



Le confort à son meilleur

- SÉRIE ALL EASY -



22 SEER



VOICI LA TOUTE NOUVELLE THERMOPOMPE ALL EASY DE DIRECT AIR

Jusqu'à 22 SEER

Unité intérieure 12,000 Btu/H seulement 32 po

HSPF de 10 en zone IV

Fonctionne jusqu'à -25°C

Prête pour le Wi-Fi

Homologuée Energy Star et AHRI

Garantie limitée de 10 ans



SPÉCIFICATIONS

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
Capacité chauffage -15°C (Btu/h)	6500	7000	12500	15000
Capacité chauffage -25°C (Btu/h)	5000	5500	10000	13500
TRES (SEER)	20,5	20,7	22	20
TRE (EER)	14	12,5	13	12,5
HSPF Région 5	8,1	7,6	8,7	8,9
HSPF Région 4	10	9,6	10	10
Réfrigérant	R410A			
Voltage	208-230V 1Ph/60HZ			
Disjoncteur Amp	15	15	20	25
Contrôle	Télécommande			
Unité Intérieure				
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

La politique d'amélioration continue des produits Direct Air fait en sorte que les spécifications peuvent changer sans pré-avis

CHACUN DES SYSTÈMES THERMOPOMPES BIBLOCS DIRECT AIR POSSÈDE LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES

All-Easy: Entretien hautement simplifié grâce au nouveau design, unique sur le marché.

Mode Turbo : Cette fonction réchauffera ou refroidira la pièce plus rapidement à la température désirée.

Ens. Basse température : Grâce à l'ensemble basse température, il est possible d'utiliser le mode climatisation même lorsque la température extérieure est de 0°C.

Protection Éconergétique : Lorsque la température extérieure atteint -25°C, l'unité s'arrête d'elle-même pour économiser de l'énergie.

Auto-redémarrage : Suite à une panne de courant, l'unité redémarrera avec les fonctions programmées avant l'interruption.

Détection des fuites de réfrigérant : L'unité intérieure affichera le message d'erreur EC et s'arrêtera automatiquement lorsqu'une fuite de réfrigérant est détectée afin de protéger le compresseur de la surchauffe en mode climatisation.

Suis-moi : En mode « Follow Me », la sonde de température de la manette de contrôle à distance est activée et remplace la sonde de l'unité intérieure. L'unité contrôlera la température de la pièce où se trouve la manette selon l'air ambiant.

Élément chauffant PTC : Cet élément chauffant prévient l'accumulation de neige et de glace à la base de l'unité extérieure.

Wi-Fi: Prêt à recevoir la clé USB pour utiliser le Wi-Fi en option.



DÉTAILS DE LA TÉLÉCOMMANDE

1 - Mode: Auto – cool – heat dry – fan. Choisie une fonction différente à chaque pression du bouton.

2 - Fan speed: Choisie la vitesse de ventilation en 4 étapes; auto, low, medium, high.

3 - Sleep: Ajuste la température et la maintient durant 5 heures avant de s'arrêter.

4 - Turbo: Permet au ventilateur de fonctionner à haute vitesse pour atteindre la température souhaiter plus rapidement.

5 - Follow-me: La télécommande affiche la température dans la pièce où elle se trouve.

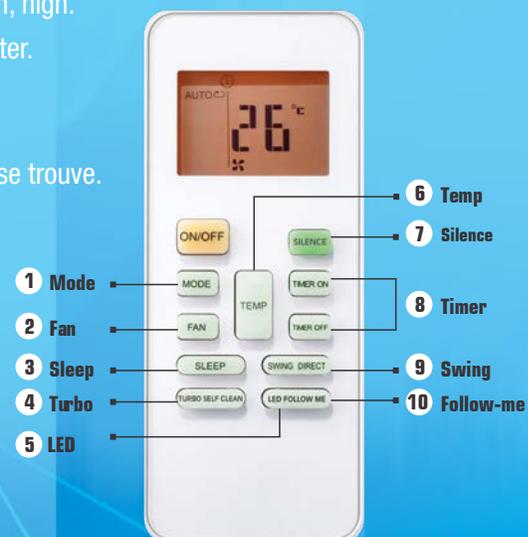
6 - Temp: Réglage de la température à la hausse ou à la baisse.

7 - Silence: Le compresseur fonctionne à basses fréquences et l'unité intérieure émet une légère brise fonctionnant plus en silence.

8 - Timer: Ajuste les minuteries de mise en marche et d'arrêt.

9 - Swing: Démarre ou arrête les mouvements des persiennes et règle la direction du mouvement d'air.

10 - Follow-me: Démarre la fonction thermostatique suis-moi et affiche la température dans la pièce actuelle et l'ajuste selon le réglage.



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

UNITÉ CASSETTE 4 VOIES

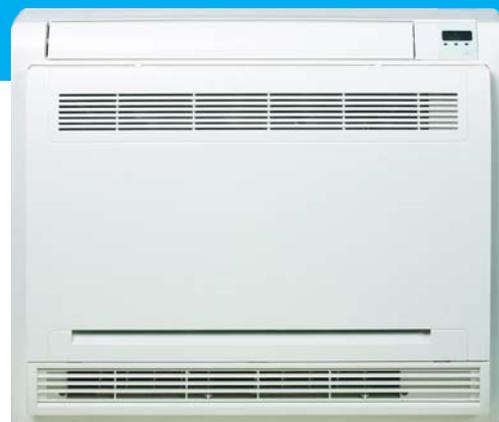
Unité Intérieure		CCA3U-09HRFN1-M(C)	CCA3U-12HRFN1-M(C)	CCA3U-18HRFN1-M(C)	MCDU-24HRFN1-M(C)
Capacité					
Capacité (Btu/h)	<i>Climatisation</i>	9 000	12 000	18 000	24 000
Capacité (Btu/h)	<i>Chauffage</i>	9 000	12 000	18 000	24 000
Performance					
Débit d'air (cfm)		353/306/271	338/288/248	562/485/439	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

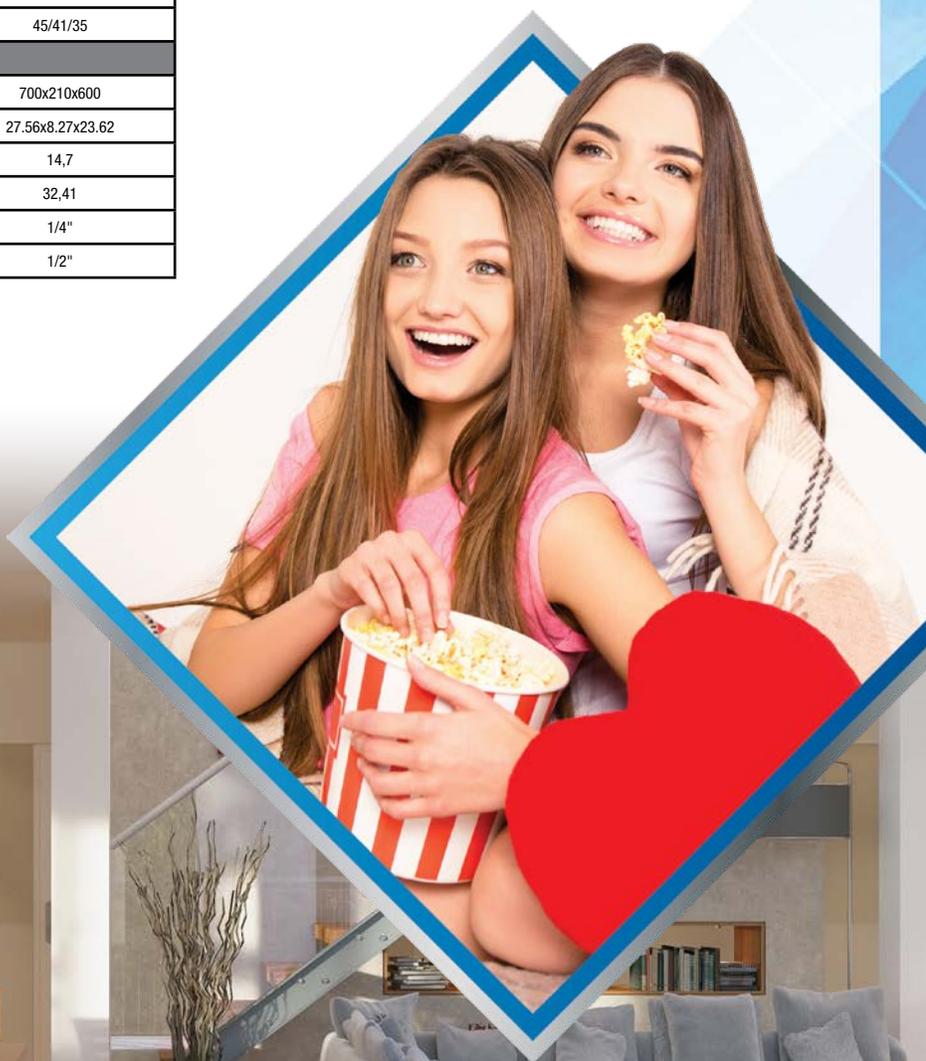
Design moderne aux lignes simples qui s'harmonise à votre environnement

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"



GARANTIE LIMITÉE

LES THERMOPOMPES DE LA SÉRIE **MSAE**
COMPORTENT UNE GARANTIE LIMITÉE DE
**10 ANS SUR LE COMPRESSEUR, 5 ANS SUR
LES PIÈCES ET 5 ANS SUR LA MAIN-D'OEUVRE**
LORS D'INSTALLATIONS RÉSIDENIELLES.

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



WWW.DIRECTAIRHVAC.COM

DÉTAILLANT

 **powrmatic**

WWW.POWRMATIC.CA