



EVOX G³



Systèmes centraux **EVOX** à technologie Inverter

Chauffage résidentiel innovateur
et solution de remplacement facile

Distributeur exclusif au Québec

 **DESCAIR**



EVOX G³



EVOX G³

Une solution de remplacement facile pour le prochain pas en avant

⋯ **Puissance de chauffage plus performante**

ECO **Meilleure efficacité énergétique**

⊞ **Remplacement facile du système**

Thermopompe centrale **EVOX G³**
à technologie Inverter avec conduit



Puissance de chauffage plus performante

Des performances extraordinaires en matière de chauffage en climat froid

Fonctionnement continu jusqu'à

-30 °C / -22 °F

Jusqu'à

100 % de capacité de chauffage à

-25 °C / -13 °F

Avec un COP jusqu'à

1,9



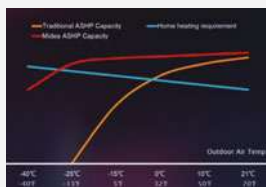
Technologie du compresseur M-Powevi



Lorsque le système fonctionne dans des conditions de froid extrême, le compresseur fournit de la vapeur à température moyenne pour augmenter la quantité totale de réfrigérant comprimé, améliorant ainsi le rendement calorifique.



Le moteur du compresseur à haut rendement et le canal d'évacuation optimisé permettent une grande capacité d'évacuation.



Cette technologie permet de relever les défis techniques des thermopompes traditionnelles.

Meilleure efficacité énergétique

La gamme complète de produits Midea dépasse les critères ENERGY STAR les plus écoénergétiques

18 000 BTU
à
54 000 BTU

TRÉS2 (SEER2) jusqu'à 19,0
TRÉ2 (EER2) jusqu'à 12,5
CPSC2 (HSPF2) jusqu'à 10,8
COP @ -15 °C (5 °F) jusqu'à 2,14

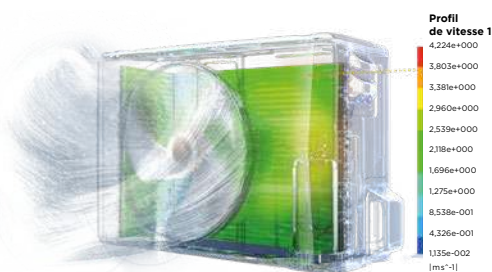


Région des Grands Lacs et du Nord

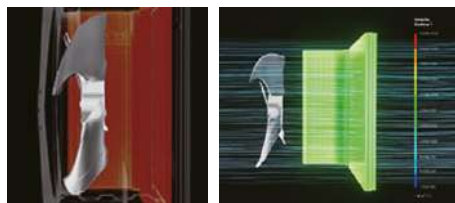
Thermopompe
extreme

Technologie à haut rendement de Midea

Unité extérieure : conception à décharge latérale



Ventilateur à décharge latérale et échangeur de chaleur vertical à haut rendement



La structure de l'unité avec un ventilateur à décharge latérale et un échangeur de chaleur vertical garantit une vitesse d'échange de chaleur plus uniforme et plus efficace sur toute la surface de l'échangeur de chaleur. Lorsque la température est basse, l'échange de chaleur est plus efficace et le système fournit une puissance calorifique plus élevée.

Unité intérieure : serpentín de type M et soufflerie symétrique



Fournaise électrique conventionnelle

➤ Soufflerie traditionnelle
Débit d'air irrégulier

➤ Serpentin de type A
Différence de débit d'air de 30 %
entre les unités intérieures
Chute de pression jusqu'à
0,32 po H₂O

Fournaise électrique EVOX G³

➤ Conception symétrique de la soufflerie
Débit d'air régulier et efficacité accrue

➤ Serpentin de type M
Différence de débit d'air de 2 %
entre les unités intérieures
Chute de pression de moins
de 0,02 po H₂O

Remplacement facile du système

Des fournaies au gaz vers les fournaies électriques

Fonctionnement continu jusqu'à

-30 °C/-22 °F



Jusqu'à **100 %**
de capacité de chauffage à

-25 °C/-13 °F

Avec un COP allant jusqu'à **1,9**



Fonctionnement continu jusqu'à

50 °C/122 °F

Jusqu'à **100 %**
de capacité de climatisation à

43 °C/109 °F

Jusqu'à **85 %**
de capacité de climatisation à

46 °C/115 °F

Ensemble de chauffage auxiliaire à trois étages (optionnel)

- Chauffage auxiliaire allant jusqu'à 25 kW
- Réglage personnalisé
- Activation et ajustement automatiques en fonction des changements de température
- Contrôle plus précis de la température et de la consommation d'électricité



5 kW

10 kW

15 kW

20 kW

25 kW



Même largeur, tension adaptable, remplacement facile

Tensions multiples — 115 V et 208/230 V tout-en-un



Détermine automatiquement la tension requise sans nécessiter de conversion manuelle.



S'adapte automatiquement au système de tension existant.



Élimine les problèmes de recâblage.

14,5 po à 21,5 po – Même largeur qu'une fournaise à gaz de même capacité

Conception étroite par rapport aux fournaies électriques à haut rendement de la concurrence

EVOX 2



18 000/24 000 BTU
17-1/2" x 21" x 45"

30 000/36 000 BTU
17-1/2" x 21" x 45"

60 000 BTU
17-1/2" x 21" x 45"

EVOX G³



18 000/24 000 BTU
21-1/2" x 14-1/2" x 49-3/4"

30 000/36 000 BTU
21-1/2" x 17-1/2" x 54"

48 000/60 000 BTU
21-1/2" x 21-1/2" x 56"

Remplacement facile du système

Conception modulaire innovante à verrouillage

Bloquez
—et—
verrouillez



« Léger, compact et facile à transporter ; idéal pour les endroits restreints.



Le raccordement sans vis et avec verrouillage simplifie l'installation.



Facile à transporter et pensé pour les installateurs travaillant seuls.



Facile à manoeuvrer dans les espaces restreints comme les sous-sols.



Permet une configuration d'installation multi-positions.

Processus d'installation simplifié

Pour passer à différents types d'installation

Conventionnel

Au moins 5 étapes:

1. Retirer le panneau
2. Retirer le serpentin et tourner de 180°
3. Réinstaller le serpentin
4. Fixer le panneau
5. Retourner la fournaise

EVOX G'

2 étapes:

1. Reconfiguration des modules sans vis
2. Relier les deux modules

Pour l'installation avec un tombeau

EVOX G'



Installation pratique de caissons juxtaposés pour les endroits où installation à hauteur limitée. Nous nous adaptons là où les autres marques ne le peuvent pas, permettant une grande capacité d'adaptation à la EVOX G3.

6 positions d'installation



VERTICAL
ASCENDANT



VERTICAL
DESCENDANT



HORIZONTAL
DROIT



HORIZONTAL
GAUCHE



TOMBEAU
(ALIMENTATION/RETOUR VERTICAL)

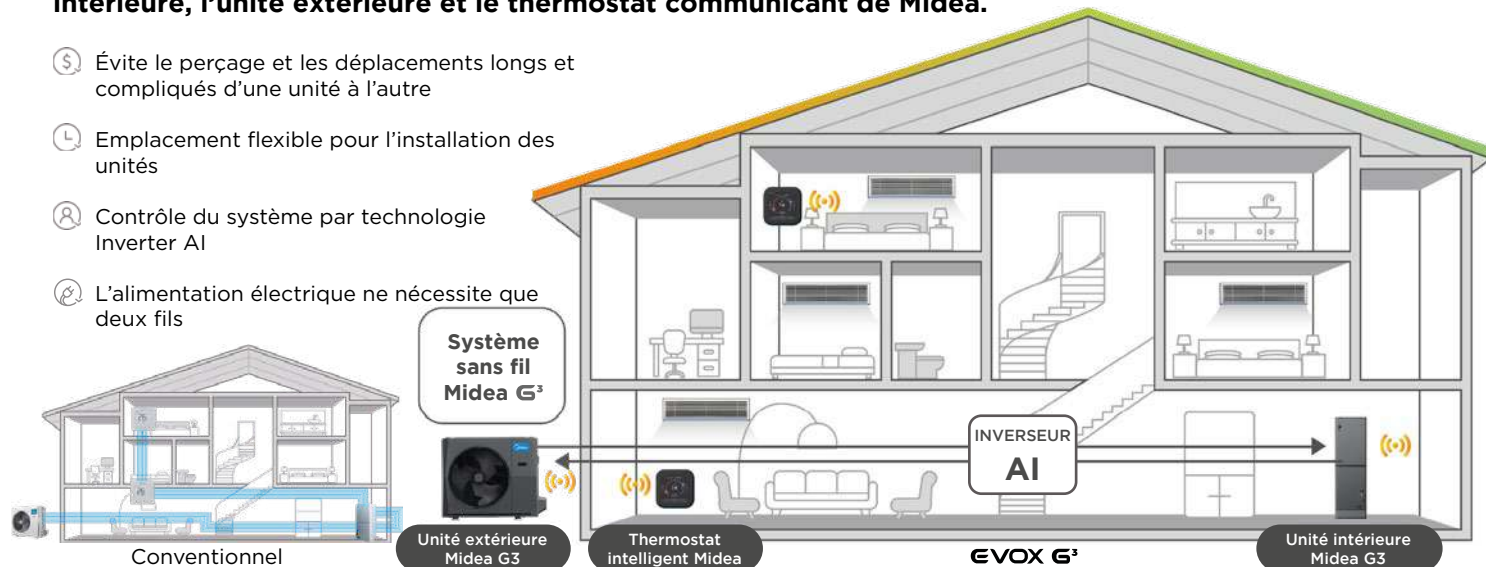


Remplacement facile du système

La communication sans fil élimine un câblage encombrant*

L'utilisation de modules de contrôle Sub-1 GHz élimine le câblage de communication entre l'unité intérieure, l'unité extérieure et le thermostat communicant de Midea.

- Évite le perçage et les déplacements longs et compliqués d'une unité à l'autre
- Emplacement flexible pour l'installation des unités
- Contrôle du système par technologie Inverter AI
- L'alimentation électrique ne nécessite que deux fils



*Cet accessoire optionnel sera bientôt disponible. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire Midea pour en connaître la disponibilité.

Compatible avec l'interface 485 ou 24 V Identification automatique du mode de contrôle

Thermopompe à technologie Inverter EVOX



Quelle que soit l'installation préexistante, le système EVOX peut être combiné de manière flexible avec la plupart des unités intérieures, des unités extérieures et des thermostats d'autres fabricants, même sans changer le câblage ou les tuyaux de réfrigérant.

Mode de communication 485
Thermopompe EVOX
Fournaise électrique EVOX
Commande filaire Midea

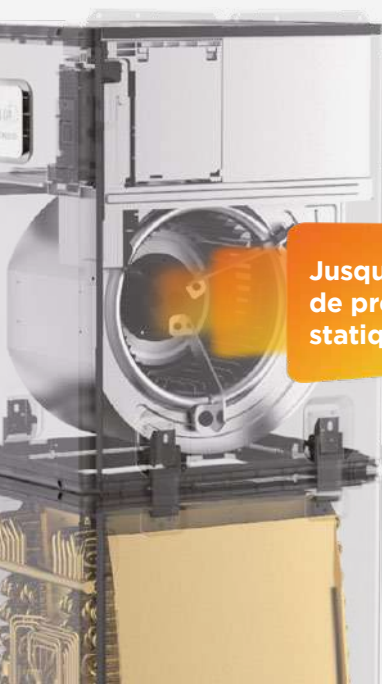
OU
Thermopompe EVOX
Fournaise électrique EVOX
Thermostat 24 V d'un autre fabricant

Mode auto-adaptatif 24 V
Thermopompe EVOX ou d'un autre fabricant
Fournaise électrique EVOX ou d'un autre fabricant
Thermostat 24 V d'un autre fabricant

Remplacement facile du système

Le débit d'air constant informatisé 2.0 s'adapte aux différentes conditions des conduits et aux besoins de filtration

La technologie de débit d'air constant informatisé permet d'adapter automatiquement le débit d'air à la conception des conduits existants ou aux problèmes causés par des serpentins bloqués, des filtres encrassés et au mauvais dimensionnement des conduits. Pour ce faire, il faut ajuster la puissance de sortie et la vitesse des ventilateurs.



Jusqu'à 1,2" de pression statique



Pression statique totale **0,4"**

Volume total de débit d'air **1 200 PCM**



Pression statique totale **1,2"**

Volume total de débit d'air **1 200 PCM**



FILTRE NORMAL



Pression statique totale **0,4"**

Volume total de débit d'air **1 200 PCM**



MERV 13



Pression statique totale **1,2"**

Volume total de débit d'air **1 200 PCM**

Personnalisation du volume d'air pour toute la maison jusqu'à 60 niveaux

La technologie améliorée de débit d'air constant informatisé permet également d'ajuster le volume d'air en fonction des besoins personnels des clients. Tous les réglages peuvent être effectués facilement grâce au « mode technique » de la télécommande ou de la commande filaire.

A



Scénario 1:

Une maison dans une région chaude du sud comme Las Vegas a besoin d'une climatisation plus rapide

B

Scénario 2:

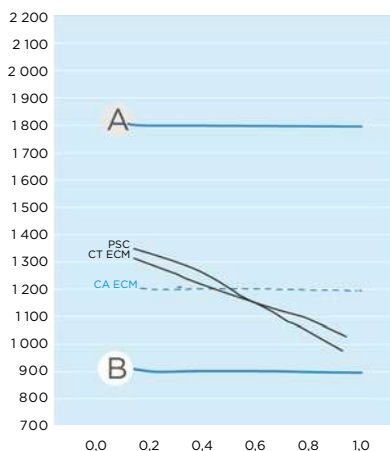
Un espace restreint nécessite un débit d'air plus faible

Scénario 3:

Certains propriétaires préfèrent un environnement plus calme

PCM vs PSE totale

PCM (p³/min)



PSE totale (pression statique externe)

Une plage étendue et réglable de volume d'air constant allant jusqu'à 60 niveaux

Mode technique

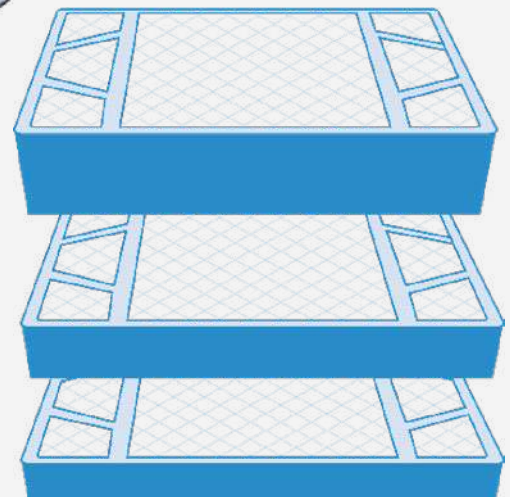




4"

2"

1"



Facile à apprécier

Votre maison saine

Module de filtration amélioré

Compatible avec les filtres MERV 13 de 1", 2" et 4" (filtres non inclus) qui capturent plus de poussière, de pollen, de particules et de poils ou pellicules d'animaux dans l'air, ce qui permet de garder le serpentin plus propre et d'obtenir une efficacité et un confort accrus.

Votre système évolutif

Mise à niveau à distance et capacité d'autodiagnostic



Mise à niveau à distance de vos systèmes avec les dernières mises à jour logicielles



C'est comme un rendez-vous chez le médecin pour votre système CVC afin que vous puissiez vérifier l'état de votre système à la maison

Votre maison intelligente

Contrôle intelligent avec le thermostat communicant Midea et l'application SmartHome



Application SmartHome



Thermostat communicant de nouvelle génération



Réglez votre programme

Personnalisez votre programme de confort



Gérez votre confort

Profitez du débit d'air, de la température et de l'humidité relative souhaités à la maison



Gardez un œil sur votre consommation d'électricité

Consultez votre consommation d'énergie en tout temps

Facile à préserver

Réponse à la demande/CTA 2045 pour la communauté du réseau intelligent

1

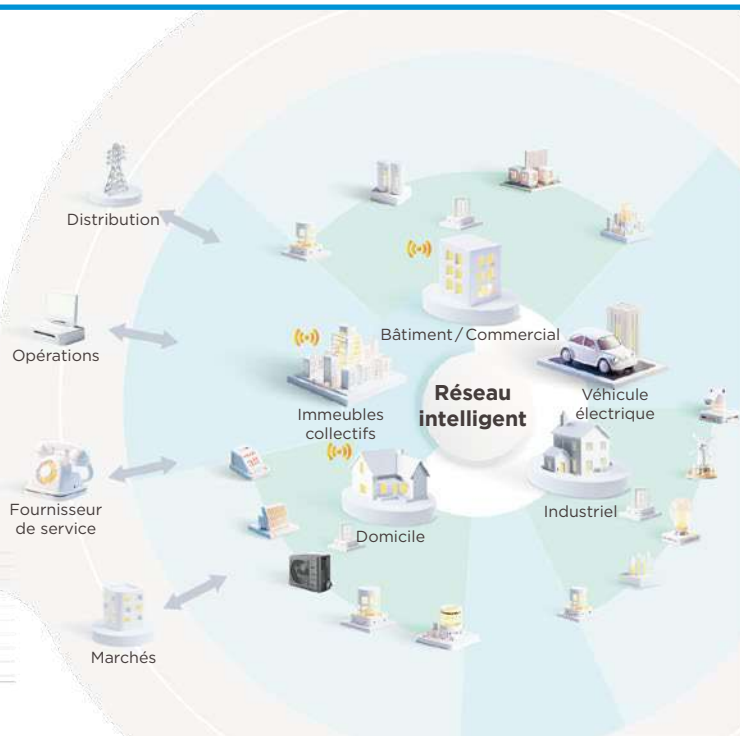
Respecter et bénéficier des politiques locales en matière de services publics

2

Réduire ou détourner la consommation d'électricité pendant les heures de pointe

Messages :

- Jour, heure, minute à venir
- Temps réel
- Messages de négociation
- Prix des événements
- Augmentation/diminution de la puissance
- Rapports
- Autres



Caractéristiques

Fiabilité >



Détection des fuites de réfrigérant

L'unité intérieure affiche le code d'erreur (EC) et s'arrête automatiquement lorsqu'une fuite de réfrigérant est détectée. Cette fonction permet de mieux protéger le compresseur contre les dommages causés par les températures élevées dues aux fuites de réfrigérant.



Autodiagnostic et autoprotection

En cas de fonctionnement anormal ou de défaillance d'une pièce, l'unité s'éteint automatiquement pour protéger le système. L'unité indiquera aussi le code de protection ou d'erreur pour faciliter toute réparation.



Utilisation en cas d'urgence

En cas d'erreur du capteur de température, un climatiseur affichera un code d'erreur et s'arrêtera immédiatement, tandis que le climatiseur Midea affichera l'erreur et continuera à fonctionner correctement afin d'éviter un besoin du climatiseur.



Climatisation à basse température

Grâce à l'ensemble de contrôle à basse température intégré ou au circuit imprimé spécialement conçu, la vitesse du ventilateur extérieur peut être modifiée automatiquement en fonction de la température de condensation. Le climatiseur peut climatiser lorsque la température ambiante extérieure descend à -15 °C.



Boîtier électrique résistant au feu

Le boîtier électrique a été nouvellement conçu afin de répondre aux exigences les plus élevées en matière de sécurité anti-incendie et d'éviter les incendies internes dus aux étincelles.



Chauffage électrique auxiliaire (optionnel)

Grâce à un chauffage électrique auxiliaire intégré, le système de chauffage est plus puissant.



Ceinture chauffante de la plaque de base

Une ceinture chauffante est installée sur la plaque de base de l'unité extérieure pour empêcher l'accumulation d'eau de dégivrage, ce qui améliore l'efficacité du transfert de chaleur.



Ceinture chauffante autour du compresseur

Le compresseur de l'unité extérieure est équipé d'une ceinture chauffante qui empêche l'accumulation d'eau de dégivrage, ce qui améliore l'efficacité du transfert de chaleur.



Dégivrage automatique

Empêche l'évaporateur de geler et maintient l'effet de déshumidification dans un environnement à basse température.

Thermopompe extrême

SYSTÈME CENTRAL À DÉCHARGE LATÉRALE EVOX G³

MODÈLE »»			Unité intérieure »		MAUSE-H18B-2A		MAUSE-H24B-2A		MAUSE-H30B-2A		
			Unité extérieure »		MO1HE-H18B-2A		MO1HE-H24B-2A		MO1HE-H30B-2A		
			Numéro de référence AHRI »		215471339		215471340		215471341		
CERTIFICATION »											
											
											
EFFICACITÉ »											
Tonnage		t	1,5		2		2,5				
Capacité	Climatisation	BTU/h	18 000 (4 600 - 23 100)		24 000 (6 400 - 28 700)		30 000 (11 200 - 40 000)				
	Chauffage	BTU/h	18 000 (5 700 - 23 100)		24 000 (6 700 - 29 100)		33 000 (9 700 - 35 800)				
TRÉS2 (SEER2)		BTU/W	19,0		18,6		17,2				
TRÉ2 (EER2)		BTU/W	12,5		12,0		12,0				
CPSC2 IV (HSPF2 IV)		BTU/W	10,1		10,0		10,8				
CPSC2 V (HSPF2 V)		BTU/W	8,5		8,1		8,8				
Température de fonctionnement	Climatisation	°C	-30 - 50		-30 - 50		-30 - 50				
		°F	-22 - 122		-22 - 122		-22 - 122				
	Chauffage	°C	-30 - 24		-30 - 24		-30 - 24				
		°F	-22 - 75		-22 - 75		-22 - 75				
Chauffage à -15 °C (5 °F)	Capacité nominale	BTU/W	18 600		20 600		33 200				
	COP	W/W	2,12		2,14		1,97				
UNITÉ INTÉRIEURE											
Moteur du ventilateur	Modèle		ZKFW-600-10-1		ZKFW-600-10-1		ZKFW-600-10-1				
	RLA	A	2		2,5		4,5				
Débit d'air intérieur	Turbo/Haut/Moy/Bas	PCM	618,0 / 576,8 / 529,7 / 488,5		824,0 / 759,3 / 694,5 / 629,8		988,8 / 894,7 / 806,4 / 712,2				
Niveau sonore intérieur	Turbo/Haut/Moy/Bas	dB(A)	n/a / 42,5 / 40,5 / 37		n/a / 47,5 / 44 / 33		49 / 47 / 45,5 / 31,5				
DONNÉES ÉLECTRIQUES »											
Alimentation électrique		V, Ph, Hz	208 / 230, 1, 60		208 / 230, 1, 60		208 / 230, 1, 60				
Ampérage min. admissible		A	3,5		3,5		6,0				
Taille max. des fusibles		A	15		15		15				
DIMENSIONS ET POIDS »											
Dimensions		L x P x H	po	21,50 x 14,49 x 48,11		21,50 x 14,49 x 48,11		21,50 x 17,52 x 52,36			
Poids net			lb	123,02		123,02		149,25			
UNITÉ EXTÉRIEURE											
DONNÉES ÉLECTRIQUES »											
Alimentation électrique		V, Ph, Hz	208 / 230, 1, 60		208 / 230, 1, 60		208 / 230, 1, 60				
Ampérage min. admissible		A	16,0		19,0		29,5				
Taille max. des fusibles		A	20,0		20,0		30,0				
CARACTÉRISTIQUES »											
Débit d'air extérieur			PCM	1 765,8		1 765,8		3 001,9			
Niveau sonore extérieur	Haut		dB(A)	56,5		59,0		62,0			
Réfrigérant				R-454b		R-454b		R-454b			
Charge de réfrigérant			oz	74,08		74,08		105,82			
Charge de réfrigérant additionnelle			oz/pi	0,7		0,7		0,7			
Préchargé			pi	25		25		25			
Conduit de réfrigérant	Liquide et gaz		po	3/8 et 3/4		3/8 et 3/4		3/8 et 3/4			
Longueur maximale des conduits				pi	164		164		164		
Différence hauteur maximale				pi	82		82		82		
Câblage de connexion				AWG 20-2		AWG 20-2		AWG 20-2			
DIMENSIONS ET POIDS »											
Dimensions		L x P x H	po	35,04 x 13,46 x 26,50		35,04 x 13,46 x 26,50		37,24 x 16,14 x 31,89			
Poids net			lb	101,41		102,29		166,67			



	MAUSE-H36B-2A	MAUSE-H48B-2A	MAUSE-H60B-2A
	MO1SE-H36B-2A	MO1HE-H48B-2A	MO1HE-H60B-2A
	215471343	215471344	215471345
	●	●	●
	●	●	●
	3	4	5
	36 000 (12 000 - 43 000)	48 000 (18 000 - 52 000)	54 000 (11 400 - 60 000)
	37 000 (10 700 - 38 400)	48 000 (13 500 - 52 000)	55 000 (8 600 - 60 000)
	18,0	17,5	17,5
	12,0	12,0	12,0
	10,0	9,5	9,5
	8,2	7,7	7,7
	-30 - 50	-30 - 50	-30 - 50
	-22 - 122	-22 - 122	-22 - 122
	-30 - 24	-30 - 24	-30 - 24
	-22 - 75	-22 - 75	-22 - 75
	37 400	48 000	54 000
	1,90	2,0	1,9
	ZKFW-600-10-1	ZKFW-1000-10-1	ZKFW-1000-10-1
	4,5	8	8
	1 236,1 / 1 147,8 / 1 059,5 / 971,2	1 601,0 / 1 442,1 / 1 265,5 / 1 088,9	1 801,1 / 1 648,1 / 1 500,9 / 1 236,1
	48 / 46,5 / 45,0 / 33	n/a / 53,0 / 49,5 / 33,5	60,0 / 57,0 / 54,5 / 37,0
	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60
	6,0	10	10
	15	15	15
	21,50 x 17,52 x 52,36	21,50 x 21,50 x 54,33	21,50 x 21,50 x 54,33
	149,25	186,51	188,05
	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60
	26,0	38,0	40,0
	30,0	40,0	40,0
	3 001,9	3 037,2	2 648,7
	62,5	65,0	64,5
	R-454b	R-454b	R-454b
	126,99	134,04	183,42
	0,7	0,7	0,7
	25	25	25
	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4
	213,2	246	246
	98,4	98,4	98,4
	AWG 20-2	AWG 20-2	AWG 20-2
	38,58 x 16,34 x 38,39	38,58 x 16,34 x 38,39	37,48 x 16,34 x 52,48
	204,15	232,59	242,95



SERPENTINS AVEC BOÎTIER EVOX



MODÈLE »»			Unité intérieure »		MAAHE-H24B-AA	MAAHE-H24B-BA	MAAHE-H24B-AA	MAAHE-H24B-BA	MAAHE-H36B-AA		
			Unité extérieure »		MO1HE-H18B-2A	MO1HE-H18B-2A	MO1HE-H24B-2A	MO1HE-H24B-2A	MO1HE-H30B-2A		
			Numéro de référence AHRI »		216623518	216623520	216623519	216623521	216623522		
CERTIFICATION »											
											
											
EFFICACITÉ »											
Tonnage		t	1,5		1,5		2		2		
Capacité	Climatisation	BTU/h	18 000		18 000		24 000		24 000		
	Chauffage	BTU/h	19 000		19 000		25 000		25 000		
TRÉS2 (SEER2)		BTU/W	16,1		16,1		16,0		16,0		
TRÉ2 (EER2)		BTU/W	11,7		11,7		11,7		11,7		
CPSC2 IV (HSPF2 IV)		BTU/W	9,5		9,5		9,5		9,5		
CPSC2 V (HSPF2 V)		BTU/W	7,8		7,8		7,0		7,0		
Chauffage à -15 °C (5 °F)	Capacité nominale	BTU/W	18 000		18 000		21 000		21 000		
	COP	W/W	2,06		2,06		1,80		1,80		
Serpentin intérieur	Type d'aileron		Aluminium hydrophile								
Type de détendeur			VET		VET		VET		VET		
Diamètre extérieur du tuyau de drainage		po	3/4		3/4		3/4		3/4		
Réfrigérant			R-454b								
Conduit de réfrigérant	Liquide et gaz	po	3/8 et 3/4		3/8 et 3/4		3/8 et 3/4		3/8 et 3/4		
DIMENSIONS ET POIDS »											
Dimensions		L x P x H	po	14-1/2 x 21 x 18		17-1/2 x 21 x 18		14-1/2 x 21 x 18		17-1/2 x 21 x 18	
Poids net		lb	43		42		42		53		

Le réfrigérant R-454b a été sélectionné pour l'ensemble des produits Midea

Bénéficiez d'émissions de carbone réduites avec le réfrigérant A2L.



Détection des fuites de réfrigérant

L'unité intérieure affiche le code d'erreur (EC) et s'arrête automatiquement lorsqu'une fuite de réfrigérant est détectée. Cette fonction permet de mieux protéger le compresseur contre les dommages causés par les températures élevées dues aux fuites de réfrigérant.

Serpentins avec boîtier

Les tubes et ailettes du serpentin sont complètement faits d'aluminium, ce qui le protège contre les éléments corrosifs qui circulent à l'intérieur de la maison et offre également un transfert maximal de la chaleur. Ceci permet donc un fonctionnement fiable et efficace.

Cabinet durable

L'acier galvanisé avec un fini en polyester d'uréthane résiste 50 % mieux à la corrosion que les finis régulières.

Installation

Verticale ascendante, descendante ou horizontale.

	MAAHE-H36B-BA	MAAHE-H36B-CA	MAAHE-H36B-BA	MAAHE-H36B-CA	MAAHE-H60B-CA	MAAHE-H60B-CA	MAAHE-H60B-DA
	MO1HE-H30B-2A	MO1HE-H30B-2A	MO1SE-H36B-2A	MO1SE-H36B-2A	MO1HE-H48B-2A	MO1HE-H60B-2A	MO1HE-H60B-2A
	216623523	216623525	216623524	216623526	216684129	216623527	216623528
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	2,5	2,5	3	3	4	5	5
	29 000	29 000	36 000	36 000	45 000	52 000	47 000
	32 000	32 000	36 000	36 000	48 000	55 000	58 000
	16,0	16,0	15,8	15,8	15,2	15,2	15,2
	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,6
	10,0	10,0	9,4	9,4	8,5	8,3	8,0
	8,5	8,5	7,9	7,9	6,6	7,0	6,8
	32 000	32 000	36 000	36 000	42 000	45 000	42 000
	1,85	1,85	1,90	1,90	1,80	1,80	1,89
	Aluminium hydrophile						
	VET	VET	VET	VET	VET	VET	VET
	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	R-454b						
	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 7/8	3/8 et 7/8
	17-1/2 x 21 x 23-1/2	21 x 21 x 23-1/2	17-1/2 x 21 x 23-1/2	21 x 21 x 23-1/2	21 x 21 x 27-1/2	21 x 21 x 27-1/2	24-1/2 x 21 x 28
	60	60	60	60	67	67	87

Conçues pour durer

L'un des meilleurs programmes de garantie de l'industrie

Nous garantissons des unités avec une longue durée de vie grâce à des matériaux de première qualité. Comme nos thermopompes sont conçues pour durer, cela nous permet d'offrir l'un des meilleurs programmes de garantie de l'industrie.

De plus, Midea se concentre sur l'optimisation de ses opérations et sur la conception de ses produits afin de minimiser les effets nocifs sur l'environnement grâce à un investissement important en R&D.

GARANTIE SECTEUR RÉSIDENTIEL



GARANTIE SECTEUR COMMERCIAL





Faites comme chez vous

mideathermopompes.ca

Distributeur exclusif au Québec



Membre
platine



VOTRE DÉTAILLANT

