

Unités Intérieures

Muraux, Consoles, Cassettes, Gainables

Unités intérieures - Muraux.....p. 36

Unités intérieures - Consoles allèges / plafonnières.....p. 37

Unités intérieures - Cassettesp. 38

Unités intérieures - Gainablesp. 39



Muraux



*Consoles allèges
/ plafonnières*



Cassettes



Gainables

Muraux

**Affichage discret
rétro-éclairé
(masquable)**

Caractéristiques

- Télécommande infrarouge
- 3 vitesses de ventilation
- Programmation horaire journalière
- Affichage rétro éclairé (masquable)
- Ioniseur
- Compatibles avec les fluides R407C et R410A



Les unités intérieures murales peuvent être utilisées :

- en climatisation seule (avec un groupe froid seul)
- en climatisation + chauffage thermodynamique (avec un groupe réversible)

					
Code article		UMS101WA	UMS102WA	UMS103WA	UMS104WA
Modèle		MI07-09	MI14	MI18	MI24
Puissance froid (1)	[kW]	2 à 2,5	3,3	5	7
Puissance chaud (1) (2)	[kW]	2,6 à 3,2	4	5,85	7,6
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance absorbée nominale	[W]	35	40	50	65
Intensité nominale	[A]	0,5	0,5	0,6	0,6
Débit d'air GV	[m ³ /h]	450	500	800	1000
Pression sonore à 1m en PV	[dB(A)]	31	31	37	46
Dimensions LxPxh	[mm]	745x195x250	800x190x280	900x215x292	1080x220x302
Poids net	[kg]	9	10	13	16
Ligne liquide Ligne aspiration	[inch]	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

(1) Performances données pour une température de reprise d'air de +27°C / 50% HR en mode froid, +20°C en mode chaud.

(2) La puissance chaud annoncée s'entend dans le cas d'une utilisation avec un groupe de condensation réversible.

Les unités intérieures s'associent avec les groupes de condensation de taille correspondante (ex : MI18 avec FW18 ou avec FA18)

Unités Intérieures

Consoles allèges / plafonnières

Caractéristiques

- Montage possible en allège ou en plafonnière
- Télécommande infrarouge
- 3 vitesses de ventilation
- Programmation horaire journalière
- Compatibles avec les fluides R407C et R410A



Les consoles peuvent être utilisées :

- en climatisation seule (avec un groupe froid seul)
- en climatisation + chauffage thermodynamique (avec un groupe réversible)

				
Code article		UCS001WA	UCS002WA	UCS003WA
Modèle		CI14-18	CI24	CI36
Puissance froid (1)	[kW]	3,3 à 5	7	8,8
Puissance chaud (1) (2)	[kW]	3,85 à 5,85	7,6	9,37
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance absorbée nominale	[W]	65	75	100
Intensité nominale	[A]	0,60	1,10	1,52
Débit d'air GV	[m3/h]	790	1300	1700
Pression sonore à 1m en PV	[dB(A)]	47	47	52
Dimensions LxPxh	[mm]	880x203x635	1245x247x680	1245x247x680
Poids net	[kg]	30	35	37
Ligne liquide - Ligne aspiration	[inch]	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"

(1) Performances données pour une température de reprise d'air de +27°C / 50% HR en mode froid, +20°C en mode chaud.

(2) La puissance chaud annoncée s'entend dans le cas d'une utilisation avec un groupe de condensation réversible.

Les consoles s'associent avec les groupes de condensation de taille correspondante (ex : CI24 avec FW24 ou avec FA24)

Caractéristiques

- Télécommande infrarouge
- 3 vitesses de ventilation
- Programmation horaire journalière
- Compatibles avec les fluides R407C et R410A
- Pompe de relevage incluse

Les cassettes peuvent être utilisées :

- en climatisation seule (avec un groupe froid seul)
- en climatisation + chauffage thermodynamique (avec un groupe réversible)
- en climatisation + chauffage par résistance électrique (avec un groupe froid seul)



					
Code article		UKS001WA	UKS002WA	UKS003WA	UKS004WA
Modèle		KI14-18S (600*600)	KI14-18 (900*900)	KI24-36 (900*900)	KI40-50 (900*900)
Puissance froid (1)	[kW]	3,3 à 5	3,3 à 5	7 à 8,8	9,5 à 12,3
Puissance chaud (1) (2)	[kW]	3,85 à 5,85	3,85 à 5,85	7,6 à 9,37	10,3 à 13,4
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance nominale absorbée	[W]	30	30	35	60
Intensité nominale	[A]	0,40	0,40	0,45	0,60
Débit d'air GV	[m3/h]	700	850	1200	1600
Pression sonore à 1m en PV	[dB(A)]	50	41	44	45
Dimensions encastrement - LxPxh	[mm]	580x580x275	850x850x240	850x850x240	850x850x280
Dimensions façade - LxPxh	[mm]	650x650x30	950x950x45	950x950x45	950x950x45
Poids net	[kg]	28	33	33	36
Ligne liquide - Ligne aspiration	[inch]	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	1/2" - 3/4"

(1) Performances données pour une température de reprise d'air de +27°C / 50% HR en mode froid, +20°C en mode chaud.

(2) La puissance chaud annoncée s'entend dans le cas d'une utilisation avec un groupe de condensation réversible.

Cassettes avec option chauffage électrique par résistance

Code article : Cassettes avec chauffage électrique installées avec un groupe AVEC OPTION PRESSOSTAT BP		-	UKS002WG	UKS003WG	UKS004WG
Code article : Cassettes avec chauffage électrique installées avec un groupe SANS OPTION PRESSOSTAT BP		-	UKS002WE	UKS003WE	UKS004WE
Modèle		KI14-18S (600*600)	KI14-18 (900*900)	KI24-36 (900*900)	KI40-50 (900*900)
Puissance chaud - Batterie électrique	[kW]	-	1,4	2,1	2,1
Intensité nominale	[A]	-	6,4	9,5	9,5

Les autres caractéristiques sont identiques à celles du modèle sans résistance électrique (cf. tableau ci-dessus).

Attention : les cassettes avec chauffage électrique sont modifiées en électromécanique : la gestion des volets est alors désactivée et la commande devient filaire et n'est plus infrarouge.

Les cassettes s'associent avec les groupes de condensation de taille correspondante (ex : KI14-18 avec FW18 ou avec FA18 ou avec FW14 ...)

Caractéristiques

- Télécommande filaire avec sonde d'ambiance
- Possibilité de pilotage par télécommande infrarouge (sur demande)
- 3 vitesses de ventilation
- Faible niveau sonore
- Programmation horaire journalière
- Compatibles avec les fluides R407C et R410A



Les unités intérieures gainables peuvent être utilisées :

- en climatisation seule (avec un groupe froid seul)
- en climatisation + chauffage thermodynamique (avec un groupe réversible)
- en climatisation + chauffage par résistance électrique (avec un groupe froid seul)

Code article		UGS101WA	UGS102WA	UGS201WA	UGS202WA	UGS204WA	UGS301WA	UGS302WA
Modèle		GI07-09/30Pa	GI14-18/30Pa	GI14-18/75Pa	GI24/75Pa	GI36-40/75Pa	GI36-40/150Pa	GI50-64-80/150Pa
Puissance froid (1)	[kW]	2 à 2,5	3,3 à 5	3,3 à 5	7	8,8 à 9,5	8,8 à 9,5	12,3 à 17,5
Puissance chaud (1) (2)	[kW]	2,6 à 3,2	3,85 à 5,85	3,85 à 5,85	7,6	9,67 à 10,3	9,67 à 10,3	13,4 à 18,7
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance nominale absorbée	[W]	40	60	90	120	180	350	500
Intensité nominale	[A]	0,45	0,60	0,95	1,44	2,04	3,60	5,75
Débit d'air PV/MV/GV	[m3/h]	425/459/510	867/937/1020	816/918/1020	1122/1241/1360	1513/1785/2040	1649/1836/2040	2482/2754/3060
Pression sonore à 1m gainé - PV/MV/GV	[dB(A)]	35/36/37	35/37/39	37/38/40	38/40/42	39/40/42	50/59/64	57/63/67
Dimensions LxPxh	[mm]	665x440x212	930x470x215	1020x580x290	1130x490x240	1340x580x290	1205x730x370	1425x730x370
Poids net	[kg]	20	27	27	34	51	53	62
Ligne liquide - Ligne aspiration	[inch]	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"

(1) Performances données pour une température de reprise d'air de +27°C / 50% HR en mode froid, +20°C en mode chaud

(2) La puissance chaud annoncée s'entend dans le cas d'une utilisation avec un groupe de condensation réversible.

Gainables avec option chauffage électrique par résistance

		UGS101WB	UGS102WB	UGS201WB	UGS202WB	UGS204WB	UGS301WB	UGS302WB
Code article		UGS101WB	UGS102WB	UGS201WB	UGS202WB	UGS204WB	UGS301WB	UGS302WB
Modèle		GI07-09/30Pa	GI14-18/30Pa	GI14-18/75Pa	GI24/75Pa	GI36-40/75Pa	GI36-40/150Pa	GI50-64-80/150Pa
Puissance chaud Batterie électrique	[kW]	2	2	2	4	6	4	6
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Intensité nominale	[A]	9,2	9,2	10,5	19,8	29,5	22	33,5

Les autres caractéristiques sont identiques à celles du modèle sans résistance électrique (cf. tableau ci-dessus).

L'installateur doit s'assurer par une étude aéraulique, que la pression disponible de l'unité qu'il a sélectionnée (30 Pa, 75 Pa ou 150 Pa) est compatible avec la perte de charge du réseau de gaines de soufflage.
Pour des installations plus silencieuses, il est recommandé d'utiliser des gaines isophoniques.

Les unités intérieures gainables s'associent avec les groupes de condensation de taille correspondante (ex: GI24/75Pa avec FW24 ou FA24)