

POMPES À CHALEUR, CHAUFFERIES & SOUS-STATIONS



Tarifs au 1^{er} février 2026 en euros H.T. Réservé aux professionnels.

• MARQUE FRANÇAISE

DÉCOUVREZ DANS CE CATALOGUE

LES NOUVEAUTÉS 2026

APTAE XXL



Atlantic Systèmes élargit sa gamme de pompes à chaleur avec APTAE XXL : **trois modèles, de 60 à 85 kW**, conçus et fabriqués en France pour répondre aux projets les plus exigeants. Facile à intégrer, elle allie **puissance, confort acoustique et consommation optimisée**.

Disponible dès juillet 2026.

À retrouver en page 48.

THERMODIM

Simplifiez vos projets 100 % thermodynamiques ou hybrides grâce à la solution exclusive ThermoDim. Cet **assistant digital intuitif** vous permet de **dimensionner, comparer et générer vos études et devis** en un instant.



À retrouver en page 42.

DOMEA

Nouvelle gamme de **Modules Thermiques d'Alimentation** Atlantic Systèmes, DOMEA combine performance et confort. Compacte, **facile à installer et connectée**, elle permet l'**individualisation des consommations et un pilotage à distance via Modbus ou Cozytouch**.



À découvrir en page 84.

VARFIT

Idéale pour la **rénovation des chaufferies**, la VARFIT est la nouvelle chaudière sol gaz à condensation inox d'Atlantic Systèmes. **Ultra-compacte** et disponible en 8 puissances, elle renforce la gamme de générateurs la plus complète du marché.



Disponible dès mai 2026.

À découvrir en page 140.



VARMEGA EVO

Une chaudière sol gaz à condensation avec corps de chauffe en acier et condenseur en inox, **de 810 à 1250 kW, offrant un haut rendement**. Compatible avec tous types de brûleurs gaz et propane, compacte et intuitive, elle s'installe et s'exploite facilement.

Disponible dès mars 2026

À découvrir en page 190.

METTEZ L'ECS AU CŒUR DE VOS PROJETS !



Une gamme complète de ballons préparateurs, accumulateurs Eau Chaude Sanitaire et générateurs double service monoblocs, tous équipés de la **technologie Tank-in-Tank**, ainsi qu'une gamme de **chaudières électriques**.

Consultez le catalogue ACV pour découvrir l'ensemble des solutions.



ENSEMBLE, ACCÉLÉRONS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



David WEBER
Directeur des Ventes
Atlantic Systèmes
Pompes à chaleur,
Chaufferies & Sous-stations

Chers clients, chers partenaires,

La transition énergétique transforme durablement nos métiers. Entre exigences réglementaires, décarbonation des usages et complexité croissante des projets, notre mission est claire : **vous apporter toute notre expertise bas-carbone** pour accompagner l'évolution du confort thermique **sur le marché du collectif et du tertiaire**. Dans ce contexte, les systèmes centralisés jouent un rôle clé pour garantir à la fois sobriété énergétique et maîtrise des coûts d'exploitation.

Nos systèmes ont été conçus pour être **duplicables**, assurer une cohérence technique et une intégration optimale **sur tous types d'installations en neuf comme en rénovation**.

Atlantic Systèmes poursuit une stratégie ambitieuse d'innovation dans les solutions décarbonées, soutenue par **nos sites de production en France**. Après le succès de la **pompe à chaleur collective APTAE 65**, la nouvelle **APTAE XXL** répond aux besoins de grande puissance tout en optimisant la consommation d'énergie et l'acoustique. Pour accompagner le développement croissant des **Réseaux de Chaleur**, l'offre s'enrichit

également avec le **MTA DOMEA**, conçu pour l'habitat collectif. Enfin, les **chaudières à condensation Varfit et Varmega Eva**, idéales pour la rénovation des chaufferies viennent compléter une gamme de générateurs qui couvre l'ensemble des besoins.

Pour vous permettre de gagner du temps dans le montage de vos projets, nous poursuivons la mise à disposition d'**outils digitaux**, comme **ThermoDim**, qui facilite le **dimensionnement de vos projets 100 % PAC ou hybrides**.

La **convergence des réseaux commerciaux Atlantic Systèmes et ACV**, associée à notre organisation commerciale par métier, renforce encore notre proximité et notre capacité à vous apporter notre expertise sur **la gamme multi-énergie la plus complète** du marché.

Nos catalogues 2026 reflètent cette dynamique : une offre élargie, des services associés encore étoffés, et **un engagement constant à vos côtés pour réussir ensemble** la transition bas-carbone.

Bien chaleureusement,
David WEBER



2026-2027

SOMMAIRE

10 NOS SOLUTIONS

24 NOS SERVICES

36 POMPES À CHALEUR COLLECTIVES

68 RCU / MTA

96 MODULES HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

124 CHAUDIÈRES GAZ

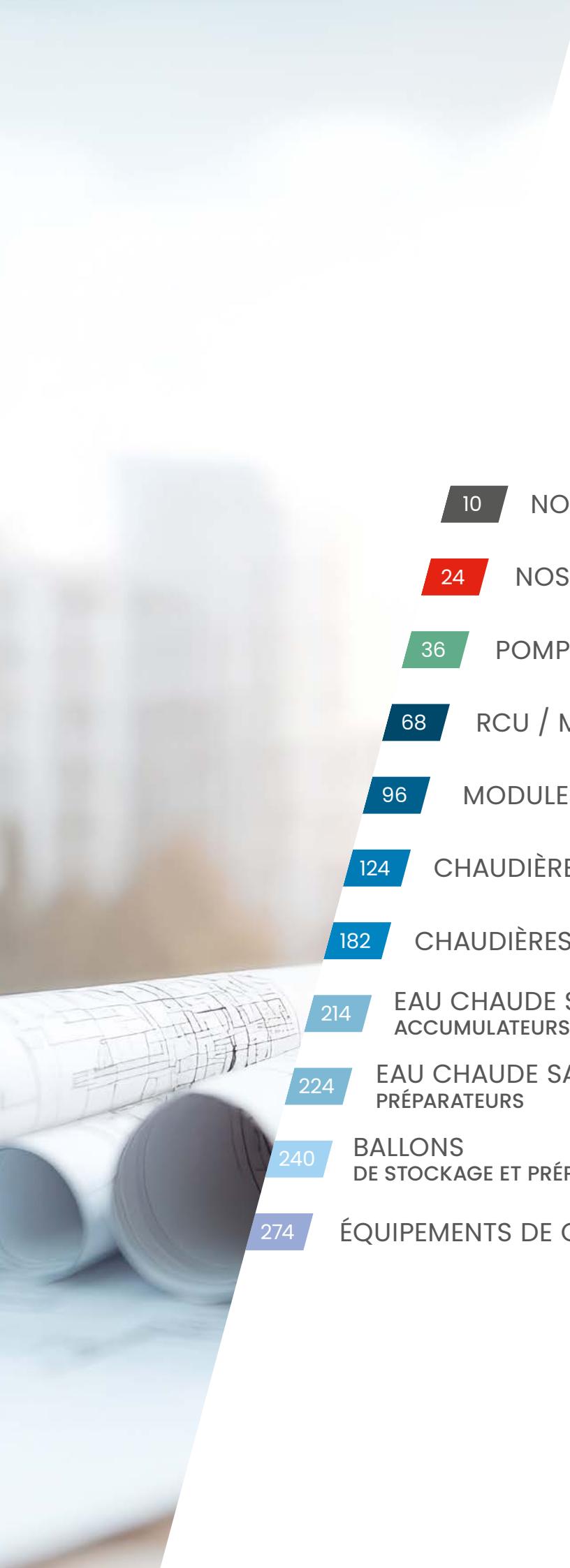
182 CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

214 EAU CHAude SANITAIRE
ACCUMULATEURS

224 EAU CHAude SANITAIRE
PRÉPARATEURS

240 BALLONS
DE STOCKAGE ET PRÉPARATEURS

274 ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE



UNE RÉPONSE MULTI- ÉNERGIES SUR MESURE, PAR UN PARTENAIRE EXPERT DU TERTIAIRE ET DU COLLECTIF

Sur un marché du Tertiaire et du Logement Collectif complexe, en constante mutation et toujours plus exigeant en termes de transition bas-carbone, **chaque projet, chaque chantier se révèle unique** et nécessite une réponse spécifique.

Atlantic Systèmes est un **véritable partenaire stratégique** qui apporte cette réponse décisive à chaque défi métier, grâce à une **offre facilitante**, une **technologie multi-énergies** éprouvée et des **services sur mesure**.

Une offre adaptée à chaque marché



Enseignement

Une offre complète pour optimiser votre transition énergétique en maîtrisant les coûts, sans compromis sur la qualité de l'air, la continuité de service, le bien-être et la santé des élèves et des personnels dans les établissements scolaires.



Santé

Une offre centralisée et robuste qui garantit un environnement sain et sécurisé pour les professionnels comme pour leurs patients, tout en maintenant une sobriété économique exemplaire, sans compromettre le confort de chacun.



Hôtellerie

Une offre éco-performante de confort thermique été/hiver, d'optimisation des volumes d'eau chaude et de traitement de l'air, dessinée pour s'intégrer parfaitement à votre concept, et offrir aux clients la meilleure des expériences hôtelières.



Bureaux

Une offre centralisée de confort thermique et de traitement de l'air, évolutive, réactive et connectée au taux d'occupation des bâtiments tertiaires, pour réduire votre consommation énergétique tout en assurant un confort optimal à chaque collaborateur.



Commerces

Une offre éco-performante, adaptée à l'évolution des flux, des usages et de la fréquentation des clients, sans compromis sur la continuité de service et la réduction de la consommation énergétique.



Logement collectif

Une offre centralisée de confort thermique et de traitement de l'air, qui assure aux habitants un confort optimal sur chaque mètre carré habitable, en toute saison, avec une excellente maîtrise des coûts et le respect des dernières réglementations environnementales.

Défiez la complexité énergétique de vos projets !



Pour tout ce qui compte...

Atlantic, on est là



Avec des solutions
qui couvrent tous vos
besoins.

Fiables, performants et multi-énergies, nos produits sont conçus pour **simplifier votre quotidien**. Pour le résidentiel, le collectif et le tertiaire, en neuf comme en rénovation, nos solutions s'adaptent à tous vos chantiers, **pour mieux répondre à toutes les attentes**. Des projets plus simples, c'est **plus de satisfaction** pour vos clients et **une performance commerciale accrue** pour vous !

96%⁽¹⁾
de clients satisfaits

100%⁽²⁾

de nos radiateurs, chaudières,
unités intérieures de pompes à chaleur,
chauffe-eaux thermodynamiques
et ventilation pavillonnaires sont
fabriqués en France
dans l'une de nos **13 usines**.

11

**centres
de formation**

pour développer
vos compétences et accompagner
la croissance de votre activité.

Pour répondre au mieux
aux attentes de vos clients,

86%⁽³⁾

de nos ventes

concernent **des solutions bas carbone**.

385

experts techniques

répartis sur tout le territoire,
pour un support réactif.

**Avec des services
conçus pour vous
aider dès qu'il le faut.**

Une large offre de services, au plus près de vos besoins : formations, aide au dimensionnement, garantie express pièces et produit, dépannage en visio-assistance, intervention sur site, suivi de commande et des délais de livraison en ligne, tutos... C'est simple : **on vous soutient** dès qu'il le faut, **du premier contact au dernier réglage**.

**À vos côtés,
vraiment.**

C'est-à-dire **partout en France**. C'est simple : **385 experts techniques** sont à votre disposition pour vous rencontrer, vous écouter et vous aider à chaque étape. Accompagnement, conseils techniques... Quand ça compte pour vous, **vous pouvez toujours compter sur nous**.

(1) Grande enquête Atlantic en 2025 auprès de plus de 2800 PROS (installateurs et distributeurs). (2) Pour les produits vendus en France métropolitaine. (3) Solutions électriques et thermodynamiques et selon chiffre d'affaires 2023. En France, l'électricité est l'énergie émettant le moins de CO₂ par rapport au gaz, au fioul et au charbon (Source : Direction des études et recherches d'EDF).

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 Boz (01)

Chaudières collectives moyennes puissances, pompes à chaleur

2 Pont-de-Vaux (01)

Chaudières collectives moyennes puissances

3 Cauroir (59)

Chaudières collectives grosses puissances, ballons, accumulateurs d'ECS

4 Aulnay-sous-Bois (93)

Préparateurs d'ECS, Équipements de chaufferie, ECS thermodynamique collectif, Modules Thermiques d'Alimentation

5 Trappes (78)

Modules hydrauliques préfabriqués, modules pour sous-station

6 Merville (59)

Chaudières domestiques, pompes à chaleur, solutions hybrides

7 Fontaine (90)

Chauffe-eau électriques, solaires et thermodynamiques

8 Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)

Chauffage électrique

9 Saint-Louis (68)

Chauffe-eau électriques

10 La Roche-sur-Yon (85)

Chauffage électrique, sèche-serviettes, chauffe-eau électriques et thermodynamiques, câbles chauffants, régulations électroniques et gestion d'énergie

11 Meyzieu (69)

Climatisation et ventilation domestique et tertiaire, protection incendie

12 Billy-Berclau (62)

Pompes à chaleur, chaudières murales domestiques

13 Vinay (38)

Thermostats pour les chauffe-eau électriques

► + de 5 000 salariés de la marque Atlantic en France,

► Une maîtrise du **savoir-faire**,

► Une meilleure **réactivité** client,

► **876 brevets techniques** déposés.



Les sites industriels dédiés à l'environnement chaufferie

1 Boz (01)

Pompes à chaleur collectives, chaudières gaz à condensation

- Située à quelques kilomètres du site de Pont-de-Vaux, l'usine a ouvert ses portes début 2021
- La ligne de production intègre la PAC APTAE 65 kW depuis 2024 et accueille désormais la version XXL
- Ce site a également pour activité, le montage, la finition de toutes les chaudières à condensation collectives



2 Pont-de-Vaux (01)

Chaudières gaz à condensation

- Situé à 20 km de Mâcon, site historique de la marque GUILLOT créée en 1897
- L'entreprise GUILLOT a intégré le GROUPE ATLANTIC en 1973
- Ce site a pour activité, la chaudronnerie (fabrication des corps de chauffe Varmax 2 et Condensinox)



3 Cauroir (59)

Chaudières gaz, chaudières pressurisées, récupérateurs à condensation, 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)



4 Aulnay-sous-Bois (93)

Échangeurs à plaques, Modules Thermiques d'Alimentation et équipements de chaufferie

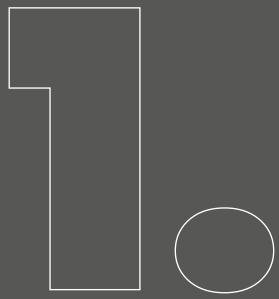
- Crée en 1995, site spécialisé dans la fabrication d'échangeurs à plaques



5 Trappes (78)

Modules hydrauliques, modules pour sous-station

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



NOS SOLUTIONS

POUR TOUS VOS PROJETS TERTIAIRES,
COLLECTIFS OU RCU, ATLANTIC SYSTÈMES
VOUS PROPOSE DES SOLUTIONS GLOBALES,
QUI RÉPONDENT AUX EXIGENCES DES LABELS
ET DES RÉGLEMENTATIONS





LES RÉGLEMENTATIONS

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

CONSTRUIRE DURABLEMENT, RÉNOVER INTELLIGEMMENT

La transition énergétique dans les secteurs des bâtiments tertiaires, qu'ils soient neufs ou rénovés, constitue un **enjeu majeur en France**. Avec la loi Climat et Résilience, l'objectif de l'Etat est clair : **réduire les émissions de gaz à effet de serre, diminuer la consommation énergétique et améliorer le confort thermique** des occupants. Pour atteindre ces objectifs, plusieurs réglementations ont été instaurées, encadrant la construction, la rénovation et l'exploitation des bâtiments. **Atlantic Systèmes vous présente un aperçu des principales réglementations en vigueur.**



LA RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020 (RE2020)



LOGEMENT



TERTIAIRE



NEUF

Succédant à la Réglementation Thermique 2012 (RT2012), la RE2020 est la première réglementation française, et l'une des premières mondiales, à introduire **la performance environnementale dans la construction neuve via l'analyse du cycle de vie du bâtiment**.

Elle est entrée en vigueur le **1^{er} janvier 2022** pour **les bâtiments collectifs d'habitation**.

Depuis le **1^{er} juillet 2022**, sont également concernés **les bureaux et les bâtiments d'enseignement primaire ou secondaire**.

Depuis le **1^{er} janvier 2023**, sont concernés **les extensions des bâtiments** (habitation, bureaux, locaux d'enseignement primaire et secondaire) ainsi que les **constructions provisoires**.

Depuis le **1^{er} juillet 2023**, la réglementation s'applique aussi aux **habitations**

temporaires légères de loisirs de moins de 35 m² implantées dans les lieux de loisirs. Puis, la RE2020 devrait être étendue d'ici mi-2026 à d'autres segments du tertiaire : hôtels, restaurants, commerces, crèches, bâtiments universitaires, médiathèques et bibliothèques, établissements de santé et EHPAD, gymnases, etc.

La RE2020 vise :

- ▶ **La sobriété énergétique** des bâtiments avec la performance de l'enveloppe du bâti,
- ▶ **La décarbonation de l'énergie** avec le recours aux énergies renouvelables et peu carbonées,
- ▶ **La diminution de l'impact carbone** avec le recours aux matériaux et équipements ayant une faible empreinte carbone,
- ▶ **Une garantie de confort** des occupants en cas de forte chaleur.

LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS EXISTANTS (RT EXISTANT)



LOGEMENT



TERTIAIRE



RÉNO

L'arrêté du 13 juin 2008 fixe les exigences de performance énergétique pour les bâtiments résidentiels et tertiaires de plus de 1000 m², construits après le 1^{er} janvier 1948, qui font l'objet de travaux de rénovation thermique importants dépassant 25 % de la valeur du bâtiment hors foncier.

Avant le dépôt du permis de construire, une étude de faisabilité technique et économique des solutions d'approvisionnement en énergie doit être réalisée, évaluant notamment les systèmes de chauffage, de refroidissement et de ventilation. Les travaux doivent réduire la consommation énergétique globale du bâtiment par rapport à la consommation énergétique initiale du bâtiment.

Pour les logements, une consommation maximale est imposée pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude

sanitaire, variant entre 80 et 165 kWh d'énergie primaire/m²/an selon le type de chauffage et le climat.

Pour les bâtiments non résidentiels, les travaux doivent conduire à un gain de 30 % sur la consommation d'énergie, par rapport à l'état antérieur.

Des performances minimales sont requises pour plusieurs composants, dont les systèmes de chauffage et de ventilation lorsqu'ils sont modifiés, suite aux travaux de rénovation.

Enfin, le confort d'été doit être assuré, limitant l'utilisation de la climatisation.

LE DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (DPE)



LOGEMENT



TERTIAIRE



RÉNO

Le DPE collectif sensibilise propriétaires et occupants à la consommation énergétique et aux émissions de gaz à effet de serre des bâtiments. Obligatoire pour la vente ou la location de biens, il classe les bâtiments de A à G et recommande des travaux de rénovation. Depuis le 1^{er} janvier 2024, il est obligatoire, à l'échelle du bâtiment, pour les immeubles en monopropriété et les copropriétés de plus de 200 lots. Depuis le 1^{er} janvier 2025, il a été étendu aux copropriétés de 50 à 200 lots. Au 1^{er} janvier 2026, il concernera les copropriétés de moins de 50 lots. Le DPE tertiaire est également obligatoire en cas de vente pour la construction d'un bâtiment neuf, et pour les bâtiments publics de plus de 250 m².

Les étiquettes énergie et climat varient selon l'usage du bâtiment (bureaux, hôpitaux, centres commerciaux). Depuis 2008, le DPE doit être affiché dans les bâtiments publics pour informer sur leur performance énergétique et leurs émissions de GES. Les annonces immobilières doivent indiquer la performance énergétique et climatique. Ce dispositif vise à améliorer la transparence et l'efficacité énergétique des bâtiments tertiaires. Au 1^{er} janvier 2026, la méthode de calcul du DPE évolue avec un coefficient de conversion de l'électricité, actuellement fixé à 2,3, qui sera abaissé à 1,9.

LE DÉCRET TERTIAIRE



TERTIAIRE



RÉNO

Représentant environ un tiers de la consommation énergétique du bâtiment en France, le parc immobilier est soumis depuis octobre 2019 au Décret Tertiaire, ou dispositif Éco Énergie Tertiaire (EET). Cette réglementation impose une réduction progressive de la consommation d'énergie finale : **-40 % d'ici 2030, -50 % d'ici 2040, -60 % d'ici 2050 (par rapport à une année de référence ≥ à 2010)**.

Ce décret concerne :

- ▶ les bâtiments de plus de 1000 m² abritant des activités tertiaires,
- ▶ les bâtiments à usage mixte lorsque la surface tertiaire cumulée atteint au moins 1000 m²,
- ▶ les ensembles de bâtiments sur une même unité foncière, dès lors que la surface tertiaire est ≥ 1000 m².

Sont exclus les constructions provisoires / lieux de culte / activités opérationnelles liées à la défense, sécurité civile ou sûreté intérieure.

Les propriétaires et preneurs à bail doivent mettre en place des plans d'actions incluant l'amélioration de l'enveloppe, l'installation d'équipements performants (chauffage, ECS) et la mise en œuvre d'une GTB (Gestion Technique de Bâtiments). La déclaration annuelle des consommations est obligatoire sur la plateforme OPERAT pilotée par l'ADEME, pour mesurer la bonne tenue des objectifs.

LE DÉCRET BACS



TERTIAIRE



NEUF



RÉNO

Le décret BACS, en français « Systèmes d'automatisation et de contrôle des bâtiments », vise à généraliser l'usage des outils de pilotage et de supervision (chauffage, ventilation, ECS...) dans les bâtiments tertiaires afin de réduire la consommation d'énergie tout en garantissant confort, santé et productivité. Seul le propriétaire des équipements est assujetti.

Depuis le 8 avril 2024, sont concernés les bâtiments neufs équipés d'un système* de puissance nominale utile > à 70 kW.

Les bâtiments existants doivent se mettre en conformité :

- ▶ avant le 1^{er} janvier 2025 pour les puissances > à 290 kW,
 - ▶ avant le 1^{er} janvier 2027 pour les puissances > à 70 kW,
 - ▶ depuis 2023 pour les puissances > à 70 kW lors du renouvellement de ce système.
- Une exemption est prévue si une étude démontre un temps de retour sur investissement > à 10 ans.

Les BACS classés C sont réputés conformes aux exigences réglementaires.

CONCLUSION



Ces réglementations transforment durablement le parc des bâtiments français, le rendant plus économique en énergie et plus respectueux de l'environnement.

Atlantic Systèmes vous accompagne pour répondre aux obligations réglementaires et atteindre les objectifs de transition énergétique et de lutte contre le changement climatique.

SOLUTION ATLANTIC

LOGEMENT COLLECTIF

NEUF

RE 2020
RÉGLEMENTATION ENERGÉTIQUE 2020



NOS PRODUITS



1

Pompe à chaleur collective haute température au propane

APTAE XXL

- Multi-applications : chauffage, ECS, double service (avec ou sans appoint), rafraîchissement
- COP machine jusqu'à 4,25 / SCOP jusqu'à 4,38
- Monobloc, compacte, sans liaisons frigorifiques
- 100 % Inverter : modulation pour silence et d'économies d'énergie



2

Coffret de régulation pour pompes à chaleur collective

NAVISTEM T4100

- Coffret unique pour l'ensemble du système, avec écran tactile couleur

Ces deux projets ont été financés par l'État dans le cadre de France 2030 opéré par l'ADEME.



3

Ballons primaires avec déflecteurs

CORFLEX EFFI

- Optimisés pour les installations avec PAC
- Connexions adaptées au débit primaire des APTAE



4

Module Thermique d'Alimentation à température de chauffage « Régulée »

DOMEA R



5

Caisson de ventilation collective C4

COSMOS

- Ultra basse consommation
- Régulation par pression ajustée



6

Sèche-serviettes (boucle eau chaude)

ADELIS*



7

Radiateur dynamique chauffage et rafraîchissement

PANAMA ACCESS*

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

SOLUTION ATLANTIC

LOGEMENT COLLECTIF



NOS PRODUITS



1

Pompe à chaleur collective haute température au propane

APTAE 40-50

- Multi-applications : chauffage, ECS, double service (avec ou sans appoint) rafraîchissement
- COP machine jusqu'à 4,21 / SCOP jusqu'à 4,20
- Monobloc, compacte, sans liaisons frigorifiques
- 100 % Inverter : modulation pour silence et d'économies d'énergie



2

Coffret de régulation pour pompes à chaleur collective

NAVISTEM T4100

- Coffret unique pour l'ensemble du système, avec écran tactile couleur



3

Chaudière sol gaz à condensation en inox

VARFIT

- Modèle compact
- Rendement jusqu'à 108,6 % sur PCI
- Fonction *FlowAdapt* pour la modulation de la pompe



4

Ballon préparateur à serpentin à grande surface d'échange

NEOFLOW

- Optimisé pour les installations avec PAC
- Pertes thermiques justifiées en RE2020



5

Ballon primaire avec déflecteurs

CORFLEX EFFI

- Optimisé pour les installations avec PAC
- Connexions adaptées au débit primaire des APTAE



6

Échangeurs à plaques équipés

RUBIS EVO

- Producteur d'ECS Instantanée, Semi-instantanée et Semi-Accumulée
- Puissances : 33 à 1108 kW
- Pression de service : 10 bar



7

Caisson de ventilation collective C4

COSMOS

- Ultra basse consommation
- Régulation par pression ajustée

8

Sèche-serviettes (boucle eau chaude)

ADELIS*



9

Radiateur dynamique chauffage et rafraîchissement

PANAMA ACCESS*

SOLUTION ATLANTIC

HÔTELLERIE

NEUF

RE 2020

RÉNO

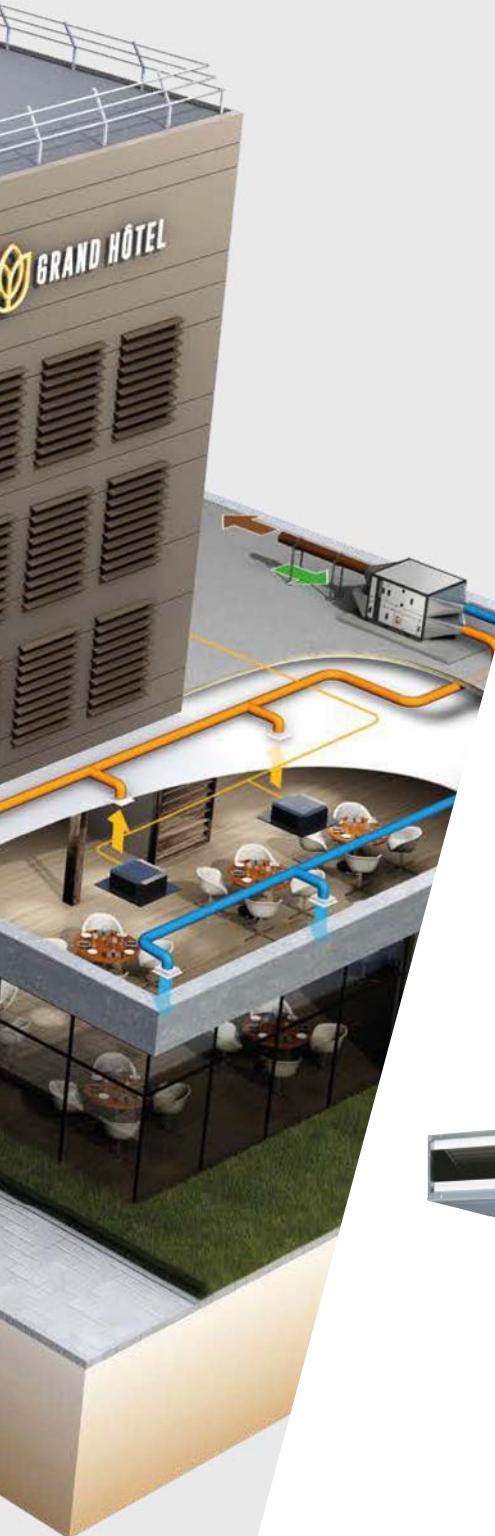
DÉCRET
TERTIAIRE

DÉCRET
BACS
COMPATIBLE

ÉLIGIBLE
CEE



NOS PRODUITS



1

Pompe à chaleur collective haute température au propane

APTAE 65

- Multi-applications : chauffage, ECS, double service (avec ou sans appoint)
- COP machine jusqu'à 4,60 / SCOP jusqu'à 4,08
- Monobloc, compacte, sans liaisons frigorifiques



2

Coffret de régulation pour pompes à chaleur collective

NAVISTEM T4100

- Coffret unique pour l'ensemble du système, avec écran tactile couleur

Ce projet a été financé par l'État dans le cadre de France 2030 opéré par l'ADEME.



ADEME
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE



3

Ballon préparateur à serpentin

NEOFIRST

- Optimisé pour les installations avec PAC
- Pertes thermiques justifiées en RE2020
- Hauteur relative du serpentin ≤ 25 %



4

Filtre à boues magnétique

MAG'NET EVO



5

Pack tout-en-un comprenant une grille de soufflage intelligente, une télécommande prestige tactile et design, Kagami, un gainable ultra-compact et silencieux, une grille de reprise ainsi qu'un organe de pilotage pour VRF, le Room energy controller.

PACK HOTEL

Pack Idéal en hôtellerie

- Intégration parfaite et fonctionnement silencieux dans les chambres des établissements
- Maîtrise des consommations énergétiques et économies



SOLUTION ATLANTIC

ENSEIGNEMENT

NEUF

RE 2020

RÉNO

DÉCRET
TERTIAIRE

DÉCRET
BACS
COMPATIBLE

ÉLIGIBLE
CEE



NOS PRODUITS

Hybridation du système pour le chauffage



1

Pompe à chaleur collective haute température au propane

APTAE 23 - 27 kW

- Multi-applications : chauffage, ECS, double service (avec ou sans-appoint)
- COP machine jusqu'à 4,77 / SCOP jusqu'à 4,72
- Monobloc, compacte, sans liaisons frigorifiques



2

Chaudière sol gaz à condensation en inox + ballon tampon

VARMAX 2

- Performance : économies d'énergie par raccordement possible en 2, 3 ou 4 piquages
- Continuité de service : régulation ergonomique avec écran tactile, ouverture par l'avant pour un accès facile aux composants



3

Accumulateur ECS à gaz à condensation

SANIGAZ EVO

- Production d'eau chaude indépendante, efficace et rapide
- Fabrication tout inox : hygiène garantie
- Maintenance facilitée avec visserie simple et trou de poing en fond de cuve
- Tous les piquages eau / gaz / fumée sur un seul côté, permettant l'installation en coin



4

Centrale double flux décentralisée à échangeur à contre-courant

- Installation rapide et ultra flexible
- Conception maîtrisée, maintenance facilitée
- Sérénité client

SOLUTION ATLANTIC

SANTÉ

NEUF

RE 2020
REGLEMENTATION ENERGETIQUE

RÉNO

DÉCRET
TERTIAIRE

DÉCRET
BACS
COMPATIBLE

ÉLIGIBLE
CEE



NOS PRODUITS



SOUS-STATION RELIÉE À UN RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN (RCU)

1



Production d'ECS anti-légionellose

HYGIATHERM

- Pas de stockage ECS : limite la prolifération des légionnelles
- Stockage d'énergie primaire : diminution de la puissance appelée à la chaudière

2



Sous-station d'échange pour RCU

SKID-IT SOL

- Module échangeur préfabriqué
- Pression maximale de 16 bar
- Manutention et installation facilitées

3



Centrale de traitement d'air double-flux

SERENCIO P SWITCH

- Intégration ultra flexible (intérieur/extérieur, horizontal ou vertical)
- Échangeur à plaques haut rendement pour de plus grandes économies d'énergie
- Certifiée Eurovent



4



Groupe extérieur de pompe à chaleur Air/Air

EASY VRF 4

- VRF le plus compact du marché
- 8 à 18 CV en soufflage horizontal
- Jusqu'à 42 unités intérieures connectables
- Longévité et économie d'énergie grâce à la technologie IRC

Unités intérieures associées à la pompe à chaleur Air/Air Easy VRF 4

5



GAINABLE

6



MURAL COMPACT

7



CASSETTE 600 x 600



Un accompagnement à chaque étape de votre projet



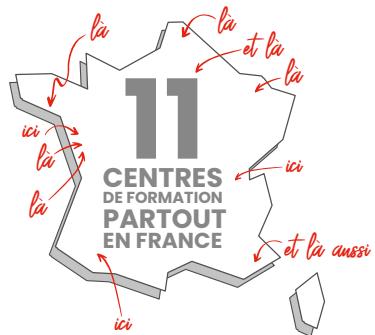
Chaque jour à vos côtés pour plus de simplicité et de satisfaction client.

C'est 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 en toute sérénité.



BUREAU VERITAS Cert. : 24517169



Avec **Atlantic PRO Services**,
bénéficiez de l'offre multi-énergie
la plus complète et la plus
performante du marché.

atlantic **PRO** *Business*

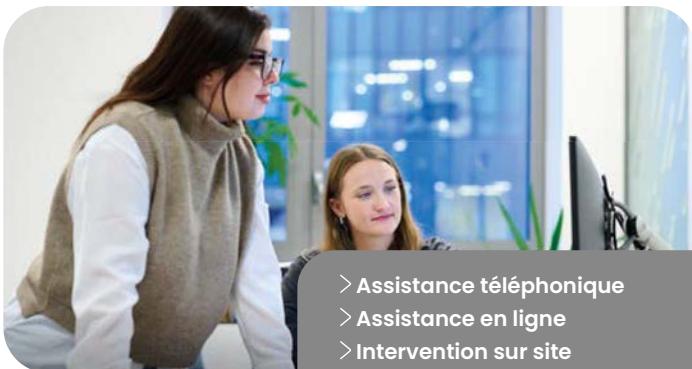
Vous proposer toutes les solutions
pour développer efficacement
votre chiffre d'affaires.



- 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.



- 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.



- 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.



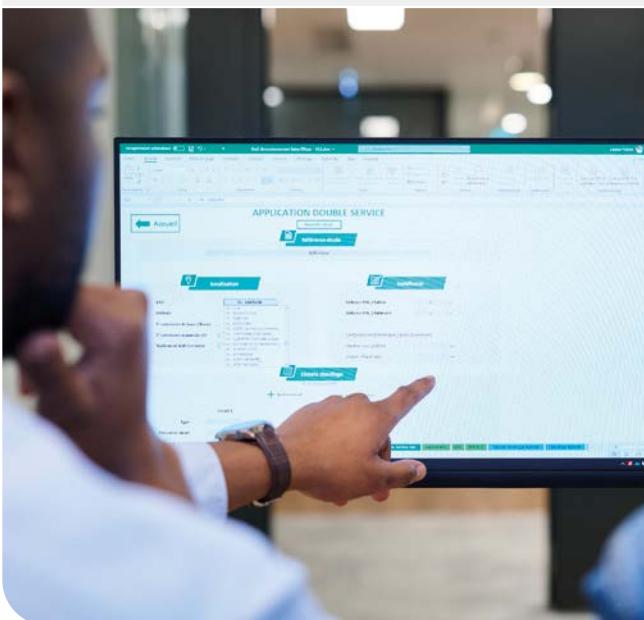
01 41 98 30 00

(prix d'un appel local)

Du lundi au jeudi : 8h à 12h et 13h30 à 17h30

Vendredi : 8h à 12h et 13h30 à 16h30

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 collectifs et tertiaires



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...)
- Schémas hydrauliques des installations
- Schémas d'implantation de modules de chauffe-eau préfabriqués
- Exécutions spéciales pour des besoins particuliers



CHIFFRAGE DES SOLUTIONS



ATLANTIC S'ENGAGE À TRAVERS SA CHARTE 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.

Logiciels d'aide à la conception



Aquatic

Dimensionnez votre système collectif de production d'eau chaude sanitaire

- Sélectionnez les équipements Atlantic Systèmes adaptés
- Déterminez une enveloppe de prix pour votre projet

Découvrez les nombreuses fonctionnalités d'Aquatic en p. 214



OptiMax Design

Estimez le rendement global annuel de Varmax 2 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 (2, 3 ou 4 piquages)

Réalisez vous-même vos études en ligne :

www.atlantic-pros.fr



NOUVEAU

ThermoDim

Dimensionnez vos systèmes de chauffage et production d'eau chaude par nos pompes à chaleur collectives

- Profitez d'une prise en main simple et fluide
- Obtenez un dimensionnement sur mesure
- Accédez à une étude complète en quelques clics

Toutes les infos en p. 42



NOUVEAU

Customheat

Réalisez, câblez et paramétrez votre installation de chauffage et ECS collective

Configurez votre installation :

- Choisissez vos chaudières, circuits et ECS, prévoyez vos accessoires
- Ajustez la loi d'eau selon vos besoins



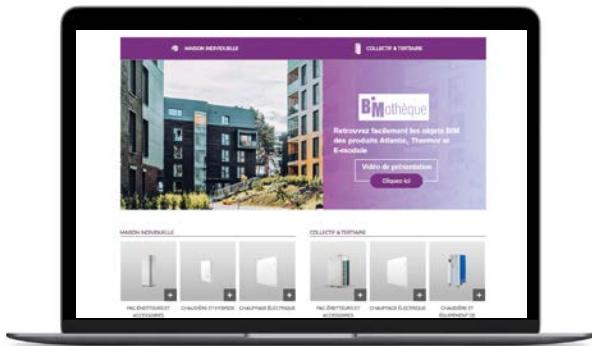
Base Atlantic

Pour les réglementations thermiques et environnementales

www.atlantic-pros.fr rubrique "Logiciels & outils"



BIMothèque



La bibliothèque des objets BIM des produits Atlantic est disponible sur le site internet www.bimotheque.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 **BIMothèque**





Commandes et livraisons

Un traitement efficace pour vous faire gagner du temps.



+ 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 jusqu'à la livraison finale

Offre de services supply chain

Commande

Accompagnement chantier À LA DEMANDE

Ce service est applicable pour toute livraison à horizon lointain et incertain. Nous enregistrons votre commande et vous aidons à la cadencer en fonction des besoins et contraintes de votre chantier. Nous nous engageons à tenir compte de l'évolution du chantier dans le processus de mise à disposition des produits.

Stockage temporaire

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

Livraison À LA DEMANDE

- Prise de RDV
- Livraisons hors plateforme.
- Livraison chantier par lot
- Enlèvement sur site

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 **1000 € H.T.**

Frais de port pour accessoires seuls	<30 kg	>30 kg
	35 €	Nous consulter

• Mise à terre avec hayon.

DÉSIGNATION	Référence	Prix HT
Mise à terre avec hayon	080 013	119 €

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





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

EN LIGNE SUR
WWW.ATLANTIC-PROS.FR



AU TÉLÉPHONE ET
EN VISIO-ASSISTANCE



SUR SITE



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.



Au téléphone et en visio-assistance

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



Demandez un dépannage en visio-assistance et laissez-vous guider, les yeux fermés, par nos techniciens !



+ RAPIDE

Un diagnostic efficace avec nos experts.

Temps moyen de résolution : 7 min.



+ ÉCONOMIQUE

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



+ PRATIQUE

Avec des conseils personnalisés en direct.

+ de 10 000 visio-assistances réalisées en 2025.



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

Ou 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 collectives	Chaudières gaz	Chaudières pressurisées	Modules Thermiques d'Alimentation	Équipements de chaufferie	ECS ⁽¹⁾ Préparateurs Échangeurs	ECS ⁽¹⁾ Accumulateurs
	✓			✓			
	✓						
	✓	✓	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽³⁾	✓	✓	✓
	✓	✓	✓			✓	
		✓					

(1) Eau chaude sanitaire

(2) Uniquement pour Varmega Evo

(3) Assistance à la mise en service pour les MTA



GAMME DE PRODUITS CONCERNÉS

Toute la gamme de chaudières spécifiques gaz (condensation).



4 FORMULES

POUR RÉPONDRE PRÉCISÉMENT À VOS BESOINS

INTEGRAL

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



GARANTIE EXTENSO

Atlantic Systèmes vous accompagne à chaque étape clé de la vie de votre chaudière.

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 EXTENSO 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	327	880 391	536	880 371	995	880 381	1 423
0-150 kW	880 367	327	880 392	674	880 373	1 245	880 383	1 780
151-300 kW	880 369	567	880 393	816	880 375	1 505	880 385	2 148
301-600 kW	880 369	567	880 394	1 087	880 377	1 607	880 387	2 867
601-1200 kW	880 369	567	880 395	1 459	880 379	2 005	880 389	3 846
Chaudière additionnelle								
Varfree Evo ≤ 60 kW	880 368	169	880 396	266	880 372	495	880 382	704
0-150 kW	880 368	169	880 397	337	880 374	648	880 384	929
151-300 kW	880 370	281	880 398	408	880 376	750	880 386	1 071
301-600 kW	880 370	281	880 399	541	880 378	1 000	880 388	1 423
601-1200 kW	880 370	281	880 400	730	880 380	1 347	880 390	1 923

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 EXTENSO !

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 : intervention.collectif@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



10 000
STAGIAIRES
CHAQUE ANNÉE



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

► Sélectionner une pompe à chaleur collective

BUREAUX D'ÉTUDES

PAC 2-00

Concevoir et dimensionner une installation de pompe à chaleur collective

1 jour / 350 € HT

TRV 2-01

Optimiser l'hydraulique des chaufferies en rénovation, à partir de solutions gaz, pompes à chaleur ou hybrides

1 jour / 350 € HT

DISTRIBUTEURS

PAC 2-05

Sélectionner et chiffrer une pompe à chaleur collective

1 jour / 350 € HT

TRV 2-02

Sélectionner et chiffrer les matériels collectifs (générateur et équipements) à partir d'un CCTP

2 jours / 700 € HT

+ 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 / 1 020 € HT

CHAUDIÈRES COLLECTIVES

CHD 2-03

Chaudières collectives : trucs et astuces en chaufferie

½ journée / 1 020 € HT

HYDRAULIQUE

CHD 2-04

Hydraulique et régulation : trucs et astuces en chaufferie

½ journée / 1 020 € HT

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

MTA 2-03

Modules thermiques d'alimentation : trucs et astuces

½ journée / 1 020 € 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.

Nous disposons d'une large offre de formation pour monter en compétences sur l'ensemble de nos produits

RETROUVEZ TOUTES NOS SESSIONS DE FORMATION PLANIFIÉES SUR atlantic-pros.fr

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)

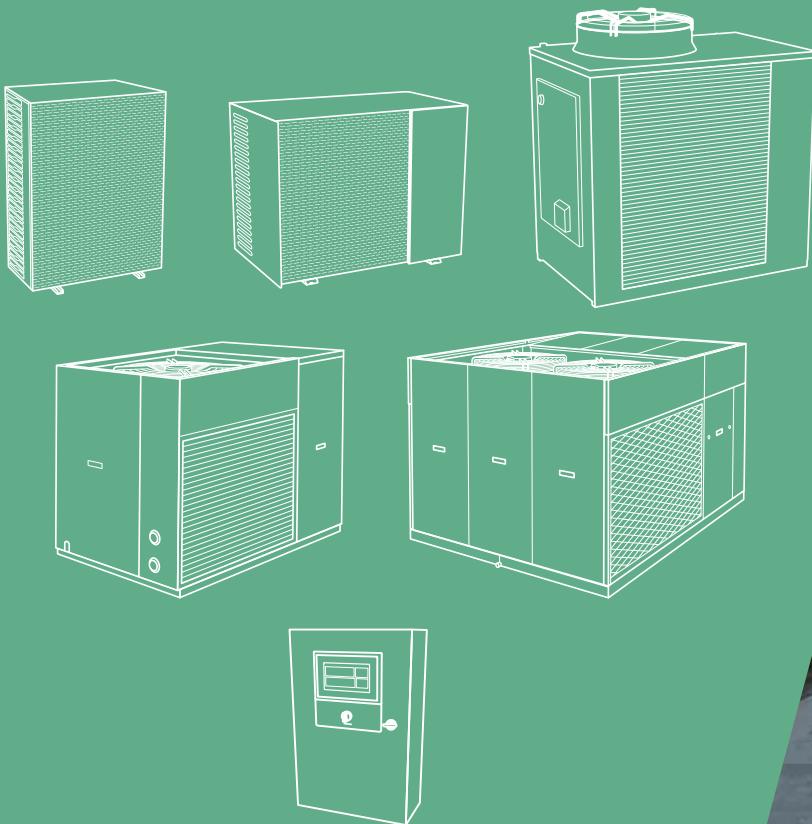
Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h

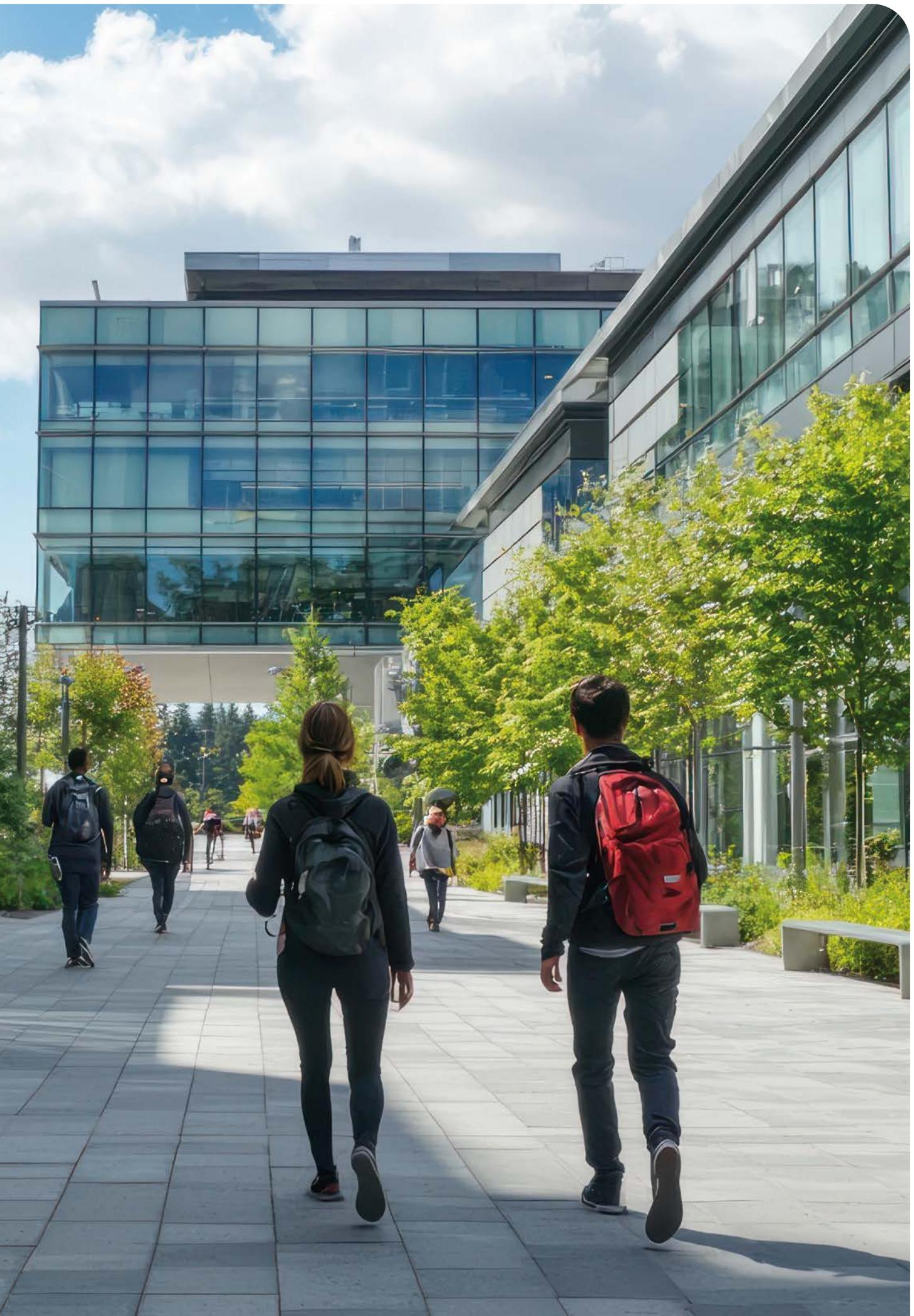
Par mail : formation@groupe-atlantic.com

3.

POMPES À CHALEUR COLLECTIVES

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







GÉNÉRATEURS

APTAE

P. 44



- Jusqu'à 3 circuits de chauffage gérés par PAC
- Avec ou sans appoint électrique, ou avec appoint gaz
- 10 modèles de 15 à 100 kW (jusqu'à 6 PAC en cascade)
- Fluide naturel R290 au PRG de 0,02
- PAC monobloc avec circulateur intégré (entre 6,1 et 15,6 mCE disponibles selon modèle)

EFFIPAC

P. 50



- Jusqu'à 3 circuits de chauffage gérés par PAC
- Appoint électrique ou gaz
- 14, 18, 26, 32, 50 et 70 kW (jusqu'à 6 PAC en cascade)
- Fluide frigorigène R32
- PAC monobloc avec circulateur intégré (entre 5 et 12 mCE disponibles selon modèle)

HYDRAGREEN 3

P. 64



Titre V RE2020



Unité extérieure



Ballon de stockage spécifique

- Mode semi-accumulé
- Sans appoint
- 30 kW (jusqu'à 16 PAC en cascade)
- Fluide naturel CO₂
- Distance entre unité extérieure et ballon de stockage : 100 m⁽²⁾
- Communication Modbus en option

RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE F-GAS

La **réglementation européenne F-Gas**, révisée en 2024, vise à réduire les émissions de gaz à effet de serre issues des fluides réfrigérants. Elle prévoit la disparition des gaz à **fort potentiel de réchauffement global (PRG)** dans les équipements de chauffage et de climatisation, avec des échéances fixées selon les types de produits et les fluides utilisés.

Atlantic Systèmes accompagne cette évolution réglementaire en développant des solutions toujours plus durables et performantes.

Fin de la commercialisation de la gamme EFFIPAC au 31 décembre 2026.

(1) Par rapport à une production de chauffage ou d'ECS traditionnelle 100 % gaz. (2) Selon diamètre de tuyauterie.



SOLUTIONS IDÉALES EN RE2020, DPE, DÉCRET TERTIAIRE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU HAUTES PERFORMANCES

IMPORTANTES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE⁽¹⁾

SYSTÈMES



	APTAE	EFFIPAC	HYDRAGREEN
100 % ÉLECTRIQUE			
Double service	✓		
ECS	✓		
Chauffage	✓		
MTA	✓		
HYBRIDE GAZ			
Double service	✓		
ECS	✓		
Chauffage	✓		
MTA	✓		
APTAE SOLO			
Toutes applications	✓		

APTAE SOLO

La liberté de concevoir votre propre système

APTAE SOLO reprend toute la performance et la fiabilité de la gamme APTAE, dans une version entièrement modulable.

Elle vous permet de **composer librement votre installation** : chauffage, eau chaude sanitaire, fonctionnement hybride ou 100 % thermodynamique, avec la possibilité d'ajouter le **rafraîchissement**.

La PAC APTAE intègre sa propre régulation. Avec APTAE SOLO (vendue sans Navistem), vous **concevez votre système en autonomie, en utilisant votre GTC** et en réalisant le **dimensionnement selon vos propres hypothèses**. Atlantic Systèmes fournit les tables de communication, mais ne valide pas techniquement votre schéma hydraulique, votre dimensionnement, ni la compatibilité avec votre GTC.

NOUVEAU

Disponible à partir
de juillet 2026



Jusqu'à



35 °C



55 °C



DANS NOTRE
USINE DE BOZ

Ces deux projets ont été financés
par l'État dans le cadre de France
2030 opéré par l'ADEME.



APTAE XXL*

Puissance, simplicité
d'intégration et
confort acoustique

PERFORMANCE

- 100 % Inverter : modulation de puissance jusqu'à 20 % pour plus de silence et d'économies d'énergie.
- Production ECS ballon serpentin possible sans appont
- Isolation phonique du compartiment frigorifique
- Mode silencieux programmable sur tous les modèles
- Références spécifiques "Low noise" à l'acoustique optimisée

SIMPLICITÉ

- Idéale en rénovation grâce à la haute température (jusqu'à 75 °C)
- Gainage aéraulique possible : 100 Pa de pression disponible
- Lecture du débit directement sur la PAC pour faciliter l'équilibrage hydraulique en cascade
- Redondance des circuits frigorifiques assurant la continuité de service
- Communication Modbus compatible décret BACS et décret tertiaire
- Résistance de série aux ambiances salines : pas de version anti-corrosion

CAPACITÉS CLÉS

- **3 modèles** : 60 à 85 kW à -7 °C / +55 °C
- **Cascade jusqu'à 510 kW**

Pourquoi un changement de nom ?

Les noms commerciaux d'APTAE XXL comprennent les puissances utiles sur deux points de fonctionnement :

-7 °C / +55 °C :

Puissance utile à température extérieure négative et régime moyenne température, plus proche de la puissance réellement fournie par la PAC pour les dimensionnements.

+7 °C / +35 °C :

Continuité avec les châssis S à XL pour une lecture aisée de la gamme APTAE.



* À retrouver en page 48.

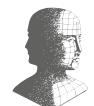
APTAE : des solutions conçues pour répondre à toutes les configurations, du 100 % thermo aux systèmes hybrides

Lancée il y a deux ans, la gamme APTAE s'impose comme une référence dans les pompes à chaleur collectives

- Adaptée à tous les projets : neuf ou rénovation, en configurations **100 % thermodynamiques ou hybrides**.
- Après l'APTAE 65, l'offre s'élargit en 2026 avec **APTAE XXL**, une version **grande capacité** conçue et fabriquée sur notre site de Boz (France) pour répondre aux projets les plus exigeants.
- Déclinée en trois nouveaux modèles, la gamme compte désormais dix références de **15 à 100 kW**, couvrant tous les besoins du **logement collectif au tertiaire**.
- La nouvelle APTAE XXL allie **facilité d'intégration, confort acoustique et consommation énergétique maîtrisée**, pour des performances optimales et des coûts maîtrisés.

APTAE 65

Primée pour son design et sa contribution à la transition énergétique.



JANUS 2025
DE L'INDUSTRIE



NEUF

- Performances répondant aux exigences de la RE2020 seuils 2025 et 2028
- Solutions bas carbone

RE 2020

RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

RÉNOVATION

- Performances permettant de gagner jusqu'à 3 étiquettes DPE
- Solutions bas carbone. Couplée avec des travaux d'isolation du bâti, APTAE est idéale pour atteindre les seuils BBC Rénovation



BBC
Rénovation

TERTIAIRE

- Performances satisfaisant les exigences du Décret Tertiaire
- Baisse des consommations énergétiques du bâtiment
- Compatible GTB

Décret
Tertiaire

Décret
BACS



NOUVEAU

GAGNEZ DU TEMPS SUR VOS PROJETS THERMODYNAMIQUES

ThermoDim est votre outil digital interactif.

Conçu pour vous accompagner dans vos projets PAC en collectif ou en tertiaire, il vous permet de réaliser facilement des études de prédimensionnement pour le chauffage, l'ECS et le double service :



CHAUFFAGE



EAU CHAude
SANITAIRE



DOUBLE
SERVICE



Découvrez
ThermoDim
en vidéo



Grâce à son **interface web intuitive**, vous accédez rapidement à vos études, naviguez vers les documentations techniques et obtenez en quelques clics **une synthèse complète et exploitable**.

Les résultats sont clairs et précis pour vous aider à **dimensionner vos installations** aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Les + de ThermoDim

- Des **solutions personnalisables** pour chaque projet : choisissez la configuration la plus économique, la plus compacte ou intégrant la PAC de votre choix (100 % thermodynamique ou hybride).
- Un **dimensionnement complet**, associé à un **schéma de principe hydraulique** et aux **données dimensionnelles** de la PAC.
- Un **historique de vos études** pour retrouver et ajuster facilement vos projets.
- Des **informations essentielles** pour votre projet : performances estimées, données électriques, hydrauliques et acoustiques, dimensions et surfaces nécessaires, **enveloppe budgétaire**.
- Une **interface simple et ergonomique** pour une utilisation rapide et efficace, avec **téléchargement des résultats en PDF**.

UN ACCOMPAGNEMENT À CHAQUE ÉTAPE DE VOTRE PROJET PAC

Choix de la solution

PRESCRIPTION

Choisir la solution la plus adaptée à votre projet avec l'accompagnement expert de votre RPC/RPR Atlantic Systèmes.

AVANT-VENTE



01 41 98 30 00

(prix d'un appel local)

devis.systemes@groupe-atlantic.com



DOCUMENTATIONS PRODUITS & SCHÉMATHEQUES

Retrouvez l'ensemble de nos documentations dédiées aux pompes à chaleur sur www.atlantic-pros.fr



Guides d'intégration*



Schématheques

* Existent aussi pour la gamme EFFIPAC.

Installation et exploitation

NOTRE MISSION

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



MISE EN SERVICE



PARAMÉTRAGE RÉGULATION



ASSISTANCE DÉMONTAGE

FORMATIONS

Des formations pour développer vos compétences et accompagner la croissance de votre activité.



INSTALLEZ VOS APTAE EN TOUTE SÉRÉNITÉ AVEC LE PACK PARFAIT ACHEVEMENT

UNE OFFRE DE SERVICES TOUT-EN-UN

1

MISE EN ŒUVRE

Accompagnement à l'installation
Pré-visite
Mise en service **OBLIGATOIRE**

2

GARANTIE BIENNALE

Visites annuelles avec forfait dépannage

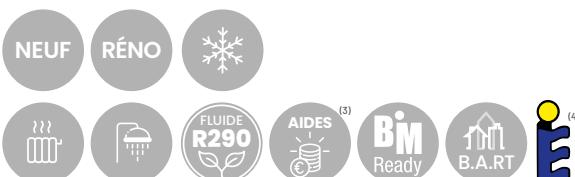
3

Accompagnement au changement d'exploitant en fin de prestation

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
1PAC	880 460	2 270
PAC supplémentaire	880 461	1 370

APTAE*

Pompes à chaleur pour production thermodynamique collective de chauffage / ECS / Rafraîchissement (APTAE SOLO uniquement)



Fournitures PAC

PAC monobloc

- Compresseur(s)
- Pompe primaire
- Échangeur à plaques en inox
- Dégazeur haute efficacité
- Modèles 40, 50 et 65 kW : capteur de R290 interne à la PAC
- Interface de régulation de la PAC
- Résistance de dégivrage

Régulateur PAC

- Régulateur Navistem T3100 ou Navistem T4100 hors APTAE SOLO

Accessoires PAC

- Jeux de supports antivibratiles
- Grilles esthétiques (uniquement châssis XL)
- Supports PAC en toiture
- Vannes de réglage (hors châssis XL)
- Collecteur hydraulique PAC en cascade + Kit flexibles DN40 ou DN50
- Kit raccord hydraulique châssis L

Fournitures selon application⁽⁵⁾

Volume de stockage primaire

- Gamme de bouteilles et ballons Corflex Effi

Résistances électriques

Accessoires de régulation

- Kits sondes
- Bouton marche forcée résistances
- Relais temporisé
- Module AVS75
- OCI 345
- Navipass Modbus

LES + PRODUIT

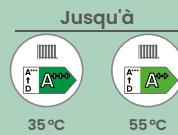
PERFORMANCE

- 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 jusqu'à 50 kW

SIMPLICITÉ

- Idéale en rénovation grâce à la haute température (jusqu'à 75 °C)
- Grandes longueurs entre PAC et ballon (6,1 à 15,6 mCE disponibles selon modèle)
- Communication Modbus
- Gainage aéraulique possible : 100 Pa de pression disponible pour APTAE 65

**7 modèles de 15 à 65 kW
(jusqu'à 390 kW en cascade)**



Colisage

- PAC, régulation et ballon(s) livrés séparément

Garantie

PAC :

- Unité extérieure : 2 ans pièces⁽⁶⁾
- Boîtier de contrôle : 2 ans pièces⁽⁶⁾

Ballons primaires :

- 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽⁷⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans



APPLICATIONS POSSIBLES

- Double service
- ECS
- Chauffage
- APTAE SOLO + rafraîchissement
- 100 % thermodynamique avec ou sans appoint électrique
- Hybride gaz ou Réseau de chaleur

Pourquoi des pompes à chaleur au R290 ?

Le R290 est un fluide dit naturel, sans composés fluorés. Une éventuelle fuite aura un impact négligeable sur le réchauffement climatique en comparaison avec des fluides plus conventionnels comme le R410A ou, dans une moindre mesure, le R32.

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

FLUIDE	R290	CO ₂	R32	R410A
PRG	0,02	1	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.

* Nouveau modèle XXL en page 48.

(1) à +7 / +35 °C. (2) à +35 °C. (3) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. (4) Certifié HP Keymark. (5) Non inclus dans la fourniture PAC. (6) Commande obligatoire de la mise en service pour bénéficier de la garantie constructeur. (7) 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.59, chauffage hybride et ECS hybride p.60).

CHÂSSIS	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
S	APTAE 15	090 839	11 861
	APTAE 15 AC*	090 840	14 151
	APTAE 18	090 841	13 700
	APTAE 18 AC*	090 842	16 164
M	APTAE 23	090 843	16 368
	APTAE 23 AC*	090 844	19 508
	APTAE 27	090 845	18 147
	APTAE 27 AC*	090 846	21 384
L	APTAE 40	090 847	28 489
	APTAE 40 AC*	090 848	35 460
	APTAE 50	090 849	35 102
	APTAE 50 AC*	090 850	43 008
XL	APTAE 65*	090 988	40 030

PAC seule, indépendant de l'usage. *AC : Traitement anticorrosion. APTAE 65 dispose d'un traitement anticorrosion de série.

■ Montant éco-participation à ajouter : 10,00 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 160,00 € HT.

RÉGULATION PAC OBLIGATOIRE (Hors APTAE SOLO)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Navistem T3100	091 474	1 092
Navistem T4100	090 964	3 497

Guide de choix Navistem T3100/T4100 p. 54. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € HT.

ACCESOIRES PAC OPTIONNELS (voir p. 56-57)	CHÂSSIS S		CHÂSSIS M		CHÂSSIS L		CHÂSSIS XL	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Jeu de supports antivibratiles	092 038	184	092 039	234	092 040	322	091 661	208
Support PAC en toiture sur-étanchéité	095 274	1 367	095 276	1 576	095 278	2 063	095 280	3 452
Support PAC en toiture sous-étanchéité	095 275	2 507	095 277	2 717	095 279	3 738	095 281	5 920
Vanne de réglage	074 977	383	074 978	503	074 979	597	-	-
Kit raccord Hydraulique	-	-	-	-	092 000	188	-	-
Kit de recalibrage R290	-	-	-	-	092 041	4 252	-	-
Grilles de protection des évaporateurs	-	-	-	-	-	-	091 659	1 665

ACCESOIRES PAC OPTIONNELS (voir p. 56-57)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Collecteur PAC DUO DN65	030 795	2 991
Collecteur PAC TRIO DN65	030 796	3 639
Collecteur PAC DUO DN100	030 797	3 680
Collecteur PAC TRIO DN100	030 798	4 553
Kit flexibles DN40	030 801	861
Kit flexibles DN50	030 802	1 069

■ Ecocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir p. 292). ■ Ecocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir p. 292).
■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Ecocontribution PMCB 2f1 à ajouter (voir p. 292).

Prestations obligatoires :

- Mise en service d'une APTAE : **Ref. 880 620 - 771 € HT**
- Mise en service par APTAE supplémentaire même local technique : **Ref. 880 621 - 337 € HT**
- Mise en service APTAE SOLO : **Ref. 880 662 - 546 € HT**
- Mise en service par APTAE SOLO supplémentaire même local technique : **Ref. 880 663 - 276 € HT**

Services en option :

- Pré-visite installation APTAE : **Ref. 880 622 - 337 € HT**
- Assistance à l'installation : **Ref. 880 623 - 342 € HT**
- Visite annuelle 1 PAC : **Ref. 880 462 - 700 € HT**
- Visite annuelle PAC supplémentaire : **Ref. 880 463 - 500 € HT**
- Mise à terre avec hayon compatible uniquement châssis S et M* : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Étalonnage capteur de R290 uniquement châssis L : **Ref. 880 616 - 674 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec l'outil de dimensionnement des PAC collectives APTAE et EFFIPAC, réalisez vos études chauffage, chauffage hybride, double service et ECS (voir page 42)



Avec le Pack Parfait Achèvement, offre de service tout-en-un, installez vos APTAE en toute sérénité (voir page 43)

APTAE

Pompes à chaleur pour production thermodynamique collective de chauffage / ECS / Rafraîchissement (APTAE SOLO uniquement)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES (en mm)

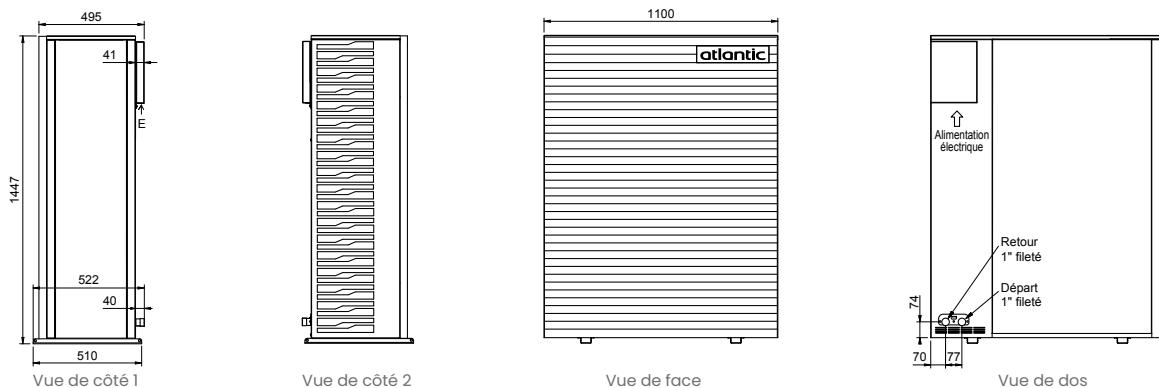
	UNITÉ	APTAE 15	APTAE 18	APTAE 23	APTAE 27	APTAE 40	APTAE 50	APTAE 65
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCE*								
Efficacité énergétique saisonnière η_s (35 °C / 55 °C)	%	191/149	188/146	186/147	175/140	161/131	165/132	160/130
SCOP(35 °C / 55 °C)	-	4,85 / 3,79	4,76 / 3,73	4,72 / 3,74	4,46 / 3,56	4,1 / 3,36	4,2 / 3,36	4,08 / 3,32
Prated(35 °C / 55 °C) ⁽¹⁾	-	14,6 / 13,5	15 / 14	22,8 / 21,6	24 / 23	39 / 38	43 / 44	59,59 / 56,56
SEER(7 °C)	-	5,02	5,04	5,27	4,84	4,89	4,81	3,57
CHAUD'								
PUISANCE CALORIFIQUE NOMINALE (APTAE 65 : NOMINALE SELON L'EN 14511 / MAXIMALE)								
+7 °C / +35 °C ⁽²⁾	kW	16,33	18,72	22,8	27	40	50,1	40,89 / 63,9
+7 °C / +45 °C	kW	16,27	18,53	23,04	27,53	40,22	50,59	40,66 / 69
+7 °C / +55 °C ⁽²⁾	kW	15,23	17,38	21,6	26,3	38,1	47,9	38,32 / 72,8
-7 °C / +60 °C	kW	12,03	12,45	19,3	22	33,9	36,7	25,2 / 50,03
0 °C / +50 °C	kW	14	15,29	21,4	24,4	36,45	45,2	53
PUISANCE ABSORBÉE NOMINALE (APTAE 65 : NOMINALE SELON L'EN 14511 / MAXIMALE)								
+7 °C / +35 °C ⁽²⁾	kW	3,3	4,05	4,78	6,21	9,76	11,9	8,89 / 17,7
+7 °C / +45 °C	kW	3,91	4,69	5,79	7,48	11,59	14,21	10,39 / 21,1
+7 °C / +55 °C ⁽²⁾	kW	4,52	5,32	6,79	8,74	13,4	16,5	11,88 / 24,5
-7 °C / +60 °C	kW	5,92	6,18	10,5	12,16	20,55	21,8	12,2 / 23,8
0 °C / +50 °C	kW	4,76	5,48	7,88	9,63	14,94	18,21	20,83
COEFFICIENT DE PERFORMANCE À RÉGIME NOMINAL (COP)								
+7 °C / +35 °C ⁽²⁾	-	4,94	4,62	4,77	4,35	4,1	4,21	4,60
+7 °C / +45 °C	-	4,16	3,95	3,98	3,68	3,47	3,56	3,92
+7 °C / +55 °C ⁽²⁾	-	3,37	3,27	3,18	3,01	2,84	2,9	3,23
-7 °C / +60 °C	-	2,03	2,02	1,84	1,75	1,65	1,68	2,28
0 °C / +50 °C	-	2,94	2,79	2,72	2,54	2,44	2,48	2,52
RAFRAÎCHISSEMENT (APTAE SOLO uniquement)*								
PUISANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (APTAE 65 : NOMINALE / MAXIMALE)								
+35 / +7 °C ⁽²⁾	kW	12,41	13,75	18,9	22,3	28,8	34,1	32,8 / 58,7
+35 / +18 °C	kW	12,89	13,93	21,08	27,78	34,52	37,02	42,1 / 72,1
PUISANCE ABSORBÉE NOMINALE (APTAE 65 : NOMINALE / MAXIMALE)								
+35 / +7 °C ⁽²⁾	kW	3,7	4,35	5,89	7,19	9,29	11	10,8 / 23,6
+35 / +18 °C	kW	2,40	2,69	4,40	6,40	8,16	8,53	11,7 / 25,4
COEFFICIENT DE PERFORMANCE À RÉGIME NOMINAL (EER)								
+35 / +7 °C ⁽²⁾	-	3,35	3,16	3,21	3,1	3,1	3,1	3,03
+35 / +18 °C	-	5,37	5,18	4,79	4,34	4,23	4,34	3,61
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES								
Alimentation					400V / 3Ph+PE / 50Hz			
Puissance maxi absorbée	kW	7,9	8,3	11	13	23	27	42,7
Courant maxi absorbé	A	15,8	16,5	19	22	38	45	70
Puissance apparente	kVA	11,4	11,8	13,2	15,2	26,3	31,2	48,5
Type disjoncteur	-	Courbe C	Courbe C	Courbe C	Courbe C	Courbe C	Courbe C	Courbe D
CIRCUIT HYDRAULIQUE								
Hauteur manométrique disponible à débit nominal	mCE	6,8	6,1	14,9	14,5	15,6	14,7	11,5
Contenu en eau du circuit	L	3,7	3,7	4	4	6,5	7	18
Volume circuit primaire minimum	L	230	230	165	225	365	415	850
Débit d'eau mini	m ³ /h	1,3	1,5	1,6	1,9	2,5	2,9	5
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,8	3,2	2,3	2,8	4,1	5,2	8,3
Débit d'eau maxi	m ³ /h	3,6	3,9	5,4	6,4	8,2	9,7	12,9
Pression maxi côté eau	bar	3	3	6	6	6	6	6
Raccordements hydrauliques	pouce	1" fileté	1" fileté	1 1/4 fileté	1 1/4 fileté	1 1/2 Victaulic	1 1/2 Victaulic	2" fileté
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES								
Puissance sonore à pleine charge	dB(A)	72	73	73	76	81	82	86
Puissance sonore à charge partielle ⁽²⁾	dB(A)	62	62	64	65	74	75	75
Pression sonore à 10 m, pleine charge ⁽³⁾	dB(A)	44	45	45	48	53	54	58
Pression sonore à 10 m, charge partielle ⁽³⁾	dB(A)	34	34	36	37	45	46	47
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE								
Débit d'air nominal (APTAE 65 : nominal / maximal)	m ³ /h	10 000	10 100	12 810	13 780	17 741	18 915	16 000 / 24 100
Pression disponible ventilateur	Pa	5	5	10	10	15	15	100
Dimensions (H x L x P)	mm	1447 x 1100 x 510		1270 x 1610 x 710		1920 x 1895 x 1110		1500 x 2250 x 1200
Poids en service	kg	174	174	254	264	542	557	735
Compresseur		Twin Rotary DC Inverter		Scroll DC Inverter		2x Scroll DC Inverter		2x Scroll on/off
Type de réfrigérant / PRG ⁽⁴⁾	-				R290 / 0,02			
Charge de réfrigérant	kg	1,27	1,27	1,7	2,1	3,15	3,50	4,35
Équivalent CO ₂	kg	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Température extérieure mini/maxi (mode chaud)	°C	-20 / +43			-20 / +45			-20 / +40
Température d'eau départ PAC mini/maxi (mode chaud)	°C	+22 / +75			+20 / +75			+20 / +70
Température extérieure mini/maxi (mode froid)	°C			+10 / +46				+5 / +45
Température d'eau départ PAC mini/maxi (mode froid)	°C			+5 / +20				+7 / +20

*Pour les calculs réglementaires dans la construction neuve, les matrices de performance des PAC nécessaires à la saisie dans les logiciels RE2020 sont disponibles dans notre logiciel BART ainsi que dans nos guides de saisie. Pour tout dimensionnement, en neuf comme en rénovation, veuillez consulter nos logiciels en ligne.

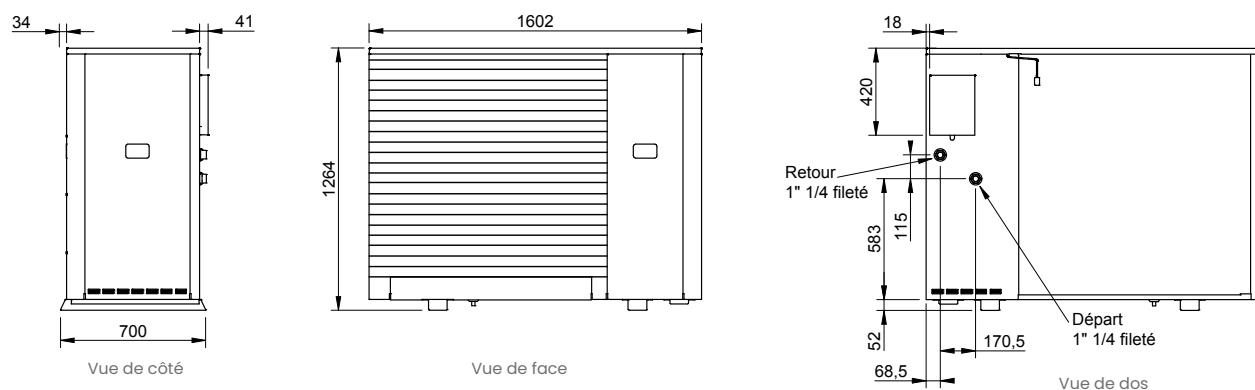
(1) Puissance nominale (EN 14825) pour le calcul des CEE. (2) Données certifiées HP Keymark, hors puissances et EER APTAE 65. (3) Directivité 2, calculé (indicatif). (4) Potentiel de Réchauffement Global.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

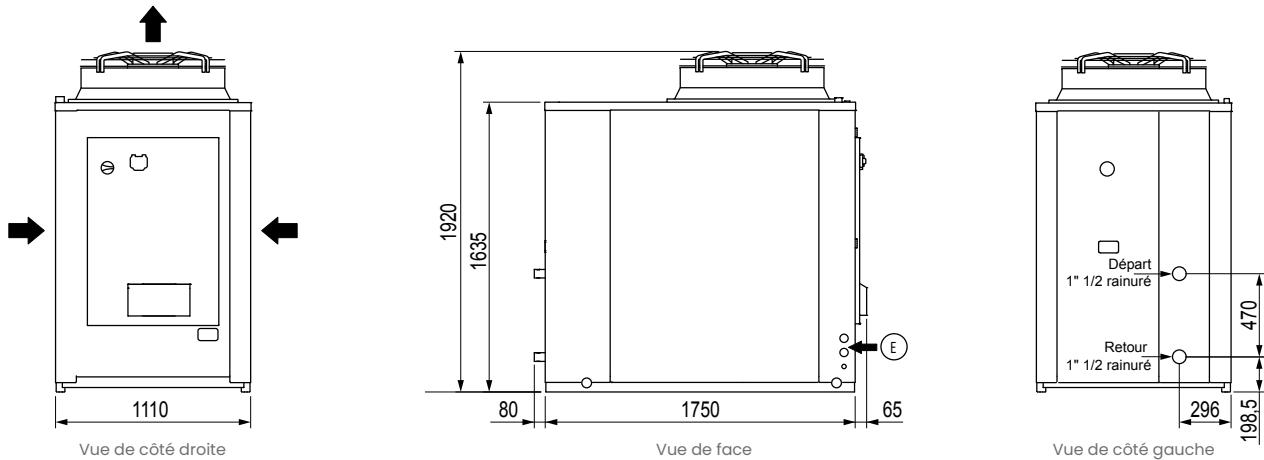
15 et 18 kW



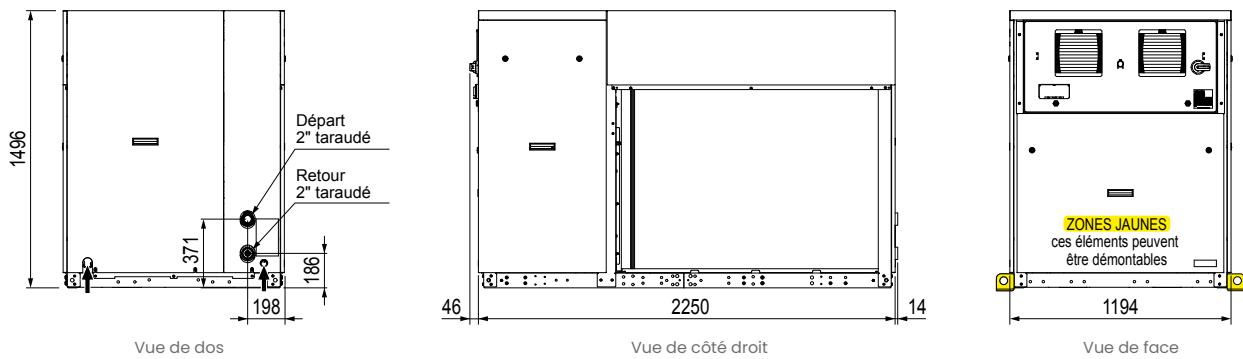
23 et 27 kW



40 et 50 kW



65 kW



APTAE XXL

Pompes à chaleur pour production thermodynamique collective de chauffage / ECS / Rafraîchissement (APTAE SOLO uniquement)



NOUVEAU
Disponible à partir
de juillet 2026

Grilles esthétiques
en option



Fournitures PAC

PAC monobloc

- Compresseurs Inverter
- Pompe primaire sur modèles avec pompe
- Échangeur à plaques en inox
- Dégazeur haute efficacité
- Interface de régulation de la PAC
- Résistance de dégivrage

Régulateur PAC

- Régulateur Navistem T4100 hors APTAE SOLO

Accessoires PAC

- Jeux de supports antivibratiles
- Grilles esthétiques
- Grilles standard
- Supports PAC en toiture
- Kit raccord hydraulique
- Kit pied de batteries
- Module PAC maître

Colisage

- PAC, régulation et ballon(s) livrés séparément

LES + PRODUIT

PERFORMANCE

- 100 % Inverter : modulation de puissance jusqu'à 20 % pour plus de silence et d'économies d'énergie.
- Production ECS ballon serpentin possible sans appoint
- Isolation phonique du compartiment frigorifique
- Mode silencieux programmable sur tous les modèles
- Références spécifiques « Low noise » à l'acoustique optimisée

SIMPLICITÉ

- Idéale en rénovation grâce à la haute température (jusqu'à 75 °C)
- Gainage aéraulique possible : 100 Pa de pression disponible
- Lecture du débit directement sur la PAC pour faciliter l'équilibrage hydraulique en cascade
- Redondance des circuits frigorifiques assurant la continuité de service
- Résistance de série aux ambiances salines : pas de version anti-corrosion

**3 modèles de 60 à 85 kW à -7 °C / +55 °C
(jusqu'à 510 kW en cascade)**



Garantie

PAC :

- Unité extérieure : 2 ans pièces⁽³⁾
- Boîtier de contrôle : 2 ans pièces⁽³⁾
- Ballons primaires :

Ballons primaires :

- 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽⁴⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

Prestations et Services

Voir page 45



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec l'outil de dimensionnement des PAC collectives APTAE et EFFIPAC, réalisez vos études chauffage, chauffage hybride, double service et ECS (voir page 42)



Avec le Pack Parfait Achèvement, offre de service tout-en-un, installez vos APTAE en toute sérénité (voir page 43)

RÉFÉRENCES PAC

CHÂSSIS	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
XXL	APTAE 60/75 - Avec pompe - Standard	092 376	Nous consulter
	APTAE 60/75 - Avec pompe - Low Noise	092 377	Nous consulter
	APTAE 60/75 - Sans pompe* - Standard	092 353	Nous consulter
	APTAE 60/75 - Sans pompe* - Low Noise	092 374	Nous consulter
	APTAE 70/85 - Avec pompe - Standard	092 422	Nous consulter
	APTAE 70/85 - Avec pompe - Low Noise	092 423	Nous consulter
	APTAE 70/85 - Sans pompe* - Standard	092 419	Nous consulter
	APTAE 70/85 - Sans pompe* - Low Noise	092 420	Nous consulter
	APTAE 85/100 - Avec pompe - Standard	092 434	Nous consulter
	APTAE 85/100 - Avec pompe - Low Noise	092 435	Nous consulter
	APTAE 85/100 - Sans pompe* - Standard	092 431	Nous consulter
	APTAE 85/100 - Sans pompe* - Low Noise	092 432	Nous consulter

*Modèles sans pompe disponibles uniquement en APTAE SOLO.

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. (2) Certifié HP Keymark. (3) Commande obligatoire de la mise en service pour bénéficier de la garantie constructeur. (4) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve.

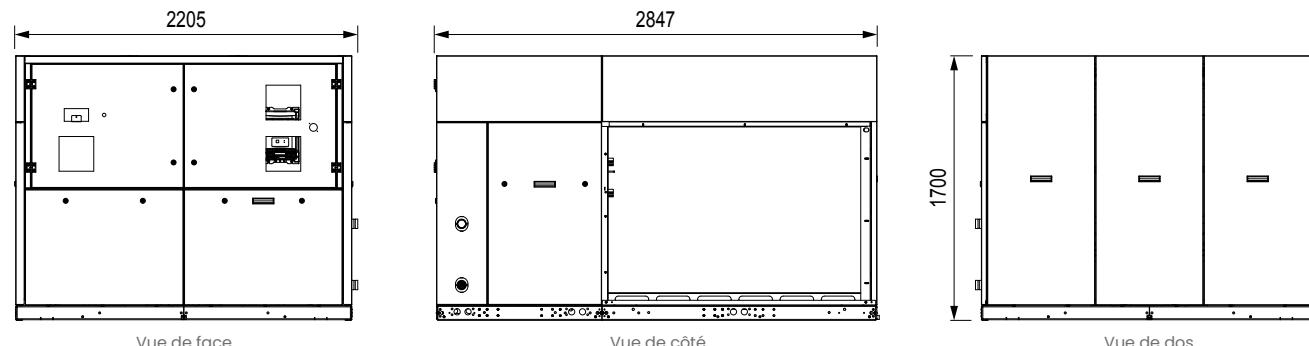
RÉFÉRENCES ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES CHÂSSIS XXL

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
JEU DE SUPPORTS ANTIVIBRATILES		
Supports antivibratiles châssis XXL	093 286	Nous consulter
SUPPORT PAC EN TOITURE SUR ET SOUS ÉTANCHÉITÉ		
Support sur-étanchéité châssis XXL	095 282	Nous consulter
Support sous-étanchéité châssis XXL	095 283	Nous consulter
RACCORD HYDRAULIQUE		
Kit raccord hydraulique châssis XXL	093 289	Nous consulter
GESTION DES CONDENSATS		
Kit pied de batteries châssis XXL	093 288	Nous consulter
RÉGULATION		
Module PAC maître châssis XXL	093 287	Nous consulter
GRILLES DE PROTECTION DES ÉVAPORATEURS		
Paire de grilles standard châssis XXL	093 285	Nous consulter
Paire de grilles esthétiques châssis XXL	093 291	Nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES PRÉLIMINAIRES⁽¹⁾ (en mm)

	UNITÉS	APTAE 60/75	APTAE 70/85	APTAE 85/100
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCE				
Efficacité énergétique saisonnière η_s (35 °C / 55 °C)	%	172 / 133	154 / 122	172 / 133
Prated (35 / 55 °C)	kW	66,7 / 63,4	78,3 / 75,2	96 / 91,6
SCOP (35 °C / 55 °C)	-	4,38 / 3,4	3,92 / 3,12	4,37 / 3,39
PUISSEANCE CALORIFIQUE NOMINALE				
+7 °C / +35 °C	kW	76,1	87,8	97,3
+7 °C / +45 °C	kW	74,9	86,5	95,5
+7 °C / +55 °C	kW	73,8	84,9	94,1
-7 °C / +60 °C	kW	60,6	69,0	81,9
0 °C / +50 °C	kW	61,4	70,4	83,6
PUISSEANCE ABSORBÉE NOMINALE				
+7 °C / +35 °C	kW	17,9	22,1	23,5
+7 °C / +45 °C	kW	22,0	26,7	26,9
+7 °C / +55 °C	kW	27,4	32,0	32,6
-7 °C / +60 °C	kW	33,2	39,0	42,2
0 °C / +50 °C	kW	26,5	31,2	34,8
COEFFICIENT DE PERFORMANCE À RÉGIME NOMINAL (COP)				
+7 °C / +35 °C	-	4,25	3,98	4,13
+7 °C / +45 °C	-	3,41	3,24	3,55
+7 °C / +55 °C	-	2,70	2,66	2,89
-7 °C / +60 °C	-	1,81	1,77	1,90
0 °C / +50 °C	-	2,15	2,26	2,41
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Alimentation		400V / 3Ph + PE / 50Hz		
CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Hauteur manométrique disponible à débit nominal	mCE	14,3	12,3	11,8
Gestion pompe : débit ou delta T fixe		Au choix	Au choix	Au choix
Volume circuit primaire minimum	L	400	400	500
Débit d'eau mini	m³/h	5,8	5,8	7
Débit d'eau nominal	m³/h	13,1	15,1	16,8
Débit d'eau maxi	m³/h	13,1	15,1	16,8
Pression maxi côté eau	bar	6	6	6
Raccordement hydrauliques	pouce	2" Victaulic	2" Victaulic	2" Victaulic
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES				
Puissance sonore à pleine charge	dB(A)	81	82	83
Pression sonore à 10 m, pleine charge ⁽²⁾	dB(A)	53	54	55
Puissance sonore à pleine charge, modèles low noise	dB(A)	78	79	80
Pression sonore à 10 m, pleine charge, modèles low noise ⁽²⁾	dB(A)	50	51	52
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE				
Débit d'air nominal	m³/h	33200	33200	33200
Pression disponible ventilateur	Pa	100	100	100
Dimensions (H x L x P)		1700 x 2830 x 2160	1700 x 2830 x 2160	1700 x 2830 x 2160
Poids en service	kg	< 1400	< 1400	< 1400
Compresseur		2x Scroll Inverter	2x Scroll Inverter	2x Scroll Inverter
Type de réfrigérant / PRG ⁽³⁾	-	R290 / 0,02		
Charge de réfrigérant	kg	< 2 x 3,75	< 2 x 3,75	< 2 x 4,5
Équivalent CO ₂	kg	0,15	0,15	0,18
LIMITES DE Fonctionnement				
Température extérieure mini/maxi (mode chaud)	°C		-20 / +40	
Température d'eau départ PAC mini/maxi (mode chaud)	°C		+25 / +75	
Température extérieure mini/maxi (mode froid)	°C		+10 / +40	
Température d'eau départ PAC mini/maxi (mode froid)	°C		+5 / +20	

(1) Ces données sont provisoires et susceptibles à modifications. (2) Directivité 2, calculé (indicatif). (3) Potentiel de Réchauffement Global.

APTAE 60/75, 70/85 et 85/100

EFFIPAC

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



Fin de la commercialisation de la gamme
EFFIPAC au 31 décembre 2026
(réglementation F-Gas. Voir p. 38)



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 (entre 5 et 12 mCE selon modèle)
- Communication Modbus

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



Fournitures PAC

PAC monobloc

- Compresseur(s)
- Régulation Navistem T3100
- Pompe primaire
- Échangeur à plaques en inox
- Résistance de dégivrage

Accessoires PAC

- Jeux de supports antivibratiles
- Supports PAC en toiture
- Vannes de réglages
- Collecteur hydraulique PAC en cascade + Kit flexibles DN40 ou DN50
- Kit raccord hydraulique châssis L

Fournitures selon application⁽⁴⁾

Volume de stockage primaire

- Gamme de bouteilles et ballons Corflex Effi

Résistances électriques (chauffage)

Échangeurs ECS (ECS hybride)

Accessoires de régulation

- Kits sondes
- Bouton marche forcée résistances
- Relais temporisé
- Module AVS75
- OCI 345
- Navipass Modbus

Colisage

- PAC et ballon(s) livrés séparément

Garantie

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

- Chaussage
- Chaussage hybride : EFFIPAC Hybride
- ECS hybride : Hydramax EFFIPAC
- Double service hybride



FOCUS ACOUSTIQUE

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

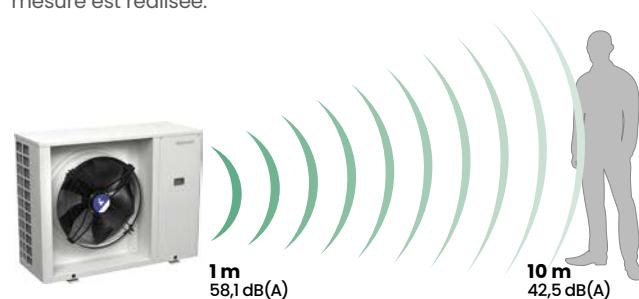
Afin d'analyser au mieux l'acoustique de ces produits, il est nécessaire de faire la distinction entre la puissance et la pression acoustique, des notions que l'on retrouve notamment dans les certificats de performance :

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 à pleine charge
en fonction de la distance pour EFFIPAC 26

*Production d'ECS en hybride (appoint gaz) seulement : application Hydramax EFFIPAC.

(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.59, chauffage hybride et ECS hybride p.60).

CHÂSSIS	DÉSIGNATION	EFFIPAC	EFFIPAC hybride	Hydramax EFFIPAC	PRIX EN € HT
	APPLICATION	Chauffage	Chauffage Hybride	ECS Hybride	
S	EFFIPAC 14	090 860	092 308	091 967	10 611
	EFFIPAC 14 AC*	090 861	092 314	091 968	12 660
	EFFIPAC 18	090 862	092 309	091 969	12 885
	EFFIPAC 18 AC*	090 863	092 315	091 970	15 203
M	EFFIPAC 26	090 864	092 310	091 971	16 970
	EFFIPAC 26 AC*	090 865	092 316	091 972	20 225
	EFFIPAC 32	090 867	092 311	091 973	19 538
	EFFIPAC 32 AC*	090 868	092 317	091 974	23 023
L	EFFIPAC 50	090 870	092 312	091 975	26 316
	EFFIPAC 50 AC*	090 871	092 318	091 976	32 755
	EFFIPAC 70	090 873	092 313	091 978	32 422
	EFFIPAC 70 AC*	090 874	092 319	091 979	39 724

PAC livrée avec son système de régulation Navistem T3100. *AC: Traitement anticorrosion.

■ Montant éco-participation à ajouter : 10,00 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 160,00 € HT.

ACCESOIRES PAC OPTIONNELS (voir p. 56-57)	CHÂSSIS S		CHÂSSIS M		CHÂSSIS L	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Jeu de supports antivibratiles	092 038	184	092 039	234	092 040	322
Support PAC en toiture sur-étanchéité	095 274	1 367	095 276	1 576	095 278	2 063
Support PAC en toiture sous-étanchéité	095 275	2 507	095 277	2 717	095 279	3 738
Vanne de réglage	074 977	383	074 978	503	074 979	597
Kit raccord Hydraulique	-	-	-	-	092 000	188

ACCESOIRES PAC OPTIONNELS (voir p. 56-57)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
COLLECTEURS PAC ET KITS DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE		
Collecteur PAC DUO DN65		
Collecteur PAC TRIO DN65		
Collecteur PAC DUO DN100		
Collecteur PAC DUO DN100		
Kit flexibles DN40		
Kit flexibles DN50		

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2fl à ajouter. (voir p. 292).

Prestations obligatoires :

- Mise en service d'une EFFIPAC : **Ref. 880 320 - 714 € HT**
- Mise en service par EFFIPAC supplémentaire même local technique : **Ref. 880 321 - 281 € HT**

Services en option :

- Pré-visite installation EFFIPAC : **Ref. 880 322 - 337 € HT**
- Assistance à l'installation : **Ref. 880 323 - 342 € HT**
- Mise à terre avec hayon **compatible uniquement châssis S et M***: **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec l'outil de dimensionnement des PAC collectives APTAE et EFFIPAC, réalisez vos études chauffage, chauffage hybride, double service et ECS (voir page 42)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

EFFIPAC

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

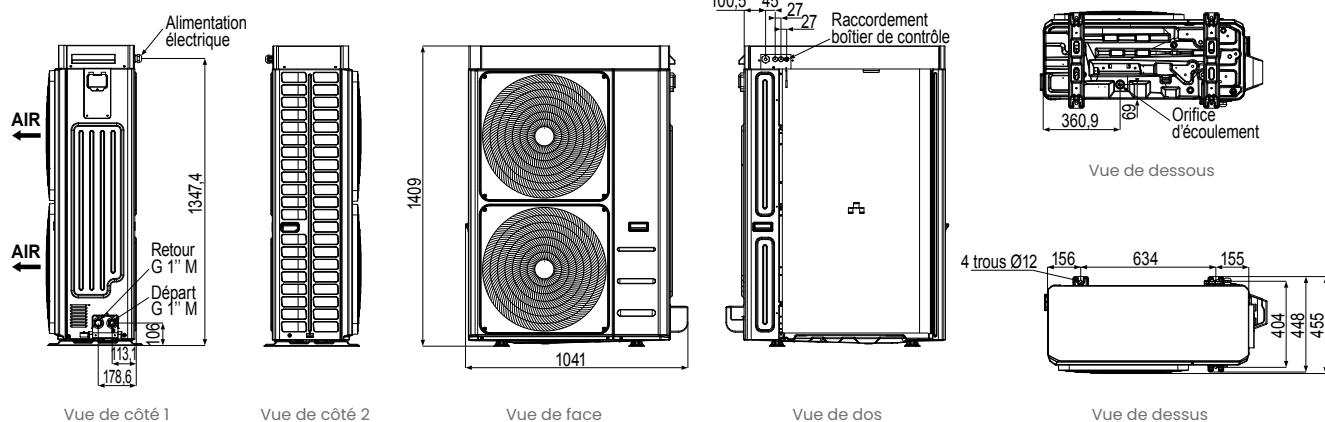
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	UNITÉS	EFFIPAC 14	EFFIPAC 18	EFFIPAC 26	EFFIPAC 32	EFFIPAC 50	EFFIPAC 70
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCE							
Efficacité énergétique saisonnière η_s (35 °C / 55 °C)	%	176/130	175/131	155/123	158/122	163/122	155/120
SCOP(35 °C / 55 °C)	-	4,48/3,31	4,46/3,36	3,95/3,14	4,02/3,14	4,16/3,11	3,94/3,08
PUISANCE CALORIFIQUE NOMINALE							
+7°C / +35°C ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 / +50 °C	kW	11,76	13,95	21,40	28,55	44,30	57,8
PUISANCE ABSORBÉE							
+7°C / +35°C ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 / +50 °C	kW	4,32	5,43	8,81	11,75	19,87	26,27
COEFFICIENT DE PERFORMANCE (COP)							
+7°C / +35°C ⁽¹⁾	-	4,85	4,4	4,04	4,09	4,11	4,1
+7°C / +45°C	-	3,97	3,64	3,34	3,37	3,40	3,36
+7°C / +55°C ⁽¹⁾	-	3,09	2,88	2,64	2,64	2,67	2,59
-7°C / +55°C	-	2,09	2,04	1,8	1,82	1,51	1,54
0°C / +50 °C	-	2,72	2,57	2,43	2,43	2,23	2,20
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
Puissance apparente	kVA	6,72	8,45	16,14	18,77	37,51	48,5
Type disjoncteur	-			Courbe C			
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
Volume circuit primaire minimum	L	60	70	110	110	389	522
Débit d'eau mini	m ³ /h	1,5	1,9	2,8	3,5	5,4	7,2
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,3	3,0	4,3	5,8	8,6	11,5
Débit d'eau maxi	m ³ /h	4,0	5,1	7,5	9,2	14,4	19,1
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 filleté			Rainuré	
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES							
Puissance sonore à pleine charge	dB(A)	68	68	74	76	82	83
Puissance sonore à charge partielle ⁽¹⁾	dB(A)	66	66	70	72	75	81
Pression sonore à 10 m, pleine charge ⁽²⁾	dB(A)	37	37	43	45	51	52
Pression sonore à 10 m, charge partielle ⁽²⁾	dB(A)	35	35	39	41	44	50
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Débit d'air nominal	m ³ /h	9800	10300	10900	13200	19600	20000
Pression disponible ventilateur	Pa	-	-	10	10	15	15
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
Compresseur			1x Twin Rotary DC Inverter			2x Scroll DC Inverter	
Type de réfrigérant / PRG ⁽³⁾	-			R32 / 675			
Charge de réfrigérant	kg	3,2	3,5	4,3	5,1	8,5	12
Équivalent CO ₂	kg	2160	2362,5	2902,5	3442,5	5737,5	8100
Ventilateur (nombre & type de moteur)		2 x DC Brushless	2 x DC Brushless	1x DC Brushless	1x DC Brushless	1x EC	1x 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			

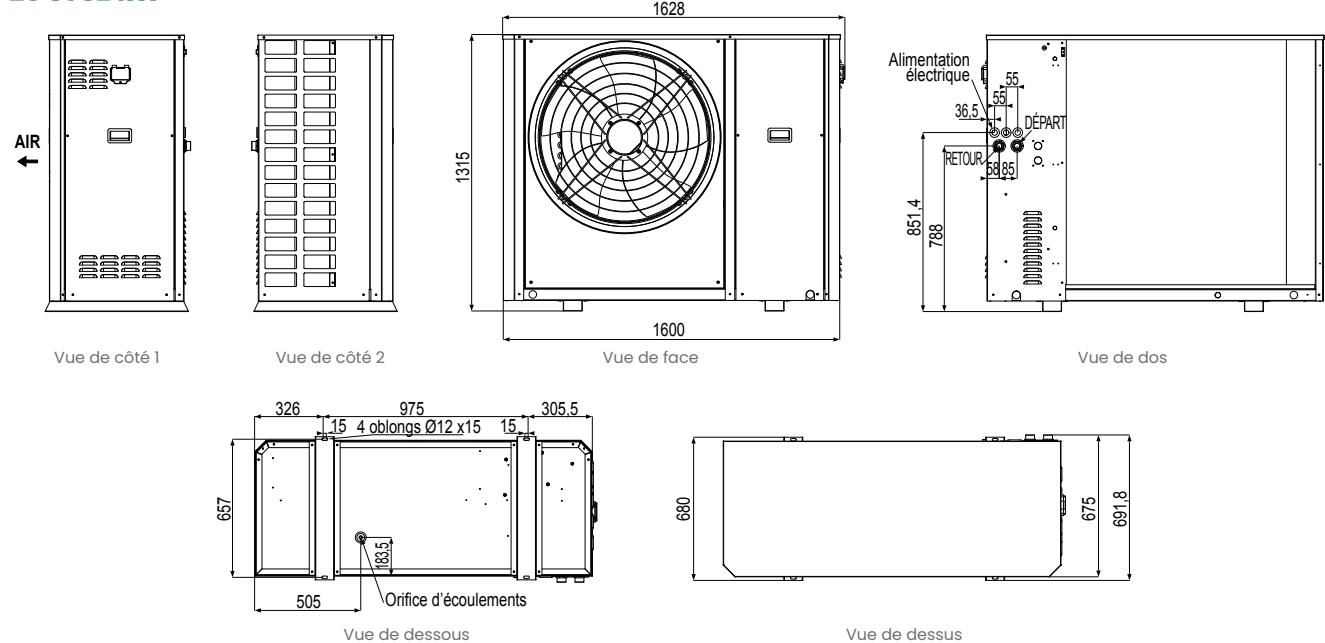
(1) Données certifiées HP Keymark. (2) Directivité I, calculé (indicatif). (3) Potentiel de Réchauffement Global.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

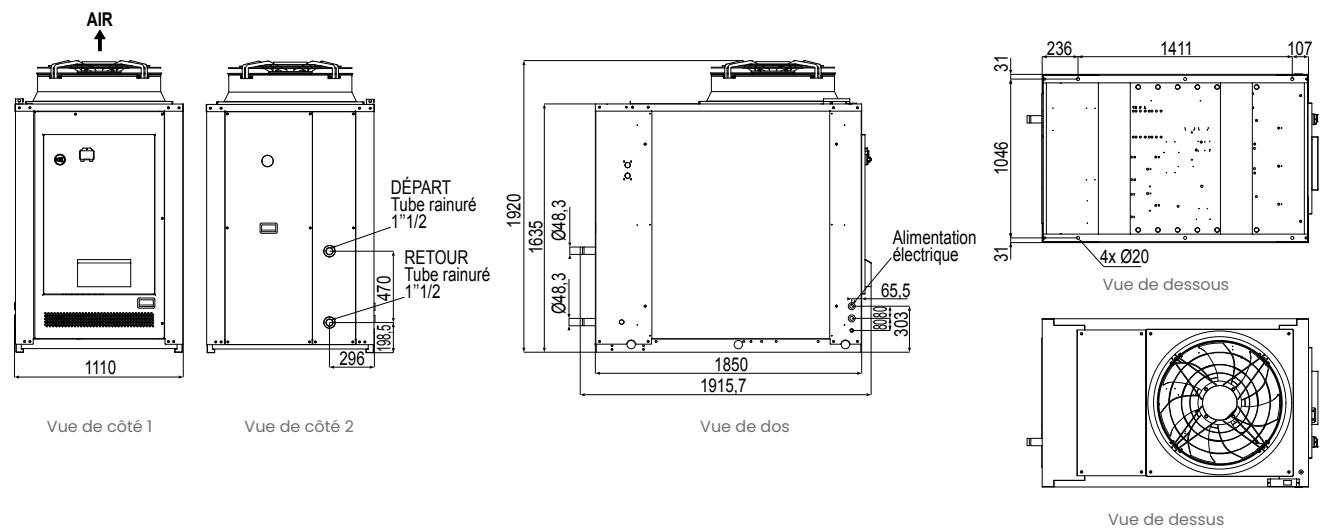
14 et 18 kW



26 et 32 kW



50 et 70 kW



RÉGULATIONS POUR PAC

INFO PRODUITS

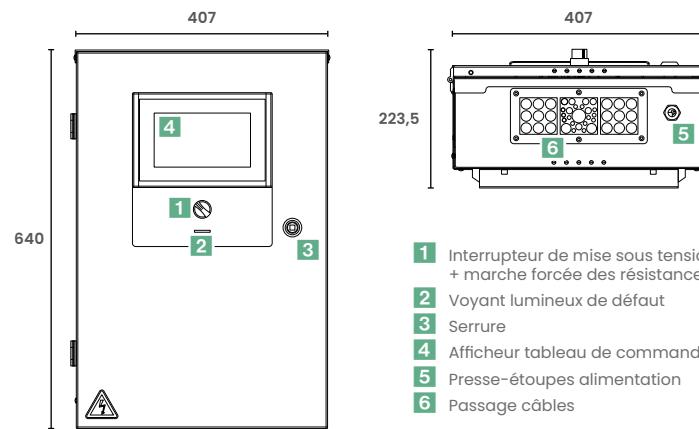
- Pilotage des PAC
- Gestion des cascades
- Gestion des circuits secondaires
- Pilotage du/des apponts électriques
- Interrupteur de marche forcée des résistances électriques d'appoint (série sur T4100, option sur T3100)
- Fixation murale
- Borniers pour faciliter le câblage sur T4100

DÉCRET
BACS
COMPATIBLE

Navistem T4100 avec écran tactile



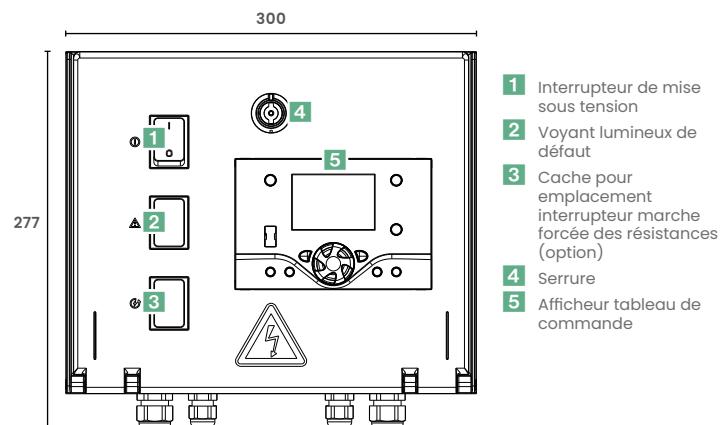
ÉQUIPEMENTS DE BASE NAVISTEM T4100



Navistem T3100*



ÉQUIPEMENTS DE BASE NAVISTEM T3100



* Application Double service impossible hors hybride.

COMPATIBILITÉS NAVISTEM

COMPATIBILITÉ	NAVISTEM	
	T3100	T4100
EFFIPAC*	✓	
APTAE 15-50 kW	✓	✓
APTAE 65-85 / 100 kW		✓
Gestion des cascades	Jusqu'à 6 avec 1 Navistem T3100 et 1 LPB OCI 345 par PAC (Ref. 059 752)	Jusqu'à 6 1POL902 par cascade PAC XXL (Ref. 093 287)
Pilotage du / des apponts électriques	1 étage	2 étages
Gestion des circuits chauffages régulés - Navistem seul	1	3
Gestion des circuits chauffage régulés - avec accessoires supplémentaires	3 avec des AVS 75	6 avec 1 kit extension
Gestion des circuit ECS - Navistem seul	1(ballon serpentin uniquement)	1(ballon serpentin uniquement)
Gestion des circuits ECS - avec accessoires supplémentaires	-	2 avec 1 kit extension
Communication 0-10V	Oui	Oui
Communication Modbus	avec option Navipass Modbus	Oui - IP natif
Communication Bacnet	Non	Oui - Profil B-ASC natif
Interrupteur de marche forcée des résistances électriques d'appoint	En option	Oui

* Inclus dans la livraison de la PAC.

TARIFS

INTERFACES RÉGULATION NAVISTEM T4100	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
NAVISTEM T4100		
Régulateur Navistem T4100	090 964	3 497
ACCESOIRÉS NAVISTEM T4100		
Kit extension circuits supplémentaires - 3 circuits régulés et 1 circuit ECS	090 965	1 038
KITS SONDES		
QAC 2030 - Sonde extérieure	090 966	70
QAZ 36 - Sonde départ système	059 261	64
QAD 36 - Sonde circuit réglé	059 592	66
Kit doigt de gant retour PAC 3"	030 499	117

■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT.

INTERFACES RÉGULATION NAVISTEM T3100	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
NAVISTEM T3100*		
Régulateur Navistem T3100	091 474	1 092
ACCESOIRÉS NAVISTEM T3100		
Bouton de marche forcée des résistance	091 471	73
Obligatoire en présence d'apponts électriques pour les applications chauffage seul & ECS seule		
Interface de communication LPB OCI 345	059 752	124
Permet la communication entre les T3100 en cas de cascade. Prévoir une interface par PAC.		
Navipass Modbus	059 833	293
Interface permettant l'envoi d'informations et la réception de données par le régulateur Navistem selon le protocole Modbus. Prévoir une interface par PAC.		
Module d'extension de pilotage circuit chauffage AVS75	059 775	300
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).		
KITS SONDES - OBLIGATOIRE POUR LES APPLICATIONS CHAUFFAGE ET HYBRIDES		
QAC 34 - Sonde extérieure	059 260	63
QAZ 36 - Sonde départ système**	059 261	64
QAD 36 - Sonde circuit réglé	059 592	66
KITS DOIGTS DE GANT POUR SONDE RETOUR PAC - OBLIGATOIRE POUR LES APPLICATIONS HYBRIDES MTA, HYGIATHERM ET DOUBLE SERVICE		
Kit doigt de gant retour PAC 1"1/4 pour bouteille Effi 100 L et 200 L	030 497	38
Kit doigt de gant retour PAC 2"1/2 Pour Corflex Effi 0B 500 L SM1	030 498	96
Kit doigt de gant retour PAC 3" Pour Corflex Effi 0B 900 L et 1500 L SM1	030 499	117

* Application double service impossible hors hybride. ** Également nécessaire dans le cadre de l'application Hydramax Effipac.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

INTERFACE RÉGULATION SUPPLÉMENTAIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
APTAE XXL		
Module PAC maître pour installation Module PAC maître pour installation cascade POL902 (prévoir un module par cascade)	093 287	273

ACCESSOIRES POMPES À CHALEUR

SUPPORTS PAC EN TOITURE

APTAE, EFFIPAC, HYDRAGREEN

Les supports toitures permettent l'installation des pompes à chaleur en toiture tout en respectant le critère de rehausse réglementaire du DTU 65-16. La réglementation impose en effet une surélévation de 40 cm pour l'installation en toiture de nos PAC dont la largeur est inférieure à 1,20 m, et de 80 cm lorsque leur largeur est supérieure à 1,20 m.

Chaque support PAC en toiture est spécialement adapté au châssis de pompe à chaleur correspondant, afin de répondre à l'ensemble des contraintes existantes comme le poids de la PAC ou la force exercée par le vent sur celle-ci. Les supports antivibratiles sont inclus avec le support PAC.

TYPE DE SUPPORT	EFFIPAC	APTAE	HYDRAGREEN
Support châssis S	EFFIPAC 14 - 18	APTAE 15 - 18	-
Support châssis M	EFFIPAC 26 - 32	APTAE 23 - 27	-
Support châssis L	EFFIPAC 50 - 70	APTAE 40 - 50	-
Support châssis XL	-	APTAE 65	-
Support châssis XXL	-	APTAE 60/75 - 70/85 - 85/100	-
Support Hydragreen	-	-	Hydragreen 3

CHÂSSIS	QTÉ PLOT GALVA	TAILLE CHÂSSIS (LxPxH mm)	ESPACE SOL/PAC (H mm)	POIDS COLISAGES (Kg)
SUR-ÉTANCHÉITÉ				
S	-	1222 x 1583 x 440	400	36
M	-	1722 x 1583 x 440	400	43
L	-	2 222 x 1583 x 440	400	36 + 26
XL	-	2 731 x 1882 x 440	400	75
XXL		Nous consulter		
Hydragreen	-	1231 x 1882 x 440	400	45
SOUS-ÉTANCHÉITÉ				
S	4	1222 x 1583 x 730	400 + 300 d'isolant max.	36 + 32
M	4	1722 x 1583 x 730	400 + 300 d'isolant max.	43 + 32
L	6	2 280 x 1583 x 730	400 + 300 d'isolant max.	36 + 26 + 48
XL	8	2 755 x 1905 x 730	400 + 300 d'isolant max.	75 + 64
XXL		Nous consulter		
Hydragreen	4	1930 x 1280 x 730	400 + 300 d'isolant max.	45 + 32



SUPPORTS ANTIVIBRATILES

APTAE, EFFIPAC, HYDRAGREEN

Les supports antivibratiles sont des dispositifs obligatoires, imposés par le DTU 65-16 et adaptés au fonctionnement de chaque pompe à chaleur afin de réduire les vibrations solides transmises par celles-ci au bâti. Ces supports sont à placer entre la pompe à chaleur et le bâti.

TYPE DE SUPPORT ANTIVIBRATILE	CORRESPONDANCE PAC	QTÉ ÉLÉMENTS ANTIVIBRATILE PAR PAC
Supports antivibratiles châssis S	EFFIPAC 14 - 18 APTAE 15 - 18	4
Supports antivibratiles châssis M	EFFIPAC 26 - 32 APTAE 23 - 27	4
Supports antivibratiles châssis L	EFFIPAC 50 - 70 APTAE 40 - 50	4
Supports antivibratiles châssis XL	APTAE 65	4
Supports antivibratiles châssis XXL	APTAE 60/75 - 70/85 - 85/100	Nous consulter
Supports antivibratiles	HYDRAGREEN 3	2

Supports antivibratiles PAC collectives



COLLECTEURS PAC

APTAE, EFFIPAC

Collecteurs permettant de faciliter le raccordement hydraulique de pompe à chaleur en cascade selon leur configuration : collecteur DUO pour 2 PAC, collecteur TRIO pour 3 PAC. Chaque collecteur (1 entrée et 1 sortie) est équipé d'un calorifuge, d'un purgeur et de vannes. Les 2 collecteurs sont fixés sur un support en acier galvanisé, pour une installation murale ou sur un kit de fixation (non fourni).

Les flexibles permettent ensuite de raccorder hydrauliquement la pompe à chaleur au collecteur. Prévoir un kit flexibles par PAC (1 aller et 1 retour). Un kit comprend 2 flexibles (1 aller et 1 retour). Pour un collecteur Duo, prévoir 2 kits flexibles. Pour un collecteur Trio, prévoir 3 kits flexibles.

La sélection du type de collecteurs (DN65 ou DN100) et de flexibles (DN40 ou DN50) dépendant directement du débit total de l'installation, l'étude de dimensionnement associée à votre projet saura orienter votre choix.



VANNE DE RÉGLAGE

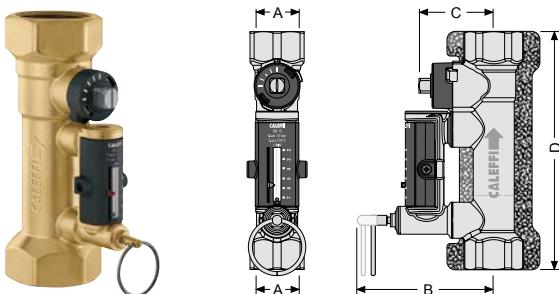
APTAE, EFFIPAC S, M, L

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 APTAE ou EFFIPAC (châssis S, M et L).

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

LIBELLÉ ARTICLE	A (")	B (mm)	C (mm)	D (mm)	POIDS (kg)	PLAGE DE RÉGLAGE (L/min)
Vanne de réglage châssis S	1"1/4	88	50	163,5	1,19	20 à 70
Vanne de réglage châssis M	1"1/2	91	56,5	171	1,47	30 à 120
Vanne de réglage châssis L	2"	96,5	62	177	2,00	50 à 200



KIT DE RACCORD HYDRAULIQUE

APTAE L ET XXL, EFFIPAC L

Kit de raccord hydraulique pour les PAC APTAE châssis L et XXL et EFFIPAC 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 mâle.

Matériau : Acier + revêtement anticorrosion

Diamètre entrée / sortie raccords : 1" 1/2



Kit de raccord hydraulique L

KIT DE RECALIBRAGE R290

APTAE L

Kit servant au recalibrage du capteur de R290 intégré à la PAC. L'opération de recalibrage est à effectuer au minimum tous les ans. Ce kit peut servir pour 20 à 30 recalibrages.



RELAIS TEMPORISÉ

APTAE, EFFIPAC, AVEC APPONTS ÉLECTRIQUES

Relais temporisé recommandé sur des installations APTAE ou EFFIPAC 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 cascадé au plus proche du besoin.

Pour une installation avec **T3100** à plusieurs apponts électriques (N), prévoir N-1 relais temporisé(s), à placer dans l'armoire électrique.

Pour une installation avec **T4100**, 2 étages sont déjà intégrés sur la régulation.



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

GRILLES DE PROTECTION DES ÉVAPORATEURS

APTAE XL, XXL

Grilles permettant de protéger l'évaporateur ainsi que la panoplie hydraulique de la pompe à chaleur lors du transport, de l'installation mais aussi tout au long du cycle de vie de la PAC.

Elles peuvent également permettre une meilleure intégration au bâtiment grâce à leur design.

- Paire de grilles standard APTAE XXL : uniquement compatible avec la PAC XXL.
- Paire de grilles esthétiques APTAE XL et XXL : compatible avec la PAC XL et la PAC XXL.

Chaque article comprend **1 paire de grilles** à installer de chaque côté de l'évaporateur de la PAC.



Grille esthétique APTAE XL

APPLICATIONS 100 % ÉLECTRIQUES

DOUBLE SERVICE – APTAE



Généralités - principe de fonctionnement



APTAE 23-27

RÉNO

- Répondez aux enjeux du Décret Tertiaire avec la technologie la plus efficace du marché.
- Profitez du meilleur retour sur investissement pour votre projet.
- Compatible avec vos réseaux de chauffage haute température existants.

NEUF

- La solution idéale d'un point de vue performance énergie et carbone pour les projets RE2020.
- Anticipez en construisant les logements de demain, compatibles aux seuils carbone ICénergie 2025.

EAU CHAUDE SANITAIRE – APTAE



Généralités - principe de fonctionnement



APTAE 23-27

RÉNO

- Remplacez votre générateur gaz, électrique ou fioul d'ECS collective haute température par un générateur thermodynamique.
- Gagnez dès aujourd'hui sur vos consommations énergétiques en maîtrisant votre budget.

NEUF

- Maîtrisez le coût de votre projet en fonction de votre zone géographique et de vos besoins.
- Dissociez la production d'ECS du reste de votre installation.

- Le système se compose d'une ou plusieurs PAC monobloc associée(s) à un volume de stockage primaire.
- Choc anti-légionnelle 100 % thermodynamique.
- L'appoint électrique est optionnel, il peut permettre d'apporter un complément calorifique par grand froid.
- Il est possible d'intégrer un secours électrique sur la production d'ECS.

CHAUFFAGE -APTAE et EFFIPAC

Généralités - principe de fonctionnement



APTAE 27 chauffage

RÉNO

- Remplacez votre générateur gaz, électrique ou fioul d'ECS collective haute température par un générateur thermodynamique.
- Gagnez dès aujourd'hui sur vos consommations énergétiques en maîtrisant votre budget.
- Compatibles avec vos réseaux de chauffage haute températures existants.

NEUF

- Maîtrisez le coût de votre projet en fonction de votre zone géographique et de vos besoins.
- Dissociez le chauffage du reste de votre installation.

- Le système se compose d'une ou plusieurs PAC monobloc APTAE ou EFFIPAC associée(s) à un volume de stockage primaire.
- La régulation du système permet une loi d'eau sur le chauffage.
- L'appoint électrique est optionnel, il peut permettre d'apporter un complément calorifique par grand froid.
- Si vous souhaitez respecter le DTU 65-16, voici le pourcentage de couverture à température de base à atteindre :

GÉNÉRATEUR	PAC	PAC + APPONT OU PAC UNIQUEMENT
Pourcentage de couverture à température de base	70 % mini.	120 % mini.

Régulation

Gérez jusqu'à 6 PAC en cascade et 6 circuits sanitaires (voir p. 54 pour + d'infos sur T4100 et T3100).

Une solution adaptée à vos projets

- Logements : Collectif, Étudiants, EHPAD, Villa, Châteaux.
- Tertiaire : Hôtellerie, Enseignement, Sport, Bureaux, Commerces, Santé, Industrie, Restauration.

Une production d'eau chaude sanitaire en adéquation avec vos besoins

En ECS semi-accumulée pour réduire la puissance installée :

- Ballon préparateur serpentin (voir p. 242 pour + d'infos).
- Échangeur à plaques : Rubis Evo SA (voir p. 230 pour + d'infos).

En ECS instantanée pour éviter tout risque de développement de légionnelles :

- Solution Hygiatherm : échangeur à plaques Rubis Evo I et ballon primaire (voir p. 228 pour + d'infos).



VOLUME DE STOCKAGE PRIMAIRE (voir p. 62)

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES (voir p. 62)

ACCESOIRES DE RÉGULATION (voir p. 55)

APPLICATIONS HYBRIDES

APTAE et EFFIPAC

Généralités - principe de fonctionnement



EFFIPAC 32. Chauffage hybride

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



APTAE 27. Double service hybride

CHAUFFAGE HYBRIDE APPOINT GAZ

NEUF

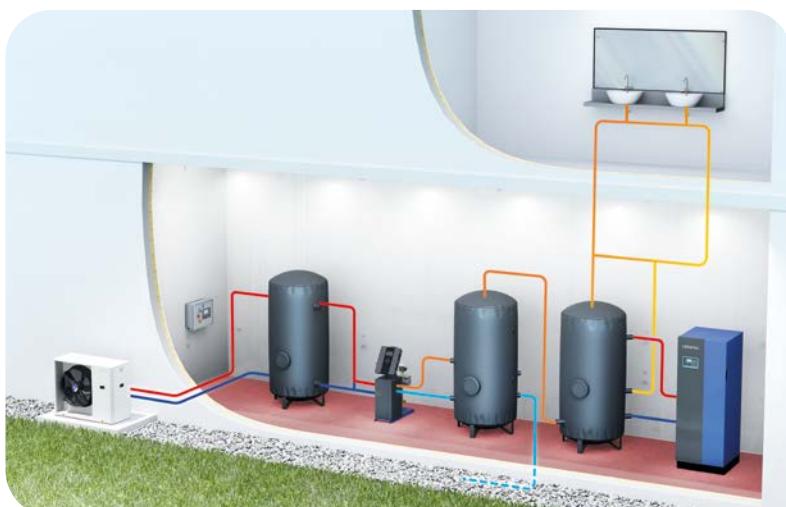
- Compatible RE2020, seuils 2025, avec un dimensionnement à partir de 25 % de part PAC (régime 0°C/55°C).
- Limite le coût d'investissement.
- Simplifie l'intégration dans le bâtiment (moins de PAC).
- Sécurité de confort : chaudière dimensionnée pour subvenir à 100 % des besoins de chauffage.

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.

ECS HYBRIDE – Hydramax EFFIPAC



Hydramax EFFIPAC 32



Généralités - principe de fonctionnement

- 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 p. 26).

VOLUME DE STOCKAGE PRIMAIRE (voir p. 62)

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES (voir p. 62)

ACCESSOIRES DE RÉGULATION (voir p. 55)

ÉCHANGEUR HYDRAMAX EFFIPAC

Producteur d'ECS



INFO PRODUIT

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).

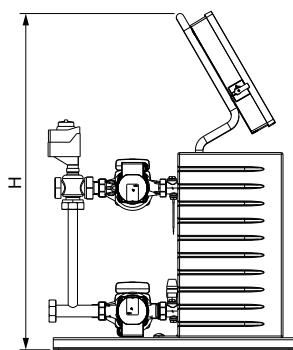
TARIFS

STATION ECS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Échangeur Hydramax EFFIPAC 210	055 380	6 323
Échangeur Hydramax EFFIPAC 214	055 381	6 443
Échangeur Hydramax EFFIPAC 218	055 382	6 561
Échangeur Hydramax EFFIPAC 226	055 383	6 798
Échangeur Hydramax EFFIPAC 612	055 384	7 459
Échangeur Hydramax EFFIPAC 620	055 385	7 859
Échangeur Hydramax EFFIPAC 628	055 386	8 260
Échangeur Hydramax EFFIPAC 636	055 387	9 917
ACCESSOIRE OBLIGATOIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT SONDE		
QAZ 36 - Sonde départ système	059 261	64

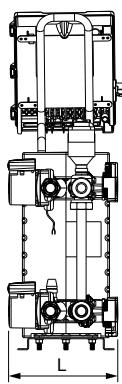
— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

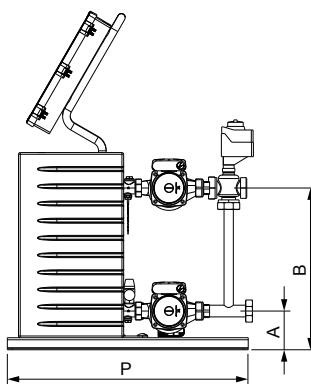
GAMME	P	L	H	A	B	POIDS À VIDE (kg)
200	700	335	990	112	470	60
600	700	378	1235	145	700	140



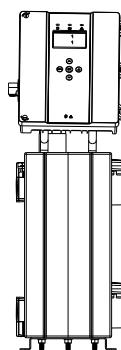
Vue de profil



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 33/42 (avec V2V)	F 26/34
600			F 33/42 (sans V2V) F 40/49 (avec V2V)	F 33/42

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.

VOLUMES DE STOCKAGE PRIMAIRES APTAE ET EFFIPAC

Ballons primaires Corflex Effi



LES + PRODUIT

- Ballon primaire avec déflecteurs
- Une gamme complète et simple en association avec les PAC APTAE
- Piquages de raccordement avec différents DN pour s'adapter au débit des PAC
- Jaquette souple M1 pour tous les modèles
- Vidange 1" 1/4 en point bas
- Pour utilisation en mode chaud

10 modèles de 500 à 1500 L



Modèle 500 L

Fournitures

- Cuve en acier
- Jaquette souple M1 (livrée non montée)
- Isolation du fond inférieur
- 4 piquages de raccordement avec déflecteurs
- Vidange 1" 1/4 en point bas
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage débouchant pour thermomètre
- Rehaussements pour les 900 et 1500 L
- Deux anneaux de levage
- Pression de service 6 bar

TARIFS

VOLUME DE STOCKAGE PRIMAIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Corflex Effi 0B 500L SM1	520 345	2 082
Corflex Effi 3B 500L SM1	520 346	3 162
Corflex Effi 0B 900L SM1	520 369	3 406
Corflex Effi 2B 900L SM1	520 347	3 614
Corflex Effi 2B 1500L SM1	520 348	4 280
Corflex Effi 0B 500L DN100	510 545	2 462
Corflex Effi 0B 500L DN150	510 546	2 467
Corflex Effi 3B 500L DN100	510 547	3 573
Corflex Effi 0B 900L DN100	510 548	3 673
Corflex Effi 0B 900L DN150	510 549	3 678

Tarif Ballons préparateurs, ballons stockage primaire et échangeurs à plaque : p. 226 et 242.

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Résistance blindée 6 kW	030 332	439
Résistance blindée 15 kW	029 844	523
Résistance blindée 30 kW	029 845	621

■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

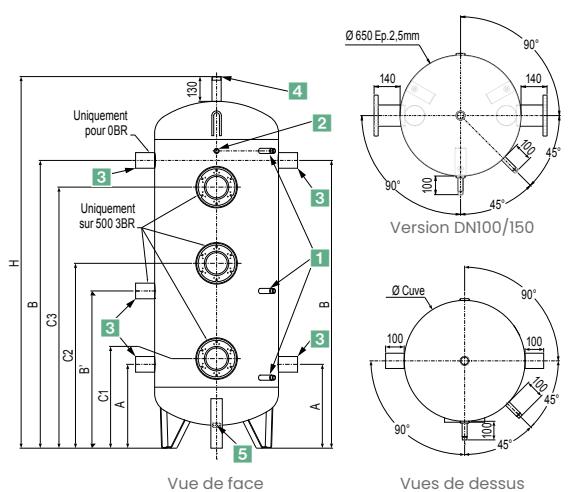
CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES BALLONS PRIMAIRE									
	500 0B*	500 3B*	900 0B*	900 2B*	1500 2B*	500 0B DN100	500 0B DN150	500 3B DN100	900 0B DN100	900 0B DN150
Capacité utile (L)	517	517	904	904	1425	517	517	517	904	904
Largeur de passage (mm)	680	680	795	795	1015	712	735	712	812	835
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2150	2150	2465	2465	2465	2150	2150	2150	2465	2465
Cote de basculement (mm) ⁽¹⁾	1980	1980	2240	2240	2270	1980	1980	1980	2240	2240
Poids cuve à vide (kg)	72	72	140	140	180	100	119	103	157	176
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K). Souple M1	1,38	1,657	2,046	2,231	2,778	à venir				
Pression de service	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar

(1) Rehaussements non montées.

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

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

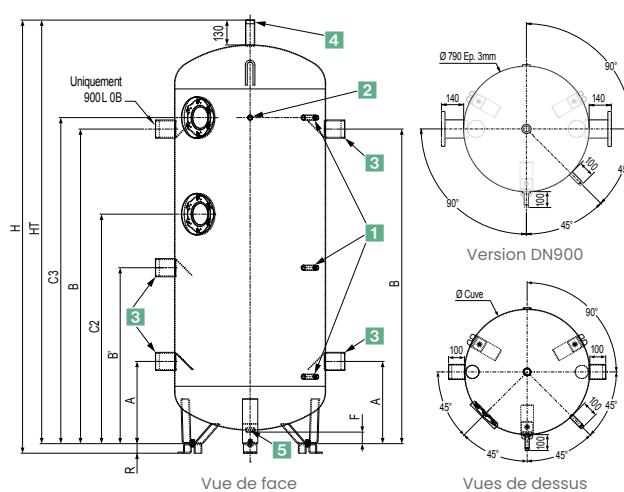
500 L



Vue de face

Vues de dessus

900 - 1500 L



Vue de face

Vues de dessus

REPÈRES	DÉSIGNATION	UNITÉS	MODÈLES BALLONS PRIMAIRES									
			500 OB*	500 3B*	900 OB*	900 2B*	1500 2B*	500 OB DN100	500 OB DN150	500 3B DN100	900 OB DN100	900 OB DN150
Ø cuve	Diamètre cuve hors isolation	mm	650	650	790	790	1000	650	650	650	790	790
HT	Hors Tout cuve (hauteur sans rehausse)	mm	1950	1950	2215	2215	2215	1950	1950	1950	2215	2215
H	Hauteur avec rehausse	mm	-	-	2265	2265	2265	NA	NA	NA	2265	2265
A	Connexion inférieure	mm	440	440	430	430	500	445	445	445	430	430
B	Connexion supérieure	mm	1510	1510	1645	1645	1460	1495	1495	1495	1645	1645
B'	Connexion intermédiaire	mm	-	825	-	920	915	NA	NA	825	NA	NA
C1	Hauteur bride basse	mm	-	470	-	-	-	NA	NA	470	NA	NA
C2	Hauteur bride intermédiaire	mm	-	970	1200	1200	1077	NA	NA	970	NA	NA
C3	Hauteur bride haute	mm	-	1370	-	1705	1630	NA	NA	1370	NA	NA
F	Hauteur sous vidange	mm	110	110	60	60	60	110	110	110	60	60
R	Hauteur rehausse	mm	-	-	50	50	50	NA	NA	NA	50	50
1	Piquage de sonde de température		F 15/21 Débouchant				F 15/21 débouchant					
2	Piquage de thermomètre		F 15/21 Débouchant				F 15/21 débouchant					
3	Connexion piquage		F 66/76		F 80/90		DN100	DN150	DN100	DN100	DN150	
4	Purge			M 40/49		M 50/60				M 40/49		
5	Vidange		F 33/42				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

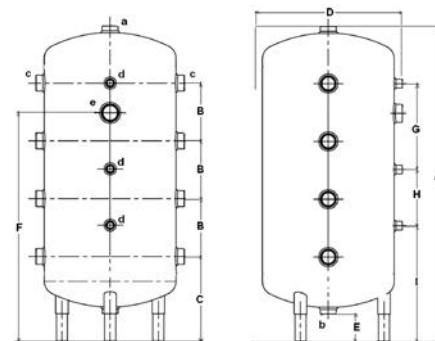
TARIFS

VOLUME DE STOCKAGE PRIMAIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Bouteille Effi 100L	043 806	1032
Bouteille Effi 200L	043 807	1548

Montant éco-participation à ajouter : 24,00 € HT.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

	A	B	C	D
Bouteille Effi 100 L	950	170	255	460
Bouteille Effi 200 L	1435	330	265	510
	E	F	G	H
Bouteille Effi 100 L	80	690	255	170
Bouteille Effi 200 L	80	1070	485	325
	a	b	c	d
Bouteille Effi 100 L	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F
Bouteille Effi 200 L	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F
	e		Poids (kg)	
Bouteille Effi 100 L	1"1/2 F		23	
Bouteille Effi 200 L	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



Fournitures PAC

PAC monobloc

- Chargée au CO₂ (réfrigérant naturel sans impact sur l'appauvrissement de la couche d'ozone et sans liaison frigorifique)
- Compresseur bi-étagé (scroll et rotatif)
- Pompe à vitesse variable et régulateur de débit
- Double ventilateur sur l'évaporateur
- Échangeur tubulaire au niveau du condenseur
- Vanne 3 voies directionnelle pour assurer une circulation en boucle fermée pour les cycles hors gel

Régulateur PAC obligatoire :

Écran de commande LCD tactile avec rétroéclairage permettant le pilotage du système

Accessoires PAC

- Ballons de stockage ECS Hydragreen 3. 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
- Jeu supports antibruités Hydragreen 3
- Kit report d'information
- Supports PAC en toiture
- Communication Modbus

Colisage

- PAC et ballon(s) livrés séparément

Garantie

- PAC : 2 ans sur l'unité extérieure (pièces et main d'œuvre)⁽⁵⁾
- Ballons : 5 ans sur la cuve (possibilité d'extension à 10 ans⁽⁶⁾) et 2 ans sur les pièces amovibles

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 frigorifiques
 - 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 16 PAC en cascade)



Informations

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

Mode silencieux

- Fonctionnalité permettant de réduire la puissance sonore de 70 dB(A) à 64 dB(A), soit un bruit divisé par 4
- Mode programmable sur différentes plages horaires (jusqu'à 4 fois par jour)
- Cette réduction de la puissance acoustique est possible en réduisant la fréquence du compresseur et du ventilateur
- Des pertes thermiques non quantifiables peuvent survenir en mode silencieux.

Prestations incluses :

- Accompagnement installateur (assistance à l'installation)
- Pré-visite (vérification des pré-requis pour la mise en service)
- Mise en service (réalisations des fonctions d'auto-calibrage et vérification d'un certain nombre de points de sécurité)

Prestations obligatoires :

- Prestation d'accompagnement après mise en service obligatoire pour un appareil (inclus 1 visite/an pendant 2 ans) : **Ref. 881 033 – 1510 € HT**
- Prestation d'accompagnement après mise en service obligatoire par appareil supplémentaire dans le même local technique (inclus 1 visite/an pendant 2 ans) : **Ref. 881 034 – 1031 € HT**

Services en option :

- Contrôle technique additionnel 1 Hydragreen 3 : **Ref. 881 139 – 623 € HT**
- Contrôle technique additionnel par Hydragreen 3 supplémentaire dans le même local technique : **Ref. 881 140 – 419 € HT**
- Mise à terre avec hayon⁽⁷⁾ : **Ref. 080 013 – 119 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



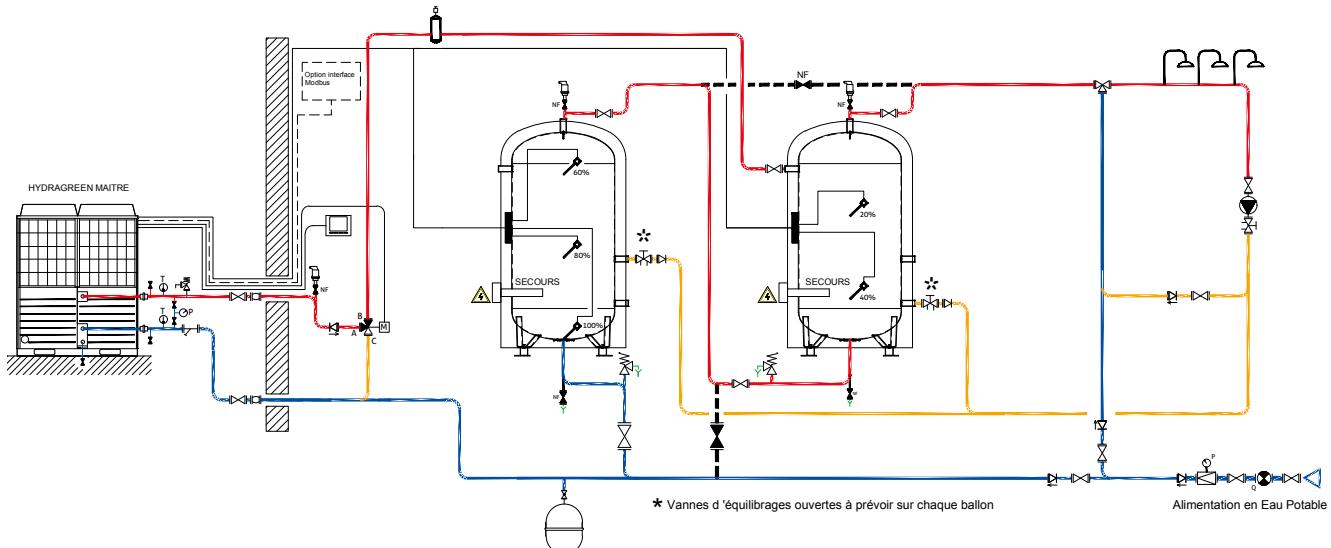
Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

(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 30mm. Consulter le service avant-vente pour les grandes longueurs entre PAC et ballon. (4) PAC éligible à des aides via les certificats d'économies d'énergie (CEE). Selon législation en vigueur, peut être sujet à modifications. (5) Commande obligatoire de la prestation d'accompagnement après mise en service pour bénéficier de la garantie constructeur. (6) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve (nous contacter). (7) La PAC est livrée sur palette.

Principe de fonctionnement



Le système se compose d'une ou plusieurs PAC monobloc au CO₂ Hydragreen 3, associée(s) 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	49 210

■ Montant éco-participation à ajouter : 10,00 € HT.

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Boîtier de commande afficheur Hydragreen 3 (un par installation)	090 076	1 117
Kit sondes et câbles (pour PAC maître)	090 821	1 206
Kit câbles (pour PAC esclave)	090 822	622
Ballon de stockage ECS Hydragreen 3 - 500	090 817	2 820
Ballon de stockage ECS Hydragreen 3 - 750	090 790	3 983
Ballon de stockage ECS Hydragreen 3 - 900	090 818	4 275
Ballon de stockage ECS Hydragreen 3 - 1500	090 791	4 971
Ballon de stockage ECS Hydragreen 3 - 1500 TB	090 793	5 534
Ballon de stockage ECS Hydragreen 3 - 2000	090 792	5 865

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

ACCESSOIRES PAC OPTIONNELS (voir p. 56-57)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
JEU DE SUPPORTS ANTIVIBRATILES		
Jeu de supports antivibratiles Hydragreen 3 (un jeu par PAC)	090 823	270
SUPPORT PAC EN TOITURE SUR ET SOUS ÉTANCHÉITÉ		
Support sur-étanchéité Hydragreen 3	095 091	Nous consulter
Support sous-étanchéité Hydragreen 3	095 092	Nous consulter
ACCESOIRES DE RÉGULATION		
Kit report d'information (raccordement à l'armoire électrique)(un kit par PAC)	090 824	230
Communication Modbus (en option)	090 789	528

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter. (voir p. 292)

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

HYDRAGREEN 3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES		UNITÉS	HYDRAGREEN 3	
RÉGIME DE FONCTIONNEMENT		PERFORMANCES		
Air extérieur 16 °C	Puissance	kW	30	
Température eau retour 17 °C	Puissance absorbée	kW	6,98	
Température eau départ 65 °C	COP	-	4,3	
Air extérieur -7 °C	Puissance	kW	30	
Température eau retour 5 °C	Puissance absorbée	kW	10,73	
Température eau départ 90 °C	COP	-	2,8	
Air extérieur 7 °C	Puissance	kW	28	
Température eau retour 15 °C ⁽¹⁾	Puissance absorbée	kW	7,98	
Température eau départ 65 °C	COP	-	3,51	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique	-		400V/3P+N+T/50Hz	
Courant maximal de l'appareil	A		21	
Intensité au démarrage	A		5	
Puissance apparente	kVA		14,5	
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 ⁽²⁾	kg		8,5	
Compresseur	-		1x Hermétique Inverter bi-étage	
Pression sonore ⁽³⁾	dB(A)		58	
Puissance acoustique ⁽⁴⁾	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 tuyauterie eau			Raccordements (Retour, Départ, Vidange) en 3/4"	
Longueur maxi des tuyauteries ⁽⁵⁾	m		100 m ⁽⁶⁾	
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) Données certifiées.

(2) Charge usine en flux de CO₂.

(3) 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.

(4) 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.

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

(6) 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

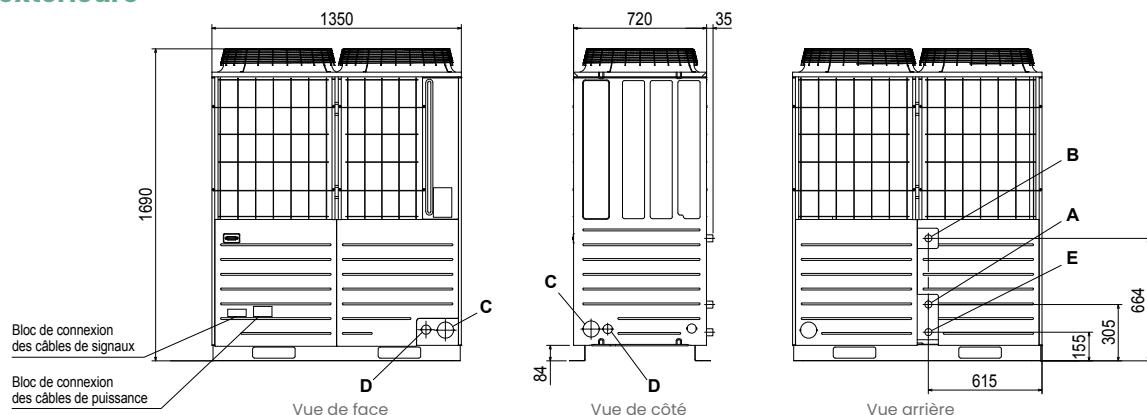
CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES HYDRAGREEN 3					
	500	750	900	1500	1500 TB	2000
Capacité utile (L)	517	768	904	1425	1552	2077
Largeur de passage (mm)	680	880	880	1055	1270	1270
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2150	2220	2500	2500	1981	2415
Cote de basculement (mm)*	1980	1960	2240	2270	1720	2180
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausse	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

*Rehausse non montées.

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

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (mm)

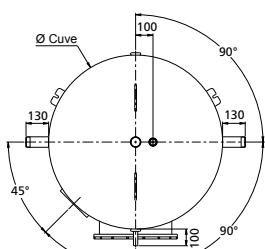
Unité extérieure



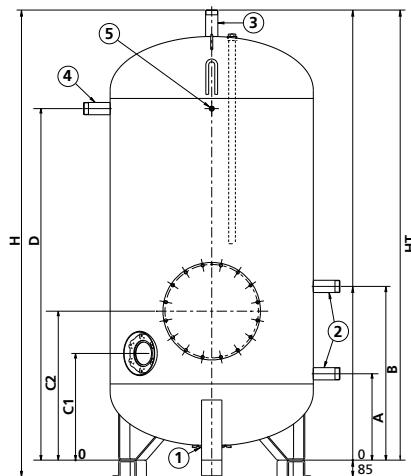
REPÈRES	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE
A	Entrée eau froide	Rc3/4 (cuivre DN20) Femelle
B	Sortie eau chaude	Rc3/4 (cuivre DN20) Femelle
C	Passage câbles connexion sondes ballon(s) de stockage	Ø88 ou Ø100
D	Passage câble de puissance	Ø50
E	Vidange condensats	Rc3/4 (cuivre DN20) Femelle

Ballons de stockage Hydragreen 3

- Pression de service 8 bar
- Température max : 95 °C
- Revêtement sanitaire Secur'email



Vue de dessous



Vue de face

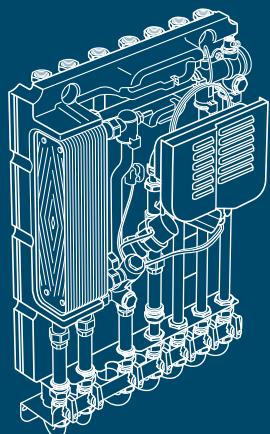
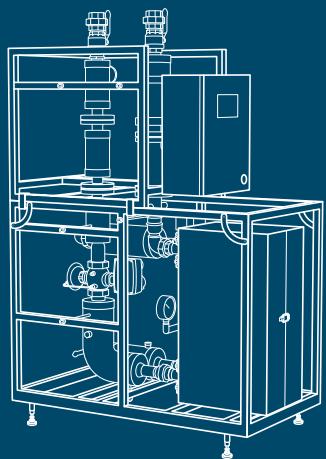
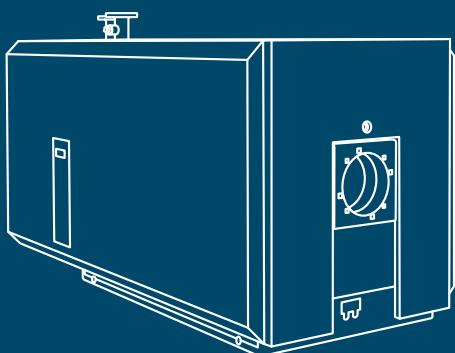
REPÈRES	DÉSIGNATION	UNITÉS	MODÈLES HYDRAGREEN 3					
			500	750	900	1500	1500 TB	2000
Ø cuve	Diamètre cuve hors isolation	mm	650	790	790	1000	1250	1250
H	Hauteur avec rehausse	mm	-	2020	2300	2300	1781	2215
HT	Hors Tout cuve (hauteur sans rehausse)	mm	1950	1935	2215	2215	1696	2130
D	Chargement eau chaude	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	Pique Thermomètre		F15/21 débouchant	F15/21 débouchant	F15/21 débouchant	F15/21 débouchant	F15/21 débouchant	F15/21 débouchant

4



RCU / MTA

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





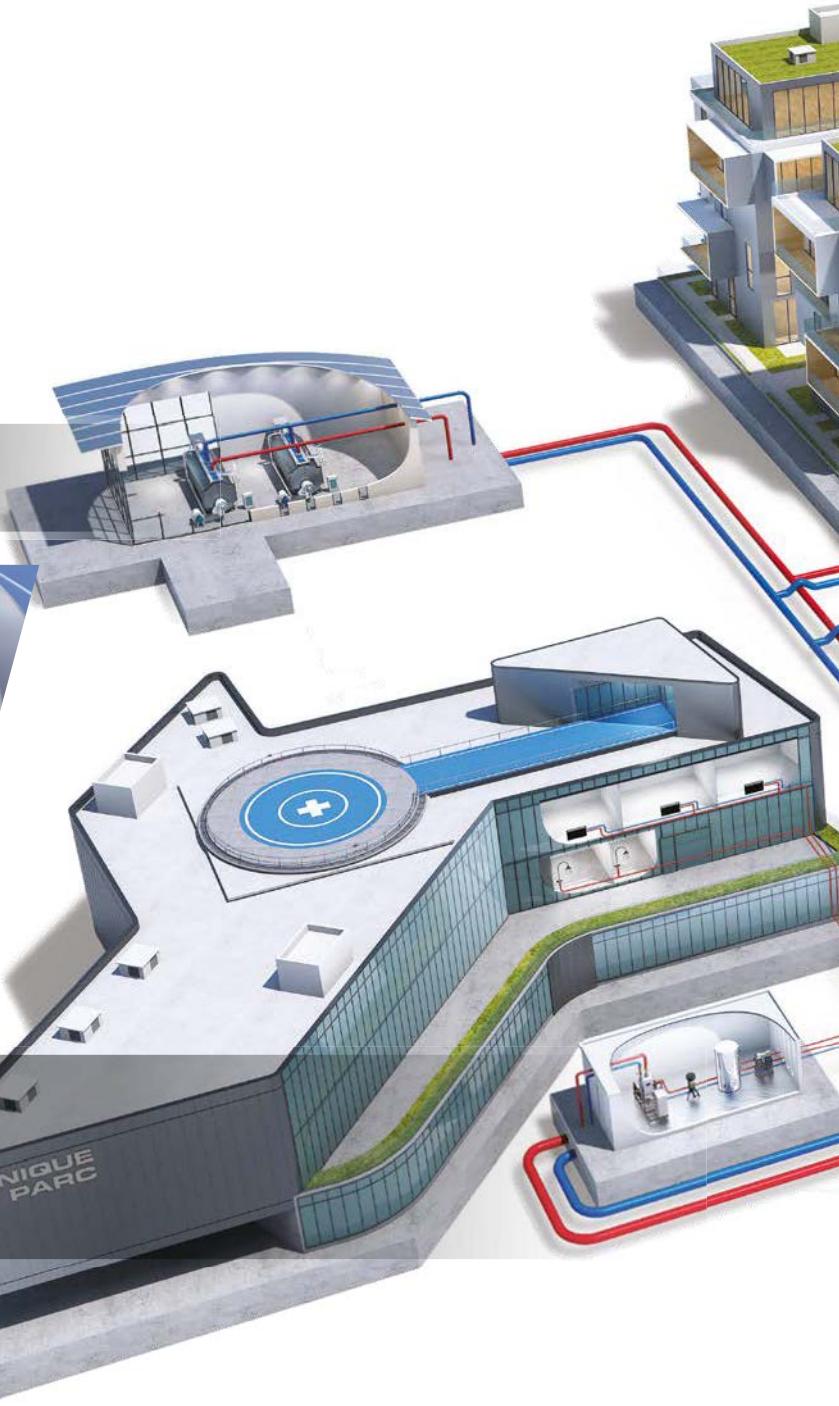
SOLUTION ATLANTIC

Atlantic Systèmes,
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 Urbains. Les RCU représentent une réponse aux exigences pour lutter contre le réchauffement climatique.

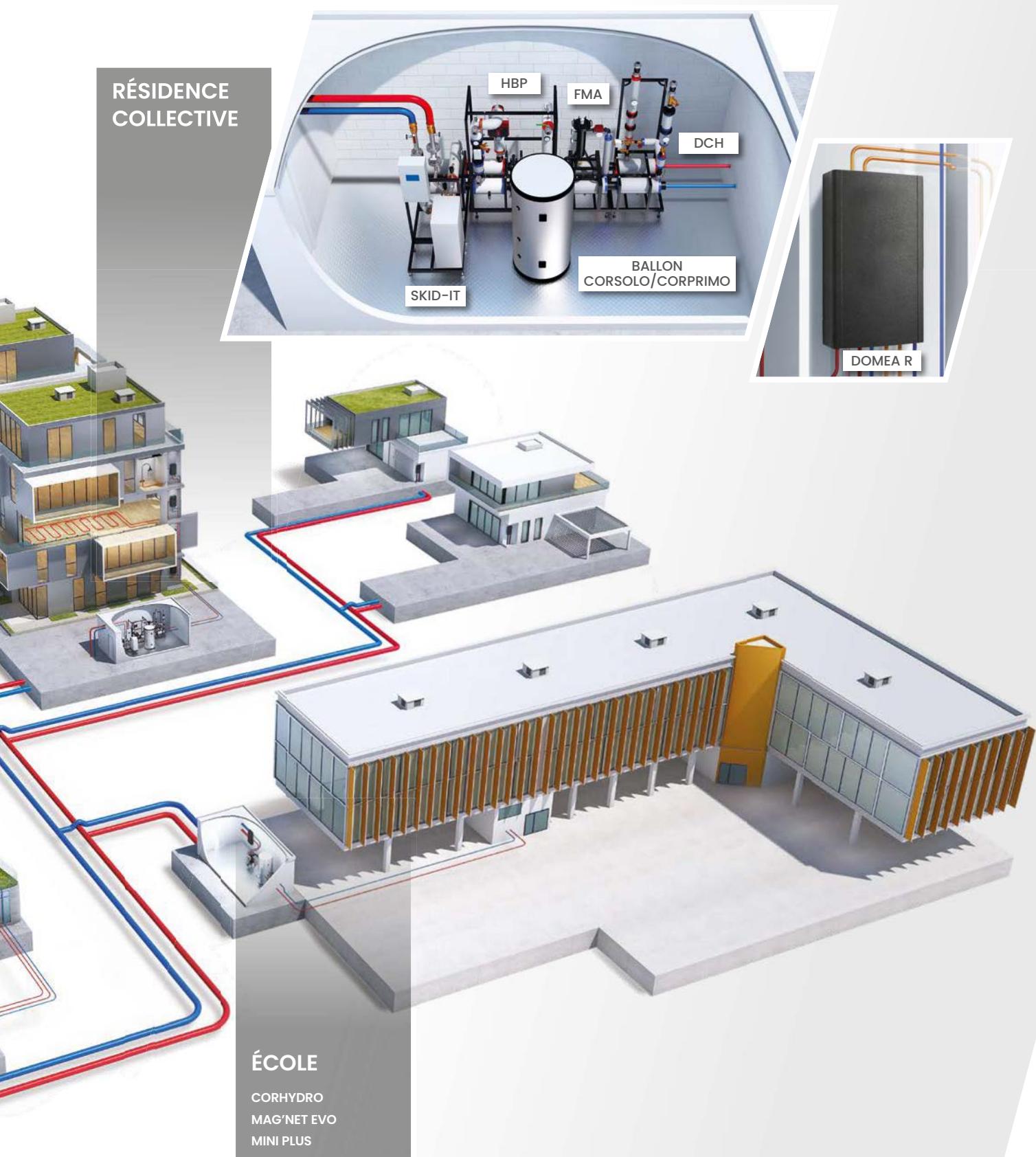
Atlantic Systèmes propose des solutions globales pour les installations collectives et tertiaires : chaudières, régulation, équipements de chaufferie, eau chaude sanitaire, énergies renouvelables, modules thermiques d'alimentation.

**CHAUDIÈRES TÊTE DE RÉSEAU
(JUSQU'À 23 MW)**



HÔPITAL

RUBIS EVO DUPLEX
CORPRIMO
MAG'NET EVO
SKID-IT





PACK PERFORMANCE

Une offre sur mesure

Atlantic Systèmes 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 (VLE), 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

**CHAUFFERIE URBAINE DES LINANDES
RÉSEAU DE CHALEUR CENERGY
CERGY-PONTOISE (95)**

RÉNO

Produits installés :

CHAUDIÈRES

- 2 chaudières LRB 20 MW



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



ACCESOIRES

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



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

Depuis le 1^{er} septembre 2022, le **coup de pouce « Chauffage des bâtiments résidentiels collectifs et tertiaires »** permet de réduire significativement le coût du raccordement à un RCU.

En savoir + : france-chaleur-urbaine.beta.gouv.fr



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

* Chaque poste peut être retenu ou retiré au choix. ** Chiffres 2024.



CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

LRK

P. 192



4
PIQUAGES

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

LR

P. 202



2
PIQUAGES

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

LRR

P. 204



2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 1 150 à 10 000

LRB

P. 208



2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 5 000 à 23 000

MODULES POUR SOUS-STATION

SKID-IT MURAL

P. 76



SKID-IT SOL

P. 78



CHAUDIÈRES TÊTE DE RÉSEAU (JUSQU'À 23 MW)

ÉQUIPEMENTS DES SOUS-STATIONS DU RÉSEAU

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

GAMME DOMEA

DOMEA C

P. 84



- Production de chauffage à température constante et d'ECS
- Confort ECS jusqu'à 22 l/min
- 1 équivalent logement

GAMME MINI

MINI CITY

P. 88



atlantic

by

Cetetherm

DOMEA R

P. 86



- Production de chauffage à température régulée et d'ECS
- Confort ECS jusqu'à 22 l/min
- 1 équivalent logement

MINI ECO

P. 90



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

MINI PLUS

P. 92



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

GAMME DE RÉGULATIONS

P. 94



Connectivité Atlantic Cozytouch

Pour un pilotage à distance via smartphone ou tablette avec les thermostats Navilink 125 Connect et 128 Radio Connect.



SKID-IT MURAL

Sous-station murale pour Réseaux de Chaleur Urbains (RCU)

LES + PRODUIT



CHAUFFAGE

Fournitures

- Échangeur de chaleur calorifugé à plaques brasées
- Vanne de régulation 2 voies indépendante de la pression type PICV
- Automate de régulation
- Filtre à tamis
- Instrumentation : thermomètres, manomètre, soupape, purgeur d'air
- Robinetterie
- Sonde de température

Options

- Compteur d'énergie Diehl ou Kamstrup avec communication M-bus

- Destiné aux bâtiments tertiaires et petits collectifs
- Séparation hydraulique via échangeur à plaques côté chauffage
- Confort chauffage : régulation PID auto-adaptative avec loi d'eau
- Isolation de l'échangeur de série
- Manchette pour le comptage d'énergie
- Communication Modbus RTU

3 modèles

Garantie

- 2 ans

Services en option :

- 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)

VUE EN COUPE

- 1** Échangeur brasé
- 2** Régulateur
- 3** Vanne 2 voies PICV
- 4** 4 x capteurs de T°C en applique

- 5** 4 x thermomètres en applique
- 6** Sonde de température extérieure
- 7** Manomètre 0 - 6 bar
- 8** Soupape de sûreté 6 bar

- 9** 2 x filtres à tamis
- 10** 4 x vannes à boisseau sphérique
- 11** Option compteur d'énergie avec carte Modbus

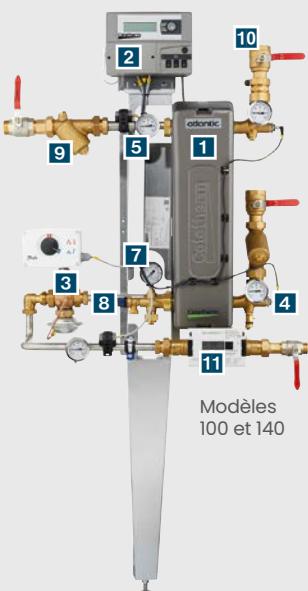
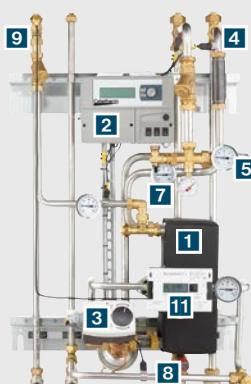
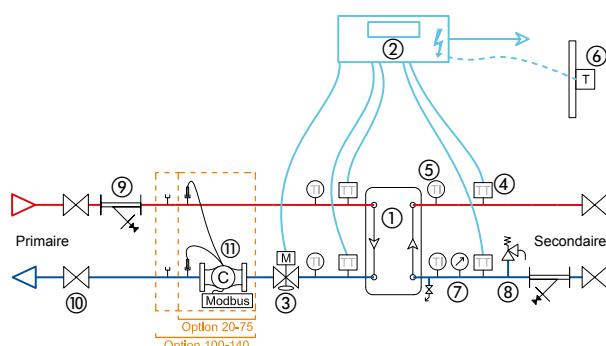


Schéma hydraulique



TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	OPTION COMPTEUR DIEHL	PRIX EN € HT	OPTION COMPTEUR KAMSTRUP	PRIX EN € HT
SKID-IT MURAL 20-75	030 677	Nous consulter	030 775	Nous consulter	030 777	Nous consulter
SKID-IT MURAL 100	030 678		030 776		030 778	
SKID-IT MURAL 140	030 679		030 776		030 778	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

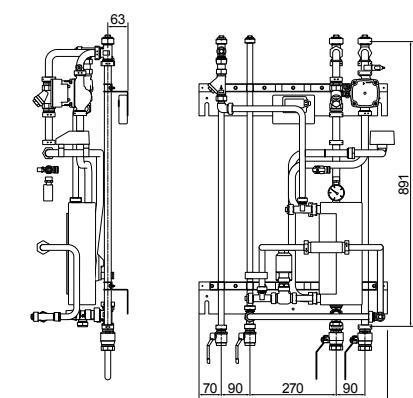
	UNITÉS	20 -75 KW	100 KW	140 KW
Puissance	kW	20 à 75	100	140
Température primaire	°C	90-70	90-70	90-70
Température secondaire	°C	60-80	60-80	60-80
Débit primaire	(l/s)	0,25 à 0,91	1,19	1,67
Débit secondaire	(l/s)	0,24 à 0,9	1,2	1,68
Pertes de charge	kPa	2 à 30	16	25
Ø Vanne régul	DN	20	25	32
Soupe sécurité	DN / bar	DN15 / 6	DN15 / 6	DN15 / 6
Conduite primaire	DN	20	32	32
Conduite secondaire	DN	25	40	40
Manomètre secondaire	bar	0-6	0-6	0-6
Thermomètre	°C	0-120	0-120	0-120
Compteur(option)	DN	20	25	25

T° PRIMAIRE	RÉGIME CHAUFFAGE	PINCEMENT	MODÈLE 20-75			MODÈLE 100			MODÈLE 140		
			PUISSEANCE (kw)	PERTE DE CHARGE (kPa)	DÉBIT (m³/h)	PUISSEANCE (kw)	PERTE DE CHARGE (kPa)	DÉBIT (m³/h)	PUISSEANCE (kw)	PERTE DE CHARGE (kPa)	DÉBIT (m³/h)
95-75°C	55-75°C	20	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
95-75°C	60-80°C	15	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
95-75°C	65-85°C	10	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
95-75°C	70-90°C	5	20-25	3-29	0,86-1,06	95	20	4,07	54	2	2,30
90-70°C	50-70°C	20	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
90-70°C	55-75°C	15	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
90-70°C	60-80°C	10	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
90-70°C	65-85°C	5	20-23	3-29	0,86-1,01	90	18	3,88	50	2	2,16
80-60°C	40-60°C	20	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
80-60°C	45-65°C	15	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
80-60°C	50-70°C	10	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	19	6,84
80-60°C	55-75°C	5	20-21	3-29	0,86-0,91	78	14	3,35	42	2	1,80
70-50°C	30-50°C	20	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	20	6,84
70-50°C	35-55°C	15	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	20	6,84
70-50°C	40-60°C	10	20-75	26-29	0,86-3,23	105	24	4,50	159	20	6,84
70-50°C	45-65°C	5	19	3-29	0,8	66	10	2,84	35	1	1,51

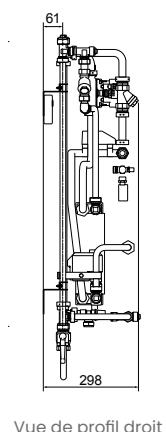
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

SKID-IT MURAL

Modèles 20 à 75

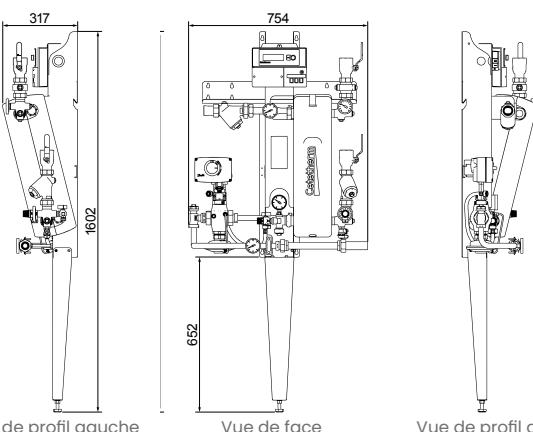


Vue de profil gauche



Vue de profil droit

Modèles 100 et 140



Vue de profil gauche

Vue de face

Vue de profil droit

SKID-IT SOL

Module pour Réseaux de Chaleur Urbains (RCU)



LES + PRODUIT

- Module pré-monté, pré-câblé, prêt à l'installation et livré assemblé
- Démontable en 2 parties pour faciliter l'accès en chaufferie
- Pieds réglables pour une manutention et installation optimisées, même sur sols irréguliers
- Châssis compact conçu pour le passage des portes
- Raccordement secondaire possible à droite ou à gauche
- Accès facilité pour la maintenance de l'échangeur et de la vanne 2 voies
- Matériel réglé et testé en usine
- Pression primaire maximale 16 bar
- Calorifuge de tuyauterie Classe 3



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

Fournitures

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

Garantie

- 3 ans bâti et hydraulique
- 2 ans équipements électriques

Options

- Compteur d'énergie marques Diehl ou Kamstrup
- Coffret électrique avec automate communicant Modbus RTU et Modbus IP 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

Services en option :

- 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)

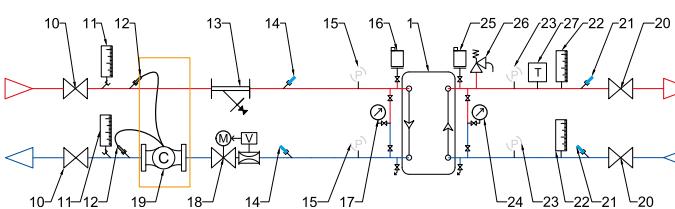
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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

- Côté primaire**
10 - Vanne
11 - Thermomètre
12 - Sonde de température
13 - Filtre à tamis
14 - Doigt 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 - Doigt 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

	UNITÉ	SKID-IT SOL
Pression de service max. Primaire	bar	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

TARIFS

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

Nous consulter

SKID-IT SOL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	UNITÉS	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Puissance nominale ($\Delta T 20K$)*	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		

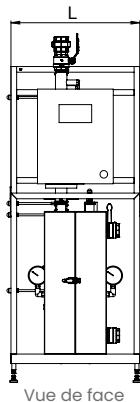
* Régimes : Primaire 90/70°C, Secondaire 80/60°C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

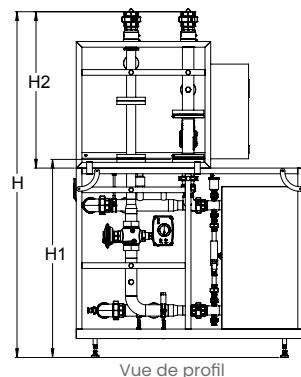
MODÈLES	SKID-IT SOL	L	H	H1	H2	P	P1	P2	POIDS MAX (kg)
1	100		1776	776	1200	-	-	174	
	125								
	150								
	175								
	200								
	250								
	300								
	350								
	400								
	450								
2	500		1825	1046	825	-	-	-	226
	600								
	700								
	800								
	900								
3	1000	680	1923	801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

SKID-IT SOL

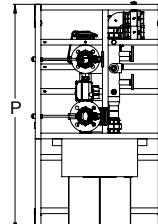
Modèles 1 et 2



Vue de face

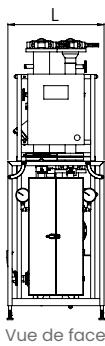


Vue de profil

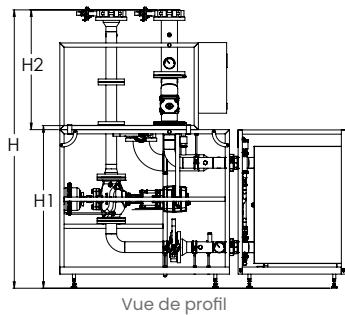


Vue de dessus

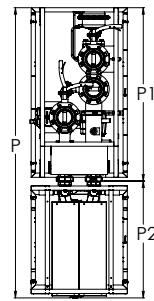
Modèles 3 et 4



Vue de face



Vue de profil



Vue de dessus

SKID-IT SUR MESURE

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



- Plage de puissance élargie
- Pression maximale PN25
- 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 292.

ACCESSOIRES TOUTES VERSIONS (Skid-it Sol et Sur mesure)

OPTIONS	RÉFÉRENCE				PRIX EN € HT
	MODÈLE 1	MODÈLE 2	MODÈLE 3	MODÈLE 4	
Coffret électrique avec automate communicant Modbus*		030 437			
Sonde pression Ote 1(max 4)		030 438			
Sonde de température retour secondaire		030 439			
Sonde de température extérieure		030 440			Nous consulter
Delta P filtre	030 441	065 499	065 500	065 501	
Calorifuge tuyauterie Classe 3	879 908	879 909	879 910	879 911	
Coudes pour raccordement primaire horizontal	030 543	030 544	030 545	030 543	
OPTIONS COMPTEUR 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 gant spécifiques compteur
- 2 thermomètres Ø5 mm spécifiques doigts de gant compteur
- 1 carte d'alimentation 230 V 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

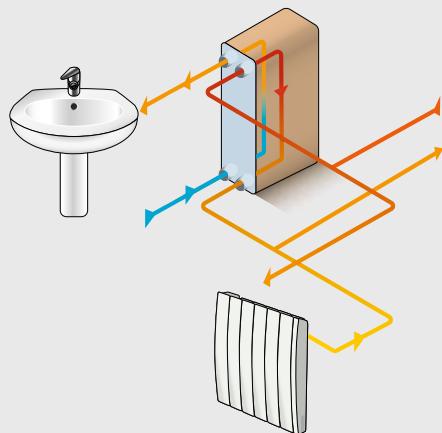
MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

Les MTA permettent d'individualiser les productions d'ECS et de chauffage par appartement à partir d'une source de chaleur collective.

Gamme DOMEA



Destinée essentiellement à l'habitat collectif.
Une gamme simple, avec 2 modèles, avec ou sans
loi d'eau chauffage.



Jusqu'à 1 équivalent logement

DOMEA C & DOMEA R

Performance

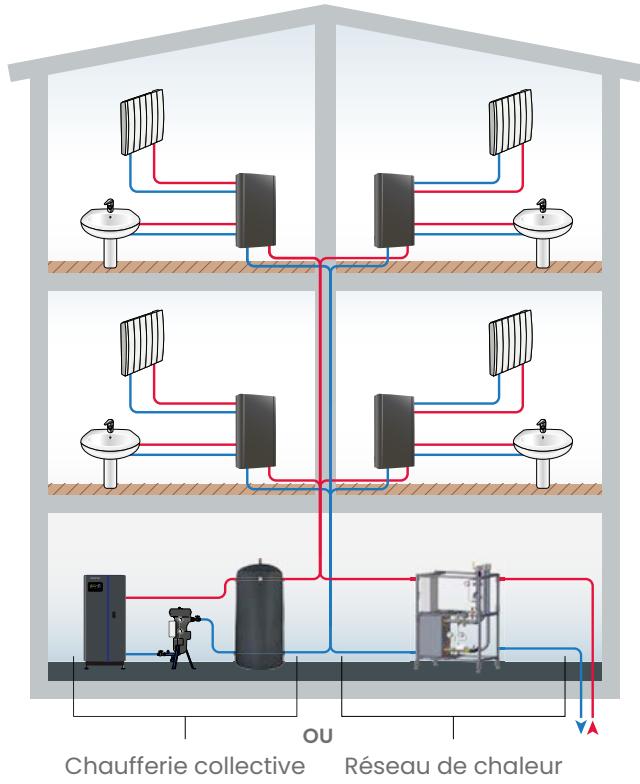
- Pincement de 5 °C de l'échangeur
- Température retour < à 25 °C
- Puissances dimensionnées aux besoins du guide COSTIC

Simplicité

- 50 cm de large
- Raccordement haut ou bas

Flexibilité

- Fonction marche /arrêt à distance
- Pilotage à distance avec l'application Cozytouch
- Fonction "bridage de la température"



Gamme Mini

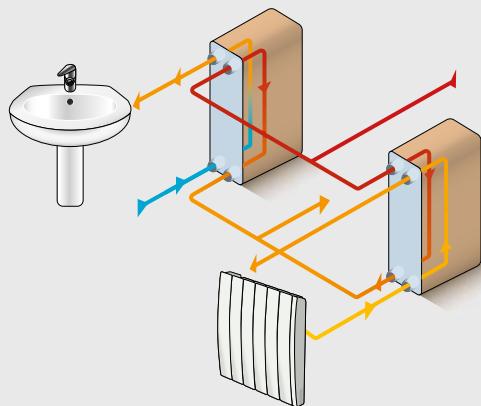
Les MTA de la gamme Mini sont destinés à l'habitat collectif ou individuel et au tertiaire.

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

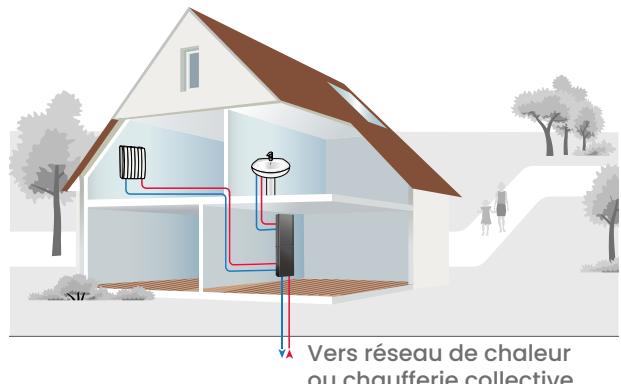
Un système intégrant des MTA de la gamme dispose d'une séparation hydraulique « physique » entre la distribution primaire et secondaire, tant au niveau de la production de chauffage que pour la production d'ECS.

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)



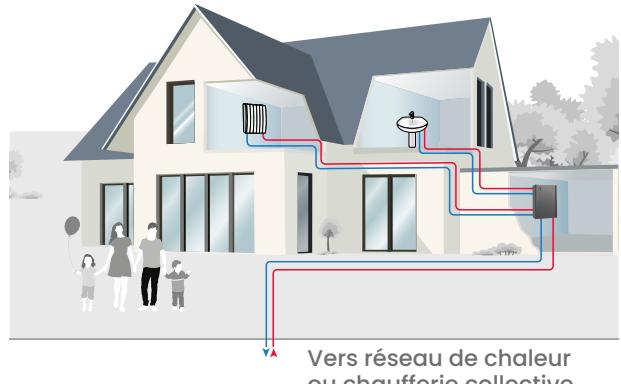
MINI CITY



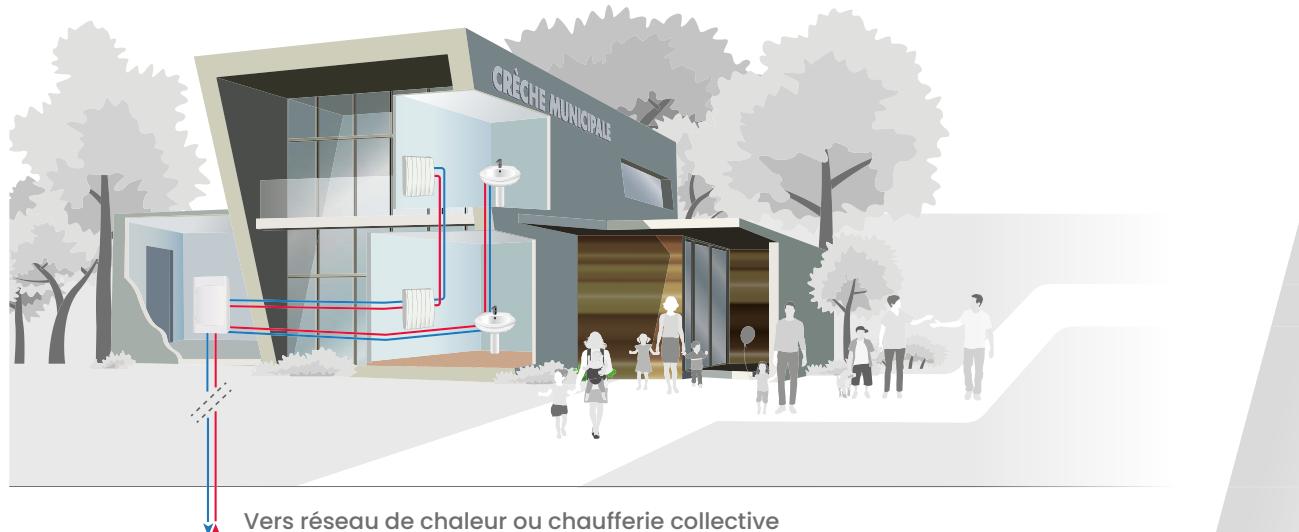
LA GAMME MINI EST COMPOSÉE DES MODÈLES SUIVANTS :

- | | |
|-------------|---|
| • Mini City | ► Destiné à un appartement ou une maison individuelle jusqu'à 1 équivalent logement |
| • Mini Eco | ► Destiné aux appartements ou aux maisons individuelles jusqu'à 3 équivalents logements |
| • Mini Plus | ► Destiné à un bâtiment tertiaire ou un habitat collectif jusqu'à 12 équivalents logements |

MINI ECO



MINI PLUS



Module Thermique d'Alimentation
à température de chauffage « Constante »



Fournitures

- Régulateur de pression différentielle
- Vanne chauffage modulante avec bypass et circulateur**
- Régulation électronique modulante pour l'ECS
- Isolation complète de série en mousse PPE
- 3 manchettes amovibles pour compteurs**
- Soupape sanitaire disponible en accessoire
- Clapet anti-retour : protection contre tout retour dans les canalisations d'eau sanitaire (conformément au règlement sanitaire)

Accessoires

- Barrette de prémontage
- Kit 2 tubes raccord haut
- Jaquette métallique
- Kit soupape de sécurité sanitaire
- Aquastat de sécurité

LES + PRODUIT

- Solution économique
- Production ECS jusqu'à 22 l/min à 40 °C (primaire à 65 °C et eau froide à 10 °C)
- Puissances des échangeurs ECS dimensionnées au besoin du guide COSTIC
- Intégration aisée, dimensions compactes (largeur < 50 cm)
- Individualisation des consommations d'ECS et de chauffage par appartement
- Fonction marche / arrêt à distance via Modbus RTU
- Pilotable à distance avec l'application Cozytouch
- Bridage de la température chauffage possible

3 modèles de 25 à 46 kW

Thermostats

- Navilink 105 et 125 (version filaire) ou Navilink 128 (radio). Voir pages 94-95



Garantie

- Module : 2 ans

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881031 - 434 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881032 - 556 € HT**
- Formations (voir page 34)

Compatible :

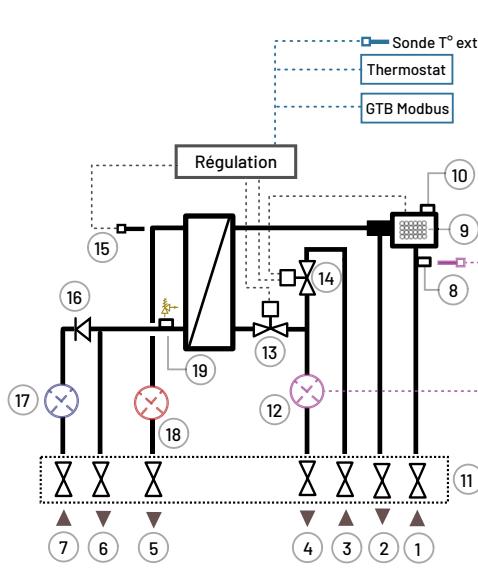
- Application Atlantic Services Pro (voir page 29)

VUE EN COUPE

- Entrée primaire
- Départ radiateur
- Retour radiateur
- Retour primaire
- Départ ECS
- Départ eau froide
- Entrée eau froide
- Raccord pour sonde calorimètre
- Filtre à tamis
- Purgeur
- Barrette de montage (accessoires)
- Manchette pour compteur énergie
- Vanne de régulation primaire ECS
- Vanne régulateur de pression différentielle et de régulation chauffage
- Sonde de température ECS immergée
- Clapet anti-retour EFS
- Manchette pour compteur EFS
- Manchette pour compteur ECS
- Piquage pour soupape de sécurité sanitaire



- RACCORDEMENTS POSSIBLES :**
- Sonde de température extérieure
 - Thermostat d'ambiance
 - GTB via Modbus



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
DOMEA C-1	055 516	1222
DOMEA C-2	055 517	1333
DOMEA C-3	055 518	1556

— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Barrette de prémontage	055 522	156
Kit soupape de sécurité	055 524	67
Jaquette métallique	055 525	133
Kit 2 tubes raccord haut	055 526	78
Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	055 897	204

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292). — Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	PIUSSANCE ECS MAXIMALE	ECS 10/40	ECS 10/50
DOMEA C-1	25 kW	12 L/min	9 L/min
DOMEA C-2	33 kW	16 L/min	12 L/min
DOMEA C-3	46 kW	22 L/min	16 L/min

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	DOMEA C
RÉSEAU PRIMAIRE		
Température maximale	°C	90
Température minimale	°C	50
Pression de service	bar	10
Température de retour primaire	°C	< à 25 ⁽¹⁾
RÉSEAU ECS		
Pincement de l'échangeur ECS ⁽²⁾	°C	5
Température maximale ECS	°C	60
Pression de service	bar	7

(1) Lors des phases de puisage maximal/débit de pointe avec EFS 10°C, sans chauffage. (2) Différentiel de température entre l'entrée primaire et la sortie secondaire (ECS).

T° PRIMAIRE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	T° RETOUR PRIMAIRE	PERTE DE CHARGE	DÉBIT ECS	PERTE DE CHARGE	PUISSE
°C	°C	L/MIN	°C	kPA	L/MIN	kPA	kW
ECS - ÉCHANGEUR PUISSANCE 1 - 30 PLAQUES							
90	10/50	4,61	11,2	2,22	9,01	21,1	25
85	10/50	4,94	11,55	2,53	9,01	21,1	25
80	10/50	5,34	12,1	2,92	9,01	21,1	25
75	10/50	5,83	12,85	3,44	9,01	21,1	25
70	10/50	6,45	13,85	4,15	9,01	21,1	25
65	10/50	7,3	15,4	5,24	9,01	21,1	25
60	10/50	8,55	17,7	7,06	9,01	21,1	25
55	10/50	11,02	22,1	11,4	9,01	21,1	25
50	10/45	12,46	21	14,4	10,29	27,3	25
ECS - ÉCHANGEUR PUISSANCE 2 - 40 PLAQUES							
90	10/50	6,08	11,1	2,22	12	20,1	33
85	10/50	6,51	11,45	2,53	12	20,1	33
80	10/50	7,03	11,95	2,92	12	20,1	33
75	10/50	7,66	12,6	3,42	12	20,1	33
70	10/50	8,47	13,6	4,12	12	20,1	33
65	10/50	9,57	15,1	5,19	12	20,1	33
60	10/50	11,2	17,4	7	12	20,1	33
55	10/50	14,38	21,8	11,1	12	20,1	33
50	10/45	16,16	20,5	14	13,6	26,1	33
ECS - ÉCHANGEUR PUISSANCE 3 - 56 PLAQUES							
90	10/50	8,46	11,1	2,3	16,58	19,8	46
85	10/50	9,06	11,35	2,61	16,58	19,8	46
80	10/50	9,78	11,8	3,01	16,58	19,8	46
75	10/50	10,66	12,5	3,54	16,58	19,8	46
70	10/50	11,7	13,4	4,24	16,58	19,8	46
65	10/50	13,29	14,9	5,34	16,58	19,8	46
60	10/50	15,55	17,2	7,19	16,58	19,8	46
55	10/50	19,8	21,4	11,3	16,58	19,8	46
50	10/45	22,3	20,2	14,2	18,94	25,6	46

T° PRIMAIRE	PUISSE	RÉGIME CHAUFFAGE	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT CHAUFFAGE
°C	kW	°C	L/h	L/h
CHAUFFAGE				
80/60	7	80/60	288	288
70/50	7	70/50	288	288
60/40	7	60/40	288	288
50/30	7	50/30	288	288



	LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	PROFONDEUR (mm)
Avec isolant standard	485	710	187
Avec Jaquette métallique en option	490	715	190

Module Thermique d'Alimentation
à température de chauffage « Régulée »



Fournitures

- Régulateur de pression différentielle
- Vanne chauffage modulante avec bypass et circulateur**
- Régulation électronique modulante pour l'ECS
- Isolation complète de série en mousse PPE
- 3 manchettes amovibles pour compteurs**
- Soupape sanitaire disponible en accessoire
- Clapet anti-retour : protection contre tout retour dans les canalisations d'eau sanitaire (conformément au règlement sanitaire)

Accessoires

- Barrette de prémontage
- Kit 2 tubes raccord haut
- Jaquette métallique
- Kit soupape de sécurité sanitaire
- Aquastat de sécurité

LES + PRODUIT

- Solution économique
- Production ECS jusqu'à 22 l/min à 40 °C (primaire à 65 °C et eau froide à 10 °C)
- Puissances des échangeurs ECS dimensionnées au besoin du guide COSTIC
- Intégration aisée, dimensions compactes (largeur < 50 cm)
- Individualisation des consommations d'ECS et de chauffage par appartement
- Fonction marche / arrêt à distance via Modbus RTU
- Pilotable à distance avec l'application Cozytouch
- Bridage de la température chauffage possible

3 modèles de 25 à 46 kW

Thermostats

- Navilink 105 et 125 (version filaire) ou Navilink 128 (radio). Voir pages 94-95



Garantie

- Module : 2 ans

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881031 - 434 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881032 - 556 € HT**
- Formations (voir page 34)

Compatible :

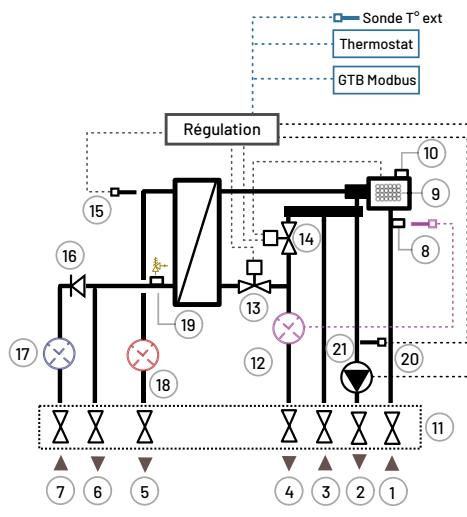
- Application Atlantic Services Pro (voir page 29)

VUE EN COUPE

- Entrée primaire
- Départ radiateur
- Retour radiateur
- Retour primaire
- Départ ECS
- Départ eau froide
- Entrée eau froide
- Raccord pour sonde calorimètre
- Filtre à tamis
- Purgeur
- Barrette de montage (accessoires)
- Manchette pour compteur énergie
- Vanne de régulation primaire ECS
- Vanne régulateur de pression différentielle et de régulation chauffage
- Sonde de température ECS immergée
- Clapet anti-retour EFS
- Manchette pour compteur eau froide EFS
- Manchette pour compteur ECS
- Piquage pour soupape de sécurité sanitaire
- Sonde de température départ chauffage
- Circulateur chauffage



- RACCORDEMENTS POSSIBLES :
- Sonde de température extérieure
 - Thermostat d'ambiance
 - GTB via Modbus



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
DOMEA R-1	055 519	1778
DOMEA R-2	055 520	2 000
DOMEA R-3	055 521	2 222

— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Barrette de prémontage	055 522	156
Kit soupape de sécurité	055 524	67
Jaquette métallique	055 525	133
Kit 2 tubes raccord haut	055 526	78
Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	055 897	204

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292). — Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	PIUSSANCE ECS MAXIMALE	ECS 10/40	ECS 10/50
DOMEA R-1	25 kW	12 L/min	9 L/min
DOMEA R-2	33 kW	16 L/min	12 L/min
DOMEA R-3	46 kW	22 L/min	16 L/min

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	DOMEA R
RÉSEAU PRIMAIRE		
Température maximale	°C	90
Température minimale	°C	50
Pression de service	bar	10
Température de retour primaire	°C	< à 25 ⁽¹⁾
RÉSEAU ECS		
Pincement de l'échangeur ECS ⁽²⁾	°C	5
Température maximale ECS	°C	60
Pression de service	bar	7

(1) Lors des phases de puisage maximal/débit de pointe avec EFS 10°C, sans chauffage. (2) Différentiel de température entre l'entrée primaire et la sortie secondaire (ECS).

T° PRIMAIRE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	T° RETOUR PRIMAIRE	PERTE DE CHARGE	DÉBIT ECS	PERTE DE CHARGE	PUISSE
°C	°C	L/MIN	°C	kPA	L/MIN	kPA	kW
ECS - ÉCHANGEUR PUISSANCE 1 - 30 PLAQUES							
90	10/50	4,61	11,2	2,22	9,01	21,1	25
85	10/50	4,94	11,55	2,53	9,01	21,1	25
80	10/50	5,34	12,1	2,92	9,01	21,1	25
75	10/50	5,83	12,85	3,44	9,01	21,1	25
70	10/50	6,45	13,85	4,15	9,01	21,1	25
65	10/50	7,3	15,4	5,24	9,01	21,1	25
60	10/50	8,55	17,7	7,06	9,01	21,1	25
55	10/50	11,02	22,1	11,4	9,01	21,1	25
50	10/45	12,46	21	14,4	10,29	27,3	25
ECS - ÉCHANGEUR PUISSANCE 2 - 40 PLAQUES							
90	10/50	6,08	11,1	2,22	12	20,1	33
85	10/50	6,51	11,45	2,53	12	20,1	33
80	10/50	7,03	11,95	2,92	12	20,1	33
75	10/50	7,66	12,6	3,42	12	20,1	33
70	10/50	8,47	13,6	4,12	12	20,1	33
65	10/50	9,57	15,1	5,19	12	20,1	33
60	10/50	11,2	17,4	7	12	20,1	33
55	10/50	14,38	21,8	11,1	12	20,1	33
50	10/45	16,16	20,5	14	13,6	26,1	33
ECS - ÉCHANGEUR PUISSANCE 3 - 56 PLAQUES							
90	10/50	8,46	11,1	2,3	16,58	19,8	46
85	10/50	9,06	11,35	2,61	16,58	19,8	46
80	10/50	9,78	11,8	3,01	16,58	19,8	46
75	10/50	10,66	12,5	3,54	16,58	19,8	46
70	10/50	11,7	13,4	4,24	16,58	19,8	46
65	10/50	13,29	14,9	5,34	16,58	19,8	46
60	10/50	15,55	17,2	7,19	16,58	19,8	46
55	10/50	19,8	21,4	11,3	16,58	19,8	46
50	10/45	22,3	20,2	14,2	18,94	25,6	46

T° PRIMAIRE	PUISSE	RÉGIME CHAUFFAGE	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT CHAUFFAGE
°C	kW	°C	L/h	L/h
CHAUFFAGE				
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
60/40	7	35/30	216	1200



	LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	PROFONDEUR (mm)
Avec isolant standard	485	710	187
Avec Jaquette métallique en option	490	715	190

MINI CITY

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



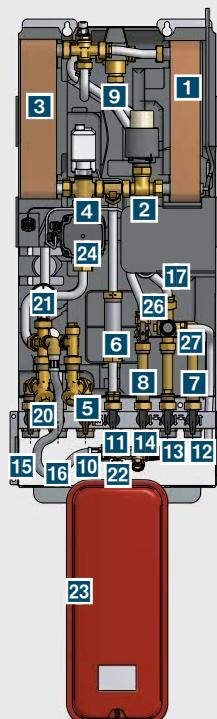
Fournitures

- 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, voir p. 94-95)
- 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)

*Connectivité via Box domotique RFG100 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'EFS
- 14 Distribution d'ECS
- 15 Retour circuit chauffage réglé
- 16 Départ circuit chauffage réglé
- 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



LES + PRODUIT

- Destiné aux appartements ou maisons individuelles jusqu'à 1 équivalent logement
- 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
- 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

Accessoires

- Barrette de prémontage avec 7 vannes d'arrêt
- Aquastat de sécurité plancher chauffant
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 248)

Colissage

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

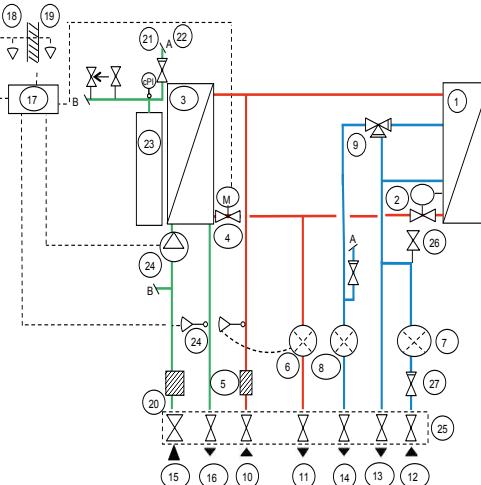
Garantie

- Module : 2 ans

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881031 - 434 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881032 - 556 € HT**
- Formations (voir page 34)

Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Mini City F2 (avec thermostat connectable T87')	098 004	3 857
Mini City F2 (avec thermostat filaire Navilink 125)	098 364	3 954
* Connectivité via Box domotique RFG100 d'Honeywell (non commercialisé par Atlantic).		
— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.		
ACCESOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Barrette de prémontage comprenant 7 vannes d'arrêt	098 500	184
Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	098 550	234
■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292). ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.		

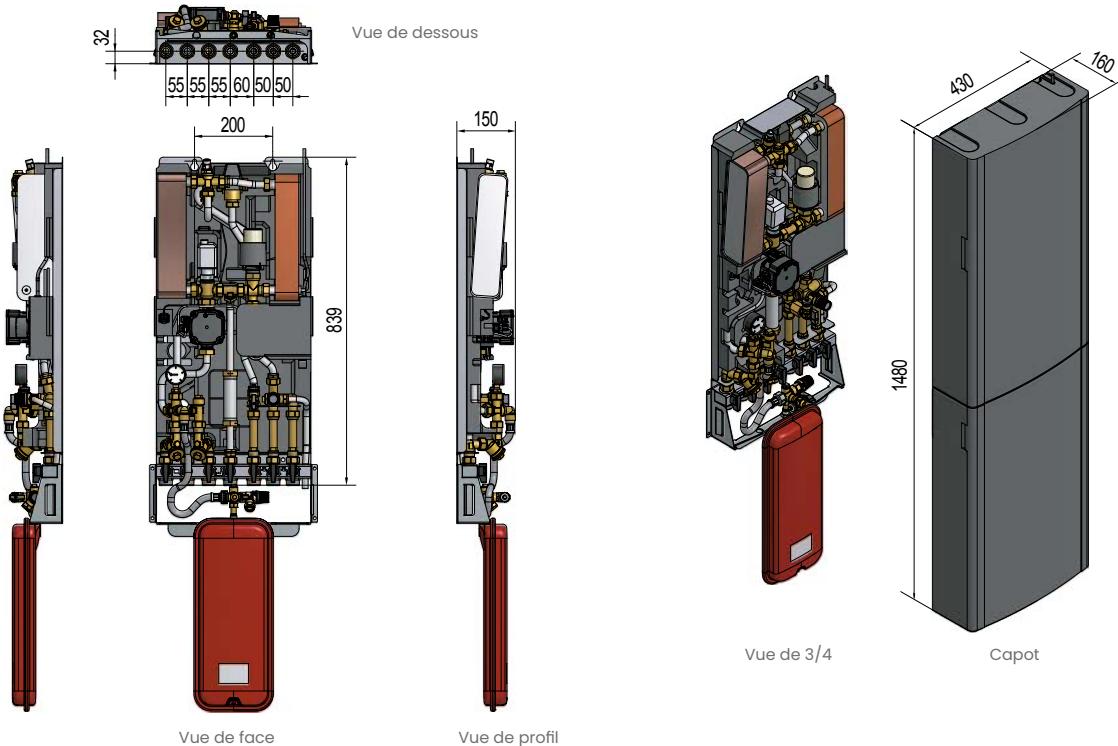
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 raccordements hydrauliques (sans barrette de prémontage)	pouces	3/4" mâle
Ø raccordements 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	23
Mitigeur thermostatique	/	intégré

EAU CHAUDE SANITAIRE						CHAUFFAGE			
T° PRIMAIRE	PUISSEANCE	T° ECS	DÉBIT PRIMAIRE	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE	T° PRIMAIRE	PUISSEANCE	RÉGIME CHAUFFAGE	PERTES DE CHARGE PRIMAIRE / SECONDAIRE
°C	kW	°C	L/MIN	L/MIN	kPa	°C	kW	°C	kPa
80/15,4	33	10/50	7,2	12	4/9	80/55	10	70/50	6/3
80/16,6	42	10/50	9,6	15	6/13	80/44	14	60/40	5/6
80/17,1	46	10/50	10,8	16,5	8/16	70/45	8	60/40	4/2
70/18,1	33	10/50	9	12	6/9	64/46	5	60/40	3/1
70/19,5	42	10/50	12	15	9,5/13	80/31	11	40/30	2/15
70/20,2	46	10/50	13,2	16,5	12/16	70/31	11	40/30	3/15
65/20,2	33	10/50	10,8	12	8/8,5	65/31	11	40/30	6/15
65/21,8	42	10/50	13,8	15	13/13	60/31	11	40/30	6/15
65/22,7	46	10/50	15,6	16,5	16/15	80/30	6	35/30	1/18
60/23,3	33	10/50	13,2	12	11/8,5	70/30	6	35/30	1/18
60/25,5	42	10/50	16,2	15	19/13	65/30	6	35/30	2/18
Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.									

Débit secondaire 0,35 l/h.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



MINI ECO

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



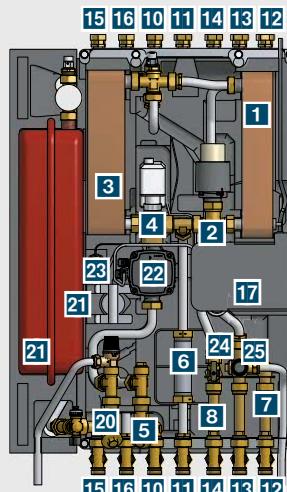
Fournitures

- 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, voir p. 94-95)
- 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)

*Connectivité via Box domotique RFG100 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'EFS
- 14 Distribution d'ECS
- 15 Retour circuit chauffage réglé
- 16 Départ circuit chauffage réglé
- 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



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

Accessoires

- Kit avec 7 vannes d'arrêt
- Aquastat de sécurité plancher chauffant
- Ballons de stockage primaire Corprimo (voir page 248)

Colisage

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

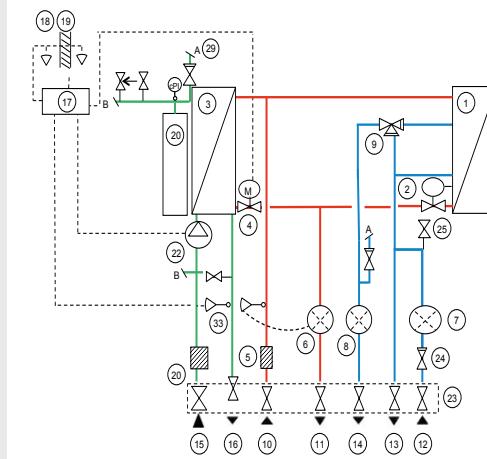
Garantie

- Module : 2 ans

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881 031 - 434 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 556 € HT**
- Formations (voir page 34)

Schéma hydraulique



TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Mini Eco F2 (avec thermostat connectable T87*)	098 006	4 399 ■
Mini Eco F2 (avec thermostat filaire Navilink 125)	098 365	4 508 ■

* Connectivité via Box domotique RFG100 d'Honeywell (non commercialisé par Atlantic).

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.

ACCESOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit avec 7 vannes d'arrêt	098 501	184 ■
Aquastat de sécurité pour plancher chauffant	098 550	234 ■

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292). ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

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 raccordements hydrauliques (sans barrette de prémontage)	pouces	3/4" mâle
Ø raccordements 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	PUISSEANCE	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

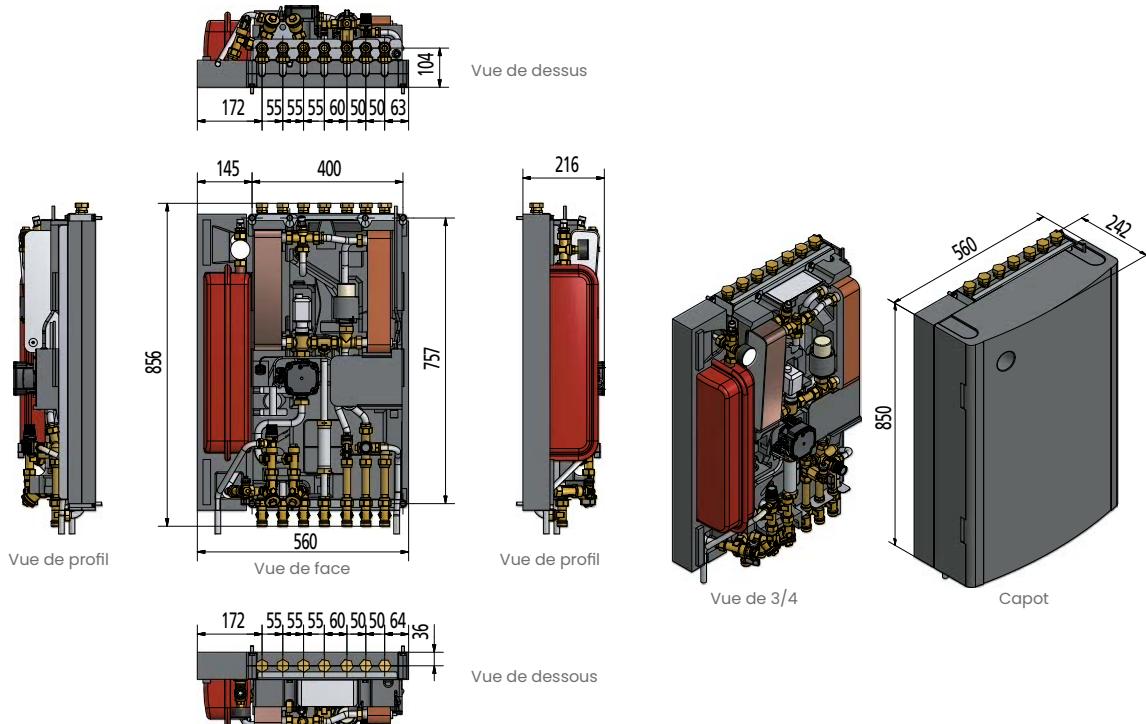
Performance avec une pression différentielle disponible de 50 kPa.

CHAUFFAGE

T° PRIMAIRE	PUISSEANCE	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



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, voir p. 94-95)
- 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 248)

Garantie

- Module : 2 ans

Services en option :

- Accompagnement à l'installation avant livraison des MTA : **Ref. 881 031 - 434 € HT**
- Assistance à la mise en service MTA sur un échantillon de 3 logements : **Ref. 881 032 - 556 € HT**
- Formations (voir page 34)

VUE EN COUPE

- 1 Échangeur à plaques pour le chauffage
- 2 Échangeur à plaques pour l'ECS
- 3 Boîtier de raccordement pour alimentation électrique et capteurs
- 4 Vanne de régulation chauffage
- 5 Actionneur, circuit de chauffage
- 6 Sonde de température extérieure

- 7 Tableau de commande
- 8 Vanne de régulation ECS avec bulle en sortie d'échangeur
- 9 Actionneur et capteur ECS
- 10 Filtre sur l'alimentation de chauffage urbain
- 11 Manchette compteur énergie
- 12 Pompe de bouclage ECS

- 13 Filtre pour le circuit de chauffage
- 14 Manomètre pour le circuit de chauffage
- 15 Circulateur à vitesse variable
- 16 Soupe sanitaire
- 17 Clapet anti-retour EFS
- 18 Soupe de sécurité chauffage
- 19 Clapet anti-retour ECS

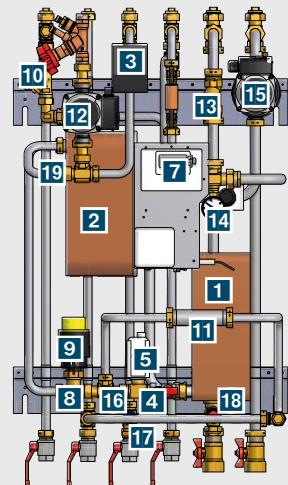
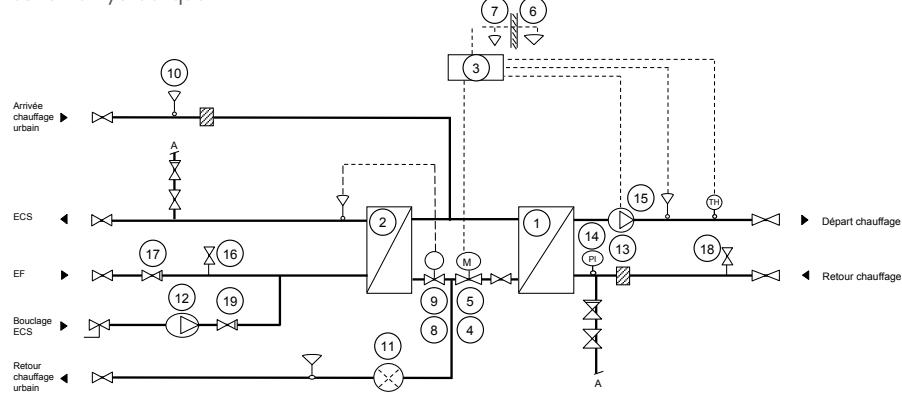


Schéma hydraulique



LES + PRODUIT

- Destiné aux bâtiments tertiaires et petits collectifs jusqu'à 12 équivalents logements
- Confort ECS : production jusqu'à 36 l/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

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Mini Plus (avec thermostat filaire Navilink 125)	098 366	7 249
— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.		
ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Jaquette métallique avec peinture époxy blanche	098 756	269

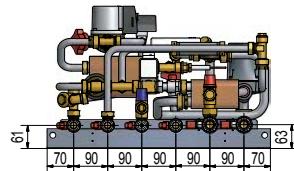
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

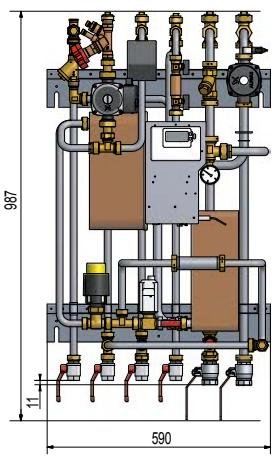
EAU CHAUDE SANITAIRE				
T° PRIMAIRE	PUISSEANCE	T° ECS	DÉBIT ECS À LA TEMPÉRATURE ECS	PERTE DE CHARGE SECONDAIRE
°C	KW	°C	L/MIN	KPA
90	90	10/50	32,5	43,5
90	100	10/55	32	43
80	90	10/50	32,5	44
80	100	10/55	32	42
70	90	10/50	32,5	43,5
70	85	10/55	27	30,5
65	80	10/50	29	35
65	75	10/55	24	24,5
60	70	10/50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

Performance avec une pression différentielle disponible de 100 kPa.

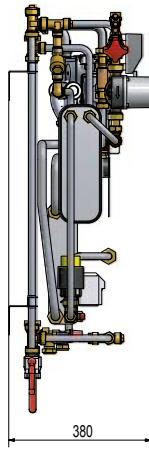
CHAUFFAGE				
T° PRIMAIRE	PUISSEANCE	DÉBIT SECONDAIRE	T° SECONDAIRE	PERTE DE CHARGE SECONDAIRE
°C	KW	L/MIN	°C	KPA
90	28	20,4	80/60	4,5
90	34	24,6	70/50	6,5
90	34	24,6	60/40	6,6
90	17	24,6	40/30	6,7
90	8,5	24,6	35/30	6,7
80	28	20,4	70/50	4,5
80	34	24,6	60/40	6,6
80	17	24,6	40/30	6,7
80	8,5	24,6	35/30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

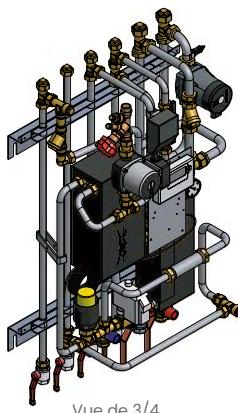
Vue de dessus



Vue de face



Vue de profil



Vue de 3/4

GAMME RÉGULATION POUR MTA

Thermostats d'ambiance



Navilink 105, 125 et 128



T87

LES + PRODUIT

- Large gamme de thermostats d'ambiance
- Pilotage à distance via l'application Atlantic Cozytouch selon modèles
- Intégré au produit ou en option selon modèles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	OPTION	INTÉGRÉ AU PRODUIT		
	NAVILINK 105			
	NAVILINK 125 CONNECT			
	NAVILINK 128 RADIO CONNECT			
RÉFÉRENCE	074 501	074 502	074 503	T87
Raccordement	Filaire		Radio	Filaire
Gestion chauffage		Modulante		Modulante
Programmation		Oui		Non
Connectable	Non		Oui	Oui*
MTA GAMME MTA				
DOMEA C-1 Réf : 055 516	•	•	•	-
DOMEA C-2 Réf : 055 517	•	•	•	-
DOMEA C-3 Réf : 055 518	•	•	•	-
DOMEA R-1 Réf : 055 519	•	•	•	-
DOMEA R-2 Réf : 055 520	•	•	•	-
DOMEA R-3 Réf : 055 521	•	•	•	-
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).

TARIFS

THERMOSTATS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostat Navilink 105	074 501	181
Thermostat Navilink 125	074 502	346
Thermostat Navilink 128	074 503	346

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,14 € HT.

LES THERMOSTATS D'AMBIANCE

Navilink 105, 125 Connect et 128 Radio Connect pour DOMEA C et R

- Version filaire ou radio
- Programmation hebdomadaire avec plages horaires
- Bridage de la consigne de température possible sur Navilink

- Connectable application Atlantic Cozytouch

Composition :

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



Navilink 105, 125 Connect et 128 Radio Connect

Navilink 125 Connect pour 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



T87 pour 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 RFG100 d'Honeywell (non commercialisée par Atlantic)
- Programmation uniquement sur l'application Honeywell Home

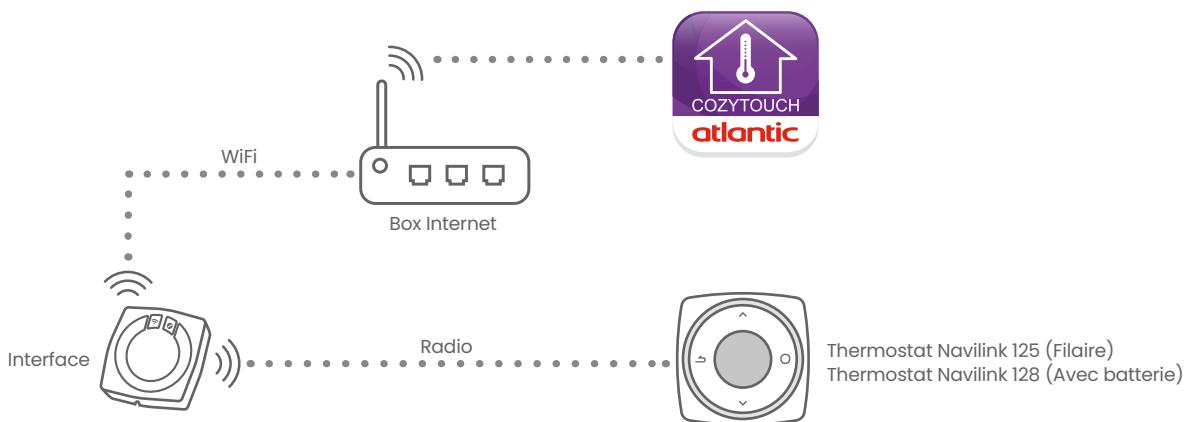


T87



CONNECTIVITÉ COZYTOUCH

Avec les thermostats Navilink 125 Connect et 128 Radio Connect



5.

MODULES HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

UNE SOLUTION HYDRAULIQUE
GLOBALE ET COMPLÈTE DE
CHAUFFERIES PRÉFABRIQUÉES







CHAUFFAGE

PRODUCTION

SKID-IT

P. 78



OU

PVX*

P. 104



OU

PCX*

P. 106



OU

LAC R*

P. 108



OU

BTL

P. 110



DISTRIBUTION

REM

P. 280



FMA

P. 112



DCH**

P. 114



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. 116



HPE EVO
P. 118



DSA**
P. 120



PAD
P. 282



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 Systèmes 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.

Modules hydrauliques préfabriqués

+
Une installation
100 % RÉUSSIE

UN ACCOMPAGNEMENT EN 5 ÉTAPES*

1

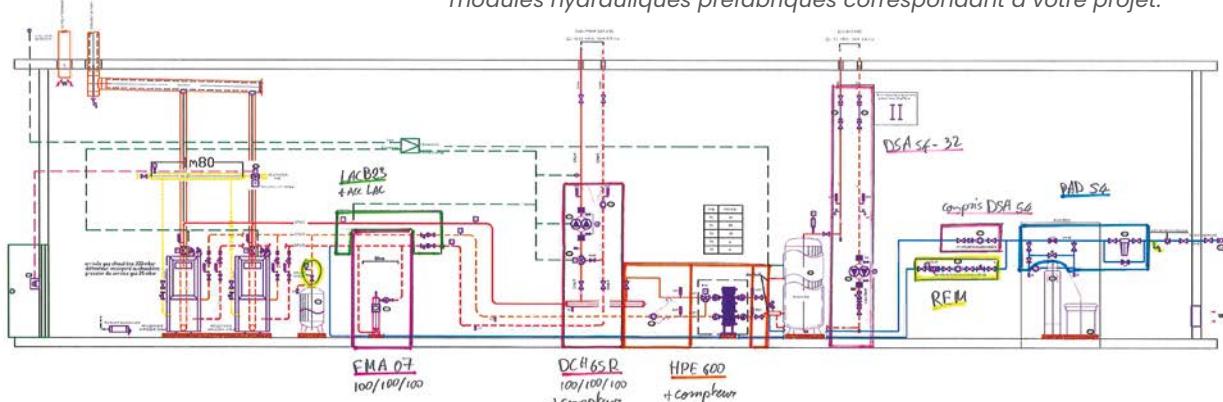


ANALYSE

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

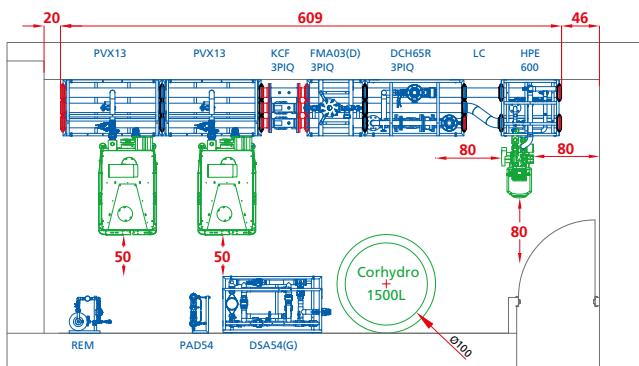


PROPOSITION

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.



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

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.

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 2

**Fournitures**

- Châssis tubulure 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

LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder
- Raccordement rapide sur chaudières Varmax 2
- Grutable et palettisable
- Diminution des déchets d'emballage

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, Quattro), en version 2 ou 3 piquages de type Varmax 2.

**Garantie**

- 2 ans

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Mise en service pack hydraulique : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière et par module supplémentaire dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € 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

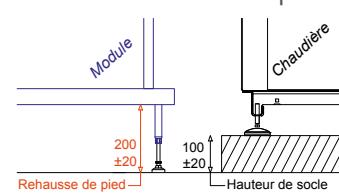
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE SOLO	RÉFÉRENCE CASCADE	PRIX EN € HT
2 PIQUAGES			
PVX 12	879 427	879 419	
PVX 22	879 428	879 420	Nous consulter
PVX 32	879 429	879 421	
PVX 42	879 430	879 422	
3 PIQUAGES			
PVX 13	879 431	879 423	
PVX 23	879 432	879 424	
PVX 33	879 433	879 425	Nous consulter
PVX 43	879 434	879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

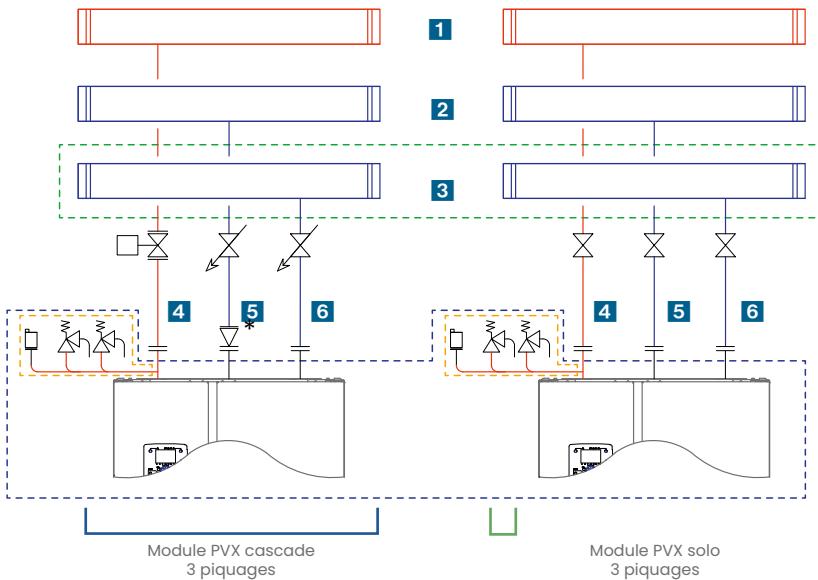


ATTENTION : Pensez à commander votre système de régulation (OCI 345 et QAZ36) auprès de votre commercial Atlantic Systèmes.

Schéma rehausse de pied

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 soupapes, disponible en accessoires Varmax 2 page 157.



CONDITIONS D'UTILISATION

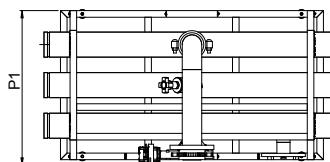
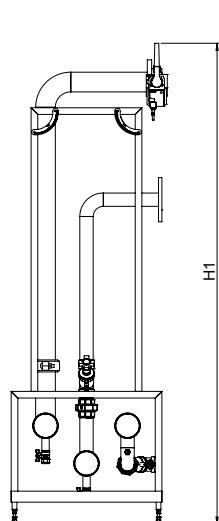
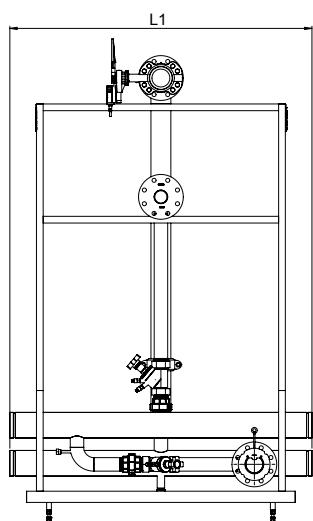
DÉSIGNATION	UNITÉ	120	140	180	225	275	320	390	450
Pression de service max.	bar				6				
Température ambiante min./max.	°C				0 / 40				
Température d'utilisation max.	°C				95				
TH min./max.	°F				0 / 10				
pH min./max.					8,2 / 10,5				
Puissance max. collecteur (DN100)(ΔT20K)	MW				1				
Débit 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			100
PVX 2	1940±20	1206	721	115
PVX 3	1909±20	1350	705	135
PVX 4	2171±20			140

PVX



PCX*

Module Pack Condensinox

**Fournitures**

- 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

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	
Kit de terminaison 3 Piquages ⁽¹⁾	879 605	
Kit d'isolement 2 Piquages ⁽²⁾	879 524	Nous consulter
Kit d'isolement 3 Piquages ⁽²⁾	879 525	
Rehausse 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.

LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder
- Raccordement rapide sur chaudières Condensinox
- Grutable et palettisable
- Diminution des déchets d'emballage

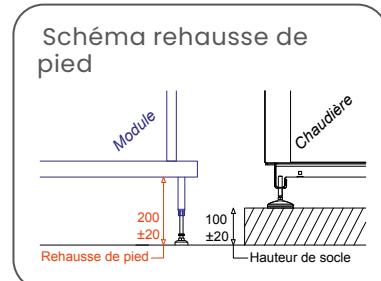
Le module PCX permet de faciliter le raccordement de la tuyauterie à l'arrière d'une chaudière seule (Solo), ou d'une cascade de 2, 3 ou 4 chaudières (Cascade Duo, Trio, Quattro), en version 2 ou 3 piquages de type Condensinox.

**Garantie**

- 2 ans

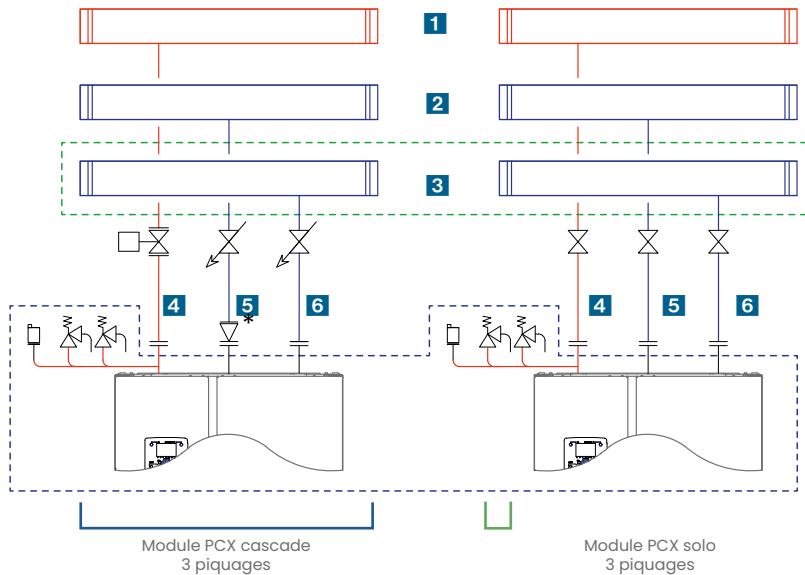
Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Mise en service pack hydraulique : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière et par module supplémentaire dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € HT**



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



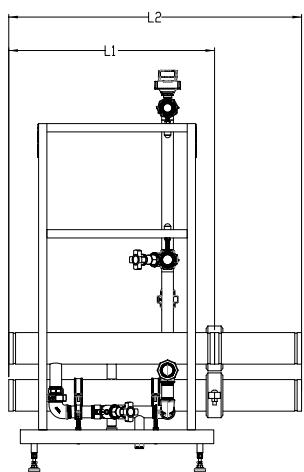
CONDITIONS D'UTILISATION

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
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
Débit maxi (P/20)	m³/h	1,7	2,6	3	3,4
Pdc à ΔT 20 - Chaudière	mCE	0,16	0,35	0,21	0,21
DIAMÈTRE DES ÉQUIPEMENTS & RACCORDEMENTS CHAUDIÈRES		PCX1		PCX2	
Vanne de Départ				DN32	
Vanne(s) de Retour				DN32	
Raccordements Chaudières				Unions F1 1/4	

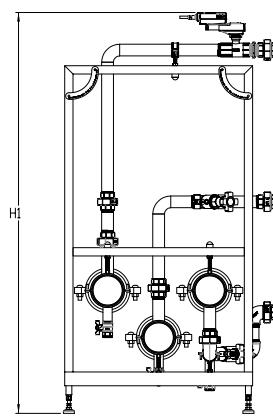
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

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

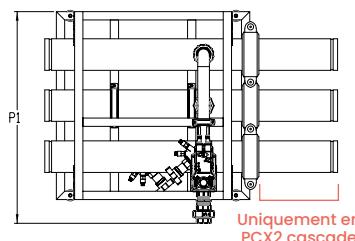
PCX



Vue de face



Vue de profil



Uniquement en PCX2 cascade

Vue de dessus

LAC R

Module liaison arrière de chaudières Varfree Evo



Fournitures

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

Options

- 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

TARIFS

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

* 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.

LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder sur pack hydraulique cascade chaudières Varfree Evo
- Grutable et palettisable
- Diminution des déchets d'emballage

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

2
PIQUAGES

Garantie

- 2 ans

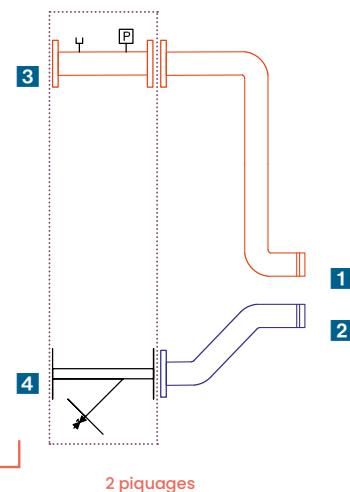
Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € HT**



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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



CONDITIONS D'UTILISATION

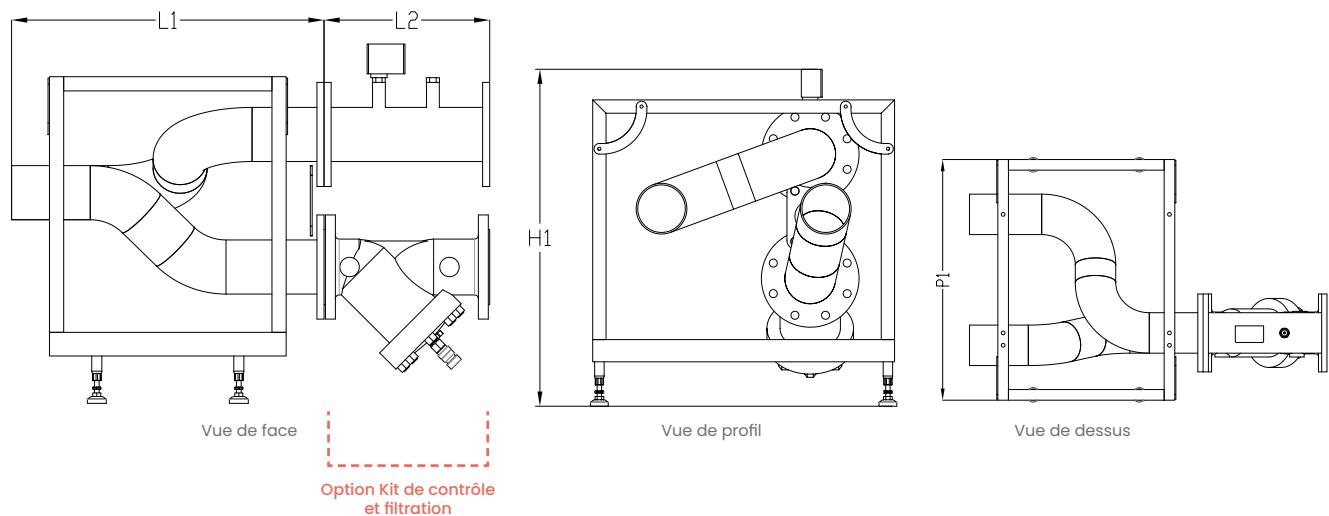
DÉSIGNATION		PUISSEANCE CHAUDIÈRE (kW)
Varfree Evo		De 35 à 150
DÉSIGNATION	UNITÉ	LAC R
Pression de service max.	bar	6
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40
Température d'utilisation max.	°C	95
TH min./max.	°F	0 / 10
pH min./max.		8,2 / 10,5
Puissance max. collecteur (DN100)(ΔT20K)	MW	1

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

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	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

- 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
- Diminution des déchets d'emballage

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

Garantie

- 2 ans

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € HT**

TARIFS

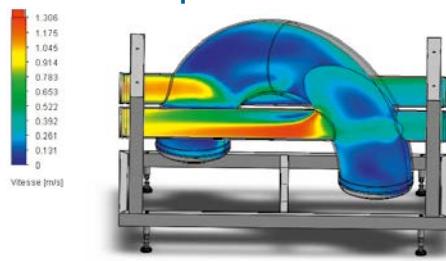
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BTL200	879 521	
BTL700	879 491	Nous consulter
OPTION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'isolation 2 Piquages*	879 524	Nous consulter

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

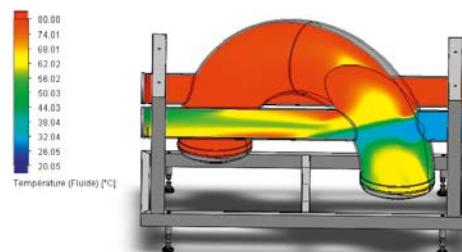
POURQUOI CETTE FORME ?

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



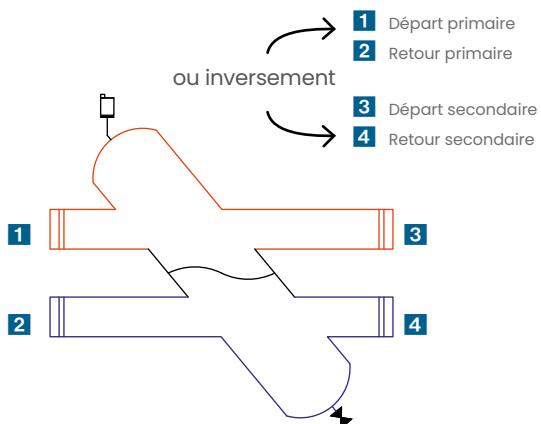
Vitesse



Température

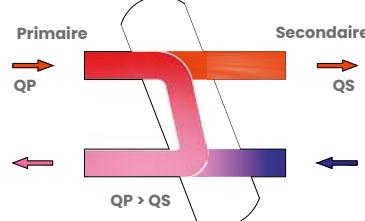
Essais réalisés à T°C primaire 80/60° et T°C secondaire 80/30°C.

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

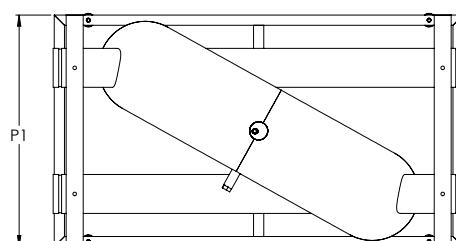
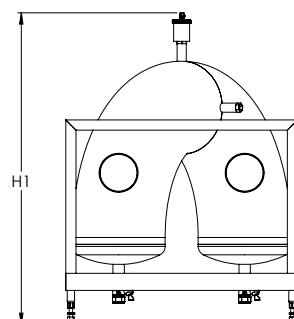
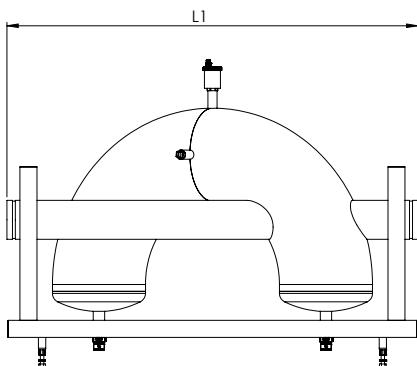
DÉSIGNATION	UNITÉ	BTL200	BTL700
Pression de service max.	bar	6	
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40	
Température d'utilisation max.	°C	95	
TH min./max.	°F	0 / 10	
pH min./max.		8,2 / 10,5	
Puissance max. collecteur (DN100)(ΔT20K)	MW	1	
Puissance nominale bouteille (ΔT20K)	kW	200	700
Débit nominal	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

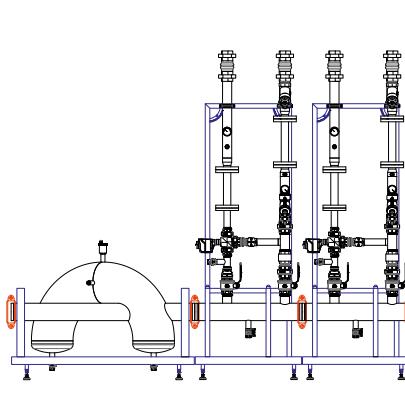
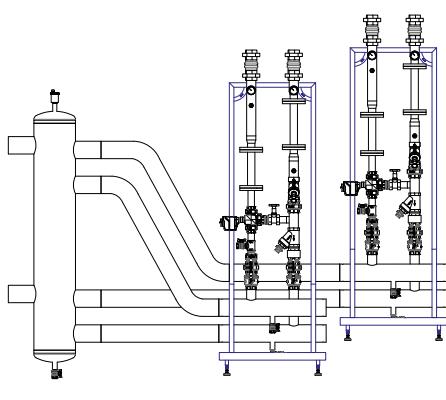


Vue de face

Vue de profil

Vue de dessus

COMPARATIF SCHÉMA BOUTEILLE TRADITIONNELLE VS BTL





FMA

Module filtre magnétique



Fournitures

- Châssis tubulaire acier peint 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

Garantie

- 2 ans

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaudière : **Ref. 880 319 - 97 € 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
FMA 11	878 975		878 980			Nous consulter

OPTIONS

Kit d'isolement 2 Piquages*

879 524

Nous consulter

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 :

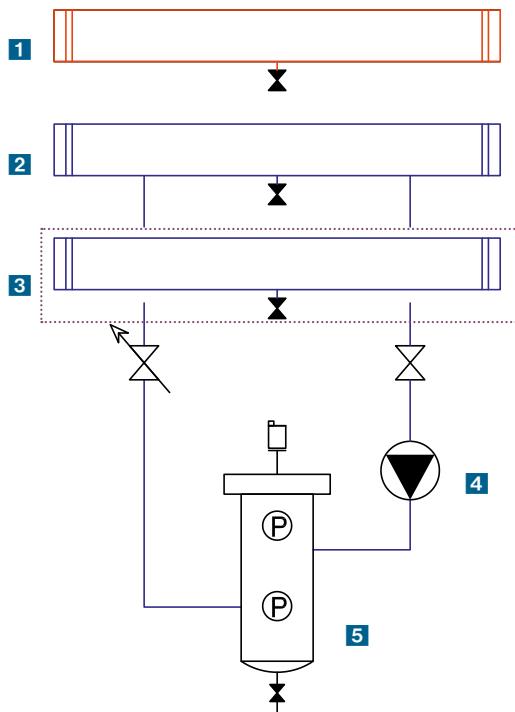
• Sur les tuyauteries, avec pour conséquence une augmentation des pertes de charge, une surconsommation des pompes de circulation ou une baisse de débit dans l'installation.

• 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 boues 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).



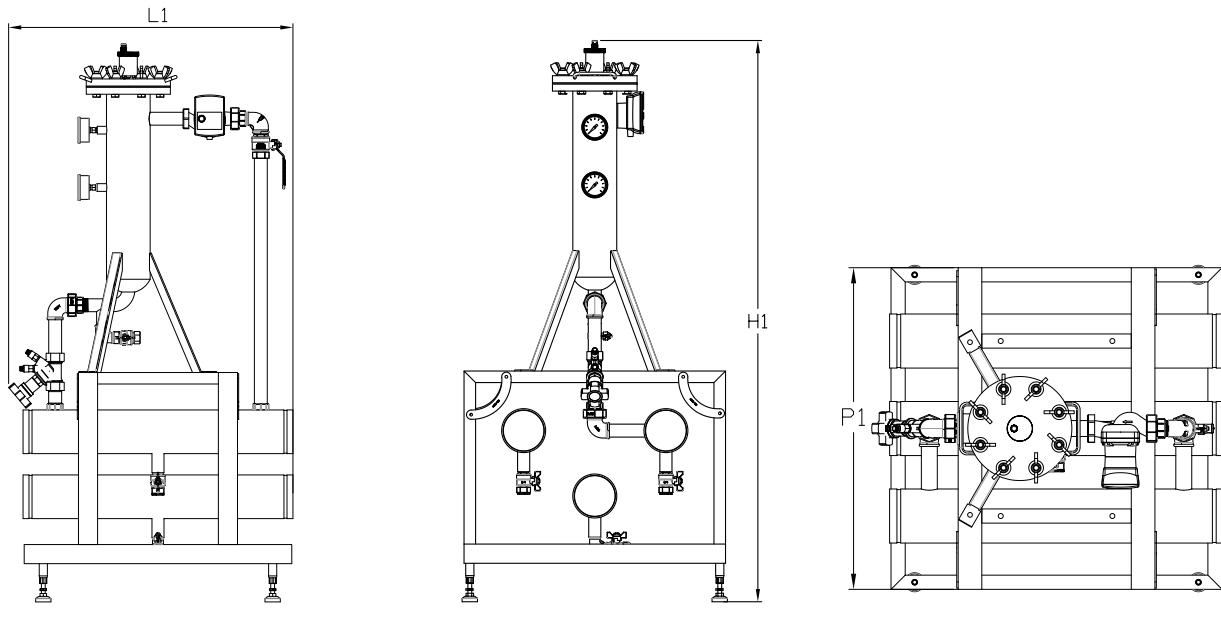
CONDITIONS D'UTILISATION

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	m³/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		70
FMA 07			680	
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

**Fournitures**

De série sur tous les modèles

- Châssis tubulure 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 le détails des fournitures par modèle dans le tableau p.115)

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
- Diminution des déchets d'emballage

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.

**Garantie**

- 2 ans

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € 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		879 224			
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 schématique 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	
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	879 591	
Servomoteur V3 0-10V			879 415			879 416	
Bouchon rainuré DN100 2 Piquages				879 248			
Bouchon rainuré DN100 3 Piquages				879 249			
Bride à colerette rainurée DN100 2 Piquages				879 519			
Bride à colerette rainurée DN100 3 Piquages				879 520			
Kit LC pour passer de 3 Piquages à 2 Piquages				879 014			
Kit d'isolation 2 Piquages ⁽¹⁾				879 524			
Kit d'isolation 3 Piquages ⁽¹⁾				879 525			

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

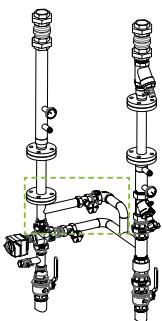
**CONSEIL**

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 50

- 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

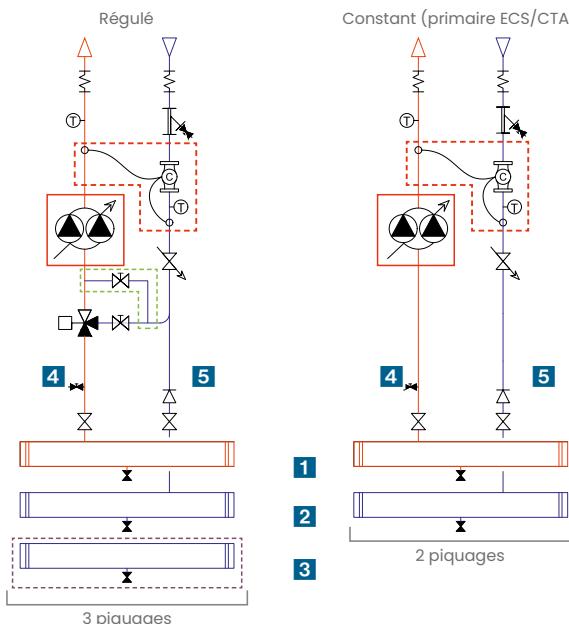


Note : Schéma DCH 65 ET 80 : Filtre positionné au-dessus du clapet



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'isolation 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 RÉGULÉ						
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	DN40

CONDITIONS D'UTILISATION

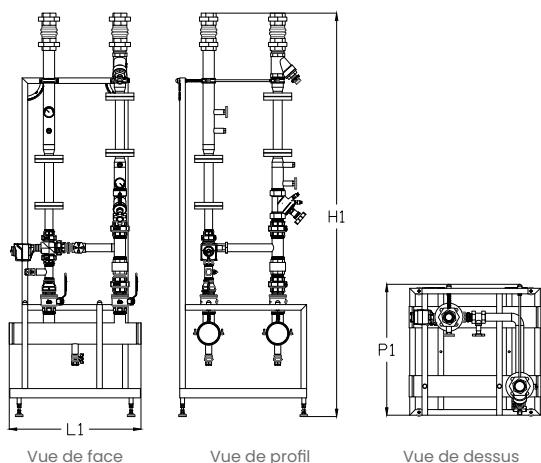
DÉSIGNATION	UNITÉ	DCH 25 ⁽¹⁾	DCH 32 ⁽¹⁾	DCH 40 ⁽¹⁾	DCH 50 ⁽¹⁾	DCH 65 ⁽¹⁾	DCH 80 ⁽¹⁾
Débit d'utilisation max. circuit ⁽²⁾	m ³ /h	1.2	2.6	3.9	7.4	15	23
Puissance max. Circuit (ΔT 20K)	kW	28	60	90	172	348	534
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT 20K)	MW				1		
Pression de service max.	bar				6		
Température 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 mm CE/m.

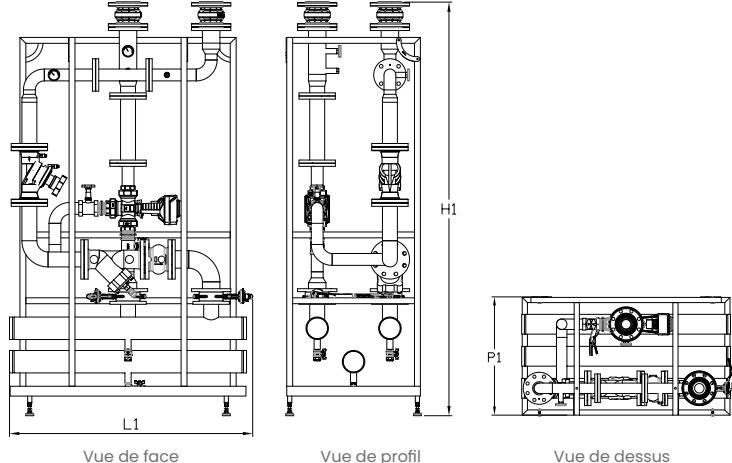
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

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

DCH 25 à 50



DCH 65 et 80



HBP*

Module hydraulique ballon primaire



Fournitures

- Châssis tubulaire acier peint 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

Options

- Compteur d'énergie : bride DN40

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		
Bouchon rainuré DN100 2 Piquages	879 248		
Brides à collarette rainuré DN100 2 Piquages	879 519		
Kit LC pour passer de 3 Piquages à 2 Piquages	879 014		
Kit d'isolation 2 Piquages ⁽¹⁾	879 524		
Kit d'isolation 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 2 000 L).



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
- Diminution des déchets d'emballage

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.



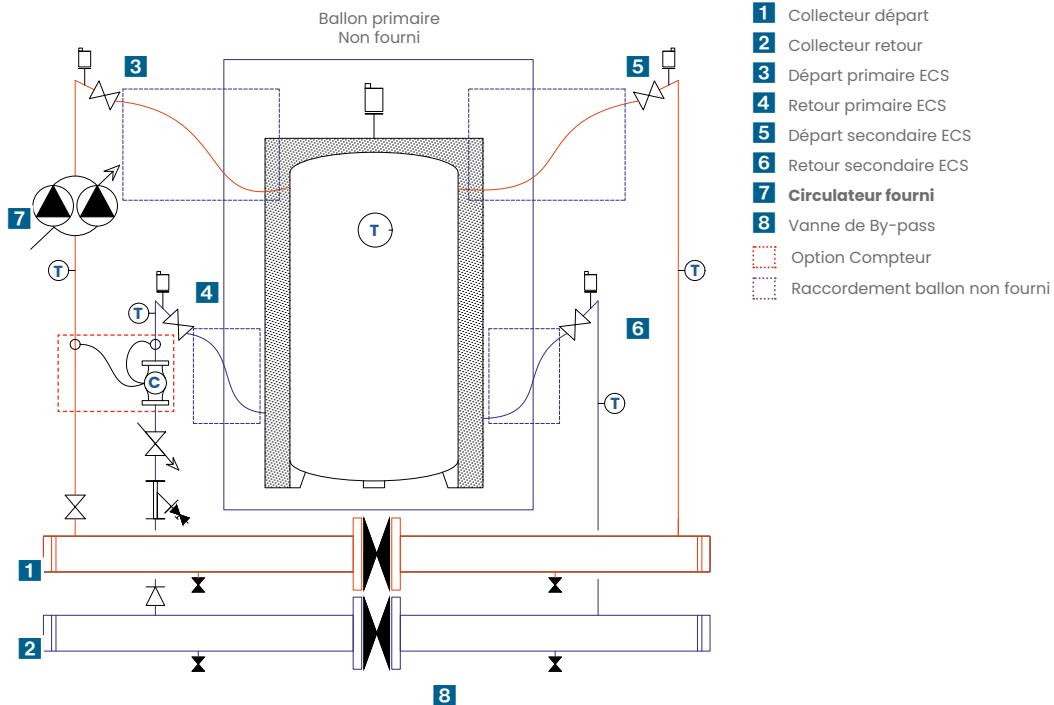
Garantie

- 2 ans

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € HT**

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



CONDITIONS D'UTILISATION

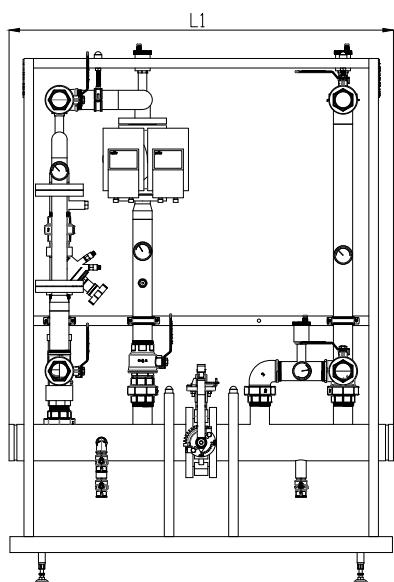
DÉSIGNATION	UNITÉ	HBP
Pression de service max.	bar	6
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40
Température d'utilisation max.	°C	95
TH min./max.	°F	0/10
pH min./max.		8.2 / 10.5
Puissance max. collecteur (DN100)(ΔT20K)	MW	1
Débit d'utilisation max. circuit ⁽¹⁾	m³/h	7,4
Puissance max. circuit (ΔT 20K)	kW	172

(1) Débit maximum à 20 mmCE/m.

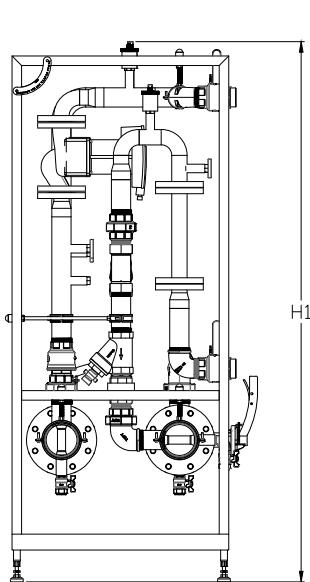
ATTENTION : Se reporter à la notice fabricant pour la température et la pression maximum d'utilisation du ballon.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

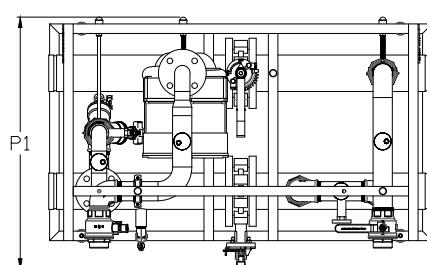
MODÈLE	H1	L1	P1	POIDS MAX (kg)
HBP	1695 ± 20	1206	790	155



Vue de face



Vue de profil



Vue de dessus

HPE EVO*

Module hydraulique production ECS



Fournitures

- Châssis tubulure acier peinte auto-porté
- Pieds antivibratiles module et échangeur
- 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 : DNI5 Axial 0-120 °C
- Calorifuge : laine de roche finition PVC - Classe 3
- Vanne d'isolement NF (secondaire) - Sanitaire : DN50

Options

- Compteur d'énergie : Bride DN32

TARIFS

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

OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Compteur d'énergie DN32	879 111	
Bouchon rainuré DN100 2 Piquages	879 248	
Bride à collarette rainurée DN100 2 Piquages	879 519	Nous consulter
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.

LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder sur échangeur de production ECS
- Pieds de rehausse échangeur fournis
- Adaptable : fourni avec manchette compteur
- Diminution des déchets d'emballage

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.



Colisage

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

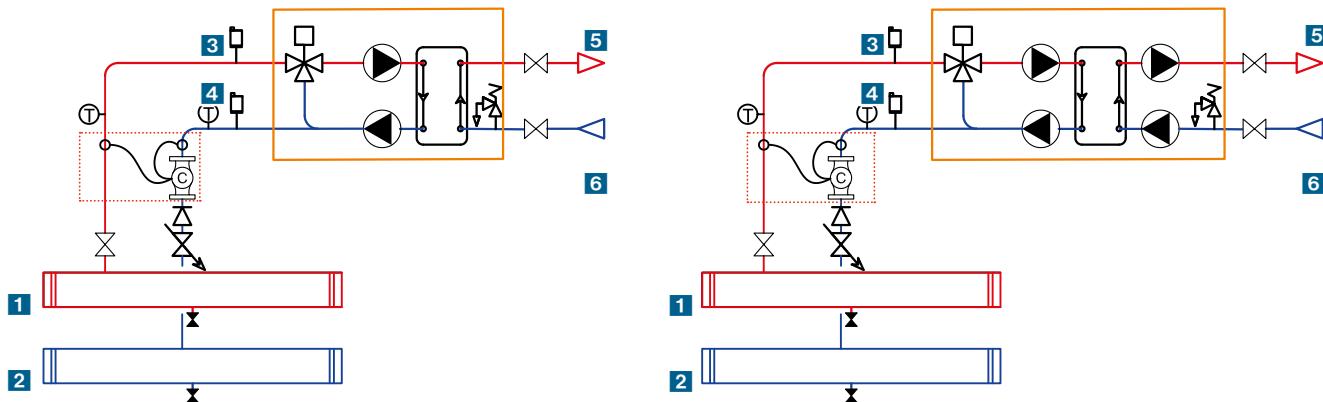
Garantie

- 2 ans

Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € HT**

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



- 1** Collecteur départ
- 2** Collecteur retour
- 3** Départ primaire ECS
- 4** Retour primaire ECS
- 5** Départ ECS
- 6** Arrivée EFS
- C Option Compteur
- E 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 : Instantanée / SI : Semi-instantanée / SA : Semi-accumulée



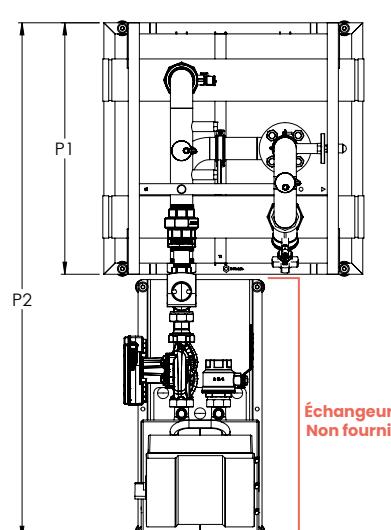
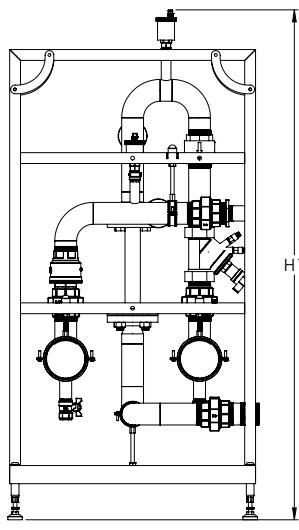
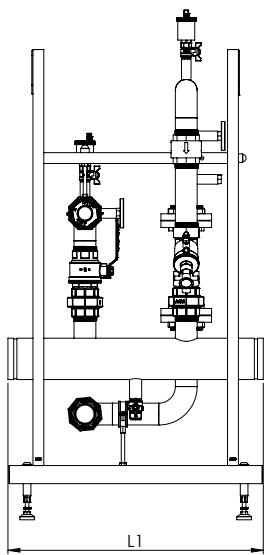
CONDITIONS D'UTILISATION

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			673	1401	90
HPE Evo 100 - 600	1410 ±20	706	682	1394	85
HPE Evo 400 - 800			778	1680	95



DSA*

Module distribution sanitaire



Fournitures

- De série sur tous les modèles
 - Châssis tubulaire acier peint 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.121)

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
- Diminution des déchets d'emballage

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

Garantie

• 2 ans

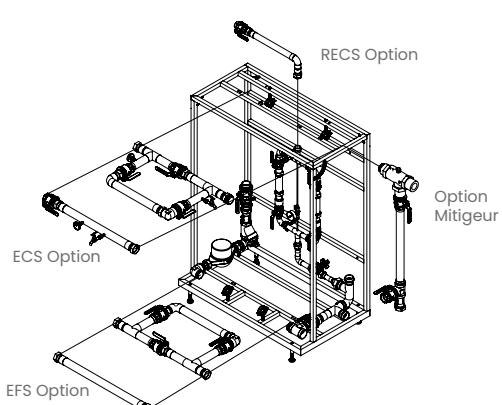
Services en option :

- Mise en service d'un module seul : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service par module groupée avec un autre équipement dans la même chaudière : **Ref. 880 319 - 97 € HT**

TARIFS

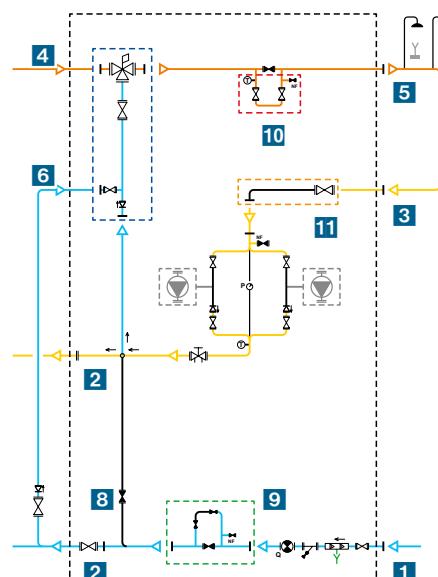
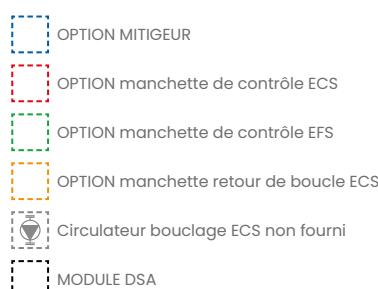
DÉSIGNATION	DROITE	GAUCHE	PRIX EN € HT
CHOIX DU DSA (ØECS)			
DSA 32	879 454	879 457	
DSA 42	879 455	879 458	Nous consulter
DSA 54	879 456	879 459	
SANS BY-PASS AVEC BY-PASS PRIX EN € HT			
 OU			
CHOIX DES MANCHETTES EFS OBLIGATOIRE			
DSA 32	879 466	879 315	
DSA 42	879 467	879 316	Nous consulter
DSA 54	879 468	879 317	
CHOIX DES MANCHETTES ECS OBLIGATOIRE			
DSA 32	879 469	879 460	
DSA 42	879 470	879 461	Nous consulter
DSA 54	879 471	879 462	
OPTIONS	MITIGEUR THERMOSTATIQUE⁽¹⁾	PRIX EN € HT	
DSA 32	879 292		
DSA 42	879 294	Nous consulter	
DSA 54	879 296		
OPTIONS RECS	MANCHETTE RECS	PRIX EN € HT	
Ø28	879 463		
Ø32	879 464	Nous consulter	
Ø42	879 465		

(1) Mitigeur non solaire.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1** Arrivée EFS
- 2** Départ ECS
- 3** Arrivée Retour de boucle ECS
- 4** Arrivé production ECS
- 5** Départ ECS
- 6** ECS mitigeur (raccordement traditionnel à prévoir)
- 7** Retour de boucle vers Production ECS
- 8** Vanne normalement fermée
- 9** Manchette de contrôle EFS
- 10** Manchette de contrôle ECS
- 11** Manchette de contrôle Retour de boucle ECS



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'isolation NF, Filtre à tamis avec vidange, Clapet EA. Sanitaire EFS/RECS	DN32		DN40		DN50	
Compteur volumétrique impulsionnable	Calibre 25		Calibre 32		Calibre 40	
OPTIONS						
MIT : Mitigeur thermostatique	DN32		DN40		DN50	
MIT : Douille mitigeur avec clapet, Vanne d'isolation NF	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

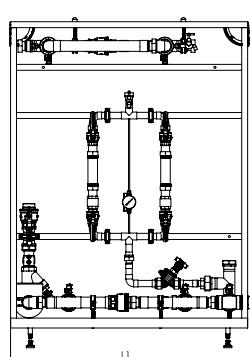
DÉSIGNATION	UNITÉ	DSA 32	DSA 42	DSA 54
Pression de service max.	bar		10	
Température ambiante min./max.	°C		0 / 40	
Température d'utilisation max. (EFS)	°C		30	
Température d'utilisation max. (ECS)	°C		90	
Température d'utilisation max. (RECS)	°C		70	
TH min./max.	°F		10 / 20	
Débit max d'utilisation ⁽¹⁾	m ³ /h	2	4	8,5
Nombre de logements ⁽¹⁾		6	23	105
Débit max d'utilisation ⁽²⁾	m ³ /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.

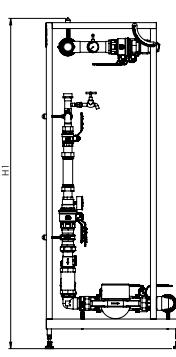
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

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

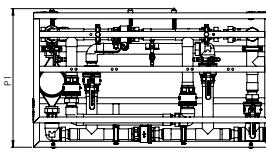
DSA



Vue de face

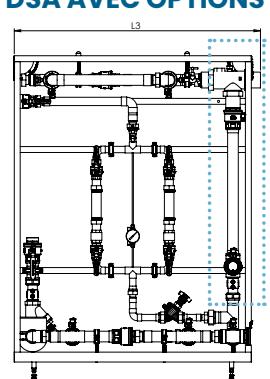


Vue de profil



Vue de dessus

DSA AVEC OPTIONS



Vue de face

Option mitigeur

ACCESSOIRES

LIAISONS

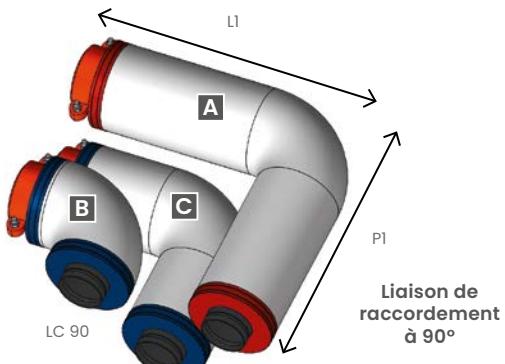
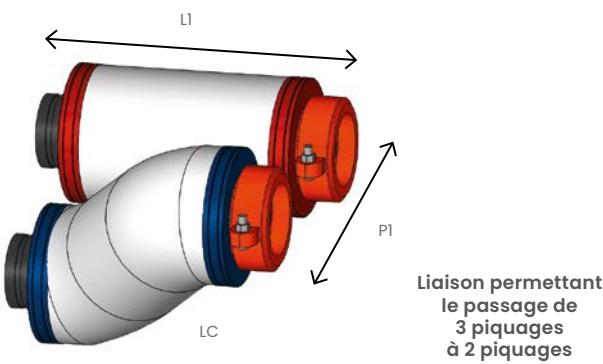
TARIFS

DÉSIGNATION	SANS CALORIFUGE	AVEC CALORIFUGE	PRIX EN € HT
LC	879 014	879 526	
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	Nous consulter
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	649	649	18
LC 90 3 Piquages			27



COMPTEUR D'ÉNERGIE (À BRIDES)

TARIFS

PRODUITS	RÉFÉRENCES COMpteurs d'énergie	Prix en € HT
DCH 25	879 111	
DCH 32		
DCH 40		
DCH 50	879 112	
DCH 65		
DCH 80	879 115	
HBP	879 112	
HPE 000-200		
HPE 100 - 600	879 111	
HPE 400 - 800		

Nous consulter



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.

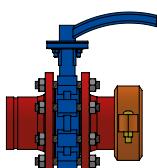
OPTION COMPTEUR	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Carte Modbus	879 444	Nous consulter

KIT D'ISOLEMENT

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	Prix en € HT
Kit d'isolation 2 Piquages	879 524	
Kit d'isolation 3 Piquages	879 525	Nous consulter

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

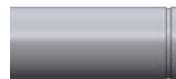
	1 UNITÉ	2 PIQUAGES	3 PIQUAGES	PRIX EN € HT
Bouchon rainuré DN100	878 971	879 248	879 249	
Bride à collerette rainurée DN100	879 518	879 519	879 520	
Bouchon rainuré DN100 / fileté 50x60 F	879 320	-	-	
Collier rainuré DN100	879 321	879 440	879 441	Nous consulter
Manchon rainuré à souder	879 305	879 438	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		
DN32 BS MF	879 511		Nous consulter
DN40 BS MF	879 512		
DN50 BS MF	879 513		
	2 UNITÉS	3 UNITÉS	PRIX EN € HT
DN65 Bride*	879 514	-	
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).

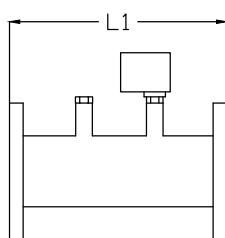
TARIF

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

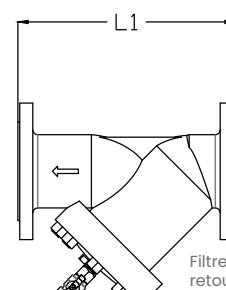
Isolation en EPDM à installer entre modules afin d'isoler thermiquement un collier rainuré.

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

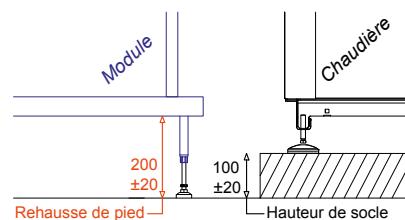


Filtre sur collecteur retour (1 ou 2)

REHAUSSE DE PIED

TARIF

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Rehausse de pied x 4	879 437	Nous consulter



ATLANTIC SYSTÈMES,

une offre complète
de chaudières adaptées
à chaque application.

CHAUDIÈRES GAZ								
	Varfree Evo	Varfit	Condensinox	Varprim	Varmax 2	Varmax 2 Twin	Varblok	Varino Grande
PUISSE								
2000 kW								
1500								
1000								
500								
0	35-150	35-150	40-100	120-320	120-600	550-1200	100-750	350-600
Nombre de piquages	2	2	2 3	2	2 3 4	2 3	2	2 3
Débit minimum d'irrigation	Oui	Oui	Non	Non ⁽¹⁾	Non ⁽¹⁾	Non ⁽¹⁾	Oui	Non
Condensation	●	●	●	●	●	●	●	●
Combustible	Gaz naturel ou propane (≤ 120 kW)	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⁾
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 294.

(2) Nous consulter.

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

								
PIUSSANCE	25000 kW							
	70-580	810-1250	530-3000	175-1160	70-580	530-3000	1150-10000	5000-23000
	2 3 4	2	4	2	2	2	2	2
	Non ⁽¹⁾	Oui	Oui	Oui	Non ⁽¹⁾	Oui	Oui	Oui
	●	●	●	-	-	-	-	-
Gaz naturel ou propane ou fioul domestique	Gaz naturel ou propane	Gaz naturel ou propane ou fioul domestique	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-inox	acier	acier	acier	acier	acier	acier

6.

CHAUDIÈRES GAZ

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

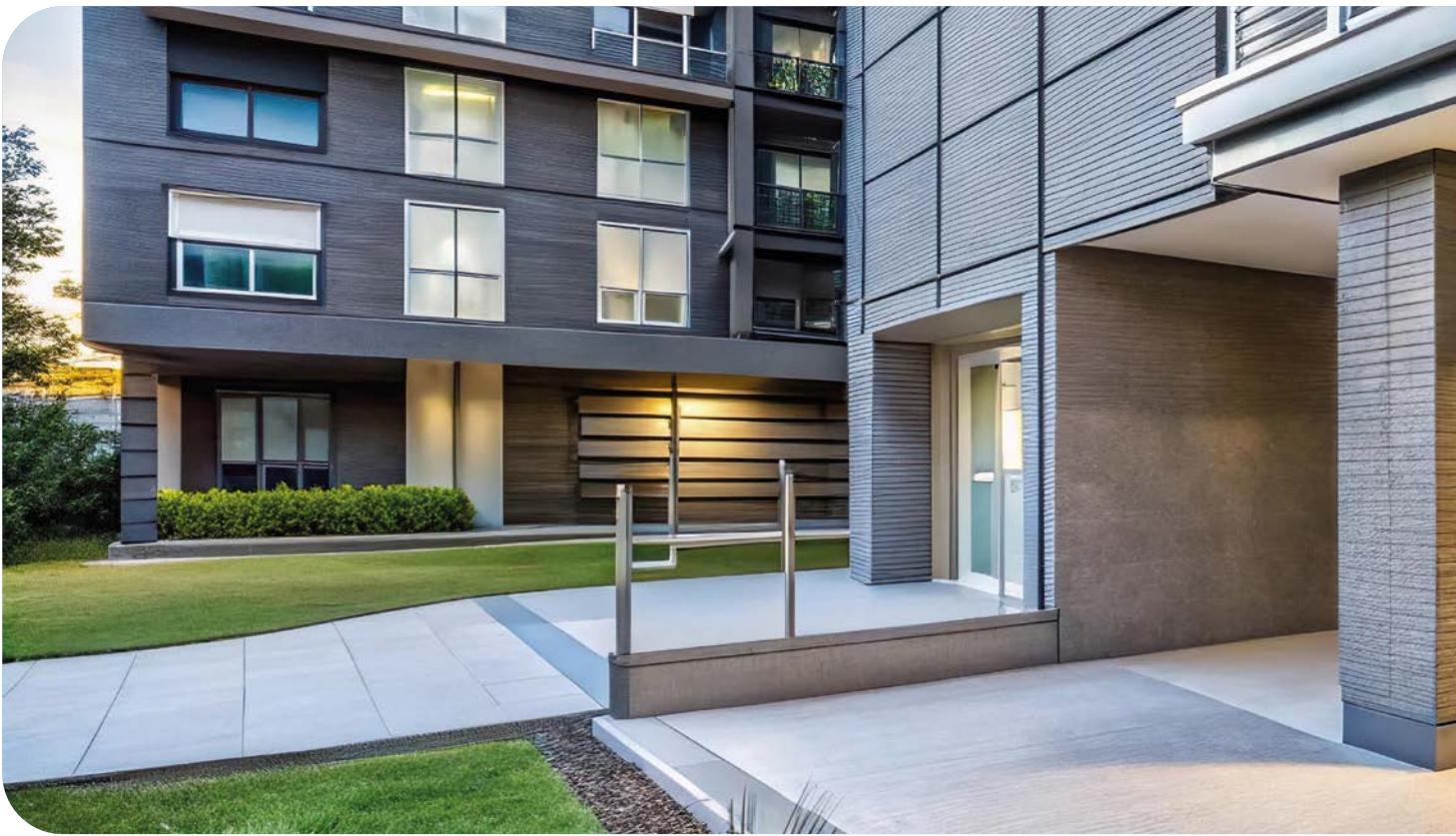




PALAIS
DE
JUSTICE

LIBERTE
EGALITE
FRATERNITE





MURALE

VARFREE EVO

P.132



2
PIQUAGES

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

SOL

VARFIT

P.140



2
PIQUAGES

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

CONDENSINOX

P.142



2
PIQUAGES **3**
PIQUAGES

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

VARFREE EVO EN CASCADE

P.138



- Puissance (kW) : de 70 à 600

CONDENSINOX EN CASCADE

P.148



- Puissance (kW) : de 80 à 400

VARBLOK

P.150



2
PIQUAGES

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

GAZ VERT

Une énergie locale
et renouvelable



Produit à partir de déchets organiques, le biométhane réduit jusqu'à **80 % des émissions de CO₂** et représente **20 % des réseaux visés d'ici 2030.**

Les chaudières Atlantic Systèmes s'inscrivent dans les objectifs de décarbonation fixées par la réglementation française

H₂ 20 %

Vers les réseaux du futur



Les réseaux gaziers prévoient l'injection d'**hydrogène** jusqu'à **20 %**.

AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Découvrez notre garantie EXTENSO

Une extension de garantie accompagnée pendant 5, 7 ou 10 ans. Retrouvez les détails en page 32.



DES SOLUTIONS À CONDENSATION SOL ET MURALES

DES TECHNOLOGIES PERFORMANTES

MATÉRIAU INOX

CLASSE NOx 6 (SELON EN 15502-1)

VARMAX 2

P. 156



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

VARMAX 2 TWIN

P. 164



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

PACKS HYDRAULIQUES VARMAX 2

P. 166



- Puissance (kW) : de 240 à 1800

VARPRIM

P. 168



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

PACKS HYDRAULIQUES VARPRIM

P. 173



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

VARINO GRANDE

P. 174



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

RÉGULATION

NAVISTEM B4000

P. 178



- Régulation intégrée sur les chaudières Varmax 2

NAVISTEM B3000 et B3100

P. 178



- Régulation intégrée sur les chaudières Varfree Evo, Varfit, Condensinox, Varprim et Varblok

NAVISTEM B2100

P. 177



- 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

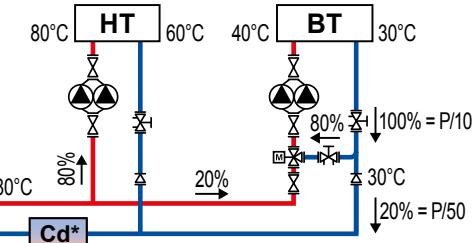
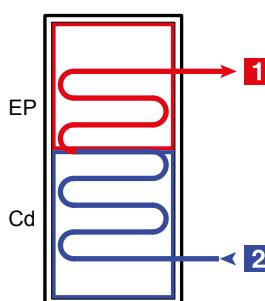
Les différents types de raccordements hydrauliques

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.



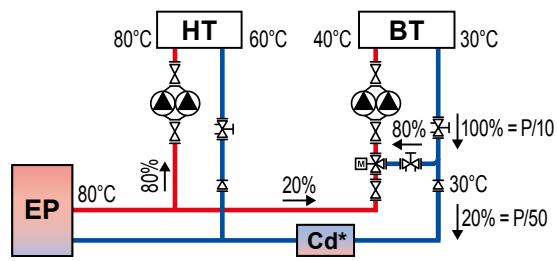
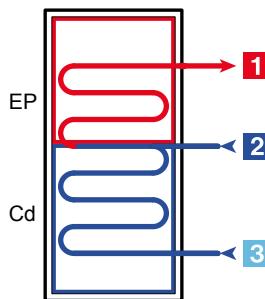
En 2 piquages le condenseur est irrigué par la **T° de mélange des circuits**, soit une température plus élevée que celle du circuit dont la loi d'eau est la plus basse.

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.



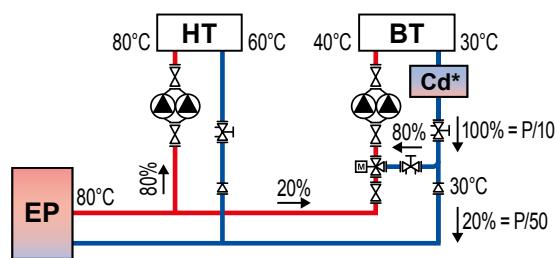
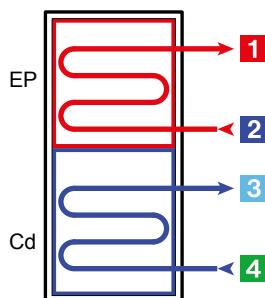
En 3 piquages le condenseur est situé sur le retour du circuit BT en aval du bypass de sa vanne 3 voies.

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, réglé ou à départ température constante. / BT = circuit Basse Température régulé.

Guide de choix 2, 3, 4 piquages

TYPES DE CIRCUITS RACCORDEMENTS	SCHÉMA	TYPES DE RACCORDEMENT			REMARQUES
		1 ^{ER} CHOIX	2 ^È CHOIX	3 ^È 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
Consommation estimée		515 MWh/an*	- 9,4 MWh/an*	+ 10,3 MWh/an*	
Facture énergétique estimée		54 075 €/an*	- 987 €/an*	+ 1 082 €/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
Consommation estimée		505 MWh/an*	+ 18,8 MWh/an*	+ 55,6 MWh/an*	
Facture énergétique estimée		53 078 €/an*	+ 1 974 €/an*	+ 5 838 €/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 $\eta = 108,8\% \text{ PCI}$	+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 2 - 275 en version 2, 3 ou 4 piquages

Consommateurs : 2 circuits de 116 kW chacun

Prix MWh gaz 105 €

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 schématiques Atlantic Systèmes.

DES LOGICIELS D'AIDE À PORTÉE DE CLIC



Calculez la performance de votre installation



Configurez, câblez et paramétrez votre installation de chauffage et ECS collective

Rendez-vous sur www.atlantic-pros.fr

VARFREE EVO



Chaudière murale gaz à condensation en inox



Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Soupe 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 178)

- 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 134)
- Kits ventouse horizontale et verticale (voir pages 135 à 137)
- Kits collecteur fumées avec filtre à air pour raccordement B23 et B23p, jusqu'à 4 chaudières en ligne (voir page 139)
- Kit de raccordement hydraulique pour chaudière seule (voir page 134)
- Châssis autoportant pour chaudière seule (voir page 134)
- Packs de raccordement hydraulique complets pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières en ligne (voir page 138)
- Régulateur de pression gaz 300 mbar
- Kits de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net Evo (voir page 278)
- Accessoires de régulation (voir pages 178 et 180)

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V / 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Indice de protection électrique IPX4D

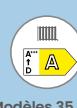
(1) Selon la législation en vigueur. Peut-être sujet à modifications.

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

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



Modèles 35, 40,
60 et 70 kW

- 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 294)

Garantie

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

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Mise en service sans régulation 1 chaudière : **Ref. 880 824 - 261 € HT**
- Mise en service sans régulation par chaudière additionnelle même chaudière : **Ref. 880 314 - 148 € HT**
- Mise en service avec régulation 1 chaudière : **Ref. 880 825 - 373 € HT**
- Mise en service avec régulation par chaudière additionnelle même chaudière : **Ref. 880 315 - 204 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chaudière (voir page 32)



Avec Customheat, le configurateur de chaudière, réalisez, câblez et paramétrez votre installation de chauffage et ECS collective (voir page 27)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)



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

TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varfree Evo 35	082 605	4 930
Varfree Evo 40	082 606	5 321
Varfree Evo 60	082 607	6 028
Varfree Evo 70	082 608	7 697
Varfree Evo 80	082 609	8 034
Varfree Evo 100	082 610	9 125
Varfree Evo 120	082 611	11 490
Varfree Evo 150	082 612	13 414

Pour un raccordement fumées cheminée ou ventouse, les kits correspondants (pages 134 à 139) doivent obligatoirement être commandés.

■ Montant éco-participation à ajouter : 7,00 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € 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	776
Pompe de relevage AH-300	059 566	1 386
Kit régulateur de pression gaz 300 mbar 3 / 4" NF Gaz	059 772	521

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT.

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

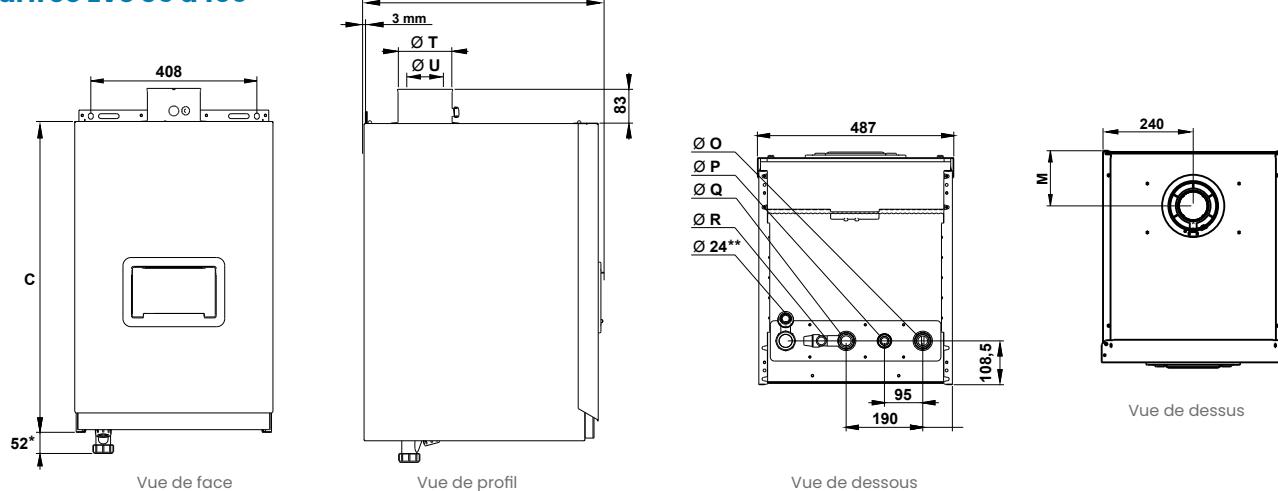
	UNITÉS	35	40	60	70	80	100	120	150
Puissance utile nominale à régime 80 / 60 °C (Pn)*	kW	33,8	38,8	53,4	67,8	77,8	93,4	116,8	141,1
Puissance utile nominale à régime 50 / 30 °C*	kW	36,8	42,2	58,0	73,6	84,4	101,3	127,8	154,5
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge*	kW	11,3	13,0	17,9	22,7	26,0	31,2	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	57	65	65	65	59
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									
Varfree Evo 40	764	577	146,5					125	80
Varfree Evo 60				G 1"1/4 (mâle)	G 1" (mâle)	G 1"1/4 (mâle)	G 1/2" (femelle)		
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

** Évacuation condensat

VARFREE EVO

Raccordements cheminées et ventouses

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	927
Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 70, 80 et 100	083 809	1175
Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 120	083 810	1470
Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 150	083 811	1879
ACCESOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Châssis autoportant Varfree Evo	083 812	691

■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).



RACCORDEMENTS CHEMINÉES CHAUDIÈRE SEULE

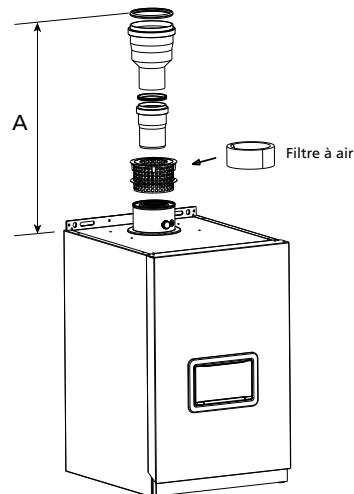
L'utilisation d'un kit cheminée est **OBLIGATOIRE** pour un raccordement B23 ou B23p

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	
	Ø125	Ø160	Ø125	Ø160
Hauteur A (mm)	310	365	310	365
MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'adaptation cheminée Ø125	040 940	239	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø160	-	-	041 050	436



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		
	Ø80	Ø110	Ø125	Ø110*	Ø125	Ø160
Hauteur A (mm)	230	255	305	230	355	365
MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'adaptation cheminée Ø80	040 945	99	-	-	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø110	041 096	169	041 052*	260	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø125	040 940	239	041 051	367	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø160	-	-	041 050	436	-	-

* 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.

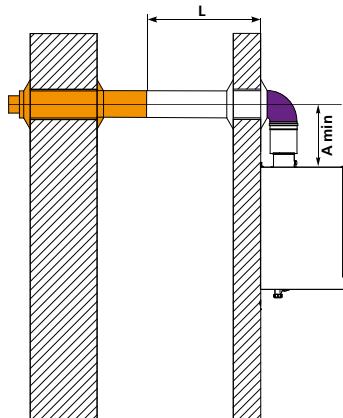
Le terminal est une source de nuisances sonores et polluantes, son implantation doit respecter l'environnement et le voisinage.

Le terminal d'aménée d'air doit être suffisamment loin de toute source de pollution éventuelle. L'air combustible 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



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

MODÈLE	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	227	040 987	588

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

ACCESOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VARFREE EVO 35 À 70		
Rallonge de 1 m en Ø 80 / 125	059 399	126
Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	059 400	83
Rallonge de 0,25 m en Ø 80 / 125	059 401	70
Coude 90° en Ø 80 / 125	059 402	114
Coude 45° en Ø 80 / 125	059 403	96
Grille de protection	059 409	114
VARFREE EVO 80 À 150		
Rallonge de 1 m en Ø 100 / 150	040 991	208
Rallonge de 0,5 m en Ø 100 / 150	040 992	143
Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	040 993	115
Coude 90° en Ø 100 / 150	040 994	191
Coude 45° en Ø 100 / 150	040 995	164

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). — Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 292).

VARFREE EVO

Raccordements cheminées et ventouses

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			

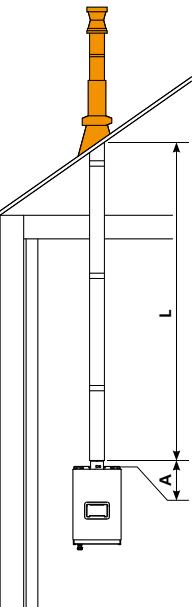
* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes :
1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit.
Valeurs données pour le gaz naturel pour une altitude maximale d'installation de 2000 m ; pour le propane, consultez la notice.

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	241	040 988	551
Kit ventouse verticale C33 ocre	040 948	241	-	-

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VARFREE EVO 35 À 70		
Rallonge de 1 m en Ø 80 / 125	059 399	126
Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	059 400	83
Rallonge de 0,25 m en Ø 80 / 125	059 401	70
Coude 90° en Ø 80 / 125	059 402	114
Coude 45° en Ø 80 / 125	059 403	96
Conduit télescopique ventouse 50-300 mm en Ø 80 / 125	059 404	121
Solin ardoise de 25-45°	059 405	66
Solin plomb naturel de 25-45°	059 406	111
Solin plomb teinte ocre de 25-45°	059 407	99
Solin noir 25-45°	059 408	78
Solin Alu toit plat Ø 125 mm	041 085	90
VARFREE EVO 80 À 150		
Rallonge de 1 m en Ø 100 / 150	040 991	208
Rallonge de 0,5 m en Ø 100 / 150	040 992	143
Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	040 993	115
Coude 90° en Ø 100 / 150	040 994	191
Coude 45° en Ø 100 / 150	040 995	164
Solin ardoise noir de 25-45°	040 998	92
Solin plomb teinte noire de 25-45° bavette 500 x 500	040 997	136
Solin Alu toit plat Ø 150 mm	041 086	90

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292) — Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 292). — Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

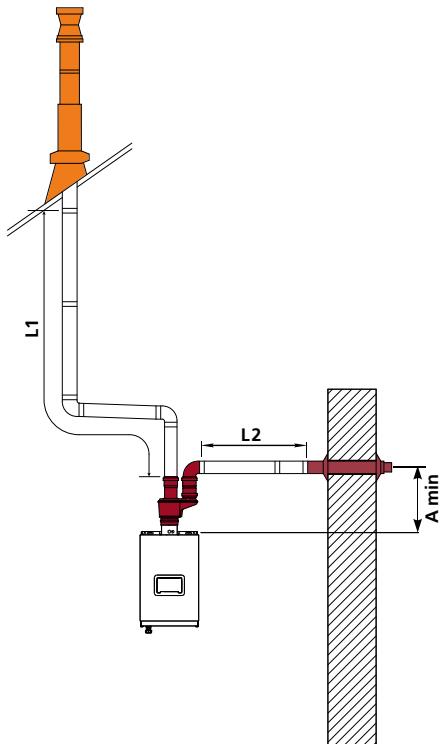


L'installation du conduit télescopique ventouse (059 404) sur les modèles 35, 40, 60 et 70 est fortement conseillée. Cet accessoire permet un démontage plus aisné de la ventouse lors de l'entretien des conduits.

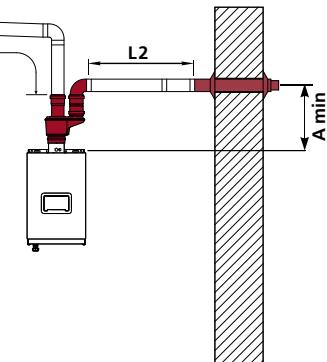
RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse conduits dissociés C53

Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières jusqu'à 70 kW



Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières à partir de 80 kW



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 2 000 m ; pour le propane, consultez la notice.

TARIFS

MODÈLES	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	474	040 999	881
Kit ventouse dissociée C53 ocre	040 952	474	-	-

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VARFREE EVO 80 À 150		
Rallonge gaz brûlé de 0,32 m Ø100	059 777	65
Rallonge gaz brûlé de 1,07 m Ø100	059 778	116
Coude gaz brûlé 87° Ø100	059 779	92
Coude gaz brûlé 45° Ø100	059 780	88
Rallonge air frais de 0,25 m Ø100	059 781	24
Rallonge air frais de 1 m Ø100	059 782	46
Coude air frais 45° Ø100	059 783	53
Coude air frais 90° Ø100	059 784	42

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).



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 600 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 raccordements 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
- Packs prévus pour 20 mbar. Kit régulateur (réf. 059 772) requis pour 300 mbar
- Les packs sont adaptés à nos kits de raccordement fumée en cascade.
- Pour une installation ventoue :
 - la distance entre les conduits de sortie fumée est de 510 mm ; prévoir des coudes ou autres accessoires pour respecter les distances préconisées par le DTU 24.1 et le guide EVAPDC.
 - pour les modèles 35 à 70, prévoir une rallonge de 0,25 m (réf. 059 401) pour se dégager du montant.

TARIFS

Les packs sont adaptés pour une pression 20 mbar. Pour une installation en 300 mbar 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	4 579	083 787	5 136	083 790	5 393	083 793	6 129
Pack TRIO en ligne	083 785	6 426	083 788	7 266	083 791	7 617	083 794	8 768
Pack QUATRO en ligne	083 786	8 310	083 789	9 412	083 792	9 861	083 795	11 311
VARFREE EVO TOUTES PUISSEANCES							RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ISOLATION PACKS CASCADE								
Isolation pack DUO en ligne							002 605	849
Isolation pack TRIO en ligne							002 606	1008
Isolation pack QUATRO en ligne							002 607	1422
ACCESOIRES								
Kit 2 contre-brides pack hydraulique cascade DN100 PN16							082 323	187
Isolation kit 2 brides / contre-brides DN100							002 608	143
ACCESOIRES FUMISTERIE								
Conduit fumées PPTL 1M D 160							041 425	85
Conduit fumées PPTL 1M D 200							041 499	110

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

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 178-179.

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.

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

MODÈLES	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	083 813	944	160	083 813	944	160	083 814	1067	200	083 815	1511	200	083 815	1511
Kit fumées TRIO en ligne	160	083 816	1276	160	083 816	1276	200	083 818	2 025	200	083 818	2 025	250	083 847	2 025
Kit fumées QUATRO en ligne	160	083 819	1608	200	083 820	2 539	200	083 821	2 539	250	083 822	3 123	250	083 822	3 123

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

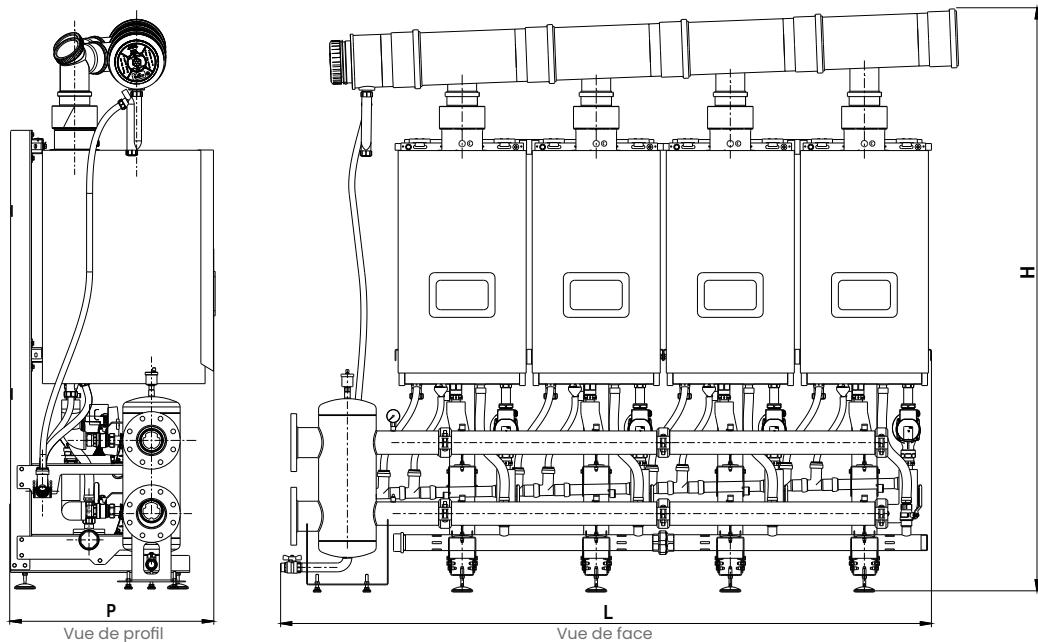
En cas de raccordement du kit fumées sur un conduit de fumisterie inox, une pièce adaptative est nécessaire. Consultez votre fournisseur de conduit cheminée pour qu'il vous indique la référence adaptée à votre installation.

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 134).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	P	DUO		TRIO		QUATRO	
		L	H	L	H	L	H
Varfree Evo 35 à 60	695		1967		1987		2 007
Varfree Evo 70							2 173
Varfree Evo 80 à 100		1480	2 158	1954	2 199	2 476	2 218
Varfree Evo 120	783		2 179		2 225		2 245
Varfree Evo 150							

Installation de 4 chaudières maximum en cascade avec pack hydraulique et kit fumées





NOUVEAU
Disponible à partir
de juin 2026

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



Modèles 35, 40,
60 et 70 kW

Spécificités

- 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 294)

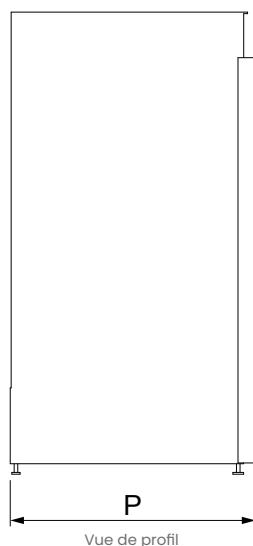
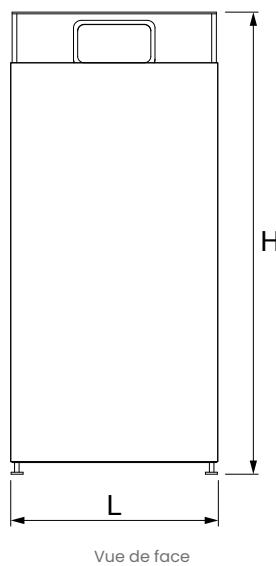
TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varfit 35	085 169	Nous consulter
Varfit 40	085 170	
Varfit 60	085 171	
Varfit 70	085 172	
Varfit 80	085 173	
Varfit 100	085 174	
Varfit 120	085 175	
Varfit 150	085 176	

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

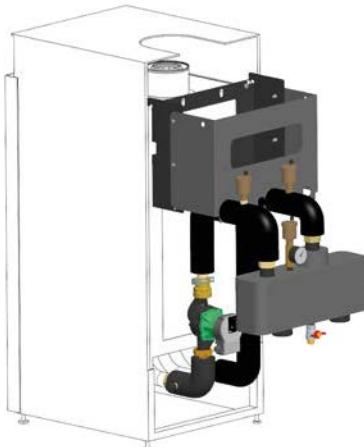
MODÈLES	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Varfit 35-70	487	1153	586
Varfit 80-150	487	1284	678

Varfit 35 à 150



KITS HYDRAULIQUES VARFIT

CHAUDIÈRE SEULE



Composition du kit

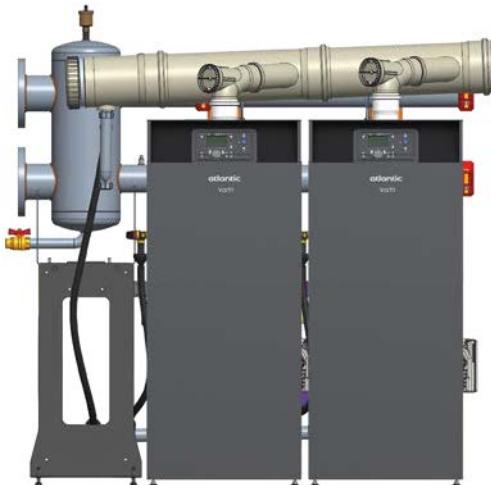
Le kit hydraulique pour la chaudière seule est composé des éléments suivants :

- 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 Varfit 35-70	085 183	Nous consulter
Kit hydraulique chaudière seule Varfit 80-100	085 184	Nous consulter
Kit hydraulique chaudière seule Varfit 120	085 185	Nous consulter
Kit hydraulique chaudière seule Varfit 150	085 186	Nous consulter

CASCADE DEUX CHAUDIÈRES



Composition du kit

Les packs de raccordement pour chaudières en cascade sont composés des éléments suivants :

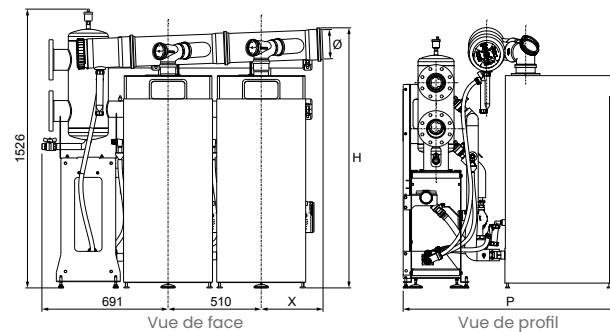
- Un châssis métallique pour chaudières et collecteurs
- Une bouteille de découplage (qui peut-être placée à droite ou à gauche) avec purgeur, manomètre et brides DN100 - PN16
- Des collecteurs hydrauliques départ et retour DN80
- Un flexible NF gaz, un robinet NF gaz et un filtre DN50 20 mbar
- Des raccordements chaudières et collecteurs
- Des circulateurs Haut Rendement
- Un collecteur condensats
- Un OCI 345 par chaudière et une sonde départ cascade QAD36

Accessoires

- Isolation bouteille + collecteurs + vannes

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	X (mm)	H (mm)	Ø (mm)	P (mm)
Pack DUO en ligne Varfit 35-70	339	1424	160	1188
Pack DUO en ligne Varfit 80-100	357	1584	200	1278
Pack DUO en ligne Varfit 120	407	1664	250	1278
Pack DUO en ligne Varfit 150	407	1664	250	1278



TARIFS

Les packs sont adaptés pour une pression 20 mbar. Pour une installation en 300 mbar ajouter le kit régulateur 059 772

MODÈLES	VARFIT 35 À 70		VARFIT 80 À 100		VARFIT 120		VARFIT 150	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PACKS HYDRAULIQUES CASCADE								
Pack DUO en ligne	085 187	Nous consulter	085 190	Nous consulter	085 193	Nous consulter	085 196	Nous consulter
ISOLATION PACKS CASCADE								
Isolation DUO Varfit				085 180				

CONDENSINOX

Chaudière sol gaz à condensation en inox



Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 et 3 piquages
- Purgeur
- Soupe 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 page 178)

- 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 144)
- Kits ventouse horizontale et verticale pour une chaudière (voir pages 145 à 147)
- 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 148)
- 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 148)
- Régulateur de pression gaz pour le passage de 300 à 20 mbar avec filtre
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net Evo (voir page 278)
- Accessoires de régulation (voir pages 178 et 180)

Spécificités

- Alimentation électrique 230 V / 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 80 °C

LE CONCEPT HYDROSTABLE

- Brûleur
- Plaque tubulaire
- Circulateur Haut Rendement
- Départ
- Retour haute température
- Retour basse température



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



- 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

Garantie

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

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Mise en service sans régulation 1 chaudière : Ref. 880 832 - 429 € HT
- Mise en service sans régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : Ref. 880 317 - 245 € HT
- Mise en service avec régulation 1 chaudière : Ref. 880 833 - 536 € HT
- Mise en service avec régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : Ref. 880 316 - 332 € HT
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chaufferie (voir page 32)



Avec Customheat, le configurateur de chaufferie, réalisez, câblez et paramétrez votre installation de chauffage et ECS collective (voir page 27)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

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

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

• 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

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Condensinox 40	041600	8 813
Condensinox 60	041601	9 444
Condensinox 70	041624	11 060
Condensinox 80	041602	12 565
Condensinox 100	041603	14 608

Pour le raccordement fumées cheminée ou ventouse, les kits correspondants (pages 144 à 147) doivent obligatoirement être commandés.

■ Montant éco-participation à ajouter : 7,00 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € 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	776
Pompe de relevage AH-300	059 566	1 366
Kit régulateur de pression gaz 300 mbar 3/4" NF Gaz	059 772	521
Clapet anti-retour CX 40-60kW	041 518	262
Clapet anti-retour CX 70-100kW	041 519	260

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). ■ Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT. ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

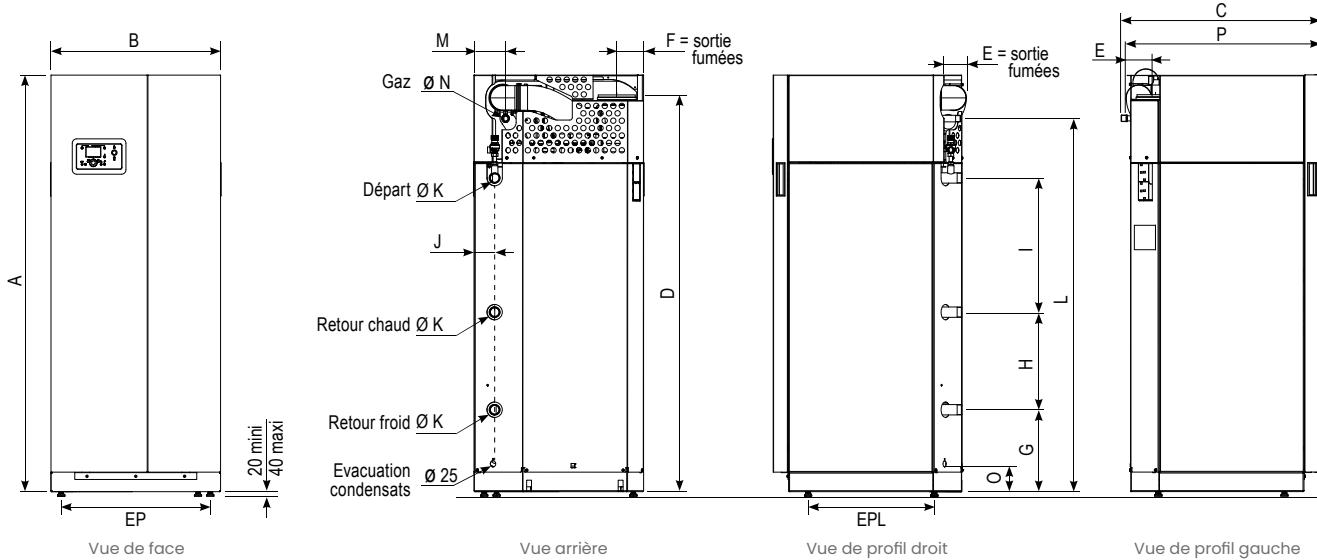
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	40	60	70	80	100
Puissance utile nominale à régime 80 / 60 °C (Pn)*	kW	40,3	60,5	70	80,1	98,3
Puissance utile nominale à régime 50 / 30 °C	kW	43,8	65,5	76,8	87,5	105,5
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge*	kW	13,8	20,3	23,4	26,8	33,1
Rendement utile sur PCI 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 ($\Delta T = 30 K$)*	W	95	95	163	163	163
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	125	172	165	194	245
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	5	10	5	10	15
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 1/2"	114	670	511	407
Condensinox 60	1494	595	708	1449	58	100	336	400	406	76	1" 1/4	1354	209	G1 1/2"	114	670	511	407
Condensinox 70	1707	695	813	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3 1/4"	114	773	611	505
Condensinox 80	1707	695	813	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3 1/4"	114	773	611	505
Condensinox 100	1707	695	813	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3 1/4"	114	773	611	505

Condensinox 40, 60, 70, 80 et 100



CONDENSINOX

Raccordements cheminées et ventouses

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

	CONDENSINOX 40 ET 60 Ø125		CONDENSINOX 70, 80 ET 100 Ø160	
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	1690		1925	
MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'adaptation cheminée Ø125	040 940	239	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø160	-	-	041 050	436

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

	CONDENSINOX 40 ET 60			CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
	Ø80	Ø110	Ø125	Ø110	Ø125	Ø160
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	1605 mini	1635 mini	1690	1795	1910	1925
MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT		
Kit d'adaptation cheminée Ø80	040 945	99	-	-	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø110	041 096	169	041 052	260		
Kit d'adaptation cheminée Ø125	040 940	239	041 051	367		
Kit d'adaptation cheminée Ø160	-	-	041 050	436		



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

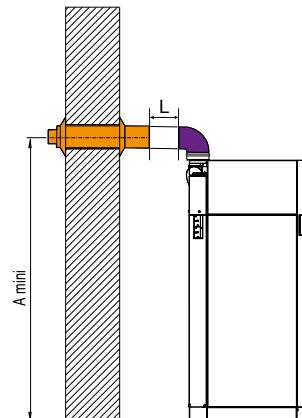
Composition du kit ventouse horizontale



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 60 kW et 100 / 150 pour les modèles Condensinox 70 à 100 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.

TARIFS

MODÈLES	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	227	040 987	588

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CONDENSINOX 40 ET 60		
Rallonge de 1 m en Ø 80 / 125	059 399	126
Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	059 400	83
Rallonge de 0,25 m en Ø 80 / 125	059 401	70
Coude 90° en Ø 80 / 125	059 402	114
Coude 45° en Ø 80 / 125	059 403	96
Grille de protection	059 409	114
CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
Rallonge de 1 m en Ø 100 / 150	040 991	208
Rallonge de 0,5 m en Ø 100 / 150	040 992	143
Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	040 993	115
Coude 90° en Ø 100 / 150	040 994	191
Coude 45° en Ø 100 / 150	040 995	164
Grille de protection	040 996	242

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). ■ Écocontribution PMCB 2al à ajouter (voir page 292). ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse verticale concentrique C33

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

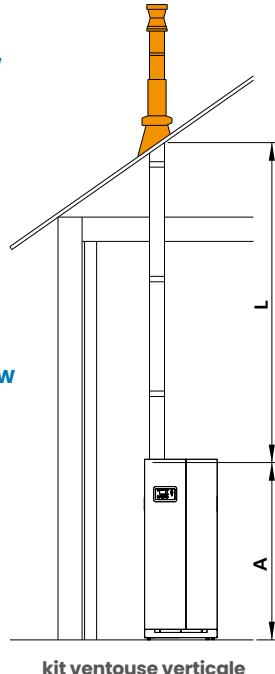
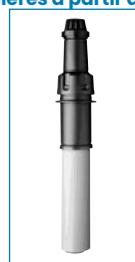
CONDENSINOX	CONCENTRIQUE Ø 80 / 125		CONCENTRIQUE Ø 100 / 150		
	40	60	70	80	100
Longueur rectiligne L maximale*(m)	12	15	10	10	10
A (mm)	1469		1645		

* 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



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	241	040 988	551
Kit ventouse verticale C33 ocre	040 948	241	-	-

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

ACCESOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CONDENSINOX 40 ET 60		
CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
Rallonge de 1 m en Ø 80 / 125	059 399	126
Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	059 400	83
Rallonge de 0,25 m en Ø 80 / 125	059 401	70
Coude 90° en Ø 80 / 125	059 402	114
Coude 45° en Ø 80 / 125	059 403	96
Conduit télescopique ventouse 50-300 mm en Ø 80 / 125	059 404	121
Solin ardoise de 25-45°	059 405	66
Solin plomb naturel de 25-45°	059 406	111
Solin plomb teinte ocre de 25-45°	059 407	99
Solin noir 25-45°	059 408	78
Solin Alu toit plat Ø 125 mm	041 085	90
CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
Rallonge de 1 m en Ø 100 / 150	040 991	208
Rallonge de 0,5 m en Ø 100 / 150	040 992	143
Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	040 993	115
Coude 90° en Ø 100 / 150	040 994	191
Coude 45° en Ø 100 / 150	040 995	164
Solin ardoise noir de 25-45°	040 998	92
Solin plomb teinte noire de 25-45° bavette 500 x 500	040 997	136
Solin Alu toit plat Ø 150 mm	041 086	90

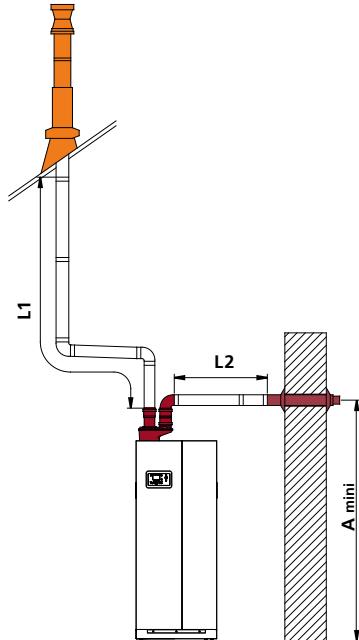
■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). ■ Écocontribution PMCB 2al à ajouter (voir page 292). ■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).



L'installation du conduit télescopique ventouse (059 404) sur les modèles 40 et 60 est fortement conseillée.
Cet accessoire permet un démontage plus aisné 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

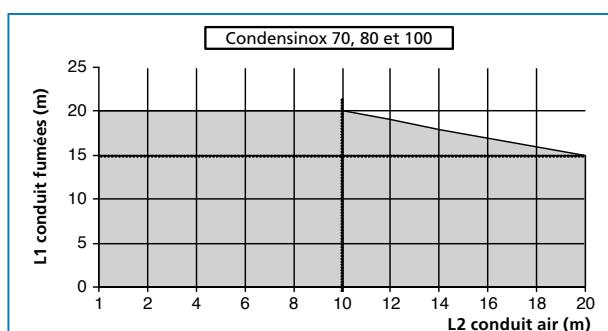
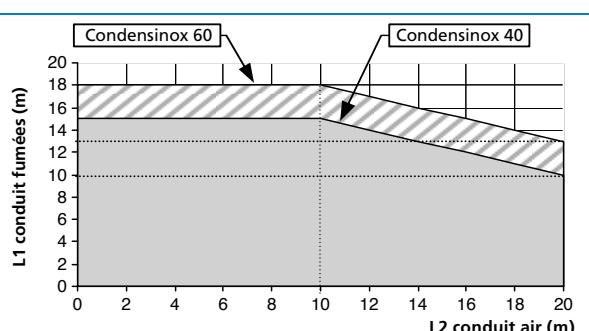


Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières à partir de 70 kW



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	2 095

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 60 kW et 100 mm pour les modèles Condensinox 70 à 100 kW.

TARIFS

MODÈLES	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 70, 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53 noir	040 951	474	040 999	881
Kit ventouse dissociée C53 ocre	040 952	474	-	-

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

ACCESOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CONDENSINOX 70, 80 ET 100		
Rallonge gaz brûlé de 0,32 m Ø100	059 777	65
Rallonge gaz brûlé de 1,07m Ø100	059 778	116
Coude gaz brûlé 87° Ø100	059 779	92
Coude gaz brûlé 45° Ø100	059 780	88
Rallonge air frais de 0,25 m Ø100	059 781	24
Rallonge air frais de 1m Ø100	059 782	46
Coude air frais 45° Ø100	059 783	53
Coude air frais 90° Ø100	059 784	42

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).



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. 106)



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'isolation 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

MODÈLES	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	4 710	043 747	6 248
Pack TRIO en ligne*	043 748	7 233	043 749	8 133
Pack QUATRO en ligne*	043 750	8 350	043 751	10 296
COLLECTEUR SUP. POUR SECOND PIQUAGE RETOUR				
Kit Collecteur Haute Température DUO en ligne	040 965	1 423	041 061	1 809
Kit Collecteur Haute Température TRIO en ligne	040 966	2 187	041 062	2 510
Kit Collecteur Haute Température QUATRO en ligne	040 968	2 454	041 063	3 205
ACCESOIRES FUMISTERIE				
Conduit fumées PPTL 1M D 160	041 425	85	041 425	85
Conduit fumées PPTL 1M D 200	041 499	110	041 499	110

*■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292). ■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

*Des packs hydrauliques cascade existent aussi sans régulation (sans OCI345 ni QAD36) : 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 178-179.

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 Ø 160 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

MODÈLES	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 70, 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit fumées DUO en ligne	040 955	1 647	041 055	2 463
Kit fumées TRIO en ligne	040 956	2 293	041 056	3 441
Kit fumées QUATRO en ligne	040 957	2 943	041 057	4 398

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

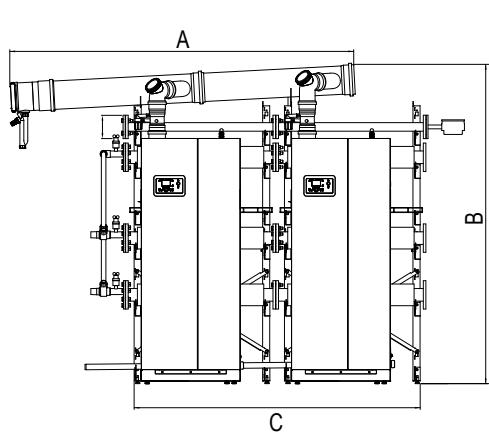
En cas de raccordement du kit fumées sur un conduit de fumisterie inox, une pièce adaptative est nécessaire. Consultez votre fournisseur de conduit cheminée pour qu'il vous indique la référence adaptée à votre installation.

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).

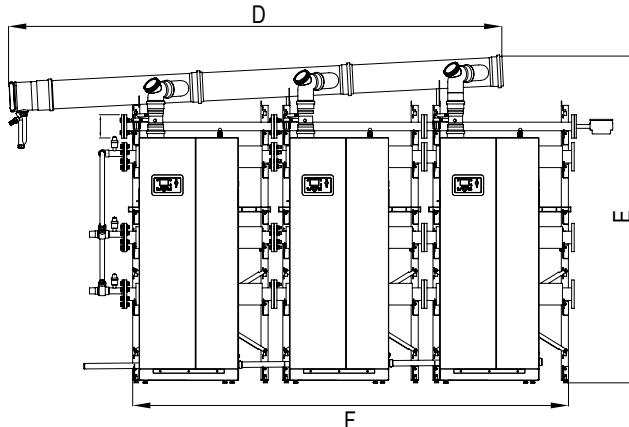
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

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

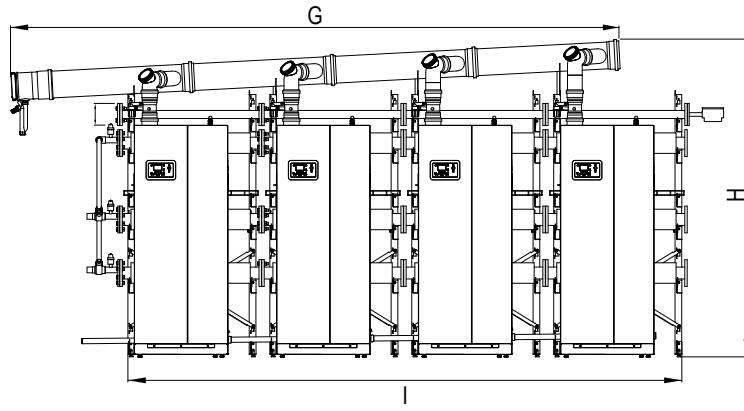
Les kits raccordements fumées et packs hydrauliques cascade figurent sur les schémas ci-dessous.



2 chaudières en ligne



3 chaudières en ligne



4 chaudières en ligne

Collecteur hydraulique DN65 pour modèles 40, 60 et DN80 pour modèles 70, 80 et 100.

VARBLOK

Chaudière modulaire sol gaz
à condensation en inox



Fin de la commercialisation en mai 2026



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 page 178)

- 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 278)
- Accessoires de régulation (voir pages 178 et 180)

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



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 294)

Garantie

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 5, 7 ou 10 ans⁽²⁾ (voir page 32)
- Brûleur et équipements électriques : 2 ans

Service inclus :

- Mise en service

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Formations (voir page 34)



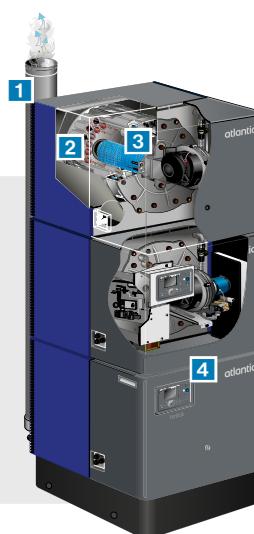
AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chaufferie (voir page 32)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)



Varblok 100 / 300

(1) Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

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

VUE EN COUPE

- Kit fumées inox intégré de série pour les versions 2 et 3 modules
- Échangeur en Inox
- Brûleur modulant de 20 à 100 %
- Régulateur Navistem B3000

TARIFS

PUISSE 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	14 870 ■
Varblok 120 / 120 •	1	045 001	16 152 ■
Varblok 150 / 150	1	045 002	18 193 ■
Varblok 200 / 200	1	045 003	21 911 ■
Varblok 250 / 250	1	045 004	23 881 ■
Varblok 100 / 200	2	045 005	28 447 ■
Varblok 120 / 240 •	2	045 007	30 895 ■
Varblok 150 / 300	2	045 009	35 073 ■
Varblok 200 / 400	2	045 011	42 346 ■
Varblok 250 / 500	2	045 013	46 169 ■
Varblok 100 / 300	3	045 006	41 733 ■
Varblok 120 / 360 •	3	045 008	45 324 ■
Varblok 150 / 450	3	045 010	51 546 ■
Varblok 200 / 600	3	045 012	62 326 ■
Varblok 250 / 750	3	045 014	67 975 ■
GAZ NATUREL 300 MBAR			
Varblok 100 / 100	1	045 015	15 241 ■
Varblok 120 / 120 •	1	045 016	16 556 ■
Varblok 150 / 150	1	045 017	18 648 ■
Varblok 200 / 200	1	045 018	22 394 ■
Varblok 250 / 250	1	045 019	24 401 ■
Varblok 100 / 200	2	045 020	28 941 ■
Varblok 120 / 240 •	2	045 022	31 431 ■
Varblok 150 / 300	2	045 024	35 638 ■
Varblok 200 / 400	2	045 026	42 830 ■
Varblok 250 / 500	2	045 028	46 693 ■
Varblok 100 / 300	3	045 021	42 227 ■
Varblok 120 / 360 •	3	045 023	45 862 ■
Varblok 150 / 450	3	045 025	52 111 ■
Varblok 200 / 600	3	045 027	62 950 ■
Varblok 250 / 750	3	045 029	68 653 ■

■ Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € HT.

• Attention cette puissance n'est pas éligible au CEE, si besoin passer sur une autre puissance.

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	776 ■
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L / h (1500 kW) maxi	059 564	1000 ■
Pompe de relevage AH-300	059 566	1366 ■

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles 100 et 120 kW

PUISANCE MODULE(S) / PUISANCE 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 ($\Delta T = 30 \text{ K}$)*	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.

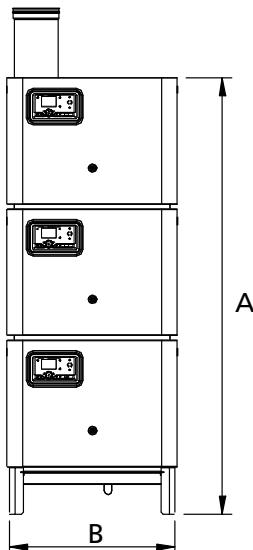
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

Modèles 100 et 120 kW

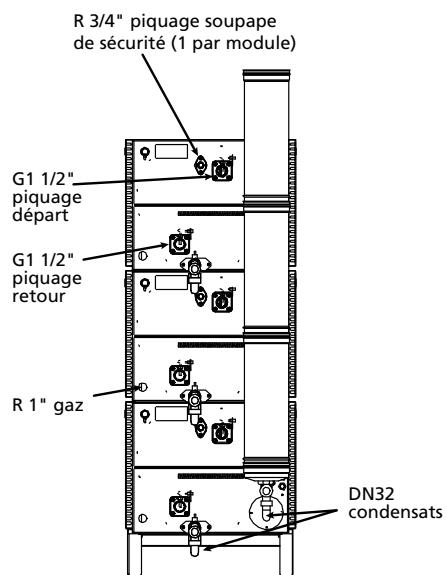
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
100 / 100	717					-	-	-		
100 / 200	1258					1543	1016	1128		
100 / 300	1799	702 (680 hors jaquettes)	836	182	815	2084	1016	1128	351	723
120 / 120	717					-	-	-		
120 / 240	1258					1543	1016	1128		
120 / 360	1799					2084	1016	1128		

Varbloc 100 et 120 kW

Varbloc 3 modules

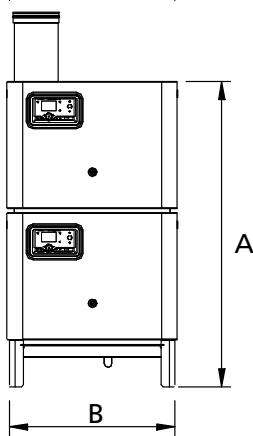


Vue de face

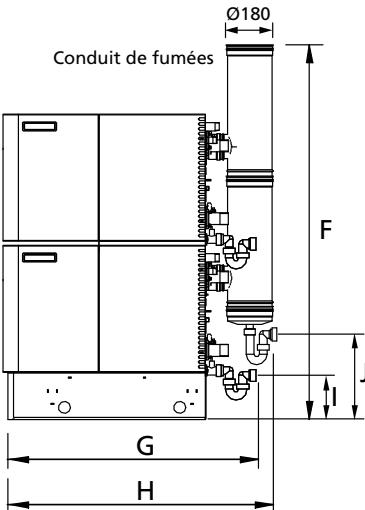


Vue arrière

Varbloc 2 modules

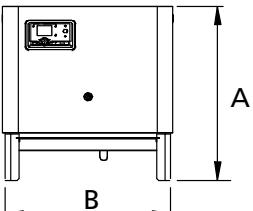


Vue de face

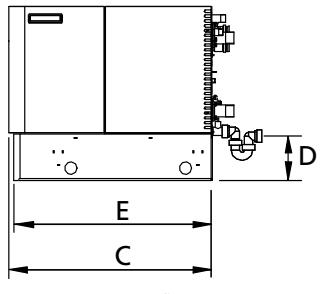


Vue de profil

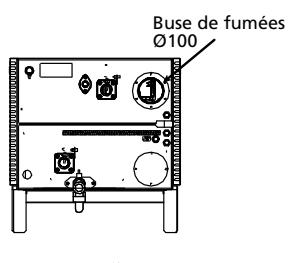
Varbloc 1 module



Vue de face



Vue de profil



Vue arrière

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles 150, 200 et 250 kW

PUISSEANCE MODULE(S)/ PUISSEANCE 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 ($\Delta T = 30 \text{ K}$) *	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.

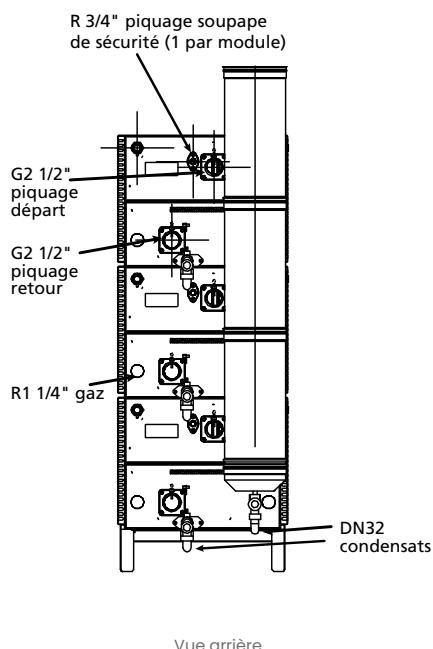
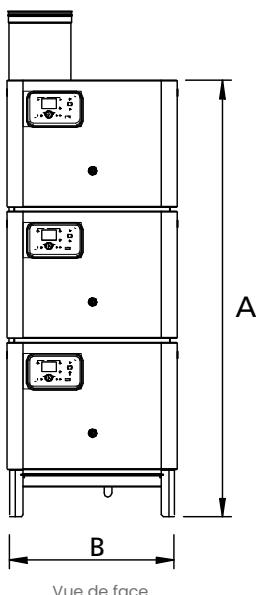
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

Modèles 150, 200 et 250 kW

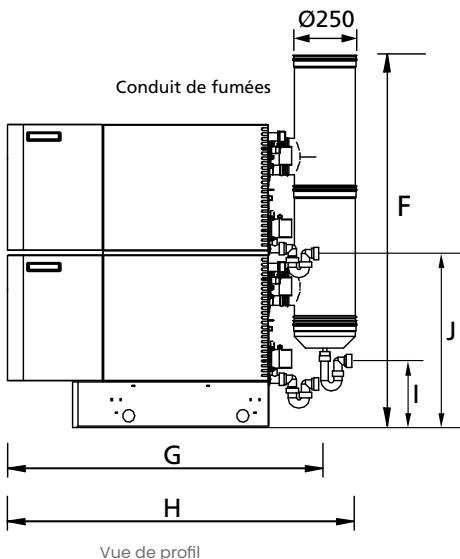
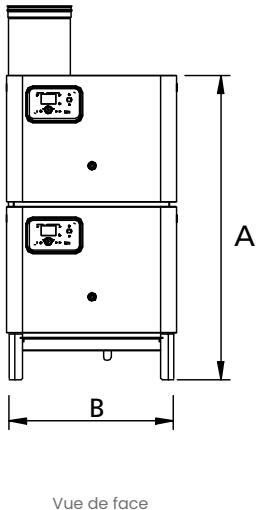
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
150 / 150	717					-	-	-		
150 / 300	1258					1543	1312	1424		
150 / 450	1799					2084	1312	1424		
200 / 200	717					-	-	-		
200 / 400	1258	702 (680 hors jaquettes)	1082	182	815	1543	1312	1424	278	723
200 / 600	1799					2084	1312	1424		
250 / 250	717					-	-	-		
250 / 500	1258					1543	1312	1424		
250 / 750	1799					2084	1312	1424		

Varbloc 150, 200 et 250 kW

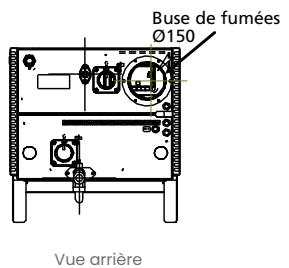
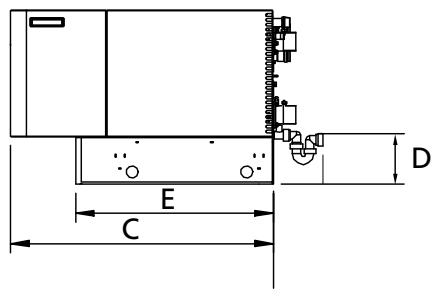
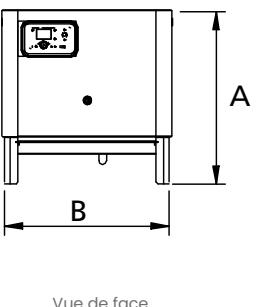
Varbloc 3 modules



Varbloc 2 modules



Varbloc 1 module



VARMAX 2

Chaudière sol gaz à condensation en inox



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 B4000 (voir page 178)

- Écran tactile
- 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 Varmax2 225), C53 (voir pages 161 et 162)
- Roulettes pour installation (jusqu'à Varmax2 225)
- Kit plinthe pour socle chaudière
- Kits contre-brides
- Jeu de pieds amortisseurs
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net Evo (voir page 278)
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique pour chaudière seule ou mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (voir page 166)
- Accessoires de régulation (voir pages 178 et 180)

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 anti-retour intégré
- Régulation intégrée avec écran tactile (gestion chaudière, cascade et circuits)
- Maintenance optimisée : accès rapide à la rampe brûleur, filtre à air, filtre gaz...

12 modèles de 120 kW à 600 kW



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

Garantie

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

Service inclus:

- Mise en service

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Assistance démontage / remontage même jour / lieu :
 - 1^{re} chaudière : **Ref. 081 941 - 500 € HT**
 - Chaudière additionnelle : **Ref. 880 313 - 360 € HT**
- Assistance démontage / remontage jours ou lieux différents :
 - 1^{re} chaudière : **Ref. 880 729 - 750 € HT**
 - Chaudière additionnelle : **Ref. 880 730 - 480 € HT**
- Formations (voir page 34)

Compatible

- Application Atlantic Services Pro (voir page 29)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chufferie (voir page 32)



Avec Customheat, le configurateur de chufferie, réalisez, câblez et paramétrez votre installation de chauffage et ECS collective (voir page 27)



Avec Optimax Design, estimatez le rendement global de votre Varmax 2, en 2, 3 ou 4 piquages selon l'installation (voir page 27)

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

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

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 2 120	554 791	15 352	554 813	16 118	554 802	15 608	554 825	16 374
Varmax 2 140	554 792	17 042	554 814	17 892	554 803	17 296	554 826	18 152
Varmax 2 180	554 793	19 294	554 815	20 256	554 804	19 549	554 827	20 511
Varmax 2 225	554 794	21 608	554 816	22 688	554 805	21 979	554 828	23 059
Varmax 2 275	554 795	25 305	554 817	26 568	554 806	25 674	554 829	26 942
Varmax 2 299	554 988	29 263	554 818	30 729	554 989	29 603	554 830	31 066
Varmax 2 320	554 796	32 157	554 819	33 767	554 807	32 531	554 831	34 138
Varmax 2 390	554 797	36 714	554 820	38 549	554 808	37 084	554 832	38 920
Varmax 2 450	554 798	40 917	554 821	42 961	554 809	41 287	554 833	43 338
Varmax 2 499	554 799	46 786	554 822	49 125	554 810	47 184	554 834	49 544
Varmax 2 525	554 800	47 643	554 823	50 026	554 811	48 048	554 835	50 452
Varmax 2 600	554 801	54 450	554 824	57 172	554 812	54 912	554 836	57 658

Un accès réduit à la chaufferie ? Optez pour la Varmax 2 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	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varmax 2 D 275	554 978	26 049	554 983				26 431	
Varmax 2 D 299	554 979	30 125	554 984				30 476	
Varmax 2 D 320	554 980	33 104	554 985				33 485	
Varmax 2 D 390	554 981	37 794	554 986				38 172	
Varmax 2 D 450	554 982	42 120	554 987				42 504	
Varmax 2 D 499**	554 799	46 786	554 810				47 184	
Varmax 2 D 525**	554 800	47 643	554 811				48 048	
Varmax 2 D 600**	554 801	54 450	554 812				54 912	

* 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.

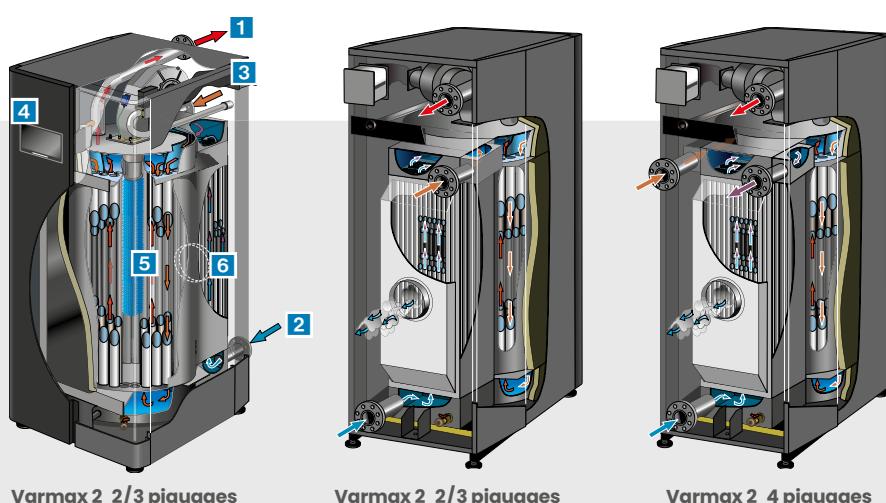
— Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € HT.

ACCESSOIRES	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	776	059 563	776	059 563	776	059 563	776	-	-
Neutra N 210 gaz - 500 à 1500 kW	059 564	1000	059 564	1000	059 564	1000	059 564	1000	059 564	1000
Pompe relevage	059 566	1366	059 566	1366	059 566	1366	059 566	1366	059 566	1366
Jeu pieds amortisseurs x 4 (800 N/mm)	041 459	143	041 459	143	041 459	143	041 459	143	041 459	143
Kit roulettes x4	041 404	227	041 404	227	-	-	-	-	-	-
Kit plinthes (cache pied)	041 401	68	041 401	68	041 402	74	041 403	88	041 414	100
Kit 3 contre-brides pour 3 piq.	-	-	041 460	324	041 461	366	041 461	366	041 480	399
Kit 4 contre-brides pour 4 piq.	-	-	041 462	436	041 463	483	041 463	483	041 481	530
Kit collecteur soupapes 6 bar*	879 598	719	879 598	719	879 599	876	879 599	876	-	-
Kit évacuation soupapes**	879 600	467	879 601	479	879 602	571	879 603	585	-	-

* 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.

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). — Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT. — Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

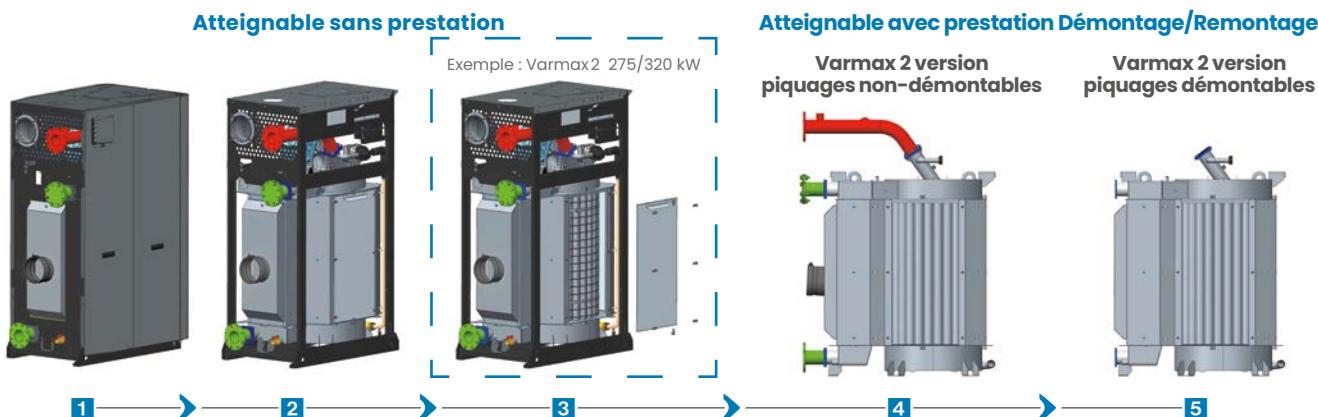


VARMAX 2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	UNITÉ	MODÈLES																	
		120	140	180	225	275	299	320	390	450	499	525	600						
Puissance utile nominale à régime 80 / 60 °C (Pn)*	kW	117,2	136,8	175,9	219,8	269,5	293,0	313,6	383,0	441,9	490,0	515,6	589,2						
Puissance utile nominale à régime 50 / 30 °C	kW	127	148	191	238	290	316	338	415	478	530	558	637						
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge *	kW	39	46	59	74	90	98	105	127	147	163	172	196						
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80 / 60 °C)*	%	97,7				98				98,2									
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C)**	%	108,8		109,1		108,9						461							
Pertes à l'arrêt ($\Delta T = 30 \text{ K}$)*	W	182		213		259		311		645									
Puissance électrique des auxiliaires à Pn (écran tactile en veille)***	W	213	277	228	330	326	408	427	545	717	729	970							
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle (écran tactile en veille)***	W	5		6		7		8		8									
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		50									
Pertes de charge à débit P/20 (échangeur + condenseur)	daPa	600	750	570	810	1080	1210	1340	770	970	800	860	1070						
Pertes de charge à débit P/20 de l'échangeur principal	daPa	500	650	440	660	1040	1083	1199	660	840	660	720	930						
Pertes de charge à débit P/20 du condenseur	daPa	110	120	55	75	66	67	74	190	230	320	350	450						
Pression de service	bar	6																	
Volume en eau	L	116	151		239		287		420										
Poids à vide	kg	296	372		471		563		761										

* Données RE2020 - * Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020. ** Valeurs indicatives lors de l'impression, se référer à la notice.



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

(Hauteur x Largeur x Profondeur)	UNITÉ	MODÈLES															
		120	140	180	225	275	299	320	390	450	499	525	600				
1 Produit déballé (pieds réglés au maxi 60 mm)	mm	1590	x 734	x 1172	1840	x 734	x 1194	1937	x 812	x 1320	2083	x 912	x 1369	2076	x 1161	x 1588	
2 Produit sans habillage (sans les pieds réglables)	mm	1530	x 696	x 1151	1780	x 696	x 1180	1877	x 737	x 1295	2023	x 787	x 1348	2016	x 1149	x 1565	
3 Produit sans habillage éléments supplémentaires démontés*	mm	Non possible				1877				Non possible				2016		x 1033	x 1565
4 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe - Avec prestation au démontage / remontage (voir page 156)	mm	1271	x 565	x 1085	1620	x 583	x 1114	1677	x 690	x 1237	1944	x 742	x 1290	1804	x 985	x 1510	
5 Poids (vide d'eau) produit démonté jusqu'au corps de chauffe	kg	180	230		295		350		500								
Produit démonté jusqu'au corps de chauffe. Avec prestation au démontage/remontage. Avec piquages et buse fumées démontés (voir page 156)	mm	Non possible				1461				1587				1716		x 985	x 1355

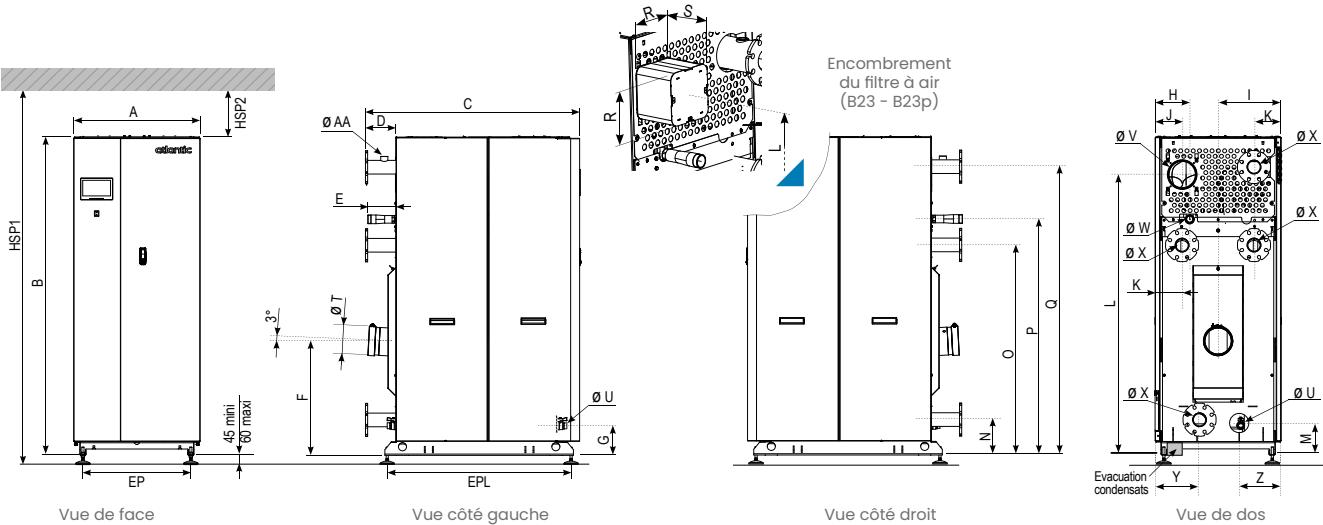
* Nous consulter pour plus d'informations.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRE	UNITÉ	120	140	180	225	275	299	320	390	450	499	525	600
CHAUDIÈRE														
Largeur hors tout	A	mm	706	706	800	900							1153	
Hauteur hors tout (pieds exclus)	B	mm	1530	1780	1877	2023							2016	
Profondeur hors tout	C	mm	1172	1194	1320	1369							1588	
Hauteur sous plafond mini (depuis le sol)	HSP1	mm	1740	2080	2200	2500							2500	
Hauteur libre au-dessus de la chaudière mini*	HSP2	mm	150	240	263								427	
Dégagement avant		mm		500		600			700			700		
Entraxe pied	EP	mm		604		623			718			970		
Entraxe pied latéral	EPL	mm		1025		1118			1170			1355		
HYDRAULIQUE														
	D	mm	148	169	171	168			208					
Départ eau chaude PN16	K	mm	166,5	150,5	179	192			232					
	Q	mm	1298	1606	1661	1933			1778					
	N	mm	182	197,5	196,5	206,5			196,5					
Retour basse température PN16	ØX	-	R 2"	DN65	DN80	DN80			DN100					
	Y	mm	250,5	246	276	289,5			328,5					
Retour haute température PN16	J	mm	150,5	150,5	200	209,5			325,5					
	O	mm	926	1171	1265	1402			1402					
	ØU	-	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"			G 1"					
Vidanges	M	mm	165	165	165	165			165			165		
	G	mm	138,5	138,5	138,5	138,5			138,5			138,5		
	Z	mm	237	224,5	270,5	283,5			323,5					
Piquage soupape sécurité	ØAA	-	G 1"	G 1"	G 1 1/4	G 1 1/4			G 1 1/4					
GAZ / FUMÉES / AIR														
	E	mm	103	150	89	92			92					
	H	mm	115	192	241	274,5			390,5					
Arrivée gaz mâle	ØW	20 / 37 mbar 300 mbar	R 1 1/4 R 1 1/4	R 1 1/2 R 1 1/4	R 2"	R 2"			R 2"					
	P	mm	1062	1315	1413	1577,5			1555					
	F	mm	510	630	680	750			750					
Évacuation des fumées	ØT**	mm	150	150	180	200			200					
	I	mm	350,5	350,5	399,5	449,5			577,5					
Entrée d'air	ØV**	mm	150	150	180	180			180					
	L	mm	1256	1564	1672	1874			1851,5					
Filtre à air (non monté)	R	mm	212	212	244	244			244					
	S	mm	163	163	163	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 cotés ØT et ØV)



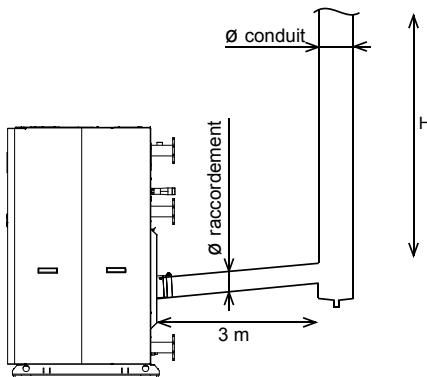
VARMAX 2

Raccordements cheminées et ventouses

RACCORDEMENTS CHEMINÉES

**Les hauteurs de conduits sont données pour le G20/G25 en régime de fonctionnement 50/30 °C.
(données complètes dans la notice sur www.atlantic-pros.fr)**

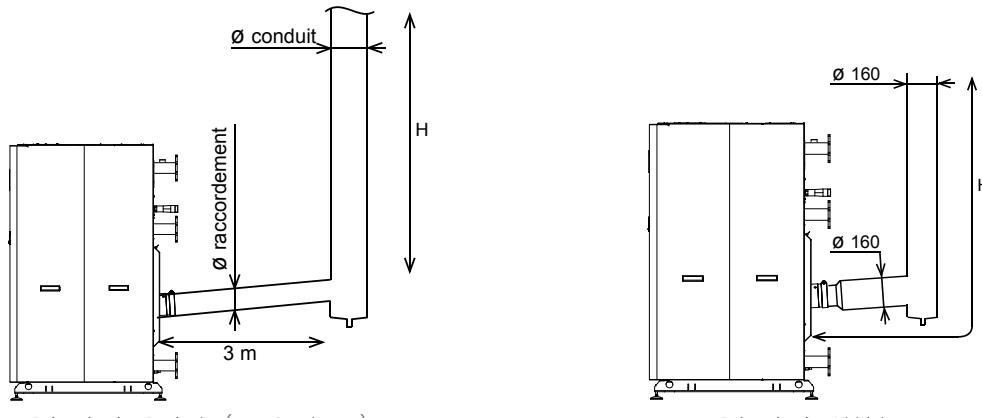
Cheminée B23



Préconisation Poujoulat (type Condensor)

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES											
		120	140	180	225	275	299	320	390	450	499	525	600
Ø raccordement	mm	150	150	150	150	180	180	180	200	200	200	200	200
Ø conduit	mm	180	180 / 200	200 / 250	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	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	299	320	390	450	499	525	600
Ø raccordement	mm	150	150	150	150	180	180	180	200	200	200	200	200
Ø conduit	mm	130	130	150	150	180	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	100	32/100	39/100	22/100
Hauteur conduit de fumées H maxi (Matériel Ubbink - Ø160 rigide)	m linéaires	100	100	64	58	-	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur conduit de fumées H maxi (Matériel Ubbink - Ø160 flexible)	m linéaires	100	86	30	28	-	-	-	-	-	-	-	-

RACCORDEMENTS VENTOUSES

L'utilisation du kit ventouse est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53

Les Varmax 2 120 à 225 sont homologuées avec les conduits et terminaux UBBINK.

Les Varmax 2 275 à 600 sont homologuées avec les conduits et terminaux POUJOULAT.

Ventouses horizontale concentrée C13 et verticale concentrée C33

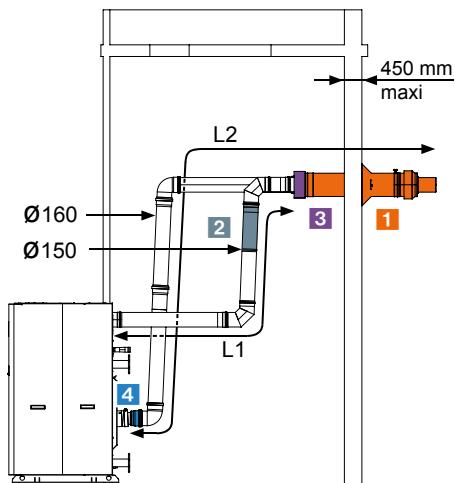
Les Varmax 2 120 à 225

Composition du kit ventouse horizontale :

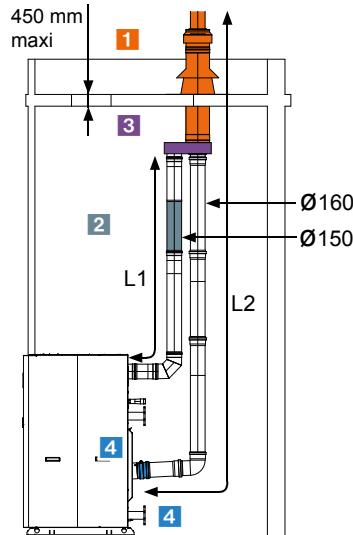
- 1 Un terminal concentré Ø 160 / 250
- 2 Un conduit air inox réglable 50-275 mm Ø 150
- 3 Un adaptateur bi-flux
- 4 Un adaptateur buse fumées inox B23p (Ø 150/160)



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.



C13



C33

MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse C13 / C33	041 421	1276

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

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 coude 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



VARMAX 2

Raccordements cheminées et ventouses

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse conduits dissociés C53

Varmax 2 120 à 225

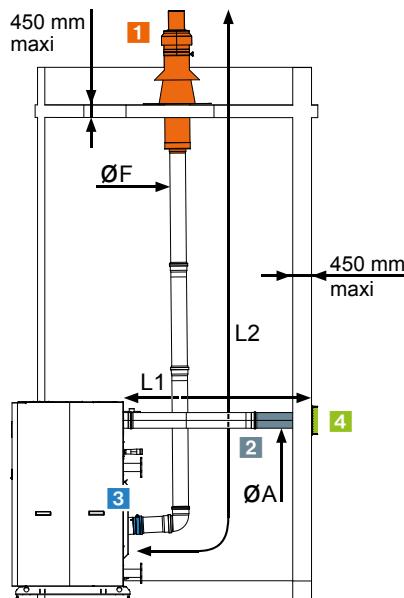
Composition du kit ventouse dissociée :

- 1 Un terminal fumées Ø 160
- 2 Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø 150
- 3 Un adaptateur buse fumées inox B23p (Ø 150/160)
- 4 Grille d'entrée air frais



MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53	041 422	1107

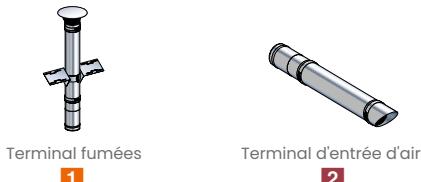
■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).



Varmax 2 275 à 320

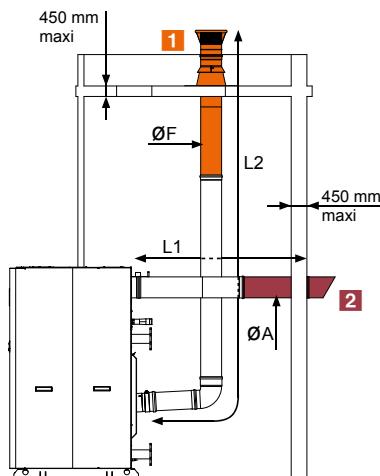
Composition du kit ventouse dissociée :

- 1 Un terminal fumées Ø 180 avec longueur réglable 1650-2000 mm
- 2 Un terminal d'entrée d'air Ø 180 avec longueur réglable 1725-2000 mm



MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53	041 423	1424

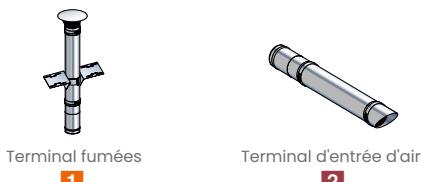
■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).



Varmax 2 390 à 600

Composition du kit ventouse dissociée :

- 1 Un terminal fumées Ø 200 longueur réglable 1650-2000 mm
- 2 Un terminal d'entrée d'air Ø 180 longueur réglable 1725-2000 mm



MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée Ø 200	041 424	1532

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

	MODÈLES												
	120	140	180	225	275	299	320	390	450	499	525	600	499 À 600
ØF (conduit fumées)	160 mm		160 mm			180 mm		200 mm		200 mm		250 mm	
ØA (conduit air)	150 mm		150 mm			180 mm		180 mm		180 mm		180 mm	
L1(air)	10 ml		8 ml			10 ml		10 ml		10 ml		6 ml	
L2(fumées)	40 ml		39 ml			40 ml		40 ml		21 ml	25 ml	6 ml	39 ml
Référence kit accessoires	041 422		041 422			041 423		041 424		041 424		-	

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

ACCESSOIRES FUMISTERIE

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
VARMAX 2 120 À 225		
Conduit fumées PPTL 1 m Ø160	041 425	85
Coude fumées PPTL 87° Ø160	041 426	50
Coude fumées PPTL 45° Ø160	041 427	47
Conduit air inox 1 m Ø150	041 428	121
Conduit air inox 0,5 m Ø150	041 429	89
Coude air inox 87° Ø150	041 430	100
Coude air inox 45° Ø150	041 431	90
Adaptateur buse fumées inox B23p (Ø150/160)	041 432	121
Solin toit plat	041 443	191
Solin toit incliné 5° à 25°	041 444	336
Solin toit incliné 25° à 45°	041 445	344
Solin toit incliné 40° à 60°	041 446	347
VARMAX 2 275 À 320		
Conduit air / fumées inox 1 m Ø180	041 433	227
Conduit air / fumées inox 0,45 m Ø180	041 434	161
Conduit air / fumées inox 0,25 m Ø180	041 435	132
Coude air / fumées inox 90° Ø180	041 436	206
Coude air / fumées inox 45° Ø180	041 437	161
Solin toit plat Ø180	041 451	206
Solin Ardoise toit incliné 30° à 45° Ø180	041 452	343
Solin Tuile toit incliné 15° à 30° + kit étanchéité Ø180	041 453	386
Solin Tuile toit incliné 30° à 45° + kit étanchéité Ø180	041 454	441
Collerette solin Ø180*	041 447	47
Plaque propreté inox Ø180	041 448	136
VARMAX 2 390 À 600		
Conduit air inox 1 m Ø180	041 433	227
Conduit air inox 0,45 m Ø180	041 434	161
Conduit air inox 0,25 m Ø180	041 435	132
Coude air inox 90° Ø180	041 436	206
Coude air inox 45° Ø180	041 437	161
Conduit fumées inox 1 m Ø200	041 438	266
Conduit fumées inox 0,45 m Ø200	041 439	181
Conduit fumées inox 0,25 m Ø200	041 440	149
Coude fumées inox 90° Ø200	041 441	233
Coude fumées inox 45° Ø200	041 442	179
Solin toit plat Ø200	041 455	206
Solin Ardoise toit incliné 30° à 45° Ø200	041 456	343
Solin Tuile toit incliné 15° à 30° Ø200	041 457	386
Solin Tuile toit incliné 30° à 45° Ø200	041 458	441
Collerette solin Ø200*	041 449	51
Plaque propreté inox Ø200	041 450	147

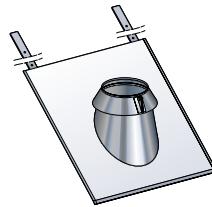
*Nos références de solins pour Varmax2 275 à 600 incluent déjà une collerette.

La référence « Collerette solin » est à associer à un solin déjà existant.

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). — Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).



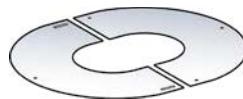
Solin toit plat



Solin toit incliné



Collerette solin



Plaque propreté inox

VARMAX 2 TWIN

Chaudière sol gaz à condensation en inox



LES + PRODUIT

- Installation facilitée : raccordements fumées intégrés
- Gamme de puissance allant jusqu'à 1200 kW
- Taux de modulation de 10 à 100 %

6 modèles de 550 kW à 1200 kW



Fournitures

- Twin composée de 2 générateurs Varmax 2
- Régulation cascade intégrée :
 - 1 Navistem B4000 par générateur (voir page 178)
 - 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-brides, jeu de pieds amortisseurs sont communs avec Varmax 2 : à commander en double pour une Twin
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net Evo (voir page 278)
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique (voir page 167)
- Accessoires de régulation (voir pages 178 et 180)

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

Garantie

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

Service inclus:

- Mise en service

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Assistance démontage / remontage même jour / lieu :
 - 1^{re} chaudière : **Ref. 081 941 - 500 € HT**
 - Chaudière additionnelle : **Ref. 880 313 - 360 € HT**
- Assistance démontage / remontage jours ou lieux différents :
 - 1^{re} chaudière : **Ref. 880 729 - 750 € HT**
 - Chaudière additionnelle : **Ref. 880 730 - 480 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chufferie (voir page 32)



Avec Customheat, le configurateur de chufferie, réalisez, câblez et paramétrez votre installation de chauffage et ECS collective (voir page 27)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

MODÈLES	GAZ NATUREL 20 mbar OU PROPANE 37 mbar (pour propane jusqu'à 640 kW)		GAZ NATUREL 300 mbar	
	2-3 PIQUAGES		2-3 PIQUAGES	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varmax 2 Twin 550	556 131	52 874	556 137	53 646
Varmax 2 Twin 640	556 132	67 134	556 138	67 908
Varmax 2 Twin 780	556 133	76 604	556 139	77 376
Varmax 2 Twin 900	556 134	85 352	556 140	86 124
Varmax 2 Twin 998	556 135	97 062	556 141	97 681
Varmax 2 Twin 1200	556 136	113 584	556 142	114 548

— Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € HT.

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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	UNITÉ	MODÈLES					
		TWIN 550	TWIN 640	TWIN 780	TWIN 900	TWIN 998	TWIN 1200
Puissance utile nominale à régime 80 / 60 °C (Pn)*	kW	539,0	627,2	766,0	883,8	980,0	1178,4
Puissance utile nominale à régime 50 / 30 °C	kW	580	676	830	956	1060	1274
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge*	kW	178	208	254	294	326	392
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80 / 60 °C)**	%	97,9			97,8		
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C)**	%			108,9			
Pertes à l'arrêt ($\Delta T = 30 \text{ K}$)*	W	518		622		922	
Puissance électrique des auxiliaires à Pn (écran tactile en veille)***	W	652	854	1090	1434	1290	1940
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle (écran tactile en veille)***	W	12		14		16	
Température mini de fonctionnement*	°C	20		23		22	
Température de consigne départ maxi	°C			85			
Classe NOx (ErP)	-			6			
Pression de service	bar			6			
Volume en eau (hors collecteurs hydrauliques)	L	478		574		840	
Poids à vide (hors emballage & collecteurs hydrauliques)	kg	942		1126		1522	

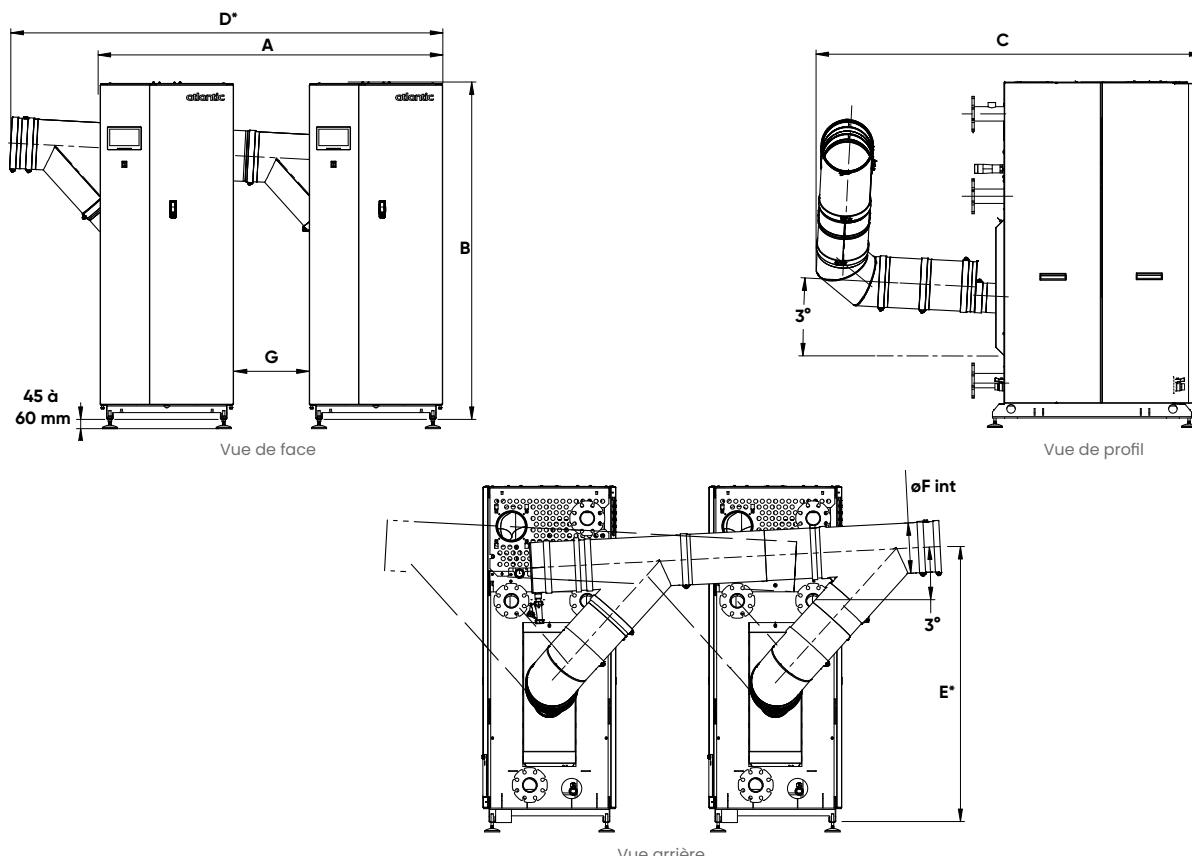
* Données RE2020 - * Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RE2020. ** Valeurs indicatives lors de l'impression, se référer à la notice.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

REPÈRES	550 / 640 kW	780 / 900 kW	998 / 1200 kW
A	2047	2247	2751
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 2 Twin



PACKS HYDRAULIQUES VARMAX 2



2 PIQUAGES 3 PIQUAGES



- Gain de temps : packs pré-montés en usine
- Facilité d'installation : packs manutentionnables et grutables
- Respect de la schématique Atlantic
- Nos accessoires permettent de raccorder hydrauliquement :
 - Les Varmax 2 de 120 à 450 kW, en cascade (jusqu'à 4 chaudières)
 - Les Varmax 2 Twin de 550 à 900 kW
- Module hydraulique préfabriqué : PVX (voir en p.104)

PACKS HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

Les packs de raccordement pour chaudières sont préfabriqués en usine.

Les **packs hydrauliques** 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
- Collecteur(s) retour(s) équipée(s) de vanne de réglage (équilibrage et isolement), clapet anti-retour (seulement au niveau du retour Basse Température, en 3 piquages).

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Mise en service pack hydraulique : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € HT**
- Formations (voir page 34)

Configurations disponibles

• Pour des chaudières en 2 ou 3 piquages.

Compatibilité

- Raccordement cheminée uniquement
- Les packs 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.



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS

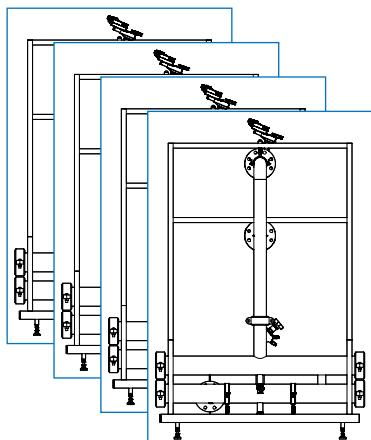


Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chaufferie (voir page 32)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

COMPOSITION KIT CASCADE



KIT TERMINAISON
Ø100
ou
Ø125



Module hydraulique Xnb chaudières



Kit Terminaison



Accessoires régulation

PACKS HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

TARIFS

	VARMAX 2 120-140 kW			VARMAX 2 180-225 kW			VARMAX 2 275-320 kW			VARMAX 2 390-450 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 2							100	879 421		4 661	100	879 422
1 Module pour cascade 3 Varmax 2	100	879 419	3 699	100	879 420	3 907					125	879 607
1 Module pour cascade 4 Varmax 2							125	879 606		4 943		5 393
3 PIQUAGES												
1 Module pour cascade 2 Varmax 2							100	879 425		5 888	100	879 426
1 Module pour cascade 3 Varmax	100	879 423	4 542	100	879 424	4 984					125	879 609
1 Module pour cascade 4 Varmax 2							125	879 608		6 245		6 809

⚠ Pour VARMAX 2 TWIN prendre les mêmes références que pour une cascade de 2 VARMAX 2

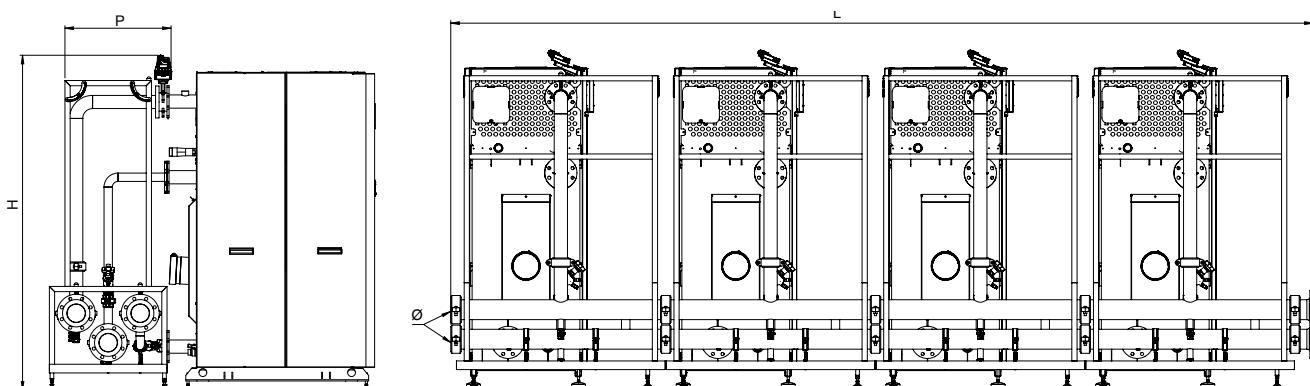
DÉSIGNATION	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
2 PIQUAGES						
Kit terminaison 2 piquages	100	879 604	310	125	879 610	681
Kit terminaison 3 piquages	100	879 605	430	125	879 611	963

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

MODÈLES	CASCADE 2 VARMAX 2				CASCADE 3 VARMAX 2				CASCADE 4 VARMAX 2				H	P
	Ø	L	POIDS		Ø	L	POIDS		Ø	L	POIDS			
			2 PIQU.	3 PIQU.			2 PIQU.	3 PIQU.			2 PIQU.	3 PIQU.		
VARMAX 2														
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, panachage des puissances possible





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-brides (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 278)
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique pour chaudière seule ou mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (voir page 173)
- Accessoires de régulation (voir pages 178 et 180)

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

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



Garantie

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

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Assistance démontage / remontage même jour / lieu :
 - 1^{re} chaudière : **Ref. 081 941 - 500 € HT**
 - Chaudière additionnelle : **Ref. 880 313 - 360 € HT**
- Assistance démontage / remontage jours ou lieux différents :
 - 1^{re} chaudière : **Ref. 880 729 - 750 € HT**
 - Chaudière additionnelle : **Ref. 880 730 - 480 € HT**
- Mise en service sans régulation 1 chaudière : **Ref. 881 125 - 403 € HT**
- Mise en service sans régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : **Ref. 881 126 - 210 € HT**
- Mise en service avec régulation 1 chaudière : **Ref. 881 127 - 495 € HT**
- Mise en service avec régulation par chaudière additionnelle même chaufferie : **Ref. 881 128 - 291 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chaufferie (voir page 32)



Avec Customheat, le configurateur de chaufferie, réalisez, câblez et paramétrez votre installation de chauffage et ECS collective (voir page 27)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

(1) Dans le respect de la schématique.

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

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

TARIFS

MODÈLES	GAZ NATUREL 20 mbar		GAZ NATUREL 300 mbar	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Varprim 120	082 572	14 054	082 578	14 314
Varprim 140	082 573	15 613	082 579	15 875
Varprim 180	082 574	17 565	082 580	17 891
Varprim 225	082 575	19 647	082 581	20 039
Varprim 275	082 576	22 769	082 582	23 226
Varprim 320	082 577	29 144	082 583	29 666

—■ Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € HT.

ACCESOIRES 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	776
Neutra N210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h (1500 kW) maxi	059 564	1000
Pompe de relevage AH300	059 566	1366
Jeu de pieds amortisseurs (x4)	041 459	143
Kit 2 contre-brides Varprim 180 à 225 kW	041 388	218
Kit 2 contre-brides Varprim 275 à 320 kW	041 389	244

—■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). —■ Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT. —■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES	UNITÉS	MODÈLES					
		120	140	180	225	275	320
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn)*	kW	116,6	136,1	175,3	219,2	268,7	311,7
Puissance nominale à régime 50/30 °C	kW	127	148	190	238	290	337
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge*	kW	39,1	45,7	58,9	73,6	89,8	104,4
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 ($\Delta T = 30 \text{ K}$)*	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	5	4	4	5	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	31	31	40	40
Perte de charge à débit P/20	daPa	610	790	560	820	910	1110
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





Atteignable facilement sans prestation démontage / remontage



Atteignable avec prestation démontage / remontage



1 → 2 → 3

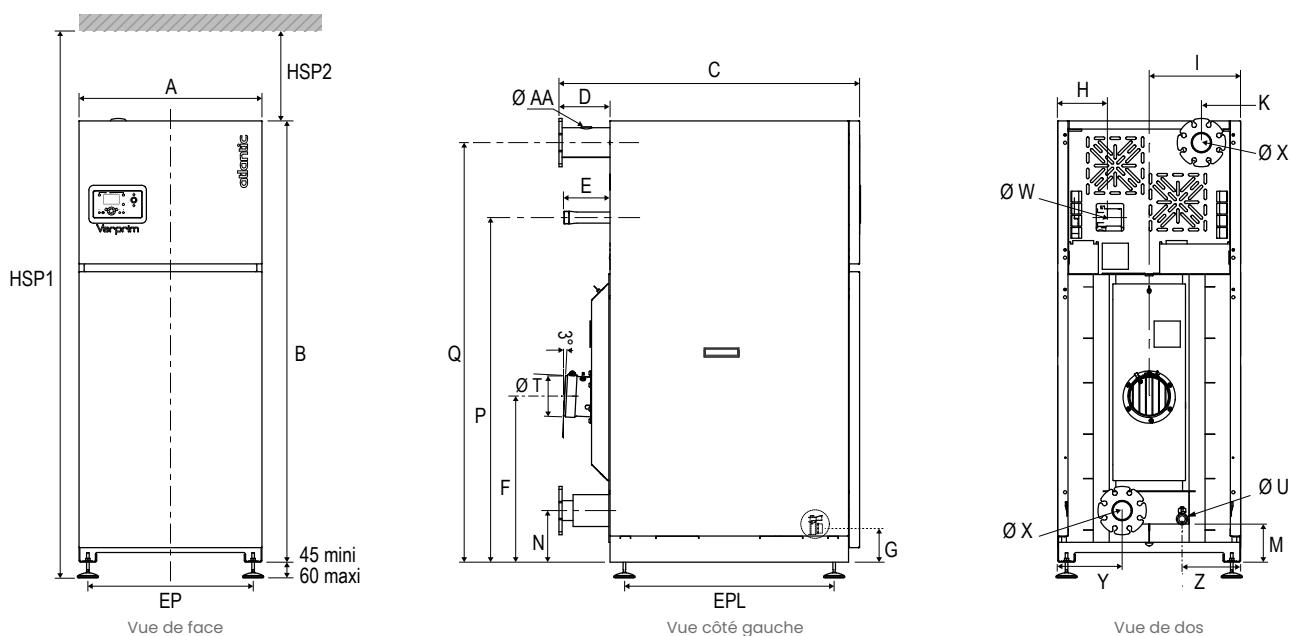
CARACTÉRISTIQUES

(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
3 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		1698		1771	
Profondeur hors tout	C	mm	1140		1155		1275	
Hauteur sous plafond mini (depuis le sol)	HSP1	mm	1690		2130		2280	
Hauteur sous plafond mini (entre jaquette sup et plafond)	HSP2	mm	90		370		450	
Dégagement avant		mm		500			600	
Entraxe pieds	EP	mm		632			740	
Entraxe pieds latéral	EPL	mm	803		803		920	
HYDRAULIQUE								
	D	mm	180		196		201	
Départ eau chaude	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								
	E	mm	132		177		118	
Arrivée gaz	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).



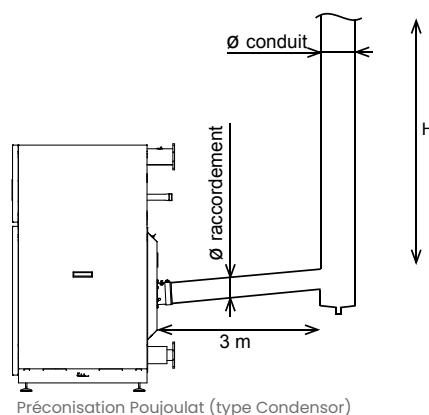
Solutions d'évacuation des produits de combustion

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 dans la notice sur www.atlantic-pros.fr)

Cheminée B23

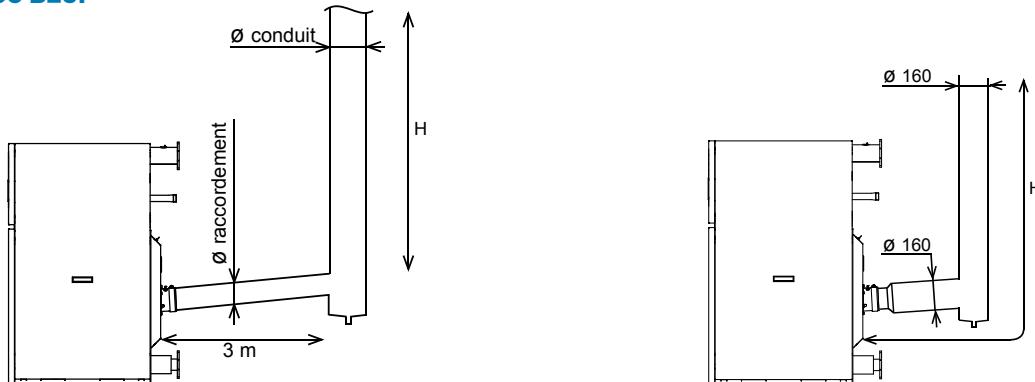


CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES					
		120	140	180	225	275	320
Ø raccordement	mm	150	150	180	180	200	200
Ø conduit	mm	180	200	180	200	250	250
Hauteur conduit de fumées H mini / maxi (Matériel Poujoulat)	m linéaires	31 à 52	13 à 100	31 à 52	13 à 100	9 à 100	9 à 100

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.

ACCESOIRES FUMISTERIE B23P	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Adaptateur buse fumées inox PPTL B23p (Ø150/160)	041432	121
Clapet fumées inox pour chaudières B23P en cascade 120 à 225	041483	1143
Clapet fumées inox pour chaudières B23P en cascade 275 à 320	041484	1287

— Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € 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 raccordements hydrauliques



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.

Configurations disponibles

- Pour des chaudières en 2 piquages

Packs Cascades

Les **packs hydrauliques** 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
- Collecteur(s) retour(s) équipés(s) de vanne de réglage (équilibrage et isolement)

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Mise en service pack hydraulique : **Ref. 880 318 - 235 € HT**
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière même chaufferie : **Ref. 880 319 - 97 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS

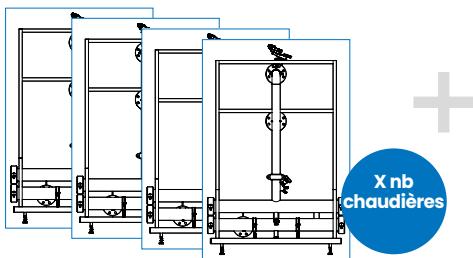


Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chaufferie (voir page 32)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

COMPOSITION KIT CASCADE



Module hydraulique

KIT TERMINAISON
Ø100
OU
Ø125

x1

Kit Terminaison



Accessoires régulation

TARIFS

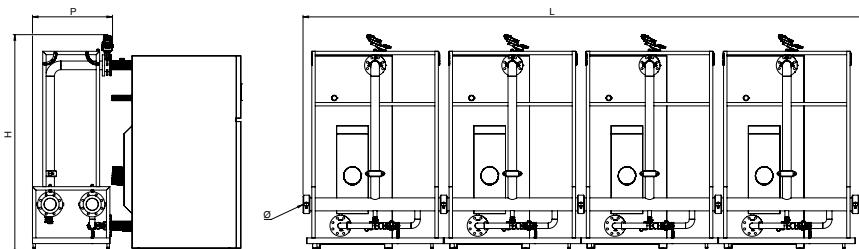
	VARPRIM 120-140 kW			VARPRIM 180-225 kW			VARPRIM 275-320 kW		
	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
1 Module pour cascade 2 Varprim	100	879 419	3 699	100	879 420	3 907	100	879 421	4 661
1 Module pour cascade 3 Varprim							125	879 606	4 943
1 Module pour cascade 4 Varprim									
DÉSIGNATION				Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	Ø	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit terminaison 2 piquages				100	879 604	310	125	879 610	681

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

MODÈLES	CASCADE 2 VARPRIM			CASCADE 3 VARPRIM			CASCADE 4 VARPRIM			H	P
	Ø	L	POIDS	Ø	L	POIDS	Ø	L	POIDS		
VARMAX 2											
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, panachage des puissances possible



VARINO GRANDE

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 filetée
- Pieds réglables antivibratoires

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 page 177)

Accessoires

- Kit de neutralisation des condensats
- Amortisseurs antivibratoires
- Vanne d'arrêt gaz
- Contre-bride retour Haute Température
- Prise d'air externe
- Filtre à boues magnétique Mag'net Evo (voir page 278)

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



Spécificités

- Alimentation électrique 230 V / 50 Hz
- 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

Garantie

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

Service 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)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chaufferie (voir page 32)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

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

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

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	46 152	054 038	46 620
VG 400	054 010	48 902	054 039	49 366
VG 450	054 011	52 205	054 040	52 666
VG 500	054 012	55 499	054 041	55 965
VG 550	054 013	57 699	054 042	58 166
VG 600	054 014	61 549	054 043	62 015

■ Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € 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
VGD 350	054 015	51 655	054 050	52 117
VGD 400	054 016	54 324	054 051	54 791
VGD 450	054 017	57 751	054 052	58 218
VGD 500	054 018	61 191	054 053	61 656
VGD 550	054 019	63 481	054 054	63 948
VGD 600	054 020	67 487	054 055	67 952

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 : 29,00 € HT.

INTERFACES OBLIGATOIRES POUR LA GESTION DU BRÛLEUR ET DE LA TEMPÉRATURE DE DÉPART

3 POSSIBLITÉS AU CHOIX

1 À PARTIR D'UNE LOI D'EAU, PROGRAMMÉE SUR LA CHAUDIÈRE, EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

Interface	GA	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Sonde extérieure	FT 12 A	402 577	147
		155 125	111

À noter : ces 2 références sont à commander conjointement.

GA + FT12A = Dégrossissement 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 FOURNISANT UN SIGNAL 0-10 V TEMPÉRATURE

Interface GC	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
	403 806	868

3 À L'AIDE D'UN RÉGULATEUR NAVISTEM B2100 À INTÉGRER À LA CHAUDIÈRE (voir pages 190-191)

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	476
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	859
Report position brûleur pour autres protocoles en sortie	Nous consulter	Nous consulter

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

ACCESOIRES 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	776
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	1000
Pompe de relevage AH-300	VG 350 à VG 600	059 566	1366
Amortisseurs antivibratoires	AV2 AV3	VG 350 à VG 450 VG 500 à VG 600	329 472
Vanne d'arrêt gaz	VZ2	VG 350 à VG 600	150
Contre-bride pour retour Haute Température (en standard, livré avec bride pleine)	CBR1 CBR2	VG 350 à VG 450 VG 500 à VG 600	448 500

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). ■ Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	PUISSSANCE UTILE NOMINALE À RÉGIME 80/60 °C (PN) EN kW	PUISSSANCE 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

● : Mise à terre possible avec hayon.

VARINO GRANDE

Caractéristiques techniques et dimensionnelles



VERSION DÉMONTÉE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VERSION MONOBLOC

MODÈLES	PUISSEUR UTE EN KW RÉGIME D'EAU 80 / 60°C		PUISSEUR UTE EN KW RÉGIME D'EAU 40 / 30°C		POIDS À VIDÉE 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

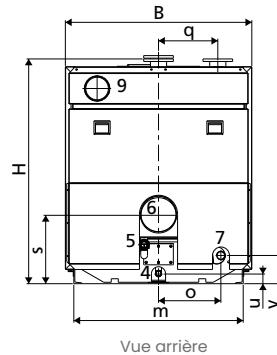
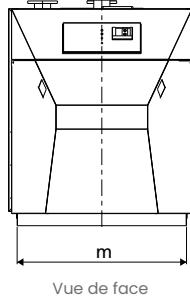
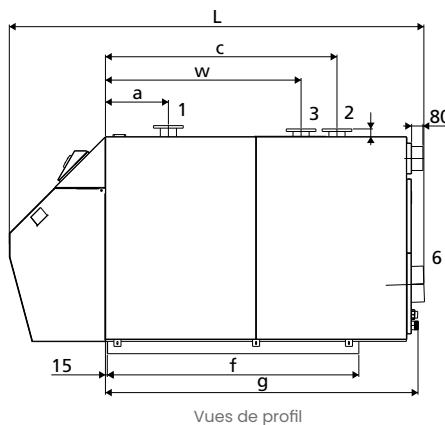
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm, pouce, DN)

	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	11 1/4"	11 1/4"	11 1/4"	11 1/4"	11 1/4"	11 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 DN160
(en option)



NAVISTEM B2100

Régulation électronique pour la chaudière
Varino Grande



LES + PRODUIT

- Simplicité d'installation et gain économique : nombreuses fonctions intégrées (jusqu'à 15 PAC en gestion V3V, etc.)
- Simplicité d'utilisation : interface en texte clair, auto détection des sondes
- Optimisation des appels de puissance : stratégies cascade, programmes hebdomadaires, vacances, etc.
- Assure la sécurité de la chaudière : surveillance des températures et des débits, réduction du nombre de cycles
- Fonctions de diagnostic
- Mode manuel / auto

Fournitures

- Régulateur RVS 63
- Afficheur avec écran rétroéclairé
- 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 181)
- Kit RVS 46 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires (voir page 181)
- Interface Navipass Modbus pour communication avec GTC / GTB (voir page 180)

TARIF

MODÈLE		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
NAVISTEM B2100		041 046	2 102

Le régulateur **Navistem B2100** est monté en usine dans le tableau de commande de la chaudière.

■ Montant éco-participation à ajouter: 0,50 € HT.

POSSibilités de Régulation du NAVISTEM

RÉGULATION	NOMBRE MAX DE RÉSEAUX GÉRÉS & ACCESSOIRES ASSOCIÉS					AUTRES ACCESSOIRES À PRÉVOIR		
	NAVISTEM B2100	CIRCUIT CHAUFFAGE			CIRCUITS ECS		CASCADE	RÉGULATION SUR T° EXTÉRIEURE
		CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE V3V	ACCESSOIRES À PRÉVOIR	PRÉPARATEURS ECS SUR POMPE	ACCESSOIRES À PRÉVOIR	SONDE QAD36 OU QAZ 36	SONDE QAC 34
1 chaudière	1		2	1 sonde applique QAD 36 par circuit V3V	1	1 sonde ECS QAZ 36 par circuit ECS sur pompe	0	
2 chaudières	2		4		2			
3 chaudières	3		6		3		1	1
4 chaudières	4		8		4			

RÉGULATEUR PRINCIPAL

DÉSIGNATION	GESTION RÉSEAUX			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
NAVISTEM B2100				041 046	2 102
	CASCADE jusqu'à 15 chaudières*	UN RÉSEAU ECS SUR POMPE	1 RÉSEAU DE CHAUFFAGE SUR POMPE et 2 réseaux de chauffage avec V3V	COMMUNICATION GTC / GTB via protocole LPB ou Modbus*	

■ Montant éco-participation à ajouter: 0,50 € HT.

* Interface complémentaire à prévoir.
Voir page 180 pour les cascades mixtes.



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.

RÉGULATIONS INTÉGRÉES POUR LES CHAUDIÈRES GAZ

Nos régulations Navistem comprennent les fonctionnalités suivantes

Optimisation de fonctionnement

- Mode manuel / mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, abaissement, etc.)

Sécurité et dépannage

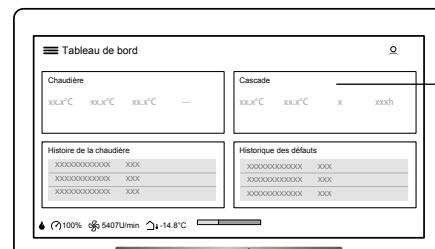
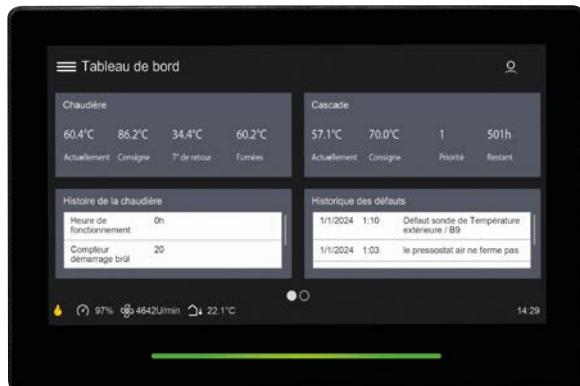
- Surveillance des températures d'eau
- Fonctions de diagnostic
- Capteur de pression d'eau (sauf Varblok)

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
- Écran tactile (Navistem B4000)

DÉCRET
BACS
COMPATIBLE

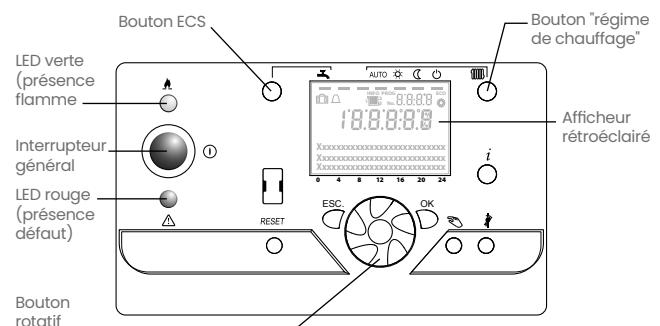
Navistem B4000 sur les chaudières Varmax 2



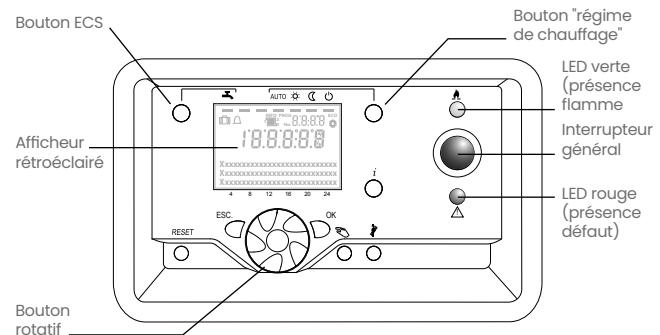
Afficheur rétroéclairé

Bandeu LED vert
(présence flamme)

Navistem B3100 sur les chaudières Varfree EVO



Navistem B3000 sur les chaudières Condensinox, Varprim et Varblok



Fournitures

- Afficheur avec écran rétroéclairé
- Interface utilisateur en texte clair
- 3 sorties relais 230 V programmables (1A maxi)
- 2 sorties 0-10V 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

Fournitures spécifiques B3100

- 1 entrée pour 1 sonde d'ambiance communicante par bus Opentherm V4.0

Garantie

- 2 ans

Service inclus :

- Paramétrage régulation (Varmax 2, Varblok)

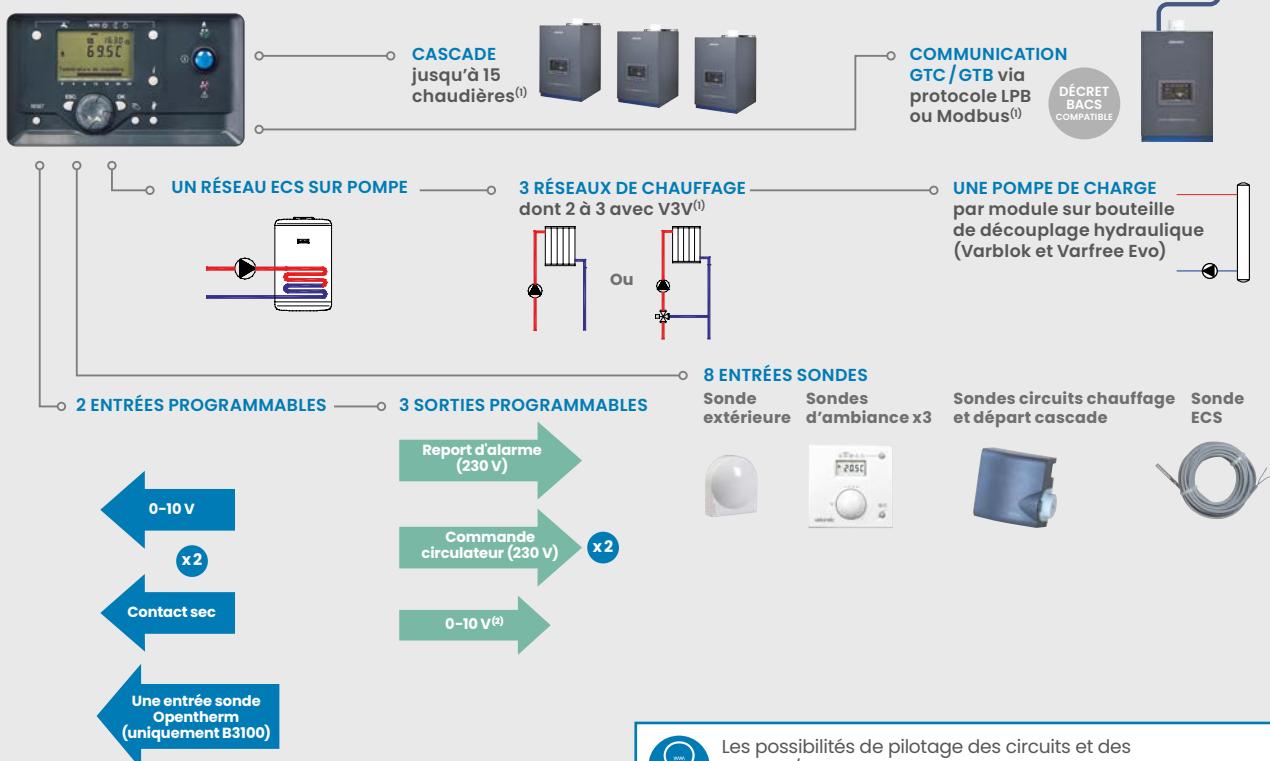
Services en option :

- Paramétrage régulation (Varprim, Condensinox) : (consulter les pages des chaudières)
- Formations (voir page 34)

Compatible :

- Application Atlantic Services Pro (hors Varblok) (voir page 29)

De base, chaque régulateur Navistem offre la possibilité de gérer :



POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM

CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE	NOMBRE MAX DE RÉSEAUX GÉRÉS & ACCESSOIRES ASSOCIÉS						AUTRES ACCESSOIRES À PRÉVOIR		
	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V		CIRCUITS ECS		CASCADE**		RÉGULATION SUR T° EXTÉRIEURE		
	VIA AVS 75	VIA AGU 2.550	ACCESSOIRES À PRÉVOIR	PRÉPARATEURS ECS SUR POMPE	ACCESSOIRES À PRÉVOIR	OCI 345	SONDE QAD 36 OU QAZ 36	SONDE QAC 34	
1 chaudière	3	2		1		0			
2 chaudières	6	4	1 Kit AVS 75 ou 1 Kit AGU 2.550 par circuit chauffage V3V	2	1 sonde ECS QAZ 36 par circuit ECS	2		1	1
3 chaudières	9	6		3		3			
4 chaudières	12	8		4		4			

* Si un circuit de chauffage réglé 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.

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES DE RÉGULATION

NAVISTEM	COMPATIBILITÉ					
	VARFREE EVO	CONDENSINOX	VARMAX 2	VARPRIM	VARBLOK	VARINO GRANDE
Navistem B4000			•			
Navistem B3100	•					
Navistem B3000		•		•	•	
Navistem B2100						•

INTERFACES COMPLÉMENTAIRES	COMPATIBILITÉ							
	B4000	B3100	B3000					
	À PRÉVOIR POUR	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	VX2*	VF EVO*	CX*	VP*	VBK*
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 en monophasé). Peut être utilisé en alternative à l'AGU 2.550. 3 AVS 75 maximum raccordé à 1 chaudière. Kit comprenant : un module d'extension AVS 75, une sonde applique QAD 36, la filerie d'intégration à l'armoire	Circuit V3V	059 775	300 ■		•			
KIT AVS 75 : interface à associer au contrôleur Navistem 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	Circuit V3V	059 751	271 ■	•		•	•	
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	Circuit V3V	082 734	265 ■		•			
Kit AGU 2.550 : interface à associer au contrôleur Navistem B3000 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	Circuit V3V	059 753	265 ■					•
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	265 ■		•			
Interface LPB OCI 345 : interface de communication par bus LPB. Prévoir un OCI 345 par chaudière en cascade équipée d'un Navistem (prévoir également une sonde QAD 36 de départ cascade).	Cascade	059 752	124 ■	•	•	•	•	•

* VX2 = Varmax 2 ; VF = Varfree Evo ; CX = Condensinox ; VP = Varprim ; VBK = Varblok

SONDES COMPLÉMENTAIRES COMPATIBLES AVEC L'ENSEMBLE DE LA GAMME				RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
QAD 36	Sonde d'applique (réseaux de chauffage)			059 592	66 ■
QAC 34	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière			059 260	63 ■
QAZ 36	Sonde à câble (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)			059 261	64 ■
QAZ 36 (doigt de gant)	Sonde QAZ 36 avec doigt de gant fourni			059 816	107 ■
QAA 55	Thermostat d'ambiance et commande à distance			090 967	153 ■

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

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:

COMMUNICATION GTC / GTB			COMPATIBILITÉ				
MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	B4000	B3100	B3000	B2100	RVS 63
Navipass Modbus	059 833	293 ■			•	•	•
Kit OCI 351	082 733	293 ■	•	•			

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.



Navipass Modbus



QAD 36



QAC 34



QAZ 36



OCI 345 / OCI 351



QAA 55



AGU 2.550



AVS 75

RÉGULATEURS SUPPLÉMENTAIRES DE CASCADE ET RÉSEAUX SECONDAIRES

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)					
Ce kit est composé du régulateur RVS 63, d'un afficheur avec écran rétroéclairé, de trois sondes d'applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration. 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>Gestion de 2 à 15 chaudières</p>	040 941	1559 ■	059 516	1619 ■
KIT RVS 46 (AVEC INTERFACE COMPLÉMENTAIRE : VOIR TABLEAU CI-DESSOUS)					
Ce kit est composé du régulateur RVS 46, d'un afficheur avec écran rétroéclairé, d'une sonde d'applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration. Gestion d'un réseau réglé par V3V (3 points en monophasé), programmation annuelle	<p>Gestion d'un réseau chauffage réglé</p>	040 943	1023 ■	059 517	1128 ■

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

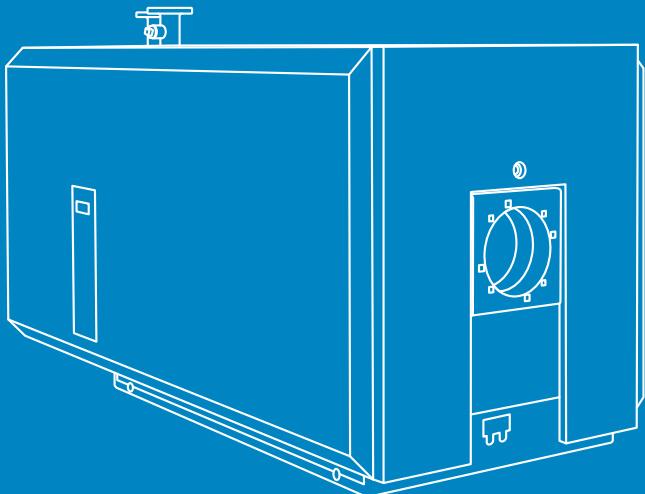
INTERFACE OBLIGATOIRE À INTÉGRER À LA CHAUDIÈRE POUR COMMUNIQUER AVEC UN RVS 63 OU UN RVS 46			COMPATIBILITÉ			
MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	B4000	B3100	B3000	B2100
OCI 345	059 752	124 ■	•	•	•	•
Pas d'interface requise						•

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

70

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

UNE OFFRE GLOBALE COMPLÈTE
DE CHAUDIÈRES PRESSURISÉES
À CONDENSATION ET TRADITIONNELLES







CHAUDIÈRES PRESSURISÉES À CONDENSATION (acier/inox)

CONDENSECO

P.188



2
PIQUAGES
3
PIQUAGES
4
PIQUAGES

- Rendement jusqu'à 108 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 70 à 580

VARMEGA EVO

P.190

2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 107 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 810 à 1250

LRK

P.192



4
PIQUAGES

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

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES TRADITIONNELLES (acier)

FBG

P.198



2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 93 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 175 à 1160

LRP NT PLUS

P.200

2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 70 à 580

LR

P.202



2
PIQUAGES

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

LRR

P.204



2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 1 150 à 10 000

LRB

P.208

2
PIQUAGES

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 5 000 à 23 000



PACK PERFORMANCE

OFFRE SUR MESURE

À retrouver en page 72



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. 194



- Gain de rendement de 6 à 18 %
- Puissance (kW) : de 95 à 6 470

**TOTALECO
TURBO GAZ**

P. 196



- 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. 210



- Options de régulation pour les chaudières Varmega Evo, LRPNTPlus, Condenseco, LR, LRK et LRR

NAVISTEM B2000

P. 212



- Options de régulation pour les chaudières Varmega Evo, LRPNTPlus, Condenseco, LR, LRK et LRR

OPTIMISER LA PERFORMANCE

de vos chaudières pressurisées en choisissant
le bon type de raccordement

Les solutions Atlantic Systèmes



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 Total eco (en option) est physiquement séparé de celles-ci. Il peut être associé à une ou plusieurs chaudières (selon modèle).

Tous nos condenseurs, Total eco ou intégrés à nos chaudières, sont constitués d'un matériau noble, l'acier inoxydable, qui résiste à l'acidité des condensats.

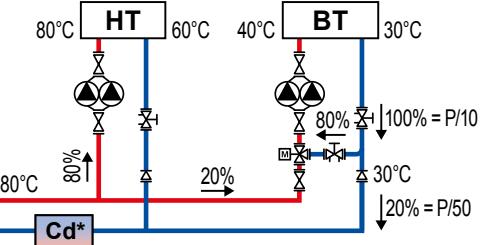
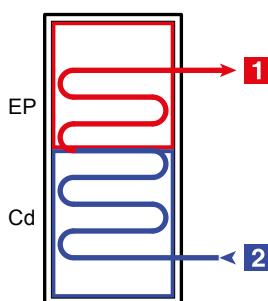
Les différents types de raccordements hydrauliques

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.



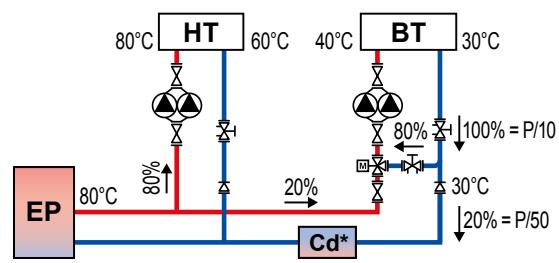
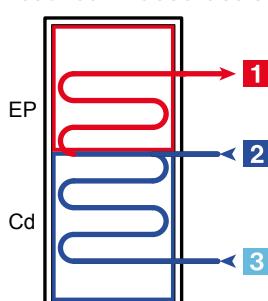
En 2 piquages le condenseur est irrigué par la **T° de mélange des circuits**, soit une température plus élevée que celle du circuit dont la loi d'eau est la plus basse.

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.



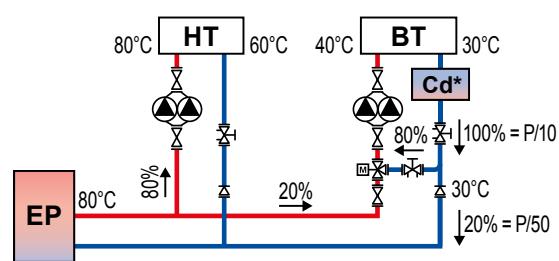
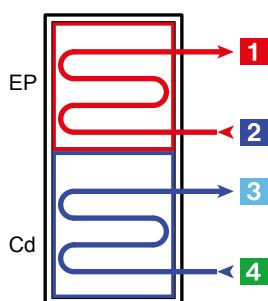
En 3 piquages le condenseur est situé sur le retour du circuit BT en aval du bypass de sa vanne 3 voies.

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, réglé 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 210 à 213)
- Amortisseurs antivibratoires
- Jeux de câbles pour brûleur monophasé (voir page 213)
- Kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul
- Mag'net Evo : filtre à boues magnétique (voir page 278)

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

TARIFS

DÉSIGNATION

MODÈLES	PUISSEANCE 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	13 019 ━	043 401	12 440 ━	043 264	14 323 ━	043 292	13 684 ━
Condenseco 2●	90 / 90	043 382	13 430 ━	043 402	12 847 ━	043 265	14 771 ━	043 293	14 130 ━
Condenseco 3●	120 / 120	043 383	14 353 ━	043 403	13 772 ━	043 266	15 787 ━	043 294	15 146 ━
Condenseco 4●	145 / 145	043 384	15 238 ━	043 404	14 657 ━	043 267	16 764 ━	043 295	16 123 ━
Condenseco 5	165 / 165	043 385	16 031 ━	043 405	15 449 ━	043 268	17 634 ━	043 296	16 992 ━
Condenseco 6	190 / 190	043 386	17 201 ━	043 406	16 621 ━	043 269	18 919 ━	043 297	18 278 ━
Condenseco 7	225 / 225	043 387	18 557 ━	043 407	17 973 ━	043 270	20 415 ━	043 298	19 774 ━
Condenseco 8	260 / 255	043 388	19 948 ━	043 408	19 367 ━	043 271	21 938 ━	043 299	21 303 ━
Condenseco 9	300 / 280	043 389	22 955 ━	043 409	22 374 ━	043 272	25 251 ━	043 300	24 609 ━
Condenseco 10	335 / 305	043 390	24 417 ━	043 410	23 833 ━	043 273	26 858 ━	043 301	26 214 ━
Condenseco 11	370 / 360	043 391	26 103 ━	043 411	25 522 ━	043 274	28 713 ━	043 302	28 074 ━
Condenseco 12	440 / 420	043 392	29 839 ━	043 412	29 261 ━	043 275	32 824 ━	043 303	32 186 ━
Condenseco 13	510 / 475	043 393	31 822 ━	043 413	31 243 ━	043 276	35 005 ━	043 304	34 361 ━
Condenseco 14	580 / 530	043 394	33 548 ━	043 414	32 964 ━	043 277	36 903 ━	043 305	36 260 ━

● : Mise à terre optionnelle avec hayon. ━ Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € 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



Colisage

- 3 colis (chaudière, carénage, isolation de porte) sur une palette

Garantie

- Corps de chauffe et échangeur : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

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 212)

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 – 119 € HT** (jusqu'à Condenseco 4)
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe et échangeur. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

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 70 L/h (500 kW) maxi	059 563	776
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h (1500 kW) maxi	059 564	1000
Pompe de relevage AH-300	059 566	1366
Amortisseurs antivibratoires Condenseco 1 - 7	166 002	200
Amortisseurs antivibratoires Condenseco 8 - 14	166 003	329
TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM B2000	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	2 006



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 210).

Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). ─ Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € 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	1020	640	860	1110

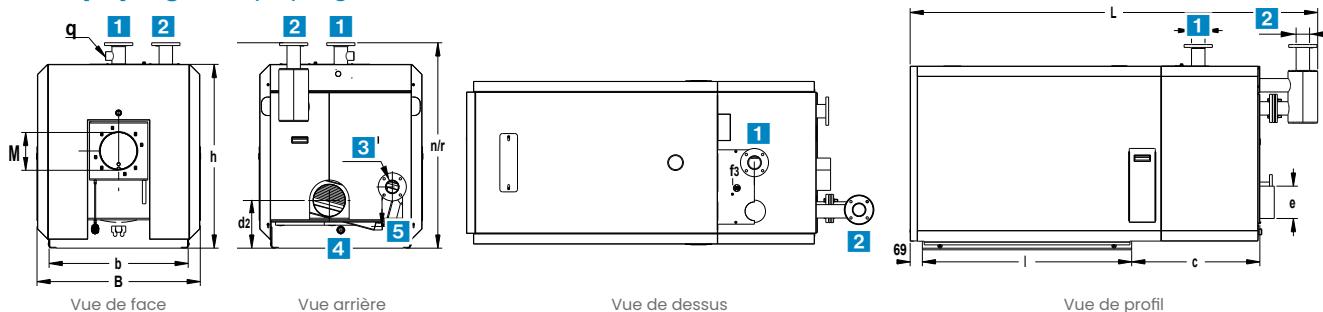
(1) Avec liaison hydraulique - (2) Pour un fonctionnement au gaz naturel et un taux d'excès d'air de 20%. (3) À ΔT = 20 K - (4) À ΔT = 10 K.

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
Largeur hors tout	B	mm	775	775	875	875	875	875	925	925	925	1005	1005	1073	1073
Hauteur hors tout	h	mm	880	880	955	955	955	955	1040	1040	1040	1120	1120	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
Largeur hors tout		mm	640	640	740	740	750	750	790	790	790	870	870	938	938
Hauteur hors tout		mm	840	840	915	915	1075	1075	1000	1000	1000	1080	1080	1168	1168
SOCLE DE CHAUDIÈRE															
Longueur socle chaudière	l	mm	844	844	986	986	1186	1186	1186	1445	1445	1445	1701	1701	1701
Largeur socle chaudière	b	mm	640	640	740	740	740	740	790	790	790	870	870	938	938
Distanse corps / BAF condenseur	c	mm	556	556	541	541	631	631	726	726	726	751	751	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	DN80	DN80	DN80	DN80
Hauteur Départ / Retour Chaud / Sol	n/r	mm	978	978	1075	1075	1075	1075	1163	1163	1163	1241	1241	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"
Diamètre vidange ⁽³⁾	4	/	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Diamètre manchon souape	q	/	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	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
PORTE/BRÛLEUR															
Diamètre passage tête brûleur	M	mm	140	140	190	190	190	190	212	212	212	212	290	290	290
FUMÉES															
Diamètre extérieur buse fumées	e	mm	133	133	133	133	133	133	183	183	183	183	203	203	203
Diamètre intérieur buse fumées	e	mm	130	130	130	130	130	130	180	180	180	180	200	200	200
Hauteur axe buse fumées / Sol	d2	mm	221	221	221	221	216	216	270	270	297	297	249	249	249

(1) Avec liaison hydraulique. (2) Taraudé. (3) Fileté. (4) Tube lisse.

2 et 3 piquages (4 piquages voir notice)



VARMEGA EVO

Chaudière sol gaz à condensation à équiper d'un brûleur gaz naturel ou propane



NOUVEAU
Disponible à partir de mars 2026

LES + PRODUIT

- Faible encombrement au sol
- Manutention facilitée via rouleaux, chariot élévateur et grutage
- Corps de chauffe en acier avec condenseur inox
- Rendements élevés jusqu'à 106 % sur PCI

3 modèles de 810 à 1250 kW

2 PIQUAGES



Fournitures

Corps de chauffe en acier avec condenseur inox

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Kit contre-brides (départ, retour, sécurité)
- Brides départ et retour
- Anneaux de levage
- Bride pour soupape de sécurité

Porte de foyer étanche et isolée, ouverture de gauche à droite (inversion possible sur place)

- Viseur de flamme, intégré dans la porte

Boîte à fumées démontable

- Trappe de visite côté fumées
- Turbulateurs inox pour tubes de fumées
- Siphon condensats

Plaque façade brûleur (usinée suivant référence, à préciser à la commande)

- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur

Jaquettes facilement démontables avec tableau de commande positionnable côté droit ou gauche

Accessoires

- Tableaux de commande Navistem B1000 et B2000 (voir pages 210 à 213)
- Amortisseurs antivibratoires
- Kit de neutralisation des condensats gaz
- Mag'net Evo : filtre à boues magnétique (voir page 278)

Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 95 °C)
- **Raccordement cheminée B23**
- **Pression de service 6 bar**

Colisage

- 2 colis (chaudière et carénage)

Garantie

- Corps de chauffe et échangeur : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

Services inclus :

- Paramétrage régulation inclus pour l'achat d'un tableau de commande **Navistem B2000** avec la chaudière. Si **Navistem B2000** acheté seul (voir page 212)
- Mise en service et accompagnement pour la vérification de la conformité de l'installation (hydraulique, fumisterie, brûleur), des contraintes de régulation, ainsi que du contrôle de la qualité de l'eau et des équipements associés

Service en option :

- Mise en service Pack Performance (tarif nous consulter)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec le Pack Performance, offre de service sur mesure, optez pour une solution complète depuis la définition du matériel jusqu'à la pose et la mise en service (voir page 72)



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe et échangeur. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

DÉSIGNATION		PUISSEANCE UTILE EN kW	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
MODÈLES	RÉFÉRENCE		PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Varmega Evo	043 934	810	56 500	043 968	62 150	
Varmega Evo	043 935	1000	63 200	043 969	69 520	
Varmega Evo	043 936	1250	73 700	043 970	81 070	

■ Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € HT.

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

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h (1500 kW) maxi	059 564	1000
Pompe de relevage AH-300	059 566	1366
Amortisseurs antivibratoires Varmega Gaz 810-1000	166 121	545
Amortisseurs antivibratoires Varmega Gaz 1250	166 122	684
TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B1000	059 801	590
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	2 006



Pour plus de détails sur les tableaux de commande, voir page 210.

Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292). Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

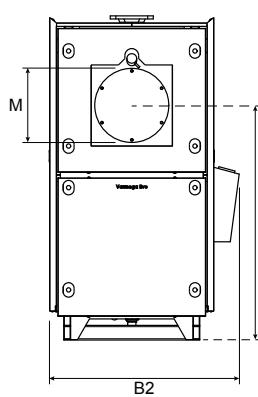
	UNITÉS	810	1000	1250
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn)	kW	739	910	1136
Puissance utile nominale à régime 50/30 °C	kW	810	1000	1250
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge	kW	234	283	347
Débit calorifique maximum (P thermique nominale)	kW	767	945	1180
Volume en eau	L	720	810	960
Poids à vide du corps de chauffe	kg	1742	1937	2345
Pertes de charge côté fumées ⁽¹⁾	daPa	51	57	64
Pertes de charge côté eau ⁽²⁾	daPa	300	320	340

(1) Pour un excès d'air de 20 %. (2) Pour un ΔT de 20 K.

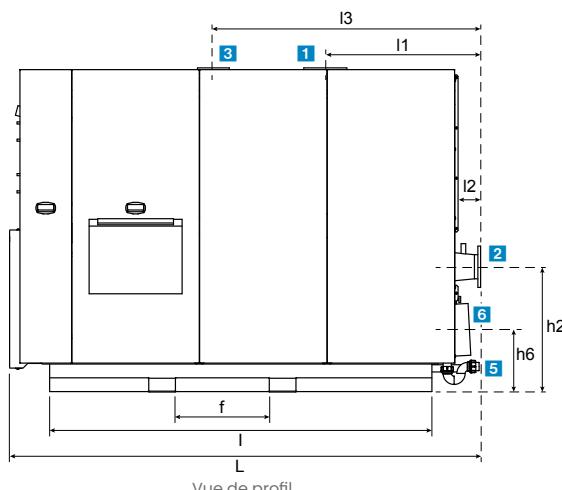
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRES	UNITÉS	810	1000	1250
CHAUDIÈRE					
Longueur hors tout	L	mm	2 739	2 520	2 949
Largeur hors tout sans tableau de commande	B1	mm	952	1 022	1 022
Largeur hors tout avec tableau de commande	B2	mm	1 100	1 170	1 170
Hauteur hors tout	H	mm	1 880	2 065	2 065
DIMENSIONS CORPS DE CHAUDIÈRE (sans carénage)					
Profondeur hors tout	-	mm	2 739	2 520	2 949
Largeur hors tout	-	mm	840	910	910
Hauteur hors tout	-	mm	1 880	2 065	2 065
SOCLE DE CHAUDIÈRE					
Profondeur socle chaudière	I	mm	2 220	1 990	2 420
Largeur socle chaudière	b	mm	790	860	860
Entraxe fourches	f	mm	605	550	640
HYDRAULIQUE					
Diamètre Départ 1 PN 16	1	-	DN125	DN125	DN150
Profondeur Départ 1	I1	mm	904	664	894
Diamètre Retour 2 PN 16	2	-	DN125	DN125	DN150
Hauteur Retour 2 / Sol	h2	mm	725	778	778
Longueur Retour 2	I2	mm	131	123	124
Diamètre manchon soupape 3 PN16	3	-	2"	2"	2" 1/2
Profondeur manchon soupape 3	I3	mm	1 554	1 314	1 744
Diamètre vidange 4	4	mm	42	42	42
Diamètre sortie condensats 5	5	mm	48	48	48
PORTE / BRÛLEUR					
Diamètre passage tête brûleur	M	mm	350	350	350
Hauteur axe brûleur / sol	E	mm	1 360	1 495	1 495
FUMÉES					
Diamètre extérieur buse fumées	6	mm	301	401	401
Diamètre intérieur buse fumées	6	mm	300	400	400
Hauteur axe buse fumées / Sol	h6	mm	355	390	390

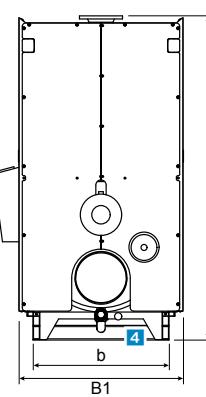
Modèles 810 à 1250



Vue de face



Vue de profil



Vue arrière

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 4 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 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 210 à 213)
- Amortisseurs antibruit
- Kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul
- Mag'net Evo : filtre à boues magnétique (voir page 278)
- 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 BI000
- Température de consigne maximale 105°C avec un système de régulation le permettant

TARIFS

DÉSIGNATION		PUISSE	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
MODÈLES	UTILE EN KW		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LRK 21	530	042 924		34 663	042 936	38 126
LRK 22	580	042 925		37 400	042 937	41 137
LRK 23	630	042 926		38 830	042 938	42 719
LRK 24	700	042 927		43 181	042 939	47 502
LRK 25	800	042 928		44 323	042 940	48 756
LRK 26	895	042 929		49 365	042 941	54 299
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 : 29,00 € HT.

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

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



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

Garantie

- Corps de chauffe et échangeur : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

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 212)

Service en option :

- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec le Pack Performance, offre de service sur mesure, optez pour une solution complète depuis la définition du matériel jusqu'à la pose et la mise en service (voir page 72)



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe et échangeur. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

ACCESSOIRES	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	776
Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h (1500 kW) maxi	059 564	1000
Pompe de relevage AH-300	059 566	1366
Amortisseurs antivibratoires LRK 21	166 003	329
Amortisseurs antivibratoires LRK 22-23	166 007	472
Amortisseurs antivibratoires LRK 24-25	166 008	512
Amortisseurs antivibratoires LRK 26	166 009	568
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	590
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	2 006



Pour plus de détails sur les tableaux de commande, voir page 210.



Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

— Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € 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

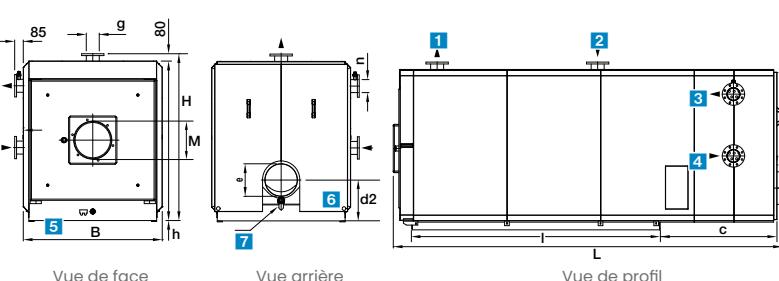
(1) Puissance utile QN (80/60°C sur corps de chauffe, 30/35 °C sur condenseur). (2) Pour un excès d'air de 20 %. (3) à $\Delta T = 20$ K. (4) à $\Delta T = 5$ K.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

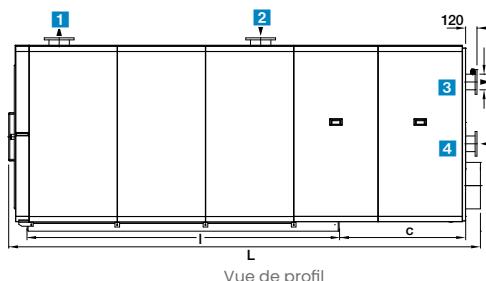
	REPÈRES	UNITÉS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
CHAUDIÈRE															
Longueur hors tout	L	mm	2585	2700	2700	2960	2960	3130	3624	3624	4194	4579	4821	5081	
Largeur hors tout	B	mm	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420	1420	1495	1565	1690	1765	
Hauteur hors tout	h	mm	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650	1650	1725	1790	1910	2000	
DIMENSIONS CORPS DE CHAUDIÈRE (sans carénage avec option condenseur sur colis séparé)															
Longueur hors tout		mm								2480	2480	2910	3090	3330	3590
Largeur hors tout		mm								1300	1300	1375	1445	1570	1645
Hauteur hors tout		mm								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



TOTALECO GAZ

Récupérateur à condensation gaz

Compatible avec toute chaudière traditionnelle fonctionnant au gaz (compatibilité du brûleur à vérifier)



Fournitures

- Jaquette montée fortement isolée
- Deux portes d'accès à l'échangeur
- 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 (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)

TARIFS

MODÈLES	PUISSEANCE 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	7 094	051 249	9 865
2 ●	150	260	052 601	8 700	051 250	11 659
3 ●	230	400	052 602	10 690	051 251	13 958
4 ●	350	620	052 603	12 237	051 252	16 088
7 ●	540	940	052 604	15 765	051 253	17 709
10 ●	815	1430	052 605	21 074	051 254	23 662
14 ●	1240	1630	052 606	24 787	051 255	27 546
18 ●	1630	2150	052 607	31 477	051 256	39 057
24 ●	2150	2800	052 608	39 025	051 257	47 016
32	2800	3700	052 609	46 953	051 258	55 831
42	3700	4900	052 610	63 078	051 259	74 280
56	4900	6470	052 611	81 422	051 260	93 418

● : Mise à terre optionnelle avec hayon.

ACCESOIRES

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	PUISSEANCE MAXI CHAUDIÈRE EN kW	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
1	170	055 900	1263
2	260	055 900	1263
3	400	055 900	1263
4	620	055 901	1537
7	940	055 901	1537

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

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

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT** (jusqu'à Totaleco 4)
- Formations (voir page 34)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

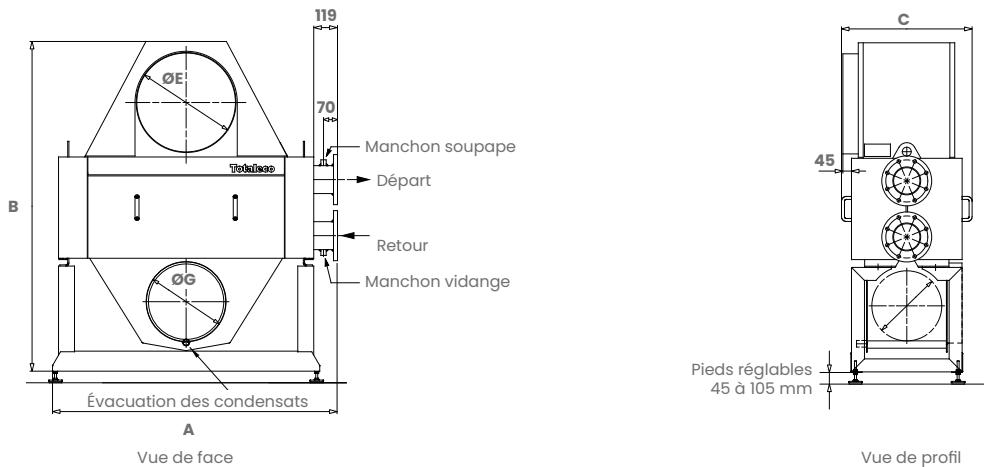
	UNITÉS	1	2	3	4	7	10	14	18	24	32	42	56
Puissance chaudière maximale	kW	170	260	400	620	940	1430	1630	2150	2800	3700	4900	6470
Poids à vide	kg	135	160	190	205	250	335	396	510	660	825	1015	1250
Volume eau	L	22	27	34	40	51	86	107	130	163	227	290	375
Température fumées maximum	°C	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Pertes de charge côté fumées*	daPa	3	3	3	17	17	17	17	17	17	18	18	18
Débit	m³/h	6,5	10	15	20	30	45	52	59	66	79	93	120
Pertes de charge côté eau	daPa	25	49	98	74	137	157	167	172	177	178	183	183

* Pour un excès d'air de 20%.

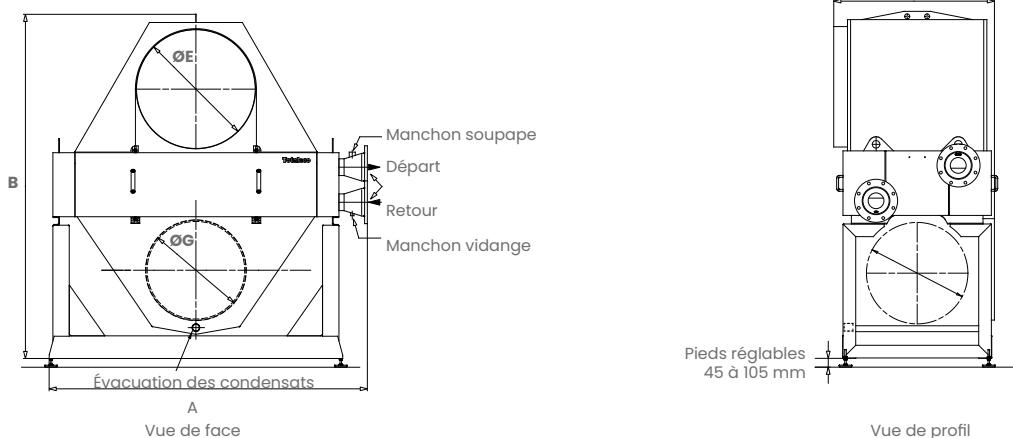
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	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 Totalco 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



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

TARIFS

MODÈLES	PUISSEANCE CHAUDIÈRE EN kW	6 BAR		BOÎTIERS INOX POUR ECS OU PISCINE 8 BAR	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
3 T ●	400	052 580	15 725	051 537	16 951
4 T ●	620	052 581	18 421	051 538	20 407
7 T ●	940	052 582	23 145	051 539	24 861
10 T ●	1430	052 583	29 901	051 540	31 176

● : Mise à terre optionnelle avec hayon.

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

Garantie

- Condenseur gaz : 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
- Formations (voir page 34)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

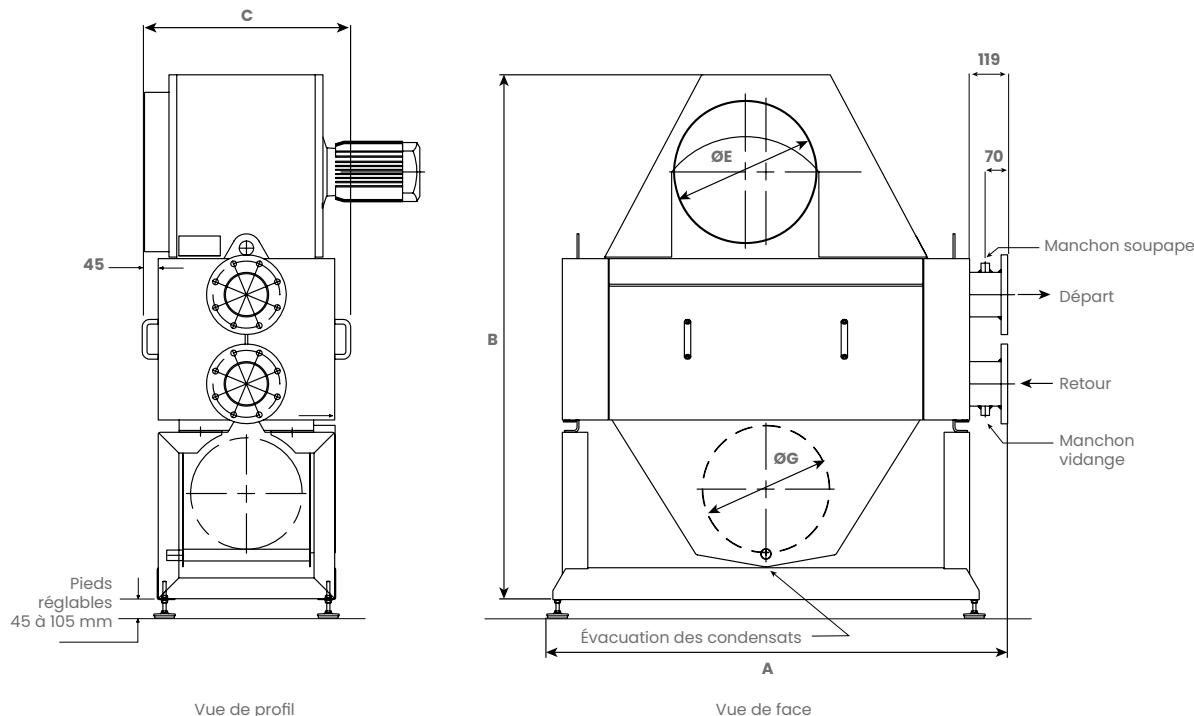
	UNITÉS	3 T	4 T	7 T	10 T
Puissance chaudière maximale	kW	400	620	940	1430
Puissance électrique moteur ⁽¹⁾	kW	0,25	0,75	1,50	3,00
Poids à vide	kg	205	225	280	380
Volume eau	L	34	40	51	86
Température fumées maximum ⁽²⁾	°C	280	280	280	280
Pertes de charge côté eau ⁽³⁾	Débit m ³ /h	15	20	30	45
	Pertes da 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



Vue de profil

Vue de face

Chaudière double parcours
à équiper gaz ou fioul domestique



Possibilité
d'ajouter
un Totaleco.
Voir pages 194 à 197.



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 1160 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

- Viseur de flamme, intégré dans la porte
- Boîte à fumées 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

TARIFS

MODÈLES	PUISSSANCE EN KW	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
FBG 175*	175	052 443	5 978
FBG 230*	230	052 445	7 229
FBG 300*	300	052 447	8 259
FBG 405*	405	052 449	10 218
FBG 540*	540	052 451	12 020
FBG 710	710	052 453	13 955
FBG 940	940	052 455	16 624
FBG 1160	1160	052 457	18 332

* : Mise à terre optionnelle avec hayon.

OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Départ fumées vertical FBG 175	059 249	929
Départ fumées vertical FBG 230	059 037	929
Départ fumées vertical FBG 300	059 039	929
Départ fumées vertical FBG 405	059 038	953
Départ fumées vertical FBG 540	059 670	953
Départ fumées vertical FBG 710	059 040	953
Départ fumées vertical FBG 940 à 1160	059 041	953

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Coffret de contrôle FBG	059 222	492
Tableau de commande FBG	059 215	768

* En remplacement de chaudières identiques installées avant le 31 décembre 2017.

— Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € HT. — Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter — Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. (voir page 292).

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

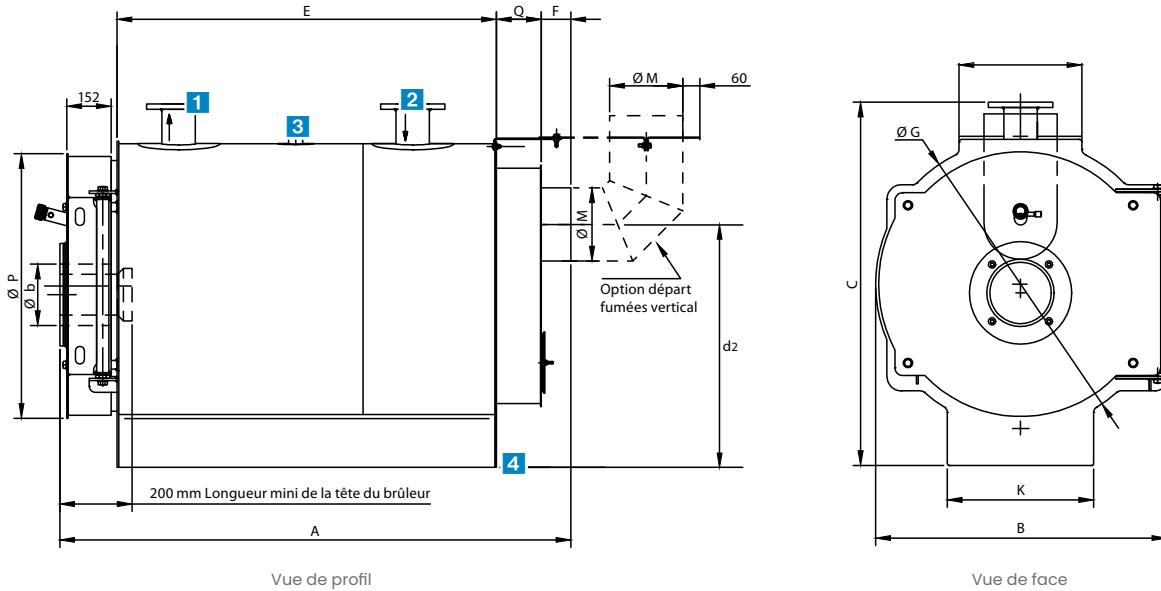
(1) Pour un excès d'air de 20%. (2) À $\Delta T = 20$ K.

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 Soupe ⁽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



ACCESSOIRE

Possibilité
d'ajouter
un Totaleco.
Voir pages 194 à 197.



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 210 à 213)
- Amortisseurs antivibratoires
- Mag'net Evo : filtre à boues magnétique (voir page 278)

Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 90°C)
- Raccordement cheminée B23**
- Pression de service standard 4 bar**

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

MODÈLES	PUISSEUR EN KW	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LRP NT Plus 1*	70	043 428	4 827	042 780	5 309
LRP NT Plus 2*	90	043 429	5 202	042 781	5 724
LRP NT Plus 3*	120	043 430	6 057	042 782	6 664
LRP NT Plus 4*	145	043 431	6 707	042 783	7 377
LRP NT Plus 5*	165	043 432	7 525	042 784	8 279
LRP NT Plus 6*	190	043 433	8 094	042 785	8 903
LRP NT Plus 7*	225	043 434	9 149	042 786	10 067
LRP NT Plus 8*	260	043 435	9 576	042 787	10 534
LRP NT Plus 9*	300	043 436	10 402	042 788	11 442
LRP NT Plus 10*	335	043 437	11 784	042 789	12 964
LRP NT Plus 11*	370	043 438	13 320	042 790	14 654
LRP NT Plus 12	440	043 439	14 937	042 791	16 428
LRP NT Plus 13	510	043 440	16 309	042 792	17 940
LRP NT Plus 14	580	043 441	17 681	042 793	19 449

* 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.

* : Mise à terre optionnelle avec hayon. — Montant éco-participation à ajouter : 29,00 € HT.

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



Colisage

- En 3 colis (chaudière, carénage, isolation de porte) sur une palette

Garantie

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

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 212)

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013 - 119 € HT**
(jusqu'à LRP NT Plus 11)
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Amortisseurs antivibratoires LRP NT Plus 1 - 7	166 002	200
Amortisseurs antivibratoires LRP NT Plus 8 - 14	166 003	329
TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	2 006



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 210).

— Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € 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

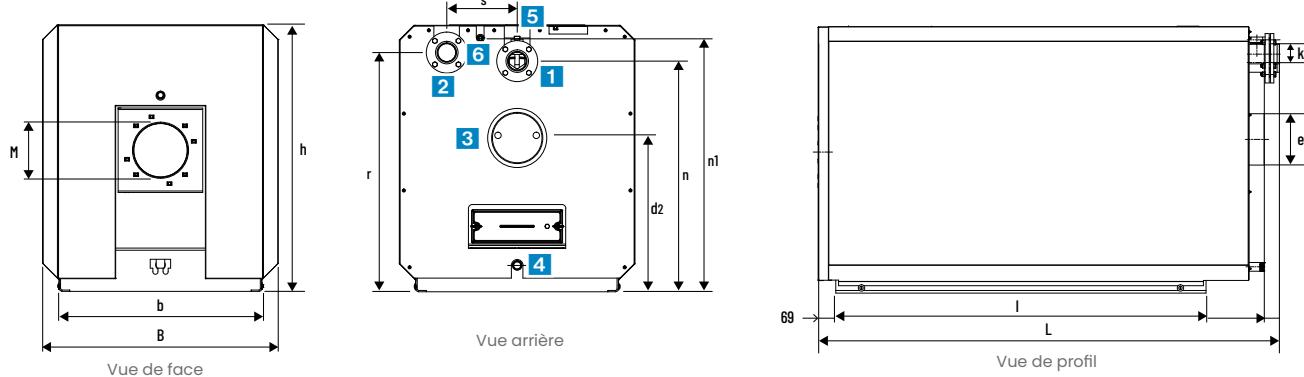
(1) Pour un excès d'air de 20%. (2) À ΔT = 20 K.

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 souape ⁽²⁾	5	/	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	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



Chaudière triple parcours basse température à équiper gaz ou fioul domestique



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 biseau

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 210 à 213)
- Amortisseurs antivibratoires
- Mag'nét Evo : filtre à boues magnétique (voir page 278)

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

TARIFS

MODÈLES	PUISSEANCE EN kW	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LR 21	530	053 812	19 231	053 824	21 152
LR 22	580	053 813	20 086	053 825	22 093
LR 23	630	053 814	21 271	053 826	23 399
LR 24	700	053 815	23 277	053 827	25 609
LR 25	800	053 816	25 097	053 828	27 607
LR 26	895	053 817	27 217	053 829	29 939
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 : 29,00 € HT.

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. Hors LR21 au gaz naturel

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



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

Garantie

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

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 212)

Service en option :

- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec le Pack Performance, offre de service sur mesure, optez pour une solution complète depuis la définition du matériel jusqu'à la pose et la mise en service (voir page 72)



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Amortisseurs antivibratoires LR 21	166 003	329
Amortisseurs antivibratoires LR 22-23	166 007	472
Amortisseurs antivibratoires LR 24-25	166 008	512
Amortisseurs antivibratoires LR 26	166 009	568
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	590
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	2 006



Pour plus de détails sur les tableaux de commande, voir page 210.

— Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € 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

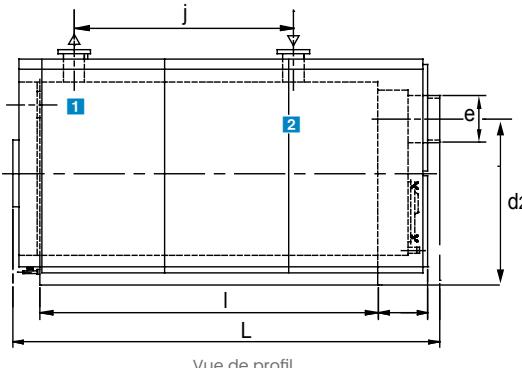
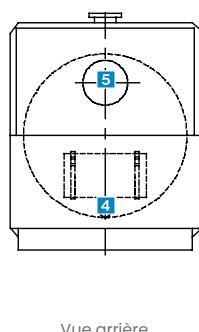
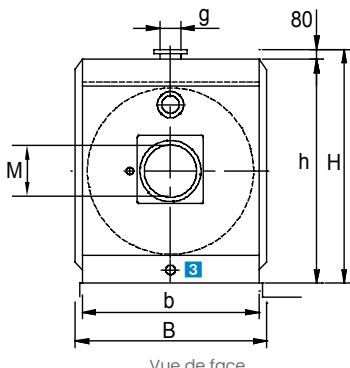
(1) Pour un excès d'air de 20%. (2) À ΔT = 20 K.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

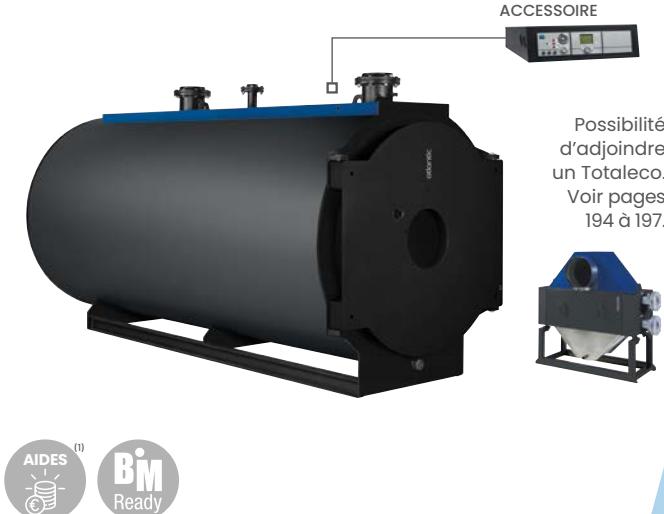
	REPÈRES	UNITÉS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
CHAUDIÈRE														
Longueur hors tout	L	mm	2125	2240	2240	2460	2460	2565	2939	2939	3354	3564	3846	4131
Largeur hors tout	B	mm	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420	1420	1495	1565	1690	1765
Hauteur hors tout	h	mm	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650	1650	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	DN150	DN150	DN200	
Diamètre Retour PN6	2 / g	-	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	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	400	450	500	
Diamètre intérieur buse fumées	5 / e	mm	244	244	244	244	244	294	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



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 210 à 213)
- Passerelle de service avec échelle sur la droite
- Pièces d'adaptation pour raccordement fumées Totaleco
- Amortisseurs antivibratoires
- Mag'net Evo : filtre à boues magnétique (voir page 278)

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 1150 à 10 000 kW



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

Garantie

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue jusqu'à 10 ans
- Équipement électrique : 2 ans

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 212)

Service en option :

- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec le Pack Performance, offre de service sur mesure, optez pour une solution complète depuis la définition du matériel jusqu'à la pose et la mise en service (voir page 72)



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

MODÈLES	PUISSEANCE EN KW	GARANTIE 3 ANS		GARANTIE 10 ANS	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LRR 47	1150	053 798		053 796	
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	

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

TARIFS

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Amortisseurs antivibratoires LRR 47-48-49	166 017	
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	

Nous contacter

TABLEAUX DE COMMANDE NAVISTEM	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Tableau de commande Navistem B1000	059 801	590
Tableau de commande Navistem B2000	059 827	2 006



Pour plus de détails sur les tableaux de commande (voir page 210). 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 29).

— Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT.

PASSERELLES DE SERVICE LRR	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Passerelle de service LRR 47	054 180	
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	

Nous contacter

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(Pn)	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	mm	1420	1420	1725	2080	2560	2795	3805	5385	6060	9300	11400	13300	15120
SOCLE CHAUDIÈRE															
Longueur socle chaudière	I	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	I1	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 / Soupe	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

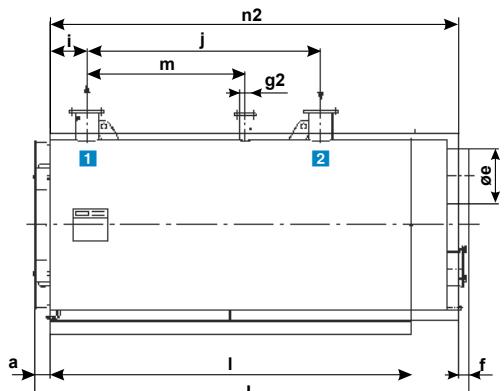
DÉSIGNATIONS	REPÈRES	UNITÉS	LRR47/48 ⁽²⁾	LRR49 ⁽²⁾	LRR50	LRR51	LRR52	LRR53 ⁽²⁾	LRR54	LRR55	LRR56	LRR57	LRR58	LRR59
Longueur passerelle	A	mm	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	4150 ⁽³⁾	4000	4250 ⁽³⁾	5000	5500
Largeur passerelle hors tout	B	mm	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368
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	OUI	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.

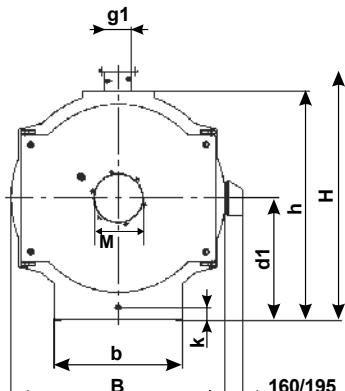
(3) Décalage de 250 mm par rapport à l'avant de la chaudière.

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.

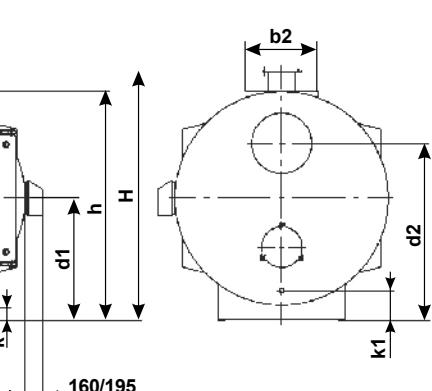
Modèles LRR 47 à 52



Vue de profil

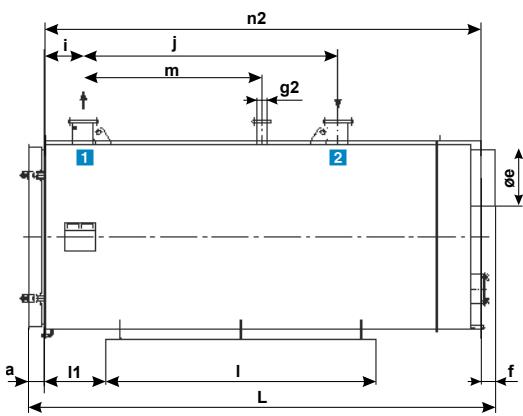


Vue de face

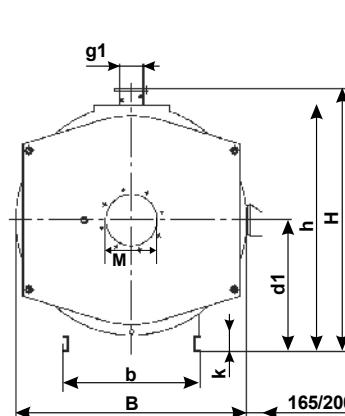


Vue arrière

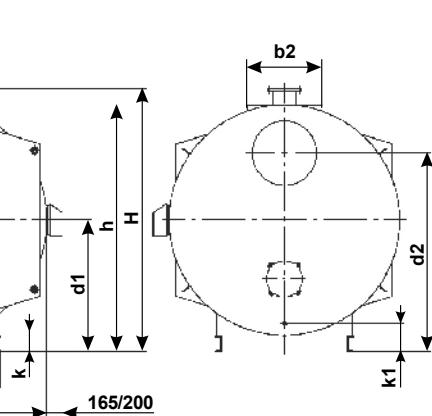
Modèles LRR 53 à 59



Vue de profil

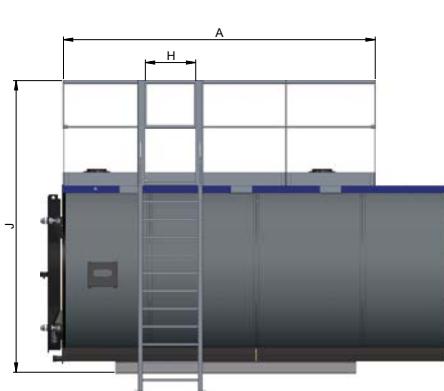


Vue de face

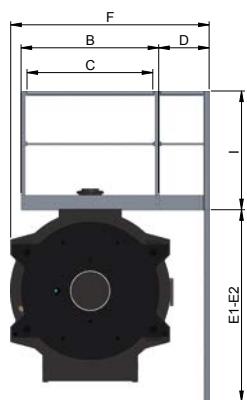


Vue arrière

Passerelles LRR



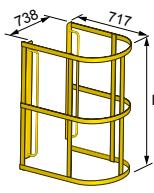
Passerelle vue de profil



Passerelle vue de face



Passerelle vue de 3/4



Crinoline vue de 3/4

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 et 10 (uniquement pour LRB 12 à LRB 23), 14 ou 16 bar
- Fort volume d'eau
- Grand foyer permettant de réduire les rejets d'émissions de polluants

**12 modèles de 5 000 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

- Passerelle de service avec échelle (nous consulter)
- Économiseur inox ou acier galvanisé dans le cadre d'un Pack Performance uniquement (nous consulter)

TARIFS

(Merci de préciser à la commande, si vous souhaitez que le transport soit assuré par Atlantic)

MODÈLES	PUISSEUR EN KW	8 BAR		10 BAR		14 BAR		16 BAR	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LRB 5	5 000					063 016		063 017	
LRB 6	6 000					063 018		063 019	
LRB 7	7 000	Pour un besoin en puissance de 5 à 10 MW en 8 ou 10 bar, se référer à la gamme LRR (page 204)				063 020	Nous contacter	063 021	Nous contacter
LRB 8	8 000					063 022		063 023	
LRB 9	9 000					063 024		063 025	
LRB 10	10 000					063 026		063 027	
LRB 12	12 000	063 010		063 040		063 050		063 060	
LRB 14	14 000	063 011		063 041		063 051		063 061	
LRB 16,5	16 500	063 012	Nous contacter	063 042	Nous contacter	063 052	Nous contacter	063 062	Nous contacter
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 5	LRB 6	LRB 7	LRB 8	LRB 9	LRB 10	LRB 12	LRB 14	LRB 16,5	LRB 18	LRB 20	LRB 23
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn)	kW	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	12 000	14 000	16 500	18 000	20 000	23 000
Puissance utile intermédiaire à 25 % de charge	kW	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500	3 000	3 500	4 125	4 500	5 000	5 750
Débit calorifique max (P thermique nominale)	kW	5 411	6 494	7 576	8 658	9 740	10 823	12 980	15 140	17 850	19 470	21 630	24 880
Poids à vide	kg	20 093	21 627	26 664	27 502	32 141	32 597	31 035	35 468	40 256	47 431	50 450	57 674
Volume d'eau	L	16 351	18 966	24 855	24 564	29 600	29 060	31 380	35 860	39 870	49 260	53 520	61 510
Pertes de charge côté fumées ⁽²⁾	daPa	65	65	75	75	75	75	68	68	77	66	67	67
Pertes de charge côté eau ⁽³⁾	daPa	500	600	400	500	700	600	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

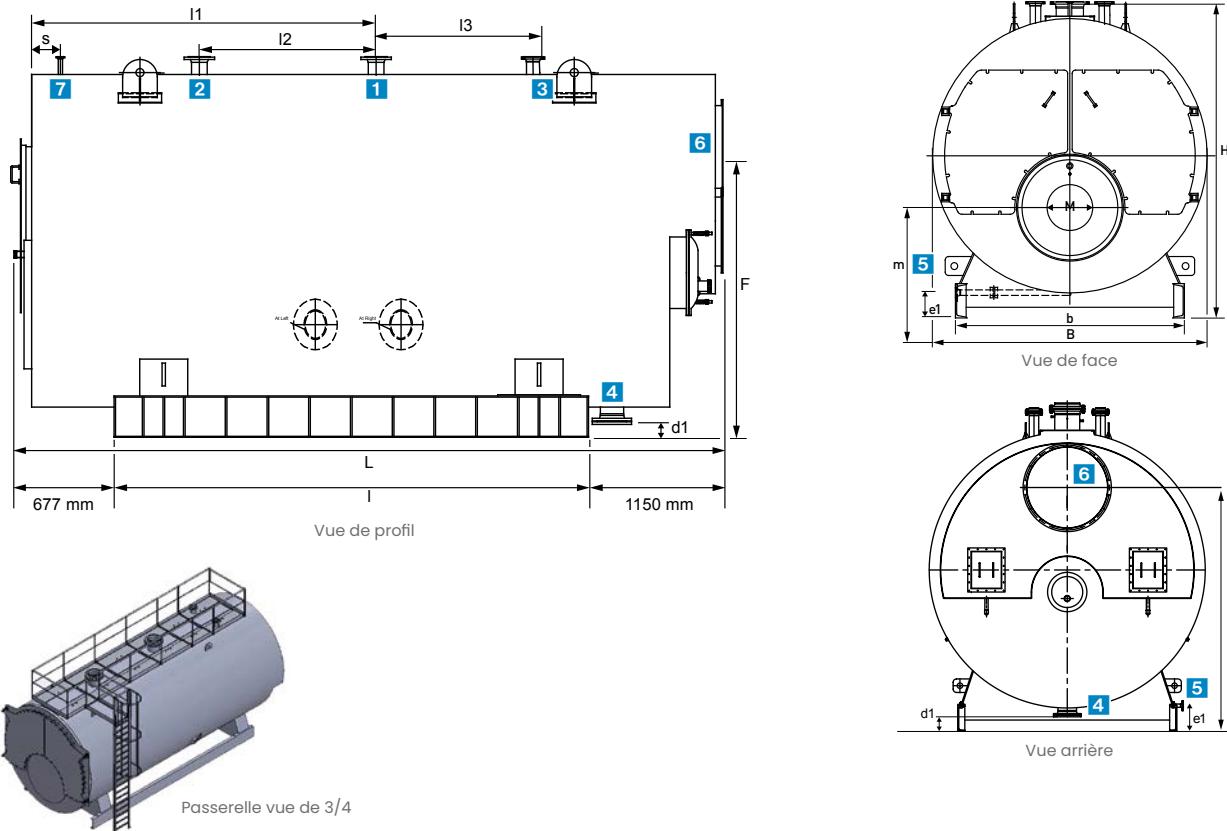
	REPÈRES	UNITÉS	LRB 5	LRB 6	LRB 7	LRB 8	LRB 9	LRB 10	LRB 12	LRB 14	LRB 16,5	LRB 18	LRB 20	LRB 23
CHAUDIÈRE														
Longueur hors tout	L	mm	5 900	6 550	7 400	7 400	7 900	7 900	8 290	8 390	8 570	8 010	9 660	10 290
Largeur hors tout	B	mm	2 910	2 910	3 110	3 110	3 264	3 264	3 420	3 615	3 790	4 070	4 000	4 180
Hauteur hors tout	H	mm	3 480	3 480	3 696	3 696	3 830	3 830	4 035	4 170	4 470	4 750	4 675	4 880
Poids à vide	-	kg	20 093	21 627	26 664	27 502	32 141	32 597	31 035	35 468	40 256	47 431	50 450	57 674
Volume d'eau	-	L	16 351	18 966	24 855	24 564	29 600	29 060	31 380	35 860	39 870	49 260	53 520	61 510
SOCLE DE CHAUDIÈRE														
Longueur socle chaudière	I	mm	4 000	4 700	5 500	5 500	6 000	6 000	6 290	6 000	6 590	6 990	7 700	8 290
Largeur socle chaudière	b	mm	2 400	2 400	2 550	2 550	2 650	2 650	2 720	2 860	3 025	3 225	3 290	3 425
HYDRAULIQUE														
Diamètre Départ 1 / Retour 2 PN 16	1 / 2	-	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300	DN350	DN350	DN400	DN400
Entraxe avant / Départ 1	I1	mm	2 800	3 100	3 525	3 525	3 825	3 825	4 070	4 220	4 775	4 275	5 000	5 745
Entraxe Départ 1 / Retour 2	I2	mm	1 300	1 500	1 700	1 700	1 900	1 900	2 000	2 000	2 000	2 030	2 850	3 000
Diamètre manchons soupape 3 PN16	3	-	2 ⁽¹⁾ xDN65	2 ⁽¹⁾ xDN65	2 ⁽¹⁾ xDN65	2 ⁽¹⁾ xDN65	2 ⁽¹⁾ xDN80	2 ⁽¹⁾ xDN80	2 ⁽¹⁾ xDN100	2 ⁽¹⁾ xDN125	2 ⁽¹⁾ xDN150	2 ⁽¹⁾ xDN150	2 ⁽¹⁾ xDN100	
Entraxe Départ 1 / manchon soupape 3	I3	mm	1 000	1 250	1 545	1 545	1 445	1 445	1 980	1 830	1 775	3 005	2 750	2 750
Diamètre vidange 4 PN16	4	-	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Hauteur vidange 4 / sol	d1	mm	160	160	160	160	160	160	235	235	235	235	235	235
Diamètre vidange 5 PN 16	5	-	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
Hauteur vidange 5 / sol	e1	mm	335	335	335	335	325	325	376	376	376	376	376	376
PORTE/BRÛLEUR														
Diamètre passage tête brûleur	M	-	Déterminé en fonction du type de brûleur											
Hauteur brûleur / Sol	m	mm	1 226	1 226	1 287	1 287	1 337	1 337	1 432	1 474	1 532	1 561	1 561	1 586
FUMÉES														
Diamètre extérieur buse fumées	6	mm	750	800	900	900	1 000	1 000	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350	1 450
Diamètre intérieur buse fumées	6	mm	650	700	800	800	900	900	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 350
Hauteur axe buse fumées / Sol	F	mm	2 600	2 600	2 720	2 720	2 820	2 820	2 975	3 080	3 300	3 550	3 450	3 630

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



NAVISTEM B1000

Options de régulation pour les chaudières Varmega Evo, LRP NT Plus, Condenseco, 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) :

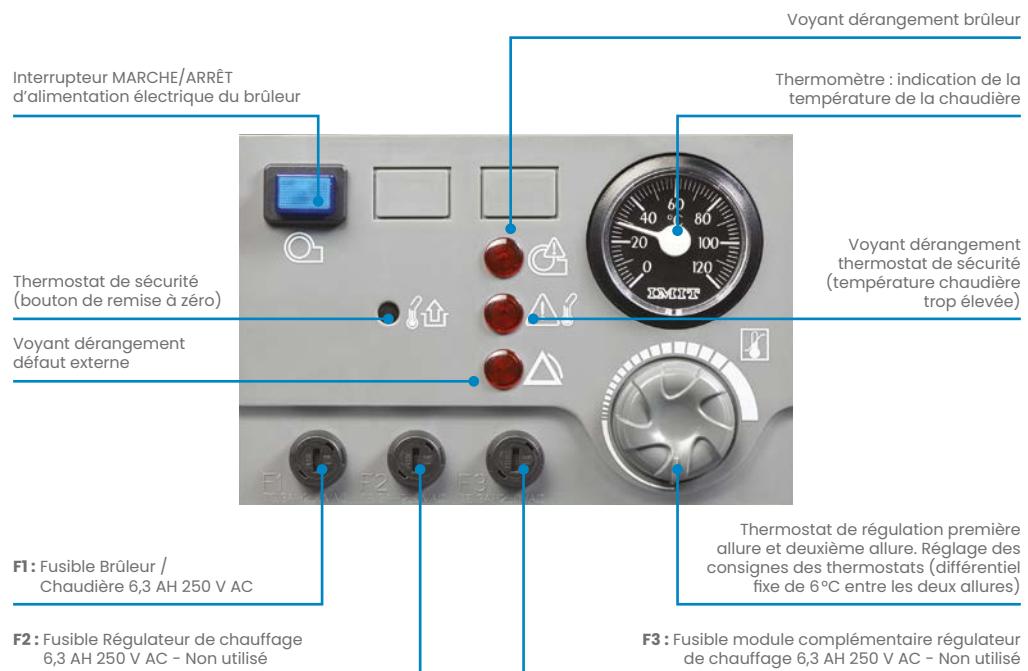
- Pour LRR 47-52, référence 080 001
- Pour LRR 53-59, référence 080 383

Garantie

- 2 ans

Service en option :

- Formations (voir page 34)



L'utilisation du Navistem B1000 sur LRP NT Plus ou Condenseco ne permet pas de bénéficier du système Pyroflow. Pour bénéficier du système Pyroflow, sélectionnez un Navistem B2000 ou un système équivalent.

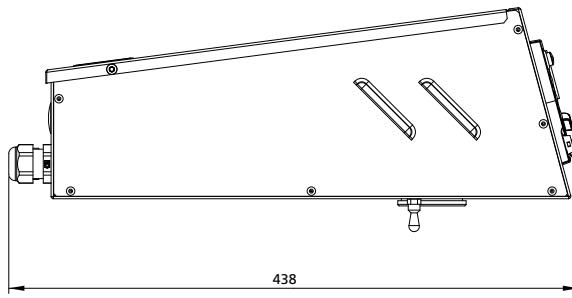
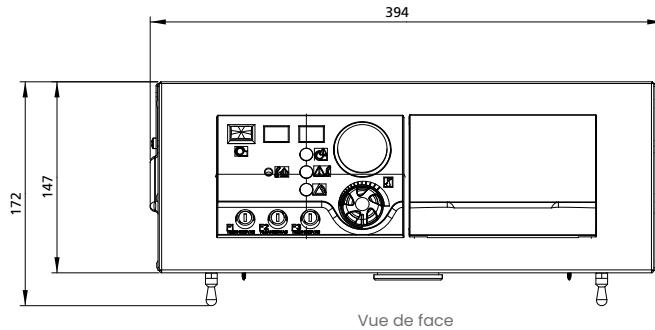
TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Navistem B1000	059 801	590
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit TRI : alimentation triphasée avec câble brûleur triphasé de 4 m de longueur	408 503	193
Câbles d'alimentation pour brûleur monophasé de 4 m. de longueur	408 385	100
Carte de report d'alarme A123	059 808	353
Kit compteur horaire et impulsions	059 812	512

Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT. Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (mm)

Tableau de commande Navistem B1000



NAVISTEM B2000

Options de régulation pour les chaudières Varmega Evo, LRP NT Plus, Condenseco, 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 3,20m
- 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 181)
- Interface Modbus pour communication avec GTC/GTB (voir page 180)
- 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

Services en option :

- Paramétrage régulation si le tableau de commande **Navistem B2000** n'est pas acheté en même temps que la chaudière : **Ref. 081 004 - 531 € HT**
- Formations (voir page 34)



Module thermostat

Navistem B2000 comprend les fonctionnalités suivantes :

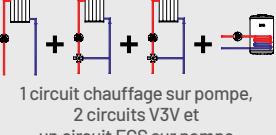
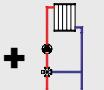
Optimisation de fonctionnement

- 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 Filière d'intégration 	 <p>1 circuit chauffage sur pompe, 2 circuits V3V et un circuit ECS sur pompe</p>	059 827	2 006
INTERFACES COMPLÉMENTAIRES				
KIT RVS 46	 <ul style="list-style-type: none"> Régulateur RVS 46 Sonde réseau QAD 36 Sonde extérieure QAC 34 Filière d'intégration 	 <p>1 circuit V3V supplémentaire</p>	040 943	1023
ACCESOIRES À RACCORDER À LA CHAUDIÈRE				
QAD 36	Sonde d'applique sur réseaux de chauffage (à utiliser sur tuyauterie Ø 100 maximum)	059 592	66	
QAC 34	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	059 260	63	
QAZ 36	Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	059 261	64	
QAA 55	Thermostat d'ambiance et commande à distance	090 967	153	
QAZ 36 + Doigt de gant	Sonde retour à câble + doigt de gant pour LR/LRK/LRR	059 816	107	
Kit TRI	Alimentation triphasée avec câble brûleur triphasé de 4 m de longueur	408 503	193	
Câbles d'alimentation du brûleur	Câble de 3,5 m de longueur pour brûleur monophasé	408 385	100	
Carte report d'alarme A123	Brûleur, thermostat, défauts externes	059 808	353	
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	293	

* Sonde QAC 34 à prévoir

Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT. Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM B2000

	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 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				
3 chaudières	1	6	3	3				1 pour départ cascade
4 chaudières	1	8	4	4				

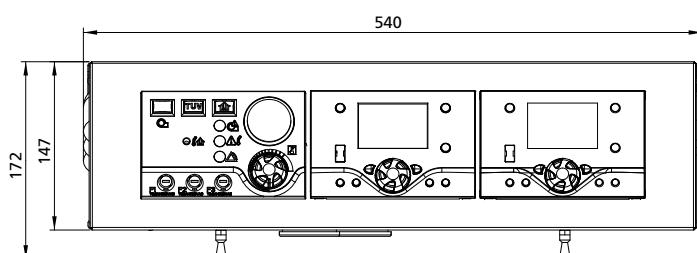
• La fonction de protection des retours par V3V diminue les possibilités de pilotage du régulateur d'un circuit chauffage V3V.

• L'ajout d'un RVS 46 permet de piloter un circuit chauffage V3V supplémentaire par rapport au maximum précisé dans le tableau ci-dessus.

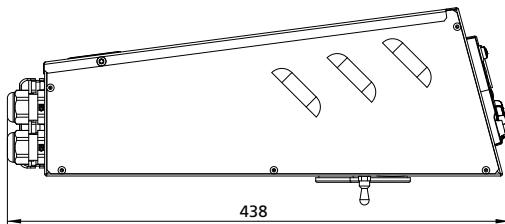
• Cascades mixtes entre plusieurs modèles de chaudières (voir page 181).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (mm)

Tableau de commande Navistem B2000



Vue de face



Vue de profil



**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 marché et **solutions produits**
- Accès à l'**historique** des études précédentes

EXPERT

- Nombreux **paramétrages** disponibles
- 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 : logements, 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 ECS instantanée, semi-instantanée / semi-accumulée, ou accumulée
- Nouveautés produits, 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, téléchargeable en PDF et/ou enregistrable dans votre espace personnel dédié



Espace personnalisé avec sauvegarde des études réalisées

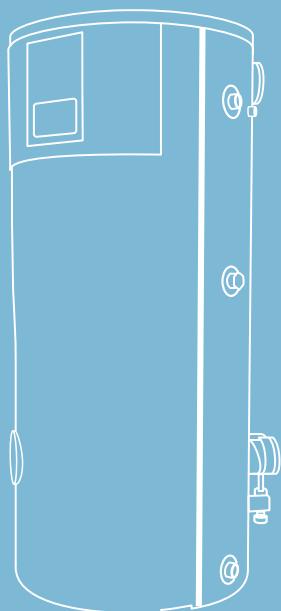


À RETROUVER
SUR LE SITE
atlantic-pros.fr

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. 220



- Raccordement : cheminée ou ventouse
- Pression de service : 7 bar
- Puissance : de 20 à 120 kW



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec Aquatic, dimensionnez vos projets et trouvez les meilleures solutions en ECS collective (voir page 214)



Avec EXTENSO, faites le choix d'une extension de garantie de 5, 7 ou 10 ans pour un accompagnement à chaque étape clé de la vie de votre chauferie (voir page 32)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)



**ADAPTABLES À TOUTES
LES INSTALLATIONS**

**APPLICABLES POUR DE
NOMBREUX MARCHÉS**



LES DIFFÉRENTS MARCHÉS D'APPLICATION

- Gymnases, salles de sport, piscines
- Campings
- Bâtiments agricoles
- Cuisines, restauration
- Hôtels
- Internats
- Tertiaire



SANIGAZ EVO

Accumulateur d'ECS à gaz à condensation



BREVETS
DÉPOSÉS

Possibilité de le coupler avec
Corhydro (p.252) Corsi (p.260) Cortek (p.262)



GARANTIE
EXTENSO
jusqu'à
10 ANS

ANTI CORROSION
INTEGRALE

ACI

ANTI LÉGIONELLOSE
+60°C

B.M
Ready

B.A.R.T

Aquatic
ECS



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"
- Jaquette rigide démontable classe M1
- 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 316L
- 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
- Report d'alarme (230 V)
- 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 page 222)
- Kit neutralisateur de condensats

TARIFS

DÉSIGNATION

MODÈLES	PUISSSANCE UTILE (kW)	CAPACITÉ NOMINALE (L)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Sanigaz Evo 210-20	21	210	031245	8 531
Sanigaz Evo 210-25	26	210	031246	9 676
Sanigaz Evo 210-30	31	210	031247	10 404
Sanigaz Evo 360-35	37	356	031248	11 236
Sanigaz Evo 360-50	53	356	031249	13 109
Sanigaz Evo 360-60	60	356	031250	13 941
Sanigaz Evo 540-70	74	538	031251	16 022
Sanigaz Evo 540-80	85	538	031252	17 999
Sanigaz Evo 540-100	106	538	031253	21 432
Sanigaz Evo 540-120	127	538	031254	23 929

Le raccordement fumées n'est pas compris dans le prix du Sanigaz Evo. Il est obligatoire pour son fonctionnement.

Montant éco-participation à ajouter : 24,00 € HT

Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT

Services en option :

- Mise en service l'appareil seul : Ref. 039 100 - 368 € HT
- Mise en service 1 appareil couplée, dans la même chaudière, avec mise en service chaudière : Ref. 039 117 - 281 € HT
- Mise à terre avec hayon : Ref. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)

(1) En option : contrat de garantie EXTENSO jusqu'à 10 ans sur corps de chauffe. (2) Modèles 210-20, 210-25, 210-30, 360-35, 360-50, 360-60 & 540-70.

ACCESOIRES EN OPTION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT PROPANE		
Kit conversion propane 70-120 kW	031275	966
KIT RACCORDEMENTS		
Kit hydraulique de raccordement 20-120 kW*	031272	590
KIT NEUTRALISATION CONDENSATS		
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 70 L /h (500 kW) maxi	059 563	776
FILTRES A AIR		
Filtre à air 20-30 kW	031303	191
Filtre à air 35-60 kW	031304	512
Filtre à air 70-120 kW	031305	591
COMMUNICATION		
Navipass Modbus	059 833	293

* Composition du kit : collecteur laiton avec clapet anti-retour intégré, avec soupape de sécurité (7 bar), connexion 1½" sur Sanigaz Evo avec raccord tourant, connexion ¾" pour vase d'expansion (non inclus), connexion ¾" avec robinet de vidange et vanne d'isolement.

■ Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292). ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT. (voir page 292).

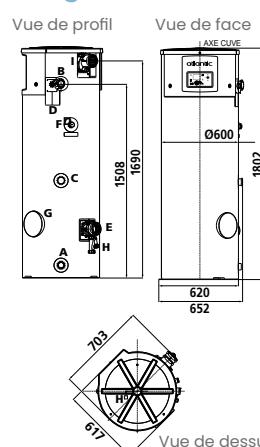
PERFORMANCES EAU CHAude SANITAIRE

	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 en 30 min en 1 h	L L L	175 270 450	205 350 570	220 310 580	330 310 630	400 650 1100	435 670 1210	475 860 1500	500 970 1700	550 1090 2000
Soutirage continu à 40 °C	L/h	600	750	900	1060	1520	1820	2130	2430	3040	3650
Soutirage à 40 °C	{ en 10 min en 30 min en 1 h	L L L	320 540 835	365 630 1000	380 660 1110	600 870 1400	700 1190 1950	780 1260 2170	900 1840 2900	940 1890 3100	1020 1980 3500
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 en 30 min en 1 h	L L L	100 190 365	110 230 455	120 270 540	230 320 640	245 480 930	255 540 1050	280 760 1400	290 770 1500	320 940 1850
Soutirage continu à 40 °C	L/h	600	750	900	1060	1520	1720	2130	2430	3040	3650
Soutirage à 40 °C	{ en 10 min en 30 min en 1 h	L L L	220 440 735	240 510 880	250 540 990	460 670 1200	490 940 1700	500 1000 1860	640 1440 2500	670 1490 2700	730 1630 3150

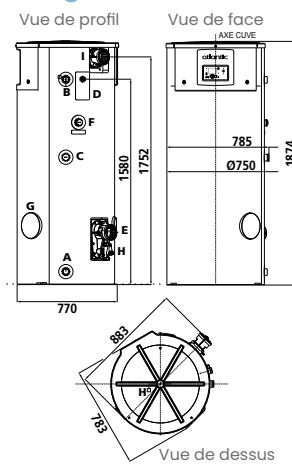
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

	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" ½ femelle						
Ø départ eau chaude	Pouce				1" ½ femelle						
Ø soupape retour de boucle	Pouce				1" ½ femelle						
Ø alimentation gaz	Pouce				3/4"					1"	
Ø trappe de visite	mm	21 / 25			21 / 25			100		21 / 24	
Ø récupérateur de condensats	mm	101			152					260	
Poids à vide	kg										

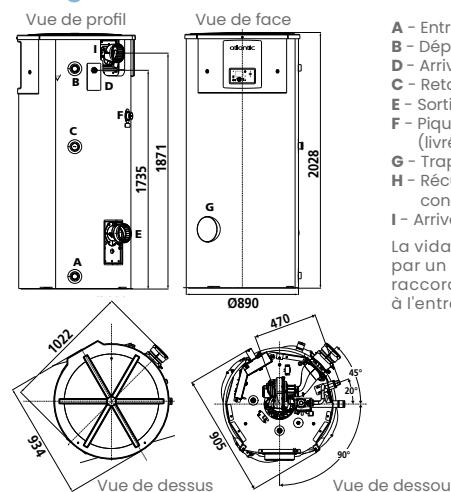
Sanigaz Evo 20-30 kW



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.

Dans le cas d'installation semi-accumulée et 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.

ACCESSOIRES PERFORMANCES

TARIFS

ACCESOIRE EN OPTION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS LUTTE ANTI-LÉGIONNELLE		
Kit surveillance température bouclage 20-120 kW	059 592	66
Kit pompe d'homogénéisation	031 273	517
KITS PILOTAGES DE BALLONS ADDITIONNELS		
Kit pilotage ballons	059 261	64
Kit pilotage ballons + doigts de gants	059 816	107
Kit pilotage pompe de charge ballon additionnel à débit variable	031 322	475
SONDES COMPATIBLES		
QAZ 36 Sonde à câble (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	059 261	64
QAZ 36 Sonde QAZ 36 avec doigt de gant fourni	059 816	107

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,07 € HT ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT

CHEMINÉE B23 / B23p

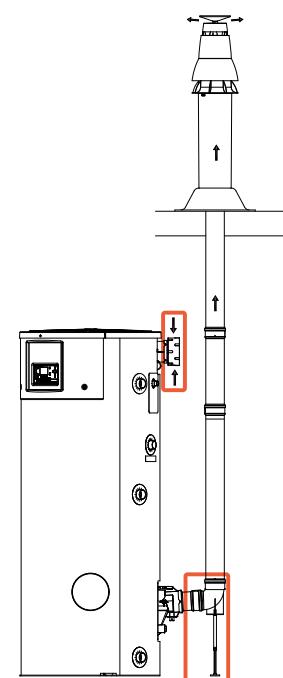
Le Sanigaz Evo peut être raccordé sur un conduit B23 avec plusieurs appareils sur le même conduit : un clapet anti-retour de fumées est directement intégré dans la buse fumées du Sanigaz Evo.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit fumisterie B23 20-30 kW		
Kit fumisterie B23 20-30 kW	031 335	437
Kit fumisterie B23 35-60 kW	031 336	740
Kit fumisterie B23 70-120 kW	031 337	873
EXTENSIONS 20-30 kW		
Tube simple 0,5 m Ø 80 mm	031 283	58
Tube simple 1m Ø 80 mm	031 282	58
Coude simple 45D Ø 80 mm	031 285	49
Coude simple 90D Ø 80 mm	031 284	52
Coude simple 90D support Ø 80 mm	031 288	55
EXTENSIONS 35-60 kW		
Tube simple 0,5 m Ø 100 mm	031 346	58
Tube simple 1m Ø 100 mm	031 344	123
Coude simple 90D Ø 100 mm	031 348	84
Coude simple 45D Ø 100 mm	031 286	91
Coude simple 90D support Ø 100 mm	031 289	61
EXTENSIONS 70-120 kW		
Tube simple 0,5 m Ø 130 mm	031 347	129
Tube simple 1m Ø 130 mm	031 345	193
Coude simple 90D Ø 130 mm	031 349	74
Coude simple 45D Ø 130 mm	031 287	69
Coude simple 90D support Ø 130 mm	031 290	78

■ Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

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 des 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 équivalente à retirer à la longueur maximale par coude 90°	1m	1m	1m
Longueur équivalente 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'aménée d'air comburant.

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KITS C13		
Kit ventouse C13 20-30 kW	031326	857
Kit ventouse C13 35-60 kW	031327	1232
Kit ventouse C13 70-120 kW	031328	1785
KITS C33		
Kit ventouse C33 20-30 kW	031329	914
Kit ventouse C33 35-60 kW	031330	1243
Kit ventouse C33 70-120 kW	031331	1878
KITS C53		
Kit ventouse C53 20-30 kW	031332	1076
Kit ventouse C53 35-60 kW	031333	1723
Kit ventouse C53 70-120 kW	031334	2 547
EXTENSIONS 20-30 kW		
Tube concentrique 1m Ø 80/125 mm	031291	172
Tube concentrique 0,5m Ø 80/125 mm	031292	120
Coude concentrique 90D Ø 80/125 mm	031293	130
Coude concentrique 45D Ø 80/125 mm	031294	114
Extension télescopique concentrique Ø 80/125 mm	031295	272
Solin toit incliné Ø 80/125 mm	031323	177
EXTENSIONS 35-60 kW		
Tube concentrique 1m Ø 100/150 mm	031350	188
Tube concentrique 0,5m Ø 100/150 mm	031352	148
Coude concentrique 90D Ø 100/150 mm	031354	236
Coude concentrique 45D Ø 100/150 mm	031356	198
Extension télescopique concentrique Ø 100/150 mm	031296	345
Solin toit incliné Ø 100/150 mm	031324	594
EXTENSIONS 70-120 kW		
Tube concentrique 1m Ø 130/200 mm	031351	336
Tube concentrique 0,5m Ø 130/200 mm	031353	304
Coude concentrique 90D Ø 130/200 mm	031355	328
Coude concentrique 45D Ø 130/200 mm	031357	322
Extension télescopique concentrique Ø 130/200 mm	031297	487
Solin toit incliné Ø 130/200 mm	031325	594

— Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

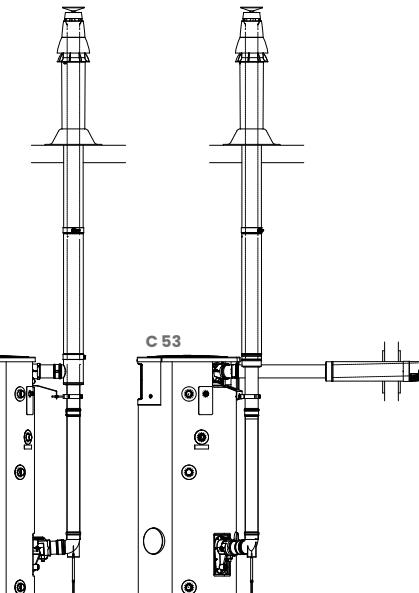
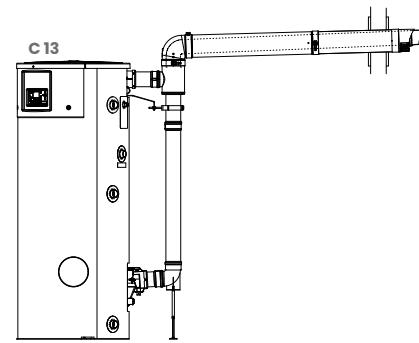
■ Écocontribution PMCB 2al à ajouter (voir page 292).

Limite de fourniture des kits :

C13 : conduit rallonge sortie fumées, coude support 90°, pied support réglable, conduit rallonge entrée air, conduit vertical à longueur, adaptateur té 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 à longueur, adaptateur té 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.

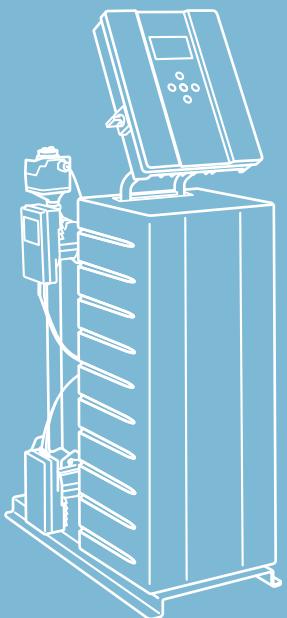
C53 : conduit rallonge sortie fumées, coude support 90°, pied support réglable, conduit rallonge entrée air, conduit vertical à longueur, terminal toit, coude simple 45°, terminal horizontal air, obturateur air, solin toit plat, collier clip, patte fixation conduit, vis CBLX - M6 x 16 - CL8-8 - EZ, tige 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 D'ÉCHANGEURS NUS







ÉCHANGEURS À PLAQUES ÉQUIPÉS

RUBIS EVO I*

P. 228



- Producteur d'ECS I*
- Puissances : 33 à 1108 kW
- Pression de service : 10 bar

RUBIS EVO SI* & SA*

P. 230



- Producteur d'ECS SI* et SA*
- Puissances : 33 à 1108 kW
- Pression de service : 10 bar

RUBIS EVO DUPLEX I* ET SI*/SA*

P. 232



- Producteur d'ECS I* et SI*/SA*
- Puissances : 113 à 1108 kW
- Pression de service : 10 bar

HYGIATHERM

P. 235



- Solution anti-légionellose
- Puissances : 33 à 1108 kW



ÉCHANGEURS À PLAQUES ÉQUIPÉS DE 33 À 1 108 KW

ÉCHANGEURS À PLAQUES NUS

UNE OFFRE DE RÉGULATION ADAPTÉE SPÉCIFIQUE AUX RUBIS EVO

- Simplicité
- Efficacité
- Performance

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

NAVISTEM W3100

P. 236



- Simplicité d'utilisation
- Optimisation des performances
- Assurer la "sécurité du service"

ÉCHANGEURS À PLAQUES NUS

FLEXIPLAK

P. 238



- Échangeur à plaques démontables à joints
- Pression de service : jusqu'à 16 bar

BRASIPLAK

P. 239



- Échangeur à plaques brasées
- Pression de service : jusqu'à 31 bar

RUBIS EVO I

Producteur d'ECS instantanée



Régulation
Navistem W3100
(p. 236)



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 préréglé
- Gamme disposant de l'ACS

31 modèles de 33 à 1108 kW

Fournitures

- Échangeur à plaques en inox 316 L 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

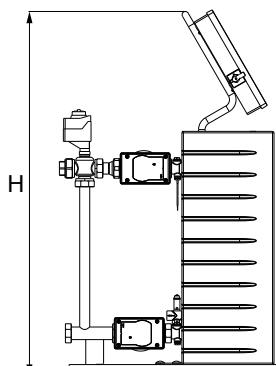
Options & accessoires

- Joint 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 237)

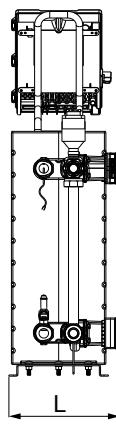
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

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 DN40		F 40/49	Bride DN40	
2200	1110	647	1360	214	806	230	Bride DN50		F 50/60	Bride DN50	

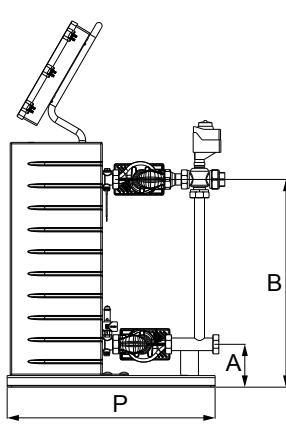
Rubis Evo instantané



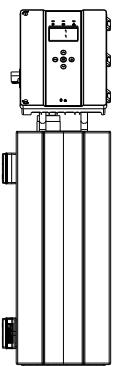
Vue de profil



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	PUISSEUR ⁽¹⁾ (kW) À 80 °C PRIMAIRE	1 CIRCULATEUR PRIMAIRE SIMPLE		2 CIRCULATEURS PRIMAIRE SIMPLES	
RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
SÉRIE 000	RUBIS EVO 006	34	057 000	4 793	057 031	5 875	057 031
	RUBIS EVO 010	70	057 001	4 908	057 032	5 989	057 032
	RUBIS EVO 014	98	057 002	5 012	057 033	6 095	057 033
	RUBIS EVO 018	122	057 003	5 107	057 034	6 185	057 034
	RUBIS EVO 022	141	057 004	5 194	057 035	6 278	057 035
	RUBIS EVO 026	157	057 005	5 271	057 036	6 355	057 036
	RUBIS EVO 030	170	057 006	5 338	057 037	6 420	057 037
SÉRIE 100	RUBIS EVO 108	141	057 007	5 774	057 038	7 310	057 038
	RUBIS EVO 112	217	057 008	5 957	057 039	7 491	057 039
	RUBIS EVO 116	276	057 009	6 109	057 040	7 644	057 040
	RUBIS EVO 120	322	057 010	6 237	057 041	7 773	057 041
	RUBIS EVO 124	360	057 011	6 353	057 042	7 886	057 042
	RUBIS EVO 128	391	057 012	6 464	057 043	7 998	057 043
	RUBIS EVO 132	417	057 013	6 487	057 044	8 109	057 044
	RUBIS EVO 136	438	057 014	7 270	057 045	9 232	057 045
	RUBIS EVO 140	456	057 015	7 934	057 046	10 296	057 046
SÉRIE 400	RUBIS EVO 420	434	057 016	8 974	057 047	11 350	057 047
	RUBIS EVO 424	504	057 017	9 149	057 048	11 527	057 048
	RUBIS EVO 428	566	057 018	9 323	057 049	11 700	057 049
	RUBIS EVO 432	619	057 019	9 493	057 050	11 872	057 050
	RUBIS EVO 436	667	057 020	9 668	057 051	12 045	057 051
	RUBIS EVO 440	709	057 021	9 846	057 052	12 219	057 052
SÉRIE 2200	RUBIS EVO 2220	607	057 022	11 912	057 053	14 290	057 053
	RUBIS EVO 2224	703	057 023	12 093	057 054	14 471	057 054
	RUBIS EVO 2228	786	057 024	12 261	057 055	14 637	057 055
	RUBIS EVO 2232	858	057 025	12 417	057 056	14 793	057 056
	RUBIS EVO 2236	922	057 026	12 528	057 057	14 903	057 057
	RUBIS EVO 2240	977	057 027	12 720	057 058	15 097	057 058
	RUBIS EVO 2244	1026	057 028	12 949	057 059	15 338	057 059
	RUBIS EVO 2248	1070	057 029	13 182	057 060	15 584	057 060
	RUBIS EVO 2252	1108	057 030	13 419	057 061	15 832	057 061

(1) Secondaire 10-60 °C.

— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.



Puissance échangeur donnée à une température de consigne secondaire de 60 °C

SÉLECTION DE L'ÉCHANGEUR

MODÈLES	TEMPÉRATURE PRIMAIRE ⁽¹⁾						DÉBIT PRIMAIRE (m ³ /h)	DISPONIBILITÉ ⁽²⁾ CIRCULATEUR PRIMAIRE (mCE)		
	80°C		70°C		65°C					
	PUISSEUR (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m ³ /h à 10/60°C)	PUISSEUR (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m ³ /h à 10/60°C)	PUISSEUR (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m ³ /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	
SÉRIE 400	136	438	7,6	322	5,6	250	4,3	7,5	0,5	
	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	
Eau chaude sanitaire préparateurs	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	

(1) Nous consulter pour des températures primaires et secondaires différentes. (2) Pour des disponibilités supérieures : nous consulter (page 26) ou se référer à la notice technique Rubis Evo.

RUBIS EVO SI & SA

Producteur d'ECS semi-instantanée/semi-accumulée



Fournitures

- Échangeur à plaques en inox 316L 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 262)
- Ballon Corsi : jusqu'à 1000 litres (voir page 260)
- Ballon Corhydro : jusqu'à 3000 litres (voir page 252)

Options & accessoires

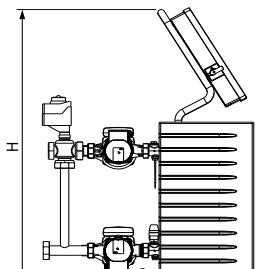
- Joints EPDM : nous consulter
- Pression de service primaire 16 bar et secondaire 10 bar sur série 2400
- Coque isolante tolée classée MI

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

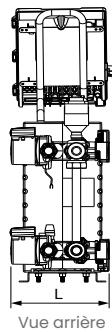
GAMME	P	L	H	A	B	POIDS À VIDE (kg)	RACCORDEMENT SUR LE PRIMAIRE		RACCORDEMENT SUR LE SECONDAIRE	
							ENTRÉE	SORTIE	ENTRÉE	SORTIE
200 ⁽²⁾	700	335	990	112	470	65	F 33/42	F 50/60	F 26/34 ⁽³⁾	F 26/34
600 ⁽²⁾	700	378	1235	145	700	145				
800	900	544	1340	255	810	210	Bride DN40	Bride DN40	F 40/49	Bride DN40
2400	1110	647	1360	214	806	240				

(2) Les modèles 200 et 600 intègrent des circulateurs sanitaires à rotor noyé. (3) F 40/49 si version SS ou DS.

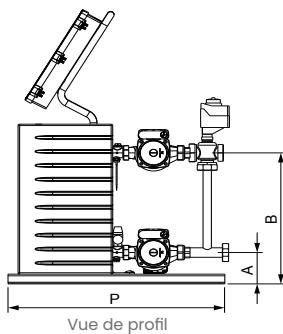
Rubis Evo semi-instantané / semi-accumulé



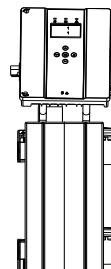
Vue de profil



Vue arrière



Vue de profil



Vue de face

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 prérglé
- Gamme disposant de l'ACS

31 modèles de 33 à 1108 kW

- Kit économies et performances, kit surveillance du service, kit contrôle du bouclage (voir page 237)

Garantie

- Bâti : 3 ans
- Équipement électrique : 2 ans

Services en option :

- Mise en service 1 appareil seul : **Ref 880 881 - 516 € HT**
- Mise en service groupée avec une chaudière, par Rubis Evo dans la même chaufferie : **Ref 881 030 - 276 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec Aquatic, dimensionnez vos projets et trouvez les meilleures solutions en ECS collective (voir page 214)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

(1) Ajouter les accessoires de sécurité hydrauliques en fonction de la pression tolérée par le ballon.

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		MODÈLES		PUISSE(1) (kW) À 80°C		PRIMAIRE : 1 CIRCULATEUR SIMPLE SECONDAIRES : 1 CIRCULATEUR SIMPLE		PRIMAIRE : 2 CIRCULATEURS SIMPLES SECONDAIRES : 1 CIRCULATEUR SIMPLE		PRIMAIRE : 2 CIRCULATEURS SIMPLES SECONDAIRES : 2 CIRCULATEURS SIMPLES	
		PRIMAIRE	SECONDAIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT		
SÉRIE 200	RUBIS EVO 206	34		057 062	5 934	057 093	7 015	057 124	7 886		
	RUBIS EVO 210	70		057 063	6 047	057 094	7 131	057 125	8 001		
	RUBIS EVO 214	98		057 064	6 153	057 095	7 233	057 126	8 104		
	RUBIS EVO 218	122		057 065	6 244	057 096	7 327	057 127	8 195		
	RUBIS EVO 222	141		057 066	6 333	057 097	7 417	057 128	8 288		
	RUBIS EVO 226	157		057 067	6 412	057 098	7 494	057 129	8 364		
	RUBIS EVO 230	170		057 068	6 476	057 099	7 559	057 130	8 430		
SÉRIE 600	RUBIS EVO 608	141		057 069	6 909	057 100	8 445	057 131	9 312		
	RUBIS EVO 612	217		057 070	7 089	057 101	8 623	057 132	9 493		
	RUBIS EVO 616	276		057 071	7 240	057 102	8 775	057 133	9 644		
	RUBIS EVO 620	322		057 072	7 378	057 103	8 913	057 134	9 784		
	RUBIS EVO 624	360		057 073	7 515	057 104	9 047	057 135	9 921		
	RUBIS EVO 628	391		057 074	7 651	057 105	9 184	057 136	10 054		
	RUBIS EVO 632	417		057 075	7 782	057 106	9 316	057 137	10 184		
SÉRIE 800	RUBIS EVO 636	438		057 076	7 898	057 107	9 432	057 138	10 300		
	RUBIS EVO 640	456		057 077	8 938	057 108	11 108	057 139	11 977		
	RUBIS EVO 820	390		057 078	11 250	057 109	13 628	057 140	14 497		
	RUBIS EVO 824	465		057 079	11 430	057 110	13 804	057 141	14 674		
	RUBIS EVO 828	530		057 080	11 599	057 111	13 977	057 142	14 847		
	RUBIS EVO 832	587		057 081	11 770	057 112	14 145	057 143	15 015		
	RUBIS EVO 836	635		057 082	11 927	057 113	14 306	057 144	15 177		
SÉRIE 2400	RUBIS EVO 840	677		057 083	12 096	057 114	14 466	057 145	15 351		
	RUBIS EVO 2420	607		057 084	15 265	057 115	17 642	057 146	18 512		
	RUBIS EVO 2424	703		057 085	15 446	057 116	17 822	057 147	18 694		
	RUBIS EVO 2428	786		057 086	15 613	057 117	17 990	057 148	18 861		
	RUBIS EVO 2432	858		057 087	15 768	057 118	18 147	057 149	19 018		
	RUBIS EVO 2436	922		057 088	15 881	057 119	18 258	057 150	19 128		
	RUBIS EVO 2440	977		057 089	16 071	057 120	18 449	057 151	19 323		
SÉRIE 2400	RUBIS EVO 2444	1026		057 090	16 281	057 121	18 725	057 152	19 535		
	RUBIS EVO 2448	1070		057 091	16 460	057 122	18 969	057 153	19 712		
	RUBIS EVO 2452	1108		057 092	16 640	057 123	19 216	057 154	19 889		

(1) Secondaire 10-60 °C.

— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € 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			
	210	70	1,2	45	0,8	31	0,5	2,5	0,6			
	214	98	1,7	64	1,1	45	0,8	3,0	0,6			
	218	122	2,1	81	1,4	57	1,0	3,4	0,5			
	222	141	2,4	95	1,6	67	1,2	3,6	0,5			
	226	157	2,7	106	1,8	76	1,3	3,8	0,5			
	230	170	2,9	116	2,0	83	1,4	3,9	0,6			
SÉRIE 600	608	141	2,4	95	1,7	69	1,2	4,0	0,6			
	612	217	3,8	150	2,6	111	1,9	5,1	0,5			
	616	276	4,8	194	3,4	145	2,5	5,9	0,5			
	620	322	5,6	229	4,0	173	3,0	6,4	0,5			
	624	360	6,2	259	4,5	197	3,4	6,8	0,5			
	628	391	6,8	283	4,9	217	3,8	7,1	0,5			
	632	417	7,2	304	5,3	234	4,1	7,3	0,5			
SÉRIE 800	636	438	7,6	322	5,6	250	4,3	7,5	0,5			
	640	456	7,9	338	5,9	263	4,6	7,6	0,6			
	820	390	6,8	300	5,2	221	3,8	8,5	0,5			
	824	465	8,1	351	6,1	260	4,5	9,9	0,5			
	828	530	9,2	396	6,9	296	5,1	11,0	0,5			
	832	587	10,2	437	7,6	327	5,7	11,9	0,5			
	836	635	11,0	473	8,2	356	6,2	12,5	0,5			
SÉRIE 2400	840	677	11,7	506	8,8	382	6,6	13,0	0,5			
	2420	607	10,5	410	7,1	292	5,1	15,2	0,5			
	2424	703	12,2	478	8,3	344	6,0	16,7	0,5			
	2428	786	13,6	538	9,3	389	6,7	18,0	0,5			
	2432	858	14,9	591	10,3	430	7,4	19,0	0,5			
	2436	922	16,0	639	11,1	466	8,1	19,7	0,5			
	2440	977	16,9	680	11,8	499	8,6	20,4	0,5			
	2444	1026	17,8	718	12,4	529	9,2	20,9	0,5			
	2448	1070	18,5	751	13,0	555	9,6	21,3	0,5			
	2452	1108	19,2	781,8	13,5	580	10,1	21,6	0,5			

(1) Nous consulter pour des températures primaires et secondaires différentes. (2) Pour des disponibilités supérieures : nous consulter (page 26) ou se référer à la notice technique Rubis Evo. (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. 236)



Fournitures

- Double échangeur à plaques en inox 316L extensible en puissance et visible
- Joint 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 & accessoires

- 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

TARIFS

DÉSIGNATION

MODÈLES	PUISSEANCE (kW) PAR ÉCHANGEUR**	1 CIRCULATEUR PRIMAIRE SIMPLE PAR ÉCHANGEUR RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	2 CIRCULATEURS PRIMAIRE SIMPLES PAR ÉCHANGEUR 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
	140	456	057 159		057 170
SÉRIE 400	432	537	057 160		057 171
	440	661	057 161		057 172
SÉRIE 2200	2228	786	057 162		057 173
	2236	922	057 163		057 174
	2244	1026	057 164		057 175
	2252	1108	057 165		057 176

DÉSIGNATION

MODÈLES	PUISSEANCE (kW) PAR ÉCHANGEUR**	PRIMAIRE : 1 CIRCULATEUR SIMPLE PAR ÉCHANGEUR SECONDAIRE : 1 CIRCULATEUR DOUBLE RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	PRIMAIRE : 2 CIRCULATEURS SIMPLES PAR ÉCHANGEUR SECONDAIRE : 1 CIRCULATEUR DOUBLE 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		057 193
	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.

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-légionnelle
- Gamme disposant de l'ACS

22 modèles de 113 à 1108 kW

Garantie

- Bâti : 3 ans
- Équipement électrique : 2 ans

Services en option :

- Mise en service 1 appareil seul : **Ref 880 881 - 516 € HT**
- Mise en service groupée avec une chaudière, par Rubis Evo dans la même chaufferie : **Ref 881 030 - 276 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec Aquatic, dimensionnez vos projets et trouvez les meilleures solutions en ECS collective (voir page 214)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

FONCTIONNEMENT DU RUBIS EVO DUPLEX

- Éléments de régulation, d'échange et de circulation doublés.
- En régime normal, un seul échangeur fonctionne. En cas d'arrêt ou d'insuffisance du premier échangeur, le second se met en service automatiquement, sans intervention humaine.
- Les deux échangeurs sont raccordés en série.

AVANTAGES DU RUBIS EVO DUPLEX

- Parfaite redondance de la fonction de production d'ECS.
- Continuité de service assurée en permanence, même en cas de défaillance, d'enclavement ou de maintenance. Produit adapté aux bâtiments de santé (hôpitaux, cliniques, maisons de retraite...).
- L'irrigation permanente des 2 circuits secondaires permet d'éviter l'apparition de « bras morts », propices au développement des légionnelles.

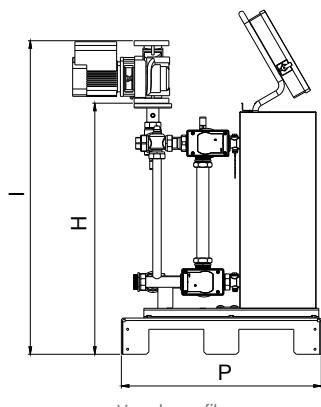
Rubis Evo Duplex instantané et semi-instantané

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

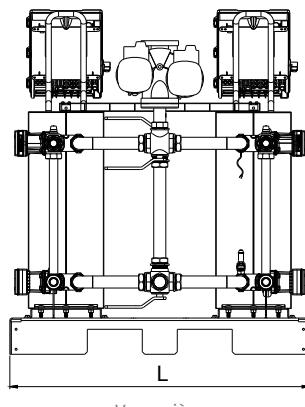
GAMME	P	L	I (Rubis Evo Duplex SI)	H (Rubis Evo Duplex I)	A	B	POIDS À VIDE (kg)	RACCORDEMENT SUR LE PRIMAIRE		RACCORDEMENT SUR LE SECONDAIRE	
								ENTRÉE	SORTIE	ENTRÉE	SORTIE
100/600 ⁽¹⁾	800	1200	1225	1005	290	845	315/360	F33/42	F40/49	M50/60	DN40
400/800	930	1255	1910	1670	400	955	410/470		Bride DN40		
2200/2400	1236	1400	1876	1596	359	951	585/645		Bride DN50		

(1) Les modèles 600 intègrent des circulateurs sanitaires à rotor noyé.

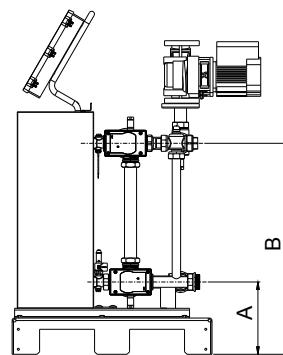
Gammes 100/600



Vue de profil

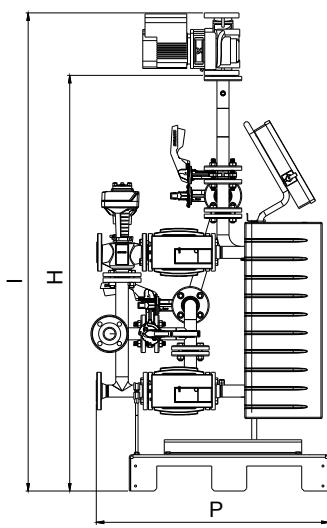


Vue arrière

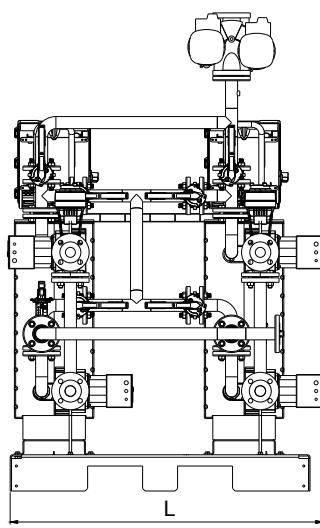


Vue de profil

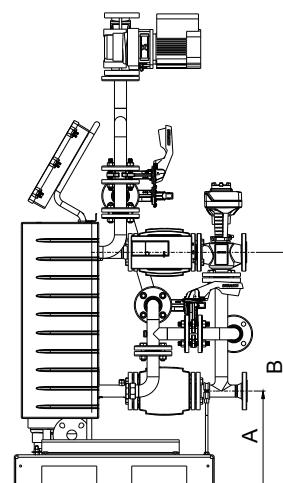
Gammes 400/800 et 2200/2400



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	MODÈLES	TEMPÉRATURE PRIMAIRE						DÉBIT PRIMAIRE (m³/h) ⁽ⁱ⁾	DISPONIBILITÉ CIRCULATEUR PRIMAIRE (mCE) ⁽ⁱ⁾		
		80 °C		70 °C		65 °C					
		PUISSEANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)	PUISSEANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)	PUISSEANCE (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.

(i) Ces valeurs sont données pour les performances maximales de l'échangeur obtenues avec un primaire à 80 °C.

RUBIS EVO DUPLEX SI

SÉRIE	MODÈLES	TEMPÉRATURE PRIMAIRE						DÉBIT PRIMAIRE (m³/h) ⁽ⁱ⁾	DISPONIBILITÉ CIRCULATEUR PRIMAIRE (mCE) ⁽ⁱ⁾	HMT DISPONIBLE AU SECONDAIRE (mCE) ⁽ⁱ⁾			
		80 °C		70 °C		65 °C							
		PUISSEANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)	PUISSEANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10-60°C)	PUISSEANCE (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 5 kPa 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.

(i) Ces valeurs sont données pour les performances maximales de l'échangeur obtenues avec un primaire à 80 °C.

HYGIATHERM



*Voir page 248 : Corprimo version dédiée application Hygiatherm avec préparateur ECS Rubis Evo équipé du kit économies et performances.

L'ensemble **Hygiatherm** est constitué des éléments suivants :

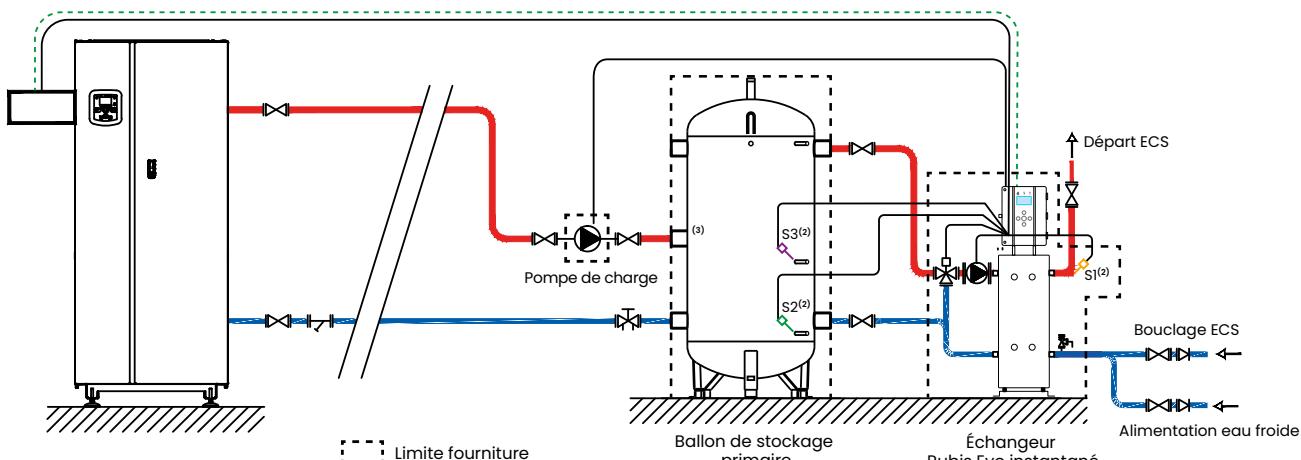
- Un producteur Rubis Evo, ou Rubis Evo Duplex instantané
- Un ballon de stockage primaire Corprimo* ou Corflex primaire
- Un circulateur de charge ballon à haut rendement

AVANTAGES DE L'HYGIATHERM

- **Pas de stockage ECS** : gain de temps et d'argent en entretien, limite la prolifération des légionnelles.
- **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) Sonde : **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 BSB 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



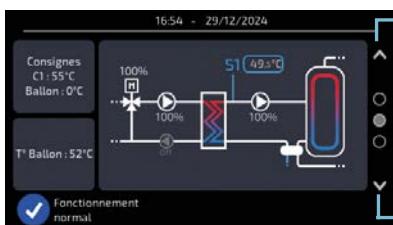
LES + PRODUIT

- 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

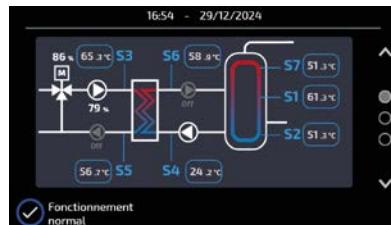
SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Interface graphique et intuitive

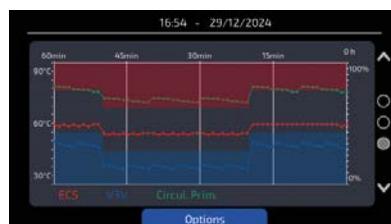
3 écrans de veille :



Écran « haut » :
vision détaillée de l'état de l'installation



Écran « bas » :
courbes détaillées sur les dernières 24h pour les données sélectionnées (sondes, V3V, circulateurs...)

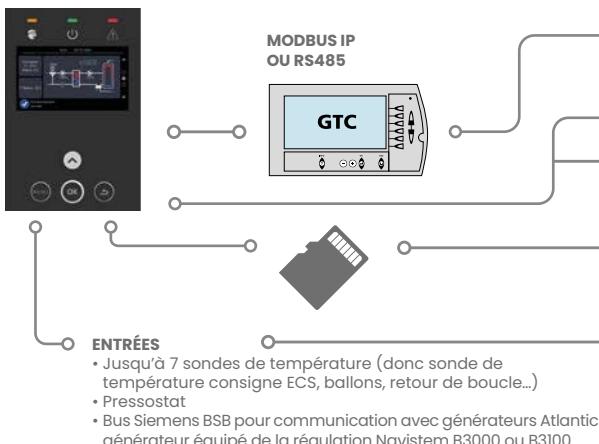


Écran principal, vision globale de l'état de l'installation :

- 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)

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*
- ▶ Acquittement des défauts rapide avec aide au diagnostic sur l'erreur
- ▶ Contrôle rapide du confort apporté au client
- ▶ Pilotage et accès à distance (GTC)



PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

- Statuts des entrées commandes et défauts
- Pilotage et réglages à distance

CONTACT MARCHE/ARRÊT À DISTANCE

- Relais défaut / alarme
- Sorties 0-10V

ENREGISTREMENT MICRO SD*

- Configuration
- Données de température et signaux de commande
- Erreurs et défauts

SORTIES PROGRAMMABLES

- Relais défaut / alarme
- Sorties 0-10V

* Carte micro SD non incluse

TARIFS

INTERFACES COMPLÉMENTAIRES

DÉSIGNATION

KIT ÉCONOMIES & PERFORMANCES⁽¹⁾⁽²⁾

Kit comprenant :

- 2 sondes de température pour ballon (primaire ou sanitaire) - câble longueur 15 m - PT 100

RÉFÉRENCE

PRIX EN € HT

145 ■

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

069 484

61 ■

KIT CONTRÔLE DU BOUCLAGE

Kit comprenant :

- 1 sonde de température retour de boucle sur Rubis Evo - sonde appliquée - câble longueur 15 m - PT 1000

069 989

111 ■

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € 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

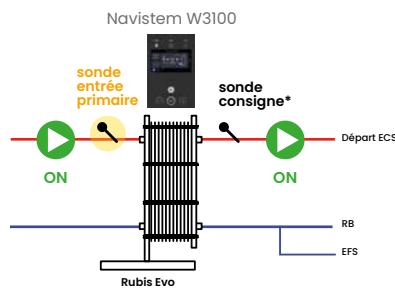
Le kit surveillance du service permet de détecter une dégradation du fonctionnement du système avant la perception d'inconfort par les usagers.

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 :

- Enrassement ou entartrage Rubis Evo
- Défaillance V3V, circulateur
- Sous dimensionnement de l'installation



KIT CONTRÔLE BOUCLAGE

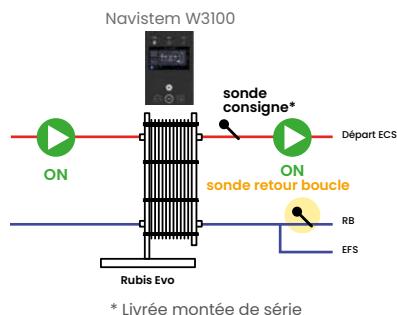
Le kit contrôle bouclage mesure et enregistre l'historique de la température du retour de boucle principal.

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

KIT ÉCONOMIES & PERFORMANCES*

Le kit économies et performances permet une gestion optimisée du chargement du ballon sans dégradation de la qualité de service.

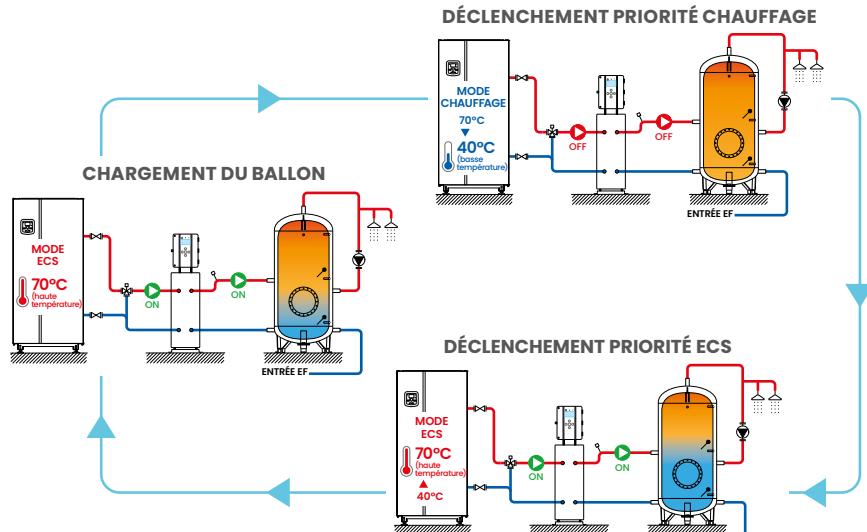
BÉNÉFICES

- 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.

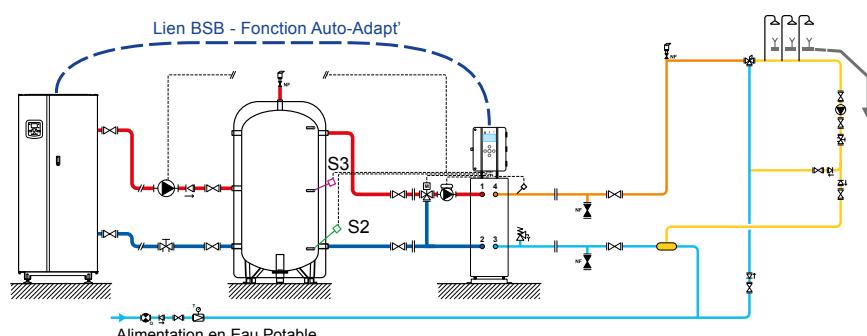


FONCTION AUTO-ADAPT'

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 afin de les protéger contre la cavitation.
- La fonction Auto-Adapt' est utilisable uniquement lorsque la fonction économies et performances est activée.



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 bâts 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**

La gamme Flexiplak est dimensionnée sur demande.

Pour vos demandes de chiffrage : **01 41 98 30 00** (prix d'un appel local)

Garantie

- 3 ans

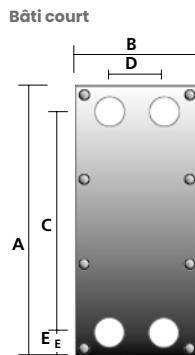
Service en option :

- Dimensionnement sur mesure

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

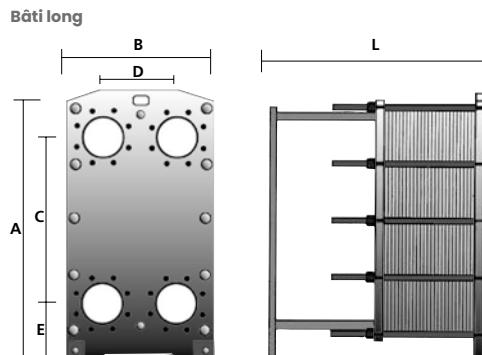
Flexiplak



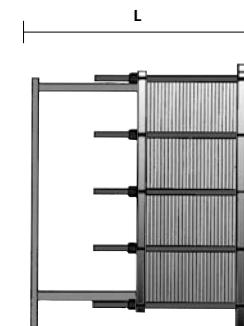
Vue de face



Vue de profil



Vue de face



Vue de profil

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.

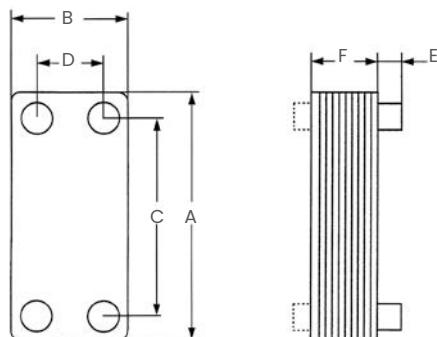
Ex : industrie pharmaceutique et chimique où une grande résistance à la corrosion est demandée, industrie alimentaire où le cuivre est proscrit.

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.

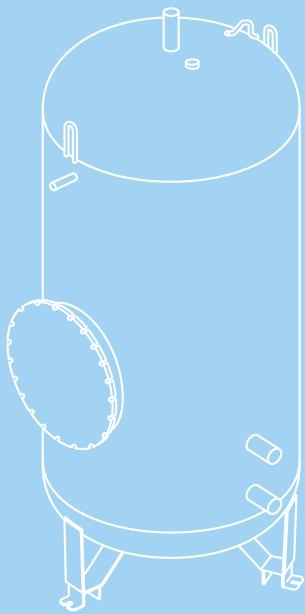
Brasiplak



10.

BALLONS DE STOCKAGE ET PRÉPARATEURS

UNE GAMME COMPLÈTE
DE 75 À 5 000 L ET
DES PRODUITS SUR MESURE





Balloons de stockage
et préparateurs



BALLONS PAC

CORFLEX EFFI

P. 62



- Capacité : de 500 à 1500 L
- Cuve acier

BOUTEILLES EFFI

P. 63



- Capacité : de 100 à 200 L
- Cuve acier

BALLON ECS HYDRAGREEN

P. 64



- Capacité : de 500 à 2000 L
- Revêtement Secur'email

BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE

CORSOLO

P. 246



- Capacité : de 500 à 2000 L
- Cuve acier

CORPRIMO

P. 248



- Capacité : de 500 à 5 000 L
- Cuve acier

CORKLIM

P. 250



- Capacité : de 500 à 4 000 L
- Cuve acier

CORTEK

P. 262



- Capacité : 300 L
- Revêtement Secur'email

BALLONS DE STOCKAGE ECS

CORHYDRO

P. 252



- Capacité : de 500 à 3 000 L
- Revêtement Secur'email

CORSI

P. 260



- Capacité : de 300 à 1000 L
- Cuve inox

CORTEK

P. 262



- Capacité : 300 L
- Revêtement Secur'email



BALLONS PAC

BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE

BALLONS DE STOCKAGE ECS

PRÉPARATEURS ECS

BALLON DE STOCKAGE EAU GLACÉE

RÉCHAUFFEUR / SURCHAUFFEUR

PRÉPARATEURS ECS

CONFORTS

P. 263



- Capacité : de 150 à 300 L
- Revêtement Secur'email

NEOFIRST

P. 264



- Capacité : de 500 à 2000 L
- Revêtement Secur'email

NEOFLOW

P. 266



- Capacité : de 500 à 3000 L
- Revêtement Secur'email

CORFLINOX

P. 268



- Capacité : de 300 à 900 L
- Cuve inox

NEOMIX

P. 270



- Capacité : de 500 à 2000 L
- Revêtement Secur'email

BALLONS MODULAIRES

CORFLEX PRIMAIRE

P. 254



- Capacité : de 500 à 5000 L
- Cuve acier

CORFLEX SANITAIRE

P. 254



- Capacité : de 500 à 3000 L
- Revêtement Secur'email

RÉCHAUFFEUR / SURCHAUFFEUR

RSB 75 L

P. 272



- Puissance (kW) : de 3 à 30
- Revêtement Secur'email

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 Systèmes 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, NC, percée ou non
- Livraison du ballon à la verticale ou couché

EXEMPLES D'EXÉCUTIONS SPÉCIALES RÉALISÉES



*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 : devis.systemes@groupe-atlantic.com

Nous nous engageons à vous répondre sur la faisabilité, le prix et le délai sous une semaine.

The image shows two versions of the 'Demande devis collectif' (Collective quotation request) form from Atlantic Systems. The left version is a standard form with fields for basic information, tank dimensions, options, and contact details. The right version is a 'CROQUIS POUR EXÉCUTION SPÉCIALE BALLON COLLECTIF' (Sketch for special tank execution), which includes a detailed technical drawing of a tank with various dimensions and connection points, along with a table for specifying specific requirements.

ACCESSOIRES

KIT RÉSISTANCES 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 retrouverez les couples capacité/puissance recommandés pour une production accumulée. Vous pouvez également consulter le tableau des compatibilités en page 257 et celui des temps de chauffe estimatifs en page 258 pour sélectionner le couple qui convient le mieux à votre application.

MODÈLES	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	351
Kit résistance blindée coudée 10 kW	750 à 1000 L	Tri 230 / 400V 3~	029 406	468
Kit résistance blindée coudée 15 kW	750 à 1500 L	Tri 230 / 400V 3~	029 407	523
Kit résistance blindée coudée 25 kW	1500 à 3000 L	Tri 230 / 400V 3~	029 408	595
Kit résistance blindée droite 30 kW	1500 à 3000 L	Tri 400V 3~	029 419	621

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € HT.

KIT DOIGTS DE GANT

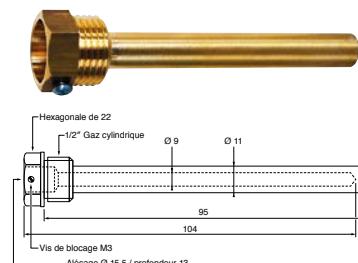
Ce kit contient 4 doigts de gant pour montage sur les 4 piquages des gammes ballons compatibles. Voir tableaux ci-dessous pour compatibilité de montage d'un ballon. Le doigt de gant permet la mesure de la température d'eau stockée par le montage d'un thermomètre ou d'une sonde.

DÉSIGNATION	COMPATIBILITÉ DE MONTAGE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit 4 doigts de gant laiton 1/2". Longueur 160 mm avec vis d'accrochage	Gammes Corhydro, Corflex, et Corprimo	029 998	164
Kit 4 doigts de gant laiton 1/2" avec vis d'accrochage. 1 doigt de gant longueur 160 mm 3 doigts de gant longueur 100 mm	Gammes Neofirst, Neoflow, Neomix, Corhydro, Corflex, Corprimo	029 999	140

Associations disponibles avec les kits doigts de gant Atlantic sur les différentes gammes

DÉSIGNATION	PIQUAGE SONDE BAS	PIQUAGE SONDE INTERMÉDIAIRE	PIQUAGE SONDE HAUT	PIQUAGE THERMOMÈTRE
Corhydro / Corflex / Corprimo	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Neoflow	160 mm	100mm	160 mm	160 mm
Neofirst	100 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Neomix	100 mm	160 mm	100 mm	100 mm

Lorsque le montage d'un kit 160 mm n'est pas possible, la longueur maximale du doigt de gant compatible est de 120 mm.



LES ACCESSOIRES FOURNIS DE SÉRIE

- Jeu de rehaussements permettant de raccorder au-dessous du ballon un coude de 1" et de visser une vanne 1/4 de tour pour la vidange*.



Jeu de rehaussements

- Jeu de colerettes pour finition des jaquettes*.
- Anneaux de levage soudés sur la cuve, pour une manutention aisée*.



Jeu de colerettes

- 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 TM0 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



LES + PRODUIT

- Offre économique
- Jaquette souple M1 ou Ecoskin NC isolation 100 mm
- Facilité d'installation
- Pour utilisation en mode chaud

5 modèles de 500 à 2 000 L



Modèle 500 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)

Garantie

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

Services en option :

- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 1 500 L :
Réf. 080 013 - 119 € HT
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

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	1621 ━━ 550 050	1532 ━━ 920 001	306		
Corsolo 800 •	780	790	1774	550 001	1955 ━━ 550 051	1862 ━━ 920 002	369		
Corsolo 1000 •	960	790	2124	550 002	2 178 ━━ 550 052	2 088 ━━ 920 003	446		
Corsolo 1500 •	1530	1000	2222	550 003	2 972 ━━ 550 053	2 718 ━━ 920 005	574		
Corsolo 2000	2055	1100	2452	550 004	3 783 ━━ 550 054	3 452 ━━ 920 007	670		

* Diamètre cuve hors isolation. ** Hauteur totale jaquette comprise.

━ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

• : Mise à terre optionnelle avec hayon.

(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 273.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	MODÈLES CORSOLO				
	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 ⁽ⁱ⁾	Souple M1	1,840	2,350	2,740	3,330
Ua(W/K)	ECOSKIN NC	1,880	2,400	2,800	3,400
					4,010

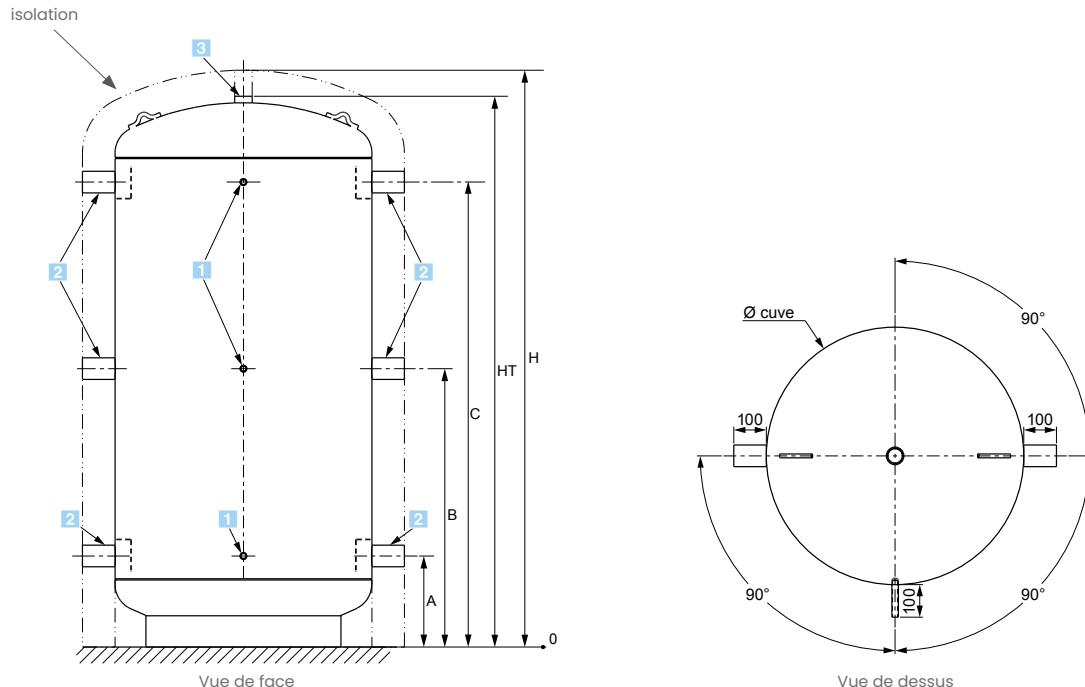
(i) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DÉSIGNATION	REPÈRES	MODÈLES CORSOLO				
		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
Pique de sonde de température	1			15/21		
Raccordement piqueage	2		F 50/60		F 66/76	
Purge	3			F 40/49		

* Diamètre cuve hors isolation.

Corsolo





LES + PRODUIT

- Gamme étendue en volume
- Modèles taille basse inférieurs à 2,20 m pour toutes les capacités jusqu'à 3 000 L inclus
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 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 M0 (livrée montée sauf modèles de 3 000 à 5 000 L). Isolation 100 mm
- Isolation du fond inférieur (sauf modèles 4 000 et 5 000 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, 4 000 et 5 000 L)
- Deux anneaux de levage (et deux supplémentaires sur les modèles 4 000 et 5 000 L)
- **Pression de service 4 bar**

Options & accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Autres options : voir gamme Corflex

Garantie

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

TARIFS

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	
					CONNEXION PIQUAGE HAUT		CONNEXION PIQUAGE INTERMÉDIAIRE	CONNEXION PIQUAGE HAUT				
					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	306
Corprimo 750 •	768	790	1985	1935	510 355	2 242	510 422	2 242	510 367	3 003	920 002	369
Corprimo 900 •	904	790	2265	2215	510 381	2 605	510 431	2 605	510 382	3 458	920 019	428
Corprimo 1000	1022	790	2510	2460	510 356	2 716	510 423	2 716	510 368	3 568	920 003	446
Corprimo 1000 TB •	1020	1000	1740	1690	510 357	2 889	510 424	2 889	510 369	3 736	920 004	513
Corprimo 1500 •	1425	1000	2265	2215	520 727	3 496	510 425	3 496	520 728	4 536	920 005	574
Corprimo 1500 TB •	1552	1250	1745	1695	510 359	4 014	510 426	4 014	510 371	5 059	920 006	657
Corprimo 2000 •	2077	1250	2180	2130	510 360	4 074	510 427	4 074	510 372	5 230	920 007	670
Corprimo 2500	2512	1250	2540	2490	510 361	5 089	510 428	5 089	510 373	6 470	920 008	835
Corprimo 2500 TB	2521	1500	1956	1906	510 362	5 584	510 429	5 584	510 374	6 963	920 009	912
Corprimo 3000	3025	1250	2965	2915	510 363	5 758	510 430	5 758	510 375	7 392	920 010	944
Corprimo 3000 TB	2904	1500	2176	2126	510 364	6 220	510 432	6 220	510 376	7 858	920 011	1 019
Corprimo 4000	4220	1750	-	2300	510 377	9 389	510 433	9 389	510 379	11 298	920 012	1 534
Corprimo 5000	5230	1750	-	2720	510 378	10 795	510 434	10 795	510 380	12 882	920 013	1 763

TB : modèles Taille Basse.

■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

*Modèle Corprimo adapté aux applications MTA ou application avec préparateur ECS Rubis Evo application Hygiatherm équipé du Kit économies et performances

• : Mise à terre optionnelle avec hayon.

(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 273.

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⁾	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
Ua (W/K)	Tôle 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

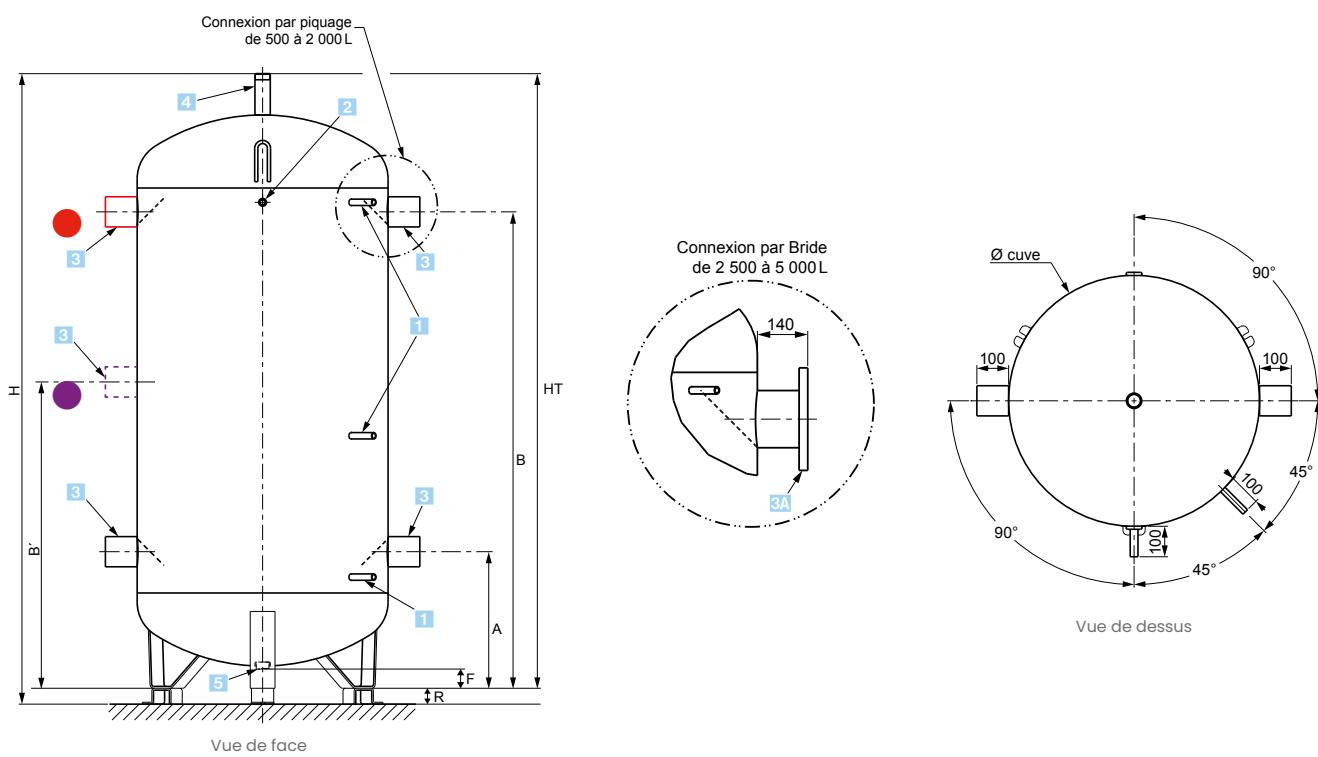
(1) Rehausse non montées. (2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020. TB : modèles Taille Basse.

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 rehausse	H	-	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965	2176	-	-
Hauteur hors tout sans rehausse	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 de thermomètre	2														
Raccordement piquage	3	F66/76					F80/90								
Raccordement bride plate PN10 / PN16	3A						-							Bride DN150	
Purge	4		M 40/49									M 50/60			
Vidange	5							F 33/42							

TB : modèles Taille Basse

Corprimo



Ballon de stockage primaire dédié à l'eau glacée

LES + PRODUIT



Modèle 500 L

- 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)

Garantie

- Cuve : 2 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

Services en option :

- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 2 500 L : **Réf. 080 013 - 119 € HT** **Hors 2 000 L**
- Formations (voir page 34)

TARIFS

MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE AVEC JAQUETTE (mm)	HAUTEUR (mm)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Corklim 500 •	478	750	1970	530 500	2 684
Corklim 750 •	758	900	1996	530 501	3 101
Corklim 1000 •	987	1000	2035	530 502	3 738
Corklim 1500 •	1435	1100	2366	530 503	4 732
Corklim 2000	1973	1300	2436	530 504	6 115
Corklim 2500 •	2294	1390	2304	530 505	7 635
Corklim 3000	2988	1540	2378	530 506	9 674
Corklim 4000	3914	1740	2386	530 507	13 203

■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

• : Mise à terre optionnelle avec hayon.

KITS 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	629
Kit résistance Corklim 6 kW	1000 / 1500	Tri 230/400V 3~	600	029 802	687
Kit résistance Corklim 9 kW	2 000 / 2500	Tri 230/400V 3~	700	029 803	746
Kit résistance Corklim 12 kW	3 000 / 4 000	Tri 230/400V 3~	850	029 804	800

■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € 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

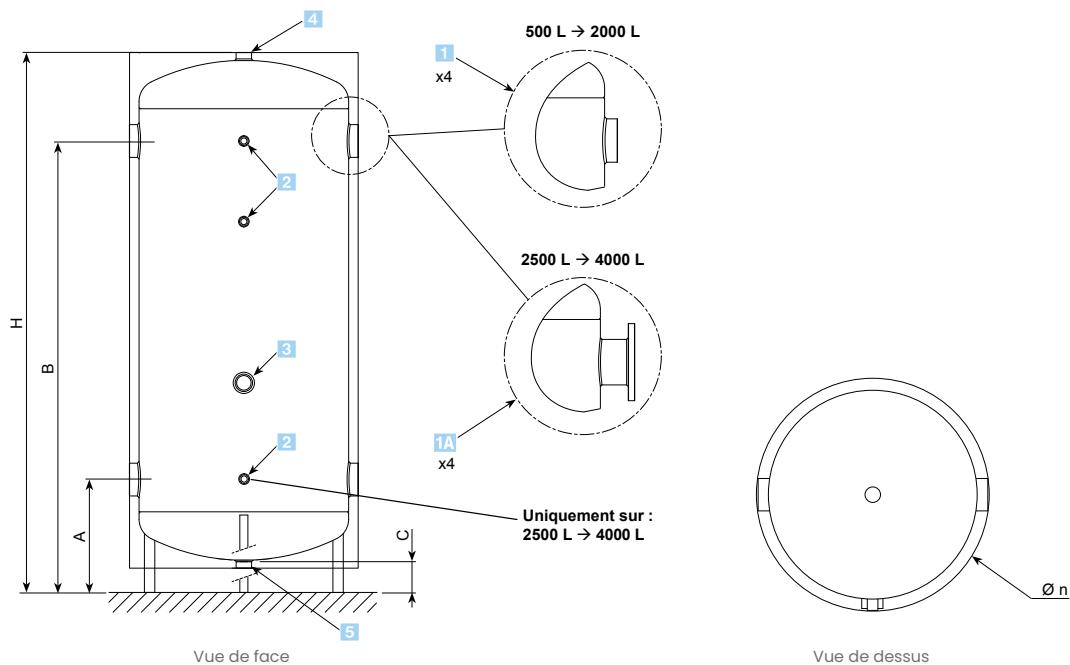
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	MODÈLES CORKLIM							
	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Capacité utile (L)	478	758	987	1435	1973	2294	2988	3914
Largeur de passage (mm)	750	900	1000	1100	1300	1490	1640	1840
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2220	2246	2285	2616	2686	2554	2628	2636
Cote de basculement (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





LES + PRODUIT

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Modèles taille basse inférieurs à 2,20 m pour toutes les capacités jusqu'à 3 000 L incluse
- Jaquettes souple M1 ou tôle 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'EMAIL
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 (livrée montée sauf 3 000 L). Isolation 100 mm
- 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
- Résistances stéatites : nous consulter
- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle (voir page 272)
- Autres options : voir gamme Corflex (voir pages 254 à 259)
- 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 90°C)

Versions stéatites sur demande

TARIFS

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 TÔLE 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	2 442	520 446	3 144	920 001	306
Corhydro 750 •	768	790	990	1985	1935	520 435	2 777	520 447	3 658	920 002	369
Corhydro 900 •	904	790	990	2265	2215	520 650	3 082	520 652	4 069	920 019	428
Corhydro 1000	1022	790	990	2510	2460	520 436	3 207	520 448	4 191	920 003	446
Corhydro 1000 TB •	1020	1000	1200	1740	1690	520 437	3 533	520 449	4 517	920 004	513
Corhydro 1500 •	1425	1000	1200	2265	2215	520 480	4 145	520 481	5 353	920 005	574
Corhydro 1500 TB •	1552	1250	1450	1745	1695	520 439	4 787	520 451	5 977	920 006	657
Corhydro 2000 •	2077	1250	1450	2180	2130	520 440	5 042	520 452	6 380	920 007	670
Corhydro 2500	2512	1250	1450	2540	2490	520 441	5 966	520 453	7 561	920 008	835
Corhydro 2500 TB	2521	1500	1700	1956	1906	520 442	6 862	520 454	8 457	920 009	912
Corhydro 3000	3025	1250	1450	2965	2915	520 443	7 014	520 455	8 905	920 010	944
Corhydro 3000 TB	2904	1500	1700	2176	2126	520 444	8 066	520 456	9 960	920 011	1 019
AVEC TROU D'HOMME											
Corhydro 750 •	768	790	990	1985	1935	520 610	3 549	520 620	4 573	920 002	369
Corhydro 900 •	904	790	990	2265	2215	520 651	3 875	520 653	4 977	920 019	428
Corhydro 1000	1022	790	990	2510	2460	520 611	4 001	520 621	5 104	920 003	446
Corhydro 1000 TB •	1020	1000	1200	1740	1690	520 612	4 311	520 622	5 363	920 004	513
Corhydro 1500 •	1425	1000	1200	2265	2215	520 654	4 998	520 655	6 265	920 005	574
Corhydro 1500 TB •	1552	1250	1450	1745	1695	520 614	5 661	520 624	7 026	920 006	657
Corhydro 2000 •	2077	1250	1450	2180	2130	520 615	5 955	520 625	7 293	920 007	670
Corhydro 2500	2512	1250	1450	2540	2490	520 616	6 881	520 626	8 473	920 008	835
Corhydro 2500 TB	2521	1500	1700	1956	1906	520 617	7 881	520 627	9 474	920 009	912
Corhydro 3000	3025	1250	1450	2965	2915	520 618	7 924	520 628	9 818	920 010	944
Corhydro 3000 TB	2904	1500	1700	2176	2126	520 619	9 114	520 629	11 008	920 011	1 019

TB : modèles Taille Basse.

• Mise à terre optionnelle avec hayon.

AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec Aquatic, dimensionnez vos projets et trouvez les meilleures solutions en ECS collective (voir page 214)



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

KITS 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 257 et celui des temps de chauffe estimatifs en page 258 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	291
Kit résistance blindée 5 kW	500 L	Tri 230/400V 3~	029 405	351	029 726	612
Kit résistance blindée 10 kW	750 à 1000 L	Tri 230/400V 3~	029 406	468	029 727	732
Kit résistance blindée 15 kW	750 à 1500 L	Tri 230/400V 3~	029 407	523	029 728	803
Kit résistance blindée 25 kW	1500 à 3000 L	Tri 230/400V 3~	029 408	595	029 729	878
Kit résistance blindée 30 kW	1500 à 3000 L	Tri 400V 3~	029 419	621	029 730	907

* Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € 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 fourni).

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	484	716	851	970	889	1295	1292	1817	2252	2069	2765	2452
Bride	-	557	692	810	728	1134	1041	1566	2001	1708	2514	2090
Trou d'homme												



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 254 à 259 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 : voir gamme Corflex (p.254 à 259) ou nous consulter pour exécution spéciale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement et pertes thermiques page 273.

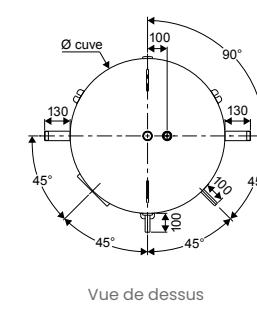
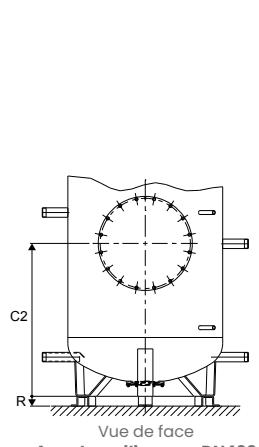
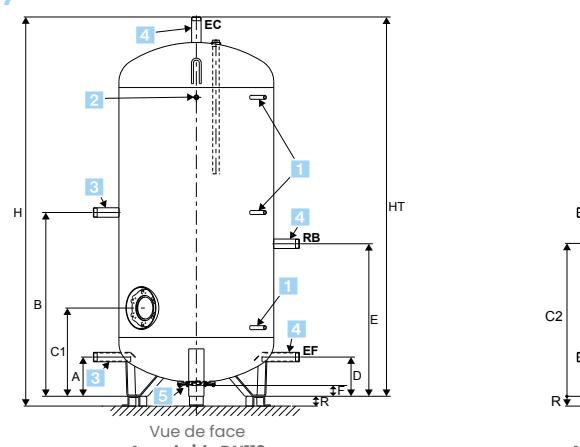
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	MODÈLES CORHYDRO											
	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB
Capacité utile (L)	517	768	904	1022	1020	1425	1552	2077	2512	2521	3025	2904
Largeur de passage (mm)	Bride	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265	1265	1515	1515
	Trou d'homme	-	880	880	880	1055	1055	1270	1270	1270	1510	1510
Cote de basculement ⁽¹⁾ (mm)		1980	1960	2240	2480	1730	2270	1720	2180	2530	1970	2950
Hauteur mini du local pour installation (mm)		2150	2185	2465	2710	1940	2465	1945	2380	2740	2156	2376
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausse		2350	2535	2965	3210	2440	3165	2680	3090	2506	3465	2576
Poids cuve à vide (kg)	Bride	82	122	142	155	185	234	290	360	415	470	515
	Trou d'homme	-	152	172	185	215	264	320	390	445	500	508
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
	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) Rehausse 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 rehausse	H	-	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965	2176
Hauteur hors tout sans rehausse	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	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						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					
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





LES + PRODUIT

La gamme Corflex vous permet de composer votre ballon "à la carte" en 5 étapes selon les caractéristiques de votre choix.

OPTION⁽¹⁾
EXTENSION DE GARANTIE À 10 ANS



Modèle 500 L

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 type d'application : ballons de stockage primaire ou ECS, ballons avec appoint électrique de puissance et position spécifiques
- 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.

ÉTAPE 1

Choix d'une cuve



ÉTAPE 2

Choix d'une jaquette



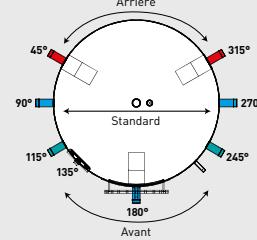
ÉTAPE 3

Choix d'ouvertures et apponts



ÉTAPE 4

Choix d'orientation des piquages (option)



ÉTAPE 5

Choix d'une extension de garantie

OPTION⁽¹⁾
EXTENSION DE GARANTIE À 10 ANS

1 CHOIX D'UNE CUVE ET D'UNE PRESSION DE SERVICE

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	1537	065 044	1693	065 058	1946	065 072	1701	065 084	1872
750●	790	1985	065 031	1857	065 045	2 043	065 059	2 347	065 073	1 947	065 085	2 143
900●	790	2265	065 097	2 183	065 098	2 412	065 099	2 784	065 129	2 195	065 130	2 419
1000	790	2510	065 032	2 267	065 046	2 494	065 060	2 863	065 074	2 284	065 086	2 514
1000 TB ●	1000	1740	065 033	2 697	065 047	2 964	065 061	3 410	065 075	2 925	065 087	3 218
1500●	1000	2265	065 155	2 980	065 156	3 276	065 157	3 768	065 158	3 140	065 159	3 450
1500 TB ●	1250	1745	065 035	3 540	065 049	3 894	065 063	4 479	065 077	3 792	065 089	4 171
2000●	1250	2180	065 036	3 513	065 050	3 864	065 064	4 440	065 078	3 981	065 090	4 382
2500	1250	2540	065 037	4 378	065 051	4 818	065 065	5 540	065 079	4 702	065 091	5 168
2500 TB	1500	1956	065 038	4 913	065 052	5 404	065 066	6 213	065 080	5 645	065 092	6 209
3000	1250	2965	065 039	4 753	065 053	5 228	065 067	6 009	065 081	5 410	065 093	5 951
3000 TB	1500	2176	065 040	5 252	065 054	5 775	065 068	6 642	065 082	6 521	065 094	7 169
4000	1750	2300*	065 041	7 778	065 055	8 556	065 069	9 839	-	-	-	-
5000	1750	2720*	065 042	8 941	065 056	9 833	065 070	11 309	-	-	-	-

TB : modèles Taille Basse. *Pas de rehausse sur modèles 4000 et 5000.

■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

● : Mise à terre optionnelle avec hayon

(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 après-vente (voir page 30).

Les jaquettes souples M1 et NC sont livrées non montées.

La jaquette tôlée 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 273.

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	468	1,546	083 086	422	1,218	083 002	1 087
750	1,759	083 073	562	1,972	083 087	507	1,553	083 003	1 307
900	2,046	083 155	640	2,296	083 156	572	1,807	083 004	1 455
1000	2,157	083 074	668	2,417	083 088	600	1,905	083 005	1 502
1000 TB	2,213	083 075	668	2,481	083 089	600	1,954	083 006	1 502
1500	2,593	083 183	792	2,907	083 184	711	2,289	083 007	1 682
1500 TB	2,898	083 077	792	3,241	083 091	711	2,559	083 008	1 682
2000	3,296	083 078	881	3,685	083 092	797	2,910	083 009	1 928
2500	3,722	083 079	1108	4,167	083 093	1 001	3,286	083 010	2 389
2500 TB	4,028	083 080	1108	4,509	083 094	1 001	3,556	083 011	2 389
3000	4,231	083 081	1459	4,741	083 095	1 315	3,736	083 012	2 891
3000 TB	4,352	083 082	1459	4,889	083 096	1 315	3,842	083 013	2 891
4000	5,307	083 083	2 351	5,962	083 097	2 115	4,685	083 014	4 108
5000	6,484	083 084	2 703	7,284	083 098	2 432	5,724	083 015	4 361

Pour connaître les pertes thermiques correspondantes à votre configuration, additionnez la valeur associée à la capacité de cuve plus la ou les valeur(s) associée(s) 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 APPONTS ÉLECTRIQUES

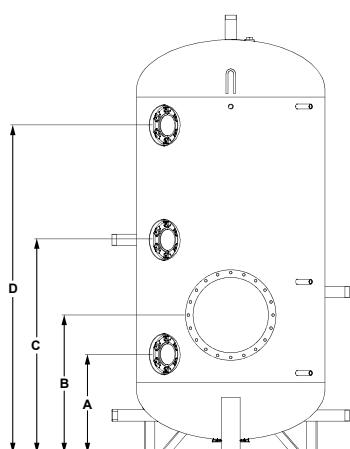
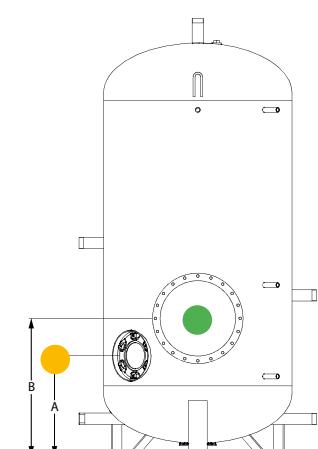
Par défaut : le Corflex (primaire ou ECS) ne contient aucune ouverture (ni bride, ni trou d'homme).

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> <p> ● Bride haute ● Bride intermédiaire ● Bride basse ● Trou d'homme DN400 (plein ou avec ouverture bride DN112) </p>  <p>• Chaque ouverture en DN112 peut être équipée ou non d'une résistance électrique blindée</p>	<p>Jusqu'à 2 ouvertures de visite en option :</p> <p> ● Bride basse spécifique DN150 ou DN210 ● Trou d'homme DN400 </p>  <p>• La résistance stéatite est systématiquement montée sur la position de la bride basse spécifique DN150 ou DN210</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 version piquage haut (page 248) pour le Corflex primaire et Corhydro (page 252 et 254) pour le Corflex ECS.

HAUTEUR DES OUVERTURES (en mm)															
MODÈLES	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	866	799	866	896	896	896
Bride basse ●	A	470	450	450	450	525	525	591	591	658	591	658	688	688	688

Voir en page 273 pour les données de performances.

TARIFS

OUVERTURES POSSIBLES POUR CORFLEX		CORFLEX JAQUETTE SOUPLE SMI / SNC		CORFLEX JAQUETTE TOLÉE TMO	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BRIDE DN112 (Compatible uniquement avec résistance blindée)	POSITION BASSE	029 409	344	029 751	401
	POSITION INTERMÉDIAIRE	029 504	344	029 752	401
	POSITION HAUTE	029 505	344	029 753	401
BRIDE DN150 ou DN210	Position basse	Incluse dans les kits "Résistances stéatites + bride" (voir tableaux des tarifs de résistances stéatites)			
TROU D'HOMME	PLEIN	029 410	1144	029 756	1372
	AVEC OUVERTURE Bride DN112	029 805	1370	029 807	1641



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 258.

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 SMI / SNC ou tolées TMO

KITS RÉSISTANCES BLINDÉES	TENSION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Résistance blindée 5 kW	Tri 230/400V 3~	029 405	351
Résistance blindée 10 kW	Tri 230/400V 3~	029 406	468
Résistance blindée 15 kW	Tri 230/400V 3~	029 407	523
Résistance blindée 25 kW	Tri 230/400V 3~	029 408	595
Résistance blindée 30 kW	Tri 400V 3~	029 419	621

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € HT.



RÉSISTANCES STÉATITES (bride spécifique DN150 ou DN210 associée automatiquement)

Compatibles Bride position basse uniquement

Corflex, jaquettes souples SMI / SNC

Corflex, jaquettes tolées TMO

KITS RÉSISTANCE STEATITE + BRIDE	TENSION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Résistance stéatite 4,8 kW + Bride DN150	Tri 230/400v 3~	029 715	733	029 830	843
		029 716	978	029 831	1126
		029 717	1140	029 832	1310
		029 718	1416	029 833	1628
		029 719	1537	029 834	1767

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € HT.

PERFORMANCES

TEMPS DE CHAUFFE PAR MODÈLE EN FONCTION DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE TOTALE INSTALLÉE																
MODÈLES	PIUSSANCES 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														
MODÈLES	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														
Brise Haute	190	245	245	245	441	441	755	797	833	1148	875	1288	1350	1350
Brise 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
Brise Basse	484	716	851	970	889	1295	1292	1817	2252	2069	2765	2452	3585	4584
RÉSISTANCES BLINDÉES DROITES DE 30 kW														
Brise Haute	141	168	168	168	317	317	562	604	640	869	682	1010	969	969
Brise 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

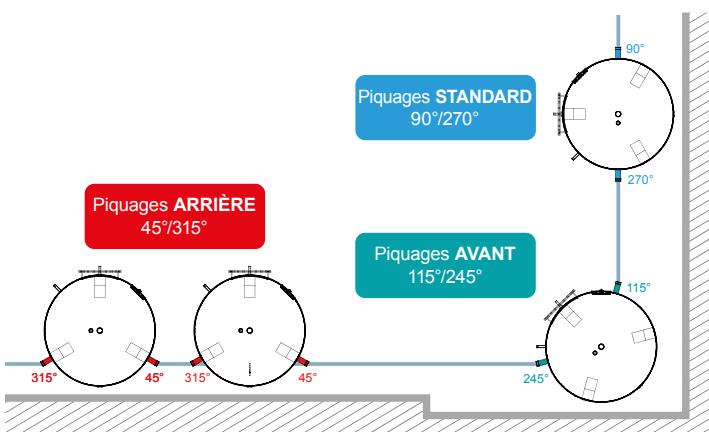
*Volume d'eau réellement disponible au dessus du point le plus bas de la résistance.

4 CHOIX D'ORIENTATION DES PIQUAGES

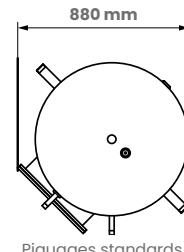
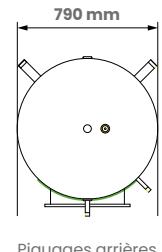
Avec Corflex, nous vous offrons la possibilité de modifier l'orientation des 4 piquages latéraux de la cuve vers l'arrière ou l'avant.

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	237	029 608	237				
Non compatible sur :							
• Corflex ECS équipé d'une bride + résistance stéatite		• 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 tôlée TMO		• Corflex avec jaquette tôlée TMO		• Corflex avec jaquette tôlée 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 "pique arrière". Par exemple, la largeur mini d'un Corhydro 1 000 L équipé d'un trou d'homme est de 880 mm. Alors que pour un Corflex ECS 1 000 L équipé d'un trou d'homme et de piquages arrières, la largeur mini est de 790 mm.



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

MODÈLES	OPTION CUVE GARANTIE 10 ANS	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
500●	920 001	306
750●	920 002	369
900●	920 019	428
1000	920 003	446
1000 TB●	920 004	513
1500●	920 005	574
1500 TB●	920 006	657
2000●	920 007	670
2500	920 008	835
2500 TB	920 009	912
3000	920 010	944
3000 TB	920 011	1019
4000	920 012	1534
5000	920 013	1763

● : Mise à terre optionnelle avec hayon.

Services en option :

- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 2 000 L : **Réf. 080 013 - 119 € HT Hors 1000 L**
- Formations (voir page 34)

• Pour toutes exécutions spéciales (voir page 244)

Téléchargez notre formulaire de demande d'exécutions spéciales sur le site www.atlantic-pros.fr

D
ON EST LA

AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS

Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve. Contactez-nous !

Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

(1) En option : Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve.

Ballon de stockage d'ECS en inox



LES + PRODUIT

- Cuve en inox résistante à la corrosion et qualité sanitaire
- Vidange 2" en point bas
- Jaquettes souple M1 ou tôleée M0 isolation 100 mm
- Kit électrique en option

5 modèles de 300 à 1000 L



Modèles 300L / 500L

Fournitures

- Cuve en inox 316 L
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôleée M0 (livrée montée). Isolation 100 mm
- 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 272)
- Kit résistance électrique blindée de 4,5 à 15 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation, réglable entre 0 et 90 °C

Garantie

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

Services en option :

- Mise à terre avec hayon pour cuves jusqu'à 750 L : **Réf. 080 013 - 119 € HT**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec Aquatic, dimensionnez vos projets et trouvez les meilleures solutions en ECS collective (voir page 214)



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

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	3 897	596 009	4 357
Corsi 500●	502	650	1873	596 001	4 277	596 010	4 838
Corsi 750●	787	800	1960	596 002	6 369	596 011	7 555
Corsi 1000	1031	800	2450	596 003	7 770	596 012	8 971
AVEC TROU D'HOMME							
Corsi 500●	502	650	1873	596 005	5 018	596 014	5 841
Corsi 750●	787	800	1960	596 006	7 110	596 015	8 529
Corsi 1000	1031	800	2450	596 007	8 561	596 016	10 060

■ Montant éco-participation à ajouter : 24,00 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

● : Mise à terre optionnelle avec hayon.

KITS 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	-	-	-		064 565	962
10 kW	77	535	-	02h55	04h25	05h50	Tri 230/400V 3~	064 566	1162
15 kW	77	700	-	-	-	03h55		064 567	1184
KIT RÉSISTANCE BLINDÉE SUR TROU D'HOMME									
10 kW sur DTH 380	77	265	-	02h55	-	-		064 569	1162
10 kW sur DTH 430	77	535	-	-	04h25	05h50	Tri 230/400V 3~	064 570	1162
15 kW sur DTH 430	77	700	-	-	-	03h55		064 571	1184

■ Montant éco-participation à ajouter : 1,00 € 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 273.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	MODÈLES CORSI			
	300	500	750	1000
Capacité utile (L)	291	502	787	1031
Largeur de passage (mm)	Bride	664	767	901
	Trou d'homme	-	757	906
Cote de basculement ⁽¹⁾ (mm)		1610	1904	2004
Hauteur mini du local pour installation (mm)		1782	2073	2160
Poids cuve à vide (kg)	Bride	71	75	113
	Trou d'homme	-	78	118
Pertes thermiques ⁽²⁾	Souple M1	1,882	2,414	2,741
Ua (W/K)	Tôlée M0	1,773	2,275	2,504
				3,333
				3,207

(1) Rehausse non montées.

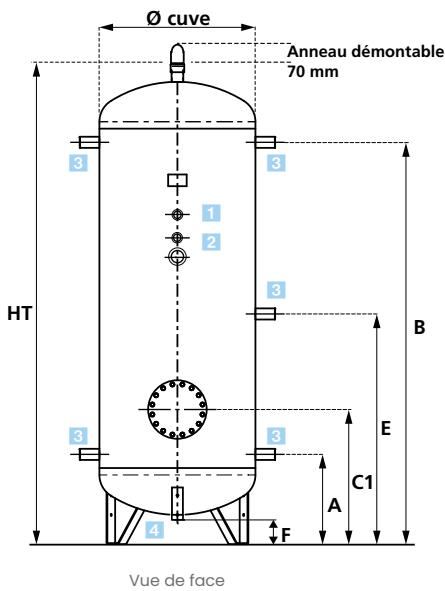
(2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs mesurées selon la norme EN 15 332. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

CARACTÉRISTIQUES CUVE (en mm)		MODÈLES CORSI			
DÉSIGNATION	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
	Trou d'homme	C2	-	643	690
Connexion inférieure	A	398	413	460	460
Hauteur sous vidange	F	109	99	106	106
Pique de sonde de température	1			F 15/21	
Pique de thermomètre	2			F 15/21	
Connexion pique	3			F 40/49	
Vidange	4			M 50/60	

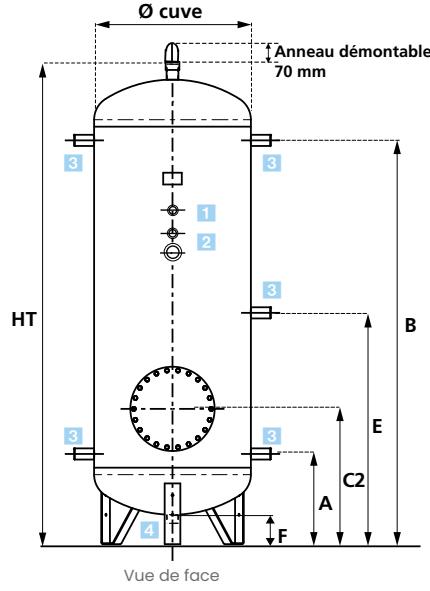
Corsi

Avec bride DN220

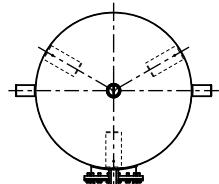


Vue de face

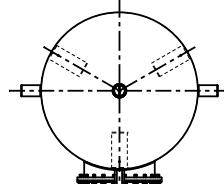
Avec trou d'homme DN350 (DN300 pour 500 L)



Vue de face



Vue de dessus



Vue de dessus

Ballon de stockage primaire ou ECS



SECUR'EMAIL

LES + PRODUIT

- Encombrement réduit
- Revêtement Secur'Email résistant aux températures élevées et qualité sanitaire
- Utilisation pour stockage eau chaude primaire ou sanitaire

1 modèle 300 L



Modèle 300 L

Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'Email
- Habillement 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 débouchants 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 272)

Garantie

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

TARIFS

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement et pertes thermiques page 273.

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	1776	80	700	1860	1900	896 235	1492 ■

* Stockage à 65°C - Température ambiante à 20°C. **Avec jaquette.

■ Montant éco-participation à ajouter : 24,00 € HT.

● : Mise à terre optionnelle avec hayon.

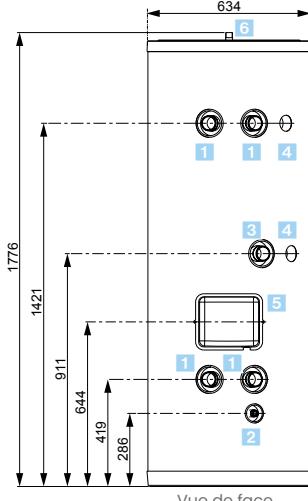
OPTION & ACCESSOIRE	VOLUME CHAUFFÉ (L)	TEMPS DE CHAUFFE ESTIMÉ	TENSION (V)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit résistance blindée 3 kW	220	4h30	Mono 230V	900 580	291 ■

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fourni).

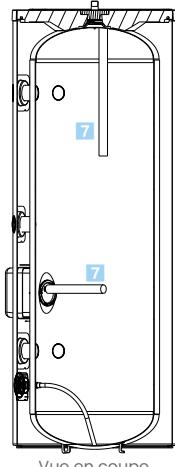
■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

Cortek

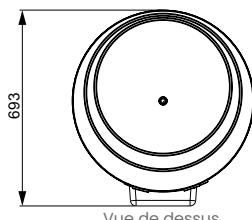


Vue de face



Vue en coupe

- 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 DN82
- 6 Purgeur (M 20/27)
- 7 Anodes magnésium



Vue de dessus

CONFORTO S

Ballon Préparateur d'ECS



SECUR'EMAIL

LES + PRODUIT

- Revêtement Secur'email résistant aux températures élevées et qualité sanitaire
- Adapté à de faibles besoins d'ECS en collectif
- Cycle anti-légionellose au-dessus de 60 °C
- Appoint électrique en option

3 modèles de 150 à 300 L



Tous modèles

Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'email
- Habillement 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

TARIFS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Conforto S 150 •	027 962	1317
Conforto S 200 •	027 963	1510
Conforto S 300 •	027 964	1675
OPTIONS & ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit électrique stéatite 2,4 kW pour 150 et 200 L	074 739	164
Kit électrique stéatite 3 kW pour 300 L	074 740	166

— Montant éco-participation à ajouter : 18,00 € HT. — Montant éco-participation à ajouter : 22,00 € HT.
— Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. — Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.

• Mise à terre optionnelle avec hayon.

Colisage

- Livraison en 1 seul colis comprenant cuve et jaquette montée
- L'anode est livrée montée

Garantie

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Réf. 080 013 - 119 € HT**
- Formations (voir page 34)

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES ET PERFORMANCES

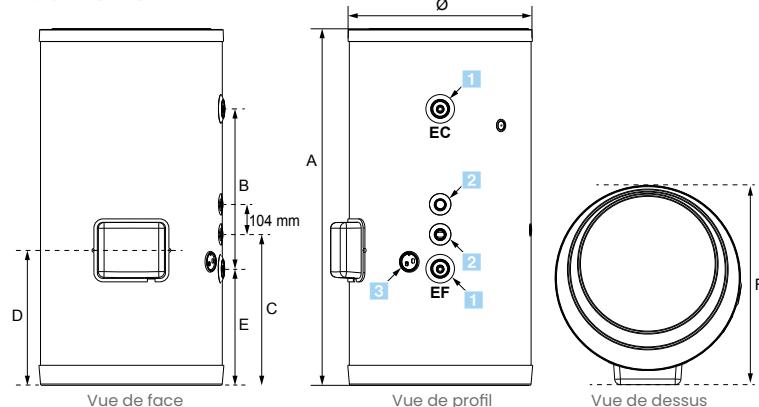
MODÈLES	CAPACITÉ (L)	PUISSE ECHANGEUR (en kW) ⁽¹⁾	DÉBIT HORAIRE (en litre)	DÉBIT EN 10 MN	TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE (en mn) (ΔT 55 °C)	TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE (en mn) (ΔT 33 °C)	CONSOMMATION D'ENTRETIEN (en kWh/24h) ⁽²⁾	PERTE DE CHARGE (en mbar)
Conforto S150	150	30	740	244	29	12	1,19	170
Conforto S200	200	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)	M20 / 27		
2 Eau chaude (EC)			
3 Raccordement échangeur	F26 / 34		
4 Emplacement pour sonde externe chaudière			

Conforto





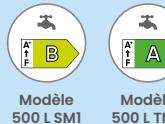
SECUR'EMAIL



LES + PRODUIT

- Hauteur relative du serpentin inférieure à 25 %, optimisation du Cep en RE2020
- Revêtement Sécur'email résistant aux températures élevées et qualité sanitaire
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Spires plongeantes optimisant l'échange de chaleur dans la zone la plus froide du ballon

6 modèles de 500 à 2 000 L



Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'email
- Serpentin en acier émaillé
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 (livrée montée). Isolation 100 mm
- 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
- Rehausseurs 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 272)
- Kit résistance électrique blindée de 5 à 30 kW avec aquastat de sécurité et régulation (réglé d'usine à 65 °C et réglable entre 18 et 90 °C)

Garantie

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

TARIFS

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										
Neofirst 500 •	505	650	-	-	930 102	3 225	930 108	3 937	920 014	465
Neofirst 750 •	749	790	1985	1935	930 103	4 517	930 109	5 531	920 015	647
Neofirst 900 •	881	790	2265	2215	930 104	5 448	930 110	6 627	920 020	766
Neofirst 1000	999	790	2510	2460	930 105	5 575	930 111	6 755	920 016	798
Neofirst 1500 •	1392	1000	2265	2215	930 106	6 705	930 112	8 188	920 017	960
Neofirst 2000 •	2031	1250	2180	2130	930 107	8 586	930 113	10 571	920 018	1229
AVEC TROU D'HOMME										
Neofirst 750 •	750	790	1985	1935	930 156	5 485	930 161	6 498	920 015	647
Neofirst 900 •	881	790	2265	2215	930 157	6 412	930 162	7 595	920 020	766
Neofirst 1000	999	790	2510	2460	930 158	6 540	930 163	7 724	920 016	798
Neofirst 1500 •	1392	1000	2265	2215	930 159	7 672	930 164	9 155	920 017	960
Neofirst 2000 •	2031	1250	2180	2130	930 160	9 552	930 165	11 537	920 018	1229

■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

• Mise à terre optionnelle avec hayon.

KITS RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES

MODÈLES	TENSION (V)	AVEC BRIDE		AVEC TROU D'HOMME	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Ouverture seule sans kit					
Aquastat de régulation pour Neofirst	-	Inclus en version bride		029 442	291
Kit résistance blindée 5 kW pour Neofirst de 500 à 2 000	Tri 230/400V 3~	029 007	103	029 007	103
Kit résistance blindée 10 kW pour Neofirst de 500 à 2 000	Tri 230/400V 3~	029 405	351	029 726	612
Kit résistance blindée 15 kW pour Neofirst de 750 à 2 000	Tri 230/400V 3~	029 406	468	029 727	732
Kit résistance blindée 25 kW pour Neofirst de 750 à 2 000	Tri 230/400V 3~	029 407	523	029 728	803
Kit résistance blindée 30 kW pour Neofirst de 500 à 2 000	Tri 400V 3~	029 408	595	029 729	878
		029 419	621	029 730	907

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 273.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		MODÈLES NEOFIRST					
		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		2250	2385	2965	3210	2965	2680
Hauteur mini du local pour installation (mm)		2150	2185	2465	2710	2465	2380
	Bride	116	166	192	213	301	440
Poids cuve à vide (kg)	Trou d'homme	-	190	217	237	323	462
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K)	SM1	1,472	1,852	2,139	2,250	2,685	3,389
	TMO	1,311	1,646	1,899	1,997	2,381	3,003
Capacité utile	L	502	750	881	995	1395	2041
Pertes de charge	mbar	181	198	239	285	314	384
Débit primaire	m ³ /h	4	4	4	4	4	4
Température primaire	°C	70	80	90	70	80	90
Puissance à 60 °C ⁽³⁾	kW	32	48	63	39	59	77
Débit continu à 60 °C ⁽³⁾	L/h	556	833	1090	670	1008	1320
Volume chauffé appoint élec. Bride(résistance coudée)	L	389	564	667	753	1073	1491
Temps de chauffe selon puissance de résistance blindée coudée	5 kW	4h27	6h20	7h32	8h32	12h08	16h48
	10 kW	2h15	3h12	3h49	4h18	6h08	8h30
	15 kW	-	2h11	2h35	2h55	4h09	5h46
	25 kW	-	1h18	1h32	1h44	2h29	3h27
Volume chauffé appoint élec. Bride(résistance droite)	L	342	485	588	673	946	1293
Temps de chauffe pour résistance blindée droite	30 kW	0h39	0h56	1h08	1h18	1h50	2h30

(1) Rehausseurs 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 - Stockage à 60 °C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

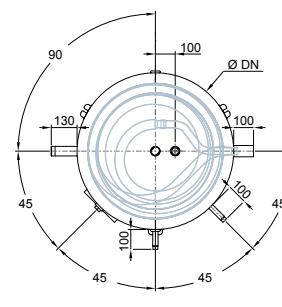
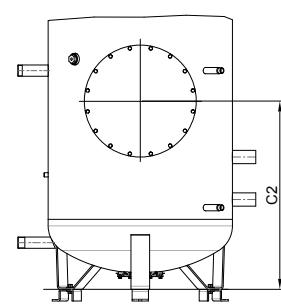
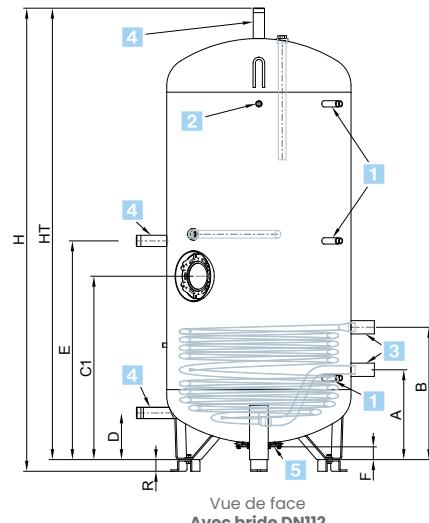
DÉSIGNATION	REPÈRES	MODÈLES NEOFIRST					
		500	750	900	1000	1500	2000
CARACTÉRISTIQUES CUVE							
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1250
Hauteur avec rehausses	H	1950	1985	2265	2510	2265	2181
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	2215	2131
Hauteur ouverture	Bride	C1	770	786	855	925	835
	Trou d'homme	C2	-	827	877	949	898
Retour boucle	E	970	938	1078	1200	1078	1036
Entrée serpentin	B	607	567	637	707	658	635
Retour serpentin	A	390	385	385	385	476	523
Entrée eau froide	D	250	230	230	230	270	320
Hauteur sous vidange	F	110			60		
Hauteur rehausse	R	-			50		
Piquage de sonde de température	1				F 15 / 21		
Piquage de thermomètre	2				F 15 / 21		
Raccordement serpentin réseau primaire	3				F 40 / 49		
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4			M 40 / 49			M 50 / 60
Vidange	5				F 33 / 42		
CARACTÉRISTIQUES SERPENTIN							
Serpentin	Volume (L)	14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
	Surface (m²)	1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
	Hauteur relative (%)	25	25	24,6	24,8	25	25

* Données à saisir dans les moteurs de calcul RE2020.



Longueur maximale du doigt de gant de 120 mm sur le piquage sonde position basse pour le modèle Neofirst (voir tableaux p. 245).

Neofirst





Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'email
- Serpentin en acier émaillé
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 (livrée montée). Isolation 100 mm
- 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
- Rehausseurs 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 à 30 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation (réglé d'usine à 65°C, réglable entre 18 et 90°C)

Garantie

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

TARIFS

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										
Neoflow 500•	489	650	-	1950	930 120	3 945	930 128	4 668	920 014	465
Neoflow 750•	722	790	1985	1935	930 121	5 612	930 129	6 517	920 015	647
Neoflow 900•	849	790	2265	2215	930 122	6 841	930 130	7 854	920 020	766
Neoflow 1000	967	790	2510	2460	930 123	6 971	930 131	7 980	920 016	798
Neoflow 1500•	1362	1000	2265	2215	930 124	8 380	930 132	9 622	920 017	960
Neoflow 2000•	2005	1250	2181	2131	930 125	10 769	930 133	12 024	920 018	1229
Neoflow 2500	2425	1500	2541	2491	930 126	11 501	930 134	12 755	920 027	1291
Neoflow 3000	2925	1500	2966	2916	930 127	12 860	930 135	14 115	920 028	1459
AVEC TROU D'HOMME										
Neoflow 750•	722	790	1985	1935	930 166	6 576	930 173	7 477	920 015	647
Neoflow 900•	849	790	2265	2215	930 167	7 805	930 174	8 814	920 020	766
Neoflow 1000	967	790	2510	2460	930 168	7 935	930 175	8 941	920 016	798
Neoflow 1500•	1362	1000	2265	2215	930 169	9 347	930 176	10 589	920 017	960
Neoflow 2000•	2005	1250	2181	2131	930 170	11 741	930 177	12 996	920 018	1229
Neoflow 2500	2425	1500	2541	2491	930 171	12 474	930 178	13 728	920 027	1291
Neoflow 3000	2925	1500	2966	2916	930 172	13 832	930 179	15 087	920 028	1459

■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

• Mise à terre optionnelle avec hayon.

LES + PRODUIT

- Revêtement Sécur'email résistant aux températures élevées et qualité sanitaire
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Serpentins elliptiques offrant une grande surface d'échange de chaleur

8 modèles de 500 à 3 000 L



Services en option :

- Exécution spéciale (voir page 244)
- Mise à terre avec hayon : Réf. 080 013 - 119 € HT **Hors 1000 L**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Avec Aquatic, dimensionnez vos projets et trouvez les meilleures solutions en ECS collective (voir page 214)



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 273.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	MODÈLES NEOFLOW							
	500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000
Largeur de passage (mm)	Bride	680	800	800	800	1015	1265	1265
	Trou d'homme	-	880	880	880	1055	1270	1270
Cote de basculement ⁽¹⁾	mm	1980	1960	2240	2480	2270	2180	2530
	mm	2350	2685	3165	3410	3165	3080	3440
Hauteur mini du local pour installation	mm	2150	2185	2465	2710	2465	2380	2740
	Bride	142	205	235	250	342	481	560
Poids cuve à vide (kg)	Trou d'homme	-	229	259	274	365	502	582
	SM1	1,472	1,852	2,139	2,250	2,685	3,389	3,815
Pertes thermiques ⁽²⁾	TMO	1,311	1,646	1,899	1,997	2,381	3,003	3,379
	Ua (W/K)	L	489	722	849	967	1362	2005
Capacité utile	mbar	505	231	269	269	307	351	422
	m ³ /h	5	5	5	5	5	5	5
Température primaire	°C	70	80	90	70	80	90	70
	kW	60	88	114	70	103	133	78
Puissance à 60 °C ⁽³⁾	L/h	1036	1520	1968	1204	1766	2286	1348
	W	125	182	212	160	205	252	178
Débit continu à 60 °C ⁽³⁾	L/h	1036	1520	1968	1204	1766	2286	1348
	W	125	182	212	160	205	252	178
Volume chauffé appont élect. sur Bride ⁽⁴⁾	L	422	562	700	820	1175	1692	2134
Temps de chauffe selon puissance de résistance sur Bride	5 kW	4h50	6h18	7h55	9h19	13h19	19h08	24h16
	10 kW	2h27	3h12	4h00	4h42	6h44	9h41	12h15
	15 kW	-	2h10	2h42	3h10	4h33	6h33	8h16
	25 kW	-	1h18	1h37	1h54	2h43	3h55	4h57
Volume chauffé appont élect. Bride(résistance droite)	L	375	482	621	741	1048	1494	1936
Temps de chauffe pour résistance blindée droite	30 kW	-	0h56	1h12	1h26	2h01	2h53	3h45
								4h44

(1) Rehaussements 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) Résistance coudée.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DÉSIGNATION	REPÈRES	MODÈLES NEOFLOW							
		500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1250	1250	1250
Hauteur avec rehaussements	H	-	1985	2265	2510	2265	2181	2541	2966
Hauteur hors tout sans rehaussements	HT	1950	1935	2215	2460	2215	2131	2491	2916
Entrée serpentin	B	1231	1460	1580	1580	1532	1518	1638	1758
Retour boucle	E	970	938	1078	1200	1078	1036	1216	1429
Hauteur ouverture	Bride	C1	670	790	787	787	705	711	721
	Trou d'homme	C2	-	780	780	780	733	799	799
Retour serpentin	A	373	362	362	362	435	501	501	501
Entrée eau froide	D	250	230	230	230	270	320	320	320
Hauteur sous vidange	F	110				60			
Hauteur rehausse	R	-				50			
Piquage de sonde de température	1					F 15/21			
Piquage de thermomètre	2					F 15/21			
Connexions serpentin réseau primaire	3	F40/49				F 50/60			
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4			M 40/49			M 50/60		
Vidange	5					F 33/42			

CARACTÉRISTIQUES SERPENTIN

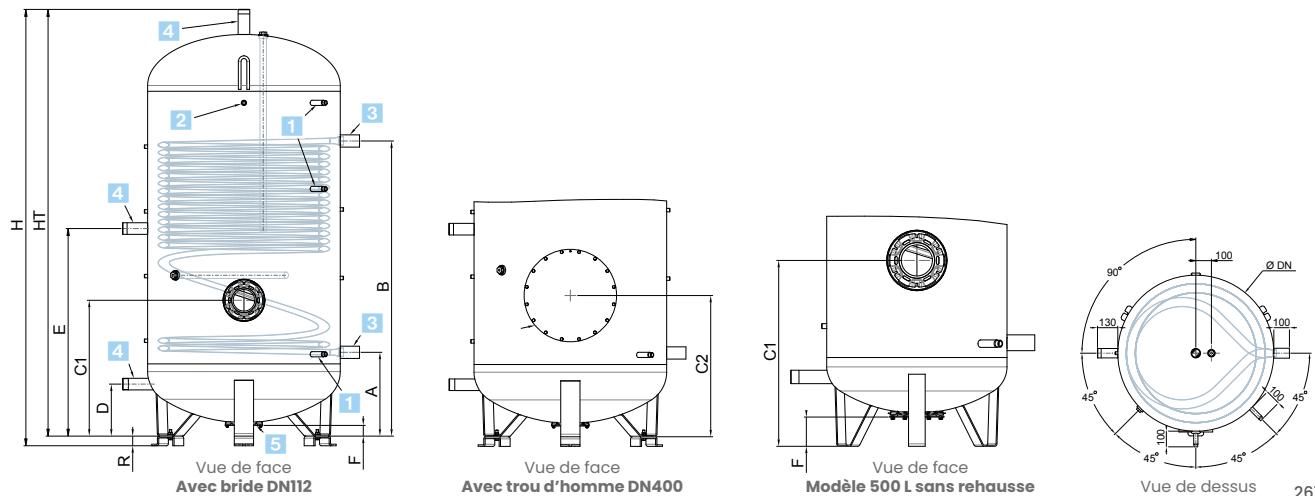
Serpentin	Volume (L)	27,4	47	54,7	54,7	62,5	71,5	85,8	100,1
	Surface (m ²)	3,39	4,71	5,49	5,49	6,27	7,17	8,6	10,04
	Hauteur relative (%) [*]	65,6	82,8	76,5	67,1	74,6	77,9	69,9	62,5

* Données à saisir dans les moteurs de calcul RE2020.



Longueur maximale du doigt de gant de 120 mm sur le piquage sonde position intermédiaire pour le modèle Neoflow (voir tableaux p. 245).

Neoflow



CORFLINOX

Ballon préparateur d'ECS en inox



LES + PRODUIT

- Cuve en acier inoxydable résistant à la corrosion, et qualité sanitaire
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 100 mm
- Entretien limité

4 modèles de 300 à 900 L



Modèle
300 / 500 L

Fournitures

- Cuve en acier inoxydable
- Serpentin en acier inoxydable
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 (livrée montée). Isolation 100 mm
- 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 SMI : livraison en 2 colis séparés (cuve et jaquette)
- Jaquette TMO : colis comprenant cuve et jaquette sous film plastique
- Les jaquettes sont livrées percées

TARIFS

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	4 191	545 904	4 864
Corflinox 500●	479	635	1837	545 901	5 674	545 905	6 346
Corflinox 750●	743	790	1863	545 902	8 061	545 906	9 069
Corflinox 900●	835	790	2038	545 903	8 312	545 907	9 490

*Hauteur avec jaquette.

■ Montant éco-participation à ajouter : 24,00 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

OPTIONS & ACCESSOIRES

MODÈLES	TENSION (V)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Aquastat de régulation pour Corflinox	-	039 067	114
Kit résistance blindée 3 kW pour Corflinox de 300 à 900	Tri 230/400V 3~	029 420	696
Kit résistance blindée 6 kW pour Corflinox de 300 à 900	Tri 400V 3~	029 421	770

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

● : Mise à terre optionnelle avec hayon.

SERPENTIN ET KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

DÉSIGNATION	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 273.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		MODÈLES CORFLINOX											
		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⁾ Ua (W/K)	SM1	1,718	2,217	2,422					2,815				
	TMO	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			
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

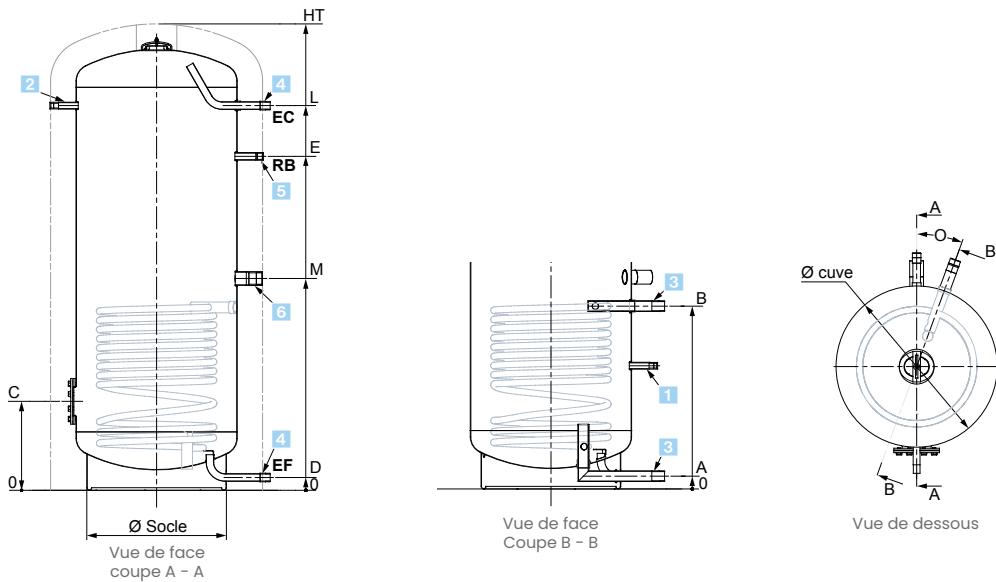
(1) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RE2020. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

(2) Eau froide à 10 °C. (3) Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DÉSIGNATION	REPÈRES	MODÈLES CORFLINOX			
		300	500	750	900
Diamètre cuve	Ø	500	635		790
Diamètre socle	Ø	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 appont 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 appont électrique	6		F 40/49		

Corflinox



Ballon préparateur d'ECS double serpentin



SECUR'EMAIL

GACS

Attestation de Conformité Sanitaire

LES + PRODUIT

- Double serpentin compatible applications multi énergies (solaire, hybridation...)
- Revêtement Sécur''email résistant aux températures élevées et qualité sanitaire
- Jaquette souple M1 isolation 100 mm

6 modèles de 500 à 2 000 L



Modèle
500 L SM1

Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur''email
- Deux serpentins en acier émaillé
- Jaquettes souple M1 (livrée non montée). Isolation 100 mm
- 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
- Rehausseurs 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 de 5 à 30 kW

Garantie

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension jusqu'à 10 ans⁽¹⁾)
- Pièces amovibles : 2 ans

Services en option :

- Exécution spéciale (voir page 244)
- Mise à terre avec hayon : Réf. 080 013 - 119 € HT **Hors 1000 L**
- Formations (voir page 34)



AVEC NOS SERVICES AU PLUS PROCHE DE VOUS



Choisissez l'option extension de garantie jusqu'à 10 ans sur cuve. Contactez-nous !



Avec Atlantic Services Pro, accédez à tout moment à l'ensemble des contenus techniques des produits (voir page 29)

TARIFS

MODÈLES	CAPACITÉ UTILE (L)	Ø CUVE (mm)	HAUTEUR AVEC REHAUSSES (mm)	HAUTEUR SANS REHAUSSES (mm)	JAQUETTE SOUPLE M1 100 mm		OPTION GARANTIE 10 ANS	
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AVEC BRIDE								
Neomix 500●	493	650	-	1950	930 144	3 694 ■■■	920 014	465
Neomix 750●	742	790	1985	1935	930 145	4 707 ■■■	920 015	647
Neomix 900●	874	790	2265	2215	930 146	5 987 ■■■	920 020	766
Neomix 1000	993	790	2510	2460	930 147	6 118 ■■■	920 016	798
Neomix 1500●	1386	1000	2265	2215	930 148	7 530 ■■■	920 017	960
Neomix 2000●	2028	1250	2180	2130	930 149	8 935 ■■■	920 018	1229
AVEC TROU D'HOMME								
Neomix 750●	742	790	1985	1935	930 180	5 671 ■■■	920 015	647
Neomix 900●	874	790	2265	2215	930 181	6 953 ■■■	920 020	766
Neomix 1000	993	790	2510	2460	930 182	7 082 ■■■	920 016	798
Neomix 1500●	1386	1000	2265	2215	930 183	8 495 ■■■	920 017	960
Neomix 2000●	2028	1250	2180	2130	930 184	9 901 ■■■	920 018	1229

■■■ Montant éco-participation à ajouter : 32,00 € HT.

● : Mise à terre optionnelle avec hayon.

KITS RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

MODÈLES	TENSION (V)	AVEC BRIDE		AVEC TROU D'HOMME	
		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Ouverture seule sans kit	-	Inclus en version bride		029 442	291
Aquastat de régulation pour Neomix	-	029 007	103 ■■■	029 007	103 ■■■
Kit résistance blindée 5 kW pour Neomix de 500 à 2 000	Tri 230/400V 3~	029 405	351 ■■■	029 726	612 ■■■
Kit résistance blindée 10 kW pour Neomix de 500 à 2 000	Tri 230/400V 3~	029 406	468 ■■■	029 727	732 ■■■
Kit résistance blindée 15 kW pour Neomix de 750 à 2 000	Tri 230/400V 3~	029 407	523 ■■■	029 728	803 ■■■
Kit résistance blindée 25 kW pour Neomix de 750 à 2 000	Tri 230/400V 3~	029 408	595 ■■■	029 729	878 ■■■
Kit résistance blindée 30 kW pour Neomix de 500 à 2 000	Tri 400V 3~	029 419	621 ■■■	029 730	907 ■■■

Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

■■■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT. ■■■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT. ■■■ Montant éco-participation à ajouter : 2,20 € 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement page 273.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		MODÈLES NEOMIX					
		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 rehausseurs (mm)		2350	2535	3165	2910	2815	2880
Hauteur mini du local pour installation (mm)		2150	2185	2465	2710	2465	2380
Poids cuve à vide (kg)	Bride	148	206	241	269	362	517
	Trou d'homme	-	230	265	293	385	539
Capacité utile	L	487	731	859	969	1366	2004
Perthes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K)	SM1	1,472	1,852	2,139	2,250	2,685	3,389
Perthes de charge	mbar	181	198	239	285	314	384
Débit primaire	m ³ /h	4	4	4	4	4	4
Température primaire	°C	70	80	90	70	80	90
Puissance à 60 °C ⁽³⁾⁽⁴⁾	kW	32	48	63	39	59	77
Débit continu à 60 °C ⁽³⁾	L/h	556	833	1090	670	1008	1320

(1) Rehausseurs 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 - Stockage à 60 °C. (4) Données identiques pour les 2 serpentins.

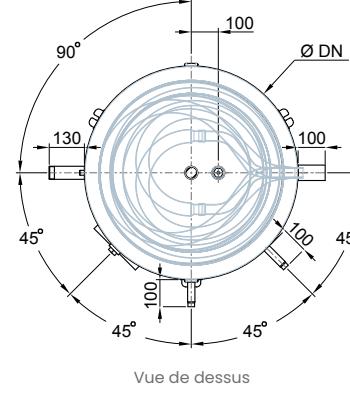
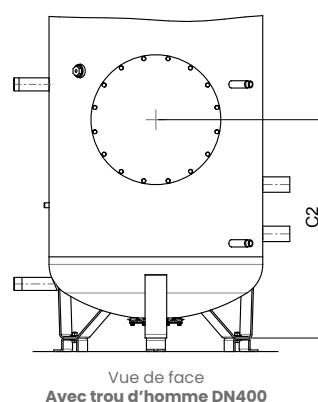
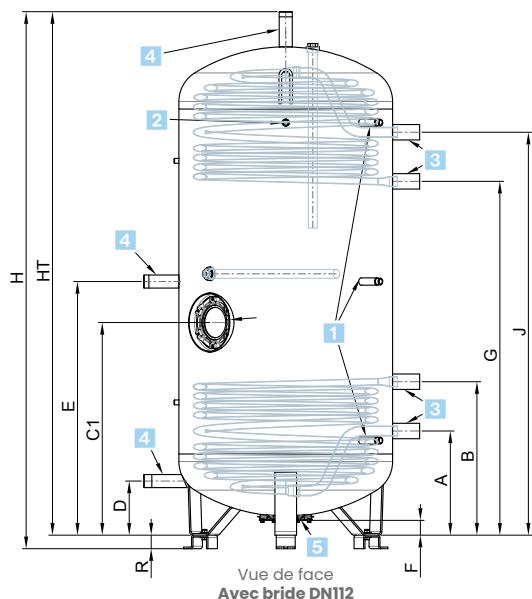
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DÉSIGNATION	MODÈLES NEOMIX						
	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	2181
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	2215	2131
Entrée serpentin supérieur	J	1550	1490	1770	2015	1679	1549
Retour serpentin supérieur	G	1333	1308	1518	1693	1497	1437
Retour boucle	E	970	938	1078	1200	1078	1036
Hauteur ouverture	Bride	C1	770	786	855	925	835
	Trou d'homme	C2	-	827	877	949	898
Entrée serpentin inférieur	B	607	567	637	707	658	635
Retour serpentin inférieur	A	390	385	385	385	476	523
Entrée eau froide	D	250	230	230	230	270	320
Hauteur sous vidange	F	110			60		
Hauteur rehausse	R	-			50		
Piquage de sonde de température	1				F 15/21		
Piquage de thermomètre	2				F 15/21		
Raccordement serpentins réseaux primaires	3				F 40/49		
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4			M 40/49			M 50/60
Vidange	5				F 33/42		
CARACTÉRISTIQUES SERPENTINS (identiques pour les 2 serpentins)							
Serpentins	Volume (L)	14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
	Surface (m²)	1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48



Longueur maximale du doigt de gant de 120 mm sur les piquages sonde positions basse, haute et piquage thermomètre pour le modèle Neomix (voir tableaux p. 245).

Neomix



RÉCHAUFFEUR / SURCHAUFFEUR DE BOUCLE

LES + PRODUIT



Fournitures

- Cuve de 75 L en acier avec revêtement sanitaire Sécur'-email
- Habillement 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

Garantie

- 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 légionnelle et avoir de l'eau chaude à la bonne température en tout point du réseau.

SURCHAUFFEUR

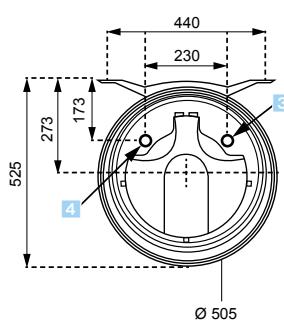
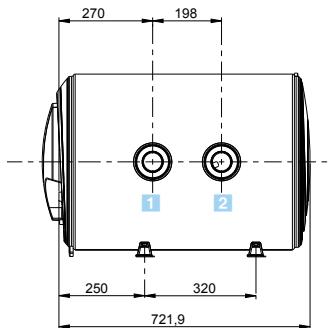
Il vient en complément d'un chauffe-eau et permet de surélever la température de distribution ECS par rapport à celle de consigne du système de production.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, PERFORMANCES ET TARIFS

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	1908
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	1917
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	2 180
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	2 514

— Montant éco-participation à ajouter : 24,00 € 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

MODÈLES	CORSOLO	CORPRIMO	CORHYDRO		CORSI		NEOFLOW		CORFLINOX	NEOFIRST		NEOMIX		CORFLEX**		
			BR	TH	BR	TH	BR	TH		BR	TH	BR	TH	BR	TH	CUVE
JACQUETTE SOUPLE MI 100 mm																
300	-	-	-	-	0,076	-	-	-	0,076	-	-	-	-	-	-	-
500	0,090	0,064	0,068	-	0,070	0,052	0,072	-	0,074	0,070	-	0,073	-	0,064	0,004	-
750	-	0,055	0,058	0,063	0,056	0,054	0,062	0,067	0,060	0,059	0,065	0,061	0,067	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	0,060	0,065	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	0,059	0,056	0,060	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	0,047	0,050	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	-	-	0,041	0,043	-	0,040	0,042	0,041	0,043	0,038	0,001	0,003
2500	-	0,036	0,036	0,038	-	-	0,038	0,039	-	-	-	-	-	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	-	-	0,035	0,037	-	-	-	-	-	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
MODÈLES	CORPRIMO	CORHYDRO		CORSI		NEOFLOW		CORFLINOX	NEOFIRST		NEOMIX		CORFLEX			
		BR	TH	BR	TH	BR	TH		BR	TH	BR	TH	BR	TH	CUVE	BR
JACQUETTE TÔLÉE MO 100 mm																
300	-	-	-	0,068	-	-	-	-	0,068	-	-	-	-	-	-	-
500	0,057	0,061	-	0,063	0,046	0,064	-	-	0,066	0,063	-	0,065	-	0,057	0,004	-
750	0,049	0,051	0,057	0,050	0,048	0,055	-	-	0,053	0,053	0,058	0,054	0,060	0,049	0,002	0,008
900	0,048	0,050	0,055	-	-	0,054	0,059	0,055	-	0,052	0,057	0,053	0,058	0,048	0,002	0,007
1000	0,045	0,047	0,051	0,046	0,051	0,050	0,054	-	0,048	0,052	0,049	0,054	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	0,042	0,045	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	-	0,035	0,037	0,036	0,038	0,034	0,001	0,003	
2500	0,031	0,032	0,034	-	-	0,033	0,035	-	-	-	-	-	-	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	-	-	0,031	0,033	-	-	-	-	-	-	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 valeur(s) associée(s) aux ouvertures (bride(s) et/ou trou d'homme) sélectionnées.

MODÈLES	CORSOLO
JACQUETTE ECOSKIN NC 100 mm	
500	0,092
800	0,077
1000	0,073
1500	0,053
2000	0,047

MODÈLES	CORTEK	CONFORTOS
AUTRES JACQUETTES		
150	-	0,18
200	-	0,15
300	0,205	0,12



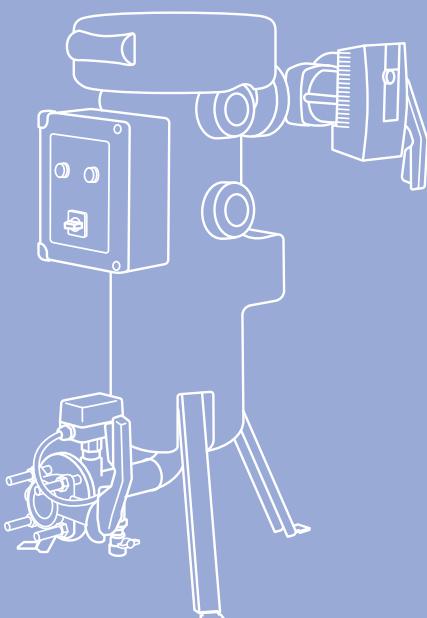
NOUS DISPOSONS DE PERTES THERMIQUES JUSTIFIÉES*
AU SENS DE LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE.

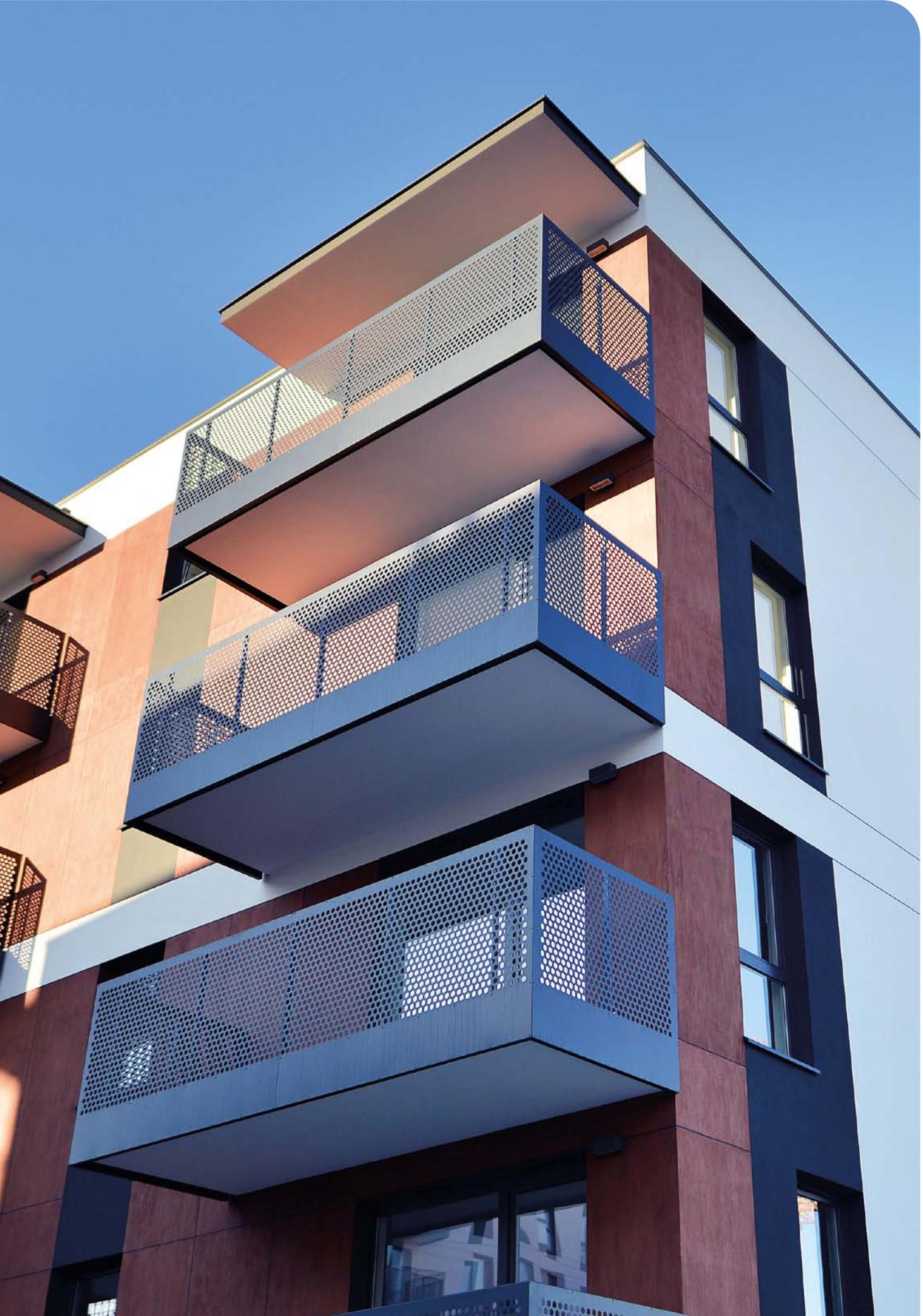
* rapport d'essai n° RTH-1315093 disponible auprès de notre service avant-vente.

110

ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

DES ÉQUIPEMENTS POUR
CHACUN DE VOS PROJETS







FILTRE À BOUES

MAG'NET EVO

P. 278



- Nombre de logements : de 1 à 450
- Nombre de pompe(s) : 1

MODULE DE REmplissage

REM

P. 280



MODULE
HYDRAULIQUE
PRÉFABRIQUÉ

MODULE PANOPLIE ADOUCISSEUR

PAD

P. 282



MODULE
HYDRAULIQUE
PRÉFABRIQUÉ



**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**

MODULES DE MAINTIEN DE PRESSION

MAG'SAM 70

P. 284



- Nombre de logements : de 1 à 125
- Nombre de pompe(s) : 1

MAG'GS

P. 286



- Nombre de logements : de 10 à 400
- Nombre de pompe(s) : 1, 2 ou 3

SURPRESSEUR

MAG'XIPRESS

P. 290



- Nombre de logements : de 1 à 600
- Nombre de pompe(s) : 1, 2 ou 3

**RETRouvez
LES PRINCIPES DE :**

P. 288-289

- fonctionnement
- calcul de la capacité de la bâche
- 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)

TARIFS

MODÈLES	PUISSEANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE (W)	INTENSITÉ (A)	VOLUME DE TRAITEMENT (m³/h)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MAG'NET AVEC CIRCULATEUR ET AVEC COFFRET DE CONTRÔLE					
Mag'net Evo 02	45	0,5	2	069 198	4 502
Mag'net Evo 04	72	0,7	4	069 165	6 852
Mag'net Evo 08	142	1,1	8	069 166	7 253
Mag'net Evo 16	312	1,4	16	069 199	7 853
Mag'net Evo 28	602	2,7	28	069 167	8 239
MAG'NET AVEC CIRCULATEUR ET SANS COFFRET DE CONTRÔLE					
Mag'net Evo 02	33	0,36	2	069 196	3 146
Mag'net Evo 04	60	0,59	4	069 162	4 578
Mag'net Evo 08	130	0,99	8	069 163	5 053
Mag'net Evo 16	300	1,32	16	069 197	6 261
Mag'net Evo 28	590	2,6	28	069 164	6 767
MAG'NET SANS CIRCULATEUR ET SANS COFFRET DE CONTRÔLE					
Mag'net Evo 04	-	-	4	069 159	2 908
Mag'net Evo 08	-	-	8	069 160	4 184
Mag'net Evo 28	-	-	28	069 161	5 068

— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.

■ Écocontribution PMCB 2al à ajouter (voir page 292).

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.

Options

- Kit 5 filtres à poche supplémentaires

Garantie

- 2 ans

Service en option :

- Exécution spéciale (nous consulter)

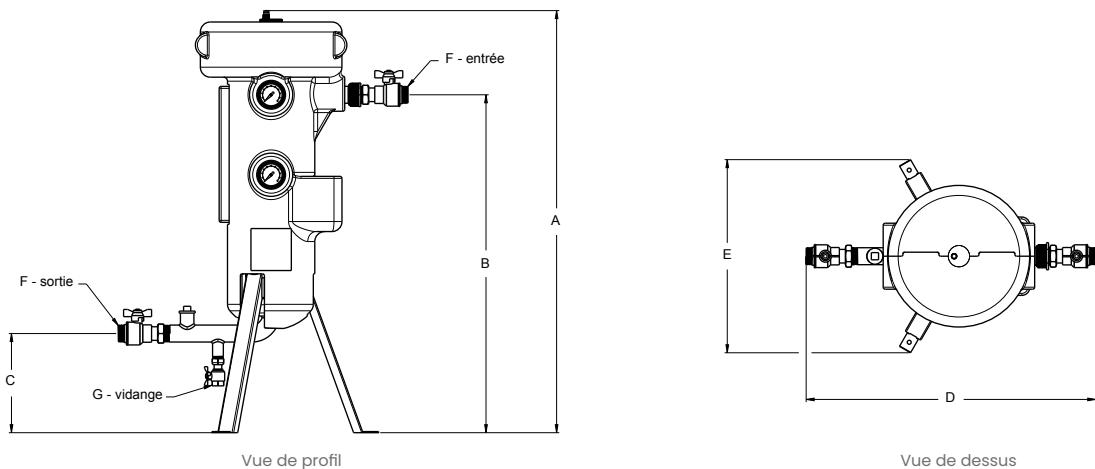
SÉLECTION DU MAG'NET EVO

NOMBRE DE LOGEMENTS	VOLUME DE L'INSTALLATION (L)	PUISSEANCE 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'nét Evo 02
Jusqu'à 60	4500	375	16	4	Mag'nét Evo 04
Jusqu'à 125	9000	750	32	8	Mag'nét Evo 08
Jusqu'à 250	18000	1500	64	16	Mag'nét Evo 16
Jusqu'à 450	31000	2600	112	28	Mag'nét Evo 28

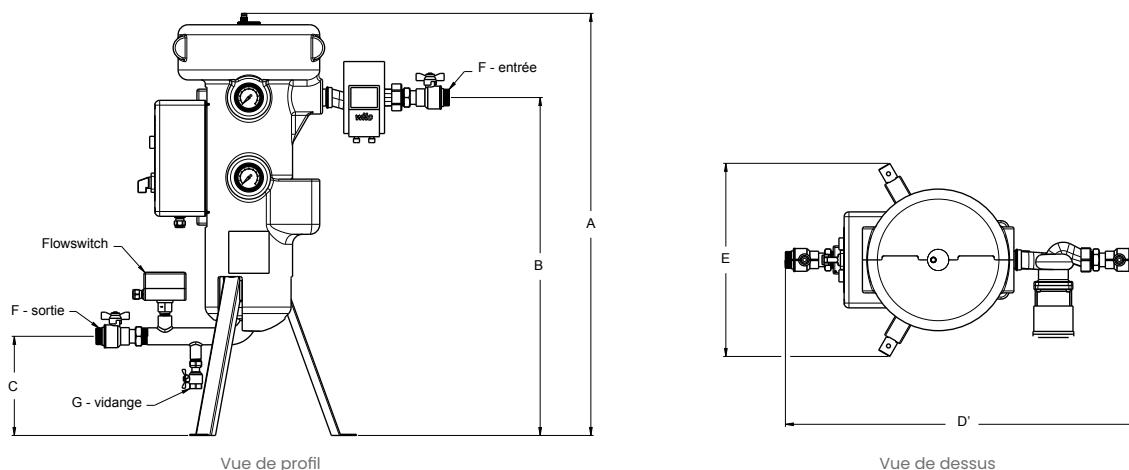
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	A	B	C	D (sans pompe)	D' (avec pompe)	E	F	G	POIDS (kg)
Mag'nét Evo 02	858	664	176	584	770	418	M 26/34	F 20/27	20/30
Mag'nét Evo 04	858	664	176	584	770	418	M 26/34	F 20/27	20/30
Mag'nét Evo 08	1053	845	240	725	884	584	M 33/42	F 20/27	60/70
Mag'nét Evo 16	1148	939	197	618	902	630	DN50	F 20/27	70/80
Mag'nét Evo 28	1148	939	197	618	902	630	DN50	F 20/27	70/80

Mag'nét Evo sans circulateur et sans coffret



Mag'nét Evo avec circulateur et coffret





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

Le module de remplissage assure la fonction de remplissage de l'installation avec tous les organes nécessaires : pot d' injection, compteur d' appoint impulsif, 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 impulsif
- 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

Garantie

- 2 ans

TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
REM	065 496	1461

— Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Contacteur d' impulsions compteur REM	065 189	107

— Écocontribution PMCB 2a1 à ajouter (voir page 292).

CONDITIONS D' UTILISATION

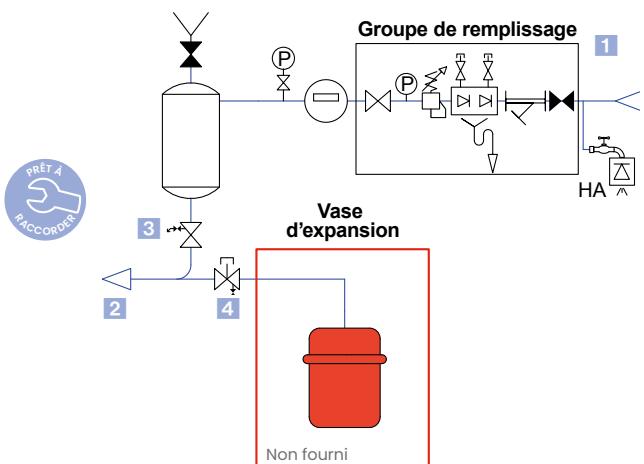
DÉSIGNATION	UNITÉ	REM
Pression de service max.	bar	10
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40
Température d' utilisation max.	°C	65
TH min./max.	°f	0 / 10

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 Arrivée EFS
- 2 Appoint d'eau côté chauffage
- 3 Vidange
- 4 Raccordement au vase d'expansion

Importance de l'expansion

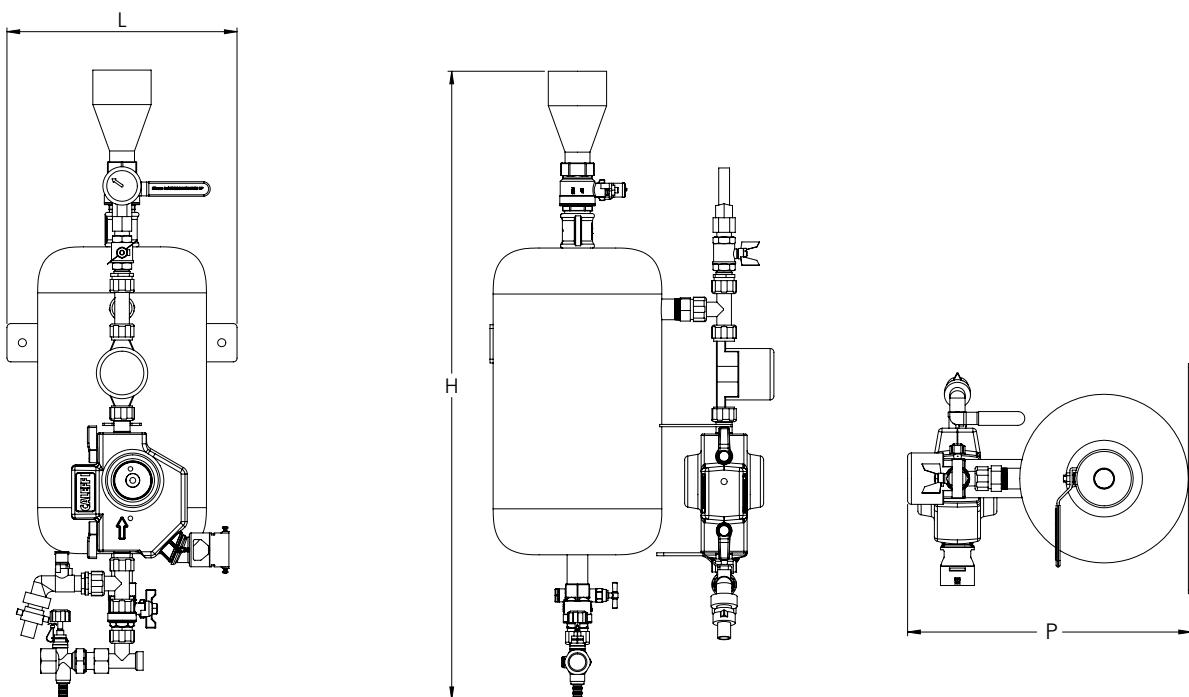
Pour les installations de grande capacité, il conviendra d'installer un réservoir faisant office de volume tampon. Il se positionne sur le réseau retour avant la chaudière. Ce réservoir à membrane, se trouvant à une température proche de la température ambiante, ne sera pas soumis aux températures les 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 adouisseur



LES + PRODUIT

- Prêt à raccorder sur tout type d'adouisseur
- 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 **inclus l'ensemble de la robinetterie, prêt à raccorder à l'adouisseur** 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

Garantie

- 2 ans

TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Module PAD 22*	065 381	1 252
Module PAD 32	065 382	2 679
Module PAD 42	065 383	3 255
Module PAD 54	065 384	4 192

* Écocontribution PMCB 2a2 à ajouter (voir page 292).

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Panier filtre 50 microns pour PAD 42 et 54	065 390	159

** Écocontribution PMCB 2f4 à ajouter (voir page 292).

CONDITIONS D'UTILISATION

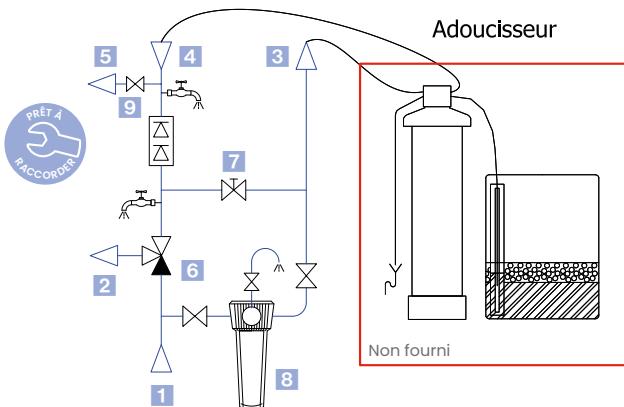
DÉSIGNATION	UNITÉ	PAD 22	PAD 32	PAD 42	PAD 54
Pression de service max.	bar			10	
Température ambiante min./max.	°C			0 / 40	
Température d'utilisation max.	°C			30	
Débit max d'utilisation ⁽¹⁾	m³/h	0,5	2	4	8,5
Nombre de logements ⁽¹⁾		-	6	23	105
Débit max d'utilisation ⁽²⁾	m³/h	2	4,4	7,5	12,4
Nombre de logements ⁽²⁾		-	28	82	225

(1) Débit maximum à 20 mmCE/m,

(2) Débit maximum à vitesse 1,5m/s.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 Arrivée EFS
- 2 Départ eau adoucie vers bâtiment ou production ECS
- 3 Entrée adouisseur
- 4 Sortie adouisseur
- 5 Entrée module REM TH0° ou appont d'eau
- 6 Vanne By-pass
- 7 Vanne de cépage
- 8 Filtre à cartouche
- 9 Clapet antipollution EA



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.).

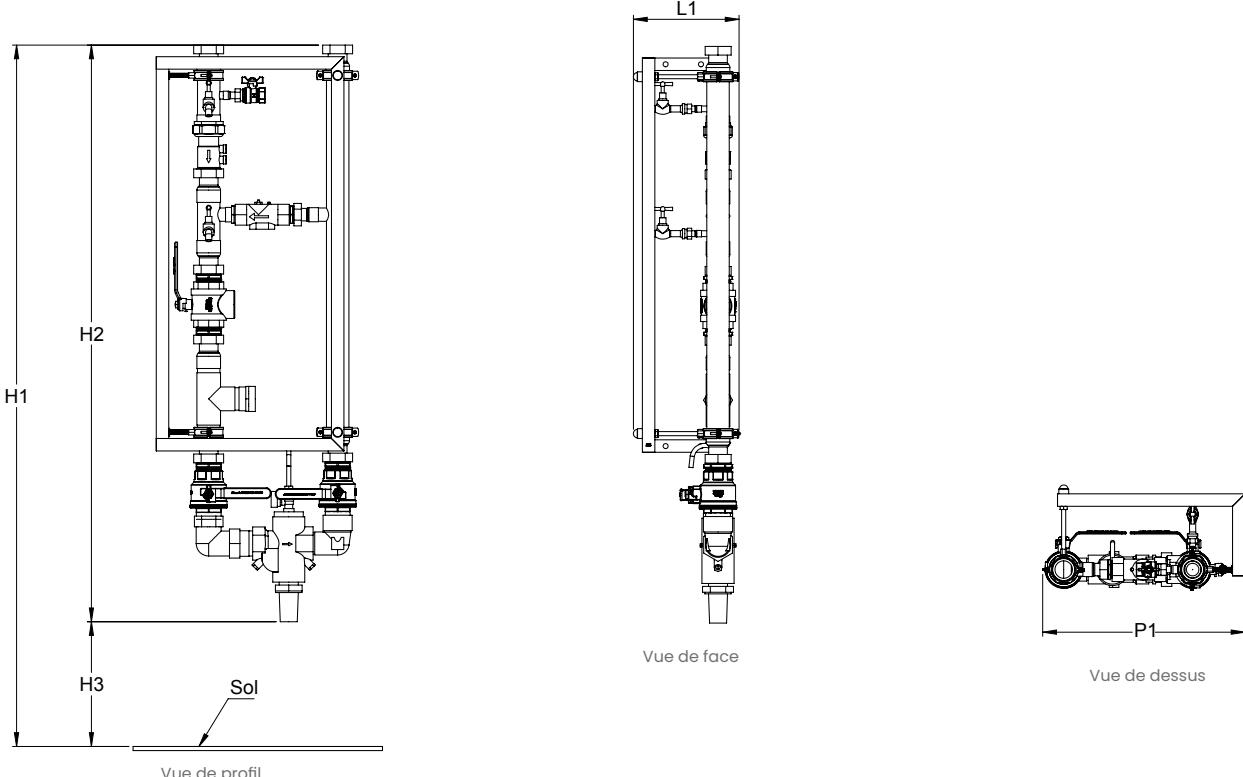
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	PAD 22	PAD 32	PAD 42	PAD 54
Réseau hydraulique	Cuivre Ø22	Cuivre Ø32	Cuivre Ø42	Cuivre Ø54
Vanne d'isolation 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	1002	702	300	390	229	15
PAD 32	1543	1243	300	469	236	20
PAD 42	1612	1311	300	477	244	22
PAD 54	1686	1386	300	487	254	31

PAD



MAG'SAM 70

Module de maintien de pression



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
- Électrovanne 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

Garantie

- 2 ans (bâche : 5 ans)

Services en option :

- Mise en service : **Ref. 880 879 - 516 € 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

MODÈLES	VOLUME DE LA BÂCHE EN LITRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Mag'sam 70 150	150	065 200	5 783
Mag'sam 70 250	250	065 201	6 242

— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € 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

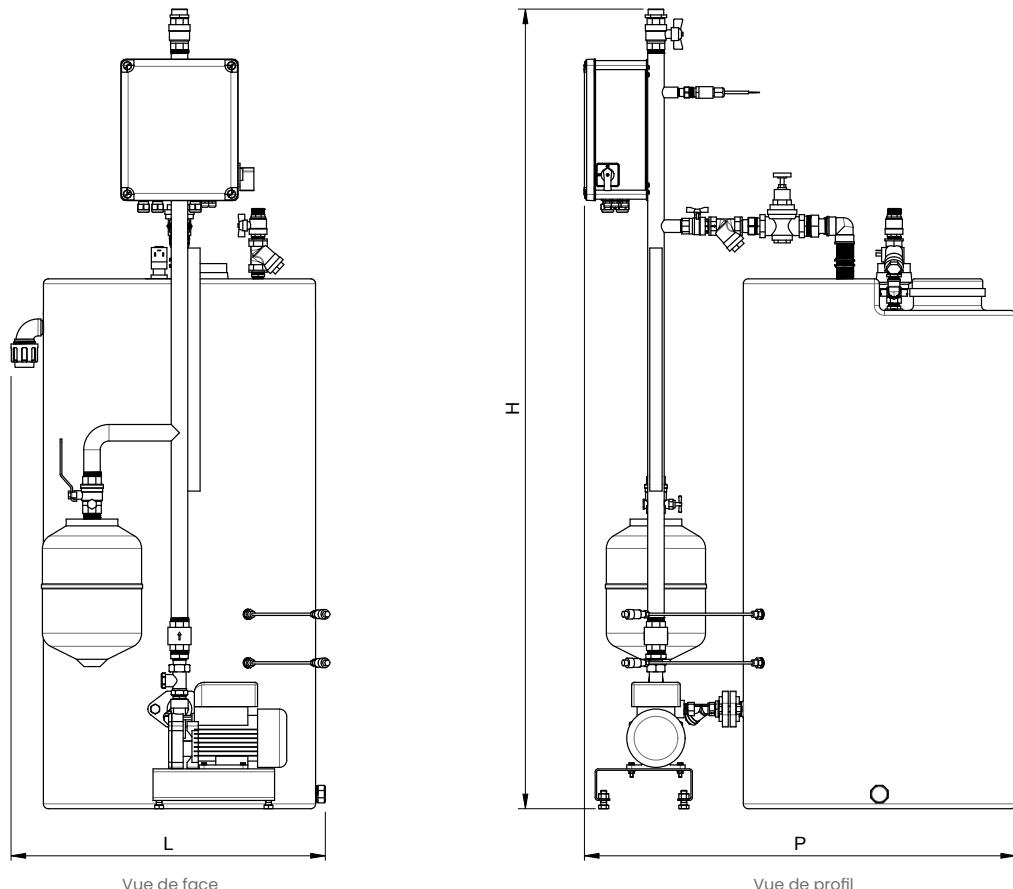
Voir pages 288-289.

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





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 appont 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

Garantie

- 2 ans (bâche : 5 ans)

Services en option :

- Mise en service : **Ref. 880 879 - 516 € HT**
- Exécution spéciale

POUR LES INSTALLATIONS < 750 kW : BÂCHE DE 250 L INCLUSE

TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MAG'GS AVEC BÂCHE 250 L*		
MODÈLES 1 POMPE 1 DÉVERSEUR		
Avec 1 pompe SV103	065 427	6 627
Avec 1 pompe SV104	065 428	6 730
Avec 1 pompe SV105	065 429	6 815
Avec 1 pompe SV106	065 430	7 044
Avec 1 pompe SV107	065 431	7 755
MODÈLES 2 POMPES 1 DÉVERSEUR		
Avec 2 pompes SV203	065 432	8 107
Avec 2 pompes SV204	065 433	8 190
Avec 2 pompes SV205	065 434	8 293
Avec 2 pompes SV206	065 435	8 859
Avec 2 pompes SV207	065 436	10 650
MODÈLES 2 POMPES 2 DÉVERSEURS		
Avec 2 pompes SV203	065 437	8 945
Avec 2 pompes SV204	065 438	9 049
Avec 2 pompes SV205	065 439	9 128
Avec 2 pompes SV206	065 440	9 631
Avec 2 pompes SV207	065 441	11 109

*Volume utile de 178 L ─ Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.

POUR LES INSTALLATIONS > 750 kW : BÂCHE À SÉLECTIONNER

Selectionner séparément le module de maintien de pression et la bâche (méthode de sélection voir page 289).

TARIFS

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MAG'GS SANS BÂCHE		
MODÈLES 1 POMPE 1 DÉVERSEUR		
Avec 1 pompe SV103	065 400	5 526 ━━
Avec 1 pompe SV104	065 401	5 632 ━━
Avec 1 pompe SV105	065 402	5 716 ━━
Avec 1 pompe SV106	065 403	5 948 ━━
Avec 1 pompe SV107	065 404	6 653 ━━
MODÈLES 2 POMPES 1 DÉVERSEUR		
Avec 2 pompes SV203	065 405	7 009 ━━
Avec 2 pompes SV204	065 406	7 090 ━━
Avec 2 pompes SV205	065 407	7 198 ━━
Avec 2 pompes SV206	065 408	7 760 ━━
Avec 2 pompes SV207	065 409	9 550 ━━
MODÈLES 2 POMPES 2 DÉVERSEURS		
Avec 2 pompes SV203	065 410	7 843 ━━
Avec 2 pompes SV204	065 411	7 949 ━━
Avec 2 pompes SV205	065 412	8 031 ━━
Avec 2 pompes SV206	065 413	8 533 ━━
Avec 2 pompes SV207	065 414	10 012 ━━

━ ━ Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.

MODÈLES	VOLUME UTILE (L)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BÂCHES			
300 L	276	065 416	1 595
450 L	400	065 417	1 808
600 L	531	065 418	2 049
950 L	810	065 419	2 732
1250 L	1015	065 420	2 850
1400 L	1137	065 421	3 193
2000 L	1626	065 422	3 613
2400 L	1 971	065 424	4 334

Bâches 3 000 L et 4 000 L sur demande

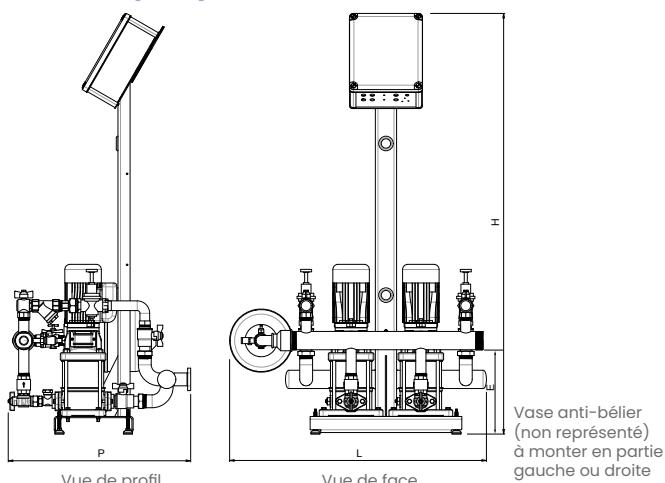
Les bâches vendues seules ne comprennent pas les flotteurs.

Pour toutes les demandes, possibilité de kit de raccordement pour mettre 2 bâches en série : nous consulter.

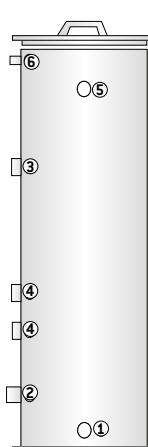
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

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						
BÂCHES		DIAMÈTRE	HAUTEUR TOTALE	HAUTEUR CUVE	POIDS (kg)	
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 bâche dans le circuit : la bâche 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.

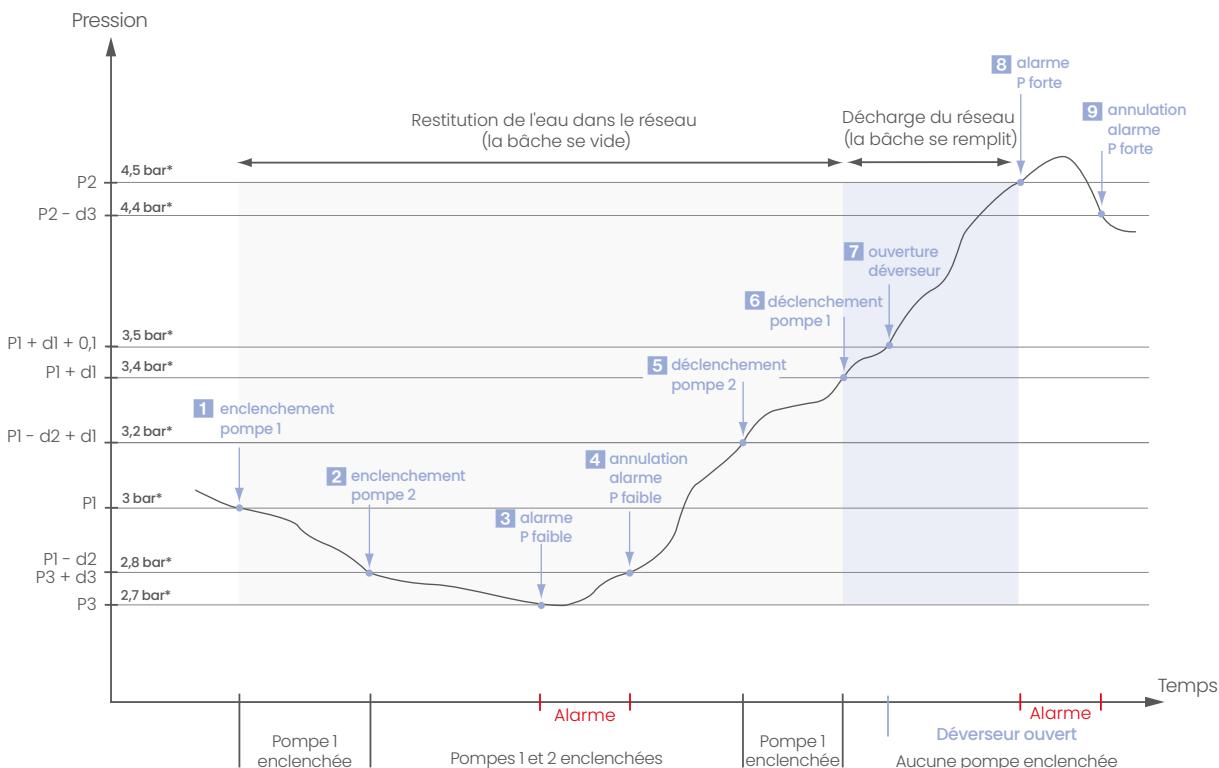
Si, néanmoins, la pression continue de baisser (et atteint le seuil de P1 - d2), une deuxième pompe s'enclenche **2**. Si, en dépit du fonctionnement des 2 pompes, la pression diminue toujours et atteint la valeur limite de P3 **3**, un message d'alarme est relayé et il y a une coupure des feux. Cette 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 bâche : la bâche 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 bâche. 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 : $V_{exp} = V_I \times (C_m - C_r)$

Avec :

- V_{exp} : volume utile d'expansion en litre
- V_I : volume total de l'installation en litre
- C_m : coefficient de dilatation de l'eau à la température moyenne :

$$\frac{T \text{ départ} + T \text{ retour}}{2}$$

- C_r : 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 12 l/kW.

[nous consulter](#)

SÉLECTION DU MODULE DE MAINTIEN DE PRESSION

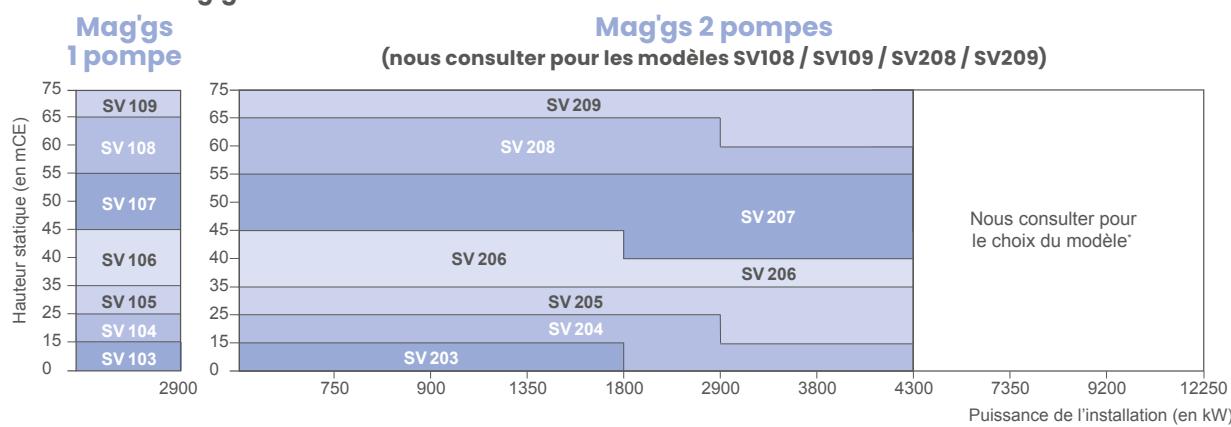
Il dépend de la hauteur statique de l'installation, qui correspond à la hauteur entre le point où sera situé le module et le point le plus haut de l'installation.

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 12 l/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 antivibratoires, Gripso®, soupape 10 bar

Garantie

- 2 ans

Services en option :

- Mise en service 1 appareil : **Ref. 880 880 - 516 € HT**
- Exécution spéciale

TARIFS

MODÈLES	SÉRIE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
MAG'XIPRESS 2 POMPES			
Avec 2 pompes SV403		065 000	12 534
Avec 2 pompes SV404	400	065 001	12 780
Avec 2 pompes SV405		065 002	13 262
Avec 2 pompes SV406		065 003	13 446
Avec 2 pompes SV802		065 022	13 932
Avec 2 pompes SV803		065 004	14 349
Avec 2 pompes SV804	800	065 005	15 199
Avec 2 pompes SV805		065 006	15 279
Avec 2 pompes SV806		065 007	17 134
Avec 2 pompes SV1603		065 008	18 040
Avec 2 pompes SV1604	1600	065 009	20 754
Avec 2 pompes SV1605		065 010	22 152
MAG'XIPRESS 3 POMPES			
Avec 3 pompes SV403		065 011	15 665
Avec 3 pompes SV404	400	065 012	16 062
Avec 3 pompes SV405		065 013	16 458
Avec 3 pompes SV406		065 014	16 634
Avec 3 pompes SV802		069 085	17 876
Avec 3 pompes SV803		065 015	18 504
Avec 3 pompes SV804	800	065 016	19 719
Avec 3 pompes SV805		065 017	20 359
Avec 3 pompes SV806		065 018	22 623
Avec 3 pompes SV1602		069 086	22 777
Avec 3 pompes SV1603	1600	065 019	23 548
Avec 3 pompes SV1604		065 020	27 421
Avec 3 pompes SV1605		065 021	31 699

— Montant éco-participation à ajouter : 1,80 € HT.

OPTIONS	SÉRIE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
KIT MAG'XIPRESS			
Kit pour Mag'xipress série 400, 2 pompes, DN50/60	400	068 024	938
Kit pour Mag'xipress série 400, 3 pompes, DN50/60		068 025	968
Kit pour Mag'xipress série 800, 2 pompes, DN65	800	068 026	1094
Kit pour Mag'xipress série 800, 3 pompes, DN65		068 027	1124
Kit pour Mag'xipress série 1600, 2 pompes, DN80	1600	068 028	1327
Kit pour Mag'xipress série 1600, 3 pompes, DN80		068 029	1360

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,50 € HT.

Le kit Mag'xipress comprend :

- 2 manchons antivibratoires
- 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

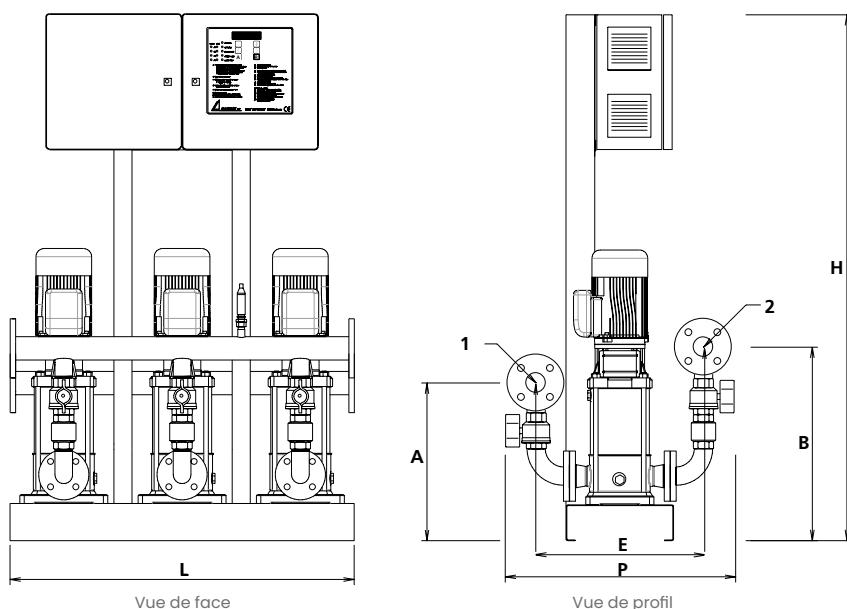
Pour sélectionner votre Mag'xipress, consultez le Service avant-vente (voir page 26).

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	DN65	DN65	200
Avec 2 pompes série 1600	640	1700	480	570	1000	540	DN80	DN80	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	DN65	DN65	260
Avec 3 pompes série 1600	960	1700	480	570	1000	540	DN80	DN80	400

Modèle 3 pompes



Conditions générales de vente Atlantic Systèmes, PAC, chaufferies & sous-stations

1 - GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales de vente ("CGV") régissent les relations contractuelles entre SCGA, Réseau Atlantic Systèmes PAC, Chaufferies et Sous-Station, S.A.S. au capital de 130 000 000 €, 44 bd des Etats-Unis, 85000 La Roche-sur-Yon, immatriculée au RCS de La Roche-sur-Yon sous le n°538 485 384 (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 contraires 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 vente 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

- a) La remise d'une commande implique de la part de l'Acheteur l'acceptation des présentes CGV.
- b) Toute commande doit comporter la désignation exacte des Produits.
- c) 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.
- d) L'emballage des Produits n'est ni repris, ni échangé.
- e) 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.
- f) 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.
- g) Toute livraison conforme au bon de commande présenté au jour convenu ne peut être refusée par l'Acheteur et ferait l'objet de frais de relivraison et de stockage.

3 - LIVRAISON

- a) 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.
- b) L'Acheteur est tenu de garantir au Vendeur l'accèsibilité 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.
- c) Les Produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur qui doit, en en prenant possession, les vérifier, et qui doit s'il y avarie, manquer 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.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- g) 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). Sont dus en supplément, frais de hayon : 119 € HT (réf 080013), frais de livraison spéciale sur chantier (montagne, accès difficile, pile, Corse...) : prix sur demande.
- h) 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

- a) 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.
- b) Le tarif est déterminé sur la base de conditions juridiques et économiques en vigueur.
 - I 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.
 - II 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.
- c) Dans tous les cas, toute commande de l'Acheteur effectuée sur la base du tarif transmis formalisera son accord sur ce dernier.
- d) 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.

- e) Les factures du Vendeur sont payables à Merville (59), nonobstant toute clause contraire, effet de commerce ou litige.
- f) 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.
- g) La compensation conventionnelle n'est pas autorisée.
- h) 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.
- i) Tout versement à la commande est un acompte définitivement acquis par le Vendeur.
- j) 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.
- k) Le règlement des BFAs et leurs acomptes, ainsi que des rémunérations des services, ne sera effectif qu'une fois toutes les factures échues de l'Acheteur réglées.
- l) 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.
- m) À compter du 1^{er} septembre 2026, le Vendeur est soumis aux nouvelles règles imposant l'émission de ses factures et avoirs par voie électronique. Ainsi, à compter de cette date, l'Acheteur devra utiliser une plateforme de dématérialisation partenaire de l'administration et devra transmettre au Vendeur les identifiants nécessaires à la réception des factures et avoirs. Sans ces informations, le Vendeur se réserve le droit de bloquer et refuser les commandes de l'Acheteur.

5 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- a) 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.
- c) 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.
- d) 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'Equipements Électriques 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 : FR043963_055QAJ

REP PMCB, Valdelia, IDU : FR043963_04GEXW

Papiers, Citeo, IDU : FR210219_03WWOH

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 2026

Produits et matériaux de construction relevant des familles suivantes :

Montant de l'écocontribution en € HT/Kg :

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
2f1	Produits et matériaux de construction constitués > 50 % en masse de PVC souple	0,03
2f4	Produits et matériaux de construction constitués > 50 % en masse de plastique dur (PP/PE/ABS)	0,06

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 €

Ce tarif est mentionné à titre indicatif étant susceptible d'évolution par l'éco-organisme.

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 autre indemnité. La pièce de remplacement pourra être neuve ou reconditionnée (échange standard) et sera également garantie et reconnue conforme par le Vendeur de sorte que le Produit reste conforme à la définition du produit par le Vendeur.

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. Échangeur ou corps de chauffe:
 - Hydrapac 2, Hydramax Gaz 2, Hydragreen 3 : 2 ans.
 - Condensinox, Varblrok, Varfree EVO, FBG, Varmax 2, Varprim, Varfit, Varmega EVO, Totaleco, Totaleco Turbo fonctionnant au fioul domestique : 3 ans (sauf condenseurs Totaleco Gaz et Totaleco Turbo Gaz : 10 ans).
 - Varino Grande : 5 ans.
 - LR, LRR, LRP-NT-Plus et Condenseco : 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)
 - ACV HeatMaster et WaterMaster : 10 ans
3. Pompe à chaleur air - eau :
 - Hydramax EFFIPAC, EFFIPAC, EFFIPAC Hybride, et APTAE : 2 ans
4. Modules Thermiques d'Appartement DOMEA : 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 RB ACV : 2 ans.
 - Bâts 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 : 5 ans.
 - Cuve des ballons Corporimo, Corhydro, Corflow, Corfirst, Corsun 2, Corsolo, Neofrist, Neoflow, Neomix : 5 ou 10 ans (sous réserve d'avoir pris l'option lors de la commande).
 - Cuve des ballons Corklim : 2 ans
 - Cuve des ballons ACV Inox Smart, Comfort, HR : 10 ans
 - Préparateur d'eau chaude sanitaire : 5 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'xpress, ACV CleanPipe : 2 ans.
 - Bâches du Mag'sam 70 et du Mag'gs : 5 ans.
8. Chaudières électriques :
 - ACV E-Tech M, P et W : corps de chauffe 5 ans, autres composants 2 ans
 - ACV E-Tech S : corps de chauffe 10 ans, autres composants 2 ans
9. Interventions de chaudiurerie

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 Grande : 5 ans.
- Chaudières LR, LRR, LRP-NT-Plus et Condenseco : 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.

10. SKID-IT : 3 ans (équipements électriques : 2 ans)

11. Modules hydrauliques préfabriqués : 2 ans

12. 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, ouvreux réfractaires, gicleurs, siphons d'évacuation des condensats, garnitures mécaniques, filasse, 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 précise, 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, au 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.

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 (ou la pièce) retourné devra impérativement être accompagné de cette autorisation fournie par le SAV du Vendeur dûment complétée. Tout retour de Produit arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour pour expertise sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur. Concernant les pièces de rechange retournées sans l'accord du Vendeur, elles seront mises à disposition pendant 30 jours à compter du refus du Vendeur avant d'être détruites.

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 la date de facturation du Vendeur, sera soumise à un accord exprès et écrit du vendeur. Les reprises de pièce pour une valeur inférieure à 25€ HT sont refusées. Après accord, la pièce devra être renvoyée dans son emballage initial et en parfait état. La pièce ne doit présenter aucun signe de démontage, d'installation ou d'utilisation. Le remboursement portera sur le seul prix d'achat HT de la pièce de rechange déduction faite d'une débite de 20%. Les pièces de rechange spécifiques (telles que les cartes électroniques ou automates programmées, les sous-ensembles, les fabrications spéciales) ainsi que celles qui ne sont plus commercialisées ou qui ne sont pas des références stockées, ne peuvent en aucun cas être reprises ni échangées.

À défaut d'accord préalable ou passé le délai prévu, les pièces seront refusées, mises à disposition pendant 30 jours et ensuite détruites.

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 25€ 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 - REPRISE DE PRODUITS

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 débite supplémentaire en cas de retour de Produit détérioré. En cas de refus de cette débite 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. 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, enseignes, 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 d'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 tarifié, 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 au 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 - CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

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.
L'Acheteur ne doit pas vendre, exporter ou réexporter directement ou indirectement les produits achetés à Atlantic en violation des réglementations nationales et internationales applicables en matière de contrôle des (ré)exportations et de sanctions économiques. Il s'interdit notamment de mettre les produits à disposition de toute personne ou entité qui est située dans un pays (tel que Cuba, Iran, Corée du Nord, Russie...) soumis à un contrôle des (ré)exportations imposé notamment par l'Union européenne ou les Etats-Unis.
L'Acheteur devra immédiatement informer Atlantic de toute difficulté qu'il rencontrerait quant au respect de cette interdiction. Atlantic se réserve le droit de demander à l'Acheteur tout élément de preuve permettant de justifier du respect de cette interdiction. En cas de violation de cette interdiction, Atlantic mettra fin immédiatement et sans préavis à la relation commerciale avec l'Acheteur et annulera les commandes en cours, sans que ce dernier ne puisse réclamer une quelconque indemnité et sans préjudice des dommages et intérêts qu'Atlantic se réserve le droit de réclamer.

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.

Le Vendeur s'engage, au titre d'une obligation de moyens, à fournir les données nécessaires à l'élaboration du système de notation de l'Acheteur, qui demeurent la propriété exclusive du Vendeur, sous réserve que cette fourniture n'entraîne pas une charge disproportionnée, des coûts excessifs, et ne porte pas atteinte à ses intérêts légitimes. Le Vendeur se réserve notamment le droit de refuser toute demande (I) si la divulgation des données contrevient à des obligations, (II) si les données demandées sont confidentielles, (III) si leur production ne semble pas légitime, (IV) si leur production pose des problèmes de robustesse ou de fiabilité. Les données seront mises à la disposition de l'Acheteur dans un format défini d'un commun accord. Les parties conviennent que l'absence de fourniture de données ne pourra en aucun cas entraîner

de conséquences négatives sur le référencement des produits du Vendeur. L'Acheteur s'engage à : (I) faire preuve de transparence envers le Vendeur vis-à-vis de la gouvernance du système de notation; (II) informer le Vendeur des caractéristiques évaluées, ainsi que de l'ensemble des éléments permettant d'güer et d'actualiser la note donnée au(x) produit(s); (III) veiller à la solidité de la méthode; (IV) veiller à la fiabilité des données utilisées; (V) mettre en place un mécanisme efficace et transparent de correction et de mises à jour; (VI) garantir une égalité de traitement entre tous les fournisseurs. L'Acheteur s'engage à fournir au Vendeur, sur simple demande écrite et dans un délai raisonnable, toutes les informations permettant de vérifier le respect de ses obligations relatives à son système de notation. L'Acheteur assume l'entièreté de la responsabilité des informations et données découlant du système de notation, en particulier de la conformité de ces informations aux réglementations applicables en matière d'allégations environnementales.

L'Acheteur doit respecter les réglementations applicables en termes d'éthiques des affaires. Les échanges entre les parties ne doivent pas donner lieu à des comportements ou faits pouvant être qualifiés de corruption, de trafic d'influence ou de favoritisme. L'Acheteur s'interdit notamment de proposer ou d'offrir à tout collaborateur du Vendeur, tout cadeau, invitation, acte de complaisance, ou tout autre avantage susceptible de corrompre, d'influencer ou d'enfreindre l'intégrité, le jugement ou l'objectivité dudit collaborateur dans ses relations avec l'Acheteur. Afin d'assurer un maximum d'efficacité à sa lutte contre la corruption, le Vendeur met également en place une adresse email dédiée à la lutte contre la corruption : compliance@groupe-atlantic.com. L'Acheteur est invité à signaler au Vendeur via cette adresse tout comportement du Vendeur qu'il jugera non conforme à l'éthique des affaires. L'ensemble des informations échangées via cette adresse email sera traité de manière confidentielle par le Vendeur. L'Acheteur doit refuser toute action susceptible de fausser le libre jeu de la concurrence et d'enfreindre les règles du droit de la concurrence.
Les Parties s'engagent à exclure tout comportement abusif ou illicite, toutes pratiques restrictives de concurrence ou toutes pratiques anti-concurrentielles.

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 La Roche-sur-Yon, 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 Atlantic Systèmes

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, Varbloc, Varfree EVO, Varmax 2, Varmax Twin, Varprim, Varmega EVO, Varfit 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 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, Varbloc, Varfree EVO, Varmax 2, Varprim, Varfit, Varmega EVO 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 pareclosets 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 intempestives lorsqu'il est prévu des abaissements de température (à la première mise en service et après chaque régime transitoire), sauf pour Condensinox, HeatMaster, Varbloc, Varfree EVO, Varmax 2, Varmax Twin, Varprim, Varmega EVO, Varfit et Varino Grande.

9/ Au respect de la schématique hydraulique et du référentiel 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 / Varfit	P/30	P/10
Varbloc	P/20	P/10
Varmax 2 / Varprim	Échangeur principal: aucun dans le respect de la schématique Atlantic ⁽²⁾ Condenseur: aucun	P/10 (échangeur principal et condenseur)
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
LRB	P/20 ⁽⁵⁾	P/5
VARMEGA EVO	consulter la notice	consulter la notice

(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 schématique ATLANTIC SYSTEMES, PAC, Chaufferies et Sous-stations

(3) Si utilisation d'un système de régulation Navistem B2000 / B4000 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 schématique spécifique, nous consulter.

MODÈLE	T ^o DÉPART MINI GAZ	T ^o RETOUR MINI GAZ	T ^o DÉPART MINI FIOUL*	T ^o RETOUR MINI FIOUL*	T ^o MINI FUMÉES GAZ	T ^o MINI FUMÉES FIOUL*
Condensinox	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varmax 2 / Varprim	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varfree EVO / Varfit	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 Grande	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
FBG	-	80 °C	-	50 °C	95 °C	120 °C

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*
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)
VARMEGA EVO	voir notice	voir notice	N/A	N/A	voir notice	N/A

* : Fioul domestique. (1) Si utilisation d'un système de régulation Navistem B2000/B4000 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 aération).
- 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/désembouage : 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 capturer les dépôts décollés.

Le nettoyage précédent 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 des ions calcium et carbonates à l'origine de la formation du tartre (carbonate de calcium). Ainsi, pour éviter tout dépôt excessif assurer 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 apports 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 + apport) 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 (désembouage 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 apport 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 : $8,2 < \text{pH} < 9,5$ pour les chaudières en inox, $8,2 < \text{pH} < 12,5$ pour les chaudières en acier et concentration en oxygène dissous $< 0,1 \text{ mg/litre}$, pour les modules SKID-IT $8,2 < \text{pH} < 10,5$.

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, Variblok, Varfree EVO, Varmax 2, Varprim, Varmega EVO, Varfit, 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 les cas où les préconisations exposées ci-dessus ne peuvent pas être respectées, la mise en place d'un échangeur au 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 combustible 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 combustible 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 ($\text{TH} > 20 \text{ °f}$), 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 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 due 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 $\text{TH} < 35 \text{ °f}$

- Le pH de l'eau devra être situé entre 6,5 et 8 et sa teneur en chlorures inférieure à 150 mg/l

- La conductivité de l'eau sanitaire devra être supérieure à $100 \mu\text{s/cm}$

• Pour l'APTAE :

Il est impératif de recalibrer le détecteur R290 (propane) intégré aux produits 50/60.

13/ Pour l'eau chaude sanitaire produite par les Modules Thermique d'Alimentation, aux conditions suivantes :

Pour les régions où l'eau est entartrante ($\text{TH} > 20 \text{ °f}$), 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 due 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 fourni 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:

- Défauts 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 adapté 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:
 - Déterioration 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 généreraient une abrasion mécanique importante potentielle 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'entraîrage ou d'emboîture.
- 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,
 - Non-montage ou absence de montage des anodes magnésium, suivi périodique des anodes magnésium non réalisé
 - Mise en fonctionnement du Produit sans remplissage préalable (chauffe à sec),
 - Non-raccordement du système ACI,
 - Corrosion anormale due à un raccordement hydraulique incorrect (contact direct fer cuivre),
 - Entraîrage abnormal 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 Solero F3-1Q de plus de 10 capteurs si les entrées / sorties sont sur des côtés différents (montage de type Tichelman) 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 Tichelman ou avec entrée et sortie hydraulique du même côté.

• Pour les produits ACV:

La garantie ne comprend pas les défauts dus :

- Au défaut partiel ou total d'irrigation des échangeurs inox à condensation causés par la présence de boues, une pompe de circulation inadaptée, une conception hydraulique inappropriée.
- À la surpression entraînant la déformation et/ou la fissuration des réservoirs d'eau chaude sanitaire pouvant avoir comme origine :
- Une pression de distribution de l'eau trop élevée
- L'absence de soupape de sécurité 7 bars.
- Le réchauffement du réservoir sanitaire avec un accessoire positionné entre le réservoir et la soupape de sécurité 7 bars pouvant entraver la circulation de l'eau pour la décharge (vanne d'isolement, clapet anti-retour, filtres, etc...etc...).
- Le dimensionnement inadéquat de la soupape de sécurité 7 bars.
- Le positionnement et le raccordement inadaptés de la soupape de sécurité 7 bars.
- De brusques variations de la vitesse de circulation de l'eau chaude sanitaire communément appelées "coups de bêlier" et occasionnées par des robinets, des vannes et des électrovannes à ouverture et fermeture instantanées.

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'efficience et de sécurité qui seraient indépendants de la qualité du Produit.



PLUS DE BIEN-ÊTRE

pour nos clients: nous répondons à leurs besoins essentiels de chauffage, rafraîchissement et qualité de l'air.

pour nos collaborateurs: nous favorisons l'épanouissement personnel, l'autonomie et l'ouverture d'esprit*.

* 91% de collaborateurs satisfaits selon une étude interne réalisée tous les 4 ans.



MOINS DE CARBONE

grâce à nos produits et services: nous contribuons à la transition énergétique des bâtiments*.

grâce à nos modes de production et notre supply chain: nous réduisons l'impact de nos activités sur l'environnement.

*25% du CA réalisé avec des solutions utilisant les énergies renouvelables.

HIGH
LOWELL
CARBON
BEING

CONCILIER LES BESOINS DE BIEN-ÊTRE DE CHACUN ET LA RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE DE 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 2025: 12000 collaborateurs ; 30 sites industriels ; 2,8Mds€ net de CA.

Défiez la complexité énergétique de vos projets tertiaires et collectifs !



Des services sur mesure basés en France

Pompes à chaleur Air/Air et traitement de l'air

Avant-Vente
Études techniques et chiffrage.

04 72 10 27 70

Commandes et livraisons
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

Commandes et livraisons
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 recharge, 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

systems