

Panasonic

Système central de climatisation et de chauffage à **décharge latérale**

Série INTERIOS™

Thermopompe Extrême pour climat froid



Une flexibilité ingénieuse

100 %

CHAUFFAGE

jusqu'à -20°C (-4°F)

COP jusqu'à 2,0

-30°C (-22°F)

CLIMATISATION CONSTANTE

jusqu'à -30°C (-22°F)

Pour les régions subissant un froid extrême, Panasonic propose une solution de premier ordre : la série de thermopompes INTERIOS. Elles peuvent fournir une capacité de chauffage maximale jusqu'à -20°C (-4°F), ainsi qu'un rendement supérieur en chaleur jusqu'à -30°C (-22°F).

Caractéristiques

- Jusqu'à 18,0 SEER2
- Capacités disponibles : 1,5 à 5 tonnes
- Opération supérieure en basse température : 100 % de puissance jusqu'à -20°C, COP jusqu'à 2,0 et un fonctionnement en continu aussi bas que -30°C⁽¹⁾
- Point de consigne personnalisable par l'utilisateur pour le changement de température de la thermopompe vers le chauffage auxiliaire
- Coût de remplacement réduit en gardant les conduits de réfrigérant et filage de contrôle existants⁽²⁾
- Contrôle inverter avancé
- Diagnostics intelligents et système de contrôle adaptatif

Distributeur exclusif au Québec

DESCAIR

descair.ca

⁽¹⁾ Dépendamment du modèle

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

Technologie **BI-COMM** exclusive

Compatible avec **485 & 24V**

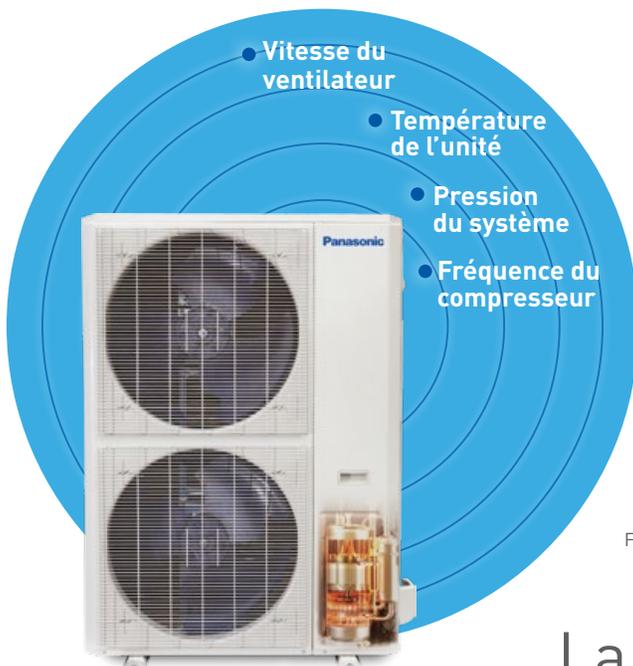
MODE DE COMMUNICATION

L'unité de thermopompe Panasonic est capable de recevoir et de traiter avec précision les signaux provenant de la fournaise électrique pour gérer la température de l'air et le débit d'air à l'intérieur d'une maison tout en assurant le confort optimal.



MODE AUTO-ADAPTIF

L'unité de thermopompe inverter de Panasonic est capable d'analyser le changement de température et de pression de l'unité pour ajuster le fonctionnement du système. Lorsque vous remplacez l'unité de thermopompe à un système existant, communiquant ou non, le système peut fonctionner efficacement en bénéficiant des avantages de la technologie inverter dans la nouvelle combinaison.



Fournaise électrique de tierce partie

La solution de mise à niveau de chauffage **la plus flexible** à ce jour.

Les thermopompes, fournaises électriques et thermostats de marques différentes peuvent être assortis dans un système Panasonic sans modifier les conduits de réfrigérants et le filage électrique.

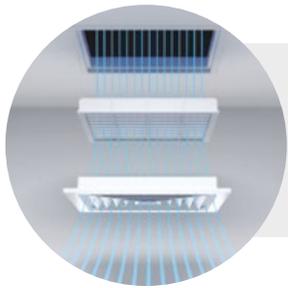


Caractéristiques

Fournaise électrique

DÉBIT D'AIR CONSTANT INFORMATISÉ

Grâce à un algorithme avancé, celui-ci mesure automatiquement les problèmes de pression statique causés par les bobines bloquées, les filtres sales, les plis dans les conduits, etc. Le moteur ECM ajuste donc la puissance de fonctionnement et les vitesses du ventilateur pour assurer un flux d'air optimisé.



DÉBIT D'AIR CONSTANT

La fournaise électrique de Panasonic est capable d'assurer un flux d'air optimal même lorsque l'air passe à travers un filtre MERV13 à haute densité.



Facile d'installation et d'entretien



Fournaise multi-positions
Installation flexible verticale ou horizontale.



Ventilateur coulissant
Retirez facilement le moteur du ventilateur pour l'entretien.



Compartiment à filtre magnétique

Remplacement du filtre standard en 1 seul clic.



Facile d'accès

Simplement enlever 2 vis pour accéder le panneau électrique, soufflerie et élément électrique.



Diagnostics intelligents

Panneau d'affichage des codes d'erreur accessible.



Caractéristiques

Panasonic INTERIOS™

Serpentins avec boîtier

Les tubes et ailettes du serpentin sont complètement faits d'aluminium, ce qui vous protège contre les éléments corrosifs qui circulent à l'intérieur de la maison et offre également un transfert maximal de la chaleur. Ceci permet donc un fonctionnement fiable et efficace.



CABINET DURABLE

L'acier galvanisé avec un fini en polyester d'uréthane résiste 50 % mieux à la corrosion que les finis réguliers.

INSTALLATION

Verticale ascendante, descendante ou horizontale.

Série		18K	24K	30K	36K	48K
Modèle du serpentin avec boîtier		CS-HE24YAC6	CS-HE24YAC6	CS-HE30YAC6	CS-HE36YAC6	CS-HE48YAC6
Unité extérieure compatible		CU-HE18YAHK6	CU-HE24YAHK6	CU-HE30YAHK6	CU-HE36YAHK6	CU-HE48YAHK6
AHRI		213082093	212396505	212396506	212396507	212396508
Certifications		●	●	●	●	●
	SF ¹	●	●	●	●	●
	SP ²	●	●	●	●	●
SEER2		16,5	16,8	15,5	15,2	14,3
HSPF2 Région IV		9,5	9,5	9,7	10,0	9,0
HSPF2 Région V		7,8	7,7	7,7	8,0	7,5
COP à -15°C (à cap. max.)		2,20	1,95	1,85	2,0	1,8
Type de détendeur		TXV (valve d'expansion thermostatique)				
Conduit de réfrigérant	Écoulement/Succion	po	po	po	po	po
		3/8" et 3/4"				
Diamètre du drain de vidance d'eau		po	po	po	po	po
		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Taille du conduit d'alimentation d'air		po	po	po	po	po
		17-1/2 x 21	17-1/2 x 21	21 x 21	21 x 21	21 x 21
Dimensions	L x P x H	po	po	po	po	po
		17-1/2 x 21 x 18	17-1/2 x 21 x 18	21 x 21 x 24	21 x 21 x 24	21 x 21 x 24
Poids net		lb	lb	lb	lb	lb
		42,77	42,77	64,37	64,37	65,26

¹ SF Ces unités rejoignent les caractéristiques du programme de subvention fédéral en vigueur au moment de la mise à jour de cette liste de prix. Peut être sujet à changement sans préavis. Il est de la responsabilité du client et de l'entrepreneur de s'assurer que l'unité choisie est éligible avant l'installation en se référant au site du programme Maisons plus vertes.

² SP Ces unités rejoignent les caractéristiques des différents programmes de subvention provinciaux en vigueur au moment de la mise à jour de cette liste de prix. Peut être sujet à changement sans préavis. Il est de la responsabilité du client et de l'entrepreneur de s'assurer que l'unité choisie est éligible avant l'installation en se référant aux sites des programmes Transition énergétique et Logisvert.



Modèle	Unité intérieure	CS-HE18YAHK6	CS-HE24YAHK6	CS-HE30YAHK6	CS-HE36YAHK6	CS-HE48YAHK6	CS-HE60YAHK6
Moteur du ventilateur intérieur	Modèle	ZKFD-250-8-1		ZKFD-375-8-1		ZKFD-560-8-1	ZKFD-750-8-1
	RLA	A	1	3	3,5	3,5	3,5
Puissance	ch	1/3 HP	1/2 HP	1/2 HP	1/2 HP	3/4 HP	1 HP
Débit d'air intérieur (turbo/haut/moyen/bas)	CFM	618 / 576 / 529 / 488	824 / 759 / 694 / 629	988 / 894 / 806 / 712	1 188 / 1 082 / 971 / 865	1 471 / 1 282 / 1 094 / 906	1 806 / 1 582 / 1 359 / 1 135
Pression statique max.	Po H ₂ O	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8
Niveau sonore intérieur (haut/moyen/bas)	dB(A)	35 / 32 / 30,5	41 / 38 / 35	43 / 41 / 37	46 / 44 / 41	50,3 / 47,1 / 43,7	52,5 / 49 / 44
Données électriques							
Alimentation électrique	V,Ph,Hz	208-230V/1/60	208-230V/1/60	208-230V/1/60	208-230V/1/60	208-230V/1/60	208-230V/1/60
Ampérage min. admissible	A	3	4	4,5	4,5	4,5	6,5
Taille max. des fusibles	A	15	15	15	15	15	15
Dimensions et poids							
Dimensions (L x P x H)	po	17,50 x 21,00 x 45,00		21,00 x 21,00 x 49,00			24,50 x 21,00 x 53,00
Ouverture d'alimentation (L x P)	po	15,75 x 10,25		19,31 x 10,25			22,88 x 10,25
Poids net	lb	106	106	130	130	131	221



Kw	Modèle	Circuit #1			Circuit #2			Circuit #3			Total		
		AMP	MCA	MOP	AMP	MCA	MOP	AMP	MCA	MOP	AMP	MCA	MOP
5	CZ-FE05P	20	27	30							20	27	30
10	CZ-FE10P	40	53	60							40	53	60
15	CZ-FE15P	20	27	30	40	53	60				60	80	90
20	CZ-FE20P	40	53	60	40	53	60				80	106	120
25	CZ-FE25P	20	27	30	40	53	60	40	53	60	100	133	150



Modèle	Unité intérieure		CS-HE18YAHK6	CS-HE24YAHK6	CS-HE30YAHK6	CS-HE36YAHK6	CS-HE48YAHK6	CS-HE60YAHK6
	Unité extérieure		CU-HE18YAHK6	CU-HE24YAHK6	CU-HE30YAHK6	CU-HE36YAHK6	CU-HE48YAHK6	CU-HE55YAHK6
AHRI			212396492	212396493	212396494	212396495	212396496	212396497
Certifications	neop		●	●	●	●	●	●
	SF ¹		●	●	●	●	●	●
	SP ²		●	●	●	●	●	●
Rendement								
SEER2 (AHRI 210/240-2023)	Capacité de climatisation/ chauffage	Btu/h	18 000 / 19 000	24 000 / 24 000	30 000 / 33 000	36 000 / 40 000	47 000 / 50 000	55 000 / 59 000
	SEER2	Btu/w	18,0	17,4	16,2	16,0	15,6	15,3
	HSPF2 Région IV	Btu/w	9,3	10,0	8,9	9,5	9,4	9,4
	HSPF2 Région V	Btu/w	7,6	8,0	7,0	7,8	7,7	7,6
Chauffage à 5° F (-15° C)	Capacité nominale	Btu/h	16 500	22 600	24 000	34 400	46 000	48 500
	COP	W/W	2,04	1,91	1,80	1,97	1,9	1,91
Niveau sonore extérieure max.		dB(A)	58	64	62	64	64	61
Données électriques (unité extérieure)								
Alimentation électrique		V,Ph,Hz	208/230, 1,60	208/230, 1,60	208/230, 1,60	208/230, 1,60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
Ampérage min. admissible		A	16	20,5	23	30	42	42
Taille max. des fusibles		A	20	35	35	50	50	60
Dimensions et poids (unité extérieure)								
Dimensions (L x P x H)		po	35,04 x 13,46 x 26,50	37,24 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 31,89	37,48 x 16,34 x 52,48		
Poids net		lb	103	137	160	227	220	240
Préchargé		pi	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	25
Charge de réfrigérant additionnelle		oz/pi	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Conduit réfrigération Écoulement/Succion			3/8" et 3/4"	3/8 "et 3/4"	3/8" et 3/4"	3/8" et 3/4"	3/8" et 3/4"	3/8" et 7/8"
Longueur max. des conduits		pi	98	164	164	213	213	213
Différence hauteur max.		pi	65	82	82	98	98	98
Thermostat			Filaire	Filaire	Filaire	Filaire	Filaire	Filaire
Température	Climatisation	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		°F	5 ~ 122	5 ~ 122	5 ~ 122	5 ~ 122	5 ~ 122	5 ~ 122
	Chauffage	°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24
		°F	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75

¹ SF Ces unités rejoignent les caractéristiques du programme de subvention fédéral en vigueur au moment de la mise à jour de cette liste de prix. Peut être sujet à changement sans préavis. Il est de la responsabilité du client et de l'entrepreneur de s'assurer que l'unité choisie est éligible avant l'installation en se référant au site du programme Maisons plus vertes.

² SP Ces unités rejoignent les caractéristiques des différents programmes de subvention provinciaux en vigueur au moment de la mise à jour de cette liste de prix. Peut être sujet à changement sans préavis. Il est de la responsabilité du client et de l'entrepreneur de s'assurer que l'unité choisie est éligible avant l'installation en se référant aux sites des programmes Transition énergétique et Logisvert.

*Garantie Panasonic de base (résidentielle) : 10 ans compresseur et 10 ans pièces. La garantie limitée de 10 ans sur la main-d'œuvre est offerte par Descair au Québec seulement.

Distributeur exclusif au Québec

DESCAIR
descair.ca



AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser de réfrigérant autre que celui indiqué. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou toute détérioration de la sécurité des produits attribuable à l'utilisation d'un réfrigérant d'un autre type.