



# FLEXX

## Thermopompe centrale «INVERTER» universelle pour réseau de conduits

Flexx 18 SEER avec contrôle 24V munie 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 maisons 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).



# FLEXX



Auto-diagnostic



Protection  
compréhensive



ESP élevé



Large plage  
de fonctionnement



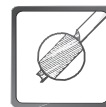
Haute  
efficacité



Dégivrage  
intelligent



Fonction  
d'économie  
d'énergie



Rainure  
intérieure  
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 (pi.)	50 (164)	50 (164)	50 (164)	50 (164)
Différence hauteur verticale maximum entre IDU et ODU	m (pi.)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)

Item	État de fonctionnement nominal (température)				Gamme de fonctionnement (température)
	Condition extérieure		Condition intérieure		Condition extérieure
	°F/°C	°F/°C	°F/°C	°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)	
<b>Performance technique</b>						
<b>Gamme de capacité</b>		Tonne	2	3	4	5
<b>Capacité</b>	Climatisation	Btu/hr	24 000	36 000	48 000	54 000
	Chauffage	Btu/hr	24 000	36 000	48 000	54 000
<b>Alimentation électrique</b>		V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
<b>TRÉS (SEER)</b>		-	20	18	17	17
<b>TRÉ (EER)</b>		-	11.5	11	10.5	10.5
<b>CPSC (HSPF)</b>		-	10.5	10	10	10
<b>MCA</b>		A	18	24	36	40
<b>COP (MOP)</b>		A	20	35	45	50
<b>Volume charge réfrigérant</b>		Livres	9.3	9.3	12.3	12.3
<b>Niveau pression acoustique</b>		dB(A)	60	62	64	65
<b>Tuyau de raccordement</b>	Liquide	po.	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaz	po.	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
<b>Dimension (L x H x L)</b>		po.	37 x 19 x 32-1/2	37 x 19 x 32-1/2	39-3/8 x 14-5/8 x 53-3/4	39-3/8 x 14-5/8 x 53-3/4
<b>Puissance consommée en chauffage</b>	Nominale	W	1020	1100	1730	2000
	Min. – max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000
<b>Poids net / brute</b>		Livres	217.2 / 240.4	217.2 / 240.4	304 / 328	304 / 328
<b>Plage de fonctionnement de la température pour le refroidissement</b>		°F/°C	5 à 125.6 / -15 à 48	5 à 125.6 / -15 à 48	5 à 125.6 / -15 à 48	5 à 125.6 / -15 à 48
<b>Plage de fonctionnement de la température pour le chauffage</b>		°F/°C	-22 à 75.2 / -30 à 24	-22 à 75.2 / -30 à 24	-22 à 75.2 / -30 à 24	-22 à 75.2 / -30 à 24



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