

Appareil extérieur 38MPRA

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur à technologie Inverter

Cote SEER jusqu'à 42

Coefficient HSPF jusqu'à 15,0

Capacités : 9/12/18/24

Tous les systèmes sont homologués ENERGY STAR®

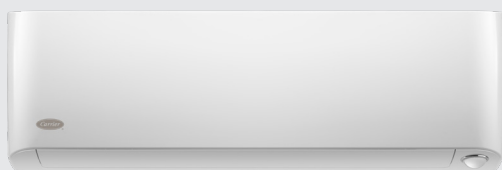
Caractéristiques de l'appareil extérieur :

- 100 % de la capacité de climatisation à -22°F (-30°C) sans trousse supplémentaire
- Disponible en 208/230 V
- Bac à condensat chauffé intégré
- Fonction d'autodémarrage
- Détection de fuite de frigorigène
- Fonctionnement de l'appareil extérieur silencieux, aussi peu que 55 dB (A)
- Ailettes avec revêtement hydrophile en aluminium de couleur or
- Longueur de tuyauterie de 98 pi (30m)
- Plage de fonctionnement de la climatisation de -22 °F à 122 °F (-30 °C à 50 °C)
- Plage de fonctionnement de chauffage de -22 °F à 86 °F (-25 °C à 30 °C)

Compatible avec :

- Appareil à montage mural élevé 40MPHA

Capacités : 9/12



Capacités : 18/24



turn to the experts™



Il s'agit de la meilleure cote possible¹ – lorsqu'il est combiné à l'unité intérieure 40MPHA, ce système a une cote SEER pouvant jusqu'à 42 et un coefficient HSPF jusqu'à 15, ce qui lui donne l'homologation ENERGY STAR®. La nouvelle unité extérieure 38MPRA très efficace avec bac à condensat chauffé intégré offre un confort parfait tout au long de l'année. Sa plage de fonctionnement de refroidissement impressionnante permet de maintenir une capacité constante de -22 °F à 122 °F. Inversement, le système dispose d'une capacité de chauffage élevée étendue, fonctionnant de -22 °F à 86 °F. Quelle que soit la température extérieure, ce système peut supporter les températures extrêmes.

Caractéristiques principales :

Chauffage à très basse température

La sortie de chaleur peut atteindre jusqu'à 75 % de la capacité nominale à -22°F (-30°C). Par conséquent, lorsqu'il fait froid à l'extérieur, l'intérieur sera au chaud. Ainsi, l'appareil peut constituer la source de chaleur principale sans nécessiter d'une source de chaleur de secours.

Réglage de la fréquence en continu

Un contrôle précis maintient la température de la pièce stable et constante tout en réduisant le niveau sonore et en économisant de l'énergie.

INFINITY SERIES

¹ Selon les cotes du système déterminées par l'AHR1 le 22 janvier 2018, conformément au Manuel d'utilisation de petit équipement unitaire de l'AHR1. Le système sans conduits monozone de 9 000 BTU/h a une cote SEER de 42.

Appareil extérieur 38MPRA

THERMOPOMPE						
Calibre			09	12	18	24
Système	Modèle extérieur		38MPRAQ09AA3	38MPRAQ12AA3	38MPRAQ18AA3	38MPRAQ24AA3
Système électrique	Tension, phase, fréquence	V/Ph/Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	IMA	A.	13	15	18	20
	PMSA – Calibre des fusibles	A.	15	20	30	30
Plage de température de fonctionnement	Climatisation, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 122 (-30 à 50)	-22 à 122 (-30 à 50)	-22 à 122 (-30 à 50)	-22 à 122 (-30 à 50)
	Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)
Tuyauterie	Longueur maximale de la tuyauterie	pi (m)	98 (30)	98 (30)	98 (30)	98 (30)
	Différence de hauteur de la tuyauterie*	pi (m)	49 (15)	49 (15)	65 (20)	65 (20)
	Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Fluide frigorigène	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Charge	lb (kg)	3,5 (1,58)	3,5 (1,58)	5,7 (2,6)	6,5 (2,95)
Compresseur	Type		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Appareil extérieur	Largeur de l'appareil	po (mm)	33,27 (845)	33,27 (845)	37,24 (946)	37,24 (946)
	Hauteur de l'appareil	po (mm)	27,64 (702)	27,64 (702)	31,89 (810)	31,89 (810)
	Profondeur de l'appareil	po (mm)	14,29 (363)	14,29 (363)	16,14 (410)	16,14 (410)
	Poids net	lb (kg)	107,59 (48,8)	108,47 (49,2)	135,4 (61,4)	145,1 (65,8)
	Débit d'air	pi ³ /min	1 380	1 380	2 236	2 236
	Pression acoustique	dBA	55,5	56,0	61,5	62,0

* Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous du module intérieur

Tableau de compatibilité					
MODULE INTÉRIEUR		APPAREIL EXTÉRIEUR			
		38MPRAQ09AA3	38MPRAQ12AA3	38MPRAQ18AA3	38MPRAQ24AA3
Montage mural	40MPHAQ09XA3	●			
	40MPHAQ12XA3		●		
	40MPHAQ18XA3			●	
	40MPHAQ24XA3				●

Performance					
Modèle intérieur		40MPHAQ09XA3	40MPHAQ12XA3	40MPHAQ18XA3	40MPHAQ24XA3
Energy Star		OUI	OUI	OUI	OUI
Tonnes, système de climatisation		0,8	1,0	1,5	1,8
Capacité nominale de climatisation	BTU/h	9 000	12 000	18 000	22 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	5 000 à 17 000	5 800 à 19 000	6 888 à 30 511	7 445 à 32 644
Cote SEER		42,0	32,0	28,2	23,5
Cote EER		15	13,5	14,5	13,65
Capacité nominale de chauffage (47 °F [8,3 °C])	BTU/h	10 000	12 000	18 000	24 000
Capacité nominale de chauffage (17°F [8,3 °C])	BTU/h	7 200	6 800	12 300	15 450
Capacité maximale de chauffage (17°F [-15 °C])	BTU/h	15 690	17 070	22 000	22 000
Capacité maximale de chauffage (5°F [-15 °C])	BTU/h	13 000	13 800	18 000	24 000
Capacité maximale de chauffage (-13°F [-15 °C])	BTU/h	8 917	9 782	16 572	19 799
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	3 100 à 19 000	3 500 à 21 000	10 835 à 29 414	12 050 à 32 270
Coefficient HSPF		15,0	14,0	14,0	12,0
COP (47 °F [8,3 °C])	W/W	4,00	4,24	4,12	3,89
COP (17°F [8,3 °C])	W/W	2,78	2,64	3,20	3,00
COP (5°F [8,3 °C])	W/W	2,00	2,00	2,00	2,00



turn to the experts

Visitez notre site Web à l'adresse carrierductless.com