



FLEXX

Thermopompe centrale «INVERTER» universel pour réseau de conduit

Flexx 18 SEER avec contrôle 24V D.C muni d'un compresseur rotatif à vitesse variable Inverter.
Thermopompe à haut rendement énergétique.



- De 10 à 30 Kw
- Moteur disponible ½ ou 1 HP
- Le plus grand choix de CFM dans l'industrie
- De 300 à 500 CFM par tonne
- Idéal pour le remplacement



Performance jusqu'à



Chauffage

Jusqu'à

20 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

10.5 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 24000, 36000, 48000 et 54000 BTU/hr.

Unité intérieure

- Conception compacte et peu encombrante; parfaite pour les installations où l'espace est limité, comme les maison Net-Zéro.
- Compatible avec la plupart des thermostats 24V standard sur le marché.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), le rendement peut atteindre jusqu'à 20 SEER et 10.5 HSPF.
- Installation similaire à celle d'une thermopompe traditionnelle, formation sommaire est nécessaire pour les installateurs expérimentés.

Technologie (régulation)

- Adopte la technologie EVI de compression à 2 stages de Gree, faible baisse de performance dans les zones extrêmement chaudes ou froides.

- Ultra heat : Haute performance à basse température ambiante : 100 % de capacité de chauffage à -5°F(-20°C). 78 % de capacité de chauffage à -22°F(-30°C).*

- Ultra cool : Haute performance à température ambiante élevée : 100 % de capacité de refroidissement à 115°F(46°C). 78 % de capacité de refroidissement à 130°F(54°C).*

- Technologie «inverter» la plus silencieuse, confortable et économe en énergie.

Application

- Sont destinés au marché nord-américain et s'appliquent principalement aux maisons unifamiliales, multifamiliales, aux immeubles de bureaux, aux supermarchés, aux hôtels, aux restaurants, etc.

Idéal pour le marché de remplacement.

**Notes : Résultats des tests basés sur le condenseur GUD36W/A-D(U) et cabinet souffleur GUD24A/A-D(U)*



FLEXX



Auto-diagnostic



Protection
compréhensive



ESP élevé



Large plage
de fonctionnement



Haute
efficacité



Dégivrage
intelligent



Fonction
d'économie
d'énergie



Rainure
intérieur
de cuivre

Longueur maximum de la tuyauterie		2 tonnes	3 tonnes	4 tonnes	5 tonnes
Longueur maximum du conduit réfrigérant entre IDU et ODU	m (po.)	50 (164)	51 (164)	52 (164)	53 (164)
Différence hauteur verticale maximum entre IDU et ODU	m (po.)	15 (49.2)	16 (49.2)	17 (49.2)	18 (49.2)

Item	État de fonctionnement nominal (température)				Gamme de fonctionnement (température)
	Condition extérieure		Condition intérieure		Condition extérieure
	dB (°F/°C)	WB (°F/°C)	dB (°F/°C)	WB (°F/°C)	
Climatisation	95 / 35	75 / 23.9	80 / 26.7	67 / 19.4	5-125.6/-15-52
Chauffage	47 / 8.3	43 / 6.1	70 / 21.1	60 / 15.6	-22-75 / -30-24

# Produit		GUD36W/A-D(U)		GUD60W/A-D(U)		
Performance technique						
Gamme de capacité	Tonne	230/208	230/208	230/208	230/208	
Capacité	Climatisation	Btu/hr	24 000	36 000	48 000	54 000
	Chauffage	Btu/hr	24 000	36 000	48 000	54 000
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	24 000	36 000	48 000	54 000	
TRÉS (SEER)	-	20	18	17	17	
TRÉ (EER)	-	11.5	11	10.5	10.5	
CPSC (HSPF)	-	10.5	10	10	10	
MCA	A	18	24	36	40	
COP (MOP)	A	20	35	45	50	
Volume charge réfrigérant	Livres	9.3	9.3	12.3	12.3	
Niveau pression acoustique	dB(A)	60	62	64	65	
Tuyau de raccordement	Liquide	po.	3 / 8	3 / 8	3 / 8	
	Gaz	po.	3 / 4	3 / 4	3 / 4	
Dimension (L x H x L)	«outline»	po.	37 x 18-1 / 8 x 32-1/4	38 x 18-1 / 8 x 32-1/4	39 - 3/8 x 14-5/8 x 53-3/4	40 - 3/8 x 14-5/8 x 53-3/4
	«package»	po.	42-5/8 x 22-5/8 x 38-1/4	42-5/8 x 22-5/8 x 38-1/5	45 x 18-7/8 x 59-3/8	39-3/8 x 14-5/8 x 53-3/4
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1020	1100	1730	2000
	Min. – max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000
Poids net / brute	Livres	217.2 / 240.3	217.2 / 240.4	304 / 328	304 / 328	
Quantité chargement	40' GP	Set	84	84	48	48
	40' HQ	Set	84	84	48	48
Plage de fonctionnement de la température pour le refroidissement	°F	5 - 125.6	5 - 125.6	5 - 125.6	5 - 125.6	
Plage de fonctionnement de la température pour le chauffage	°F	-22 - 75.2	-22 - 75.3	-22 - 75.4	-22 - 75.5	



3400, boulevard Industriel
Sherbrooke, Québec
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493
SF 1.800.567.2733
F 1.819.822.4227
info@dettson.ca
www.dettson.com