



# Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation

## Série HPG

### Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

### Jusqu'à

**20 TRÉS2 (SEER2)**  
EN CLIMATISATION

**7 CPSC2 (HSPF2)**  
EN CHAUFFAGE

## Caractéristiques

### Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

### Capacité nominale

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

### Tension

- 115V, 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 avec vitesse réglable en 3 modes de fonctionnement.
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Filtres lavables.

### 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.

### Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m) (non inclus).
- Raccords évasés.

### Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

### Garantie

- Garantie de base 5 ans pièces et compresseur (main-d'œuvre non incluse).

### 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.



### 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.



### 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.



### Détection de fuite de réfrigérant

L'unité intérieure affiche « EC » lorsque l'unité extérieure détecte une fuite de réfrigérant.



### Dégivrage intelligent

Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.



### Préchauffage intelligent

Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.



### 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.



### Autonettoyage

Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.



### 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.



### Mode Turbo

L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.



### Oscillation des volets de haut en bas

Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux.



### Minuterie

Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.



### Mode Sommeil

Peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce.



### Fonction Silence

L'unité fonctionne à basse fréquence et le ventilateur à très faible vitesse, réduisant ainsi le niveau de bruit.

## Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure	HPG-ET09K1CH19S-I HPG-ET09K1CH19S-O	HPG-ET12K1CH19S-I HPG-ET12K1CH19S-O	HPG-ET18K2CH19S-I HPG-ET18K2CH19S-O	HPG-ET24K2CH20S-I HPG-ET24K2CH20S-O	
<b>Performance technique</b>						
Tension		Volts	115	115	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	7034 (24000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2930 (10000)	3605 (12300)	5715 (19500)	7150 (24400)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	840	1130	1840	2360
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	810	1090	1730	2230
Courant nominal en climatisation		A	7.4	10.2	8.2	11
Courant nominal en chauffage		A	7.2	9.6	7.7	10.5
TRÉ2 (SEER2)		-	19	19	19	20
CPSC2 (HSPF2)		-	7	7.2	7	7
TRÉ2 (EER2)		W/W	10	10	9.4	9
COP		W/W	3.41	3.21	3.21	3.01
Numéro AHRI		-	211698474	211698475	211698477	211756655
<b>Unité intérieure</b>						
Déshumidification		l/hr	1.1	1.6	2.2	2.6
Débit d'air volumique		pcm	353/288/250	383/318/253	606/465/429	847/700/641
Niveau sonore		dB (A)	41/39/34/29/26	42/39/34/29/27	50/48/43/38/32	51/48/43/38/35
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	45	45
Poids net		lb (kg)	19.8 (9)	19.8 (9)	28.7 (13)	36.4 (16.5)
Dimension du produit	L x H x P	po	31 15/16 x 8 1/16 x 11 1/2	31 15/16 x 8 1/16 x 11 1/2	39 3/4 x 8 5/8 x 12 3/8	46 15/16 x 10 1/4 x 14 1/8
		mm	811 x 205 x 292	811 x 205 x 292	1010 x 220 x 315	1192 x 260 x 360
Dimension de l'emballage	A x B x C	po	34 7/8 x 14 6/16 x 10 15/16	34 7/8 x 14 6/16 x 10 15/16	43 3/16 x 15 3/8 x 11 13/16	49 13/16 x 17 1/8 x 13 1/4
		mm	886 x 365 x 278	886 x 365 x 278	1097 x 390 x 300	1265 x 435 x 337
<b>Unité extérieure</b>						
Débit d'air volumique		pcm	1324	1324	1765	2235
Niveau sonore		dB (A)	51	52	54	58
Type de moteur		-	DC	DC	DC	DC
Puissance du moteur du ventilateur		W	33	33	33	85
Poids net		lb (kg)	48.5 (22)	55 (25)	70.5 (32)	89.3 (40.5)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-15 à 50 (5 à 122)			
	Chauffage	°C (°F)	-20 à 30 (-4 à 86)			
Dimension du produit	L x H x P	po	28 1/8 x 19 5/8 x 11 7/16	28 1/8 x 19 5/8 x 11 7/16	30 11/16 x 23 13/16 x 13 1/4	33 1/4 x 27 1/2 x 15
		mm	715 x 498 x 290	715 x 498 x 290	780 x 605 x 349	845 x 700 x 380
Dimension de l'emballage	A x B x C	po	32 3/8 x 12 13/16 x 21 3/16	32 3/8 x 12 13/16 x 21 3/16	35 x 15 3/16 x 25 3/8	37 6/16 x 16 1/2 x 29 1/2
		mm	822 x 325 x 538	822 x 325 x 538	889 x 386 x 644	949 x 419 x 749
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>						
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.22 (20)	0.22 (20)	0.22 (20)	0.22 (20)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	3/8	1/2
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	49 (15)	49 (15)
Longueur totale maximale		pi (m)	50 (15)	50 (15)	65 (20)	65 (20)

<sup>1</sup> 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

