



Le confort à son meilleur

- THERMOPOMPES MULTIZONES -



THERMOPOMPES MULTIZONES

La gamme de thermopompes biblocs Direct Air avec la technologie Inverter offre maintenant plus de possibilité d'installations pour répondre aux besoins particuliers des condos ou des endroits commerciaux. En plus de la populaire unité murale, Direct Air propose aussi 3 autres types d'unités Inverter au design élégant et discret qui combleront vos besoins en chauffage et climatisation.



Lorsque vous voulez climatiser ou chauffer plus d'une pièce, il n'est pas nécessaire d'installer des systèmes séparés. Vous pouvez opter pour nos modèles multizones qui chaufferont ou refroidiront plusieurs pièces en adaptant jusqu'à 5 unités intérieures aux différentes unités extérieures. Chaque système utilise une unité extérieure reliée à de multiples unités intérieures et chacune de ces dernières est contrôlée indépendamment pour rencontrer les besoins spécifiques en confort.

Aucun système ou contrôle compliqué n'est nécessaire pour chauffer et refroidir des pièces séparées. L'ajustement de la température se fait simplement à l'aide du contrôle à distance ou mural fourni avec chaque unité.

Les unités intérieures sont disponibles avec des capacités de climatisation/chauffage variant de 9,000 Btu/h jusqu'à 24,000 Btu/h.

UNITÉS MURALES



Unités murales prêtes à recevoir la clé USB pour utiliser le Wi-Fi en option



SÉRIE CS11M

Modèle	CS11M-09HRFN1-MXOW(A)	CS11M-12HRFN1-MU5W	CS11M-18HRFN1-MTOW	CS11M-23HRFN1-MTOW*
Capacité climatisation Min/Max (Btu/h)	3500 - 13000	4500 - 14000	6500 - 20000	9500 - 29000
Capacité chauffage Min/Max (Btu/h)	4000 - 17500	4500 - 18000	7000 - 27000	9500 - 32000
Réfrigérant	R410A			
Voltage	208-230V 1Ph/60HZ			
Contrôle	Télécommande			
Débit d'air H-M-L (CFM)	418 / 324 / 247	418 / 324 / 247	599 / 411 / 253	794 / 647 / 500
Vitesses ventilateur	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low
Niveaux sonores H-M-L (dB)	42/33/24,5	43/36/24	45,5/36/26,5	47,5/44/36,5
Largeur (mm/po)	835 / 32.75	835 / 32.75	990 / 39.0	1186 / 46.7
Hauteur (mm/po)	280 / 11.0	280 / 11.0	315 / 12.4	340 / 13.4
Profondeur (mm/po)	198 / 7.75	198 / 7.75	218 / 8.6	258 / 10.2
Poid (Kg/lb)	9 / 19,8	9 / 19,8	12,2 / 26,9	18,2 / 40,1
Lignes de réfrigération	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"



Unités murales prêtes à recevoir la clé USB pour utiliser le Wi-Fi en option



SÉRIE ALL EASY

Modèle	MSAEB-09HRFN1-MTOW	MSAEB-12HRFN1-MTOW	MSAED-18HRFN1-MTOW	MSAED-23HRFN1-MTOW*
Capacité climatisation Min/Max (Btu/h)	3500 - 12000	3500 - 13500	5500 - 20000	9000 - 27000
Capacité chauffage Min/Max (Btu/h)	3000 - 13000	5000 - 13500	6000 - 23000	10000 - 30000
Réfrigérant	R410A			
Voltage	208-230V 1Ph/60HZ			
Contrôle	Télécommande			
Débit d'air H-M-L (CFM)	271/229/165	306/265/200	589/483/353	589/483/353
Vitesses ventilateur	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low
Niveaux sonores H-M-L (dB)	39.5/34/25	39.5/35/28	47/41/32	47/41/33
Largeur (mm/po)	804 / 31.65	804 / 31.65	1106 / 43.54	1106 / 43.54
Hauteur (mm/po)	300 / 11.8	300 / 11.8	342 / 13.46	342 / 13.46
Profondeur (mm/po)	193 / 7.6	193 / 7.6	232 / 9.13	232 / 9.13
Poid (Kg/lb)	8,5 / 18,74	8,5 / 18,74	13,2 / 29,1	13,2 / 29,1
Lignes de réfrigération	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

La politique d'amélioration continue des produits Direct Air fait en sorte que les spécifications peuvent changer sans pré-avis. * Ces unités ne peuvent se jumeler qu'avec les compresseurs M40F ou M50F.

UNITÉ À CONDUIT



- S'installe dans le plafond ou le grenier pour être très discret
- Retour d'air à l'arrière ou en dessous selon le type d'installation
- Entretien simple du filtre
- Permet un apport d'air de l'extérieur sans utiliser les fonctions de chauffage ou de climatisation
- Pompe à condensat intégrée
- Contrôle à distance et contrôle mural programmable inclus
- Serpentin électrique en option



UNITÉ À CONDUIT

Unité Intérieure		CTBU-09HWFN1-M(C)	CTBU-12HWFN1-M(C)*
Capacité			
Capacité (Btu/h)	<i>Climatisation</i>	9 000	12 000
Capacité (Btu/h)	<i>Chauffage</i>	10 000	12 000
Performance			
Débit d'air (cfm)		335/290/240	370/320/260
Bruit (dB(A))		39/37/33	40/38/33
Dimensions & Poids			
Dimensions (mm)	<i>L*H*P</i>	700x210x635	700x210x635
Dimensions (po)	<i>L*H*P</i>	27.56x8.27x25	27.56x8.27x25
Poids (kg)		18,1	18,1
Poids (lb)		39,9	39,9
Connexion réfrigérant (po)	<i>Liquide</i>	1/4"	1/4"
Connexion réfrigérant (po)	<i>Gaz</i>	3/8"	1/2"

Unité Intérieure		CTBU-18HWFN1-M(C)	CTBU-24HWFN1-M(C)
Capacité			
Capacité (Btu/h)	<i>Climatisation</i>	18 000	24 000
Capacité (Btu/h)	<i>Chauffage</i>	18 000	24 000
Performance			
Débit d'air (cfm)		520/430/360	820/620/520
Bruit (dB(A))		36/34/30	50/46/45
Dimensions & Poids			
Dimensions (mm)	<i>L*H*P</i>	920x210x635	920x270x635
Dimensions (po)	<i>L*H*P</i>	36.22x8.27x25	36.22x10.63x25
Poids (kg)		23	26
Poids (lb)		50,7	57,32
Connexion réfrigérant (po)	<i>Liquide</i>	1/4"	3/8"
Connexion réfrigérant (po)	<i>Gaz</i>	1/2"	5/8"

PLAFONNIER 4 VOIES



- Design compact qui s'installe dans un plafond à l'aide de crochets situés dans les coins
- Bâti électrique E-Box intégré qui permet une installation et une maintenance facile et pratique simplement en ouvrant la grille de retour d'air
- La grille de diffusion élégante distribue l'air sur 360° pour maximiser le confort
- Permet un apport d'air de l'extérieur sans utiliser les fonctions de chauffage ou de climatisation
- Pompe à condensat intégrée
- Contrôle à distance et contrôle mural inclus
- Deux conduits ronds peuvent être installés pour alimenter d'autres pièces

* Ces unités ne peuvent se jumeler qu'avec les compresseurs M40F ou M50F.

UNITÉ CASSETTE 4 VOIES

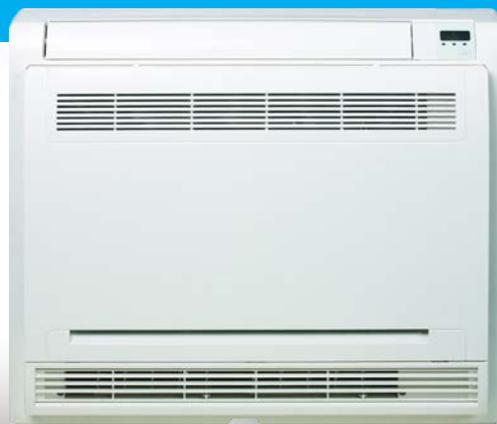
Unité Intérieure		CCA3U-09HRFN1-M(C)	CCA3U-12HRFN1-M(C)	CCA3U-18HRFN1-M(C)	MCDU-24HRFN1-M(C)*
Capacité					
Capacité (Btu/h)	<i>Climatisation</i>	9 000	12 000	18 000	24 000
Capacité (Btu/h)	<i>Chauffage</i>	9 000	12 000	18 000	24 000
Performance					
Débit d'air (cfm)		353/306/271	338/288/248	562/485/439	820/740/590
Bruit (dB(A))	<i>Hi/Med/Lo</i>	41/39/37	41/38/35	46/43/41	51/47/43
Dimensions & Poids					
Dimensions (mm)	<i>L*H*P</i>	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x205x840
Dimensions (po)	<i>L*H*P</i>	22.44x10.24x22.44	22.44x10.24x22.44	22.44x10.24x22.44	33.07x8.07x33.07
Poids (kg)		16	16	18	21
Poids (lb)		35,27	35,27	39,68	46,3
Dimensions (mm)(grille)	<i>W*H*D</i>	647x647x50	647x647x50	647x647x50	950x950x55
Dimensions (po)(grille)	<i>inch</i>	25.47x25.47x1.97	25.47x25.47x1.97	25.47x25.47x1.97	37.4x37.4x2.17
Connexion réfrigérant (po)	<i>Liquide</i>	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Connexion réfrigérant (po)	<i>Gaz</i>	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"

CONSOLE MURALE

Design moderne aux lignes simples qui s'harmonise à votre environnement

Moteur de ventilateur DC ultra silencieux à 3 vitesses, éconergétique

Diffusion de l'air grand angle



CONSOLE			
Unité Intérieure		CFAU-09HRFN1-M(C)	CFAU-12HRFN1-M(C)
Capacité			
Capacité (Btu/h)	Climatisation	9 000	12 000
Capacité (Btu/h)	Chauffage	10 000	12 000
Performance			
Débit d'air (cfm)		374/342/289	365/318/248
Bruit (dB(A))	Hi/Med/Lo	45/41/35	45/41/35
Dimensions & Poids			
Dimensions (mm)	L*H*P	700x210x600	700x210x600
Dimensions (po)	L*H*P	27.56x8.27x23.62	27.56x8.27x23.62
Poids (kg)		14,7	14,7
Poids (lb)		32,41	32,41
Connexion réfrigérant (po)	Liquide	1/4"	1/4"
Connexion réfrigérant (po)	Gaz	3/8"	1/2"



CONDENSEURS EXTÉRIEURS



	2 ZONES	3 ZONES	4 ZONES	5 ZONES
Unité extérieure	M20F-18HFN1-M	M30F-27HFN1-M	M40F-36HFN1-M	M50F-45HFN1-M
Capacité climatisation Min/Max (Btu/h)	4500~21000	7000~33500	7000~41500	7000~53000
Capacité chauffage Min/Max (Btu/h)	3000~24500	4000~36000	5000~42000	6000~55000
Capacité Max. chauffage (Btu/h) @ -20°C	6479	12406	14133	19875
Réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Voltage	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ
Ampérage minimum	18.0	25.0	30.0	35.0
Disjoncteur maximum	25.0	35.0	45.0	50.0
Niveaux sonores (Db)	62,4	63,4	62,3	64
Largeur (mm/po)	845/33.27	946/37.24	946/37.24	952/37.48
Hauteur (mm/po)	702/27.64	810/31.89	810/31.89	1333/52.48
Profondeur (mm/po)	363x/14.29	410/16.14	410/16.14	415/16.34
Poid (Kg/lb)	48/105.82	68/149.91/	71/156.53	101.5/223.77
Connexion réfrigérant (po)	2 X 1/4" - 3/8"	3 X 1/4" - 3/8"	4x1/4" - 3x3/8"+1x1/2"	5x1/4" - 3x3/8"+2x1/2"
Longueur totale maximale (pi)	98	148	197	246

FONCTIONNE JUSQU'À -25°C
CERTAINES COMBINAISONS SONT ENERGY STAR



GARANTIE LIMITÉE

LES THERMOPOMPES **DIRECT AIR**
COMPORTENT UNE GARANTIE LIMITÉE DE
5 ANS SUR LE COMPRESSEUR, 5 ANS
SUR LES PIÈCES ET 5 ANS SUR
LA MAIN-D'OEUVRE LORS D'INSTALLATIONS
MULTIZONES RÉSIDENTIELLES.

GARANTIE 1 AN SUR COMPRESSEUR ET
5 ANS SUR LES PIÈCES LORS D'INSTALLATIONS COMMERCIALES.



WWW.DIRECTAIRHVAC.COM

DÉTAILLANT

 **powrmatic**

WWW.POWRMATIC.CA