

# Panasonic



## Thermopompe Inverter®

Systemes  
centraux



# Ingénieuse **souplesse**

Une solution adaptée à **toutes les conditions climatiques**

## +80 %

**PUISSANCE DE CHAUFFAGE**

jusqu'à -20 °C (-4 °F)

avec COP jusqu'à 2,0

## -30 °C (-22 °F)

**FONCTIONNEMENT CONTINU**

jusqu'à -30 °C (-22 °F)

Thermopompe **extrême**

Les thermopompes extrêmes de Panasonic offrent une puissance de chauffage de 100 % à -15 °C (5 °F), assurant une chaleur ininterrompue pendant les hivers modérés. Pour les zones qui connaissent un froid extrême, Panasonic propose une solution de premier ordre : l'unité à condenseur extrême Panasonic est capable de fournir 80 % et plus de puissance de chauffage jusqu'à -20 °C (-4 °F), offrant également des performances de chauffage supérieures jusqu'à des températures extérieures de -30 °C (-22 °F).



## Caractéristiques **standard**

- Jusqu'à 18,4 SEER2
- Modèles disponibles : de 1,5 à 5 tonnes
- Puissance de chauffage supérieure à basse température ambiante : +80 % de rendement jusqu'à -20 °C (-4 °F) avec COP jusqu'à 2,0; fonctionnement continu jusqu'à -30 °C (-22 °F) (1)
- Point de consigne personnalisable par l'utilisateur pour les températures de commutation entre la thermopompe et le chauffage auxiliaire
- Réduction du coût de remplacement du système en raison de l'utilisation des conduites de réfrigérant et du câblage de commande existants (2)
- Contrôle évolué de la technologie Inverter®
- Diagnostics intelligents et système de contrôle adaptatif

(1) Selon le modèle

(2) Consulter le manuel d'installation pour plus de détails sur les exigences de compatibilité

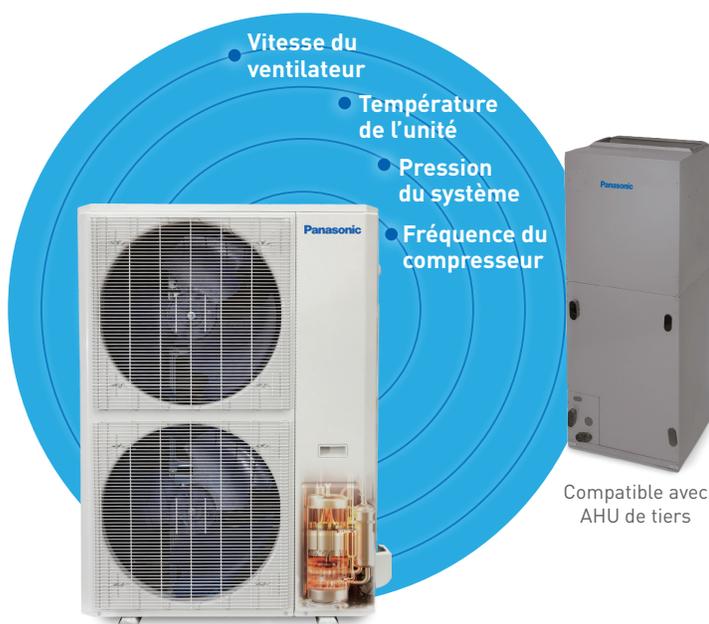


# Technologie **BICOMM** exclusive

Compatible avec les modes de communication **485 et 24 V**

## MODE COMMUNICATION

La thermopompe Panasonic peut recevoir et traiter avec précision les signaux de communication de la centrale de traitement d'air pour gérer la température de l'air et le débit d'air à l'intérieur d'une maison et les maintenir au niveau le plus confortable.



## MODE AUTO-ADAPTATIF

La thermopompe à technologie Inverter® Panasonic peut analyser les changements de température et de pression de l'unité pour régler le fonctionnement du système. Lors de l'adaptation de la thermopompe à un équipement existant, même non communicant, le système peut fonctionner efficacement comme une combinaison de technologies Inverter® communicantes afin que les propriétaires puissent profiter des avantages de la technologie Inverter®.

Probablement la solution de mise à niveau du chauffage **la plus souple** jamais vue

Le système Panasonic peut se combiner de manière souple avec la plupart des unités intérieures, des unités extérieures et des thermostats d'autres marques, même sans modifier le câblage électrique ou les conduites de réfrigérant.



### Contrôle facile

#### Contrôle Wi-Fi et double contrôle

Contrôle facile du système à l'aide de simples commandes de l'application ou de commandes vocales.

Compatible avec deux télécommandes câblées pour un contrôle pratique sur des étages différents.



### Fonctionnement silencieux

#### Technologie Inverter®

Aussi faible que 35 dBA avec une centrale de traitement d'air de 1,5 tonne.

Aussi faible que 59 dBA avec une thermopompe à technologie Inverter® de 1,5 tonne.

# Caractéristiques principales

## Centrale de traitement d'air Panasonic

### DÉBIT D'AIR INFORMATISÉ CONSTANT

Le débit d'air informatisé constant avec algorithme évolué mesure automatiquement les problèmes de pression statique causés par les serpentins bloqués, les filtres encrassés, les coudes dans les conduits, etc. Le moteur à module de commande électronique réagit à ces conditions en ajustant la puissance de sortie et la vitesse du ventilateur pour assurer un débit d'air optimal.



### DÉBIT D'AIR OPTIMAL

Débit d'air informatisé constant



## Facile à installer et à entretenir



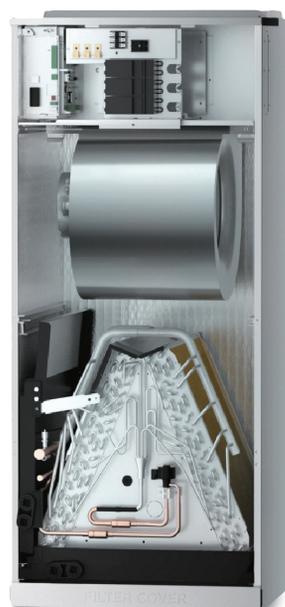
### Centrale de traitement d'air à positions multiples

Installation polyvalente à la verticale ou à l'horizontale.



### Ventilateur à glissement vers l'extérieur

Extraction facile du moteur du ventilateur pour l'entretien.



### Couvercle de filtre magnétique

Remplacement du filtre standard en un clic.



### Accès facile

Retrait de 2 vis pour accès au circuit électrique, au ventilateur et à l'unité de chauffage.



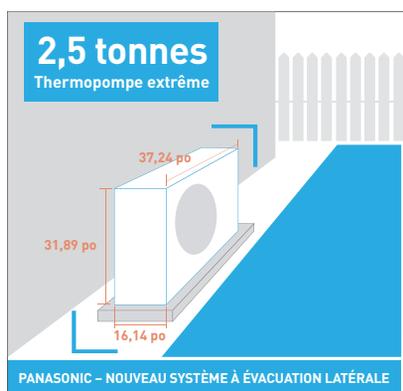
### Diagnostics intelligents

Affichage des codes d'erreur facilement accessible.



# Avantages réels de la technologie Inverter® pour tous

## Condenseur de thermopompe à technologie Inverter®



### Format compact **s'adaptant à n'importe quel espace**

La conception plus mince et le poids plus léger offrent une flexibilité inégalée pour une adaptation à n'importe quel espace domestique unique.



### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Aussi faible que 59 dBA avec une thermopompe à technologie Inverter® de 1,5 tonne.



### CHAUFFAGE ET CLIMATISATION RAPIDES

Confort plus rapide grâce à notre technologie évoluée d'activation du compresseur.



# Thermopompe extrême Panasonic



		UNITÉ EXTÉRIEURE					
No de modèle		CU-HE18YAHK6	CU-HE24YAHK6	CU-HE30YAHK6	CU-HE36YAHK6	CU-HE48YAHK6	CU-HE55YAHK6
Tonnes		1.5	2	2.5	3.5	4	5
Capacité en climatisation nominale	BTU/h	18,000	24,000	30,000	36,000	47,000	55,000
Capacité en chauffage	8°C/47°F	21,999	31,230	38,006	57,229	62,296	69,826
Capacité en chauffage	-15°C/5°F	18,110	24,129	28,551	38,886	47,058	51,981
Capacité en chauffage	-20°C/-4°F	16,662	22,198	26,267	35,775	43,293	47,587
SEER2		18	17.4	16.2	16	15.6	15.5
HSPF2		9.3	10	8.9	9.5	9.4	9.4
COP [-15°C/5°F]		2,04	1,91	1,8	1,97	1,9	1,91
Plage de fonctionnement - Climatisation	°C [°F]	-15 à 50 [5 à 122]					
Plage de fonctionnement - Chauffage	°C [°F]	-30 à 24 [-22 à 75]					
Ligne de liquide	po.	3/8					
Ligne de succion	po.	3/4				7/8	
Longueur préchargée	pi.	24.6				25	
Contrôle du réfrigérant		EEV (valve d'expansion électronique)					
Tension-phase (60 Hz)		208-230/1					
Poids		107	137	160	227	220	240
Niveau sonore	dB(A)	58	64	62	64	64	61
Dimensions [ L x P x H]	po.	35,04 x 13,46 x 26,50		37,24 x 16,14 x 31,89		37,48 x 16,34 x 52,48	

# Centrale de traitement d'air Panasonic

Séries		18K	24K	30K	36K	48K	60K	
Modèle d'unité intérieure Panasonic		CS-HE18YAHK6	CS-HE24YAHK6	CS-HE30YAHK6	CS-HE36YAHK6	CS-HE48YAHK6	CS-HE60YAHK6	
Unité intérieure	Dimensions (L x P x H)	mm	534 x 445 x 1 143	534 x 445 x 1 143	534 x 534 x 1 245	534 x 534 x 1 245	534 x 534 x 1 245	534 x 622 x 1 346
		po	17,2 x 21,02 x 45,00	17,52 x 21,02 x 45,00	21,02 x 21,02 x 49,02	21,02 x 21,02 x 49,02	21,02 x 21,02 x 49,02	21,02 x 24,49 x 52,99
	Poids net/brut	kg	48/58,7	47,9/57,8	58,6/70,6	58,6/70,6	59,2/70,9	73,8/87,5
		lb	105,82/129,41	105,60/127,43	129,19/155,64	129,19/155,64	130,51/156,31	162,70/190,70



Série		18K	24K	30K	36K	48K
Modèle du serpentín avec boîtier		CS-HE24YAC6	CS-HE24YAC6	CS-HE30YAC6	CS-HE36YAC6	CS-HE48YAC6
Type de détendeur	po.	TXV (valve d'expansion thermostatique)				
Conduit de réfrigérant et Écoulement/Succion	po.	3/8" et 3/4"				
Diamètre du drain de vidange d'eau	po.	3/4"				
Taille du conduit d'alimentation d'air	po.	17-1/2 x 21		21 x 21		
Dimensions (L x P x H)	po.	17-1/2 x 21 x 18			21 x 21 x 24	
Poids net	lb	42,77		64,37		65,26

Fièremment distribué par

**Deluxair**

Division de Emco Corporation

**Panasonic**

HS\_Central\_Juin25