

POMPES À CHALEUR, CHAUFFERIES & SOUS-STATIONS



Tarifs au 1^{er} février 2024 en euros H.T. Réservé aux professionnels.

• MARQUE FRANÇAISE

DÉCOUVREZ DANS CE CATALOGUE LES NOUVEAUTÉS 2024

POMPES À CHALEUR COLLECTIVES

APTAE

Notre nouvelle pompe à chaleur collective pour la production de chauffage thermodynamique ou hybride fonctionnant au R290 (Propane) et satisfaisant les exigences de la RE 2020.



Pour tout savoir sur APTAE et ses applications, rendez-vous en page 46

RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN

SKID-IT ACCESS

Découvrez notre nouveau module pré-monté, pré-cablé et prêt à l'installation pour production d'eau chaude sanitaire et de chauffage à partir d'un RCU.



Repensé pour satisfaire vos besoins, retrouvez l'ensemble de ses nouvelles fonctionnalités en page 80



Matthias CLÉMENT
Directeur Commercial
Atlantic Systèmes -
Pompes à chaleur,
Chaufferies & Sous-stations

Chers clients, Chers partenaires,

Nous vivons une ère marquée par des bouleversements majeurs dans le domaine de l'énergie.

Les enjeux de la transition énergétique sont pressants, et les réglementations en vigueur jouent un rôle clé dans la définition des orientations futures. **Chez Atlantic Systèmes, nous sommes pleinement engagés dans cette transition**, conscients des défis à relever et des opportunités à saisir.

RE2020, DPE, Décret Tertiaire... tous ces dispositifs réglementaires guident nos actions vers des **pratiques plus durables** et imposent des objectifs ambitieux de maîtrise de la consommation énergétique et de réduction des émissions de gaz à effet de serre tant dans les **logements collectifs** que dans les bâtiments **tertiaires**.

Ces nouvelles données sont des **moteurs d'innovation et de progrès**.

À l'heure où le Gouvernement appelle de ses vœux la mise en place d'une filière française de fabrication de pompes à chaleur, Atlantic est sur les rangs pour prendre une place prépondérante dans cette mutation. Notre ambition ne se limite pas à répondre aux besoins actuels, mais à contribuer à moyen et long terme à la transition bas carbone.

Nous aspirons à devenir **un acteur majeur de la thermodynamique**, en développant une **offre complète de systèmes centralisés multi-énergies et multi-technologies**, adaptés à tous les projets en neuf comme en rénovation.

La nouvelle pompe à chaleur collective au propane, Aptae, que vous découvrirez en p. 46 de ce catalogue a été conçue pour répondre aux besoins des utilisateurs finaux et de l'ensemble de la filière.

Atlantic Systèmes assure une approche globale des besoins en confort thermique et en eau chaude sanitaire des bâtiments. Nos équipes portent une offre de produits et services et assurent **l'accompagnement des clients à chaque étape de leur projet** : de l'avant-vente à l'assistance technique après-vente, en passant par la formation, ainsi que notre force commerciale de prescription dans laquelle nous ne cessons d'investir pour toujours mieux servir la satisfaction de tous nos clients.

Toujours à vos côtés, nous sommes heureux de construire avec vous un avenir toujours plus durable !



2024

SOMMAIRE

10 NOS SOLUTIONS

24 ATLANTIC PRO SERVICES

36 POMPES À CHALEUR COLLECTIVES

70 RCU / MTA

102 MODULES HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

130 CHAUDIÈRES GAZ

194 CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

224 EAU CHAUDE SANITAIRE
LOGICIEL AQUATIC

226 EAU CHAUDE SANITAIRE
ACCUMULATEURS

234 EAU CHAUDE SANITAIRE
PRÉPARATEURS

250 BALLONS
DE STOCKAGE ET PRÉPARATEURS

284 EAU CHAUDE SANITAIRE
SOLAIRE

304 ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

The image features a low-angle shot of a modern building with a glass facade, reflecting the sky and surrounding greenery. The Atlantic Systems logo is positioned in the top left corner. The main headline is centered on the left side of the image, and a descriptive paragraph is located below it. The overall aesthetic is clean and professional, emphasizing modern architecture and sustainable technology.

atlantic

systemes

UNE OFFRE ATLANTIC SYSTEMES AU SERVICE DE BÂTIMENTS PLUS DURABLES

Atlantic Systèmes offre une gamme de systèmes centralisés multi-énergies et multi-technologies avec des solutions globales et éco-efficentes pour répondre aux nouveaux enjeux environnementaux et réglementaires tels que la RE2020, les nouveaux seuils DPE ou encore le décret tertiaire : PAC collectives, chaudières, ECS, climatisation et traitement de l'air.

Nos atouts face aux enjeux actuels et futurs dans le collectif, le tertiaire et l'industrie

S'engager pour le développement des réseaux de chaleur urbains

Un accompagnement des acteurs de la filière avec une offre complète de génération de chaleur, d'interface thermique et hydraulique et de distribution d'énergie.

Agir en faveur de la décarbonation des logements collectifs

Solutions thermodynamiques, systèmes centralisés utilisant la boucle à eau ou le vecteur air, pompes à chaleur collectives, pompes à chaleur Air/Air, VMC collectives...

Atlantic Systèmes œuvre pour préserver les ressources et relever les défis de la RE2020.

Accompagner le tertiaire à consommer moins et mieux

Garantir un confort thermique fiable, apporter une rentabilité des installations, permettre l'obtention de labels et subventions, assurer une sécurité sanitaire maximale... autant de points forts à valoriser auprès de nos clients !

Baisser la consommation énergétique tout en augmentant la performance des industries

Vapeur, eau surchauffée, fluide thermique, nos solutions répondent à tous les objectifs et types d'industries !

Garantir à nos clients un confort thermique optimal, c'est aussi prendre soin des Hommes et de la planète.





Offrir des solutions de confort thermique bas carbone et économes.



S'impliquer chaque jour au cœur des territoires.

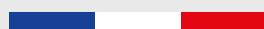


Accompagner les professionnels pour être leur meilleur partenaire.

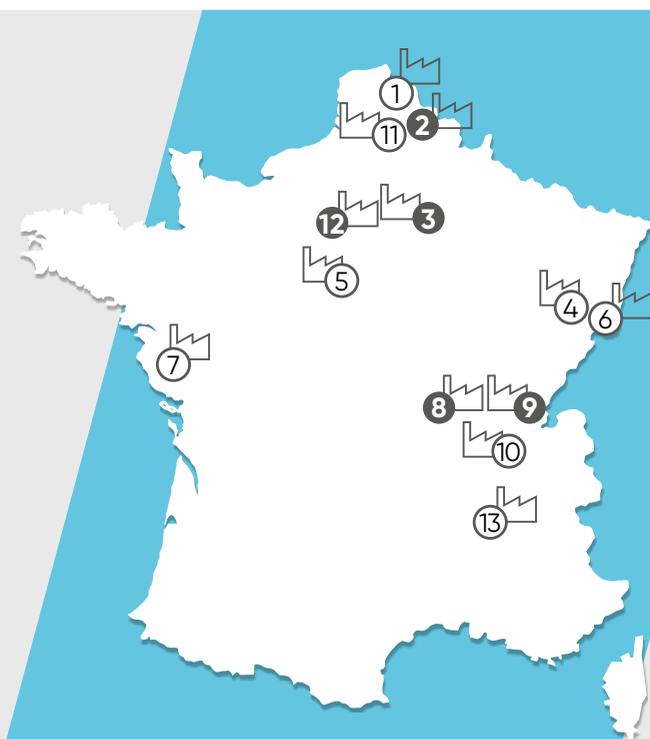


Préserver les ressources.

Marque
française
depuis plus
de 50 ans



**Nos produits sont
fabriqués sur le territoire
français dans l'un de nos
13 sites de production.**



- ① **Merville (59)**
Chaudières domestiques, pompes à chaleur,
solutions hybrides
- ② **Cauroir (59)**
Chaudières collectives grosses puissances, ballons,
accumulateurs d'ECS
- ③ **Aulnay-sous-Bois (93)**
Préparateurs d'ECS, Équipements de chaufferie,
ECS thermodynamique collectif
- ④ **Fontaine (90)**
Chauffe-eau électriques, solaires et
thermodynamiques
- ⑤ **Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)**
Chauffage électrique
- ⑥ **Saint-Louis (68)**
Chauffe-eau électriques
- ⑦ **La Roche-sur-Yon (85)**
Chauffage électrique, sèche-serviettes,
chauffe-eau électriques et thermodynamiques,
câbles chauffants, régulations électroniques
et gestion d'énergie
- ⑧ **Pont-de-Vaux (01)**
Chaudières collectives
moyennes puissances
- ⑨ **Boz (01)**
Chaudières collectives
moyennes puissances, pompes à chaleur
- ⑩ **Mezieu (69)**
Climatisation et ventilation
domestique et tertiaire,
protection incendie
- ⑪ **Billy-Berclau (62)**
Pompes à chaleur, chaudières
murales domestiques
- ⑫ **Trappes (78)**
Modules hydrauliques
préfabriqués
- ⑬ **Vinay (38)**
Thermostats pour les
chauffe-eau électriques

- ▶ **5000 salariés** de la marque Atlantic en France,
- ▶ Une maîtrise du **savoir-faire**,
- ▶ Une meilleure **réactivité** client,
- ▶ **711 brevets techniques** déposés.



Les sites industriels dédiés à l'environnement chaufferie

2 Cauroir (59)

Chaudières gaz, pressurisées, ballons de stockage primaire, sanitaire et modulaire, accumulateurs d'ECS

- Situé à 70 km de Lille, le site est leader dans la fabrication de chaudières traditionnelles en France
- 2^e fabricant européen de chaudières pressurisées à condensation et très grosses puissances (10 MW)



3 Aulnay-sous-Bois (93)

Échangeurs à plaques et équipements de chaufferie

- Créé en 1995, spécialisé dans la fabrication d'échangeurs à plaques
- Qualité produit reconnue par toute la profession



8 Pont-de-Vaux (01)

Chaudières gaz, récupérateur à condensation

- Situé à 20 km de Mâcon, site historique de la marque GUILLOT créée en 1897
- L'entreprise de Pont-de-Vaux a intégré le GROUPE ATLANTIC en 1973
- Ce site a pour activité, la chaudronnerie (fabrication des corps de chauffe Varmax et Condensinox)



9 Boz (01)

Chaudières gaz, pompes à chaleur, récupérateur à condensation

- Situé à quelques kms du site de Pont de Vaux, l'usine a ouvert ses portes début 2021
- Ce site a pour activité, le montage, la finition de toutes les chaudières

12 Trappes (78)

Modules hydrauliques préfabriqués

- Site de production des modules hydrauliques préfabriqués
- L'entreprise intègre le GROUPE ATLANTIC en 2016



1.

NOS SOLUTIONS

POUR TOUS VOS PROJETS COLLECTIFS,
TERTIAIRES OU RCU, ATLANTIC VOUS
PROPOSE DES SOLUTIONS GLOBALES
ADAPTÉES, ÉCO-EFFICIENTES ET
CONFORMES AUX LABELS ET
AUX NOUVELLES RÉGLEMENTATIONS.





Réglementation environnementale

RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

OBJECTIFS RE2020



Diminuer l'impact
des bâtiments neufs
sur le climat



Poursuivre l'amélioration
de la performance
énergétique et la baisse
des consommations dans
les bâtiments neufs



Garantir aux habitants
que leur logement sera
adapté aux futures
conditions climatiques



Assurer une bonne qualité
de l'air intérieur dans les
logements

APPLICATION DE LA RÉGLEMENTATION

Depuis le 1^{er} janvier 2022*

En Maison individuelle isolée,
Maison individuelle groupée,
Logement Collectif

Depuis le 1^{er} juillet 2022*

En bâtiments tertiaires
(Bureaux et Enseignement)

Au 1^{er} janvier 2025*

En Logement Collectif, un
nouveau seuil Carbone pour
"Ic énergie" sera appliqué et
fera émerger de nouvelles
solutions

*Date de dépôt des permis de construire

Les 6 indicateurs réglementaires principaux

CARBONE

Diminuer l'impact sur le climat des bâtiments neufs

● Ic énergie

Impact de la consommation énergétique en phase exploitation

● Ic construction

Impact des matériaux et équipements, basé sur l'Analyse du Cycle de Vie du produit (FDES / PEP ou DED)

ÉNERGIE

Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et la baisse des consommations dans les bâtiments neufs

● BBio

Besoins bioclimatiques.
Rajout systématique du **BBio froid** = prise en compte du besoin de froid (que le bâtiment soit climatisé ou pas)

● Cep

Consommations d'énergie primaire totales

● Cep,nr

Consommations d'énergie primaire non renouvelables

Évaluation des consommations d'énergie renouvelables et non renouvelables des 5 usages : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, éclairage, ventilation, auxiliaires et :

- 1 éclairage et/ou ventilation des parkings
- 2 éclairage des circulations en collectif
- 3 électricité ascenseurs et/ou escalators

CONFORT D'ÉTÉ

Garantir aux habitants que leur logement sera adapté aux futures conditions climatiques

● Degré-heure d'inconfort

CALCUL DU DEGRÉ-HEURE (DH) =

nombre d'heures dans l'année où la température intérieure dépasse la température seuil (28 °C le jour et 26 °C la nuit)

X

différence entre la température intérieure et la température seuil

NOS PRODUITS PAC COLLECTIVES, ECS THERMODYNAMIQUE, ECS SOLAIRE, CHAUDIÈRES GAZ, ACCUMULATEURS D'ECS À GAZ, MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION PERMETTENT DE RÉPONDRE AUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DE LA RE2020

SOLUTION ATLANTIC

HÔTELLERIE

NEUF
&
RÉNO



NOS PRODUITS



1

ECS thermodynamique
HYDRAGREEN 3



2

Chaudière sol gaz à condensation
VARMAX



3

Module hydraulique préfabriqué
PVX



4

Module hydraulique préfabriqué
FMA



5

Module hydraulique préfabriqué
DCH



SOLUTION ATLANTIC

SANTÉ

NEUF
&
RÉNO



NOS PRODUITS



1

Échangeur à plaques
RUBIS EVO DUPLEX



2

Ballon stockage primaire
CORSOLO



3

Filtre à boues magnétique
MAG'NET EVO



4

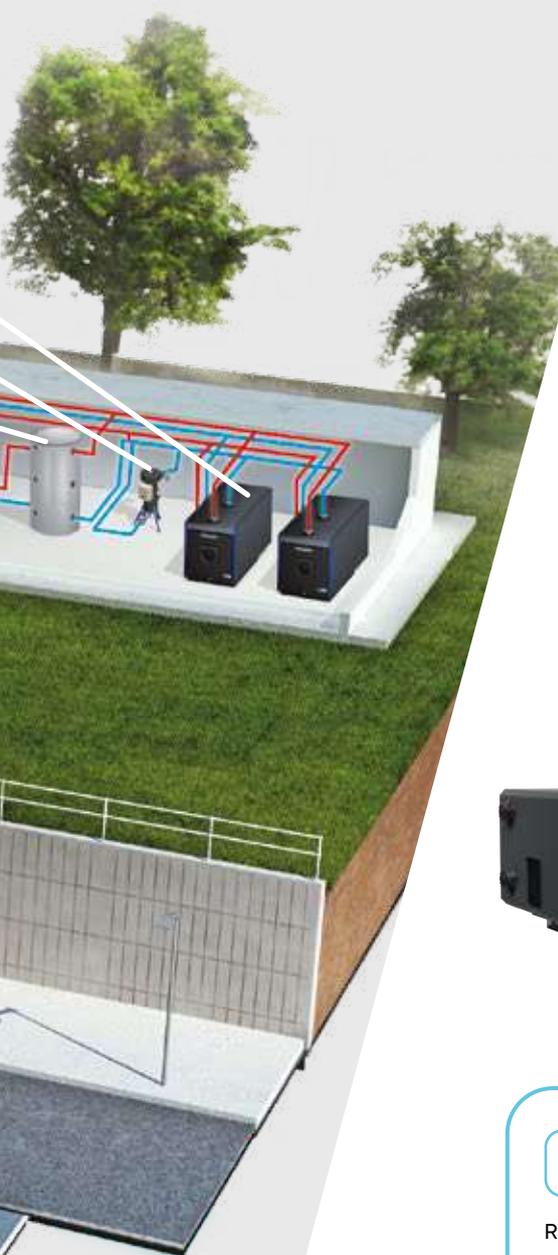
Chaudières pressurisées
LRK

5

Radiateurs (boucle eau chaude)
PANAMA ACCESS*



* Retrouvez ce produit sur www.atlantic-pros.fr



SOLUTION ATLANTIC

ENSEIGNEMENT
(lycée / gymnase)

RÉNO



NOS PRODUITS



1

Pompes à chaleur pour chauffage
thermodynamique collectif

EFFIPAC (32 kW)



2

Accumulateurs d'ECS

SANIGAZ EVO



3

Filtre à boues magnétique

MAG'NET EVO



4

Ballon modulaire

CORFLEX EFFI (500 L)



5

Centrale de traitement de l'air double
flux à échangeur rotatif haut rendement

ULTIMIO XL2*



6

Centre de récupération
d'énergie à échangeur rotatif

SERENSIO R*



7

Double flux
décentralisé

NOVA*

* Retrouvez ces produits sur www.atlantic-pros.fr

SOLUTION ATLANTIC

LOGEMENT COLLECTIF

NEUF



NOS PRODUITS



1

Station hydraulique

**UNITÉS INTÉRIEURES
HYDRAPAC 2**



2 + 3

Ballons stockage primaire

**CORHYDRO
(1500 L ET 200 L)**



4

Ballon modulaire

CORFLEX EFFI (500 L)



5

Pompes à chaleur pour chauffage thermodynamique collectif

HYDRAPAC 2 (16 kW)



6

Pompes à chaleur pour chauffage thermodynamique collectif

APTAE (27 kW)

7

Support rigide à prévoir

8

Sèche-serviettes (boucle eau chaude)

ADELIS*



9

Radiateurs (boucle eau chaude)

PANAMA ACCESS*



* Retrouvez ces produits sur www.atlantic-pros.fr



SOLUTION ATLANTIC

LOGEMENT COLLECTIF

NEUF
&
RÉNO



NOS PRODUITS



1

Pompes à chaleur pour chauffage thermodynamique collectif

EFFIPAC (14 kW)



2

BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE (100 L)



3

Station ECS

ÉCHANGEUR HYDRAMAX EFFIPAC



4

Ballons stockage sanitaire

CORHYDRO (1500 L)



5

Ballon préparateur d'ECS

CORFLOW (750 L)



6

Chaudières gaz à condensation

VARFREE EVO

7

Support rigide à prévoir

8

Sèche-serviettes (boucle eau chaude)

ADELIS*



9

Radiateurs (boucle eau chaude)

PANAMA ACCESS*



* Retrouvez ces produits sur www.atlantic-pros.fr

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS.

Chaque jour à vos côtés pour
toujours mieux vous satisfaire.

C'est toujours avec la même exigence et le même professionnalisme que nous avons développé notre gamme de services pour vous accompagner et vous simplifier la vie au quotidien. Une offre globale pour répondre toujours plus efficacement à vos attentes et besoins en toute sérénité.

atlantic **PRO**
Services

700



Pierre
Nadia
Julien
Chloé

**COLLABORATEURS
À VOTRE SERVICE**

**AU PLUS
PRÈS DES
USINES**



ici
et là

10



ici
là
et là
et là aussi

**CENTRES
DE FORMATION
PARTOUT
EN FRANCE**

**ÉLU
MEILLEUR
SERVICE
CLIENT***

* Enquête menée par l'Ifop auprès de 1850 professionnels interrogés à partir de fichiers fournis par le Groupe Atlantic du 7 juin au 18 juillet 2022. Produits concernés : radiateurs électriques, sèche-serviettes, ECS, climatisation résidentielle & tertiaire, pompes à chaleur, chaudières résidentielles & collectives

Avec **Atlantic PRO Services**, bénéficiez tout simplement de l'offre la plus complète et la plus performante du marché.

Parce que de vrais professionnels comme nous se doivent d'être aux côtés de vrais professionnels comme vous.

atlantic **PRO** Business

Vous proposer toutes les solutions pour développer efficacement votre chiffre d'affaires.



- > Service Technique avant-vente
- > Commandes et livraisons
- > Aide au dimensionnement

atlantic **PRO** Assistance

Vous accompagner tout au long de la durée de vie de votre installation, grâce à nos techniciens au téléphone, à l'espace SAV ou encore directement sur votre chantier.



Vincent et Christophe

- > Assistance téléphonique
- > Assistance en ligne
- > Intervention sur site
- > Garanties

atlantic **PRO** Campus

Vous permettre de monter en compétence grâce à des formations techniques, commerciales et qualifiantes adaptées à vos besoins. Dans nos centres de formation ou en digital.



Julien et Timothée

- > Formations sur site
- > Formations en ligne
- > Formations qualifiantes



Service technique Avant-Vente

Une équipe technique et commerciale est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et vous aider à construire, dimensionner et chiffrer vos projets.

DES TECHNICIENS À VOTRE SERVICE



Contactez votre service technique.



01 41 98 30 00

(prix d'un appel local)

devis.systemes@groupe-atlantic.com



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET AIDE AU CHOIX DE SOLUTIONS

- Renseignements sur les caractéristiques, le fonctionnement des produits et sur la réglementation
- Conseil sur le choix des solutions pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire pour les marchés collectif et tertiaire



AIDE AU DIMENSIONNEMENT DES SOLUTIONS ET PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

- Évaluation des besoins
- Dimensionnement des solutions (systèmes thermodynamiques, pompes à chaleur collectives, modules thermiques d'alimentation, échangeurs, ballons, accumulateurs gaz, groupes de maintien de pression, systèmes solaires...)
- Schémas hydrauliques des installations
- Schémas d'implantation de modules de chaufferie préfabriqués
- Exécutions spéciales pour des besoins particuliers



CHIFFRAGE DES SOLUTIONS



ATLANTIC S'ENGAGE À TRAVERS SA CHARTRE ÉTUDES ET AVANT-VENTE À :

- Mettre à disposition des logiciels pour vous aider à réaliser vos dimensionnements et devis,
- Plus de proximité grâce à un interlocuteur dédié

- Proposer une étude de qualité réalisée « sur mesure » et en conformité avec les réglementations en vigueur,
- Un suivi personnalisé et une confidentialité de vos études,
- Un cursus de formations produits et logiciels pour vous permettre de monter en compétence.



Les outils avant-vente

Les outils et logiciels pour vous aider à construire, dimensionner et chiffrer vos projets.

Base Atlantic

Base Atlantic pour les réglementations thermiques et environnementales



Logiciels d'aide au dimensionnement

Réalisez vous-mêmes vos études en ligne : www.atlantic-pros.fr



Aquatic

Dimensionnez votre système collectif de production d'eau chaude sanitaire



- Utilisez le logiciel dédié : Aquatic ECS ou Aquatic ECS Solaire
- Sélectionnez les équipements Atlantic Systèmes adaptés
- Déterminez une enveloppe de prix pour votre projet

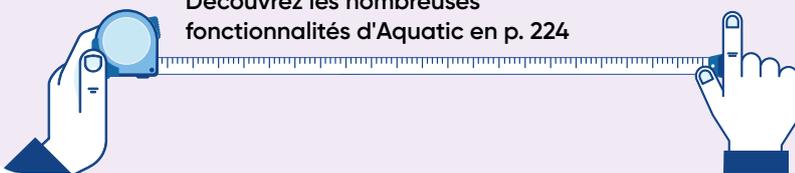
Découvrez les nombreuses fonctionnalités d'Aquatic en p. 224



Optimax Design

Estimez le rendement global annuel de Varmax en 2, 3 ou 4 piquages selon l'installation

- Renseignez la nature des circuits de chauffage de votre installation
- Obtenez rapidement la différence de rendement global annuel théorique selon le type de raccordement des chaudières Varmax (2, 3 ou 4 piquages).



BIMothèque



BIMothèque

La bibliothèque des objets BIM des produits Atlantic est disponible sur le site internet www.bimothèque.com

Les fichiers sont proposés sous un format zippé proposant 2 formats de fichiers: rfa pour Revit et format ifc; compatibles avec tous les logiciels BIM du marché.



Découvrez en vidéo la présentation de la **NOUVELLE BIMothèque**

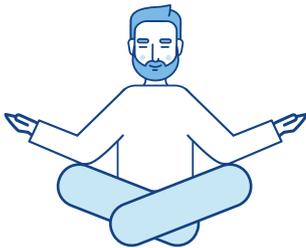




Commandes et livraisons

Un traitement efficace pour vous faire gagner du temps.

L'équipe Service commandes clients vous assure un traitement rapide et professionnel de vos commandes.



+ DE SÉRÉNITÉ

Un suivi personnalisé de vos demandes à l'aide d'une identification spécifique



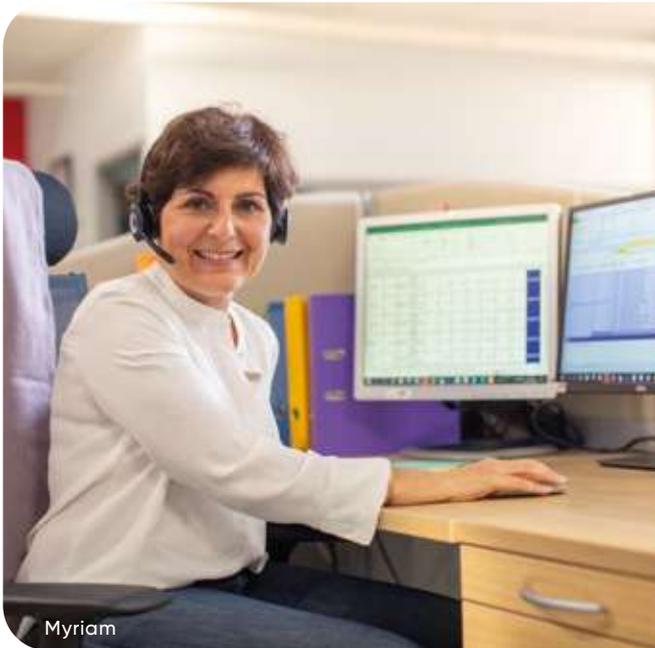
+ D'EFFICACITÉ

Un service dédié et organisé en régions



+ DE SIMPLICITÉ

Un assistant commercial à votre service, du traitement de votre commande à la prise en charge de votre demande, jusqu'à la livraison finale



Myriam

Contactez le service commandes clients via un numéro unique



03 85 35 21 21

(prix d'un appel local)

Lundi au jeudi : 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30
Vendredi : 8h00 à 12h15 et 13h30 à 17h00

Enregistrement et suivi des commandes

Par mail :

commande.systemes@groupe-atlantic.com

FRAIS DE LIVRAISON



- Chaudière/ECS
+ Accessoires :

Livraison franco de port non déchargé. Les frais de déchargement sont à la charge de votre client.

- Accessoire seul :

Livraison franco de port à partir de **1 000 € H.T.**

Frais de port pour accessoires seuls	<5 kg	<15 kg	<30 kg	>30 kg
	26 €	39 €	54 €	Nous contacter

PRESTATIONS PARTICULIÈRES



- **Stockage temporaire.**

Décalage de livraison imprévu. Conditions de tarification selon le cas de figure pour le stockage de vos produits.

- **Commande à livraison différée.**

Le délai de réalisation est prévu dans plusieurs mois ? Passez votre commande très en amont de l'installation.

- **Mise à terre avec hayon.**

DÉSIGNATION	Référence	Prix en net en euros
Mise à terre avec hayon	080 013	119

Notre vocation : vous accompagner tout au long de la durée de vie de votre installation en vous apportant une aide adaptée à vos besoins.

AU TÉLÉPHONE



EN LIGNE



SUR SITE



Au téléphone

Une question technique sur nos produits ?

Obtenez des réponses concernant :

- + MISE EN SERVICE
- + DIAGNOSTIC
- + DÉPANNAGE
- + GESTION DES GARANTIES ET DES RETOURS
- + SÉLECTION DE PIÈCES DE RECHANGE
(Les pièces sont expédiées en 24h si en stock, si commandées avant 15h et hors pièces chaudronnées.)
- + BESOIN DE FAIRE INTERVENIR UN TECHNICIEN EXPERT SUR VOS CHANTIERS
- + CONTRAT DE SERVICE

Contactez notre assistance technique, devant le produit, en vous munissant de la référence et du n° de série de l'appareil.

Vous pourrez partager vos questionnements avec nos experts basés en France sur notre site industriel de Pont-de-Vaux.

Contactez nous au

 **03 51 42 70 03**

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h

NOUVEAU



Testez le **dépannage en visio-assistance** et laissez vous guider, les yeux fermés, par nos techniciens !



+ RAPIDE

Un diagnostic efficace avec nos experts



+ ÉCONOMIQUE

En évitant les déplacements inutiles et en gagnant du temps dans la gestion des problématiques SAV



+ PRATIQUE

Avec des conseils personnalisés " en direct "



Assistance en ligne

Espace SAV

Pour vous permettre de travailler en toute sérénité.

Accédez à tout le contenu dont vous avez besoin,
où que vous soyez et à tout instant.



+ RAPIDE

Commandez vos pièces de rechange en 3 clics
Réalisez votre devis à l'entête Atlantic



+ SIMPLE

Gérez vos garanties directement en ligne
Recherchez votre produit à l'aide de
son numéro de série et assurez vous de
sélectionner la bonne pièce



+ PRATIQUE

Tutoriels vidéo, documentations techniques,
vues éclatées, livrets techniques, fiches
de dépannage... Tout en un clic

www.atlantic-pros.fr
rubrique « Espace SAV »

Pour accéder à votre espace SAV, munissez-vous :

- > De votre identifiant (N° de SIRET)
- > De votre mot de passe

ASSISTANCE TECHNIQUE EN LIGNE !

- Tutos Vidéo
- Notices Produits
- Fiches Assistance
- Pièces de rechange



L'application ATLANTIC SERVICES PRO pour les professionnels

Vous pourrez accéder aux :

- Notices & sauvegardes dans une bibliothèque
- Vues éclatées des produits & références des pièces de rechange
- Constitution & envoi d'un panier de pièces de rechange
- Codes erreurs & diagnostic
- Contacts du SAV

À télécharger librement sur :



Compatibles Android 5.0 et supérieur,
iOS 11 et supérieur.

Intervention sur site

Faire appel à nos techniciens sur vos chantiers c'est l'assurance d'une installation conforme, optimisée et fiable. Ainsi qu'un confort optimal des occupants. Un rapport complet vous est remis à l'issue de l'intervention.



+ EXPERTISE

Des techniciens experts sur nos produits pour vous aider et vous conseiller



+ EFFICACITÉ

Des interventions se soldant par une réussite du premier coup



+ FIABILITÉ

Une augmentation de la durée de vie



+ DISPONIBILITÉ

Nous nous déplaçons partout en France

Planifier une intervention

Télécharger le formulaire de demande de mise en service sur le site www.atlantic-pros.fr rubrique « Documentations ». Remplissez-le et renvoyez-le à intervention.collectif@groupe-atlantic.com

Où nous contacter au numéro unique



03 51 42 70 03

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h

Mise en service

Quel que soit le type de votre installation, nous vous proposons une prestation de mise en service complète :

- Contrôle de la conformité de l'installation avec les préconisations (raccordements hydraulique, vérification des alimentations, ...).
- Paramétrage de la régulation.
- Mise en marche, test de bon fonctionnement et explication.
- Remise d'un rapport d'intervention précisant les réglages effectués.



	PAC Collective	Chaudières gaz	Chaudières pressurisées	Module Thermique d'Alimentation	Équipements de chaufferie	ECS* Préparateurs Échangeurs	ECS* Accumulateurs	ECS* Solaire
Assistance à l'installation	✓			✓				
Pré-visite	✓							✓
Mise en service	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paramétrage régulation		✓	✓			✓		
Assistance démontage remontage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Eau chaude sanitaire



GAMMES DE PRODUITS CONCERNÉS

Toute la gamme de chaudières spécifiques gaz (condensation).



4 FORMULES POUR RÉPONDRE PRÉCISÉMENT À VOS BESOINS

	ESSENTIEL	ESSENTIEL+	CONFORT	INTÉGRAL
Pièces concernées	Corps de chauffe			
Validation préalable des schémas hydrauliques⁽¹⁾	●	●	●	●
Mise en service et contrôle de la qualité de l'eau obligatoires par les services ATLANTIC⁽²⁾				
Prestation incluse : Varmax, Varblok, Varino, Varino Grande	●	●	●	●
Prestation en supplément : Varprim, Varfree, Condensinox, Sanigaz	Facture en supplément			
Extension de garantie⁽³⁾	5 ans	5 ans	7 ans	10 ans
Programme de visites⁽⁴⁾				
1 ^{re} visite (6 mois)		●	●	●
2 ^e visite (3 ans)			●	●
3 ^e visite (6 ans)				●

(1) La validation est conditionnée par l'envoi des schémas hydrauliques de l'installation aux services techniques d'Atlantic avant l'intervention pour la mise en service. (2) La mise en service dans le cadre de l'offre EXTENSIO est différente d'une mise en service classique, préciser qu'il s'agit d'une offre Extensio lors de la demande de la mise en service aux services Atlantic. (3) La durée standard de la garantie constructeur sur le corps de chauffe est de 3 ans sur toutes les chaudières, sauf Varino et Varino Grande pour lesquelles la durée de garantie constructeur est 5 ans. (4) Les visites constructeur se font en présence de l'installateur ou l'exploitant qui donne accès à la chaufferie.

GARANTIE EXTENSIO

Atlantic Systèmes vous accompagne à chaque étape clé de la vie de votre chaufferie. À l'installation de votre chaudière avec la validation préalable des schémas hydrauliques, la mise en service et le contrôle de la qualité de l'eau.

Et jusqu'à 10 ans pour plus de sérénité avec une extension de garantie couvrant le corps de chauffe et un programme de visites adaptées.

Avec ses 4 formules, la garantie EXTENSIO vous apporte souplesse technique et économique.

Prestations réalisées lors des visites

Contrôle de la conformité des conditions d'installation et d'exploitation

Hydraulique

Fumisterie

Dimensionnement

Régulation

Contrôle de la qualité de l'eau

Relevés et analyses

+ Remise d'un rapport d'intervention.

TARIFS

	ESSENTIEL 5 ANS		ESSENTIEL+ 5 ANS		CONFORT 7 ANS		INTÉGRAL 10 ANS	
	Référence	Prix en € HT	Référence	Prix en € HT	Référence	Prix en € HT	Référence	Prix en € HT
1^{re} Chaudière								
Varfree Evo ≤ 60 kW	880 367	316	880 391	517	880 371	956	880 381	1 367
0-150 kW	880 367	316	880 392	648	880 373	1 197	880 383	1 712
151-300 kW	880 369	544	880 393	783	880 375	1 446	880 385	2 066
301-600 kW	880 369	544	880 394	1 044	880 377	1 542	880 387	2 753
601-1200 kW	880 369	544	880 395	1 403	880 379	1 926	880 389	3 698
Chaudière additionnelle								
Varfree Evo ≤ 60 kW	880 368	157	880 396	257	880 372	475	880 382	678
0-150 kW	880 368	157	880 397	323	880 374	624	880 384	891
151-300 kW	880 370	272	880 398	390	880 376	720	880 386	1 028
301-600 kW	880 370	272	880 399	520	880 378	960	880 388	1 370
601-1200 kW	880 370	272	880 400	702	880 380	1 294	880 390	1 849

1 Enregistrez votre garantie en complétant le formulaire, soit en scannant le QR Code ci-contre, soit directement sur le site atlantic-pros.fr, Rubrique « Services »



2 Planifiez votre mise en service en indiquant que votre chaudière bénéficie de l'extension de garantie Extensio !

Contactez votre conseiller technique de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h du lundi au vendredi.

Par téléphone au 03 51 42 70 03

Par mail : contrat.service.asc@groupe-atlantic.com



Les formations pratiques

Des formations au plus proche de votre quotidien pour gagner en efficacité.

Pourquoi se former ?



POUR GAGNER
DU TEMPS



POUR OPTIMISER
VOTRE INSTALLATION



POUR GAGNER
EN EFFICACITÉ



Eric et José



PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION

Les formations dispensées par notre organisme peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge totale ou partielle auprès de votre OPCO (Opérateur de Compétences).

Les Atlantic

- Produits en fonctionnement
- Manipulation par petits groupes
- Bancs de test et simulation de pannes
- Formateurs experts issus du terrain



COMMENT S'INSCRIRE ET PLANIFIER VOTRE FORMATION ?

- **En ligne** : www.atlantic-pros.fr
Rubrique Formation
- **Par téléphone** : **04 72 10 27 69**
(prix d'un appel local)
- **Par courrier** : Bulletin d'inscription rempli accompagné du règlement à envoyer à :
CESC Service Formation
13 boulevard Monge - 69330 Meyzieu



Des formations adaptées à votre besoin

+ FORMATIONS SUR LA POMPE À CHALEUR COLLECTIVE ADAPTÉES À VOTRE MÉTIER

► Maîtriser les essentiels

THERMODYNAMIQUE

PAC 2-01

Les fondamentaux de la thermodynamique appliqués aux pompes à chaleur

Digital + 1 jour / 370 € HT



► Installer et dépanner une pompe à chaleur collective

PAC 2-02

Installer et entretenir les pompes à chaleur Effipac
1 jour / 370 € HT

PAC 2-06

Assurer le SAV des pompes à chaleur collectives
1 jour / 380 € HT

Le + Atlantic !

Grâce aux formations "Trucs et astuces", vous pouvez vous former sur votre propre chantier et ainsi, optimiser votre installation grâce à l'expertise de nos formateurs.



+ FORMATIONS SUR L'INSTALLATION DE VOTRE CHOIX

► Optimiser son installation et gagner en autonomie

POMPES À CHALEUR COLLECTIVES

PAC 2-03

Pompes à chaleur collectives : trucs et astuces en chaufferie

½ journée / 900 € HT

CHAUDIÈRES COLLECTIVES

CHD 2-03

Chaudières collectives : trucs et astuces en chaufferie

½ journée / 900 € HT

HYDRAULIQUE

CHD 2-04

Hydraulique et régulation : trucs et astuces en chaufferie

½ journée / 900 € HT

MODULES THERMIQUES D'APPARTEMENT

MTA 2-03

Modules thermiques d'appartement : trucs et astuces

½ journée / 900 € HT

EAU CHAUDE COLLECTIVE

ESE 2-03

Eau chaude sanitaire en collectif : trucs et astuces sur installation

½ journée / 900 € HT

+ FORMATIONS SUR TOUS LES PRODUITS ATLANTIC DANS NOS CENTRES

Nous disposons d'une large offre de formation pour monter en compétences sur tous nos produits, en fonctionnement dans nos centres : Varmax, Condensinox, Varfree, MTA, Skid-it, E-Module...

ENVIE D'EN SAVOIR UN PEU PLUS SUR NOS CENTRES ?

Découvrez en images les coulisses d'une formation sur les chaudières collectives !



Nos assistant(e)s formation sont là pour vous accompagner et vous orienter dans votre choix de formation

N'hésitez pas à leur demander conseil :



04 72 10 27 69

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h

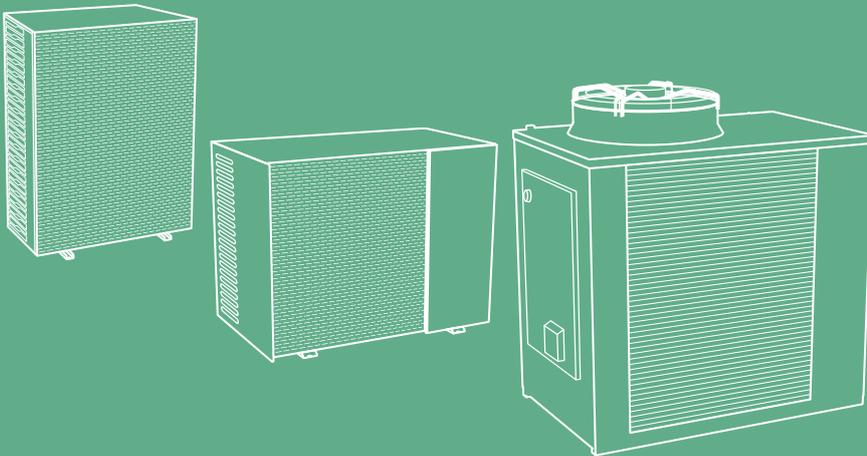
Par mail :

formation@groupe-atlantic.com

3.

POMPES À CHALEUR COLLECTIVES

DES SOLUTIONS À ÉNERGIES
RENOUVELABLES PERFORMANTES
ET SIMPLES À METTRE EN ŒUVRE







CHAUFFAGE

Production thermodynamique de chauffage à appoint électrique ou appoint gaz

EFFIPAC

P. 42

NEUF

RÉNO



FLUIDE R32



- Jusqu'à 3 circuits de chauffage gérés par PAC
- Appoint électrique ou gaz
- 14, 18, 26, 32, 50 et 70 kW (jusqu'à 420 kW en cascade)
- Fluide frigorigène R32
- PAC monobloc avec pompe à eau intégrée (entre 5 et 12 mCE disponibles selon modèle)

Production thermodynamique de chauffage à appoint électrique ou appoint gaz

APTAE

P. 46

NEUF

RÉNO



FLUIDE R290



- Jusqu'à 3 circuits de chauffage gérés par PAC
- Appoint électrique ou gaz
- 15, 18, 23, 27, 40 et 50 kW (jusqu'à 300 kW en cascade)
- Fluide naturel R290 au PRG de 3
- PAC monobloc avec pompe à eau intégrée

À VENIR

DOUBLE SERVICE (chauffage et ECS)

Production thermodynamique de chauffage et ECS à appoint électrique ou appoint gaz

SOLUTIONS COMPATIBLES RE2020 ET DÉCRET TERTIAIRE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU HAUTES PERFORMANCES

IMPORTANTES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE⁽¹⁾

AMÉLIORATION DE L'ÉTIQUETTE ÉNERGIE

EAU CHAUDE SANITAIRE

Production thermodynamique d'ECS à appoint gaz

HYDRAMAX EFFIPAC

P. 52



- Mode accumulé
- Appoint gaz
- 14, 18, 26, 32, 50 et 70 kW (jusqu'à 420 kW en cascade)
- Fluide frigorigène R32
- PAC monobloc avec pompe à eau intégrée (entre 5 et 12 mCE disponibles selon modèle)

Production thermodynamique d'ECS sans appoint

HYDRAGREEN 3

P. 58



- Mode semi-accumulé
- Sans appoint
- 30 kW (jusqu'à 480 kW en cascade)
- Fluide naturel CO₂
- Distance entre unité extérieure et ballon de stockage : 100 m⁽²⁾
- Communication Modbus en option

Production thermodynamique d'ECS à appoint gaz

HYDRAMAX GAZ 2

P. 64



- Mode accumulé
- Appoint gaz
- 11, 14 et 16 kW (jusqu'à 48 kW en cascade)
- Fluide frigorigène R410A
- Distance entre unité extérieure et module hydraulique : 25 m maxi, dénivelé 20 m maxi⁽³⁾

Production thermodynamique d'ECS à appoint électrique

HYDRAPAC 2

P. 66



- Mode permanent ou mode accumulé
- 11, 14 et 16 kW (jusqu'à 48 kW en cascade)
- Fluide frigorigène R410A
- Distance entre unité extérieure et module hydraulique : 25 m maxi, dénivelé 20 m maxi⁽³⁾

(1) Par rapport à une production de chauffage ou d'ECS traditionnelle 100 % gaz. (2) Selon diamètre de tuyauterie. (3) Lorsque l'unité extérieure se situe au-dessus de l'unité intérieure.

POURQUOI FAIRE LE CHOIX D'UN SYSTÈME HYBRIDE ?

Pour répondre aux enjeux de la transition bas carbone et aux exigences de la réglementation RE2020, mais également à celles du décret tertiaire, Atlantic Systèmes met en place une offre spécifique dédiée aux systèmes hybrides.

En neuf comme en rénovation, les avantages d'une solution hybride sont nombreux : respect du seuil de l'IC énergie 2025, éligibilité aux primes CEE, amélioration de l'étiquette DPE de votre bâtiment vous permettant de sortir des passoires thermiques.

LES SYSTÈMES HYBRIDES ATLANTIC

ECS



Ex : Hydramax Effipac

CHAUFFAGE **NOUVEAU**



Ex : Effipac Hybride

CHAUFFAGE + ECS

Une pompe à chaleur par usage



Ex : Effipac Hybride + Hydramax Effipac

CHAUFFAGE + ECS

Double service. Une pompe à chaleur pour les deux usages. Nous consulter

**BIENTÔT
DISPONIBLE**
1^{er} trimestre 2024



Ex : Double service Aptae hybride

Jusqu'à

**NOUVEAU**

POMPES À CHALEUR APTAE



Fluide frigorigène naturel R290 :
PRG⁽¹⁾ divisé par 700 par rapport au R410A



6 puissances disponibles
de 15 à 50 kW



Production d'eau jusqu'à 75°C



COP à 7/35°C jusqu'à 4,94



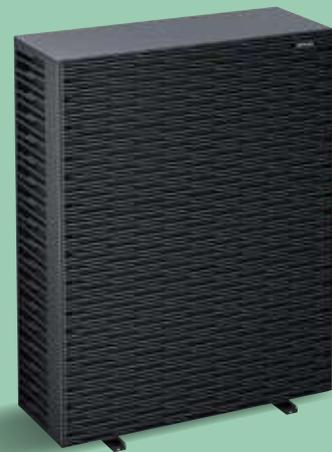
Des versions spécifiques pour
les ambiances salines



Jusqu'à 6 PAC en cascade



Communication Modbus native



(1) Potentiel de Réchauffement Global.

Effipac

Pompes à chaleur pour production thermodynamique collective de chauffage ou d'ECS



LES + PRODUIT

PERFORMANCE

- Importantes économies d'énergie (COP machine jusqu'à 4,85)⁽¹⁾
- Solution EnR, valorisée dans la RE2020
- Régulation Navistem T3100 spécifique
- Compresseurs Inverter sur l'ensemble de la gamme

SIMPLICITÉ

- Gain de temps à l'installation grâce à des PAC monobloc sans liaisons frigorifiques
- Grandes longueurs entre PAC et ballon grâce aux importantes hauteurs manométrique disponibles (entre 5 et 12 mCE selon modèle)
- Communication Modbus
- Accompagnement à chaque étape du projet, du dimensionnement à la mise en œuvre

6 modèles de 14 à 70 kW
(jusqu'à 420 kW en cascade)



Fournitures PAC

PAC monobloc

- Chargée au fluide R32
- Compresseur Inverter : Twin Rotary x 1 (châssis S et M) et Scroll x 2 (châssis L)
- Régulation Navistem T3100
- Pompe primaire
- Échangeur à plaques en inox pour transmettre les calories à l'eau
- Résistance de dégivrage

Accessoires PAC

- Jeux de supports anti-vibratiles
- Supports PAC en toiture
- Vannes de réglages
- Kit raccord hydraulique châssis L

Accessoires de communication

- OCI 345
- Navipass Modbus

Fournitures selon application⁽⁴⁾

Volume de stockage primaire

- Gamme de bouteilles et ballons Corflex Effi

Résistances électriques (chauffage)

Échangeurs ECS (ECS hybride)

Accessoires

- Kits sondes
- Bouton marche forcée résistances (chauffage)
- Relais temporisé (chauffage)
- Module AVS75 (chauffage et chauffage hybride)

Colisage

- PAC et ballon(s) livrés séparément

Garanties

PAC :

- Unité extérieure : 2 ans pièces⁽⁵⁾
- Boîtier de contrôle : 2 ans pièces⁽⁵⁾

Ballons primaires :

- 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽⁶⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans



APPLICATIONS POSSIBLES

- Chauffage
- Chauffage hybride : Effipac Hybride
- ECS : Hydramax Effipac
- Double service hybride



FOCUS ACOUSTIQUE

L'acoustique est une caractéristique essentielle des pompes à chaleur.

Afin d'analyser au mieux l'acoustique de ces produits, il est nécessaire de faire la distinction entre la puissance et la pression acoustique, des notions que l'on retrouve notamment dans les certificats de performance :

Puissance sonore Lw (dB(A))

Émission sonore de la source indépendamment de son environnement. Le niveau de puissance sonore est mesuré en laboratoire et permet de comparer directement les appareils entre eux.

Pression sonore Lp (dB(A))

Grandeur acoustique perçue par l'oreille humaine, mesurée par un sonomètre. Pour une source donnée, la pression acoustique dépend de l'environnement et de la distance à laquelle la mesure est réalisée.



Exemple : pression sonore Lp en fonction de la distance pour Effipac 26

(1) à +7/+35°C. (2) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. (3) Certifié HP Keymark. (4) Non inclus dans la fourniture PAC. (5) Commande obligatoire de la mise en service pour bénéficier de la garantie constructeur. (6) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve.

TARIFS FOURNITURES PAC

Pour les accessoires spécifiques, veuillez vous référer aux pages applications correspondantes (chauffage p. 50, chauffage hybride p. 51, ECS hybride p. 52).

DÉSIGNATION		Effipac	Effipac hybride	Hydramax Effipac	PRIX EN € HT
APPLICATION		Chauffage	Chauffage Hybride	ECS Hybride	
CHÂSSIS S	Effipac 14	090 860	092 308	091 967	10 199
	Effipac 14 AC*	090 861	092 314	091 968	12 168
	Effipac 18	090 862	092 309	091 969	12 384
	Effipac 18 AC*	090 863	092 315	091 970	14 612
CHÂSSIS M	Effipac 26	090 864	092 310	091 971	16 310
	Effipac 26 AC*	090 865	092 316	091 972	19 439
	Effipac 32	090 867	092 311	091 973	18 779
	Effipac 32 AC*	090 868	092 317	091 974	22 129
CHÂSSIS L	Effipac 50	090 870	092 312	091 975	25 294
	Effipac 50 AC*	090 871	092 318	091 976	31 483
	Effipac 70	090 873	092 313	091 978	31 162
	Effipac 70 AC*	090 874	092 319	091 979	38 181

PAC livrée avec son système de régulation Navistem T3100
*AC: Traitement anti-corrosion

ACCESSOIRES PAC OPTIONNELS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
JEU DE SUPPORTS ANTI-VIBRATILES		
Supports anti-vibratiles châssis S	092 038	176
Supports anti-vibratiles châssis M	092 039	224
Supports anti-vibratiles châssis L	092 040	309
SUPPORT PAC EN TOITURE SUR ET SOUS ÉTANCHÉITÉ (voir accessoires p. 55)		
Support sur-étanchéité châssis S	030 527	1 137
Support sur-étanchéité châssis M	030 528	1 290
Support sur-étanchéité châssis L	030 529	1 673
Support sous-étanchéité châssis S	030 530	2 233
Support sous-étanchéité châssis M	030 531	2 387
Support sous-étanchéité châssis L	030 532	3 283
VANNE DE RÉGLAGE (voir accessoires p. 55)		
Vanne de réglage châssis S	074 977	367
Vanne de réglage châssis M	074 978	483
Vanne de réglage châssis L	074 979	573
RACCORD HYDRAULIQUE (voir accessoires p. 55)		
Kit raccord hydraulique châssis L	092 000	Nous consulter

ACCESSOIRE DE COMMUNICATION OBLIGATOIRE EN CASCADE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Interface de communication LPB OCI 345	059 752	122

Permet la communication entre les T3100 en cas de cascade. Prévoir une interface par PAC.

ACCESSOIRE DE COMMUNICATION OPTIONNEL	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Navipass Modbus	059 833	287

Interface permettant l'envoi d'informations et la réception de données par le régulateur Navistem selon le protocole Modbus. Prévoir une interface par PAC. (voir p. 193)

— Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.
— Montant éco-participation à ajouter : 8,85 € HT.

— Montant éco-participation à ajouter : 138,00 € HT.
— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

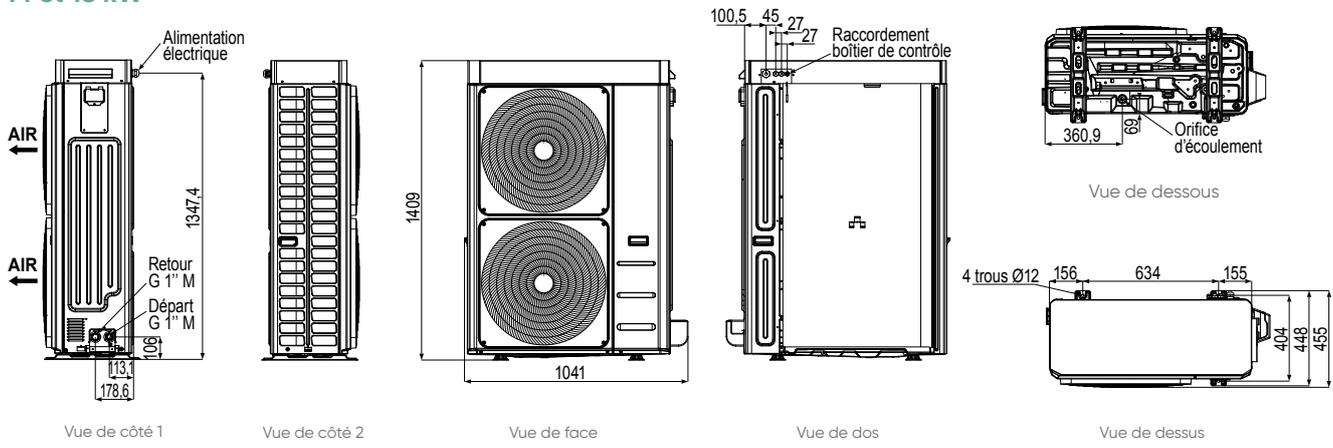
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PRESTATIONS		
Mise en service d'une EFFIPAC OBLIGATOIRE	880 320	684
Mise en service par EFFIPAC supplémentaire même local technique OBLIGATOIRE	880 321	270
Pré-visite installation EFFIPAC	880 322	323
Assistance à l'installation	880 323	328
Mise à terre avec hayon	080 013	119
Formations	Voir en p. 34	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

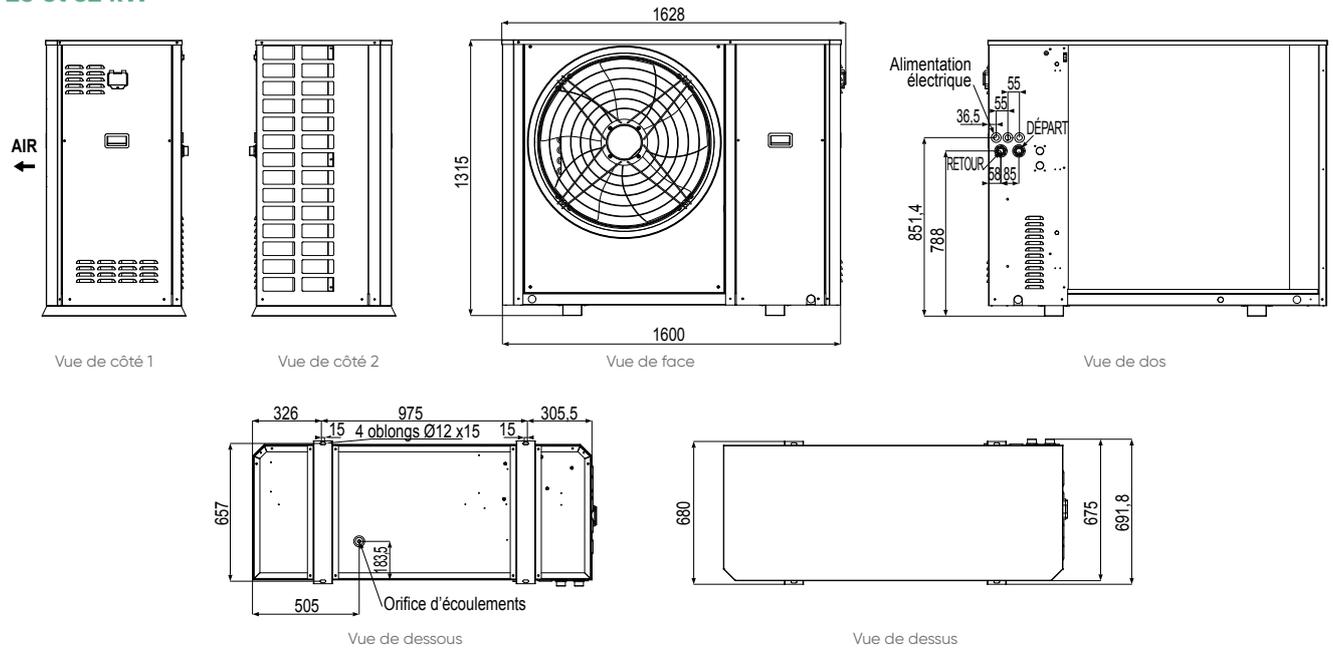
	UNITÉS	EFFIPAC 14	EFFIPAC 18	EFFIPAC 26	EFFIPAC 32	EFFIPAC 50	EFFIPAC 70
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCE							
Efficacité énergétique saisonnière η_s (ETAS)	%	176/130	175/131	155/123	158/122	163/122	155/120
SCOP (35°C / 55°C)	W/W	4,48/3,31	4,46/3,36	3,95/3,14	4,02/3,14	4,16/3,11	3,94/3,08
PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE							
+7°C / +35°C	kW	14,1	17,9	26	32,1	50,2	66,8
+7°C / +45°C	kW	14,41	18,31	26,65	33,6	51,34	66,6
+7°C / +55°C	kW	13,44	17,25	25,1	31,8	48,3	62
-7°C / +55°C	kW	10,6	12,3	17	21,7	32,9	46,4
0°C / +55°C	kW	11,69	13,935	21,15	27,95	43,8	58,1
PUISSANCE ABSORBÉE							
+7°C / +35°C	kW	2,91	4,07	6,44	7,85	12,2	16,3
+7°C / +45°C	kW	3,63	5,03	7,98	9,97	15,4	20,4
+7°C / +55°C	kW	4,35	5,99	9,51	12,1	18,02	23,75
-7°C / +55°C	kW	5,07	6,03	9,44	11,92	21,79	30,13
0°C / +55°C	kW	4,644	5,7765	9,565	12,64	21,8	28,4
COEFFICIENT DE PERFORMANCE (COP)							
+7°C / +35°C	W/W	4,85	4,4	4,04	4,09	4,11	4,1
+7°C / +45°C	W/W	3,97	3,64	3,34	3,37	3,40	3,36
+7°C / +55°C	W/W	3,09	2,88	2,64	2,64	2,67	2,59
-7°C / +55°C	W/W	2,09	2,04	1,8	1,82	1,51	1,54
0°C / +55°C	kW	2,52	2,41	2,21	2,21	2,01	2,05
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
Alimentation		400V/3P+N+T/50Hz					
Puissance maxi absorbée	kW	6,7	8,5	12,5	14,8	34	43
Courant maxi absorbé	A	9,7	12,2	23,3	27,1	54	70
CIRCUIT HYDRAULIQUE							
Hauteur utile nominale d'eau au Départ PAC	mCE	7,6	5,6	8,8	7,6	11,1	12,4
Contenu en eau du circuit	L	3	3	2,4	3,4	7	9
Débit d'eau mini	L/min	25,3	32,1	46,6	57,5	90,3	120
Débit d'eau nominal	L/min	39	49,8	72	96	142,8	191,4
Débit d'eau maxi	L/min	67,4	85,5	124,2	153,3	240,8	319,1
Pression maxi côté eau	bar	6	6	6	6	6	6
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2 (DN40)	1"1/2 (DN40)
	Type	Male fileté			Rainuré		
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Débit d'air nominal	m ³ /min	163	172	181	220	326	333
Dimensions (H x L x P)	mm	1409 x 1041 x 455		1315 x 1600 x 680		1920 x 1850 x 1110	
Poids en service	kg	136	141	240	255	500	570
Pression sonore à 1m	dB(A)	52,7	52,7	58,1	60,1	64,4	65,4
Pression sonore à 10m	dB(A)	36,6	36,6	42,5	44,5	50,2	51,2
Puissance sonore Lw	dB(A)	68	68	74	76	82	83
Compresseur		1 x Twin Rotary DC Inverter				2 x Scroll DC Inverter	
Type de réfrigérant		R32					
Charge de réfrigérant	kg	3,2	3,5	4,3	5,1	8,5	12
Ventilateur (nombre & type de moteur)		2 x DC Brushless	2 x DC Brushless	1 x DC Brushless	1 x DC Brushless	1 x EC	1 x EC
Type d'échangeur fluide/eau		À plaques					
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Température extérieure mini/maxi	°C	-20 / +40		-20 / +40		-19 / +40	
Température d'eau Départ PAC mini/maxi	°C	+25 / +60				+25 / +58	
Altitude maxi d'installation	m	2000					

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

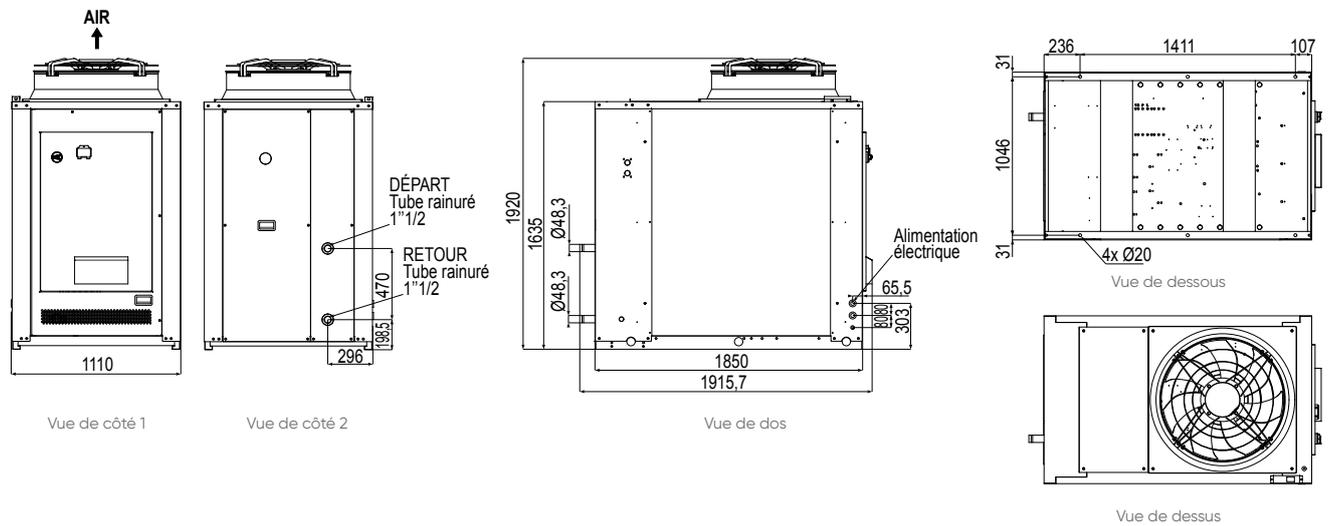
14 et 18 kW



26 et 32 kW



50 et 70 kW



Aptae

Pompes à chaleur pour production thermodynamique collective de chauffage ou d'ECS



LES + PRODUIT

PERFORMANCE

- Importantes économies d'énergie (COP machine jusqu'à 4,94⁽¹⁾, SCOP jusqu'à 4,85⁽²⁾)
- Solution EnR, valorisée dans la RE2020
- Compresseurs Inverter sur l'ensemble de la gamme

SIMPLICITÉ

- PAC adaptée aux installations de chauffage existantes grâce à la haute température (jusqu'à 75 °C)
- Gain de temps à l'installation grâce à des PAC monobloc sans liaisons frigorifiques
- Grandes longueurs entre PAC et ballon grâce aux importantes hauteurs manométriques disponibles
- Communication Modbus
- Accompagnement à chaque étape du projet, du dimensionnement à la mise en œuvre

6 modèles de 15 à 50 kW
(jusqu'à 300 kW en cascade)



Fournitures PAC

PAC monobloc

- Chargée au fluide R290
- Compresseurs Inverter : Twin Rotary x 1 (châssis S) et Scroll x 2 (châssis M et L)
- Pompe primaire
- Échangeur à plaques en inox pour transmettre les calories à l'eau
- Dégazeur haute efficacité
- Modèles 40 et 50 kW : capteur de propane
- Interface de régulation de la PAC
- Résistance de dégivrage

Régulateur PAC obligatoire

- Régulateur Navistem T3100

Navistem T3100 à commander séparément : 1 Aptae = 1 Navistem

Accessoires PAC

- Jeux de supports anti-vibratiles
- Supports PAC en toiture
- Vannes de réglages
- Kit raccord hydraulique châssis L
- Régulation PAC obligatoire : Régulateur Navistem T3100

Accessoire de communication

- OCI 345

Fournitures selon application⁽⁶⁾

Volume de stockage primaire

- Gamme de bouteilles et ballons Corflex Effi

Résistances électriques (chauffage)

Accessoires

- Kits sondes
- Bouton marche forcée résistances (chauffage)
- Relais temporisé (chauffage)
- Module AVS75 (chauffage et chauffage hybride)

Colisage

- PAC, régulation et ballon(s) livrés séparément

Garanties

PAC :

- Unité extérieure : 2 ans pièces⁽⁷⁾
- Boîtier de contrôle : 2 ans pièces⁽⁷⁾

Ballons primaires :

- 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽⁸⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans



APPLICATIONS POSSIBLES

- Chauffage appoint électrique
- Double service
- Chauffage hybride
- Double service hybride

Pourquoi des pompes à chaleur au R290 ?

Le R290 est un fluide dit naturel, sans composés fluorés. Une éventuelle fuite a donc moins d'impact sur le réchauffement climatique en comparaison avec des fluides plus conventionnels comme le R410A (700 fois plus émissif) ou, dans une moindre mesure, le R32 (300 fois plus émissif).

Cet impact est mesuré par le PRG, le Pouvoir de Réchauffement Global des différents fluides frigorigènes :

FLUIDE	CO ₂	R290	R32	R410A
PRG	1	3	675	2 088

Cette caractéristique fait qu'il n'est pas soumis à la réglementation européenne F-gas.

Le R290 est également différent du R32 en termes de classe d'inflammabilité : il est donc nécessaire de se référer au guide d'intégration Aptae pour valider les conditions d'installation de votre future PAC.

(1) à +7 / +35 °C. (2) à +35 °C. (3) À venir dans l'offre Double service. (4) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. (5) Certifié HP Keymark. (6) Non inclus dans la fourniture PAC. (7) Commande obligatoire de la mise en service pour bénéficier de la garantie constructeur. (8) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve.

TARIFS FOURNITURES PAC

Pour les accessoires spécifiques, veuillez vous référer aux pages applications correspondantes (chauffage p. 50, chauffage hybride p. 51, ECS hybride p. 52).

DÉSIGNATION		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CHÂSSIS S	Aptae 15	090 839	11 400
	Aptae 15 AC*	090 840	13 601
	Aptae 18	090 841	13 167
	Aptae 18 AC*	090 842	15 536
CHÂSSIS M	Aptae 23	090 843	15 732
	Aptae 23 AC*	090 844	18 750
	Aptae 27	090 845	17 442
	Aptae 27 AC*	090 846	20 553
CHÂSSIS L	Aptae 40	090 847	Nous consulter
	Aptae 40 AC*	090 848	Nous consulter
	Aptae 50	090 849	Nous consulter
	Aptae 50 AC*	090 850	Nous consulter

PAC seule, indépendant de l'usage.

*AC : Traitement anti-corrosion.

■ Montant éco-participation à ajouter : 8,85 € HT.

RÉGULATION PAC OBLIGATOIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Régulateur Navistem T3100	091 474	1 050

1 Navistem T3100 par PAC Aptae

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

ACCESSOIRES PAC OPTIONNELS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
JEU DE SUPPORTS ANTI-VIBRATILES		
Supports anti-vibratiles châssis S	092 038	176
Supports anti-vibratiles châssis M	092 039	224
Supports anti-vibratiles châssis L	Nous consulter	
SUPPORT PAC EN TOITURE SUR ET SOUS ÉTANCHÉITÉ (voir accessoires p. 55)		
Support sur-étanchéité châssis S	030 527	1 137
Support sur-étanchéité châssis M	030 528	1 290
Support sur-étanchéité châssis L	Nous consulter	
Support sous-étanchéité châssis S	030 530	2 233
Support sous-étanchéité châssis M	030 531	2 387
Support sous-étanchéité châssis L	Nous consulter	
VANNE DE RÉGLAGE (voir accessoires p. 55)		
Vanne de réglage châssis S	074 977	367
Vanne de réglage châssis M	074 978	483
Vanne de réglage châssis L	Nous consulter	
RACCORD HYDRAULIQUE (voir accessoires p. 55)		
Kit raccord Hydraulique châssis L	Nous consulter	

ACCESSOIRE DE COMMUNICATION OBLIGATOIRE EN CASCADE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Interface de communication LPB OCI 345	059 752	122

Permet la communication entre les T3100 en cas de cascade. Prévoir une interface par PAC.

ACCESSOIRE DE COMMUNICATION OPTIONNEL	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Navipass Modbus	059 833	287

Interface permettant l'envoi d'informations et la réception de données par le régulateur Navistem selon le protocole Modbus. Prévoir une interface par PAC. (voir p. 193)

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

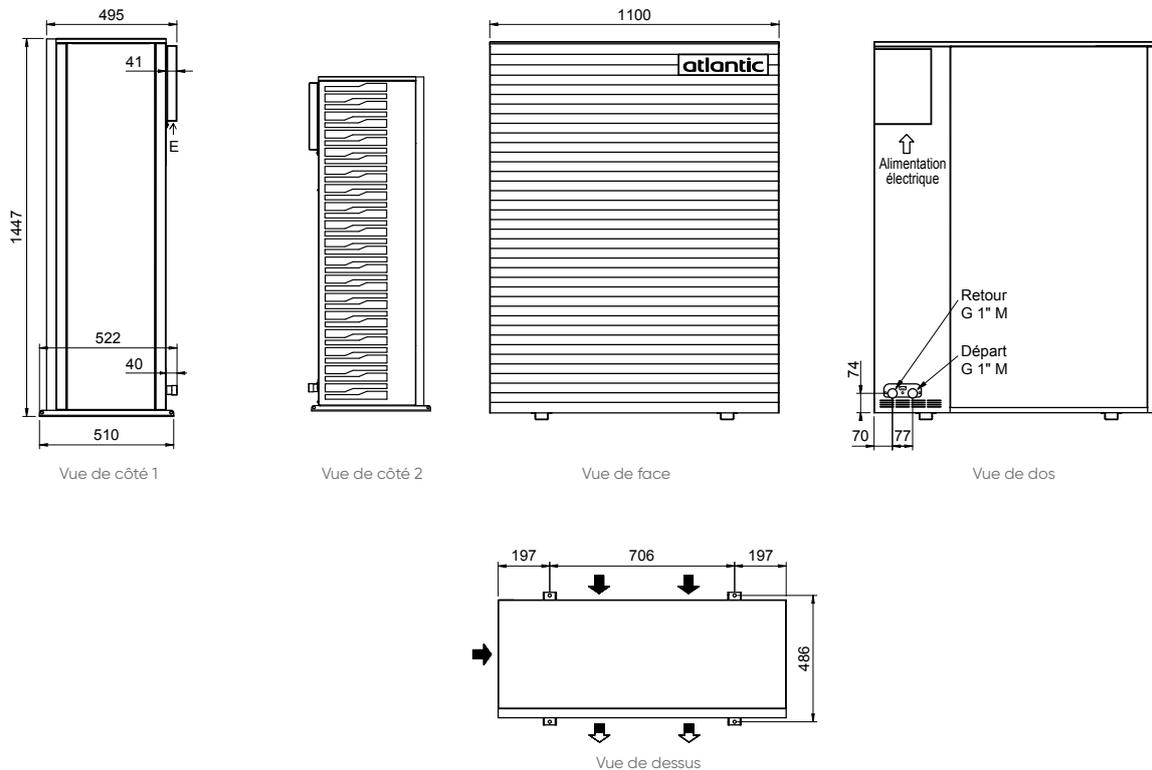
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PRESTATIONS		
Mise en service d'une Aptae OBLIGATOIRE	880 620	739
Mise en service par Aptae supplémentaire même local technique OBLIGATOIRE	880 621	325
Pré-visite installation Aptae	880 622	323
Assistance à l'installation	880 623	328
Mise à terre avec hayon	080 013	119
Formations	Voir en p. 34	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

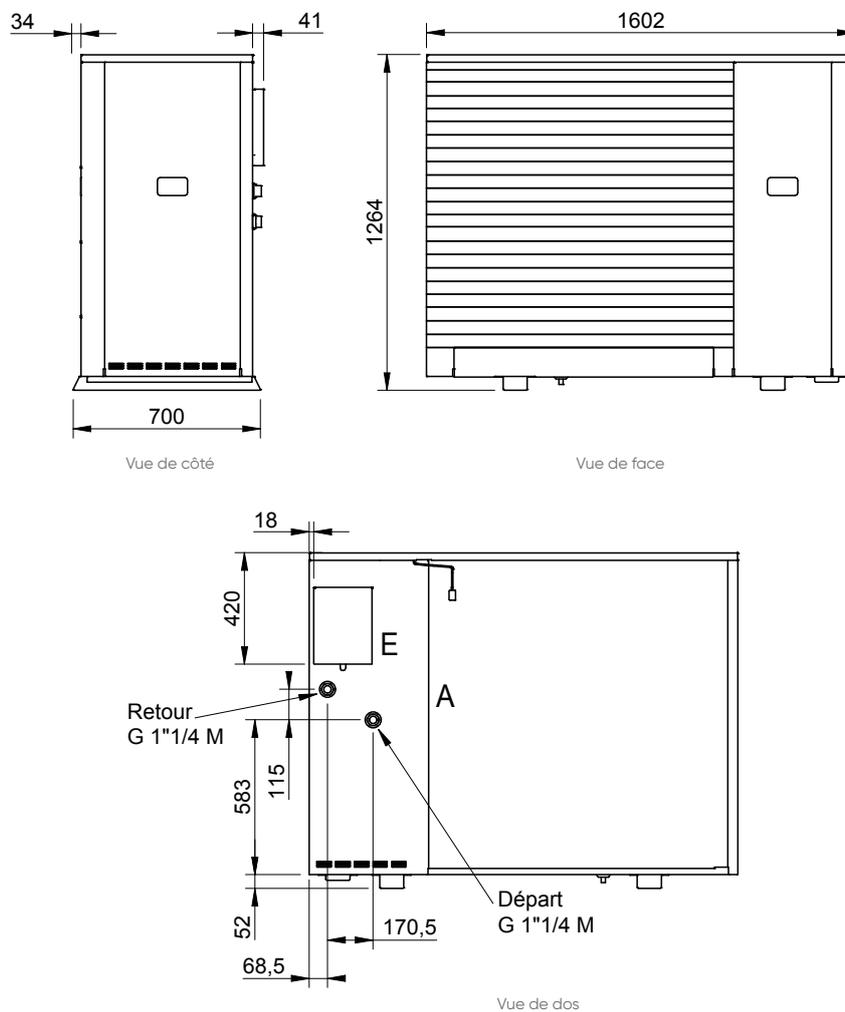
	UNITÉ	APTAE 15	APTAE 18	APTAE 23	APTAE 27	APTAE 40	APTAE 50
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCE							
Efficacité énergétique saisonnière η _s (ETAS)	%	191/149	188/146	186/147	175/140	Nous consulter	
SCOP (35 °C / 55 °C)	W/W	4,85/3,79	4,76/3,73	4,72/3,74	4,46/3,56		
PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE							
+7 °C / +35 °C	kW	16,33	18,72	22,8	27	Nous consulter	
+7 °C / +45 °C	kW	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
+7 °C / +55 °C	kW	15,23	17,38	21,6	26,3		
-7 °C / +55 °C	kW	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
PUISSANCE ABSORBÉE							
+7 °C / +35 °C	kW	3,31	4,05	4,48	6,21	Nous consulter	
+7 °C / +45 °C	kW	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
+7 °C / +55 °C	kW	4,52	5,31	6,79	8,74		
-7 °C / +55 °C	kW	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
COEFFICIENT DE PERFORMANCE (COP)							
+7 °C / +35 °C	W/W	4,94	4,62	4,77	4,35	Nous consulter	
+7 °C / +45 °C	W/W	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
+7 °C / +55 °C	W/W	3,37	3,27	3,18	3,01		
-7 °C / +55 °C	W/W	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
Alimentation		400V/3P+N+T/50Hz					
Puissance maxi absorbée	kW	7,9	8,3	11	13	Nous consulter	
Courant maxi absorbé	A	15,8	16,5	19	21		
CIRCUIT HYDRAULIQUE							
Hauteur utile nominale d'eau au départ PAC	mCE	6,8	6,1	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	
Contenu en eau du circuit	L	3,7	3,7	4	4		
Débit d'eau mini	L/min	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
Débit d'eau nominal	L/min	46,8	52,2	Nous consulter	Nous consulter		
Débit d'eau maxi	L/min	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
Pression maxi côté eau	bar	3	3	6	6		
Raccordements hydrauliques	pouce	1" M	1" M	1" 1/4 M	1" 1/4 M		
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Débit d'air nominal	m ³ /min	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	
Dimensions (H x L x P)	mm	1442 x 1105 x 512		1270 x 1610 x 710			
Poids en service	kg	174	174	254	264		
Pression sonore à 1 m	dB(A)	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
Puissance sonore L _w	dB(A)	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter		
Compresseur		Twin Rotary DC Inverter		Scroll Inverter			
Type de réfrigérant		R290					
Charge de réfrigérant	kg	1,27	1,27	1,7	2,1	Nous consulter	
Ventilateur (nombre & type de moteur)		2 x DC Brushless			1 x EC		
Type d'échangeur fluide/eau		À plaques					
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Température extérieure mini/maxi	°C	-20/+43				Nous consulter	
Température d'eau départ PAC mini/maxi	°C	+25/+75					

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

15 et 18 kW



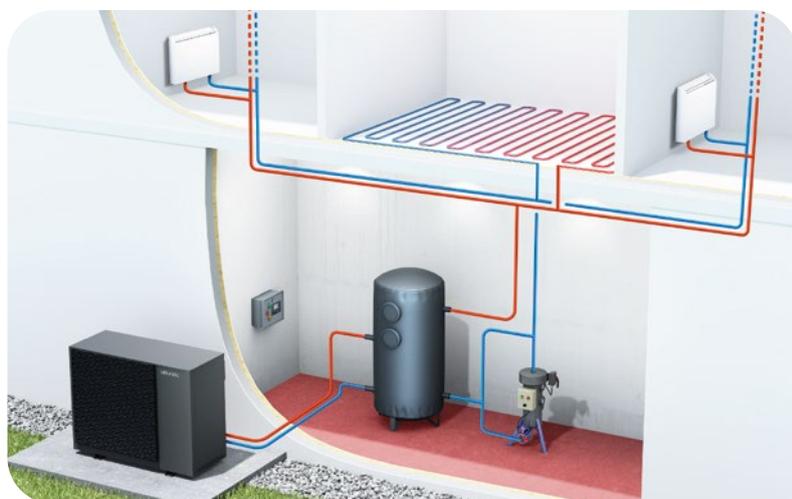
23 et 27 kW



Chauffage

Effipac et Aptae

Généralités - principe de fonctionnement



Aptae 27 chauffage

- Le système se compose d'une ou plusieurs pompes à chaleur monobloc Effipac ou Aptae, associée(s) à un volume de stockage primaire.
- L'appoint électrique permet d'apporter le complément calorifique par grand froid.
- Afin de respecter le DTU 65.16, il est recommandé de respecter les règles ci-dessous.

GÉNÉRATEUR	PAC	PAC + APPOINT
Couverture des déperditions à température de base	70 %	120 %

Effipac ou Aptae pour le chauffage ?

- Le choix de la PAC dépendra du type d'émetteurs : Aptae délivrant une température plus élevée qu'Effipac, elle sera plus adaptée à des installations à régime de température élevé.
- Il convient également d'effectuer un calcul de retour sur investissement, la performance saisonnière (SCOP) d'Aptae étant plus élevée que celle d'Effipac. Le surcoût à l'investissement d'une pompe à chaleur Aptae peut être amorti par un gain sur la facture énergétique, quel que soit le régime de température.
- À noter que ce calcul doit prendre en compte un éventuel changement d'abonnement électrique, plus probable dans le cas d'une installation 100 % électrique.

- Enfin, les contraintes d'installation différentes entre les deux générateurs peuvent également orienter le choix.

APPLICATION	EFFIPAC	APTAE
T° départ émetteurs < 55 °C	Coût d'investissement générateur optimisé	Performances supérieures
Solutions 100 % électrique > 55 °C	Appoint obligatoire	PAC haute température: 100% thermo possible sans appoint
Solutions hybrides appoint gaz avec T° départ émetteurs > 55°C	Coût d'investissement générateur optimisé	Plus fort taux de couverture

Adéquation générateurs / émetteurs en application chauffage

TARIFS

VOLUME DE STOCKAGE PRIMAIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Corflex Effi 0B 500L SM1	520 345	2 041
Corflex Effi 3B 500L SM1	520 346	3 100
Corflex Effi 0B 900L SM1	520 369	3 339
Corflex Effi 2B 900L SM1	520 347	3 543
Corflex Effi 2B 1500L SM1	520 348	4 196
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Résistance blindée 6 kW	030 332	421
Résistance blindée 15 kW	029 844	502
Résistance blindée 30 kW	029 845	597
ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Bouton de marche forcée des résistances	091 471	70
KITS SONDES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
QAZ 36 - Sonde départ système	059 261	61
QAC 34 - Sonde extérieure	059 260	60
QAD 36 - Sonde circuit régulé	059 592	65
ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Module d'extension de pilotage circuit chauffage AVS75*	059 775	288
ACCESSOIRE OPTIONNEL	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Relais temporisé	074 976	160

*Obligatoire si la PAC gère plus d'un circuit de chauffage. Un AVS75 est obligatoire pour chaque circuit de chauffage supplémentaire géré par la PAC (1 AVS75 si la PAC gère 2 circuits, 2 AVS75 si la PAC gère 3 circuits).

Voir accessoires p.55.

— Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.
— Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

— Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.
— Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

— Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

Chauffage hybride & double service hybride

Effipac et Aptae

Généralités - principe de fonctionnement



EFFIPAC 32. Chauffage hybride

- Le système se compose d'une ou plusieurs pompes à chaleur monobloc Effipac, associée(s) à un volume de stockage primaire spécifique.
- L'appoint gaz permet d'apporter le complément calorifique par grand froid.
- La régulation permet de gérer indépendamment jusqu'à 3 circuits de chauffage par pompe à chaleur.
- La chaudière est dimensionnée à 100 % du besoin pour renforcer la sécurité d'approvisionnement.



APTAE. Double service hybride

CHAUFFAGE HYBRIDE APPOINT GAZ

NEUF

- Compatible RE2020 avec un dimensionnement à partir de seulement 15% de taux de couverture à Tbase*
- Limite le coût d'investissement
- Simplifie l'intégration dans le bâtiment (moins de PAC)
- Sécurité de confort : chaudière dimensionnée pour subvenir à 100 % des besoins de chauffage

RÉNO

- Maximise l'usage de la PAC sur la mi-saison
- Performances du gaz les jours les plus froids
- Puissance électrique appelée réduite
- Éligible aux primes CEE
- Moins d'unités extérieures à installer (réduction des contraintes architecturales et acoustiques)

* Selon le bâti et lieu géographique.

TARIFS

VOLUME DE STOCKAGE PRIMAIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Bouteille Effi 100L	043 806	1 012
Bouteille Effi 200L	043 807	1 518
Corflex Effi 0B 500L SM1	520 345	2 041
Corflex Effi 0B 900L SM1	520 369	3 339
Corflex Effi 2B 1500L SM1	520 348	4 196

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT DOIGT DE GANT POUR SONDE RETOUR PAC		
Kit doigt de gant retour PAC 1"1/4	030 497	36
Kit doigt de gant retour PAC 2"1/2	030 498	92
Kit doigt de gant retour PAC 3"	030 499	112
KITS SONDES		
QAZ 36 - Sonde départ système	059 261	61
QAC 34 - Sonde extérieure	059 260	60
QAD 36 - Sonde circuit régulé	059 592	65

ACCESSOIRE DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Module d'extension de pilotage circuit chauffage AVS75*	059 775	288

*Obligatoire si la PAC gère plus d'un circuit de chauffage. Un AVS75 est obligatoire pour chaque circuit de chauffage supplémentaire géré par la PAC (1 AVS75 si la PAC gère 2 circuits, 2 AVS75 si la PAC gère 3 circuits).

— Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.
— Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

— Montant éco-participation à ajouter : 11,20 € HT.
— Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

ECS Hybride

Hydramax Effipac

Généralités - principe de fonctionnement



Hydramax Effipac 32

- Hydramax Effipac fonctionne obligatoirement en association avec un système d'appoint hydraulique.
- Plusieurs types d'appoints hydrauliques sont possibles : chaudières gaz/fioul ou réseau eau primaire avec préparateur ballon à serpentin ou échangeur à plaques, accumulateur indépendant à gaz, etc.
- Contactez notre service avant-vente pour toute assistance au dimensionnement (voir page 26).
- La solution Hydramax Gaz 2 (voir page 64) permet également une production d'ECS hybride.

TARIFS

VOLUME DE STOCKAGE PRIMAIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Bouteille EFFI 100L	043 806	1 012 ■
Bouteille EFFI 200L	043 807	1 518 ■
Corflex Effi 0B 500L SM1	520 345	2 041 ■

STATION ECS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Échangeur Hydramax Effipac 210	055 380	6 077 ■
Échangeur Hydramax Effipac 214	055 381	6 193 ■
Échangeur Hydramax Effipac 218	055 382	6 305 ■
Échangeur Hydramax Effipac 226	055 383	6 534 ■
Échangeur Hydramax Effipac 612	055 384	7 169 ■
Échangeur Hydramax Effipac 620	055 385	7 553 ■
Échangeur Hydramax Effipac 628	055 386	7 939 ■
Échangeur Hydramax Effipac 636	055 387	9 532 ■

Voir page 53.

ACCESSOIRE OBLIGATOIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT SONDE		
QAZ 36 - Sonde départ système	059 261	61 ■

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.
■ Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 11,20 € HT.
■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

Échangeur Hydramax Effipac

Producteur d'ECS



Les échangeurs HYDRAMAX EFFIPAC sont conçus spécialement pour répondre aux exigences techniques et de performances de l'application HYDRAMAX EFFIPAC.

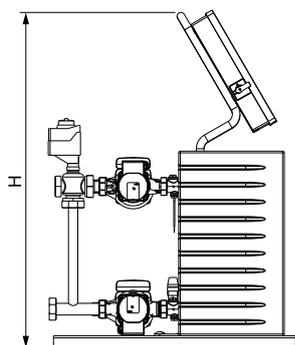
Il existe 8 types d'échangeurs répartis en 2 gammes (200 et 600), adaptés à chaque configuration de production ECS.

La programmation des besoins ECS se fait sur le Navistem T3100 (régulation système), qui pilote le Navistem W3100 (régulation interne échangeur ECS).

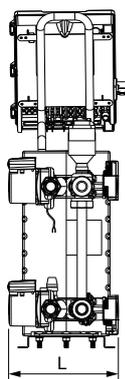
Pompes à chaleur collectives

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

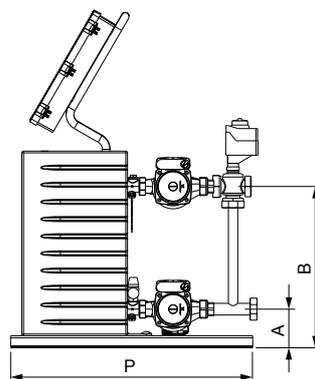
GAMME	P	L	H	A	B	POIDS À VIDE (kg)
200	700	335	990	112	470	60
600	700	378	1235	145	700	140



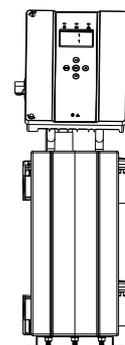
Vue de profil



Vue arrière



Vue de profil



Vue de face

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

GAMME	RACCORDEMENT SUR LE PRIMAIRE		RACCORDEMENT SUR LE SECONDAIRE	
	ENTRÉE	SORTIE	ENTRÉE	SORTIE
200	F 33/42	F 50/60	F 26/34 (sans V2V)	F 26/34
			F 33/42 (avec V2V)	
600			F 33/42 (sans V2V)	F 33/42
			F 40/49 (avec V2V)	

Présence de la V2V sur l'échangeur lorsque celui-ci est couplé à 2 ou 3 ballons ECS. Pas de V2V lorsque l'échangeur est couplé à 1 ballon.

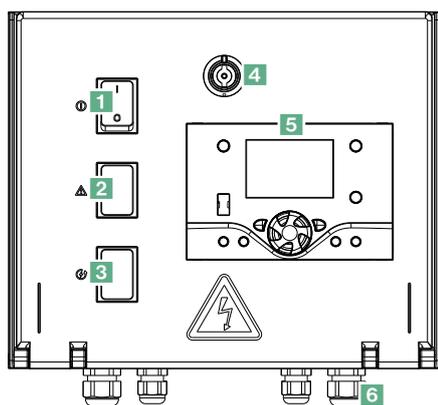
Accessoires pour générateurs Effipac et Aptae

Navistem T3100



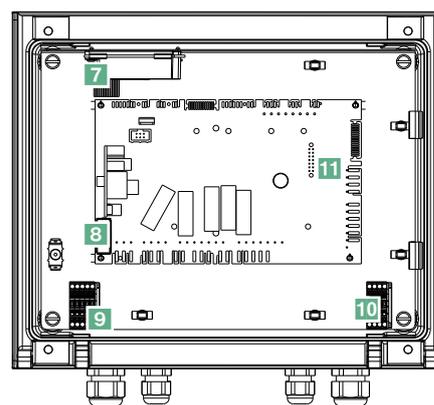
- Pilotage de la pompe à chaleur EFFIPAC ou APTAE, dont la modulation du compresseur et la gestion des cascades jusqu'à 6 PAC avec l'ajout d'OCI345
- Pilotage du/des appoint(s) électrique(s)
- Pilotage du Navistem W3100 (application HYDRAMAX EFFIPAC)
- Gestion des circuits secondaires :
 - Circuits de chauffage : 1 circuit par Navistem T3100, et jusqu'à 3 maximum par Navistem T3100 grâce à l'ajout d'AVS75
 - Circuit ECS Hydramax en plage horaire
- Calcul de la consigne de température grâce aux différentes sondes
- Possibilité d'ajout du bouton de marche forcée des résistances électrique d'appoint
- Coffret Navistem T3100 : fixation murale

ÉQUIPEMENTS DE BASE NAVISTEM T3100



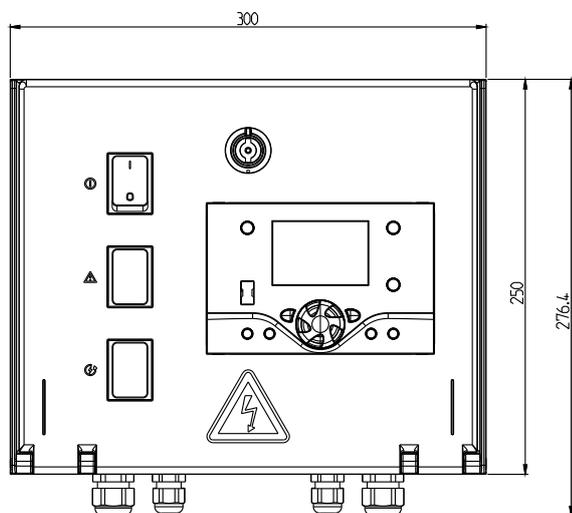
Vue extérieure

- 1 Interrupteur de mise sous tension
- 2 Voyant lumineux de défaut
- 3 Cache pour emplacement interrupteur marche forcée des résistances (option)
- 4 Serrure
- 5 Afficheur tableau de commande
- 6 Presse-étoupes
- 7 OCI 351
- 8 Emplacement fusible
- 9 Bornier d'alimentation Basse Tension
- 10 Bornier d'alimentation Très Basse Tension
- 11 Carte principale RVS 21

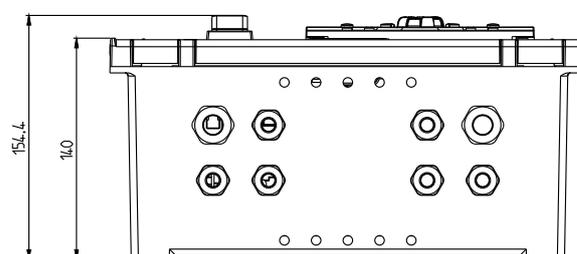


Vue intérieure

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Vue de face



Vue de dessus

Pour Aptae : Navistem T3100 à commander séparément
1 Aptae = 1 Navistem
Exemple : cascade de 2 PAC = 2 Aptae + 2 Navistem T3100 !

Accessoires Pompes à chaleur Effipac et Aptae

SUPPORT PAC EN TOITURE

ACCESSOIRE EFFIPAC & APTAE

Les supports toitures permettent l'installation des pompes à chaleurs Effipac et Aptae en toiture tout en respectant le critère de réhausse réglementaire du **DTU65-16**.

La réglementation impose en effet une surélévation de **40 cm** pour une installation en toiture nos PAC, quel que soit le châssis.

Ces modules sont adaptés à tous les projets puisqu'il existe pour chaque support une version pour une installation **sur-étanchéité**, posé sur le toit, mais aussi **sous-étanchéité**, fixé à la toiture sous l'étanchéité (30 cm d'étanchéité maximum) grâce à des plots en acier galvanisé spécialement conçus pour cette utilisation.

TYPE DE CHÂSSIS	EFFIPAC	APTAE
Châssis S	Effipac 14 / Effipac 14 AC	Aptae 15 / Aptae 15 AC
	Effipac 18 / Effipac 18 AC	Aptae 18 / Aptae 18 AC
Châssis M	Effipac 26 / Effipac 26 AC	Aptae 23 / Aptae 23 AC
	Effipac 32 / Effipac 32 AC	Aptae 27 / Aptae 27 AC
Châssis L	Effipac 50 / Effipac 50 AC	Nous consulter
	Effipac 70 / Effipac 70 AC	Nous consulter



Effipac 32 sur support sur-étanchéité

Plot supplémentaire pour la version sous-étanchéité

CHÂSSIS	QTÉ PLOT GALVA	TAILLE CHÂSSIS (LxPxH mm)	ESPACE SOL/PAC (H mm)	POIDS COLISAGES (kg)
SUR-ÉTANCHÉITÉ				
S	-	1280 x 1576 x 440	400	36
M	-	1780 x 1576 x 440	400	43
L	-	2280 x 1576 x 440	400	36 + 26
SOUS-ÉTANCHÉITÉ				
S	4	1280 x 1576 x 730	400 + 300 d'isolant max.	36 + 32
M	4	1780 x 1576 x 730	400 + 300 d'isolant max.	43 + 32
L	6	2280 x 1576 x 730	400 + 300 d'isolant max.	36 + 26 + 48

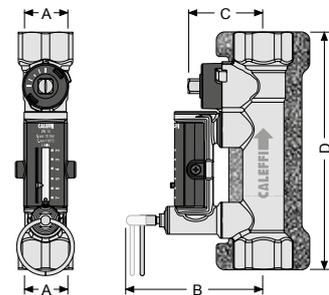
VANNE DE RÉGLAGE

Vanne permettant de régler avec précision le débit d'eau en sortie de la Pompe à chaleur et ainsi de garantir le **bon fonctionnement de l'installation** dans les conditions prévues par le dimensionnement.

Cette vanne en **laiton**, dotée d'une coque d'isolation, est équipée d'un débitmètre pour la **lecture directe du débit**.

Prévoir une vanne par PAC Effipac ou Aptae.

DONNÉES TECHNIQUES	UNITÉ	VALEUR
Pression maximale d'exercice	bar	10
Plage de température eau	°C	-10 / 110
Pourcentage max glycol	%	50



LIBELLÉ ARTICLE	A (")	B (mm)	C (mm)	D (mm)	POIDS (kg)
Vanne de réglage châssis S	1"1/4	88	50	163,5	1,19
Vanne de réglage châssis M	1"1/2	91	56,5	171	1,47
Vanne de réglage châssis L	2"	96,5	62	177	2,00

KIT DE RACCORD HYDRAULIQUE

ACCESSOIRE EFFIPAC & APTAE CHÂSSIS L

Kit de raccord hydraulique pour les PAC Effipac et Aptae châssis L, afin de convertir les raccords hydraulique entrée / sortie de type Rainuré en raccords filetés.

Le kit est composé de :

- 2 colliers
- 2 raccords de type Rainuré - fileté male.

Matériau : Acier + revêtement anti-corrosion

Diamètre entrée / sortie raccords : 2"

RELAIS TEMPORISÉ

ACCESSOIRE APPLICATION CHAUFFAGE



Relais temporisé **obligatoire** sur des installations chauffage (Effipac ou Aptae) intégrant plusieurs résistances électriques. Ils sont installés afin de **limiter l'appel de puissance** à l'enclenchement de l'appoint et pour réaliser un enclenchement cascadié au plus proche du besoin.

Pour une installation à plusieurs (N) appoints électriques, prévoir **N-1 relais temporisé(s)**, à placer dans l'armoire électrique.

DONNÉES TECHNIQUES	UNITÉ	VALEUR
Tension d'alimentation	VAC	24 / 240
Intensité de sortie nominale	A	8
Plage de temporisation	-	1s / 10h

Volumes de stockage primaires Effipac et Aptae

Ballons primaires Corflex Effi

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

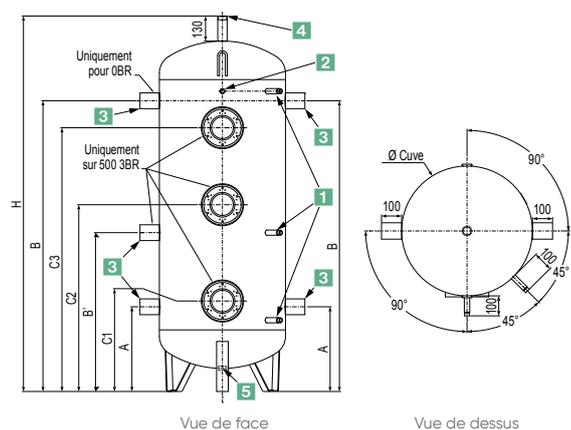
CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES BALLONS PRIMAIRES				
	500 OB*	500 3B*	900 OB*	900 2B*	1500 2B*
Capacité utile (L)	517	517	904	904	1425
Largeur de passage (mm)	680	680	795	795	1015
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2150	2150	2465	2465	2465
Cote de basculement (mm) ⁽¹⁾	1980	1980	2240	2240	2270
Poids cuve à vide (kg)	72	72	140	140	180
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K). Souple M1	1,38	1,657	2,046	2,231	2,778
Pression de service	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar

(1) Réhausses non montées.

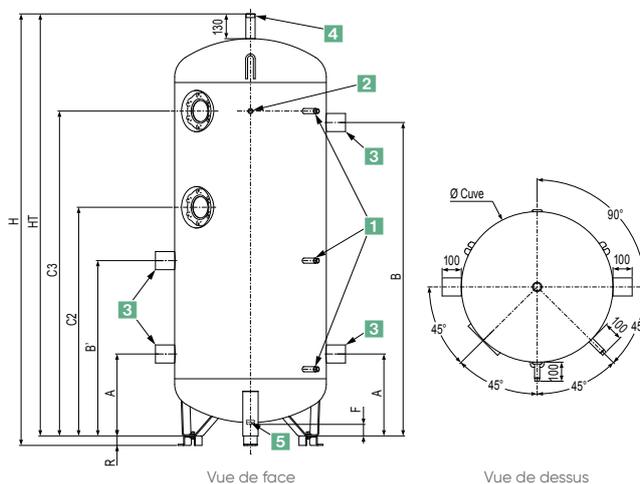
(2) Stockage à 65°C - Température ambiante à 20°C. Valeurs justifiées selon RE2020.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

500 L



900 - 1500 L



REPÈRES	DÉSIGNATION	UNITÉS	MODÈLES BALLONS PRIMAIRES			
			500 OB*	500 3B*	900 2B*	1500 2B*
Ø cuve	Diamètre cuve hors isolation	mm	650	650	790	1000
HT	Hors Tout cuve (hauteur sans réhausse)	mm	1950	1950	2215	2215
H	Hauteur avec réhausses	mm	1950	1950	2265	2265
A	Connexion inférieure	mm	440	440	430	500
B	Connexion supérieure	mm	1510	1510	1645	1460
B'	Connexion intermédiaire	mm	-	825	920	915
C1	Hauteur bride basse	mm	-	470	-	-
C2	Hauteur bride intermédiaire	mm	-	970	1200	1077
C3	Hauteur bride haute	mm	-	1370	1705	1630
F	Hauteur sous vidange	mm	110	110	60	60
R	Hauteur réhausse	mm	-	-	50	50
1	Piquage de sonde de température		F 15/21 Débouchant			
2	Piquage de thermomètre		F 15/21 Débouchant			
3	Connexion piquage		F 66/76		F 80/90	
4	Purge		M 40/49		M 50/60	
5	Vidange		F 33/42			

* OB, 2B, 3B : 0 bride, 2 brides, 3 brides.

Bouteilles Effi

Bouteilles de 100 & 200L sur pieds avec 4 piquages hydrauliques de chaque côté



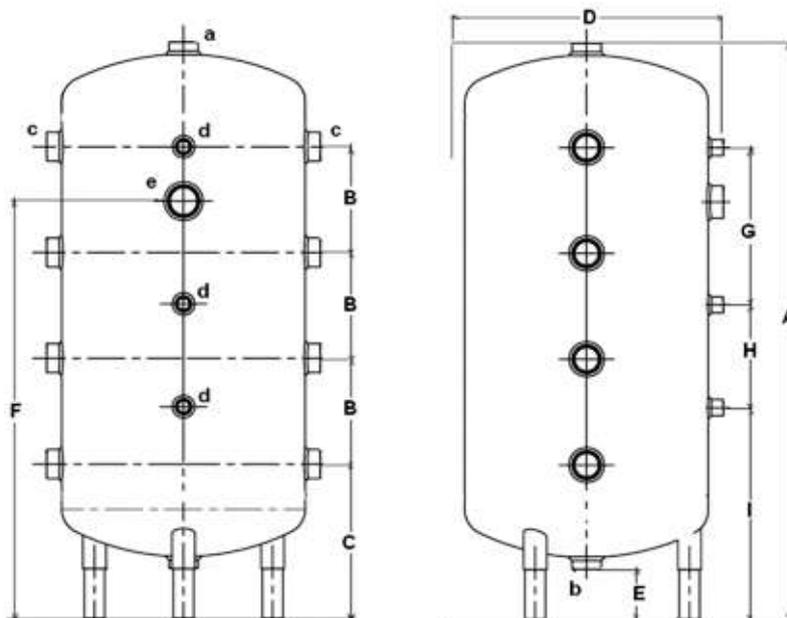
Caractéristiques

- Corps : acier
- Pression maxi de service : 6 bar
- Plage de température : -10 / 110°C
- Jaquette Classe C

Constantes de refroidissement

- Bouteille Effi 100L = 0,3481 Wh/24h/L/K
- Bouteille Effi 200L = 0,2325 Wh/24h/L/K

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



	A	B	C	D		
BOUTEILLE EFFI 100L	950	170	255	460		
BOUTEILLE EFFI 200L	1 435	330	265	510		
	E	F	G	H	I	
BOUTEILLE EFFI 100L	80	690	255	170	345	
BOUTEILLE EFFI 200L	80	1 070	485	325	440	
	a	b	c	d	e	Poids (Kg)
BOUTEILLE EFFI 100L	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F	1" 1/2 F	23
BOUTEILLE EFFI 200L	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F	1" 1/2 F	34

Hydragreen 3

Production d'ECS thermodynamique collective sans appoint

Titre V RE2020



Unité extérieure



Ballon de stockage spécifique Hydragreen 3 avec jaquette SM1



LES + PRODUIT

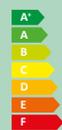
PERFORMANCE

- Faible CEP ECS avec Titre V
- Importantes économies d'énergie⁽¹⁾ grâce à :
 - Une production annuelle autonome sans appoint
 - Un COP élevé (4,3 en mi-saison⁽²⁾)
 - Un faible temps de retour sur investissement
- Sécurité d'exploitation : choc anti-légionelle et bouclage assurés par la PAC
- *Mode silencieux

SIMPLICITÉ

- PAC au CO₂ :
 - Pas de contraintes liées au risque incendie
 - Pas besoin d'attestation à la manipulation de fluides frigorigènes
- Gain de temps et de place d'installation :
 - PAC monobloc sans liaison frigorifique
 - Production ECS en semi-accumulée
- Grandes longueurs entre PAC et ballon (100 m)⁽³⁾
- Communication Modbus (en option)

1 modèle de 30 kW
(jusqu'à 480 kW en parallèle)



Fournitures PAC CO₂

Unité extérieure

- PAC monobloc pré-chargée au CO₂ (réfrigérant naturel sans impact sur l'appauvrissement de la couche d'ozone et sans liaison frigorifique)
- Le compresseur **bi-étagé** (scroll et rotatif) permet d'avoir de hauts rendements et des performances élevées jusqu'à -25 °C
- Circulation de l'eau chaude sanitaire assurée par la présence d'une pompe à vitesse variable et d'un régulateur de débit
- **Double ventilateur** sur l'évaporateur
- **Échangeur tubulaire** au niveau du condenseur

Autres éléments :

Vanne 3 voies directionnelle pour assurer une circulation en boucle fermée pour les cycles hors-gel

Accessoires obligatoires

- Un ou plusieurs ballons de stockage ECS (de même taille et posés en série). Chaque ballon est équipé d'une résistance de secours
- Kit de régulation comprenant 5 sondes de température pour suivre le volume de stockage ECS, leurs câbles de raccordement à la PAC ainsi que le câble de raccordement de la vanne 3 voies à la PAC
- Écran de commande LCD tactile avec rétroéclairage permettant le pilotage du système

Autres accessoires (en option)

- Jeu supports anti-vibratiles Hydragreen 3 (l'emploi de plots anti-vibratiles est requis par le DTU 65.16)
- Le kit report d'information permet de raccorder 4 sorties d'états à l'armoire électrique
- Communication Modbus

Colisage

- PAC et ballon(s) livrés séparément

Garanties

- PAC : 2 ans sur l'unité extérieure (pièces et main d'œuvre)⁽⁴⁾
- Ballons : 5 ans sur la cuve (possibilité d'extension à 10 ans⁽⁴⁾) et 2 ans sur les pièces amovibles

Préconisations d'installation

- Le niveau de dureté de l'eau doit être compris et maintenu entre 10 et 15 °f
- 5 bar maximum au niveau de la PAC
- Composants hydrauliques entre PAC et ballon(s) susceptibles de tenir à 90 °C

NOUVEAU

Mode silencieux

Fonctionnalité permettant une réduction de la puissance sonore de 70 dB(A) à 64 dB(A), soit un bruit divisé par 4.

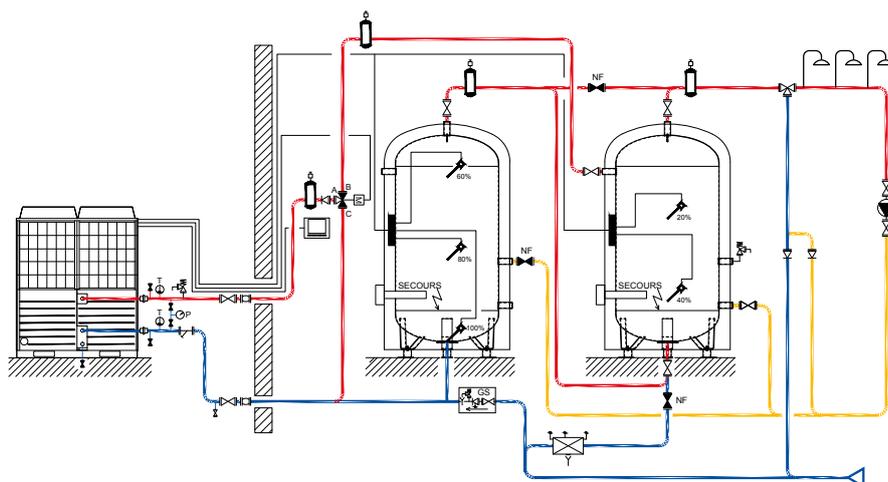
Mode programmable en différentes plages horaires (jusqu'à 4 sur une journée).

Cette réduction de la puissance acoustique est possible grâce à une réduction de la fréquence compresseur et ventilateur.

(1) par rapport à une production d'ECS traditionnelle. (2) Condition : température extérieure 16°C, entrée d'eau 17°C, température d'eau chaude 65°C. (3) Distance de 100 m linéaire entre la PAC et le ballon, pour un diamètre intérieur de canalisation de 30 mm. Consulter le service avant-vente pour les grandes longueurs entre PAC et ballon. (4) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve (nous contacter). (5) PAC éligible à des aides via les certificats d'économies d'énergie (CEE). Selon législation en vigueur, peut être sujet à modifications. (6) Commande obligatoire de la prestation d'accompagnement après mise en service pour bénéficier de la garantie constructeur.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le système se compose d'une ou plusieurs PAC monobloc au CO₂ Hydragreen 3, associé à un volume de stockage d'eau chaude sanitaire spécifique. Ce volume est réparti dans 1 à 5 ballons et équipé de 5 sondes de température. La liaison entre la PAC et le stockage est réalisée hydrauliquement, par l'eau sanitaire. Une vanne 3 voies directionnelle permet d'assurer la protection hors gel.
- La régulation permet de mettre à disposition l'eau chaude sanitaire en fonction du profil de puisage de l'application : la production est ajustée chaque heure selon la consommation et le niveau de charge du stockage.
- Hydragreen 3 réchauffe l'eau avec un delta de température de 50 °C et ne nécessite pas d'appoint : le stockage est équipé de résistances de secours à enclenchement manuel.



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Hydragreen 3 - 30 kW	090 075	47 299

■ Montant éco-participation à ajouter : 8,85 € HT.

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Boîtier de commande afficheur Hydragreen 3 (un par installation)	090 076	1 073
Kit sondes et câbles (pour PAC maître)	090 821	1 158
Kit câbles (pour PAC esclave)	090 822	598
Ballon de stockage ECS Hydragreen 500	090 817	2 710
Ballon de stockage ECS Hydragreen 750	090 790	3 828
Ballon de stockage ECS Hydragreen 900	090 818	4 108
Ballon de stockage ECS Hydragreen 1500	090 791	4 778
Ballon de stockage ECS Hydragreen 1500 TB	090 793	5 318
Ballon de stockage ECS Hydragreen 2000	090 792	5 637

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT

■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

AUTRES ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Jeu de supports anti-vibratiles Hydragreen 3 (un jeu par PAC)	090 823	259
Kit report d'information (raccordement à l'armoire électrique) (un kit par PAC)	090 824	220
Communication Modbus (en option)	090 789	507

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

NON DÉCHARGEABLE AVEC UNE GRUE

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

RÉFÉRENCE

PRIX EN € HT

PRESTATIONS INCLUSES

Accompagnement installateur (assistance à l'installation)

Pré-visite (vérification des pré-requis pour la mise en service)

Inclus

Mise en service (réalisations des fonctions d'auto-calibrage et vérification d'un certain nombre de points de sécurité)

PRESTATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Prestation d'accompagnement après mise en service obligatoire pour un appareil (inclus 1 visite/an pendant 2 ans) **OBLIGATOIRE**

881 033

1 452

Prestation d'accompagnement après mise en service obligatoire par appareil supplémentaire dans le même local technique (inclut 1 visite/an pendant 2 ans) **OBLIGATOIRE**

881 034

990

Contrôle technique additionnel 1 Hydragreen 3

881 139

597

Contrôle technique additionnel par Hydragreen 3 supplémentaire dans le même local technique

881 140

403

Mise à terre avec hayon

080 013

119

Formations

Voir en p. 34

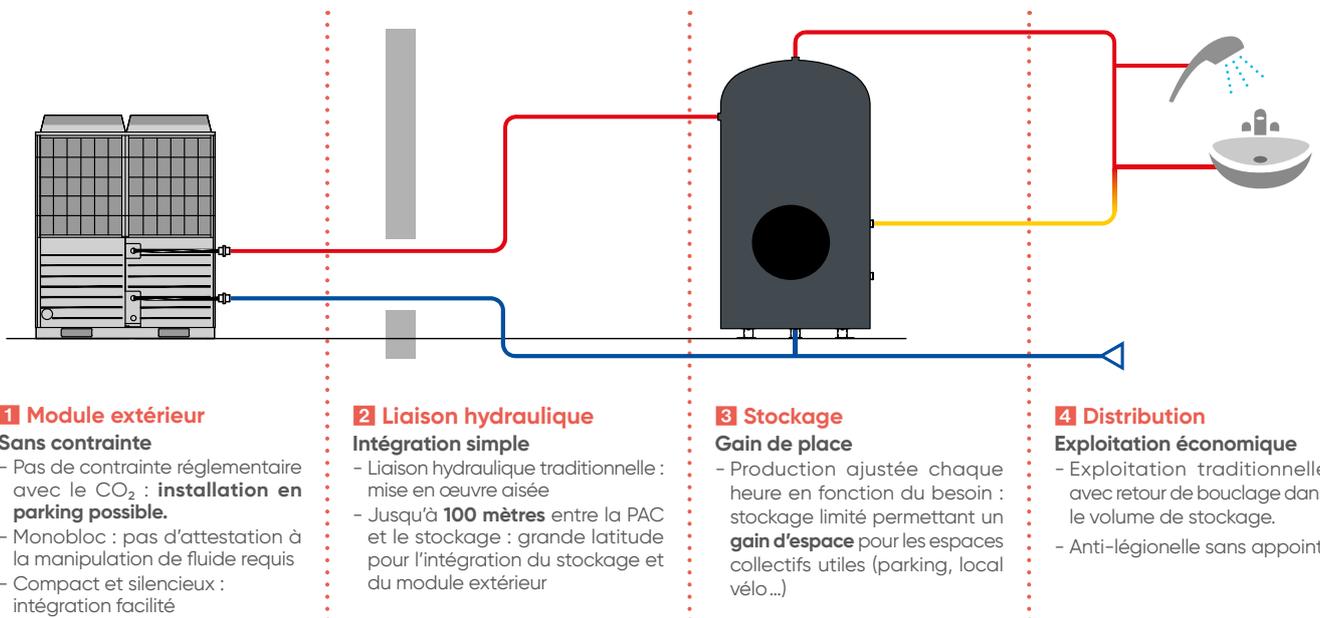
Hydragreen 3

RÈGLEMENTATION THERMIQUE

Pour vérifier la conformité à la réglementation thermique (RE2020), la DHUP met à disposition une méthode de calcul. Certains nouveaux systèmes et innovations ne sont donc pas pris en compte dans cette méthode de calcul: **c'est le cas des pompes à chaleur au CO₂**, dont le régime de température très spécifique empêche l'usage de la méthode habituelle de valorisation des chauffe-eau thermodynamiques collectifs. **Le « titre V »** est le dispositif permettant de valoriser ces innovations.

Hydragreen 3 bénéficie d'un titre V système par extension dynamique, permettant de valoriser facilement sa performance RE2020.

Bénéfices de la solution Simplicité pour l'intégration et l'installation



Astuces

Grâce aux hautes performances liées à la technologies PAC CO₂ dont bénéficie Hydragreen 3, l'installation de la PAC est éligible à des aides via les certificats d'économies d'énergie (CEE)*.

Hydragreen 3

Simulation du retour sur investissement d'une rénovation*

Hypothèses projet

- Immeuble de 54 logements collectifs
- Répartition des logements : 7xT1, 11xT2, 19xT3, 12xT4, 5xT5
- Situé à Paris (75)
- Consommation moyenne journalière 6 400 L/jour à 60°C
- Pertes de bouclage : elles sont intégrées au système de production ECS, entre 110 et 150 W par logement (été/hiver) soit environ 8 kW.

Solution actuelle à remplacer :

3 chauffe-eau électriques de puissance 25 kW chacun (7000 L)





INVESTISSEMENT 1^{re} SOLUTION

REPLACER LES CHAUFFE-EAU ACTUELS PAR LA SOLUTION HYDRAGREEN 3

- 1 PAC de 30 kW avec 1500 L de stockage et 1 résistance de secours 25 kW
- Compteur électrique minimum : 30 kVA donc possibilité de tarif professionnel ≤ 36 kVA⁽¹⁾

Investissement Hydragreen 3
55 556 € HT

Investissement par logement
1 029 € HT

Consommation énergétique estimée
52 522 kWh

Facture énergétique estimée
8 508 € HT/an

VS



INVESTISSEMENT 2^e SOLUTION

REPLACER LES CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES À L'IDENTIQUE

- 2 chauffe-eau de 2000 L et 1 chauffe-eau de 3000 L avec 3 résistances de 25 kW
- Compteur électrique ≥ 36 kVA donc obligation de souscrire une offre de marché⁽²⁾

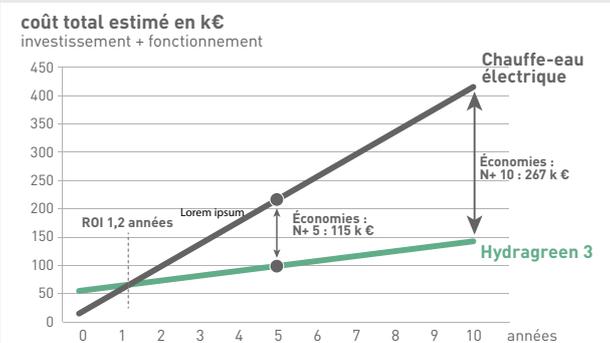
Investissement chauffe-eau électriques
19 100 € HT

Investissement par logement
354 € HT

Consommation énergétique estimée
200 972 kWh

Facture énergétique estimée
38 888 € HT/an

BILAN : 30 380 € D'ÉCONOMIES ANNUELLES



coût total estimé en k€
investissement + fonctionnement

ROI 1,2 années

RETOUR SUR INVESTISSEMENT : 1,2 ANS

économies pour la co-propriété après 10 ans : 270 K€

* Nous vous présentons une estimation résultant d'une simulation effectuée sur la base d'hypothèses. Elle n'a aucune valeur contractuelle et ne constitue pas un engagement d'Atlantic.
 (1) Abonnement annuel 495,12 € – Prix kWh HT € Heures Pleines 0,1841 € – Prix kWh HT € Heures Creuses 0,147 €.
 (2) Tarif des offres de marché (hypothèse prix moyen de l'énergie : 0,1935 € le kWh).

Hydragreen 3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	AIR EXTÉRIEUR 16 °C TEMPÉRATURE EAU RETOUR 17 °C TEMPÉRATURE EAU DÉPART 65 °C	AIR EXTÉRIEUR -7 °C TEMPÉRATURE EAU RETOUR 5 °C TEMPÉRATURE EAU DÉPART 90 °C
PERFORMANCES			
Puissance	kW	30	30
Puissance absorbée	kW	6,98	10,73
COP	-	4,3	2,8
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique	-	400V/3P+N+T/50Hz	
Courant maximal de l'appareil	A	21	
Intensité au démarrage	A	5	
Raccordement électrique	-	5 câbles de 8 mm ² (70 m maxi) Protection : 32 A type C, différentiel 30 mA, 0,1 sec maximum Terre : 8 mm ² , écrou M6	
CIRCUIT HYDRAULIQUE			
Pression minimale / maximale	kPa	mini 0 / maxi 500	
Débit du circuit hydraulique	l/min	maxi 17	
UNITÉ EXTÉRIEURE DE LA POMPE À CHALEUR			
Type de fluide	-	R 744 (CO ₂)	
Quantité de fluide ⁽¹⁾	kg	8,5	
Compresseur	-	1 x Hermétique Inverter bi-étagé	
Pression sonore ⁽²⁾	dB(A)	58	
Puissance acoustique ⁽³⁾	dB(A)	70	
Débit d'air	m ³ /min	260	
Pression statique	Pa	50	
Dimensions	mm	Hauteur 1690 x Largeur 1350 x Profondeur 720 + 35	
Poids	kg	375 (385 en fonctionnement)	
Diamètre tuyauteries eau		Raccordements (Retour, Départ, Vidange) en 3/4"	
Longueur maxi des tuyauteries ⁽⁴⁾	m	100 m ⁽⁵⁾	
LIMITES DE FONCTIONNEMENT			
Température extérieure mini / maxi	°C	- 25 / + 43	
Température d'eau Retour	°C	Charge : 5-35 Réchauffage : 35-63	
Température d'eau Départ	°C	60 / 90	
Altitude maximale d'installation	m	1000	

(1) Charge usine en flux de CO₂.

(2) Niveau de pression sonore de l'appareil mesuré à 1 m en face de l'unité et 1 m au-dessus du sol, en chambre anéchoïque.

(3) La puissance acoustique est une mesure en laboratoire de la puissance sonore émise mais contrairement au niveau sonore, elle ne correspond pas à la mesure du ressenti.

(4) Distance entre l'unité extérieure et le volume de stockage.

(5) Distance de 100 m linéaire entre la PAC et le ballon, pour un diamètre intérieur de canalisation de 30 mm. Consulter le service avant-vente pour les grandes longueurs entre PAC et ballon.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

BALLONS DE STOCKAGE HYDRAGREEN 3

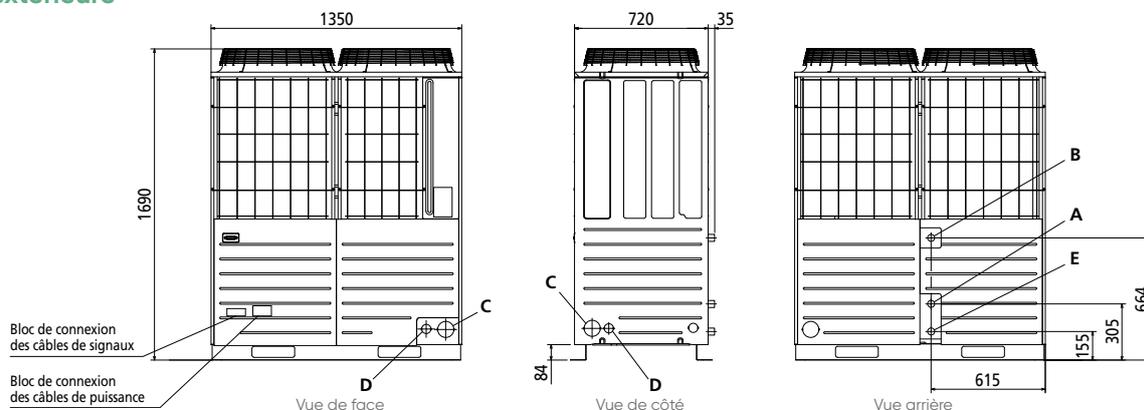
CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES HYDRAGREEN 2					
	500	750	900	1500	1500TB	2000
Capacité utile (L)	517	768	904	1425	1552	2077
Largeur de passage (mm)	680	880	880	1055	1270	1270
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2150	2220	2500	2500	1981	2415
Cote de basculement (mm)*	1980	1960	2240	2270	1720	2180
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausses	2350	2570	2965	3200	2680	2715
Poids cuve à vide (kg)	85	154	205	266	324	392
Pertes thermiques** Ua (W/K). Souple M1	1,472	2,028	2,315	2,861	3,167	3,565

*Rehausses non montées.

**Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (mm)

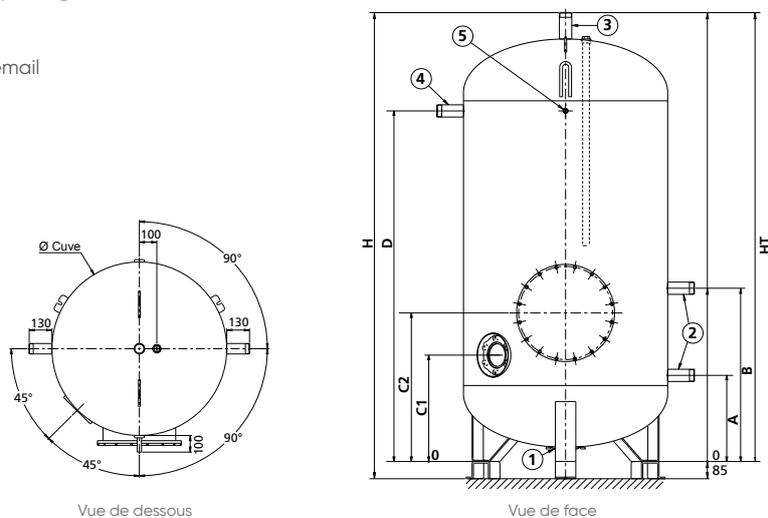
Unité extérieure



REPÈRES	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE
A	Entrée eau froide	Rc3/4 (cuivre DN20) Femelle
B	Sortie eau chaude	Rc3/4 (cuivre DN20) Femelle
C	Passage câbles connexion sondes ballon(s) de stockage	Ø88 ou Ø100
D	Passage câble de puissance	Ø50
E	Vidange condensats	Rc3/4 (cuivre DN20) Femelle

Ballons de stockage Hydragreen 3

- Pression de services 8 bar
- Température max : 95 °C
- Revêtement sanitaire Secur'émil



REPÈRES	DÉSIGNATION	UNITÉS	MODÈLES HYDRAGREEN 2					
			500	750	900	1500	1500 TB	2000
Ø cuve	Diamètre cuve hors isolation	mm	650	790	790	1000	1250	1250
H	Hauteur avec rehausses	mm	-	2020	2300	2300	1781	2215
HT	Hors Tout cuve (hauteur sans rehausse)	mm	1950	1935	2215	2215	1696	2130
D	Chargement eau chaude	mm	1570	1525	1805	1730	1145	1580
B	Connexion supérieure	mm	770	700	765	855	776	900
C2	Hauteur ouverture Trou d'homme	mm	-	780	780	733	798	798
C1	Hauteur ouverture Bride	mm	470	450	450	525	590	590
A	Connexion inférieure	mm	370	350	350	425	490	490
1	Entrée Eau Froide / Vidange		M50/60	M50/60	M50/60	M50/60	M50/60	M50/60
2	Connexions		M40/49	M40/49	M40/49	M50/60	M50/60	M50/60
3	Départ Eau Chaude		M40/49	M40/49	M40/49	M50/60	M50/60	M50/60
4	Chargement Eau Chaude		M40/49	M40/49	M40/49	M50/60	M50/60	M50/60
5	Piquage Thermomètre		F15/21 débouchant	F15/21 débouchant	F15/21 débouchant	F15/21 débouchant	F15/21 débouchant	F15/21 débouchant

Hydramax Gaz 2

Production d'ECS thermodynamique collective à appoint gaz



Unité extérieure

Station hydraulique

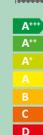
Ballon de stockage



LES + PRODUIT

- Importantes économies d'énergie*
- Solution EnR, valorisée dans la RE2020
- Régulation **Navistem T3000** "intelligente" spécifique
- Simplicité et gain de temps à la mise en œuvre grâce à une conception "plug and play"
- Accompagnement à chaque étape du projet, du dimensionnement à la mise en œuvre

3 modèles de 11 à 16 kW (jusqu'à 48 kW en cascade)



Fournitures

Unité extérieure Full Inverter intégrant

- Circuit frigorifique technologie à réinjection de liquide en phase de compression (R410A)
- Compresseur Twin Rotary
- Double ventilateur
- Régulation full Inverter

Station hydraulique intégrant

- Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Régulation **Navistem T3000**
- Tableau électrique et borniers de raccordement
- Circulateur primaire haute efficacité
- Circulateur secondaire ECS
- Échangeur à plaques brasées
- Débitmètre électronique à effet vortex
- Vase d'expansion, soupape
- Isolation complète des tuyauteries et de l'échangeur

Ballon de stockage Corhydro (voir page 262)

Accessoires obligatoires

- Sonde ECS
- Kit vanne motorisée (en cas de configuration multi-ballons)

Accessoires optionnels

- Sonde cascade
- Interface de communication OCI 345

Accessoires unité extérieure

- Liaisons frigorifiques
- Jeu de supports anti-vibratiles (l'emploi de plots anti-vibratiles est requis par le DTU 65.16)
- Support mural
- Traceur de fond de bac

Colisage

- L'Hydramax Gaz 2 est livré avec ses accessoires. La livraison des ballons se fait indépendamment

Garanties

- Unité extérieure et station hydraulique : 2 ans pièces⁽²⁾
- Ballons :
 - Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽³⁾)
 - Pièces amovibles : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PRESTATIONS		
Mise en service d'un Hydramax Gaz 2 OBLIGATOIRE	880 864	678
Mise en service par Hydramax Gaz 2 supplémentaire dans le même local technique OBLIGATOIRE	880 876	268
Pack pré-visite et mise en service	880 873	996
Pack assistance à l'installation, pré-visite et mise en service	880 875	1 462
Mise à terre avec hayon	080 013	119
Formations	Voir en p. 34	

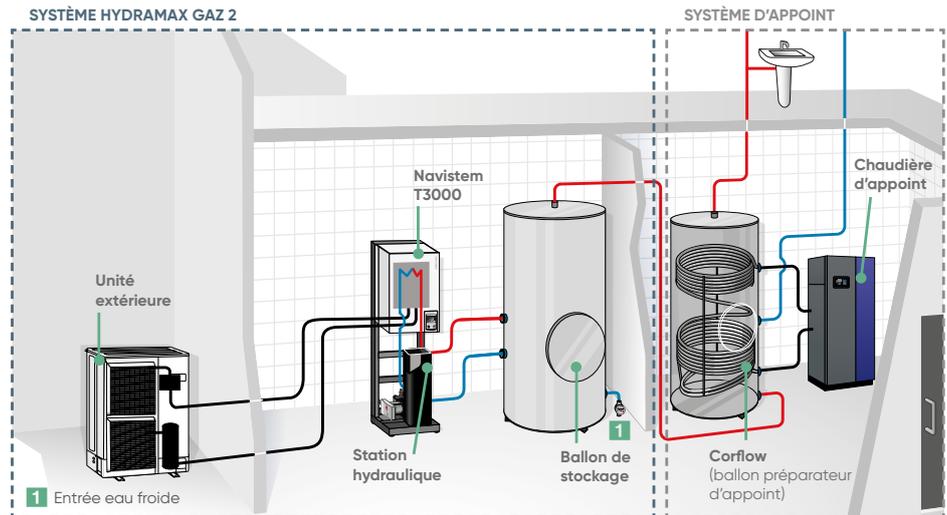
*Par rapport à une production d'ECS traditionnelle.

(1) Certifié HP Keymark. (2) Commande obligatoire de la mise en service pour bénéficier de la garantie constructeur. (3) En option : extension de garantie 10 ans sur cuve (nous contacter).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Hydramax Gaz 2 fonctionne obligatoirement en association avec un système d'appoint hydraulique.
- Plusieurs types d'appoints hydrauliques sont possibles : chaudière gaz/fioul ou réseau eau primaire avec préparateur ballon à serpentin ou échangeur à plaques, accumulateur indépendant à gaz, etc.
- Contactez notre service avant-vente pour toute assistance au dimensionnement (voir page 26).

Sous réserve de compatibilité avec les exigences fixées dans la norme EN 378-3 relative à la sécurité in situ et des personnes ou l'arrêté du 25 juin 1980 fixant les exigences de sécurité contre les risques d'incendie dans les établissements recevant du public (ErP).



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Hydramax Gaz 2 11B25*	090 825	12 426
Hydramax Gaz 2 14B25*	090 826	12 893
Hydramax Gaz 2 16B25*	090 827	13 773

*Comprend l'unité extérieure et la station hydraulique. Le modèle de l'Hydramax Gaz 2 est déterminé pour chaque projet selon la consommation journalière et la zone géographique.
 ■ Montant éco-participation à ajouter : 8,85 € HT.

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT SONDE ECS		
Sonde ECS (à l'unité) - une sonde par installation	091 482	137
KITS VANNES MOTORISÉES (CONFIGURATIONS MULTI-BALLONS)		
Kit vanne motorisée DN25	091 484	538
Kit vanne motorisée DN32	091 485	589
Kit vanne motorisée DN50	091 486	744

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES EN CONFIGURATIONS MULTI-PAC	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT SONDE CASCADE		
Sonde cascade (à l'unité) - sonde d'applique QAD 36	059 592	65
RÉGULATION		
Interface de communication OCI 345 (à l'unité, 1 module par PAC)	059 752	122

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.

ACCESSOIRES OPTIONNELS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LIAISONS FRIGORIFIQUES KM1		
Liaison frigo 7M	809 567	212
Liaison frigo 10M	809 570	277
Liaison frigo 25M	809 575	634
ACCESSOIRES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE		
Jeu de 4 supports anti-vibratiles (un jeu par unité extérieure)	523 574	32
Jeu de 2 supports sol caoutchouc 600 mm (un jeu par unité extérieure)	809 536	141
Support mural 560 mm (avec barre) ⁽¹⁾	875 033	65
Traceur fond de bac	809 644	135

(1) À associer aux supports anti-vibratiles. Il appartient à l'installateur de s'assurer que le support mural ne sera pas installé dans des conditions susceptibles de transmettre des vibrations, la position au sol étant à privilégier.

■ Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322). ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). ■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).



Liaison frigorifique



Jeu de 2 supports sol caoutchouc 600 mm



Support mural 560 mm (avec barre)

Hydrapac 2

Production d'ECS thermodynamique collective à appoint électrique



Unité extérieure

Station hydraulique

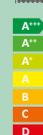
Ballon de stockage



LES + PRODUIT

- Importantes économies d'énergie*
- Solution EnR, valorisée dans la RE2020
- Régulation **Navistem T3000** "intelligente" spécifique
- Simplicité et gain de temps à la mise en œuvre grâce à une conception "plug and play"
- Accompagnement à chaque étape du projet, du dimensionnement à la mise en œuvre

3 modèles de 11 à 16 kW (jusqu'à 48 kW en cascade)



Fournitures

Unité extérieure Full Inverter intégrant

- Circuit frigorifique technologie à réinjection de liquide en phase de compression (R410A)
- Compresseur Twin Rotary
- Double ventilateur
- Régulation full Inverter

Station hydraulique intégrant

- Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Régulation **Navistem T3000**
- Tableau électrique et borniers de raccordement
- Circulateur primaire haute efficacité
- Circulateur secondaire ECS
- Échangeur à plaques brasées
- Débitmètre électronique à effet vortex
- Vase d'expansion, soupape
- Résistance d'appoint 9 kW Triphasé
- Isolation complète des tuyauteries et de l'échangeur

Ballon de stockage Corflex (voir page 264)

Accessoires obligatoires

- Sonde ECS
- Kit vanne motorisée (en cas de configuration multi-ballons)

Accessoires optionnels

- Sonde cascade
- Interface de communication OCI 345
- Kit extension régulation

Accessoires unité extérieure

- Liaisons frigorifiques
- Jeu de supports anti-vibratiles (l'emploi de plots anti-vibratiles est requis par le DTU 65.16)
- Support mural
- Traceur de fond de bac

Colisage

- L'Hydrapac 2 est livré avec ses accessoires. La livraison des ballons se fait indépendamment

Garanties

- Unité extérieure et station hydraulique : 2 ans pièces⁽²⁾
- Ballons :
 - Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽³⁾)
 - Pièces amovibles : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PRESTATIONS		
Mise en service d'un Hydramax Gaz 2 OBLIGATOIRE	880 864	678
Mise en service par Hydramax Gaz 2 supplémentaire dans le même local technique OBLIGATOIRE	880 876	268
Pack pré-visite et mise en service	880 873	996
Pack assistance à l'installation, pré-visite et mise en service	880 875	1 462
Mise à terre avec hayon	080 013	119
Formations	Voir en p. 34	

* Par rapport à une production d'ECS traditionnelle.

(1) Certifié HP Keymark. (2) Commande obligatoire de la mise en service pour bénéficier de la garantie constructeur. (3) En option : extension de garantie 10 ans sur cuve (nous contacter).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'Hydrapac 2 peut fonctionner selon deux modes :

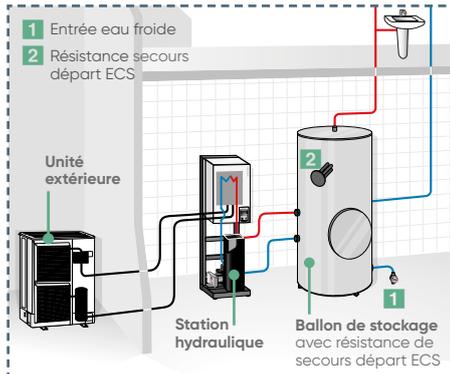
- Le mode permanent prend en charge la boucle ECS et évite l'installation d'un réchauffeur. Ce mode optimise les performances RE2020 dans les bâtiments neufs 100 % électrique.
- Le mode plage horaire est disponible en rénovation pour maximiser les économies

Dans les 2 modes

- Une résistance de secours positionnée en haut des ballons aide à maintenir une température de sortie de stockage à 55 °C minimum en cas de puisage exceptionnel et en dehors du cadre de dimensionnement prévu.

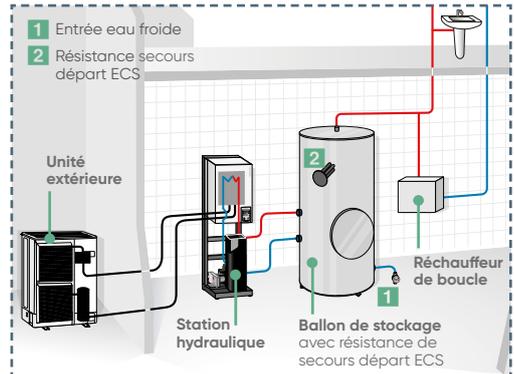
Contactez notre service avant-vente pour tout dimensionnement (voir page 26)

SYSTÈME HYDRAPAC 2 MODE PERMANENT



- Hydrapac 2 peut fonctionner de façon permanente pour la production de l'eau chaude sanitaire, en prenant en charge le retour de boucle.

SYSTÈME HYDRAPAC 2 MODE PLAGE HORAIRE



- Hydrapac 2 peut fonctionner de façon indépendante pour la production de l'eau chaude sanitaire, selon un mode accumulé. Dans ce cas de figure, le bouclage est géré de manière autonome et indépendante.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Hydrapac 2 11B25*	090 814	12 426
Hydrapac 2 14B25*	090 815	12 893
Hydrapac 2 16B25*	090 816	13 773

*Comprend l'unité extérieure et la station hydraulique. Le modèle de l'Hydrapac est déterminé pour chaque projet selon la consommation journalière et la zone géographique.

■ Montant éco-participation à ajouter : 8,85 € HT.

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT SONDE ECS		
Sonde ECS (à l'unité) - 2 ou 3 sondes à l'installation	091 482	137
KITS VANNES MOTORISÉES (CONFIGURATIONS MULTI-BALLONS)		
Kit vanne motorisée DN25	091 484	538
Kit vanne motorisée DN32	091 485	589
Kit vanne motorisée DN50	091 486	744

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES EN CONFIGURATIONS MULTI-PAC	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT SONDE CASCADE		
Sonde cascade (à l'unité) - sonde d'applique QAD 36	059 592	65
RÉGULATION		
Interface de communication OCI 345 (à l'unité, 1 module par PAC)	059 752	122
Kit extension régulation (à l'unité, pour PAC maître uniquement)	091 483	201

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

ACCESSOIRES OPTIONNELS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LIAISONS FRIGORIFIQUES KM1		
Liaison frigo 7M	809 567	212
Liaison frigo 10M	809 570	277
Liaison frigo 25M	809 575	634
ACCESSOIRES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE		
Jeu de 4 supports anti-vibratiles (un jeu par unité extérieure)	523 574	32
Jeu de 2 supports sol caoutchouc 600 mm (un jeu par unité extérieure)	809 536	141
Support mural 560 mm (avec barre) ⁽¹⁾	875 033	65
Traceur fond de bac	809 644	135

(1) À associer aux supports anti-vibratiles. Il appartient à l'installateur de s'assurer que le support mural ne sera pas installé dans des conditions susceptibles de transmettre des vibrations, la position au sol étant à privilégier.

■ Ecocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322).

■ Ecocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

■ Ecocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).



Liaison frigorifique



Jeu de 2 supports sol caoutchouc 600 mm



Support mural 560 mm (avec barre)

Hydramax Gaz 2

Hydrapac 2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE ET STATION HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	11B25	14B25	16B25
PUISSANCE CALORIFIQUE				
+7 °C / +55 °C	kW	9,29	10,60	12,24
PUISSANCE ABSORBÉE				
+7 °C / +25 °C	kW	3,62	4,51	5,18
+7 °C / +35 °C	kW	2,51	3,11	3,70
+7 °C / +45 °C	kW	3,02	3,76	4,32
+7 °C / +55 °C	kW	3,52	4,40	4,93
COEFFICIENT DE PERFORMANCE (COP)				
+7°C / +25°C		4,86	4,62	4,61
+7 °C / +35 °C		4,30	4,18	4,10
+7 °C / +45 °C		3,47	3,30	3,29
+7 °C / +55 °C		2,64	2,41	2,48
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Tension électrique (50 Hz) - alimentation en triphasé	V	400 V - 3 phases + Neutre		
Courant maximal de l'appareil	A	8,5	9,5	10,5
Intensité nominale	A	3,7	4,8	5,5
Puissance maximale absorbée par l'unité extérieure	W	5865	6555	7245
CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Pression minimale / maximale - Primaire	bar	1 / 3		
Pression minimale / maximale - Sanitaire	bar	3 / 10		
Débit du circuit hydraulique - Primaire	L/h	2000	2250	2250
Débit du circuit hydraulique - Sanitaire	L/h	2500	2700	2950
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE				
Débit d'air nominal, à l'extérieur	m³/h	6200	6200	6900
Poids	kg	99		
Niveau sonore à 5 m ⁽¹⁾	dB(A)	46	47	47
Puissance acoustique selon EN 12102 ⁽²⁾	dB(A)	68	69	69
CARACTÉRISTIQUES STATION HYDRAULIQUE				
Poids (à vide)	kg	102		
Contenance en eau	L	18		
Niveau sonore à 1 m ⁽¹⁾	dB(A)	39		
Puissance acoustique selon EN 12102 ⁽²⁾	dB(A)	46		
LIMITES DE FONCTIONNEMENT				
Température extérieure mini / maxi	°C	-25 / +35		
Température d'eau max. départ primaire (avec appoint pour Hydrapac 2)	°C	Hydramax Gaz 2 : 60 / Hydrapac 2 : 80		
Température d'eau mini départ	°C	8		
Altitude maximale d'installation	m	2000		
CIRCUIT FRIGORIFIQUE				
Diamètres des tuyauteries de gaz	pouces	5/8		
Diamètres des tuyauteries de liquide	pouces	3/8		
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A ⁽³⁾	kg	2,5		
Pression maximale d'utilisation	bar	41,5		
Longueur mini/maxi des tuyauteries	m	5 / 25		
Longueur maxi des tuyauteries ⁽⁴⁾ sans complément de charge	m	15		
Dénivelé maxi unité extérieure au-dessus de la station hydraulique	m	20		
Dénivelé maxi unité extérieure en-dessous de la station hydraulique	m	15		

(1) Niveau de pression sonore de l'appareil à 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

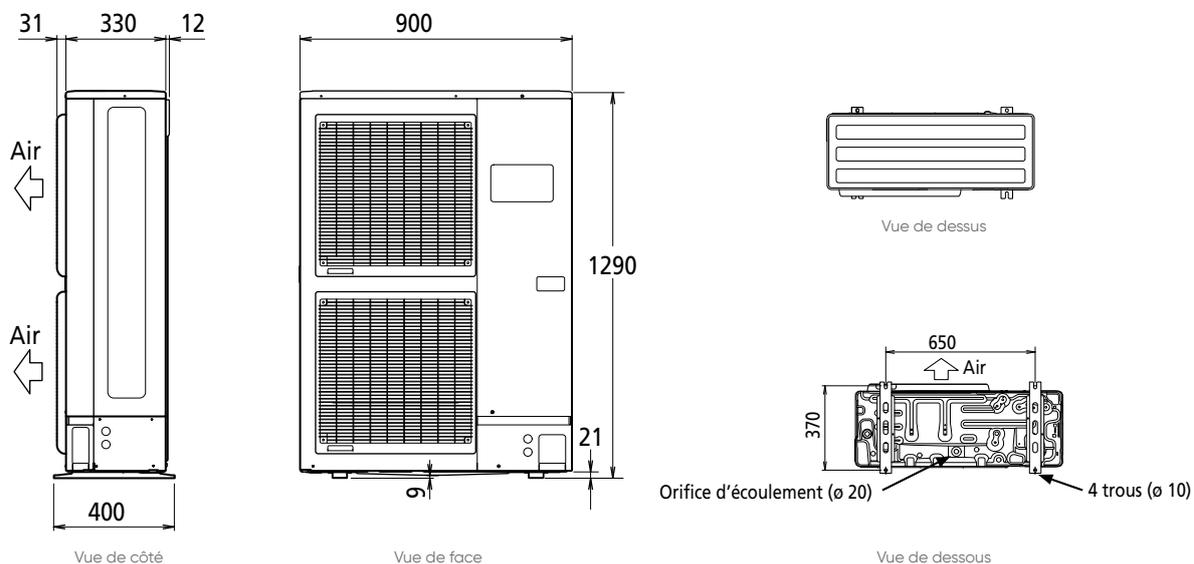
(2) La puissance acoustique est une mesure en laboratoire de la puissance sonore émise mais contrairement au niveau sonore, il ne correspond pas à la mesure du ressenti.

(3) Fluide frigorigène R410A selon la norme NF EN 378.1.

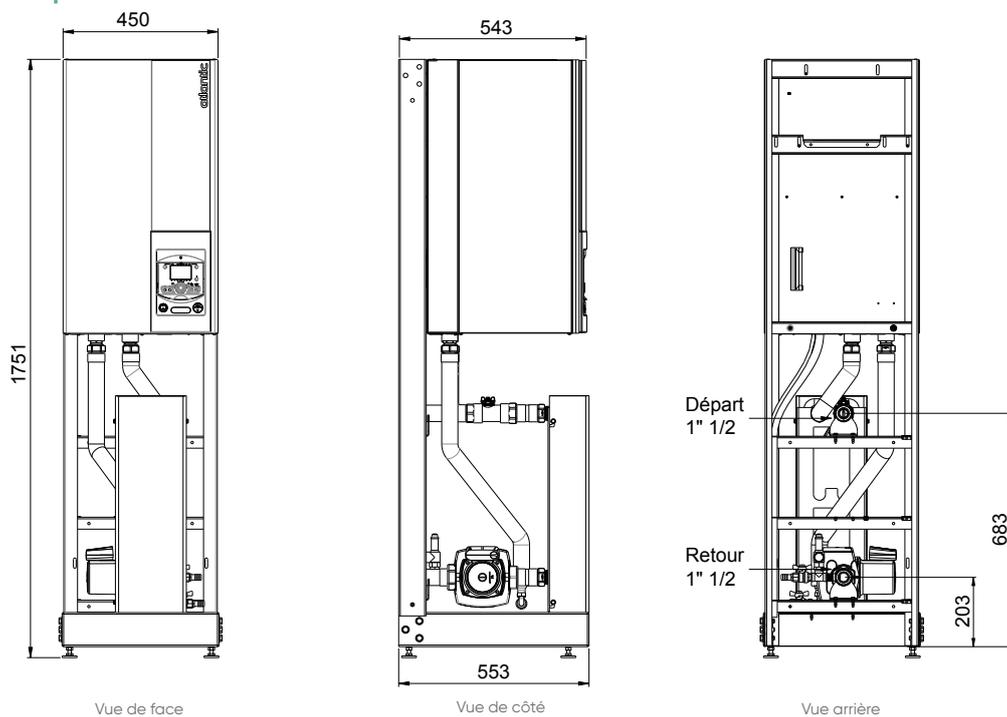
(4) Charge usine en fluide frigorigène R410A.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

Unité extérieure



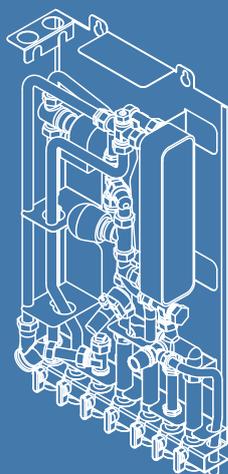
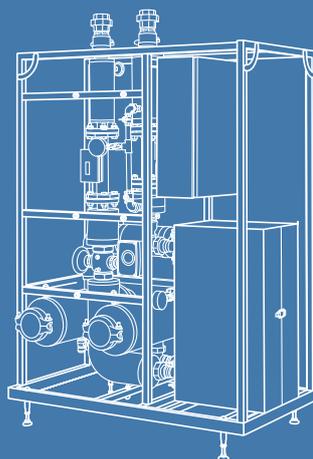
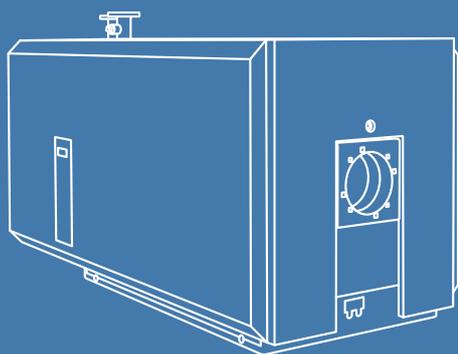
Station hydraulique



4.

RCU / MTA

ATLANTIC, UN ACTEUR MAJEUR
SUR LE MARCHÉ DES RÉSEAUX
DE CHALEUR URBAINS





SOLUTION ATLANTIC

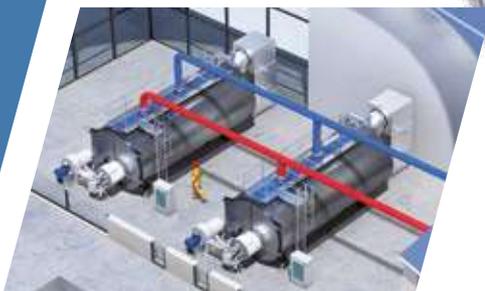
Atlantic, un acteur majeur sur le marché des Réseaux de Chaleur Urbains.

La marque Atlantic, dans sa politique de développement de systèmes utilisant une boucle à eau chaude, est présente sur le marché des réseaux de chaleur.

Les RCU (Réseaux de Chaleur Urbains) représentent une réponse aux exigences pour lutter contre le réchauffement climatique.

Atlantic Systèmes propose des solutions globales pour les installations collectives et tertiaires : chaudières, régulation, équipements de chaufferie, eau chaude sanitaire, solutions solaires et énergies renouvelables, modules thermiques d'alimentation.

CHAUDIÈRES TÊTE DE RÉSEAU (JUSQU'À 23 MW)

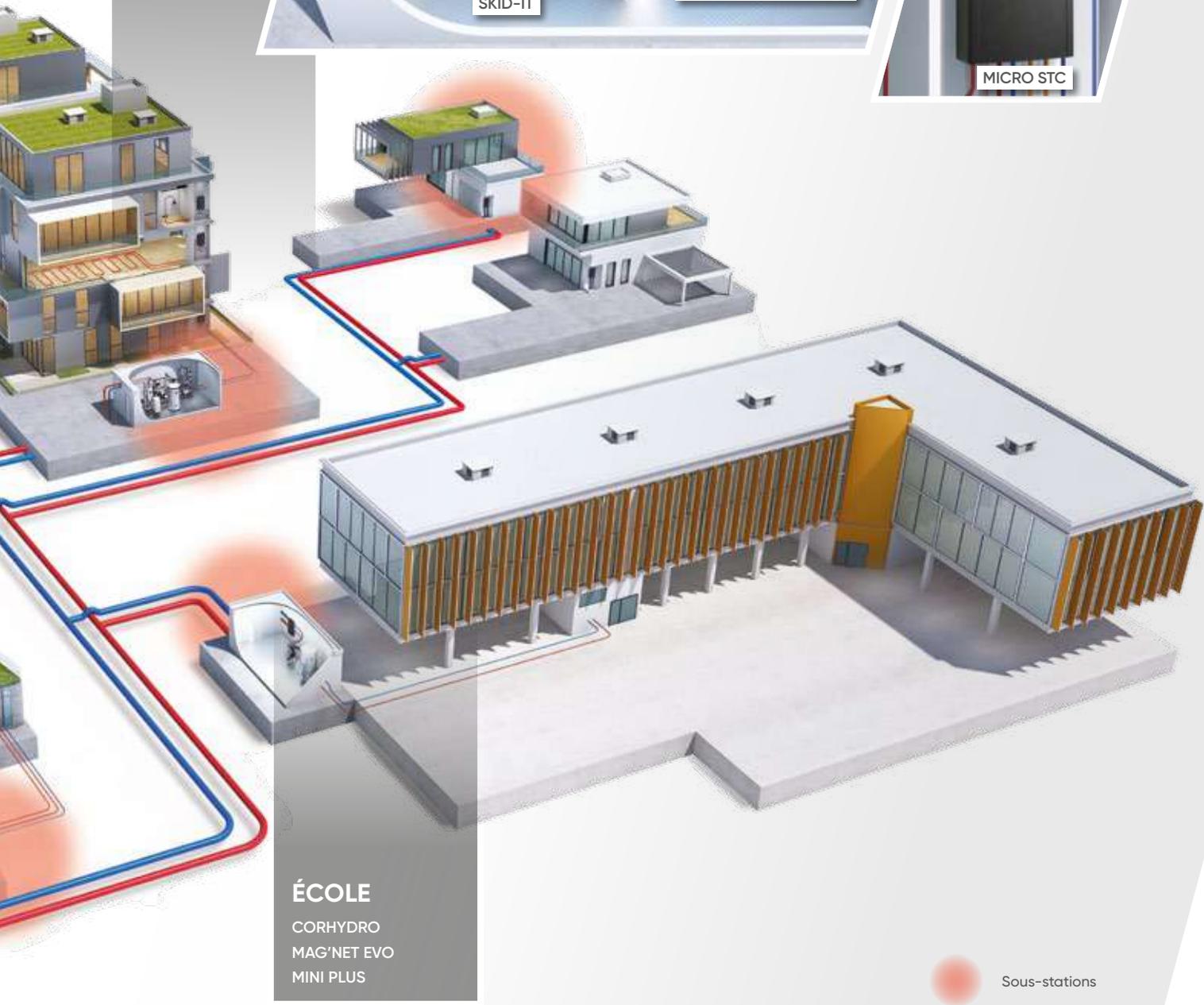
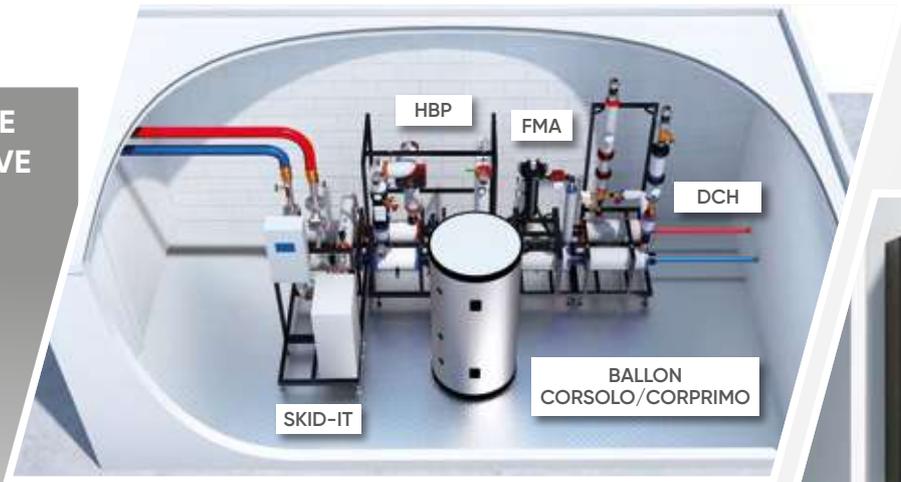


HÔPITAL

RUBIS EVO DUPLEX
CORPRIMO
MAG'NET EVO
SKID-IT



RÉSIDENCE COLLECTIVE



ÉCOLE

CORHYDRO
MAG'NET EVO
MINI PLUS

 Sous-stations



PACK PERFORMANCE

Une offre sur mesure

Atlantic va encore plus loin dans l'accompagnement de ses clients et propose le Pack Performance, une solution complète et clé en main.

Un pack qui intègre toutes les étapes de l'étude jusqu'à la mise en service, en passant par le suivi des opérations.

Une performance avec des hauts rendements et des faibles rejets polluants (V.L.E), respectant rigoureusement vos besoins soumis dans le cadre de D.S.P ou C.P.E, pour des réalisations neuves ou dans le cadre de rénovations.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

RÉNOVATION DE LA CHAUFFERIE DE L'AÉROPORT PARIS-LE BOURGET (ADP)

Produits installés :

CHAUDIÈRES

- 2 LRR 56 équipées de Totaleco 56
- Rendements > 95 %
- VLE : Nox < 60 mg



RÉNO



Description de l'offre complète*



CHAUDIÈRE PUISSANCE > 1 À 23 MW

Chaudière condensation (LRK)
ou traditionnelle (LR, LRR, LRB),
avec ou sans condenseur



BRÛLEUR TOUT COMBUSTIBLE

Brûleur modulant Bas NOx
tout combustible
A.R.F si NOx < 60 mg



MANUTENTION

Extraction (si rénovation),
déchargement et manutention.
Assurance Ad Valorem
pour toutes les phases de
manutention



POSE / MONTAGE

Pose de la chaudière,
montage du brûleur et
garnissage de la porte



INSTRUMENTS DE MESURE

TSL / TSH / PSL / PSH / FSL
inclus câblage



ACCESSOIRES

Montage des vannes
Soupapes



AUTOMATE (API)

Régulation / Communication
Écran tactile



ARMOIRE ÉLECTRIQUE

Gestion de la chaîne
de sécurité



MISE EN SERVICE

Essais à froid / Réglages de
combustion / VLE / Formation

Chiffres clés réseaux de chaleur



Près de 940

réseaux de chaleur installés
dans 260 communes



2,75 millions

d'équivalent logements

LE RÉSEAU DE CHALEUR EST L'UN DES MOYENS D'ASSURER LA TRANSITION BAS CARBONE.



VOTRE CONTACT COMMERCIAL DÉDIÉ :
packperformance@groupe-atlantic.com

* Chaque poste peut être retenu ou retiré au choix.



CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

LRK

P. 202



4
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 107 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 530 à 3 000

LR

P. 212



2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 530 à 3 000

LRR

P. 214



2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 1150 à 10 000

LRB

P. 218



2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 12 000 à 23 000

MODULES POUR SOUS-STATION

SKID-IT PN10

P. 79



SKID-IT ACCESS PN16

P. 80



CHAUDIÈRES TÊTE DE RÉSEAU (JUSQU'À 23 MW)

ÉQUIPEMENTS DES SOUS-STATIONS DU RÉSEAU

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

GAMME AQUA

AQUA STAR

P. 84



- Production d'ECS seule
- Confort ECS jusqu'à 24 l/min
- 1 équivalent logement

AQUA MICRO

P. 86



- Production d'ECS seule
- Confort ECS jusqu'à 24 l/min
- 1 équivalent logement

atlantic

by

Cetetherm

GAMME MICRO

MICRO HTC

P. 88



- Chauffage "direct" à T° constante
- Confort ECS jusqu'à 18 l/min
- 1 équivalent logement

MICRO RTC

P. 90



- Chauffage "direct" à T° constante
- Confort ECS jusqu'à 24 l/min
- 1 équivalent logement

MICRO STC / CONNECTABLE

P. 92



- Chauffage "direct" à loi d'eau
- Confort ECS jusqu'à 24 l/min
- 1 équivalent logement

GAMME MINI

MINI CITY

P. 94



- Chauffage "indirect" à loi d'eau
- Confort ECS jusqu'à 24 l/min
- 1 équivalent logement

MINI ECO

P. 96



- Chauffage "indirect" à loi d'eau
- Confort ECS jusqu'à 32 l/min
- Jusqu'à 3 équivalents logements

MINI PLUS

P. 98



- Chauffage "indirect" à loi d'eau
- Fourniture ECS jusqu'à 36 l/min
- Jusqu'à 12 équivalents logements

Gamme SKID-IT

Module pour Réseaux de Chaleur Urbains (RCU)



LES + PRODUIT

- Module pré-monté, pré-câblé et prêt à l'installation
- Compacité : le châssis est conçu pour permettre le passage des portes
- Ergonomie : accessibilité facilitée pour la maintenance de l'échangeur et de la vanne 2 voies
- Compatibilité avec la gamme de modules préfabriqués permettant l'intégration dans la sous-station
- Calorifuge de tuyauterie : Classe 3
- Manutention & Installation facilitées grâce aux pieds réglables même sur un environnement irrégulier
- Fiabilité : matériel réglé et testé en usine

Solution pré-montée pour production d'eau chaude pour usages chauffage et ECS à partir d'un RCU.

2
PIQUAGES

Fournitures

- Échangeur de chaleur à plaques et joints clipsés, calorifugé M1
- Vanne de régulation 2 voies indépendantes de la pression type PICV
- Coffret électrique
- Filtre à tamis
- Instrumentation : thermomètres et manomètres, soupape, sonde de température, purgeurs d'air
- Robinetterie

Garantie

- 3 ans bâti et hydraulique
- 2 ans équipements électriques

Options

- Compteur d'énergie marques Diehl ou Kamstrup
- Automate programmable communicant en Modbus marque Siemens
- Sonde de pression quantité 1 (maximum 4)
- Sonde de température extérieure
- Sonde de température retour secondaire
- Delta P filtre
- Calorifuge tuyauterie classe 3

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Prestation de mise en service pour option automate (nous consulter)
- Prestation de Vérification de l'Installation (VI) pour les compteurs (nous consulter)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 - Échangeur à plaques
- 2 - Coffret électrique
- 3 - Automate

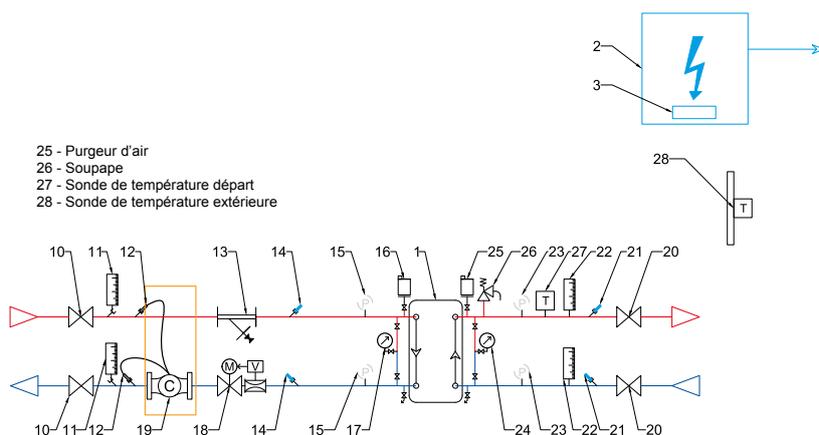
Côté primaire

- 10 - Vanne
- 11 - Thermomètre
- 12 - Sonde de température
- 13 - Filtre à tamis
- 14 - Doigts de gant
- 15 - Sonde de pression
- 16 - Purgeur d'air
- 17 - Manomètre différentiel
- 18 - Vanne de régulation PICV
- 19 - Compteur d'énergie

Côté secondaire

- 20 - Vanne
- 21 - Doigts de gant
- 22 - Thermomètre
- 23 - Sonde de pression
- 24 - Manomètre différentiel

- 25 - Purgeur d'air
- 26 - Soupape
- 27 - Sonde de température départ
- 28 - Sonde de température extérieure



CONDITIONS D'UTILISATION

DÉSIGNATION	UNITÉ	SKID-IT PN10	SKID-IT ACCESS PN16
Pression de service max. Primaire	bar	10	16
Pression de service max. Secondaire	bar		6
Température ambiante min./max.	°C		0/40
Température d'utilisation max.	°C		109
TH min./max.	°f		0/10
pH min./max.			8,2/10,5



SKID-IT

Version PN10

- Échangeur PN10 pour encombrement et prix optimisés
- Possibilité de raccordement secondaire droite ou gauche
- Livré avec raccordement primaire vertical. Raccordement horizontal en option
- Compatible modules hydrauliques préfabriqués : raccordable directement avec les autres modules hydrauliques de chaufferies

TARIFS

MODÈLES		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MODÈLE 1	SKID-IT 100	030 421	Nous consulter
	SKID-IT 125	030 422	
MODÈLE 2	SKID-IT 150	030 423	
	SKID-IT 175	030 424	
	SKID-IT 200	030 425	
	SKID-IT 250	030 426	
	SKID-IT 300	030 427	
MODÈLE 3	SKID-IT 350	030 428	
	SKID-IT 400	030 429	
	SKID-IT 450	030 430	
	SKID-IT 500	030 431	
MODÈLE 4	SKID-IT 600	030 432	
	SKID-IT 700	030 433	
	SKID-IT 800	030 434	
	SKID-IT 900	030 435	
	SKID-IT 1000	030 436	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	UNITÉS	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Puissance nominale (ΔT 20K)*	kW	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Débit volumique	m ³ /h	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	11	13,2	15,4	17,2	19,3	21,5	25,8	30	34,3	38,6	44,1
Perte de charge maximale Échangeur	mCE	3															
Pincement nominal	°C	10															
Ø Circuit primaire & secondaire	DN	32				50				65				100			
Ø Raccordement secondaire rainuré**	DN	100															

* Régimes : Primaire 90/70°C, Secondaire 80/60°C.

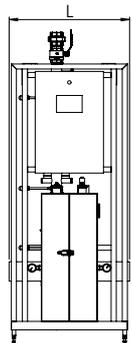
** Accessoires de raccordement disponibles (Bride, réduction fileté, tube à souder...).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

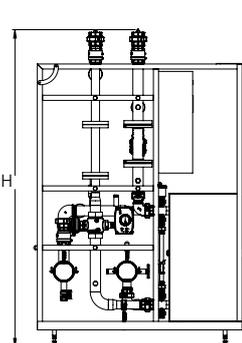
MODÈLE	SKID-IT	L	H	P	P1	P2	POIDS MAX (kg)
1	100	706	1787		-	-	200
	125						
2	150		1873	1237	-	-	262
	175						
	200						
	250						
	300						
3	350		1980	2056	1258	844	407
	400						
	450						
4	500	1980	2056	1258	844	473	
	600						
	700						
	800						
	900						
	1000						

Skid-IT

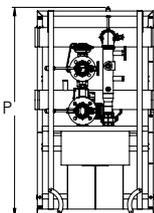
Modèles 1 et 2



Vue de face

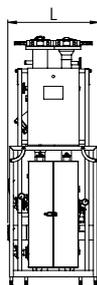


Vue de profil

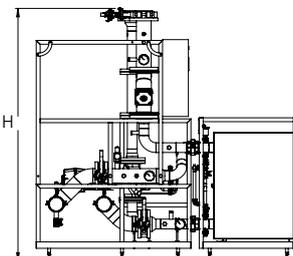


Vue de dessus

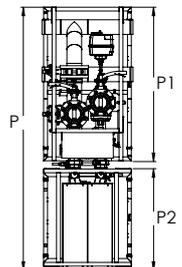
Modèles 3 et 4



Vue de face



Vue de profil



Vue de dessus



SKID-IT ACCESS

Version PN16 démontable

NOUVEAU

- SKID-IT démontable en 2 parties pour faciliter l'accès en chaufferie, livré assemblé
- Pression maximale primaire 16 bar
- Possibilité de raccordement secondaire droite ou gauche
- Livré avec raccordement primaire vertical. Raccordement horizontal en option



Cette version a besoin d'un raccordement traditionnel pour s'adapter à notre gamme de modules hydrauliques préfabriqués.

TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MODÈLE 1	SKID-IT ACCESS 100	030 621
	SKID-IT ACCESS 125	030 622
MODÈLE 2	SKID-IT ACCESS 150	030 623
	SKID-IT ACCESS 175	030 624
	SKID-IT ACCESS 200	030 625
	SKID-IT ACCESS 250	030 626
	SKID-IT ACCESS 300	030 627
MODÈLE 3	SKID-IT ACCESS 350	030 628
	SKID-IT ACCESS 400	030 629
	SKID-IT ACCESS 450	030 630
	SKID-IT ACCESS 500	030 631
	SKID-IT ACCESS 600	030 632
MODÈLE 4	SKID-IT ACCESS 700	030 633
	SKID-IT ACCESS 800	030 634
	SKID-IT ACCESS 900	030 635
	SKID-IT ACCESS 1000	030 636

Nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	UNITÉS	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Puissance nominale (ΔT 20K)	kW	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Débit volumique	m ³ /h	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	11	13,2	15,4	17,2	19,3	21,5	25,8	30	34,3	38,6	44,1
Perte de charge maximale Échangeur	mCE	3															
Pincement nominal	°C	10															
Ø Circuit primaire & secondaire	DN	32			50				65				100				
Ø Raccordement secondaire rainuré	DN	32			50				65				100				

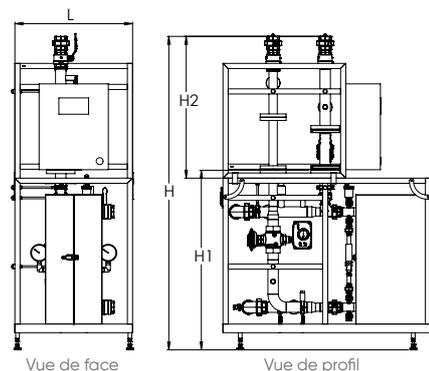
* Régimes : Primaire 90/70°C, Secondaire 80/60°C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

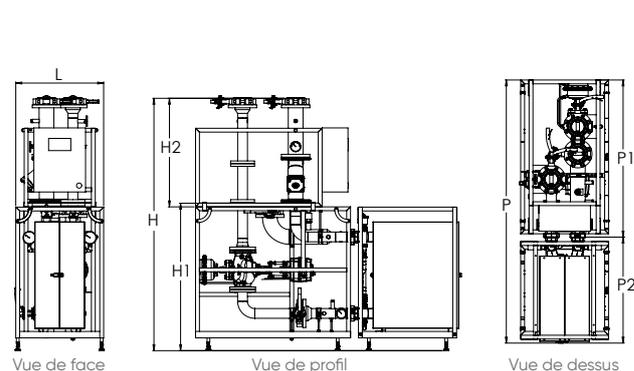
MODÈLE	SKID-IT ACCESS	L	H	H1	H2	P	P1	P2	POIDS MAX (kg)
1	100	680	1776		776	1200	-	-	174
	125								
	150								
2	175		1825	1046	825	-	-	226	
	200								
	250								
	300								
3	350		1923	801	2053	1226	827	354	
	400								
	450								
4	500	1969	1151	847	-	-	412		
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

Skid-IT Access

Modèles 1 et 2



Modèles 3 et 4



SKID-IT SUR MESURE

Pour vos projets de plusieurs sous-stations avec des besoins spécifiques :



- Plage de puissance élargie
- Échangeur : pincement inférieur à 10 ou brasé
- SKID spécifiques ECS
- Intégration automate et/ou compteur fournis par vos soins*

N'hésitez pas à nous consulter (Cahier de charges détaillé impératif pour une réponse dans les meilleurs délais)

* Voir les conditions de vente page 324.

ACCESSOIRES TOUTES VERSIONS (PN10, Access PN16 et Sur mesure)

OPTIONS	RÉFÉRENCE				PRIX EN € HT
	MODÈLE 1	MODÈLE 2	MODÈLE 3	MODÈLE 4	
Automate communicant Modbus*	030 437				Nous consulter
Sonde pression Qte 1 (max 4)	030 438				
Sonde de température retour secondaire	030 439				
Sonde de température extérieure	030 440				
Delta P filtre	030 441	065 499	065 500	065 501	
Calorifuge tuyauterie Classe 3	879 908	879 909	879 910	879 911	
N Coudes pour raccordement primaire horizontal	030 543	030 544	030 545	030 543	
OPTION COMPTEURS D'ÉNERGIE*	MODÈLE 1	MODÈLE 2	MODÈLE 3	MODÈLE 4	PRIX EN € HT
Compteur énergie Diehl avec M-bus et carte alimentation	879 904	879 905	879 906	879 907	Nous consulter
Compteur énergie Kamstrup avec M-bus	879 912	879 913	879 914	879 915	

* ATTENTION, les options automate et compteur sont à définir obligatoirement lors du passage de la commande du SKID-IT. Les demandes séparées ne pourront pas être prises en compte.



L'OPTION COMPTEUR COMPREND :

- Le montage avec respect des préconisations du matériel
- 4 doigts de gants spécifiques compteur
- 2 thermomètres Ø5mm spécifiques doigts de gants compteur
- 1 carte d'alimentation 230V raccordée à l'armoire
- 1 carte MBus raccordée à l'automate (si fourni)

Attention : les manchettes compteur sont à brides sur tous les modèles, y compris sur les petites puissances

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

Présentation de la gamme

Les MTA (Modules Thermiques d'Alimentation) permettent d'individualiser les productions d'ECS et de chauffage (hors gamme Aqua) par appartement à partir d'une source de chaleur collective.

Trois configurations sont possibles :

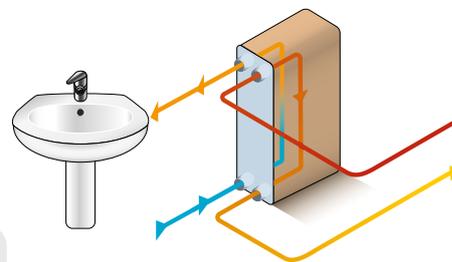
- La fourniture d'ECS seule par échangeur à plaques : **Gamme Aqua**
- La fourniture d'ECS par échangeur à plaques et de chauffage « direct » avec ou sans circulateur intégré : **Gamme Micro**
- La fourniture d'ECS et de chauffage « indirect » avec échangeurs à plaques dédiés : **Gamme Mini**

Gamme Aqua

Un système intégrant des MTA Aqua est composé par les éléments suivants :

- Une génération de chaleur collective : chaufferie collective tout type d'énergie ou réseau de chaleur
- Une distribution primaire unique pour l'ECS : le réseau primaire dessert l'ensemble des MTA
- Une distribution ECS unique par appartement en desservant l'ensemble des points de puisage de l'appartement (lavabo, douche, etc.)

La distribution de chauffage n'est pas gérée par le MTA Aqua.



LA GAMME AQUA EST COMPOSÉE DES MODÈLES SUIVANTS :

- Aqua Star ▶ solution compacte
- Aqua Micro ▶ simplicité d'installation & d'exploitation

Gamme Micro

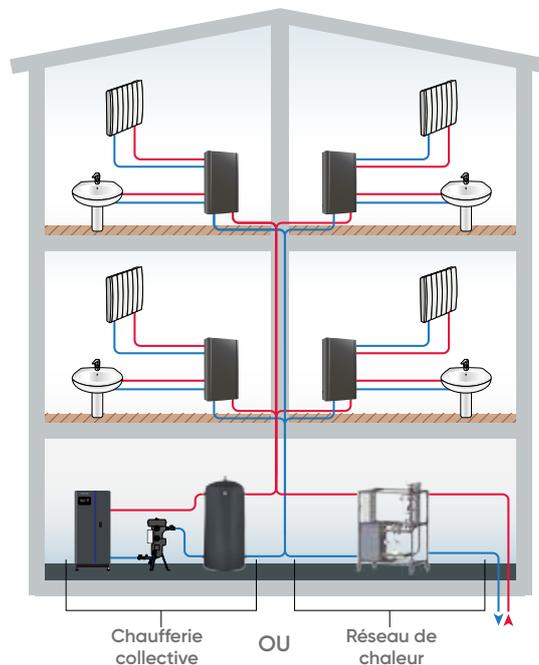
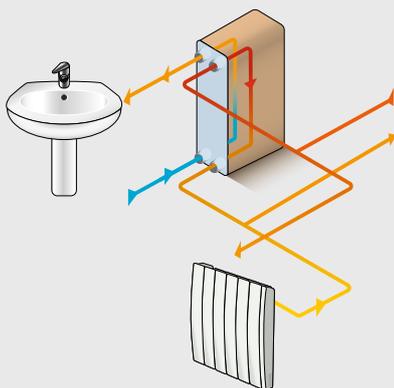
Les MTA de la gamme Micro sont destinés essentiellement à l'habitat collectif.

Un système intégrant des MTA Micro est composé par les éléments suivants :

- Une génération de chaleur collective : chaufferie collective tout type d'énergie ou réseau de chaleur
- Une distribution primaire unique pour l'ECS et le chauffage : le réseau primaire dessert l'ensemble des MTA
- Des distributions uniques par appartement :
 - Pour l'ECS en desservant l'ensemble des points de puisage de l'appartement (lavabo, douche, etc.)
 - Pour le chauffage en desservant l'ensemble des émetteurs à eau chaude de l'appartement (radiateurs, réseau de plancher chauffant)

LA GAMME MICRO EST COMPOSÉE DES MODÈLES SUIVANTS :

- Micro HTC ▶ La solution économique
- Micro RTC ▶ Le confort ECS
- Micro STC ▶ Le confort ECS et chauffage



Gamme Mini

Les MTA de la gamme Mini sont destinés à l'habitat collectif ou individuel et au tertiaire.

Ils peuvent être alimentés par un réseau de chaleur ou une chaufferie tout type d'énergie.

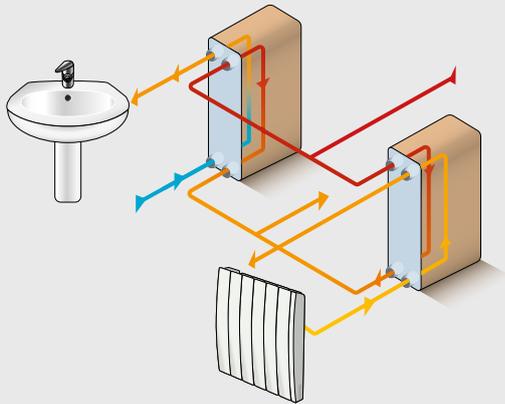
Un système intégrant des MTA Mini dispose d'une séparation hydraulique « physique » entre la distribution primaire et secondaire, tant au niveau de la production de chauffage que pour la production d'ECS.

Cette séparation permet de :

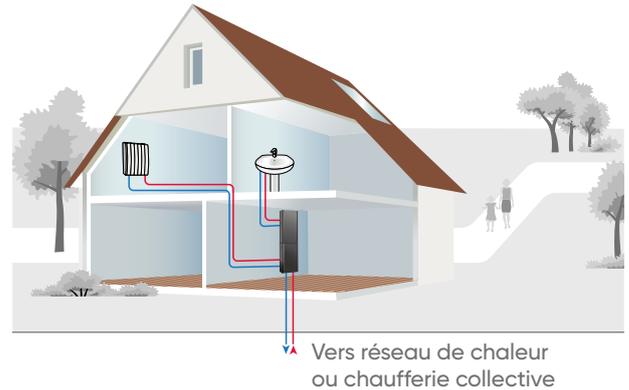
- Fonctionner sur le primaire à des températures et pressions plus hautes que le secondaire (jusqu'à 120 °C et 16 bar)
- Réduire les risques de dommages à cause de la pression primaire
- Ne pas embouer le réseau primaire si le réseau secondaire est existant ou ancien (et inversement)

LA GAMME MINI EST COMPOSÉE DES MODÈLES SUIVANTS :

- Mini City ▶ 2 modèles destinés à un appartement ou maison individuelle jusqu'à 1 équivalent logement
- Mini Eco ▶ 2 modèles destinés aux appartements ou maisons individuelles jusqu'à 3 équivalents logements
- Mini Plus ▶ 1 modèle destiné à un bâtiment tertiaire ou habitat collectif jusqu'à 12 équivalents logements

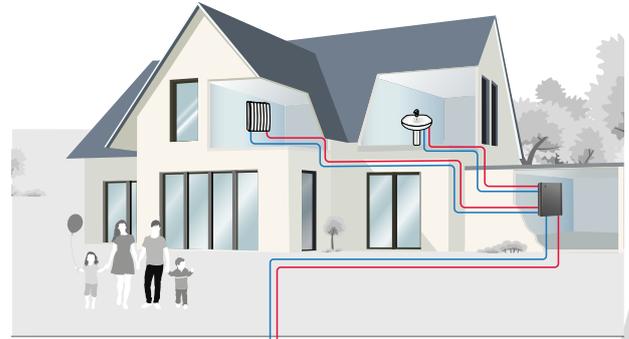


MINI CITY



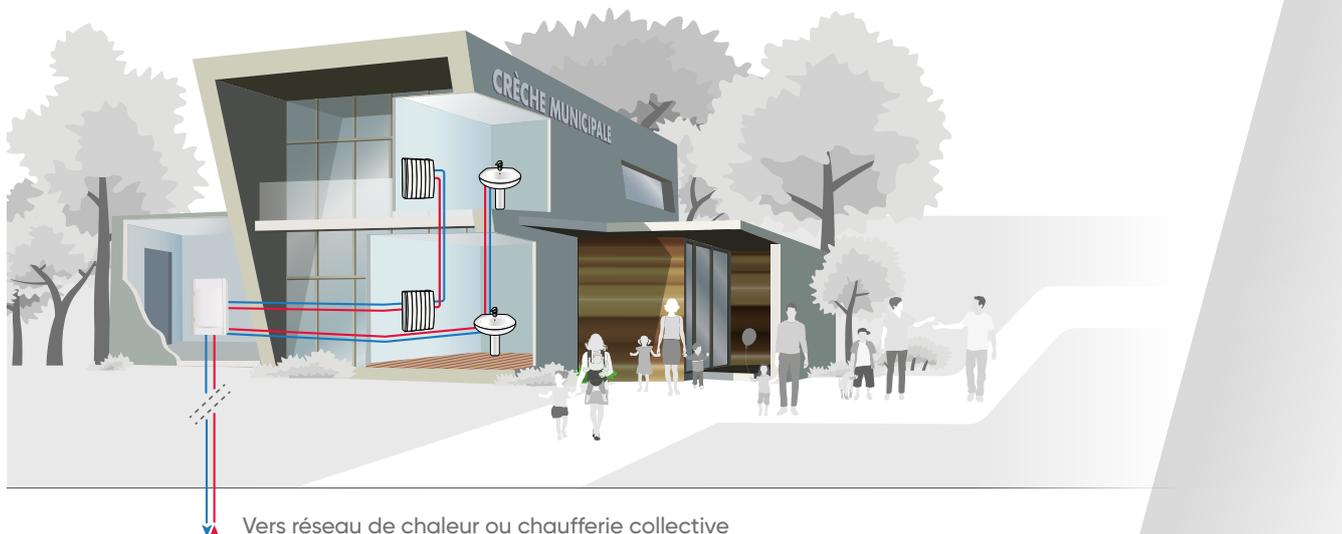
Vers réseau de chaleur ou chaufferie collective

MINI ECO



Vers réseau de chaleur ou chaufferie collective

MINI PLUS



Vers réseau de chaleur ou chaufferie collective

Aqua Star

Module Thermique d'Alimentation
Production d'ECS instantanée



Fournitures

- Échangeur ECS de 27 plaques avec capteur intégré breveté
- Vanne de régulation thermostatique Samson pour l'ECS
- Isolation de l'échangeur
- Équerre de fixation murale

Accessoires

- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 258)

LES + PRODUIT

- Confort ECS : production jusqu'à 24 l/min à 40°C (primaire à 65°C et eau froide à 10°C)
- Très grande réactivité ECS pour passer de 10°C à 50°C en sortie de MTA
- Isolation de l'échangeur
- Ultra-compact et léger

1 modèle

Colisage

- Palettes de 10 modules

Garanties

- Module : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

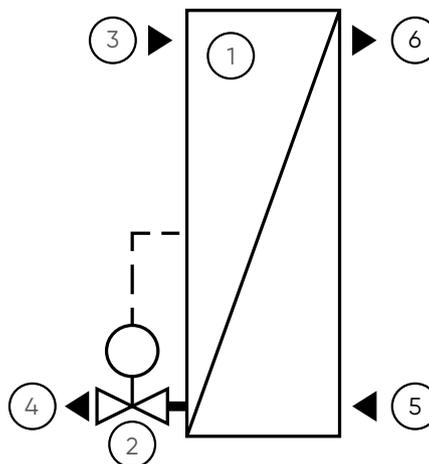
Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA :
Ref. 881 031 - 419 € HT
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 532 € HT**
- Formations (voir page 34)

VUE EN COUPE

- 1 Échangeur à plaques avec capteur intégré pour l'ECS
- 2 Vanne de régulation, pour l'ECS reliée au capteur intégré dans l'échangeur
- 3 Arrivée réseau primaire
- 4 Retour réseau primaire
- 5 Alimentation générale d'eau sanitaire
- 6 Distribution d'ECS

Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Aqua Star	098 010	1 184

— Montant éco-participation à ajouter : 1,95 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

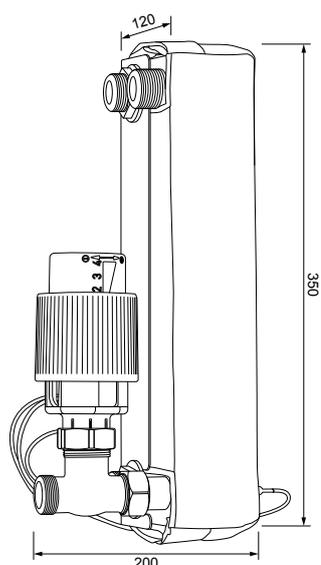
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	AQUA MICRO
Puissance électrique max	W	0
Pression de service max	bar	10
Température max	°C	100
Dimensions (haut x larg x prof)	mm	350 x 200 x 120
∅ raccords hydrauliques	pouces	3/4" mâle
Poids à vide	kg	5

EAU CHAUDE SANITAIRE

T° PRIMAIRE	PUISANCE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	L/MIN	kPa
80/15,4	33	10/50	7,2	12	4,0/8,6
80/16,6	42	10/50	9,6	15	6,3/13
80/17,1	46	10/50	10,8	16,5	7,6/16
70/18,1	33	10/50	9	12	6,0/8,6
70/19,5	42	10/50	12	15	9,5/13,0
70/20,2	46	10/50	13,2	16,5	11,6/16
65/20,2	33	10/50	10,8	12	7,9/8,5
65/21,8	42	10/50	13,8	15	12,7/12,9
65/22,7	46	10/50	15,6	16,5	16/15
60/23,3	33	10/50	13,2	12	11,3/8,5
60/25,5	42	10/50	16,2	15	19/13

Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Aqua Micro

Module Thermique d'Alimentation
Production d'ECS instantanée



LES + PRODUIT

- Confort ECS : production jusqu'à 24 l/min à 40 °C (primaire à 65 °C et eau froide à 10 °C)
- Très grande réactivité ECS pour passer de 10 °C à 50 °C en sortie de MTA
- Isolation complète de série
- Intégration facilitée grâce à ses dimensions compactes
- 3 manchettes pour compteurs d'énergie et volumétrique

1 modèle

Fournitures

- Échangeur ECS de 27 plaques avec capteur intégré breveté
- Vanne de régulation thermostatique Samson pour l'ECS
- Filtre à tamis sur le réseau primaire
- Isolation complète de série en mousse PPE thermoformée pour châssis et façade
- 3 manchettes pour compteurs d'énergie et volumétrique

Accessoires

- Barrette de prémontage avec 5 vannes d'arrêt
- Jaquette métallique avec peinture époxy blanche
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 258)

Colisage

- Palettes de 10 modules
- La livraison des barrettes de prémontage se fait indépendamment

Garanties

- Module : 2 ans

atlantic PRO
Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881 031 - 419 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 532 € HT**
- Formations (voir page 34)

VUE EN COUPE

- 1 Échangeur à plaques avec capteur intégré pour l'ECS
- 2 Vanne de régulation, pour l'ECS reliée au capteur intégré dans l'échangeur
- 3 Filtre pour le réseau primaire
- 4 Manchette pour compteur d'énergie
- 5 Manchette pour compteur volumétrique d'alimentation générale d'eau sanitaire
- 6 Manchette pour compteur volumétrique d'ECS
- 7 Arrivée réseau primaire
- 8 Retour réseau primaire
- 9 Alimentation générale d'eau sanitaire
- 10 Distribution d'ECS
- 11 Distribution d'ECS
- 12 Barrette de prémontage (en option)

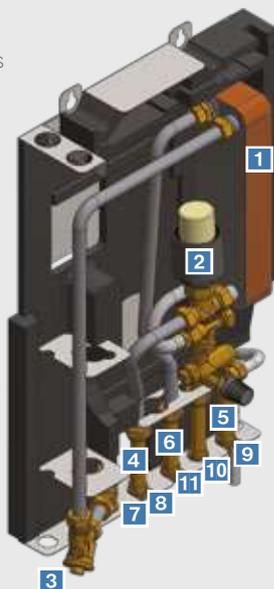
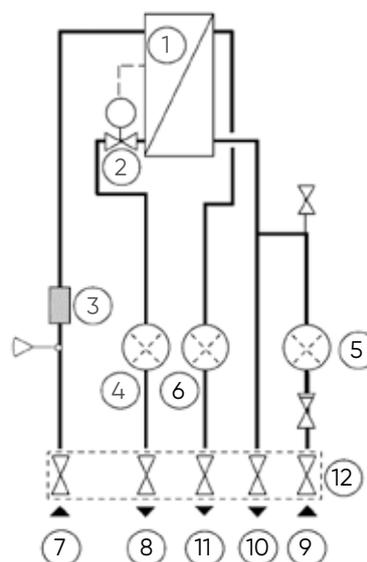


Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Aqua Micro	098 011	1 673

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Barrette de prémontage comprenant 5 vannes d'arrêt	098 057	170
Jaquette métallique avec peinture époxy blanche	098 502	154

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,95 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

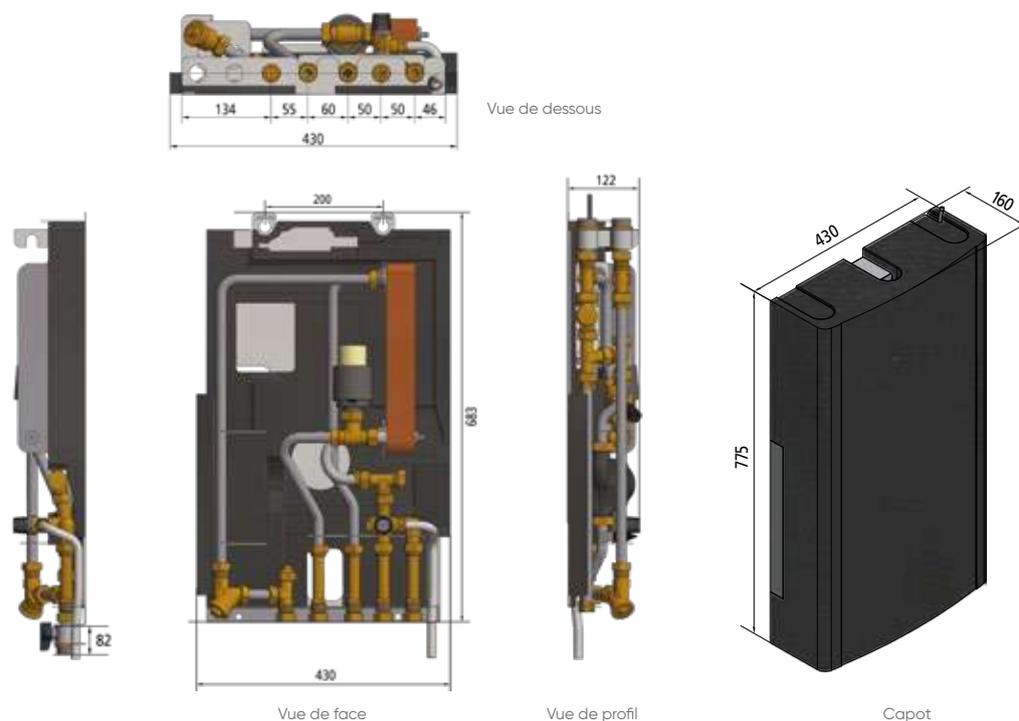
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	AQUA MICRO
Puissance électrique max	W	0
Pression de service max	bar	10
Température max	°C	100
Dimensions avec isolant (haut x larg x prof)	mm	775 x 430 x 160
Dimensions jaquette blanche (haut x larg x prof)	mm	805 x 445 x 160
Ø raccords hydrauliques (sans barrette de prémontage)	pouces	3/4" mâle
Ø raccords hydrauliques (avec barrette de prémontage)	pouces	1" mâle
Poids à vide	kg	12

EAU CHAUDE SANITAIRE					
T° PRIMAIRE	PUISANCE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	L/MIN	kPa
80/15,4	33	10/50	7,2	12	4,0/8,6
80/16,6	42	10/50	9,6	15	6,3/13
80/17,1	46	10/50	10,8	16,5	7,6/16
70/18,1	33	10/50	9	12	6,0/8,6
70/19,5	42	10/50	12	15	9,5/13,0
70/20,2	46	10/50	13,2	16,5	11,6/16
65/20,2	33	10/50	10,8	12	7,9/8,5
65/21,8	42	10/50	13,8	15	12,7/12,9
65/22,7	46	10/50	15,6	16,5	16/15
60/23,3	33	10/50	13,2	12	11,3/8,5
60/25,5	42	10/50	16,2	15	19/13

Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Micro HTC

Module Thermique d'Alimentation
Production de chauffage "direct" et d'ECS instantanée



LES + PRODUIT

- Solution économique
- Production ECS jusqu'à 18l/min à 40 °C (primaire à 65 °C et eau froide à 10 °C)
- Production de chauffage direct
- Isolation complète de série
- Intégration aisée, dimensions compactes
- 3 manchettes pour compteurs d'énergie et volumétrique

1 modèle

Fournitures

- Échangeur ECS de 20 plaques
- Régulateur de pression différentielle
- Vanne de régulation pour l'ECS avec bulbe en sortie d'échangeur
- Vanne 2 voies tout ou rien avec servomoteur sur le chauffage
- Filtre à tamis sur l'arrivée du réseau primaire
- Isolation complète de série en mousse PPE thermoformée pour châssis et façade
- 3 manchettes pour compteurs d'énergie et volumétrique
- Soupape sanitaire : protection du MTA et des composants hydrauliques côté sanitaire
- Clapet anti-retour : protection contre tout retour dans les canalisations d'eau sanitaire (conformément au règlement sanitaire)

Accessoires

- Barrette de prémontage avec 7 vannes d'arrêt
- Jaquette métallique avec peinture époxy blanche
- 3 modèles de thermostats d'ambiance ON/OFF
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 258)

Colisage

- Palettes de 10 modules
- La livraison des barrettes de prémontage se fait indépendamment

Garanties

- Module : 2 ans

atlantic PRO
Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881 031 - 419 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 532 € HT**
- Formations (voir page 34)

VUE EN COUPE

- 1 Échangeur à plaques pour l'ECS
- 2 Vanne de régulation pour l'ECS avec bulbe en sortie d'échangeur
- 3 Filtre pour le réseau primaire
- 4 Manchette pour compteur d'énergie
- 5 Manchette pour compteur volumétrique d'alimentation générale d'eau sanitaire
- 6 Manchette pour compteur volumétrique d'ECS
- 7 Arrivée réseau primaire
- 8 Retour réseau primaire
- 9 Alimentation générale d'eau sanitaire
- 10 Distribution d'ECS
- 11 Distribution d'ECS
- 12 Régulateur de pression différentielle
- 13 Retour circuit de chauffage
- 14 Départ circuit de chauffage
- 15 Vanne de régulation, circuit de chauffage
- 16 Servomoteur, circuit de chauffage
- 17 Barrette de prémontage (en option)
- 18 Soupape sanitaire
- 19 Clapet anti-retour

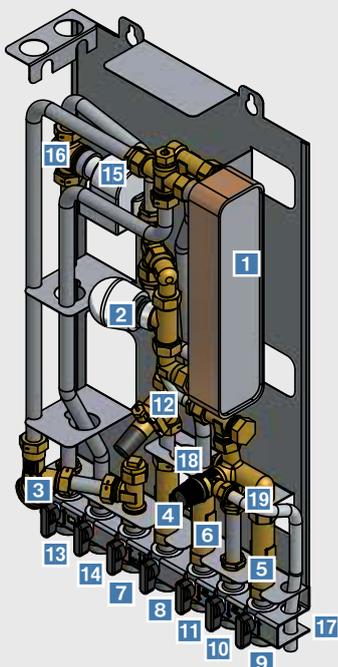
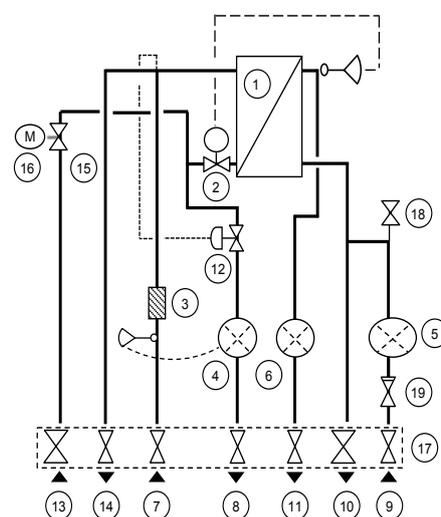


Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Micro HTC (sans thermostat)	098 003	1 546

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Barrette de prémontage comprenant 7 vannes d'arrêt	098 500	180
Jaquette métallique avec peinture époxy blanche	098 502	154
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	098 599	134
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	098 600	257
Thermostat d'ambiance simple	098 601	43

■ Montant éco-participation à ajouter : 195 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	MICRO HTC
Puissance électrique max	W	8'
Pression de service max	bar	10
Température max	°C	100
Dimensions avec isolant (haut x larg x prof)	mm	775 x 430 x 160
Dimensions jaquette blanche (haut x larg x prof)	mm	805 x 445 x 160
Ø raccords hydrauliques (sans barrette de prémontage)	pouces	3/4" mâle
Ø raccords hydrauliques (avec barrette de prémontage)	pouces	1" mâle
Poids à vide	kg	15

* Dépend du thermostat utilisé.

EAU CHAUDE SANITAIRE

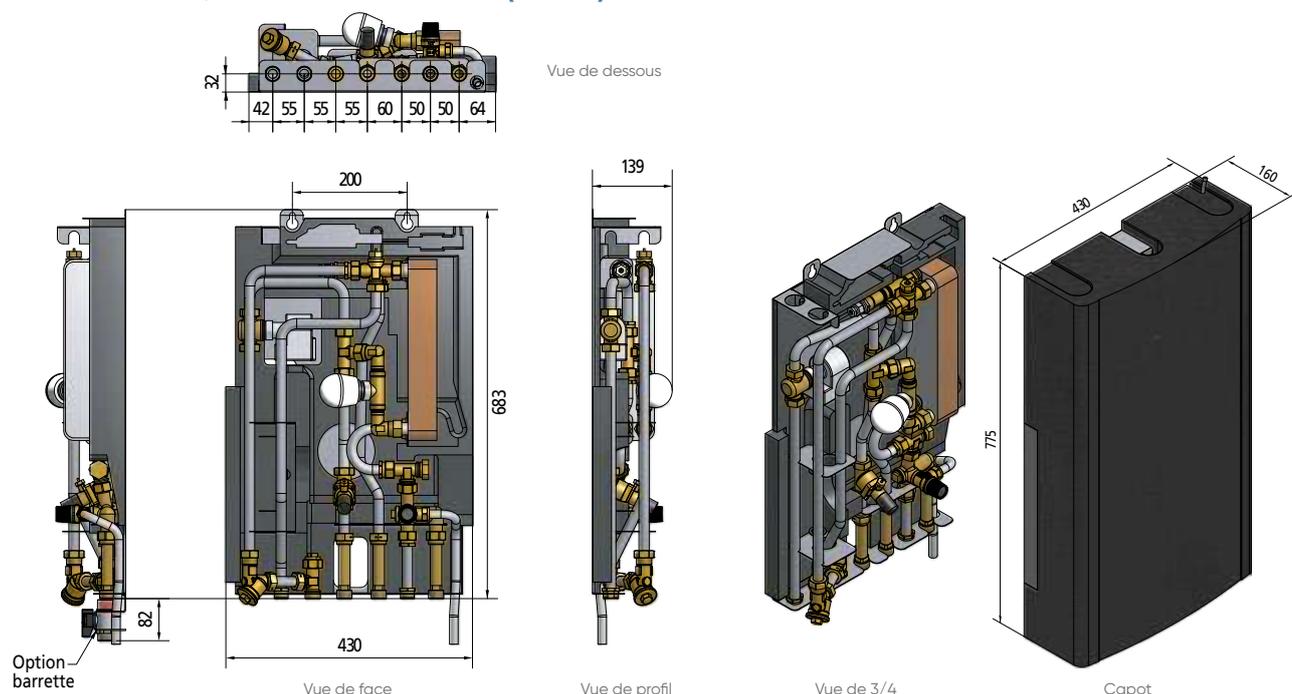
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	L/MIN	kPa
80/20,8	33	10/50	7,8	12	3,6/7
80/23	42	10/50	10,8	15	6/10,7
80/23,8	46	10/50	12	16,5	7,4/12,7
70/24,5	33	10/50	10,2	12	5,9/7
70/26,5	42	10/50	13,8	15	10/10,7
65/28	33	10/50	13,2	12	8,9/7

Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.

CHAUFFAGE

T° PRIMAIRE	PUISSANCE	RÉGIME CHAUFFAGE	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT CHAUFFAGE
°C	kW	°C	L/H	L/H
80/60	7	80/60	288	288
65/45	7	65/45	288	288

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Micro RTC

Module Thermique d'Alimentation
Production de chauffage "direct" et d'ECS instantanée



LES + PRODUIT

- Confort ECS : production jusqu'à 24l/min à 40 °C (primaire à 65 °C et eau froide à 10 °C)
- Très grande réactivité ECS pour passer de 10 °C à 50 °C en sortie de MTA
- Production de chauffage direct
- Isolation complète de série
- Intégration aisée, dimensions compactes
- 3 manchettes pour compteurs d'énergie et volumétrique

2 modèles

Fournitures

- Échangeur ECS de 27 plaques avec capteur intégré breveté
- Régulateur de pression différentielle
- Vanne de régulation thermostatique Samson pour l'ECS
- Vanne 2 voies tout ou rien avec servomoteur sur le chauffage
- Thermostat d'ambiance radio (T3R) pour modèles avec thermostat
- Filtre à tamis sur le réseau primaire
- Isolation complète de série en mousse PPE thermoformée pour châssis et façade
- 3 manchettes pour compteurs d'énergie et volumétrique
- Soupape sanitaire : protection du MTA et des composants hydrauliques côté sanitaire
- Clapet anti-retour : protection contre tout retour dans les canalisations d'eau sanitaire (conformément au règlement sanitaire)

Accessoires

- Barrette de prémontage avec 7 vannes d'arrêt
- Jaquette métallique avec peinture époxy blanche
- 3 modèles de thermostats d'ambiance ON/OFF (uniquement pour Micro RTC sans thermostat)
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 258)

Colisage

- Palettes de 10 modules
- La livraison des barrettes de prémontage se fait indépendamment

Garanties

- Module : 2 ans

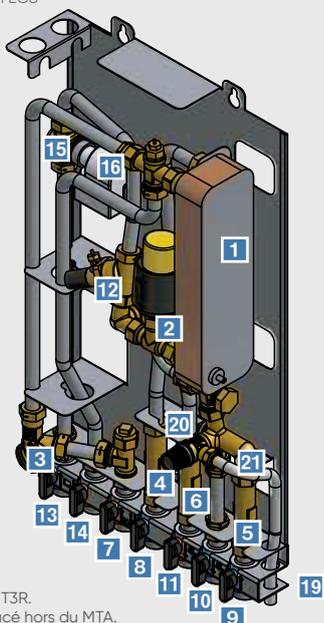
atlantic PRO Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881 031 - 419 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 532 € HT**
- Formations (voir page 34)

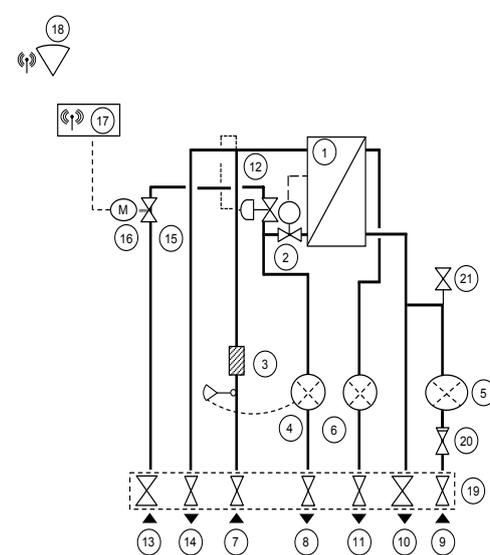
VUE EN COUPE

- 1 Échangeur à plaques avec capteur intégré pour l'ECS
- 2 Vanne de régulation, pour l'ECS reliée au capteur intégré dans l'échangeur
- 3 Filtre pour le réseau primaire
- 4 Manchette pour compteur d'énergie
- 5 Manchette pour compteur volumétrique d'alimentation générale d'eau sanitaire
- 6 Manchette pour compteur volumétrique d'ECS
- 7 Arrivée réseau primaire
- 8 Retour réseau primaire
- 9 Alimentation générale d'eau sanitaire
- 10 Distribution d'ECS
- 11 Distribution d'ECS
- 12 Régulateur de pression différentielle
- 13 Retour circuit de chauffage
- 14 Départ circuit de chauffage
- 15 Vanne de régulation, circuit chauffage
- 16 Servomoteur, circuit chauffage
- 17 Boîtier de raccordement pour alimentation électrique et organes de chauffage*
- 18 Thermostat d'ambiance programmable**
- 19 Barrette de prémontage (option)
- 20 Soupape sanitaire
- 21 Clapet anti-retour



* Uniquement pour Micro RTC avec thermostat radio T3R. Le boîtier relais du RTC avec thermostat T3R est placé hors du MTA.
** Uniquement pour Micro RTC avec thermostat T3R.

Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Micro RTC (avec thermostat radio T3R)	098 012	2 127
Micro RTC (sans thermostat)	098 009	1 923

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Barrette de prémontage comprenant 7 vannes d'arrêt	098 500	180
Jaquette métallique avec peinture époxy blanche	098 502	154
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	098 599	134
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	098 600	257
Thermostat d'ambiance simple	098 601	43

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,95 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Ecocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

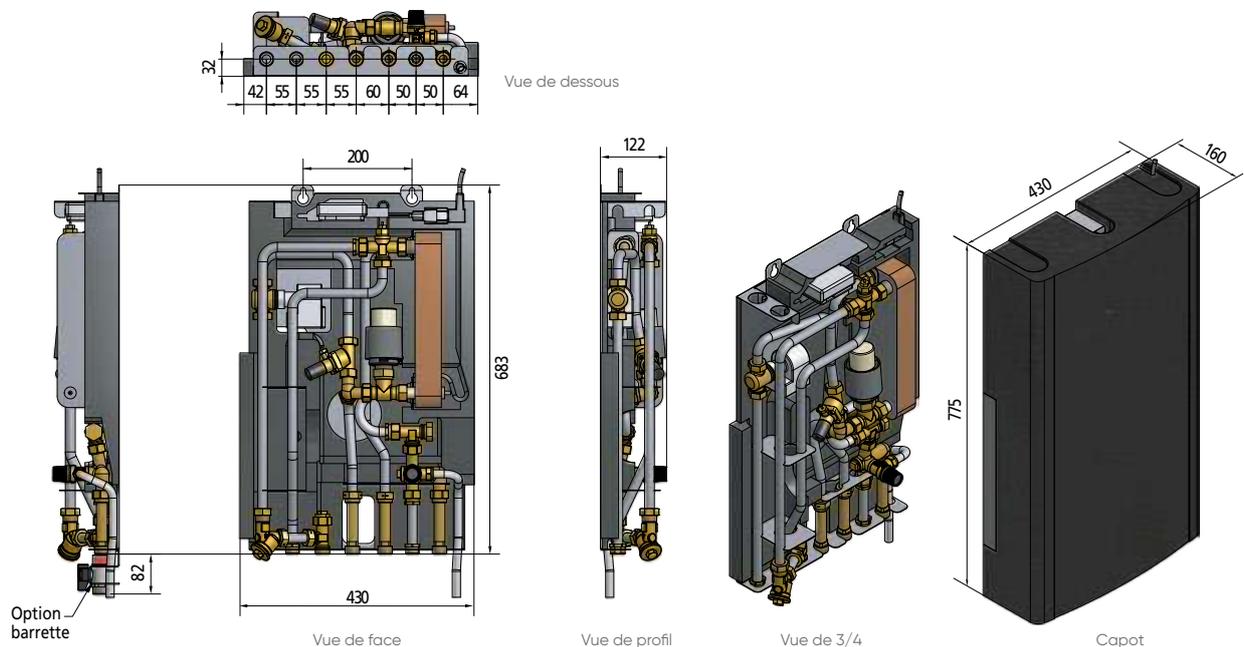
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	MICRO RTC
Puissance électrique max	W	10
Pression de service max	bar	10
Température max	°C	100
Dimensions avec isolant (haut x larg x prof)	mm	775 x 430 x 160
Dimensions jaquette blanche (haut x larg x prof)	mm	805 x 445 x 160
Ø raccords hydrauliques (sans barrette de prémontage)	pouces	3/4" mâle
Ø raccords hydrauliques (avec barrette de prémontage)	pouces	1" mâle
Poids à vide	kg	16

EAU CHAUDE SANITAIRE					
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	L/MIN	kPa
80/15,4	33	10/50	7,2	12	4,0/8,6
80/16,6	42	10/50	9,6	15	6,3/13
80/17,1	46	10/50	10,8	16,5	7,6/16
70/18,1	33	10/50	9	12	6,0/8,6
70/19,5	42	10/50	12	15	9,5/13,0
70/20,2	46	10/50	13,2	16,5	11,6/16
65/20,2	33	10/50	10,8	12	7,9/8,5
65/21,8	42	10/50	13,8	15	12,7/12,9
65/22,7	46	10/50	15,6	16,5	16/15
60/23,3	33	10/50	13,2	12	11,3/8,5
60/25,5	42	10/50	16,2	15	19/13

Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.

CHAUFFAGE				
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	RÉGIME CHAUFFAGE	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT CHAUFFAGE
°C	kW	°C	L/H	L/H
80/60	7	80/60	288	288
60/40	7	60/40	288	288

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Micro STC / Micro STC connectable*

Module Thermique d'Alimentation
Production de chauffage "direct" et d'ECS instantanée



CHAUFFAGE

ECS



LES + PRODUIT

- Confort ECS : production jusqu'à 24l/min à 40 °C (primaire à 65 °C et eau froide à 10 °C)
- Très grande réactivité ECS pour passer de 10 °C à 50 °C en sortie de MTA
- Confort chauffage : régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau
- Très basse température de retour primaire
- Thermostat connectable (T87*)
- Isolation complète de série
- Intégration aisée, dimensions compactes
- 3 manchettes pour compteurs énergie et volumétrique

2 modèles

Fournitures

- Échangeur ECS de 27 plaques avec capteur intégré breveté
- Régulateur de pression différentielle
- Vanne de régulation thermostatique Samson pour l'ECS
- Circulateur haut rendement à vitesse variable sur le circuit de chauffage
- Vanne modulante de régulation sur le chauffage
- Régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau sur le chauffage
- Thermostat d'ambiance filaire (Navilink 125 ou T87*)
- Sonde extérieure
- Filtre à tamis sur le réseau primaire
- Isolation complète de série en mousse PPE thermoformée pour châssis et façade
- 3 manchettes pour compteurs énergie et volumétrique
- Soupape sanitaire : protection du MTA et des composants hydrauliques côté sanitaire
- Clapet anti-retour : protection contre tout retour dans les canalisations d'eau sanitaire (conformément au règlement sanitaire)

Accessoires

- Barrette de prémontage avec 7 vannes d'arrêt
- Jaquette métallique avec peinture époxy blanche
- Aquastat de sécurité plancher chauffant
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 258)

Colisage

- Palettes de 10 modules
- La livraison des barrettes de prémontage se fait indépendamment

Garanties

- Module : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : Ref. 881 031 - 419 € HT
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : Ref. 881 032 - 532 € HT
- Formations (voir page 34)

*Connectivité via Box domotique EvoHome d'Honeywell (non commercialisée par Atlantic).

VUE EN COUPE

- 1 Échangeur à plaques avec capteur intégré pour l'ECS
- 2 Vanne de régulation, pour l'ECS reliée au capteur intégré dans l'échangeur
- 3 Filtre pour le réseau primaire
- 4 Manchette pour le compteur d'énergie
- 5 Manchette pour compteur volumétrique d'alimentation générale d'eau sanitaire
- 6 Manchette pour compteur volumétrique d'ECS
- 7 Arrivée réseau primaire
- 8 Retour réseau primaire
- 9 Alimentation générale d'eau sanitaire
- 10 Distribution d'ECS
- 11 Distribution d'ECS
- 12 Régulateur de pression différentielle
- 13 Retour circuit de chauffage régulé
- 14 Départ circuit de chauffage régulé
- 15 Vanne modulante de chauffage
- 16 Servomoteur, circuit chauffage
- 17 Boîtier de raccordement pour alimentation électrique et organes de chauffage
- 18 Thermostat d'ambiance
- 19 Sonde de température extérieure
- 20 Circulateur à vitesse variable
- 21 Barrette de prémontage (en option)
- 22 Soupape sanitaire
- 23 Clapet anti-retour

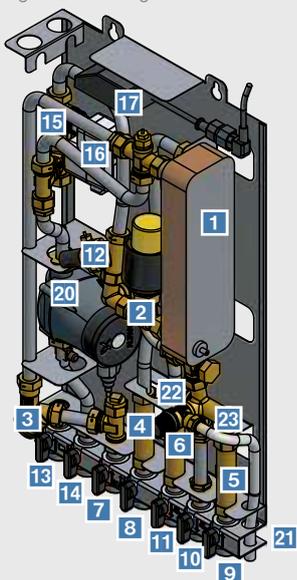
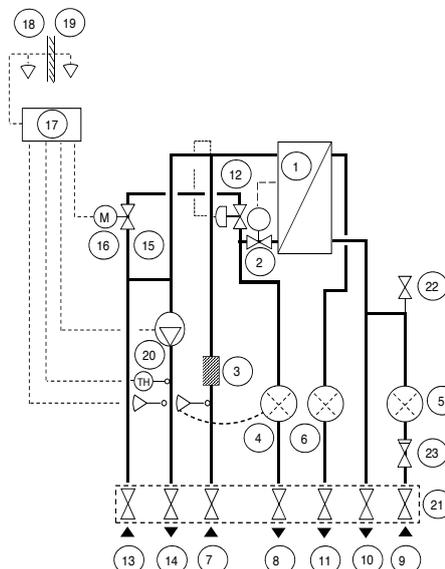


Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Micro STC (avec thermostat filaire Navilink 125)	098 363	2 558
Micro STC connectable* (avec thermostat filaire T87)	098 041	2 558

* Connectivité via Box domotique EvoHome d'Honeywell (non commercialisée par Atlantic)

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Barrette de prémontage comprenant 7 vannes d'arrêt	098 500	180
Jaquette métallique avec peinture époxy blanche	098 502	154
Aquastat de sécurité OBLIGATOIRE en utilisation avec plancher chauffant basse température	098 568	200

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,95 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

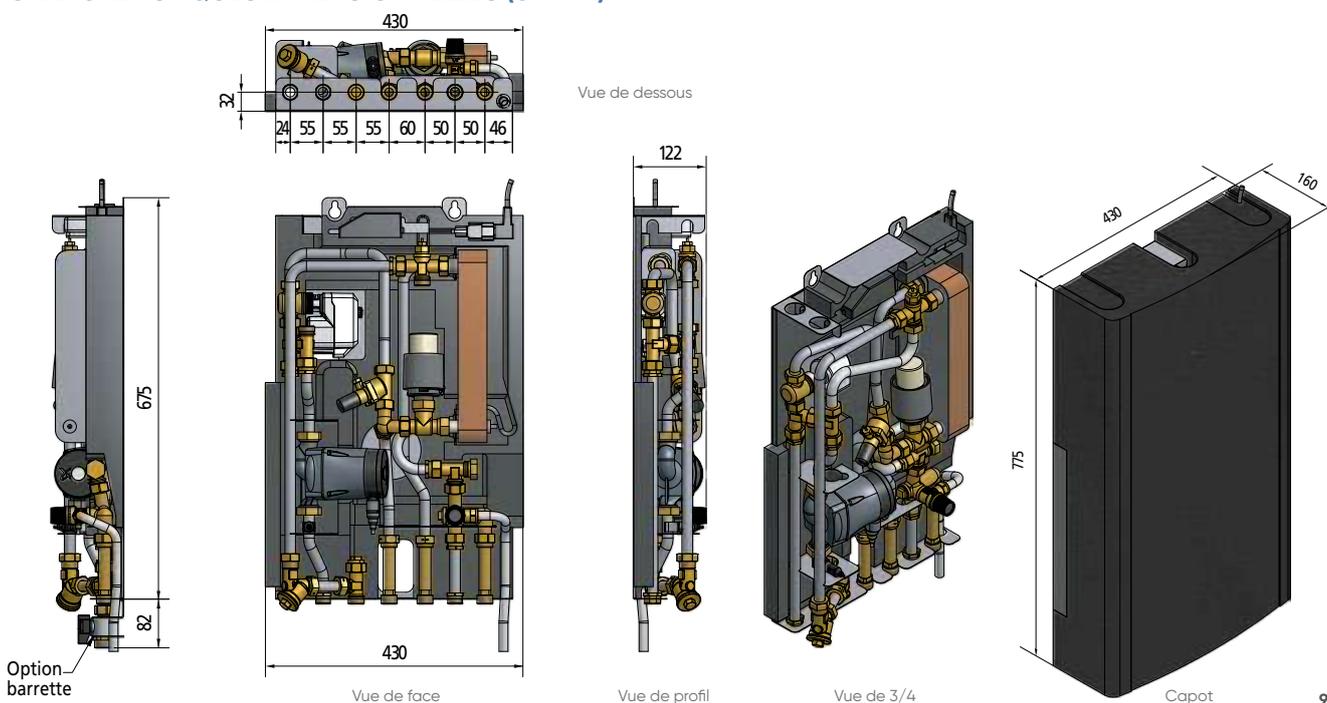
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	MICRO STC
Puissance électrique max	W	62
Pression de service max	bar	10
Température max	°C	100
Dimensions avec isolant (haut x larg x prof)	mm	775 x 430 x 160
Dimensions jaquette blanche (haut x larg x prof)	mm	805 x 445 x 160
Ø raccords hydrauliques (sans barrette de prémontage)	pouces	3/4" mâle
Ø raccords hydrauliques (avec barrette de prémontage)	pouces	1" mâle
Poids à vide	kg	17

EAU CHAUDE SANITAIRE					
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	L/MIN	kPa
80/15,4	33	10/50	7,2	12	4,0/8,6
80/16,6	42	10/50	9,6	15	6,3/13
80/17,1	46	10/50	10,8	16,5	7,6/16
70/18,1	33	10/50	9	12	6,0/8,6
70/19,5	42	10/50	12	15	9,5/13,0
70/20,2	46	10/50	13,2	16,5	11,6/16
65/20,2	33	10/50	10,8	12	7,9/8,5
65/21,8	42	10/50	13,8	15	12,7/12,9
65/22,7	46	10/50	15,6	16,5	16/15
60/23,3	33	10/50	13,2	12	11,3/8,5
60/25,5	42	10/50	16,2	15	19/13

Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.

CHAUFFAGE				
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	RÉGIME CHAUFFAGE	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT CHAUFFAGE
°C	kW	°C	L/H	L/H
80/60	7	80/60	288	288
80/40	13	60/40	288	576
80/30	7	35/30	108	1200
70/40	10	60/40	288	432
70/30	7	35/30	144	1200
65/40	8	60/40	288	360
65/30	7	35/30	180	1200
60/40	7	60/40	288	288
60/30	7	35/30	216	1200

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Mini City

Module Thermique d'Alimentation
Production de chauffage "indirect" et d'ECS instantanée



OU



LES + PRODUIT

- Destiné aux appartements ou maisons individuelles jusqu'à 1 équivalent logement
- Confort ECS : production jusqu'à 24l/min à 40 °C (primaire à 65 °C et eau froide à 10 °C)
- Très grande réactivité ECS pour passer de 10 °C à 50 °C en sortie de MTA
- Séparation hydraulique via échangeur à plaques côté chauffage de 14 kW
- Confort chauffage : régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau
- Thermostat connectable (T87*) ou programmable manuellement (Navilink 125) selon modèle
- Isolation complète de série
- 3 manchettes pour compteurs énergie et volumétrique

2 modèles

Fournitures

- Échangeur ECS de 27 plaques avec capteur intégré breveté
- Vanne de régulation thermostatique Samson pour l'ECS
- Mitigeur ECS thermostatique
- Échangeur de 15 plaques de séparation côté chauffage de 14 kW
- Circulateur haut rendement à vitesse variable sur le circuit de chauffage
- Vanne modulante de régulation sur le chauffage
- Vase d'expansion côté chauffage
- Régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau sur le chauffage
- Thermostat d'ambiance filaire (T87* ou Navilink 125)
- Sonde extérieure
- Filtre à tamis sur le réseau primaire
- Isolation complète de série en mousse PPE thermoformée pour châssis et façade
- 3 manchettes pour compteurs énergie et volumétrique
- Soupape sanitaire : protection du MTA et des composants hydrauliques côté sanitaire
- Clapet anti-retour : protection contre tout retour dans les canalisations d'eau sanitaire (conformément au règlement sanitaire)

Accessoires

- Barrette de prémontage avec 7 vannes d'arrêt
- Aquastat de sécurité plancher chauffant
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 258)

Colisage

- Palettes de 8 modules
- La livraison des barrettes de prémontage se fait indépendamment

Garanties

- Module : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881 031 - 419 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 532 € HT**
- Formations (voir page 34)

*Connectivité via Box domotique EvoHome d'Honeywell (non commercialisée par Atlantic)

VUE EN COUPE

- 1 Échangeur à plaques avec capteur intégré pour l'ECS
- 2 Vanne de régulation pour l'ECS reliée au capteur intégré dans l'échangeur
- 3 Échangeur à plaques pour le chauffage
- 4 Vanne modulante de chauffage
- 5 Filtre pour le réseau primaire
- 6 Manchette de compteur d'énergie
- 7 Manchette pour compteur volumétrique d'alimentation générale d'eau sanitaire
- 8 Manchette pour compteur volumétrique d'ECS
- 9 Mitigeur thermostatique ECS
- 10 Arrivée réseau primaire
- 11 Retour réseau primaire
- 12 Alimentation générale d'eau sanitaire
- 13 Distribution d'ECS
- 14 Distribution d'ECS
- 15 Retour circuit chauffage régulé
- 16 Départ circuit chauffage régulé
- 17 Boîtier de raccordement pour alimentation électrique et organes de chauffage
- 18 Thermostat d'ambiance
- 19 Sonde de température extérieure
- 20 Filtre circuit chauffage
- 21 Manomètre circuit chauffage
- 22 Soupape de sécurité circuit chauffage
- 23 Vase d'expansion circuit chauffage
- 24 Circulateur à vitesse variable
- 25 Barrette de prémontage (en option)
- 26 Soupape sanitaire
- 27 Clapet anti-retour

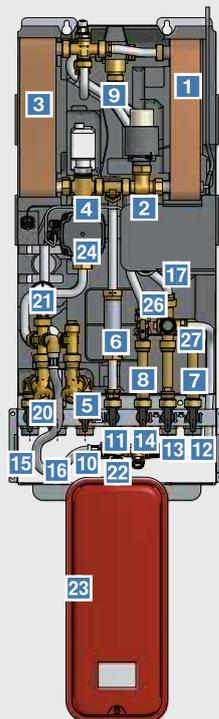
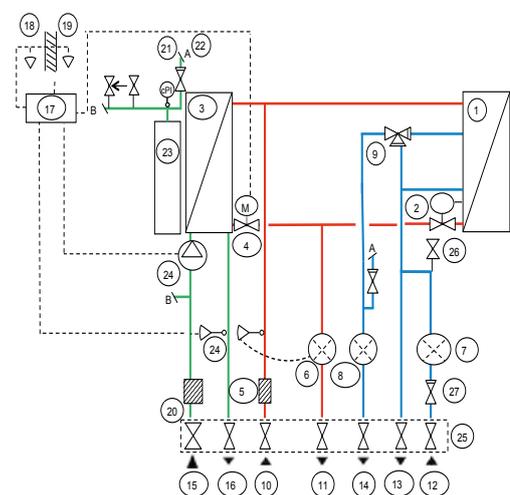


Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Mini City F2 (avec thermostat connectable T87')	098 004	3 781
Mini City F2 (avec thermostat filaire Navilink 125)	098 364	3 876

* Connectivité via Box domotique EvoHome d'Honeywell (non commercialisé par Atlantic)

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Barrette de prémontage comprenant 7 vannes d'arrêt	098 500	180
Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	098 550	229

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,95 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	MINI CITY F2
Puissance électrique maximum	W	62
Pression de service max côté primaire / secondaire / ECS	bar	16 / 10 / 10
Température max côté primaire	°C	120
Température max côté secondaire	°C	90
Température max côté ECS	°C	90
Ø raccords hydrauliques (sans barrette de prémontage)	pouces	3/4" mâle
Ø raccords hydrauliques (avec barrette de prémontage)	pouces	1" mâle
Dimensions avec isolant (haut x larg x prof)	mm	1480 x 430 x 160
Poids à vide	kg	21
Mitigeur thermostatique	/	intégré

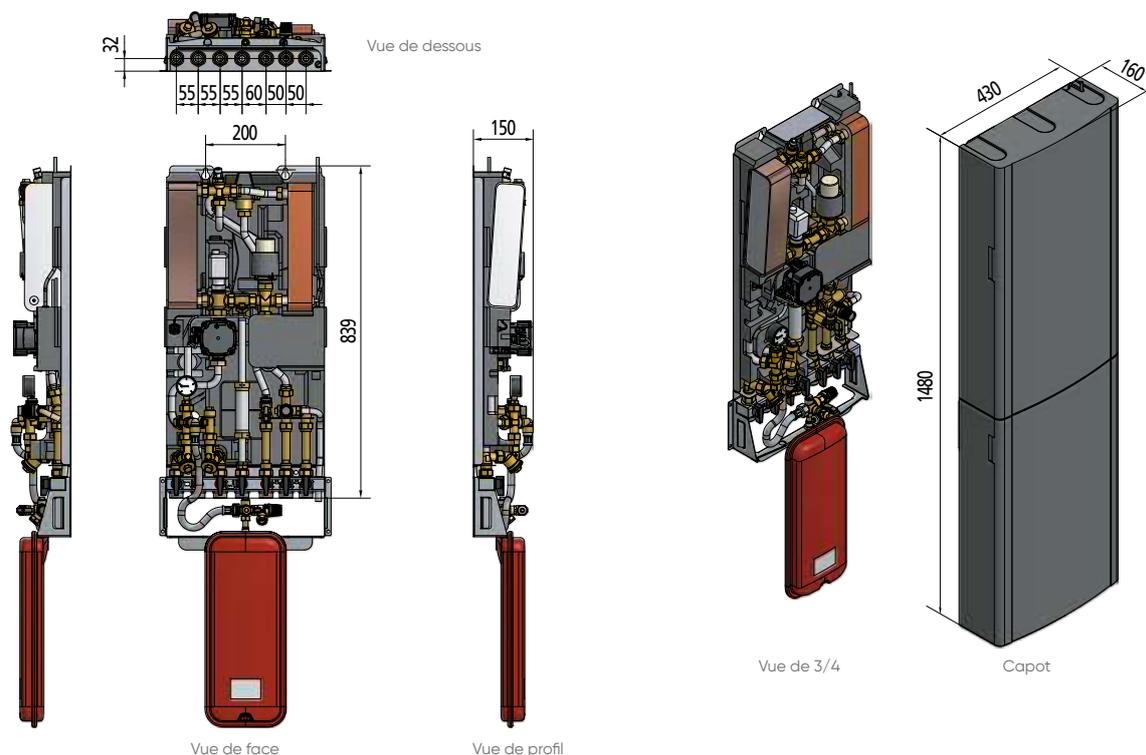
EAU CHAUDE SANITAIRE					
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	L/MIN	kPa
80/15,4	33	10/50	7,2	12	4/9
80/16,6	42	10/50	9,6	15	6/13
80/17,1	46	10/50	10,8	16,5	8/16
70/18,1	33	10/50	9	12	6/9
70/19,5	42	10/50	12	15	9,5/13
70/20,2	46	10/50	13,2	16,5	12/16
65/20,2	33	10/50	10,8	12	8/8,5
65/21,8	42	10/50	13,8	15	13/13
65/22,7	46	10/50	15,6	16,5	16/15
60/23,3	33	10/50	13,2	12	11/8,5
60/25,5	42	10/50	16,2	15	19/13

Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.

CHAUFFAGE			
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	RÉGIME CHAUFFAGE	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	kPa
80/55	10	70/50	6/3
80/44	14	60/40	5/6
70/45	8	60/40	4/2
64/46	5	60/40	3/1
80/31	11	40/30	2/15
70/31	11	40/30	3/15
65/31	11	40/30	6/15
60/31	11	40/30	6/15
80/30	6	35/30	1/18
70/30	6	35/30	1/18
65/30	6	35/30	2/18
60/30	6	35/30	2/18

Débit secondaire 0,35 l/h.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Mini Eco

Module Thermique d'Alimentation
Production de chauffage "indirect" et d'ECS instantanée



LES + PRODUIT

- Destiné aux appartements et maisons individuelles. Jusqu'à 3 équivalents logements
- Confort ECS : production jusqu'à 32l/min à 40 °C (primaire à 65 °C et eau froide à 10 °C)
- Très grande réactivité ECS pour passer de 10 °C à 50 °C en sortie de MTA
- Séparation hydraulique via échangeur à plaques côté chauffage
- Confort chauffage : régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau
- Thermostat connectable (T87*) ou programmable manuellement (Navilink 125) selon modèle
- Isolation complète de série
- 3 manchettes pour compteurs énergie et volumétrique

2 modèles

Fournitures

- Échangeur ECS de 35 plaques avec capteur intégré breveté
- Vanne de régulation pour l'ECS
- Mitigeur ECS thermostatique
- Échangeur de 23 plaques de séparation côté chauffage
- Circulateur haut rendement à vitesse variable sur le circuit de chauffage
- Vanne modulante de régulation sur le chauffage
- Vase d'expansion côté chauffage
- Régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau sur le chauffage
- Thermostat d'ambiance filaire (T87* ou Navilink 125)
- Sonde extérieure
- Filtre à tamis sur le réseau primaire
- Isolation complète de série en mousse PPE thermoformée pour châssis et façade
- 3 manchettes pour compteurs énergie et volumétrique
- Soupape sanitaire : protection du MTA et des composants hydrauliques côté sanitaire
- Clapet anti-retour : protection contre tout retour dans les canalisations d'eau sanitaire (conformément au règlement sanitaire)

Accessoires

- Kit avec 7 vannes d'arrêt
- Aquastat de sécurité plancher chauffant
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 258)

Colisage

- Palettes de 4 modules
- La livraison du kit avec 7 vannes d'arrêt se fait indépendamment

Garanties

- Module : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881 031 - 419 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 532 € HT**
- Formations (voir page 34)

*Connectivité via Box domotique EvoHome d'Honeywell (non commercialisée par Atlantic)

VUE EN COUPE

- 1 Échangeur à plaques avec capteur intégré pour l'ECS
- 2 Vanne de régulation pour l'ECS reliée au capteur intégré dans l'échangeur
- 3 Échangeur à plaques chauffage
- 4 Vanne chauffage
- 5 Filtre réseau primaire
- 6 Manchette pour compteur d'énergie
- 7 Manchette pour compteur volumétrique d'alimentation générale d'eau sanitaire
- 8 Manchette pour compteur volumétrique d'ECS
- 9 Mitigeur thermostatique ECS
- 10 Arrivée réseau primaire
- 11 Retour réseau primaire
- 12 Alimentation générale d'eau sanitaire
- 13 Distribution d'ECS
- 14 Distribution d'ECS
- 15 Retour circuit chauffage régulé
- 16 Départ circuit chauffage régulé
- 17 Boîtier de raccordement pour l'alimentation électrique
- 18 Thermostat d'ambiance
- 19 Sonde de température extérieure
- 20 Filtre circuit chauffage
- 21 Vase d'expansion, circuit chauffage
- 22 Circulateur à vitesse variable
- 23 Kits avec 7 vannes d'arrêt (en option)
- 24 Soupape sanitaire
- 25 Clapet anti-retour

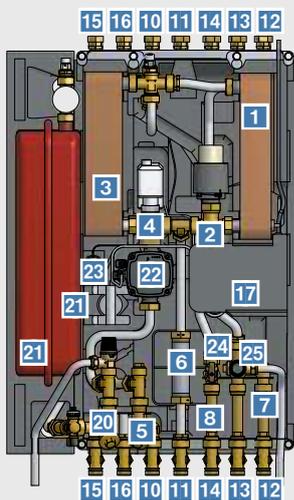
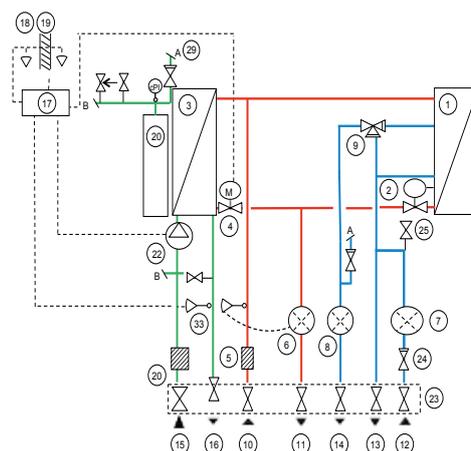


Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Mini Eco F2 (avec thermostat connectable T87*)	098 006	4 313
Mini Eco F2 (avec thermostat filaire Navilink 125)	098 365	4 420

* Connectivité via Box domotique EvoHome d'Honeywell (non commercialisé par Atlantic)

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit avec 7 vannes d'arrêt	098 501	180
Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	098 550	229

■ Montant éco-participation à ajouter : 195 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	MINI ECO F2
Puissance électrique maximum	W	62
Pression de service max côté primaire / secondaire / ECS	bar	16 / 10 / 10
Température max côté primaire	°C	120
Température max côté secondaire	°C	90
Température max côté ECS	°C	90
Ø raccords hydrauliques (sans barrette de prémontage)	pouces	3/4" mâle
Ø raccords hydrauliques (avec barrette de prémontage avec 7 vannes d'arrêt)	pouces	1" mâle
Dimensions avec isolant (haut x larg x prof)	mm	850 x 560 x 242
Poids à vide	kg	28
Mitigeur thermostatique	/	intégré

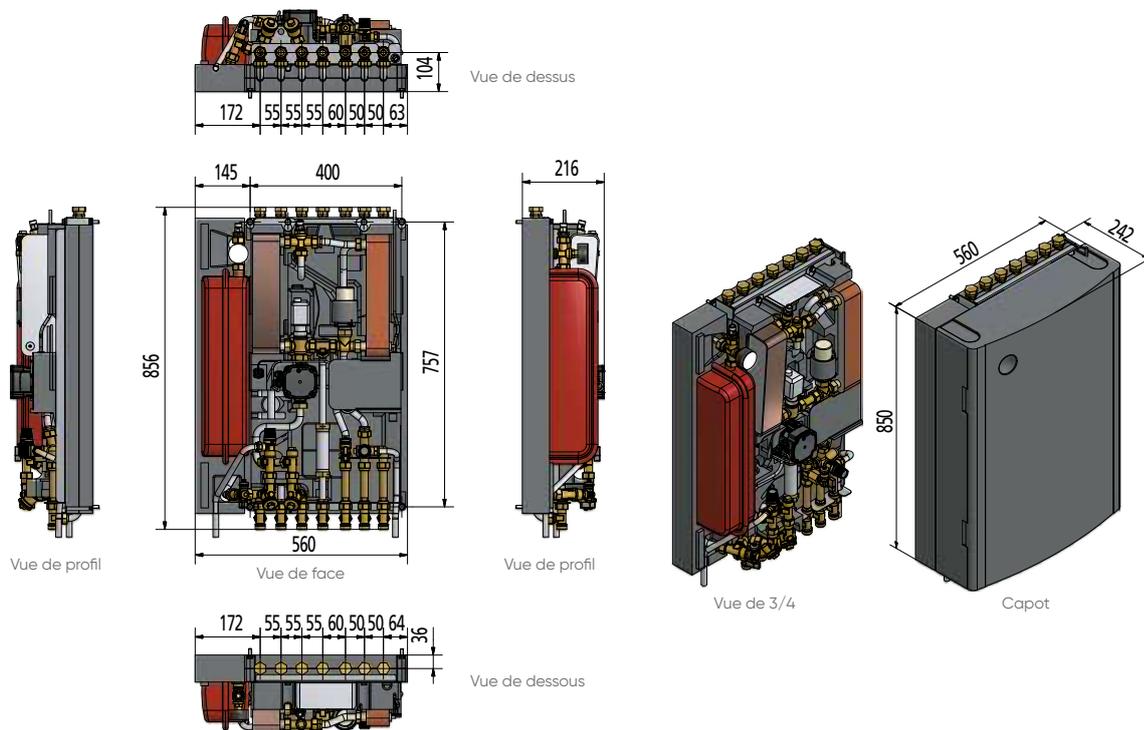
EAU CHAUDE SANITAIRE					
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	L/MIN	kPa
80/17,5	67	10/50	15,6	24	9/19
80/16,7	59	10/50	13,2	21	7/15
80/16	50	10/50	11,4	18	5/11
80/15	42	10/50	9	15	4/6
70/21	67	10/50	19,8	24	14/19
70/19,7	59	10/50	16,8	21	11/15
70/18,6	50	10/50	13,8	18	8/11
70/17,5	42	10/50	11,4	15	5/8
65/22	59	10/50	19,8	21	14/15
65/21	50	10/50	16,2	18	10/11
65/19,5	42	10/50	13,2	15	7/8
60/24	50	10/50	19,8	18	15/11
60/22,5	42	10/50	16,2	15	10/8

Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.

CHAUFFAGE			
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	RÉGIME CHAUFFAGE	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	kPa
80/54	13	70/50	4/3
80/44	19	60/40	4/5
70/45	14	60/40	5/3
65/46	9	60/40	3/1
80/31	14	40/30	2/15
70/31	14	40/30	2/15
65/31	14	40/30	3/15
60/31	14	40/30	4/15
80/30	7	35/30	1/15
70/30	7	35/30	1/13
65/30	7	35/30	1/12
60/30	7	35/30	1/11

Débit secondaire 0,35 l/h.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Mini Plus

Sous station de chauffage urbain
Production de chauffage "indirect" et d'ECS instantanée



LES + PRODUIT

- Destiné aux bâtiments tertiaires et petits collectifs jusqu'à 12 équivalents logements
- Confort ECS : production jusqu'à 36l/min à 40°C (primaire à 65°C et eau froide à 10°C)
- Séparation hydraulique via échangeur à plaques côté chauffage
- Confort chauffage : régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau
- Isolation complète des 2 échangeurs de série
- 1 manchette pour le comptage d'énergie

1 modèle

Fournitures

- Échangeur ECS de 60 plaques
- Pompe de bouclage haut rendement sur l'ECS
- Vanne de régulation pour l'ECS
- Échangeur de 54 plaques de séparation côté chauffage (régime chauffage 70/50 primaire à 90°C)
- Circulateur haut rendement à vitesse variable sur le circuit de chauffage
- Vanne modulante de régulation sur le chauffage
- Vanne de coupure chauffage
- Régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau sur le chauffage
- Thermostat d'ambiance filaire (Navilink 125)
- Sonde extérieure
- Filtre à tamis sur le réseau primaire
- Isolation complète des deux échangeurs à plaques
- 1 manchette pour le comptage d'énergie
- Vannes d'arrêt pour raccordement externe

Colisage

- Le module est livré à l'unité sur une palette
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 258)

Garanties

- Module : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881 031 - 419 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 532 € HT**
- Formations (voir page 34)

VUE EN COUPE

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Échangeur à plaques pour le chauffage | 7 Tableau de commande | 13 Filtre pour le circuit de chauffage |
| 2 Échangeur à plaques pour l'ECS | 8 Vanne de régulation ECS avec bulbe en sortie d'échangeur | 14 Manomètre pour le circuit de chauffage |
| 3 Boîtier de raccordement pour alimentation électrique et capteurs | 9 Actionneur et capteur ECS | 15 Circulateur à vitesse variable |
| 4 Vanne de régulation chauffage | 10 Filtre sur l'alimentation de chauffage urbain | 16 Soupape sanitaire |
| 5 Actionneur, circuit de chauffage | 11 Manchette compteur énergie | 17 Clapet anti-retour EFS |
| 6 Sonde de température extérieure | 12 Pompe de bouclage ECS | 18 Soupape de sécurité chauffage |
| | | 19 Clapet anti-retour ECS |

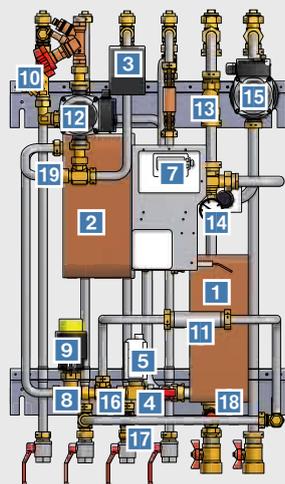
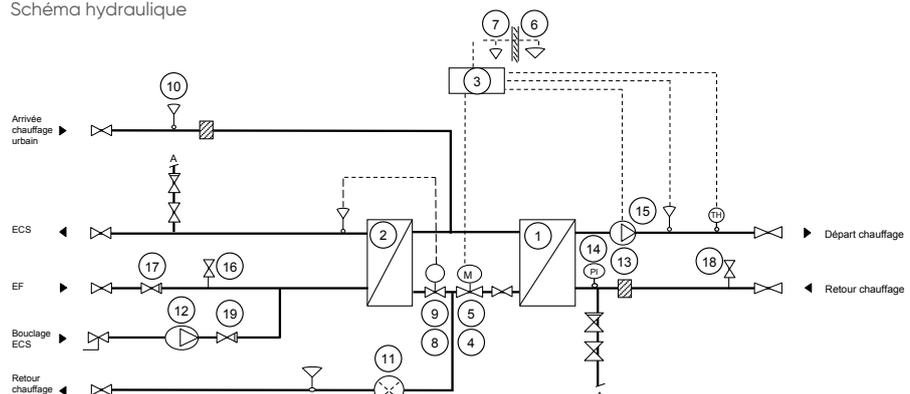


Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Mini Plus (avec thermostat filaire Navilink 125)	098 366	7 107
■ Montant éco-participation à ajouter : 1,95 € HT.		
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Jaquette métallique avec peinture époxy blanche	098 756	264

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

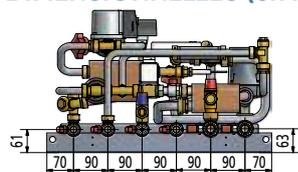
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	MINI PLUS
Pression de service max côté primaire / secondaire / ECS	bar	16 / 10 / 10
Température max côté primaire	°C	120
Température max côté secondaire	°C	100
Température max côté ECS	°C	100
Raccordements hydrauliques réseau primaire	pouces	3/4" mâle
Ø raccordements hydrauliques réseau ECS	pouces	3/4" mâle
Ø raccordements hydrauliques réseau secondaire chauffage	pouces	1" mâle
Dimensions (haut x larg x prof)	mm	987 x 590 x 380
Dimensions jaquette (haut x larg x prof) hors vannes d'arrêt	mm	924 x 652 x 430
Poids à vide	kg	38

EAU CHAUDE SANITAIRE				
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	T° ECS	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTE DE CHARGE SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	kPa
90	90	10/50	32,5	43,5
90	100	10/55	32	43
80	90	10/50	32,5	44
80	100	10/55	32	42
70	90	10/50	32,5	43,5
70	85	10/55	27	30,5
65	80	10/50	29	35
65	75	10/55	24	24,5
60	70	10/50	25	26,5

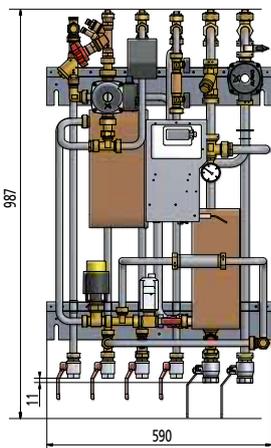
Performance avec une pression différentielle disponible de 100 kPa.

CHAUFFAGE				
T° PRIMAIRE	PUISSANCE	DÉBIT SECONDAIRE	T° SECONDAIRE	PERTE DE CHARGE SECONDAIRE
°C	kW	L/MIN	°C	kPa
90	28	20,4	80/60	4,5
90	34	24,6	70/50	6,5
90	34	24,6	60/40	6,6
90	17	24,6	40/30	6,7
90	8,5	24,6	35/30	6,7
80	28	20,4	70/50	4,5
80	34	24,6	60/40	6,6
80	17	24,6	40/30	6,7
80	8,5	24,6	35/30	6,7
70	28	20,4	60/40	4,6
70	17	24,6	40/30	6,7
70	8,5	24,6	35/30	6,7
65	28	20,4	60/40	4,6
65	17	24,6	40/30	6,7
65	8,5	24,6	35/30	6,7
60	17	24,6	40/30	6,7
60	8,5	24,6	35/30	6,7

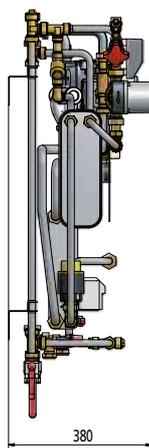
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



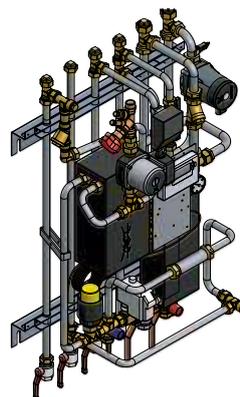
Vue de dessus



Vue de face



Vue de profil



Vue de 3/4

Gamme régulation

Thermostats d'ambiance intégrés



LES + PRODUIT

- Large gamme de thermostats d'ambiance
- Gestion modulante ou ON/OFF du chauffage
- Intégré au produit ou en option selon modèles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	INTÉGRÉ AU PRODUIT			EN OPTION		
						
RÉFÉRENCE	T3R	NAVILINK 125	T87	098 599	098 600	098 601
Raccordement	Radio	Filaire	Filaire	Filaire	Radio	Filaire
Gestion chauffage	ON/OFF	Modulante	Modulante	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Programmation	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non
Connectable	Non	Non	Oui*	Non	Non	Non
MTA GAMME MICRO						
Micro HTC Réf : 098 003				●	●	●
Micro RTC sans thermostat Réf : 098 009				●	●	●
Micro RTC avec thermostat Réf : 098 012	●					
Micro STC Réf : 098 363		●				
Micro STC connectable Réf : 098 041			●			
MTA GAMME MINI						
Mini City F2 Réf : 098 004			●			
Mini City F2 Réf : 098 364		●				
Mini Eco F2 Réf : 098 006			●			
Mini Eco F2 Réf : 098 365		●				
Mini Plus Réf : 098 366		●				

* Connectivité via Box domotique EvoHome d'Honeywell (non commercialisée par Atlantic).

THERMOSTATS D'AMBIANCE INTÉGRÉS AU PRODUIT

T3R pour Micro RTC

- Thermostat radio sans fil avec boîtier relais
- Gestion ON/OFF du chauffage
- Programmation hebdomadaire avec 6 plages horaires possibles, programme "Vacances"
- Commande "1h Boost" pour un chauffage boosté pendant 1 heure

- Fixation murale ou pose sur surface plane (support intégré)
- Fonction "Verrouillage du clavier" (voir notice)

Composition :

- Alimentation du thermostat par 2 piles alcalines 1,5V de type AA LR06 (fournies)
- Alimentation 230V du récepteur radio



RADIO

Piles
incluses

Navilink 125 pour Micro STC et gamme Mini

- Thermostat filaire, sans pile
- Gestion modulante du chauffage

- **Régulation PID avec loi d'eau auto-adaptative** par sonde d'ambiance et/ou sonde extérieure*
- Programmation hebdomadaire avec plages horaires possibles



FILAIRE

Navilink 125

T87 pour Micro STC connectable et gamme Mini

- Thermostat filaire, sans pile
- Gestion modulante du chauffage
- **Régulation PID avec loi d'eau auto-adaptative** par sonde d'ambiance et/ou sonde extérieure*

- Connectivité via Box domotique EvoHome d'Honeywell (non commercialisée par Atlantic)
- Programmation uniquement sur l'application Honeywell Home



FILAIRE

T87

* Dans le cas d'alimentation de chauffage via plancher chauffant, il est fortement conseillé de privilégier l'utilisation d'une sonde extérieure.

OPTIONS DE THERMOSTATS D'AMBIANCE pour Micro HTC et Micro RTC sans thermostat

Thermostat radio ou filaire

- Gestion ON/OFF du chauffage
- Programmation hebdomadaire

Composition

- Alimentation du thermostat par 2 piles alcalines 1,5 V de type AAA LR03 (fournies)

EN PLUS POUR LA VERSION RADIO

- Dispositif de télécommande radio
- Fixation murale ou sur support indépendant (fourni)
- Alimentation 230 V du récepteur radio



Incluses



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostat d'ambiance filaire	098 599	134
Thermostat d'ambiance radio	098 600	257

— Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

Thermostat simple

- Thermostat filaire, sans pile
- Gestion ON/OFF du chauffage

FILAIRE



TARIFS

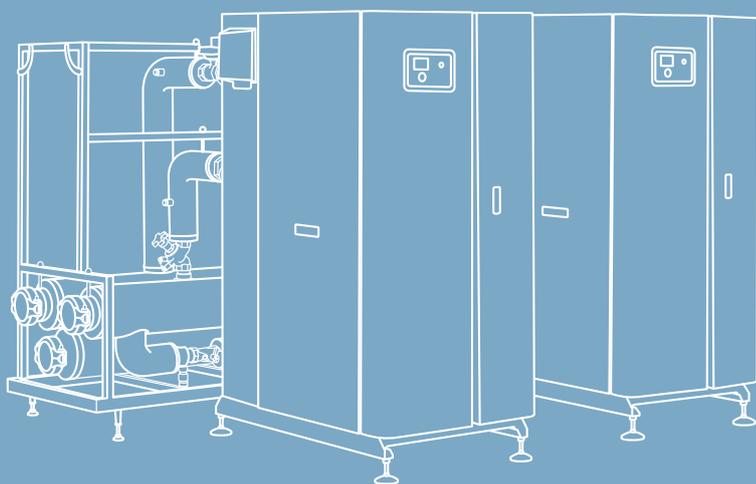
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostat simple	098 601	43

— Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

5.

MODULES HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

UNE SOLUTION HYDRAULIQUE
GLOBALE ET COMPLÈTE DE
CHAUFFERIES PRÉFABRIQUÉES







CHAUFFAGE

PRODUCTION

SKID-IT

P. 78



OU

PVX*

P. 110



OU

PCX*

P. 112



OU

LACR*

P. 114



OU

BTL

P. 116



DISTRIBUTION

REM

P. 310



FMA

P. 118



DCH**

P. 120



Les modules de distribution s'adaptent aussi bien aux installations fonctionnant avec une pompe à chaleur, une chaudière ou un Réseau de Chaleur Urbain.

* Hors fourniture chaudière. ** Hors fourniture du circulateur.

DES MODULES PRÉFABRIQUÉS
PRÊTS À L'INSTALLATION,
DOTÉS D'UNE SOLUTION
DE RACCORDEMENT RAPIDE
DES MODULES ENTRE EUX.



EAU CHAUDE SANITAIRE

HBP
P. 122



HPE EVO
P. 124



DSA **
P. 126



PAD
P. 312



Adoptez la flexibilité
en choisissant les
options les plus
adaptées à votre
installation pour les
modules DCH et DSA.



TOUS NOS MODULES SONT ÉTIQUETÉS
ET CALORIFUGÉS EN **CLASSE 3** !

5 bonnes raisons d'opter pour une solution de modules préfabriqués

1



GAGNER (VRAIMENT) DU TEMPS !

Un temps d'installation divisé
en moyenne par 3 !

2



TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ

De meilleures conditions de travail
sur chantier !

3



UNE QUALITÉ ÉPROUVÉE

L'assurance d'une qualité
constante pour vos chantiers !

4



LA SÉRÉNITÉ AVANT TOUT

Avec les modules hydrauliques
préfabriqués, vous avancez
sereinement dans vos projets !

5



SIMPLIFIER VOS PROJETS

Une solution qui permet
l'adhésion de tous les
décideurs : installateurs,
bureaux d'études, maîtrises
d'ouvrages et exploitants !



DÉCOUVREZ EN VIDÉO LE MONTAGE D'UNE CHAUFFERIE EN

41 min

Contactez votre responsable commercial Atlantic afin qu'il organise une visite de l'usine ou une démonstration de montage/démontage de chaufferie.



Accédez à la vidéo en scannant le QR code.



Une installation
100 % RÉUSSIE

UN ACCOMPAGNEMENT EN 5 ÉTAPES*

1

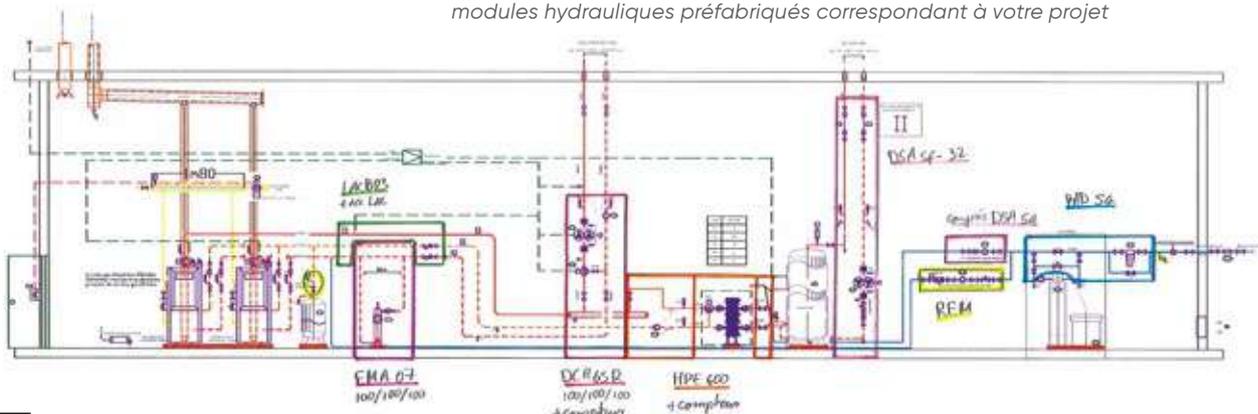


ANALYSE

Analyse des documents techniques (CCTP, schémas, implantation DWG, besoins client...)

LE +

En se basant sur le schéma hydraulique et les données techniques fournies par le client, notre département Avant-Vente identifie et détermine les modules hydrauliques préfabriqués correspondant à votre projet



2

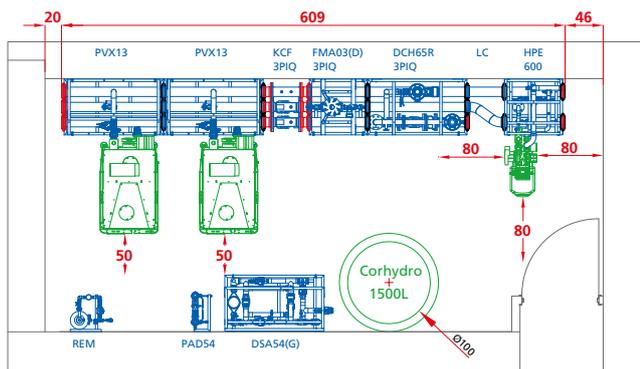


PROPOSITION

Devis / Plan d'implantation / Sélection sur schéma

LE +

Selon les contraintes de la chaufferie, nos dessinateurs intègrent les modules et proposent une implantation d'exécution.



3



VALIDATION & LANCEMENT EN PRODUCTION

Bon pour accord par le client de l'implantation et de la sélection sur schéma hydraulique. La validation de notre proposition engage la commande et la production.

4



FABRICATION & LIVRAISON

Le délai de livraison est de 3 semaines en moyenne. Une fois les modules livrés, le temps d'assemblage est de 1 journée ! (hors énergie)

5



RÉCEPTION

Réception rapide de la chaufferie

LE +

Pas de réserves lors de la réception.

Si des angles droits vous permettent d'optimiser les espaces, n'hésitez pas à adopter les accessoires LC90 pour raccorder les modules.

*Hors réseau de chaleur.

QU'EST-CE QUE LE SENS DE DÉVELOPPEMENT ?



Un développement À DROITE

Le sens du départ primaire vers la droite (donc le sens de l'EFS sera vers la gauche)



Un développement À GAUCHE

Le sens du départ primaire vers la gauche (donc le sens de l'EFS sera vers la droite)

POURQUOI EST-IL IMPORTANT ?

Certains modules sont adaptés au sens du développement et doivent être choisis en fonction. Ainsi, les modules LAC, FMA, HBP et DSA existent en versions droite et gauche, à adapter selon le développement voulu.

Quelle version de module choisir ?

Développement à droite :

- les modules LAC, FMA et HBP doivent être en version droite,
- le module DSA en version gauche.

Développement à gauche :

- les modules LAC, FMA et HBP en version gauche,
- le module DSA doit être en version droite.

DÉSIGNATION	DÉVELOPPEMENT À DROITE	DÉVELOPPEMENT À GAUCHE
CHAUFFAGE		
SKID-IT	⊞	⊞
REM	⊞	⊞
BTL	⊞	⊞
LAC R	→	←
PVX	⊞	⊞
PCX	⊞	⊞
FMA	→	←
DCH	⊞	⊞
ECS		
HBP	→	←
HPE EVO	⊞	⊞
DSA	←	→
PAD	⊞	⊞



Choisir la version droite



Choisir la version gauche



Pas de sens particulier, adaptable dans les deux sens



PVX*

Module Pack Varmax



LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder
- Raccordement rapide sur chaudières Varmax
- Grutable et palettisable

Le module PVX permet de faciliter le raccordement de la tuyauterie à l'arrière d'une chaudière seule (Solo), ou d'une cascade de 2, 3 ou 4 chaudières (Cascade Duo, Trio, Quatro), en version 2 ou 3 piquages de type Varmax.

2 Piquages 3 Piquages

Fournitures

De série

- Châssis tubulaire acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Collecteur DN100 - 2 ou 3 unités, munis d'une vanne de vidange DN20
- Départ Chaudière :
 - Vanne d'isolement (Solo)
 - Vanne motorisée (Cascade)
- Retour Haute Température :
 - Vanne d'isolement (Solo)
 - Vanne de réglage Oventrop (Cascade)
- Retour Basse Température :
 - Vanne d'isolement (Solo)
 - Vanne de réglage Oventrop, clapet anti-retour (en 3 Piquages) (Cascade)
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Mise en service pack hydraulique : **Ref. 880 318 - 227 € HT**
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière et par module supplémentaire dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 87 € HT**

DÉSIGNATION	UNITÉ	2 PIQUAGES				3 PIQUAGES			
		PVX12	PVX22	PVX32	PVX42	PVX13	PVX23	PVX33	PVX43
Puissance chaudière	kW	120 - 140	180 - 225	275 - 320	390 - 450	120 - 140	180 - 225	275 - 320	390 - 450

TARIFS

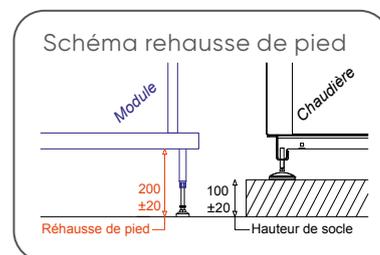
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE SOLO	RÉFÉRENCE CASCADE	PRIX EN € HT
2 PIQUAGES			
PVX 12	879 427	879 419	Nous consulter
PVX 22	879 428	879 420	
PVX 32	879 429	879 421	
PVX 42	879 430	879 422	
3 PIQUAGES			
PVX 13	879 431	879 423	Nous consulter
PVX 23	879 432	879 424	
PVX 33	879 433	879 425	
PVX 43	879 434	879 426	
OPTIONS		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit de terminaison 2 Piquages ⁽¹⁾		879 604	Nous consulter
Kit de terminaison 3 Piquages ⁽¹⁾		879 605	
Kit d'isolement 2 Piquages ⁽²⁾		879 524	
Kit d'isolement 3 Piquages ⁽²⁾		879 525	
Réhausse de pied (x4)		879 437	

(1) Composition : 2 ou 3 bouchons rainurés, colliers rainurés, brides à collerettes rainurés, joints de bride Ø100 et 1 bouchon rainuré fileté.

(2) Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.



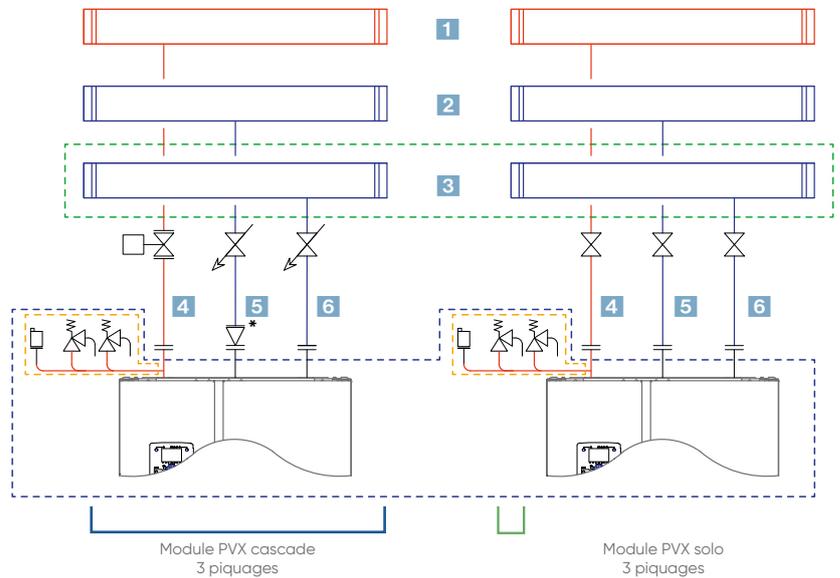
ATTENTION : Pensez à commander votre système de régulation (OCI 345 et QAZ36) auprès de votre commercial Atlantic Systèmes.



* Hors fourniture chaudières

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1** Collecteur départ
- 2** Collecteur retour BT
- 3** Collecteur retour HT
- 4** Départ chaudière
- 5** Retour Basse Température Chaudière
- 6** Retour Haute Température Chaudière
- Chaudières, soupapes et purgeurs non fournis
- Option collecteur retour HT
- Kit collecteur soupape, disponible au catalogue Atlantic Systèmes.



* Clapet uniquement présent en solution cascade 3 piquages

CONDITIONS D'UTILISATION

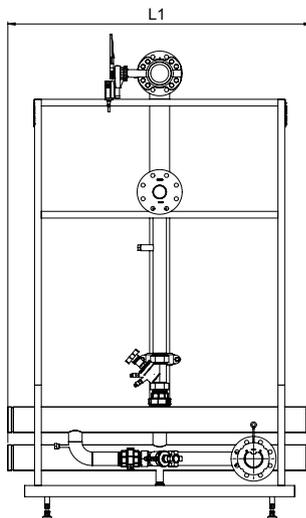
DÉSIGNATION	UNITÉ	120	140	180	225	275	320	390	450
Pression de service max.	bar	6							
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40							
Température d'utilisation max.	°C	95							
TH min./max.	°f	0 / 10							
pH min./max.		8,2 / 10,5							
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT20K)	MW	1							
Débit mini (P/30)	m³/h	3,33	3,87	5	6,27	7,67	8,93	10,93	12,6
Débit maxi (P/20)	m³/h	5	5,8	7,5	9,4	11,5	13,4	16,4	18,9
Pdc à ΔT 20 - Pack SOLO	mCE	0,07	0,1	0	0	0	0	0	0,1
Pdc à ΔT 20 - Pack Cascade 2 Piquages	mCE	0,8	1,1	0,6	1,2	0,5	0,85	1,55	2,15
Pdc à ΔT 20 - Pack Cascade 3 Piquages	mCE	1,6	2,2	0,82	1,6	0,7	1,1	1,9	2,7
Pdc à ΔT 20 - Chaudière	mCE	0,6	0,75	0,57	0,81	0,82	1,19	0,77	0,97

DIAMÈTRE DES ÉQUIPEMENTS & RACCORDEMENTS CHAUDIÈRES	PVX1	PVX2	PVX3	PVX4
Vanne de Départ	DN50	DN65	DN80	DN80
Vanne(s) de Retour	DN40	DN40	DN50	DN50
Raccordements Chaudières	Unions F 2"	Brides DN65	Brides DN80	Brides DN80

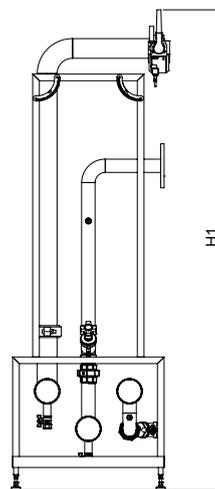
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H1	L1	P1	POIDS MAX (kg)
PVX 1	1499 ± 20	1206	721	100
PVX 2	1940 ± 20			115
PVX 3	1909 ± 20	1350	705	135
PVX 4	2171 ± 20			140

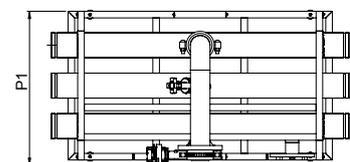
PVX



Vue de face



Vue de profil



Vue de dessus



PCX*

Module Pack Condensinox



LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder
- Raccordement rapide sur chaudières Condensinox
- Grutable et palettisable

Le module PCX permet de faciliter le raccordement de la tuyauterie à l'arrière d'une chaudière seule (Solo), ou d'une cascade de 2, 3 ou 4 chaudières (Cascade Duo, Trio, Quatro), en version 2 ou 3 piquages de type Condensinox.

2 Piquages 3 Piquages

Fournitures

De série

- Châssis tubulure acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Collecteur DN100 - 2 ou 3 unités, munis d'une vanne de vidange DN20
- Départ Chaudière :
 - Solo : vanne d'isolement
 - Cascade : vanne motorisée
- Retour Haute Température :
 - Solo : vanne d'isolement
 - Cascade : vanne de réglage Oventrop
- Retour Basse Température :
 - Solo : vanne d'isolement
 - Cascade : vanne de réglage Oventrop, clapet anti-retour (en 3 piquages)
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Mise en service pack hydraulique : Ref. 880 318 - 227 € HT
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière et par module supplémentaire dans la même chaufferie : Ref. 880 319 - 87 € HT

TARIFS

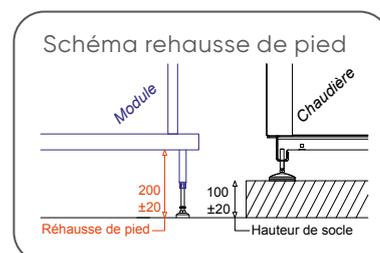
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE SOLO	RÉFÉRENCE CASCADE	PRIX EN € HT
2 PIQUAGES			
PCX 12	879 545	879 541	Nous consulter
PCX 22	879 547	879 543	
3 PIQUAGES			
PCX 13	879 546	879 542	Nous consulter
PCX 23	879 548	879 544	

OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit de terminaison 2 Piquages ⁽¹⁾	879 604	Nous consulter
Kit de terminaison 3 Piquages ⁽¹⁾	879 605	
Kit d'isolement 2 Piquages ⁽²⁾	879 524	
Kit d'isolement 3 Piquages ⁽²⁾	879 525	
Réhausse de pied (x4)	879 437	

(1) Composition : 2 ou 3 bouchons rainurés, colliers rainurés, brides à collerettes rainurées, joints de bride Ø100 et 1 bouchon rainuré fileté.
(2) Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.

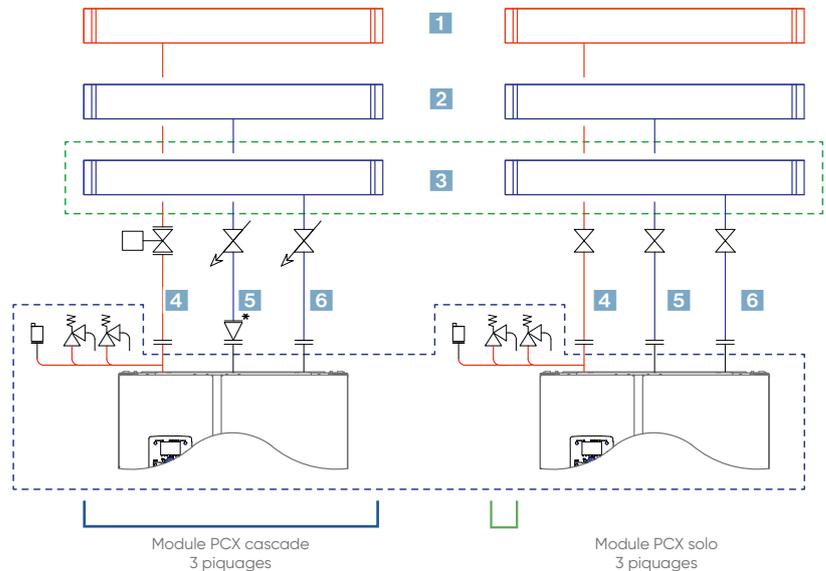


ATTENTION : Pensez à commander votre système de régulation (OCI 345 et QAZ36) auprès de votre commercial Atlantic Systèmes.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1** Collecteur départ
- 2** Collecteur retour BT
- 3** Collecteur retour HT
- 4** Départ chaudière
- 5** Retour Basse Température Chaudière
- 6** Retour Haute Température Chaudière
- Chaudières, soupapes et purgeurs non fournis
- Option collecteur retour HT



* Clapet uniquement présent en solution cascade 3 piquages

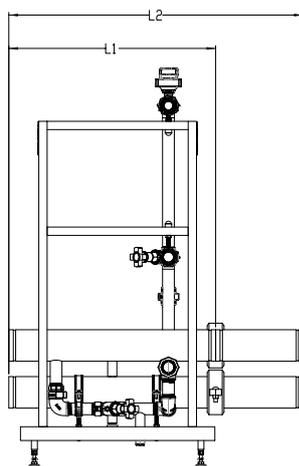
CONDITIONS D'UTILISATION

DÉSIGNATION	UNITÉ	2 PIQUAGES		3 PIQUAGES		
		PCX12	PCX22	PCX13	PCX23	
Puissance chaudière	kW	40 - 60	70 - 80 - 100	40 - 60	70 - 80 - 100	
DÉSIGNATION	UNITÉ	40	60	70	80	100
Pression de service max.	bar	6				
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40				
Température d'utilisation max.	°C	95				
TH min./max.	°f	0 / 10				
pH min./max.		8,2 / 10,5				
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT20K)	MW	1				
Débit mini (P/30)	m³/h	1,1	1,7	2	2,3	2,7
Débit maxi (P/20)	m³/h	1,7	2,6	3	3,4	4,1
Pdc à ΔT 20 - Chaudière	mCE	0,16	0,35	0,21	0,21	0,3
DIAMÈTRE DES ÉQUIPEMENTS & RACCORDEMENTS CHAUDIÈRES		PCX1		PCX2		
Vanne de Départ		DN32				
Vanne(s) de Retour		DN32				
Raccordements Chaudières		Unions F1' 1/4				

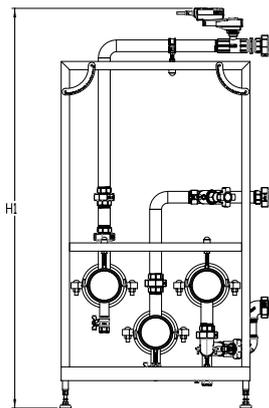
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H1	L1	L2	P1	POIDS MAX (kg)
PCX 1	1308 ± 20	745	-	766	62
PCX 2	1451 ± 20		1060		95

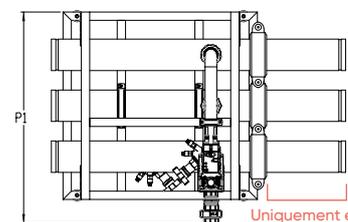
PCX



Vue de face



Vue de profil



Vue de dessus

Uniquement en PCX2 cascade



LAC R

Module liaison arrière de chaudières Varfree Evo



LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder sur pack hydraulique cascade chaudières Varfree Evo
- Grutable et palettisable

Le module LAC R permet le raccordement instantané entre le pack hydraulique cascade chaudières Varfree Evo et les autres modules.

2
PIQUAGES

Fournitures

De série

- Châssis tubulure acier peint auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Collecteur (DN100 vers DN100) - 2 unités
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3

En option

- Kit de contrôle et filtration (KCF)
- Filtre à tamis à brides avec pissette DN15 NF (1 unité) - Collecteur de contrôle : DN100
- Doigt de gant : DN15 pour sonde cascade
- Pressostat manque d'eau : Contrôleur de pression 0,5/7bar DN15

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 227 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 87 € HT**

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LAC R - 35 À 150 2 PIQUAGES		
Droite	879 214	Nous consulter
Gauche	879 215	
OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit contrôle et filtration - KCF 2 piquages	878 923	Nous consulter
Kit d'isolement 2 Piquages*	879 524	

* Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.



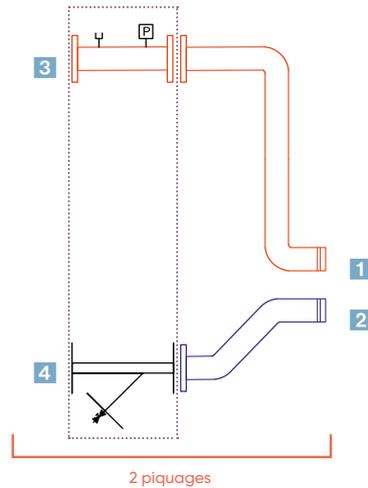
CONSEIL

Le module LAC R est prêt à raccorder sur le pack hydraulique cascade chaudières Varfree Evo.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 Collecteur départ
- 2 Collecteur retour
- 3 Manchette de contrôle
- 4 Filtre
- Option kit de contrôle et filtration



CONDITIONS D'UTILISATION

DÉSIGNATION	PUISSANCE CHAUDIÈRE (kW)	
Varfree Evo	De 35 à 150	

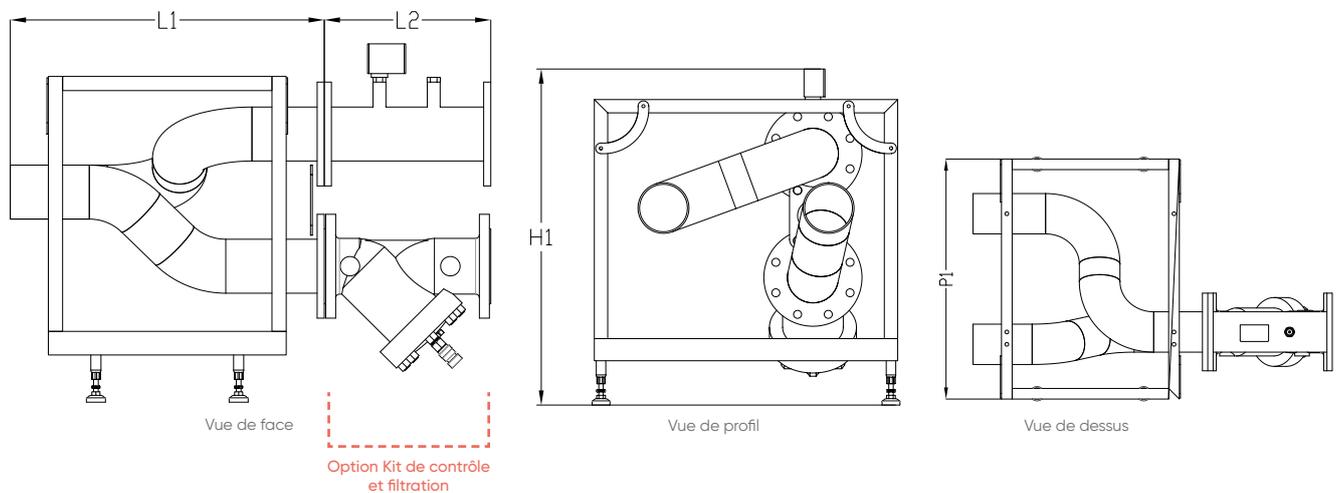
DÉSIGNATION	UNITÉ	LAC R
Pression de service max.	bar	6
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40
Température d'utilisation max.	°C	95
TH min./max.	°f	0 / 10
pH min./max.		8,2 / 10,5
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT20K)	MW	1

ATTENTION : Se reporter à la notice fabricant pour la température et la pression maximum d'utilisation de la chaudière.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLE	H1	L1	L2	P1	POIDS MAX (kg)
LAC R	759 ±20	660	-	680	50
KCF 2 piquages	-	-	350	-	41

LAC R





BTL

Module bouteille de découplage



Fournitures

De série

- Châssis Tubulure acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Collecteur DN100 - 2 Piquages
- Bouteille :
 - DN125 (BTL 200)
 - DN250 (BTL 700)
- Vanne de vidange NF 2 x DN20
- Purgeur grand débit DN15
- Doigt de gant DN15 - Plonge Lg. 100 mm
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3

LES + PRODUIT

- Large plage de puissance
- Prêt à raccorder
- Évacuation de l'air en point haut
- Décantation pour élimination des boues en point bas
- Grutable et palettisable

Le module BTL permet le raccordement d'un réseau primaire à la solution de modules préfabriqués à l'aide d'un système de découplage hydraulique.

2
PIQUAGES

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 227 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 87 € HT**

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BTL200	879 521	Nous consulter
BTL700	879 491	

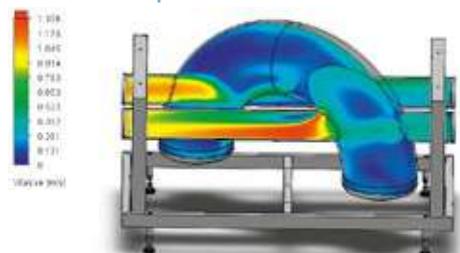
OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'isolement 2 Piquages*	879 524	Nous consulter

* Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.

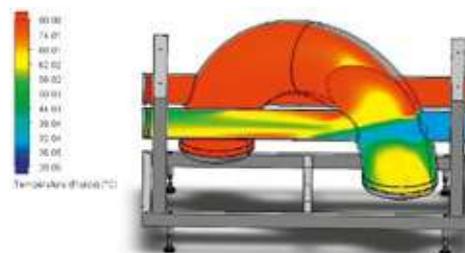
POURQUOI CETTE FORME ?

Le module BTL a bénéficié d'une conception particulière afin d'obtenir des vitesses faibles en point de purge et en décantation tout en conservant les bonnes températures. La forme permet d'assurer les caractéristiques hydrauliques équivalentes à une bouteille fabriquée selon la règle des 3D.

Simulation numérique



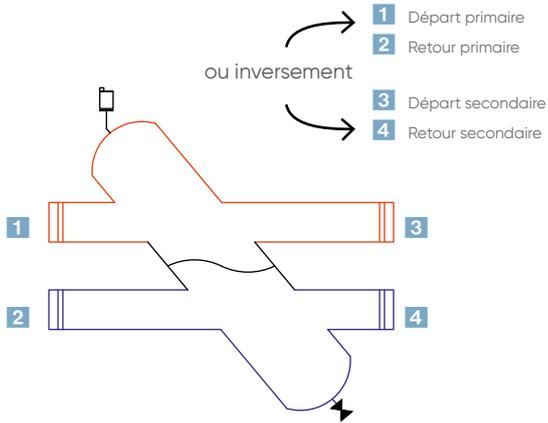
Vitesse



Température

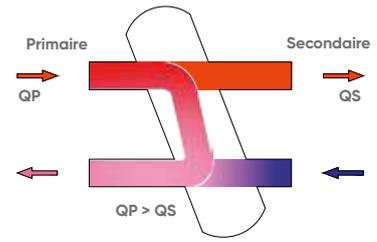
Essais réalisés à T°C primaire 80/60° et T°C secondaire 80/30°C.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



CONSEIL

La bouteille de découplage rend indépendant le circuit primaire et le circuit secondaire. Elle fonctionne avec un débit primaire supérieur au débit secondaire. Elle assure la même température entre le départ primaire et le départ secondaire.



CONDITIONS D'UTILISATION

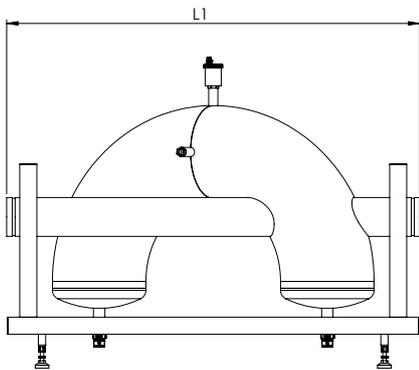
DÉSIGNATION	UNITÉ	BTL200	BTL700
Pression de service max.	bar		6
Température ambiante min./max.	°C		0 / 40
Température d'utilisation max.	°C		95
TH min./max.	°f		0 / 10
pH min./max.			8,2 / 10,5
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT20K)	MW		1
Puissance nominale bouteille (ΔT20K)	kW	200	700
Débit nominal	m³/h	8,6	30,2
Puissance max. Bouteille (ΔT20K)	kW	400	1000
Volume d'eau	L	20	80

- BTL 200 : une seule et même bouteille de 28 à 400 kW.
- BTL 700 : une seule et même bouteille de 400 à 1000 kW.

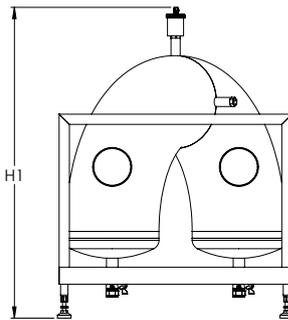
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H1	L1	P1	POIDS MAX (kg)
BTL200	762 ± 20	506	680	40
BTL700	915 ± 20	1206	680	85

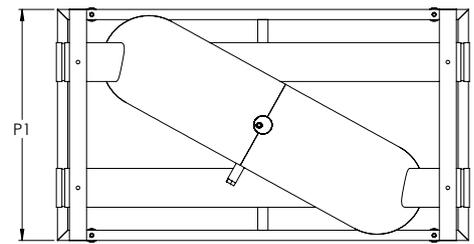
BTL



Vue de face

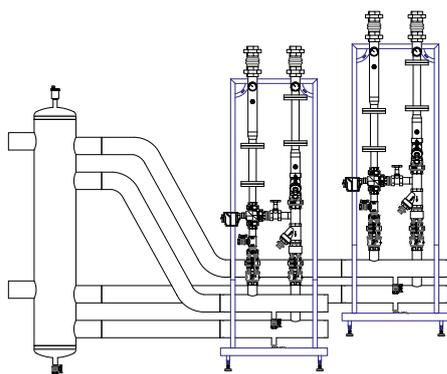


Vue de profil

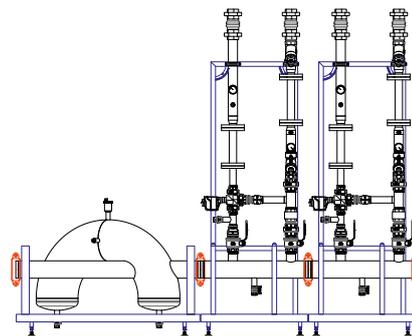


Vue de dessus

COMPARATIF SCHÉMA BOUTEILLE TRADITIONNELLE VS BTL



Bouteille traditionnelle



BTL



FMA

Module filtre magnétique



Fournitures

De série

- Châssis tubulaire acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Collecteur DN100 - 2 ou 3 unités, munis d'une vanne de vidange DN20
- Vanne d'isolement NF :
 - DN25 (FMA 03 et 07)
 - DN32 (FMA 11)
- Filtre magnétique Atlantic avec vidange DN20 NF, Purgeur grand débit DN15 et manomètres 1/4"
- Vanne de réglage :
 - DN25 (FMA 03 et 07)
 - DN32 (FMA 11)

- Circulateur :
 - DN25 - Entraxe 130 (FMA 03 et 07)
 - DN32 - Entraxe 180 (FMA 11)
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 227 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 87 € HT**

TARIFS

DÉSIGNATION	MODULE 2 PIQUAGES				OPTION COLLECTEUR RETOUR HT 3 PIQUAGES	PRIX EN € HT
	RÉF. DROITE	PRIX EN € HT	RÉF. GAUCHE	PRIX EN € HT		
FMA 03	879 572		879 573			
FMA 07	878 973	Nous consulter	878 978	Nous consulter	879 311	Nous consulter
FMA 11	878 975		878 980			

OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'isolement 2 Piquages*	879 524	
Kit d'isolement 3 Piquages*	879 525	Nous consulter

* Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.



CONSEIL

LE FILTRE À BOUES

Toute installation de chauffage est soumise à différents phénomènes de corrosion provoquant l'apparition de particules d'oxydes ferriques, communément appelées "boues".

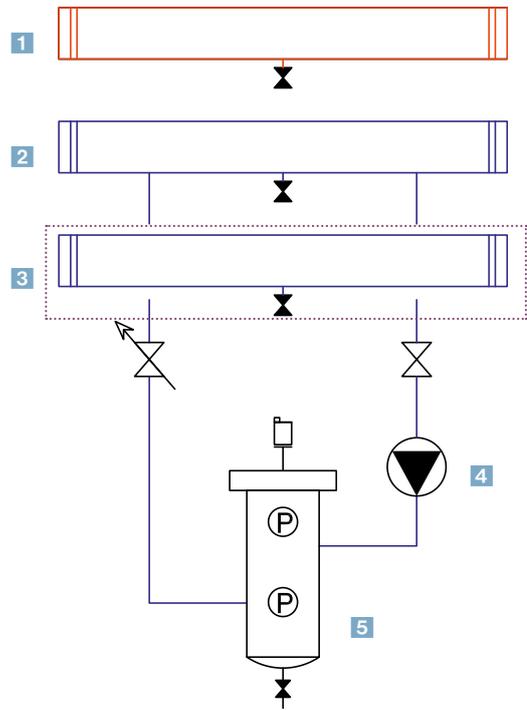
En l'absence de traitement approprié, ces particules se déposent :

- **Sur les tuyauteries**, avec pour conséquence une augmentation des pertes de charge, une surconsommation des pompes de circulation ou une baisse de débit dans l'installation.
- **Dans les chaudières**, provoquant une diminution de leurs performances, une surchauffe, voire leur casse à moyen terme. Par sa double action de filtration magnétique et physique, un filtre à boue correctement dimensionné est installé, il permet de prévenir l'apparition de ces effets indésirables sur votre installation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1** Collecteur départ
- 2** Collecteur retour BT
- 3** Collecteur retour HT
- 4** Circulateur fourni
- 5** Filtre magnétique
- Option Collecteur retour HT

- 1.** Une partie de l'eau à traiter est dirigée dans le corps du filtre magnétique.
- 2.** Celle-ci passe au contact d'un barreau magnétique à rayonnement multidirectionnel où elle se débarrasse de la plus grande partie de ses oxydes ferriques.
- 3.** L'eau traverse ensuite une poche filtrante où toutes les particules en suspension sont piégées. Elle ressort du filtre magnétique en étant débarrassée des matières non désirables.
- 4.** Lorsque la poche filtrante est saturée, l'encrassement du filtre peut-être évalué par la lecture de la différence de pression entre les deux manomètres présents sur le produit (le filtre doit être remplacé à partir de 0,3 bar de différence de pression).



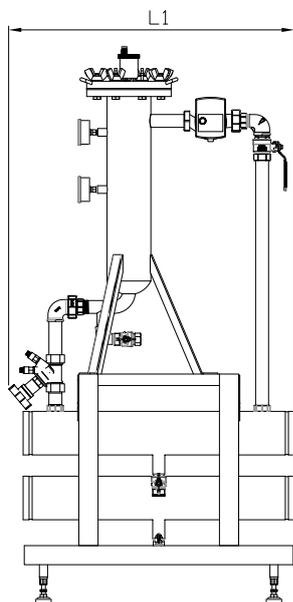
CONDITIONS D'UTILISATION

DÉSIGNATION	UNITÉ	FMA 03	FMA 07	FMA 11
Pression de service max.	bar		6	
Température ambiante min./max.	°C		0 / 40	
Température d'utilisation max.	°C		95	
TH min./max.	°f		0 / 10	
pH min./max.			8,2 / 10,5	
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT20K)	MW		1	
Volume de traitement d'eau	m ³ /h	3,2	7	11
Puissance max. installation (ΔT 20K)	kW	300	650	1025

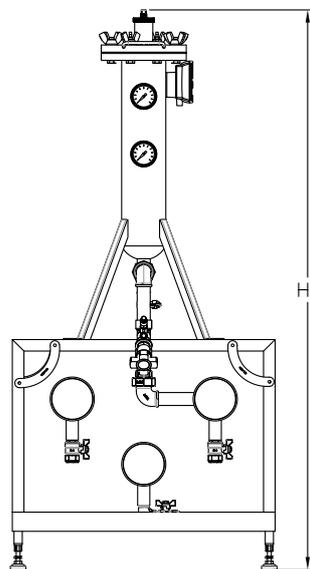
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H1	L1	P1	POIDS MAX (kg)
FMA 03	1460±20	744	680	70
FMA 07	1460±20	744		70
FMA 11	1653±20	761		75

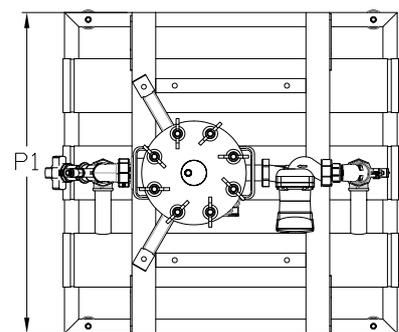
FMA



Vue de face



Vue de profil



Vue de dessus



DCH*

Module distribution chauffage



DCH 25 à 50



DCH 65 et 80



LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder
- Adaptable : vendu avec manchettes circulateur et compteur
- Nombreux équipements de série facilitant le contrôle et la maintenance
- Existe en constant et régulé
- Option plancher chauffant et option compteur d'énergie

Le module DCH permet de contrôler, régler et faire circuler le fluide caloporteur. Il inclut les collecteurs départ et 1 ou 2 retours (version 2 ou 3 piquages), et la panoplie de départ chauffage à sélectionner entre le DN25 et DN80.

2 Piquages 3 Piquages**

Fournitures

De série sur tous modèles

- Châssis tubulaire acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Collecteur DN100 - 2 ou 3 unités, munis d'une vanne de vidange DN20
- Doigt de gant DN15
- Thermomètre DN15 Axial 0-120 °C
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3

(Consulter les détails des fournitures par modèle dans le tableau p. 121)

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : Ref. 880 318 - 227 € HT
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : Ref. 880 319 - 87 € HT

TARIFS

DÉSIGNATION	MODULE 2 PIQUAGES				OPTION COLLECTEUR RETOUR HT 3 PIQUAGES	
	RÉF. RÉGULÉ	PRIX EN € HT	RÉF. CONSTANT	PRIX EN € HT	RÉF. RÉGULÉ	PRIX EN € HT
DCH 25	879 216	Nous consulter	879 224	Nous consulter	879 311	Nous consulter
DCH 32	879 218		879 226			
DCH 40	879 220		879 228			
DCH 50	879 222		879 230			
DCH 65	879 252		879 256			
DCH 80	879 254		879 258		879 312	

Pour une version DCH compatible schémathèque Pac Hybride Atlantic : nous consulter

OPTIONS & ACCESSOIRES	DCH 25	DCH 32	DCH 40	DCH 50	DCH 65	DCH 80	PRIX EN € HT
Compteur d'énergie	879 111		879 112		879 115		Nous consulter
Jeu de vannes	879 510	879 511	879 512	879 513	879 514	879 515	
Plancher chauffant	879 323	879 324	879 325	879 326	879 417	-	
Servomoteur V3V 0-10V	879 415			879 416			
Bouchon rainuré DN100 2 Piquages			879 248				
Bouchon rainuré DN100 3 Piquages			879 249				
Bride à collerette rainurée DN100 2 Piquages			879 519				
Bride à collerette rainurée DN100 3 Piquages			879 520				
Kit LC pour passer de 3 Piquages à 2 Piquages			879 014				
Kit d'isolement 2 Piquages ⁽¹⁾			879 524				
Kit d'isolement 3 Piquages ⁽¹⁾			879 525				

(1) Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.



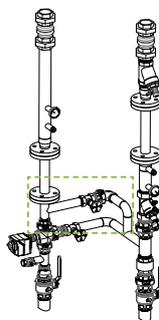
CONSEIL

Avec l'option compteur, tous les équipements suivants sont montés d'usine et conformes : compteur, 4 doigts de gant (DIN, Ø 6 mm), 2 thermomètres Ø 6 mm.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

DCH 25 à 50v

- 1 Collecteur départ
- 2 Collecteur retour BT
- 3 Collecteur retour HT
- 4 Départ chauffage
- 5 Retour chauffage
- Option Compteur
- Option Collecteur retour HT
- Circulateur non fourni
- Option plancher chauffant

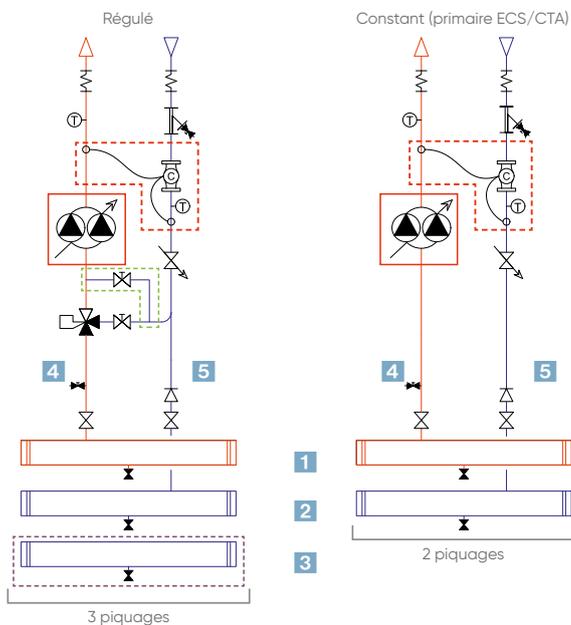


Note : Schéma DCH 65 ET 80 : Filtre positionné au-dessus du clapet



ATTENTION

- Afin d'isoler votre circuit de distribution chauffage nous vous recommandons d'utiliser l'option jeux de vannes.
- Pour passer de 3 piquages à 2 piquages, il vous suffit d'utiliser un kit LC.



FOURNITURES PAR MODÈLE

DÉSIGNATION	DCH 25	DCH 32	DCH 40	DCH 50	DCH 65	DCH 80
DE SÉRIE						
Vanne d'isolement NF, Filtre à tamis avec vidange, Clapet anti-retour, Compensateur de dilatation	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
Vanne de réglage	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65
Manchette Circulateur PN10	Filetage G2" - 180 mm	Bride DN32 - 220 mm	Bride DN32 - 220 mm	Bride DN40 - 250 mm	Bride DN50 - 280 mm	Bride DN65 - 340 mm
Manchette Compteur	Bride DN32 - 260 mm		Bride DN40 - 300 mm		Bride DN50 - 270 mm	
UNIQUEMENT EN RÉGLÉ						
Vanne 3 voies	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Servomoteur V3V	SAS31.03 230V 3pts					SAX31.03
Robinet à soupape	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
EN OPTION						
Compteur d'énergie	Bride DN32		Bride DN40		Bride DN50	
Jeu de vannes	DN25MF	DN32MF	DN40MF	DN50MF	DN65 Bride	DN80 Bride
Servomoteur V3V 0-10V	SAS 61.03			SAX61.03		
Plancher CH.	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	-

CONDITIONS D'UTILISATION

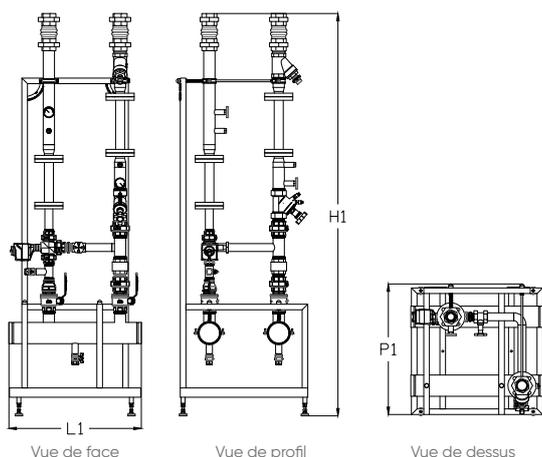
DÉSIGNATION	UNITÉ	DCH25 ⁽¹⁾	DCH32 ⁽¹⁾	DCH40 ⁽¹⁾	DCH50 ⁽¹⁾	DCH65 ⁽¹⁾	DCH80 ⁽¹⁾
Débit d'utilisation max. circuit ⁽²⁾	m³/h	1.2	2.6	3.9	7.4	15	23
Puissance max. Circuit (ΔT 20K)	kW	28	60	90	172	348	534
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT 20K)	MW	1					
Pression de service max.	bar	6					
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40					
Température d'utilisation max.	°C	95					
TH min./max.	°f	0 / 10					
pH min./max.		8,2 / 10,5					

(1) Constant ou Régulé. (2) Débit maximum à 20 mmCE/m.

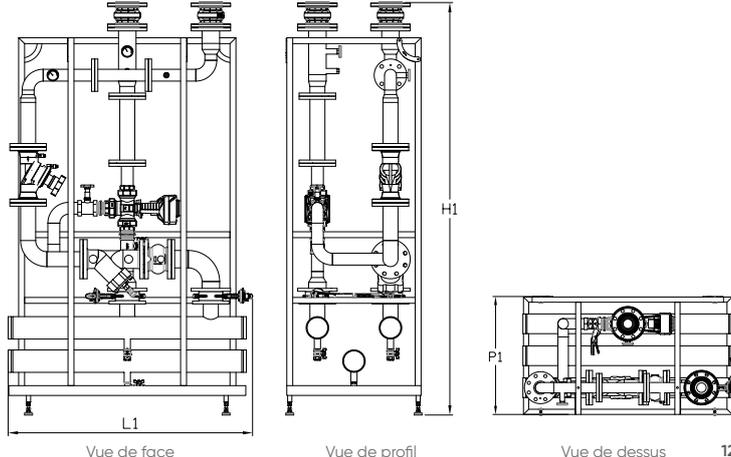
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H1	L1	P1	POIDS MAX (kg)
DCH 25	2164±20	706	680	25
DCH 32				80
DCH 40				85
DCH 50				95
DCH 65	2105±20	1237		177
DCH 80				222

DCH 25 à 50



DCH 65 et 80





HBP*

Module hydraulique ballon primaire



LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder sur ballon primaire
- By-pass ballon intégré
- Adaptable : vendu avec manchette compteur
- Option compteur d'énergie
- Pompe de charge ballon fournie

Le module HBP permet de faciliter le raccordement hydraulique du ballon primaire ECS. Sa fonction est de distribuer l'eau primaire à un ballon de type Corsolo ou Corprimo.

2
PIQUAGES

Fournitures

De série

- Châssis tubulure acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Collecteur DN100 : 2 unités - munis d'une vanne de vidange en DN20
- Vanne d'isolement NF, filtre à tamis avec vidange, clapet anti-retour, compensateur de dilatation : DN50
- Doigt de gant DN15
- Thermomètre DN15 Axial 0-120 °C
- Vanne de réglage DN50
- Circulateur DN40 - Entraxe 220
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3
- Manchette compteur : bride DN40 - 300 mm

En option

- Compteur d'énergie : bride DN40

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 227 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 87 € HT**

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE DROITE	RÉFÉRENCE GAUCHE	PRIX EN € HT
HBP	879 116	879 118	Nous consulter

OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Compteur d'énergie DN40	879 112	Nous consulter
Bouchon rainuré DN100 2 Piquages	879 248	
Brides à collerette rainuré DN100 2 Piquages	879 519	
Kit LC pour passer de 3 Piquages à 2 Piquages	879 014	
Kit d'isolement 2 Piquages ⁽¹⁾	879 524	
Kit d'isolement 3 Piquages ⁽¹⁾	879 525	

(1) Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.

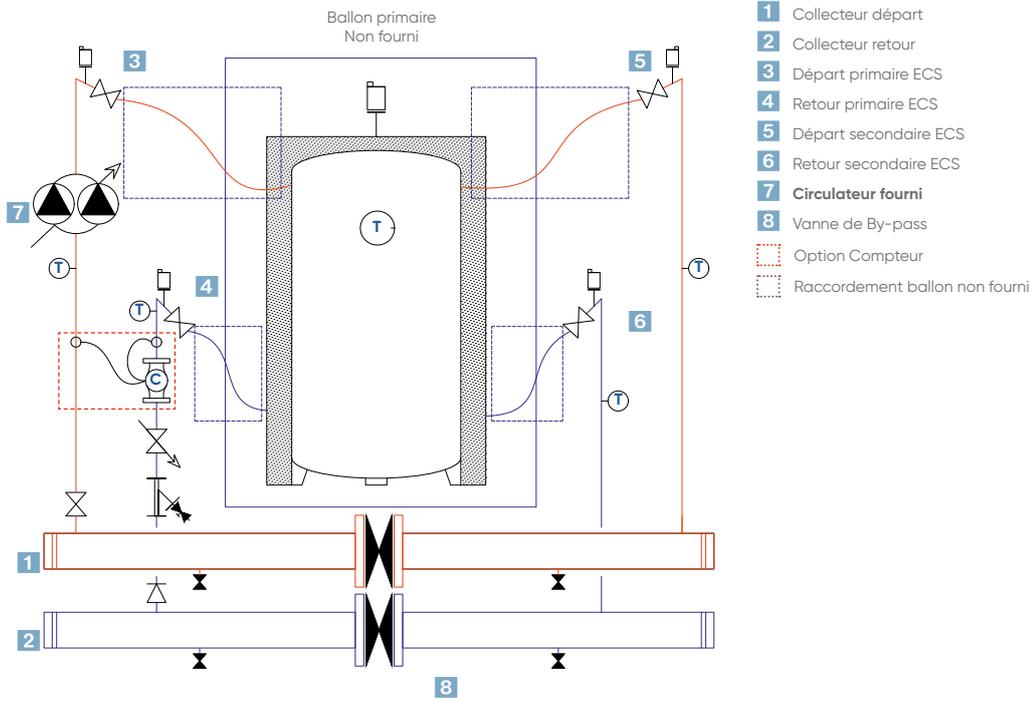


CONSEIL

Le module HBP est prêt à raccorder sur les ballons primaire Corsolo et Corprimo (jusqu'à 2000 L).



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



CONDITIONS D'UTILISATION

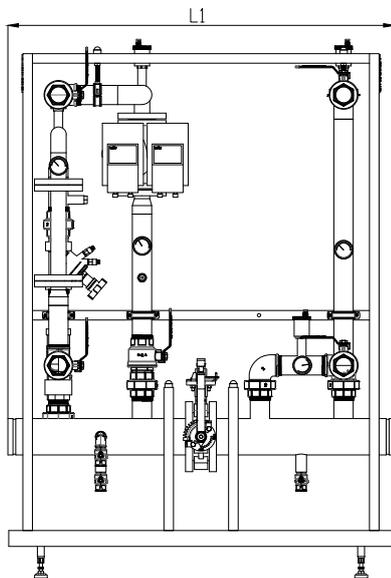
DÉSIGNATION	UNITÉ	HBP
Pression de service max.	bar	6
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40
Température d'utilisation max.	°C	95
TH min./max.	°f	0/10
pH min./max.		8.2 / 10.5
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT20K)	MW	1
Débit d'utilisation max. circuit ⁽¹⁾	m ³ /h	7,4
Puissance max. circuit (ΔT 20K)	kW	172

(1) Débit maximum à 20 mmCE/m.

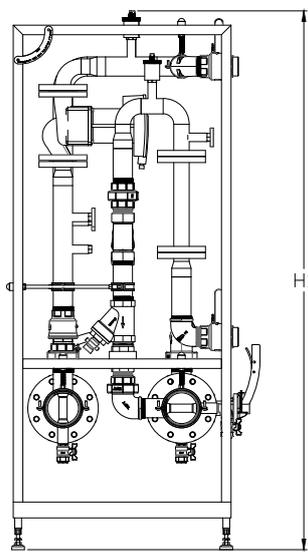
ATTENTION : Se reporter à la notice fabricant pour la température et la pression maximum d'utilisation du ballon.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

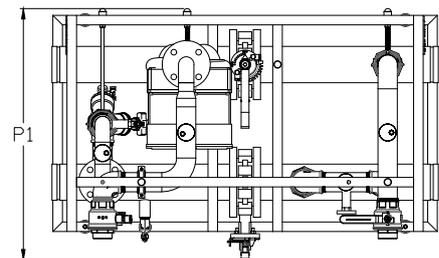
MODÈLES	H1	L1	P1	POIDS MAX (kg)
HBP	1695 ± 20	1206	790	155



Vue de face



Vue de profil



Vue de dessus



HPE Evo*

Module hydraulique production ECS



LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder sur échangeur de production ECS
- Pieds de réhausse échangeur fournis
- Adaptable : fourni avec manchette compteur

Le module HPE Evo est prêt à être raccordé directement sur un échangeur de production ECS de type Rubis Evo. Il inclut l'ensemble des collecteurs et la robinetterie associée, permettant un raccordement rapide entre l'échangeur et le module.

2
PIQUAGES

Fournitures

De série

- Châssis tubulaire acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Collecteur DN100 - 2 unités - munis d'une vanne de vidange DN20
- Vanne d'isolement NF (Primaire) : DN50
- Vanne de réglage : DN50
- Manchette Compteur : Bride DN32 - 260 mm
- Doigt de gant DN15
- Purgeurs grand débit DN15
- Thermomètres : DN15 Axial 0-120 °C
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3
- Vanne d'isolement NF (Secondaire) - Sanitaire : DN50
- Pieds échangeur antivibratiles

Colisage de série

- DN25 : HPE EVO 200
- DN32 : HPE EVO 400/600/800
- DN40 : HPE EVO 000
- DN50 : HPE EVO 100
- Pièces de raccords hydrauliques (x2)

En option

- Compteur d'énergie : Bride DN32

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : Ref. 880 318 - 227 € HT
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : Ref. 880 319 - 87 € HT

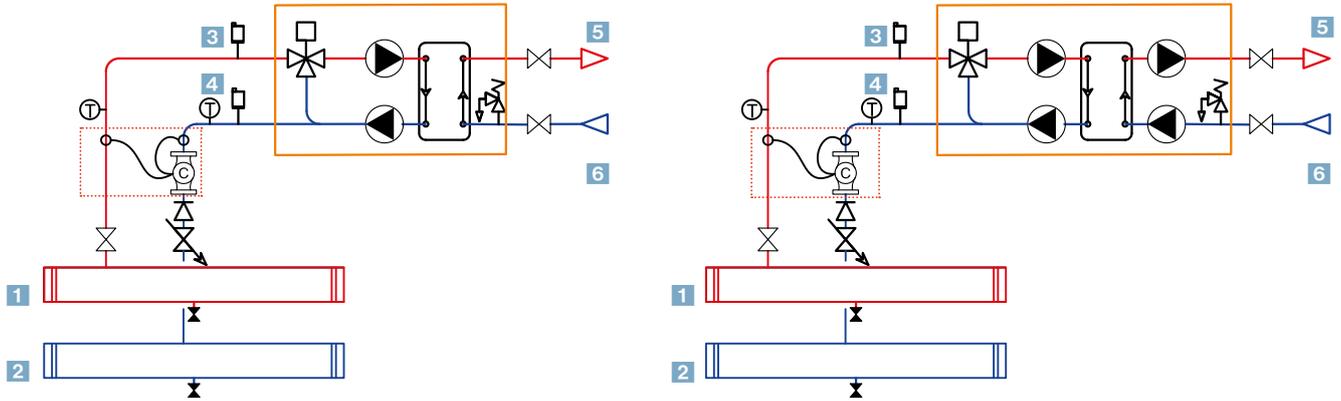
TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
HPE Evo instantané série 000	879 626	Nous consulter
HPE Evo instantané série 100	879 627	
HPE Evo instantané série 400	879 628	
HPE Evo semi-instantané série 200	879 629	
HPE Evo semi-instantané série 600	879 630	
HPE Evo semi-instantané série 800	879 631	

OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Compteur d'énergie DN32	879 111	Nous consulter
Bouchon rainuré DN100 2 Piquages	879 248	
Bride à collerette rainurée DN100 2 Piquages	879 519	
Kit LC pour passer de 3 Piquages à 2 Piquages	879 014	
Kit d'isolement 2 Piquages ⁽¹⁾	879 524	
Kit d'isolement 3 Piquages ⁽¹⁾	879 525	

(1) Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



- 1** Collecteur départ
- 2** Collecteur retour
- 3** Départ primaire ECS
- 4** Retour primaire ECS
- 5** Départ ECS
- 6** Arrivée EFS
- Option Compteur
- Échangeur non fourni



CONSEIL

Le module HPE Evo est prêt à raccorder sur les échangeurs de production ECS de type Rubis Evo I et SI/SA.

I : Instantané / SI : Semi-instantané / SA : Semi-accumulé



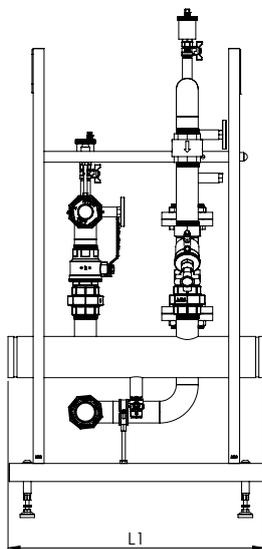
CONDITIONS D'UTILISATION

DÉSIGNATION	UNITÉ	HPE EVO
Pression de service max. (Primaire)	bar	6
Pression de service max. (Secondaire)	bar	10
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40
Température d'utilisation max. (Primaire)	°C	95
TH min./max. (Primaire)	°f	0 / 10
pH min./max. (Primaire)		8,2 / 10,5
Température d'utilisation max. (Secondaire)	°C	90
TH min./max. (Secondaire)	°f	10 / 20
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT 20K)	MW	1

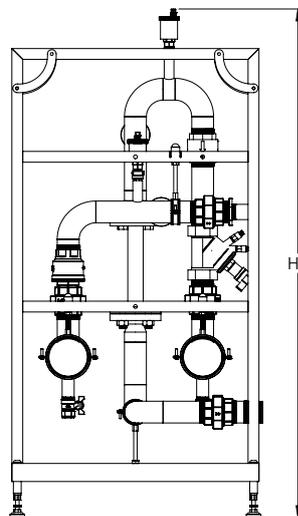
ATTENTION : Se reporter à la notice fabricant pour la température et la pression maximum d'utilisation l'échangeur.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

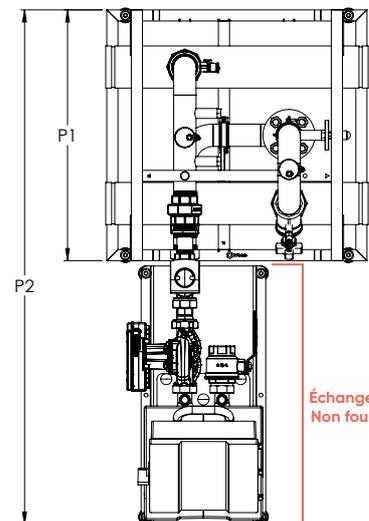
MODÈLES	H1	L1	P1	P2	POIDS MAX (kg)
HPE Evo 000 - 200	1410 ±20	706	673	1401	90
HPE Evo 100 - 600			682	1394	85
HPE Evo 400 - 800			778	1680	95



Vue de face



Vue de profil



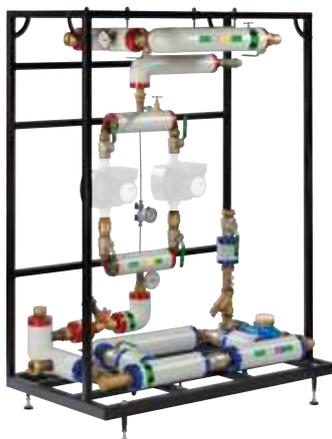
Vue de dessus

Échangeur
Non fourni



DSA*

Module distribution sanitaire



Fournitures

De série

- Châssis tubulure acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles
- Robinet de prélèvement : DN15 - Flambable
- Thermomètre : DN15 Axial 0-120 °C
- Vanne de réglage ACS : DN32
- Vanne d'isolement NF, clapet anti-retour. Sanitaire RECS : DN32
- Kit de prise de pression : manomètre 0-16 bar à bain de glycérine et robinets 1/4 tour
- Manchettes circulateurs : G1 1/2 - 180mm (Circulateur DN25)
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3

(Consulter le détails des fournitures par modèle dans le tableau p. 127)

TARIFS

DÉSIGNATION	DROITE	GAUCHE	PRIX EN € HT
CHOIX DU DSA (Ø ECS)			
DSA 32	879 454	879 457	Nous consulter
DSA 42	879 455	879 458	
DSA 54	879 456	879 459	

	SANS BY-PASS	AVEC BY-PASS	PRIX EN € HT

CHOIX DES MANCHETTES EFS OBLIGATOIRE			
DSA 32	879 466	879 315	Nous consulter
DSA 42	879 467	879 316	
DSA 54	879 468	879 317	

CHOIX DES MANCHETTES ECS OBLIGATOIRE			
DSA 32	879 469	879 460	Nous consulter
DSA 42	879 470	879 461	
DSA 54	879 471	879 462	

OPTIONS	MITIGEUR THERMOSTATIQUE ⁽¹⁾	PRIX EN € HT	ENR ⁽²⁾	PRIX EN € HT
DSA 32	879 292	Nous consulter	879 298	Nous consulter
DSA 42	879 294		879 300	
DSA 54	879 296		879 302	

OPTIONS RECS	MANCHETTE RECS	PRIX EN € HT
Ø28	879 463	Nous consulter
Ø32	879 464	
Ø42	879 465	

(1) Mitigeur non solaire (2) ENR : Energie Renouvelable

LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder sur gamme E-Module en solution production ECS primaire
- Robinet de puisage à bec lisse flambable permettant les contrôles réglementaires
- Vendu avec manchettes circulateurs
- Composition adaptable :
 - Possibilité de choisir la manchette de contrôle avec ou sans by-pass
 - Option mitigeur permettant de limiter la température en sortie de production ECS
 - Option ENR facilitant le raccordement d'un ballon ENR en by-pass du ballon d'eau chaude sanitaire

Le module DSA permet de contrôler, comptabiliser et faire circuler l'EFS, l'ECS et le RECS. Il est flexible, grâce aux options mitigeur, ENR et à la prise en compte des manchettes réglementaires quelle que soit la région.

Garanties

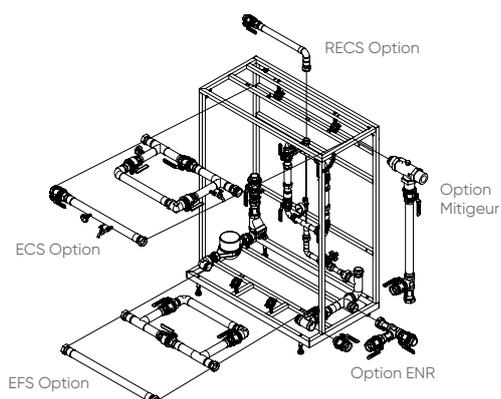
- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

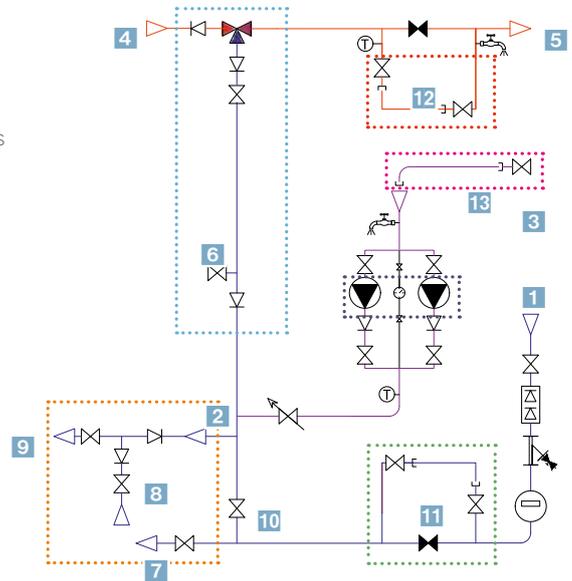
- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 227 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 87 € HT**



*Hors fourniture échangeur.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1** Arrivée EF
 - 2** Départ ECS (sans option ENR)
 - 3** Arrivée RECS
 - 4** Arrivée production ECS
 - 5** Départ ECS
 - 6** EFS mitigeur
 - 7** Départ EF ENR (avec option ENR)
 - 8** Arrivée eau préchauffée ENR (avec option ENR)
 - 9** Départ eau préchauffée ENR (avec option ENR)
 - 10** Vanne normalement fermée avec l'option ENR
 - 11** Manchette de contrôle EFS
 - 12** Manchette de contrôle ECS
 - 13** Manchette de contrôle RECS
- ⋯ Option mitigeur
 - ⋯ Option manchette de contrôle ECS
 - ⋯ Option manchette de contrôle RECS
 - ⋯ Option manchette de contrôle EFS
 - ⋯ Circulateurs non fournis
 - ⋯ Option ENR



FOURNITURES PAR MODÈLE

DÉSIGNATION	DSA 32-28	DSA 42-28	DSA 42-32	DSA 54-28	DSA 54-32	DSA 54-42
DE SÉRIE						
Réseau hydraulique sanitaire EFS / ECS	Cuivre Ø32	Cuivre Ø42			Cuivre Ø54	
Réseau hydraulique sanitaire RECS	Cuivre Ø28		Cuivre Ø32	Cuivre Ø28	Cuivre Ø32	Cuivre Ø42
Vanne d'isolement NF, Filtre à tamis avec vidange, Clapet EA. Sanitaire EFS/RECS	DN32	DN40			DN50	
Compteur volumétrique impulsible	Calibre 25	Calibre 32			Calibre 40	
OPTIONS						
MIT : Mitigeur thermostatique	DN32	DN40			DN50	
MIT : Douille mitigeur avec clapet, Vanne d'isolement NF	DN32	DN40			DN50	
ENR : Vanne d'isolement NF, Clapet EA (by-pass)	DN32	DN40			DN50	
Manchette EFS/ECS	DN32	DN40			DN50	
Manchette RECS	DN28	DN28	DN32	DN28	DN32	DN42
Contacteur d'impulsion	Adaptable sur compteur volumétrique					

DSA = DSA (Ø eau chaude sanitaire) - (Ø recyclage)

CONDITIONS D'UTILISATION

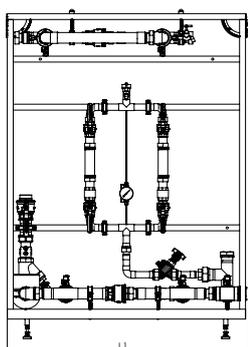
DÉSIGNATION	UNITÉ	DSA 32	DSA 42	DSA 54
Pression de service max.	bar		10	
Température ambiante min./max.	°C		0 / 40	
Température d'utilisation max. (EFS)	°C		30	
Température d'utilisation max. (ECS)	°C		90	
Température d'utilisation max. (RECS)	°C		70	
TH min./max.	°f		10 / 20	
Débit max d'utilisation ⁽¹⁾	m³/h	2	4	8,5
Nombre de logements ⁽¹⁾		6	23	105
Débit max d'utilisation ⁽²⁾	m³/h	4,4	7,5	12,4
Nombre de logements ⁽²⁾		28	82	225

(1) Débit maximum à 20mmCE/m. (2) Débit maximum à vitesse 1,5m/s.

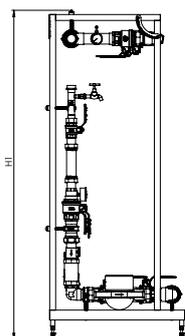
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H1	L1	L2 (ENR)	L3 (MITIGEUR)	P1	POIDS MAX (kg)
DSA 32	1721 ± 20	1248			701	90
DSA 42		1243	-	-		100
DSA 54		1219				105
DSA AVEC OPTIONS						
DSA 32			1670	1215		
DSA 42			1654	1231		
DSA 54			1637	1246		

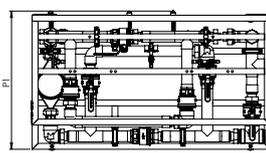
DSA



Vue de face

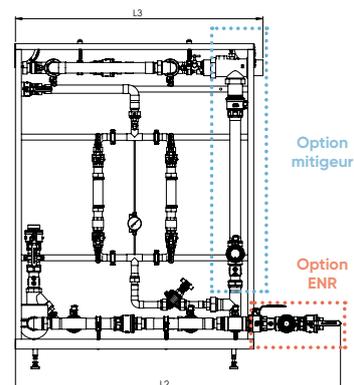


Vue de profil



Vue de dessus

DSA AVEC OPTIONS



Vue de face

Accessoires

LIAISONS

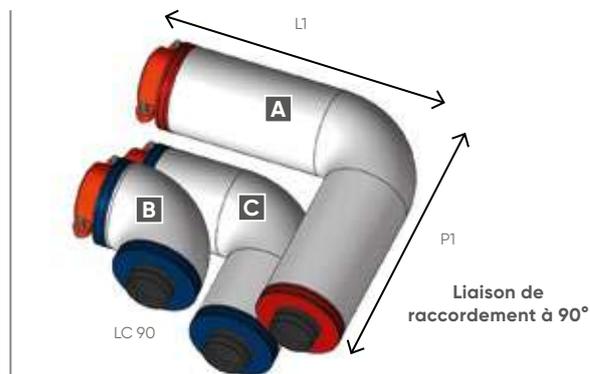
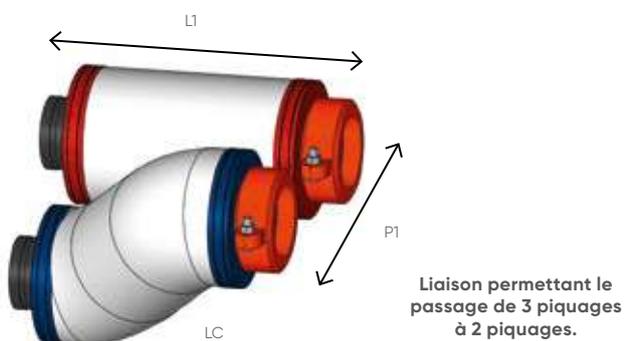
TARIFS

DÉSIGNATION	SANS CALORIFUGE	AVEC CALORIFUGE	PRIX EN € HT
LC	879 014	879 526	Nous consulter
LC 90 2 Piquages (A + B)	879 318	879 527	
LC 90 3 Piquages (A + B + C)	879 319	879 528	
LC 90 3 piquages vers LC 2 piquages (A + C)	-	065 504	
N LC 90 Varfree (B + B)	-	030 535	
Châssis pour LC 90 2 piquages		065 505	
Châssis pour LC 90 3 piquages		065 506	

Liaisons livrées sans châssis.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

	L1	P1	POIDS MAX (kg)
LC	450	480	12
LC 90 2 Piquages			18
LC 90 3 Piquages	649	649	27



COMPTEUR D'ÉNERGIE (À BRIDES)

TARIFS

PRODUITS	RÉFÉRENCES COMPTEURS D'ÉNERGIES	PRIX EN € HT
DCH 25	879 111	Nous consulter
DCH 32		
DCH 40		
DCH 50		
DCH 65	879 112	
DCH 80		
HBP	879 112	
HPE 000-200	879 111	
HPE 100 - 600		
HPE 400 - 800		



Avec l'option compteur, tous les équipements suivants sont montés d'usine et conforme : compteur, 4 doigts de gant (DIN, Ø 6 mm), 2 thermomètres Ø 6 mm.

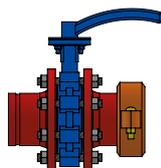
OPTION COMPTEUR	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Carte Modbus	879 444	Nous consulter

KIT D'ISOLEMENT

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'isolement 2 Piquages	879 524	Nous consulter
Kit d'isolement 3 Piquages	879 525	

Composition : jeux de brides, de vannes, de colliers en DN100 et tirants.



ISOLATION THERMIQUE

TARIF

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Calorifuge collier rainuré DN100	879 530	Nous consulter

Isolation en EPDM à installer entre modules afin d'isoler thermiquement un collier rainuré.

COLLECTEUR

TARIF

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Collecteur 706 (X1)	879 558	Nous consulter

Tube rainuré DN100, longueur 706 mm, muni d'un piquage DN20 avec vanne BS, fourni avec un collier rainuré DN100 (hors calorifuge)



TERMINAISONS

TARIFS

	1 UNITÉ	2 PIQUAGES	3 PIQUAGES	PRIX EN € HT
Bouchon rainuré DN100	878 971	879 248	879 249	Nous consulter
Bride à collerette rainurée DN100	879 518	879 519	879 520	
Bouchon rainuré DN100 / fileté 50x60 F	879 320	-	-	
Collier rainuré DN100	879 321	879 440	879 441	
Manchon rainuré à souder	879 305	879 438	879 439	
Kit de terminaison PVX et PCX	-	879 604	879 605	
Kit terminaison solution	-	065 502	065 503	



Bouchon rainuré DN100



Bouchon rainuré DN100 / Fileté 50x60 F



Manchon rainuré à souder



Bride à collerette rainurée DN100



Collier rainuré DN100

Kit de terminaison PVX et PCX

Composition : 2 ou 3 bouchons rainurés, colliers rainurés, brides à collerettes rainurées, joints de bride Ø100 et 1 bouchon rainuré fileté.

Kit de terminaison solution

Composition : 3 ou 5 bouchons rainurés, 2 ou 3 colliers rainurés et 1 bouchon rainuré fileté.

JEUX DE VANNES

TARIFS

	2 UNITÉS	PRIX EN € HT
DN25 BS MF	879 510	Nous consulter
DN32 BS MF	879 511	
DN40 BS MF	879 512	
DN50 BS MF	879 513	

	2 UNITÉS	3 UNITÉS	PRIX EN € HT
DN65 Bride*	879 514	-	Nous consulter
DN80 Bride*	879 515	-	
DN100 Bride*	879 516	879 517	

*Visserie comprise



KIT DE CONTRÔLE ET FILTRATION

Composition

- Manchette de contrôle avec un doigt de gant pour sonde cascade, un pressostat manque d'eau.
- 1 ou 2 filtres avec vidange selon le type de schéma (2 ou 3 piquages). À utiliser dans le cas où les départs chauffage ne sont pas munis de filtre (pas nécessaire avec le DCH).

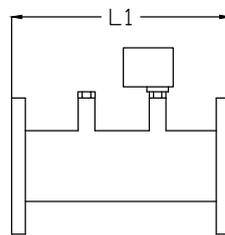
TARIF

DÉSIGNATION	2 PIQUAGES	3 PIQUAGES	PRIX EN € HT
KCF DN100	878 923	878 951	Nous consulter

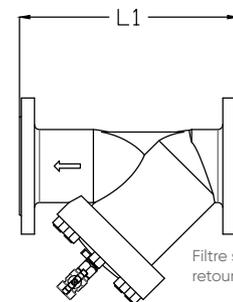
Isolation en EPDM à installer entre modules afin d'isoler thermiquement un collier rainuré.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DÉSIGNATION	L1	POIDS MAX (kg)
KCF DN100 2 Piquages	350	41
KCF DN100 3 Piquages		66



Manchette de contrôle sur collecteur départ

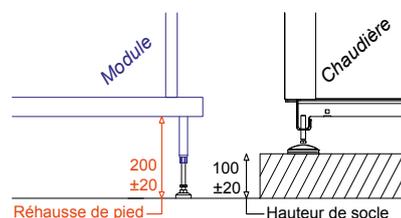


Filtre sur collecteur retour (1 ou 2)

REHAUSSE DE PIED

TARIF

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Réhausse de pieds x4	879 437	Nous consulter



ATLANTIC,

une offre complète de chaudières adaptées à chaque application.

CHAUDIÈRES GAZ								
								
	Varfree Evo	Condensinox	Varprim	Varmax	Varmax Twin	Varblok	Varino	Varino Grande
PUISSANCE	2000 kW							
	1500							
	1000				550-1200			
	500			120-600		100-750		350-600
	0	35-150	40-100	120-320			65-300	
Nombre de piquages	2	2 3	2	2 3 4	2 3 4	2	2 3	2 3
Débit minimum d'irrigation	oui	NON	NON ⁽¹⁾	NON ⁽¹⁾	NON ⁽¹⁾	oui	NON	NON
Condensation	●	●	●	●	●	●	●	●
Combustible	Gaz naturel ou propane (≤ 120 kW)	Gaz naturel ou propane	Gaz naturel	Gaz naturel ou propane (≤ 320 kW)	Gaz naturel ou propane (≤ 640 kW)	Gaz naturel ou propane	Gaz naturel ou propane ⁽²⁾	Gaz naturel ou propane ⁽²⁾
Packs hydrauliques	●	●	●	● (≤ 450 kW)	● (≤ 900 kW)	-	-	-
Matériau(x)	inox	inox	inox	inox	inox	inox	inox	inox

(1) Se reporter aux conditions techniques d'installation, de mise en service, d'utilisation et d'entretien en page 324.

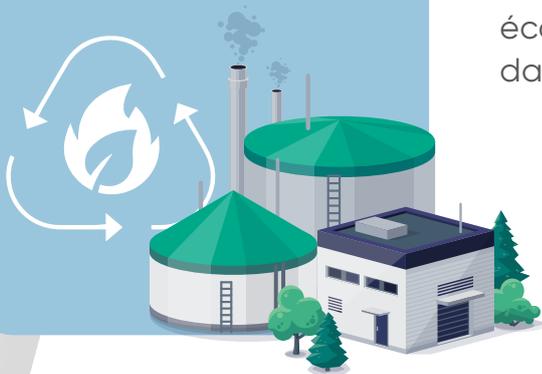
(2) Nous consulter.

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

							
PUISSANCE	25000 kW						
	18750						12000-23000
	12500					1150-10000	
	6250						
	0						
	70-580	530-3000	175-1160	70-580	530-3000		
	2 3 4	4	2	2	2	2	2
	NON ⁽¹⁾	oui	oui	NON ⁽¹⁾	oui	oui	oui
	●	●	-	-	-	-	-
	Gaz naturel ou propane ou fioul domestique	Gaz naturel ou propane ou fioul domestique	Gaz naturel ou propane ou fioul domestique				
	-	-	-	-	-	-	-
	acier-inox	acier-inox	acier	acier	acier	acier	acier

LE GAZ VERT

Une solution locale, écologique et durable



Le gaz vert, également connu sous le nom de biométhane, est de plus en plus reconnu comme une alternative prometteuse aux combustibles fossiles traditionnels. Il est produit à partir de matières organiques décomposées, telles que les déchets alimentaires, les boues d'épuration, les résidus agricoles et les cultures énergétiques.

Ce processus de production, appelé méthanisation, offre de nombreux avantages environnementaux et économiques, ce qui en fait une ressource précieuse dans la transition vers une économie plus durable.

1

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Le gaz vert est considéré comme neutre en carbone, car les émissions de dioxyde de carbone (CO₂) qu'il libère lorsqu'il est brûlé sont équilibrées par la capture du CO₂ lors de la croissance des matières premières utilisées. Cela contribue à réduire les émissions totales de gaz à effet de serre, ce qui est essentiel pour lutter contre le changement climatique.

2

VALORISATION DES DÉCHETS ORGANIQUES

Le gaz vert permet de valoriser les déchets organiques qui seraient autrement enfouis dans des décharges, produisant du méthane, un puissant gaz à effet de serre. En transformant ces déchets en une source d'énergie propre, on réduit l'impact environnemental négatif des décharges.

3

INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

La production de gaz vert est souvent réalisée localement, ce qui réduit la dépendance aux importations de gaz naturel. Cela renforce la sécurité énergétique des régions en utilisant des ressources locales et renouvelables.

4

CRÉATION D'EMPLOIS

L'industrie du gaz vert génère des emplois locaux liés à la collecte des matières premières, à la production de gaz, à la maintenance des installations et à la distribution. Cela stimule l'économie locale et contribue à la création d'emplois durables.

5

POLYVALENCE D'UTILISATION

Le gaz vert peut être utilisé de diverses manières, notamment pour la production d'électricité, la chaleur, le carburant pour véhicules et même comme matière première dans l'industrie chimique. Sa polyvalence en fait une ressource précieuse pour répondre à divers besoins énergétiques.

6

ENCOURAGEMENT DE L'AGRICULTURE DURABLE

L'utilisation de cultures énergétiques pour produire du gaz vert peut encourager les pratiques agricoles durables tout en offrant une nouvelle source de revenus aux agriculteurs.

7

FAVORABLE AUX COLLECTIVITÉS LOCALES

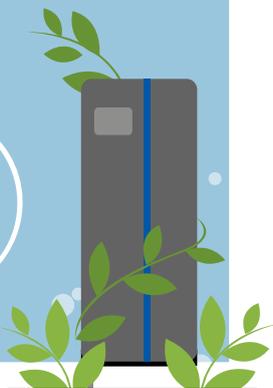
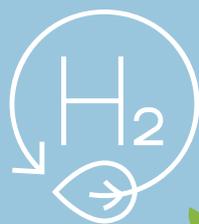
Les projets de gaz vert peuvent bénéficier aux collectivités locales en générant des revenus supplémentaires, en améliorant la gestion des déchets et en contribuant à des objectifs environnementaux.

En conclusion, le gaz vert est une alternative énergétique prometteuse, respectueuse de l'environnement, qui présente de nombreux avantages. Investir dans le gaz vert est une étape importante vers un avenir énergétique plus durable et écologique. Les chaudières Atlantic Systèmes sont toutes compatibles avec le gaz vert.



LE 20% H₂

Une avancée prometteuse dans la transition énergétique



La recherche de sources d'énergie plus propres et durables est au cœur des préoccupations mondiales.

Dans ce contexte, l'hydrogène (H₂) émerge comme une solution prometteuse pour réduire notre dépendance aux combustibles fossiles et atténuer les effets du changement climatique.

Parmi les développements récents, le concept de "20% H₂" gagne en importance.

Qu'est-ce que le 20% H₂ ?

Le "20% H₂" fait référence à un mélange gazeux composé de 20% d'hydrogène (H₂) et de 80% de gaz naturel (méthane, CH₄).

Pourquoi le 20% H₂ est-il important ?

Le 20% H₂ représente une étape significative dans la transition vers une économie plus verte. Il permet d'utiliser des énergies renouvelables excédentaires, réduit les émissions de carbone et offre une solution de stockage d'énergie.

En outre, il s'intègre harmonieusement dans les infrastructures énergétiques existantes. Alors que le monde s'efforce de réduire son empreinte carbone, le 20% H₂ est un exemple concret de la manière dont la technologie peut contribuer à un avenir énergétique plus propre et plus durable.

1

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CARBONE

L'un des principaux avantages du 20% H₂ est sa faible empreinte carbone. L'hydrogène étant un gaz propre, son ajout au gaz naturel permet de réduire les émissions de CO₂ lors de la combustion, contribuant ainsi à la lutte contre le changement climatique.

3

ADAPTABILITÉ

Le 20% H₂ peut être utilisé dans les réseaux de gaz naturel existants, ce qui simplifie sa mise en œuvre. Les infrastructures de gaz naturel peuvent être facilement adaptées pour accueillir ce mélange.

2

VALORISATION DE L'HYDROGÈNE VERT

L'hydrogène vert, produit par électrolyse de l'eau à l'aide d'énergies renouvelables, est à la base du 20% H₂. Cette approche utilise l'excédent d'énergie renouvelable pour produire de l'hydrogène, ce qui en fait une manière efficace de stocker et d'utiliser l'énergie verte.

4

STOCKAGE D'ÉNERGIE

L'hydrogène est également une solution de stockage d'énergie, car il peut être produit lorsque l'électricité est abondante (par exemple, en période de vent ou de soleil intense) et utilisé plus tard pour la production d'électricité.

Plusieurs de nos chaudières collectives Atlantic Systèmes sont d'ores et déjà compatibles 20% H₂.

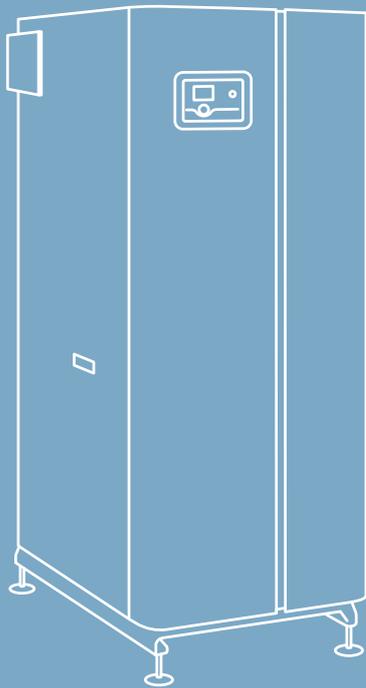
Vous les retrouverez facilement dans ce catalogue grâce au picto :



6.

CHAUDIÈRES GAZ

UNE GAMME COMPLÈTE
DE CHAUDIÈRES GAZ MURALES
ET SOL DE 35 À 1 200 KW







MURALE

VARFREE EVO

P. 140



2
PIQUAGES

- Taux de modulation : 20 - 100 %
- Puissance (kW) : de 35 à 150

SOL

CONDENSINOX

P. 148



2 3
PIQUAGES Piquages

- Taux de modulation : 20 - 100 %
- Puissance (kW) : de 40 à 100

VARBLOK

P. 156



2
PIQUAGES

- Taux de modulation : 7 à 100 %
- Puissance (kW) : de 100 à 750

VARFREE EVO EN CASCADE

P. 146



2
PIQUAGES

- Puissance (kW) : de 68 à 564

CONDENSINOX EN CASCADE

P. 154



2 3
PIQUAGES Piquages

- Puissance (kW) : de 80 à 400

VARMAX

P. 162



2 3 4
PIQUAGES Piquages Piquages

- Taux de modulation : 20 à 100 %
- Puissance (kW) : de 120 à 600



atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

DÉCOUVREZ NOTRE NOUVELLE GARANTIE EXTENSIO

Extension de garantie accompagnée 5, 7 ou 10 ans,
voir détails de la garantie en p. 32

DES SOLUTIONS CONDENSATION SOL ET MURALE

DES TECHNOLOGIES PERFORMANTES

MATÉRIAU INOX

CLASSE NO_x 6 (SELON EN 15502-1)

VARMAX TWIN

P. 170



- Taux de modulation : 10 à 100 %
- Puissance (kW) : de 550 à 1200

VARPRIM

P. 174



- Taux de modulation : 20 à 100 %
- Puissance (kW) : de 120 à 320

VARINO

P. 180



- Taux de modulation : 10 à 100 %
- Puissance (kW) : de 65 à 300

PACKS HYDRAULIQUES VARMAX

P. 172



- Puissance (kW) : de 240 à 1800

PACK HYDRAULIQUE VARPRIM

P. 179



- Taux de modulation : 20 à 100 %
- Puissance (kW) : de 120 à 320

VARINO GRANDE

P. 182



- Taux de modulation : 8 à 100 %
- Puissance (kW) : de 350 à 600

RÉGULATION

NAVISTEM B3100

P. 186



- Régulation intégrée sur les chaudières Varfree Evo

NAVISTEM B3000

P. 188



- Régulation intégrée sur les chaudières Condensinox, Varmax et Varblok

NAVISTEM B2100

P. 190



- Régulation électronique pour les chaudières Varino et Varino Grande

OPTIMISER LA PERFORMANCE

de vos chaudières à condensation, équipées de brûleurs spécifiques gaz, en choisissant le bon type de raccordement

Les différents types de raccordements hydrauliques

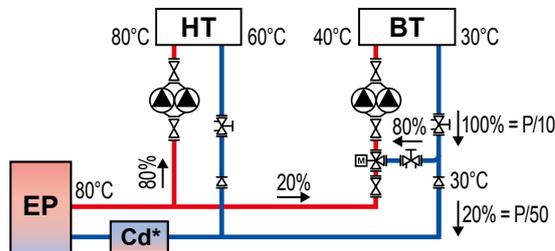
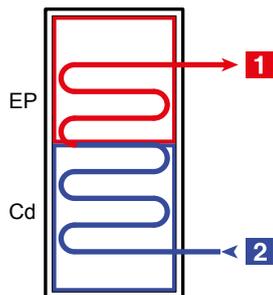
2

piquages

Le condenseur est irrigué par la T° de mélange des circuits

La chaudière dispose d'un départ **1** et d'un retour **2**.

L'échangeur principal et le condenseur sont raccordés en série.



En 2 piquages le condenseur est irrigué par la T° de mélange des circuits, soit une température plus élevée que celle du circuit dont la loi d'eau est la plus basse

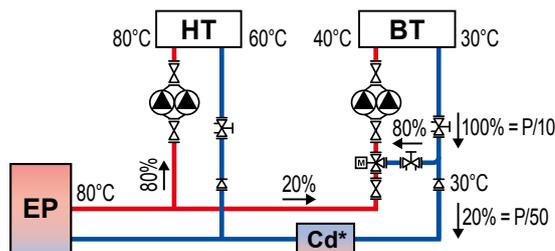
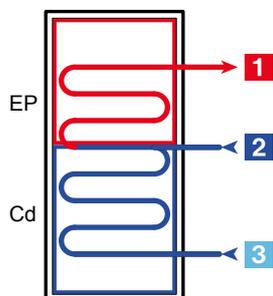
3

piquages

Le condenseur est irrigué par la T° du circuit de l'installation le plus favorable à la condensation

L'appareil dispose d'un départ **1** et de deux retours dissociés : l'un à haute température (HT) **2** et l'autre à basse température (BT) **3**.

L'échangeur principal et le condenseur sont raccordés en série.



En 3 piquages le condenseur est situé sur le retour du circuit BT en aval du bypass de sa vanne 3 voies

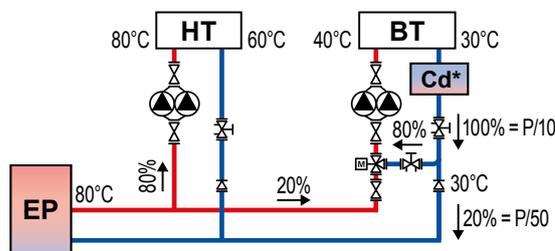
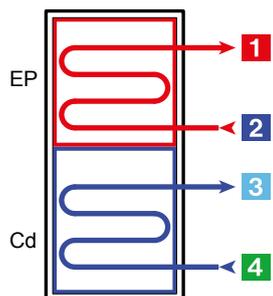
4

piquages

Le condenseur est irrigué par la T° et le débit nominal du circuit de l'installation le plus favorable à la condensation

L'échangeur principal et le condenseur sont séparés et disposent chacun d'un départ (**1** et **3**) et d'un retour (**2** et **4**).

Le condenseur est irrigué par un seul circuit, le plus favorable à la condensation.



En 4 piquages le condenseur est situé entre la sortie du circuit BT et le bypass de sa vanne 3 voies.

* Le condenseur est toujours physiquement dans la chaudière. En revanche, sa position hydraulique change selon un raccordement en 2, 3, ou 4 piquages et cela qui peut être visualisé par un déplacement du condenseur dans le schéma.

Légende : EP et Cd = Échangeur Principal et Condenseur de la chaudière condensation

HT = circuit Haute Température, régulé ou à départ température constante / BT = circuit Basse Température régulé

Guide de choix 2, 3, 4 piquages

TYPES DE CIRCUITS RACCORDÉS	SCHÉMA	TYPES DE RACCORDEMENT			REMARQUES
		1 ^{ER} CHOIX	2 ^{ÈME} CHOIX	3 ^{ÈME} CHOIX	
Cas n°1 : 2 circuits chauffage à loi d'eau égales ou proches					Rendement 2 et 3 piquages équivalents. Le 3 piquages permet une éventuelle évolution de l'installation (Ex. ajout circuit ECS)
Cas n°2 : 2 circuits chauffage à loi d'eau différentes					Le 4 piquages a un rendement légèrement supérieur, mais il nécessite un faible surinvestissement par rapport au 3 piquages
Facture énergétique estimée		25 747 €/an*	- 470 €/an*	+ 516 €/an*	
Cas n°3 : 2 circuits chauffage, 1 à haute température constante + 1 à loi d'eau					Le gain de rendement en 4 piquages justifie son faible surinvestissement par rapport au 3 piquages. Le 2 piquages génère plus de consommation, il est à éviter
Facture énergétique estimée		25 325 €/an*	+ 941 €/an*	+ 2 830 €/an*	
Cas n°4 : 1 circuit ECS + 1 circuit chauffage à loi d'eau					Le rendement du 4 piquages est optimal, il n'est pas impacté par la présence d'un circuit ECS
Écart consommation énergétique estimée pour ECS semi-instantanée**		RÉFÉRENCE $\eta = 108,8\%$ PCI	+4 % / REF.	+11 % / REF.	
Écart consommation énergétique estimée pour ECS semi-accumulée**		= REF.	+3 % / REF.	+7 % / REF.	



La présence d'une bouteille de découplage hydraulique impacte systématiquement la performance de l'installation, même en présence d'un circulateur à vitesse variable.

*Hypothèses de calcul du rendement global annuel (% PCI) et des consommations gaz (MWh) :

Données climatiques : Lyon

Générateur : Chaudière à condensation VARMAX 275 en version 2/3 ou 4 piquages

Consommateurs : 2 circuits de 116 kW chacun

Prix MWh gaz 50 €

Cas n°2 : 2 circuits chauffage à loi d'eau différentes = Radiateur 80/60 °C régulé + Plancher Chauffant Basse Température (PCBT) 40/30 °C régulé

Cas n°3 : 2 circuits chauffage = 1 à haute température constante + 1 à loi d'eau: Centrale Traitement Air 80/60 °C constant + PCBT 40/30 °C régulé

Cas n°4 : 1 circuit ECS + 1 circuit chauffage à loi d'eau =

a) ECS semi-instantanée** + PCBT 40/30 °C régulé

b) ECS semi-accumulée** + PCBT 40/30 °C régulé

**stockage d'énergie primaire ou secondaire

Pour garantir un bon fonctionnement de l'installation, veillez à respecter les préconisations des schémathèques Atlantic Systèmes.

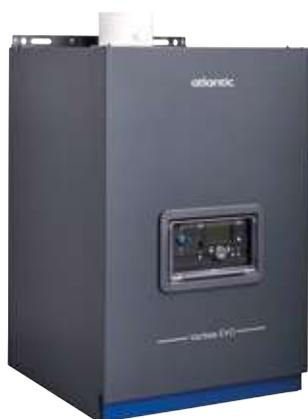


Pour calculer la performance de votre installation,

nous vous invitons à utiliser le logiciel "Optimax Design" accessible à partir de notre site internet
www.atlantic-pros.fr

Varfree Evo

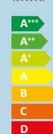
Chaudière murale gaz à condensation en inox



LES + PRODUIT

- Corps de chauffe en inox
- Rendement exceptionnel jusqu'à 108,6% sur PCI
- Brûleur Bluejet® : modulation de 20 à 100 % & détection de flamme améliorée
- Modèles mini-chaufferie (35 à 70 kW)
- Régulation intégrée (gestion chaudière, cascade et circuits)
- Fonction FlowAdapt pour la modulation de la pompe

8 modèles de 35 kW à 150 kW



Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Siphon condensats

Brûleur modulant Bluejet® à pré-mélange total de 20 à 100 %

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Clapet anti-retour sur circuit fumées

Régulation Navistem B3100 (voir page 186)

- Sondes température : départ et retour chaudière, fumées
- Capteur de pression eau
- Pressostat différentiel air
- Thermostat de sécurité
- Contrôleur de débit
- Fonction FlowAdapt pour la modulation de la pompe

Jaquette avant facilement démontable

Accessoires

- Kit adaptation cheminée B23 et B23p avec filtre à air (voir page 142)
- Kits ventouses horizontale et verticale (voir pages 143 à 145)
- Kits collecteur fumées avec filtre à air pour raccordement B23 et B23p, jusqu'à 4 chaudières en ligne (voir page 147)
- Kit de raccordement hydraulique pour chaudière seule (voir page 142)
- Châssis autoportant pour chaudière seule (voir page 142)
- Packs de raccordement hydraulique complets pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières en ligne (voir page 146)
- Régulateur de pression gaz 300 mbar
- Kits de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo (voir page 308)
- Accessoires de régulation (voir pages 186 et 192)

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V / 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Indice de protection électrique IPX4D
- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)
- Alimentation gaz naturel 20 / 25 mbar
- Fonctionne au propane (37 mbar) jusqu'à 120 kW
- Pression de service 4 bar (35 - 70 kW) et 6 bar (80 - 150 kW)
- Débit minimum à respecter (voir page 324)

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 5, 7 ou 10 ans⁽¹⁾ (voir page 32)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Mise en service sans régulation 1 chaudière : Ref. 880 824 - 251 € HT
- Mise en service sans régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : Ref. 880 314 - 139 € HT
- Mise en service avec régulation 1 chaudière : Ref. 880 825 - 356 € HT
- Mise en service avec régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : Ref. 880 315 - 190 € HT
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

Compatible :

- Application Atlantic Services Pro (voir page 30)

(1) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe.

(2) Selon la législation en vigueur. Peut-être sujet à modifications.

- 1 Sortie fumées homologuée cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)
- 2 Condenseur en acier inox
- 3 Foyer en inox
- 4 Brûleur modulant Bluejet® à pré-mélange total de 20 à 100 %
- 5 Tableau de commande avec gestionnaire de brûleur intégré Navistem B3100
- 6 Départ chauffage
- 7 Retour chauffage



TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varfree Evo 35	082 605	4 833
Varfree Evo 40	082 606	5 217
Varfree Evo 60	082 607	5 910
Varfree Evo 70	082 608	7 546
Varfree Evo 80	082 609	7 876
Varfree Evo 100	082 610	8 946
Varfree Evo 120	082 611	11 265
Varfree Evo 150	082 612	13 151

Pour un raccordement fumées cheminée ou ventouse, les kits correspondants (pages 142 à 145) doivent obligatoirement être commandés.

■ Montant éco-participation à ajouter : 5,00 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

ACCESSOIRES ET OPTIONS TOUS MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70 L/h (500 kW) maxi	059 563	746
Pompe de relevage AH-300	059 566	1 312
Kit régulateur de pression gaz 300 mbar 3/4" NF Gaz	059 772	511

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). ■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

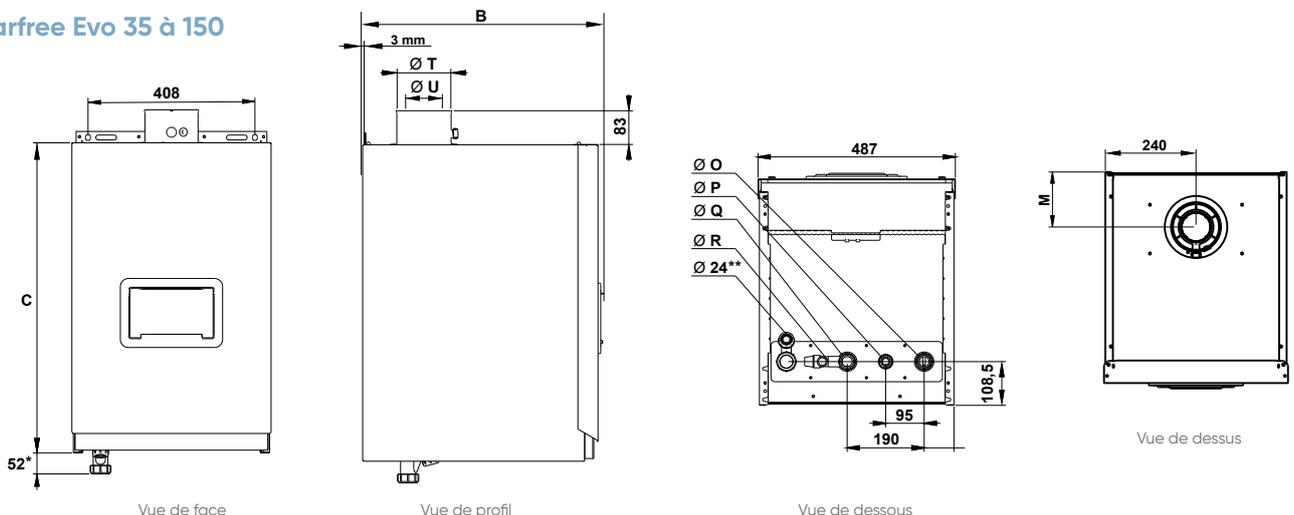
	UNITÉS	35	40	60	70	80	100	120	150
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) *	kW	33,8	38,8	53,4	67,8	77,8	93,4	116,8	141,1
Puissance utile nominale à régime 50/30 °C *	kW	36,8	42,2	58,0	73,6	84,4	101,3	127,8	154,5
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	11,3	13,0	17,9	22,7	26,0	31,2	39,0	47,2
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (régime 80/60 °C) **	%	97,2%	97,2%	97,2%	97,1%	97,4%	97,4%	97,4%	97,4%
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30 °C) *	%	108,4%	108,4%	108,2%	108,3%	108,3%	108,3%	108,3%	108,6%
Efficacité saisonnière (selon ErP)	%	92	92	92	92	-	-	-	-
Classe efficacité énergétique (selon Labelling)	A, B, C, ...	A	A	A	A	-	-	-	-
Pertes à l'arrêt (ΔT 30K)	W	52	52	54	56	63	63	72	69
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	51	67	107	121	94	143	233	260
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	4	4	4	4	4	4	3	3
Puissance acoustique à Qnom	dB(A)	50	50	59	60,2	64,7	64,7	64,9	59,2
Température mini de fonctionnement *	°C	20							
Température de consigne départ maxi	°C	85							
Classe NOx (ErP)	-	6							
Émissions NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	36	36	39	39	39	39	39	39
Débit d'eau nominal à Qn	m³/h	1,51	1,72	2,36	3,00	4,16	4,30	5,16	6,23
Pertes de charges à débit P/20	daPa	3 600	4 590	4 700	5 200	3 180	4 490	5 410	7 010
Pression maximale admissible à la buse (B23P) à Qn / Qmin (80/60 °C)	Pa	120 / 40	150 / 40	170 / 40	185 / 40	120 / 40	165 / 40	190 / 40	190 / 40
Pression de service maxi	bar	4	4	4	4	6	6	6	6
Volume en eau	L	3	3	4	4,5	7,5	7,5	9,5	11
Poids à vide (Chaudière déballée)	kg	45	45	51	55	77	77	81	100

* Données RE2020 - * Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	C (mm)	B (mm)	M (mm)	Ø O RETOUR CHAUFFAGE DN32	Ø P ALIMENTATION GAZ	Ø Q DÉPART CHAUFFAGE DN32	Ø R SOUPAPE DE SÉCURITÉ	Ø T ENTRÉE AIR (mm)	Ø U CONDUIT FUMÉES (mm)
Varfree Evo 35	764	577	146,5	G 1"1/4 (mâle)	G 1" (mâle)	G 1"1/4 (mâle)	G 1/2" (femelle)	125	80
Varfree Evo 40									
Varfree Evo 60									
Varfree Evo 70									
Varfree Evo 80									
Varfree Evo 100	895	668	123				150	100	
Varfree Evo 120									
Varfree Evo 150									

Varfree Evo 35 à 150



* Fond siphon > bas jaquette latérale

** Evacuation condensat

Varfree Evo

Raccordements cheminée et ventouse

KIT HYDRAULIQUE CHAUDIÈRE SEULE

Le kit hydraulique pour la chaudière seule est composé des éléments suivants :

- Une bouteille de découplage avec **isolation**
- Un circulateur **Haut Rendement**
- Tubulures départ / retour **isolées**
- Un manomètre 4 bar (35-70) ou 6 bar (80-150)
- Un purgeur automatique 3 / 8"
- Une vanne de vidange
- Raccordement hydraulique sous la bouteille en 2" mâle
- Une sonde de température

TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 35, 40 et 60	083 808	909
Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 70, 80 et 100	083 809	1 152
Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 120	083 810	1 441
Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 150	083 811	1 842
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Châssis autoportant Varfree Evo	083 812	677

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).



RACCORDEMENTS CHEMINÉES CHAUDIÈRE SEULE

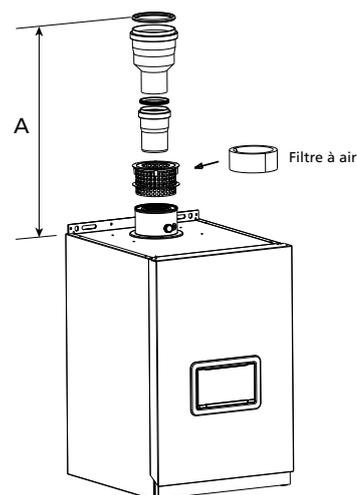
L'utilisation d'un kit cheminée est **OBLIGATOIRE** pour un raccordement B23 ou B23p

Cheminée B23

Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

TARIFS

	VARFREE EVO 35 À 70		VARFREE EVO 80 À 150	
	Ø 125		Ø 160	
Hauteur A (mm)	310		365	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	040 940	229	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-	041 050	418



Cheminée B23p

Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

Pour ce type de configuration il n'est plus nécessaire d'utiliser une fumisterie avec Avis Technique. Pour plus d'informations se rapporter au DTU 24.1 et au guide EVAPD.

TARIFS

	VARFREE EVO 35 À 70			VARFREE EVO 80 À 150		
	Ø 80	Ø 110	Ø 125	Ø 110*	Ø 125	Ø 160
Hauteur A (mm)	230	255	305	230	355	365
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Kit d'adaptation cheminée Ø 80	040 945	95		-	-	
Kit d'adaptation cheminée Ø 110	041 096	162		041 052*	250	
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	040 940	229		041 051	352	
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-		041 050	418	

* Sauf pour Varfree 150



L'arrêté 23 février 2018 précise que tout conduit de raccordement de type B23P réalisé dans un logement ou sa dépendance doit être concentrique. Nous consulter pour plus d'informations.

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

L'utilisation des kits ventouse horizontale, verticale ou dissociée est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53.

Conditions d'implantation ventouse

Ces kits sont prévus pour une chaudière seule.

Les gaz brûlés doivent déboucher dans une zone aérée la plus large possible, les vents dominants doivent être perpendiculaires au terminal.

Un débouché face au vent et à la pluie est à proscrire.

Le terminal est une source de nuisances sonores et polluantes, son implantation doit respecter l'environnement et le voisinage.

Le terminal d'amenée d'air doit être suffisamment loin de toute source de pollution éventuelle. L'air comburant doit être exempt d'halogène (chlore, brome, fluor...), de fréon, de CFC et de sel marin de façon à ne pas perturber l'hygiène de combustion de l'appareil et / ou de modifier de façon importante sa durée de vie. Dans le cas d'une ventouse horizontale, pour un meilleur confort, Atlantic préconise de prévoir davantage de distance avec les ouvrants que ne l'impose la réglementation.

Nos chaudières ont été homologuées avec des conduits et terminaux UBBINK et BURGERHOUT.

Ventouse horizontale concentrique C13

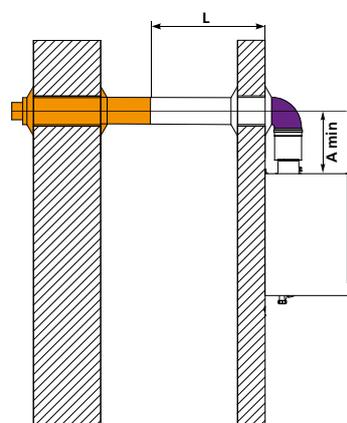
Composition du kit ventouse horizontale



Terminal horizontal



Coude 90°



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	CONCENTRIQUE Ø 80 / 125				CONCENTRIQUE Ø 100 / 150			
	35	40	60	70	80	100	120	150
Longueur rectiligne L maximale* (m)	15	15	10	10	10	10	8	6
A min (mm)	168	168	168	168	190	190	190	190

* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes : 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit. Valeurs données pour le gaz naturel pour une altitude maximale d'installation de 2000 m ; pour le propane, consultez la notice.

TARIFS

	VARFREE EVO 35 À 70 Ø 80 / 125		VARFREE EVO 80 À 150 Ø 100 / 150	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse horizontale C13	040 946	218	040 987	564

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VARFREE EVO 35 À 70		
Rallonge de 1 m en Ø 80 / 125	059 399	121
Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	059 400	79
Rallonge de 0,25 m en Ø 80 / 125	059 401	67
Coude 90° en Ø 80 / 125	059 402	109
Coude 45° en Ø 80 / 125	059 403	92
Grille de protection	059 409	109
VARFREE EVO 80 À 150		
Rallonge de 1 m en Ø 100 / 150	040 991	200
Rallonge de 0,5 m en Ø 100 / 150	040 992	137
Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	040 993	110
Coude 90° en Ø 100 / 150	040 994	183
Coude 45° en Ø 100 / 150	040 995	157

— Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322).

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

Varfree Evo

Raccordements cheminée et ventouse

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse verticale concentrique C33

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

VARFREE	CONCENTRIQUE Ø 80 / 125				CONCENTRIQUE Ø 100 / 150			
	35	40	60	70	80	100	120	150
Longueur rectiligne L maximale* (m)	15	15	10	10	10	10	8	6
A (mm)	85							

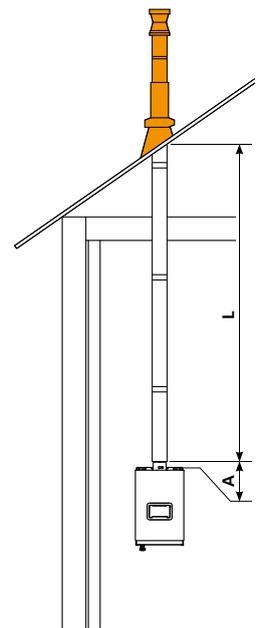
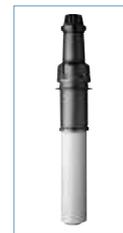
* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes :
 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit.
 Valeurs données pour le gaz naturel pour une altitude maximale d'installation de 2000 m ; pour le propane, consultez la notice.

Au propane, pour les modèles 80 kW et 100 kW, prévoir 1 m de longueur minimale.

Terminal vertical pour chaudières jusqu'à 70 kW



Terminal vertical pour chaudières à partir de 80 kW



Kit ventouse verticale

TARIFS

MODÈLES	VARFREE EVO 35 À 70		VARFREE EVO 80 À 150	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse verticale C33 noir	040 947	231	040 988	529
Kit ventouse verticale C33 ocre	040 948	231	-	-

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VARFREE EVO 35 À 70		
Rallonge de 1 m en Ø 80 / 125	059 399	121
Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	059 400	79
Rallonge de 0,25 m en Ø 80 / 125	059 401	67
Coude 90° en Ø 80 / 125	059 402	109
Coude 45° en Ø 80 / 125	059 403	92
Conduit télescopique ventouse 50-300 mm en Ø 80 / 125	059 404	116
Solin ardoise de 25-45°	059 405	63
Solin plomb naturel de 25-45°	059 406	106
Solin plomb teinte ocre de 25-45°	059 407	95
Solin noir 25-45°	059 408	74
Solin Alu toit plat Ø 125 mm	041 085	86
VARFREE EVO 80 À 150		
Rallonge de 1 m en Ø 100 / 150	040 991	200
Rallonge de 0,5 m en Ø 100 / 150	040 992	137
Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	040 993	110
Coude 90° en Ø 100 / 150	040 994	183
Coude 45° en Ø 100 / 150	040 995	157
Solin ardoise noir de 25-45°	040 998	88
Solin plomb teinte noire de 25-45° bavette 500x500	040 997	130
Solin Alu toit plat Ø 150 mm	041 086	86

— Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322). — Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). — Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).



L'installation du conduit télescopique ventouse (059 404) sur les modèles 35, 40, 60 et 70 est fortement conseillée. Cet accessoire permet un démontage plus aisé de la ventouse lors de l'entretien des conduits.

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse conduits dissociés C53

Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières jusqu'à 70 kW



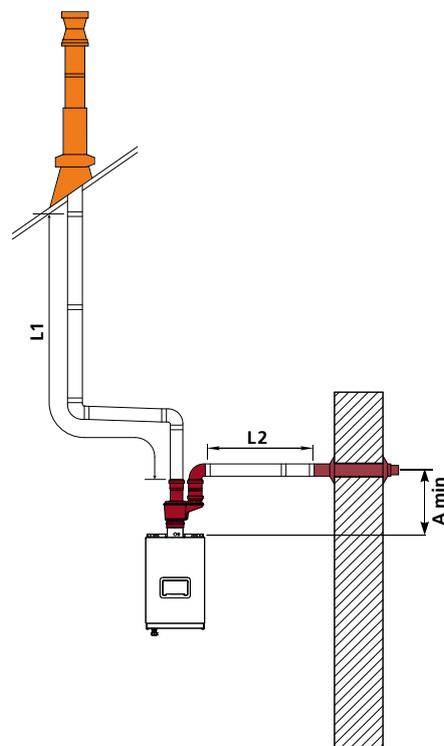
Terminal vertical

Adaptateur bi-flux
+ coude 90° pour air comburantTerminal
d'entrée d'air

Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières à partir de 80 kW



Terminal vertical

Adaptateur bi-flux
+ coude 90° pour air comburantTerminal
d'entrée d'air

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

VARFREE EVO	35 ET 40	60	70	80 ET 100	120	150
Longueur rectiligne L maximale* (m) Conduit fumées / air (L1 / L2)	17/20	12/10	10/10	15/20	14/10	6/6
A min (mm)	414	414	414	435	435	435

Les conduits L1 et L2 homologués sont les conduits Ubbink du système Rolux condensation en configuration séparée intérieure et de diamètre nominal 80 mm pour les modèles Varfree Evo de 35 à 70 kW et 100 mm pour les modèles Varfree Evo de 80 à 150 kW.

* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes : 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit.
Valeurs données pour le gaz naturel pour une altitude maximale d'installation de 2000 m ; pour le propane, consultez la notice.

TARIFS

	VARFREE EVO 35 À 70		VARFREE EVO 80 À 150	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53 noir	040 951	455	040 999	847
Kit ventouse dissociée C53 ocre	040 952	455	-	-

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VARFREE EVO 80 À 150		
Rallonge gaz brûlé de 0,32 m Ø 100	059 777	64
Rallonge gaz brûlé de 1,07 m Ø 100	059 778	114
Coude gaz brûlé 87° Ø 100	059 779	90
Coude gaz brûlé 45° Ø 100	059 780	86
Rallonge air frais de 0,25 m Ø 100	059 781	23
Rallonge air frais de 1 m Ø 100	059 782	45
Coude air frais 45° Ø 100	059 783	52
Coude air frais 90° Ø 100	059 784	41

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).



L'arrêté 23 février 2018 interdit toute installation de type C53 dans les parties privatives des bâtiments d'habitation individuelle et collective de puissance nominale inférieure ou égale à 70 kW.
Cependant, il reste toujours possible de prévoir ce type d'installation dans un local de production d'énergie (ou d'une chaufferie).

Varfree Evo en cascade



- Les PACKS HYDRAULIQUES CASCADE complets sont disponibles pour mise en cascade de 2 à 4 chaudières, ce qui permet de dimensionner très précisément l'installation avec une puissance installée jusqu'à 564 kW (correspondant à 4 chaudières Varfree Evo 150 en cascade).

- Support à la fois mural et autoportant



PACKS HYDRAULIQUES CASCADE

Les packs de raccordement pour chaudières en cascade sont composés des éléments suivants :

- Un châssis métallique pour chaudières et collecteurs
- Une bouteille de découplage (qui peut-être placée à droite ou à gauche) avec purgeur, manomètre et brides DN100- PN16
- Des collecteurs hydrauliques départ et retour DN80
- Un flexible NF gaz, un robinet NF gaz et un filtre DN50 20 mbar
- Des raccords chaudières et collecteurs
- Des circulateurs Haut Rendement
- Un collecteur condensats
- Un OCI 345 par chaudière et une sonde départ cascade QAD36

Configurations disponibles

- PACK DUO en ligne
- PACK TRIO en ligne
- PACK QUATRO en ligne

Accessoires

- Isolation bouteille + collecteurs + vannes
- Les packs sont adaptés pour une pression 20 mbar. Pour une installation en 300 mbar ajouter le kit régulateur - Ref : 059 772

TARIFS

Les packs sont adaptés pour une pression 20mbar. Pour une installation en 300mbar ajouter le kit régulateur 059 772

MODÈLES	VARFREE EVO 35 À 60		VARFREE EVO 70 À 100		VARFREE EVO 120		VARFREE EVO 150	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PACKS HYDRAULIQUES CASCADE								
Pack DUO en ligne	083 784	4 489	083 787	5 035	083 790	5 287	083 793	6 009
Pack TRIO en ligne	083 785	6 300	083 788	7 124	083 791	7 468	083 794	8 596
Pack QUATRO en ligne	083 786	8 147	083 789	9 227	083 792	9 668	083 795	11 089
VARFREE EVO TOUTES PUISSANCES							RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ISOLATION PACKS CASCADE								
Isolation Pack DUO en ligne							002 605	832
Isolation Pack TRIO en ligne							002 606	988
Isolation Pack QUATRO en ligne							002 607	1 394
ACCESSOIRES								
Kit 2 contre-brides Pack hydraulique cascade DN100 PN16							082 323	183
Isolation kit 2 brides / contre-brides DN100							002 608	140
ACCESSOIRES FUMISTERIE								
Conduit fumées PPTL 1M D 160							041 425	81
Conduit fumées PPTL 1M D 200							041 499	105

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). ■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

Nos accessoires permettent la mise en cascade des modèles 35 à 60, des 70 à 100, des 120 et des 150 seules.

La régulation intégrée à nos chaudières et à nos packs hydrauliques permet la gestion de la cascade sans ajout de module supplémentaire. Pour consulter les autres possibilités de régulation offertes par le Navistem B3100, se référer aux pages 186-187.

Des packs hydrauliques cascade existent aussi sans régulation (sans OCI 345 ni QAD 36) : nous consulter.

Des packs hydrauliques cascade sans bouteille de découplage existent : nous consulter.

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Mise en service sans régulation 1 chaudière : Ref. 880 824 - 251 € HT
- Mise en service sans régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : Ref. 880 314 - 139 € HT
- Mise en service avec régulation 1 chaudière : Ref. 880 825 - 356 € HT
- Mise en service avec régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : Ref. 880 315 - 190 € HT
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

Compatible :

- Application Atlantic Services Pro (voir page 30)



Important :

les collecteurs gaz ne font plus partie de notre offre depuis le 1^{er} janvier 2021.

KITS RACCORDEMENTS FUMÉES EN CASCADE

Cheminée B23 / B23p

Fournitures

Installation du kit fumées pour un départ à droite ou à gauche des chaudières.

Composition des kits fumées

- 1 filtre à air avec adaptateur par chaudière
- 1 carneau
- 1 tampon de visite avec siphon à condensats

TARIFS

	VARFREE EVO 35 À 60			VARFREE EVO 70			VARFREE EVO 80 À 100			VARFREE EVO 120			VARFREE EVO 150		
	Ø CARNEAU	RÉF.	PRIX EN € HT	Ø CARNEAU	RÉF.	PRIX EN € HT	Ø CARNEAU	RÉF.	PRIX EN € HT	Ø CARNEAU	RÉF.	PRIX EN € HT	Ø CARNEAU	RÉF.	PRIX EN € HT
Kit fumées DUO en ligne	160	083813	925	160	083813	925	160	083814	1 046	200	083815	1 481	200	083815	1 481
Kit fumées TRIO en ligne	160	083816	1 251	160	083816	1 251	200	083818	1 985	200	083818	1 985	250	083847	1 985
Kit fumées QUATRO en ligne	160	083819	1 576	200	083820	2 489	200	083821	2 489	250	083822	3 062	250	083822	3 062

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

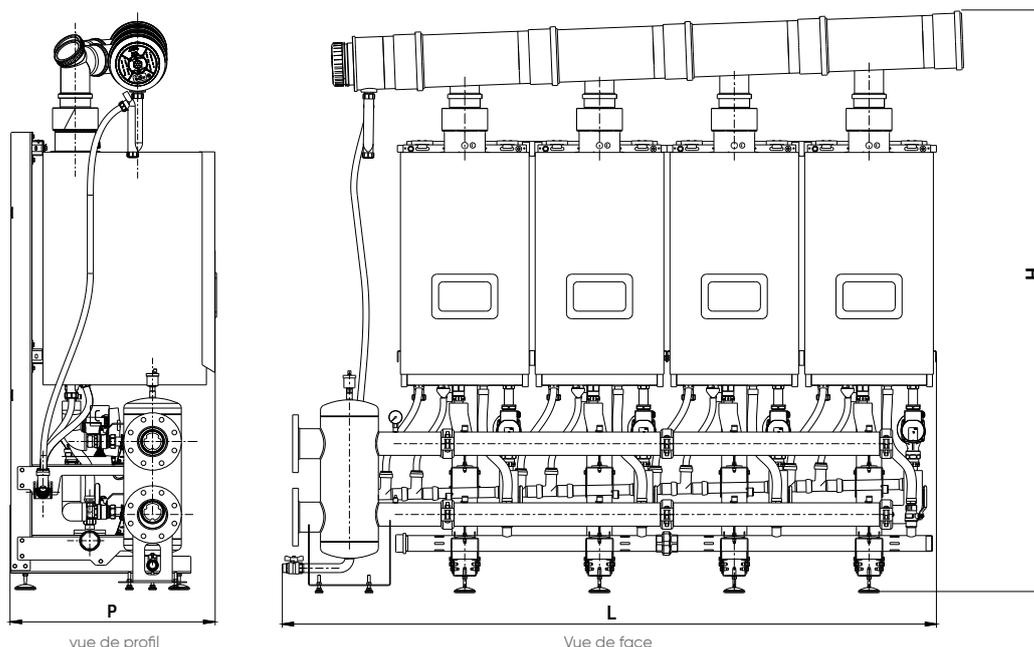
En cas de raccordement du kit fumées sur un conduit de fumisterie inox, une pièce adaptative est nécessaire. Consultez votre fournisseur de conduit cheminée pour qu'il vous indique la référence adaptée à votre installation.

Si vous n'optez pas pour le kit raccordement en cascade fumées, il faut commander un kit cheminée pour raccordement B23/B23p par chaudière (voir page 142).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	P	DUO		TRIO		QUATRO	
		L	H	L	H	L	H
Varfree Evo 35 à 60	695	1 480	1 967	1 954	1 987	2 476	2 007
Varfree Evo 70			2 158		2 173		
Varfree Evo 80 à 100	783	1 480	2 179	1 954	2 199	2 476	2 218
Varfree Evo 120			2 225		2 245		
Varfree Evo 150			2 225		2 245		

Installation de 4 chaudières maximum en cascade avec pack hydraulique et kit fumées



Condensinox



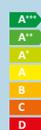
Chaudière sol gaz à condensation en inox



LES + PRODUIT

- Corps de chauffe en inox
- Optimisation de la condensation via raccordement en 2 ou 3 piquages
- Modulation de 20 à 100 %
- Installation facilitée : accessibilité en chaufferie aisée, faible encombrement au sol
- Concept Hydrostable : simplicité d'installation grâce à la suppression du découplage hydraulique
- Modèles mini-chaufferie (40 à 70 kW)
- Régulation intégrée (gestion chaudière, cascade et circuits)

5 modèles de 40 kW à 100 kW



Modèles 40, 60 et 70 kW

Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 et 3 piquages
- Purgeur
- Soupape de sécurité
- Manomètre
- Robinet de vidange
- Siphon condensats

Brûleur gaz modulant à pré-mélange total de 20 à 100 %

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation

Régulation Navistem B3000 (voir pages 188-189)

- Sondes température : départ et retour chaudière, fumées
- Capteur de pression eau
- Pressostat différentiel air
- Thermostat de sécurité

Jaquettes et capot facilement démontables

Accessoires

- Kits adaptation cheminée B23 et B23p (voir page 150)
- Kits ventouse horizontale et verticale pour une chaudière (voir pages 151 à 153)
- Kit collecteur fumées pour raccordement B23 / B23p, jusqu'à 4 chaudières en ligne (possibilité de mixer les puissances de 40 et 60 kW d'une part et 70, 80 et 100 kW d'autre part) (voir page 154)
- Pack de raccordement complet pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (nous consulter pour des configurations dos à dos en 40 et 60 kW) (voir page 154)
- Régulateur de pression gaz pour le passage de 300 à 20 mbar avec filtre
- Kit de neutralisation des condensats

(1) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe.

(2) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

- Filtre à boues magnétique Mag'net evo (voir page 308)
- Accessoires de régulation (voir pages 188 et 192)

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 80 °C
- **Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)**
- **Alimentation gaz naturel 20 mbar**
- **Fonctionne au propane (37 mbar) en B23 / B23p uniquement**
- **Pression de service 4 bar**

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 5, 7 ou 10 ans⁽¹⁾ (voir page 32)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

atlantic **PRO**

Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

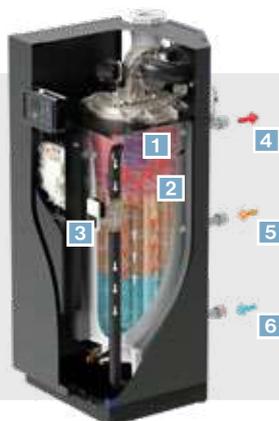
- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Mise en service sans régulation 1 chaudière : **Ref. 880 832 - 412 € HT**
- Mise en service sans régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : **Ref. 880 317 - 234 € HT**
- Mise en service avec régulation 1 chaudière : **Ref. 880 833 - 515 € HT**
- Mise en service avec régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : **Ref. 880 316 - 319 € HT**
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

Compatible :

- Application Atlantic Services Pro (voir page 30)

LE CONCEPT HYDROSTABLE

- 1 Brûleur
- 2 Plaque tubulaire
- 3 Circulateur Haut Rendement
- 4 Départ
- 5 Retour haute température
- 6 Retour basse température



Le concept hydrostable

Il permet une simplification hydraulique de l'installation.

Pas de débit minimum d'irrigation

Son corps de chauffe à fort volume d'eau et faibles pertes de charge lui permet de s'affranchir d'un débit minimum d'irrigation.

Longévité maximale

Les parties soumises aux plus hautes températures sont irriguées en cas de demande de chaleur, sans casser la stratification et sans dégrader le rendement.

TARIFS

MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Condensinox 40	041 600	8 470
Condensinox 60	041 601	9 077
Condensinox 70	041 624	10 630
Condensinox 80	041 602	12 077
Condensinox 100	041 603	14 041

Pour le raccordement fumées cheminée ou ventouse, les kits correspondants (pages 150 à 153) doivent obligatoirement être commandés.

■ Montant éco-participation à ajouter : 5,00 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

ACCESSOIRES ET OPTIONS TOUS MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70 L/h (500 kW) maxi	059 563	746
Pompe de relevage AH-300	059 566	1 312
Kit régulateur de pression gaz 300 mbar 3/4" NF Gaz	059 772	511
Clapet anti-retour CX 40-60kW	041 518	251
Clapet anti-retour CX 70-100kW	041 519	250

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

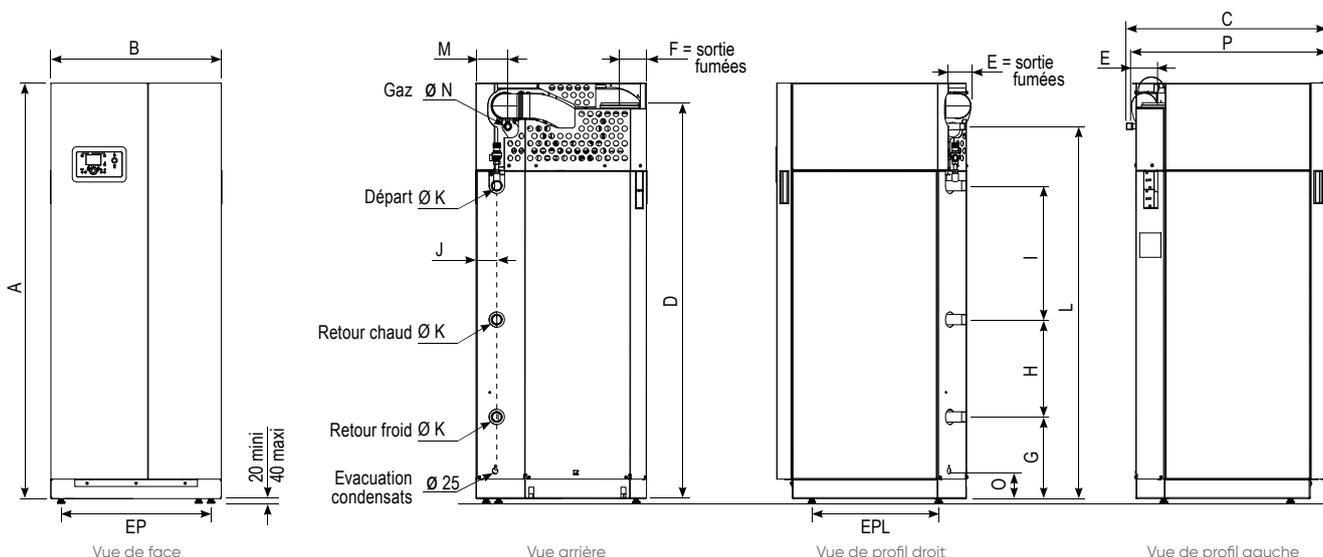
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	40	60	70	80	100
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) *	kW	40	60	69,9	80	97
Puissance utile nominale à régime 50/30 °C	kW	43,8	65,5	76,8	87,5	105,5
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	13,8	20,3	23,4	26,8	33,1
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80/60 °C) *	%	96,9	97,4	96,8	96,8	98,3
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C) *	%	110,5	109,2	108	108	110,4
Efficacité saisonnière (selon ErP)	%	94	93	92	-	-
Classe efficacité énergétique (selon Labelling)	-	A	A	A	-	-
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	95	95	163	163	163
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	120	160	170	210	280
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W			5		
Température mini de fonctionnement *	°C	31	24	20	20	30
Température de consigne départ maxi	°C			80		
Classe NOx (ErP)	-			6		
Émissions NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	41	50	50	50	36
Pertes de charge à débit P/20	daPa	160	350	170	210	300
Pression de service	bar			4		
Volume en eau	L	94	88	136	136	128
Poids à vide	kg	134	140	215	215	225

* Données RE2020 - * Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M	ØN	O	P	EP	EPL
Condensinox 40	1494	595	708	1449	58	100	336	400	406	76	1" 1/4	1354	209	G1/2"	114	670	511	407
Condensinox 60	1494	595	708	1449	58	100	336	400	406	76	1" 1/4	1354	209	G1/2"	114	670	511	407
Condensinox 70	1707	695	813	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114	773	611	505
Condensinox 80	1707	695	813	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114	773	611	505
Condensinox 100	1707	695	813	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114	773	611	505

Condensinox 40, 60, 70, 80 et 100



Condensinox

Raccordements cheminée et ventouse

RACCORDEMENTS CHEMINÉES CHAUDIÈRE SEULE

L'utilisation d'un kit cheminée est **OBLIGATOIRE** pour un raccordement en B23 ou en B23p.

Cheminée B23

Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

TARIFS

MODÈLES	CONDENSINOX 40 ET 60 Ø 125		CONDENSINOX 70, 80 ET 100 Ø 160	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	1690		1925	
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	040 940	229	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-	041 050	418

Cheminée B23p

Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

Pour ce type de configuration **il n'est plus nécessaire d'utiliser une fumisterie avec Avis Technique**. Pour plus d'informations se rapporter au DTU 24.1 et au guide EVAPD.

TARIFS

MODÈLES	CONDENSINOX 40 ET 60			CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
	Ø 80	Ø 110	Ø 125	Ø 110	Ø 125	Ø 160
RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	1605 mini	1635 mini	1690	1795	1910	1925
Kit d'adaptation cheminée Ø 80	040 945		95	-		-
Kit d'adaptation cheminée Ø 110		041 096	162	041 052		250
Kit d'adaptation cheminée Ø 125		040 940	229	041 051		352
Kit d'adaptation cheminée Ø 160		-	-	041 050		418



L'arrêté 23 février 2018 précise que tout conduit de raccordement de type B23P réalisé dans un logement ou sa dépendance doit être concentrique. Nous consulter pour plus d'informations.

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

L'utilisation des kits ventouse horizontale, verticale ou dissociée est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53. Pour un fonctionnement en propane, il est interdit de raccorder la chaudière en ventouse.

Conditions d'implantation ventouse

Ces kits sont prévus pour une chaudière seule.

Les gaz brûlés doivent déboucher dans une zone aérée la plus large possible, les vents dominants doivent être perpendiculaires au terminal.

Un débouché face au vent et à la pluie est à proscrire.

Le terminal est une source de nuisances sonores et polluantes, son implantation doit respecter l'environnement et le voisinage.

Le terminal d'amenée d'air doit être suffisamment loin de toute source de pollution éventuelle. L'air comburant doit être exempt d'halogène (chlore, brome, fluor...), de fréon, de CFC et de sel marin de façon à ne pas perturber l'hygiène de combustion de l'appareil et / ou de modifier de façon importante sa durée de vie. Dans le cas d'une ventouse horizontale, pour un meilleur confort, Atlantic préconise de prévoir davantage de distance avec les ouvrants que ne l'impose la réglementation.

Nos chaudières ont été homologuées avec des conduits et terminaux UBBINK.

Ventouse horizontale concentrique C13

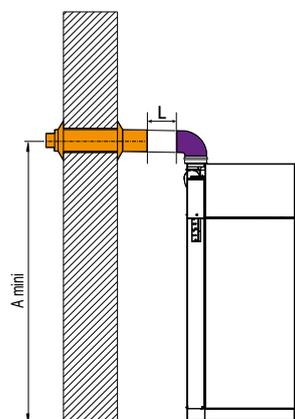
Composition du kit ventouse horizontale



Terminal horizontal



Coude 90°



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

CONDENSINOX	CONCENTRIQUE Ø 80 / 125		CONCENTRIQUE Ø 100 / 150		
	40	60	70	80	100
Longueur rectiligne L maximale* (m)	12	15	10	10	10
A mini (mm)	1552		1750		

Le conduit L homologué est le conduit Ubbink du système Rolux condensation en configuration concentrique et de diamètre nominal 80/125 pour les modèles Condensinox 40 et 60kW et 100/150 pour les modèles Condensinox 70 à 100kW.

* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes : 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit.

TARIFS

	CONDENSINOX 40 et 60 Ø 80 / 125		CONDENSINOX 70, 80 et 100 Ø 100 / 150	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse horizontale C13	040 946	218	040 987	564

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CONDENSINOX 40 ET 60		
Rallonge de 1 m en Ø 80 / 125	059 399	121
Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	059 400	79
Rallonge de 0,25 m en Ø 80 / 125	059 401	67
Coude 90° en Ø 80 / 125	059 402	109
Coude 45° en Ø 80 / 125	059 403	92
Grille de protection	059 409	109
CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
Rallonge de 1 m en Ø 100 / 150	040 991	200
Rallonge de 0,5 m en Ø 100 / 150	040 992	137
Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	040 993	110
Coude 90° en Ø 100 / 150	040 994	183
Coude 45° en Ø 100 / 150	040 995	157
Grille de protection	040 996	232

— Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322).

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

Condensinox

Raccordements cheminée et ventouse

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse verticale concentrique C33

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

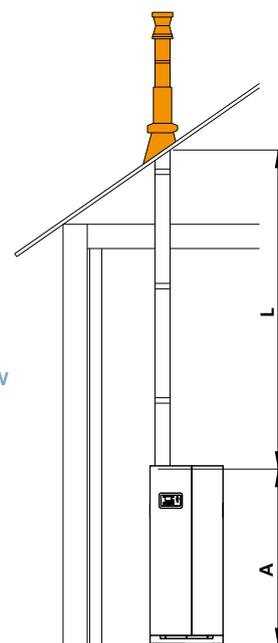
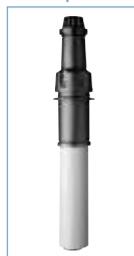
CONDENSINOX	CONCENTRIQUE Ø 80 / 125		CONCENTRIQUE Ø 100 / 150		
	40	60	70	80	100
Longueur rectiligne L maximale* (m)	12	15	10	10	10
A (mm)	1469		1645		

* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes :
1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit.

Terminal vertical pour chaudières jusqu'à 60 kW



Terminal vertical pour chaudières à partir de 70 kW



kit ventouse verticale

TARIFS

MODÈLES	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 70, 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse verticale C33 noir	040 947	231	040 988	529
Kit ventouse verticale C33 ocre	040 948	231	-	-

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CONDENSINOX 40 ET 60		
Rallonge de 1 m en Ø 80 / 125	059 399	121
Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	059 400	79
Rallonge de 0,25 m en Ø 80 / 125	059 401	67
Coude 90° en Ø 80 / 125	059 402	109
Coude 45° en Ø 80 / 125	059 403	92
Conduit télescopique ventouse 50-300 mm en Ø 80 / 125	059 404	116
Solin ardoise de 25-45°	059 405	63
Solin plomb naturel de 25-45°	059 406	106
Solin plomb teinté ocre de 25-45°	059 407	95
Solin noir 25-45°	059 408	74
Solin Alu toit plat Ø 125 mm	041 085	86
CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
Rallonge de 1 m en Ø 100 / 150	040 991	200
Rallonge de 0,5 m en Ø 100 / 150	040 992	137
Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	040 993	110
Coude 90° en Ø 100 / 150	040 994	183
Coude 45° en Ø 100 / 150	040 995	157
Solin ardoise noir de 25-45°	040 998	88
Solin plomb teinté noire de 25-45° bavette 500x500	040 997	130
Solin Alu toit plat Ø 150 mm	041 086	86

— Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322). — Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). — Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).



L'installation du conduit télescopique ventouse (059 404) sur les modèles 40 et 60 est fortement conseillée. Cet accessoire permet un démontage plus aisé de la ventouse lors de l'entretien des conduits.

Ventouse conduits dissociés C53

Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières jusqu'à 60 kW



Terminal vertical

Adaptateur bi-flux
+ coude 90° pour air comburant

Terminal
d'entrée d'air

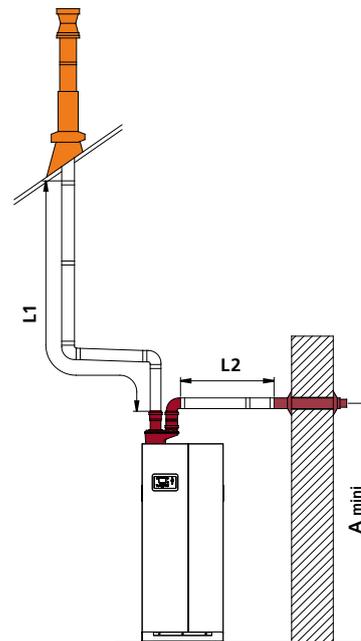
Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières à partir de 70 kW



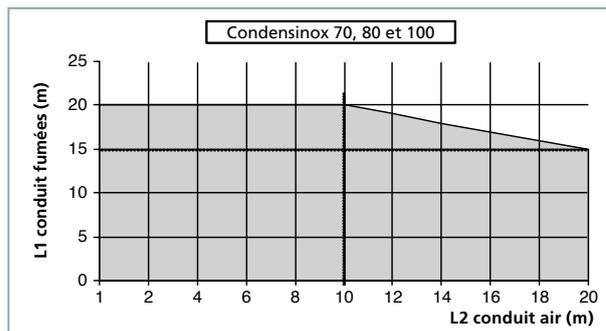
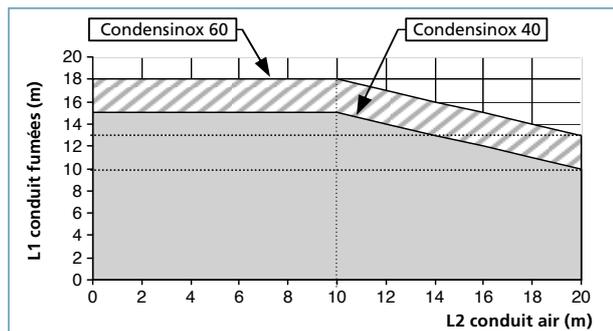
Terminal vertical

Adaptateur bi-flux
+ coude 90° pour air comburant

Terminal
d'entrée d'air



Le point ayant pour abscisse la longueur du conduit L2 et pour ordonnée la longueur du conduit L1 doit se situer dans la zone colorée du graphique.
(compter 1 m par coude à 90° et 0,5 m par coude à 45°)



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

CONDENSINOX	40 ET 60	70, 80 ET 100
A min (mm)	1798	2095

Les conduits L1 et L2 homologués sont les conduits Ubbink du système Rolux condensation en configuration séparée intérieure et de diamètre nominal 80mm pour les modèles Condensinox 40 et 60kW et 100mm pour les modèles Condensinox 70 à 100 kW.

TARIFS

	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 70, 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53 noir	040 951	455	040 999	847
Kit ventouse dissociée C53 ocre	040 952	455	-	-

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
Rallonge gaz brûlé de 0,32 m Ø 100	059 777	64
Rallonge gaz brûlé de 1,07 m Ø 100	059 778	114
Coude gaz brûlé 87° Ø 100	059 779	90
Coude gaz brûlé 45° Ø 100	059 780	86
Rallonge air frais de 0,25 m Ø 100	059 781	23
Rallonge air frais de 1 m Ø 100	059 782	45
Coude air frais 45° Ø 100	059 783	52
Coude air frais 90° Ø 100	059 784	41

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).



L'arrêté 23 février 2018 interdit toute installation de type C53 dans les parties privatives des bâtiments d'habitation individuelle et collective de puissance nominale inférieure ou égale à 70 kW. Cependant, il reste toujours possible de prévoir ce type d'installation dans un local de production d'énergie (ou d'une chaufferie).

Condensinox en cascade

Chaudière sol gaz à condensation en inox



- Nos accessoires permettent de panacher :
 - les modèles 40 et 60,
 - les modèles 70, 80 et 100
- Fonctionnement au gaz naturel et propane (en B23/B23p uniquement)
- Existe en version Module hydraulique préfabriqué : PCX (voir en p. 112)



PACKS HYDRAULIQUES CASCADE

Les packs de raccordement pour chaudières en cascade sont composés des éléments suivants :

- Support
- Collecteurs hydrauliques départ et retour (froid) isolés
- Kit d'extrémité (incluant soupape différentielle, vannes d'isolement motorisées, purgeurs automatiques, brides...)
- Robinet NF Gaz
- Filtre en DN50 (femelle)
- Collecteur condensats
- Goulotte pour câbles électriques
- Un OCI 345 par chaudière et une sonde départ cascade QAD36

Configurations disponibles

- PACK DUO en ligne
- PACK TRIO en ligne
- PACK QUATRO en ligne



Important :

les collecteurs gaz ne font plus partie de notre offre depuis le 1^{er} janvier 2021.

TARIFS

Les packs sont adaptés pour une pression 20 mbar.

Pour une installation en 300 mbar, ajouter le kit régulateur 059 772

	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 70, 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PACKS HYDRAULIQUES CASCADE				
Pack DUO en ligne*	043 746	4 527	043 747	6 004
Pack TRIO en ligne*	043 748	6 951	043 749	7 817
Pack QUATRO en ligne*	043 750	8 025	043 751	9 896
COLLECTEUR SUP. POUR SECOND PIQUAGE RETOUR				
Kit Collecteur Haute Température DUO en ligne	040 965	1 367 —■	041 061	1 739 —■
Kit Collecteur Haute Température TRIO en ligne	040 966	2 101 —■	041 062	2 412 —■
Kit Collecteur Haute Température QUATRO en ligne	040 968	2 358 —■	041 063	3 080 —■
ACCESSOIRES FUMISTERIE				
Conduit fumées PPTL 1M D 160	041 425	81 —■	041 425	81 —■
Conduit fumées PPTL 1M D 200	041 499	105 —■	041 499	105 —■

—■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). —■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

*Des packs hydrauliques cascade existent aussi sans régulation (sans OCI 345 ni QAD 36) : nous consulter.

La régulation intégrée à nos chaudières et à nos packs hydrauliques permet la gestion de la cascade sans ajout de module supplémentaire.

Pour consulter les autres possibilités de régulation offertes par le **Navistem B3000**, se référer aux pages 188-189.

KITS RACCORDEMENTS FUMÉES

Cheminée B23 / B23p

Fournitures

Installation du kit fumées pour un départ à droite ou à gauche des chaudières.

Composition des kits fumées :

Condensinox 40 et 60

- 1 kit adaptation cheminée Ø 80 par chaudière
- 1 collecteur Ø 160
- 1 clapet anti-retour par chaudière
- 1 tampon de visite Ø160 avec siphon à condensats

Condensinox 70, 80 et 100

- 1 kit adaptation cheminée Ø 110 par chaudière
- 1 collecteur Ø 200
- 1 clapet anti-retour par chaudière
- 1 tampon de visite Ø 200 avec siphon à condensats

TARIFS

	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 70, 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit fumées DUO en ligne	040 955	1 583	041 055	2 367
Kit fumées TRIO en ligne	040 956	2 203	041 056	3 307
Kit fumées QUATRO en ligne	040 957	2 828	041 057	4 227

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

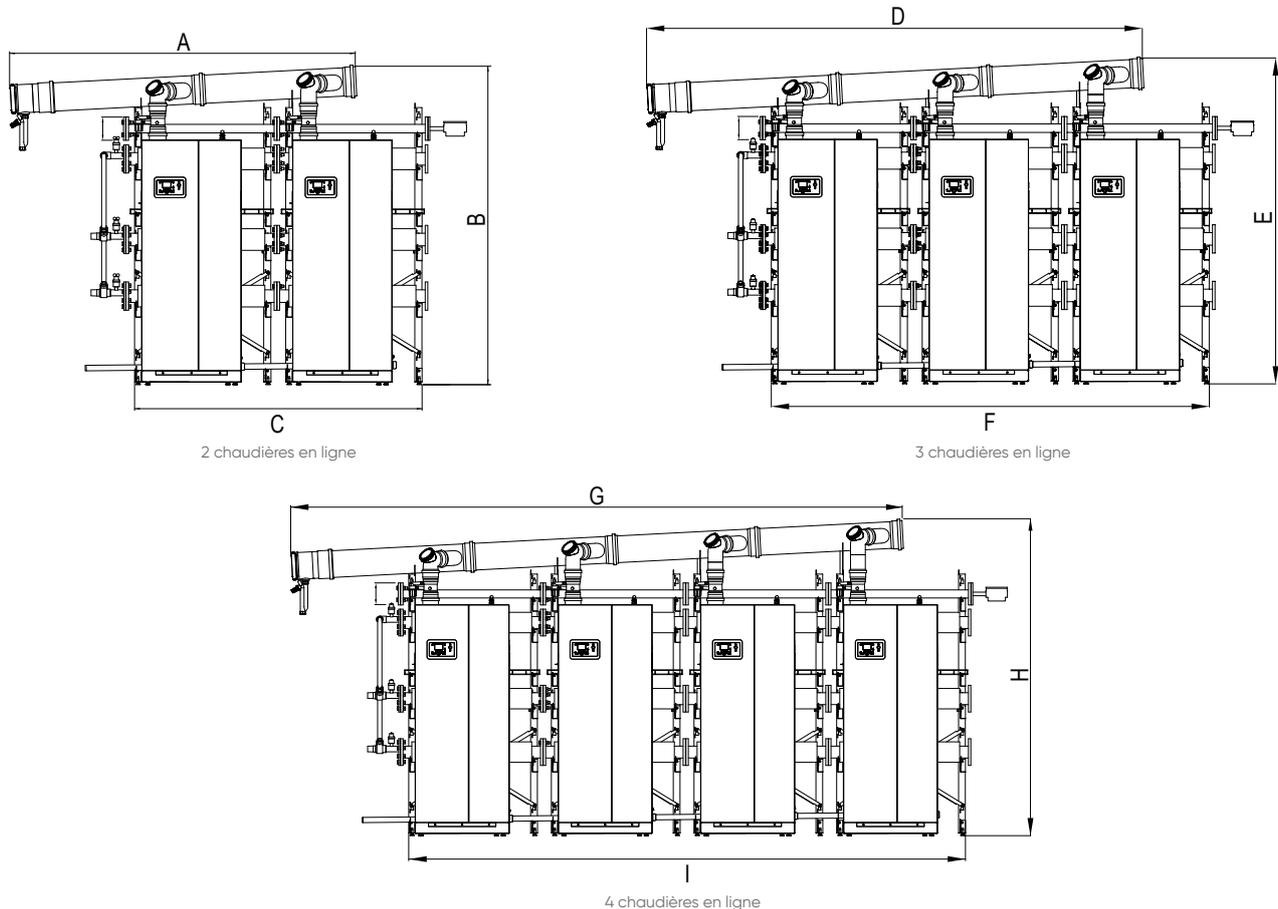
En cas de raccordement du kit fumées sur un conduit de fumisterie inox, une pièce adaptative est nécessaire. Consultez votre fournisseur de conduit cheminée pour qu'il vous indique la référence adaptée à votre installation.

Si vous n'optez pas pour le kit raccordement en cascade fumées, il faut commander un kit cheminée pour raccordement B23/B23p par chaudière (voir page 150)

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	DUO			TRIO			QUATRO		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Condensinox 40 et 60	1817	1979	1500	2568	2019	2253	3319	2059	3003
Condensinox 70, 80 et 100	2430	2264	2017	3489	2319	3077	4548	2374	4137

Les kits raccords fumées et packs hydrauliques cascade figurent sur les schémas ci-dessous.



Collecteur hydraulique DN65 pour modèles 40, 60 et DN80 pour modèles 70, 80 et 100

Varblok

Chaudière modulaire sol gaz à condensation en inox



LES + PRODUIT

- Corps de chauffe en inox
- Modulation de 7% à 100% (avec 3 modules)
- Amélioration des échanges thermiques via tubes à ailettes en inox
- Installation facilitée : encombrement au sol très faible (0,8 m² pour 750 kW), faible hauteur en configuration horizontale
- Régulation intégrée (gestion chaudière, cascade et circuits)
- Pression de service de 10 bar

15 modèles de 100 à 750 kW



Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Siphon condensats (un par module)
- Anneaux de levage sur chaque module
- Pieds de mise à niveau

Brûleur gaz modulant à pré-mélange total de 20 à 100 % par module (jusqu'à 7% avec 3 modules)

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant avec pressostat gaz mini
- Filtre à air
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Clapet anti-retour sur circuit fumées

Régulation Navistem B3000 (voir pages 188-189)

- Sondes température : départ et retour sur chaque module
- Pressostat différentiel air
- Thermostat de sécurité

Jaquettes facilement démontables

À partir d'une Varblok composée de 2 ou 3 modules sont livrés de série

- Un kit fumées inox
- Une interface OCI 345 par module pour la gestion de la cascade des modules
- Une sonde QAZ 36 avec doigt de gant pour départ cascade

Accessoires

- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo (voir page 308)
- Accessoires de régulation (voir pages 188 et 192)

(1) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe.
(2) Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- **Raccordement cheminée uniquement (B23 / B23p)**
- **Alimentation gaz naturel 20 / 25 mbar ou 300 mbar – propane (37 mbar)**
- **Pression de service 10 bar**
- **Débit minimum à respecter** (voir page 324)

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 5, 7 ou 10 ans⁽¹⁾ (voir page 32)
- Brûleur et équipements électriques : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services inclus :

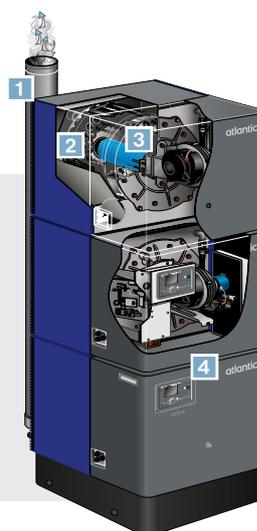
- Mise en service

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

VUE EN COUPE

- 1 Kit fumées inox intégré de série pour les versions 2 et 3 modules
- 2 Échangeur en Inox
- 3 Brûleur modulant de 20 à 100 %
- 4 Régulateur Navistem B3000



Varblok 100 / 300

TARIFS

PUISSANCE MODULE(S) / PUISSANCE TOTALE CHAUDIÈRE	NOMBRE DE MODULE(S)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
GAZ NATUREL 20 MBAR OU PROPANE 37 MBAR			
Varblok 100/100	1	045 000	14 292
Varblok 120/120	1	045 001	15 524
Varblok 150/150	1	045 002	17 486
Varblok 200/200	1	045 003	21 059
Varblok 250/250	1	045 004	22 953
Varblok 100/200	2	045 005	27 342
Varblok 120/240	2	045 007	29 695
Varblok 150/300	2	045 009	33 710
Varblok 200/400	2	045 011	40 701
Varblok 250/500	2	045 013	44 376
Varblok 100/300	3	045 006	40 112
Varblok 120/360*	3	045 008	43 563
Varblok 150/450	3	045 010	49 544
Varblok 200/600	3	045 012	59 905
Varblok 250/750	3	045 014	65 335
GAZ NATUREL 300 MBAR			
Varblok 100/100	1	045 015	14 649
Varblok 120/120	1	045 016	15 912
Varblok 150/150	1	045 017	17 923
Varblok 200/200	1	045 018	21 524
Varblok 250/250	1	045 019	23 453
Varblok 100/200	2	045 020	27 817
Varblok 120/240	2	045 022	30 210
Varblok 150/300	2	045 024	34 253
Varblok 200/400	2	045 026	41 166
Varblok 250/500	2	045 028	44 879
Varblok 100/300	3	045 021	40 587
Varblok 120/360	3	045 023	44 081
Varblok 150/450	3	045 025	50 087
Varblok 200/600	3	045 027	60 505
Varblok 250/750	3	045 029	65 987

Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

Attention cette puissance n'est pas éligible au CEE, si besoin passer sur une autre puissance.

ACCESSOIRES ET OPTIONS TOUTS MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70 L/h (500 kW) maxi	059 563	746
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h (1 500 kW) maxi	059 564	960
Pompe de relevage AH-300	059 566	1 312

Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles 100 et 120 kW

PUISSANCE MODULE(S) / PUISSANCE TOTALE CHAUDIÈRE	UNITÉS	100 / 100	120 / 120	100 / 200	120 / 240	100 / 300	120 / 360
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES							
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) *	kW	95,7	115,2	191,4	230,4	287,1	348,7
Puissance utile nominale à régime 50/30 °C	kW	97,2	116,2	194,4	232,5	291,6	345,6
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	31,6	37,8	63,2	75,5	94,8	113,3
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (80/60 °C) **	%	97,4	96,1	97,4	96,1	97,4	96,1
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30 °C) **	%	107,3	105,1	107,3	105,1	107,3	105,1
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	115	115	230	230	345	345
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	166	166	332	332	498	498
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	10	10	20	20	30	30
Température mini de fonctionnement *	°C	20	20	20	20	20	20
Température de consigne départ maxi	°C	85					
Classe NOx (ErP)	-	6					
Émissions NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	36	31	36	31	36	31
Pertes de charge à débit P/20	daPa	200	270	200	270	200	270
Pression de service	bar	10					
Volume en eau	L	16	16	32	32	48	48
Poids à vide (hors emballage et kit fumées)	kg	155	155	310	310	465	465

* Valeurs RE2020 - * Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020.

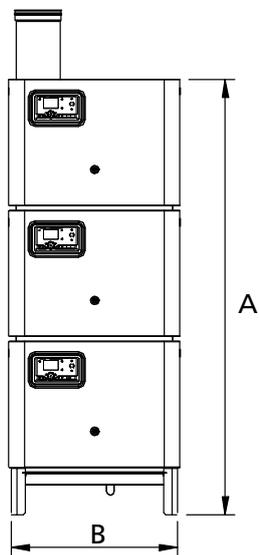
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

Modèles 100 et 120 kW

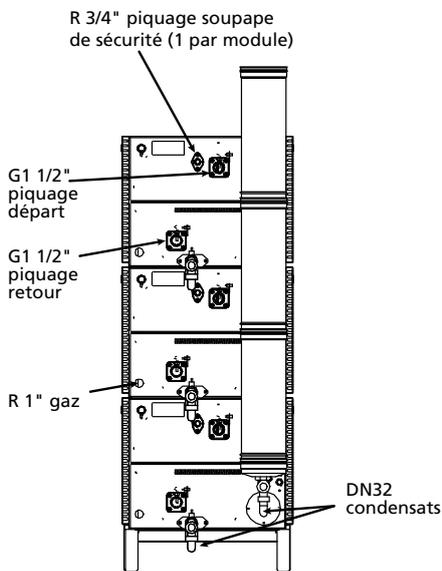
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
100/100	717	702 (680 hors jaquettes)	836	182	815	-	-	-	351	723
100/200	1258					1543	1016	1128		
100/300	1799					2084	1016	1128		
120/120	717					-	-	-		
120/240	1258					1543	1016	1128		
120/360	1799					2084	1016	1128		

Varblok
100 et 120 kW

Varblok 3 modules

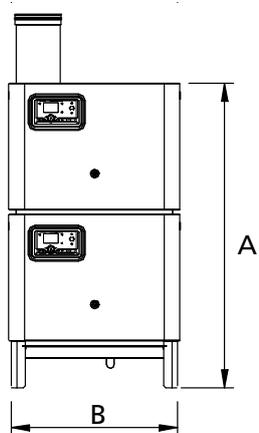


Vue de face

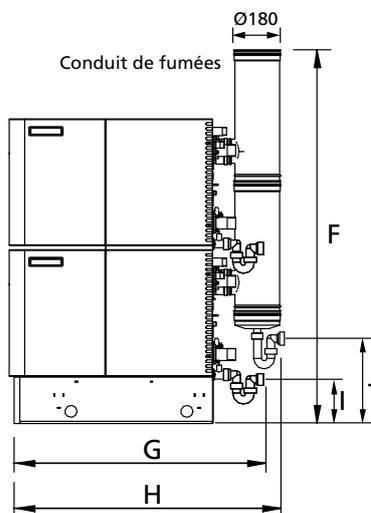


Vue arrière

Varblok 2 modules

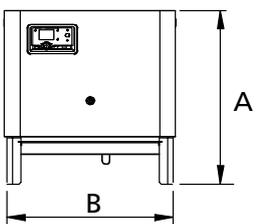


Vue de face

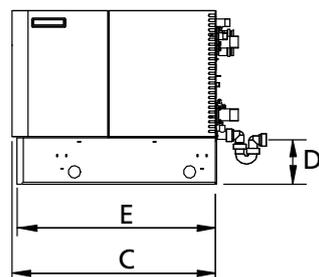


Vue de profil

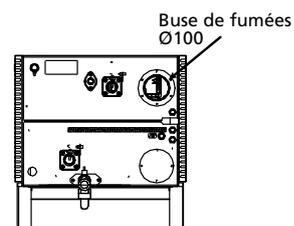
Varblok 1 module



Vue de face



Vue de profil



Vue arrière

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles 150, 200 et 250 kW

PUISSANCE MODULE(s) / PUISSANCE TOTALE CHAUDIÈRE	UNITÉS	150 / 150	200 / 200	250 / 250	150 / 300	200 / 400	250 / 500	150 / 450	200 / 600	250 / 750
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE										
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) *	kW	142,8	191,6	239,8	285,6	383,2	479,6	428,4	574,8	719,4
Puissance utile nominale à régime 50/30 °C	kW	147,4	196,3	254,4	294,8	392,6	508,7	442,2	588,9	763,1
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	47,2	63,6	80,1	94,5	127,2	160,3	141,8	190,8	240,4
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (80/60 °C) *	%	97,2	97,1	96,8	97,2	97,1	96,8	97,2	97,1	96,8
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30 °C) *	%	107,3	107,5	107,9	107,3	107,5	107,9	107,3	107,5	107,9
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	145	145	145	290	290	290	435	435	435
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	240	240	240	480	480	480	720	720	720
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	10	10	10	20	20	20	30	30	30
Température mini de fonctionnement *	°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Température de consigne départ maxi	°C	85								
Classe NOx (ErP)	-	6								
Émissions NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	34	36	34	34	36	34	34	36	34
Pertes de charge à débit P/20	daPa	1450	2460	3950	1450	2460	3950	1450	2460	3950
Pression de service	bar	10								
Volume en eau	L	22	22	22	44	44	44	66	66	66
Poids à vide (hors kit fumées)	kg	200	200	200	400	400	400	600	600	600

* Valeurs RE2020 - * Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020.

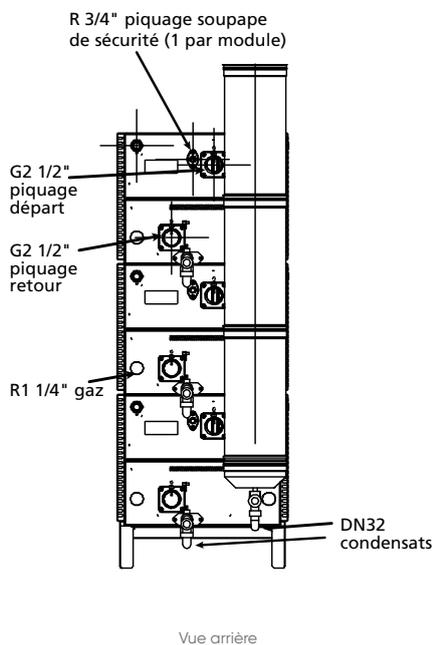
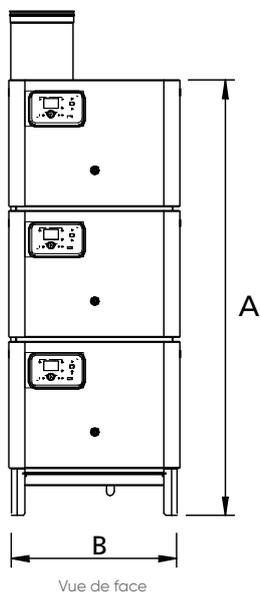
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

Modèles 150, 200 et 250 kW

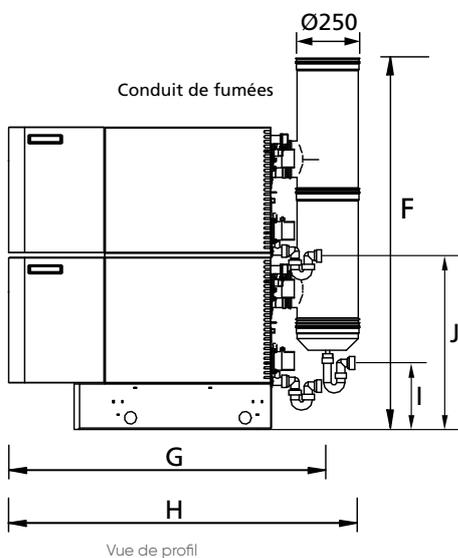
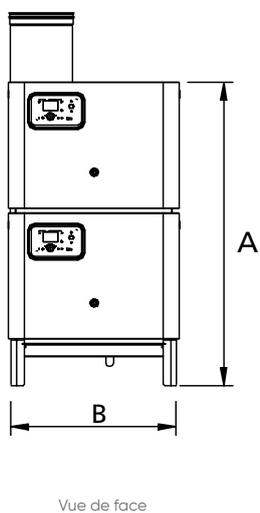
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
150/150	717	702 (680 hors jaquettes)	1082	182	815	-	-	-	278	723
150/300	1258					1543	1312	1424		
150/450	1799					2084	1312	1424		
200/200	717					-	-	-		
200/400	1258					1543	1312	1424		
200/600	1799					2084	1312	1424		
250/250	717					-	-	-		
250/500	1258					1543	1312	1424		
250/750	1799					2084	1312	1424		

Varblok
150, 200 et 250 kW

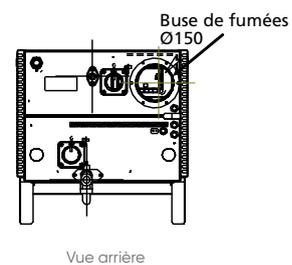
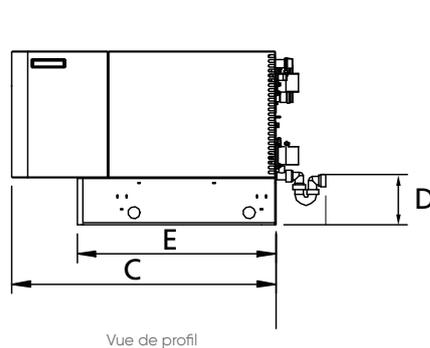
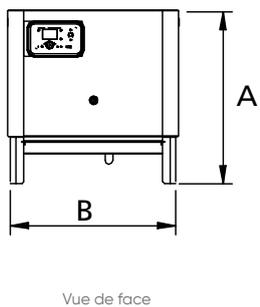
Varblok 3 modules



Varblok 2 modules



Varblok 1 module



Chaudière sol gaz à condensation en inox



LES + PRODUIT

- Corps de chauffe en inox
- Concept OptiMax : optimisation de la condensation via raccordement en 2, 3 ou 4 piquages
- Modulation de 20 à 100 %
- Cascade B23P simplifiée grâce au clapet antiretour intégré
- Régulation intégrée (gestion chaudière, cascade et circuits)
- Maintenance optimisée : accès rapide à la rampe brûleur, filtre à air, filtre gaz...

11 modèles de 120 kW à 600 kW



Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2, 3 et 4 piquages
- Vannes de vidange
- Siphon condensats
- Élingues et anneaux de levage
- Pieds de mise à niveau
- Marche-pieds (à partir de 180 kW)

Brûleur gaz modulant à pré-mélange total de 20 à 100 %

- Vanne gaz à ratio-air / gaz constant avec filtre et pressostat gaz mini
- Filtre à air
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Clapet anti-retour sur circuit fumées

Régulation Navistem B3000 (voir pages 188-189)

- Sondes température : départ et retour chaudière, fumées
- Capteur de pression eau
- Pressostat différentiel air
- Thermostat de sécurité

Porte à l'avant pour un accès facile aux composants

Livraison avec des skis pour puissances jusqu'à 450 kW

Accessoires

- Kits raccordement ventouse C13 / C33 (jusqu'à Varmax 225), C53 (voir page 167)
- Roulettes pour installation (jusqu'à Varmax 225)
- Kit plinthe pour socle chaudière
- Kits contre-bridés
- Jeu de pieds amortisseurs
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo (voir page 308)
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique pour chaudière seule ou mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (voir page 172)
- Accessoires de régulation (voir pages 188 et 192)

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar ou 300 mbar
- Fonctionne au propane en B23 / B23p jusqu'à 320 kW (commander une version 20 mbar)
- Pression de service 6 bar

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 5, 7 ou 10 ans⁽¹⁾ (voir page 32)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

atlantic PRO Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services inclus

- Mise en service

Services en option

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Assistance démontage / remontage 1 chaudière : Ref. 081 941 - 1102 € HT
- Assistance démontage / remontage par chaudière additionnelle même chaufferie : Ref. 880 313 - 337 € HT
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

Compatible

- Application Atlantic Services Pro (voir page 30)

(1) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe.

(2) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

TARIFS

VERSIONS PIQUAGES NON-DÉMONTABLES* (voir dimensions page suivante)

MODÈLES	GAZ NATUREL 20 mbar ou PROPANE 37 mbar (pour propane jusqu'à 320 kW)				GAZ NATUREL 300 mbar			
	2 / 3 PIQUAGES		4 PIQUAGES		2 / 3 PIQUAGES		4 PIQUAGES	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varmax 120	541 500	14 755	541 502	15 492	541 501	15 001	541 503	15 738
Varmax 140	541 504	16 380	541 506	17 197	541 505	16 624	541 507	17 447
Varmax 180	541 508	18 545	541 511	19 469	541 509	18 790	541 512	19 714
Varmax 225	541 513	20 768	541 516	21 806	541 514	21 125	541 517	22 163
Varmax 275	541 518	24 322	541 520	25 536	541 519	24 677	541 521	25 896
Varmax 320	541 522	30 907	541 524	32 455	541 523	31 267	541 525	32 812
Varmax 390	541 526	35 288	541 528	37 051	541 527	35 644	541 529	37 408
Varmax 450	541 530	39 328	541 532	41 293	541 531	39 683	541 533	41 654
Varmax 499	542 311	44 969	542 312	47 217	542 313	45 351	542 314	47 620
Varmax 525	541 826	45 793	541 828	48 083	541 827	46 182	541 829	48 493
Varmax 600	541 830	52 335	541 832	54 951	541 831	52 779	541 833	55 418

Un accès réduit à la chaufferie ? Optez pour la Varmax démontable (275 à 600 kW).

VERSIONS PIQUAGES DÉMONTABLES* (voir dimensions page suivante)

MODÈLES	GAZ NATUREL 20 mbar ou PROPANE 37 mbar (pour propane jusqu'à 320 kW) 2/3 PIQUAGES		GAZ NATUREL 300 mbar 2/3 PIQUAGES	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varmax D 275	542 100	25 037	542 101	25 404
Varmax D 320	542 102	31 818	542 103	32 184
Varmax D 390	542 104	36 326	542 105	36 690
Varmax D 450	542 106	40 484	542 107	40 853
Varmax D 499**	542 311	44 969	542 313	45 351
Varmax D 525**	541 826	45 793	541 827	46 182
Varmax D 600**	541 830	52 335	541 831	52 779

* Livraison de la chaudière complète, les piquages et buse fumées sont à démonter sur place. Après déballage du produit, démontage possible des piquages retours.
Après démontage jusqu'au corps de chauffe, démontage possible du piquage départ et de la buse fumées.

** Versions démontables de base.

— Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

	MODÈLES									
	120-140		180-225		275-320		390-450		499-525-600	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT						
Neutra N70 gaz - 50 à 500 kW	059 563	746	059 563	746	059 563	746	059 563	746	-	-
Neutra N 210 gaz - 500 à 1500 kW	059 564	960	059 564	960	059 564	960	059 564	960	059 564	960
Pompe relevage	059 566	1 312	059 566	1 312	059 566	1 312	059 566	1 312	059 566	1 312
Jeu pieds super amortisseurs x4	041 459	137	041 459	137	041 459	137	041 459	137	041 459	137
Kit roulettes x4	041 404	218	041 404	218	-	-	-	-	-	-
Kit plinthes (cache pied)	041 401	65	041 401	65	041 402	71	041 403	84	041 414	96
Kit 3 contre-bridés pour 3 piq.	-	-	041 460	311	041 461	351	041 461	351	041 480	383
Kit 4 contre-bridés pour 4 piq.	-	-	041 462	418	041 463	464	041 463	464	041 481	509
Kit collecteur soupapes 6 bar*	879 598	705	879 598	705	879 599	859	879 599	859	-	-
Kit évacuation soupapes**	879 600	458	879 601	470	879 602	560	879 603	574	-	-

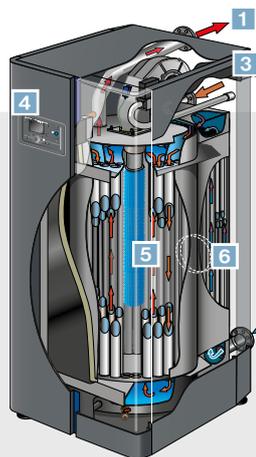
* Fourni avec soupape pour pression maxi 6 bar. Pensez à vérifier la compatibilité avec les équipements présents dans votre installation.

** Kit évacuation 2 soupapes avec entonnoir laiton.

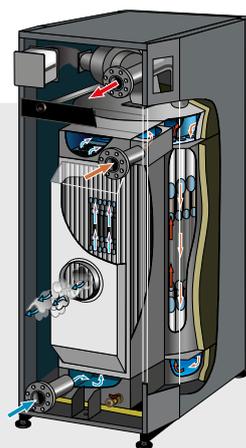
— Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT. — Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). — Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

VUE EN COUPE

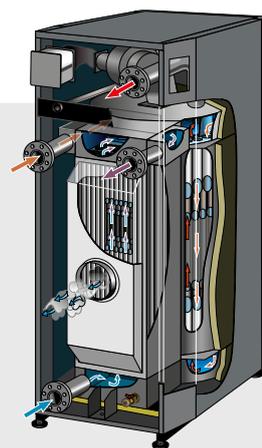
- Départ eau chaude
- Retour basse température
- Retour haute température
- Tableau de commande équipé du régulateur Navistem B3000
- Brûleur modulant de 20 à 100 %
- Raccordement cheminée ou ventouse (kits ventouse disponibles en accessoires)



Varmax 2 / 3 piquages



Varmax 2 / 3 piquages



Varmax 4 piquages

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

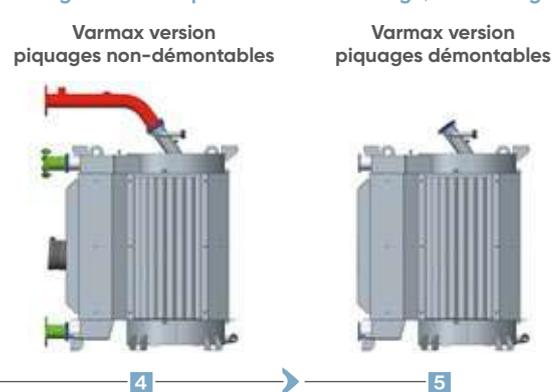
	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) *	kW	117	137	176	220	270	314	383	442	490	516	589
Puissance utile nominale à régime 50/30 °C	kW	127	148	191	238	290	338	415	478	530	558	637
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	39	46	59	74	90	105	127	147	163	172	196
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80/60 °C) **	%	97,7				98,0			98,2			
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C) **	%	108,8			109,1			108,9				
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	182			213		259		311		461	
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	277	375	223	321	327	426	552	727	647	721	964
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	5									7	
Température mini de fonctionnement *	°C	22		24		20		23		22	23	22
Température de consigne départ maxi	°C	85										
Classe NOx (ErP)	-	6										
Émissions NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	27				36			32		50	
Pertes de charge à débit P/20 (échangeur + condenseur)	daPa	600	750	570	810	820	1185	770	970	800	860	1 070
Pertes de charge à débit P/20 de l'échangeur principal	daPa	500	650	440	660	790	1060	660	840	660	720	930
Pertes de charge à débit P/20 du condenseur	daPa	110	120	55	75	50	65	190	230	320	350	450
Pression de service	bar	6										
Volume en eau	L	116		151		239		287		420		
Poids à vide	kg	340		393		502		592		800		

* Données RE2020 - ** Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020.

Atteignable sans prestation



Atteignable avec prestation Démontage/Remontage



CARACTÉRISTIQUES

(Hauteur x Largeur x Profondeur)	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
1 Produit déballé (pieds réglés au maxi 60 mm)	mm	1590x734x1172	1840x734x1194	1937x812x1320	2083x912x1369	2076x1161x1588						
2 Produit sans habillage (sans les pieds réglables)	mm	1530x696x1151	1780x696x1180	1877x737x1295	2023x787x1348	2016x1149x1565						
3 Produit sans habillage éléments supplémentaires démontés*	mm	Non possible			1877x692x1295	Non possible			2016x1033x1565			
4 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe - Avec prestation au démontage / remontage (voir page 162)	mm	1271x565x1085	1620x583x1114	1677x690x1237	1944x742x1290	1804x985x1510						
Poids (vide d'eau) produit démonté jusqu'au corps de chauffe	kg	180		230		295		350		500		
5 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe. Avec prestation au démontage/remontage. Avec piquages et buse fumées démontés (voir page 162)	mm	Non possible			1461x690x1085	1587x742x1137	1716x985x1355					

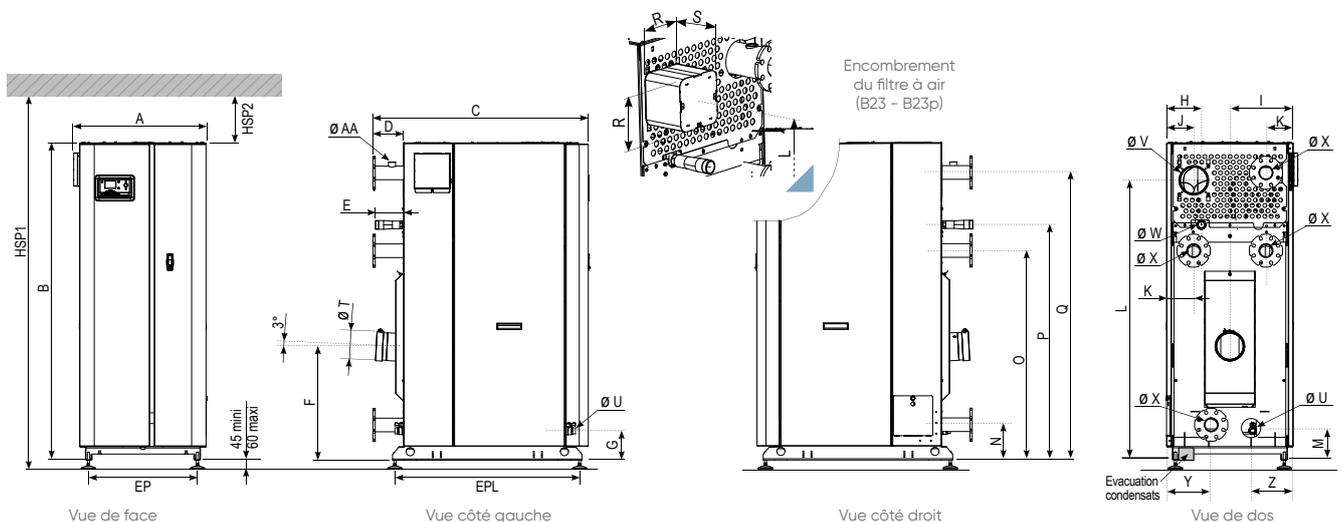
* Nous consulter pour plus d'informations.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRE	UNITÉ	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
CHAUDIÈRE													
Largeur hors tout	A	mm	734	734	812	912	912	912	912	912	912	912	1161
Hauteur hors tout (pieds exclus)	B	mm	1530	1780	1877	1877	1877	1877	1877	1877	1877	1877	2016
Profondeur hors tout	C	mm	1172	1194	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1588
Hauteur sous plafond mini (depuis le sol)	HSP1	mm	1740	2080	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2500
Hauteur libre au-dessus de la chaudière mini*	HSP2	mm	150	240	263	263	263	263	263	263	263	263	427
Dégagement avant		mm		500	600	600	600	600	700	700	700	700	700
Entraxe pied	EP	mm		604	623	623	623	623	718	718	718	718	970
Entraxe pied latéral	EPL	mm		1025	1118	1118	1118	1118	1170	1170	1170	1170	1355
HYDRAULIQUE													
	D	mm	148	169	171	168	168	168	168	168	168	168	208
Départ eau chaude PN 16	K	mm	166,5	150,5	179	192	192	192	192	192	192	192	232
	Q	mm	1298	1606	1661	1661	1661	1661	1933	1933	1933	1933	1778
Retour basse température PN 16	N	mm	182	197,5	196,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	196,5
	ØX			R 2"	DN65	DN80	DN100						
	Y	mm	250,5	246	276	276	276	276	289,5	289,5	289,5	289,5	328,5
Retour haute température PN 16	J	mm	150,5	150,5	200	200	200	200	209,5	209,5	209,5	209,5	325,5
	O	mm	926	1171	1265	1265	1265	1265	1402	1402	1402	1402	1402
	ØU			G 1"									
Vidanges	M	mm	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	G	mm	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5
	Z	mm	237	224,5	270,5	270,5	270,5	270,5	283,5	283,5	283,5	283,5	323,5
Piquage soupape sécurité	ØAA			G 1"	G 1"	G 1 1/4							
GAZ / FUMÉES / AIR													
	E	mm	103	150	89	92	92	92	92	92	92	92	92
	H	mm	115	192	241	274,5	274,5	274,5	274,5	274,5	274,5	274,5	390,5
Arrivée gaz mâle	ØW		20/37 mbar	R 1 1/4	R 1 1/2	R 2"							
			300 mbar	R 1 1/4									
	P	mm	1062	1315	1413	1577,5	1577,5	1577,5	1577,5	1577,5	1577,5	1577,5	1555
	F	mm	510	630	680	750	750	750	750	750	750	750	750
Évacuation des fumées	ØT**	mm	150	150	180	200	200	200	200	200	200	200	200
	I	mm	350,5	350,5	399,5	449,5	449,5	449,5	449,5	449,5	449,5	449,5	577,5
Entrée d'air	ØV**	mm	150	150	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	L	mm	1256	1564	1672	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1851,5
Filter à air (non monté)	R	mm	212	212	244	244	244	244	244	244	244	244	244
	S	mm	163	163	163	163	163	163	183	183	183	183	183

* Hauteur sous plafond mini à partir de la jaquette sup. en prenant en compte les éléments tels que les canalisations, poutres, etc.

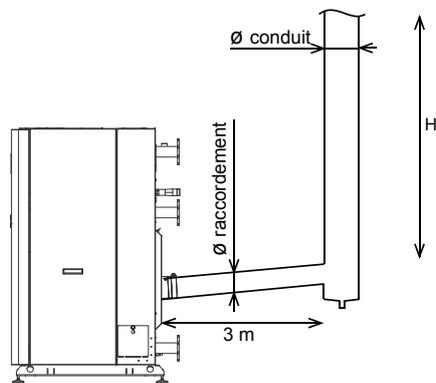
**Le diamètre indiqué est le diamètre intérieur (uniquement pour les cotes ØT et ØV)



RACCORDEMENTS CHEMINÉES

Les hauteurs de conduits sont données pour le G20/G25 en régime de fonctionnement 50/30 °C.
(données complètes données dans la notice sur www.atlantic-pros.fr)

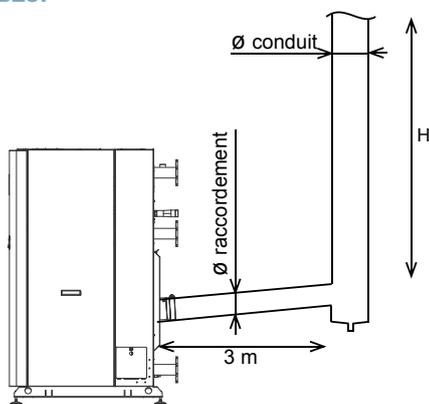
Cheminée B23



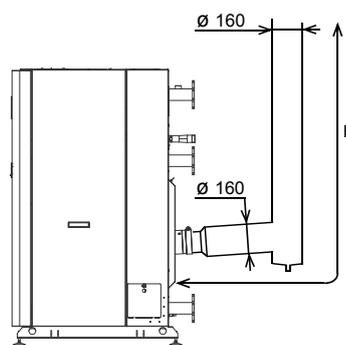
Préconisation Poujoulat (type Condensor)

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Ø raccordement	mm	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200	200
Ø conduit	mm	180	180/200	200/250	250	250	250	300	300	300/350	300/350	350
Hauteur conduit de fumées H mini/ maxi (Matériel Poujoulat)	m linéaires	2 à 52	7 à 39 / 3 à 94	10 à 29 / 1 à 100	1 à 100	4 à 99	5 à 81	2 à 100	2 à 100	13 à 57 / 4 à 100	19 à 43 / 4 à 100	5 à 100

Cheminée B23P



Préconisation Poujoulat (type Condensor)



Préconisation Ubbink

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Ø raccordement	mm	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200	200
Ø conduit	mm	130	130	150	150	180	180	200	200	200/250	200/250	200/250
Hauteur conduit de fumées H maxi (Matériel Poujoulat)	m linéaires	79	87	74	69	100	100	100	100	32/100	39/100	22/100
Hauteur conduit de fumées H maxi (Matériel Ubbink - Ø 160 rigide)	m linéaires	100	100	64	58	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur conduit de fumées H maxi (Matériel Ubbink - Ø 160 flexible)	m linéaires	100	86	30	28	-	-	-	-	-	-	-

RACCORDEMENTS VENTOUSES

L'utilisation du kit ventouse est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53

Ventouses

Les Varmax 120 à 225 sont homologuées avec les conduits et terminaux UBBINK.

Les Varmax 275 à 600 sont homologuées avec les conduits et terminaux POUJOLAT.

Ventouses horizontale concentrique C13 et verticale concentrique C33

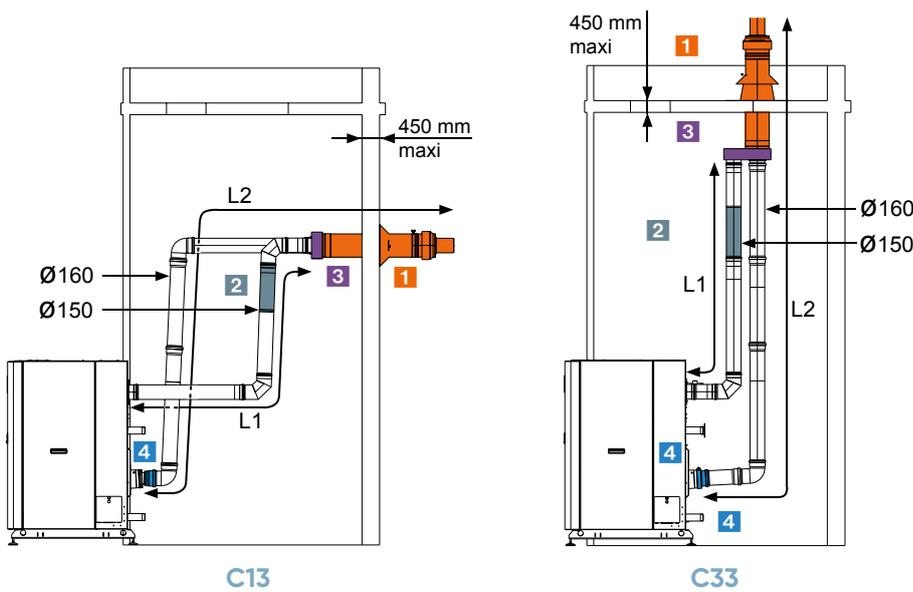
Les Varmax 120 à 225

Composition du kit ventouse horizontale :

- 1 Un terminal concentrique Ø160 / 250
- 2 Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø150
- 3 Un adaptateur bi-flux
- 4 Un adaptateur buse fumées inox B23p (Ø 150/160)



Pour le rappel des préconisations d'implantation des terminaux pour les appareils étanches > 70 kW, se référer au guide unifié UNICLIMA - CSTB - GDF SUEZ. À faire valider avant tout par un bureau de contrôle.



	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse C13/C33	041 421	1 226

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES			
		120	140	180	225
Longueur maxi L1 - air	m linéaires*	16,5		13,5	
Longueur maxi L2 - fumées	m linéaires*	17,5		14,5	

*m linéaires : longueurs équivalentes coudes pour les conduits ventouse.

- Coude à 90° (ø 150 et 160 mm) = 1,5 m

- Coude à 45° (ø 150 et 160 mm) = 0,8 m

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse conduits dissociés C53

Varmax 120 à 225

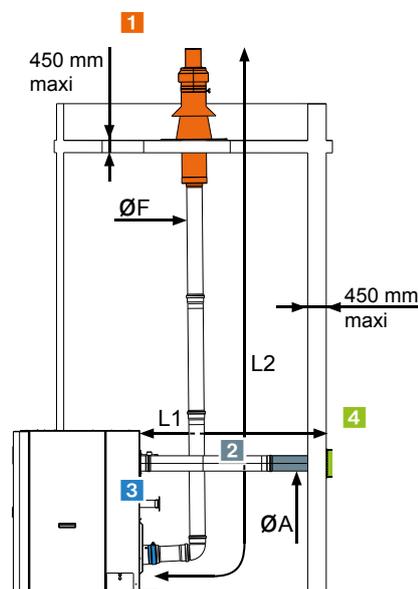
Composition du kit ventouses dissociées :

- 1 Un terminal fumées Ø160
- 2 Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø150
- 3 Un adaptateur buse fumées inox B23p (Ø 150/160)
- 4 Grille d'entrée air frais



	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53	041 422	1 063

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).



Varmax 275 à 320

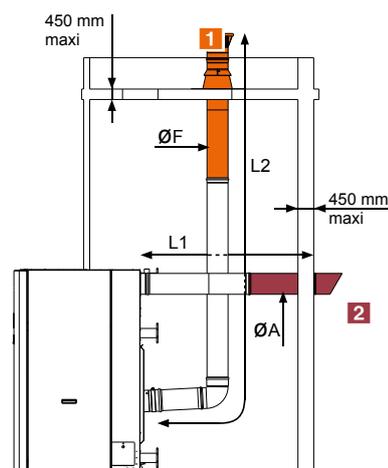
Composition du kit ventouses dissociées :

- 1 Un terminal fumées Ø180 avec longueur réglable 1650-2000 mm
- 2 Un terminal d'entrée d'air Ø180 avec longueur réglable 1725-2000 mm



	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53	041 423	1 368

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).



Varmax 390 à 600

Composition du kit ventouses dissociées :

- 1 Un terminal fumées Ø200 longueur réglable 1650-2000 mm
- 2 Un terminal d'entrée d'air Ø180 longueur réglable 1725-2000 mm



	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée Ø 200	041 424	1 472

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

	MODÈLES											
	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600	499 À 600
Ø F (conduit fumées)	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm	180 mm	200 mm	250 mm	250 mm				
Ø A (conduit air)	150 mm	150 mm	180 mm	180 mm								
L1 (air)	10 ml	8 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	6 ml	10 ml	10 ml
L2 (fumées)	40 ml	39 ml	40 ml	40 ml	40 ml	40 ml	21 ml	25 ml	25 ml	6 ml	39 ml	39 ml
Référence kit accessoires	041 422	041 422	041 423	041 423	041 423	041 424	041 424	041 424	041 424	041 424	-	-

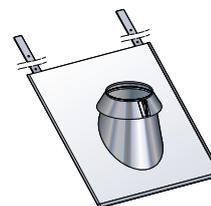
RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

ACCESSOIRES FUMISTERIE

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VARMAX 120 À 225		
Conduit fumées PPTL 1 m Ø 160	041 425	81
Coude fumées PPTL 87° Ø 160	041 426	48
Coude fumées PPTL 45° Ø 160	041 427	45
Conduit air inox 1 m Ø 150	041 428	116
Conduit air inox 0,5 m Ø 150	041 429	85
Coude air inox 87° Ø 150	041 430	96
Coude air inox 45° Ø 150	041 431	86
Adaptateur buse fumées inox B23p (Ø 150/160)	041 432	116
Solin toit plat	041 443	183
Solin toit incliné 5° à 25°	041 444	322
Solin toit incliné 25° à 45°	041 445	330
Solin toit incliné 40° à 60°	041 446	333
VARMAX 275 ET 320		
Conduit air /fumées inox 1 m Ø 180	041 433	218
Conduit air /fumées inox 0,45 m Ø 180	041 434	154
Conduit air /fumées inox 0,25 m Ø 180	041 435	126
Coude air /fumées inox 90° Ø 180	041 436	198
Coude air /fumées inox 45° Ø 180	041 437	154
Solin toit plat Ø 180	041 451	198
Solin Ardoise toit incliné 30° à 45° Ø 180	041 452	329
Solin Tuile toit incliné 15° à 30° + kit étanchéité Ø 180	041 453	370
Solin Tuile toit incliné 30° à 45° + kit étanchéité Ø 180	041 454	423
Collerette solin Ø 180*	041 447	45
Plaque propreté inox Ø 180	041 448	130
VARMAX 390 À 600		
Conduit air inox 1 m Ø 180	041 433	218
Conduit air inox 0,45 m Ø 180	041 434	154
Conduit air inox 0,25 m Ø 180	041 435	126
Coude air inox 90° Ø 180	041 436	198
Coude air inox 45° Ø 180	041 437	154
Conduit fumées inox 1 m Ø 200	041 438	255
Conduit fumées inox 0,45 m Ø 200	041 439	173
Conduit fumées inox 0,25 m Ø 200	041 440	143
Coude fumées inox 90° Ø 200	041 441	223
Coude fumées inox 45° Ø 200	041 442	171
Solin toit plat Ø 200	041 455	198
Solin Ardoise toit incliné 30° à 45° Ø 200	041 456	329
Solin Tuile toit incliné 15° à 30° Ø 200	041 457	370
Solin Tuile toit incliné 30° à 45° Ø 200	041 458	423
Collerette solin Ø 200*	041 449	49
Plaque propreté inox Ø 200	041 450	141



Solin toit plat



Solin toit incliné



Collerette solin



Plaque propreté inox

*Nos références de solins pour Varmax 275 à 600 incluent déjà une collerette.
La référence « Collerette solin » est à associer à un solin déjà existant.

—■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). —■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

Varmax Twin



Chaudière sol gaz à condensation en inox



LES + PRODUIT

- Installation facilitée : raccords fumées intégrés
- Gamme de puissance allant jusqu'à 1 200 kW
- Taux de modulation de 10 à 100 %

6 modèles de 550 kW à 1200 kW



Fournitures

- Twin composée de 2 générateurs Varmax
- Régulation cascade intégrée :
 - 1 **Navistem B3000** par générateur (voir pages 188-189)
 - 1 OCI 345 par générateur pour raccordement cascade avec doigt de gant
 - 1 sonde départ cascade QAZ 36 avec doigt de gant pour départ cascade
- Raccordements fumées inclus (carneau pour B23 / B23p)
- Possibilité de montage en sortie à droite ou gauche

Accessoires

- Les kits plinthe pour socle chaudière, contre-bridés, jeu de pieds amortisseurs sont communs avec Varmax : à commander en double pour une Twin
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo (voir page 308)
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique (voir page 172)
- Accessoires de régulation (voir pages 188 et 192)

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar ou 300 mbar
- Fonctionnement au propane jusqu'à 640 kW (commander une version 20 mbar)
- Pression de service 6 bar

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 5, 7 ou 10 ans⁽¹⁾ (voir page 32)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services inclus

- Mise en service

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **080 013 - 119 € HT**
- Assistance démontage / remontage 1 chaudière : **Ref. 081 941 - 1 102 € HT**
- Assistance démontage / remontage par chaudière additionnelle même chaufferie : **Ref. 880 313 - 337 € HT**
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

Compatible :

- Application Atlantic Services Pro (voir page 30)

TARIFS

MODÈLES	GAZ NATUREL 20 mbar OU PROPANE 37 mbar (pour propane jusqu'à 640 kW)				GAZ NATUREL 300 mbar			
	2-3 PIQUAGES		4 PIQUAGES		2-3 PIQUAGES		4 PIQUAGES	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varmax 550	541 550	50 820	541 552	53 352	541 551	51 562	541 553	54 092
Varmax 640	541 554	64 527	541 556	67 741	541 555	65 270	541 557	68 484
Varmax 780	541 558	73 629	541 560	77 297	541 559	74 371	541 561	78 042
Varmax 900	541 562	82 037	541 564	86 125	541 563	82 779	541 565	86 869
Varmax 1050	541 261	95 527	541 263	100 302	541 262	96 337	541 264	101 154
Varmax 1200	541 265	109 173	541 267	114 632	541 266	110 100	541 268	115 604

— Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

(1) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe.

(2) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	UNITÉ	MODÈLES					
		TWIN 550	TWIN 640	TWIN 780	TWIN 900	TWIN 1050	TWIN 1200
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn) *	kW	536	624	762	878	1026	1172
Puissance utile nominale à régime 50/30°C	kW	580	676	830	956	1116	1274
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	178	208	254	294	343	392
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (régime 80/60°C) **	%	97,9	97,9	97,8		97,8	
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30°C) **	%	108,9	108,9	108,9		108,9	
Pertes à l'arrêt ($\Delta T=30K$) *	W	518	518	622	622	922	
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	654	852	1104	1454	1442	1928
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	10			14		
Température mini de fonctionnement *	°C	20	20	23		22	
Température de consigne départ maxi	°C	85			85		
Classe NOx (ErP)	-	6			6		
Pression de service	bar	6			6		
Volume en eau (hors collecteurs hydrauliques)	L	478	478	574	574	840	
Poids à vide (hors emballage & collecteurs hydrauliques)	kg	1050	1050	1240	1240	1630	

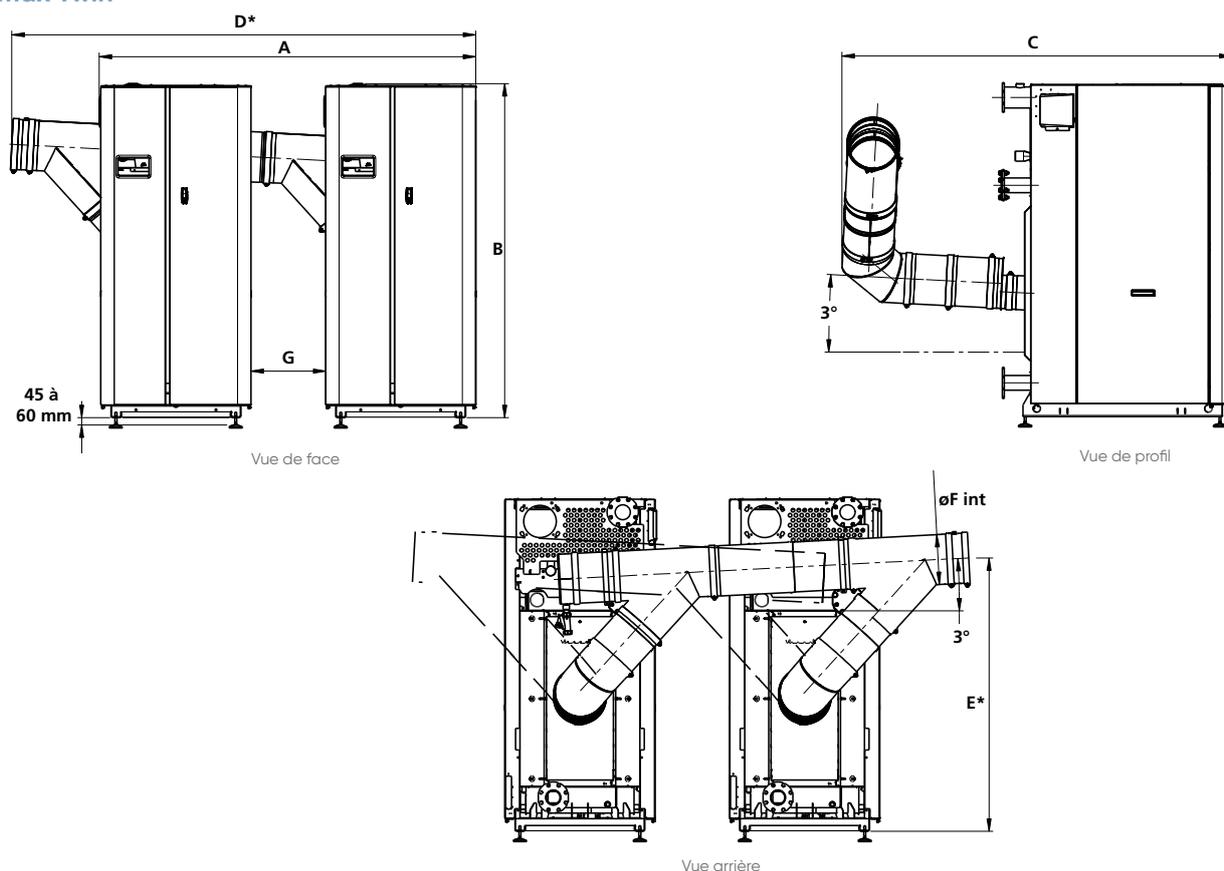
* Données RE2020 - ** Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

REPÈRES	550 / 640 kW	780 / 900 kW	1050 / 1200 kW
A	2059	2259	2759
B	1877	2023	2016
C	2240	2336	2553
D*	2587	2778	3160
E*	1588	1657	1667
ØF INT	250	300	300
G	450	450	450

*Cotes indicatives.

Varmax Twin



Packs hydrauliques Varmax



LES + PRODUIT

- Gain de temps : packs pré-montés en usine
- Facilité d'installation : packs manutentionnables et grutables
- Respect de la schémathèque Atlantic
- Nos accessoires permettent de raccorder hydrauliquement :
 - Les Varmax de 120 à 450 kW, en cascade (jusqu'à 4 chaudières)
 - Les Varmax Twin de 550 à 900 kW
- Module hydraulique préfabriqué : PVX (voir détails en p.110)



PACKS HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

Les packs de raccordement pour chaudières sont préfabriqués en usine.

Les packs **MODULE** se composent des éléments suivants :

- Châssis autoportant sur pieds antivibratiles
- Collecteurs hydrauliques départ et retour(s) isolés en classe 3
- Raccordements entre collecteurs et chaudières
- Collecteur départ équipé de vanne motorisée, piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde
- Collecteur(s) retour(s) équipé(s) de vanne de réglage (équilibre et isolement), clapet anti-retour (seulement au niveau du retour Basse Température, en 3 piquages), piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde.

Configurations disponibles

- Pour des chaudières en 2 ou 3 piquages.

Compatibilité

- Raccordement cheminée uniquement
- Les pack hydrauliques ont été définis pour un débit égal à $P/20$ (P = puissance en th/h fourni à l'instant t)*

*Pour débit chaudière supérieur à $\frac{P}{20}$, merci de nous consulter.

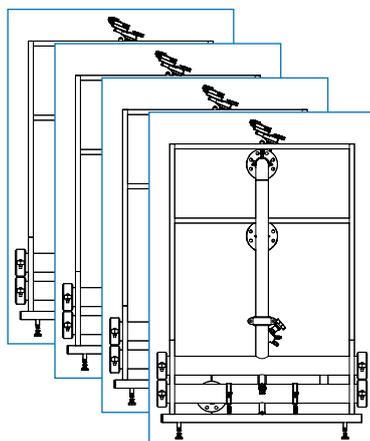


UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Mise en service pack hydraulique : Ref. 880 318 - 227 € HT
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière même chaufferie : Ref. 880 319 - 87 € HT
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

COMPOSITION KIT CASCADE



KIT TERMINAISON
Ø 100
ou
Ø 125



Module hydraulique

X nb chaudières



Kit Terminaison

x1



Accessoires régulation

PACKS HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

TARIFS

	VARMAX 120-140 kW			VARMAX 180-225 kW			VARMAX 275-320 kW			VARMAX 390-450 kW		
	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
2 PIQUAGES												
1 Module pour cascade 2 Varmax	100	879 419	3 626	100	879 420	3 830	100	879 421	4 570	100	879 422	5 016
1 Module pour cascade 3 Varmax										125	879 607	5 287
1 Module pour cascade 4 Varmax										125	879 606	4 846
3 PIQUAGES												
1 Module pour cascade 2 Varmax	100	879 423	4 453	100	879 424	4 886	100	879 425	5 773	100	879 426	6 332
1 Module pour cascade 3 Varmax										125	879 609	6 675
1 Module pour cascade 4 Varmax										125	879 608	6 123

⚠ Pour VARMAX TWIN prendre les mêmes références que pour une cascade de 2 VARMAX

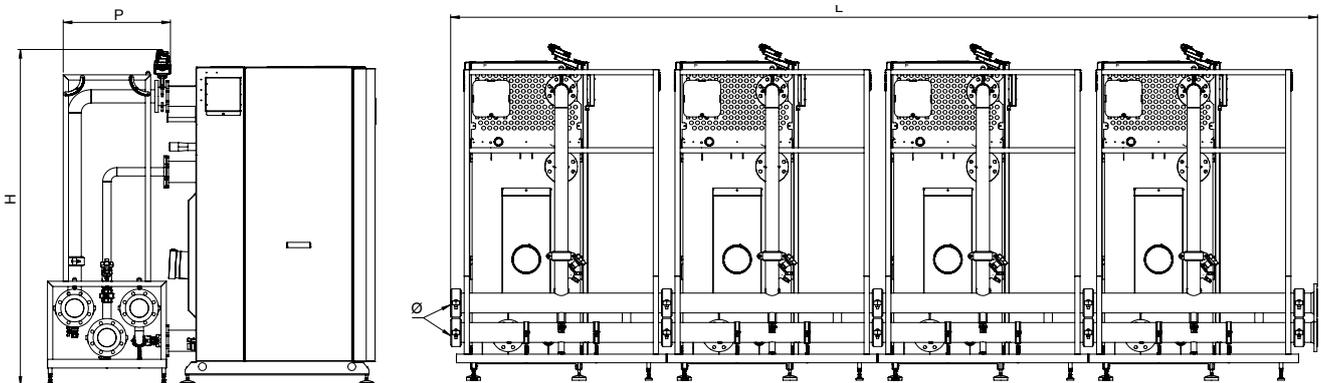
DÉSIGNATION	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
2 PIQUAGES						
Kit terminaison 2 piquages	100	879 604	304	125	879 610	668
Kit terminaison 3 piquages	100	879 605	422	125	879 611	944

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

MODÈLES	CASCADE 2 VARMAX				CASCADE 3 VARMAX				CASCADE 4 VARMAX				H	P
	Ø	L	POIDS		Ø	L	POIDS		Ø	L	POIDS			
			2 PIQU.	3 PIQU.			2 PIQU.	3 PIQU.			2 PIQU.	3 PIQU.		
VARMAX														
120-140	100	2547	135	175	100	3753	202	262	100	4959	270	349	1500	721
180-225	100	2547	154	194	100	3753	231	291	100	4959	308	388	1960	705
275-320	100	2835	227	307	100	4185	340	460	125	5535	453	613	1910	705
390-450	100	2835	267	311	125	4185	400	467	125	5535	533	622	2171	705

Installation de 4 chaudières maximum en cascade avec pack hydraulique préfabriqué



Varprim

Chaudière sol gaz à condensation en inox



LES + PRODUIT

- Corps de chauffe en inox
- Modulation de 20 à 100 %
- Simplicité d'installation grâce à la suppression du découplage hydraulique⁽¹⁾
- Régulation intégrée (gestion chaudière, cascade et circuits)
- Brûleur équipé d'un filtre à air

6 modèles de 120 kW à 320 kW



FOURNITURES

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Vannes de vidange
- Siphon condensats
- Anneaux de levage
- Pieds de mise à niveau

Brûleur gaz modulant à pré-mélange total de 20 à 100 %

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant
- Filtre à air
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation

Régulation Navistem B3000 en face avant

- Sondes température : départ et retour chaudière, fumées
- Capteur de pression eau
- Pressostat différentiel air
- Thermostat de sécurité

Jaquettes facilement démontables

Accessoires

- Jeu de pieds amortisseurs
- Kits contre-bridés (de 180 à 320 kW)
- Clapet anti-retour fumées (pour B23p)
- Neutra (N70/N210) et pompe de relevage
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo (voir page 308)
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique pour chaudière seule ou mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (voir page 179)
- Accessoires de régulation (voir pages 188 et 192)

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Raccordement cheminée uniquement (B23/B23p)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar ou 300 mbar
- Pression de service 6 bar

(1) Dans le respect de la schémathèque.

(2) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe.

(3) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 5, 7 ou 10 ans⁽²⁾ (voir page 32)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Assistance démontage remontage 1 chaudière : **Ref. 081 941 - 1102 € HT**
- Assistance démontage remontage par chaudière additionnelle même chaufferie : **Ref. 880 313 - 324 € HT**
- Mise en service sans régulation 1 chaudière : **Ref. 881 125 - 385 € HT**
- Mise en service sans régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : **Ref. 881 126 - 202 € HT**
- Mise en service avec régulation 1 chaudière : **Ref. 881 127 - 477 € HT**
- Mise en service avec régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : **Ref. 881 128 - 279 € HT**
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

Compatible :

- Application Atlantic Services Pro (voir page 30)

TARIFS

MODÈLES	GAZ NATUREL 20 mbar		GAZ NATUREL 300 mbar	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varprim 120	082 572	13 507	082 578	13 757
Varprim 140	082 573	15 006	082 579	15 258
Varprim 180	082 574	16 883	082 580	17 196
Varprim 225	082 575	18 884	082 581	19 260
Varprim 275	082 576	21 885	082 582	22 324
Varprim 320	082 577	28 012	082 583	28 513

— Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

ACCESSOIRES ET OPTIONS TOUS MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70 L/h (500 kW) maxi	059 563	746
Neutra N210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h (1500 kW) maxi	059 564	960
Pompe de relevage AH300	059 566	1 312
Jeu de pieds amortisseurs (x4)	041 459	137
Kit 2 contre-bridés Varprim 180 à 225 kW	041 388	209
Kit 2 contre-bridés Varprim 275 à 320 kW	041 389	234

— Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT. — Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). — Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES	UNITÉS	MODÈLES					
		120	140	180	225	275	320
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) *	kW	116	136	175	219	267	311
Puissance nominale à régime 50/30 °C	kW	127	148	190	238	290	337
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge *	kW	39	46	59	74	90	105
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80/60 °C) **	%	97,2	97,2	97,4	97,4	97,7	97,4
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C) **	%	109,3	109,3	109,2	109,2	108,9	108,9
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	258	258	310	310	364	364
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	249	338	227	338	371	475
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	5					
Pression de service	bar	6					
Volume en eau	L	104	104	138	138	223	223
Température mini de fonctionnement *	°C	22	22	24	24	20	20
Température de consigne départ maxi	°C	85					
Classe NOx (ErP)	-	6					
Émission NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	31	31	28	28	37	37
Perte de charge à débit P/20	daPa	610	790	560	820	910	1 110
Poids à vide	kg	255		312		376	

* Données RE2020 - * Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020.

VUE EN COUPE

- 1 Départ eau chaude
- 2 Retour eau
- 3 Tableau de commande équipé du régulateur Navistem B3000
- 4 Brûleur modulant de 20 à 100 %
- 5 Sortie fumées





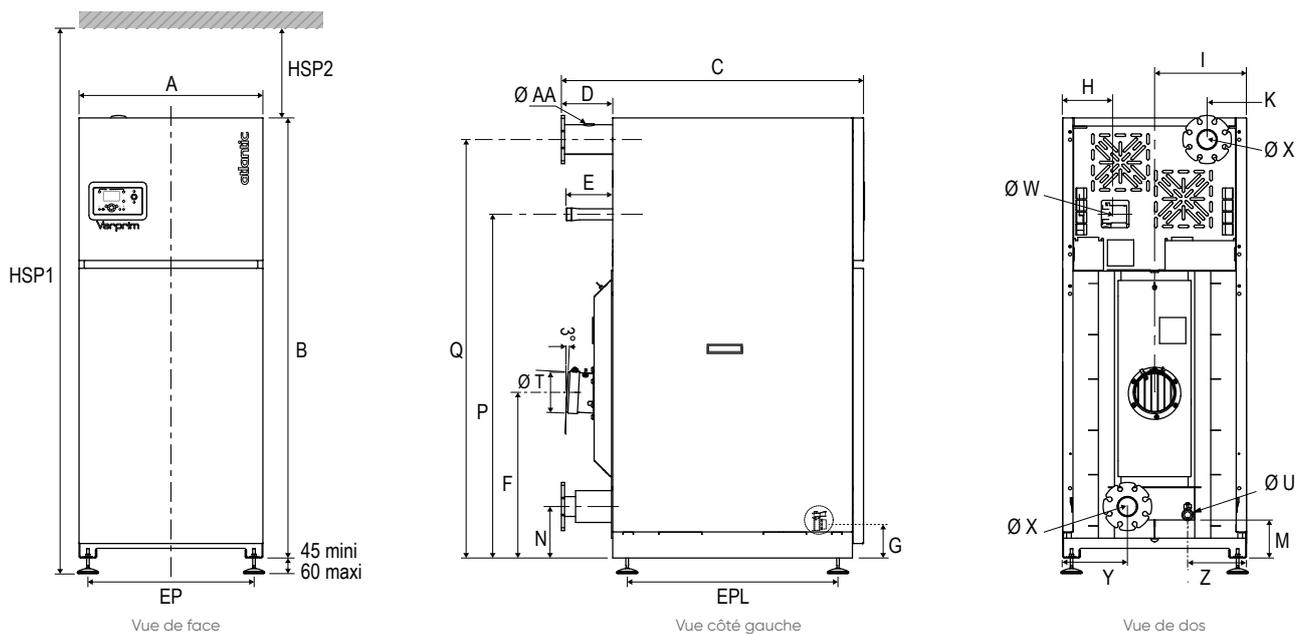
CARACTÉRISTIQUES

(Hauteur x Largeur x Profondeur)	UNITÉ	MODÈLES					
		120	140	180	225	275	320
1 Produit déballé (pieds réglés au maxi 60 mm)	mm	1600 x 700 x 1140		1760 x 700 x 1155		1830 x 800 x 1275	
2 Produit sans habillage (sans les pieds réglables)	mm	1520 x 700 x 1135		1700 x 700 x 1150		1756 x 800 x 1270	
Produit démonté jusqu'au corps de chauffe, portes échangeur démontées	mm	1270 x 565 x 940		1620 x 583 x 965		1680 x 690 x 1110	
3 Poids (vide d'eau) produit démonté jusqu'au corps de chauffe	kg		155		190		240

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRE	UNITÉ	120	140	180	225	275	320
CHAUDIÈRE								
Largeur hors tout	A	mm	700		700		800	
Hauteur hors tout	B	mm	1540		1700		1770	
Profondeur hors tout	C	mm	1140		1155		1275	
Hauteur sous plafond mini (depuis le sol)	HSP1	mm	1740		2160		2200	
Hauteur sous plafond mini (entre jaquette sup et plafond)	HSP2	mm	133		405		362	
Dégagement avant		mm			500		600	
Entraxe pieds	EP	mm			632		740	
Entraxe pieds latéral	EPL	mm	803		803		920	
HYDRAULIQUE								
Départ eau chaude	D	mm	180		196		201	
	K	mm	166		150		178	
	Q	mm	1298		1606		1661	
Retour eau	N	mm	182		198		197	
	ØX	-	R 2"		DN65		DN80	
Vidanges	ØU	mm	G 1"		G 1"		G 1"	
	M	mm	165		165		165	
	G	mm	138		138		138	
Piquage soupape sécurité	ØAA	-	G 1"		G 1"		G 1"1/4	
GAZ / FUMÉES / AIR								
Arrivée gaz	E	mm	132		177		118	
	H	mm	116		190		241	
	ØW	20 mbar		R 1"1/4		R 1"1/2		R 2"
		300 mbar		R 1"1/4		R 1"1/4		R 1"1/4
	P	mm	1062		1319		1414	
Évacuation des fumées	F	mm	513		638		686	
	ØT*	mm	150		150		180	
	I	mm	350		350		399	
AUTRES								
	Y	mm	250		247		275	
	Z	mm	237		224		266	

*Le diamètre indiqué est le diamètre intérieur (uniquement pour la cote ØT).



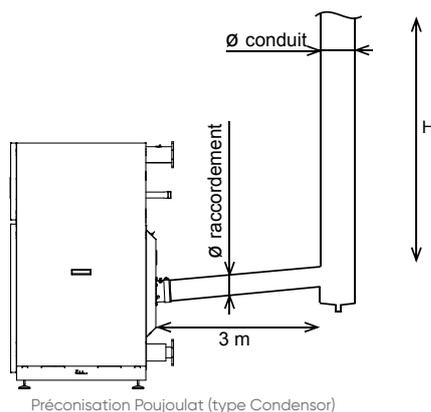
Solutions d'évacuation des produits de combustion

Les chaudières Varprim peuvent être raccordées en cheminée.

CHEMINÉES

Les hauteurs de conduits sont données pour le G20/G25 en régime de fonctionnement 50/30°C.
(données complètes données dans la notice sur www.atlantic-pros.fr)

Cheminée B23

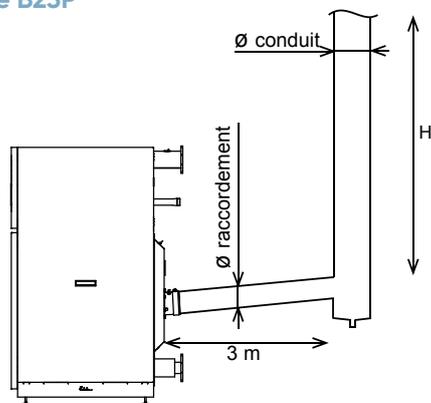


CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES							
		120		140		180	225	275	320
Ø raccordement	mm	150		150		180	180	200	200
Ø conduit	mm	180	200	180	200	250	250	250	250
Hauteur conduit de fumées H mini / maxi (Matériel Poujoulat)	m linéaires	31 à 52	13 à 100	31 à 52	13 à 100	9 à 100	9 à 100	21 à 100	21 à 100

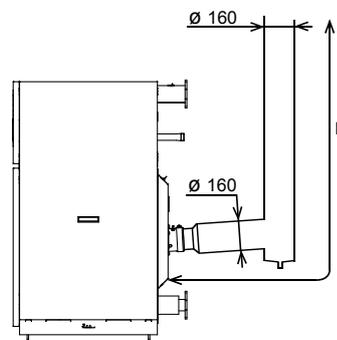
Les chaudières Varprim peuvent être raccordées en cheminée.

CHEMINÉES

Cheminée B23P



Préconisation Poujoulat (type Condensor)



Préconisation Ubbink

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES					
		120	140	180	225	275	320
Ø raccordement (Poujoulat)	mm	150	150	150	150	180	180
Ø conduit (Poujoulat)	mm	130 / 150	130 / 150	150 / 180	150 / 180	180 / 200	180 / 200
Hauteur conduit de fumées H maxi (Poujoulat)	m linéaires	60 / 100	60 / 100	37 / 100	37 / 100	54 / 117	54 / 117
Ø raccordement & conduit (Ubbink)*	mm	160	160	160	160	-	-
Hauteur maxi conduit de fumées H (Ubbink) - rigide (en régime de fonctionnement 50/30°C)	m linéaires	-	-	53	53	-	-
Hauteur maxi conduit de fumées H (Ubbink) - flexible (en régime de fonctionnement 50/30°C)	m linéaires	63	63	18	18	-	-

*L'emploi d'un conduit Ubbink en PPTL Ø160 nécessite l'utilisation d'un élément d'adaptation Mâle 150 / Femelle 160 (accessoire référence 041432) en sortie chaudière.

ACCESSOIRES FUMISTERIE B23P	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Adaptateur buse fumées inox PPTL B23p (Ø 150/160)	041 432	116
Clapet fumées inox pour chaudières B23P en cascade 120 à 225	041 483	1 099
Clapet fumées inox pour chaudières B23P en cascade 275 à 320	041 484	1 237

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

Pour les chaudières en cascade en B23P, il est préconisé d'avoir des cheminées en inox.

Le servo-moteur du clapet de fumées utilise la sortie QX2 du LMS. Dans le cas d'une cascade chaudières associée à une production ECS avec marche/arrêt sur pompe de charge (exemple ballon serpentin ou Hygiatherm avec arrêt de charge), un module AVS75 peut être nécessaire pour piloter cette pompe.

Packs hydrauliques Varprim



Solutions de raccordement hydraulique



PACKS HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

Les packs de raccordement pour chaudières sont préfabriqués en usine.

Ils permettent de raccorder hydrauliquement en 2 ou 3 piquages

- Les Varprim de 120 à 320 kW, seules ou en cascades (jusqu'à 4 chaudières)



Compatibilité

- Raccordement cheminée uniquement
- Les pack hydrauliques ont été définis pour un débit égal à $P/20$ (P = puissance en th/h fourni à l'instant t)*

*Pour débit chaudière supérieur à $\frac{P}{20}$, merci de nous consulter.



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Mise en service pack hydraulique : Ref. 880 318 - 227 € HT
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière même chaufferie : Ref. 880 319 - 87 € HT
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

Configurations disponibles

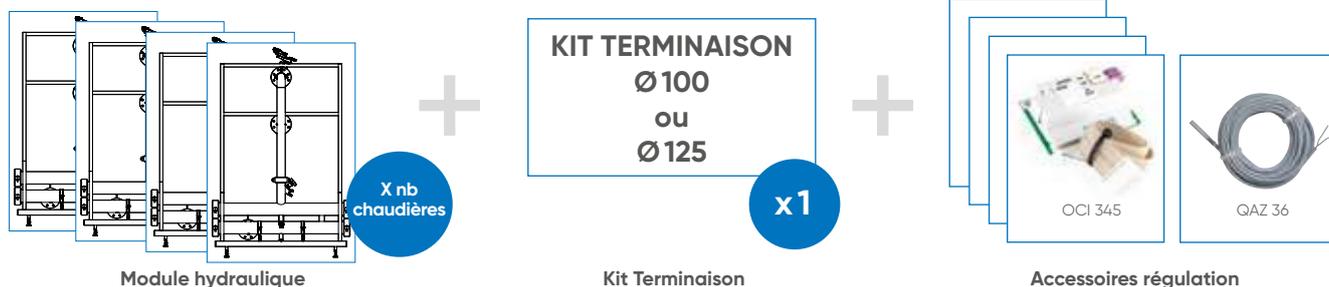
- Pour des chaudières en 2 piquages

Packs Cascades

Les packs MODULE se composent des éléments suivants :

- Châssis autoportant sur pieds antivibratiles
- Collecteurs hydrauliques départ et retour(s) isolés
- Raccordements entre collecteurs et chaudières
- Collecteur départ équipé de vanne motorisée, piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde
- Collecteur(s) retour(s) équipé(s) de vanne de réglage (équilibrage et isolement), piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde.

COMPOSITION KIT CASCADE



TARIFS

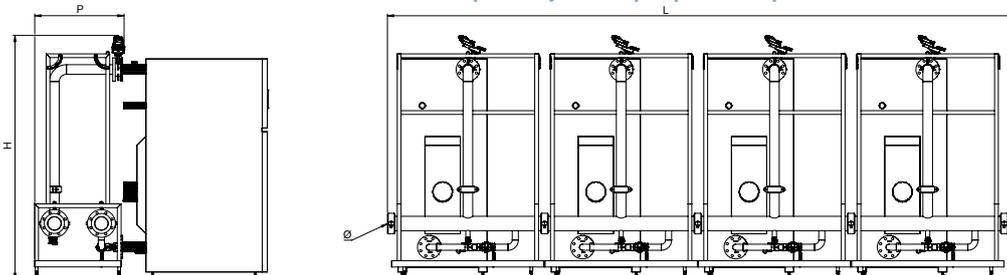
	VARPRIM 120-140 kW			VARPRIM 180-225 kW			VARPRIM 275-320 kW		
	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
1 Module pour cascade 2 Varprim	100	879 419	3 626	100	879 420	3 830	100	879 421	4 570
1 Module pour cascade 3 Varprim							125	879 606	4 846
1 Module pour cascade 4 Varprim									
DÉSIGNATION	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit terminaison 2 piquages	100	879 604	304	125	879 610	668			

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

MODÈLES	CASCADE 2 VARPRIM			CASCADE 3 VARPRIM			CASCADE 4 VARPRIM			H	P
	Ø	L	POIDS	Ø	L	POIDS	Ø	L	POIDS		
VARMAX											
120-140	100	2547	135	100	3753	202	100	4959	270	1500	721
180-225	100	2547	154	100	3753	231	100	4959	308	1960	705
275-320	100	2835	227	100	4185	340	125	5535	453	1910	705

Installation de 4 chaudières maximum en cascade avec pack hydraulique préfabriqué



Varino

Chaudière sol gaz à condensation en inox



Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 et 3 piquages
- Vanne de vidange
- Siphon condensats
- Tubulures départ et retour basse température avec brides et contre-brides
- Tubulure retour haute température fileté
- Pieds réglables anti-vibratoires

Brûleur complet à géométrie variable et à pré-mélange total de 10 à 100 %

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant avec pressostat gaz mini
- Filtre à air
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation

Gestion de la modulation du brûleur en température constante intégrée avec tableau de bord comprenant :

- Un interrupteur marche / arrêt général réarmement sécurité surchauffe
- Cinq touches pour analyse fonctionnement chaudière
- Une fiche pour connexion à un ordinateur portable
- Sondes température : départ chaudière, fumées
- Sonde d'oxygène
- Pressostat différentiel air
- Limiteur de sécurité à 100 °C

Jaquettes facilement démontables

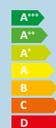
Options obligatoires

- Interfaces pour raccordement à une sonde extérieure ou à une régulation externe avec, en option, report d'alarmes et report position brûleur
- OU**
- Régulateur **Navistem B2100** permettant la gestion du brûleur, des réseaux secondaires et de la cascade (voir pages 190-191)

LES + PRODUIT

- Corps de chauffe en inox
- Optimisation de la condensation via raccordement en 2 ou 3 piquages
- Rendement exceptionnel jusqu'à 108,5% sur PCI
- Brûleur à géométrie variable équipé d'une sonde O₂ : modulation de 10 à 100%, abaissement du point de rosée des fumées
- Simplicité d'installation grâce à la suppression du découplage hydraulique

8 modèles de 65 à 300 kW



Modèle 65 kW

Accessoires

- Kit régulateur de pression gaz 300 mbar pour V 65 à V 250
- Kit de neutralisation des condensats
- Prise d'air externe
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo (voir page 308)

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 80 °C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p)
- Alimentation gaz basse pression 20 mbar, gaz propane : nous consulter
- Pression de service 4 bar

Colisage

- 2 palettes, sous film thermorétracté, chaudière et carénage

Garanties

- Corps de chauffe : 5 ans, possibilité de garantie étendue à 7 ou 10 ans⁽¹⁾ (voir page 32)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services inclus :

- Mise en service

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

(1) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe.

(2) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

TARIFS

MODÈLES	4 bar 20 mbar GARANTIE 5 ANS	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
V 65	054 001	20 927
V 80	054 002	22 182
V 100	054 003	24 219
V 120 ●	054 004	24 559
V 150	054 005	28 030
V 200	054 006	32 027
V 250	054 007	35 927
V 300	054 008	38 108

MODÈLES	4 bar 300 mbar GARANTIE 5 ANS	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
V 300	054 029	38 555

■ Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

● Attention cette puissance n'est pas éligible au CEE, si besoin passer sur une autre puissance.

INTERFACES OBLIGATOIRES POUR LA GESTION DU BRÛLEUR ET DE LA TEMPÉRATURE DE DÉPART

3 POSSIBILITÉS AU CHOIX

1 À PARTIR D'UNE LOI D'EAU, PROGRAMMÉE SUR LA CHAUDIÈRE, EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

2 À PARTIR D'UN RÉGULATEUR EXTERNE FOURNISSANT UN SIGNAL 0-10 V TEMPÉRATURE

Interface	VA	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Interface	VA	402 721	125
Sonde extérieure	FT 12 A	155 125	106

Interface	VC	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Interface	VC	403 802	852

Ces 2 références sont à commander conjointement.

VA + FT12A = Dégrossissage primaire avec une limite basse à partir de 15 °C, pas d'abaissement de température, de programmation ou de priorité eau chaude sanitaire possible.

3 À L'AIDE D'UN RÉGULATEUR NAVISTEM B2100 À INTÉGRER À LA CHAUDIÈRE (voir pages 191-192)

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Report d'alarme (non associable avec le Navistem B2100)	RAV Pour récupérer des contacts secs pour : - indication digitale marche/défaut - indication panne extérieure - déverrouillage panne brûleur - défaut contrôle d'étanchéité/thermostat limiteur température	402 731	408
Report position brûleur en sortie 0-10 V	RB1 Pour récupérer l'indicateur de pourcentage de puissance fournie sous forme d'un signal 0-10 V (à commander impérativement avec le report alarme RAV)	402 732	775
Report position brûleur pour autres protocoles en sortie		Nous consulter	

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

ACCESSOIRES ET OPTIONS TOUS MODÈLES	POUR LES MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70 L/h (500 kW) maxi	V 65 à V 300	059 563	746
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h (1500 kW) maxi	V 65 à V 300	059 564	960
Pompe de relevage AH-300	V 65 à V 300	059 566	1 312
Kit régulateur de pression gaz 300 mbar	V 65 à V 250	059 772	511

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

Conformément à l'arrêté du 2 août 1977 remplacé par l'arrêté du 23 février 2018, si la puissance totale installée dépasse en moyenne 280 kW par chaudière, le régulateur de pression gaz doit être installé à l'extérieur de la chaufferie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	UNITÉS	V 65	V 80	V 100	V 120	V 150	V 200	V 250	V 300
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) ●	kW	63	78	97	115	145	193	243	291
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge ●	kW	21	26	32	39	48	64	81	96
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (régime 80/60 °C) ●	%	98	98	97,6	96,2	96,9	96,6	97,5	97,2
Rendement sur PCI à 30% de charge (retour 30 °C) ●	%	109	109,2	108,7	108,4	106,9	108	108,6	107
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) ●	W	120	120	120	120	194	194	260	260
Puissance électrique des auxiliaires à Pn ●	W	75	80	95	130	115	150	210	260
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle ●	W	24	22	17	23	23	23	19	19
Température mini de fonctionnement ●	°C	21	20	20	20	21	20	21	20
Température de consigne départ maxi	°C	80							
Classe NOx (ErP)	-	6							
Émissions NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	32	35	41	37	39	41	44	37
Pression de service	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Volume en eau	L	170	170	170	170	240	240	400	400
Poids à vide	kg	270	270	270	270	465	465	625	625

● Données RE2020 - * Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020.

Varino Grande

Chaudière sol gaz à condensation en inox



LES + PRODUIT

- Corps de chauffe en inox
- Optimisation de la condensation via raccordement en 2 ou 3 piquages
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,3 % sur PCI
- Brûleur à géométrie variable équipé d'une sonde O₂ : modulation de 8 à 100 %, abaissement du point de rosée des fumées
- Simplicité d'installation grâce à la suppression du découplage hydraulique

6 modèles de 350 à 600 kW



Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 et 3 piquages
- Vanne de vidange
- Siphon condensats
- Tubulures départ et retour basse température avec brides et contre-brides
- Tubulure retour haute température fileté
- Pieds réglables anti-vibrateurs

Brûleur complet à géométrie variable et à pré-mélange total de 8 à 100 %

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant avec pressostat gaz mini
- Filtre à air
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation

Gestion de la modulation du brûleur en température constante intégrée avec tableau de bord comprenant :

- Un interrupteur marche / arrêt général réarmement sécurité surchauffe
- Cinq touches pour analyse fonctionnement chaudière
- Une fiche pour connexion à un ordinateur portable
- Sondes température : départ chaudière, fumées
- Sonde d'oxygène
- Pressostat différentiel air
- Limiteur de sécurité à 110 °C

Jaquettes facilement démontables

Options obligatoires

- Interfaces pour raccordement à une sonde extérieure ou à une régulation externe avec en option, report d'alarmes et report position brûleur
- OU**
- Régulateur **Navistem B2100** permettant la gestion du brûleur, des réseaux secondaires et de la cascade (voir pages 191-192)

Accessoires

- Kit de neutralisation des condensats
- Amortisseurs anti-vibrateurs
- Vanne d'arrêt gaz
- Contre-bride retour Haute Température
- Prise d'air externe
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo (voir page 308)

Spécificités

- Alimentation électrique 230V 50Hz
- Température de consigne départ maximale 90 °C
- **Raccordements cheminée (B23 / B23p)**
- **Alimentation gaz naturel 20 mbar ou 300 mbar, gaz propane : nous consulter**
- **Pression de service 6 bar**

Colisage

- Version monobloc : 3 colis sur palette, sous film thermorétracté, chaudière, brûleur et carénage
- Version démontée : 5 colis sur palette, sous film thermorétracté, deux demi-chaudières, brûleur, carénage, accessoires

Garanties

- Corps de chauffe : 5 ans, possibilité de garantie étendue à 7 ou 10 ans⁽¹⁾ (voir page 32)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services inclus :

- Mise en service et montage brûleur pour les chaudières démontées

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT** (jusqu'à Varino Grande 450)
- Formations (voir page 34)
- Extension de garantie EXTENSIO (voir pages 32-33)

(1) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe.
(2) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

TARIFS

MODÈLES	6 bar - 20 mbar GARANTIE 5 ANS		6 bar - 300 mbar GARANTIE 5 ANS	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VG 350	054 009	44 359	054 038	44 809
VG 400	054 010	47 002	054 039	47 449
VG 450	054 011	50 177	054 040	50 620
VG 500	054 012	53 344	054 041	53 792
VG 550	054 013	55 458	054 042	55 906
VG 600	054 014	59 158	054 043	59 606

■ Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

VERSION DÉMONTÉE (voir dimensions page suivante)

MODÈLES	6 bar - 20 mbar GARANTIE 5 ANS		6 bar - 300 mbar GARANTIE 5 ANS	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VG 350	054 015	49 649	054 050	50 093
VG 400	054 016	52 214	054 051	52 663
VG 450	054 017	55 508	054 052	55 956
VG 500	054 018	58 814	054 053	59 261
VG 550	054 019	61 015	054 054	61 464
VG 600	054 020	64 866	054 055	65 313

Livraison de la chaudière en éléments séparés à monter sur place. La manutention des pièces du point de livraison au point de remontage est à la charge du client. Le remontage est effectué par nos soins (deux déplacements maximum en tout). Le client doit mettre à disposition deux personnes pour l'aide à la manutention lors du remontage.

■ Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

INTERFACES OBLIGATOIRES POUR LA GESTION DU BRÛLEUR ET DE LA TEMPÉRATURE DE DÉPART

3 POSSIBILITÉS AU CHOIX

1 À PARTIR D'UNE LOI D'EAU, PROGRAMMÉE SUR LA CHAUDIÈRE, EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Interface	GA	402 577	141
Sonde extérieure	FT 12 A	155 125	106

À noter : ces 2 références sont à commander conjointement.

GA + FT12A = Dégrossissage primaire avec une limite basse à partir de 15 °C, pas d'abaissement de température, de programmation ou de priorité eau chaude sanitaire possible.

2 À PARTIR D'UN RÉGULATEUR EXTERNE FOURNISSANT UN SIGNAL 0-10 V TEMPÉRATURE		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Interface	GC	403 806	834

3 À L'AIDE D'UN RÉGULATEUR NAVISTEM B2100 À INTÉGRER À LA CHAUDIÈRE (voir pages 191-192)

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Report d'alarme (non associable avec le Navistem B2100)	RAVG Pour récupérer des contacts secs pour : - indication digitale marche/défaut - indication panne extérieure - déverrouillage panne brûleur - défaut contrôle d'étanchéité/thermostat limiteur température	402 588	457
Report position brûleur en sortie 0-10 V	RB1G Pour récupérer l'indicateur de pourcentage de puissance fournie sous forme d'un signal 0-10 V (à commander impérativement avec le report alarme RAV)	402 589	825
Report position brûleur pour autres protocoles en sortie		Nous consulter	

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

ACCESSOIRES ET OPTIONS TOUS MODÈLES	POUR LES MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70 L/h (500 kW) maxi	VG 350 à VG 500	059 563	746
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h (1500 kW) maxi	VG 550 à VG 600	059 564	960
Pompe de relevage AH-300	VG 350 à VG 600	059 566	1 312
Amortisseurs anti-vibratoires	AV2	VG 350 à VG 450	166 003
	AV3	VG 500 à VG 600	166 007
Vanne d'arrêt gaz	VZ2	VG 350 à VG 600	140 573
Contre-bride pour retour Haute Température (en standard, livré avec bride pleine)	CBR1	VG 350 à VG 450	400 946
	CBR2	VG 500 à VG 600	400 947

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

■ Écocontribution PMCB 214 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

● : Mise à terre possible avec hayon.

MODÈLES	PUISSANCE UTILE NOMINALE À RÉGIME 80/60 °C (PN) EN kW	PUISSANCE UTILE INTERMÉDIAIRE À 30 % DE CHARGE EN kW
VG 350 ●	340	112
VG 400 ●	388	130
VG 450 ●	437	145
VG 500	488	161
VG 550	536	177
VG 600	585	192

Varino

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	PUISSANCE UTILE EN kW RÉGIME D'EAU 80 / 60 °C		PUISSANCE UTILE EN kW RÉGIME D'EAU 40 / 30 °C		POIDS À VIDE EN kg	VOLUME EN EAU EN LITRES	PERTES DE CHARGES CIRCUIT D'EAU EN daPa*
	MAXI	MINI	MAXI	MINI			
V 65	63	10	69	11	270	170	50
V 80	78	10	85	11	270	170	80
V 100	97	10	104	11	270	170	120
V 120	115	10	123	11	270	170	180
V 150	145	20	160	21	465	240	80
V 200	193	20	210	21	465	240	150
V 250	243	25	266	27	625	400	190
V 300	291	25	315	27	625	400	280

*Pour un ΔT de 20K.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm, pouce, DN)

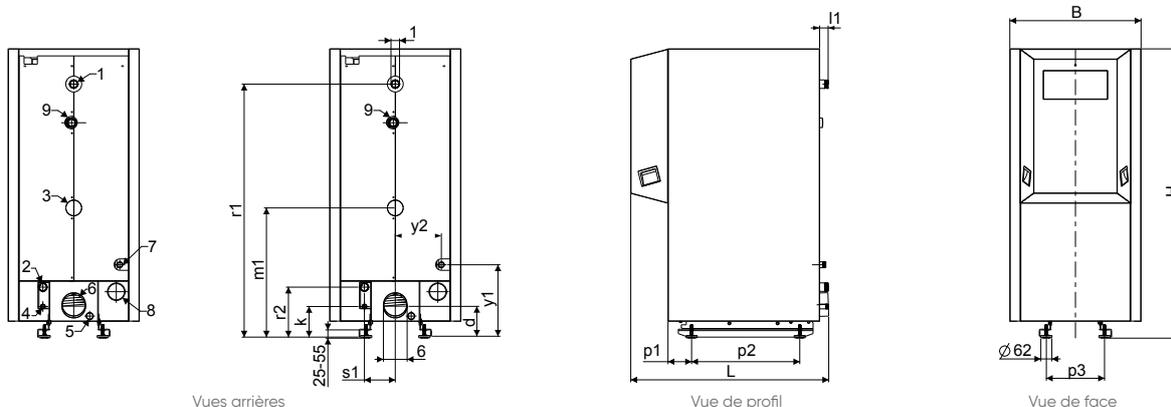
	REPÈRES	UNITÉS	65	80	100	120	150	200	250	300
Longueur hors tout	L	mm	1115	1115	1115	1115	1375	1375	1455	1455
Largeur hors tout	B	mm	740	740	740	740	840	840	910	910
Largeur minimale*		mm	570	570	570	570	720	720	798	798
Hauteur hors tout**	H	mm	1652	1652	1652	1652	1840	1840	2104	2104
Support chaudière	p1	mm	132	132	132	132	182	182	215	215
Support chaudière	p2	mm	610	610	610	610	730	730	780	780
Support chaudière	p3	mm	328	328	328	328	478	478	560	560
Hauteur axe buse des fumées	d	mm	175	175	175	175	195	195	203	203
Brides de départ et retour chaudière	1, 2 et 3	PN	6	6	6	6	6	6	6	6
Ø retour Haute Température	3	pouce	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
Ø extérieur/intérieur sortie des fumées	6	mm	133/130	133/130	133/130	133/130	183/180	183/180	203/200	203/200
Ø départ et retour Basse Température	1 et 2	pouce/DN	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	DN50	DN50	DN65	DN65
Ø vidange	4	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Axe vidange/sol**	k	mm	163	163	163	163	187	187	167	167
Axe retour Haute Température/sol**	m1	mm	723	723	723	723	716	716	884	884
Axe départ/sol**	r1	mm	1427	1427	1427	1427	1589	1589	1904	1904
Axe retour Basse Température/sol**	r2	mm	273	273	273	273	307	307	317	317
Axe retour Basse Température/ axe chaudière	s1	mm	174	174	174	174	257	257	305	305
Ø alimentation gaz	7	pouce	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Axe gaz/sol**	y1	mm	400	400	400	400	390	390	485	485
Axe gaz/Axe chaudière	y2	mm	260	260	260	260	301	301	346	346
Longueur raccord départ/retour	l1	mm	50	50	50	50	45	45	55	55

* Largeur sans support plafond ni isolant - ** Ajouter la hauteur des pieds (max 30 mm).

Varino 65 à 300

1. Ø Départ
2. Ø Retour Basse Température
3. Ø Retour Haute Température
4. Ø Vidange
5. Ø Évacuation condensats 40 mm

6. Ø Sortie fumées
7. Ø Alimentation gaz
8. Ø Aspiration d'air externe 125 mm (option)
9. Cèilleton de détection de flamme



Varino Grande

Caractéristiques techniques et dimensionnelles



VERSION DÉMONTÉE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VERSION MONOBLOC

MODÈLES	PUISSANCE UTILE EN kW RÉGIME D'EAU 80 / 60 °C		PUISSANCE UTILE EN kW RÉGIME D'EAU 40 / 30 °C		POIDS À VIDE EN kg	VOLUME EN EAU EN LITRES	PERTES DE CHARGES CIRCUIT D'EAU EN daPa*
	MAXI	MINI	MAXI	MINI			
VG 350	340	34	375	38	975	435	150
VG 400	388	34	425	37	975	435	200
VG 450	437	34	470	37	975	435	250
VG 500	488	49	530	54	1180	590	280
VG 550	536	49	580	54	1180	590	340
VG 600	585	49	630	54	1180	590	400

*Pour un ΔT de 20K.

CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS VERSION DÉMONTÉE

	UNITÉS	VGD 350	VGD 400	VGD 450	VGD 500	VGD 550	VGD 600
Poids à vide	kg	1145	1145	1145	1435	1435	1435
Contenance en eau	L	540	540	540	765	765	765
DIMENSIONS ET POIDS DE LA PIÈCE DÉTACHÉE LA PLUS ENCOMBRANTE							
Largeur	mm	747	747	747	792	792	792
Hauteur	mm	1470	1470	1470	1621	1621	1621
Profondeur	mm	1050	1050	1050	1200	1200	1200
Poids	kg	439	439	439	581	581	581

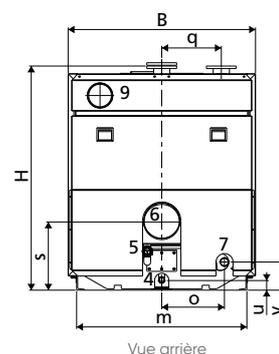
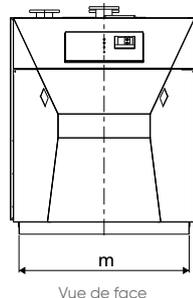
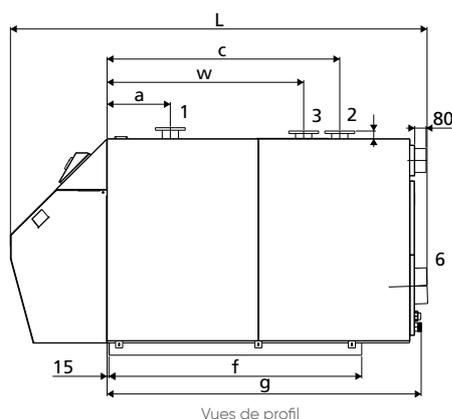
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm, pouce, DN)

	REPÈRES	UNITÉS	350	400	450	500	550	600
Longueur hors tout	L	mm	2770	2770	2770	2940	2940	2940
Largeur hors tout	B	mm	1170	1170	1170	1320	1320	1320
Hauteur hors tout	H	mm	1465	1465	1465	1615	1615	1615
Longueur du socle	f	mm	1710	1710	1710	1783	1783	1783
Largeur du socle	m	mm	1050	1050	1050	1200	1200	1200
Position de départ	a	mm	417	417	417	446	446	446
Ø départ et retour Basse Température	1 et 2	DN	100	100	100	100	100	100
Brides de départ et retour chaudière	1, 2 et 3	PN	6	6	6	6	6	6
Ø retour Haute Température	3	DN	80	80	80	80	80	80
Axe retour Basse Température	c	mm	1552	1552	1552	1641	1641	1641
Axe retour Haute Température	w	mm	1287	1287	1287	1386	1386	1386
Axe retour Haute Température	q	mm	360	360	360	439	439	439
Axe vidange	u	mm	120	120	120	120	120	120
Ø vidange	4	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Longueur jusqu'à l'alimentation gaz	g	mm	2170	2170	2170	2255	2255	2255
Axe alimentation gaz	o	mm	385	385	385	442	442	442
Axe alimentation gaz depuis le sol	v	mm	120	120	120	200	200	200
Ø alimentation gaz	7	pouce	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Longueur jusqu'à buse fumées	bf	mm	2180	2180	2180	2270	2270	2270
Hauteur axe buse des fumées	s	mm	464	464	464	493	493	493
Ø sortie fumées extérieur/intérieur	6	mm	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250

Varino Grande VG 350 à VG 600 Version monobloc

1. Ø Départ PN6
2. Ø Retour Basse Température PN6
3. Ø Retour Haute Température PN6
4. Ø Retour Vidange
5. Ø Évacuation Condensats DN48

6. Ø Sortie Fumées
7. Ø Alimentation Gaz
8. Ø Raccordement Électrique
9. Ø Aspiration d'Air externe DN 160 (en option)



Navistem B3100

Régulation intégrée sur les chaudières **Varfree Evo**



LES + PRODUIT

- **Simplicité d'installation et gain économique :** nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.)
- **Simplicité d'utilisation :** interface en texte clair, auto détection des sondes
- **Optimisation des appels de puissance :** stratégies cascade, programmes hebdomadaires et vacances
- **Assure la sécurité de la chaudière :** surveillance des températures et débits, réduction du nombre de cycles
- **Câblage en façade facilité**
- **Bus de communication avec préparateur ECS Rubis Evo**

Fournitures

- 1 entrée pour 1 sonde d'ambiance communicante par bus Opentherm V4.0
- Afficheur avec écran rétroéclairé
- Interface utilisateur en texte clair
- 3 sorties relais 230 V programmables (T° extérieure et T° ECS) (1A maxi)
- 2 entrées sondes dédiées (T° ambiante + T° ECS)
- 2 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0-10 Volts et 1 contact sec tension)
- Entrées pour sondes d'ambiance communicante bus interne
- Intégration des protections électriques (fusibles, filtre CEM)
- Interface pour câblage interne chaudière et câblage externe client (LPB)
- Support de montage des options

Accessoires

- Kit AGU 2.551 pour pilotage pompe externe modulante
- Kits AVS 75 ou AGU 2.550 pour gestion circuit V3V
- Interface OCI 345 pour cascade de chaudières en communication via bus LPB

- Kit RVS 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires (voir page 192)
- Kit RVS 46 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires (voir page 192)
- Kit OCI 351 interface modbus RTU pour communication avec GTC/GTB (voir page 193)

Garantie

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

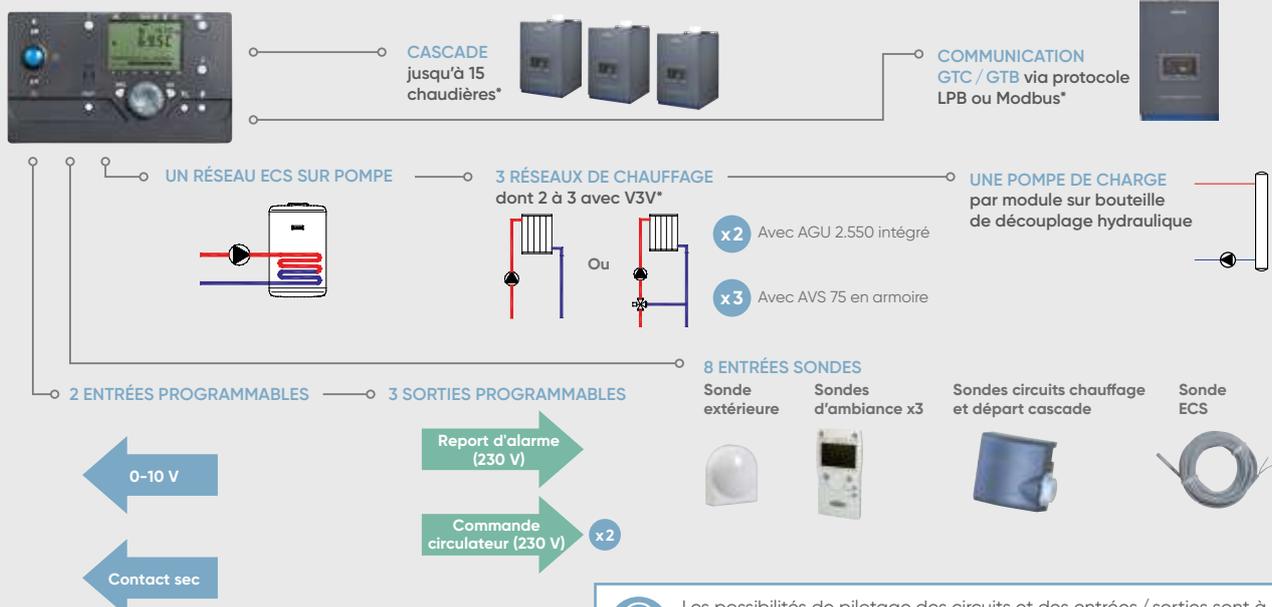
Service en option :

- Paramétrage régulation (Varfree, Varprim, Condensinox) : (consulter les pages des chaudières)
- Formations (voir page 34)

Compatible :

- Application Atlantic Services Pro (voir page 30)

De base, chaque régulateur Navistem B3100 offre la possibilité de gérer :



*Interface complémentaire à prévoir. Voir page 192 pour les cascades mixtes.
**dont report du taux de modulation



Les possibilités de pilotage des circuits et des entrées / sorties sont à multiplier par le nombre de **Navistem B3100** présents sur l'installation. La régulation **Navistem B3100** est compatible avec l'interface OZW 672 de Siemens permettant une télégestion de l'installation.

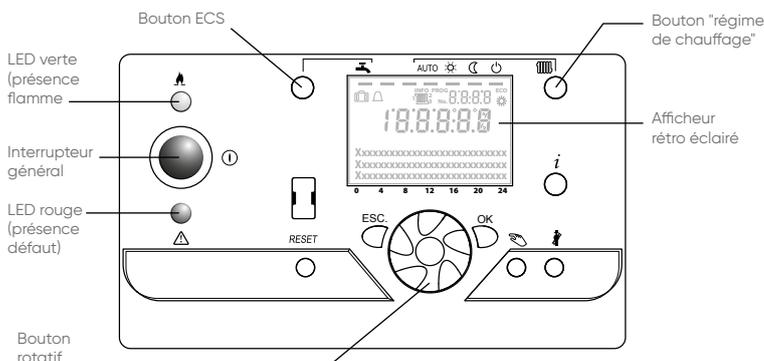
Navistem B3100 comprend les fonctionnalités suivantes :

Optimisation de fonctionnement

- Mode manuel / mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, abaissement, etc.)

Sécurité et dépannage

- Surveillance des températures d'eau
- Fonctions de diagnostic
- Capteur de pression d'eau



TARIFS

INTERFACES COMPLÉMENTAIRES			
DÉSIGNATION DES PRODUITS	À PRÉVOIR POUR	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT AVS 75 EXTERNE (À INTÉGRER EN ARMOIRE)			
Interface à associer au contrôleur Navistem B3100, à ajouter en armoire pour le pilotage d'un circuit V3V (3 points monophasés). Peut être utilisé en alternative à l'AGU 2.550. 3 AVS 75 maximum raccordé à 1 chaudière. Kit comprenant : - Un module d'extension AVS75 - Une sonde applique QAD 36 - La filerie d'intégration à l'armoire			
		059 775	288
KIT AGU 2.550 (À INTÉGRER À LA CHAUDIÈRE)			
Interface à associer au contrôleur Navistem B3100 pour le pilotage d'un circuit V3V (3 points en monophasé). 1 AGU 2.550 et 1 AGU 2.551 maximum par chaudière. Kit comprenant : - Un module d'extension AGU 2.550 - Une sonde applique QAD 36 - La filerie et plaque d'intégration			
		082 734	260
KIT AGU 2.551			
Permet au Navistem B3100, le pilotage de la pompe externe modulante via un signal 0-10V (1 AGU 2.550 et 1 AGU 2.551 maximum par chaudière) Kit comprenant : - Un module d'extension AGU 2.551 - La filerie et plaque d'intégration			
		082 735	260
INTERFACE LPB OCI 345			
Interface de communication par bus LPB. Prévoir un OCI 345 par chaudière en cascade équipée du Navistem B3100 (prévoir également une sonde QAD 36 de départ cascade).			
		059 752	122

Kits RVS 63 et RVS 46 (externes à la chaudière) : voir page 192.

ACCESSOIRES À RACCORDER À LA CHAUDIÈRE		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
QAD 36	Sonde d'applique (réseaux de chauffage, départ cascade)	059 592	65
QAC 34	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	059 260	60
QAZ 36	Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	059 261	61
QAA 75	Sonde d'ambiance et commande à distance	040 954	358
Kit radio	Kit liaison radio pour sonde extérieure* (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)	040 953	500

* Sonde QAC 34 à prévoir. Visuels des accessoires : voir page 193.

Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT. Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM B3100

	NOMBRE MAXIMAL DE RÉSEaux GÉRÉS				MODULES DE RÉGULATION ET SONDES À PRÉVOIR							
	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE*	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V		PRÉPARATEURS D'ECS SUR POMPE	AGU 2.550 (INCL. SONDE QAD 36)	AVS 75 (INCL. SONDE QAD 36)	INTERFACE BUS OCI 345	SONDE EXTÉRIEURE QAC 34	SONDE ECS QAZ 36	SONDE DÉPART CASCADE QAD 36 OU QAZ 36	OCI 351 (1 par chaudière)	AGU 2551**
		AGU 2.550	AVS 75									
1 chaudière équipée du Navistem B3100	1	2	3	1	2	3	0	1 (si régulation sur température extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	1 pour départ cascade	1	1
2 chaudières équipées du Navistem B3100	1	4	6	2	4	6	2				2	2
3 chaudières équipées du Navistem B3100	1	6	9	3	6	9	3				3	3
4 chaudières équipées du Navistem B3100	1	8	12	4	8	12	4				4	4

* Si un circuit de chauffage régulé sur pompe est présent, le nombre maximal de circuits V3V pilotables est diminué d'un.

** Si un AGU 2.551 (pompe 0-10V externe) est présent, le nombre maximal d'AGU 2.550 est diminué de 1 par chaudière. Pas de restriction si usage d'AVS 75.

Navistem B3000

Régulation intégrée sur les chaudières **Condensinox**, **Varmax**, **Varprim** et **Varblok**



LES + PRODUIT

- **Simplicité d'installation et gain économique :** nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.)
- **Simplicité d'utilisation :** interface en texte clair, auto détection des sondes
- **Optimisation des appels de puissance :** stratégies cascade, programmes hebdomadaires et vacances
- **Assure la sécurité de la chaudière :** surveillance des températures et débits, réduction du nombre de cycles
- Bus de communication avec préparateur ECS Rubis Evo

Fournitures

- Afficheur avec écran rétroéclairé
- Interface utilisateur en texte clair
- 3 sorties relais 230 V programmables (1A maxi)
- 2 sorties 0-10 V programmables dont report du taux de modulation (T° extérieure et T° ECS)
- 2 entrées sondes dédiées
- 2 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0-10 Volts)
- Entrées pour sonde d'ambiance bus interne
- Intégration des protections électriques (fusibles, filtre CEM)
- Interface pour câblage interne chaudière et câblage externe client (LPB)
- Support de montage des options

Accessoires

- Kit AVS 75 ou AGU 2.550 pour gestion circuit V3V
- Interface OCI 345 pour cascade de chaudières en communication via bus LPB
- Kit RVS 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires (voir page 192)

- Kit RVS 46 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires (voir page 192)
- Interface Navipass Modbus pour communication avec GTC / GTB (voir page 193)

Garantie

- 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service inclus :

- Paramétrage régulation (Varmax, Varblok)

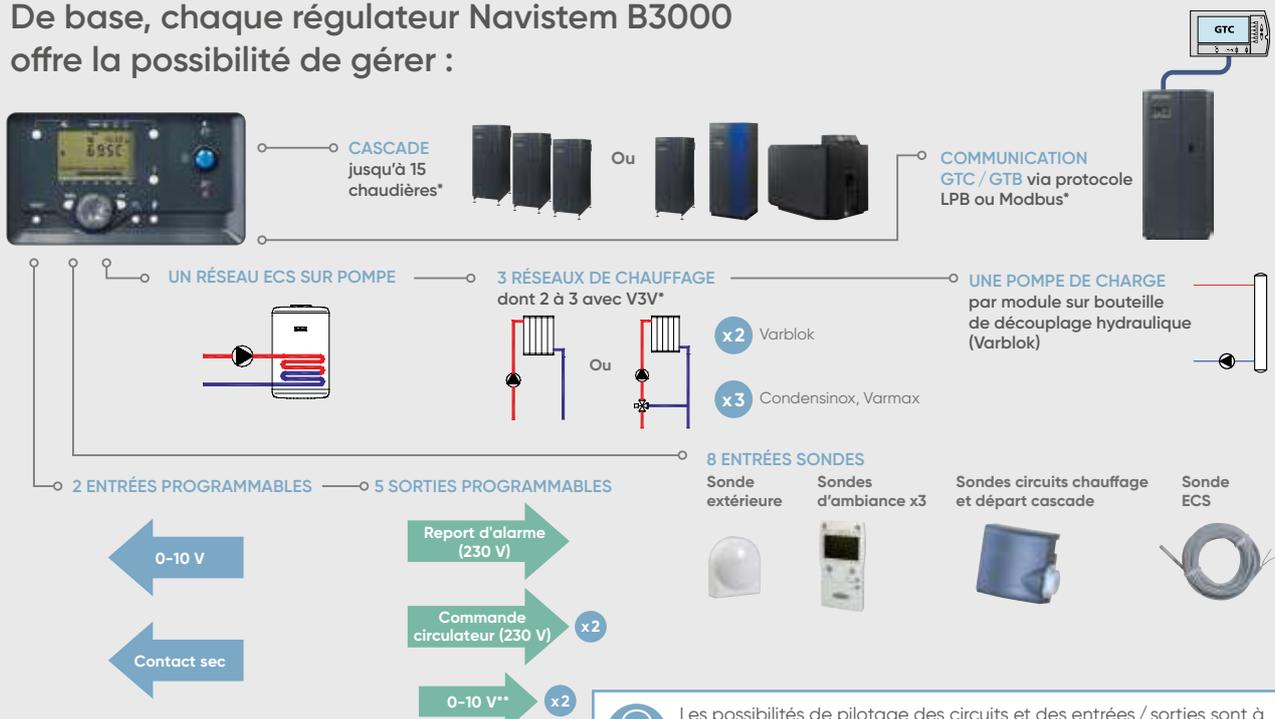
Service en option :

- Paramétrage régulation (Varprim, Condensinox) : (consulter les pages des chaudières)
- Formations (voir page 34)

Compatible :

- Application Atlantic Services Pro (hors Varblok) (voir page 30)

De base, chaque régulateur Navistem B3000 offre la possibilité de gérer :



*Interface complémentaire à prévoir. Voir page 192 pour les cascades mixtes.

**dont report du taux de modulation



Les possibilités de pilotage des circuits et des entrées / sorties sont à multiplier par le nombre de **Navistem B3000** présents sur l'installation. La régulation **Navistem B3000** est compatible avec l'interface OZW 672 de Siemens permettant une télégestion de l'installation.

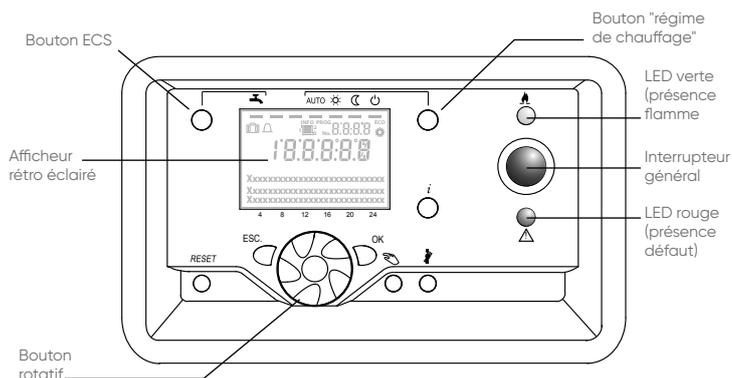
Navistem B3000 comprend les fonctionnalités suivantes :

Optimisation de fonctionnement

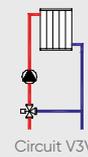
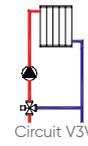
- Mode manuel / mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, abaissement, etc.)

Sécurité et dépannage

- Surveillance des températures d'eau
- Fonctions de diagnostic
- Capteur de pression d'eau (sauf Varblok)



TARIFS

INTERFACES COMPLÉMENTAIRES		À PRÉVOIR POUR	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT AVS 75 (CONDENSINOX ET VARMAX)				
Interface à associer au contrôleur Navistem B3000 des chaudières Varmax et Condensinox pour le pilotage d'un circuit V3V (3 points en monophasé). 3 AVS 75 maximum par chaudière. Kit comprenant : - Un module d'extension AVS 75 - Une sonde applique QAD 36 - La filerie d'intégration	 		059 751	260
KIT AGU 2.550 (VARBLOK)				
Interface à associer au contrôleur Navistem B3000 des chaudières Varblok pour le pilotage d'un circuit V3V (3 points en monophasé). 2 AGU 2.550 maximum par chaudière. Kit comprenant : - Un module d'extension AGU 2.550 - Une sonde applique QAD 36 - La filerie d'intégration			059 753	260
INTERFACE OCI 345				
Interface de communication par bus LPB. Prévoir un OCI 345 par chaudière en cascade équipée du Navistem B3000 (prévoir également une sonde QAD 36 de départ cascade). Les chaudières Varblok constituées de 2 ou 3 modules verticaux sont livrées avec un OCI 345 par module et une sonde de départ cascade QAZ 36 avec doigt de gant.			059 752	122

Kits RVS 63 et RVS 46 (externes à la chaudière) : voir page 192.

ACCESSOIRES À RACCORDER À LA CHAUDIÈRE		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
QAD 36	Sonde d'applique (réseaux de chauffage, départ cascade)	059 592	65
QAC 34	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	059 260	60
QAZ 36	Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	059 261	61
QAA 75	Sonde d'ambiance et commande à distance	040 954	358
Kit radio	Kit liaison radio pour sonde extérieure* (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)	040 953	500

* Sonde QAC 34 à prévoir. Visuels des accessoires : voir page 193.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM B3000

	NOMBRE MAXIMAL DE RÉSEAUX GÉRÉS				MODULES DE RÉGULATION ET SONDES À PRÉVOIR				
	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE*	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V (CONDENSINOX, VARMAX)	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V (VARBLOK)	PRÉPARATEURS D'ECS SUR POMPE	AVS 75 OU AGU 2.550 (INCL. SONDE QAD 36)	INTERFACE BUS OCI 345**	SONDE EXTÉRIEURE QAC 34	SONDE ECS QAZ 36	SONDE DÉPART CASCADE QAD 36 OU QAZ 36
1 chaudière équipée du Navistem B3000	1	3	2	1		0			0
2 chaudières équipées du Navistem B3000	1	6	4	2	1 par circuit chauffage V3V	2	1 (si régulation sur température extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	1 pour départ cascade
3 chaudières équipées du Navistem B3000	1	9	6	3		3			
4 chaudières équipées du Navistem B3000	1	12	8	4		4			

*Si un circuit de chauffage régulé sur pompe est présent, le nombre maximal de circuits V3V pilotables est diminué d'un.

**Les chaudières Varblok constituées de 2 ou 3 modules verticaux sont livrées avec un OCI 345 par module et une sonde de départ cascade QAZ 36 avec doigt de gant.

Navistem B2100

Régulation électronique pour les chaudières **Varino** et **Varino Grande**



LES + PRODUIT

- **Simplicité d'installation et gain économique :** nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.)
- **Simplicité d'utilisation :** interface en texte clair, auto détection des sondes
- **Optimisation des appels de puissance :** stratégies cascade, programmes hebdomadaires et vacances
- **Assure la sécurité de la chaudière :** surveillance des températures et débits, réduction du nombre de cycles

Fournitures

- Régulateur RVS 63
- Afficheur avec écran rétro-éclairé
- Interface utilisateur en texte clair
- 3 sorties relais programmables (2A maxi)
- 4 entrées sondes dédiées
- 4 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0-10 Volts)
- Entrées pour sondes d'ambiance
- Intégration de protections électriques (fusibles)

Accessoires

- Kit RVS 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires (voir page 192)
- Kit RVS 46 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires (voir page 192)
- Interface Navipass Modbus pour communication avec GTC / GTB (voir page 193)

Garantie

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

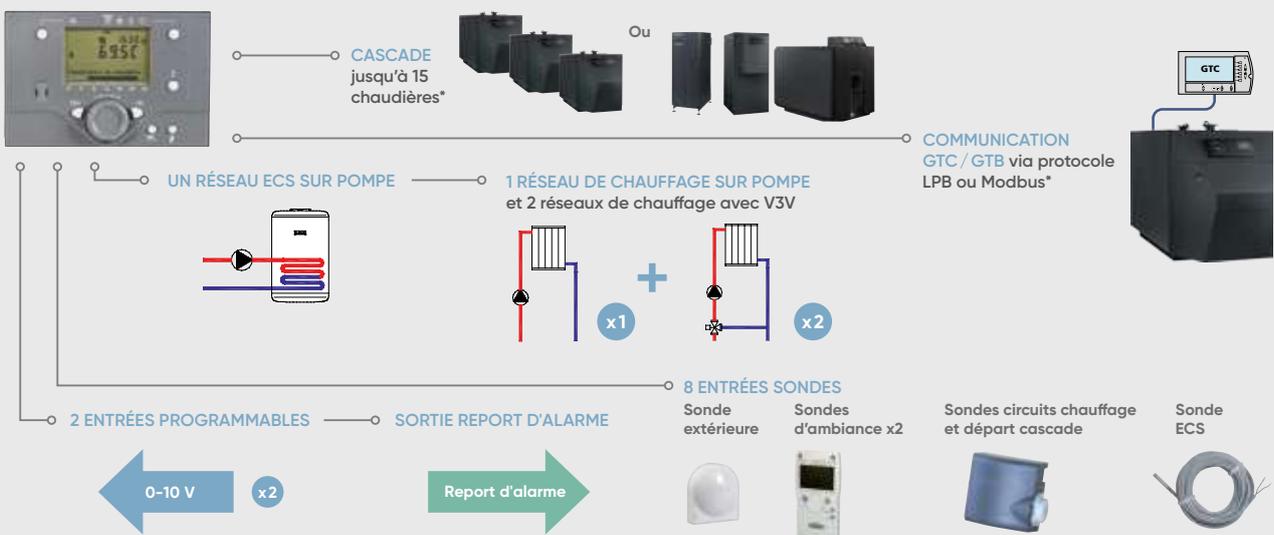
Service inclus :

- Paramétrage régulation inclus dans la mise en service (Varino et Varino Grande)

Service en option :

- Formations (voir page 34)

De base, chaque régulateur Navistem B2100 offre la possibilité de gérer :



Les possibilités de pilotage des circuits et des entrées / sorties sont à multiplier par le nombre de **Navistem B2100** présent sur l'installation. La régulation **Navistem B2100** est compatible avec l'interface OZW 672 de Siemens pour permettre une télégestion de l'installation.

*Interface complémentaire à prévoir. Voir page 192 pour les cascades mixtes.

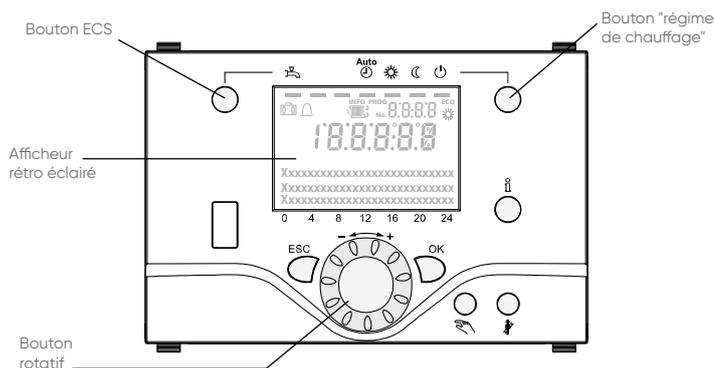
Navistem B2100 comprend les fonctionnalités suivantes :

Optimisation de fonctionnement

- Mode manuel / mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, abaissement, etc)

Sécurité et dépannage

- Surveillance des températures d'eau
- Fonctions de diagnostic



TARIFS

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
NAVISTEM B2100 pour Varino	041 045	1 663
NAVISTEM B2100 pour Varino Grande	041 046	2 020

Les régulateurs **Navistem B2100** sont montés en usine dans le tableau de commande de la chaudière.

ACCESSOIRES À RACCORDER À LA CHAUDIÈRE		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
QAD 36	Sonde d'applique (réseaux de chauffage, départ cascade)	059 592	65
QAC 34	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	059 260	60
QAZ 36	Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	059 261	61
QAA 75	Sonde d'ambiance et commande à distance	040 954	358
Kit radio	Kit liaison radio pour sonde extérieure* (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)	040 953	500

* Sonde QAC 34 à prévoir. Visuels des accessoires : voir page 193.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM B2100

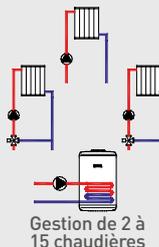
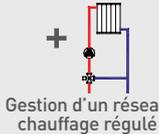
	NOMBRE MAXIMAL DE RÉSEAUX GÉRÉS			MODULES DE RÉGULATION ET SONDES À PRÉVOIR				
	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V	PRÉPARATEURS D'ECS SUR POMPE	NAVISTEM B2100	SONDE EXTÉRIEURE QAC 34	SONDE ECS QAZ 36	SONDE D'APPLIQUE QAD 36	SONDE DÉPART CASCADE QAD 36 OU QAZ 36
1 chaudière Varino ou Varino Grande	1	2	1	1	1 (si régulation sur température extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	1 par circuit V3V	0
2 chaudière Varino ou Varino Grande	1	4	2	2				1 pour départ cascade
3 chaudière Varino ou Varino Grande	1	6	3	3				
4 chaudière Varino ou Varino Grande	1	8	4	4				

Options de régulation externes pour pilotage de circuits supplémentaires : voir page 192.

Options supplémentaires de régulation

En association avec les **Navistem B2000, B2100, B3000 et B3100**

TARIFS

RÉGULATEURS DE CASCADE ET DE RÉSEAUX SECONDAIRES	POSSIBILITÉS DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
		MODÈLE NU (pour intégration en armoire de chaufferie)		INTÉGRÉ EN BOÎTIER EXTERNE	
KIT RVS 63 (AVEC INTERFACE COMPLÉMENTAIRE : VOIR TABLEAU CI-DESSOUS)					
<p>Ce kit est composé du régulateur RVS 63, d'un afficheur avec écran rétro-éclairé, de trois sondes d'applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration.</p> <p>Gestion cascade jusqu'à 15 chaudières Gestion d'un réseau ECS sur pompe Gestion de deux réseaux régulés par V3V (3 points en monophasé), programmation hebdomadaire Gestion d'un réseau direct (sur pompe) 2 entrées 0-10 V et 4 entrées sondes 4 sorties, une sortie 0-10 V pour pilotage pompe à vitesse variable. Prévoir une sonde QAZ 36 en présence d'une production d'ECS</p>	 <p>Gestion de 2 à 15 chaudières</p>	040 941	1 498	059 516	1 587
KIT RVS 46 (AVEC INTERFACE COMPLÉMENTAIRE : VOIR TABLEAU CI-DESSOUS)					
<p>Ce kit est composé du régulateur RVS 46, d'un afficheur avec écran rétro-éclairé, d'une sonde d'applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration.</p> <p>Gestion d'un réseau régulé par V3V (3 points en monophasé), programmation annuelle</p>	 <p>Gestion d'un réseau chauffage régulé</p>	040 943	983	059 517	1 106
INTERFACE OBLIGATOIRE À INTÉGRER À LA CHAUDIÈRE POUR COMMUNIQUER AVEC UN RVS 63 OU UN RVS 46					
MODÈLE DE RÉGULATEUR	INTERFACE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT		
Navistem B3000	OCI 345	059 752	122		
Navistem B3100					
Navistem B2000	Pas d'interface requise				
Navistem B2100	Pas d'interface requise				

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

ACCESSOIRES À RACCORDER À LA CHAUDIÈRE		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
QAD 36	Sonde d'applique (réseaux de chauffage)	059 592	65
QAC 34	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	059 260	60
QAZ 36	Sonde à câble (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	059 261	61
QAZ 36 (doigt de gant)	Sonde QAZ 36 avec doigt de gant fourni	059 816	102
QAA 75	Sonde d'ambiance et commande à distance pour régulateur RVS (elle peut être utilisée seule)	040 954	358
Kit radio	Kit liaison radio pour sonde extérieure* (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure).	040 953	500

* Sonde QAC 34 à prévoir.



COMMUNICATION AVEC GTC / GTB

Permet l'envoi d'informations (taux de modulation, températures, codes erreurs...) et la réception de données (consignes, programmation horaires...) par le régulateur Navistem selon le protocole Modbus RTU. Prévoir une interface par chaudière* :

INTITULÉ	RÉGULATEURS COMPATIBLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Interfaces permettant l'envoi d'informations (taux de modulation, températures, codes erreurs...) et la réception de données (consignes, programmation horaires...) par le régulateur Navistem selon le protocole Modbus. Prévoir une interface par chaudière.			
Navipass Modbus	Navistem B2000 Navistem B2100 Navistem B3000 RVS 63	059 833	287
Kit OCI 351	Navistem B3100	082 733	287

MISE EN CASCADE DE CHAUDIÈRES ÉQUIPÉES DE RÉGULATEURS DIFFÉRENTS

Tous nos modèles actuels de chaudières peuvent fonctionner au sein d'une même cascade (interface complémentaire parfois nécessaire : voir tableau ci-dessous). Dans le cas d'un autre type de chaudière (hors catalogue), l'association d'un RVS63 permet de l'intégrer à une cascade de chaudières équipées de **Navistem** (nous consulter pour détails de fonctionnement).

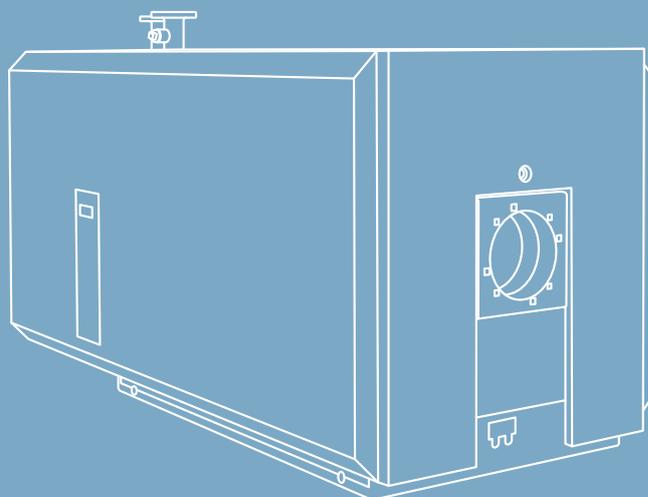
CHAUDIÈRE ÉQUIPÉE DE	INTERFACE À PRÉVOIR PAR CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Navistem B2000	Aucun		
Navistem B2100	Aucun		
Navistem B3000	OCI 345	059 752	122
Aucun si utilisation en secours uniquement			

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

7.

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

UNE OFFRE GLOBALE COMPLÈTE
DE CHAUDIÈRES PRESSURISÉES
À CONDENSATION ET TRADITIONNELLES







CHAUDIÈRES PRESSURISÉES À CONDENSATION (acier/inox)

CONDENSECO
P. 200



2 PIQUAGES 3 PIQUAGES 4 PIQUAGES

- Rendement jusqu'à 108 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 70 à 580

LRK
P. 202



4 PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 107 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 530 à 3000

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES TRADITIONNELLES (acier)

FBG
P. 208



2 PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 93 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 175 à 1160

LRP NT PLUS
P. 210



2 PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 70 à 580

LR
P. 212



2 PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 530 à 3000

LRR
P. 214



2 PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 1150 à 10000

LRB
P. 218



2 PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 12000 à 23000

PACK PERFORMANCE
.....
OFFRE SUR MESURE

À retrouver en page 74



DES SOLUTIONS CONDENSATION
DE BASE OU VIA L'ADJONCTION
D'UN TOTALECO

CHAUDIÈRES À ÉQUIPER
DE BRÛLEUR

DES SOLUTIONS ADAPTÉES
À TOUS LES BUDGETS

UNE LARGE GAMME DE
TABLEAUX DE COMMANDE

RÉCUPÉRATEURS À CONDENSATION (inox)

TOTALECO GAZ

P. 204



- Gain de rendement de 6 à 18 %
- Puissance (kW) : de 95 à 6470

TOTALECO TURBO GAZ

P. 206



- Gain de rendement de 6 à 18 %
- Puissance (kW) : de 400 à 1430

UNE OFFRE RÉGULATION ADAPTÉE

- Optimisation des appels de puissance
- Des solutions adaptées à tous les budgets
- Simplicité d'utilisation
- Assure la sécurité de la chaudière

RÉGULATION

NAVISTEM B1000

P. 220



- Options de régulation pour les chaudières, LRP NT Plus, Condenséco, LR, LRK et LRR

NAVISTEM B2000

P. 222



- Options de régulation pour les chaudières, LRP NT Plus, Condenséco, LR, LRK et LRR

OPTIMISER LA PERFORMANCE

de vos chaudières pressurisées en choisissant le bon type de raccordement

Les solutions Atlantic

2
PIQUAGES



FBG



LRP NT Plus



LR



LRR



LRB

2
PIQUAGES

3
PIQUAGES

4
PIQUAGES

A



Condenséco

4
PIQUAGES

A



LRK

B



FBG



LR



LRP NT Plus



LRR



Totaleco

A Pour les chaudières pressurisées à condensation Atlantic à équiper de brûleurs, l'échangeur principal et le condenseur sont regroupés sous une même jaquette.

B Pour les chaudières pressurisées non condensation Atlantic à équiper de brûleurs, le condenseur Totaleco (en option) est physiquement séparé de celles-ci. Il peut être associé à une ou plusieurs chaudières (selon modèle).

Tous nos condenseurs, Totaleco ou intégrés à nos chaudières, sont constitués d'un matériau noble, l'acier inoxydable, qui résiste à l'acidité des condensats.

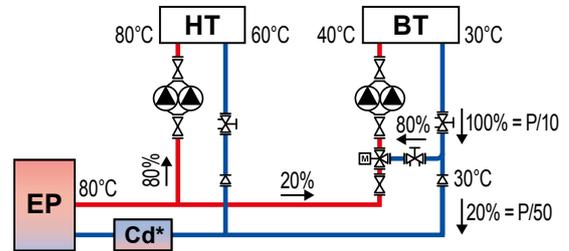
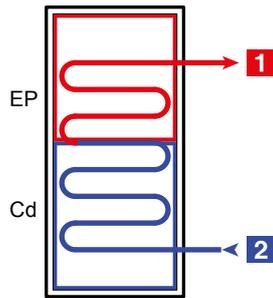
Les différents types de raccords hydrauliques

2

piquages

Le condenseur est irrigué par la T° de mélange des circuits

La chaudière dispose d'un départ **1** et d'un retour **2**.
L'échangeur principal et le condenseur sont raccordés en série.



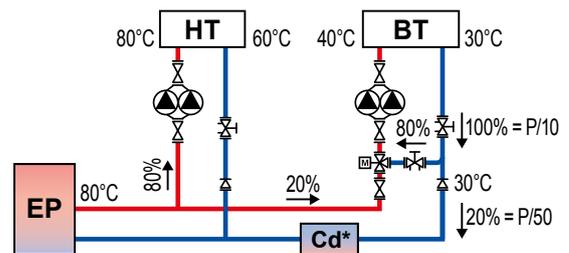
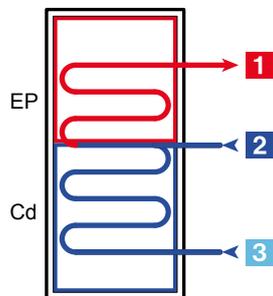
En 2 piquages le condenseur est irrigué par la T° de mélange des circuits, soit une température plus élevée que celle du circuit dont la loi d'eau est la plus basse

3

piquages

Le condenseur est irrigué par la T° du circuit de l'installation le plus favorable à la condensation

L'appareil dispose d'un départ **1** et de deux retours dissociés : l'un à haute température (HT) **2** et l'autre à basse température (BT) **3**.
L'échangeur principal et le condenseur sont raccordés en série.



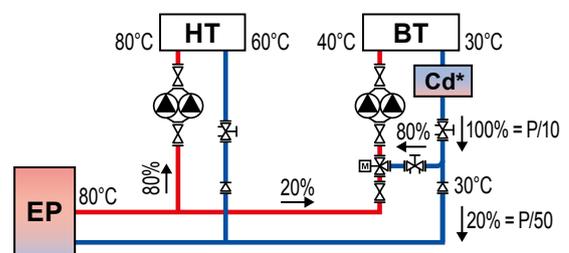
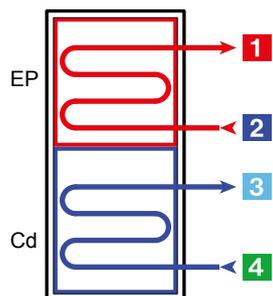
En 3 piquages le condenseur est situé sur le retour du circuit BT en aval du bypass de sa vanne 3 voies

4

piquages

Le condenseur est irrigué par la T° et le débit nominal du circuit de l'installation le plus favorable à la condensation

L'échangeur principal et le condenseur sont séparés et disposent chacun d'un départ (**1** et **3**) et d'un retour (**2** et **4**).
Le condenseur est irrigué par un seul circuit, le plus favorable à la condensation.



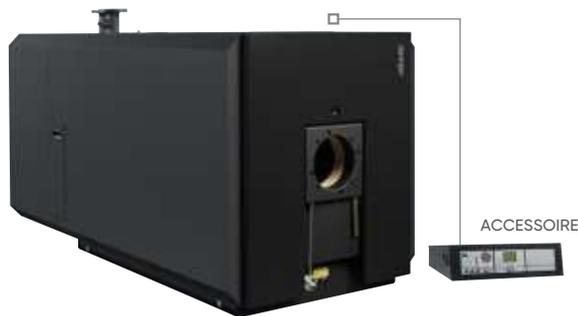
En 4 piquages le condenseur est situé entre la sortie du circuit BT et le bypass de sa vanne 3 voies.

* Le condenseur est toujours physiquement dans la chaudière. En revanche, sa position hydraulique change selon un raccordement en 2, 3, ou 4 piquages et cela qui peut être visualisé par un déplacement du condenseur dans le schéma.

Légende : EP et Cd = Échangeur Principal et Condenseur de la chaudière condensation
HT = circuit Haute Température, régulé ou à départ température constante / BT = circuit Basse Température régulé

Condenseco

Chaudière avec condenseur intégré à équiper gaz ou fioul domestique



Fournitures

Corps de chauffe acier isolé avec récupérateur à condensation inox démontable

- Raccordement hydraulique en 2, 3 et 4 piquages
- Liaison hydraulique permettant le raccordement du condenseur et du corps de chauffe en 2 et 3 piquages
- Brides départ et retour avec contre-brides, joints et boulons
- Anneaux de levage

Porte de foyer étanche et isolée, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande avec la référence 053 039)

- Viseur de flamme, intégré dans la porte

Boîte à fumées isolée

- Trappe de visite boîte à fumées et trappe de visite condenseur
- Turbulateurs pour tubes de fumées
- Siphon condensats
- Purgeur automatique

Plaque façade brûleur

(usinée suivant référence, à préciser à la commande)

- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur

Jaquette démontable

Options

- Pressions de service supérieures 6, 8 et 10 bar
- Condenseur version sanitaire
- Condenseur version eau de piscine
- Condenseur sur colis séparé

Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulateurs (voir pages 220 à 223)
- Amortisseurs antivibratoires
- Jeux de câbles pour brûleur monophasé (voir page 223)
- Kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul
- Mag'net evo : filtre magnétique (voir page 308)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION									
MODÈLES	PUISANCE EN kW (GAZ / FIOUL)	GARANTIE 3 ANS				GARANTIE 10 ANS			
		2/3 PIQUAGES		4 PIQUAGES		2/3 PIQUAGES		4 PIQUAGES	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Condenseco 1 •	70 / 70	043 381	12 513	043 401	11 956	043 264	13 766	043 292	13 152
Condenseco 2 •	90 / 90	043 382	12 908	043 402	12 348	043 265	14 197	043 293	13 581
Condenseco 3 •	120 / 120	043 383	13 796	043 403	13 237	043 266	15 173	043 294	14 557
Condenseco 4 •	145 / 145	043 384	14 646	043 404	14 088	043 267	16 112	043 295	15 497
Condenseco 5	165 / 165	043 385	15 408	043 405	14 849	043 268	16 949	043 296	16 332
Condenseco 6	190 / 190	043 386	16 533	043 406	15 975	043 269	18 184	043 297	17 568
Condenseco 7	225 / 225	043 387	17 836	043 407	17 275	043 270	19 622	043 298	19 005
Condenseco 8	260 / 255	043 388	19 173	043 408	18 614	043 271	21 086	043 299	20 475
Condenseco 9	300 / 280	043 389	22 063	043 409	21 504	043 272	24 270	043 300	23 652
Condenseco 10	335 / 305	043 390	23 468	043 410	22 907	043 273	25 814	043 301	25 196
Condenseco 11	370 / 360	043 391	25 089	043 411	24 531	043 274	27 598	043 302	26 984
Condenseco 12	440 / 420	043 392	28 680	043 412	28 124	043 275	31 549	043 303	30 936
Condenseco 13	510 / 475	043 393	30 586	043 413	30 029	043 276	33 646	043 304	33 026
Condenseco 14	580 / 530	043 394	32 245	043 414	31 684	043 277	35 469	043 305	34 851

— Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. (2) Température départ minimale à 60°C au gaz et 50°C au fioul.

LES + PRODUIT

- Corps de chauffe avec condenseur inox
- Raccordement en 2, 3 ou 4 piquages
- Rendement exceptionnel jusqu'à 107,8 % sur PCI
- Pas de contraintes de température de retour
- Simplicité d'installation grâce à la suppression du découplage hydraulique (si associé à un tableau de commande B2000)

14 modèles de 70 à 580 kW à équiper d'un brûleur



Spécificités

- Température de consigne maximale 85°C ou 92°C avec un système de régulation Navistem B2000 ou B1000
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 4 bar

Colisage

- 3 colis (chaudière, carénage, isolation de porte) sur une palette

Garanties

- Corps de chauffe et échangeur : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

atlantic PRO Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service inclus :

- Paramétrage régulation inclus pour l'achat d'un tableau de commande Navistem B2000 avec la chaudière.
- Si Navistem B2000 acheté seul (voir page 222)

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT (jusqu'à Condenseco 4)
- Formations (voir page 34)

Le système PYROFLOW permet de s'affranchir des dispositifs hydrauliques de rehaussement des températures retour⁽²⁾.

La simplification des installations obtenue permet de :

- réduire les coûts d'investissement
- accroître la rentabilité et la fiabilité

Le système PYROFLOW fonctionne uniquement en association avec un tableau Navistem B2000 ou un système équivalent qui doit gérer l'ensemble des réseaux secondaires.

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70L/h (500 kW) maxi	059 563	746
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210L/h (1500 kW) maxi	059 564	960
Pompe de relevage AH-300	059 566	1 312
Amortisseurs antivibratoires Condenséco 1 - 7	166 002	192
Amortisseurs antivibratoires Condenséco 8 - 14	166 003	316

TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM B2000	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	1 928



L'utilisation d'un tableau Navistem B1000 est possible, mais ne permet pas de bénéficier du système Pyroflow.
Informations sur les tableaux de commande (voir page 220).

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322). — Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (GAZ)

	UNITÉS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn)	kW	70	90	120	145	165	190	225	258	297	332	370	439	510	578
Puissance utile nominale à régime 50/30°C	kW	78	99	132	159	181	207	245	280	324	362	399	478	550	625
Puissance utile minimale	kW	30,4	32,6	44,7	50,6	54	60,1	68,7	68,32	78,2	91,5	101,4	120,2	134,3	159,6
Débit calorifique maximum (P thermique nominale)	kW	72,4	92,9	123,5	149	169,3	194,8	230,3	265,8	306,3	343	381,5	451,3	523,6	595
Poids à vide	kg	373	374	497	498	584	585	696	781	782	946	948	1249	1252	1256
Volume d'eau chaudière	L	130	130	185	185	220	220	260	315	315	360	360	540	540	540
Volume d'eau condenseur ⁽¹⁾	L	32	32	38	38	48	48	64	64	64	83	83	107	107	107
Pertes de charge côté fumées ⁽²⁾	da Pa	4,5	8,6	10	16,5	18,2	27,1	22,3	27,5	35,3	29,4	39,2	29,5	39,5	57,5
Pertes de charge 2 piquages côté eau ⁽³⁾	da Pa	190	320	250	340	380	500	330	500	640	750	880	500	670	870
Pertes de charge 4 piquages côté eau corps de chauffe ⁽³⁾	da Pa	170	290	140	200	250	340	280	330	440	530	640	310	420	550
Pertes de charge 4 piquages côté eau condenseur ⁽⁴⁾	da Pa	220	340	190	260	460	590	310	390	510	800	1 020	640	860	1 110

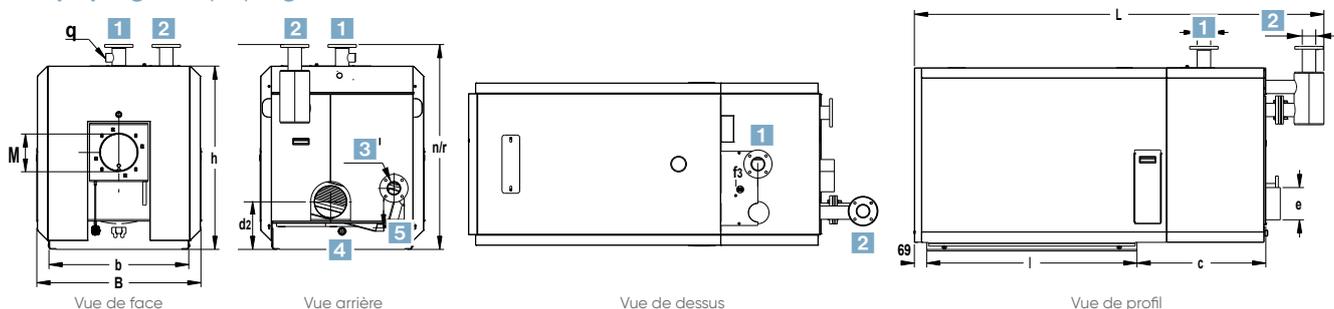
(1) Avec liaison hydraulique - (2) Pour un fonctionnement au gaz naturel et un taux d'excès d'air de 20%. (3) À ΔT = 20 K - (4) À ΔT = 10 K.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
CHAUDIÈRE																
Longueur hors tout ⁽¹⁾	L	mm	1826	1826	1896	1896	2212	2212	2309	2568	2568	2642	2642	2891	2891	2891
Largeur hors tout	B	mm	775	775	875	875	875	875	925	925	925	1005	1005	1073	1073	1073
Hauteur hors tout	h	mm	880	880	955	955	955	955	1040	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
DIMENSIONS CORPS DE CHAUDIÈRE (sans carénage avec option condenseur sur colis séparé)																
Longueur hors tout		mm	1200	1200	1311	1311	1532	1511	1780	1780	1780	1780	1780	2052	2052	2052
Largeur hors tout		mm	640	640	740	740	750	750	790	790	790	870	870	938	938	938
Hauteur hors tout		mm	840	840	915	915	1075	1075	1000	1000	1000	1080	1080	1168	1168	1168
SOCLE DE CHAUDIÈRE																
Longueur socle chaudière	l	mm	844	844	986	986	1186	1186	1186	1445	1445	1445	1445	1701	1701	1701
Largeur socle chaudière	b	mm	640	640	740	740	740	740	790	790	790	870	870	938	938	938
Distance corps / BAF condenseur	c	mm	556	556	541	541	631	631	726	726	726	751	751	739	739	739
HYDRAULIQUE																
Diamètre Départ 1 / Retour Chaud 2 / Retour Froid 3 PN6	/		1"1/2	1"1/2	DN50	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Hauteur Départ / Retour Chaud / Sol	n/r	mm	978	978	1075	1075	1075	1075	1163	1163	1163	1241	1241	1339	1339	1339
Diamètre purgeur automatique ⁽²⁾	f3	/	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre vidange ⁽³⁾	4	/	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Diamètre manchon soupape	q	/	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Diamètre sortie condensats ⁽⁴⁾	5	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PORTE/BRÛLEUR																
Diamètre passage tête brûleur	M	mm	140	140	190	190	190	190	212	212	212	212	212	290	290	290
FUMÉES																
Diamètre extérieur buse fumées	e	mm	133	133	133	133	133	133	183	183	183	183	183	203	203	203
Diamètre intérieur buse fumées	e	mm	130	130	130	130	130	130	180	180	180	180	180	200	200	200
Hauteur axe buse fumées / Sol	d2	mm	221	221	221	221	216	216	270	270	270	297	297	249	249	249

(1) Avec liaison hydraulique. (2) Taraudé. (3) Fileté. (4) Tube lisse.

2/3 piquages (4 piquages voir notice)



Chaudière avec condenseur intégré à équiper gaz ou fioul domestique



LES + PRODUIT

- Corps de chauffe avec condenseur inox
- Optimisation de la condensation via raccordement en 4 piquages
- Rendement exceptionnel jusqu'à 107,8 % sur PCI
- Pression de service 6 bar, jusqu'à 10 bar en option

12 modèles de 530 à 3 000 kW à équiper d'un brûleur

Fournitures

Corps de chauffe acier isolé avec récupérateur à condensation inox démontable

- Raccordement hydraulique en 4 piquages
- Brides départ et retour avec contre-bridés, joints et boulons
- Anneaux de levage

Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande avec la référence 053 039)

- Viseur de flamme, intégré dans la porte

Boîte à fumées isolée

- Trappe de visite boîte à fumées et trappe de visite condenseur
- Turbulateurs pour tubes de fumées
- Siphon condensats
- Robinet de vidange à boisseau

Plaque façade brûleur

(usinée suivant référence, à préciser à la commande)

- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur

Jaquette supérieure renforcée avec chemin de marche

Options

- Pressions de service supérieures 8 et 10 bar
- Condenseur version sanitaire ou eau de piscine
- Condenseur sur colis séparé (uniquement pour LRK 27 à 32)

Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulateurs (voir pages 220 à 223)
- Amortisseurs antivibratoires
- Kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul
- Mag'net evo : filtre magnétique (voir page 308)
- Passerelle de service en exécution spéciale selon demande (nous consulter)

Spécificités

Pour installation à eau chaude :

- Température de consigne maximale 85°C ou 92°C avec un système de régulation Navistem B2000 ou B1000.
- Température de consigne maximale 105°C avec un système de régulation le permettant.

Dans tous les cas, cet appareil a été conçu selon la norme EN 14394. Le thermostat limiteur de sécurité ne dépasse pas 110°C.

• Raccordement cheminée B23

• Pression de service 6 bar

Colisage

- 2 colis (chaudière, carénage) sur 2 palettes

Garanties

- Corps de chauffe et échangeur : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service inclus :

- Paramétrage régulation inclus pour l'achat d'un tableau de commande **Navistem B2000** avec la chaudière. Si **Navistem B2000** acheté seul (voir page 222)

Services en option :

- Mise en service Pack Performance (voir page 74. Tarif nous consulter)
- Formations (voir page 34)

TARIFS

DÉSIGNATION					
MODÈLES	PUISSANCE UTILE EN kW	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LRK 21	530	042 924	33 316 —	042 936	36 645 —
LRK 22	580	042 925	35 948 —	042 937	39 539 —
LRK 23	630	042 926	37 322 —	042 938	41 059 —
LRK 24	700	042 927	41 503 —	042 939	45 657 —
LRK 25	800	042 928	42 601 —	042 940	46 862 —
LRK 26	895	042 929	47 448 —	042 941	52 190 —
LRK 27	1150	042 930	Nous contacter	042 942	Nous contacter
LRK 28	1300	042 931	Nous contacter	042 943	Nous contacter
LRK 29	1650	042 932	Nous contacter	042 944	Nous contacter
LRK 30	1900	042 933	Nous contacter	042 945	Nous contacter
LRK 31	2500	042 934	Nous contacter	042 946	Nous contacter
LRK 32	3000	042 935	Nous contacter	042 947	Nous contacter

— Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70L/h (500 kW) maxi	059 563	746
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210L/h (1500 kW) maxi	059 564	960
Pompe de relevage AH-300	059 566	1 312
Amortisseurs antivibratoires LRK 21	166 003	316
Amortisseurs antivibratoires LRK 22-23	166 007	453
Amortisseurs antivibratoires LRK 24-25	166 008	492
Amortisseurs antivibratoires LRK 26	166 009	546
Amortisseurs antivibratoires LRK 27-29	166 017	Nous contacter
Amortisseurs antivibratoires LRK 30-31	166 018	Nous contacter
Amortisseurs antivibratoires LRK 32	166 019	Nous contacter

TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B1000	059 801	566
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	1 928



Pour plus de détails sur les tableaux de commande, voir page 220.

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322). — Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (GAZ)

	UNITÉS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Puissance utile	kW	530	580	630	700	800	895	1150	1300	1650	1900	2500	3000
Puissance récupérée à 30/35 °C sur condenseur ⁽¹⁾	kW	597	652	709	787	901	1005	1293	1463	1858	2139	2813	3378
Puissance utile minimale	kW	95	121	121	175	175	269	311	314	367	459	713	714
Débit calorifique max (P thermique nominale)	kW	585	632	691	759	876	967	1248	1422	1815	2079	2725	3300
Poids à vide	kg	1486	1833	1833	2204	2204	2440	2889	2889	3510	4144	5086	5831
Volume d'eau	L	565	690	690	840	840	1020	1430	1430	1855	2170	2755	3240
Pertes de charge côté fumées ⁽²⁾	daPa	60	42	51	50	67	53	64	84	97	94	104	95
Pertes de charge côté eau corps de chauffe ⁽³⁾	daPa	110	130	150	180	240	300	200	260	420	270	460	210
Pertes de charge côté fumées condenseur	daPa	28	13	16	19	26	14	13	17	28	21	23	22
Pertes de charge côté eau condenseur ⁽⁴⁾	daPa	530	890	1070	880	1170	1000	1200	1570	1630	1490	1610	1680

(1) Puissance utile QN (80/60 °C sur corps de chauffe, 30/35 °C sur condenseur). (2) Pour un excès d'air de 20 %. (3) à ΔT = 20 K. (4) à ΔT = 5 K.

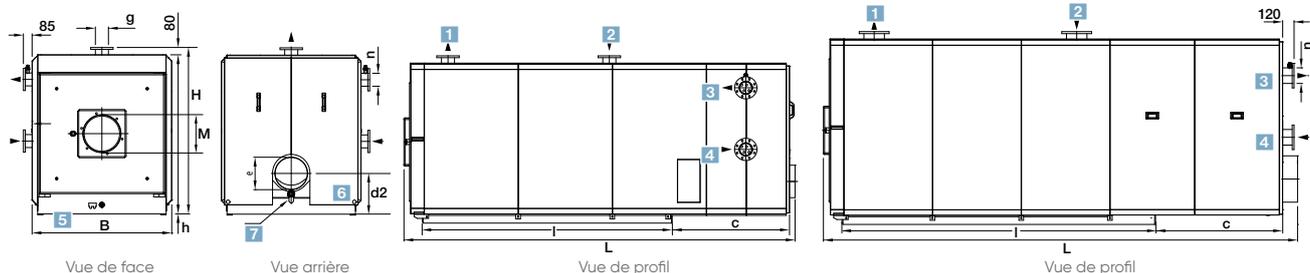
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRES	UNITÉS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
CHAUDIÈRE														
Longueur hors tout	L	mm	2585	2700	2700	2960	2960	3130	3624	3624	4194	4579	4821	5081
Largeur hors tout	B	mm	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420	1420	1495	1565	1690	1765
Hauteur hors tout	h	mm	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650	1650	1725	1790	1910	2000
DIMENSIONS CORPS DE CHAUDIÈRE (sans carénage avec option condenseur sur colis séparé)														
Longueur hors tout		mm	Nous consulter						2480	2480	2910	3090	3330	3590
Largeur hors tout		mm	Nous consulter						1300	1300	1375	1445	1570	1645
Hauteur hors tout		mm	Nous consulter						1515	1515	1565	1685	1805	1875
SOCLE DE CHAUDIÈRE														
Longueur socle chaudière	l	mm	1580	1695	1695	1880	1880	1975	2314	2314	2674	2854	3096	3356
Largeur socle chaudière ⁽¹⁾	b	mm	1000	1060	1060	1130	1130	1210	1300	1300	1375	1445	1570	1645
HYDRAULIQUE														
Diamètre Départ 1 / Retour 2 PN6	g	/	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200
Hauteur Départ - Retour / Sol	H	mm	1370	1450	1450	1535	1535	1625	1730	1730	1805	1870	1990	2080
Diamètre Condenseur Départ 3 / Retour 4 PN6	n	/	DN65	DN80	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150
Diamètre vidange ⁽²⁾	5	/	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Diamètre vidange boîte à fumées ⁽²⁾	6	/	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Diamètre sortie condensats ⁽³⁾	7	/	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
PORTE / BRÛLEUR														
Diamètre passage tête brûleur	M	mm	230	230	230	300	300	300	330	330	380	380	380	380
FUMÉES														
Diamètre extérieur buse fumées	e	mm	250	250	250	250	250	300	350	350	350	400	450	500
Diamètre intérieur buse fumées	e	mm	246	246	246	246	246	296	346	346	346	396	446	496
Hauteur axe buse fumées / Sol	d2	mm	270	240	240	305	305	355	400	400	448	400	435	490
Longueur boîte à fumées	c	mm	800	800	800	875	875	950	1105	1105	1260	1360	1360	1360

(1) Sans isolation - (2) Fileté - (3) Tube lisse.

Modèles LRK 21 à 29

Modèles LRK 30 à 32



Vue de face

Vue arrière

Vue de profil

Vue de profil

Totaleco Gaz

Récupérateur à condensation gaz

Compatible avec toute chaudière traditionnelle fonctionnant au gaz (compatibilité du brûleur à vérifier)



LES + PRODUIT

- Qualité et longévité, condenseur en tubes lisses inox
- Robustesse, assemblage des tubes par dudgeonnage
- Gains de rendement de 6% à 18% suivant la température d'entrée d'eau
- Température maximale des fumées jusqu'à 280°C

12 modèles de 95 à 6 470 kW

Fournitures

- Jaquette montée fortement isolée
- Deux portes d'accès à l'échangeur
- Pieds de mise à niveau
- Brides et contre-bridés avec joints et boulons
- **Pression de service 6 ou 8 bar avec boîtier inox**

Options

- Version fioul domestique
- Version bi-étage chauffage/ECS
- Pression de service chauffage 8 bar
- Pression de service chauffage 10 bar (à partir de Totaleco 10)
- Sortie des fumées latérale
- Sortie hydraulique à droite par défaut (pour une sortie à gauche le préciser à la commande)

Accessoires

- Pièce d'adaptation pour raccordement fumées avec LRP NT Plus, FBG, LR et LRR (si les deux matériels sont livrés simultanément)

Garantie

- Condenseur gaz : 10 ans

atlantic PRO
Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT** (jusqu'à Totaleco 24)
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- Mise à terre optionnelle avec hayon.

MODÈLES	PUISSANCE CHAUDIÈRE EN kW		6 BAR		BOÎTIERS INOX POUR ECS OU PISCINE 8 BAR	
	MINI	MAXI	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
1 ●	95	170	052 600	6 818	051 249	9 482
2 ●	150	260	052 601	8 361	051 250	11 205
3 ●	230	400	052 602	10 274	051 251	13 415
4 ●	350	620	052 603	11 761	051 252	15 463
7 ●	540	940	052 604	15 152	051 253	17 021
10 ●	815	1430	052 605	20 255	051 254	22 743
14 ●	1240	1630	052 606	23 804	051 255	26 476
18 ●	1630	2150	052 607	30 254	051 256	37 540
24 ●	2150	2800	052 608	37 509	051 257	45 190
32	2800	3700	052 609	45 129	051 258	53 662
42	3700	4900	052 610	60 628	051 259	71 396
56	4900	6470	052 611	78 259	051 260	89 790

ACCESSOIRES

PIÈCES D'ADAPTATION POUR RACCORDEMENT FUMÉES AVEC CHAUDIÈRES FBG, LRP NT PLUS. Pour LR et LRR : nous consulter pour le choix de l'accessoire

MODÈLES	PUISSANCE MAXI CHAUDIÈRE EN kW	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
1	170	055 900	1 213
2	260	055 900	1 213
3	400	055 900	1 213
4	620	055 901	1 477
7	940	055 901	1 477

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

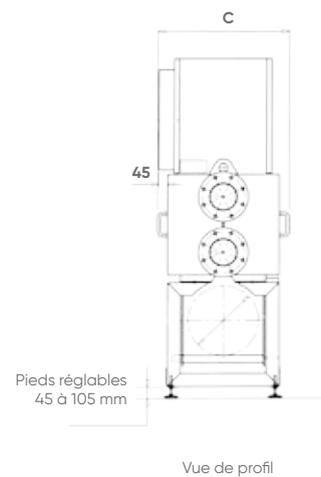
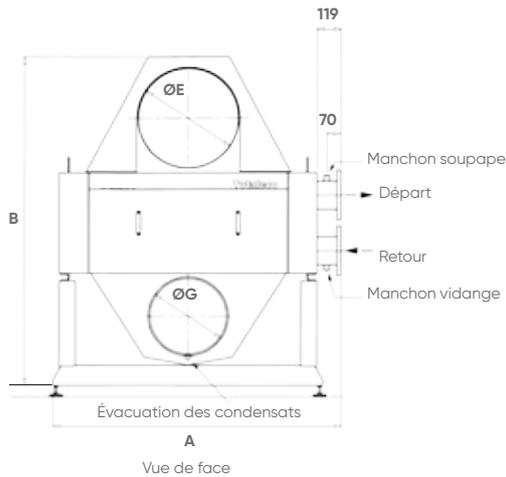
	UNITÉS	1	2	3	4	7	10	14	18	24	32	42	56
Puissance chaudière maximale	kW	170	260	400	620	940	1430	1630	2150	2800	3700	4900	6470
Poids à vide	kg	135	160	190	205	250	335	396	510	660	825	1015	1250
Volume eau	L	22	27	34	40	51	86	107	130	163	227	290	375
Température fumées maximum	°C	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Pertes de charge côté fumées*	daPa	3	3	3	17	17	17	17	17	17	18	18	18
Pertes de charge côté eau	Débit	m³/h	6,5	10	15	20	30	45	52	59	66	79	120
	Pertes	daPa	25	49	98	74	137	157	167	172	177	178	183

* Pour un excès d'air de 20%.

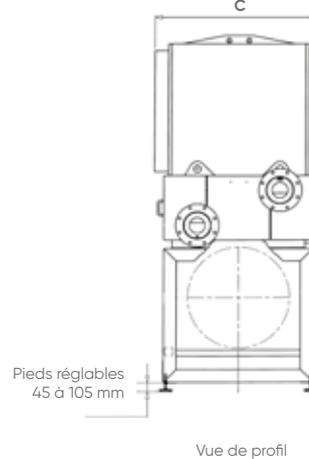
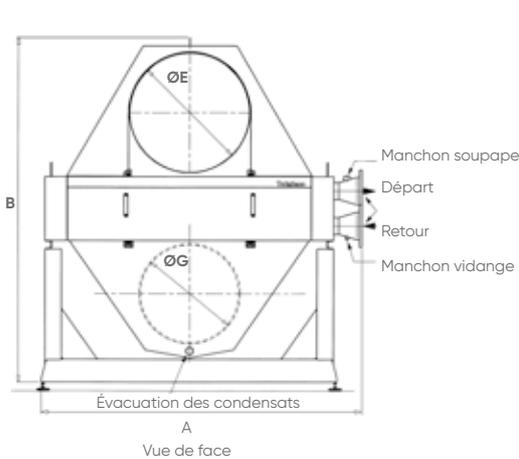
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	UNITÉS	1	2	3	4	7	10	14	18	24	32	42	56
Largeur A	mm	770	965	1245	989	1310	1427	1577	1795	2080	2290	2500	2530
Hauteur B	mm	995	1080	1175	1400	1505	1650	1850	1790	2140	2370	2570	2740
Profondeur C	mm	538	538	538	538	538	650	706	712	820	931	1043	1267
Entrée fumées ØE diamètre extérieur	mm	200	250	300	350	400	500	500	550	650	750	850	950
Entrée fumées ØE diamètre intérieur	mm	194	244	294	344	394	494	494	544	644	744	844	944
Sortie fumées ØG diamètre extérieur	mm	200	200	250	300	350	400	400	450	550	650	700	800
Sortie fumées ØG diamètre intérieur	mm	197	197	247	297	347	397	397	447	546	646	696	796
Départ/retour	/	DN65	DN65	DN65	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200

Modèles 1 à 14



Modèles 18 à 56



À noter : Augmenter les côtes A de 74 mm pour les Totaleco 24 à 56 en version INOX.

Totaleco Turbo Gaz

Récupérateur à condensation gaz

Compatible avec toute chaudière traditionnelle fonctionnant au gaz avec extracteur intégré / Simple étage



LES + PRODUIT

- Liberté d'implantation, de dimensionnement et d'utilisation
- Qualité et longévité, condenseur en tubes lisses inox
- Robustesse, assemblage des tubes par dudgeonnage
- Gains de rendement de 6% à 18% suivant la température d'entrée d'eau
- Température maximale des fumées jusqu'à 280 °C

4 modèles de 400 à 1 430 kW

Fournitures

- Jaquette fortement isolée
- Deux portes d'accès à l'échangeur
- Extracteur intégré
- Pieds de mise à niveau
- Brides et contre-brides avec joints et boulons
- **Pression de service 6 ou 8 bar avec boîtier inox**

Options

- Version fioul domestique
- Version bi-étage chauffage/ECS
- Pression de service chauffage 8 bar
- Pression de service chauffage 10 bar (Modèle 10 T uniquement)
- Sortie des fumées latérale
- Sortie hydraulique à droite par défaut (pour une sortie à gauche le préciser à la commande)
- Puissances supérieures

Garanties

- Condenseur gaz : 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

MODÈLES	PUISSANCE CHAUDIÈRE EN kW	6 BAR		BOÎTIERS INOX POUR ECS OU PISCINE 8 BAR	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN E HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN E HT
3 T •	400	052 580	15 114	051 537	16 293
4 T •	620	052 581	17 705	051 538	19 614
7 T •	940	052 582	22 246	051 539	23 896
10 T •	1430	052 583	28 740	051 540	29 965

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

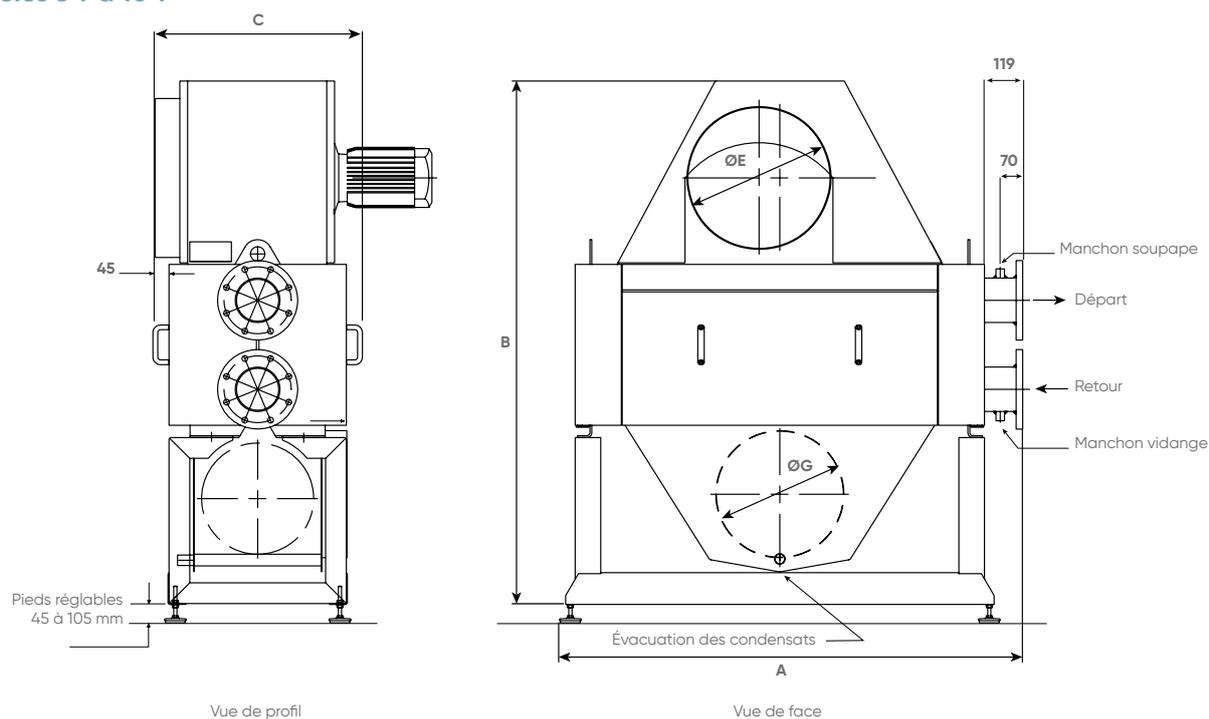
	UNITÉS	3 T	4 T	7 T	10 T	
Puissance chaudière maximale	kW	400	620	940	1430	
Puissance électrique moteur ⁽¹⁾	kW	0,25	0,75	1,50	3,00	
Poids à vide	kg	205	225	280	380	
Volume eau	L	34	40	51	86	
Température fumées maximum ⁽²⁾	°C	280	280	280	280	
Pertes de charge côté eau ⁽³⁾	Débit	m ³ /h	15	20	30	45
	Pertes	da Pa	98	74	137	157

(1) Alimentation électrique 230 V - 400 V TRI 50 Hz. (2) Avant la mise en service, vérifier que les températures des fumées ne dépassent pas 280 °C. (3) Pour un excès d'air de 20 %

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	UNITÉS	3 T	4 T	7 T	10 T
Largeur A	mm	1245	989	1310	1427
Hauteur B	mm	1245	1540	1675	1810
Profondeur C	mm	538	538	538	650
Entrée fumées ØE diamètre extérieur	mm	250	350	400	450
Entrée fumées ØE diamètre intérieur	mm	244	344	394	444
Sortie fumées ØG diamètre extérieur	mm	250	300	350	400
Sortie fumées ØG diamètre intérieur	mm	247	297	347	397
Départ/retour	/	DN65	DN100	DN100	DN125

Modèles 3 T à 10 T



Chaudière double parcours
à équiper gaz ou fioul domestique



Possibilité
d'adjoindre
un Totaleco.
Voir pages 204 à 207.



LES + PRODUIT

- Rendement jusqu'à 92,5 % sur PCI
- Pression de service 4 bar, jusqu'à 10 bar en option

**8 modèles de 175 à 1 160 kW
à équiper d'un brûleur**



Fournitures

Corps de chauffe acier monobloc isolé

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Brides départ et retour
- Anneaux de levage

Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande avec la référence 053 039)

- Viseur de flamme, intégré dans la porte
- Boîte à fumée soudée
- Trappe de visite boîte à fumées
- Turbulateurs pour tubes de fumées

Plaque façade brûleur (usinée suivant référence, à préciser à la commande)

- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur

Jaquette isolée

Options

- Départ de fumées vertical
- Pressions de service supérieures 6, 8 et 10 bar
- Porte avec ouverture de droite à gauche

Accessoires

- Coffret de contrôle comprenant :
 - 2 aquastats de régulation : un par allure (température eau maximale 92 °C)
 - un limiteur de sécurité
 - un thermomètre eau

OU

- Tableau de commande comprenant, **en plus du coffret** :
 - un interrupteur général
 - un voyant alarme surchauffe
 - un voyant mise en sécurité brûleur
 - des fusibles de sécurité
- Mag'net evo : filtre magnétique (voir page 308)

Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 92 °C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 4 bar

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans
- Équipement électrique : 2 ans

atlantic PRO
Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT** (jusqu'à FBG 540)
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

MODÈLES	PUISSANCE EN kW	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
FBG 175*	175	052 443	5 746
FBG 230*	230	052 445	6 948
FBG 300*	300	052 447	7 938
FBG 405	405	052 449	9 821
FBG 540	540	052 451	11 552
FBG 710	710	052 453	13 412
FBG 940	940	052 455	15 978
FBG 1160	1160	052 457	17 620

OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Départ fumées vertical FBG 175	059 249	893
Départ fumées vertical FBG 230	059 037	893
Départ fumées vertical FBG 300	059 039	893
Départ fumées vertical FBG 405	059 038	915
Départ fumées vertical FBG 540	059 670	915
Départ fumées vertical FBG 710	059 040	915
Départ fumées vertical FBG 940 à 1160	059 041	915

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Coffret de contrôle FBG	059 222	472
Tableau de commande FBG	059 215	738

* En remplacement de chaudières identiques installées avant le 31 décembre 2017.

■ Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (GAZ)

	UNITÉS	175	230	300	405	540	710	940	1160
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn)	kW	175	230	300	405	540	710	940	1160
Débit calorifique max (P thermique nominale)	kW	192	253	330	445	593	780	1033	1275
Poids à vide	kg	394	448	500	625	775	915	1132	1253
Volume eau	L	255	295	330	465	615	730	845	915
Pertes de charges côté fumées ⁽¹⁾	daPa	26	25	25	30	40	50	58	65
Pertes de charge côté eau ⁽²⁾	daPa	200	150	300	300	300	450	300	440

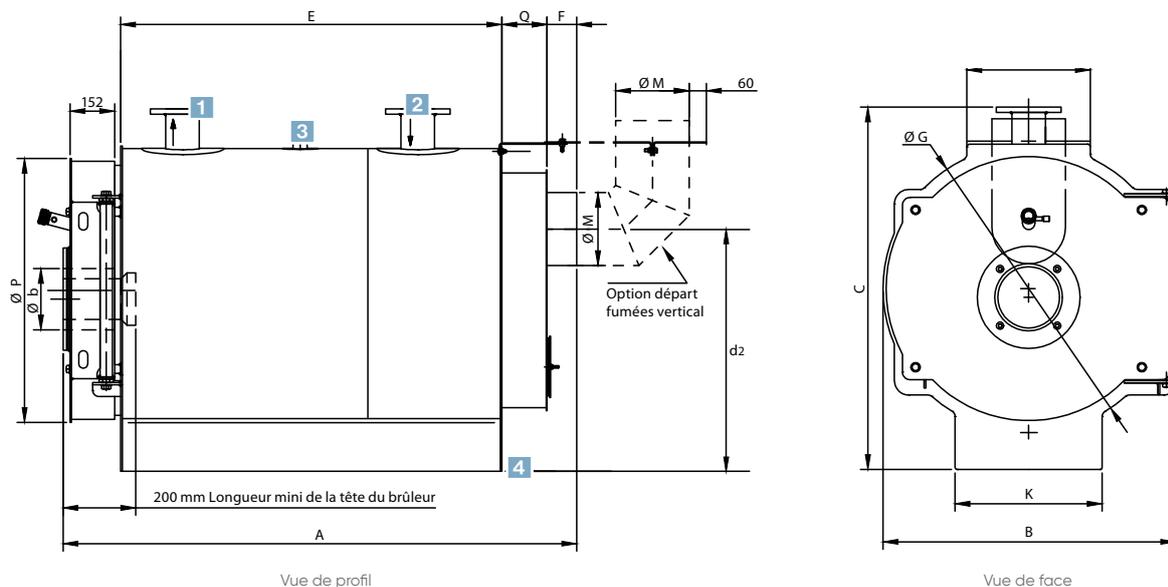
(1) Pour un excès d'air de 20 %. (2) A ΔT = 20 K.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRES	UNITÉS	175	230	300	405	540	710	940	1160
CHAUDIÈRE										
Longueur hors tout	A	mm	1335	1560	1560	1717	1877	2004	2172	2298
Largeur hors tout	B	mm	905	938	973	1064	1134	1210	1252	1281
Hauteur hors tout	C	mm	1110	1160	1215	1320	1395	1455	1530	1560
Diamètre chaudière	ØG	mm	905	938	973	1064	1134	1197	1239	1268
Largeur pour coffret de contrôle ou tableau de commande	D	mm	420	400	400	420	470	495	550	550
SOCLE DE CHAUDIÈRE										
Longueur socle chaudière	E	mm	935	1035	1135	1267	1427	1537	1705	1831
Largeur socle chaudière	K	mm	420	480	480	500	550	575	630	630
HYDRAULIQUE										
Diamètre Départ PN16	1	/	DN50	DN65	DN65	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125
Diamètre Retour PN16	2	/	DN50	DN65	DN65	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125
Diamètre Manchon Soupape ⁽¹⁾	3	/	3/4"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"
Diamètre vidange ⁽¹⁾	4	/	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
PORTE / BRÛLEUR										
Diamètre passage tête brûleur	Øb	mm	170	190	190	210	260	260	290	290
Diamètre porte	ØP	mm	791	824	859	950	1020	1083	1125	1154
FUMÉES										
Diamètre extérieur buse fumées	ØM	mm	200	250	250	300	350	350	400	400
Diamètre intérieur buse fumées	ØM	mm	192	242	242	292	342	342	392	392
Hauteur axe buse fumées / Sol	d2	mm	760	780	830	915	965	970	1050	1080
Longueur boîte à fumées	Q	mm	104	124	134	154	154	169	169	169
Longueur virole buse fumées	F	mm	100	100	100	100	100	100	100	100

(1) Taraudé.

FBG 175 à 1160



LRP NT Plus

Chaudière triple parcours basse température à équiper gaz ou fioul domestique



LES + PRODUIT

- Rendement jusqu'à 96,3% sur PCI
- Pas de contraintes de température de retour
- Simplicité d'installation grâce à la suppression du découplage hydraulique (si associé à un tableau de commande B2000)
- Pression de service 4 bar, jusqu'à 10 bar en option

14 modèles de 70 à 580 kW à équiper d'un brûleur



Fournitures

Corps de chauffe acier monobloc isolé

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Brides départ et retour
- Anneaux de levage

Porte de foyer étanche et isolée, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande avec la référence 053 039)

- Viseur de flamme, intégré dans la porte

Boîte à fumées isolée

- Trappe de visite boîte à fumées
- Turbulateurs pour tubes de fumées
- Purgeur automatique
- Manchon pour soupape de sécurité sur le départ

Plaque façade brûleur

(usinée suivant référence, à préciser à la commande)

- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur

Jaquette démontable

Options

- Pressions de service supérieures 6, 8 et 10 bar

Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulateurs (voir pages 220 à 223)
- Amortisseurs antivibratoires
- Mag'net evo : filtre magnétique (voir page 308)

Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 90 °C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service standard 4 bar

Colisage

- En 3 colis (chaudière, carénage, isolation de porte) sur une palette

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

atlantic PRO Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service inclus :

- Paramétrage régulation inclus pour l'achat d'un tableau de commande **Navistem B2000** avec la chaudière.
- Si **Navistem B2000** acheté seul (voir page 222)

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT** (jusqu'à LRP NT PLUS 11)
- Formations (voir page 34)

Le système **PYROFLOW** intégré à la LRP NT Plus permet de s'affranchir des dispositifs hydrauliques de rehaussement des températures retour⁽²⁾.

La simplification des installations obtenue permet de :

- réduire les coûts d'investissement
- accroître la rentabilité et la fiabilité

Le système **PYROFLOW** fonctionne uniquement en association avec un tableau **Navistem B2000** ou un système équivalent qui doit gérer l'ensemble des réseaux secondaires.



TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

MODÈLES	PUISSANCE EN kW	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LRP NT Plus 1* •	70	043 428	4 639	042 780	5 102
LRP NT Plus 2* •	90	043 429	5 000	042 781	5 501
LRP NT Plus 3* •	120	043 430	5 821	042 782	6 404
LRP NT Plus 4* •	145	043 431	6 446	042 783	7 090
LRP NT Plus 5* •	165	043 432	7 232	042 784	7 957
LRP NT Plus 6* •	190	043 433	7 779	042 785	8 556
LRP NT Plus 7* •	225	043 434	8 794	042 786	9 676
LRP NT Plus 8* •	260	043 435	9 203	042 787	10 124
LRP NT Plus 9* •	300	043 436	9 998	042 788	10 998
LRP NT Plus 10* •	335	043 437	11 326	042 789	12 460
LRP NT Plus 11* •	370	043 438	12 802	042 790	14 085
LRP NT Plus 12	440	043 439	14 356	042 791	15 790
LRP NT Plus 13	510	043 440	15 675	042 792	17 243
LRP NT Plus 14	580	043 441	16 994	042 793	18 694

* En remplacement de chaudières identiques installées avant le 31 décembre 2017.

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. (2) Température départ minimale à 60 °C au gaz et 50 °C au fioul.

■ Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Amortisseurs antivibratoires LRP NT Plus 1 - 7	166 002	192
Amortisseurs antivibratoires LRP NT Plus 8 - 14	166 003	316

TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	1 928



L'utilisation d'un tableau Navistem B1000 est possible, mais ne permet pas de bénéficier du système Pyroflow.
Informations sur les tableaux de commande (voir page 220).

Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (GAZ)

	UNITÉS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn)	kW	70	90	120	145	165	190	225	260	300	335	370	440	510	580
Puissance utile minimale	kW	25	26	36	41	43	48	54	52	58	70	78	91	101	125
Débit calorifique maximum (P thermique nominale)	kW	76	99	130	158	179	207	245	284	329	366	406	478	557	635
Poids à vide	kg	283	284	393	394	447	448	522	606	607	731	733	973	976	980
Volume d'eau	L	130	130	185	185	220	220	260	315	315	360	360	540	540	540
Pertes de charge côté fumées ⁽¹⁾	daPa	4,5	8,4	10	16,4	18,1	26,9	22,1	23,1	35,0	28,8	38,8	25,3	38,3	58,6
Pertes de charge côté eau ⁽²⁾	daPa	110	180	100	150	190	250	120	170	220	270	330	200	270	350

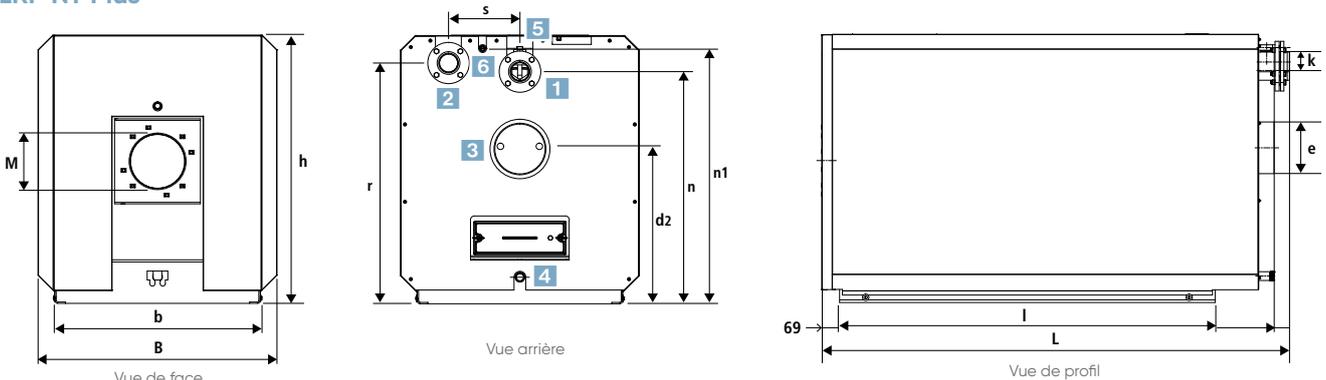
(1) Pour un excès d'air de 20%. (2) A ΔT = 20 K.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRES	UNITÉS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CHAUDIÈRE																
Longueur hors tout	L	mm	1141	1141	1283	1283	1483	1483	1483	1742	1742	1742	1742	1998	1998	1998
Largeur hors tout	B	mm	770	770	870	870	870	870	920	920	920	1000	1000	1068	1068	1068
Hauteur hors tout	h	mm	880	880	955	955	955	955	1040	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
SOCLE CHAUDIÈRE																
Longueur socle chaudière	l	mm	844	844	986	986	1186	1186	1186	1445	1445	1445	1445	1701	1701	1701
Largeur socle chaudière ⁽¹⁾	b	mm	640	640	740	740	740	740	790	790	790	870	870	938	938	938
HYDRAULIQUE																
Diamètre Départ PN6 ⁽²⁾	1 / k	/	1" 1/2	1" 1/2	DN50	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Diamètre Retour PN6 ⁽²⁾	2 / k	/	1" 1/2	1" 1/2	DN50	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Diamètre purgeur automatique ⁽²⁾	6	/	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre vidange ⁽³⁾	4	/	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Diamètre manchon soupape ⁽²⁾	5	/	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Distance départ / retour	s	mm	250	250	250	250	250	250	275	275	275	355	355	374	374	374
Hauteur départ	n	mm	757	757	835	835	835	835	900	900	900	978	978	1053	1053	1053
Hauteur retour	r	mm	757	757	835	835	835	835	933	933	933	993	993	1069	1069	1069
Hauteur purgeur	n1	mm	830	830	905	905	905	905	989	989	989	1069	1069	1157	1157	1157
PORTE / BRÛLEUR																
Diamètre passage tête brûleur	M	mm	140	140	190	190	190	190	212	212	212	212	212	290	290	290
FUMÉES																
Diamètre extérieur buse fumées	3 / e	mm	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250
Diamètre intérieur buse fumées	3 / e	mm	144	144	144	144	144	144	194	194	194	194	194	244	244	244
Hauteur axe buse fumées / Sol	d2	mm	520	520	550	550	550	550	600	600	600	640	640	674	674	674

(1) Sans isolation - (2) Taraudé - (3) Fileté.

LRP NT Plus



LR



Chaudière triple parcours basse température à équiper gaz ou fioul domestique



Possibilité d'ajouter un Totaleco. Voir pages 204 à 207.



LES + PRODUIT

- Rendement jusqu'à 96,1% sur PCI
- Pression de service 6 bar, jusqu'à 10 bar en option

12 modèles de 530 à 3 000 kW



Fournitures

Corps de chauffe acier monobloc isolé

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Brides départ et retour avec contre-brides joints et vis
- Anneaux de levage

Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande avec la référence 053 039)

- Viseur de flamme, intégré dans la porte

Boîte à fumées isolée

- Trappe de visite boîte à fumées
- Turbulateurs pour tubes de fumées
- Robinet de vidange à boisseau

Plaque façade brûleur (usinée suivant référence, à préciser à la commande)

- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur

Jaquette supérieure renforcée avec chemin de marche

Options

- Départ fumées vertical
- Pressions de service supérieures 8 ou 10 bar

Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulations (voir pages 220 à 223)
- Amortisseurs antivibratoires
- Mag'net evo : filtre magnétique (voir page 308)

Spécificités

• Pour installation à eau chaude :

- température de départ maximale à 85°C ou 92°C avec un système de régulation Navistem B2000 ou B1000.
- température de consigne maximale 105°C avec un système de régulation le permettant.

Dans tous les cas, cet appareil a été conçu selon la norme EN 14394. Le thermostat limiteur de sécurité ne dépasse pas 110°C.

• Raccordement cheminée B23

• Pression de service 6 bar

Colisage

- En 2 colis (chaudière, carénage). En cas de commande de plusieurs chaudières LR, les carénages sont regroupés

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service inclus :

- Paramétrage régulation inclus pour l'achat d'un tableau de commande **Navistem B2000** avec la chaudière. Si **Navistem B2000** acheté seul (voir page 222)

Services en option :

- Mise en service Pack Performance (voir page 74. Tarif nous consulter)
- Formations (voir page 34)

TARIFS

MODÈLES	PUISSANCE EN kW	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LR 21	530	053 812	18 484	053 824	20 330
LR 22	580	053 813	19 305	053 825	21 235
LR 23	630	053 814	20 445	053 826	22 490
LR 24	700	053 815	22 373	053 827	24 614
LR 25	800	053 816	24 122	053 828	26 535
LR 26	895	053 817	26 159	053 829	28 776
LR 27	1150	053 818	Nous contacter	053 830	Nous contacter
LR 28	1300	053 819	Nous contacter	053 831	Nous contacter
LR 29	1650	053 820	Nous contacter	053 832	Nous contacter
LR 30	1900	053 821	Nous contacter	053 833	Nous contacter
LR 31	2500	053 822	Nous contacter	053 834	Nous contacter
LR 32	3000	053 823	Nous contacter	053 835	Nous contacter

— Montant éco-participation à ajouter : 23,50 € HT.

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. Hors LR21 au gaz naturel

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Amortisseurs antivibratoires LR 21	166 003	316
Amortisseurs antivibratoires LR 22-23	166 007	453
Amortisseurs antivibratoires LR 24-25	166 008	492
Amortisseurs antivibratoires LR 26	166 009	546
Amortisseurs antivibratoires LR 27-29	166 017	Nous contacter
Amortisseurs antivibratoires LR 30-31	166 018	Nous contacter
Amortisseurs antivibratoires LR 32	166 019	Nous contacter

TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B1000	059 801	566
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	1 928



Pour plus de détails sur les tableaux de commande, voir page 220.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (GAZ)

	UNITÉS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn)	kW	530	580	630	700	800	895	1150	1300	1650	1900	2500	3000
Puissance utile minimale	kW	95	121	121	175	175	269	311	314	367	459	713	714
Débit calorifique max (P thermique nominale)	kW	585	632	691	759	876	967	1248	1422	1815	2079	2725	3300
Poids à vide	kg	1166	1523	1523	1854	1854	2020	2399	2399	2950	3404	4166	4761
Volume d'eau	L	530	650	650	790	790	960	1360	1360	1760	2060	2610	3070
Pertes de charge côté fumées ⁽¹⁾	daPa	60	42	51	50	67	53	64	84	97	94	104	95
Pertes de charge côté eau ⁽²⁾	daPa	110	130	150	180	240	300	200	260	420	270	460	210

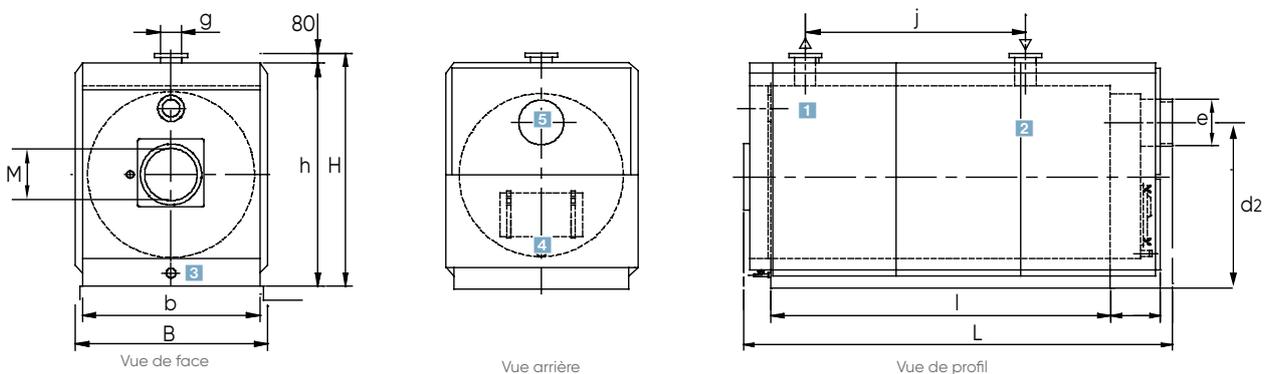
(1) Pour un excès d'air de 20%. (2) A ΔT = 20 K.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

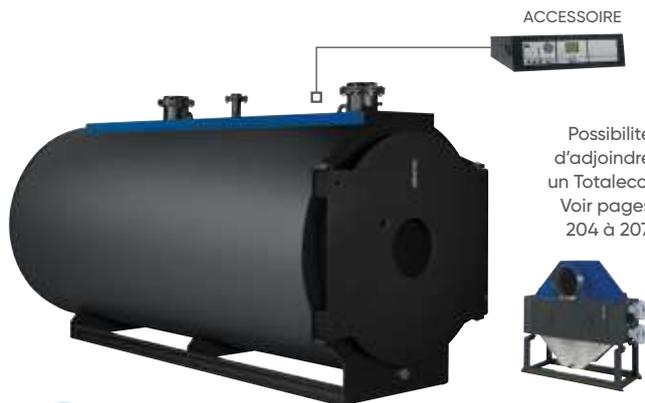
	REPÈRES	UNITÉS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
CHAUDIÈRE														
Longueur hors tout	L	mm	2125	2240	2240	2460	2460	2565	2939	2939	3354	3564	3846	4131
Largeur hors tout	B	mm	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420	1420	1495	1565	1690	1765
Hauteur hors tout	h	mm	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650	1650	1725	1790	1910	2000
SOCLE CHAUDIÈRE														
Longueur socle chaudière	l	mm	1580	1695	1695	1880	1880	1975	2314	2314	2674	2854	3096	3356
Largeur socle chaudière ⁽¹⁾	b	mm	1000	1060	1060	1130	1130	1210	1300	1300	1375	1445	1570	1645
HYDRAULIQUE														
Diamètre Départ PN6	1 / g	/	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200
Diamètre Retour PN6	2 / g	/	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200
Entraxe départ 1 / retour 2	j	mm	950	950	950	1150	1150	1150	1493	1493	1727	1844	2000	2168
Hauteur Départ - Retour / sol	H	mm	1370	1450	1450	1535	1535	1625	1730	1730	1805	1870	1990	2080
Diamètre vidange ⁽²⁾	3	/	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Diamètre vidange boîte à fumées ⁽³⁾	4	/	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
PORTE / BRÛLEUR														
Diamètre passage tête brûleur	M	mm	230	230	230	300	300	300	330	330	380	380	380	380
FUMÉES														
Diamètre extérieur buse fumées	5 / e	mm	250	250	250	250	250	300	350	350	350	400	450	500
Diamètre intérieur buse fumées	5 / e	mm	244	244	244	244	244	294	344	344	344	394	444	444
Hauteur axe buse fumées / Sol	d2	mm	950	1000	1000	1055	1055	1115	1200	1200	1275	1315	1410	1470

(1) Sans isolation - (2) Fileté - (3) Taraudé pour LR 21 à 26 et fileté pour LR 27 à 32.

Modèles LR 21 à 32



Chaudière triple parcours basse température à équiper gaz ou fioul



ACCESSOIRE

Possibilité d'adjoindre un Totaleco. Voir pages 204 à 207.



LES + PRODUIT

- Rendement jusqu'à 96,2% sur PCI
- Conception concentrique : très bonne répartition des températures
- Pression de service 6 bar, jusqu'à 10 bar en option

13 modèles de 1 150 à 10 000 kW



Fournitures

Corps de chauffe acier monobloc isolé

Jusqu'à 100 mm LRR 47 à 55

Jusqu'à 120 mm LRR 56 à 59

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Brides départ et retour avec contre-brides joints et boulons
- Anneaux de levage

Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande avec la référence 053 039)

- Viseur de flamme, intégré dans la porte

Boîte à fumées isolée

- Trappe de visite boîte à fumées
- Turbulateurs pour tubes de fumées

Plaque façade brûleur

(usinée suivant référence, à préciser à la commande)

- Fibre isolante bio pour garnissage tête brûleur (LRR 47 à 52) et béton réfractaire moulé (LRR 53 à 59)

Jaquette supérieure isolée et renforcée avec chemin de marche

Options

- Départ fumées vertical
- Pressions de service supérieures 8 et 10 bar
- Recirculation des fumées pour des rejets de NOx bas (technologie ARF)

Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulations (voir pages 220 à 223)
- Passerelle de service avec échelle sur la droite
- Pièces d'adaptation pour raccordement fumées Totaleco
- Amortisseurs antivibratoires
- Mag'net evo : filtre magnétique (voir page 308)

Spécificités

• Pour installation à eau chaude :

- température de départ maximale à 85°C ou 92°C avec un système de régulation Navistem B2000 ou B1000.
- température de consigne maximale 105°C avec un système de régulation le permettant.

Dans tous les cas, cet appareil a été conçu selon la norme EN 14394. Le thermostat limiteur de sécurité ne dépasse pas 110°C.

• Raccordement cheminée B23

• Pression de service 6 bar

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service inclus :

- Paramétrage régulation inclus pour l'achat d'un tableau de commande **Navistem B2000** avec la chaudière. Si **Navistem B2000** acheté seul (voir page 222)

Services en option :

- Mise en service Pack Performance (voir page 74. Tarif nous consulter)
- Formations (voir page 34)

TARIFS

MODÈLES	PUISSANCE EN kW	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN E HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN E HT
LRR 47	1150	053 798	Nous contacter	053 796	Nous contacter
LRR 48	1400	053 799		053 797	
LRR 49	1650	053 800		053 806	
LRR 50	2000	053 801		053 807	
LRR 51	2500	053 802		053 808	
LRR 52	3000	053 803		053 809	
LRR 53	3800	053 804		053 810	
LRR 54	4500	053 805		053 811	
LRR 55	5400	053 840		053 841	
LRR 56	6300	053 788		053 792	
LRR 57	7400	053 789		053 793	
LRR 58	8600	053 790		053 794	
LRR 59	10 000	053 791		053 795	

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Amortisseurs antivibratoires LRR 47-48-49	166 017	Nous contacter
Amortisseurs antivibratoires LRR 50-51	166 018	
Amortisseurs antivibratoires LRR 52	166 019	
Amortisseurs antivibratoires LRR 53	402 895	
Amortisseurs antivibratoires LRR 54	166 013	
Amortisseurs antivibratoires LRR 55	409 290	
Amortisseurs antivibratoires LRR 56	409 400	
Amortisseurs antivibratoires LRR 57	409 401	
Amortisseurs antivibratoires LRR 58	409 900	
Amortisseurs antivibratoires LRR 59	409 901	

TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B1000	059 801	566
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	1 928



Pour plus de détails sur les tableaux de commande (voir page 220). Si le tableau de commande n'est pas commandé en même temps que la chaudière, il faut penser à commander une pièce d'adaptation auprès de notre service après-vente (voir page 26).

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

PASSERELLES DE SERVICE LRR	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Passerelle de service LRR 47	054 180	Nous contacter
Passerelle de service LRR 48	054 181	
Passerelle de service LRR 49	054 182	
Passerelle de service LRR 50	054 183	
Passerelle de service LRR 51	054 184	
Passerelle de service LRR 52	054 185	
Passerelle de service LRR 53	054 186	
Passerelle de service LRR 54	054 187	
Passerelle de service LRR 55	054 188	
Passerelle de service LRR 56	054 189	
Passerelle de service LRR 57	054 190	
Passerelle de service LRR 58	054 191	
Passerelle de service LRR 59	054 192	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (GAZ)

	UNITÉS	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (P _n)	kW	1150	1400	1650	2000	2500	3000	3800	4500	5400	6300	7400	8600	10000
Puissance utile minimale	kW	358	358	366	484	720	726	880	1160	1473	1582	1935	2332	2907
Débit calorifique max (P thermique nominale)	kW	1242	1530	1815	2189	2725	3289	4166	4929	5894	6861	8055	9328	10975
Poids à vide	kg	2365	2365	2865	3385	4070	4735	7025	8425	10075	13545	16040	18620	21900
Volume d'eau	L	1420	1420	1725	2080	2560	2795	3805	5385	6060	9300	11400	13300	15120
Pertes de charge côté fumées ⁽¹⁾	daPa	61,8	94,9	94,7	102,5	101,6	100,6	108	99,9	107,1	122,2	141,3	157,3	171,6
Pertes de charge côté eau ⁽²⁾	daPa	260	390	540	390	600	270	440	620	890	470	650	450	610

(1) Pour un excès d'air de 20 %. (2) Pour un ΔT de 20 K.

Chaudière triple parcours basse température à équiper gaz ou fioul

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

LRR	REPÈRES	UNITÉS	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
CHAUDIÈRES															
Longueur hors tout	L	mm	3000	3000	3250	3540	3740	4030	4670	4910	5310	5771	6221	6763	7364
Largeur hors tout	B	mm	1440	1440	1515	1585	1710	1790	1970	2170	2280	2560	2710	2810	2900
Hauteur bloc chaudière	h	mm	1570	1570	1642	1707	1829	1920	2105	2320	2435	2740	2895	3005	3100
Poids à vide		kg	2365	2365	2865	3385	4070	4735	7025	8425	10075	13545	16040	18620	21900
Volume d'eau		L	1420	1420	1725	2080	2560	2795	3805	5385	6060	9300	11400	13300	15120
SOCLE CHAUDIÈRE															
Longueur socle chaudière	l	mm	2454	2454	2674	2934	3096	3356	2700	2850	3200	4110	4510	4912	5412
Largeur socle chaudière	b	mm	810	810	900	940	1015	1060	1150	1290	1350	1520	1610	1670	1730
Épaisseur porte	a	mm	109	109	139	139	139	139	170	170	170	212	212	212	212
Distance devant - socle	l1	mm	-	-	-	-	-	-	600	640	650	-	-	-	-
Longueur plateforme supérieure	n2	mm	2775	2775	2997	3289	3484	3776	4340	4577	4977	5395	5845	6387	6987
Largeur plateforme supérieure	b2	mm	600	600	600	600	700	700	700	700	700	750	800	850	850
HYDRAULIQUE															
Diamètre Départ PN6	1 / g1	/	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250	DN250	DN300	DN300
Diamètre Retour PN6	2 / g1	/	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250	DN250	DN300	DN300
Hauteur Départ - Retour / Sol	H	mm	1730	1730	1805	1870	1990	2080	2235	2450	2565	2870	3025	3135	3230
Entraxe avant / Départ	i	mm	252	252	274	300	318	344	390	410	450	495	540	590	645
Entraxe Départ / Retour	j	mm	1584	1584	1727	1896	2000	2168	2530	2677	2920	3160	3430	3740	4120
Diamètre manchon soupape PN16	g2	/	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125
Entraxe Départ / Manchon / Soupape	m	mm	1104	1104	1195	1309	1385	1501	1751	1855	2024	2190	2370	2590	2850
Diamètre vidange ⁽¹⁾	k	/	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN80
Hauteur vidange / Sol	k	mm	164	164	161	157	154	162	167	182	187	135	140	150	127
Diamètre vidange boîte à fumées ⁽¹⁾	k1	/	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"	2"	2"
Hauteur vidange / Sol	k1	mm	259	259	256	252	249	259	264	279	284	335	340	350	360
PORTE / BRÛLEUR															
Diamètre passage tête brûleur	M	mm	330	330	380	380	380	380	480	480	510	540	580	580	620
Hauteur brûleur / Sol	d1	mm	840	840	875	905	965	1015	1110	1225	1285	1450	1530	1590	1640
FUMÉES															
Diamètre extérieur buse fumées	e	mm	350	350	350	400	450	500	550	600	650	700	750	850	900
Diamètre intérieur buse fumées	e	mm	344	344	344	394	444	494	544	594	644	694	744	844	894
Hauteur axe buse fumées / Sol	d2	mm	1210	1210	1275	1315	1410	1470	1660	1850	1940	2120	2280	2390	2460
Longueur sortie buse fumées	f	mm	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150

(1) Fileté.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES PASSERELLES

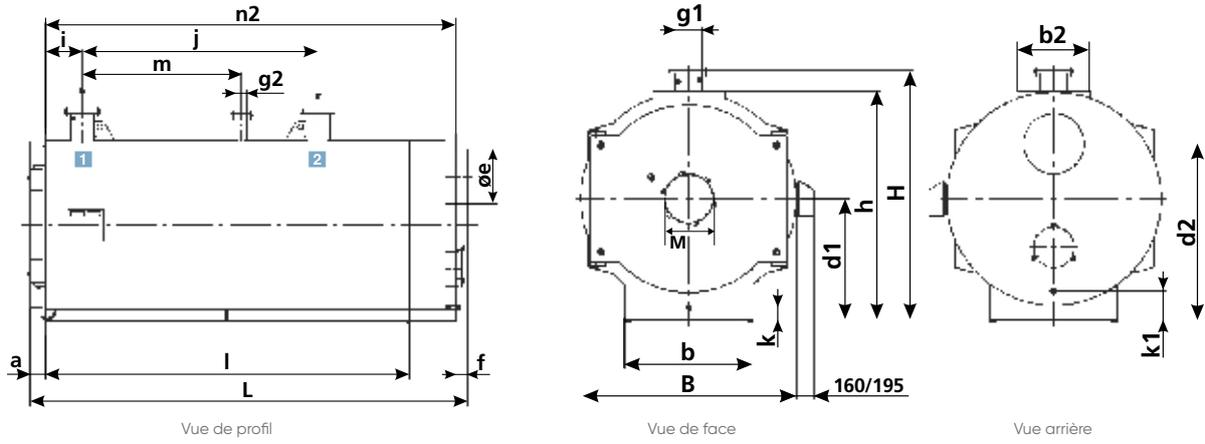
DÉSIGNATIONS	REPÈRES	UNITÉS	LRR47/48 ⁽²⁾	LRR49 ⁽²⁾	LRR50	LRR51	LRR52	LRR53 ⁽²⁾	LRR54	LRR55	LRR56	LRR57	LRR58	LRR59
Longueur passerelle	A	mm	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	4150 ⁽³⁾	4000	4250 ⁽³⁾	5000	5500
Largeur passerelle hors tout	B	mm	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368
Largeur passerelle utile	C	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Longueur entrée passerelle	D	mm	501	501	501	501	501	501	501	926	926	926	926	926
Hauteur élévation mini	E1	mm	1613	1685	1750	1872	1963	2148	2363	2478	2783	2938	3048	3143
Hauteur élévation maxi	E2	mm	1813	1885	1950	2072	2163	2348	2563	2678	2983	3138	3248	3343
Largeur hors tout	F	mm	1900	1938	1972	2035	2075	2170	2270	2750	3625	3700	3750	3795
Largeur entrée passerelle	H	mm	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
Hauteur garde corps	I	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Hauteur hors tout	J	mm	2750	2822	2887	3009	3100	3285	3500	3615	3920	4075	4185	4280
Présence de crinoline		o/n	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Poids passerelle		kg	256	258	280	283	284	328	330	371	412	478	480	503

(2) Échelle positionnée à l'arrière de la chaudière.

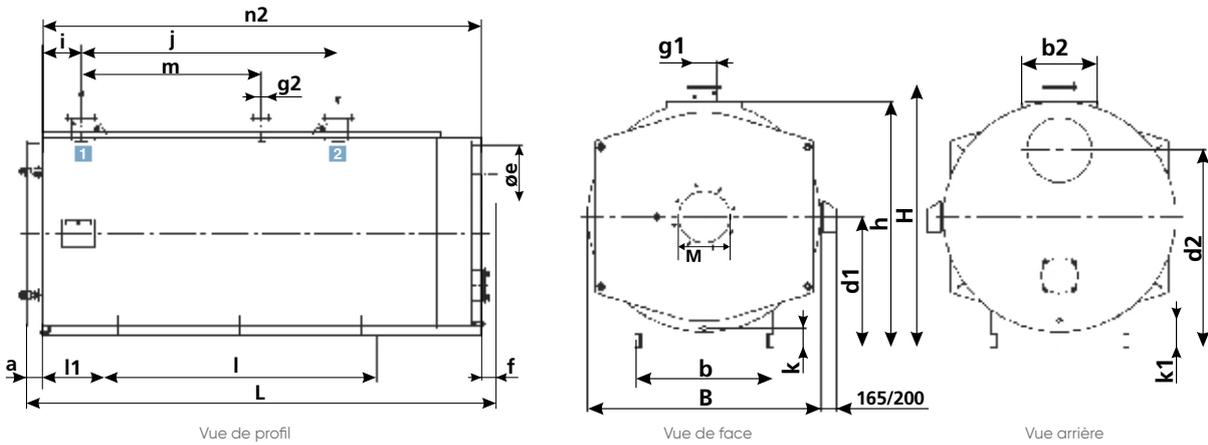
(3) Décalage de 250 mm par rapport à l'avant de la chaudière.

Note : La passerelle de service est livrée par défaut avec échelle sur la droite. Pour une échelle à gauche, veuillez le préciser à la commande.

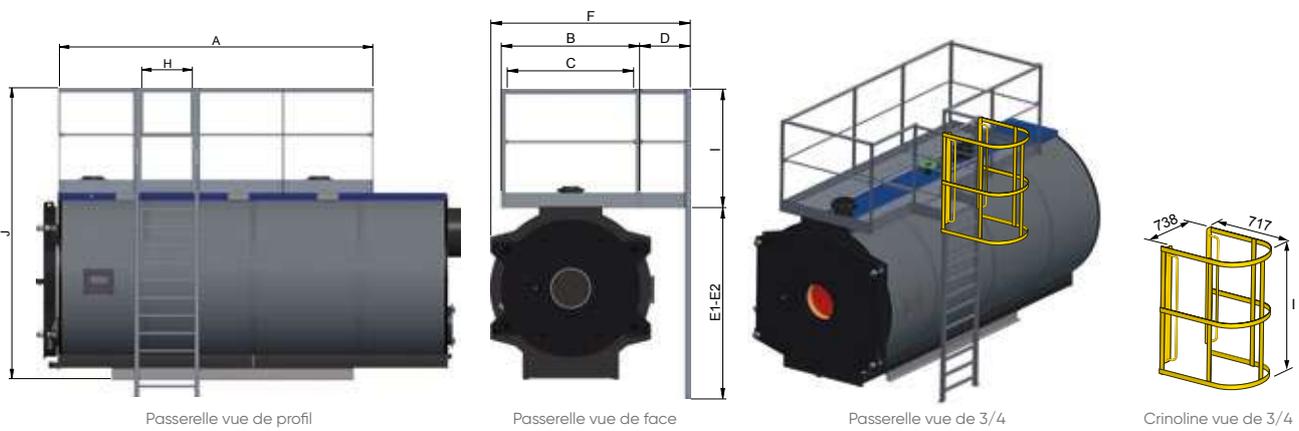
Modèles LRR 47 à 52



Modèles LRR 53 à 59



Passerelles LRR



LRB

Chaudière triple parcours basse température à équiper gaz ou fioul domestique



LES + PRODUIT

- Rendement jusqu'à 95,5 % sur PCI
- Nettoyage du foyer sans démonter le brûleur
- Pression de service disponible 8, 10, 14 ou 16 bar
- Fort volume d'eau
- Grand foyer permettant de réduire les rejets d'émissions de polluants

6 modèles de 12 000 à 23 000 kW à équiper d'un brûleur



Fournitures

Corps de chauffe acier monobloc isolé 120 mm

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Brides départ et retour
- Bride raccordement accessoires
- Minimum 2 manchons soupape de sécurité
- Anneaux de levage
- 2 trous d'homme
- Un clapet anti-explosion

Porte foyer double battant étanche et isolée, ouverture sans démonter le brûleur

- Viseur de flamme, intégré dans la porte

Boîte à fumées isolée

- Trappe de visite côté fumées

Plaque façade brûleur

(usinée selon référence, à préciser à la commande)

- Béton réfractaire moulé pour tête brûleur

Jaquette en aluminium moulé gaufré, isolée et renforcée avec chemin de marche. Montée en usine

Accessoires

- Nous consulter
- Passerelle de service avec échelle (nous consulter)
- Économiseur inox ou acier galvanisé dans le cadre d'un pack performance uniquement (nous consulter)

Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 105 °C)

Cet appareil est certifié conforme à la directive sur les appareils à gaz et a été conçu selon la norme EN 12953. Le thermostat limiteur de sécurité ne dépasse pas 110 °C.

- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 8, 10, 14 ou 16 bar

Garanties

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité d'extension

atlantic PRO Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service Pack Performance (voir page 74. Tarif nous consulter)
- Formations (voir page 34)

TARIFS

(Merci de préciser à la commande, si vous souhaitez que le transport soit assuré par Atlantic)

MODÈLES	PUISSANCE EN KW	8 BAR		10 BAR		14 BAR		16 BAR	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT						
LRB 12	12 000	063 010	Nous contacter	063 040	Nous contacter	063 050	Nous contacter	063 060	Nous contacter
LRB 14	14 000	063 011		063 041		063 051		063 061	
LRB 16,5	16 500	063 012		063 042		063 052		063 062	
LRB 18	18 000	063 013		063 043		063 053		063 063	
LRB 20	19 900	063 014		063 044		063 054		063 064	
LRB 23	23 000	063 015		063 045		063 055		063 065	



Atlantic ne fournit pas de tableau de commande pour la gamme LRB.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (GAZ)

	UNITÉS	LRB 12	LRB 14	LRB 16,5	LRB 18	LRB 20	LRB 23
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (P _n)	kW	12 000	14 000	16 500	18 000	20 000	23 000
Puissance utile intermédiaire à 25 % de charge	kW	3 000	3 500	4 125	4 500	5 000	5 750
Débit calorifique max (P thermique nominale)	kW	12 980	15 140	17 850	19 470	21 630	24 880
Poids à vide	kg	31 035	35 468	40 256	47 431	50 450	57 674
Volume d'eau	L	31 380	35 860	39 870	49 260	53 520	61 510
Pertes de charge côté fumées ⁽²⁾	daPa	68	68	77	66	67	67
Pertes de charge côté eau ⁽³⁾	daPa	550	400	300	350	400	550

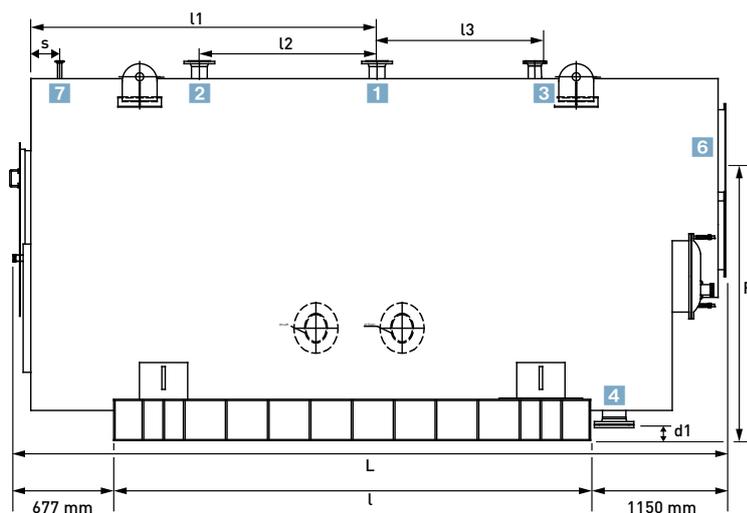
(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. (2) Pour un excès d'air de 20%. (3) Pour un ΔT de 20 K.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

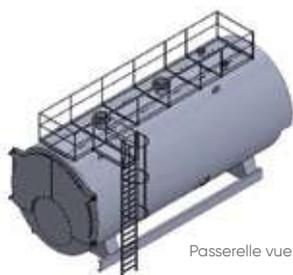
	REPÈRES	UNITÉS	LRB 12	LRB 14	LRB 16,5	LRB 18	LRB 20	LRB 23
CHAUDIÈRE								
Hauteur hors tout	L	mm	8 130	8 230	8 430	8 830	9 530	10 130
Largeur hors tout	B	mm	3 420	3 614	3 789	4 068	4 068	4 862
Hauteur hors tout	H	mm	4 040	4 223	4 470	4 751	4 751	4 988
Poids à vide	-	kg	31 035	35 468	40 256	47 431	50 450	57 674
Volume d'eau	-	L	31 380	35 860	39 870	49 260	53 520	61 510
SOCLE DE CHAUDIÈRE								
Longueur socle chaudière	l	mm	6 290	6 390	6 590	6 990	7 690	8 290
Largeur socle chaudière	b	mm	2 723	2 923	3 023	3 223	3 223	3 423
HYDRAULIQUE								
Diamètre Départ 1 / Retour 2 PN 16	1 / 2	-	DN300	DN300	DN350	DN350	DN400	DN400
Entraxe avant / Départ 1	l1	mm	4 070	4 220	4 775	4 275	5 000	5 745
Entraxe Départ 1 / Retour 2	l2	mm	2 000	2 000	2 000	2 030	2 850	3 000
Diamètre manchons soupape 3 PN16	3	-	2 ⁽¹⁾ x DN100	2 ⁽¹⁾ x DN125	2 ⁽¹⁾ x DN150	2 ⁽¹⁾ x DN150	2 ⁽¹⁾ x DN150	4 ⁽¹⁾ x DN100
Entraxe Départ 1 / manchon soupape 3	l3	mm	1 980	1 830	1 775	3 005	2 750	2 750
Diamètre vidange 4 PN16	4	-	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Hauteur vidange 4 / sol	d1	mm	235	235	235	235	235	235
Diamètre vidange 5 PN 16	5	-	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
Hauteur vidange 5 / sol	e1	mm	376	376	376	376	376	376
PORTE/BRÛLEUR								
Diamètre passage tête brûleur	M	-	Ø500	Ø500	Ø500	Ø500	Ø500	Ø500
Hauteur brûleur / Sol	m	mm	1 432	1 474	1 532	1 561	1 561	1 586
FUMÉES								
Diamètre extérieur buse fumées	6	mm	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350	1 450
Diamètre intérieur buse fumées	6	mm	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 350
Hauteur axe buse fumées / Sol	F	mm	3 012	3 179	3 342	3 991	3 556	3 666
ACCESSOIRES								
Diamètre bride de raccordement pour accessoires	7	-	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Entraxe avant / bride de raccordement pour accessoires	s	mm	250	250	250	250	250	250

Les valeurs sont données à titre indicatif pour des pressions de service 8 bar.
Ces données sont susceptibles d'être modifiées. Veuillez nous contacter systématiquement.
Veuillez nous contacter si vous souhaitez les données pour des pressions de service supérieures.
(1) Nombre de manchons soupape.

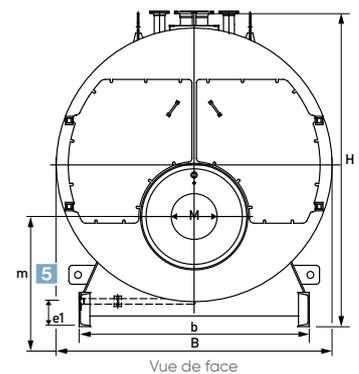
LRB



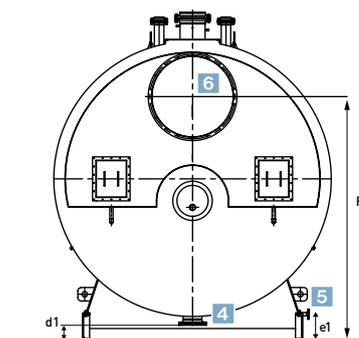
Vue de profil



Passerelle vue de 3/4



Vue de face



Vue arrière

Navistem B1000

Options de régulation pour les chaudières LRP NT Plus, Condenséco, LR, LRK et LRR



LES + PRODUIT

- Module thermostat simple d'utilisation pour chaudières 1 ou 2 allures
- Assure la sécurité de la chaudière contre la surchauffe
- Compteur horaire et impulsions (en option)

Fournitures

- Thermostat de régulation 2 allures (max 92 °C)
- Thermostat de sécurité 110 °C
- Fusibles
- Interrupteur général
- Voyant défaut brûleur
- Voyant défaut externe
- Voyant surchauffe
- Thermomètre eau
- Capillaires de 3,20 m

Accessoires

- Kit TRI
- Câbles d'alimentation du brûleur
- Carte de report d'alarme sans potentiel
- Kit compteur horaire et impulsions 1 ou 2 allures

Informations clients

Dans le cadre d'une chaudière de la gamme LRR, si le tableau de commande n'est pas commandé en même temps que la chaudière, il faut penser à commander un support (à fixer sur la jaquette latérale de la chaudière) :

- Pour LRR 47-52, référence 080 001
- Pour LRR 53-59, référence 080 383

Garantie

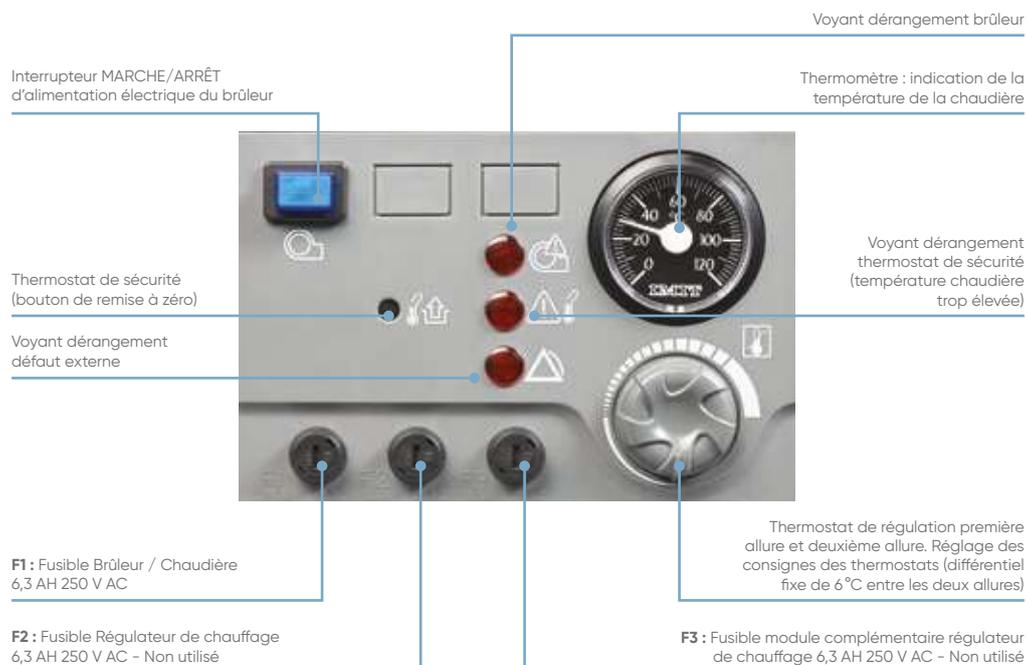
- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Formations (voir page 34)



L'utilisation du Navistem B1000 sur LRP NT Plus ou Condenséco ne permet pas de bénéficier du système Pyroflow. Pour bénéficier du système Pyroflow, sélectionnez un Navistem B2000 ou un système équivalent.

TARIFS

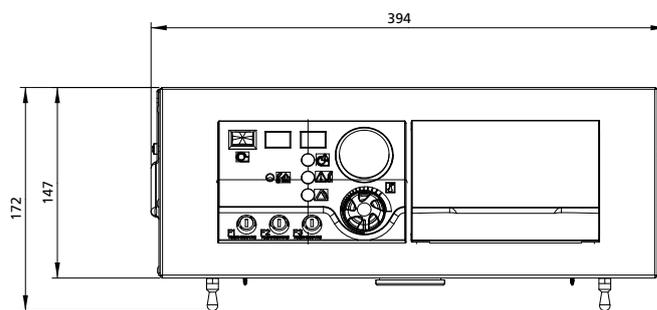
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Navistem B1000	059 801	566

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit TRI : alimentation triphasée avec câble brûleur triphasé de 4 m de longueur	408 503	185
Câbles d'alimentation pour brûleur monophasé de 4 m. de longueur	408 385	96
Carte de report d'alarme A123	059 808	339
Kit compteur horaire et impulsions	059 812	492

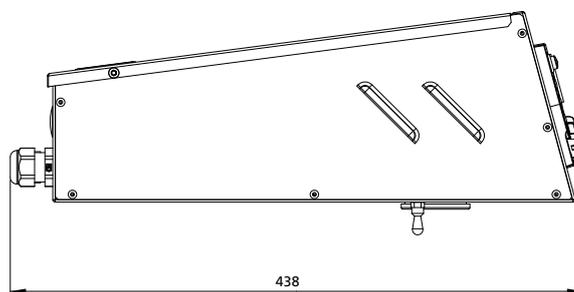
■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.
 ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.
 ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (mm)

Tableau de commande Navistem B1000



Vue de face



Vue de profil

Navistem B2000

Options de régulation pour les chaudières
LRP NT Plus, Condenséco, LR, LRK et LRR



LES + PRODUIT

- **Simplicité d'installation et gain économique :** nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.)
- **Simplicité d'utilisation :** interface en texte clair, auto-détection des sondes
- **S'adapte à tous type de brûleurs :** 1 ou 2 allures, modulant 3 points ou 0-10 Volts
- **Assure la sécurité de la chaudière :** surveillance des températures, réduction du nombre de cycles

Fournitures

- Module thermostat comprenant fusibles, thermostat de sécurité 110°C, interrupteur général, voyant défaut brûleur, voyant défaut externe, voyant surchauffe, thermomètre eau, reports de défauts, longueur capillaire 3,20 m
- Régulateur RVS 63
- Interface utilisateur en texte clair
- Sonde QAZ 36 (sonde chaudière)
- 1 sortie relais programmable
- 4 entrées sondes dédiées
- 4 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0-10 V)
- Entrées pour sondes d'ambiance

Accessoires

- RVS 46 pour gestion réseau supplémentaire
- Kit RVS 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires (voir page 192)
- Interface Modbus pour communication avec GTC/GTB (voir page 193)
- Kit TRI
- Câbles d'alimentation du brûleur

Spécificités

- Départ maxi : 85 °C

Informations clients

Dans le cadre d'une chaudière de la gamme LRR, si le tableau de commande n'est pas commandé en même temps que la chaudière, il faut penser à commander un support (à fixer sur la jaquette latérale de la chaudière) :

- Pour LRR 47-52, référence 080 001
- Pour LRR 53-59, référence 080 383

Garantie

- 2 ans

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Paramétrage régulation si le tableau de commande **Navistem B2000** n'est pas acheté en même temps que la chaudière :
- Ref. 081 004 - Prix 511 € HT**
- Formations (voir page 34)



Module thermostat

Navistem B2000

comprend les fonctionnalités suivantes :

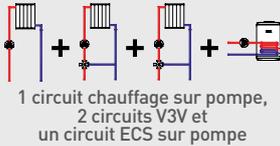
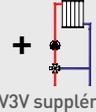
Optimisation de fonctionnement

- Mode manuel / mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, abaissement, etc.)

Sécurité et dépannage

- Surveillance des températures d'eau
- Fonctions de diagnostic

TARIFS

RÉGULATEUR PRINCIPAL				
DÉSIGNATION	COMPOSITION	GESTION RÉSEAUX	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
NAVISTEM B2000				
	<ul style="list-style-type: none"> Module thermostat Régulateur RVS 63 Sonde chaudière QAZ 36 Filerie d'intégration 	 <p>1 circuit chauffage sur pompe, 2 circuits V3V et un circuit ECS sur pompe</p>	059 827	1 928 
INTERFACES COMPLÉMENTAIRES				
KIT RVS 46				
	<ul style="list-style-type: none"> Régulateur RVS 46 Sonde réseau QAD 36 Sonde extérieure QAC 34 Filerie d'intégration 	 <p>1 circuit V3V supplémentaire</p>	040 943	983 

ACCESSOIRES À RACCORDER À LA CHAUDIÈRE		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
QAD 36	Sonde d'applique sur réseaux de chauffage (à utiliser sur tuyauteries Ø 100 maximum)	059 592	65 
QAC 34	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	059 260	60 
QAZ 36	Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	059 261	61 
QAA 75	Sonde d'ambiance et commande à distance pour régulateur RVS (peut être utilisée seule)	040 954	358 
QAZ 36 + Doigt de gant	Sonde retour à câble + doigt de gant pour LR/LRK/LRR	059 816	102 
Kit TRI	Alimentation triphasée avec câble brûleur triphasé de 4 m de longueur	408 503	185 
Kit radio	Kit liaison radio pour sonde extérieure* (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)	040 953	500 
Câbles d'alimentation du brûleur	Câble de 3,5 m de longueur pour brûleur monophasé	408 385	96
Carte report d'alarme A123	Brûleur, thermostat, défauts externes	059 808	339 
Navipass Modbus	Permet l'envoi d'informations (taux de modulation, températures, codes erreurs...) et la réception de données (consignes, programmation horaires...) par le régulateur Navistem selon le protocole Modbus. Prévoir une interface Navipass Modbus par chaudière	059 833	287 

* Sonde QAC 34 à prévoir

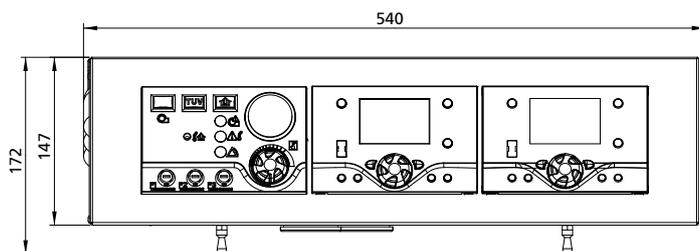
 Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.  Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.
 Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.  Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM B2000								
	NOMBRE MAXIMAL DE RÉSEAUX GÉRÉS			MODULES DE RÉGULATION ET SONDAS À PRÉVOIR				
	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V	PRÉPARATEURS D'ECS SUR POMPE	NAVISTEM B2000	SONDE EXTÉRIEURE QAC 34	SONDE ECS QAZ 36	SONDE D'APPLIQUE QAD 36	SONDE DÉPART CASCADE QAD 36 OU QAZ 36
1 chaudière	1	2	1	1	1 (si régulation sur température extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	1 par circuit V3V	0
2 chaudières	1	4	2	2				1 pour départ cascade
3 chaudières	1	6	3	3				
4 chaudières	1	8	4	4				

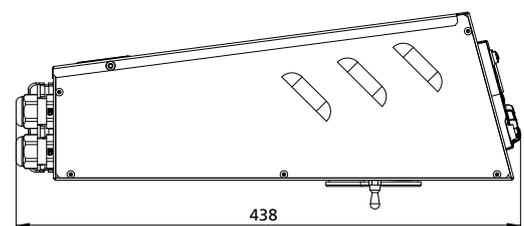
- La fonction de protection des retours par V3V diminue les possibilités de pilotage du régulateur d'un circuit chauffage V3V.
- L'ajout d'un RVS 46 permet de piloter un circuit chauffage V3V supplémentaire par rapport au maximum précisé dans le tableau ci-dessus.
- Cascades mixtes entre plusieurs modèles de chaudières (voir page 193).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (mm)

Tableau de commande Navistem B2000



Vue de face



Vue de profil

Aquatic



**AVEC AQUATIC,
DIMENSIONNEZ VOS
PROJETS ET TROUVEZ
LES MEILLEURES
SOLUTIONS EN ECS.**

Notre outil en ligne gratuit et performant vous accompagne dans le dimensionnement et l'estimation de vos besoins en ECS collective.

Découvrez les fonctionnalités de notre logiciel.

RAPIDE

- **Saisie des données** en quelques clics
- **Valeurs par défaut** pour vous guider

COMPLET

- **Nombreuses applications** marchés et **nouveautés** produits
- Accès à l'**historique** des précédentes études

EXPERT

- **Nombreux paramétrages**
- **Feuille de calcul** détaillée

PRÉCIS

- **Nombreuses variables possibles** (eau froide, eau primaire, bouclage, type de générateur)
- Dimensionnement **optimisé**

LES ÉTAPES DU DIMENSIONNEMENT

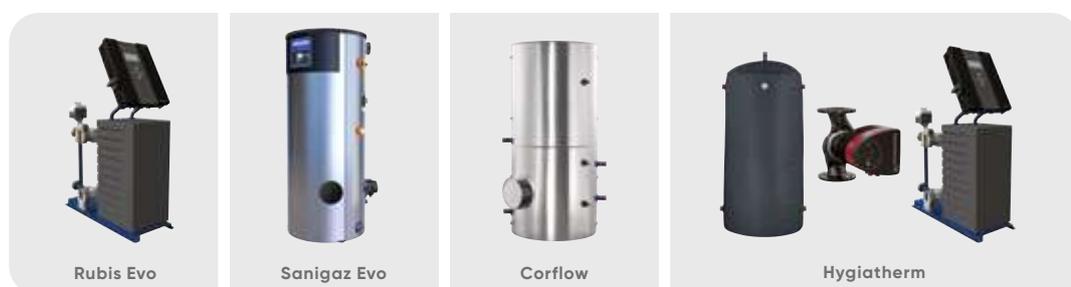
1 Besoins du bâtiment

- Nombreuses applications marché : logement, hôtels, établissements de santé, établissements sportifs...
- Typologies détaillées : logements privés, résidences étudiantes, résidences seniors...
- Valeurs par défaut modifiables, possibilité d'ajuster les valeurs de consommation journalières

➔ **Calcul des besoins ECS du bâtiment (volume 10', etc.)**

2 Sélection du système

- Possibilité de dimensionner en instantané, semi-instantané, accumulé
- Nouveautés produits, plus de produits disponibles, sélection des volumes de stockage primaire en Hygiatherm



3 Prise en compte des données spécifiques

- Prise en compte du bouclage, de la température d'eau froide, et de la température primaire
- Optimisation de la performance selon le type de générateur et la température primaire

➔ **Calcul du couple Puissance / Volume**

4 Filtrage des solutions

- Filtres applicables selon les spécificités de la chaufferie : encombrement, hauteur disponible
- Filtres applicables selon les spécificités produit

5 Note de calcul détaillée

- Synthèse de calcul avec toutes les hypothèses utilisées
- Personnalisable, et à télécharger en PDF et/ou sauvegarder dans l'espace personnel dédié



Espace personnalisé avec sauvegarde des études réalisées

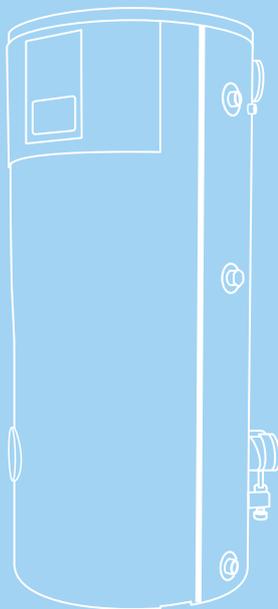


À RETROUVER
SUR LE SITE
atlantic-pros.fr !

8.

EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUMULATEURS

UNE OFFRE D'ACCUMULATEURS
D'EAU CHAUDE SANITAIRE
À GAZ À HAUTE PERFORMANCE







ACCUMULATEURS D'ECs À GAZ À CONDENSATION

SANIGAZ EVO

P. 230



- Raccordement : cheminée ou ventouse
- Pression de service : 7 bar
- Puissance : de 20 à 120 kW



ADAPTABLES À TOUTES
LES INSTALLATIONS

APPLICABLES POUR DE
NOMBREUX MARCHÉS



LES DIFFÉRENTS MARCHÉS D'APPLICATION

- ▶ Gymnase, salle de sport, piscine
- ▶ Camping
- ▶ Bâtiments agricoles
- ▶ Tertiaire



Sanigaz Evo

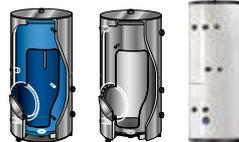


Accumulateur d'ECS à gaz à condensation



Possibilité de le coupler avec

Corhydro (p. 262) Corsi (p. 270) Cortek (p. 272)



LES + PRODUIT

PERFORMANCE

- Condensation optimisée avec piquage dédié au retour de boucle
- Fonction de régulation eco-perf garantissant réactivité de production d'ECS et économies d'énergie
- Gestion optimisée des ballons supplémentaires

ROBUSTESSE

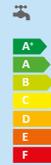
- Cuve, foyer et échangeur en acier inox
- By-pass condensats pour lavage foyer au jet d'eau
- Jaquette rigide et démontable

SIMPLICITÉ

- Manipulation au diable et passage de portes 80 cm pour tous les modèles
- Accès au brûleur en moins de 10 minutes
- Régulation et interface aux standards Atlantic
- Modbus via Navipass



10 modèles de 20 à 120 kW



Applicables sur les modèles de moins de 70 kW⁽²⁾

Fournitures

Cuve

- Cuve en inox à protection cathodique renforcée, permettant une qualité d'eau jusqu'à 35°F sans adoucisseur (brevet)
- Piquage retour de boucle en point milieu
- Piquage arrivée eau froide / vidange en point le plus bas de la cuve, diamètre 1 1/2"
- Jaquette rigide démontable classe M3
- Trappe de visite Ø 100 mm
- Socle métallique permettant la manipulation au diable
- Pression de service 7 bar

Brûleur et échangeur

- Foyer et échangeur en inox 316 L
- Brûleur à pré-mélange pour gaz naturel et propane avec clapet d'admission contrôlé au démarrage, permettant une grande fiabilité de démarrage avec tous types de gaz (brevet)
- Taux de modulation de 20 à 100%
- Clapet anti-retour sur circuit fumées
- Siphons condensats à bille

Régulation Navistem H3100

- Tableau de commande comprenant une interface avec écran digital rétro-éclairé
- Fonctions eco-perf de maximisation de la condensation, fonction de gestion intelligente de ballons additionnels, fonction de surveillance de la température de bouclage et cycle anti-légionelle.
- Aquastats de régulation, antigel, limiteur de température et surchauffe
- Contact sec pour report d'alarme
- Compatible Navipass Modbus

Accessoires

- Kits filtre à air
- Kit hydraulique de raccordement (incluant soupape de sécurité)
- Kit pompe d'homogénéisation
- Kit propane (uniquement sur modèles de 70 à 120 kW, les autres modèles ne nécessitent pas d'accessoires)
- Kit pilotage pompe à débit variable pour ballon additionnel
- Kits fumisteries B23, B23p, C13, C33, C53 (voir p. 232)
- Kit neutralisateur de condensats

Spécificités

- Alimentation électrique 230V / 50Hz
- Compatible gaz naturel G20 / G25 et propane sans accessoire (sauf modèles 70 à 120kW, kit nécessaire pour le propane uniquement)
- Indice de protection électrique : IP21
- Température de consigne max 80°C
- Raccordement cheminée B23 et B23p, raccordement ventouse C13, C33, C53.
- Qualité d'eau requise : dureté maximum 35°f (adoucisseur requis au-delà), (voir détail en CGV p. 324)

Fournitures ballon

3 choix possibles :

- Ballon Cortek : 300 litres (voir page 272)
- Ballon Corsi : jusqu'à 1000 litres (voir page 270)
- Ballon Corhydro : jusqu'à 3000 litres (voir page 262)

Colisage

Plusieurs colis :

- Sanigaz fixé sur palette, cornières carton, traverses et toit en bois sous film thermorétractable
- Accessoires et notices fournies dans un carton associé à la palette
- Accessoires raccords fumées dans des colis séparés

Garantie

- Cuve : 5 ans
- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 5, 7 ou 10 ans⁽¹⁾ (voir page 32)
- Brûleur et équipement électrique : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise en service 1 appareil seul : **Ref. 039 100 - 353 € HT**
- Mise en service 1 appareil couplée, dans la même chaufferie, avec mise en service chaudière : **Ref. 039 117 - 269 € HT**
- Formations (voir page 34)

TARIFS

DÉSIGNATION					
MODÈLES	PUISSANCE UTILE (kW)	CAPACITÉ NOMINALE (L)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Sanigaz Evo 210-20	21	210	031 245	8 200	→
Sanigaz Evo 210-25	26	210	031 246	9 300	→
Sanigaz Evo 210-30	31	210	031 247	10 000	→
Sanigaz Evo 360-35	37	356	031 248	10 800	→
Sanigaz Evo 360-50	53	356	031 249	12 600	→
Sanigaz Evo 360-60	60	356	031 250	13 400	→
Sanigaz Evo 540-70	74	538	031 251	15 400	→
Sanigaz Evo 540-80	85	538	031 252	17 300	→
Sanigaz Evo 540-100	106	538	031 253	20 600	→
Sanigaz Evo 540-120	127	538	031 254	23 000	→

Le raccordement fumées n'est pas compris dans le prix du Sanigaz Evo. Il est obligatoire pour son fonctionnement.

→ Montant éco-participation à ajouter : 11,20 € HT → Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT

(1) En option : contrat de garantie Extensio jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe. (2) Modèles 210-20, 210-25, 210-30, 360-35, 360-50, 360-60 & 540-70.

ACCESSOIRES EN OPTION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT PROPANE		
Kit conversion propane 70-120 kW	031 275	928
KIT RACCORDEMENTS		
Kit hydraulique de raccordement 20-120 kW *	031 272	566
KIT NEUTRALISATION CONDENSATS		
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70 L/h (500 kW) maxi	059 563	746
FILTRE À AIR		
Filtre à air 20-30 kW	031 303	183
Filtre à air 35-60 kW	031 304	492
Filtre à air 70-120 kW	031 305	567
COMMUNICATION		
Navipass Modbus	059 833	287

* Composition du kit : Collecteur laiton avec clapet anti-retour intégré, avec soupape de sécurité (7 bars), connexion 1 1/2" sur Sanigaz Evo avec raccord tournant, connexion 3/4" pour vase d'expansion (non inclus), connexion 3/4" avec robinet de vidange et vanne d'isolement.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

■ Ecocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322). ■ Ecocontribution PMCB 2F2 à ajouter (voir page 322).

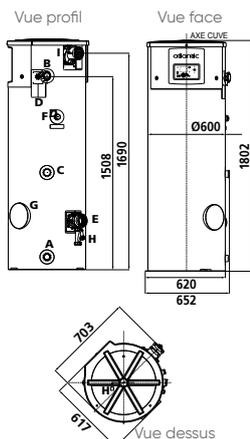
PERFORMANCES EAU CHAUDE SANITAIRE

	UNITÉS	MODÈLES										
		210-20	210-25	210-30	360-35	360-50	360-60	540-70	540-80	540-100	540-120	
STOCKAGE À 80 °C, EAU FROIDE À 10 °C												
Capacité nominale	L	210			356			538				
Pression de service maximum	bar	7										
Température maximale de consigne	°C	80										
Soutirage continu à 60 °C	L/h	360	450	540	640	910	1090	1280	1460	1820	2190	
Soutirage à 60 °C	en 10 min	L	175	205	220	330	400	435	475	500	550	600
	en 30 min	L	270	350	310	310	650	670	860	970	1090	1210
	en 1 h	L	450	570	580	630	1100	1210	1500	1700	2000	2300
Soutirage continu à 40 °C	L/h	600	750	900	1060	1520	1820	2130	2430	3040	3650	
Soutirage à 40 °C	en 10 min	L	320	365	380	600	700	780	900	940	1020	1100
	en 30 min	L	540	630	660	870	1190	1260	1840	1890	1980	2180
	en 1 h	L	835	1000	1110	1400	1950	2170	2900	3100	3500	4000
STOCKAGE À 65 °C, EAU FROIDE À 10 °C												
Capacité nominale	L	210			356			538				
Pression de service maximum	bar	7										
Température maximale de consigne	°C	80										
Soutirage continu à 60 °C	L/h	360	450	540	640	910	1030	1280	1460	1820	2190	
Soutirage à 60 °C	en 10 min	L	100	110	120	230	245	255	280	290	320	350
	en 30 min	L	190	230	270	320	480	540	760	770	940	1110
	en 1 h	L	365	455	540	640	930	1050	1400	1500	1850	2200
Soutirage continu à 40 °C	L/h	600	750	900	1060	1520	1720	2130	2430	3040	3650	
Soutirage à 40 °C	en 10 min	L	220	240	250	460	490	500	640	670	730	780
	en 30 min	L	440	510	540	670	940	1000	1440	1490	1630	1880
	en 1 h	L	735	880	990	1200	1700	1860	2500	2700	3150	3700

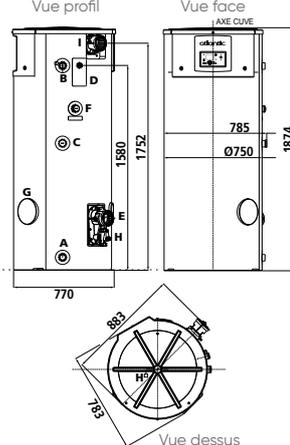
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

	UNITÉS	MODÈLES									
		210-20	210-25	210-30	360-35	360-50	360-60	540-70	540-80	540-100	540-120
Hauteur hors tout	mm	1802			1874			2028			
Diamètre	mm	600			750			890			
Profondeur	mm	703			883			1022			
Largeur	mm	617			783			934			
Hauteur évacuation des fumées	mm	380			402			442			
Hauteur alimentation en air	mm	1690			1752			1871			
Hauteur alimentation gaz	mm	1508			1580			1735			
Hauteur entrée eau froide	mm	100			100			100			
Hauteur départ eau chaude	mm	1514			1579			1747			
Hauteur retour de bouclage	mm	759			980			1129			
Hauteur trappe de visite	mm	421			455			467			
Hauteur récupérateur de condensats	mm	233			230			151			
Ø entrée eau froide	Pouce				1" 1/2 femelle						
Ø départ eau chaude	Pouce				1" 1/2 femelle						
Ø soupape retour de boucle	Pouce				1" 1/2 femelle						
Ø alimentation gaz	Pouce				3/4"			1"			
Ø trappe de visite	mm	100									
Ø récupérateur de condensats	mm	21 / 25			21 / 25			21 / 24			
Poids à vide	kg	101			152			260			

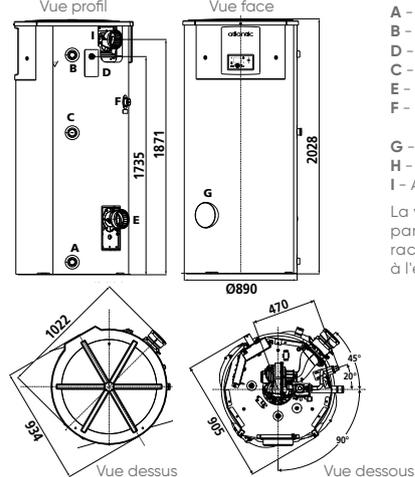
Sanigaz Evo 20-30 kW



Sanigaz Evo 35-60 kW



Sanigaz Evo 70-120 kW



- A - Entrée eau froide
- B - Départ eau chaude
- D - Arrivée de gaz
- C - Retour bouclage
- E - Sortie fumée
- F - Piquage pour soupape (livré fermé)
- G - Trappe de visite
- H - Récupérateur de condensats
- I - Arrivée d'air

La vidange est effectuée par un kit hydraulique de raccordement installé à l'entrée d'eau froide.

Sanigaz Evo

Accumulateur d'ECS à gaz à condensation



Performance

Condensation optimisée avec piquage dédié au retour de boucle

Le Sanigaz Evo bénéficie d'un piquage spécifique pour le retour de boucle, favorisant la stratification de l'eau froide en bas d'échangeur et donc, la condensation. Afin de favoriser le contrôle de la légionelle, une sonde de température peut être positionnée proche du retour de bouclage, afin d'être alerté en cas de température inférieure aux valeurs réglementaires.

Fonction de régulation eco-perf

Cette fonction exploite la forte plage de modulation de puissances pour favoriser la condensation lors de faible puisage ou lorsque seules les pertes de bouclages doivent être compensées. Elle permet également de fonctionner rapidement à pleine puissance lorsqu'un puisage important est détecté, ou lorsqu'un ballon additionnel doit être remonté en température.

Gestion optimisée des ballons supplémentaires

Le Sanigaz Evo peut être couplé avec des ballons de stockage afin d'augmenter les performances en pic 10 minutes et pic 1 heure. Avec le kit de gestion de ballon additionnel, le Sanigaz stoppera la pompe de charge lorsque son usage n'est pas nécessaire, favorisant ainsi la stratification et la performance lors de la recharge.

Si la pompe de charge est à débit variable, le kit permet d'utiliser la variation de vitesse pour ajuster l'alimentation en eau froide du Sanigaz pour augmenter encore le rendement.

Piquage retour de boucle



ACCESSOIRES PERFORMANCES

TARIF

ACCESSOIRES EN OPTION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT LUTTE ANTI LÉGIONELLE		
Kit surveillance température bouclage 20-120 kW	059 592	65
Kit pompe d'homogénéisation	031 273	497
KITS PILOTAGES DE BALLONS ADDITIONNELS		
Kit pilotage ballons	059 261	61
Kit pilotage ballons + doigts de gants	059 816	102
Kit pilotage pompe de charge ballon additionnel a débit variable	031 322	456

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

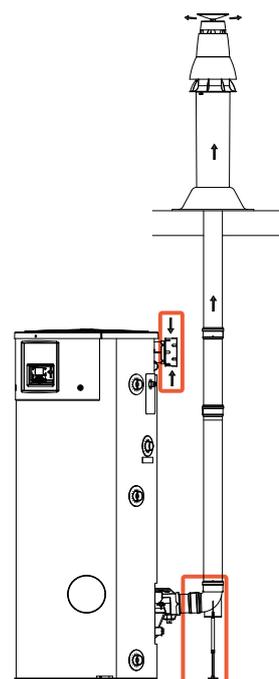
CHEMINÉE B23 / B23p

Le Sanigaz Evo peut être raccordé sur un conduit B23 avec plusieurs appareils sur le même conduit : un clapet anti-retour de fumées est directement intégré dans la buse fumées du Sanigaz Evo.

TARIF

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit fumisterie B23 20-30 kW	031 335	419
Kit fumisterie B23 35-60 kW	031 336	710
Kit fumisterie B23 70-120 kW	031 337	839
EXTENSIONS 20-30 KW		
Tube simple 0,5 m Ø 80 mm	031 283	55
Tube simple 1 m Ø 80 mm	031 282	55
Coude simple 45D Ø 80 mm	031 285	47
Coude simple 90D Ø 80 mm	031 284	50
Coude simple 90D support Ø 80 mm	031 288	52
EXTENSIONS 35-60 KW		
Tube simple 0.5 m Ø 100 mm	031 346	55
Tube simple 1 m Ø 100 mm	031 344	118
Coude simple 90D Ø 100 mm	031 348	80
Coude simple 45D Ø 100 mm	031 286	87
Coude simple 90D support Ø 100 mm	031 289	58
EXTENSIONS 70-120 KW		
Tube simple 0.5 m Ø 130 mm	031 347	123
Tube simple 1 m Ø 130 mm	031 345	185
Coude simple 90D Ø 130 mm	031 349	71
Coude simple 45D Ø 130 mm	031 287	66
Coude simple 90D support Ø 130 mm	031 290	74

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).



Composition des kits fumisterie B23 : filtre à air + nappe filtrante, conduit rallonge sortie fumées, coude support 90°, pied support réglable, collier clip, patte fixation conduit SG30-60, vis CBLX - m6 x 16 - CL8-8 - EZ, tige filetée M8 LG100, écrou HM 8 ZN DIN 934, rondelle plate M8, notice.

VENTOUSES (C13, C33 et C53)

Les kits incluent tous les composants nécessaires au raccordement, sans tubes d'extensions de longueur au-delà de la hauteur du Sanigaz Evo. Ceux-ci sont à commander séparément en fonction du besoin. Les longueurs maximales de raccordement en ventouse sont les suivantes :



L'utilisation des terminaux et conduits inclus dans les kits ventouse est obligatoire pour raccorder le Sanigaz Evo en ventouse C13 et C33

LONGUEURS MAXIMALES

DIMENSIONS			
	MODÈLES 20 À 30 kW	MODÈLES 35 À 60 kW	MODÈLES 70 À 120 kW
Diamètre des conduits	80 mm (x2)	100 mm (x2)	130 mm (x2)
Diamètre du terminal	80/125 mm	100/150 mm	130/200 mm
Longueur maximale	C13/C33 : 20m C53 : 10m sur l'air et 20m sur les fumées	C13/C33 : 20m C53 : 10m sur l'air et 20m sur les fumées	C13/C33 : 20m C53 : 10m sur l'air et 20m sur les fumées
Longueur équivalent à retirer à la longueur maximale par coude 90°	1 m	1 m	1 m
Longueur équivalent à retirer à la longueur maximale par coude 45°	0,5 m	0,5 m	0,5 m

En conduits dissociés, il faut compter l'ensemble des coudes, à la fois sur les conduits fumées et sur l'amenée d'air comburant.

TARIF

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS C13		
Kit ventouse C13 20-30 kW	031 326	823
Kit ventouse C13 35-60 kW	031 327	1 184
Kit ventouse C13 70-120 kW	031 328	1 715
KITS C33		
Kit ventouse C33 20-30 kW	031 329	878
Kit ventouse C33 35-60 kW	031 330	1 195
Kit ventouse C33 70-120 kW	031 331	1 804
KIT C53		
Kit ventouse C53 20-30 kW	031 332	1 034
Kit ventouse C53 35-60 kW	031 333	1 655
Kit ventouse C53 70-120 kW	031 334	2 448
EXTENSIONS 20-30 KW		
Tube concentrique 1 m Ø 80/125 mm	031 291	165
Tube concentrique 0,5 m Ø 80/125 mm	031 292	115
Coude concentrique 90D Ø 80/125 mm	031 293	124
Coude concentrique 45D Ø 80/125 mm	031 294	109
Extension télescopique concentrique Ø 80/125 mm	031 295	261
Solin toit incliné Ø 80/125 mm	031 323	170
EXTENSIONS 35-60 KW		
Tube concentrique 1 m Ø 100/150 mm	031 350	180
Tube concentrique 0,5 m Ø 100/150 mm	031 352	142
Coude concentrique 90D Ø 100/150 mm	031 354	226
Coude concentrique 45D Ø 100/150 mm	031 356	190
Extension télescopique concentrique Ø 100/150 mm	031 296	331
Solin toit incliné Ø 100/150 mm	031 324	570
EXTENSIONS 70-120 KW		
Tube concentrique 1 m Ø 130/200 mm	031 351	322
Tube concentrique 0,5 m Ø 130/200 mm	031 353	292
Coude concentrique 90D Ø 130/200 mm	031 355	315
Coude concentrique 45D Ø 130/200 mm	031 357	309
Extension télescopique concentrique Ø 130/200 mm	031 297	467
Solin toit incliné Ø 130/200 mm	031 325	570

■ Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322).

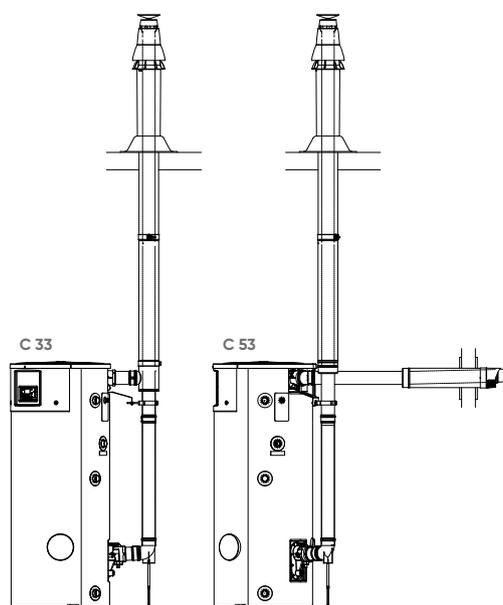
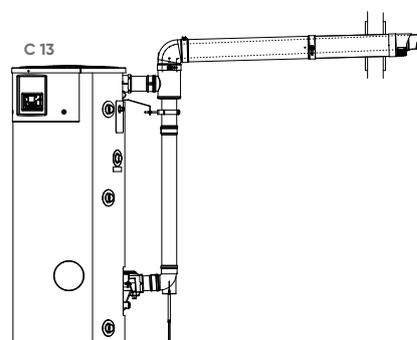
■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

Limite de fourniture des kits :

C13 : conduit rallonge sortie fumées, coude support 90°, pied support réglable, conduit rallonge entrée air, conduit vertical a longueur, adaptateur te concentrique, coude concentrique 90°, terminal horizontal (+ coude), collier clip, patte fixation conduit, vis CBLX - M6 x 16 - CL8-8 - EZ, tige filetée M8 LG100, écrou HM 8 ZN DIN 934, rondelle plate M8, notice.

C33 : conduit rallonge sortie fumées, coude support 90°, pied support réglable, conduit rallonge entrée air, conduit vertical a longueur, adaptateur te concentrique, terminal toit, solin toit plat, collier clip, patte fixation conduit, vis CBLX - M6 X 16 - CL8-8 - EZ, tige filetée M8 LG100, écrou HM 8 ZN DIN 934, rondelle plate M8, notice.

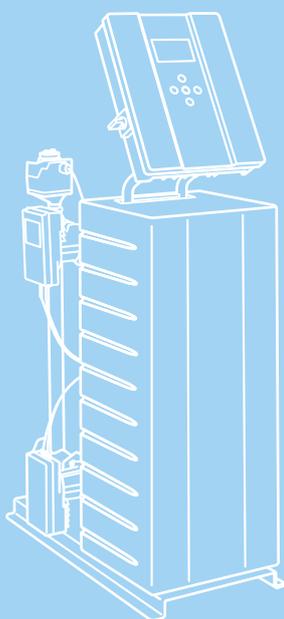
C53 : conduit rallonge sortie fumées, coude support 90°, pied support réglable, conduit rallonge entrée air, conduit vertical a longueur, terminal toit, coude simple 45°, terminal horizontal air, obturateur air, solin toit plat, collier clip, patte fixation conduit, vis CBLX - M6 x 16 - CL8-8 - EZ, tige filetée M8 LG100, écrou HM 8 ZN DIN 934, rondelle plate M8, notice.



9.

EAU CHAUDE SANITAIRE PRÉPARATEURS

UNE GAMME COMPLÈTE DE
PRÉPARATEURS ECS ÉQUIPÉS
ET ÉCHANGEURS NUS







ÉCHANGEURS À PLAQUES ÉQUIPÉS

RUBIS EVO I*

P. 238



- Producteur d'ECS I*
- Puissances : 33 à 1108 kW
- Pression de service : 10 bar

RUBIS EVO SI* & SA*

P. 240



- Producteur d'ECS SI* et SA*
- Puissances : 33 à 1108 kW
- Pression de service : 10 bar

RUBIS EVO DUPLEX I* ET SI*/SA*

P. 242



- Producteur d'ECS I* et SI*/SA*
- Puissances : 113 à 1108 kW
- Pression de service : 10 bar

HYGIATHERM

P. 245



- Solution anti-légionellose
- Puissances : 33 à 1108 kW



ÉCHANGEURS À PLAQUES ÉQUIPÉS DE 33 À 1108 KW

ÉCHANGEURS À PLAQUES NUS

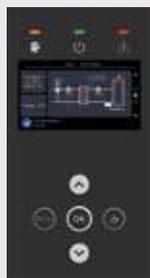
UNE OFFRE DE RÉGULATION ADAPTÉE SPÉCIFIQUE AUX RUBIS EVO

- **Simplicité**
- **Efficacité**
- **Performance**

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

NAVISTEM W3100

P. 246



- Simplicité d'utilisation
- Optimisation des performances
- Assurer la "sécurité du service"

ÉCHANGEURS À PLAQUES NUS

FLEXIPLAK

P. 248



- Échangeur à plaques démontables à joints
- Pression de service : jusqu'à 16 bar

BRASIPLAK

P. 249



- Échangeur à plaques brasées
- Pression de service : jusqu'à 31 bar

Rubis Evo I (instantané)

Producteur d'ECS instantanée



Régulation
Navistem W3100
(p. 246)



LES + PRODUIT

- Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante
- Circulateur(s) primaire(s) à variation de vitesse
- Coffret de commande complet et simple d'utilisation
- Compact, prêt à raccorder et pré réglé
- Gamme disposant de l'ACS

31 modèles de 33 à 1108 kW

Fournitures

- Échangeur à plaques en inox 316 extensible en puissance et visitable
- Joint nitrile
- Régulation modulante par vanne 3 voies motorisée montée en mélange
- 1 ou 2 circulateurs primaires simples haut rendement à variation de vitesse
- 1 compteur horaire par circulateur
- Soupape de sécurité 10 bar
- Sonde de régulation immergée haute précision (PT1000)
- Coffret de commande et de régulation **Navistem W3100**
- Coque calorifuge en polypropylène expansé classée M4
- Alimentation monophasée 230 V
- Température maximale d'eau primaire 100 °C
- **Pression de service 10 bar**

Options & accessoires

- Joints EPDM : nous consulter
- Pression de service primaire 16 bar et secondaire 10 bar sur série 2200
- Coque isolante tolée classée M1
- Kit économies et performances, kit surveillance du service, kit contrôle du bouclage (voir page 247)

Garanties

- Bâti : 3 ans
- Équipement électrique : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

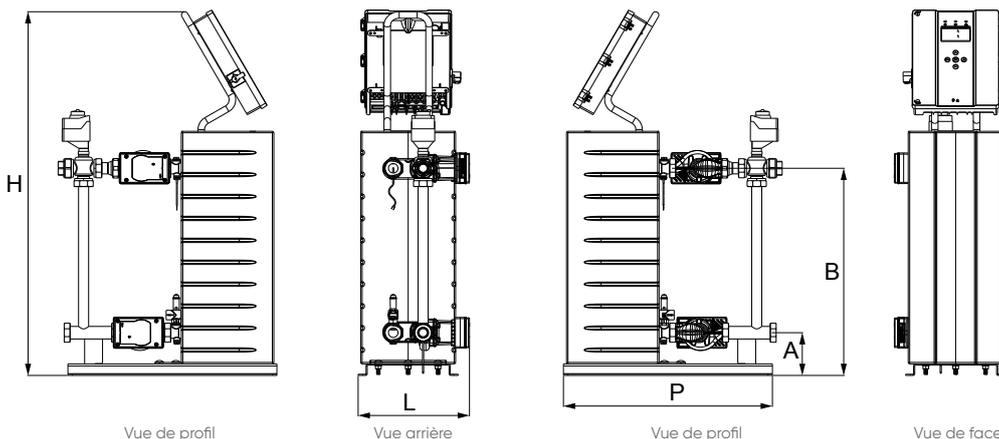
Service en option :

- Mise en service 1 appareil seul : **Ref 880 881 - 347 € HT**
- Mise en service groupée avec une chaudière, par Rubis dans la même chaufferie : **Ref 881 030 - 266 € HT**
- Formations (voir page 34)

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

GAMME	P	L	H	A	B	POIDS À VIDE (kg)	RACCORDEMENT SUR LE PRIMAIRE		RACCORDEMENT SUR LE SECONDAIRE	
							ENTRÉE	SORTIE	ENTRÉE	SORTIE
000	700	335	990	112	470	60	F 33/42	F 50/60	F 40/49	
100	700	356	1235	145	700	140			F 50/60	
400	900	476	1340	255	810	200	Bride DN 40		F 40/49	Bride DN40
2200	1110	647	1360	214	806	230	Bride DN 50		F 50/60	Bride DN50

Rubis Evo instantané



Vue de profil

Vue arrière

Vue de profil

Vue de face

Sortie coudée verticale pour modèles 400 à 2200.

Rubis Evo instantané

Équipé de circulateurs haut rendement à variation de vitesse

TARIFS

DÉSIGNATION						
MODÈLES		PUISSANCE* (kW) À 80 °C PRIMAIRE	1 CIRCULATEUR PRIMAIRE SIMPLE		2 CIRCULATEURS PRIMAIRES SIMPLES	
			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
SÉRIE 000	RUBIS EVO 006	34	057 000	4 606	057 031	5 647
	RUBIS EVO 010	70	057 001	4 717	057 032	5 756
	RUBIS EVO 014	98	057 002	4 817	057 033	5 857
	RUBIS EVO 018	122	057 003	4 908	057 034	5 945
	RUBIS EVO 022	141	057 004	4 992	057 035	6 034
	RUBIS EVO 026	157	057 005	5 066	057 036	6 107
	RUBIS EVO 030	170	057 006	5 130	057 037	6 170
SÉRIE 100	RUBIS EVO 108	141	057 007	5 550	057 038	7 026
	RUBIS EVO 112	217	057 008	5 725	057 039	7 200
	RUBIS EVO 116	276	057 009	5 871	057 040	7 347
	RUBIS EVO 120	322	057 010	5 995	057 041	7 471
	RUBIS EVO 124	360	057 011	6 105	057 042	7 579
	RUBIS EVO 128	391	057 012	6 212	057 043	7 687
	RUBIS EVO 132	417	057 013	6 235	057 044	7 794
	RUBIS EVO 136	438	057 014	6 987	057 045	8 873
	RUBIS EVO 140	456	057 015	7 625	057 046	9 896
SÉRIE 400	RUBIS EVO 420	434	057 016	8 625	057 047	10 908
	RUBIS EVO 424	504	057 017	8 794	057 048	11 079
	RUBIS EVO 428	566	057 018	8 960	057 049	11 246
	RUBIS EVO 432	619	057 019	9 124	057 050	11 410
	RUBIS EVO 436	667	057 020	9 292	057 051	11 577
	RUBIS EVO 440	709	057 021	9 463	057 052	11 744
SÉRIE 2200	RUBIS EVO 2220	607	057 022	11 449	057 053	13 735
	RUBIS EVO 2224	703	057 023	11 623	057 054	13 908
	RUBIS EVO 2228	786	057 024	11 785	057 055	14 068
	RUBIS EVO 2232	858	057 025	11 935	057 056	14 218
	RUBIS EVO 2236	922	057 026	12 041	057 057	14 324
	RUBIS EVO 2240	977	057 027	12 226	057 058	14 510
	RUBIS EVO 2244	1026	057 028	12 446	057 059	14 742
	RUBIS EVO 2248	1070	057 029	12 670	057 060	14 978
RUBIS EVO 2252	1108	057 030	12 898	057 061	15 217	

*Secondaire 10-60 °C.  Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.



Puissance échangeur donnée à une température de consigne secondaire de 60 °C

SÉLECTION DE L'ÉCHANGEUR

MODÈLES	TEMPÉRATURE PRIMAIRE*						DÉBIT PRIMAIRE (m³/h)	DISPONIBILITÉ** CIRCULATEUR PRIMAIRE (mCE)	
	80 °C		70 °C		65 °C				
	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)			
SÉRIE 000	006	34	0,6	21	0,4	14	0,2	1,7	0,5
	010	70	1,2	45	0,8	31	0,5	2,5	0,6
	014	98	1,7	64	1,1	45	0,8	3,0	0,6
	018	122	2,1	81	1,4	57	1,0	3,4	0,5
	022	141	2,4	95	1,6	67	1,2	3,6	0,5
	026	157	2,7	106	1,8	76	1,3	3,8	0,5
	030	170	2,9	116	2,0	83	1,4	3,9	0,6
SÉRIE 100	108	141	2,4	95	1,7	69	1,2	4,0	0,6
	112	217	3,8	150	2,6	111	1,9	5,1	0,5
	116	276	4,8	194	3,4	145	2,5	5,9	0,5
	120	322	5,6	229	4,0	173	3,0	6,4	0,5
	124	360	6,2	259	4,5	197	3,4	6,8	0,5
	128	391	6,8	283	4,9	217	3,8	7,1	0,5
	132	417	7,2	304	5,3	234	4,1	7,3	0,5
	136	438	7,6	322	5,6	250	4,3	7,5	0,5
SÉRIE 400	140	456	7,9	338	5,9	263	4,6	7,6	0,6
	420	434	7,5	300	5,2	221	3,8	10,1	0,5
	424	504	8,7	351	6,1	260	4,5	11,2	0,5
	428	566	9,8	396	6,9	296	5,1	12,1	0,5
	432	619	10,7	437	7,6	327	5,7	12,8	0,5
	436	667	11,6	473	8,2	356	6,2	13,4	0,5
SÉRIE 2200	440	709	12,3	506	8,8	382	6,6	13,9	0,5
	2220	607	10,5	410	7,1	292	5,1	15,2	0,5
	2224	703	12,2	478	8,3	344	6,0	16,7	0,5
	2228	786	13,6	538	9,3	389	6,7	18,0	0,5
	2232	858	14,9	591	10,3	430	7,4	19,0	0,5
	2236	922	16,0	639	11,1	466	8,1	19,7	0,5
	2240	977	16,9	680	11,8	499	8,6	20,4	0,5
	2244	1026	17,8	718	12,4	529	9,2	20,9	0,5
2248	1070	18,5	751	13,0	555	9,6	21,3	0,5	
2252	1108	19,2	782	13,5	580	10,1	21,6	0,5	

*Nous consulter pour des températures primaires et secondaires différentes. **Nous consulter pour des disponibilités supérieures (voir page 26).

Rubis Evo SI & SA (semi-instantané/semi-accumulé)



Producteur d'ECS semi-instantanée/semi-accumulée



Régulation
Navistem W3100
(p. 246)

À coupler au choix avec



LES + PRODUIT

- Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante
- Circulateur(s) primaire(s) à variation de vitesse
- Coffret de commande complet et simple d'utilisation
- Compact, prêt à raccorder et pré-réglé
- Gamme disposant de l'ACS

31 modèles de 33 à 1108 kW

Fournitures

- Échangeur à plaques en inox 316 extensible en puissance et visitable
- Joint nitrile
- Régulation modulante par vanne 3 voies motorisée montée en mélange
- 1 ou 2 circulateurs primaires simples haut rendement à variation de vitesse
- 1 ou 2 circulateurs secondaires
- 1 compteur horaire par circulateur (au primaire et au secondaire)
- Soupape de sécurité 10 bar⁽¹⁾
- Sonde de régulation immergée haute précision (PT1000)
- Coffret de commande et de régulation **Navistem W3100**
- Coque calorifuge en polypropylène expansé classée M4
- Alimentation monophasée 230 V
- Température maximale d'eau primaire 100 °C
- **Pression de service 10 bar**

Produits associés

3 choix possibles :

- Ballon Cortek : 300 litres (voir page 272)
- Ballon Corsi : jusqu'à 1000 litres (voir page 270)
- Ballon Corhydro : jusqu'à 3000 litres (voir page 262)

Options & accessoires

- Joints EPDM : nous consulter
- Pression de service primaire 16 bar et secondaire 10 bar sur série 2400
- Coque isolante tolée classée M1
- Kit économies et performances, kit surveillance du service, kit contrôle du bouclage (voir page 247)

Garanties

- Bâti : 3 ans
- Équipement électrique : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise en service 1 appareil seul : **Ref 880 881 - 347 € HT**
- Mise en service groupée avec une chaudière, par Rubis dans la même chaufferie : **Ref 881 030 - 266 € HT**
- Formations (voir page 34)

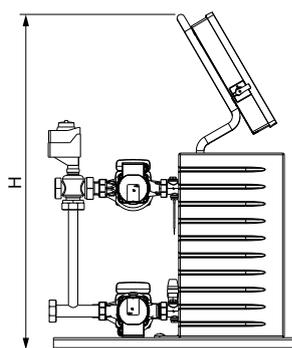
(1) Ajouter les accessoires de sécurité hydrauliques en fonction de la pression tolérée par le ballon

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

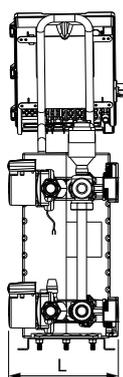
GAMME	P	L	H	A	B	POIDS À VIDE (kg)	RACCORDEMENT SUR LE PRIMAIRE		RACCORDEMENT SUR LE SECONDAIRE	
							ENTRÉE	SORTIE	ENTRÉE	SORTIE
200 ⁽²⁾	700	335	990	112	470	65	F 33/42	F 50/60	F 26/34 ⁽³⁾	F 26/34
600 ⁽²⁾	700	378	1235	145	700	145			F 33/42 ⁽⁴⁾	F 33/42 ⁽⁴⁾
800	900	544	1340	255	810	210	Bride DN 40		F 40/49	Bride DN40
2400	1110	647	1360	214	806	240	Bride DN 50		F 50/60	Bride DN50

(2) Les modèles 200 et 600 intègrent des circulateurs sanitaires à rotor noyé. (3) F 40/49 si version SS ou DS. (4) F 50/60 si version SS ou DS.

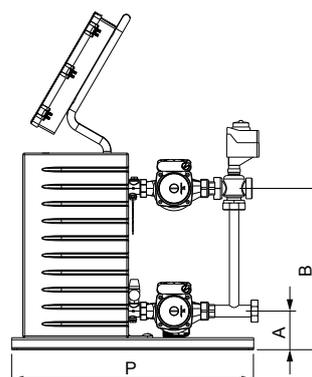
Rubis Evo semi-instantané / semi-accumulé



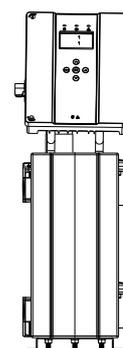
Vue de profil



Vue arrière



Vue de profil



Vue de face

Sortie coudée verticale pour modèles 800 et 2400

Rubis Evo semi-instantané / semi-accumulé

Équipé de circulateurs haut rendement à variation de vitesse au primaire et de circulateurs à rotor noyé en inox (séries 200 et 600) ou à rotor sec en acier (séries 800 et 2 400) au secondaire

TARIFS

DÉSIGNATION		PRIMAIRE : 1 CIRCULATEUR SIMPLE SECONDAIRE : 1 CIRCULATEUR SIMPLE		PRIMAIRE : 2 CIRCULATEURS SIMPLES SECONDAIRE : 1 CIRCULATEUR SIMPLE		PRIMAIRE : 2 CIRCULATEURS SIMPLES SECONDAIRE : 2 CIRCULATEURS SIMPLES		
MODÈLES	PUISSANCE ⁽¹⁾ (kW) À 80°C PRIMAIRE	SECONDAIRE : 1 CIRCULATEUR SIMPLE		SECONDAIRE : 1 CIRCULATEUR SIMPLE		SECONDAIRE : 2 CIRCULATEURS SIMPLES		
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
SÉRIE 200	RUBIS EVO 206	34	057 062	5 703	057 093	6 742	057 124	7 579
	RUBIS EVO 210	70	057 063	5 811	057 094	6 853	057 125	7 690
	RUBIS EVO 214	98	057 064	5 913	057 095	6 951	057 126	7 789
	RUBIS EVO 218	122	057 065	6 001	057 096	7 042	057 127	7 876
	RUBIS EVO 222	141	057 066	6 087	057 097	7 129	057 128	7 965
	RUBIS EVO 226	157	057 067	6 162	057 098	7 202	057 129	8 039
	RUBIS EVO 230	170	057 068	6 224	057 099	7 265	057 130	8 102
SÉRIE 600	RUBIS EVO 608	141	057 069	6 641	057 100	8 116	057 131	8 950
	RUBIS EVO 612	217	057 070	6 813	057 101	8 288	057 132	9 124
	RUBIS EVO 616	276	057 071	6 958	057 102	8 434	057 133	9 269
	RUBIS EVO 620	322	057 072	7 091	057 103	8 566	057 134	9 403
	RUBIS EVO 624	360	057 073	7 223	057 104	8 696	057 135	9 535
	RUBIS EVO 628	391	057 074	7 353	057 105	8 827	057 136	9 663
	RUBIS EVO 632	417	057 075	7 479	057 106	8 953	057 137	9 788
	RUBIS EVO 636	438	057 076	7 591	057 107	9 065	057 138	9 900
	RUBIS EVO 640	456	057 077	8 591	057 108	10 676	057 139	11 511
SÉRIE 800	RUBIS EVO 820	390	057 078	10 812	057 109	13 099	057 140	13 934
	RUBIS EVO 824	465	057 079	10 986	057 110	13 267	057 141	14 103
	RUBIS EVO 828	530	057 080	11 149	057 111	13 434	057 142	14 270
	RUBIS EVO 832	587	057 081	11 312	057 112	13 596	057 143	14 432
	RUBIS EVO 836	635	057 082	11 463	057 113	13 750	057 144	14 587
	RUBIS EVO 840	677	057 083	11 626	057 114	13 903	057 145	14 754
SÉRIE 2400	RUBIS EVO 2420	607	057 084	14 672	057 115	16 956	057 146	17 793
	RUBIS EVO 2424	703	057 085	14 846	057 116	17 130	057 147	17 967
	RUBIS EVO 2428	786	057 086	15 006	057 117	17 291	057 148	18 128
	RUBIS EVO 2432	858	057 087	15 155	057 118	17 442	057 149	18 279
	RUBIS EVO 2436	922	057 088	15 264	057 119	17 549	057 150	18 385
	RUBIS EVO 2440	977	057 089	15 447	057 120	17 732	057 151	18 572
	RUBIS EVO 2444	1026	057 090	15 649	057 121	17 998	057 152	18 776
	RUBIS EVO 2448	1070	057 091	15 820	057 122	18 232	057 153	18 946
RUBIS EVO 2452	1108	057 092	15 994	057 123	18 469	057 154	19 116	

(1) Secondaire 10-60 °C. — Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.



Puissance échangeur donnée à une température de consigne secondaire de 60 °C

SÉLECTION DE L'ÉCHANGEUR

MODÈLES	TEMPÉRATURE PRIMAIRE ⁽¹⁾						DÉBIT PRIMAIRE (m³/h)	DISPONIBILITÉ ⁽²⁾ CIRCULATEUR PRIMAIRE (mCE)	HMT DISPONIBLE AU SECONDAIRE (mCE) ⁽³⁾	
	80 °C		70 °C		65 °C					
	PUISS. (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	PUISS. (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	PUISS. (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)				
SÉRIE 200	206	34	0,6	21	0,4	14	0,2	1,7	0,5	2,7
	210	70	1,2	45	0,8	31	0,5	2,5	0,6	2,3
	214	98	1,7	64	1,1	45	0,8	3,0	0,6	2,3
	218	122	2,1	81	1,4	57	1,0	3,4	0,5	2,3
	222	141	2,4	95	1,6	67	1,2	3,6	0,5	2,3
	226	157	2,7	106	1,8	76	1,3	3,8	0,5	2,3
	230	170	2,9	116	2,0	83	1,4	3,9	0,6	2,2
SÉRIE 600	608	141	2,4	95	1,7	69	1,2	4,0	0,6	1,5
	612	217	3,8	150	2,6	111	1,9	5,1	0,5	1,5
	616	276	4,8	194	3,4	145	2,5	5,9	0,5	1,6
	620	322	5,6	229	4,0	173	3,0	6,4	0,5	1,6
	624	360	6,2	259	4,5	197	3,4	6,8	0,5	1,5
	628	391	6,8	283	4,9	217	3,8	7,1	0,5	1,5
	632	417	7,2	304	5,3	234	4,1	7,3	0,5	1,4
	636	438	7,6	322	5,6	250	4,3	7,5	0,5	1,3
640	456	7,9	338	5,9	263	4,6	7,6	0,6	1,3	
SÉRIE 800	820	390	6,8	300	5,2	221	3,8	8,5	3,9	0,5
	824	465	8,1	351	6,1	260	4,5	9,9	3,1	0,5
	828	530	9,2	396	6,9	296	5,1	11,0	2,5	0,5
	832	587	10,2	437	7,6	327	5,7	11,9	2,2	0,5
	836	635	11,0	473	8,2	356	6,2	12,5	2,0	0,5
	840	677	11,7	506	8,8	382	6,6	13,0	1,9	0,5
SÉRIE 2400	2420	607	10,5	410	7,1	292	5,1	15,2	0,5	8,5
	2424	703	12,2	478	8,3	344	6,0	16,7	0,5	8,6
	2428	786	13,6	538	9,3	389	6,7	18,0	0,5	8,8
	2432	858	14,9	591	10,3	430	7,4	19,0	0,5	8,8
	2436	922	16,0	639	11,1	466	8,1	19,7	0,5	8,9
	2440	977	16,9	680	11,8	499	8,6	20,4	0,5	8,9
	2444	1026	17,8	718	12,4	529	9,2	20,9	0,5	8,9
	2448	1070	18,5	751	13,0	555	9,6	21,3	0,5	8,9
2452	1108	19,2	781,8	13,5	580	10,1	21,6	0,5	8,9	

(1) Nous consulter pour des températures primaires et secondaires différentes. (2) Nous consulter pour des disponibilités supérieures (voir page 26).

(3) Ces valeurs sont données pour les performances maximales de l'échangeur obtenues avec un primaire à 80 °C.

Rubis Evo Duplex



Producteur d'ECS double : instantanée ou semi-instantanée



Régulation
Navistem W3100
(p. 246)



LES + PRODUIT

- Redondance totale des équipements pour production d'ECS totalement sécurisée
- Permutation automatique sur défaut d'un échangeur ou avec une périodicité définie
- Parfaitement adapté à une production d'ECS anti-légionelle
- Gamme disposant de l'ACS

22 modèles de 113 à 1108 kW

Fournitures

- Double échangeur à plaques en inox 316 extensible en puissance et visitable
- Joints nitrile
- Par échangeur : 1 régulation modulante par vanne 3 voies, motorisée montée en mélange
- Par échangeur : 1 ou 2 circulateurs primaires simples haut rendement à variation de vitesse
- 1 sonde de régulation immergée haute précision (PT1000) sur le départ général ECS
- Par module : 1 circulateur double secondaire traditionnel mono 230 V sur le Rubis Evo Duplex semi-instantané
- 1 compteur horaire par circulateur
- Par échangeur : 1 coffret de commande et de régulation **Navistem W3100**
- Par échangeur : 1 sonde de régulation immergée haute précision (PT1000)
- Par échangeur : 1 soupape de sécurité 10 bar*
- Par échangeur : coque calorifuge en polypropylène expansé classée M4
- **Pression de service 10 bar**

Options

- Sondes PT100 ou PT1000 supplémentaires
- joint EPDM (nous consulter)
- Pression de service primaire 16 bar et secondaire 10 bar sur série 2000
- Coques isolantes tolées classées M1

Garanties

- Bâti : 3 ans
- Équipement électrique : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise en service 1 appareil seul : **Ref 880 881 - 347 € HT**
- Mise en service groupée avec une chaudière, par Rubis dans la même chaufferie : **Ref 881 030 - 266 € HT**
- Formations (voir page 34)

TARIFS

DÉSIGNATION						
MODÈLES	PUISSANCE (kW) PAR ÉCHANGEUR**		1 CIRCULATEUR PRIMAIRE SIMPLE PAR ÉCHANGEUR		2 CIRCULATEURS PRIMAIRES SIMPLES PAR ÉCHANGEUR	
			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
RUBIS EVO DUPLEX I						
SÉRIE 100	108	113	057 155		057 166	
	112	187	057 156		057 167	
	116	258	057 157		057 168	
	124	360	057 158		057 169	
SÉRIE 400	140	456	057 159		057 170	
	432	537	057 160	Nous consulter	057 171	Nous consulter
	440	661	057 161		057 172	
2228	786	057 162	057 173			
SÉRIE 2200	2236	922	057 163		057 174	
	2244	1026	057 164		057 175	
	2252	1108	057 165		057 176	

DÉSIGNATION						
MODÈLES	PUISSANCE (kW) PAR ÉCHANGEUR**		PRIMAIRE : 1 CIRCULATEUR SIMPLE PAR ÉCHANGEUR SECONDAIRE : 1 CIRCULATEUR DOUBLE		PRIMAIRE : 2 CIRCULATEURS SIMPLES PAR ÉCHANGEUR SECONDAIRE : 1 CIRCULATEUR DOUBLE	
			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
RUBIS EVO DUPLEX SI						
SÉRIE 600	608	128	057 177		057 188	
	612	210	057 178		057 189	
	616	276	057 179		057 190	
	624	360	057 180		057 191	
	640	456	057 181		057 192	
SÉRIE 800	832	561	057 182	Nous consulter	057 193	Nous consulter
	840	654	057 183		057 194	
SÉRIE 2400	2428	786	057 184		057 195	
	2436	922	057 185		057 196	
	2444	1026	057 186		057 197	
	2452	1108	057 187		057 198	

*En configuration semi-instantané, ajouter les accessoires de sécurité hydrauliques en fonction de la pression tolérée par le ballon

**Température primaire 80 °C, consigne ECS à 60 °C, eau froide à 10 °C. Nous consulter pour tout modèle de puissance intermédiaire à celles des références proposées ici.

FONCTIONNEMENT DU RUBIS EVO DUPLEX

- En régime normal, un seul échangeur fonctionne.
- En cas d'insuffisance du premier échangeur, le second se met en service automatiquement, sans intervention humaine et sans interruption de service.
- Éléments de régulation, d'échange et de circulation doublés : parfaite redondance de la fonction de production d'ECS.
- Raccordement en série : irrigation permanente des 2 circuits, ce qui évite l'apparition de « bras morts », propices au développement des légionelles.

AVANTAGES DU RUBIS EVO DUPLEX

- Continuité de service assurée en permanence, même en cas de défaillance, d'encrassement ou de maintenance. Produit adapté aux bâtiments de santé (hôpitaux, cliniques, maisons de retraite...).
- Tous les éléments de régulation, d'échange et de circulation sont doublés, assurant une parfaite redondance de la fonction de production d'ECS.
- Les deux échangeurs sont raccordés en série, ce qui assure l'irrigation permanente des 2 circuits secondaires, permettant d'éviter l'apparition de « bras morts », propices au développement des légionelles.

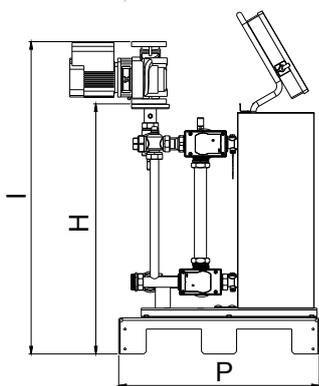
Rubis Evo Duplex instantané et semi-instantané

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

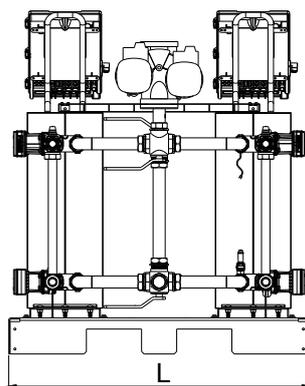
GAMME	P	L	I (Rubis Evo Duplex SI)	H (Rubis Evo Duplex I)	A	B	POIDS À VIDE (kg)	RACCORDEMENT SUR LE PRIMAIRE		RACCORDEMENT SUR LE SECONDAIRE	
								ENTRÉE	SORTIE	ENTRÉE	SORTIE
100/600	800	1200	1225	1005	290	845	315/360	F33/42	F40/49	M50/60	DN40
400/800	930	1255	1910	1670	400	955	410/470			DN40	
2200/2400	1236	1400	1876	1596	359	951	585/645			DN50	

(2) Les modèles 200 et 600 intègrent des circulateurs sanitaires à rotor noyé. (3) F 40/49 si version SS ou DS. (4) F 50/60 si version SS ou DS.

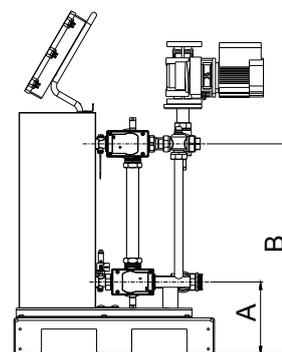
Gammes 100/600



Vue de profil

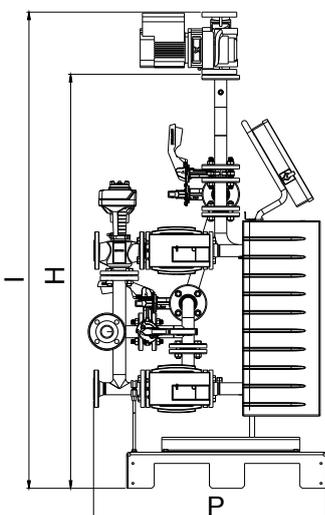


Vue arrière

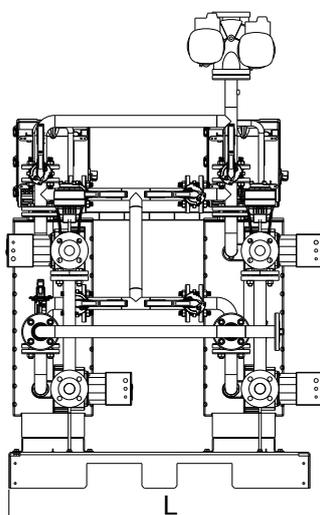


Vue de profil

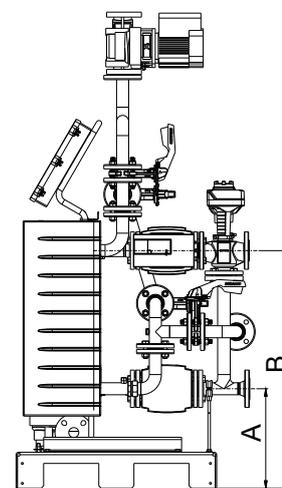
Gammes 400/800 et 2200/2400



Vue de profil



Vue arrière



Vue de profil

Rubis Evo Duplex



Puissance échangeur donnée à une température de consigne secondaire de 60 °C

Sélection de l'échangeur

RUBIS EVO DUPLEX I

SÉRIE	MODÈLE	TEMPÉRATURE PRIMAIRE						DÉBIT PRIMAIRE (m³/h)*	DISPONIBILITÉ CIRCULATEUR PRIMAIRE (mCE)*
		80 °C		70 °C		65 °C			
		PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)		
100	RUBIS EVO DUPLEX I 108	113	1,95	95	1,65	69	1,19	2,7	5,9
	RUBIS EVO DUPLEX I 112	187	3,23	150	2,60	111	1,92	4,0	4,2
	RUBIS EVO DUPLEX I 116	258	4,48	194	3,36	145	2,51	5,3	2,1
	RUBIS EVO DUPLEX I 124	360	6,24	259	4,49	197	3,41	6,8	0,5
	RUBIS EVO DUPLEX I 140	456	7,91	338	5,86	263	4,56	7,6	0,6
400	RUBIS EVO DUPLEX I 432	537	9,31	437	7,57	327	5,67	10,4	4,4
	RUBIS EVO DUPLEX I 440	661	11,47	506	8,77	382	6,62	12,6	2,5
2200	RUBIS EVO DUPLEX I 2228	786	13,62	538	9,33	389	6,74	18,0	0,5
	RUBIS EVO DUPLEX I 2236	922	15,97	639	11,07	466	8,08	19,7	0,5
	RUBIS EVO DUPLEX I 2244	1026	17,78	718	12,44	529	9,16	20,9	0,5
	RUBIS EVO DUPLEX I 2252	1108	19,21	782	13,55	580	10,06	21,6	0,5

Valeurs données pour une entrée eau froide à 10 °C.

* Ces valeurs sont données pour les performances maximales de l'échangeur obtenues avec un primaire à 80 °C.

RUBIS EVO DUPLEX SI

SÉRIE	MODÈLE	TEMPÉRATURE PRIMAIRE						DÉBIT PRIMAIRE (m³/h)*	DISPONIBILITÉ CIRCULATEUR PRIMAIRE (mCE)*	HMT DISPONIBLE AU SECONDAIRE (mCE)*
		80 °C		70 °C		65 °C				
		PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)			
600	RUBIS EVO DUPLEX SI 608	128	2,22	95	1,65	69	1,19	3,3	3,4	0,5
	RUBIS EVO DUPLEX SI 612	210	3,65	150	2,60	111	1,92	4,8	1,5	0,6
	RUBIS EVO DUPLEX SI 616	276	4,78	194	3,36	145	2,51	5,9	0,5	1,4
	RUBIS EVO DUPLEX SI 624	360	6,24	259	4,49	197	3,41	6,8	0,5	3,2
	RUBIS EVO DUPLEX SI 640	456	7,91	338	5,86	263	4,56	7,6	0,6	4,9
800	RUBIS EVO DUPLEX SI 832	561	9,73	437	7,57	327	5,67	11,1	3,4	0,5
	RUBIS EVO DUPLEX SI 840	654	11,34	506	8,77	382	6,62	12,4	2,8	0,5
2400	RUBIS EVO DUPLEX SI 2428	786	13,62	538	9,33	389	6,74	18,0	0,5	3,0
	RUBIS EVO DUPLEX SI 2436	922	15,97	639	11,07	466	8,08	19,7	0,5	3,6
	RUBIS EVO DUPLEX SI 2444	1026	17,78	718	12,44	529	9,16	20,9	0,5	4,0
	RUBIS EVO DUPLEX SI 2452	1108	19,21	782	13,55	580	10,06	21,6	0,5	4,3

Valeurs données pour une entrée eau froide à 10 °C. Tous nos modèles assurent une disponibilité secondaire de 5kPa minimum.

Dans le cadre d'une production d'ECS de type semi-instantané, il est impératif que le débit de bouclage soit inférieur au débit secondaire du producteur.

* Ces valeurs sont données pour les performances maximales de l'échangeur obtenues avec un primaire à 80 °C.

Hygiatherm



L'ensemble **Hygiatherm** est constitué des éléments suivants :

- Un producteur Rubis Evo, ou Rubis Evo Duplex instantané
- Un ballon de stockage primaire Corprimo* ou Corflex primaire ou Corflex Effi
- Un circulateur de charge ballon à haut rendement

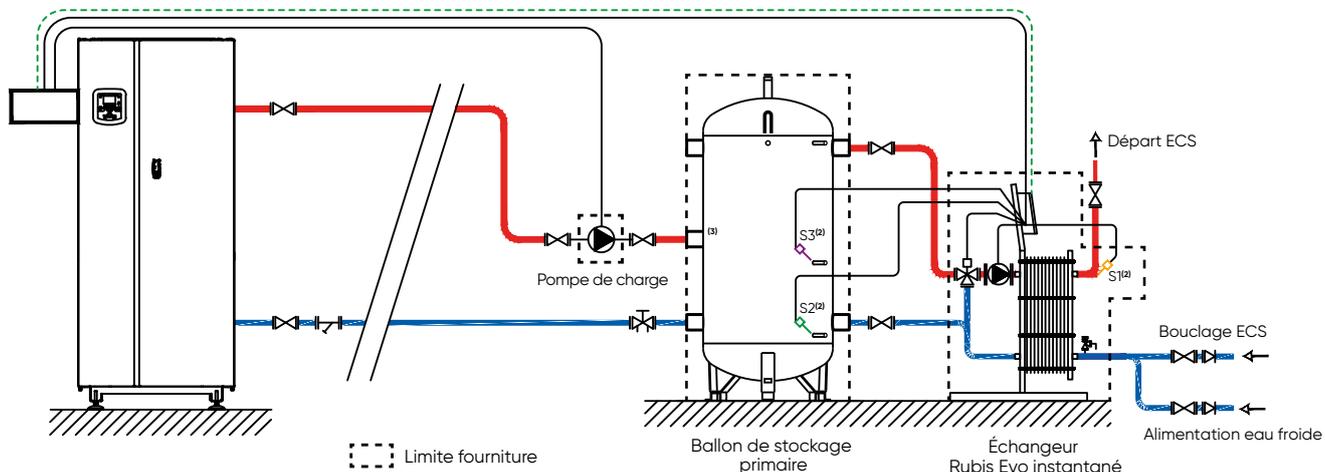


*Voir page 258 : Corprimo version dédiée application Hygiatherm avec préparateur ECS Rubis Evo équipé du Kit économies et performances

AVANTAGES DE L'HYGIATHERM

- **Pas de stockage ECS** : gain de temps et d'argent en entretien, limite la prolifération des légionelles.
- **Stockage d'énergie primaire** : réduction de l'investissement grâce à la puissance instantanée appelée par la chaudière moindre.
- **Gain de temps et d'argent en entretien** : contrairement à un ballon de stockage d'ECS, un ballon de stockage primaire ne nécessite pas d'inspection annuelle, de trappe de visite, de chasse mensuelle, de remplacement annuel de l'anode de magnésium, d'analyses d'eau à effectuer, et ne présente pas de risque important de corrosion.

SCHÉMA DE PRINCIPE AVEC FONCTION ÉCONOMIES ET PERFORMANCES. PILOTAGE POMPE DE CHARGE PAR CHAUDIÈRE⁽¹⁾



(1) Pilotage pompe de charge primaire via le Navistem W 3100 du Rubis Evo également possible.

(2) Sondes : **S3** Milieu de ballon* **S2** Bas de ballon* **S1** Départ ECS.

(3) Ballon Corprimo avec piquage hydraulique intermédiaire impératif pour une charge intermittente par la chaudière

*Kit sondes économies et performances en option

Lien BDB pour fonction Auto-Adapt* avec chaudière équipée d'un Navistem B3000 ou B3100

POUR SÉLECTIONNER L'HYGIATHERM LE MIEUX ADAPTÉ
À VOTRE INSTALLATION, CONTACTEZ NOTRE SERVICE AVANT-VENTE (voir page 26)
OU UTILISEZ L'OUTIL AQUATIC DISPONIBLE SUR LE SITE
www.atlantic-pros.fr

Navistem W3100

Régulation électronique pour RUBIS EVO



LES + PRODUIT

- Simplicité d'utilisation
- Optimisation des performances et gain économique
- Assurer la sécurité du service
- Efficacité du système et sécurité de service
- Bus de communication avec chaudière équipée du Navistem B3000 ou B3100

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Interface graphique et intuitive

3 écrans de veille :



Écran principal, vision globale de l'état de l'installation :

- Date et heure
- Consigne de production ECS
- Mesure de la température ECS en sortie échangeur
- % d'ouverture de la vanne 3 voies
- % vitesse circulateur
- Informations sur les alarmes (horodatage, diagnostic)

Écran « haut » :
vision détaillée de l'état de l'installation

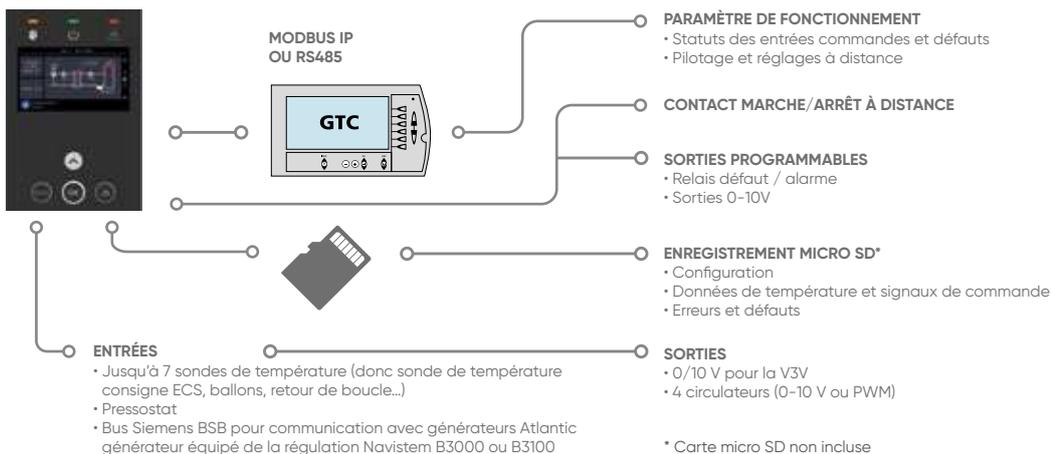


Écran « bas » :
courbes détaillées sur les dernières 24h pour les données sélectionnées (sondes, V3V, circulateurs...)



+ DE BÉNÉFICES

- ▶ Fonctions de diagnostic : vision synthétique de l'état du système
- ▶ Historique de fonctionnement grâce à l'enregistrement des données, possible sur une durée illimitée avec carte micro SD*
- ▶ Acquiescement des défauts rapide avec aide au diagnostic sur l'erreur
- ▶ Contrôle rapide du confort apporté au client
- ▶ Pilotage et accès à distance (GTC)



TARIFS

INTERFACES COMPLÉMENTAIRES		
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT ÉCONOMIES & PERFORMANCES⁽¹⁾⁽²⁾		
Kit comprenant : • 2 sondes de température pour ballon (primaire ou sanitaire) - câble longueur 15 m* - PT 100	069 484	139
KIT DE SURVEILLANCE DU SERVICE		
Kit comprenant : • 1 sonde de température entrée primaire du Rubis Evo - sonde immergée - câble longueur 1,3 m - PT 1000	069 994	58
KIT CONTRÔLE DU BOUCLAGE		
Kit comprenant : • 1 sonde de température retour de boucle sur Rubis Evo - sonde applique - câble longueur 15 m - PT 1000	069 989	106

— Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT — Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

(1) Non compatible Rubis Evo Duplex. (2) Accessoire compatible uniquement avec les gammes de ballons possédant des emplacements sondes en partie milieu et bas ballon.

KIT DE SURVEILLANCE DU SERVICE

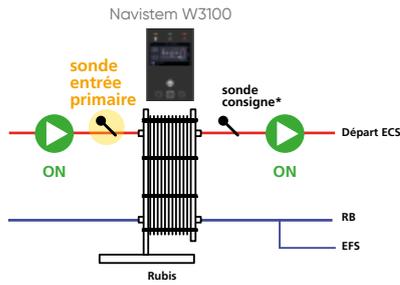
Le kit surveillance du service permet de détecter une dégradation du fonctionnement du système avant la perception d'inconfort par les usagers.

BÉNÉFICES

- Possibilité de maintenance préventive limitant l'inconfort des utilisateurs
- Réduction du risque d'arrêt de production ECS

DÉTECTION D'UNE DIFFICULTÉ À MAINTENIR UNE CONSIGNE DANS LA DURÉE, CAUSÉE PAR :

- Encrassement ou entartrage Rubis
- Défaillance V3V, circulateur
- Sous dimensionnement de l'installation



KIT CONTRÔLE BOUCLAGE

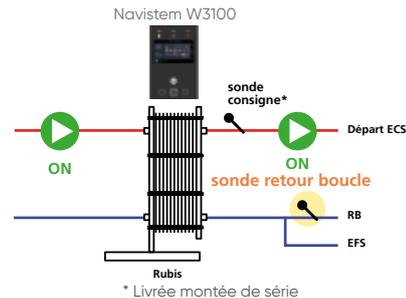
Le kit contrôle bouclage mesure et enregistre l'historique de la température du retour de boucle principal.

BÉNÉFICES

- Remonter une alerte, en cas de température inférieure à la consigne de retour de boucle sur une durée paramétrable entre 1h et 8h.
- Exporter la courbe de température sur 1 mois afin de prouver le respect réglementaire de la température anti-légionelle (cette durée peut être allongée dans le cas de l'ajout d'une carte SD).

SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE RÉGLEMENTAIRE ANTI-LÉGIONELLE SUR LE RETOUR DE BOUCLE PRINCIPAL

Se reporter à la notice pour la procédure de mise en service



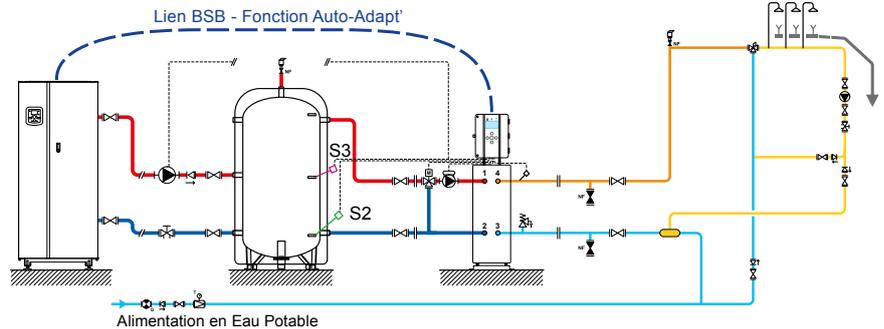
* Livrée montée de série

FONCTION AUTO-ADAPT'

Communication générateur / échangeur

Lien de communication entre la chaudière Atlantic et Rubis Evo.

- ▶ Fonction Auto-Adapt', ajustement automatique de la consigne de température primaire en fonction du besoin ECS : baisse de consommation gaz.
- ▶ Détection d'un éventuel manque d'eau du générateur : en cas d'arrêt de la chaudière, Rubis Evo suspend son fonctionnement et arrête les circulateurs : pas de consommation électrique inutile.
- ▶ La fonction Auto-Adapt' est utilisable uniquement lorsque la fonction économies et performances est activée.



KIT ÉCONOMIES & PERFORMANCES*

Le kit économies et performances permet une gestion optimisée du chargement du ballon sans dégradation de la qualité de service.

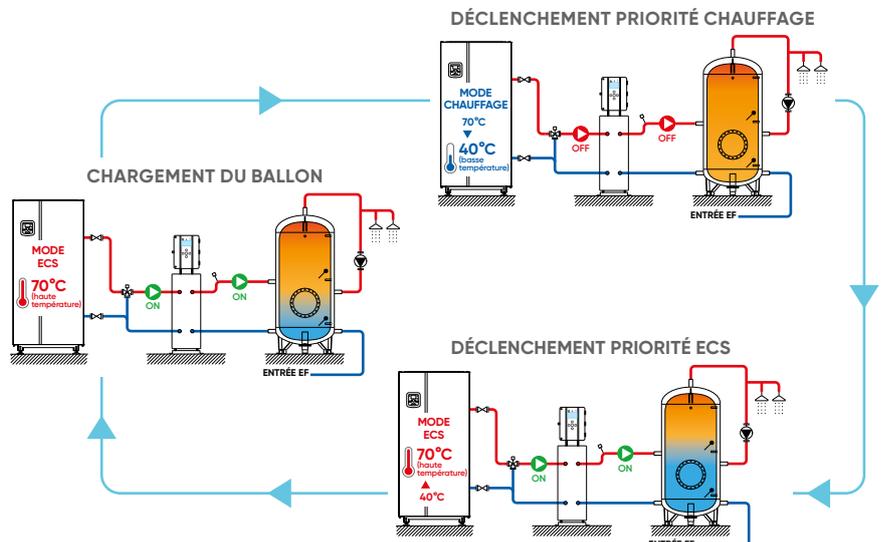
BÉNÉFICES

- Économie d'électricité : arrêt des circulateurs quand le ballon de stockage est à la consigne, hors pics de demande ECS (plages horaires programmables).
- Économie de combustible : passage en mode chauffage permettant un meilleur rendement de la chaudière.
- Prolongement de la durée de vie de la chaudière (diminution cycles marche/arrêt).

* Non compatible avec les Rubis Evo Duplex



Attention en Hygiatherm, avec le kit éco et performances, le modèle de ballon primaire à sélectionner est un ballon Corprimo avec piquage intermédiaire.



Flexiplak

Échangeur à plaques démontables à joints



LES + PRODUIT

- Plaques en inox 304, 316 ou Titane, selon vos besoins
- Pression de service jusqu'à 16 bar
- Très faible pincement de température

8 bâtis différents

Fournitures

- Plaques en inox 304, 316 ou Titane, selon vos besoins
- Joints en nitrile, EPDM, selon applications
- Pression de service 10 bar

Options

- Matériaux employés variables selon applications
- Calorifuge pour eau de chauffage ou eau glacée
- Pression de service jusqu'à 16 bar

Garantie

- 3 ans

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Dimensionnement sur mesure

La gamme Flexiplak est dimensionnée sur demande.

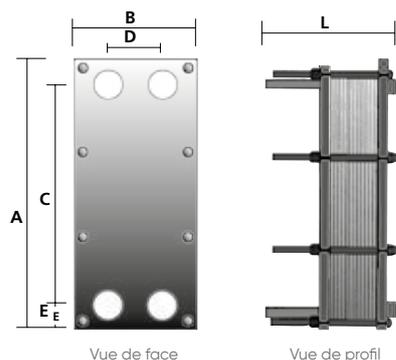
Pour vos demandes de chiffrage : 01 41 98 30 00 (prix d'un appel local)

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

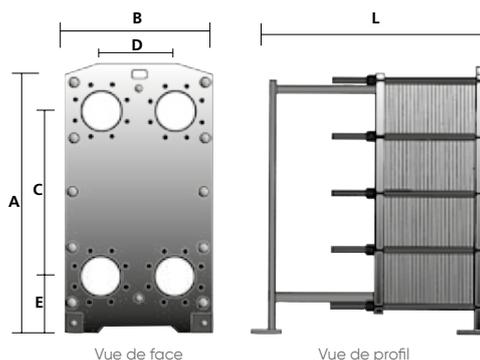
MODÈLES	A	B	C	D	E	L MAX	CARACTÉRISTIQUES RACCORDEMENT	
							Ø	TYPE
BÂTI COURT								
GCP-012	497	166	357	60	70	500	1"1/4	G taraudé
GCD-016	840	320	592	135	140	234	2"	G taraudé
GCP-009	713	240	555	100	100	195	1"1/2	G taraudé
GLD-013	840	320	592	135	140	288	2"1/2	G taraudé
GLD-008	740	166	640	60	50	500	1"1/4	G taraudé
BÂTI LONG								
GXD-026	1285	450	779	226	220	3082	DN100	BRIDES
GCP-026	1285	450	779	226	220	2690	DN100	BRIDES
GXD-042	1675	450	1188	226	220	3082	DN100	BRIDES

Flexiplak

Bâti court



Bâti long



Brasiplak

Échangeur à plaques brasées



LES + PRODUIT

- Plaques en inox 316 L
- Brasures cuivre ou nickel
- Très compact et très simple à installer
- Très large plage de température d'utilisation
- Pression de service jusqu'à 31 bar

12 modèles différents

Fournitures

- Plaques en inox 316 L
- Brasures cuivre (nickel en option)
- Pression de service jusqu'à 31 bar

Options

- Plaques asymétriques
- Brasures en nickel

La gamme Brasiplak est dimensionnée sur demande.

Pour vos demandes de chiffrage : 01 41 98 30 00 (prix d'un appel local)

APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Les échangeurs à PLAQUES BRASÉES NICKEL

Lorsque le cuivre est incompatible avec votre process, l'échangeur à plaques brasées nickel est la solution.

Ex : industrie pharmaceutique et chimique où une grande résistance à la corrosion est demandée, industrie alimentaire où le cuivre est proscrit.

Garantie

- 3 ans

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Dimensionnement sur mesure

Les échangeurs à PLAQUES BRASÉES DE TYPE ASYMÉTRIQUE

Les plaques asymétriques des échangeurs B12 et B60 optimisent les performances de l'échangeur dans les cas suivants :

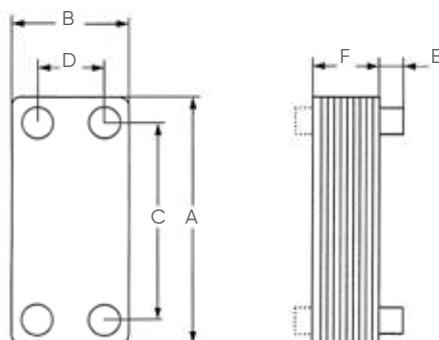
- débits asymétriques sur le primaire et le secondaire (de 1 à 3)
- fluides à viscosités différentes
- échange vapeur / liquide
- contraintes de pertes de charge différentes sur les circuits primaire et secondaire.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	NP* MAX	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	CONNEXION STANDARD FILETÉE GAZ	POIDS (kg)
B5 T	60	187	72	154	40	20	4,3+(2,24xNP)	M 20/27	0,6+(0,044xNP)
B8 T	60	310	72	278	40	20	4,3+(2,24xNP)	M 20/27	0,9+(0,070xNP)
B10 T	120	289	119	243	72	20	4+(2,24xNP)	M 26/34	1,4+(0,09xNP)
B12	120	267	117	234	63	27	4,4+(2,35xNP)	M 33/42	1,17+(0,116xNP)
B15	60	465	72	432	40	20	4,3+(2,24xNP)	M 20/27	1,3+(0,106xNP)
B25 T	120	526	119	479	72	20	4+(2,24xNP)	M 26/34	1,4+(0,09xNP)
B28	140	526	119	470	63	27	4+(2,31xNP)	M 33/42	2,1+(0,17xNP)
B35	250	393	243	324	174	27	8+(2,34xNP)	M 50/60	6,7+(0,336xNP)
B50	280	524	243	441	159	54	12+(2,34xNP)	M 66/76	13,8+(0,43xNP)
B57	280	693	243	600	148	54	16+(2,44xNP)	M 66/76	16+(0,565xNP)
B60	300	374	364	277	267	54	16+(2,14xNP)	M 50/60-M 66/76	13+(0,470xNP)
B120 T	250	525	243	456	174	27	10+(2,29xNP)	M 50/60	10+(0,374xNP)

*NP : nombre de plaques.

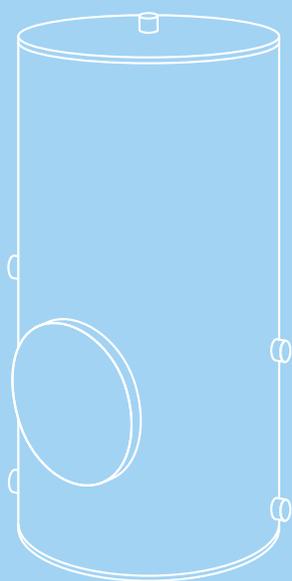
Brasiplak



10.

BALLONS DE STOCKAGE ET PRÉPARATEURS

UNE GAMME COMPLÈTE
DE 75 À 5 000 L ET
DES PRODUITS SUR-MESURE







BALLONS PAC

CORFLEX EFFI

P. 56

- Capacité : de 500 à 1500 L
- Cuve acier



BOUEILLES EFFI

P. 57

- Capacité : de 100 à 200 L
- Cuve acier



BALLON ECS HYDRAGREEN

P. 63

- Capacité : de 500 à 2000 L
- Revêtement Secur'émil



BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE

CORSOLO

P. 256

- Capacité : de 500 à 2000 L
- Cuve acier



CORFLEX PRIMAIRE

P. 264

- Capacité : de 500 à 5000 L
- Cuve acier



CORPRIMO

P. 258

- Capacité : de 500 à 5000 L
- Cuve acier



CORTEK

P. 272

- Capacité : 300 L
- Revêtement Secur'émil



BALLONS DE STOCKAGE ECS

CORHYDRO

P. 262

- Capacité : de 500 à 3000 L
- Revêtement Secur'émil



CORSI

P. 270

- Capacité : de 300 à 1000 L
- Cuve inox



CORFLEX SANITAIRE

P. 264

- Capacité : de 500 à 3000 L
- Revêtement Secur'émil



CORTEK

P. 272

- Capacité : 300 L
- Revêtement Secur'émil



BALLONS PAC

BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE

BALLONS DE STOCKAGE ECS

PRÉPARATEURS ECS

BALLON DE STOCKAGE EAU GLACÉE

RÉCHAUFFEUR / SURCHAUFFEUR

PRÉPARATEURS ECS

CONFORTO S

P. 273

- Capacité : de 150 à 300 L
- Revêtement Secur'émil



CORFIRST

P. 274

- Capacité : de 500 à 3000 L
- Revêtement Secur'émil



CORFLOW

P. 276

- Capacité : de 500 à 1500 L
- Revêtement Secur'émil



CORFLINOX

P. 278

- Capacité : de 300 à 900 L
- Cuve inox



CORSUN 2

P. 280

- Capacité : de 500 à 2000 L
- Revêtement Secur'émil



BALLON DE STOCKAGE EAU GLACÉE

CORKLIM

P. 260

- Capacité : de 500 à 4000 L
- Cuve acier



RÉCHAUFFEUR / SURCHAUFFEUR

RSB 75 L

P. 282

- Puissance (kW) : de 3 à 30
- Revêtement Secur'émil



Exécutions spéciales

Votre ballon sur mesure

Des contraintes d'encombrement ? Un piquage trop haut ou mal orienté ? Un projet spécifique pour lequel aucune des solutions de ballons Atlantic ne répondrait parfaitement ?

Atlantic vous propose des devis pour la réalisation de cuves sur-mesure !

Nos propositions d'exécutions spéciales peuvent inclure de nombreux critères de personnalisation :

- Choix du nombre, de la position, de l'angle... sur différents éléments :
 - La ou les ouverture(s) de visite (en bride ou en trou d'homme)
 - La ou les résistance(s) électrique(s) (en version blindée ou stéatite)
 - Les piquages (en bride, femelle ou mâle)
- Taille des piquages
- Hauteurs et diamètres des cuves
- Pression de service
- Type de jaquette : sans jaquette, SM1, TM0, percée ou non
- Livraison du ballon à la verticale ou couché

EXEMPLES D'EXÉCUTIONS SPÉCIALES RÉALISÉES



CORPRIMO 750 L
avec 2 piquages supplémentaires en 3", ouverture bride DN112 et résistance électrique blindée de 30 kW



CORPRIMO 5 000 L
avec trou d'homme DN400 et deux ouvertures brides DN112 (pour permettre d'équiper 2 résistances électriques blindées : 15 et 25 kW)



CORHYDRO 2 000 L
avec trou d'homme DN400 et deux ouvertures brides DN210 (pour permettre d'équiper 2 résistances électriques stéatites de 24 kW)



CORPRIMO 1 000 L
sectionné en 2 pour répondre à des contraintes d'accès à la chaufferie (à souder ensuite directement en chaufferie)*

*Nous ne réalisons pas la prestation de soudure en chaufferie. Exécution excluant la garantie du ballon.

COMMENT PROCÉDER POUR VOTRE DEMANDE DE DEVIS SUR-MESURE ?

Téléchargez le formulaire (ci-contre) sur notre site www.atlantic-pros.fr et retournez-le par mail : devissolutionschaufferie@groupe-atlantic.com

Nous nous engageons à vous répondre sur la faisabilité, le prix et le délai sous une semaine.

DEMANDE D'EXÉCUTION SPÉCIALE BALLON COLLECTIF

Informations générales

Nom et adresse : _____
 Téléphone : _____
 E-mail : _____
 Adresse de livraison : _____

Informations techniques

Modèle de ballon : _____
 Capacité : _____
 Pression de service : _____
 Type de résistance : _____

Informations supplémentaires

Autres remarques : _____

CROQUIS POUR EXÉCUTION SPÉCIALE BALLON COLLECTIF

Dimensions

H	1000
L	1000
D	1000
h	1000
l	1000
d	1000
H1	1000
L1	1000
D1	1000
h1	1000
l1	1000
d1	1000

Informations complémentaires

Autres remarques : _____

Accessoires

KIT RÉSTANCES BLINDÉES

Les résistances blindées en incoloy 800 sont à monter sur une bride diamètre 112 permettant les visites et sont plongées dans la cuve.

Vous retrouvez les couples capacité/puissance recommandés pour une production accumulée. Vous pouvez également consulter le tableau des compatibilités en page 267 et celui des temps de chauffe estimatifs en page 268 pour sélectionner le couple qui convient le mieux à votre application.



MODÈLE	ASSOCIATIONS RECOMMANDÉES	TENSION	À AJUSTER SUR BRIDE	
			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit résistance blindée coudée 5 kW	500 L	Tri 230/400V 3~	029 405	337
Kit résistance blindée coudée 10 kW	750 à 1000 L	Tri 230/400V 3~	029 406	450
Kit résistance blindée coudée 15 kW	750 à 1500 L	Tri 230/400V 3~	029 407	502
Kit résistance blindée coudée 25 kW	1500 à 3000 L	Tri 230/400V 3~	029 408	571
Kit résistance blindée droite 30 kW	1500 à 3000 L	Tri 400V 3~	029 419	597

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.

KIT DOIGTS DE GANT

Ce kit contient 4 doigts de gant pour montage sur les 4 piquages des gammes ballons compatibles. Voir tableau ci-dessous pour compatibilité de montage d'un ballon. Le doigt de gant permet la mesure de la température d'eau stockée par le montage d'un thermomètre ou d'une sonde.

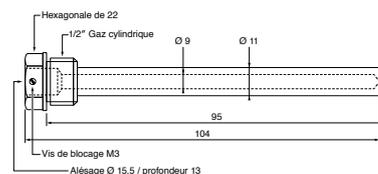


PRÉCISION & FLEXIBILITÉ DE MESURE

Les piquages sonde pénétrants de 20 mm non débouchants sont remplacés par des piquages 1/2" débouchants.

Ce qui permet une meilleure précision de mesure et plus de flexibilité pour monter un doigt de gant de la longueur souhaitée.

Doigt de gant en accessoire : flexibilité sur le choix de la longueur



DÉSIGNATION	COMPATIBILITÉ DE MONTAGE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit 4 doigts de gant Laiton 1/2". Longueur 100 mm avec vis d'accrochage	Gamme Corhydro, Corflex, Corflow, Corfirst, Corsun 2, Corprimo	029 758	126

LES ACCESSOIRES FOURNIS DE SÉRIE

- Jeu de rehausses permettant de raccorder au-dessous du ballon un coude de 1"¼ et de visser une vanne ¼ de tour pour la vidange*.



Jeu de rehausses

- Jeu de collerettes pour finition des jaquettes*.
- Anneaux de levage soudés sur la cuve, pour une manutention aisée*.



Jeu de collerettes

- Protection cuves sanitaires,
- Anodes magnésium isolées,
- Possibilité de mesurer l'usure de l'anode et de la remplacer par une anode en chapelet sans vidanger la cuve (contactez le service SAV).



Anode standard



Anode chapelet

*Selon modèles et capacité des ballons. Voir pages produits.



FACILITÉ DE MONTAGE

Un outil d'aide au montage des jaquettes tôlées TMO est inclus dans la fourniture.

Celui-ci permet de faciliter la mise en place du rail de jonction des panneaux tôlés.



Outil de montage sur jaquette



Outil de montage sur jaquette seul

Corsolo

Ballon de stockage primaire



Jaquette Ecoskin NC



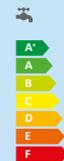
Jaquette souple M1



LES + PRODUIT

- Offre économique
- Jaquette souple M1 ou Ecoskin NC
- Pour utilisation en mode chaud

5 modèles de 500 à 2 000 L



Fournitures

- Cuve en acier
- Jaquettes Souple M1 ou Ecoskin NC isolation 100 mm
- 6 piquages de raccordement
- 3 doigts de gant pénétrant de 20 mm non débouchant
- Deux anneaux de levage
- **Pression de service 4 bar**

Options

- Mise à terre optionnelle avec hayon

Colisage

- Livraison en 2 colis (cuve et jaquette séparées)

Garanties

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 1500 L : Réf. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION									
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE (mm)*	HAUTEUR** (mm)	AVEC JAQUETTE SOUPLE M1		AVEC JAQUETTE ECOSKIN NC		OPTION GARANTIE 10 ANS	
				RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Corsolo 500 •	500	650	1720	550 000	1 621	550 050	1 532	920 001	300
Corsolo 800 •	780	790	1774	550 001	1 955	550 051	1 862	920 002	361
Corsolo 1000 •	960	790	2124	550 002	2 178	550 052	2 088	920 003	437
Corsolo 1500 •	1530	1000	2222	550 003	2 972	550 053	2 718	920 005	562
Corsolo 2000	2055	1100	2452	550 004	3 783	550 054	3 452	920 007	656

* Diamètre cuve hors isolation. ** Hauteur totale jaquette comprise.

Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 283.

		MODÈLES CORSOLO				
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		500	800	1000	1500	2000
Capacité utile (L)		500	780	960	1530	2055
Largeur de passage (mm)		650	790	790	1000	1100
Cote de basculement (mm)		1700	1760	2100	2230	2480
Hauteur mini du local pour installation (mm)		1870	1924	2274	2372	2602
Poids cuve à vide (kg)		74	86	110	190	234
Pertes thermiques ⁽¹⁾ Ua (W/K)	Souple M1	1,840	2,350	2,740	3,330	3,930
	ECOSKIN NC	1,880	2,400	2,800	3,400	4,010

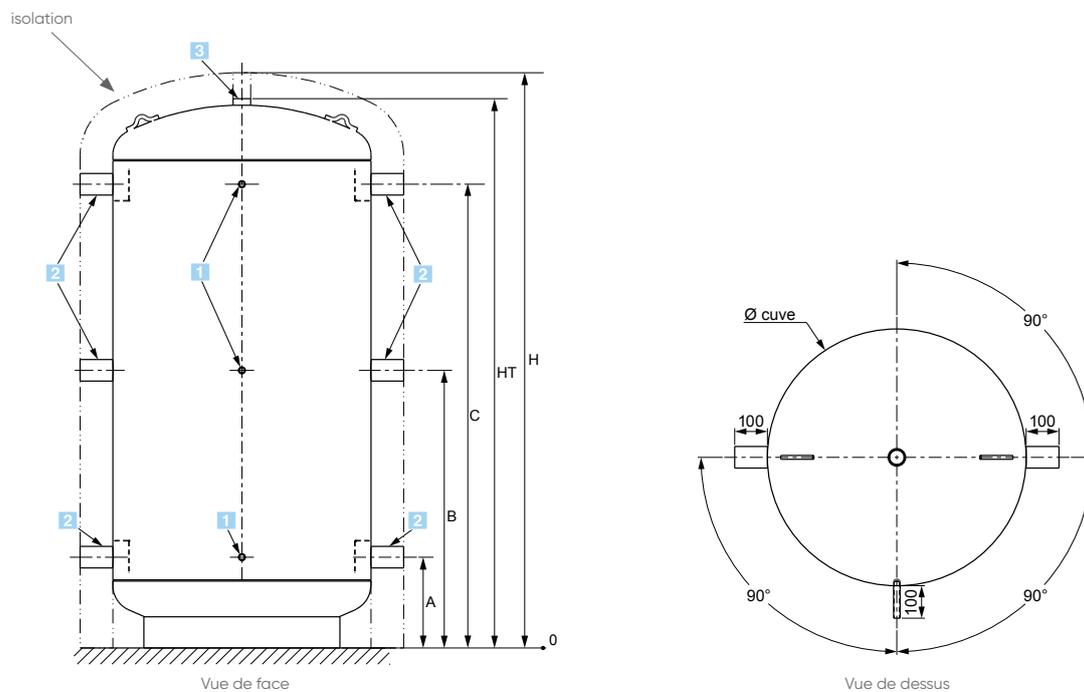
(1) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

		MODÈLES CORSOLO				
DÉSIGNATION	REPÈRES	500	800	1000	1500	2000
Diamètre cuve*	Ø	650	790	790	1000	1100
Hauteur avec Isolation	H	1720	1774	2124	2222	2452
Hauteur hors tout cuve	HT	1640	1694	2044	2142	2372
Raccordement supérieur	C	1420	1430	1780	1800	2025
Raccordement central	B	825	856	1030	1075	1188
Raccordement inférieur	A	230	280	280	350	350
Piquage de sonde de température	1	15/21				
Raccordement piquage	2	F 50/60		F 66/76		
Purge	3	F 40/49				

* Diamètre cuve hors isolation.

Corsolo



Corprimo

Ballon de stockage primaire



Jaquette tôle MO



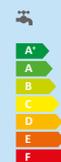
Jaquette souple M1



LES + PRODUIT

- Gamme étendue en volume
- Modèles taille basse inférieurs à 2,20 m pour toutes les capacités jusqu'à 3000 L incluse
- Jaquettes souple M1 ou tôle MO isolation 100 mm
- Vidange 1" 1/4 en point bas
- Pour utilisation en mode chaud

14 modèles de 500 à 5 000 L



Modèle 500 L

Fournitures

- Cuve en acier
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle MO isolation 100 mm (livrée montée, sauf modèles de 3000 à 5000 L)
- Isolation du fond inférieur (sauf modèles 4000 et 5000 L)
- 4 piquages de raccordement avec brise jet
- Vidange 1" 1/4 en point bas
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf modèles 500, 4000 et 5000 L)
- Deux anneaux de levage (et deux supplémentaires sur les modèles 4000 et 5000 L)
- **Pression de service 4 bar**

Options & accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Autres options : voir gamme Corflex

Garanties

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Exécution spéciale (voir page 254)
- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 2000 L :
Réf. 080 013 - 119 € HT ▲ Hors 1000 L
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION												
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (l)	Ø CUVE (mm)	HAUTEUR AVEC REHAUSSES (mm)	HAUTEUR SANS REHAUSSES (mm)	JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm				JAQUETTE TÔLÉE MO 100 mm		OPTION GARANTIE 10 ANS	
					CONNEXION PIQUAGE HAUT ●		CONNEXION PIQUAGE INTERMÉDIAIRE* ●		CONNEXION PIQUAGE HAUT ●			
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Corprimo 500 ●	517	650	-	1950	510 354	1 858	510 421	1 858	510 366	2 469	920 001	300
Corprimo 750 ●	768	790	1985	1935	510 355	2 242	510 422	2 242	510 367	3 003	920 002	361
Corprimo 900 ●	904	790	2265	2215	510 381	2 605	510 431	2 605	510 382	3 458	920 019	419
Corprimo 1000	1022	790	2510	2460	510 356	2 716	510 423	2 716	510 368	3 568	920 003	437
Corprimo 1000 TB ●	1020	1000	1740	1690	510 357	2 889	510 424	2 889	510 369	3 736	920 004	502
Corprimo 1500 ●	1425	1000	2265	2215	520 727	3 496	510 425	3 496	520 728	4 536	920 005	562
Corprimo 1500 TB ●	1552	1250	1745	1695	510 359	4 014	510 426	4 014	510 371	5 059	920 006	644
Corprimo 2000 ●	2077	1250	2180	2130	510 360	4 074	510 427	4 074	510 372	5 230	920 007	656
Corprimo 2500	2512	1250	2540	2490	510 361	5 089	510 428	5 089	510 373	6 470	920 008	818
Corprimo 2500 TB	2521	1500	1956	1906	510 362	5 584	510 429	5 584	510 374	6 963	920 009	894
Corprimo 3000	3025	1250	2965	2915	510 363	5 758	510 430	5 758	510 375	7 392	920 010	925
Corprimo 3000 TB	2904	1500	2176	2126	510 364	6 220	510 432	6 220	510 376	7 858	920 011	999
Corprimo 4000	4220	1750	-	2300	510 377	9 389	510 433	9 389	510 379	11 298	920 012	1 503
Corprimo 5000	5230	1750	-	2720	510 378	10 795	510 434	10 795	510 380	12 882	920 013	1 728

TB : modèles Taille Basse.

■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

*Modèle Corprimo adapté aux applications MTA ou application avec préparateur ECS Rubis Evo application Hygiatherm équipé du Kit économies et performances

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 283.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	MODÈLES CORPRIMO														
	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	4000	5000	
Capacité utile (L)	517	768	904	1022	1020	1425	1552	2077	2512	2521	3025	2904	4220	5230	
Largeur de passage (mm)	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265	1265	1515	1265	1515	1760	1760	
Cote de basculement ⁽¹⁾ (mm)	1980	1960	2240	2480	1730	2270	1720	2180	2530	1970	2950	2180	2365	2775	
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2150	2185	2465	2710	1940	2465	1945	2380	2740	2156	3165	2376	2500	2920	
Poids cuve à vide (kg)	72	110	140	153	141	180	180	223	292	326	331	350	525	614	
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K)	Souple M1	1,380	1,759	2,046	2,157	2,213	2,593	2,898	3,296	3,722	4,028	4,231	4,352	5,307	6,484
	Tôtée M0	1,218	1,553	1,807	1,905	1,954	2,289	2,559	2,910	3,286	3,556	3,736	3,842	4,685	5,724

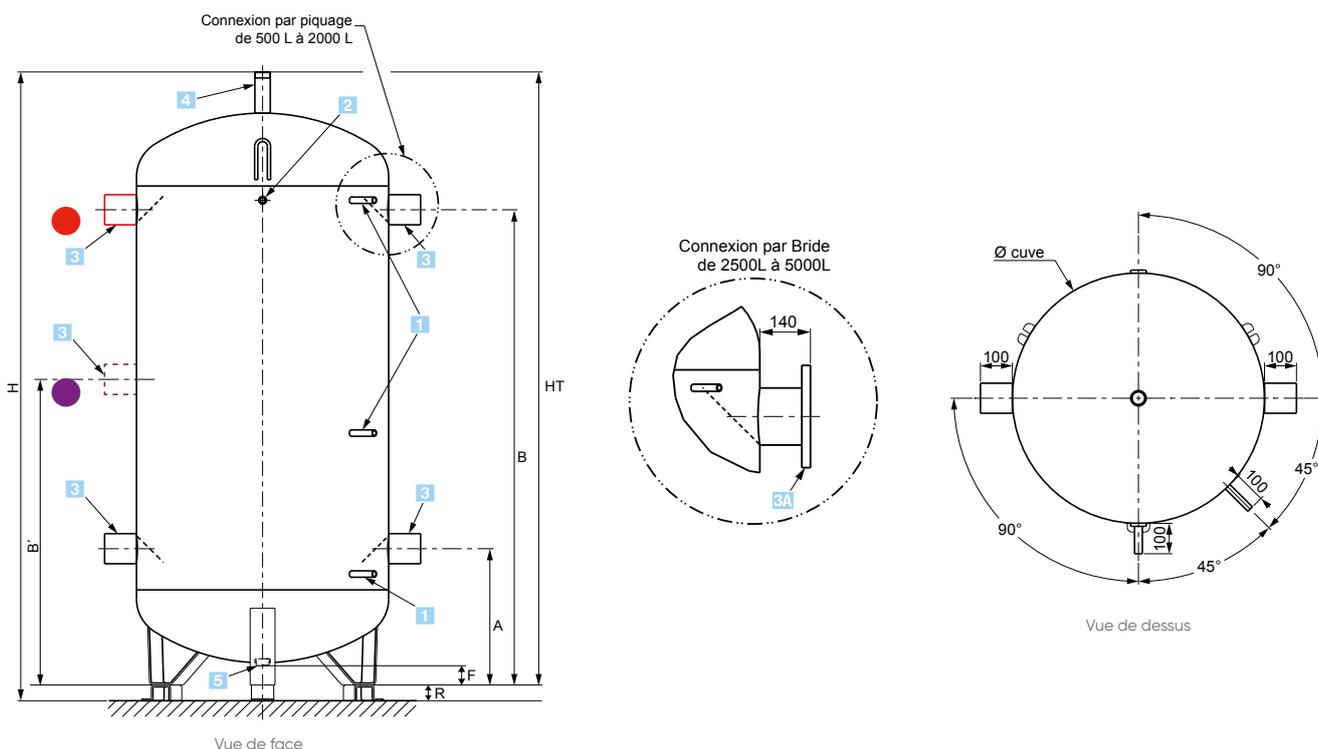
(1) Rehausses non montées. (2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020. TB : modèles Taille Basse

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DÉSIGNATION	REPÈRES	MODÈLES CORPRIMO														
		500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	4000	5000	
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500	1750	1750	
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965	2176	-	-	
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915	2126	2300	2720	
Raccordement supérieur	B	1510	1500	1645	1890	1155	1460	1095	1530	1860	1207	2285	1427	1665	2085	
Raccordement intermédiaire	B'	825	795	920	1010	770	915	836	880	1060	1123	1200	1123	1158	1158	
Raccordement inférieur	A	440	430	430	430	475	500	540	540	570	637	570	637	655	655	
Hauteur sous vidange	F	110							60							135
Hauteur rehausse	R	-							50							-
Piquage de sonde de température	1							Piquage F 1/2" débouchant								
Piquage de thermomètre	2							Piquage F 1/2" débouchant								
Raccordement piquage	3	F 66/76							F 80/90							-
Raccordement bride plate PN10 / PN16	3A							-							Bride DN 150	
Purge	4	M 40/49						M 50/60								
Vidange	5							F 33/42								

TB : modèles Taille Basse

Corprimo



Corklim

Ballon de stockage primaire dédié à l'eau glacée



LES + PRODUIT

- Jaquette anti-condensation
- Possibilité d'installer le ballon à l'extérieur sous une toiture
- Résistance électrique d'appoint (hors gel) : 3 kW en monophasé - 6, 9 ou 12 kW en triphasé
- Utilisable aussi en mode chaud (sans kit électrique)

8 modèles de 500 à 4 000 L



Fournitures

- Cuve en acier
- Jaquette en polyuréthane injecté anti-condensation jusqu'à 2 000 L (M2)
- Jaquette en tôle d'aluminium, démontable, avec isolant mousse anti-condensation collé et enveloppe de polyester à partir de 2 500 L (NC)
- 4 piquages de raccordement
- Vidange en point bas (entre 1" et 2" selon les capacités)
- Un piquage sonde non débouchant ø 15/21 mm
- Un piquage pour emplacement thermomètre (non fourni)
- **Pression de service 4 bar**

Options & Accessoires

- Kit résistance électrique blindée de 3 à 12 kW livré avec thermostat de sécurité et thermostat de régulation paramétrés de 0 °C à +50 °C (montage client)

Garanties

- Cuve : 2 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 2500 L :
Réf. 080 013 - 119 € HT ⚠ Hors 2000 L
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION					
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE AVEC JAQUETTE (mm)	HAUTEUR (mm)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Corklim 500 •	478	750	1970	530 500	2 579
Corklim 750 •	758	900	1996	530 501	2 980
Corklim 1000 •	987	1000	2035	530 502	3 593
Corklim 1500 •	1435	1100	2366	530 503	4 548
Corklim 2000 •	1973	1300	2436	530 504	5 877
Corklim 2500 •	2294	1390	2304	530 505	7 338
Corklim 3000 •	2988	1540	2378	530 506	9 298
Corklim 4000 •	3914	1740	2386	530 507	12 690

■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

MODÈLES	ASSOCIATIONS RECOMMANDÉES	TENSION	LONGUEUR (mm)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit résistance Corklim 3 kW	500 / 750	mono 230 V	300	029 800	604
Kit résistance Corklim 6 kW	1 000 / 1 500	Tri 230/400V 3~	600	029 802	660
Kit résistance Corklim 9 kW	2 000 / 2500	Tri 230/400V 3~	700	029 803	716
Kit résistance Corklim 12 kW	3 000 / 4 000	Tri 230/400V 3~	850	029 804	768

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.

COMPATIBILITÉ DES RÉSISTANCES AVEC LES MODÈLES DE BALLONS

MODÈLES	RÉSISTANCES BLINDÉES			
	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW
500	•	•		
750 à 1000	•	•	•	
1500 à 4000	•	•	•	•

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

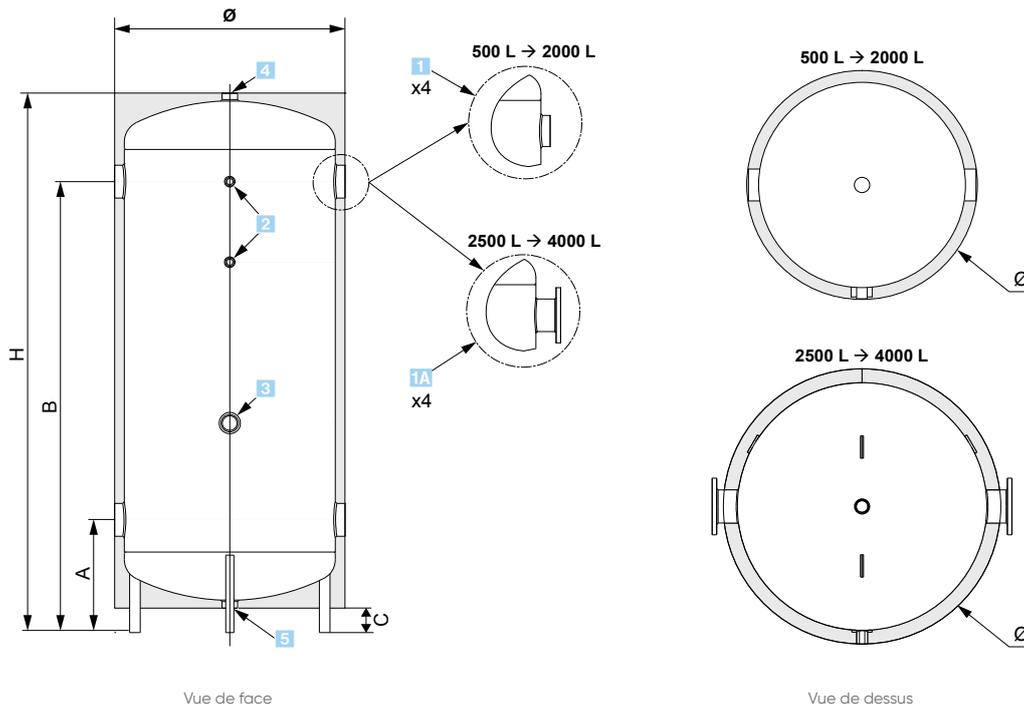
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	MODÈLES CORKLIM							
	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Capacité utile (L)	478	758	987	1435	1973	2294	2988	3914
Largeur de passage (mm)	750	900	1000	1100	1300	1490	1640	1840
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2220	2246	2285	2616	2686	2554	2628	2636
Cote de basculement (mm)	2110	2200	2270	2610	2770	2630	2770	2880
Poids cuve à vide (kg)	93	134	165	236	314	397	432	494
Pertes thermiques* Ua (W/K)	2,267	2,356	2,778	3,533	3,511	3,848	4,951	6,024

* Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

CARACTÉRISTIQUES CUVE (en mm)		MODÈLES CORKLIM							
DÉSIGNATION	REPÈRES	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Diamètre cuve + jaquette	Ø	750	900	1000	1100	1300	1390	1540	1740
Hauteur	H	1970	1996	2035	2366	2436	2304	2378	2386
Connexion supérieure	B	1400	1676	1695	1887	1922	1756	1785	1763
Connexion inférieure	A	350	376	395	377	412	682	711	719
Hauteur sous vidange	C	81	87	81	102	102	143	127	105
CONNEXIONS									
Connexion	1	F 80/90	F 80/90	F 80/90	F 80/90	F 80/90	-	-	-
Connexion bride plate PN 16	1A	-	-	-	-	-	DN150	DN150	DN150
Piquage de sonde / thermomètre	2	F 15/21							
Piquage pour résistance électrique	3	F 40/49							
Purge	4	F 33/42	F 33/42	F 40/49	F 50/60				
Vidange	5	F 33/42	F 33/42	F 40/49	F 50/60	F 50/60	F 26/34	F 26/34	F 26/34

Corklim



Corhydro

Ballon de stockage sanitaire



Jaquette
tôlée M0



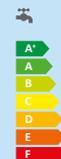
Jaquette
souple M1



LES + PRODUIT

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Modèles taille basse inférieurs à 2m20 pour toutes les capacités jusqu'à 3000 L incluse
- Jaquettes souple M1 ou tôlée M0 isolation 100 mm
- Vidange 1" 1/4 en point bas

12 modèles de 500 à 3 000 L



Modèle 500 L



Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émal
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôlée M0 isolation 100 mm (livrée montée, sauf 3000L)
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 3 anodes magnésium (livrées non montées)
- Vidange 1" 1/4 en point bas sur bride Ø 112 mm démontable
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500 L)
- Deux anneaux de levage
- **Pression de service 8 bar**

Options & Accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle (voir page 282)
- Autres options : voir gamme Corflex (voir pages 264 à 269)
- Kit résistance blindée de 5 à 30 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation réglé d'usine à 65°C et réglable entre 18 et 80°C

Garanties

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

atlantic PRO

Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Exécution spéciale (voir page 254)
- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 2000 L :
Réf. 080 013 - 119 € HT ⚠ Hors 1000 L
- Formations (voir page 34)

Versions stéatites sur demande

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION											
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE SANS ISOLANT (mm)	Ø CUVE AVEC ISOLANT (mm)	HAUTEUR AVEC REHAUSSES (mm)	HAUTEUR SANS REHAUSSES (mm)	JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm		JAQUETTE TÔLÉE M0 100 mm		OPTION GARANTIE 10 ANS	
						RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AVEC BRIDE											
Corhydro 500 •	517	650	850	-	1950	520 434	2 347	520 446	3 021	920 001	300
Corhydro 750 •	768	790	990	1985	1935	520 435	2 669	520 447	3 515	920 002	361
Corhydro 900 •	904	790	990	2265	2215	520 650	2 962	520 652	3 910	920 019	419
Corhydro 1000	1022	790	990	2510	2460	520 436	3 082	520 448	4 028	920 003	437
Corhydro 1000 TB •	1020	1000	1200	1740	1690	520 437	3 396	520 449	4 341	920 004	502
Corhydro 1500 •	1425	1000	1200	2265	2215	520 480	3 984	520 481	5 145	920 005	562
Corhydro 1500 TB •	1552	1250	1450	1745	1695	520 439	4 582	520 451	5 745	920 006	644
Corhydro 2000 •	2077	1250	1450	2180	2130	520 440	4 846	520 452	6 132	920 007	656
Corhydro 2500	2512	1250	1450	2540	2490	520 441	5 734	520 453	7 267	920 008	818
Corhydro 2500 TB	2521	1500	1700	1956	1906	520 442	6 595	520 454	8 128	920 009	894
Corhydro 3000	3025	1250	1450	2965	2915	520 443	6 741	520 455	8 558	920 010	925
Corhydro 3000 TB	2904	1500	1700	2176	2126	520 444	7 752	520 456	9 573	920 011	999
AVEC TROU D'HOMME											
Corhydro 750 •	768	790	990	1985	1935	520 610	3 410	520 620	4 395	920 002	361
Corhydro 900 •	904	790	990	2265	2215	520 651	3 724	520 653	4 783	920 019	419
Corhydro 1000	1022	790	990	2510	2460	520 611	3 846	520 621	4 905	920 003	437
Corhydro 1000 TB •	1020	1000	1200	1740	1690	520 612	4 143	520 622	5 154	920 004	502
Corhydro 1500 •	1425	1000	1200	2265	2215	520 654	4 803	520 655	6 021	920 005	562
Corhydro 1500 TB •	1552	1250	1450	1745	1695	520 614	5 441	520 624	6 752	920 006	644
Corhydro 2000 •	2077	1250	1450	2180	2130	520 615	5 723	520 625	7 009	920 007	656
Corhydro 2500	2512	1250	1450	2540	2490	520 616	6 613	520 626	8 144	920 008	818
Corhydro 2500 TB	2521	1500	1700	1956	1906	520 617	7 574	520 627	9 105	920 009	894
Corhydro 3000	3025	1250	1450	2965	2915	520 618	7 616	520 628	9 436	920 010	925
Corhydro 3000 TB	2904	1500	1700	2176	2126	520 619	8 759	520 629	10 580	920 011	999

TB : modèles Taille Basse.

■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve

KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

Dans la colonne «Associations recommandées», vous retrouverez les couples capacité/puissance recommandés pour une production accumulée. Vous pouvez également consulter le tableau des compatibilités en page 267 et celui des temps de chauffe estimatifs en page 268 pour sélectionner le couple qui convient le mieux à votre application.

MODÈLES	ASSOCIATIONS RECOMMANDÉES	TENSION	À AJUSTER SUR BRIDE		À AJUSTER SUR TROU D'HOMME*	
			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Ouverture seule sans kit pour installation de résistance a posteriori	750 à 3000 L	-	Inclus en version bride		029 442	279
Kit résistance blindée 5 kW	500 L	Tri 230/400V 3~	029 405	337	029 726	588
Kit résistance blindée 10 kW	750 à 1000 L	Tri 230/400V 3~	029 406	450	029 727	703
Kit résistance blindée 15 kW	750 à 1500 L	Tri 230/400V 3~	029 407	502	029 728	771
Kit résistance blindée 25 kW	1500 à 3000 L	Tri 230/400V 3~	029 408	571	029 729	844
Kit résistance blindée 30 kW	1500 à 3000 L	Tri 400V 3~	029 419	597	029 730	871

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.

*Un kit résistance à ajuster sur trou d'homme doit impérativement être commandé en association avec un ballon.

Pour l'installation ultérieure d'une résistance sur un Corhydro TH, commander une plaque TH + BR référence 030 340 (nous consulter).

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

VOLUME CHAUFFÉ* (avec résistance coudée) (L)	MODÈLES CORHYDRO												
	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	
Kit électrique monté sur													
Bride	484	716	851	970	889	1295	1292	1817	2252	2069	2765	2452	
Trou d'homme	-	557	692	810	728	1134	1041	1566	2001	1708	2514	2090	



Astuce : Il est possible d'avoir un volume chauffé* plus important dans le cas d'un ballon avec trou d'homme grâce à la gamme Corflex. Voir pages 264 à 269 et sélectionner la solution 2 : kit bride basse + résistance électrique souhaité et un trou d'homme.

*Volume d'eau réellement disponible au dessus du point le plus bas de la résistance.

VERSIONS STÉATITES SUR DEMANDE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement et pertes thermiques page 283.

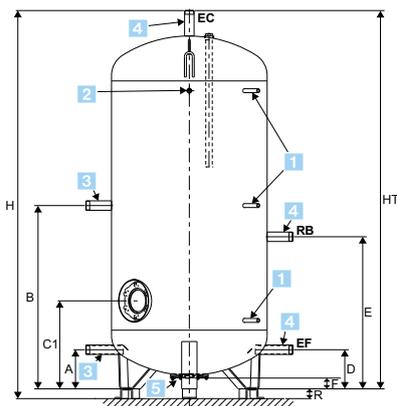
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	MODÈLES CORHYDRO												
	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	
Capacité utile (L)	517	768	904	1022	1020	1425	1552	2077	2512	2521	3025	2904	
Largeur de passage (mm)	Bride	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265	1265	1515	1265	1515
	Trou d'homme	-	880	880	880	1055	1055	1270	1270	1270	1510	1270	1510
Cote de basculement ⁽¹⁾ (mm)	1980	1960	2240	2480	1730	2270	1720	2180	2530	1970	2950	2180	
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2150	2185	2465	2710	1940	2465	1945	2380	2740	2156	3165	2376	
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausses	2350	2535	2965	3210	2440	3165	2645	2680	3090	2506	3465	2576	
Poids cuve à vide (kg)	Bride	82	122	142	155	185	234	290	360	415	470	478	515
	Trou d'homme	-	152	172	185	215	264	320	390	445	500	508	545
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K)	Souple M1	1,472	1,852	2,139	2,250	2,306	2,685	2,991	3,389	3,815	4,120	4,324	4,444
	Tôle M0	1,311	1,646	1,899	1,997	2,046	2,381	2,651	3,003	3,379	3,648	3,828	3,935

(1) Rehausses non montées. (2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

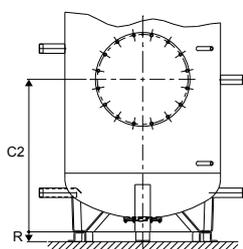
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DÉSIGNATION	REPÈRES	MODÈLES CORHYDRO											
		500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965	2176
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915	2126
Connexion supérieure	B	970	937	1078	1200	815	1077	818	1036	1216	923	1428	1033
Retour boucle	E	812	778	890	988	683	893	690	864	1007	778	1179	866
Hauteur ouverture	Trou d'homme	C2	-	780	780	780	733	733	799	799	866	799	866
	Bride	C1	470	450	450	450	525	525	591	591	658	591	658
Entrée eau froide	D	250	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Connexion inférieure	A	250	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Hauteur sous vidange	F	110											
Hauteur rehausses	R	-											
Piquage de sonde de température	1												
Piquage de thermomètre	2												
Connexion échangeur	3			M 40/49						M 50/60			
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4			M 40/49						M 50/60			
Vidange	5												F 33/42

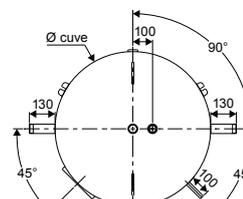
Corhydro



Vue de face
Avec bride DN 112



Vue de face
Avec trou d'homme DN 400

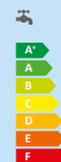


Vue de dessus



LES + PRODUIT

- Une gamme "à la carte" disponible sous 3 semaines en moyenne
- Choix des ouvertures selon le type d'utilisation
- Modification des piquages en fonction des contraintes de chaufferie
- Intégration d'appoint électrique blindé ou stéatite



Modèle 500 L

La gamme Corflex vous permet de composer votre ballon "à la carte", en 5 étapes selon les caractéristiques de votre choix.



Garantie

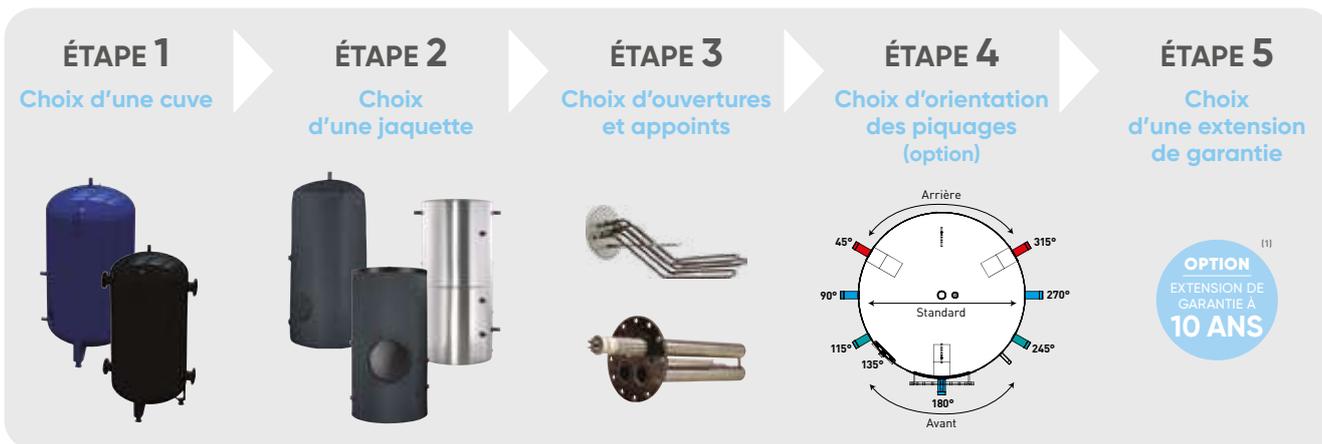
• 5 ans cuve (possibilité d'extension à 10 ans⁽¹⁾)

La liberté de conception du Corflex vous permet d'obtenir un ballon parfaitement adapté :

- à tout types d'application : ballons de stockage primaire ou ECS, ballons avec appoint électrique de puissance et position spécifique
- aux contraintes de chaufferie : pression de service jusqu'à 10 bar, orientation des piquages adaptée, jaquette classée au feu

Bénéficiez d'un service simple et rapide :

composez vous-même votre ballon Corflex et réceptionnez-le sous 3 semaines.



1 CHOIX D'UNE CUVE ET D'UNE PRESSION DE SERVICE

● : Mise à terre optionnelle avec hayon.

MODÈLES	Ø CUVE (mm)	HAUTEUR AVEC REHAUSSES (mm)	CORFLEX PRIMAIRE (type Corprimo)						CORFLEX ECS (type Corhydro)			
			4 BAR		8 BAR		10 BAR		8 BAR		10 BAR	
			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
500 ●	650	1950	065 030	1 507	065 044	1 660	065 058	1 908	065 072	1 635	065 084	1 799
750 ●	790	1985	065 031	1 821	065 045	2 003	065 059	2 301	065 073	1 871	065 085	2 059
900 ●	790	2265	065 097	2 140	065 098	2 365	065 099	2 729	065 129	2 109	065 130	2 325
1000	790	2510	065 032	2 223	065 046	2 445	065 060	2 807	065 074	2 195	065 086	2 416
1000 TB ●	1000	1740	065 033	2 644	065 047	2 906	065 061	3 343	065 075	2 811	065 087	3 093
1500 ●	1000	2265	065 155	2 922	065 156	3 212	065 157	3 694	065 158	3 017	065 159	3 315
1500 TB ●	1250	1745	065 035	3 471	065 049	3 818	065 063	4 391	065 077	3 645	065 089	4 008
2000 ●	1250	2180	065 036	3 444	065 050	3 788	065 064	4 353	065 078	3 826	065 090	4 211
2500	1250	2540	065 037	4 292	065 051	4 724	065 065	5 431	065 079	4 519	065 091	4 967
2500 TB	1500	1956	065 038	4 817	065 052	5 298	065 066	6 091	065 080	5 425	065 092	5 967
3000	1250	2965	065 039	4 660	065 053	5 125	065 067	5 891	065 081	5 200	065 093	5 719
3000 TB	1500	2176	065 040	5 149	065 054	5 662	065 068	6 512	065 082	6 267	065 094	6 890
4000	1750	2300*	065 041	7 625	065 055	8 388	065 069	9 646	-	-	-	-
5000	1750	2720*	065 042	8 766	065 056	9 640	065 070	11 087	-	-	-	-

TB : modèles Taille Basse. *Pas de rehausse sur modèles 4000 et 5000.

Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve

2 CHOIX D'UNE JAQUETTE

Par défaut : aucune jaquette sur le ballon.

Les références des jaquettes ci-dessous doivent obligatoirement être associées à une cuve.

Pour toute commande de jaquette seule, merci de contacter notre service avant-vente (voir page 26).

Les jaquettes souples M1 et NC sont livrées non montées.

La jaquette tôleée M0 est livrée montée.

Les jaquettes seront pré-découpées en usine en fonction des ouvertures sélectionnées à l'étape 3.

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 283.

MODÈLES	SOUPLE M1 100 mm			SOUPLE TOP NC 100 mm			TÔLÉE M0 100 mm		
	PERTES THERMIQUES CUVE UA* (w/k)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	PERTES THERMIQUES CUVE UA* (w/k)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	PERTES THERMIQUES CUVE UA* (w/k)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
500	1,380	083 072	450	1,546	083 086	405	1,218	083 002	1 045
750	1,759	083 073	540	1,972	083 087	487	1,553	083 003	1 255
900	2,046	083 155	614	2,296	083 156	550	1,807	083 004	1 398
1 000	2,157	083 074	642	2,417	083 088	576	1,905	083 005	1 444
1 000 TB	2,213	083 075	642	2,481	083 089	576	1,954	083 006	1 444
1 500	2,593	083 183	760	2,907	083 184	683	2,289	083 007	1 616
1 500 TB	2,898	083 077	760	3,241	083 091	683	2,559	083 008	1 616
2 000	3,296	083 078	847	3,685	083 092	765	2,910	083 009	1 852
2 500	3,722	083 079	1 064	4,167	083 093	961	3,286	083 010	2 296
2 500 TB	4,028	083 080	1 064	4,509	083 094	961	3,556	083 011	2 296
3 000	4,231	083 081	1 401	4,741	083 095	1 263	3,736	083 012	2 778
3 000 TB	4,352	083 082	1 401	4,889	083 096	1 263	3,842	083 013	2 778
4 000	5,307	083 083	2 259	5,962	083 097	2 033	4,685	083 014	3 948
5 000	6,484	083 084	2 598	7,284	083 098	2 337	5,724	083 015	4 191

Pour connaître les pertes thermiques correspondantes à votre configuration, additionnez la valeur associée à la capacité de cuve plus la ou les valeurs associées aux ouvertures (brides et/ou trou d'homme) sélectionnées.

OUVERTURES	PERTES THERMIQUES UA* (W/K)		
	SOUPLE M1 100 mm	SOUPLE TOP NC 100 mm	TÔLÉE M0
Bride	0,093	0,093	0,093
Trou d'homme	0,269	0,269	0,269

* Température de stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020.



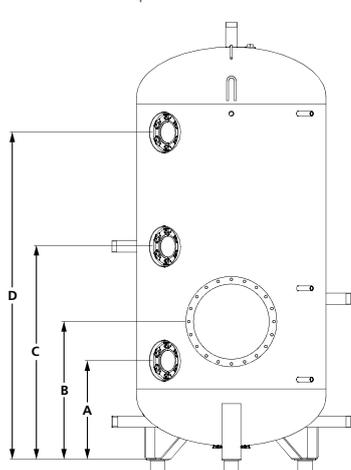
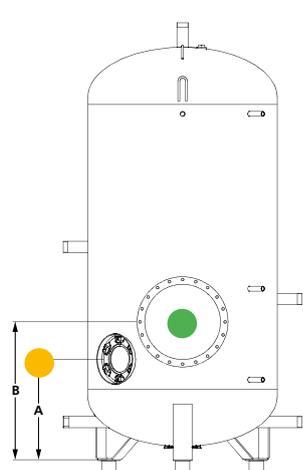
3 CHOIX DES OUVERTURES DE VISITE ET APPOINTS ÉLECTRIQUES

Par défaut : Le Corflex (primaire ou ECS) ne contient aucune ouverture (ni bride, ni trou d'homme).

Les ouvertures sont en option, et peuvent être sélectionnées seules, ou associées :

- soit à une ou plusieurs résistances blindées
- soit à une résistance stéatite (voir associations possibles sur les schémas ci-dessous).

Résistances -> Stéatite ou Blindée : La résistance blindée, noyée dans le ballon, est conseillée pour les eaux de dureté moyenne. Pour les eaux très dures ou très douces, une résistance stéatite est préférable, puisqu'elle est protégée dans un fourreau parfaitement étanche.

CONFIGURATION 1 : AVEC OU SANS RÉSISTANCE(S) BLINDÉE(S)	CONFIGURATION 2 : AVEC UNE RÉSISTANCE STÉATITE
<p>Jusqu'à 4 ouvertures de visite en option :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bride haute ● Bride intermédiaire ● Bride basse ● Trou d'homme DN 400 (plein ou avec ouverture bride DN 112) <p style="text-align: center;">} DN 112</p>  <p>• Chaque ouverture en DN 112 peut être équipée ou non d'une résistance électrique blindée</p>	<p>Jusqu'à 2 ouvertures de visite en option :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bride basse spécifique DN 150 ou DN 210 ● Trou d'homme DN 400  <p>• La résistance stéatite est systematiquement montée sur la position de la bride basse spécifique DN 150 ou DN 210</p>
<p> Sur les modèles 750, 1000 TB, 1500 TB, 2500 TB et 3000 TB, il n'est pas possible de cumuler les brides position haute ● et intermédiaire ●.</p> <p>Le trou d'homme ● n'est pas compatible avec le modèle 500.</p>	<p> Le trou d'homme ● n'est pas compatible avec le modèle 500.</p>

A. CHOIX DES OUVERTURES DE VISITE

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Pour toute caractéristique dimensionnelle non présente sur cette page, se référer aux plans Corprimo (page 258) pour le Corflex primaire et Corhydro (page 262) pour le Corflex ECS.

HAUTEUR DES OUVERTURES (en mm)															
	REPÈRES	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	4000	5000
Bride haute ●	D	1370	1425	1705	1950	1105	1630	1036	1436	1766	1188	2156	1327	1628	2048
Bride intermédiaire ●	C	970	1111	1200	1374	941	1077	1036	1036	1216	1188	1361	1088	1158	1368
Trou d'homme ●	B	-	780	780	780	733	733	799	799	799	866	799	866	896	896
Bride basse ●	A	470	450	450	450	525	525	591	591	591	658	591	658	688	688

Voir en page 283 pour les données de performances.

TARIFS

		CORFLEX JAQUETTE SOUPLE SM1 / SNC		CORFLEX JAQUETTE TOLÉE TMO	
OUVERTURES POSSIBLES POUR CORFLEX		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BRIDE DN112 (Compatible uniquement avec résistance blindée)	● POSITION BASSE	029 409	330	029 751	385
	● POSITION INTERMÉDIAIRE	029 504	330	029 752	385
	● POSITION HAUTE	029 505	330	029 753	385
BRIDE DN150 ou DN210	Incluse dans les kits "Résistances stéatites + bride" (voir tableaux des tarifs de résistances stéatites)				
TROU D'HOMME	● PLEIN	029 410	1 100	029 756	1 318
	● AVEC OUVERTURE Bride DN 112	029 805	1 316	029 807	1 577



Sur les modèles 750, 1000 TB, 1500 TB, 2500 TB et 3000 TB, il n'est pas possible de cumuler les brides position haute ● et intermédiaire ●.
Le trou d'homme ● n'est pas compatible avec le modèle 500.

B. CHOIX D'APPOINT(S) ÉLECTRIQUE(S) Voir tableaux de performances des résistances page 268.

COMPATIBILITÉ DES RÉSISTANCES AVEC LES MODÈLES DE BALLONS

MODÈLES	RÉSISTANCES STÉATITES					RÉSISTANCES BLINDÉES				
	4,8 kW	9 kW	12 kW	18 kW	24 kW	5 kW	10 kW	15 kW	25 kW	30 kW
500	•					•	•			•
750 à 1000	•	•				•	•	•	•	•
1000 TB à 5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

TARIFS



RÉSISTANCES BLINDÉES (bride DN112 à associer : voir références tableau ci-dessus)

Compatibles avec toutes les ouvertures ●●●●●

Corflex, jaquettes souples SM1 / SNC ou tôlees TMO

KITS RÉSISTANCES BLINDÉES	TENSION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Résistance blindée 5 kW	Tri 230/400V 3~	029 405	337
Résistance blindée 10 kW	Tri 230/400V 3~	029 406	450
Résistance blindée 15 kW	Tri 230/400V 3~	029 407	502
Résistance blindée 25 kW	Tri 230/400V 3~	029 408	571
Résistance blindée 30 kW	Tri 400V 3~	029 419	597

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.



RÉSISTANCES STÉATITES (bride spécifique DN150 ou DN 210 associée automatiquement)

Compatibles Bride position basse uniquement ●

KITS RÉSISTANCE STEATITE + BRIDE	TENSION	Corflex, jaquettes souples SM1 / SNC		Corflex, jaquettes tôlees TMO	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Résistance stéatite 4,8 kW + Bride DN150	Tri 230/400v 3~	029 715	704	029 830	809
Résistance stéatite 9 kW + Bride DN150		029 716	940	029 831	1 082
Résistance stéatite 12 kW + Bride DN150		029 717	1 096	029 832	1 258
Résistance stéatite 18 kW + Bride DN210		029 718	1 360	029 833	1 564
Résistance stéatite 24 kW + Bride DN210		029 719	1 477	029 834	1 698

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.

PERFORMANCES

TEMPS DE CHAUFFE PAR MODÈLE EN FONCTION DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE TOTALE INSTALLÉE															
MODÈLE	PUISSANCES ÉLECTRIQUES (Temps de chauffe estimé pour un stockage à 60 °C et eau froide à 10 °C)														
	RÉSISTANCES STÉATITES					RÉSISTANCES BLINDÉES									
	4,8 kW	9 kW	12 kW	18 kW	24 kW	5 kW	10 kW	15 kW	25 kW	30 kW	20 kW	35 kW	40 kW	45 kW	50 kW
500	6h15	///	///	✓	✓	6h00	✓	///	///	✓	✓	✓	✓	✓	✓
750	✓	5h00	///	✓	✓	✓	4h30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
900	✓	6h00	///	✓	✓	✓	5h30	3h30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✓	6h30	5h00	✓	✓	✓	6h00	4h00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	✓	✓	7h30	5h00	3h30	✓	8h30	6h00	3h30	✓	4h30	✓	✓	✓	✓
2000	✓	✓	✓	6h30	5h00	✓	✓	8h00	4h45	4h00	6h00	3h30	✓	✓	✓
2500	✓	✓	✓	8h15	6h15	✓	✓	✓	6h00	5h00	7h30	4h45	3h45	3h15	✓
3000	✓	✓	✓	✓	7h30	✓	✓	✓	7h15	6h00	✓	6h00	4h30	4h00	3h30
4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8h00	✓	7h15	6h00	5h30	4h30
5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7h30	6h30	6h00

*disponible seulement pour le modèle 1000 TB. ✓ Compatible Associations recommandées. Incompatibilité.

au moins 2 résistances



Temps de chauffe avec une ou plusieurs résistances (au moins 2 à partir de 35 kW). Voir kits résistances disponibles.

VOLUME CHAUFFÉ* (l) PAR MODÈLE EN FONCTION DE LA POSITION DES RÉSISTANCES															
MODÈLE	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	4000	5000	
RÉSISTANCES BLINDÉES COUDÉES DE 5 À 25 kW															
● Bride Haute	190	245	245	245	441	441	755	797	833	1148	875	1288	1350	1350	
● Bride Inter	320	397	489	524	567	868	755	1280	1497	1148	1836	1704	2467	2967	
● Trou d'Homme	-	557	692	810	728	1134	1041	1566	2001	1708	2514	2090	3090	4089	
● Bride Basse	484	716	851	970	889	1295	1292	1817	2252	2069	2765	2452	3585	4584	
RÉSISTANCE BLINDÉE DROITE DE 30 kW															
● Bride Haute	141	168	168	168	317	317	562	604	640	869	682	1010	969	969	
● Bride Inter	271	320	412	446	444	744	562	1087	1304	869	1642	1426	2087	2586	
● Trou d'Homme	-	480	615	733	604	1010	848	1373	1808	1429	2321	1812	2710	3709	
● Basse	435	639	774	892	765	1171	1099	1624	2059	1791	2572	2174	3204	4203	
RÉSISTANCES STÉATITES DROITES DE 4,8 À 24 kW															
● Basse	445	635	770	888	759	1165	1089	1615	2049	1777	2635	2264	3328	4327	

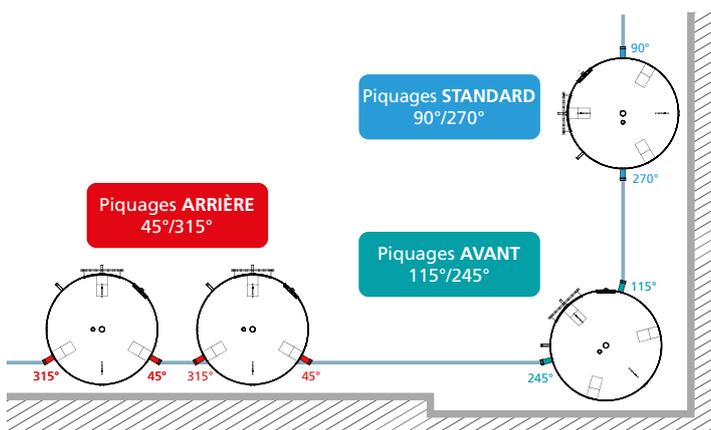
*Volume d'eau réellement disponible au dessus du point le plus bas de la résistance.

4 CHOIX D'ORIENTATION DES PIQUAGES

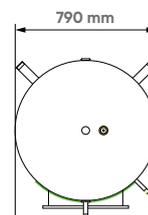
Avec Corflex, nous vous offrons la possibilité de modifier l'orientation des 4 piquages latéraux de la cuve vers l'arrière ou l'avant.

Par défaut : le ballon sera équipé de piquages standards (90°/270°) ●.

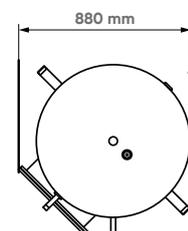
ARRIÈRE (45°/315°) ●		AVANT (115°/245°) ●	
RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
029 606	227	029 608	227
Non compatible sur : <ul style="list-style-type: none"> • Corflex ECS équipé d'une bride + résistance stéatite • Corflex avec jaquette tôle TMO 		Non compatible sur : <ul style="list-style-type: none"> • Corflex ECS équipé d'une bride + résistance stéatite • Corflex primaire équipé d'une bride basse (avec ou sans résistance) • Corflex primaire 750 à 1000 L équipé d'une bride intermédiaire + trou d'homme • Corflex avec jaquette tôle TMO 	



Astuce : Vous avez des contraintes d'accessibilité qui ne vous permettent pas de passer en largeur avec un ballon standard, pensez à regarder la solution "piquage arrière". Par exemple, la largeur mini d'un Corhydo 1000 L équipé d'un trou d'homme est de 880 mm. Alors que pour un Corflex ECS 1000 L équipé d'un trou d'homme et de piquages arrières, la largeur mini est de 790 mm.



Piquages arrières



Piquages standards

COTES DE PASSAGE DE COULOIR (en mm)															
ORIENTATION DES PIQUAGES	OUVERTURE	MODÈLES													
		500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	4000	5000
CORFLEX PRIMAIRE															
Piquage AVANT OU STANDARD	Sans	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500	1750	1750
	Bride	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265	1265	1515	1265	1515	1760	1760
	TH	-	880	880	880	1055	1055	1270	1270	1270	1510	1270	1510	1760	1760
Piquage ARRIÈRE	Sans / Bride / TH	675	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500	1750	1750
CORFLEX ECS															
Piquage AVANT OU STANDARD	Bride	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265	1265	1515	1265	1515	-	-
	TH	-	880	880	880	1055	1055	1270	1270	1270	1510	1270	1510	-	-
Piquage ARRIÈRE	Bride / TH	675	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500	-	-

TB : modèles Taille Basse. TH : trou d'homme

5 CHOIX DE LA DURÉE DE GARANTIE



Par défaut, garantie standard :

- Cuve : 5 ans⁽¹⁾
- Pièces amovibles : 2 ans
- Mise à terre optionnelle avec hayon.

MODÈLES	OPTION CUVE GARANTIE 10 ANS	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
500 ●	920 001	300
750 ●	920 002	361
900 ●	920 019	419
1000	920 003	437
1000 TB ●	920 004	502
1500 ●	920 005	562
1500 TB ●	920 006	644
2000 ●	920 007	656
2500	920 008	818
2500 TB	920 009	894
3000	920 010	925
3000 TB	920 011	999
4000	920 012	1 503
5000	920 013	1 728

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 2000 L :
Réf. 080 013 - 119 € HT ▲ Hors 1 000 L
- Formations (voir page 34)

- Pour toutes exécutions spéciales (voir page 254)
Téléchargez notre formulaire de demande d'exécutions spéciales sur le site www.atlantic-pros.fr



Corsi

Ballon de stockage d'ECS en inox



Jaquette
tôlée M0



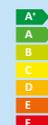
Jaquette
souple M1



LES + PRODUIT

- Cuve en inox
- Vidange 2" en point bas
- Jaquettes souple M1 ou tôlée M0 isolation 100 mm
- Kit électrique en option

5 modèles de 300 à 1000 L



Modèles
300 L / 500 L

Fournitures

- Cuve en inox 316 L
- Jaquette souple M1 100 (livrée non montée) mm ou tôlée M0 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur
- Vidange 2" en point bas
- Doigt de gant trilobique non monté pour sonde de température
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 220 mm ou trou d'homme Ø 350 mm (Ø 300 mm pour 500 L) avec isolation
- Anneau de levage
- **Pression de service 7 bar**

Options & Accessoires

- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle (voir page 282)
- Kit résistance électrique blindée de 4,5 à 15 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation, réglable entre 0 et 90 °C

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu' à 750 L :
Réf. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION							
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE (mm)	HAUTEUR (mm)	JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm		JAQUETTE TÔLÉE M0 100 mm	
				RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AVEC BRIDE							
Corsi 300 •	291	550	1582	596 000	3 746	596 009	4 188
Corsi 500 •	502	650	1873	596 001	4 110	596 010	4 650
Corsi 750 •	787	800	1960	596 002	6 121	596 011	7 261
Corsi 1000 •	1031	800	2450	596 003	7 468	596 012	8 622
AVEC TROU D'HOMME							
Corsi 500 •	502	650	1873	596 005	4 823	596 014	5 613
Corsi 750 •	787	800	1960	596 006	6 834	596 015	8 198
Corsi 1000 •	1031	800	2450	596 007	8 228	596 016	9 669

— Montant éco-participation à ajouter : 11,20€ HT.

— Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

KITS	DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (mm)	TEMPS DE CHAUFFE PAR MODÈLE (en heure)*				TENSION (V)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
			300	500	750	1000			
KIT RÉSISTANCE BLINDÉE SUR BRIDE									
4,5 kW	77	265	03h55	-	-	-	Tri 230/400V 3~	064 565	924
10 kW	77	535	-	02h55	04h25	05h50	Tri 230/400V 3~	064 566	1 116
15 kW	77	700	-	-	-	03h55	Tri 230/400V 3~	064 567	1 138
KIT RÉSISTANCE BLINDÉE SUR TROU D'HOMME									
10 kW sur DTH 380	77	265	-	02h55	-	-	Tri 230/400V 3~	064 569	1 116
10 kW sur DTH 430	77	535	-	-	04h25	05h50	Tri 230/400V 3~	064 570	1 116
15 kW sur DTH 430	77	700	-	-	-	03h55	Tri 230/400V 3~	064 571	1 138

— Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

*Temps de chauffe estimé pour un stockage à 60°C et eau froide à 10°C. Disponible pour les modèles équipés de bride ou trou d'homme. Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis). Seuls les temps de chauffe renseignés indiquent la compatibilité capacité/puissance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 283.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		MODÈLES CORSI			
		300	500	750	1000
Capacité utile (L)		291	502	787	1031
Largeur de passage (mm)	Bride	664	767	901	901
	Trou d'homme	-	757	906	906
Cote de basculement ⁽¹⁾ (mm)		1610	1904	2004	2485
Hauteur mini du local pour installation (mm)		1782	2073	2160	2650
Poids cuve à vide (kg)	Bride	71	75	113	138
	Trou d'homme	-	78	118	143
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K)	Souple M1	1,882	2,414	2,741	3,333
	Tôlée M0	1,773	2,275	2,504	3,207

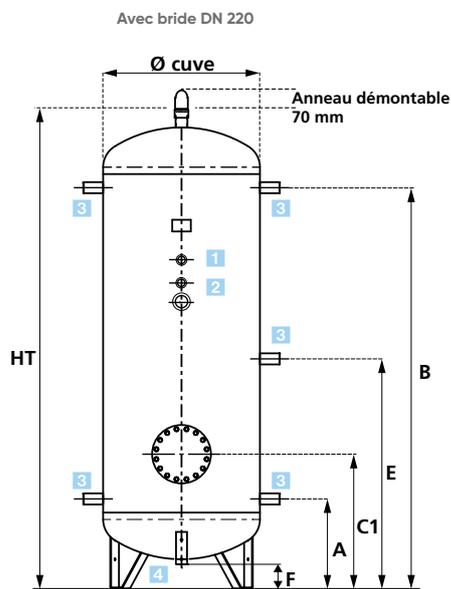
(1) Rehausses non montées.

(2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs mesurées selon la norme EN 15 332. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

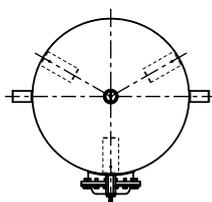
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

CARACTÉRISTIQUES CUVE (en mm)		MODÈLES CORSI				
DÉSIGNATIONS	REPÈRES	300	500	750	1000	
Diamètre cuve	Ø	550	650	800	800	
Hauteur hors tout	HT	1582	1873	1960	2450	
Connexion supérieure	B	1248	1513	1560	2060	
Retour boucle	E	818	883	1030	1180	
Hauteur ouverture	Bride	C1	628	643	690	690
	Trou d'homme	C2	-	643	690	690
Connexion inférieure	A	398	413	460	460	
Hauteur sous vidange	F	109	99	106	106	
Piquage de sonde de température	1	F 15/21				
Piquage de thermomètre	2	F 15/21				
Connexion piquage	3	F 40/49				
Vidange	4	M 50/60				

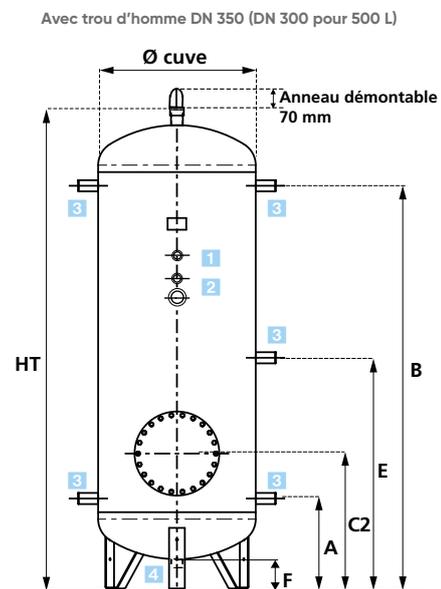
Corsi



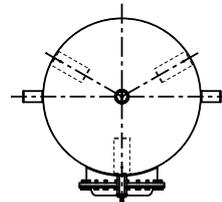
Vue de face



Vue de dessus



Vue de face



Vue de dessus

Cortek

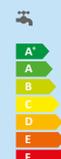
Ballon de stockage primaire ou ECS



LES + PRODUIT

- Encombrement réduit
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Utilisation pour stockage eau chaude primaire ou sanitaire

1 modèle 300 L



Modèle 300 L

Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émil
- Habillage en polyuréthane épaisseur 65 mm injecté et tôle d'acier peinte
- Isolation du fond inférieur
- Anode magnésium livrée montée
- Bride Ø 82 mm
- Deux piquages sondes non débouchant Ø 6 mm
- **Pression de service 8 bar**

Options & Accessoires

- Kit résistance électrique blindée 3 kW avec un aquastat double (sécurité et régulation) intégré et réglable
- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle (voir page 282)

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise à terre avec hayon : Réf. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)

TARIFS

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement et pertes thermiques page 283.

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION										
MODÈLE	CAPACITÉ (L)	PERTES THERMIQUES* Ua (W/K)	Ø CUVE** (mm)	HAUTEUR (mm)	POIDS À VIDE (kg)	LARGEUR MINI BALLON (mm)	COTE DE BASCULEMENT (mm)	HAUTEUR MINI DU LOCAL SUR INSTALLATION (mm)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Cortek 300 •	300	1,69	634	1 776	80	700	1 860	1 900	896 235	1 463

* Stockage à 65°C - Température ambiante à 20°C. **Avec jaquette.

Montant éco-participation à ajouter : 11,20 € HT

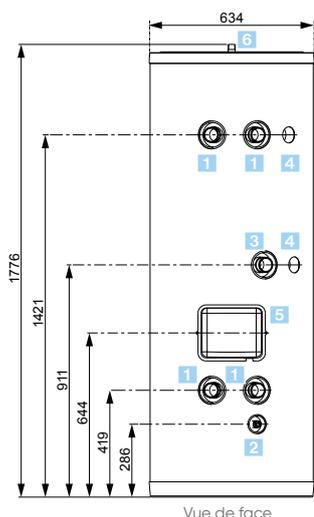
OPTIONS & ACCESSOIRES	VOLUME CHAUFFÉ (l)	TEMPS DE CHAUFFE ESTIMÉ	TENSION (v)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit résistance blindée 3 kW	220	4h30	Mono 230V	900 580	285

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

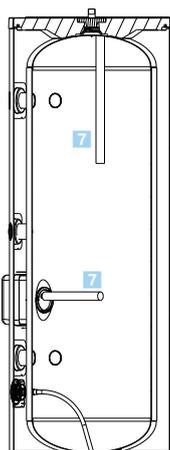
Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

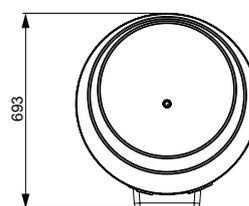
Cortek



Vue de face



Vue en coupe



Vue de dessus

- 1 Entrée EF / Sortie EC / Connexions échangeurs (M 50/60)
- 2 Canne de vidange (M 20/27)
- 3 Retour de boucle (M 50/60)
- 4 Ouverture pour accès à la sonde de température en contact sur cuve (diamètre 63 mm)
- 5 Accès à la bride DN 82
- 6 Purgeur (M 20/27)
- 7 Anodes magnésium

Conforto S

Ballon Préparateur d'ECS



LES + PRODUIT

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Adapté à de faibles besoins d'ECS en collectif
- Appoint électrique en option

3 modèles de 150 à 300 L



Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'email
- Habillage en polyuréthane injecté et tôle d'acier peinte
- Serpentin en acier émaillé
- Anode magnésium livrée montée
- Aquastat de régulation
- Trappe de visite
- Livré avec raccord diélectrique tournant 3/4"
- Pression de service 6 bar côté cuve (pression primaire max 10 bar)

Options & Accessoires

- Kit résistance électrique de 2,4 ou 3 kW

Colisage

- Livraison en 1 seul colis comprenant cuve et jaquette montée
- L'anode est livrée montée

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise à terre avec hayon : Réf. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Conforto S 150 •	027 962	1 291
Conforto S 200 •	027 963	1 480
Conforto S 300 •	027 964	1 642

OPTIONS & ACCESSOIRES	TENSION (v)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit électrique stéatite 2,4 kW pour 150 et 200 L	Mono 230 V / Tri 400 V	074 739	161
Kit électrique stéatite 3 kW pour 300 L		074 740	163

■ Montant éco-participation à ajouter : 5,00 € HT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

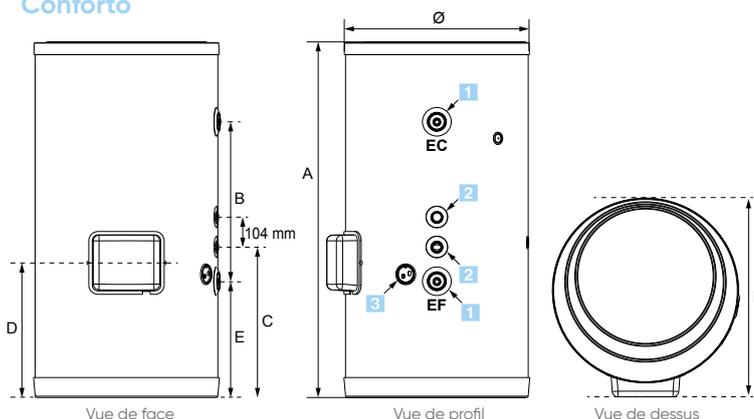
MODÈLE	CAPACITÉ (L)	PUISSANCE ÉCHANGEUR (en kW) ⁽¹⁾	DÉBIT HORAIRE (en litre)	DÉBIT EN 10 MN	TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE (en mn) (ΔT 55 °C)	TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE (en mn) (ΔT 33 °C)	CONSOMMATION D'ENTRETIEN (en kWh/24h) ⁽²⁾	PERTE DE CHARGE (en mbar)
Conforto S150	150	30	740	244	29	12	1,19	170
Conforto S200	200	43,2	1064	326	28	12	1,31	245
Conforto S300	295	49	1230	489	38	15	1,57	305

(1) Avec débit primaire 2 m³/h à 90 °C, T° secondaire 10/45 °C. (2) Pour un appareil réglé à 65 °C et une ambiance à 20 °C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

DIMENSIONS CUVE (en mm)			
REPÈRES	CONFORTO S150	CONFORTO S200	CONFORTO S300
Ø	634	634	634
A	990	1245	1740
B	393	559	1013
C	438	526	570
D	355	480	522
E	316	405	448
F	690	690	690
Poids à vide (kg)	55	70	100
1	Eau froide (EF) Eau chaude (EC)	M20 / 27	
2	Raccordement échangeur	F26 / 34	
3	Emplacement pour sonde externe chaudière		

Conforto





Jaquette tôle M0



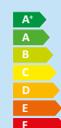
Jaquette souple M1



LES + PRODUIT

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Jusqu'à 40 m² de capteurs et 30 m² en présence d'un kit résistance électrique pour une utilisation avec un système solaire

8 modèles de 500 à 3 000 L



Modèle 500 L SM1



Modèle 500 L TMO

Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émal
- Serpentin en acier émaillé
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 isolation 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieure
- 1 à 2 anodes magnésium (livrées non montées)
- Vidange 1" 1/4 en point bas sur bride 112 mm démontable
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage débouchant pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500 L)
- 2 anneaux de levage
- Pression de service 8 bar

Options & Accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle (voir page 282)
- Kit résistance électrique blindée de 5 à 30 kW (pour modèles équipés d'une bride) avec aquastat de sécurité et régulation réglés d'usine à 65 °C et réglables entre 18 et 80 °C

Garanties

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans)
- Pièces amovibles : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Exécution spéciale (voir page 254)
- Mise à terre avec hayon sur cuve jusqu'à 2000L :
Réf. 080 013 - 119 € HT ⚠ Hors 1 000 L
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION										
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE (mm)	HAUTEUR AVEC REHAUSSES (mm)	HAUTEUR SANS REHAUSSES (mm)	JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm		JAQUETTE TÔLÉE M0 100 mm		OPTION GARANTIE 10 ANS	
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AVEC BRIDE										
Corfirst - 500 ●	505	650	-	1950	541 000	3 084	541 010	3 765	920 014	447
Corfirst - 750 ●	750	790	1985	1935	541 001	4 320	541 011	5 290	920 015	621
Corfirst - 900 ●	881	790	2265	2215	541 023	5 210	541 025	6 338	920 020	736
Corfirst - 1000 ●	999	790	2510	2460	541 002	5 332	541 012	6 461	920 016	766
Corfirst - 1500 ●	1392	1000	2265	2215	541 033	6 413	541 035	7 831	920 017	922
Corfirst - 2000 ●	2031	1250	2180	2130	541 004	8 212	541 014	10 111	920 018	1 181
AVEC TROU D'HOMME										
Corfirst - 750 ●	750	790	1985	1935	541 006	5 245	541 015	6 215	920 015	621
Corfirst - 900 ●	881	790	2265	2215	541 024	6 132	541 026	7 264	920 020	736
Corfirst - 1000 ●	999	790	2510	2460	541 007	6 255	541 016	7 388	920 016	766
Corfirst - 1500 ●	1392	1000	2265	2215	541 034	7 338	541 036	8 756	920 017	922
Corfirst - 2000 ●	2031	1250	2180	2130	541 009	9 136	541 018	11 035	920 018	1 181
Corfirst - 2500 ●	2450	1250	2540	2490	541 497	9 596	-	-	920 027	1 241
Corfirst - 3000 ●	2963	1250	2965	2915	541 498	10 789	-	-	920 028	1 401

■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

KITS RÉSTANCES ÉLECTRIQUES

MODÈLES	TENSION (V)	AVEC BRIDE		AVEC TROU D'HOMME	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit résistance blindée 5 kW pour Corfirst de 500 à 1500	Tri 230/400V 3~	029 405	337	029 726	588
Kit résistance blindée 10 kW pour Corfirst de 500 à 1500	Tri 230/400V 3~	029 406	450	029 727	703
Kit résistance blindée 15 kW pour Corfirst de 750 à 1500	Tri 230/400V 3~	029 407	502	029 728	771
Kit résistance blindée 25 kW pour Corfirst de 750 à 1500	Tri 230/400V 3~	029 408	571	029 729	844
Kit résistance blindée 30 kW pour Corfirst de 500 à 2000	Tri 400V 3~	029 419	597	029 730	871

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT

Un kit résistance à ajuster sur trou d'homme ne peut être commandé seul, il doit impérativement être commandé en association avec un ballon.

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve



Les kits résistance pour modèles trou d'homme ne sont pas compatibles avec le CORFIRST au delà de 1500 L. Sur le Corfirst 2000L bride, seul le kit 30 kW est compatible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 283.

		MODÈLES CORFIRST															
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		500		750		900		1000		1500		2000		2500		3000	
Largeur de passage (mm)	Bride	680	800	800	800	1015	1265	-	-								
	Trou d'homme	-	880	880	880	1055	1270	1270	1270								
Cote de basculement ⁽¹⁾ (mm)		1980	1960	2240	2480	2270	2180	2530	2950								
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausses		2250	2385	2965	3210	3165	2730	3090	3665								
Hauteur mini du local pour installation (mm)	Bride	2150	2185	2465	2710	2465	2380	2740	3165								
	Trou d'homme	115	165	202	205	309	455	-	-								
Poids cuve à vide (kg)	SM1	1,472	1,852	2,139	2,250	2,685	3,389	3,991	4,500								
	TM0	1,311	1,646	1,899	1,997	2,381	3,003	3,556	4,000								
Capacité utile	L	505	750	881	999	1392	2031	2450	2915								
Pertes de charge	mbar	104	158	122	122	172	239	239	239								
Débit primaire	m ³ /h	4	4	3	3	3	3	3	3								
Volume chauffé appoint élec. TH ⁽³⁾	L	-	447	534	652	786	-	-	-								
	°C	70	80	70	80	70	80	70	80	70	80	70	80	70	80	70	80
Puissance à 60 °C ⁽⁴⁾	kW	30	45	44	65	51	75	51	75	66	95	84	118	84	118	84	118
Débit continu à 60 °C ⁽⁴⁾	L/h	510	768	756	1116	882	1284	882	1284	1140	1638	1440	2034	1440	2034	1440	2034
Puissance à 45 °C ⁽⁴⁾	kW	44	56	63	81	71	91	71	91	91	115	112	140	112	140	112	140
Débit continu à 45 °C ⁽⁴⁾	L/h	1068	1380	1542	1980	1752	2232	1752	2232	2226	2814	2742	3438	2742	3438	2742	3438
Débit 10 mn à 45 °C ⁽⁵⁾	L	603	609	910	914	1099	1103	1225	1231	1708	1711	2408	2411	2963	2980	3596	3634
Volume chauffé appoint élec. Bride ⁽³⁾	L	252	378	441	463	630	755	-	-								
	5 kW	3h00	4h30	5h15	5h15	7h15	8h45	-	-								
Temps de chauffe selon puissance de résistance blindée coudée	10 kW	1h30	2h15	2h30	2h30	3h45	4h30	-	-								
	15 kW	-	1h30	1h45	1h45	2h30	3h00	-	-								
	25 kW	-	0h45	1h00	1h00	1h30	1h45	-	-								
	30 kW	-	0h25	0h35	0h45	0h45	1h00	1h05	-	-							
Volume chauffé appoint élec. Bride ⁽⁶⁾	L	199	301	364	385	506	562	-	-								
Temps de chauffe pour résistance blindée droite	30 kW	0h25	0h35	0h45	0h45	1h00	1h05	-	-								

(1) Rehausses non montées. (2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme. (3) Résistance coudée. (4) Eau froide à 10 °C. (5) Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C. (6) Résistance droite.

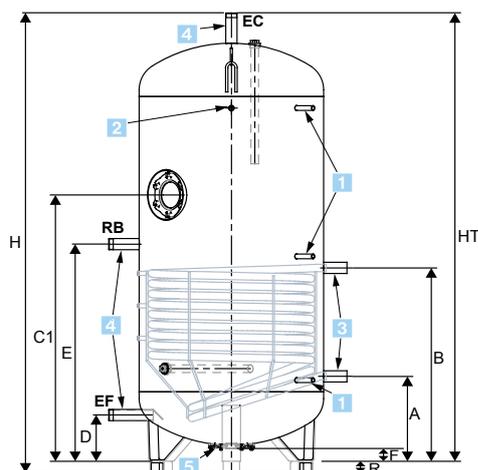
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

		MODÈLES CORFIRST															
DÉSIGNATIONS		REPÈRES	500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000							
CARACTÉRISTIQUES CUVE																	
Diamètre cuve	Ø		650	790	790	790	1000	1250	1250	1250							
Hauteur avec rehausses	H		-	1985	2265	2510	2265	2180	2540	2965							
Hauteur hors tout sans rehausses	HT		1950	1935	2215	2460	2215	2130	2490	2915							
Hauteur ouverture	Bride	C1	1190	1150	1300	1500	1385	1451	-	-							
	Trou d'homme	C2	-	1008	1108	1108	1183	749	749	749							
Retour boucle	E		970	937	1078	1200	1132	1007	749	749							
Entrée serpentin	B		778	834	965	965	1083	1240	1240	1240							
Retour serpentin	A		397	367	367	367	442	627	627	627							
Entrée eau froide	D		250	200	200	200	320	320	320	320							
Hauteur sous vidange	F		110				60										
Hauteur rehausse	R		-				50										
Piquage de sonde de température	1										Piquage F 1/2" débouchant						
Piquage de thermomètre	2										Piquage F 1/2" débouchant						
Raccordement serpentin réseau primaire	3										F 33 / 42						
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4										M 40/49						
Vidange	5										M 50/60						
CARACTÉRISTIQUES SERPENTIN																	
Serpentin	Surface (m ²)		1,49	2,26	2,94	2,94	4,12	5,72	5,72	5,72							
	Volume intérieur (L)		9,1	13,8	18	18	25,2	35	35	35							

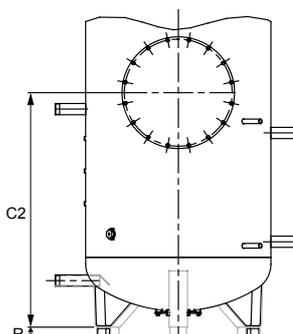


Piquages positions intermédiaire et basse sur cuve Corfirst. Longueur maximum du doigt de gant 120 mm.

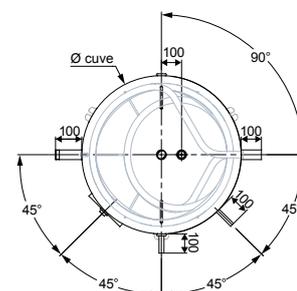
Corfirst



Vue de face
Avec bride DN 112



Vue de face
Avec trou d'homme DN 400



Vue de dessus



Jaquette
tôlée M0



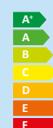
Jaquette
souple M1



LES + PRODUIT

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Jaquettes souple M1 ou tôlée M0 isolation 100 mm

5 modèles de 500 à 1500 L



Modèle
500 L SM1



Modèle
500 L TMO



Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émal
- Serpentin en acier émaillé
- Jaquettes souple M1 (livrée non montée) ou tôlée M0 isolation 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 2 anodes magnésium (livrées non montées)
- Vidange 1" 1/4 en point bas sur bride Ø 112 mm démontable
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage débouchant pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500L)
- 2 anneaux de levage
- **Pression de service 8 bar**

Options & Accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Aquastat de régulation du serpentin réglable entre 0 et 90 °C
- Kit résistance électrique blindée 5 ou 10 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation (réglé d'usine à 65 °C, réglable entre 18 et 80 °C pour modèles 900, 1000 et 1500 L)

Garanties

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Exécution spéciale (voir page 254)
- Mise à terre avec hayon : Réf. 080 013 - 119 € HT
- **▲ Hors 1 000 L**
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION										
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE (mm)	HAUTEUR AVEC REHAUSSES (mm)	HAUTEUR SANS REHAUSSES (mm)	JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm		JAQUETTE TÔLÉE M0 100 mm		OPTION GARANTIE 10 ANS	
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AVEC BRIDE										
Corflow 500 ●	494	650	-	1950	545 697	3 773 —	545 732	4 464 —	920 014	447
Corflow 750 ●	734	790	1985	1935	545 698	5 367 —	545 733	6 233 —	920 015	621
Corflow 900 ●	854	790	2265	2215	545 852	6 543 —	545 854	7 512 —	920 020	736
Corflow 1000 ●	972	790	2510	2460	545 699	6 667 —	545 734	7 633 —	920 016	766
Corflow 1500 ●	1360	1000	2265	2215	545 877	8 015 —	545 879	9 202 —	920 017	922
AVEC TROU D'HOMME										
Corflow 900 ●	854	790	2265	2215	545 853	7 465 —	545 855	8 430 —	920 020	736
Corflow 1000 ●	972	790	2510	2460	545 730	7 589 —	545 736	8 552 —	920 016	766
Corflow 1500 ●	1360	1000	2265	2215	545 878	8 940 —	545 880	10 127 —	920 017	922

— Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

OPTIONS & ACCESSOIRES	TENSION (V)	À MONTER SUR BRIDE		À MONTER SUR TROU D'HOMME	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Ouverture seule sans kit	-	Inclus en version bride		029 442	279
Aquastat de régulation pour Corflow	-	029 007	99 —	029 007	99 —
Kit résistance blindée 5 kW pour Corflow de 900 à 1500 L	Tri 230/400 V 3~	029 405	337 —	029 726	588 —
Kit résistance blindée 10 kW pour Corflow de 900 à 1500 L	Tri 230/400 V 3~	029 406	450 —	029 727	703 —

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

— Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

— Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

Un kit résistance à ajuster sur trou d'homme doit impérativement être commandé en association avec un ballon.

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 283.

		MODÈLES CORFLOW														
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		500			750			900			1000			1500		
Largeur de passage (mm)	Bride	680			800			800			800			1015		
	Trou d'homme	-			-			880			880			1055		
Cote de basculement ⁽¹⁾	mm	1980			1960			2240			2480			2270		
Cote mini de mise en place de l'anode avec rehausses	mm	2350			2685			3165			3410			3165		
Hauteur mini du local pour installation	mm	2150			2185			2465			2710			2465		
Poids cuve à vide (kg)	Bride	135			210			222			225			329		
	Trou d'homme	-			-			252			255			359		
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K)	SM1	1,472			1,852			2,139			2,250			2,685		
	TM0	1,311			1,646			1,899			1,997			2,381		
Capacité utile	L	494			734			854			972			1360		
Pertes de charge	mbar	202			212			163			163			214		
Débit primaire	m³/h	4			5			5			5			5		
Température primaire	°C	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Puissance à 60 °C ⁽³⁾	kW	55	81	104	68	99	127	79	115	148	79	115	148	98	141	180
Débit continu à 60 °C ⁽³⁾	L/h	954	1386	1788	1158	1698	2190	1362	1974	2538	1362	1974	2538	1686	2424	3096
Puissance à 45 °C ⁽³⁾	kW	78	99	120	95	121	147	110	140	170	110	140	170	134	170	205
Débit continu à 45 °C ⁽³⁾	L/h	1902	2430	2958	2328	2976	3618	2694	3438	4170	2694	3438	4170	3294	4176	5046
Débit 10 mn à 45 °C ⁽⁴⁾	L	632	651	668	919	935	938	1113	1114	1120	1233	1238	1239	1740	1768	1796
Volume chauffé appoint électrique sur Bride ou Trou d'homme ⁽⁵⁾	L	-			-			582			700			863		
Temps de chauffe selon puissance de résistance	5 kW	-			-			6h15			7h30			9h15		
	10 kW	-			-			3h05			3h45			4h40		

(1) Rehausses non montées

(2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

(3) Eau froide à 10 °C. (4) Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C. (5) Résistance coudeée.

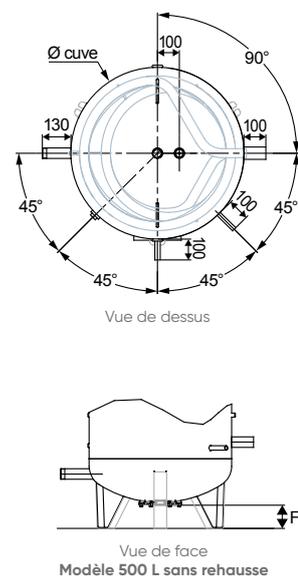
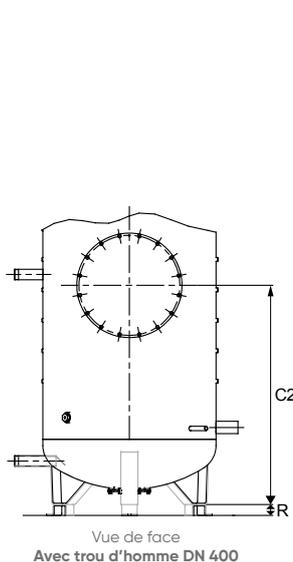
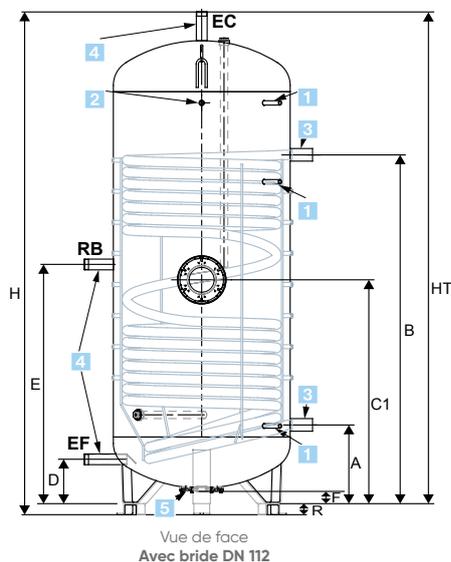
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

		MODÈLES CORFLOW					
DÉSIGNATIONS	REPÈRES	500	750	900	1000	1500	
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	2265	
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	2215	
Entrée serpentin	B	1383	1271	1570	1570	1644	
Retour boucle	E	970	937	1058	1200	1132	
Hauteur ouverture	Bride	C1	770	740	1008	1008	1083
	Trou d'homme	C2	-	-	1008	1008	1083
Retour serpentin	A	397	381	354	354	429	
Entrée eau froide	D	250	200	200	200	320	
Hauteur sous vidange	F	110			60		
Hauteur rehausse	R	-			50		
Piquage de sonde de température	1			Piquage F 1/2" débouchant			
Piquage de thermomètre	2			Piquage F 1/2" débouchant			
Connexions serpentin réseau primaire	3	F 33/42		F 40/49			
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4			M 40/49		M 50/60	
Vidange	5			F 33/42			



Piquages positions intermédiaire et basse sur cuve Corflow. Longueur maximum du doigt de gant 120 mm.

Corflow



Corflinox

Ballon préparateur d'ECS en inox



Jaquette
tôlée M0



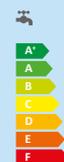
Jaquette
souple M1



LES + PRODUIT

- Cuve en acier inoxydable
- Jaquettes souple M1 ou tôlée M0 100 mm

4 modèles de 300 à 900 L



Modèle
300 / 500 L

Fournitures

- Cuve en acier inoxydable
- Serpentin en acier inoxydable
- Jaquette souple M1 100 mm (livrée non montée) ou tôlée M0 100 mm (livrée montée)
- Entrée eau froide avec brise-jet
- Doigt de gant trilobique non monté pour sonde de température
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Anneaux de levage (hors 300 et 500 L)
- Bride Ø 110 mm avec isolation
- Pression de service 10 bar

Options & Accessoires

- Aquastat de régulation du serpentin réglé d'usine à 65 °C et réglable entre 0 °C et 90 °C
- Kit résistance électrique blindée 3 ou 6 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation réglé d'usine et réglable entre 35 et 79 °C

Colisage

- Jaquette SM1 : livraison en 2 colis séparés (cuve et jaquette)
- Jaquette TMO : colis comprenant cuve et jaquette sous film plastique
- Les jaquettes sont livrées percées

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Mise à terre avec hayon : Réf. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION							
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE (mm)	HAUTEUR* (mm)	JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm		JAQUETTE TÔLÉE M0 100 mm	
				RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AVEC BRIDE							
Corflinox 300 •	291	500	1810	545 900	4 028	545 904	4 675
Corflinox 500 •	479	635	1837	545 901	5 453	545 905	6 100
Corflinox 750 •	743	790	1863	545 902	7 748	545 906	8 716
Corflinox 900 •	835	790	2038	545 903	7 989	545 907	9 121

*Hauteur avec jaquette.

■ Montant éco-participation à ajouter : 11,20 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

OPTIONS & ACCESSOIRES

MODÈLES	TENSION (V)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Aquastat de régulation pour Corflinox	-	039 067	109
Kit résistance blindée 3 kW pour Corflinox de 300 à 900	Tri 230/400V 3~	029 420	668
Kit résistance blindée 6 kW pour Corflinox de 300 à 900	Tri 400V 3~	029 421	740

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

SERPENTIN ET KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

	MODÈLES CORFLINOX			
	300	500	750	900
SERPENTIN				
Surface (m²)	1,98	2,32	3,39	4,41
Volume intérieur (L)	12,9	12,7	22,2	28,8
Capacité chauffé par le serpentin (L)	291	479	743	835
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE				
Capacité chauffée par la résistance (L)	123	270	357	372
Temps de chauffe estimé* résistance 3 kW	2h30	5h15	7h00	7h15
Temps de chauffe estimé* résistance 6 kW	1h15	2h45	3h30	3h35

* Temps de chauffe estimé pour un stockage à 60 °C et eau froide à 10 °C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 283.

		MODÈLES CORFLINOX											
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		300			500			750			900		
Largeur de passage	mm	500			635			790					
Cote de basculement	mm	1765			1800			1830			2001		
Hauteur mini du local pour installation	mm	2010			2037			2063			2238		
Poids cuve à vide	kg	49			71			102			142		
Pertes thermiques ⁽¹⁾	SM1	1,718			2,217			2,422			2,815		
	TM0	1,619			2,089			2,282			2,652		
Capacité utile	L	291			479			743			835		
Pertes de charge	mbar	300			137			107			139		
Débit primaire	m ³ /h	4			4			5			5		
Température primaire	°C	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Puissance à 60 °C ⁽²⁾	kW	45	68	90	51	77	102	70	104	138	86	126	166
Débit continu à 60 °C ⁽²⁾	L/h	774	1170	1560	888	1332	1770	1212	1800	2394	1494	2190	2880
Puissance à 45 °C ⁽²⁾	kW	62	83	105	71	94	118	96	126	159	116	153	191
Débit continu à 45 °C ⁽²⁾	L/h	1530	2040	2580	1740	2310	2916	2358	3120	3930	2862	3780	4710
Débit 10 mn à 45 °C ⁽³⁾	L	466	517	571	695	752	813	1018	1094	1175	1235	1327	1420

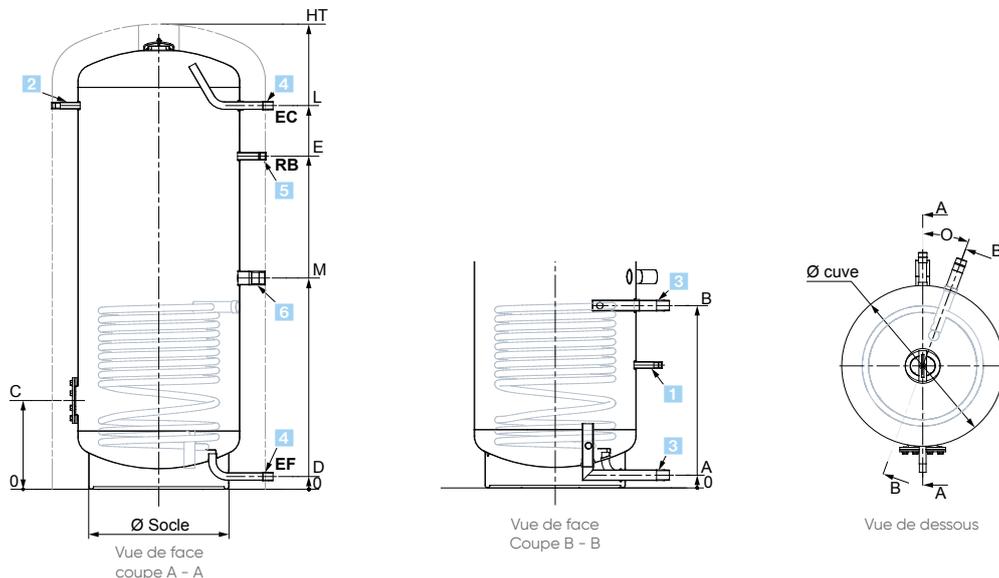
(1) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

(2) Eau froide à 10 °C. (3) Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

		MODÈLES CORFLINOX											
DÉSIGNATIONS	REPÈRES	300			500			750			900		
Diamètre cuve	∅	500			635			790					
Diamètre socle	∅	450						550					
Hauteur (avec jaquette)	HT	1810			1837			1863			2038		
Sortie eau chaude sanitaire	L	1535			1515			1518			1693		
Retour boucle	E	1285			1315			1293			1468		
Piquage appoint électrique	M	1045			834			976			1136		
Entrée serpentin	B	995			720			878			1038		
Hauteur ouverture bride	C	310			350						413		
Entrée eau froide	D	45			50						50		
Retour serpentin	A	45			50						50		
Angle piquages cuve et serpentin	O				20°						22,5°		
Piquage de sonde de température	1							F 15/21					
Piquage de thermomètre	2							F 15/21					
Raccordement serpentin réseau primaire	3	M 26/34			M 33/42						M 40/49		
Eau froide (EF) / eau chaude (EC)	4				M 26/34						M 33/42		
Retour Boucle (RB)	5							F 20/27					
Piquage appoint électrique	6							F 40/49					

Corflinox



Corsun 2

Ballon préparateur d'ECS double serpentin



Jaquette
tôlée M0



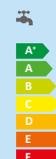
Jaquette
souple M1



LES + PRODUIT

- Applications bi-énergies
- Jusqu'à 24 m² de capteur solaire
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm

6 modèles de 500 à 2 000 L



Modèle
500 L SM1



Modèle
500 L TMO

Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émal
- Deux serpentins en acier émaillé
- Jaquettes souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 isolation 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 2 anodes magnésium (livrées non montées)
- Vidange 1" 1/4 en point bas sur bride 112 mm démontable
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage débouchant pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500 L)
- 2 anneaux de levage
- **Pression de service 8 bar**

Options & Accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Kit électrique : nous consulter

Garanties

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Exécution spéciale (voir page 254)
- Mise à terre avec hayon : Réf. 080 013 - 119 € HT
- ⚠ **Hors 1 000 L**
- Formations (voir page 34)

TARIFS

- : Mise à terre optionnelle avec hayon.

DÉSIGNATION										
MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE (mm)	HAUTEUR AVEC REHAUSSES (mm)	HAUTEUR SANS REHAUSSES (mm)	JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm		JAQUETTE TÔLÉE M0 100 mm		OPTION GARANTIE 10 ANS	
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AVEC BRIDE										
Corsun 2 - 500 •	493	650	-	1950	542 021	3 533	542 030	4 472	920 014	447
Corsun 2 - 750 •	742	790	1985	1935	542 022	4 502	542 031	5 644	920 015	621
Corsun 2 - 900 •	874	790	2265	2215	542 039	5 726	542 041	6 933	920 020	736
Corsun 2 - 1000	993	790	2510	2460	542 023	5 851	542 032	7 056	920 016	766
Corsun 2 - 1500	1386	1000	2265	2215	542 011	7 201	542 013	8 937	920 017	922
Corsun 2 - 2000	2028	1250	2180	2130	542 025	8 546	542 034	10 346	920 018	1 181
AVEC TROU D'HOMME										
Corsun 2 - 750 •	742	790	1985	1935	542 026	5 424	542 035	6 571	920 015	621
Corsun 2 - 900 •	874	790	2265	2215	542 040	6 650	542 042	7 858	920 020	736
Corsun 2 - 1000	993	790	2510	2460	542 027	6 773	542 036	7 980	920 016	766
Corsun 2 - 1500	1386	1000	2265	2215	542 012	8 124	542 014	9 861	920 017	922
Corsun 2 - 2000	2028	1250	2180	2130	542 029	9 470	542 038	11 267	920 018	1 181

■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 283.

		MODÈLES CORSUN 2																				
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		500			750			900			1000			1500			2000					
Largeur de passage (mm)	Bride	680			800			800			800			1015			1265					
	Trou d'homme	-			880			880			880			1055			1270					
Cote de basculement ⁽¹⁾ (mm)		1980			1960			2240			2480			2270			2180					
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausses (mm)		2450			2385			2565			2810			2815			2730					
Hauteur mini du local pour installation (mm)		2150			2185			2465			2710			2465			2380					
Poids cuve à vide (kg)	Bride	142			190			212			235			347			470					
	Trou d'homme	-			220			242			265			377			500					
Capacité utile		L			493			742			874			993			1386			2028		
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K)	SM1	1,472			1,852			2,139			2,250			2,685			3,389					
	TM0	1,311			1,646			1,899			1,997			2,381			3,003					
Pertes de charge		mbar			104			128			128			128			169			128		
Débit primaire		m³/h			4			4			4			4			4			3		
Température primaire		°C			70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Puissance à 60 °C ⁽³⁾		kW		29	44	54	36	54	70	36	54	70	36	54	70	46	68	88	53	76	98	
Débit continu à 60 °C ⁽³⁾		L/h		504	762	840	618	924	1206	618	924	1206	618	924	1206	792	1170	1518	906	1314	1686	
Puissance à 45 °C ⁽³⁾		kW		43	56	68	52	67	82	52	67	82	52	67	82	66	85	104	73	93	113	
Débit continu à 45 °C ⁽³⁾		L/h		1056	1368	1674	1278	1644	2016	1278	1644	2016	1278	1644	2016	1614	2076	2532	1794	2286	2772	
Débit 10 mn à 45 °C ⁽⁴⁾		L		610	615	618	919	924	926	1110	1114	1119	1238	1243	1250	1725	1728	1730	2433	2435	2437	

(1) Rehausses non montées. (2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.
(3) Eau froide à 10 °C. (4) Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

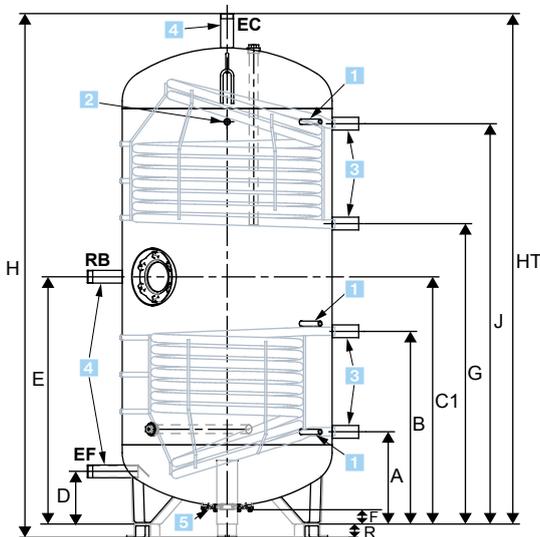
		MODÈLES CORSUN 2																		
DÉSIGNATIONS		REPÈRES	500			750			900			1000			1500			2000		
CARACTÉRISTIQUES CUVE (en mm)																				
Diamètre cuve		Ø	650			790			790			790			1000			1250		
Hauteur avec rehausses		H	-			1985			2265			2510			2265			2180		
Hauteur hors tout sans rehausses		HT	1950			1935			2215			2460			2215			2130		
Entrée serpentin supérieur		J	1553			1517			1788			2032			1711			1578		
Retour serpentin supérieur		G	1172			1138			1409			1653			1334			1203		
Retour boucle		E	970			937			1078			1200			1077			1011		
Hauteur ouverture	Bride	C1	940			937			1020			1400			1183			1000		
	Trou d'homme	C2	-			858			958			958			983			1049		
Entrée serpentin inférieur		B	778			731			729			729			802			866		
Retour serpentin inférieur		A	397			350			350			350			425			491		
Entrée eau froide		D	250			200			200			200			320			320		
Hauteur sous vidange		F	110									60								
Hauteur rehausse		R	-									50								
Piquage de sonde de température		1										Piquage 1/2" débouchant								
Piquage de thermomètre		2										F 15/21								
Raccordement serpentins réseaux primaires		3										F 33/42								
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)		4							M 40/49						M 50/60					
Vidange		5										F 33/42								
CARACTÉRISTIQUES SERPENTINS																				
Serpentin solaire	Surface (m²)		1,49			1,49			1,84			1,84			2,42			3,08		
	Volume solaire (L) ⁽¹⁾		313			469			597			714,6			891			1216		
	Volume intérieur (L) ⁽²⁾		9,1			9,1			11,2			11,2			14,8			18,9		
Serpentin d'appoint	Surface (m²)		1,49			1,84			1,84			1,84			2,42			3,08		
	Volume d'appoint (L) ⁽¹⁾		180			273			277			278			495			812		

(1) Volume d'eau ballon.
(2) Volume d'eau serpentin.

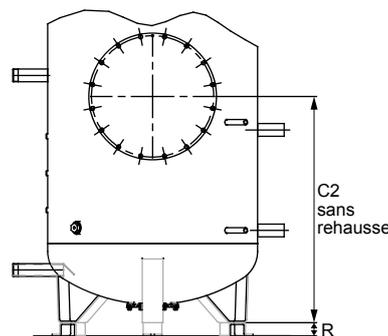


Piquages positions intermédiaire et basse sur cuve Corsun 2.
Longueur maximum du doigt de gant 120 mm.

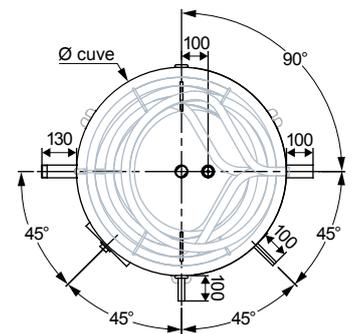
Corsun 2



Vue de face
Avec bride DN 112



Vue de face
Avec trou d'homme DN 400



Vue de dessus

Réchauffeur / Surchauffeur de boucle

LES + PRODUIT

- Disponibilité de l'eau chaude immédiate
- Facile d'entretien : résistance montée sur bride
- Faible perte de charge



Fournitures

- Cuve de 75 L en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émal
- Habillage en polyuréthane injecté et tôle d'acier peinte
- Résistance blindée de 3 à 30 kW
- Thermostat de régulation à bulbes (BTS) réglable de 20 °C à 90 °C, équipé d'un coupe-circuit thermique de sécurité
- Anode magnésium
- Bride Ø 112 mm
- **Pression de service 8 bar**

Installation

- **Installation en position horizontale exclusivement**

Garanties

- Cuve : 2 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

RÉCHAUFFEUR DE BOUCLE

Il maintient la température de l'eau circulant dans les tuyauteries de distribution pour empêcher le développement de la légionelle et avoir de l'eau chaude à la bonne température en tout point du réseau.

SURCHAUFFEUR

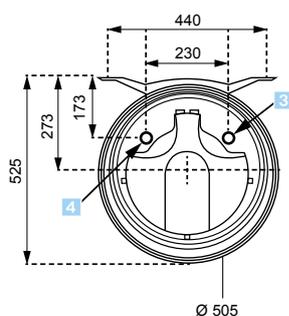
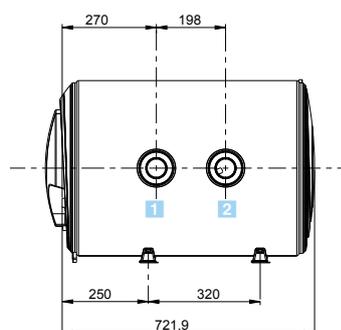
Il vient en complément d'un chauffe-eau et permet de surélever la température de distribution ECS par rapport à celle de consigne du système de production.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

MODÈLES	TENSION (V)	TEMPS DE 1 ^{RE} CHAUFFE	DÉBIT À 45°C		DÉBIT (L/h) POUR Δ DE TEMPÉRATURE										POIDS NET (kg)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
			L/h	L/mn	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70			
RSB 75L - 3 kW	TC	96 mn	86	1,4	258	172	129	103	86	74	64	52	43	37	30	165 117	1 834
RSB 75L - 6 kW	Tri 230/400V 3~	48 mn	172	2,8	515	344	258	206	172	147	129	103	86	74	30	165 118	1 842
RSB 75L - 15 kW	Tri 230/400V 3~	30 mn	430	7,2	1289	859	644	515	430	368	322	258	215	184	32	165 119	2 095
RSB 75L - 30 kW	Tri 400V 3~	10 mn	859	14,3	2577	1718	1289	1031	859	736	644	515	430	368	35	165 120	2 416

■ Montant éco-participation à ajouter : 11,20 € HT.

RÉCHAUFFEUR / SURCHAUFFEUR DE BOUCLE



- 1 Entrée eau froide : 2" Mâle
- 2 Sortie eau chaude : 2" Mâle
- 3 Vidange (collerette blanche) : 3/4" Mâle
- 4 Collerette rouge ne pas utiliser

Gamme ballons

Constantes de refroidissement

CONSTANTES DE REFROIDISSEMENT* (Wh/24h/L/K)

TB : modèles Taille Basse

BR : Bride

TH : Trou d'Homme

MODÈLE	CORSOLO	CORPRIMO	CORHYDRO		CORSI		CORFLOW		CORFLINOX	CORFIRST		CORSUN 2		CORFLEX**		
			BR	TH	BR	TH	BR	TH		BR	TH	BR	TH	CUVE	BR	TH
JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm																
300	-	-	-	-	0,076	-	-	-	0,076	-	-	-	-	-	-	-
500	0,090	0,064	0,068	-	0,070	0,052	0,072	-	0,074	0,070	-	0,072	-	0,064	0,004	-
750	-	0,055	0,058	0,063	0,056	0,054	0,061	-	0,060	0,059	0,065	0,060	0,066	0,055	0,003	0,008
800	0,076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	0,054	0,057	0,061	-	-	0,060	0,065	0,061	0,058	0,063	0,059	0,064	0,054	0,002	0,007
1000	0,072	0,051	0,053	0,057	0,052	0,057	0,056	0,060	-	0,054	0,058	0,055	0,059	0,051	0,002	0,006
1000 TB	-	0,052	0,054	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,052	0,002	0,006
1500	0,052	0,044	0,045	0,048	-	-	0,047	0,050	-	0,046	0,049	0,044	0,047	0,044	0,002	0,005
1500 TB	-	0,045	0,046	0,049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,045	0,001	0,004
2000	0,046	0,038	0,039	0,041	-	-	-	-	-	0,040	0,042	0,040	0,042	0,038	0,001	0,003
2500	-	0,036	0,036	0,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,036	0,001	0,003
2500 TB	-	0,038	0,039	0,041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,038	0,001	0,003
3000	-	0,034	0,034	0,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,034	0,001	0,002
3000 TB	-	0,036	0,037	0,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,036	0,001	0,002
4000	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,030	0,001	0,002
5000	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,030	0,000	0,001

MODÈLE	CORPRIMO	CORHYDRO		CORSI		CORFLOW		CORFLINOX	CORFIRST		CORSUN 2		CORFLEX			
		BR	TH	BR	TH	BR	TH		BR	TH	BR	TH	CUVE	BR	TH	
JAQUETTE TÔLÉE M0 100 mm																
300	-	-	-	0,068	-	-	-	0,068	-	-	-	-	-	-	-	-
500	0,057	0,061	-	0,063	0,046	0,064	-	0,066	0,062	-	0,064	-	0,057	0,004	-	
750	0,049	0,051	0,057	0,050	0,048	0,054	-	0,053	0,053	0,058	0,053	0,059	0,049	0,002	0,008	
900	0,048	0,050	0,055	-	-	0,053	0,058	0,055	0,052	0,057	0,052	0,057	0,048	0,002	0,007	
1000	0,045	0,047	0,051	0,046	0,051	0,049	0,054	-	0,048	0,052	0,048	0,053	0,045	0,002	0,006	
1000 TB	0,046	0,048	0,052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,046	0,002	0,006	
1500	0,039	0,040	0,043	-	-	0,042	0,045	-	0,041	0,044	0,039	0,042	0,039	0,001	0,004	
1500 TB	0,040	0,041	0,044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,040	0,001	0,004	
2000	0,034	0,035	0,037	-	-	-	-	-	0,036	0,038	0,036	0,038	0,034	0,001	0,003	
2500	0,031	0,032	0,034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,031	0,001	0,003	
2500 TB	0,034	0,035	0,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,034	0,001	0,002	
3000	0,030	0,030	0,032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,030	0,001	0,002	
3000 TB	0,032	0,033	0,034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,032	0,001	0,002	
4000	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,027	0,001	0,001	
5000	0,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,026	0,001	0,002	

* Stockage à 65°C - Température ambiante à 20°C

** Pour connaître les constantes de refroidissement correspondant à votre configuration, additionner la valeur associée à la capacité de cuve et la ou les valeurs associées aux ouvertures (bride(s) et/ou trou d'homme) sélectionnées.

MODÈLE	CORSOLO
JAQUETTE ECOSKIN NC 100 mm	
500	0,092
800	0,077
1000	0,073
1500	0,053
2000	0,047

MODÈLE	CORTEK	CONFORTO S
AUTRES JAQUETTES		
150	-	0,18
200	-	0,15
300	0,205	0,12



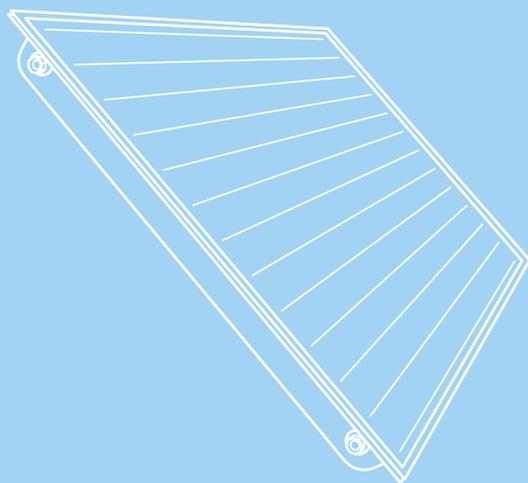
NOUS DISPOSONS DE PERTES THERMIQUES JUSTIFIÉES* AU SENS DE LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE.

*rapport d'essai n° RTH-1315093 disponible auprès de notre service avant-vente

11.

EAU CHAUDE SANITAIRE SOLAIRE

UNE OFFRE COMPLÈTE
DE CAPTEURS, DE STATIONS
HYDRAULIQUES ET DE BALLONS
SOLAIRES COLLECTIFS







CAPTEURS SOLAIRES

SOLAR PLAN 230 V

P. 288



- Capteur vertical
- Surface (m²) : 2,3
- Rendement optique : 0,77
- Fixation : sur châssis, sur toiture ou intégré

SOLERIO F3-1Q

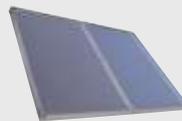
P. 290



- Capteur horizontal
- Surface (m²) : 2,3
- Rendement optique : 0,77
- Fixation : sur châssis ou sur toiture

SOLAR PLAN 500 V

P. 292



- Grandes installations
- Surface (m²) : 5
- Rendement optique : 0,80
- Fixation : sur châssis

SOLAR PLAN 1000 V

P. 292



- Grandes installations
- Surface (m²) : 10
- Rendement optique : 0,80
- Fixation : sur châssis

BALLONS SOLAIRES COLLECTIFS CENTRALISÉS ET INDIVIDUALISÉS

CORPRIMO / CORSOLO

P. 258/256



- Ballons de stockage primaire pour solaire collectif centralisé
- Capacité (L) : 500 à 5000

CORHYDRO / CORFIRST / CORSUN 2

P. 262/274/280



- Ballons de stockage ECS pour solaire collectif centralisé
- Capacité (L) : 500 à 3000

CONFORTO S

P. 273



- Ballon préparateur d'ECS solaire individualisé
- Capacité (L) : 150 à 300



CAPTEURS À HAUT RENDEMENT

STATIONS HYDRAULIQUES POUR
INSTALLATIONS JUSQU'À 400 m²

LARGE GAMME DE BALLONS
DE 150 À 5 000 L

STATIONS HYDRAULIQUES

SOLERIO TRANSFERT

P. 294



- Solutions pour ballons à échangeur interne
- Surface brute capteurs (m²): jusqu'à 60

SOLERIO BLOC 1 ET 2

P. 295



- Solutions pour ballons de stockage
- Surface brute capteurs (m²): 10 à 80

SOLERIO BLOC 3 ET 4

P. 296



- Solutions pour ballons de stockage
- Surface brute capteurs (m²): 80 à 150

SOLERIO BLOC 5 À 9

P. 297



- Solutions pour ballons de stockage
- Surface brute capteurs (m²): 150 à 400

RETROUVEZ :

- Les accessoires hydrauliques solaires P. 301
- Les kits anti-légionellose P. 302
- Les accessoires régulation solaire P. 303

LOGICIEL **Aquatic** ECS SOLAIRE



Déterminez votre installation en collectif :

- Connectez-vous à votre espace privatif* sur le site www.atlantic-pros.fr
- Sélectionnez les équipements Atlantic Systèmes adaptés
- Déterminez une enveloppe de prix pour votre projet solaire

* Munissez vous de votre code d'accès.

Solar Plan 230 V

Capteur solaire vertical



LES + PRODUIT

- Capteur vertical 2,3 m²
- Rendement optique 0,77
- Cadre noir sans visualisation des soudures
- Bonne isolation arrière (55 mm) et latérale (10 mm) minimisant les pertes
- Fixation : sur châssis, sur toiture, en intégration toiture
- Hautes performances
- Esthétique

Garantie

- 5 ou 10 ans

CERTIFICATIONS

N° avis technique CSTB capteur :
14.4/12-1813_V1-E1

N° Solarkeymark :
Contacter notre service avant-vente (voir page 26)

TARIFS

DÉSIGNATION	GARANTIE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Solar Plan 230 V	5 ans	091 117	786
Solar Plan 230 V	10 ans	091 277	884

■ Montant éco-participation à ajouter : 3,32 € HT.

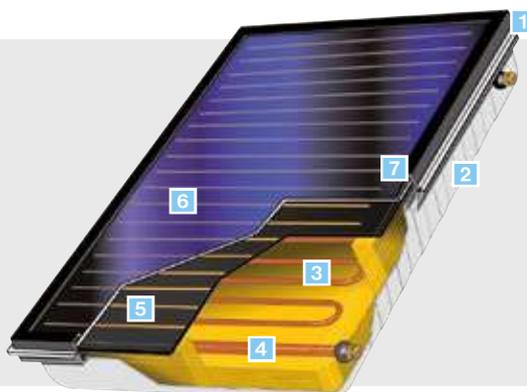
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉ	VALEUR
Surface brute	m ²	2,3
Surface d'entrée	m ²	2,11
Surface de l'absorbeur	m ²	2,0
Longueur	mm	2100
Largeur	mm	1100
Épaisseur	mm	110
Poids à vide	kg	40
Volume fluide	L	1,7
Débit préconisé	l (h, m ²)	20 à 30
Fluide préconisé	-	Tyfocor L 40%
Pression de service maximale	bar	10
Rendement optique η_0	-	0,77
Coefficient de pertes a1	W / (m ² .K)	3,037
Coefficient de pertes a2	W / (m ² .K ²)	0,014
Angle d'installation		15 à 90°
N° ATEC CSTB		14.4/12-1813_V3
N° Solarkeymark		Contacter notre service avant-vente

Selon EN12975-2

VUE EN COUPE

- 1 Cadre aluminium extrudé noir
- 2 Caisson aluminium embouti
- 3 Échangeur méandre
- 4 Isolation arrière et latérale laine de roche
- 5 Absorbeur avec revêtement hautement sélectif
- 6 Vitre 3,2 mm à basse teneur en fer
- 7 Joint EPDM



LES DIFFÉRENTS TYPES DE FIXATIONS

FIXATION SUR CHÂSSIS

Les kits de fixation châssis sont composés du châssis en aluminium pour une inclinaison du capteur de 20° à 45°, des vis de fixation et des compensateurs nécessaires entre les capteurs.
 Pour une inclinaison 50° ou 60° : nous consulter.

Il est possible de raccorder hydrauliquement au maximum 10 capteurs par champ.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit de fixation sur châssis 20°/30°/45° 1 capteur V	091 228	364
Kit de fixation sur châssis 20°/30°/45° 2 capteurs V	091 229	515
Extension fixation sur châssis 20°/30°/45° 1 capteur V	091 230	244
Extension fixation sur châssis 20°/30°/45° 2 capteurs V	091 231	457

ACCESSOIRES CAPTEURS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Colis raccord capteur premier champ	091 208	71
Colis raccord capteur champ supplémentaire	091 267	47
Kit purgeur automatique SP 230 V et F3-1Q	091 265	84

■ Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322) ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).



Capteurs sur châssis

FIXATION DE POSE SUR TOIT

Les kits de fixation de pose sur toit sont composés des rails de montage, des crochets d'attache, des vis de fixation et des compensateurs nécessaires entre les capteurs.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS DE FIXATION SUR TOITURE TUILE		
Kit de fixation sur tuile 1 capteur V	091 212	175
Kit de fixation sur tuile 2 capteurs V	091 213	286
Extension fixation sur tuile + 1 capteur V	091 215	161
Extension fixation sur tuile + 2 capteurs V	091 214	275
Pochette de rehausse rails sur toiture*	091 244	53

* Pochette de rehausse rails à utiliser pour les tuiles de hauteur supérieure à 7 cm.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS DE FIXATION SUR TOITURE ARDOISE		
Kit de fixation sur ardoise 1 capteur V	091 216	175
Kit de fixation sur ardoise 2 capteurs V	091 217	286
Extension fixation sur ardoise + 1 capteur V	091 218	161
Extension fixation sur ardoise + 2 capteurs V	091 219	275

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS DE FIXATION SUR TOITURE TÔLE		
Kit de fixation sur tôle 1 capteur V	091 220	238
Kit de fixation sur tôle 2 capteurs V	091 221	423
Extension fixation sur tôle + 1 capteur V	091 222	191
Extension fixation sur tôle + 2 capteurs V	091 223	397

ACCESSOIRES CAPTEURS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Colis raccord capteur fixation sur toiture et intégré	091 207	120
Colis raccord capteur sur toiture et intégré champ supplémentaire	091 266	121
Kit purgeur automatique SP 230 V et F3-1Q	091 265	84

■ Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322) ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).



Capteurs posés sur le toit
Tuiles



Capteurs posés sur le toit
Ardoises

FIXATION EN INTÉGRATION TOITURE

Les kits d'intégration sont composés des rails de montage, de la bande de noue, des vis de fixation et des compensateurs nécessaires entre les capteurs.

L'avis technique du CSTB limite à 10 le nombre de capteurs par champ en intégration toiture.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS D'INTÉGRATION TOITURE TUILE		
Kit de fixation intégré tuile 2 capteurs V	091 236	877
Extension fixation intégré tuile + 1 capteur V	091 237	419
Kit de fixation intégré tuile haute 2 capteurs V	091 232	877
Extension fixation intégré tuile haute + 1 capteur V	091 233	419

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS D'INTÉGRATION TOITURE ARDOISE		
Kit de fixation intégré ardoise 2 capteurs V	091 234	877
Extension fixation intégré ardoise + 1 capteur V	091 235	419

ACCESSOIRES CAPTEURS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Colis raccord capteur fixation sur toiture et intégré	091 207	120
Colis raccord capteur sur toiture et intégré champ supplémentaire	091 266	121
Kit purgeur automatique SP 230 V et F3-1Q	091 265	84

■ Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322) ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).



Capteurs intégrés au toit
Tuiles



Capteurs intégrés au toit
Ardoises

Solerio F3-1Q

Capteur solaire horizontal



LES + PRODUIT

- Capteur horizontal 2,3 m²
- Rendement optique 0,77
- Cadre noir
- Bonne isolation arrière (55 mm) et latérale (10 mm) limitant les pertes
- Fixation : sur châssis, sur toiture
- Faible visibilité des capteurs en toiture

Garantie

- 5 ou 10 ans

CERTIFICATIONS

N° avis technique CSTB capteur :
14.4/11-1680_V2-E4

N° Solarkeymark :
Contacter notre service avant-vente (voir page 26)

TARIFS

DÉSIGNATION	GARANTIE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Solerio F3-1Q	5 ans	091 118	843
Solerio F3-1Q	10 ans	091 278	947

— Montant éco-participation à ajouter : 3,40 € HT.

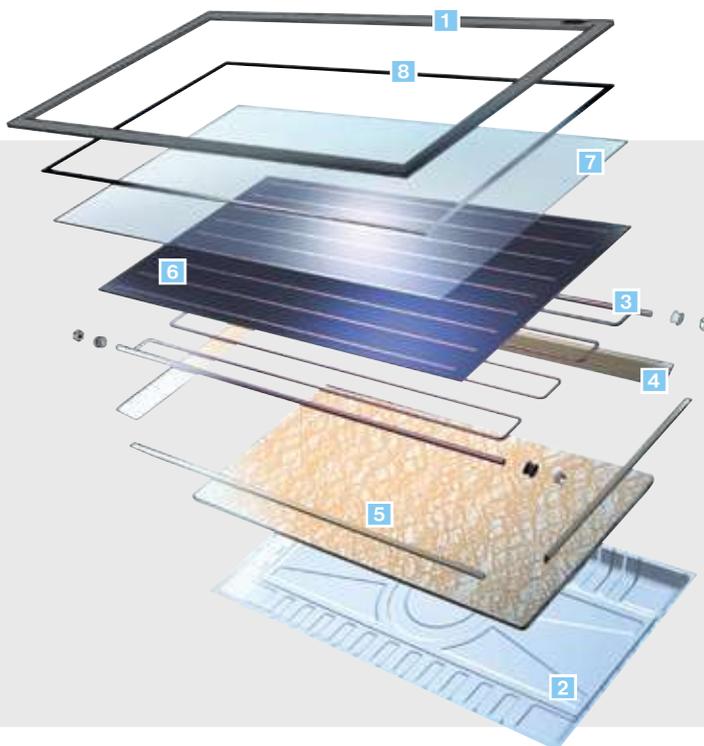
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉ	VALEUR
Surface brute	m ²	2,3
Surface d'entrée	m ²	2,11
Surface de l'absorbeur	m ²	2,0
Longueur	mm	1100
Largeur	mm	2100
Épaisseur	mm	110
Poids à vide	kg	41

Selon EN12975-2

VUE EN COUPE

- 1 Cadre aluminium extrudé noir
- 2 Caisson aluminium embouti
- 3 Échangeur méandre
- 4 Isolation latérale laine de roche
- 5 Isolation arrière laine de roche
- 6 Absorbeur avec revêtement hautement sélectif
- 7 Vitre 3,2 mm à basse teneur en fer
- 8 Joint EPDM



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉ	VALEUR
Volume fluide	L	1,9
Débit préconisé	l (h, m ²)	20 à 30
Fluide préconisé	-	Tyfocor L 40%
Pression de service maximale	bar	10
Rendement optique η_0	-	0,707
Coefficient de pertes a1	W (m ² .K)	3,152
Coefficient de pertes a2	W (m ² .K)	0,010
Angle d'installation		15 à 90°
N° ATEC CSTB		14.4/11-1680_V4
N° Solarkeymark		Contactez notre service avant-vente

Selon EN12975-2

LES DIFFÉRENTS TYPES DE FIXATIONS

FIXATION SUR CHÂSSIS EN TERRASSE

Les kits de fixation châssis sont composés du châssis soudé en aluminium pour une inclinaison du capteur de 20° à 45°, des vis de fixation et des compensateurs nécessaires entre les capteurs.



Il est possible de raccorder hydrauliquement au maximum 10 capteurs par champ.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS DE FIXATION SUR CHÂSSIS		
Kit de fixation sur châssis 20°/30°/45° 1 capteur H	091 282	301
Extension fixation sur châssis 20°/30°/45° + 1 capteur H	091 283	300
ACCESSOIRES CAPTEURS		
Colis raccord capteur châssis	091 208	71
Colis raccord capteur châssis champ supplémentaire	091 267	47
Kit purgeur automatique SP 230 V et F3-1Q	091 265	84

■ Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322) ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

FIXATION DE POSE SUR TOIT

Les kits de fixation de pose sur toit sont composés des rails de montage, des crochets d'attache, des vis de fixation et des compensateurs nécessaires entre les capteurs.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS DE FIXATION SUR TOITURE TUILE		
Kit de fixation sur tuile 1 capteur H	091 238	208
Extension fixation sur tuile + 1 capteur H	091 239	205
KITS DE FIXATION SUR TOITURE ARDOISE		
Kit de fixation sur ardoise 1 capteur H	091 240	208
Extension fixation sur ardoise + 1 capteur H	091 241	205
ACCESSOIRES CAPTEURS		
Colis raccord capteur fixation sur toiture et intégré	091 207	120
Colis raccord capteur sur toiture et intégré champ supplémentaire	091 266	121
Kit purgeur automatique SP 230 V et F3-1Q	091 265	84

■ Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322) ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

Solar Plan 500 V et 1000 V

Capteur solaire grande dimension



LES + PRODUIT

- Capteurs 5 et 10 m²
- Idéal pour les grandes installations (gain de temps main-d'œuvre)
- Rendement optique 0,80
- Isolation arrière (50 mm)
- Fixation châssis uniquement

Garantie

• 10 ans

CERTIFICATIONS

N° avis technique CSTB capteur :
14.4/13-1892_V1-E2

N° Solarkeymark :
Contacter notre service avant-vente (voir page 26)

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Solar Plan 500 V (lot 1 capteur)	000 913	2 363
Solar Plan 500 V (lot 2 capteurs)	000 912	4 596
Solar Plan 500 V (lot 4 capteurs)	000 911	8 747
Solar Plan 500 V (lot 6 capteurs)	000 910	12 495
Solar Plan 1000 V (lot 1 capteur)	000 918	4 415
Solar Plan 1000 V (lot 2 capteurs)	000 917	8 583
Solar Plan 1000 V (lot 4 capteurs)	000 916	16 487
Solar Plan 1000 V (lot 6 capteurs)	000 915	23 942

■ Montant éco-participation à ajouter : 7,47 € HT.
■ Montant éco-participation à ajouter : 28,22 € HT.
■ Montant éco-participation à ajouter : 56,44 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 14,11 € HT.
■ Montant éco-participation à ajouter : 29,88 € HT.
■ Montant éco-participation à ajouter : 84,66 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 14,94 € HT.
■ Montant éco-participation à ajouter : 44,82 € HT.

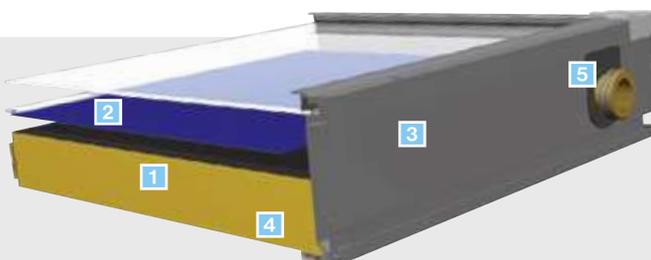
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉ	SOLAR PLAN 500 V	SOLAR PLAN 1000 V
Surface brute	m ²	5,04	10,05
Surface d'entrée	m ²	4,64	9,28
Surface de l'absorbeur	m ²	4,63	9,26
Longueur	mm	2064	2064
Largeur	mm	2440	4867
Épaisseur	mm	114	114
Poids à vide	kg	90	170
Volume fluide	L	4,4	8,8
Débit préconisé	l (h,m ²)	10 à 25	10 à 25
Fluide préconisé	-	Tyfocor L 40%	Tyfocor L 40%
Pression de service maximale	bar	10	10
Rendement optique η_0	-	0,801	0,801
Coefficient de pertes a1	W (m ² .K ²)	3,188	3,188
Coefficient de pertes a2	W (m ² .K ²)	0,015	0,015
Angle d'installation		25 à 75°	25 à 75°
N° ATEC CSTB		14.4/13-1892_V1-E2	14.4/13-1892_V1-E2

Selon EN 12975-2

VUE EN COUPE

- 1 Isolation 50 mm
- 2 Absorbeur hautement sélectif
- 3 Cadre aluminium
- 4 Panneau arrière aluminium
- 5 Raccordement cuivre 1 1/4"



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉ	SOLAR PLAN 500 V	SOLAR PLAN 1000 V
N° Solarkeymark		Contactez notre service avant-vente	Contactez notre service avant-vente

Selon EN 12975-2

TYPE DE FIXATION

FIXATION SUR CHÂSSIS

Les capteurs SP 500 V et 1000 V sont disponibles uniquement avec une fixation châssis.

Il est possible de raccorder hydrauliquement une surface maximale de 40 m² par champ.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS DE FIXATION SUR CHÂSSIS SOLAR PLAN 500 V		
Kit châssis 30° SP 500 V	091 129	353
Kit châssis 45° SP 500 V	091 130	364
Kit châssis 60° SP 500 V	091 131	400

Nombre de capteurs maxi : 8 par champ.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS DE FIXATION SUR CHÂSSIS SOLAR PLAN 1000 V		
Kit châssis 30° SP 1000 V	091 132	472
Kit châssis 45° SP 1000 V	091 133	496
Kit châssis 60° SP 1000 V	091 134	544

Nombre de capteurs maxi : 4 par champ.

RACCORDS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit doigts de gant SP 500 V et SP 1000 V	091 135	341
Kit raccords par champ SP 500 V et SP 1000 V	091 136	39
Kits compensateurs SP 500 V et SP 1000 V	091 137	196
Kit purgeurs SP 500 V et SP 1000 V	091 138	62

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

MANUTENTION DES CAPTEURS

Exemple d'un projet effectué en collaboration avec Vendée Habitat.



Être vigilant par rapport à la prise au vent des capteurs

Solerio Transfert

Station hydraulique



À coupler avec
1 ballon serpentin



LES + PRODUIT

- Utilisation jusqu'à 60 m²
- Simplicité
- Facilité de raccordement

Fournitures

- Régulation **Navistem S2000** (ST 1, ST 2, ST 3) ou **S3000** (ST 1 Top, ST 2 Top et ST 3 Top)
- Pompe solaire
- Manomètre 6 bar
- Soupape de sécurité 6 bar
- Groupe de remplissage
- Séparateur d'air manuel
- Débitmètre*
- 1 sonde capteur
- 1 sonde ballon

*Sauf ST3 et ST3 Top

Fonctions

- Assure le transfert d'énergie des capteurs solaires au ballon solaire à serpentin
- Assure la régulation globale de l'installation solaire

Accessoires

- Kits comptage intégrables (voir page 303)
- Datalogger DL2 (interface d'enregistrement et de communication)
- Pompes de remplissage

Garantie

- 3 ans (sauf régulation 2 ans)

Régulation Navistem S2000

Elle gère le cycle de charge solaire et le refroidissement nocturne. Le comptage de la consommation d'eau est possible via un module WMZ (kit comptage WMZ).

Régulation Navistem S3000

Elle gère le cycle de charge solaire et les cycles de refroidissement évitant la surchauffe.

Elle permet de piloter le cycle décharge, le bouclage et le kit anti-légionellose. Il est également possible d'effectuer un pilotage par sonde crépusculaire. Report de défaut.

Le comptage de la consommation d'eau est possible sans ajout de module WMZ (prévoir seulement un kit comptage). Le comptage de la décharge et du bouclage solaire est possible avec l'ajout de modules WMZ.

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

Les prestations pré-visite et mise en service se font pour les commandes de blocs hydrauliques et des champs solaires associés.

- Pré-visite avant la mise en eau glycolée du réseau :
Ref. 880 870 - 434 € HT
- Mise en service :
 - Installation jusqu'à 3 champs de capteurs : **Ref. 091 300 - 551 € HT**
 - Installation avec plus de 3 champs de capteurs :
Ref. 091 302 - 849 € HT
- Pack Pré-visite + Mise en service :
 - Installation jusqu'à 3 champs de capteurs : **Ref. 880 871 - 855 € HT**
 - Installation avec plus de 3 champs de capteurs :
Ref. 880 872 - 1 125 € HT

SÉLECTION DU MODÈLE

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉGULATION	SURFACE BRUTE CAPTEUR EN m ² *	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Solerio Transfert ST 1	S2000	jusqu'à 20 m ²	091 500	1 234
Solerio Transfert ST 1 Top	S3000	jusqu'à 20 m ²	091 501	1 931
Solerio Transfert ST 2	S2000	de 20 à 40 m ²	091 502	1 489
Solerio Transfert ST 2 Top	S3000	de 20 à 40 m ²	091 503	2 188
Solerio Transfert ST 3	S2000	de 40 à 60 m ²	091 504	2 611
Solerio Transfert ST 3 Top	S3000	de 40 à 60 m ²	091 505	3 284

* Il est indispensable de vérifier la hauteur manométrique disponible par rapport à l'installation.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Double champs ST 1	091 506	2 599

La station double champs ST 1 permet de gérer 2 champs de capteurs de 20 m² chacun, orientés différemment. Cette station est équipée d'un Solerio Transfert ST 1 Top et d'un kit extension.

Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT. Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Pompe de remplissage manuelle	091 185	242
Pompe de remplissage électrique	091 264	1 709

Solerio Bloc 1 et 2

Station hydraulique



À coupler avec
1 ballon de stockage

Échangeur à plaques
intégré



LES + PRODUIT

- Utilisation jusqu'à 80 m²
- Ensemble compact, livré monté
- Montage mural
- Facilité de raccordement

Fournitures

- Régulation **Navistem S3000** (voir page 303)
- Échangeur calorifugé
- Circulateur solaire : haut rendement
- Circulateur sanitaire : haut rendement (sauf version rotor sec)
- Soupape solaire 6 bar
- Soupape sanitaire 10 bar
- Vanne de vidange
- Clapet anti-retour
- Séparateur d'air
- Manomètre 10 bar
- 1 sonde capteur
- 1 sonde ballon

Fonctions

- Assure le transfert d'énergie des capteurs solaires au ballon de stockage solaire
- Assure la régulation globale de l'installation solaire
- Gère les cycles de refroidissement pour éviter la surchauffe
- Gère la décharge, le bouclage solaire, pilotage par sonde crépusculaire, comptage etc.

Accessoires

- Kits comptage intégrables (voir page 303)
- Datalogger DL2 (interface d'enregistrement et de communication)
- Pompes de remplissage

Garantie

- 3 ans (sauf régulation 2 ans)



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

Les prestations pré-visite et mise en service se font pour les commandes de blocs hydrauliques et des champs solaires associés.

- Pré-visite avant la mise en eau glycolée du réseau :
Ref. 880 870 - 434 € HT
- Mise en service :
 - Installation jusqu'à 3 champs de capteurs : **Ref. 091 300 - 551 € HT**
 - Installation avec plus de 3 champs de capteurs :
Ref. 091 302 - 849 € HT
- Pack Pré-visite + Mise en service :
 - Installation jusqu'à 3 champs de capteurs : **Ref. 880 871 - 855 € HT**
 - Installation avec plus de 3 champs de capteurs :
Ref. 880 872 - 1 125 € HT

SÉLECTION DU MODÈLE

TARIFS

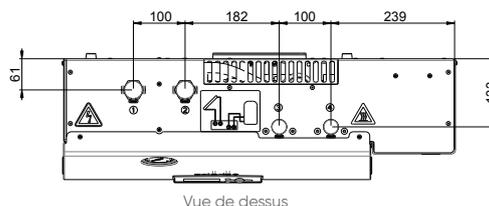
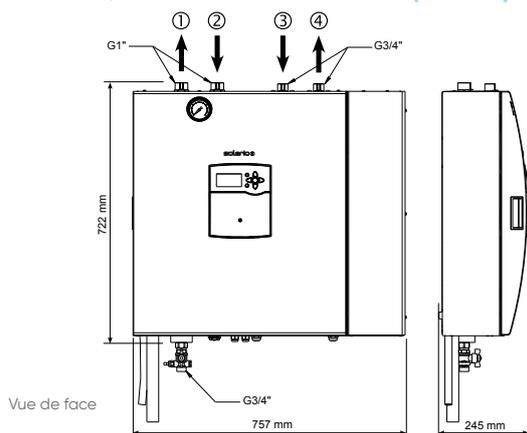
DÉSIGNATION	RÉGULATION	SURFACE BRUTE CAPTEUR EN m ² *	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Solerio Bloc SB 1	S3000	10 à 30 m ²	092 210	4 658 ➡
Solerio Bloc SB 1 - pompe sanitaire rotor sec	S3000	10 à 30 m ²	092 211	6 088 ➡
Solerio Bloc SB 2	S3000	30 à 80 m ²	092 212	6 347 ➡
Solerio Bloc SB 2 - pompe sanitaire rotor sec	S3000	30 à 80 m ²	092 213	6 739 ➡

* Il est indispensable de vérifier la hauteur manométrique disponible par rapport à l'installation.

➡ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Pompe de remplissage manuelle	091 185	242
Pompe de remplissage électrique	091 264	1 709

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

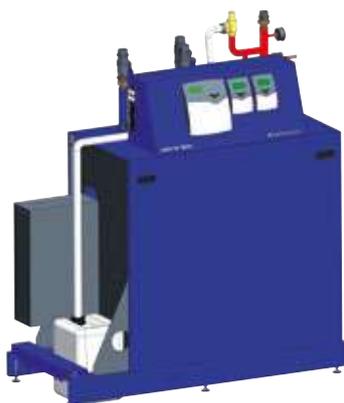


Solerio Bloc SB1 / SB2

- 1 - Départ froid champs de capteurs
- 2 - Retour chaud champs de capteurs
- 3 - Retour froid ballon de préchauffage ECS
- 4 - Départ chaud ballon de préchauffage ECS

Solerio Bloc 3 et 4

Station hydraulique



LES + PRODUIT

- Utilisation jusqu'à 150 m²
- Ensemble compact, livré monté
- Nombreux accessoires intégrables
- Facilité de raccordement

Fournitures

- Régulation **Navistem S3000** (voir page 294)
- Échangeur à plaques brasées, calorifugé
- Circulateurs solaire et sanitaire à rotor sec
- Soupapes solaire 6 bar et sanitaire 10 bar
- Groupe de remplissage avec débitmètre, vannes de remplissage et de vidange
- Séparateur d'air circuit solaire
- Manomètre 10 bar circuit solaire
- Vanne avec clapet anti-retour et thermomètre circuit solaire
- Sondes capteur et ballon
- Montage au mur ou sol (avec socle en option)

Accessoires

- Socle pour installation au sol
- Pompes de remplissage
- Kits comptage intégrables (voir page 303)
- Datalogger DL2 (interfaces d'enregistrement et de communication)

Garantie

- 3 ans (sauf régulation 2 ans)

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

Les prestations pré-visite et mise en service se font pour les commandes de blocs hydrauliques et des champs solaires associés.

- Pré-visite avant la mise en eau glycolée du réseau :
Ref. 880 870 - 434 € HT
- Mise en service :
 - Installation jusqu'à 3 champs de capteurs : **Ref. 091 300 - 551 € HT**
 - Installation avec plus de 3 champs de capteurs :
Ref. 091 302 - 849 € HT
- Pack Pré-visite + Mise en service :
 - Installation jusqu'à 3 champs de capteurs : **Ref. 880 871 - 855 € HT**
 - Installation avec plus de 3 champs de capteurs :
Ref. 880 872 - 1 125 € HT

SÉLECTION DU MODÈLE

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉGULATION	SURFACE BRUTE CAPTEUR EN m ² *	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Solerio Bloc SB 3 - pompes rotors secs	S3000	80 à 120 m ²	092 085	13 476
Solerio Bloc SB 3 - pompes doubles rotors secs	S3000	80 à 120 m ²	092 089	17 049
Solerio Bloc SB 4 - pompes rotors secs	S3000	120 à 150 m ²	092 091	14 119
Solerio Bloc SB 4 - pompes doubles rotors secs	S3000	120 à 150 m ²	092 093	18 030

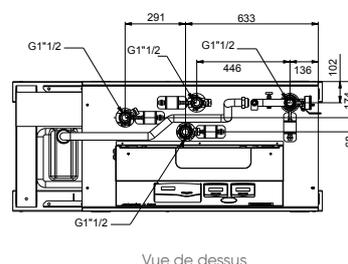
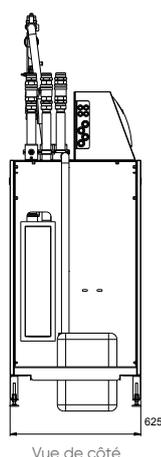
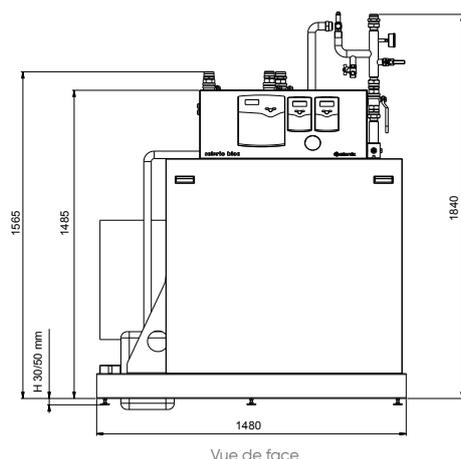
* Il est indispensable de vérifier la hauteur manométrique disponible par rapport à l'installation.

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,78 € HT.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Socle pour installation au sol	091 190	146
Pompe de remplissage manuelle	091 185	242
Pompe de remplissage électrique	091 264	1 709

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Solerio Bloc 5 à 9

Station hydraulique



LES + PRODUIT

- Utilisation jusqu'à 400 m²
- Ensemble livré en kit, à monter
- Nombreuses options intégrables
- Facilité de raccordement

Fournitures

- Échangeur à plaques brasées double passes, calorifugé
- Circulateurs solaire et sanitaire à rotor sec
- Deux soupapes solaires 6 bar
- Soupape sanitaire 10 bar
- Deux séparateurs d'air à monter en parallèle
- Manomètre 10 bar circuit solaire

Accessoires

- Tableau de commande avec régulation **Navistem S3000** (voir page 294)
- Sondes de température entrée/sortie échangeur côté sanitaire
- Sonde de température fluide solaire entrée échangeur
- Socle pour installation au sol
- Pompes de remplissage
- Kits comptage intégrables (voir page 303)
- Datalogger DL2 (interface d'enregistrement et de communication)

Garantie

- 3 ans (sauf régulation 2 ans)

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

Les prestations pré-visite et mise en service se font pour les commandes de blocs hydrauliques et des champs solaires associés.

- Pré-visite avant la mise en eau glycolée du réseau :
Ref. 880 870 - 434 € HT
- Mise en service :
 - Installation jusqu'à 3 champs de capteurs : **Ref. 091 300 - 551 € HT**
 - Installation avec plus de 3 champs de capteurs :
Ref. 091 302 - 849 € HT
- Pack Pré-visite + Mise en service :
 - Installation jusqu'à 3 champs de capteurs : **Ref. 880 871 - 855 € HT**
 - Installation avec plus de 3 champs de capteurs :
Ref. 880 872 - 1 125 € HT

SÉLECTION DU MODÈLE

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉGULATION	SURFACE BRUTE CAPTEUR EN m ² *	RÉFÉRENCE	PREMIER PRIX EN € HT
Solerio Bloc SB 5	S3000	150 à 200 m ²	092 181	12 251 →
Solerio Bloc SB 6	S3000	200 à 250 m ²	092 182	13 195 →
Solerio Bloc SB 7	S3000	250 à 300 m ²	092 183	14 946 →
Solerio Bloc SB 8	S3000	300 à 350 m ²	092 184	16 159 →
Solerio Bloc SB 9	S3000	350 à 400 m ²	092 185	17 102 →

* Il est indispensable de vérifier la hauteur manométrique disponible par rapport à l'installation.

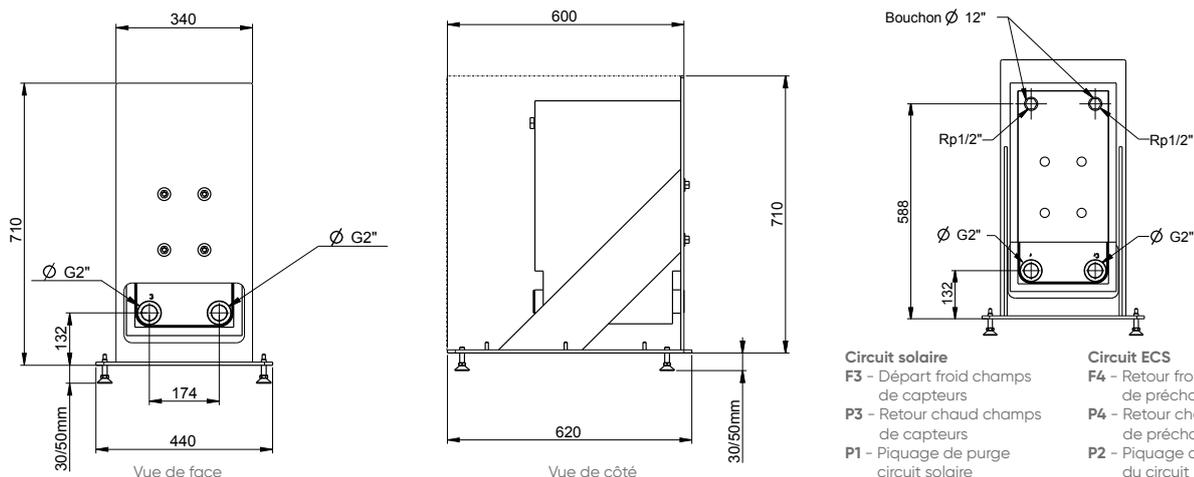
→ Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PREMIER PRIX EN € HT
Tableau de commande avec régulation Navistem S3000	091 382	4 067 →
Socle pour installation au sol	091 190	146 →
Pompe de remplissage manuelle	091 185	242 →
Pompe de remplissage électrique	091 264	1 709 →

→ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.

→ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



Ballons solaires collectifs

Ballons de stockage primaire pour solaire collectif centralisé



LES + PRODUIT

CORPRIMO

- Capacité jusqu'à 5 000 L
- Versions taille haute ou taille basse

CORSOLO

- Offre économique



Garantie

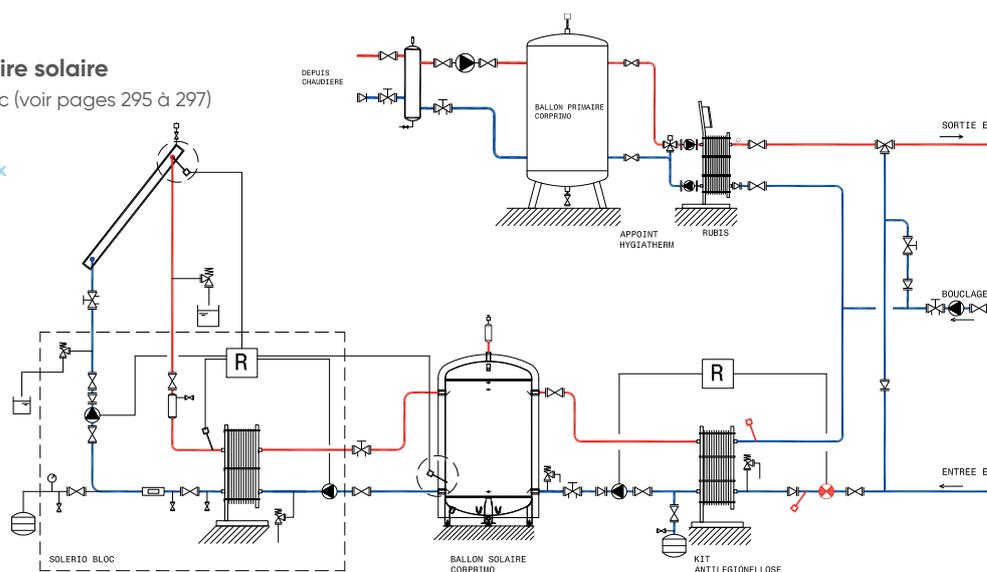
• Cuve : 5 ans (possibilité d'extension à 10 ans⁽¹⁾)

BALLON CORPRIMO

Ballon de stockage primaire solaire

- À associer avec un Solerio Bloc (voir pages 295 à 297)
- 14 modèles de 500 à 5 000 L

Caractéristiques produit et prix
(voir page 258)

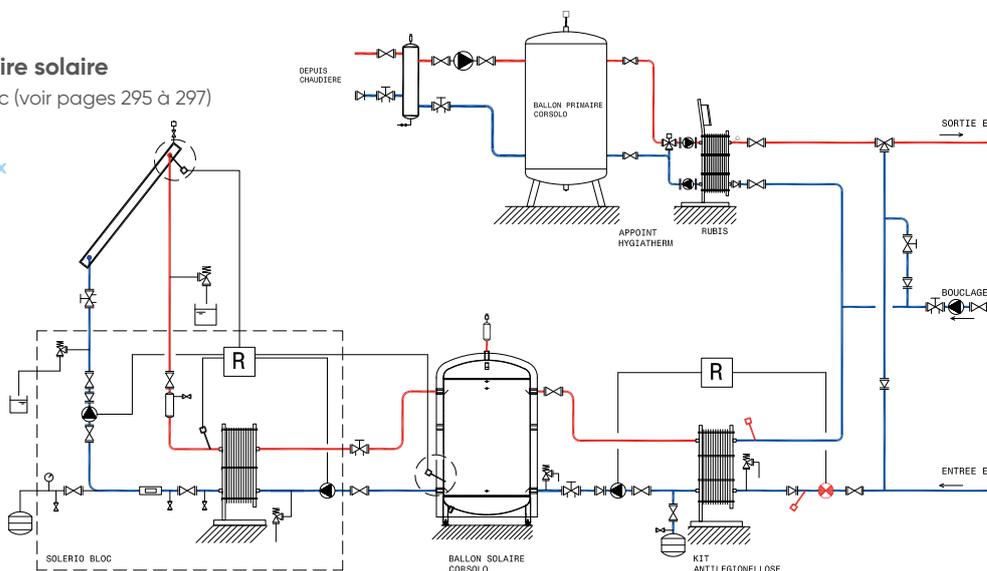


BALLON CORSOLO

Ballon de stockage primaire solaire

- À associer avec un Solerio Bloc (voir pages 295 à 297)
- 5 modèles de 500 à 2 000 L

Caractéristiques produit et prix
(voir page 256)



(1) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve.

Ballons solaires collectifs

Ballons de stockage ECS pour solaire collectif centralisé



LES + PRODUIT

- Cuve avec protection interne anti-corrosion Secur'émil
- Tenue en température jusqu'à 95 °C en continu
- Versions taille haute ou taille basset



Garantie

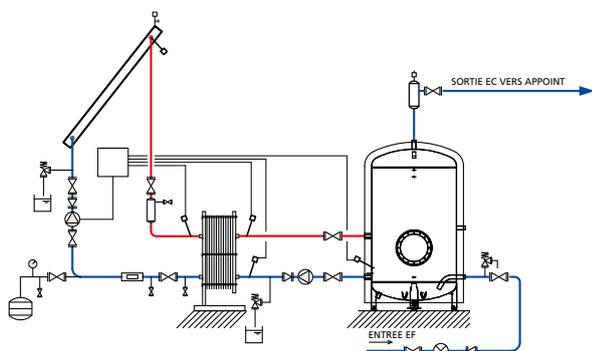
- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension à 10 ans⁽¹⁾)

BALLON CORHYDRO

Ballon de stockage solaire

- À associer avec un Solerio Bloc (voir pages 295 à 297)
- 12 modèles de 500 à 3 000 L

Caractéristiques produit et prix (voir page 262)

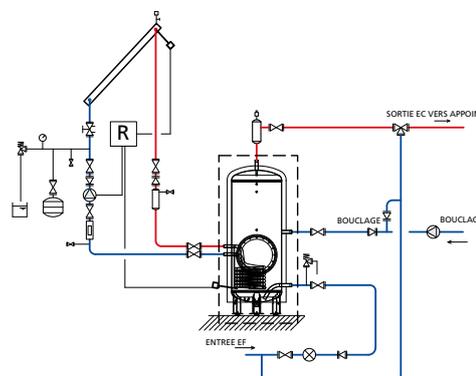


BALLON CORFIRST

Préparateur d'ECS solaire simple serpentin

- À associer avec un Solerio Transfert (voir page 294)
- 6 modèles de 500 à 3 000 L

Caractéristiques produit et prix (voir page 274)

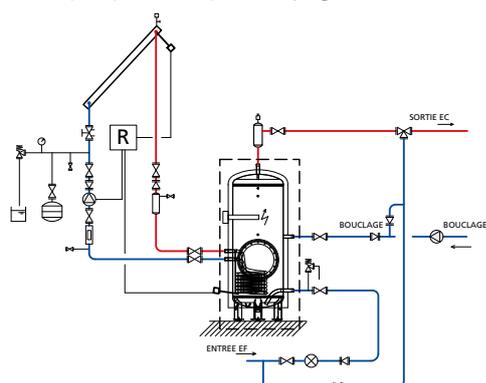


BALLON CORFIRST + APPOINT ÉLECTRIQUE

Préparateur d'ECS solaire mixte (solaire + appoint électrique)

- À associer avec un Solerio Transfert (voir page 294)
- 6 modèles de 500 à 2 000 L

Caractéristiques produit et prix (voir page 274)

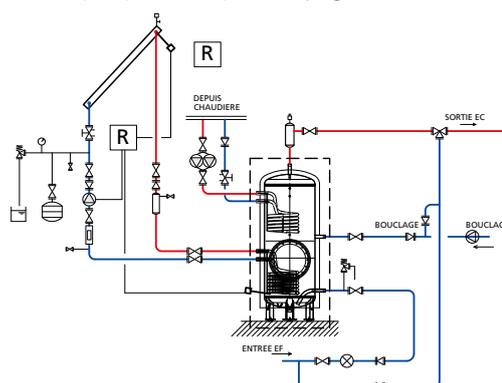


BALLON CORSUN 2

Préparateur d'ECS solaire double serpentin (solaire + appoint chaudière)

- À associer avec un Solerio Transfert (voir page 294)
- 6 modèles de 500 à 2 000 L

Caractéristiques produit et prix (voir page 280)



(1) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve.

Conforto S

Ballon préparateur d'ECS
Ballon pour solaire collectif individualisé



LES + PRODUIT

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Serpentin solaire optimisé
- Appoint électrique en option

3 modèles de 150 à 300 L



Tous modèles

Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émaïl
- Habillage en polyuréthane injecté et tôle d'acier peinte
- Serpentin en acier émaillé
- Anode magnésium livrée montée
- Aquastat de régulation
- Trappe de visite
- Livré avec raccord diélectrique tournant 3/4"
- **Pression de service 6 bar côté cuve (pression primaire max 10 bar)**

Accessoires

- Kit résistance électrique de 2,4 ou 3 kW

Colisage

- Livraison en 1 seul colis comprenant cuve et jaquette montée
- L'anode est livrée montée

Garanties

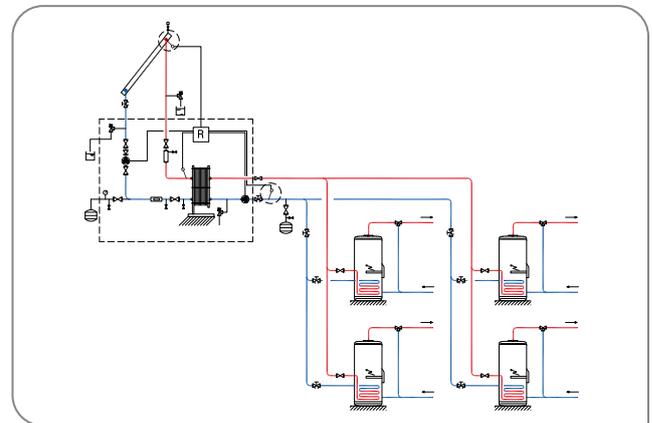
- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Conforto S 150	027 962	1 291
Conforto S 200	027 963	1 480
Conforto S 300	027 964	1 642
ACCESSOIRES		
Kit électrique stéatite 2,4 kW pour 150 et 200 L	074 739	161
Kit électrique stéatite 3 kW pour 300 L	074 740	163

— Montant éco-participation à ajouter : 5,00 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

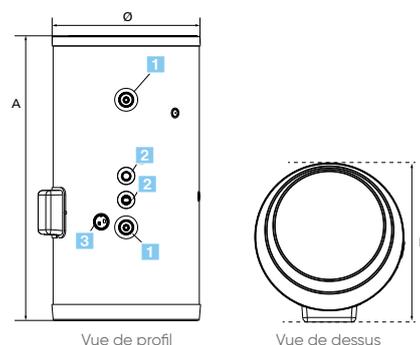
- : Mise à terre possible avec hayon.

MODÈLE	CAPACITÉ (L)	ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE	PERTES STATIQUES (W)	CONSTANTE DE REFROIDISSEMENT (Wh/l/24h)	PRESSIION MAXI SERPENTIN (bar)	VOLUME ÉCHANGEUR SOLAIRE (L)	PUISSANCE DE L'ÉCHANGEUR SOLAIRE* (kW)	PERTE DE CHARGE ÉCHANGEUR SOLAIRE (mbar)	VOLUME SOLAIRE SI APPOINT ÉLECTRIQUE (L)	VOLUME APPOINT ÉLECTRIQUE EN OPTION (L)	PUISSANCE RÉSISTANCE STÉATITE (kW)
Conforto S 150 •	150	B	50	0,176	10	3,3	30	170	46,6	103,4	2,4
Conforto S 200 •	200	B	55	0,146	10	5,2	43,2	245	70,9	129,1	2,4
Conforto S 300 •	295	B	65	0,118	10	6,5	49	305	79,3	215,7	3

* avec débit primaire 2 m³/h, T secondaire 10/45°C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DIMENSIONS CUVE	CONFORTO S150	CONFORTO S200	CONFORTO S300
Ø	634	634	634
A	990	1245	1740
F	690	690	690
Poids à vide (kg)	55	70	100
1 Eau froide / Eau chaude	M20 / 27		
2 Connexion Échangeur	F26 / 34		
3 Emplacement pour sonde externe chaudière			



Accessoires solaires

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
FLUIDES GLYCOLÉS		
Produit antigel et anti-corrosion pour installations d'énergie solaire. Tyfocor L : pré-mélange de propylène glycol à 40 %.		
Fût de mélange glycolé 200 L	091 395	981
Bidon de mélange glycolé 20 L	091 396	103

VANNES D'ÉQUILIBRAGE SPÉCIFIQUE SOLAIRE (150 °C)

Organe essentiel pour la durabilité et la performance de l'installation.
Pour que l'équilibrage soit réalisé lors de la mise en service, il est impératif d'en prévoir une par champ et une générale.

Vanne d'équilibrage DN15	091 249	127	■
Vanne d'équilibrage DN20	091 250	141	■
Vanne d'équilibrage DN25	091 251	162	■
Vanne d'équilibrage DN32	091 252	200	■
Vanne d'équilibrage DN40	091 253	241	■
Vanne d'équilibrage DN50	091 254	306	■

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

VASES D'EXPANSION

Doté d'une vessie butyle, le vase d'expansion de la gamme Solerio Large assure le maintien de la pression et participe à la fiabilité de l'installation.

Vase d'expansion 50 L 10 bar	091 187	264	■
Vase d'expansion 80 L 10 bar	091 122	374	■
Vase d'expansion 140 L 6 bar*	091 123	1 207	■
Vase d'expansion 200 L 6 bar*	091 124	1 456	■
Vase d'expansion 300 L 6 bar*	091 125	1 753	■
Vase d'expansion 400 L 6 bar*	091 280	2 094	■
Vase d'expansion 500 L 6 bar*	091 126	2 435	■

* 10 bar : nous consulter

■ Montant éco-participation à ajouter : 11,20 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 16,20 € HT.

KITS BOUCLAGE

Une vanne 3 voies est disposée sur le retour de bouclage ECS. Elle permet de faire commuter le bouclage ECS vers le ballon solaire si ce dernier est suffisamment chaud, afin de vaincre les déperditions du bouclage gratuitement et permettre de faire une décharge estivale.

Fourniture : 1 vanne 3 voies et 2 sondes PT 1000 avec doigt de gant

Kit bouclage solaire DN 20	091 143	477	■
Kit bouclage solaire DN 25	091 144	477	■
Kit bouclage solaire DN 32	091 145	477	■

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.



Vanne d'équilibrage



Vase d'expansion

Accessoires solaires

KIT ANTI-LÉGIONELLOSE

Suivant l'arrêté du 30 novembre 2005 et pour éviter tout risque de développement des légionelles, on évite les ballons de stockage d'eau préchauffés à une température < 55 °C. Au niveau de la production d'eau chaude sanitaire, cela peut se traduire par la mise en place d'un échangeur à plaques en instantané.

Au niveau de la production d'eau chaude solaire, nous proposons un kit pour isoler le circuit solaire du circuit sanitaire avec un échangeur à plaques qui s'intercale entre les deux parties de l'installation.

Quatre modèles de kits anti-légionellose sont proposés en fonction du débit d'eau chaude maximal de l'installation.

Fournitures

- 1 échangeur à plaques démontables
- 1 coffret électrique à fixer au mur
- 1 pompe primaire
- 1 soupape de sécurité sanitaire 10 bar
- 1 piquage M1" pour le raccordement du vase d'expansion (non livré)
- 2 clapets anti-retour
- 1 compteur eau froide volumétrique à impulsions
- 2 sondes de température PT 1000, entrée et sortie échangeur à plaques côté eau sanitaire

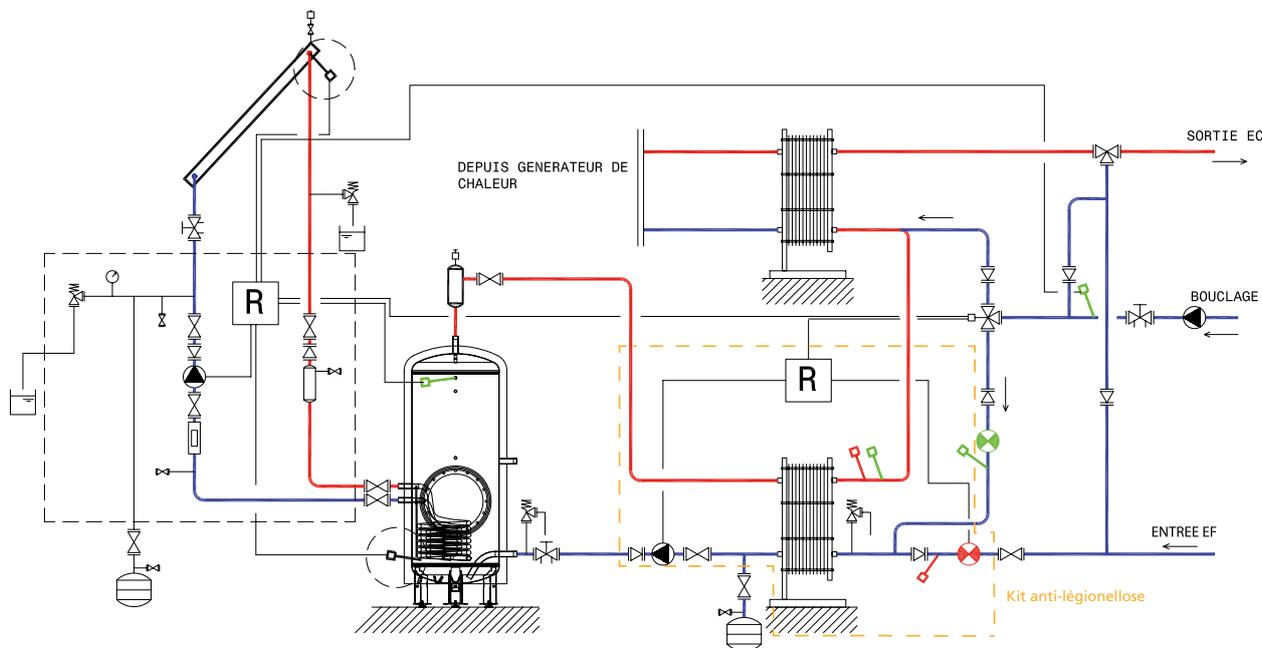
TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit anti-légionellose 3 m ³ /h	091 174	9 502
Kit anti-légionellose 5 m ³ /h	091 175	12 212
Kit anti-légionellose 7 m ³ /h	091 173	14 913
Kit anti-légionellose 9 m ³ /h	091 176	17 777

OPTION ISOLATION KIT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Isolation kit anti-légionellose 3 m ³ /h	069 202	1 359
Isolation kit anti-légionellose 5 m ³ /h	069 203	3 186
Isolation kit anti-légionellose 7 m ³ /h	069 204	3 279
Isolation kit anti-légionellose 9 m ³ /h	069 205	3 373

■ Écocontribution PMCB 2f5 à ajouter (voir page 322).

Exemple de raccordement hydraulique du kit anti-légionellose avec une station solaire Solerio Transfert TOP avec, en plus, un bouclage solaire.



ACCESSOIRES DE RÉGULATION

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
SONDE		
Sonde PT 1000 seule	091 246	35
Sonde PT 1000 avec doigt de gant	091 248	40
Sonde crépusculaire	091 182	174
Sonde applique SCI	091 188	61
KITS COMPTAGE		
Fournitures : 1 débitmètre, 2 sondes PT 1000 avec doigt de gant.		
Kit comptage 1,5 m³/h DN 20	091 147	519
Kit comptage 2,5 m³/h DN 20	091 148	519
Kit comptage 3,5 m³/h DN 25	091 149	1 091
Kit comptage 6 m³/h DN 32	091 155	1 091
Kit comptage 10 m³/h DN 40	091 156	1 618
Kit comptage 15 m³/h DN 50	091 157	2 189
KITS COMPTAGE WMZ		
Comptage WMZ nécessaire au-delà de 2 comptages connectés sur la régulation Navistem S3000. Fournitures : 1 débitmètre, 2 sondes PT 1000 avec doigt de gant, 1 compteur WMZ.		
Kit comptage WMZ 1,5 m³/h DN 20	091 159	935
Kit comptage WMZ 2,5 m³/h DN 20	091 160	935
Kit comptage WMZ 3,5 m³/h DN 25	091 161	1 533
Kit comptage WMZ 6 m³/h DN 32	091 162	1 533
Kit comptage WMZ 10 m³/h DN 40	091 163	2 071
Kit comptage WMZ 15 m³/h DN 50	091 164	2 651
INTERFACES D'ENREGISTREMENT ET DE COMMUNICATION		
Datalogger DL2	091 120	779

Permet d'enregistrer des données de l'installation solaire et de les communiquer via internet ou via une carte SD.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,73 € HT.



Comptage WMZ

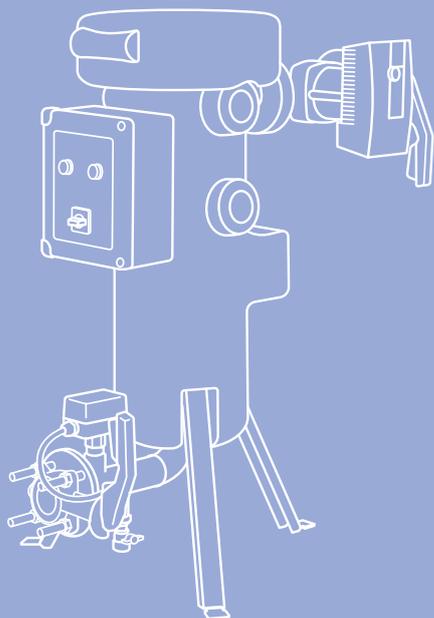


Datalogger DL2

12.

ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

DES ÉQUIPEMENTS POUR
CHACUN DE VOS PROJETS







FILTRE À BOUES

MAG'NET EVO

P. 308



- Nombre de logements : de 1 à 450
- Nombre de pompe(s) : 1

MODULE DE REMPLISSAGE

REM

P. 310



MODULE PANOPLIE ADOUCISSEUR

PAD

P. 312





UNE GRANDE FLEXIBILITÉ DANS
LA FOURNITURE DES PRODUITS

DES ÉQUIPEMENTS POUR
PÉRENNISER VOTRE INSTALLATION

UN SERVICE AVANT-VENTE
PERFORMANT POUR
VOUS AIDER À LA SÉLECTION

MAINTIENS DE PRESSION

MAG'SAM 70

P. 314



- Nombre de logements : de 1 à 125
- Nombre de pompe(s) : 1

MAG'GS

P. 316



- Nombre de logements : de 10 à 400
- Nombre de pompe(s) : 1, 2 ou 3

SURPRESSEUR

MAG'XIPRESS

P. 320



- Nombre de logements : de 1 à 600
- Nombre de pompe(s) : 1, 2 ou 3

RETROUVEZ LES PRINCIPES DE...

P. 318-319

- de fonctionnement
- de calcul de la capacité de la bête
- de sélection de maintien de pression des Mag'sam 70 et Mag'gs

Mag'net evo

Filtre à boues magnétique avec ou sans circulateur



Fournitures

- Corps en acier traité
- Filtre à poche à usage unique, finesse de filtration 25 microns (Mag'net evo 02 et 04), 50 microns (autres modèles)
- 1 barreau magnétique (modèles 02 et 04)
- 2 barreaux magnétiques (modèles 08, 16 et 28)
- 2 vannes d'isolement
- 2 manomètres inox à bain de glycérine
- Vanne de vidange
- Purgeur d'air automatique
- Coque calorifuge en polypropylène expansé (non compatible application eau glacée)
- Filtre à poche de rechange
- **Pression de service : 10 bar**
- Circulateur haut rendement monophasé 230 V (selon modèle)
- Coffret de contrôle (selon modèle)

LES + PRODUIT

- Protège efficacement votre installation des résidus de corrosion
- Maintenance simple et rapide
- Alerte d'arrêt du débit ou d'arrêt de filtration
- Alerte de pompe hors service ou d'une pompe à l'arrêt
- Nettoyage simplifié du filtre à poche et du barreau magnétique
- Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante fournie

5 modèles
Installation jusqu'à 450 logements

Le coffret de contrôle alerte d'un arrêt de débit, d'un arrêt de filtration, d'une pompe hors service ou d'une pompe à l'arrêt, par un contrôleur de débit. Il dispose d'un report d'alarme par contact sec et de voyants d'état en façade.

Option

- Kit 5 filtres à poche supplémentaires

Garantie

- 2 ans

atlantic PRO Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Service en option :

- Exécution spéciale (Nous consulter)

TARIFS

MODÈLES	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE (W)	INTENSITÉ (A)	VOLUME DE TRAITEMENT (m ³ /h)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MAG'NET AVEC CIRCULATEUR ET AVEC COFFRET DE CONTRÔLE					
Mag'net evo 02	45	0,5	2	069 198	4 327
Mag'net evo 04	72	0,7	4	069 165	6 586
Mag'net evo 08	142	1,1	8	069 166	6 971
Mag'net evo 16	312	1,4	16	069 199	7 548
Mag'net evo 28	602	2,7	28	069 167	7 918
MAG'NET AVEC CIRCULATEUR ET SANS COFFRET DE CONTRÔLE					
Mag'net evo 02	33	0,36	2	069 196	3 023
Mag'net evo 04	60	0,59	4	069 162	4 400
Mag'net evo 08	130	0,99	8	069 163	4 856
Mag'net evo 16	300	1,32	16	069 197	6 017
Mag'net evo 28	590	2,6	28	069 164	6 503
MAG'NET SANS CIRCULATEUR ET SANS COFFRET DE CONTRÔLE					
Mag'net evo 04	-	-	4	069 159	2 795
Mag'net evo 08	-	-	8	069 160	4 021
Mag'net evo 28	-	-	28	069 161	4 871

— Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.

— Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322).

OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Pack de 5 filtres à poche pour Mag'net evo 02 ou 04	069 168	79
Pack de 5 filtres à poche pour Mag'net evo 08	069 169	101
Pack de 5 filtres à poche pour Mag'net evo 16 ou 28	069 170	172

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

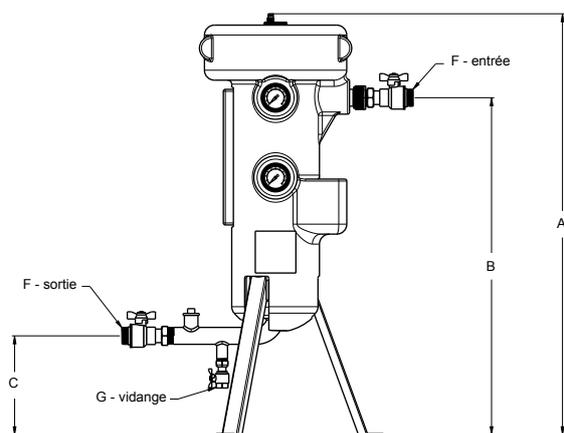
SÉLECTION DU MAG'NET EVO

NOMBRE DE LOGEMENTS	VOLUME DE L'INSTALLATION (l)	PUISSANCE DE CHAUFFAGE (kW)	DÉBIT AVEC 1 CIRCUIT DE CHAUFFAGE (m ³ /h)	VOLUME DE TRAITEMENT (m ³ /h)	MODÈLES AVEC POMPE
Jusqu'à 30	2280	190	8	2	Mag'net evo 02
Jusqu'à 60	4500	375	16	4	Mag'net evo 04
Jusqu'à 125	9000	750	32	8	Mag'net evo 08
Jusqu'à 250	18000	1500	64	16	Mag'net evo 16
Jusqu'à 450	31000	2600	112	28	Mag'net evo 28

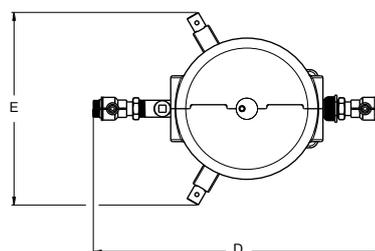
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	A	B	C	D (sans pompe)	D' (avec pompe)	E	F	G	POIDS (kg)
Mag'net evo 02	858	664	176	584	770	418	M 26/34	F 20/27	20/30
Mag'net evo 04	858	664	176	584	770	418	M 26/34	F 20/27	20/30
Mag'net evo 08	1053	845	240	725	884	584	M 33/42	F 20/27	60/70
Mag'net evo 16	1148	939	197	618	902	630	DN50	F 20/27	70/80
Mag'net evo 28	1148	939	197	618	902	630	DN50	F 20/27	70/80

Mag'net evo sans circulateur et sans coffret

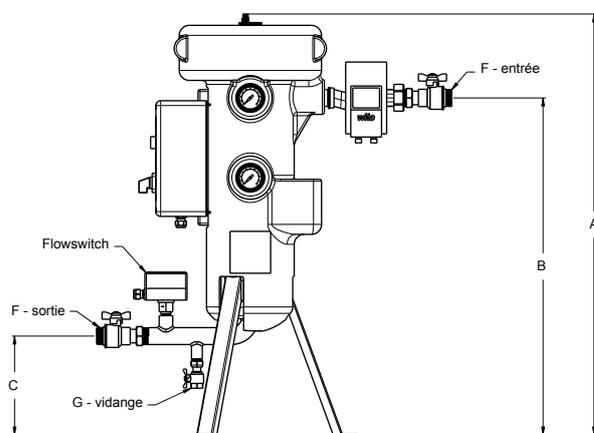


Vue de profil

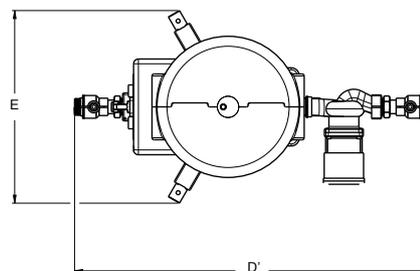


Vue de dessus

Mag'net evo avec circulateur et coffret



Vue de profil



Vue de dessus

REM

Module de remplissage



Le module de remplissage assure la fonction de remplissage de l'installation avec tous les organes nécessaires : pot d'injection, compteur d'appoint impulsible, groupe de remplissage, robinet d'arrosage avec clapet HA. Il offre la possibilité de lui raccorder le vase d'expansion.

Fournitures

- Platine de fixation – fixation murale (non fournie)
- Compteur divisionnaire impulsible
- Groupe compact de remplissage comprenant : vannes, filtre, disconnecteur contrôlable BA, détendeur, manomètre et coque d'isolation
- Vannes à boisseau sphérique NF
- Robinet de nettoyage local avec clapet HA
- Manomètre vertical
- Vanne de vase plombée
- Pot d'injection – 12 L

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
REM	065 496	1 523

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Contacteur d'impulsion compteur REM	065 189	105

■ Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 322).

CONDITIONS D'UTILISATION

DÉSIGNATION	UNITÉ	REM
Pression de service max.	bar	10
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40
Température d'utilisation max.	°C	65
TH min./max.	°f	0 / 10

LES + PRODUIT

- Compact, prêt à l'emploi
- Bouteille d'injection intégrée
- Robinet d'arrosage muni d'un clapet anti-siphonnage HA inviolable
- Vanne plombée pour vase d'expansion facilitant la maintenance
- Association possible avec nos maintiens de pression

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

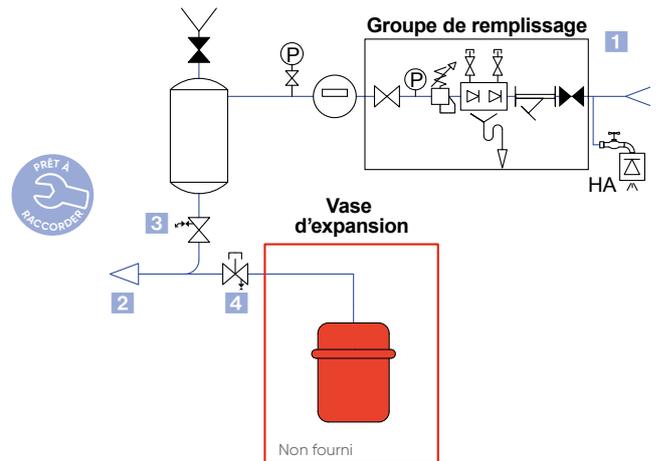
- Mise en service d'un module seul : Ref. 880 318 – 227 € HT
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : Ref. 880 319 – 87 € HT

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 Arrivée EFS
- 2 Appoint d'eau côté chauffage
- 3 Vidange
- 4 Raccordement au vase d'expansion

Importance de l'expansion

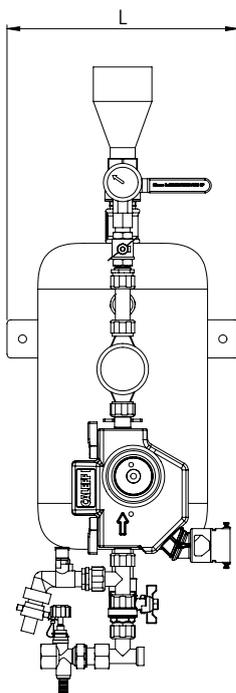
Pour les installations de grande capacité, il conviendra d'installer un réservoir faisant office de volume tampon. Il se positionne sur le réseau retour avant la chaudière. Ce réservoir à membrane, se trouvant à une température proche de la température ambiante, ne sera pas soumis aux températures les plus hautes du circuit. Le volume du réservoir correspond en pratique à environ 30 % du volume du vase. Afin de respecter les préconisations des constructeurs de vase, il conviendra de se conformer à leurs méthodes de calculs.



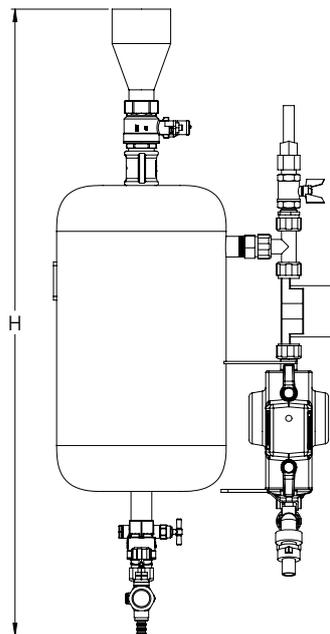
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H	L	P	Ø ENTRÉE	Ø SORTIE	Ø RACCORDEMENT VASE	Ø TROUS POUR FIXATION MURALE	POIDS (kg)
REM	835	300	370	3/4" F écrou libre	3/4" M	3/4" F	pour M10	22

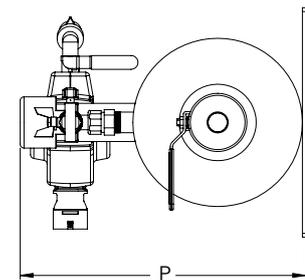
REM



Vue de face



Vue de profil



Vue de dessus

Disconnecteur

Le positionnement en hauteur du REM est étroitement lié au disconnecteur intégré au groupe compact de remplissage qui doit obligatoirement être placé à une hauteur comprise entre 50 cm et 1 m 50 du sol. L'entonnoir du disconnecteur et la vanne de vidange du REM doivent être reliés à l'égout par un tube d'évacuation.

Le disconnecteur BA nécessite d'être contrôlé tous les six mois et entretenu une fois par an par un spécialiste agréé.

PAD

Module panoplie adoucisseur



LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder sur tout type d'adoucisseur
- Filtre à cartouche intégré
- 3 robinets de puisage à bec lisse flambable permettant les contrôles réglementaires
- By-pass module intégré
- Vanne de cépage incluse

Le module PAD inclut l'ensemble de la robinetterie, prêt à raccorder à l'adoucisseur de votre choix. Il permet un raccordement en phase avec la réglementation en vigueur.

Fournitures

- Châssis - Tubulure acier peinte - fixation murale (non fournie)
- Vannes d'isolement NF
- Vanne 3 voies manuelle de By-pass
- Clapet EA
- Filtre à cartouche (300 microns)
- Robinets de prélèvement - Flambable
- Vanne NF. Remplissage TH 0° - DN20
- Vanne de cépage - DN32 (hors PAD 22)
- Calorifuge - Mousse élastomère - Épaisseur 32 mm

Garanties

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : Ref. 880 318 - 227 € HT
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : Ref. 880 319 - 87 € HT

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Module PAD 22'	065 381	1 227
Module PAD 32	065 382	2 626
Module PAD 42	065 383	3 191
Module PAD 54	065 384	4 110

—■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 322).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Panier filtre 50 microns pour PAD 42 et 54	065 390	156

—■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 322).

CONDITIONS D'UTILISATION

DÉSIGNATION	UNITÉ	PAD 22	PAD 32	PAD 42	PAD 54
Pression de service max.	bar			10	
Température ambiante min./max.	°C			0 / 40	
Température d'utilisation max.	°C			30	
Débit max d'utilisation ⁽¹⁾	m ³ /h	0,5	2	4	8,5
Nombre de logements ⁽¹⁾		-	6	23	105
Débit max d'utilisation ⁽²⁾	m ³ /h	2	4,4	7,5	12,4
Nombre de logements ⁽²⁾		-	28	82	225

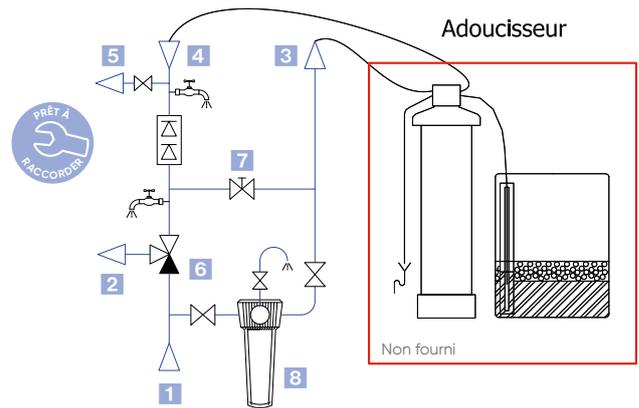
(1) Débit maximum à 20 mmCE/m.

(2) Débit maximum à vitesse 1,5m/s.

* Uniquement destiné au remplissage d'installation en circuit fermé

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 Arrivée EFS
- 2 Départ eau adoucie vers bâtiment ou production ECS
- 3 Entrée adoucisseur
- 4 Sortie adoucisseur
- 5 Entrée module REM TH0° ou appoint d'eau
- 6 Vanne By-pass
- 7 Vanne de cépage
- 8 Filtre à cartouche



LES AVANTAGES D'UN ADOUCISSEUR D'EAU

• Une eau moins calcaire.

Les canalisations et les installations sanitaires sont moins attaquées et endommagées par le calcaire.

L'accumulation de tartre est moins importante en comparaison avec une eau non traitée, ce qui permet une économie d'intervention sur les tuyauteries et équipements de production d'ECS.

• Un meilleur chauffage.

L'eau saine est plus facile à chauffer, ce qui est particulièrement intéressant pour les équipements de chauffage : cela permet des économies d'énergie et une durabilité accrue de l'ensemble des équipements (chaudières, vannes, etc.).

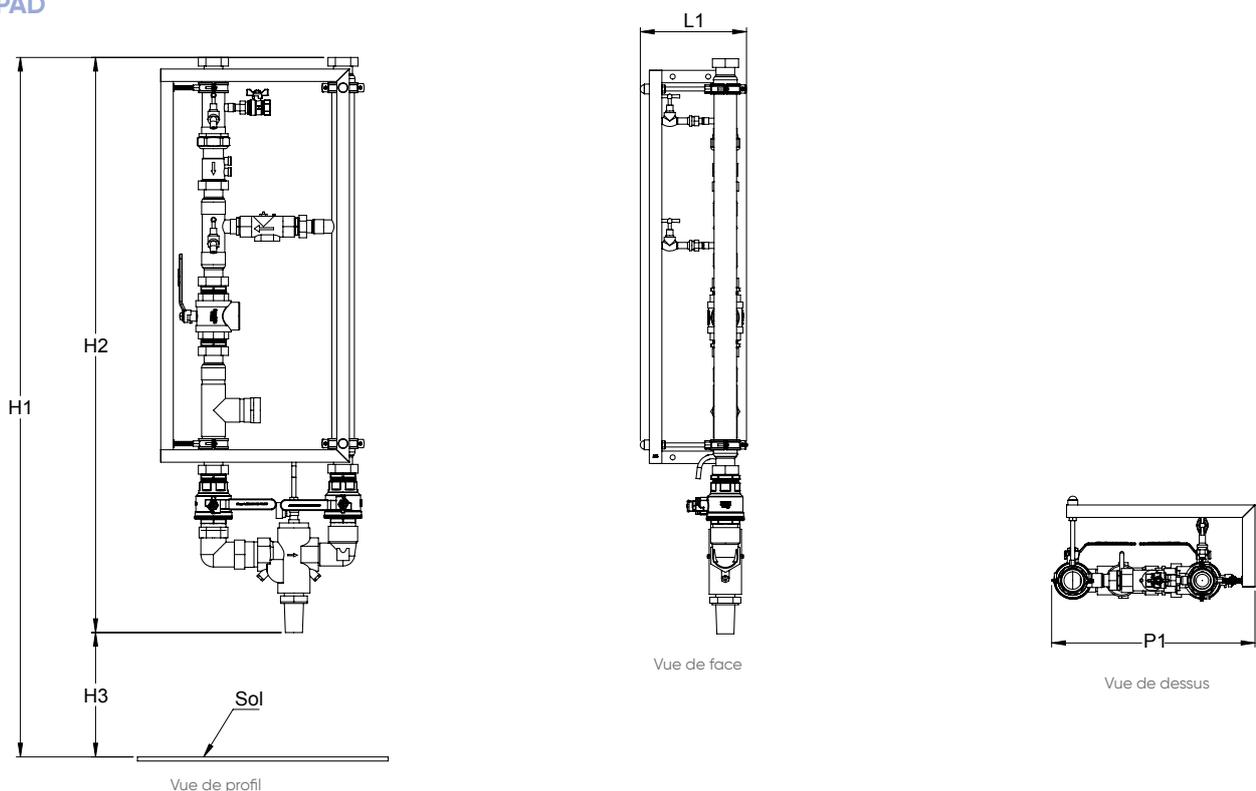
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	PAD 22	PAD 32	PAD 42	PAD 54
Réseau hydraulique	Cuivre Ø22	Cuivre Ø32	Cuivre Ø42	Cuivre Ø54
Vanne d'isolement NF Vanne 3 voies de By-pass, Clapet EA	DN20	DN32	DN40	DN50
Filtre à cartouche	DN20	DN32	DN50	

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H1	H2	H3	P1	L1	POIDS (kg)
PAD 22	1 002	702	300	390	229	15
PAD 32	1 543	1 243	300	469	236	20
PAD 42	1 612	1 311	300	477	244	22
PAD 54	1 686	1 386	300	487	254	31

PAD



Mag'sam 70

Module de maintien de pression



Compteur à impulsion
INCLUS



Fournitures

- Bâche de 150 ou 250 L en polyéthylène haute densité
- Pompe monocellulaire haute pression monophasée 230 V + T
- Coffret électronique de régulation, équipé d'un processeur avec programmation par touches en façade, comprenant notamment :
 - un affichage digital de la pression
 - un compteur horaire de marche pompe
 - 2 relais de défaut
- Flotteur manque d'eau et flotteur remplissage
- Electrovanne protégée par un filtre et boisseau sphérique 20/27
- Déverseur réglable protégé en amont par un filtre et un boisseau
- Vase anti-bélier avec boisseau à purge
- Capteur de pression électronique de type couche mince tout inox
- Compteur volumétrique à impulsion
- Pour installation : température maximum 100 °C

LES + PRODUIT

- Ensemble complet, contrôlé et réglé dans nos ateliers, livré monté et câblé
- Appoint automatique par électrovanne, contrôlé par compteur à impulsion
- Coffret électronique à affichage numérique
- Bâche en polyéthylène facilitant le transport

Bâches de 150 et 250 L

Garanties

- 2 ans (bâche : 5 ans)

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service : Ref. 880 879 - 494 € HT
- Exécution spéciale

DESCRIPTIF

- 1 Électrovanne avec filtre, boisseau sphérique 20/27 et compteur
- 2 Bâche en polyéthylène
- 3 Coffret de commande
- 4 Vase anti-bélier
- 5 Pompe monocellulaire haute pression



TARIFS

DÉSIGNATION			
MODÈLES	VOLUME DE LA BÂCHE EN LITRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Mag'sam 70 150	150	065 200	5 558
Mag'sam 70 250	250	065 201	6 000

— Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT ET SÉLECTION DU MODULE DE MAINTIEN DE PRESSION

Mag'sam 70 150 : équipé d'une bâche de 150 L, il convient aux installations de puissance inférieure à 168 kW

Mag'sam 70 250 : équipé d'une bâche de 250 L, il convient aux installations de puissance inférieure à 542 kW

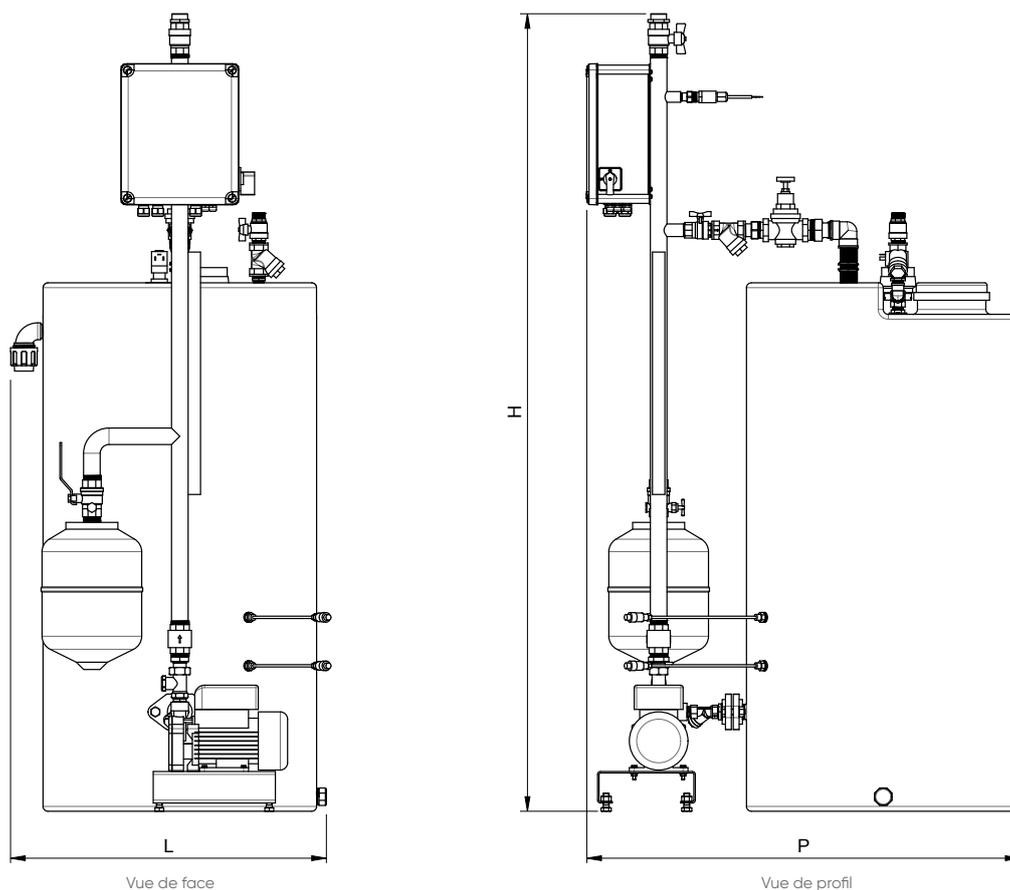
Voir pages 318-319.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H	L	P	POIDS (kg)
Mag'sam 70 150	1650	610	840	35
Mag'sam 70 250	1650	650	880	50

Raccordement : réseau 26/34 femelle - Eau de ville 20/27 mâle - Tension : 230 V monophasée.

Mag'sam 70, 150, 250



Mag'gs

Module de maintien de pression



Compteur à impulsion
INCLUS



LES + PRODUIT

- Ensemble complet, contrôlé et réglé dans nos ateliers, livré monté et câblé
- Appoint automatique par électrovanne, contrôlé par compteur à impulsion
- Très large gamme (installations jusqu'à plusieurs dizaines de MW)
- 1 ou 2 pompes multicellulaires en acier inoxydable
- Coffret électronique à affichage numérique
- Bâche en polypropylène facilitant le transport
- Possibilité de bâche sur mesure (exécution spéciale)

Bâches de 250 à 4 000 L

Fournitures

- Bâche en polypropylène (sauf 250 L en polyéthylène)
- 1 ou 2 pompes multicellulaires verticales
- Coffret électronique de régulation, équipé d'un processeur avec programmation par touches en façade, comprenant notamment :
 - un affichage digital de la pression
 - un compteur horaire par pompe
 - 2 relais de défaut
 - la permutation des pompes cyclique et sur défaut
- Flotteur manque d'eau et flotteur de remplissage
- 1 ou 2 déverseurs en acier inoxydable réglables de 1 à 10 bar suivant les modèles, et isolables en amont et en aval pour les opérations de maintenance. Chaque déverseur est protégé par un filtre
- Électrovanne pour appoint en eau
- Capteur de pression électronique de type couche mince tout inox
- 1 réservoir anti-bélier de 8 L équipé d'un boisseau à purge
- Compteur à impulsion
- Pour installation : température maximum 100°C

Options

- Armoire métallique électronique de régulation avec programmation par touches en façade et affichage digital (9 reports de défaut)
- Matériel en TRI 400 V + N + T équipé d'un grand coffret en plastique
- Mag'gs 3 pompes : nous consulter
- Bâche sur mesure, double bâche : nous consulter

Garanties

- 2 ans (bâche : 5 ans)

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service : Ref. 880 879 - 494 € HT
- Exécution spéciale

POUR LES INSTALLATIONS < 750 kW : BÂCHE DE 250 L INCLUSE

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MAG'GS AVEC BÂCHE 250 L		
MODÈLES 1 POMPE 1 DÉVERSEUR		
Avec 1 pompe SV103	065 427	6 369
Avec 1 pompe SV104	065 428	6 468
Avec 1 pompe SV105	065 429	6 550
Avec 1 pompe SV106	065 430	6 770
Avec 1 pompe SV107	065 431	7 453
MODÈLES 2 POMPES 1 DÉVERSEUR		
Avec 2 pompes SV203	065 432	7 792
Avec 2 pompes SV204	065 433	7 871
Avec 2 pompes SV205	065 434	7 970
Avec 2 pompes SV206	065 435	8 514
Avec 2 pompes SV207	065 436	10 236
MODÈLES 2 POMPES 2 DÉVERSEURS		
Avec 2 pompes SV203	065 437	8 598
Avec 2 pompes SV204	065 438	8 698
Avec 2 pompes SV205	065 439	8 773
Avec 2 pompes SV206	065 440	9 256
Avec 2 pompes SV207	065 441	10 677

— Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.

POUR LES INSTALLATIONS > 750 kW : BÂCHE À SÉLECTIONNER

Sélectionner séparément le module de maintien de pression et la bâche (méthode de sélection voir page 319)

TARIFS

DÉSIGNATION		
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MAG'GS SANS BÂCHE		
MODÈLES 1 POMPE 1 DÉVERSEUR		
Avec 1 pompe SV103	065 400	5 311 —
Avec 1 pompe SV104	065 401	5 413 —
Avec 1 pompe SV105	065 402	5 494 —
Avec 1 pompe SV106	065 403	5 716 —
Avec 1 pompe SV107	065 404	6 395 —
MODÈLES 2 POMPES 1 DÉVERSEUR		
Avec 2 pompes SV203	065 405	6 737 —
Avec 2 pompes SV204	065 406	6 814 —
Avec 2 pompes SV205	065 407	6 918 —
Avec 2 pompes SV206	065 408	7 458 —
Avec 2 pompes SV207	065 409	9 179 —
MODÈLES 2 POMPES 2 DÉVERSEURS		
Avec 2 pompes SV203	065 410	7 538 —
Avec 2 pompes SV204	065 411	7 640 —
Avec 2 pompes SV205	065 412	7 719 —
Avec 2 pompes SV206	065 413	8 201 —
Avec 2 pompes SV207	065 414	9 623 —

— Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.

DÉSIGNATION			
MODÈLES	VOLUME UTILE (L)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BÂCHES			
250 L	178	Voir page 319	
300 L	276	065 416	1 533
450 L	400	065 417	1 738
600 L	531	065 418	1 969
950 L	810	065 419	2 625
1250 L	1 015	065 420	2 739
1400 L	1 137	065 421	3 068
2000 L	1 626	065 422	3 472
2400 L	1 971	065 424	4 165

Bâches 3000 L et 4000 L sur demande

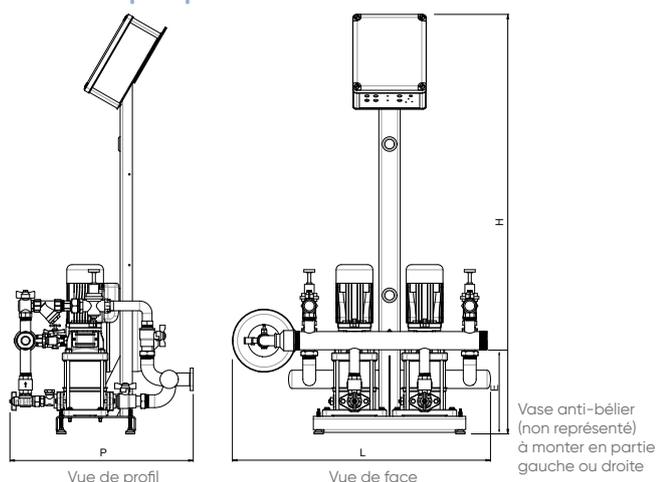
Les bâches vendues seules ne comprennent pas les flotteurs.

Pour toutes les demandes, possibilité de kit de raccordement pour mettre 2 bâches en série : nous consulter.

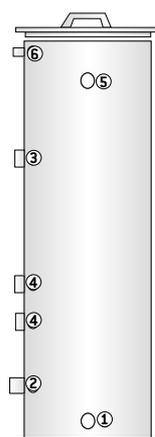
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	H	L	P	E	RACCORDEMENT	POIDS (kg)
MAG'GS						
Avec 1 pompe	1600	400	520	310	F 26/34	45
Avec 2 pompes	1400	847	606	310	M 50/60	80
MODÈLES	DIAMÈTRE		HAUTEUR TOTALE		HAUTEUR CUVE	POIDS (kg)
BÂCHES						
250 L	560		1200		1150	17
300 L	490		2060		2010	23
450 L	590		2060		2010	27
600 L	680		2060		2010	32
950 L	840		2060		2010	40
1250 L	940		2060		2010	62
1400 L	995		2060		2010	65
2000 L	1190		2060		2010	104
2400 L	1310		2060		2010	115
3000 L	1440		2060		2010	136
4000 L	1630		2060		2010	168

Modèle 2 pompes



Bâche



- 1 - vidange F 26/34
- 2 - collecteur aspiration en direct
- 3 - déverseur (1 pompe) ou bâché
- 4 - flotteur manque d'eau
- 4bis - flotteur remplissage
- 5 - trop plein F 26/34
- 6 - remplissage eau de ville F 15/21

Mag'sam 70 Mag'gs

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les modules de maintien de pression MAG'SAM 70 et MAG'GS permettent d'absorber les dilatations de l'eau dans les circuits de chauffage ou de froid soumis à des variations de température.

Lorsque la température baisse, la pression baisse dans le réseau. Un système de pompe s'enclenche dès que celle-ci atteint le seuil d'enclenchement de la valeur programmée et injecte l'eau de la bache dans le circuit : **la bache se vide**.

Plus précisément, si la pression baisse (en dessous de P1), une première pompe démarre **1** et tourne jusqu'à rétablissement de la pression normale.

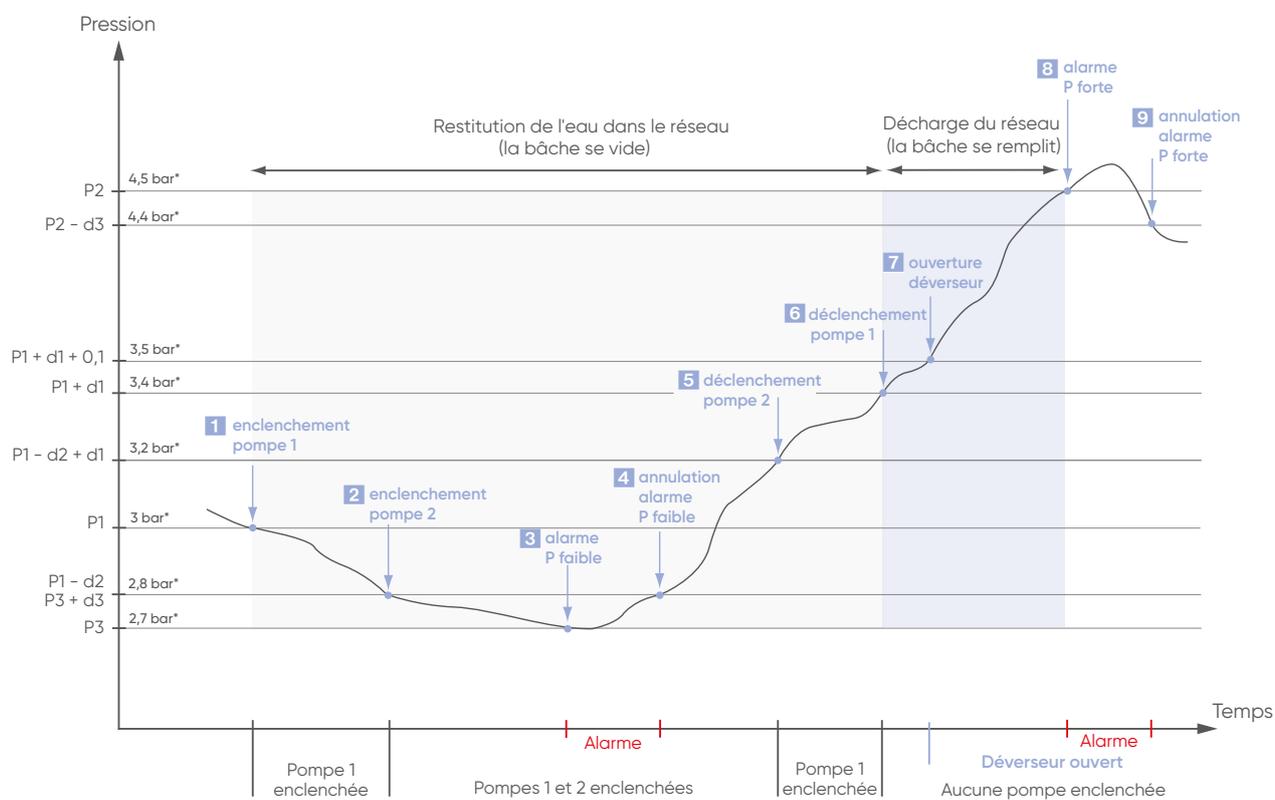
Si, néanmoins, la pression continue de baisser (et atteint le seuil de $P1 - d2$), une deuxième pompe s'enclenche **2**. Si, en dépit du fonctionnement des 2 pompes, la pression diminue toujours et atteint la valeur limite de P3 **3**, un message d'alarme est relayé et il y a une coupure des feux. Cette alarme est annulée si la pression dépasse le seuil de $P3 + d3$ **4**.

Lorsque la température augmente, la pression augmente dans le réseau, un déverseur s'ouvre dès que celle-ci dépasse la valeur réglée pour laisser l'eau se répandre dans la bache : **la bache se remplit**.

Plus précisément, si la pression atteint la valeur de $P1 - d2 + d1$, la pompe **2** s'arrête **5**. La pompe **1** cesse de fonctionner **6** quand la pression dépasse $P1 + d1$. Si la pression continue d'augmenter jusqu'à $P1 + d1 + 0,1$, le déverseur s'ouvre **7** pour que l'eau se décharge dans la bache. Si néanmoins, la pression monte toujours et dépasse P2, un message d'alarme est relayé **8** et il y a une coupure des feux. Elle est annulée lorsque la pression est inférieure à $P2 - d3$ **9**.

Les modules de maintien de pression permettent ainsi de **maintenir une pression sensiblement constante** dans les circuits.

FONCTIONNEMENT DU MAINTIEN DE PRESSION EN FONCTION DE L'ÉVOLUTION DE LA PRESSION



* Les valeurs des pressions indiquées sont données à titre indicatif puisque ces valeurs sont paramétrables.

P1 : pression d'enclenchement de la 1^{re} pompe
P2 : seuil de déclenchement alarme pression forte
P3 : seuil de déclenchement alarme pression faible

d1 : différentiel pour l'arrêt de la 1^{re} pompe
d2 : différentiel entre les 2 seuils d'enclenchements des pompes
d3 : différentiel des pressions faibles et fortes

DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ DE LA BÂCHE

Le volume utile d'expansion de la bâche à prévoir dépend directement :

- du volume total de l'installation (ou de la puissance totale installée)
- des températures départ et retour de la chaudière ainsi que de la température de remplissage selon la formule suivante :
Vexp = VI x (Cm - Cr)

Avec :

- Vexp : volume utile d'expansion en litre
- VI : volume total de l'installation en litre
- Cm : coefficient de dilatation de l'eau à la température moyenne :
$$\frac{T \text{ départ} + T \text{ retour}}{2}$$
- Cr : coefficient de dilatation de l'eau à la température de remplissage minimale

Les coefficients de dilatation de l'eau sont indiqués dans le tableau ci-contre. Le volume total de l'installation peut se déduire de la puissance installée via le ratio de **12 l/kW** correspondant à un circuit radiateur.

TEMPÉRATURE EN °C	COEFFICIENT DE DILATATION
10	0,0004
15	0,0011
20	0,0018
25	0,0031
30	0,0044
35	0,00615
40	0,0079
45	0,01
50	0,0121
55	0,0146
60	0,0171
65	0,02015
70	0,0228
75	0,0259
80	0,029
85	0,0324
90	0,0359
95	0,0397
100	0,0435
105	0,0475
110	0,0515

Modèle de bâche	150	250	300	450	600	950	1250	1400	2000	2400	3000	4000
Volume utile d'expansion de la bâche (L)	55	178	276	400	531	810	1015	1137	1626	1971	2381	3051
Puissance maxi de l'installation (kW)	168	542	843	1222	1625	2408	3113	3485	4980	6036	7295	9350
Volume maxi de l'installation (m³)	2,0	6,5	10,1	14,7	19,5	28,9	37,4	41,8	59,8	72,4	87,5	112,2

Valeurs données pour un régime d'eau 90/70 (c'est-à-dire pour une température moyenne maximale de 80 °C), une température de remplissage minimale de 20 °C et un ratio de 12l/kW.

nous consulter

SÉLECTION DU MODULE DE MAINTIEN DE PRESSION

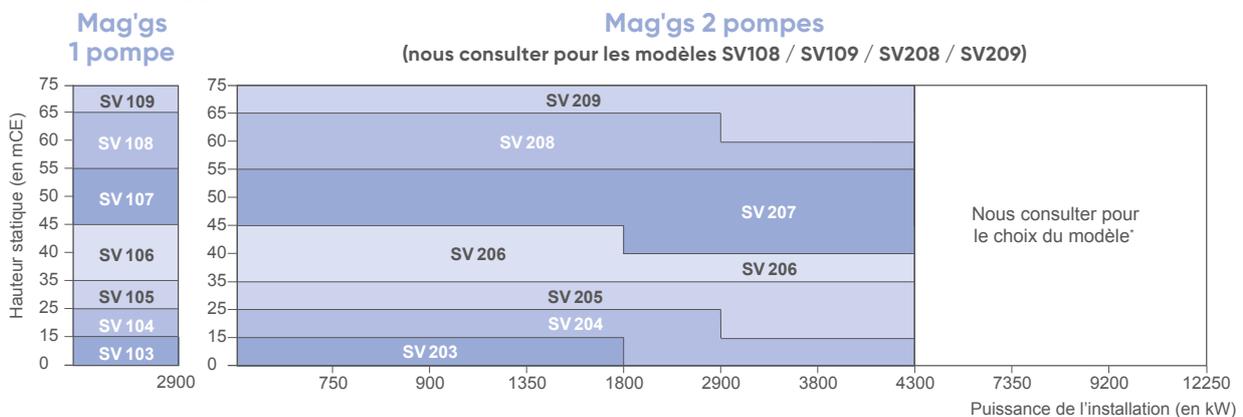
Il dépend de la hauteur statique de l'installation, qui correspond à la hauteur entre le point où sera situé le module et le point le plus haut de l'installation.

Sélection du Mag'sam 70

Il existe 2 modèles de Mag'sam 70 :

- **Mag'sam 70 150** : équipé d'une bâche de 150 L, il convient aux installations de puissance inférieure à 168 kW
- **Mag'sam 70 250** : équipé d'une bâche de 250 L, il convient aux installations de puissance inférieure à 542 kW

Sélection du Mag'gs



Valeurs données pour un régime d'eau 90/70 (c'est à dire pour une température moyenne maximale de 80 °C), une température de remplissage minimale de 20 °C et un ratio de 12l/kW.

* D'autres paramètres que la hauteur statique et la puissance de l'installation rentrent en compte dans le choix du produit. Pour vos commandes de MAG'SAM et MAG'GS, notre service clients vous demandera la hauteur statique de l'installation.

Mag'xipress

Groupe de surpression



LES + PRODUIT

- 2 ou 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable à variation de vitesse
- Ensemble compact, livré monté, câblé et contrôlé dans nos ateliers
- Armoire électronique de régulation de pression
- Grande stabilité de pression

Installation jusqu'à 600 logements

Fournitures

- 2 ou 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable à variation de vitesse alimentées en TRI 400 V + N + T
- 2 vannes d'isolement par pompe
- 1 clapet anti-retour par pompe
- 2 collecteurs en acier traité
- Armoire électronique de régulation de pression
- Pressostat manque d'eau avec manomètre
- Capteur de pression électronique tout inox
- Report de défaut en contact sec par pompe
- Reports des défauts manque d'eau, pression forte et pression faible en contact sec

Options

- Appareil à alimentation monophasée 230 V + T
- Kit : filtre, jeu de bandes isolantes, manchons anti-vibratoires, gripsol, soupape 10 bar

Garantie

- 2 ans

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise en service 1 appareil : Ref. 880 880 - 494 € HT
- Exécution spéciale

TARIFS

DÉSIGNATION			
MODÈLES	SÉRIE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MAG'XIPRESS 2 POMPES			
Avec 2 pompes SV403	400	065 000	12 047
Avec 2 pompes SV404		065 001	12 283
Avec 2 pompes SV405		065 002	12 747
Avec 2 pompes SV406		065 003	12 923
Avec 2 pompes SV802	800	065 022	13 391
Avec 2 pompes SV803		065 004	13 792
Avec 2 pompes SV804		065 005	14 608
Avec 2 pompes SV805		065 006	14 685
Avec 2 pompes SV806	1600	065 007	16 468
Avec 2 pompes SV1603		065 008	17 339
Avec 2 pompes SV1604		065 009	19 948
Avec 2 pompes SV1605		065 010	21 292
MAG'XIPRESS 3 POMPES			
Avec 3 pompes SV403	400	065 011	15 056
Avec 3 pompes SV404		065 012	15 438
Avec 3 pompes SV405		065 013	15 818
Avec 3 pompes SV406		065 014	15 988
Avec 3 pompes SV802	800	069 085	17 181
Avec 3 pompes SV803		065 015	17 785
Avec 3 pompes SV804		065 016	18 952
Avec 3 pompes SV805		065 017	19 568
Avec 3 pompes SV806	1600	065 018	21 744
Avec 3 pompes SV1602		069 086	21 892
Avec 3 pompes SV1603		065 019	22 633
Avec 3 pompes SV1604		065 020	26 355
Avec 3 pompes SV1605	065 021	30 467	

— Montant éco-participation à ajouter : 1,30 € HT.

OPTIONS	SÉRIE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT MAG'XIPRESS			
Kit pour MAG'XIPRESS série 400, 2 pompes, DN50/60	400	068 024	901
Kit pour MAG'XIPRESS série 400, 3 pompes, DN50/60		068 025	930
Kit pour MAG'XIPRESS série 800, 2 pompes, DN65	800	068 026	1 051
Kit pour MAG'XIPRESS série 800, 3 pompes, DN65		068 027	1 080
Kit pour MAG'XIPRESS série 1600, 2 pompes, DN80	1600	068 028	1 275
Kit pour MAG'XIPRESS série 1600, 3 pompes, DN80		068 029	1 306

— Montant éco-participation à ajouter : 0,33 € HT.

Le kit Mag'xipress comprend : - 2 manchons anti-vibratoires
- 1 filtre

- 1 jeu de bandes isolantes pour 2 ou 3 pompes
- Une soupape de 10 bar à placer sur le refoulement

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Mag'xipress est particulièrement utile lorsque la pression d'eau de distribution est insuffisante, notamment pour les bâtiments à partir de 15 m de haut.

Le choix du surpresseur dépend de différents paramètres :

- la pression PA d'arrivée fournie par le réseau
- la hauteur statique HS (hauteur entre le groupe de surpression et le point le plus haut de l'installation)
- la pression PG garantie au point d'eau le plus défavorisé
- les pertes de charge PC
- le nombre de logements
- les débits à fournir

Ainsi l'augmentation de pression que doit fournir le surpresseur vaut : $HS + PG + PC - PA$

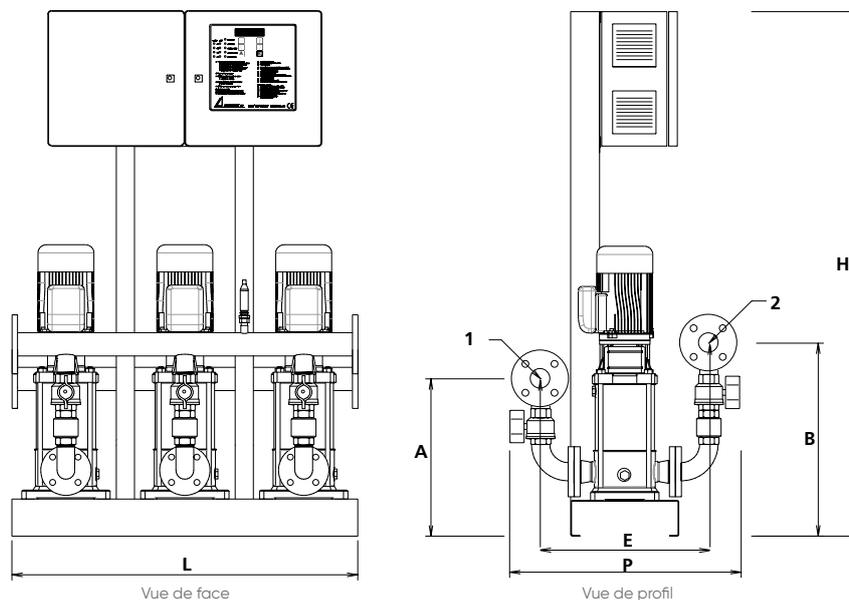
Pour sélectionner votre Mag'xipress, consultez le Service avant-vente (voir page 26).

Pour toute commande notre service clients vous demandera la pression de refoulement afin de régler et contrôler l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	L	H	A	B	P	E	1	2	POIDS (kg)
MAG'XIPRESS 2 POMPES									
Avec 2 pompes Série 400	640	1700	430	510	500	432	50/60	50/60	170
Avec 2 pompes Série 800	640	1700	440	540	680	485	DN 65	DN 65	200
Avec 2 pompes Série 1600	640	1700	480	570	1000	540	DN 80	DN 80	350
MAG'XIPRESS 3 POMPES									
Avec 3 pompes Série 400	960	1700	430	510	500	432	50/60	50/60	240
Avec 3 pompes Série 800	960	1700	440	540	680	485	DN 65	DN 65	260
Avec 3 pompes Série 1600	960	1700	480	570	1000	540	DN 80	DN 80	400

Modèle 3 pompes



Conditions générales de ventes

1 - GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales de vente ("CGV") régissent les relations contractuelles entre Société Industrielle de Chauffage, SAS au capital de 16 280 592 €, rue des Fondateurs, 59660 Merville, immatriculée au RCS de Dunkerque sous le n°440 555 886 pour le compte de son réseau commercial dédié **PAC, chaufferies & sous-stations** (ci-après le "Vendeur") et ses clients professionnels (ci-après l'"Acheteur") pour la vente de ses produits (ci-après "Produits").

Elles constituent le socle unique de toute négociation avec l'Acheteur. Toutes les clauses imprimées sur les commandes de l'Acheteur et contrares aux présentes CGV ne peuvent être opposées au Vendeur sauf accord écrit préalable.

Toute négociation particulière avec l'Acheteur fera l'objet d'une convention écrite, reprenant notamment les services éventuellement réalisés par l'Acheteur, dans le but de favoriser la commercialisation des Produits lors de leur revente et les autres obligations favorisant la relation avec l'Acheteur. Le règlement des services s'effectuera à 30 jours fin de mois le 15 à compter de la date d'émission de la facture, sur présentation par l'Acheteur d'une facture correspondante et des justificatifs attestant de la réalisation de ces services.

2 - COMMANDE

- La remise d'une commande implique de la part de l'Acheteur l'acceptation des présentes CGV.
- Toute commande doit comporter la désignation exacte des Produits.
- Une commande n'est parfaite et définitive qu'après envoi d'une confirmation du prix, des quantités et du délai de livraison par le Vendeur. Les offres de prix et les engagements pris par ses commerciaux ne sont valables qu'après envoi par le Vendeur de cette confirmation.
- L'emballage des Produits n'est ni repris, ni échangé.
- Les Produits peuvent être modifiés, voire remplacés, à tout moment, moyennant un délai d'information préalable d'un mois. Cependant, dans un souci d'amélioration permanente de ses Produits, le Vendeur se réserve le droit d'en modifier sans préavis leurs caractéristiques techniques. Dans l'hypothèse où un Produit ferait l'objet d'un arrêt de fabrication, l'Acheteur se verra proposer le modèle de la gamme le plus proche de celui figurant sur la commande, à son prix catalogue.
- L'annulation d'une commande n'est plus possible passé le délai de 4 jours après l'émission de la confirmation de commande, sans accord du Vendeur et moyennant la facturation d'un forfait de gestion de 815 € HT.
- Toute livraison conforme au bon de commande présentée au jour convenu ne peut être refusée par l'Acheteur et ferait l'objet de frais de relivraison et de stockage.

3 - LIVRAISON

- Sauf accord préalable du Vendeur, la livraison est réputée effectuée dans les usines, plateformes logistiques ou dépôts du Vendeur et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge de l'Acheteur dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement, même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété.
- L'Acheteur est tenu de garantir au Vendeur l'accessibilité du lieu de livraison. À défaut, la responsabilité du Vendeur ne pourra être engagée dans l'hypothèse où il serait impossible de livrer les Produits.
- Les Produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur qui doit, en en prenant possession, les vérifier, et qui doit s'il y a avarie, manquant ou substitution le mentionner sur le bon de livraison du transporteur et prendre l'initiative de toutes les mesures préconisées par l'article L 133-3 du Code de commerce avec confirmation des réserves LRAR au transporteur dans les 72 heures.
- Les délais de livraison figurant sur les accusés de réception de commande ou sur courriers distincts sont donnés à titre indicatif. Les retards ou manquants ne peuvent en aucun cas donner droit au paiement de dommages et intérêts ou pénalités. La responsabilité du Vendeur ne saurait être mise en cause pour tout retard dû aux aléas de transport. Toute demande d'un report de livraison confirmé dans un accusé réception de commande devra faire l'objet d'un accord préalable entre les parties. L'Acheteur s'interdit de déduire d'office du montant des factures du Vendeur, des pénalités ou rabais pour non-respect d'un délai de livraison ou d'une non-conformité des Produits.
- Le Vendeur se réserve le droit d'annuler les commandes ou de modifier les conditions de règlement si, depuis la commande, il a des motifs sérieux de craindre un défaut partiel ou total de paiement au terme. Il ne pourrait être dérogé à cette disposition que par un accord écrit du Vendeur.
- En cas de report de livraison du fait de l'Acheteur au-delà de 4 semaines, le Vendeur se réserve le droit de facturer à l'Acheteur des frais de stockage.
- Les expéditions des Produits destinés au marché Collectif sont réalisées en France continentale et franco de port non déchargé à partir d'un montant de 1000 € HT par commande pour une livraison le même jour et à la même adresse (hors chaudières LRB et commandes pack performance, contacter le Vendeur pour connaître les conditions de transport).
- Dans l'hypothèse où l'Acheteur ou la personne mandatée par ses soins, refuse de réceptionner une commande conforme, le Vendeur pourra facturer à l'Acheteur les coûts de transport qu'il a supportés.

4 - PRIX - CONDITIONS DE PAIEMENT

- Le tarif est établi par le Vendeur sous sa seule responsabilité et sert de base à toute négociation commerciale avec l'Acheteur. Il s'applique pour la période indiquée, sauf évolution tarifaire telle que décrite ci-après.
- Le tarif est déterminé sur la base de conditions juridiques et économiques en vigueur.
 - Le Vendeur peut mentionner la durée de validité sur le tarif lui-même ou tout autre document ou support. En dehors des évolutions tarifaires prévues à l'article 4b) ii, le Vendeur peut appliquer son nouveau tarif annuel 60 jours après l'avoir porté à la connaissance de l'Acheteur.
 - Le tarif pourra évoluer en cours d'année en cas d'évolution réglementaire ou d'élément extérieur, telles que la variation du coût des matières premières, de l'énergie, des transports, la modification des droits de douane ou du cours des devises, pouvant perturber l'équilibre de ses relations commerciales. Dans ce cas, le Vendeur informera l'Acheteur de l'évolution tarifaire correspondante dans un délai de 4 semaines avant sa mise en œuvre. Toute commande effectuée par l'Acheteur afin d'anticiper une hausse des prix ne pourra être prise en compte que si cette commande correspond à une quantité habituellement commandée par l'Acheteur sur une période équivalente.
- Dans tous les cas, toute commande de l'Acheteur effectuée sur la base du tarif transmis formalisera son accord sur ce dernier.
- Les prix s'entendent hors taxes, hors contributions ou frais relatifs à la mise en conformité des Produits avec toute législation ou réglementation en vigueur, notamment celle sur

la prévention et la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les coûts, liés à la mise en œuvre de la réglementation DEEE et PMCB sont facturés en sus du prix des Produits. Toute évolution de ces coûts pourra entraîner une modification tarifaire à tout moment.

- Les factures du Vendeur sont payables à Merville (59), nonobstant toute clause contraire, effet de commerce ou litige.
- Les factures du Vendeur sont payables au plus tard 30 jours fin de mois le 15 jours à compter de la date d'émission de la facture. Ce délai de paiement maximal s'applique à toutes factures, qu'elles soient d'acompte ou récapitulatives. En cas de paiement par lettre de change, l'Acheteur s'engage à retourner la lettre de change acceptée dans un délai maximal de 7 jours à compter de sa réception.
- La compensation conventionnelle n'est pas autorisée.
- Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes CGV, ou sur la facture émise par le Vendeur.
- Tout versement à la commande est un acompte définitivement acquis par le Vendeur.
- Aucun acompte de ristourne ne sera réglé avant fin juin. De tels acomptes sont établis sur la base du CA HT réel des périodes considérées sur les Produits concernés. À défaut, ils seront systématiquement réévalués voire suspendus en cas de baisse du chiffre d'affaires ou des volumes de commandes sur les Produits concernés.
- Le défaut de paiement à l'échéance indiquée sur la facture entraînera de plein droit:
 - la déchéance du terme de toutes les factures restantes dues au Vendeur, sans mise en demeure préalable,
 - la facturation d'un intérêt de retard égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage,
 - une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros et lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification.

5 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- Le Vendeur conserve la propriété des Produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une des échéances pourra entraîner la revendication des Produits. b) L'Acheteur assume néanmoins à compter de la livraison, les risques de perte ou de détérioration des Produits ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.
- L'Acheteur est autorisé à revendre les Produits à condition qu'il informe ses acquéreurs qu'ils sont grevés d'une clause de réserve de propriété et s'engage, à première demande à communiquer au Vendeur les noms et adresses du ou des sous-acquéreurs et à lui céder, dans le cas où il serait défaillant, les créances relatives aux Produits revendus.
- Les Produits en possession de l'Acheteur au moment de la revendication et correspondant à ceux figurant sur les avis d'expédition du Vendeur seront présumés concernés par la présente clause.

6 - GESTION DES DÉCHETS

En tant que producteur de Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE) ménagers et professionnels, de Produits et Matériaux de construction du Bâtiment (PMCB) et de déchets « papier », le Vendeur a procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs et adhéré aux éco-organismes suivants afin de s'acquitter de ses obligations légales et réglementaires :

DEEE ménagers et professionnels, Ecosystem, IDU : FR007040_05WQKD

REP PMCB, Valdelia, IDU : FR007040_04BKKI

Papiers, Citeo, IDU : FR007040_03GVGU

La part du coût unitaire que le Vendeur supporte pour la gestion des déchets d'EEE et de PMCB est intégralement répercutée à l'Acheteur du Produit sans possibilité de réfaction, étant précisé que ceux des DEEE ménagers (éco-participation) doivent être répercutés jusqu'au consommateur final. L'éco-participation DEEE ménagers et les écocontributions DEEE pro et REP PMCB n'entrent pas dans l'assiette de calcul de remises ou ristournes.

Barème d'écocontribution PMCB de la catégorie 2, applicable au 1^{er} janvier 2024

Produits et matériaux de construction relevant des familles suivantes :

Montant de l'écocontribution en € HT/Kg :

Code	Description	Taux
2a1	Produits et matériaux de construction constitués > 50 % en masse de métal (hors menuiseries)	0,04
2a2	Produits et matériaux de construction constitués > 95 % en masse de métal (hors menuiseries)	0,02
2f2	Produits et matériaux de construction constitués > 50 % en masse de PVC rigide	0,02
2f4	Produits et matériaux de construction constitués > 50 % en masse de plastique dur (PP/PE/ABS)	0,06
2f5	Produits et matériaux de construction constitués > 50 % en masse de polyuréthane	0,05

Méthode de calcul pour un produit Eco contribution PMCB = Poids x Montant code barème.
Exemple: Poids produit = 10,035 kg, Barème 2a1 = 0,04 €/kg => REP PMCB = 0,4014 €

7 - GARANTIE

a) Généralités

Les Produits sont garantis contre tous défauts de fabrication ou vice de matière dans les conditions et durées décrites ci-après et selon l'Accord Intersyndical du 02/07/1969 entre l'U.C.H. et les constructeurs de matériel de chauffage et notamment son Annexe n°2 qui rappelle les règles de l'art et les prescriptions techniques à respecter.

La garantie est limitée à la fourniture de la pièce remplaçant celle reconnue défectueuse par le Vendeur et à la prise en charge des frais de transport, à l'exclusion de tous frais de main-d'œuvre ou déplacements (notamment ceux inhérents au démontage et au remontage), et de toute indemnité à titre de dommages et intérêts.

La garantie ne s'applique pas à une installation composée de plusieurs Produits du catalogue du Vendeur mais à chacun des composants pris de façon individuelle.

En cas de défaut de fabrication ou vice de matière (il appartient toujours à l'Acheteur d'en faire la preuve) établi et reconnu par le Vendeur, la responsabilité de ce dernier est limitée dans les conditions décrites ci-après.

L'Acheteur est informé de la compatibilité et de l'interopérabilité des Produits du Vendeur sur les différents supports de communication des Produits concernés.

b) Durées

Les durées de garantie décrites s'entendent à compter de la date de mise en service du Produit ou, à défaut, de la date de facturation à l'Acheteur sans toutefois excéder la durée de garantie majorée de 6 mois au maximum à compter de la date de fabrication. Le remplacement des pièces et Produits pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie des Produits.

- 1. Composants électriques, hydrauliques, gaz ou régulation, brûleurs : 2 ans.**
 - Vases d'expansion de l'offre solaire : 5 ans.
- 2. Echangeur ou corps de chauffe :**
 - Hydrapac 2, Hydramax Gaz 2, Hydragreen 3 : 2 ans.
 - Condensinox, Varblok, Varfree EVO, FBG, Varmax, Varprim, Totaleco, Totaleco Turbo fonctionnant au fioul domestique : 3 ans (sauf condenseurs Totaleco Gaz et Totaleco Turbo Gaz : 10 ans).
 - Varino, Varino Grande : 5 ans.
 - LR, LRR, LRP-NT-Plus et Condensico : 3 ou 10 ans (selon la référence Produit choisie à la commande).
 - LR, LRR, LRP-NT-Plus et FBG fonctionnant au biogaz : 3 ans (après accord préalable et enregistrement par le service avant-vente du Vendeur).
 - Produits fonctionnant au fioul lourd : consulter le service Avant-Vente du Vendeur.
 - LRB : 3 ans (extension de garantie : consulter le service Avant-Vente du Vendeur)
- 3. Pompe à chaleur air - eau Hydramax EFFIPAC, EFFIPAC, EFFIPAC Hybride, et Aptae : 2 ans**
- 4. Modules Thermiques d'Appartement : 2 ans**
- 5. Échangeurs à plaques, ballons eau chaude sanitaire, primaire et solaire (hors composants cf. §1) :**
 - Cuve des réchauffeurs/surchauffeurs de boucle RSB 75L : 2 ans.
 - Bâtis et plaques (hors joints) des Rubis Evo, Hygiatherm, Flexiplak, Brasiplak : 3 ans.
 - Cuve des Sanigaz Evo : 5 ans
 - Cuve des ballons Cortek, Corsi, Conforto S, Corflinox et Solerio Optimum : 5 ans.
 - Cuve des ballons Corprimo, Corhydro, Corflow, Corflex, Corfirst , Corsun 2, Corsolo : 5 ou 10 ans (sous réserve d'avoir pris l'option lors de la commande).
 - Cuve des ballons Corklim : 2 ans
- 6. Capteurs, stations solaires Solerio Large (hors composants cf. §1) :**
 - Capteurs Solar Plan 230V, Solerio F3-1Q : 5 ou 10 ans (selon la référence Produit choisie à la commande).
 - Capteurs Solar Plan 500V et 1000 V : 10 ans.
 - Stations solaires Solerio Bloc et Solerio Transfert : 3 ans.
- 7. Équipements de chaufferie (hors composants cf. §1) :**
 - Mag'net evo, Mag'protect, Module de remplissage REM, Module Panoplie adoucisseur PAD, Mag'sam 70, Mag'gs et Mag'xipress : 2 ans.
 - Bâches du Mag'sam 70 et du Mag'gs : 5 ans.
- 8. Interventions de chaudronnerie**

La garantie est limitée à l'intervention du chef soudeur pour la réparation et si nécessaire aux démontages et remontages, pour une durée de :

 - Chaudières FBG, Totaleco et Totaleco Turbo fonctionnant au fioul domestique : 3 ans (sauf condenseurs des Totaleco Gaz et Totaleco Turbo Gaz : 10 ans).
 - Varino et Varino Grande : 5 ans.
 - Chaudières LR, LRR et LRR, LRP-NT-Plus et Condensico : 3 ou 10 ans (selon la référence Produit choisie à la commande).
 - LRB : 3 ans (extension de garantie : consulter le service Avant-Vente du Vendeur).

Nota : Les engins et appareillages nécessaires à ces interventions, ainsi que toute main d'œuvre complémentaire, ne sont pas pris en charge par la garantie.

9. SKID-IT : 3 ans (équipements électriques : 2 ans)

10. Produits E-module : 2 ans

11. Pièces d'usure

Les pièces décrites ci-après n'entrent pas dans le cadre de la garantie : électrodes, joints, filtres à air, filtres à gaz, fusibles, turbulateurs, anodes, ouvrages réfractaires, gicleurs, siphons d'évacuation des condensats, garnitures mécaniques, flisse, bande d'étanchéité, tamis filtrant, et autres pièces d'usures).

c) l'application des conditions de garantie est toujours subordonnée :

- 1/ Au respect des conditions d'installation définies par :** les règles de l'art, l'Accord Intersyndical précité, les différents règlements, normes et D.T.U. en vigueur, le Vendeur.
- 2/ Au respect des conditions de mise en service définies par le Vendeur (figurant sur les notices ou tout autre document fourni avec les Produits).**
- 3/ À la prise en charge des Produits aussitôt après la mise en service, par une société spécialisée et qualifiée pour les opérations de maintenance.**
- 4/ Au bon respect des conditions d'utilisation et d'entretien :** se reporter aux notices relatives à chacun des Produits ou à tout autre document transmis avec le Produit.
- 5/ La garantie ne s'applique pas pour les incidents dus :** à des cas fortuits ou de force majeure, aux remplacements ou réparations qui résulteraient de l'usure normale des Produits, aux détériorations ou accidents provenant de négligence, de transformation, ou défaut d'installation, de surveillance ou d'entretien et à l'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions et notices du Vendeur sur ses Produits. Le Vendeur ne saurait être engagé par une quelconque extension de garantie octroyée par un Acheteur à ses clients.

Le Vendeur ne saurait être engagé par une quelconque extension de garantie octroyée par un Acheteur à ses clients.

d) Retours au titre de la garantie

Les retours de Produits ou de pièces de rechange effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part du Vendeur, PAR ECRIT, matérialisé par le formulaire d'autorisation de retour pour expertise numéroté. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de cette autorisation fournie par le SAV du Vendeur dûment complétée. Tout retour arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour pour expertise sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur.

8 - RESPONSABILITÉ

- a) Le Vendeur est tenu de réparer les dommages matériels directs causés à l'Acheteur qui résulteraient de fautes imputables au Vendeur dans l'exécution du contrat.**
- b) De ce fait, le Vendeur n'est pas tenu de réparer ni les conséquences dommageables des fautes de l'Acheteur ou des tiers, ni les dommages résultant de l'utilisation faite par le Vendeur des documents techniques ou données fournis ou dont l'emploi est imposé par l'Acheteur et comportant des erreurs non détectées par le Vendeur.**

En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu à indemniser les dommages immatériels et/ou indirects tels que notamment les dommages esthétiques, les pertes d'exploitation, de profit, le préjudice commercial etc., la responsabilité du Vendeur étant limitée au montant de la commande dans les conditions des présentes.

Le Vendeur ne saurait être tenu responsable de la non-exécution ou du retard dans l'exécution de ses obligations lorsque cette inexécution résulte d'un cas de force majeure et/ou d'événement indépendant de la volonté du Vendeur tels que les pandémies, les mouvements sociaux d'ampleur nationale, guerre, réquisition, incendie, inondation, les pénuries de composants et de matières premières, les difficultés d'approvisionnement, la hausse du coût des matières premières, des transports, la modification des droits de douane ou du cours des devises.
- c) Le choix des Produits, leur dimensionnement et leur installation relèvent exclusivement de la responsabilité de l'Acheteur.** Les éventuels schémas théoriques, plans, tracés, études de dimensionnement, etc., établis par le Vendeur ou résultant de logiciels d'aide à la sélection et au dimensionnement selon les informations fournies par l'Acheteur ne constituent en aucune manière une étude réglementaire et ne sauraient se substituer aux études complètes réalisées par les bureaux d'études (BE) compétents. En acceptant

l'offre du Vendeur, l'Acheteur reconnaît que les Produits proposés par le Vendeur sont conformes à ses besoins tels qu'il les a exprimés et qu'il a reçu les informations nécessaires à son consentement avant la passation de la commande.

- d) L'échange d'un Produit sous garantie n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité de la part du Vendeur.** Il est d'ailleurs rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le Produit potentiellement concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra à l'Acheteur d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un Produit, dans l'hypothèse où le Vendeur n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce Produit dans un sinistre.

9 - PIÈCES DE RECHANGE

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits, appelées pièces de rechange, est assurée pendant une durée de 10 ans à compter de la date de fabrication de ces derniers sauf indisponibilité pour motifs légitimes.

Toute demande de reprise de pièces de rechanges, obligatoirement effectuée auprès du service après-vente dans les trois mois suivant l'achat, sera soumise à un accord exprès et écrit du vendeur. La pièce devra être renvoyée dans son emballage initial et en parfait état. Le remboursement portera sur le seul prix d'achat HT de la pièce de rechange.

Conditions de franco de port France continentale : pour toute commande standard supérieure à 125 € HT, et pour toute commande passée via EDI ou via le site internet Espace SAV Atlantic. Pour toute commande standard inférieure à 125€ HT, facturation de 62€ HT de frais de port.

Les pièces de rechange commercialisées par le Vendeur bénéficient d'une garantie d'un an à compter de leur date de facturation (Cf. conditions et procédure de retour décrite à l'article 7 - Garantie).

10 - REPRISSE DE PRODUITS

Aucune reprise de Produit ne sera possible. Néanmoins, il peut être procédé, exceptionnellement, à la reprise de Produits en cas d'erreur de commande commise par l'Acheteur et ce dans un délai de 2 mois après la date de facture et selon les conditions suivantes : tout retour / reprise de Produits ne sera accepté que s'il a fait l'objet d'un accord préalable, PAR ECRIT, matérialisé par le formulaire d'autorisation de retour émis par le Vendeur. Le Produit retourné devra impérativement être renvoyé dans son emballage d'origine et accompagné de l'autorisation de retour collée sur le colis. Tout retour arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais. Les reprises acceptées subiront un abattement de 20% lors de l'établissement d'un éventuel avoir. Le Vendeur se réserve le droit d'appliquer une décote supplémentaire en cas de retour de Produit détérioré. En cas de refus de cette décote supplémentaire, le Produit sera mis à la disposition de l'Acheteur à l'usine du Vendeur. En cas de non-récupération dans les 30 jours du ou des Produits, ces derniers seront automatiquement détruits et aucun avoir ne pourra alors être demandé. Pourront être repris : Produits figurant sur le catalogue du Vendeur en cours sauf l'offre solaire. Ne pourront être repris les Produits hors catalogue, les Produits personnalisés, les Produits arrêtés et les accessoires.

11 - PRESTATIONS DE SERVICE

Le Vendeur peut effectuer des prestations de service pour les Produits qu'il commercialise, telles que l'assistance à la mise en service, la mise en service, la fourniture de services numériques, l'assistance, l'entretien ou le dépannage. Ces services font l'objet de conditions particulières avec l'Acheteur. Le Vendeur intervient en présence du professionnel en charge de l'installation. Il est rappelé que le Vendeur ne procède pas à la préconisation, au dimensionnement ou à l'installation des Produits. Sa responsabilité ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art et normes en vigueur par l'Acheteur ou le professionnel en charge de l'installation. Tout déplacement sur chantier réalisé vainement pour une cause non imputable au Vendeur donnera lieu à facturation par le Vendeur au tarif en vigueur.

12 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'Acheteur est autorisé, à titre précaire, à utiliser la marque, le nom commercial, l'enseigne, les éléments graphiques, les autres signes distinctifs ainsi que toute donnée concernant les Produits aux seules fins de permettre leur identification et leur promotion et dans l'intérêt exclusif du Vendeur. Ce droit d'utilisation ne confère aucun droit de propriété à l'Acheteur. L'Acheteur s'engage à ne pas déposer et à ne pas être titulaire de marques, modèles, noms de domaines, brevets, noms commerciaux, références produits et autres signes distinctifs appartenant au Vendeur ou qui pourraient prêter à confusion avec les siens. Concernant les éléments graphiques du Vendeur (logos, photographies...) ou les données (descriptifs Produits, argumentaires de vente, ...) l'Acheteur s'engage à ne les utiliser et les reproduire, qu'en respectant strictement leur qualité et leur format. L'Acheteur s'interdit de les modifier ou utiliser de telle manière que cela pourrait dégrader l'image de marque du Vendeur ou celle de ses Produits. L'accès aux données du Vendeur étant tarifé, l'Acheteur s'interdit de transférer (partiellement ou totalement) à tout tiers les données qui lui ont été transmises par le Vendeur.

Le droit de l'Acheteur d'utiliser les marques, noms commerciaux, autres signes ou données distinctifs du Vendeur cesse immédiatement lorsque les relations commerciales avec le Vendeur cessent pour quelque raison que ce soit. De même que le non-respect par l'Acheteur des conditions d'utilisation décrites dans le présent article pourra entraîner la fin de ce droit d'utilisation à tout moment par simple courrier.

13 - DONNÉES PERSONNELLES

Au titre de l'achat de produits par l'Acheteur, ce dernier est informé que certaines données à caractère personnel le concernant pourront être collectées et traitées par le Vendeur, en tant que responsable de traitement, aux fins de gérer les commandes effectuées par l'Acheteur. Sans les données requises, il est impossible au Vendeur de traiter les commandes de l'Acheteur. Ces données sont conservées tout ou long de la relation commerciale entre les Parties et au maximum pour une durée de 6 années à compter de la dernière commande de l'Acheteur sauf lorsque des obligations légales imposent une durée plus longue. Ces données sont susceptibles d'être transmises à tous contractants ou entités du groupe du Vendeur, pour les besoins de l'exécution de ses activités. Conformément à la loi Informatique et Libertés, l'Acheteur peut exercer ses droits relativement à ces données le concernant, notamment ses droits d'accès, de rectification, de suppression et d'opposition en contactant le Vendeur par e-mail à : dpo@groupe-atlantic.com

14 - PRODUITS INSTALLÉS HORS FRANCE MÉTROPOLITAINE

En raison des législations, réglementations et normes différentes, le Vendeur décline toute responsabilité et n'assurera aucune garantie pour les Produits, livrés ou installés hors France métropolitaine.

15 - RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES (RSE)

Depuis 2009, le Groupe Atlantic est engagé dans une démarche RSE et lutte contre la précarité énergétique avec son fonds de dotation "Chaleur Partagée". Cette démarche est partagée avec l'Acheteur via sa déclaration de performance extra-financière et son adhésion au réseau EcoVadis. L'évaluation EcoVadis tient lieu d'audit sur les pratiques environnementales, sociales et sociétales du Vendeur et peut être consultée par l'Acheteur sur simple demande.

16 - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

À défaut d'accord amiable, tout différend au sujet des présentes CGV, des contrats de vente ou de prestation de service conclus avec le Vendeur ou du paiement du prix, sera porté exclusivement devant le Tribunal de Commerce de Lille, statuant selon le droit français, y compris en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Conditions techniques d'installation, de mise en service, d'utilisation et d'entretien

POMPES À CHALEURS, CHAUFFERIES & SOUS-STATIONS

Le bénéfice de la garantie des Produits est subordonné au respect des conditions techniques décrites ci-après.

Ces conditions complètent les conditions définies par les règles de l'art, l'Accord Intersyndical du 02/07/1969 entre l'U.C.H. et les constructeurs de matériel de chauffage, le guide technique UNICLIMA/SYPRODEAU sur la qualité de l'eau des installations de chauffage dans les bâtiments tertiaires et les immeubles d'habitation, les différents règlements, normes et D.T.U. en vigueur, les notices ou tout autre document fourni avec les Produits.

1/ Installation et mise en service:

• Pour les **Condensinox**, **Varblok**, **Varfree EVO**, **Varmax**, **Varmax Twin**, **Varprim**, **Varino** et **Varino Grande** ainsi que les systèmes Solerio Large:

- À la mise en service par le Vendeur ou une société déléguée par le Vendeur ou un professionnel qualifié selon les indications fournies dans la notice d'installation et attesté par un procès-verbal,
- Au maintien des réglages et contrôles portés sur le rapport de mise en service inclus dans la notice d'installation du Produit et/ou le cahier de chaufferie.

• Pour les **Hydrapac 2**, **Hydramax Gaz 2**, **Hydramax EFFIPAC**, **EFFIPAC**, **EFFIPAC Hybride**, **Aptae** et **Hydragreen 3**:

- À la mise en service effectuée par le Vendeur ou une société déléguée par le Vendeur,
- À la conformité des installations aux référentiels techniques Produits,
- Au maintien des réglages et contrôles portés sur le rapport de mise en service inclus dans la notice d'installation du Produit et/ou le cahier de chaufferie,
- EFFIPAC et Aptae (hors application hybride): Dans l'éventualité où la pompe à chaleur est pilotée par un signal 0-10V, celui-ci doit être représentatif d'une échelle de température et non de puissance. Le pilotage de la PAC par un signal tout ou rien n'est pas autorisé.

• Pour les **Condensinox**, **Varblok**, **Varfree EVO**, **Varmax**, **Varprim**, **Varino** et **Varino Grande**:

- À une production d'eau chaude sanitaire autre que le mode instantané sans ballon primaire. Le dimensionnement de ce dernier doit permettre d'éviter un nombre de cycles marche/arrêts excessifs des générateurs,
- À la conformité des installations aux référentiels techniques produit,
- Dans l'éventualité où la chaudière est pilotée par un signal 0 - 10 V, celui-ci doit être représentatif d'une échelle de température et non de puissance. Le pilotage de la chaudière par un signal tout ou rien n'est pas autorisé.

2/ L'utilisation des **Totaleco Gaz** et **Totaleco Turbo Gaz** pour un fonctionnement au fioul est interdite.

3/ L'exploitation des **Totaleco**, **Totaleco Turbo**, **Condenseco** et **LRK** fonctionnant au fioul domestique devra être conforme aux prescriptions mentionnées dans la notice fournie avec le Produit.

4/ Seule l'exploitation des **LR**, **LRR**, **LRP-NT-Plus**, **FBG** au biogaz est autorisée après accord préalable et enregistrement par le service avant-vente du Vendeur, et conformément aux prescriptions mentionnées dans la notice fournie avec le Produit.

5/ Pour les chaudières **FBG**, **LRP-NT-Plus**, **LR**, **LRR**, **LRB**, **Condenseco** limiter les variations de pression hydraulique à 0,5 bar.

6/ Produits fonctionnant au fioul lourd: consulter le service Avant-Vente du Vendeur.

7/ Pour les installations solaires Solerio Large: l'ensemble des composants est couvert par la garantie y compris le vitrage, à l'exclusion de la teinte des parecloses et des pièces périphériques. La garantie est exclue en cas de dommage dû à l'utilisation d'un fluide autre que celui fourni par le Vendeur, ou d'une installation qui ne serait pas purgée et protégée par un dispositif de limitation de pression de service du capteur. Les capteurs SP 500V et 100V livrés sur palettes non gerbables doivent être stockés sur leur palette avec l'emballage d'origine ou stockés en dehors de l'emballage d'origine avec une inclinaison comprise entre 25° et 75° par rapport à l'horizontale.

8/ Vérifier la présence d'une sonde de dérogation protégeant le générateur des condensations intempêtes lorsqu'il est prévu des abaissements de température (à la première mise en service et après chaque régime transitoire), **sauf pour Condensinox**, **Varblok**, **Varfree EVO**, **Varmax**, **Varmax Twin**, **Varprim**, **Varino** et **Varino Grande**.

9/ Au respect de la schémathèque hydraulique et du différentiel technique préconisés par le Vendeur (ces documents sont disponibles sur le site www.atlantic-pros.fr).

MODÈLE	DÉBIT MINI en m ³ /h (P=puissance utile nominale maxi en th/h)	DÉBIT MAXI en m ³ /h
Condensinox	Aucun	P/7
Varfree Evo	P/30	P/10
	Aucune contrainte avec kit hydraulique fourni en option ⁽¹⁾	
Varblok	P/20	P/10
Varmax/Varprim	Échangeur principal: aucun dans le respect de la schémathèque Atlantic ⁽²⁾ Condenseur: aucun	P/10 (échangeur principal et condenseur)
Varino/Varino Grande	Aucun	P/10
FBG	P/45	P/5
LRP NT+	Aucun ⁽³⁾	P/10
Condenseco	Échangeur principal: aucun ⁽³⁾ Condenseur: suivant raccordement hydraulique ⁽⁴⁾	P/10
LRK	P/45 (échangeur principal) Condenseur: consulter la notice	P/15 (échangeur principal) Condenseur: consulter la notice
LR/LRR	P/45	P/15
Totaleco/Totaleco Turbo	Consulter la notice de l'appareil	
LRB	P/20 ⁽⁵⁾	P/5

(1) Ou avec bouteille de découplage hydraulique dimensionnée selon les règles de l'art.

(2) Respecter un débit mini de P/30 (P=Puissance en th/h fournie à l'instant t) pour toute installation non encadrée par la schémathèque ATLANTIC SYSTEMES, PAC, chaufferies et sous-stations.

(3) Si utilisation d'un système de régulation Navistem B2000 ou équivalent assurant les fonctions de pilotage brûleur, la gestion de l'ensemble des circuits secondaires chauffage et ECS et la surveillance de la température départ. Dans le cas contraire, respecter un débit de P/45 minimum.

(4) Pas de débit mini imposé sur le condenseur en configuration 2/3 piquages. En configuration 4 piquages: consulter la notice du Produit.

(5) Possibilité de débit inférieur avec schémathèque spécifique, nous consulter.

MODÈLE	T° DÉPART MINI GAZ	T° RETOUR MINI GAZ	T° DÉPART MINI FIOUL*	T° RETOUR MINI FIOUL*	T° MINI FUMÉES GAZ	T° MINI FUMÉES FIOUL*
Condensinox	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varmax/Varprim	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varblok	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varfree EVO	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varino/Varino Grande	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
FBG	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LRP NT+ avec système Pyroflow	60°C ⁽¹⁾	15°C ⁽¹⁾	50°C ⁽¹⁾	15°C ⁽¹⁾	95°C	120°C
LRP NT+/Condenseco (échangeur principal)	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
Condenseco avec système pyroflow	60°C (échangeur principal) Condenseur aucune contrainte ⁽¹⁾	15°C (échangeur principal) Condenseur aucune contrainte ⁽¹⁾	50°C (échangeur principal) Condenseur aucune contrainte ⁽¹⁾	15°C (échangeur principal) Condenseur aucune contrainte ⁽¹⁾	95°C (échangeur principal)	120°C (échangeur principal)
LRB	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LR / LRR	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LRK	-	60°C (échangeur principal)	-	50°C (échangeur principal)	95°C (échangeur principal)	120°C (échangeur principal)

* Fioul domestique.

(1) Si utilisation d'un système de régulation Navistem B2000 ou équivalent assurant les fonctions de pilotage brûleur, la gestion de l'ensemble des circuits secondaires chauffage et ECS et la surveillance de la température départ.

10/ Pour tous Produits, il est impératif d'intégrer:

- Un dégazage efficace et permanent des générateurs.
- Un niveau d'eau et une pression statique suffisante (cf. notice du Produit).
- Un dispositif mécanique permettant de capter les boues de l'installation (idéalement par décantation et aimentation).
- Un dispositif de filtration (idéalement un filtre à tamis) monté en amont des générateurs ou chaudières et pompes à chaleur pour l'élimination des particules en suspension dans l'installation.
- Une régulation secondaire en accord avec la régulation primaire, en particulier on veillera à l'harmonisation des vitesses de modulation pour éviter des coupures en pleine charge.

11/ Pour le chauffage et les modules SKID-IT, aux conditions suivantes:

> Qualité de l'eau:

Il est rappelé que la durée de vie de chaque chaudière ainsi que de l'ensemble de l'installation de chauffage est influencée par la composition de l'eau. Les coûts liés au traitement de l'eau sont dans tous les cas inférieurs à la résolution de dommages sur l'installation de chauffage.

• Préparation du circuit d'eau avant mise en service de la chaudière:

Pour toute installation (neuve ou rénovation), un nettoyage minutieux des conduites du réseau d'eau doit être opéré. Ce nettoyage préalable à la mise en service a pour but l'élimination des germes et résidus à l'origine de la formation de dépôts.

En particulier, dans une installation neuve, les résidus de graisses, de métal oxydé ou encore les micro-dépôts de cuivre nécessitent un retrait. Quant aux installations en rénovation, le nettoyage est destiné à supprimer les boues et les produits de corrosion formés lors de la période de fonctionnement précédente.

Il existe deux types de nettoyage/désencrassement: une approche « coup de poing » réalisée en quelques heures et une approche plus progressive qui peut prendre plusieurs semaines. Dans le premier cas, il est impératif d'effectuer ce nettoyage avant le raccordement de la nouvelle chaudière, dans le second cas, la mise en place d'un filtre sur le retour de la chaudière permettra de capter les dépôts décollés.

Le nettoyage précédant la mise en service de l'installation contribue à améliorer le rendement de l'installation, à réduire la consommation énergétique et à lutter contre les phénomènes d'entartrage et de corrosion. Cette opération nécessite l'intervention d'un professionnel (traitement d'eau).

• Protection de l'installation contre l'entartrage:

L'eau contient naturellement et sous forme dissoute les ions calcium et carbonates à l'origine de la formation du tartre (carbonate de calcium). Ainsi, pour éviter tout dépôt excessif assurant la pérennité et maintenir les performances de l'installation, des précautions sont à respecter. **Eau de remplissage: TH < 10°f.**

Pendant la durée de vie de la chaudière, des appoints d'eau peuvent être requis. Ces derniers sont à l'origine des apports de tartre dans le circuit. Le volume total de l'ensemble de l'eau introduite dans l'installation (remplissage + appoint) **ne doit pas dépasser le triple de la capacité en eau de l'installation de chauffage**. De plus, la dureté de l'eau d'appoint nécessite d'être maîtrisée. **Eau d'appoint: TH < 5°f.**

- Un apport important d'eau non traitée entraîne systématiquement un apport important de tartre. Pour surveiller ce paramètre et détecter toute anomalie, **l'installation d'un compteur d'eau d'alimentation du circuit est obligatoire**. En cas de non-respect de ces consignes (somme de l'eau de remplissage et de l'eau d'appoint supérieure au triple de la capacité en eau de l'installation de chauffage), un nettoyage complet (désencrassement et détartrage) est nécessaire.

- Afin de protéger l'installation, des précautions complémentaires sont nécessaires:

- Lorsqu'un adoucisseur est présent sur l'installation, un contrôle de l'équipement conforme aux préconisations du fabricant est requis afin de vérifier qu'il ne rejette pas dans le réseau une eau riche en chlorures: la concentration en chlorures doit toujours rester inférieure à 50 mg/litre.

- Lorsque l'eau du réseau ne présente pas les qualités souhaitées (ex : dureté élevée), un traitement est requis. Ce traitement doit s'opérer sur l'eau de remplissage comme à tout nouveau remplissage ou appoint ultérieur. Un suivi périodique de la qualité d'eau conforme aux préconisations du fournisseur de traitement d'eau est nécessaire.
- Pour éviter la concentration des dépôts de tartre (notamment sur les surfaces d'échange), la mise en service de l'installation doit être progressive, en débutant par un fonctionnement à puissance mini et en assurant au minimum le débit d'eau nominal de l'installation avant la mise en marche du brûleur.
- Les installations composées de plusieurs chaudières nécessitent une mise en marche simultanée des chaudières à puissance minimale. Une telle mise en marche évite que le tartre contenu dans l'eau se dépose sur les surfaces d'échange de la première chaudière.
- Lors de travaux sur l'installation, une vidange complète est à proscrire et seules les sections requises du circuit sont à vidanger.

• Protection des chaudières en acier et en acier inoxydable et modules SKID-IT contre la corrosion :

Le phénomène de corrosion qui peut toucher ces matériaux utilisés dans les chaudières et installations de chauffage est directement lié à la présence d'oxygène dans l'eau de chauffage. L'oxygène dissous qui pénètre dans l'installation lors du premier remplissage réagit avec les matériaux de l'installation et disparaît ainsi rapidement. Sans renouvellement d'oxygène via des apports d'eau importants, l'installation ne subit aucun dommage. Cependant, il est important de respecter les règles de dimensionnement et de fonctionnement de l'installation visant à empêcher toute pénétration continue d'oxygène dans l'eau de chauffage.

Si ce point est respecté, l'eau du circuit présente les caractéristiques nécessaires à la pérennité de l'installation : **8,2 < pH < 9,5 pour les chaudières en inox, 8,2 < pH < 12,5 pour les chaudières en acier et concentration en oxygène dissous < 0,1 mg/litre, pour les modules SKID-IT 8,2 < pH < 10,5.**

Dans le cas où des risques d'entrée d'oxygène existent, il faut prendre des mesures de protection supplémentaires. Le vendeur conseille de faire appel aux sociétés spécialisées sur les questions de traitement d'eau ; elles seront à même de proposer :
 - le traitement approprié en fonction des caractéristiques de l'installation,
 - un contrat de suivi et de garantie de résultat.

Dans le cas d'installation pour lesquelles l'eau se trouve en contact avec des matériaux hétérogènes, par exemple, en présence de cuivre, d'aluminium, un traitement approprié est recommandé pour assurer la pérennité de l'installation.

Il est conseillé de se rapprocher de spécialistes du traitement de l'eau.

L'usage d'eau glycolée est interdit pour les chaudières Condensinox, Varblok, Varfree EVO, Varmax, Varprim, Varino, Varino Grande, et LRB.

• Suivi de l'installation :

Il convient de procéder annuellement à une analyse de la qualité de l'eau de l'installation qui donne les informations sur : pH, TH, conductivité, TAC, MES, métaux dissous et éventuels traitements. En cas de dérive des caractéristiques, mettre en place des actions correctives adaptées.

• Mise en place d'un échangeur de séparation :

Dans le cas où les préconisations exposées ci-dessus ne peuvent pas être respectées, la mise en place d'un échangeur ou plus près des générateurs, séparant le circuit primaire du circuit secondaire permet de protéger la chaudière contre les phénomènes indésirables.

> Air de combustion :

Pour un bon fonctionnement des chaudières, l'air comburant provenant de l'extérieur doit nécessairement être exempt de poussières. Des corrosions importantes peuvent être provoquées par de l'air pollué (contenant des chlorures par exemple) par des produits stockés à proximité (peinture, produits d'entretien, solvants, colle, etc...). L'air comburant doit être exempt d'halogène (chlore, brome, fluor) et de sel marin.

> Ramonage des corps de chauffe :

Se référer aux notices d'entretien des Produits.

> Protection de la chaudière pendant l'arrêt prolongé :

En cas d'interruption de fonctionnement de plusieurs mois, le Vendeur recommande d'enlever le conduit de raccordement des fumées reliant la chaudière à la cheminée, de fermer la buse de la chaudière avec un tampon et de fermer la porte du foyer en assurant une parfaite étanchéité pour éviter toute entrée d'air.

Il est conseillé de procéder à une visite périodique (tous les six mois ou tous les ans) de tous les joints d'étanchéité de la chaudière ainsi qu'au contrôle de l'état des réfractaires.

12/ Pour l'eau chaude sanitaire, aux conditions suivantes :

Pour les régions où l'eau est entartrante (TH > 20°f), l'utilisation d'un adoucisseur n'entraîne pas de dérogation à notre garantie sous réserve que l'adoucisseur soit réglé conformément aux Règles de l'Art, vérifié et entretenu régulièrement. **La dureté de l'eau doit rester supérieure à 10°f.**

• Pour les Hydrapac 2 et Hydramax Gaz 2 :

- La dureté de l'eau ne doit pas dépasser 20°f. Si tel est le cas, l'installation et le maintien d'un adoucisseur réglé entre 10 et 20°f est obligatoire.

• Pour l'Hydragreen 3 et Hydramax EFFIPAC et EFFIPAC et Aptae :

- La dureté de l'eau ne doit pas dépasser 15°f. Si tel est le cas, l'installation et le maintien d'un adoucisseur réglé entre 10 et 15°f est obligatoire.

L'entretien et le nettoyage doivent être effectués une fois par an.

En outre, l'application des conditions de garantie est subordonnée à :

- Vérification annuelle (ou plus fréquente en fonction de la qualité de l'eau) de(s) anode(s) Magnésium
- Un contrôle spécifique du groupe de sécurité doit être réalisé au moins une fois par mois en vérifiant le bon écoulement de l'eau lors de son fonctionnement. Pendant quelques secondes, mettre le groupe de sécurité en position Vidange. Cette manœuvre permet d'évacuer d'éventuels dépôts pouvant à la longue obstruer la soupape du groupe de sécurité. Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration de la cuve.
- Si le préparateur ECS doit rester sans fonctionner l'hiver dans un local où il y a risque de gel, il faut impérativement le vidanger.

Un dysfonctionnement ou une détérioration dus à une présence excessive de tartre ne sera pas pris sous garantie.

• Pour le Sanigaz Evo

- La dureté de l'eau ne devra pas dépasser TH < 35°f.
- Le pH de l'eau devra être situé entre 6,5 et 8 et sa teneur en chlorures inférieure à 150mg.
- La conductivité de l'eau sanitaire devra être supérieure à 100µS/cm.

13/ Pour l'eau chaude sanitaire produite par les Modules Thermique d'Appartement, aux conditions suivantes :

Pour les régions où l'eau est entartrante (TH > 20°f), l'utilisation d'un adoucisseur est conseillée pour se prémunir des problèmes d'entartrage des échangeurs à plaques et n'entraîne pas de dérogation à notre garantie sous réserve que l'adoucisseur soit réglé conformément aux Règles de l'Art, vérifié et entretenu régulièrement. Il est possible de traiter l'eau pour ECS sous réserve que le consommateur final dispose également d'une eau froide non soumise à ce traitement complémentaire, selon le code de la santé. La dureté de l'eau doit rester supérieure à 8°f et son pH supérieur ou égal à 7. La concentration maximale des composants chlorés du fluide ne doit pas excéder 150 mg/l. Un dysfonctionnement ou une détérioration dus à une présence excessive de tartre ne sera pas pris sous garantie.

14/ Pour l'eau chaude sanitaire Solaire (Solerio Large), aux conditions suivantes :

- À la protection de l'installation contre le gel,
- À l'intégration d'un dégazage efficace et permanent, d'un vase d'expansion sur le circuit solaire, d'organes d'équilibrage ou de réglage de débit sur le circuit capteurs, de soupapes de sécurité, etc.,
- À l'équilibrage hydraulique de l'ensemble de l'installation solaire,
- À l'utilisation de composants et matériaux spécifiques solaires, notamment le vase d'expansion, les organes d'équilibrage, la tuyauterie, les isolants, les soupapes de sécurité, etc.,
- Au bon dimensionnement de l'installation selon les règles de l'art,
- À la mise en place d'un système de décharge pour les installations pouvant avoir des périodes prolongées sans fonctionnement continu.

Ainsi qu'aux conditions suivantes :

- Au rinçage de l'installation avant le remplissage,
- À l'utilisation et au remplissage de l'installation uniquement avec le fluide caloporteur fournis par le fabricant,
- À la purge complète de l'installation avant la mise en service,
- Au raccordement des capteurs à une protection contre la foudre,
- À une épreuve d'étanchéité avant la mise en service,
- À une pression d'installation à l'état froid de 3 bar environ,
- Au bon dimensionnement du vase d'expansion solaire,
- Au contrôle annuel de la bonne qualité du fluide caloporteur,
- À la mise en place d'un volume tampon quand le volume de fluide contenu dans la tuyauterie entre les capteurs et le vase d'expansion est inférieur à celui des capteurs.

15/ En particulier, et d'une manière non limitative, sont exclus de la garantie :

- Défectosités résultant d'une utilisation anormale, d'un défaut de surveillance et d'entretien, de détérioration ou accidents provenant de négligence ou d'intervention de tiers.
- Détériorations provoquées par le gel, la foudre, un dégât des eaux, un tirage défectueux, une mauvaise ventilation du local, et en général, toute cause reconnue à caractère exceptionnel.
- Présence de vapeurs agressives (chlore, solvants, etc..).
- Détériorations provoquées par les gaz de combustion sur les bâtiments et l'environnement extérieur.
- Configuration gaz de la chaudière non adaptée à la nature du gaz.
- Détériorations provoquées par l'utilisation de pièces de rechange non spécifiées par le Vendeur.
- Alimentations électriques provoquant des surtensions importantes.
- Raccordements électriques défectueux non conformes à la norme d'installation C 15.100.
- **Pour les chaudières :**
 - Détérioration dû à un fonctionnement sans eau,
 - Attaques de corrosion sulfurique constatées sur le parcours des gaz de combustion,
 - Teneur en sédiments et autres métaux lourds qui génèrent une abrasion mécanique importante patente à l'intérieur des tubes de fumées,
 - Attaques de corrosion provenant d'une mauvaise utilisation ou d'un mauvais entretien du Produit (fréquence des ramonages insuffisante),
 - Détériorations survenues à la suite d'entartrage ou d'embouage.
- **Pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire :**
 - Absence, montage ou dimensionnement incorrect d'un groupe de sécurité neuf ou non conforme à la norme NF EN 1487, modification du réglage du groupe après violation du plombage,
 - Non-entretien ou dysfonctionnement accidentel du groupe de sécurité se traduisant par des surpressions,
 - Mise en fonctionnement du Produit sans remplissage préalable (chauffé à sec),
 - Non-raccordement du système ACI,
 - Corrosion anormale due à un raccordement hydraulique incorrect (contact direct fer cuivre),
 - Entartrage anormal des éléments chauffants et des organes de sécurité.
 - Alimentation en eau sanitaire présentant des critères d'agressivité particulièrement anormaux (DTU Plomberie 60.1, Additif 4).
- **Pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire solaire** et, plus particulièrement, les capteurs solaires, la garantie ne couvre pas les dégâts causés par :
 - Le stockage des capteurs non réalisé à l'abri de l'humidité et des intempéries, ou réalisé à l'horizontale
 - Des chutes d'objets sur la vitre, grêle par exemple,
 - Une couche de neige trop importante, l'inclinaison des capteurs doit permettre de limiter la couche restant sur les capteurs,
 - Mauvaise qualité du fluide caloporteur,
 - Appoint d'eau dans le circuit solaire,
 - Une fixation des supports ne respectant pas les préconisations du Vendeur dans les notices d'installation et notices techniques (notamment le respect de la position des points d'ancrage, la modification du support de fixation ou l'utilisation d'un support autre que celui fourni par le Vendeur),
 - La corrosion du caisson des capteurs dû à une exposition à un air particulièrement agressif (bord de mer, proximité usines),
 - Nombre maximum de capteurs par champ non respecté,
 - Champs de capteurs SP 230 V ou Solerio F3-1Q de plus de 10 capteurs si les entrées / sorties sont sur des côtés différents (montage de type Tichelmann) et de 5 capteurs si les entrées / sorties sont sur le même côté,
 - Champs de capteurs SP 500 V et SP 1000 V non raccordés en Tichelmann ou avec entrée et sortie hydraulique du même côté.

Conditions particulières – Intégration de Composants

1/ DISPOSITIONS PRÉLIMINAIRES

Les présentes conditions particulières régissent les rapports entre ATLANTIC et le Client en cas de demande par ce dernier d'intégration d'un ou de composant(s) appartenant au Client ou à ses sous-traitants dans le Produit (ci-après le(s) « Composant(s) »).

L'acceptation par le Client de l'offre émise par ATLANTIC par tous moyens (bon de commande, signature de l'offre ou d'un contrat, etc.) entraîne son adhésion aux présentes conditions qui prévalent sur tout autre document qui serait en contradiction avec les présentes.

2/ OBJET

Les conditions particulières définissent les conditions dans lesquelles ATLANTIC réalise pour le Client l'intégration des Composants dans le Produit (ci-après la « Prestation »), dans les conditions définies dans son offre.

Les présentes sont régies, pour toutes les autres stipulations, et dans l'ordre de prévalence suivant en cas de contradiction, par le contrat conclu entre les Parties (dont l'offre) et les Conditions Générales de Vente d'ATLANTIC.

3/ OFFRE ET CONDITIONS D'INTERVENTION

Avant le début de la Prestation, le Client devra réunir et transmettre les données nécessaires à l'intégration des Composants sous la forme qui lui sera demandée par ATLANTIC. Les modalités pratiques de la Prestation pourront, si ATLANTIC l'estime nécessaire, être définies au cours d'une réunion entre les Parties et consignées par écrit.

4/ OBLIGATIONS DU CLIENT

Dans le cadre de son obligation de coopération, le Client s'engage à :

- Fournir le Composant libre de droits et garantir ATLANTIC contre toute action engagée par des tiers en revendication de droits sur le Composant ;
- Informer ATLANTIC des contraintes liées au stockage du Composant ;
- Fournir toutes les données, documentations, programmes et informations nécessaires à ATLANTIC pour la bonne exécution de la Prestation ;

Fournir, par ses propres moyens et à ses frais les Composants à ATLANTIC dans le délai convenu entre les parties, ou permettant à ATLANTIC d'exécuter la Prestation et de fournir le Produit dans les délais contractuels ;

- Désigner un interlocuteur unique qui devra centraliser les interrogations d'ATLANTIC en cours de réalisation, et l'informer de toutes les difficultés rencontrées ;
- Lorsque l'exécution de la Prestation le rend nécessaire, laisser le personnel envoyé par ATLANTIC accéder au site du Client, lequel étant conforme aux normes et réglementations en vigueur ;
- Obtenir toute autorisation administrative nécessaire à l'utilisation des Produits et/ou des Composants installés et garantir ATLANTIC contre tout recours de ce fait.

5/ OBLIGATIONS D'ATLANTIC

ATLANTIC s'engage à :

- Apporter tout le soin nécessaire à la réalisation de la Prestation définie dans son offre.
- Définir les moyens matériels et humains nécessaires à la Prestation. Le Client n'exercera aucune autorité hiérarchique sur le personnel d'ATLANTIC
- Informer le Client de l'avancement de la Prestation et des difficultés éventuellement rencontrées.
- Respecter les consignes d'hygiène et de sécurité sur le site du Client le cas échéant.

6/ RESPONSABILITÉ

Le Produit n'est pas garanti en cas de dysfonctionnement lié au Composant.

ATLANTIC ne saurait être tenu responsable des dommages directs et indirects du fait des Composants, du Client ou de ses sous-traitants (notamment les retards de livraison, les non-conformités, etc.) : le Client garantit ATLANTIC contre toute action engagée par un tiers du fait du Composant.

En cas de retard pris dans l'exécution de la Prestation du fait du Client ou de son sous-traitant, les Parties aménageront le planning d'exécution du contrat en conséquence, sans que le Client ne puisse se prévaloir de quelque indemnité ou pénalité que ce soit.

En cas de dommage sur le Composant causé par ATLANTIC, ATLANTIC indemnisera le Client à hauteur de la valeur HT dudit Composant à l'exclusion de tout autre frais associé.

7/ CONSÉQUENCES DE L'INTÉGRATION SUR LE PRODUIT

Suite à l'intégration du/des Composant(s), le Produit vendu par ATLANTIC doit être considéré comme un produit sur-mesure. Par conséquent, le Client ne peut se rétracter ni annuler la commande du Produit et de la Prestation associée, pour quelque cause que ce soit, sauf à indemniser ATLANTIC à hauteur du prix total HT de cette commande.

Dès lors que la Prestation est conforme aux préconisations du Client, ATLANTIC ne peut se porter garant des résultats in situ en termes d'efficacité et de sécurité qui seraient indépendants de la qualité du Produit.

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

FIERS DE PORTER LES COULEURS DU GROUPE ATLANTIC



*Le confort thermique essentiel / Le confort thermique pour tous.

GROUPE ATLANTIC répond à des besoins essentiels grâce à des solutions de plus en plus bas carbone : chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, traitement de l'air, destinées à des millions de clients dans l'habitat et le tertiaire. D'origine française, présent sur 4 continents, GROUPE ATLANTIC est fondé sur des valeurs familiales fortes : confiance, responsabilité, engagement long terme. Chiffres clés du GROUPE ATLANTIC fin 2022 : 13 000 collaborateurs ; 31 sites industriels ; 3.2Mds€ net de CA.

Thermal comfort is life / Thermal comfort for all*



[groupe-atlantic.fr](https://www.groupe-atlantic.fr)



Un accompagnement à chaque étape de votre projet.

atlantic **PRO**
Services



Notre vocation ? Vous accompagner à chaque étape de votre projet avec notre assistance gratuite.



Au téléphone



En ligne



Sur le site

Des services sur mesure basés en France

Collectif & tertiaire

Pompes à chaleur Air/Air et traitement de l'air

Avant-Vente
Études techniques et chiffrage.

04 72 10 27 70

Commande de produits finis
Délais, prix et livraisons.

04 72 10 21 15

Après-Vente
Assistance, pièces de rechange et garanties.

04 72 10 60 28



Pompes à chaleur, chaufferies et sous-stations

Avant-Vente
Études techniques et chiffrage.

01 41 98 30 00

Commande de produits finis
Délais, prix et livraisons.

03 85 35 21 21

Après-Vente
Assistance, pièces de rechange et garanties.

03 51 42 70 03

Espace SAV

Pièces de rechange, garanties, documentations, vidéos...



www.atlantic-pros.fr/
Rubrique «ESPACE SAV»

Formations

Bénéficiez de formations en présentiel ou à distance pour développer vos compétences.

04 72 10 27 69

www.atlantic-pros.fr/
Rubrique «FORMATION»



atlantic systèmes