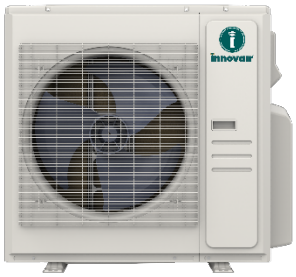
Série

M4 +

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation





Admissible aux rabais locaux

Performance jusqu'à

-30°C -22°F Climatisation

-30°C -22°F Chauffage

Jusqu'à

27.4 TRÈS2 (SEER2) en climatisation

13.5 CPSC2 (HSPF2) en chauffage

Caractéristiques

Mode de fonctionnement
- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale
- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.

Tension
- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

Unité intérieure
- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal.
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Filtres lavables.
- Sonde de détection de fuite A2L, incluse.

Unité extérieure
- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec protection contre les surcharges sur la carte de circuit imprimé.
- Vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux.
- Plateau de dégivrage muni de plusieurs trous d'égouttement ainsi que d'un fil chauffant pour empêcher la formation de glace.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ou au sol en aluminium (en option).

Tuyauterie de raccordement
- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation
- Télécommande sans fil incluse avec support mural.
- Wi-Fi en option.
- Température de consigne : 16 à 32 °C (61 à 90 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie
- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1ère à la 10e année, couvrant à la fois les pièces et la main-d'œuvre, avec remplacement du condenseur en cas de défaillance du compresseur.

Application
- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

Caractéristiques et fonctionnalités

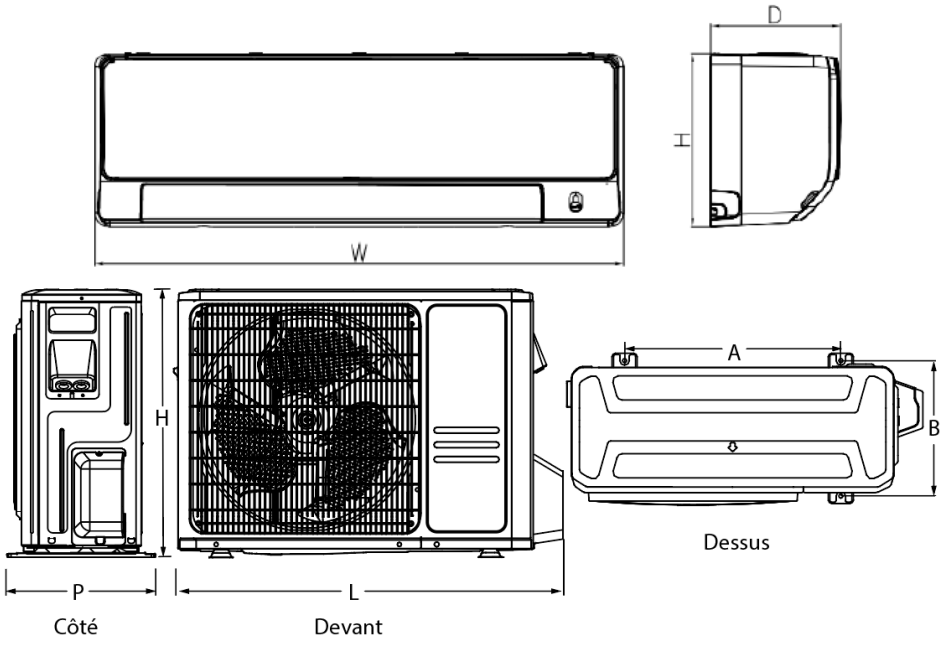
	**Fil chauffant dans le plateau de dégivrage** Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.		**Autodiagnostic** Un micro-ordinateur contrôle le système et éteint l'unité en cas de fonctionnement anormal. Un code d'erreur sera affiché sur l'unité intérieure pour faciliter la maintenance.
	**Couverture et technologie de préchauffage du compresseur** Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.		**Mode Turbo** L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.
	**Enduit anticorrosion sur les ailettes** Les ailettes du condenseur et de l'évaporateur sont recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.		**Oscillation des volets de haut en bas** Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une position fixe ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de haut en bas dans toutes les positions.
	**Détection de fuite de réfrigérant** L'unité intérieure affiche « EC » lorsque l'unité extérieure détecte une fuite de réfrigérant.		**Minuterie** Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.
	**Dégivrage intelligent** Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.		**Mode Sommeil** Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficierez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.
	**Préchauffage intelligent** Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.		**Fonction Silence** L'unité fonctionne à basse fréquence et le ventilateur à très faible vitesse, réduisant ainsi le niveau de bruit.
	**Redémarrage automatique** En cas de panne de courant, la sélection de l'utilisateur et les paramètres du système sont gardés en mémoire. Le système retourne automatiquement au dernier mode de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.		**Fonction « Follow Me »** Avec cette fonction, la température ambiante est lue à partir de la télécommande et non plus à partir de l'unité intérieure. Puisque la télécommande se trouve souvent plus près de vous, cette fonction vous assure un confort optimal.
	**Protection contre le gel** En cas d'absence prolongée, il est possible d'abaisser la température de consigne en mode chauffage jusqu'à 8 ˚C (46 ˚F) pour prévenir le gel.		**Wi-Fi (vendu en option)** Dispositif qui connecte le système de thermopompe au réseau internet du domicile, pour permettre un contrôle à distance.
	**Autonettoyage** Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.		**A2L** Sonde de sécurité A2L.

Modèles

# Produit[1]	Unité intérieure		MHW09H2BHRB	MHW12H2BHRB	MHW18H2BHRB	MHW24H2BHRB
	Unité extérieure		MOS09H2BH0A	MOS12H2BH0A	MOS18H2BH0A	MOS24H2BH0A
Qté						
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Type de réfrigérant		-	R454B	R454B	R454B	R454B
Capacité en climatisation	**Nominale**	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	7034 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1055 - 2931 (3800 - 13500)	1172 - 3810 (3800 - 14600)	1905 - 5568 (8800 - 19400)	2345 - 7327 (12600 - 27900)
Capacité en chauffage	**Nominale**	W (BTU/hr)	3517 (12000)	3517 (12000)	5275 (18000)	8500 (29000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1055 - 2931 (3800 - 16000)	1172 - 3810 (3800 - 16000)	1905 - 5568 (11200 - 19500)	2345 - 7327 (11800 - 29700)
Puissance consommée en climatisation	**Nominale**	W	580	890	1440	1846
Puissance consommée en chauffage	**Nominale**	W	935	935	1618	2485
Courant nominal en climatisation		A	4.1	4	6.4	8.3
Courant nominal en chauffage		A	4.1	4.1	7.2	11
MCA		A	15	15	19	25
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	25
TRÉS2 (SEER2)		-	27.4	25.4	21.4	21
CPSC2 IV (HSPF2 IV)		-	12.5	10.5	11	13.5
TRÉ2 (EER2)		BTU/W	15.4	13.4	12.5	13
COP		W/W	3.76	3.76	3.26	3.42
Numéro AHRI		-	215725443	215725444	215725445	215725446
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
Unité intérieure						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.9 (0.9)	2.54 (1.2)	3.17 (1.5)	4.65 (2.2)
Débit d'air volumique	**UH / H / M / L[2]**	pcm	441 / 324 / 230 / 177	441 / 324 / 230 / 177	636 / 500 / 359 / 294	812 / 618 / 412 / 318
Niveau sonore	**UH /H / M / L / S[2]**	dB (A)	42 / 39 / 37 / 35 / 32	42 / 39 / 37 / 35 / 32	48 / 45 / 41 / 39 / 36	50 / 48 / 43 / 41 / 39
Puissance du moteur du ventilateur		W	25	25	35	35
RLA du moteur du ventilateur		A	0.11	0.11	0.17	0.17
Poids net		lb (kg)	23 (10.6)	23 (10.6)	27(12.4)	44 (19.8)
Unité extérieure						
Niveau sonore		dB (A)	53	53	58	61
Puissance du compresseur		W	659	979	1425	1959
Puissance du moteur du ventilateur		W	36	36	60	102
RLA du moteur du ventilateur		A	0.17	0.17	0.27	0.45
Volume de réfrigérant (R454B)		oz (g)	35.27 (1000)	38.1 (1080)	52.91 (1500)	70.55 (2000)
Poids net		lb (kg)	73 (33.1)	73 (33,1)	100 (45.3)	130 (59)
Température ambiante de fonctionnement	**Climatisation**	°C (°F)	-30 à 50 (-22 à 122)			
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 24 (-22 à 75)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	49.21 (15)	49.21 (15)	49.21 (15)	49.21 (15)
Longueur totale maximale		pi (m)	65.62 (20)	65.62 (20)	98.43 (30)	98.43 (30)

[1] *1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.*
[2] *Vitesses du ventilateur à courant transversal : (UH) Très élevée (100%) / (H) Élevée (80%) / (M) Moyenne (60%) / (L) Faible (40% / (S) Silencieux.*

Dessins d'approbation



Unité intérieure	W		H		D	
	po	mm	po	mm	po	mm
MHW09H2BHRB **MHW12H2BHRB**	33 3/8	848	11 3/4	300	9 3/16	233
MHW18H2BHRB	40	1017	12 ½	319	9 3/4	247
MHW24H2BHRB	46 7/8	1190	14 9/16	370	11 3/16	284

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
MOS09H2BH0A **MOS12H2BH0A**	31 3/4	806	21 13/16	554	13	330	20 1/8	511	12 1/2	317
MOS18H2BH0A	35 1/8	892	26 1/2	673	13 1/2	343	26 1/8	663	12 3/4	325
MOS24H2BH0A	37 ¼	946	31 7/8	810	16 1/8	410	26 1/2	673	15 1/4	386

Les spécifications peuvent changer sans préavis

Projet :	Approbation
Ingénieur conseil :	Information
Entrepreneur électricien :	
Distributeur :	
Date :	
Référence chez le manufacturier :	
Commentaires :	