

Panasonic

CATALOGUE DE SOLUTIONS DE THERMOPOMPES RÉSIDENTIELLES



NOUVELLE GAMME DE PRODUITS

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toujours consulter les manuels de service et d'installation pour les versions finales des spécifications.

Réfrigérant R32

Par rapport au réfrigérant R410A



Capacité **SUPÉRIEURE DE REFROIDISSEMENT** augmentant ainsi l'efficacité du transfert de chaleur.



Consommation **MOINDRE DE L'ÉNERGIE**, aidant ainsi à **ÉCONOMISER SUR LES COÛTS D'ÉLECTRICITÉ**.



IMPACT NUL sur la couche d'ozone et **POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT PLANÉTAIRE PLUS FAIBLE**.

Installation et entretien faciles

Grâce à des améliorations évoluées, le temps d'installation a été considérablement réduit.
Pièces améliorées conçues pour une installation et un entretien plus faciles.



Plus d'info!



RETRAIT FACILE

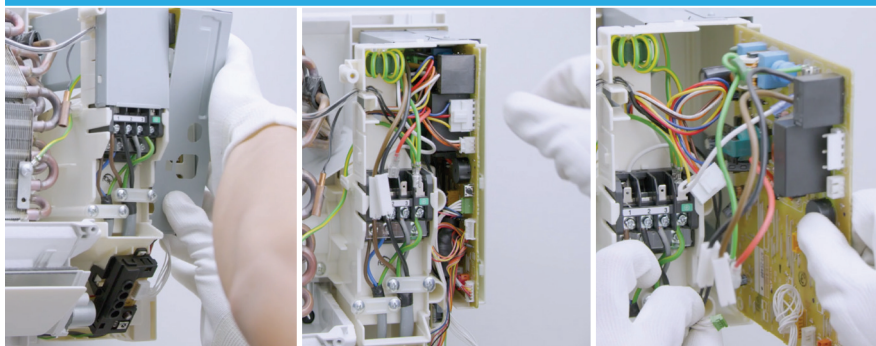
Verrous à glissière conviviaux



Grille avant monopiece



Étapes simples pour retirer le circuit imprimé (PCB)

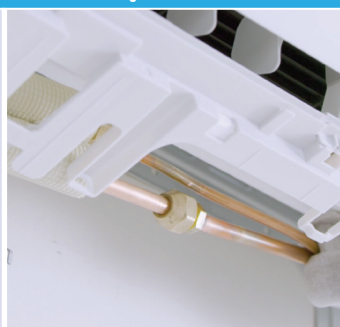


ACCÈS FACILE

Supports intégrés



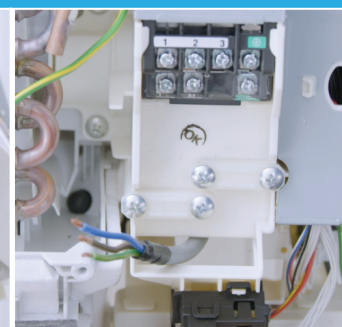
Rangement des tubes



Accès facile au tube d'évacuation et à la tubulure



Insertion et connexion faciles des fils



INSTALLATION SOIGNÉE

Plaque d'installation plus solide

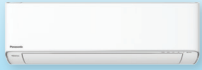


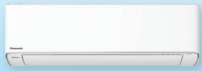
Supports à vis pour surfaces irrégulières



• Vis non fournies

GAMME DE PRODUITS

Monozone	
	  
	  
	 

Multizone	
	  
	 
	

- * Les modèles ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z peuvent être utilisés dans un système multizone. Veuillez consulter le tableau des combinaisons à la page 12 pour plus de détails.
- * La protection contre le gel ambiant ne s'applique qu'aux modèles ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z lorsqu'ils sont utilisés dans un système monozone.
- * La fonction cheminée ne s'applique qu'aux modèles ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z lorsqu'ils sont utilisés dans un système monozone.

Nouvelles télécommandes sans fil et câblées

Plus élégantes, modernes et faciles à utiliser*.



Sans fil



Câblée

CZ-RD517C

Dimensions (H x L x P) : 120 x 120 x 16,5 (mm) ou 4²³/₃₂ x 4²³/₃₂ x 2¹/₃₂ (po)

*Affichage multirégions

EXPLICATION DES CARACTÉRISTIQUES

Un air plus pur



La technologie nanoe™ X désodorise et inhibe efficacement divers polluants pour un espace plus frais et plus propre.



La fonction de nettoyage intérieur agit dans l'élément intérieur en éliminant l'humidité et en libérant des particules nanoe™ X pour inhiber divers polluants.

Commodité



Panasonic Comfort Cloud®

L'application offre la commodité de connecter et de contrôler la thermopompe n'importe où et à tout moment.

Confort



La thermopompe avec capteur d'humidité et mode déshumidification aide à éliminer l'excès d'humidité dans la pièce tout en évitant le refroidissement excessif.



La fonction utilise efficacement le foyer et d'autres sources de chaleur en faisant circuler l'air chaud pour maintenir une température uniforme et confortable dans toute la pièce.

Efficacité énergétique



L'onduleur varie la vitesse de rotation du compresseur pour de plus grandes économies d'énergie.



Le niveau ÉCO optimal s'ajuste automatiquement en fonction des conditions de charge thermique et de la capacité de refroidissement de la climatisation.

Climat froid



Le chauffage aide à prévenir le gel des condensats et permet un fonctionnement à très basse température ambiante.



Le compresseur se met automatiquement en marche pour éviter que la tuyauterie soit endommagée par des températures inférieures au point de congélation.



Haute efficacité du générateur nanoe™X

La technologie nanoe™X avec le nouveau générateur contient 100 fois plus de radicaux hydroxyles par rapport à nanoe™. Cela permet d'inhiber efficacement les polluants et de désodoriser les odeurs à un rythme plus rapide.

5 effets de la technologie nanoe™X

INHIBITION DE 3 TYPES DE POLLUANTS



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses

DÉSODORISATION



Odeurs

HYDRATATION



Peau et cheveux

La technologie nanoe™X inhibe efficacement les polluants **dans l'air et sur les surfaces***



* Pour plus de détails sur les résultats de tests de la technologie nanoe™X, visitez <https://www.panasonic.com/global/hvac/nanoe/evidence.html>

Nettoyage intérieur à la demande

La fonction de nettoyage intérieur à la demande récemment améliorée offre la possibilité d'activer cette fonction au besoin. Le nettoyage intérieur fonctionne dans l'élément intérieur en éliminant l'humidité et en libérant des particules nanoe™X pour inhiber divers polluants.

NETTOYAGE INTÉRIEUR
À LA DEMANDE

Nota : (1) Un entretien régulier du filtre à air est nécessaire pour garantir des performances optimales.
(2) Les illustrations des écrans d'application peuvent différer de l'apparence réelle de l'écran.
(3) La fonction de nettoyage intérieur à la demande est applicable aux séries ClimaPure® XZ et multizone.
(4) La fonction de purification de l'air nanoe™X peut fonctionner même si l'appareil est hors marche.
Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Par télécommande ou application Panasonic Comfort Cloud® :



Arrêtez la thermopompe et touchez nanoe™X pendant plus de 3 secondes pour activer le nettoyage intérieur.



Arrêtez la thermopompe et touchez l'icône « Nettoyage intérieur » dans l'application Panasonic Comfort Cloud® pour activer le nettoyage intérieur.

Une journée dans la vie d'une personne bénéficiant de la technologie nanoe™ d'amélioration de l'air



Transports en commun



EAST JAPAN RAILWAY COMPANY
Ligne Yamanote
série E235
Également adoptée dans
15 autres chemins de fer
à travers le Japon.

Bureau



Cassette 4 voies



HITACHI
Inspire the Next
Ascenseurs

Domicile



Thermopompe (élément intérieur)



Réfrigérateurs



Purificateurs d'air



Machines à laver



Radicaux hydroxyles



Eau

Automobile



LEXUS

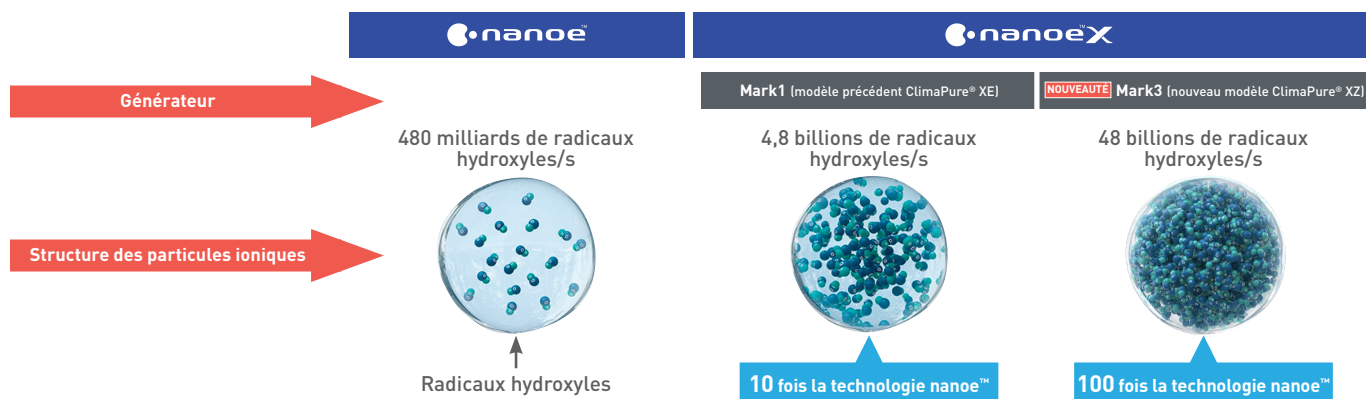
Adoptée dans 115 modèles de voiture (en août 2024).
En plus de Lexus, également adoptée par des constructeurs
d'automobiles tels que Toyota, Land Rover, Jaguar,
Mitsubishi Motors, Suzuki, Mazda, Honda et Subaru.

Dispositif générateur de particules nanoe™ X Mark3



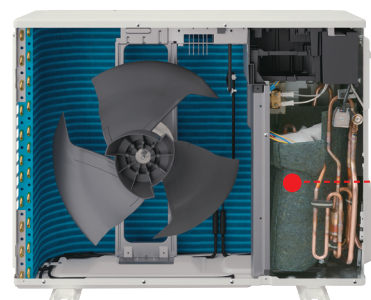
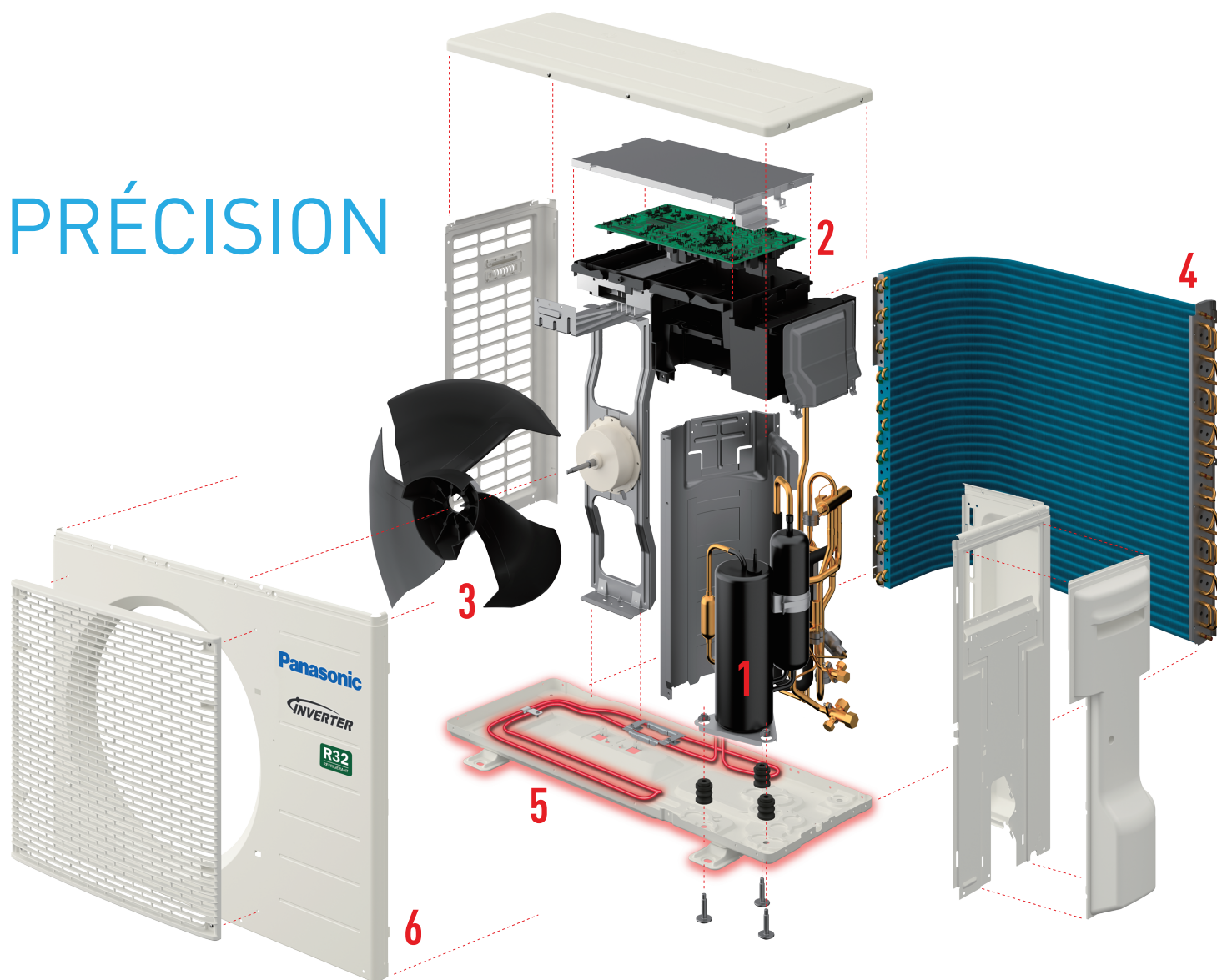
NOUVEAUTÉ Développement de la technologie nanoe™

Chaque nouveau générateur de particules nanoe™ X est amélioré pour produire un nombre accru de radicaux hydroxyles contenus dans l'eau, assurant ainsi une purification de la pièce en un temps plus court.



Conception robuste qui continue de fournir du chauffage même dans un climat froid de -26°C (-15°F)

PRÉCISION



Les composants disposés de manière ordonnée sont la preuve d'une finition de haute précision et soignée. Le compresseur, qui est le cœur de la thermopompe, est enveloppé d'un isolant pour assurer l'insonorisation et réduire la condensation.



Protection contre le gel ambiant*

Aide à prévenir les dommages à la plomberie dus aux températures inférieures au point de congélation. Ce mode met automatiquement en marche le compresseur pour le fonctionnement de la thermopompe si la température ambiante descend sous $7,8^{\circ}\text{C}$ (46°F).

* Non applicable à la thermopompe multizone.

DURABILITÉ



1

Compresseur à haut rendement

Le compresseur à haut rendement à large plage de puissance fonctionne avec moins de 1 A pour un fonctionnement précis.

Faible vibration

Les supports en caoutchouc antivibration sur les pieds du compresseur absorbent les chocs et améliorent la durabilité.



2

Technologie Inverter

Une technologie d'entraînement évoluée permet de régler avec précision la rotation du moteur du compresseur. Pendant la phase de démarrage, le compresseur fournit rapidement une rotation puissante à grande vitesse; pendant la phase de fonctionnement, le compresseur passe en douceur à une rotation à faible vitesse pour économiser l'énergie. Cela permet de maximiser les performances du compresseur et d'optimiser un fonctionnement très efficace.

INVERTER

Silencieux

La rotation en douceur et la faible vibration assurent un fonctionnement silencieux et une grande durabilité.

Revêtement de silicone

Cerveau de la thermopompe, la carte de circuit imprimé est recouverte de silicone pour empêcher un dysfonctionnement dû à la détérioration de l'isolation.



3

Pales à haut rendement

L'accumulation de givre sur un échangeur de chaleur est fréquent dans les climats froids. La conception à trois pales et à haute pression statique permet de déplacer l'air de façon silencieuse et uniforme, même dans des conditions difficiles, et offre un fonctionnement à haut rendement.

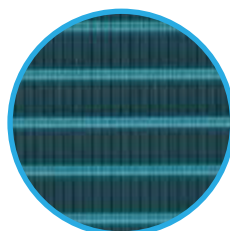


FONCTIONNEMENT POUR CLIMAT FROID

vérifié au Canada



-35 °C (-31 °F)**



4

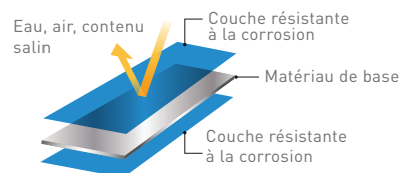
Condenseur à ailette bleue

Un revêtement antirouille bleu est appliqué sur chaque ailette. Ce revêtement spécial empêche la corrosion par l'air salin et la formation d'humidité provenant de la pluie et de la neige fondante, prolongeant la durée de vie de l'échangeur de chaleur.

**BLUE FIN
CONDENSER**

Structure à 3 couches 3 fois plus durable

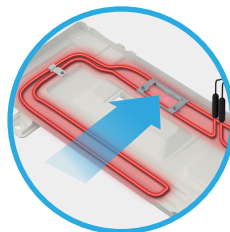
Nota : Selon les résultats des tests de Panasonic.



5

Chauffage de la plaque de base / multiples ports de drainage

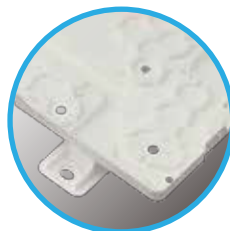
Un élément chauffant placé autour de la plaque de base empêche le condensat de geler à l'intérieur de l'élément extérieur. Les multiples trous de drainage permettent un drainage rapide.



6

Finition thermolaquée

Utilisée sur les finitions extérieures des glissières de sécurité et sur les pièces automobiles, la peinture de qualité industrielle offre une grande résistance à la corrosion et une bonne durabilité.



** Pour les modèles des séries ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z seulement. Les éléments sont vérifiés indépendamment au Canada pour fonctionner dans un environnement contrôlé à une température de -35 °C (-31 °F).

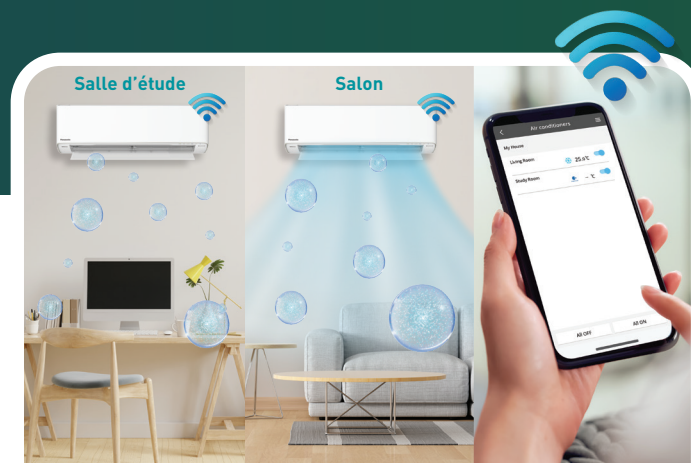


Connexion et surveillance de la thermopompe de n'importe où, à tout moment avec l'application Panasonic Comfort Cloud®

Surveillance de plusieurs éléments intérieurs dans un seul endroit ou plusieurs endroits en votre absence.



Panasonic Comfort Cloud®



Avantages de l'application Panasonic Comfort Cloud®

L'application offre un contrôle unique pour toutes vos thermopompes en fonction de vos besoins et préférences.

* Toutes les caractéristiques illustrées ici ne sont pas compatibles avec le système multizone. Consultez le manuel d'utilisation pour plus de détails.



Surveillance de la consommation d'énergie*

Affichage de la consommation d'énergie en comparant les schémas d'utilisation quotidiens, mensuels et annuels.



Purification de la maison avec la technologie nanoe™ X

Activation du mode nanoe™ X pour profiter d'une maison propre et fraîche avec les proches.



Commande vocale

Fonctionne avec Google Home et Alexa d'Amazon.



Prérefroidissement de l'espace



Minuterie hebdomadaire



Notifications d'erreur



Contrôle multiéléments

Configuration sécurisée et plus simple avec connectivité évoluée par balayage**

La configuration Wi-Fi intégrée évoluée permet une connexion plus facile et plus rapide à l'application Panasonic Comfort Cloud® en balayant le code QR.



* La consommation d'énergie et la facture d'électricité sont estimées. Les chiffres réels peuvent différer.
 * Pour les systèmes multizones, les données sur la consommation d'énergie et la facture d'électricité affichées pour chaque élément intérieur seront les mêmes et représenteront la valeur totale pour l'ensemble du système.
 ** Conforme aux directives internes de cybersécurité basées sur les tendances en matière de cybersécurité et les réglementations de chaque pays. La configuration Wi-Fi intégrée évoluée est applicable aux modèles ClimaPure® XZ et multizones. Nota : La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Panasonic est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



(Nécessite une bande de fréquences de 2,4 GHz)

Mieux vivre grâce à des technologies écoénergétiques efficaces

Technologie Inverter

Les thermopompes à technologie Inverter de Panasonic intègrent un moteur c.c. pour offrir de meilleures performances en termes d'économies d'énergie, de confort, de fonctionnement silencieux et de large gamme de sortie. La technologie Inverter minimise les fluctuations de température pour économiser de l'énergie sans compromettre le confort.

INVERTER



Des économies d'énergie plus importantes

Réduction des factures d'électricité avec une thermopompe à technologie Inverter par rapport à une thermopompe sans Inverter.



Meilleur confort

Fluctuation minimale de la température.



Fonctionnement silencieux

Fonctionnement doux et bruit réduit jusqu'à 19 dB-A*.

*19 dB-A s'applique aux modèles ClimaPure® XZ (XZ9AKUA et XZ12AKUA) et EXTERIOS® Z (Z9AKUA et Z12AKUA).



Large gamme de sortie

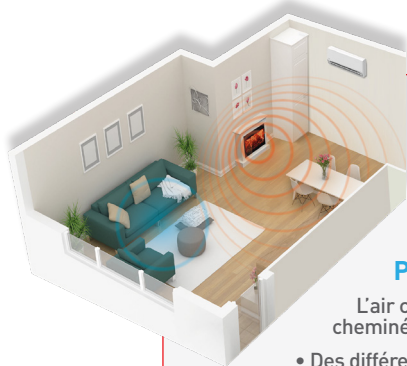
Équilibrage du niveau de confort en fonction du nombre d'occupants dans une pièce.



Refroidissement et chauffage rapides

Fonctionnement avec une puissance de refroidissement ou de chauffage accrue au démarrage pour refroidir ou chauffer une pièce plus rapidement que les modèles classiques sans technologie Inverter.

Fonction cheminée



TRADITIONNEL

Lorsque la température réglée est atteinte, le compresseur se met hors marche et le ventilateur s'arrête.

Problèmes

- L'air chaud reste uniquement près de la cheminée
- Des différences de température se produisent
- L'efficacité du chauffage est faible

VS

NOUVEAUTÉ

FONCTION CHEMINÉE

La fonction cheminée utilise le ventilateur pour faire circuler l'air lorsque la température est stable.

Améliorations

- L'air chaud circule dans tout l'espace
- Température uniforme
- Amélioration de l'efficacité du chauffage



Avantages de la thermopompe Panasonic avec capteur d'humidité + mode déshumidification



Confort sans refroidissement excessif

Surveillance et ajustement en permanence de l'humidité relative à moins de 55 % et de la température pour éviter le refroidissement excessif.



Réduction de l'humidité

L'air reste frais sans odeur d'humidité dans la pièce.



Protection de la maison

Empêchement de la croissance de moisissures en éliminant l'excès d'humidité de l'air.

Thermopompes monozones



CS-XZ9AKUAW
CS-XZ12AKUAW
CS-XZ15AKUAW



CS-XZ18AKUAW
CS-XZ24AKUAW



CU-XZ9AKUAC
CU-XZ12AKUAC



CU-XZ15AKUAC



CU-XZ18AKUAC
CU-XZ24AKUAC

MODÈLE	Numéro de MODÈLE		XZ9AKUA/Z9AKUA			XZ12AKUA/Z12AKUA			XZ15AKUA/Z15AKUA			XZ18AKUA/Z18AKUA			XZ24AKUA/Z24AKUA		
	ÉLÉMENT INTÉRIEUR	ClimaPure® XZ	CS-XZ9AKUAW			CS-XZ12AKUAW			CS-XZ15AKUAW			CS-XZ18AKUAW			CS-XZ24AKUAW		
		EXTERIOS® Z	CS-Z9AKUAW			CS-Z12AKUAW			CS-Z15AKUAW			CS-Z18AKUAW			CS-Z24AKUAW		
	ÉLÉMENT EXTÉRIEUR	CU-XZ9AKUAC			CU-XZ12AKUAC			CU-XZ15AKUAC			CU-XZ18AKUAC			CU-XZ24AKUAC			
Alimentation	V, phase, Hz		208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			208/230, 1, 60		
			MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
Refroidissement	Capacité	Btu/h	2 900	8 700	12 600	2 900	11 500	16 100	3 300	14 700	19 300	6 100	17 200	22 200	6 100	24 000	27 200
	Consommation	W	170	530	890	170	800	1 200	240	1 100	1 900	440	1 260	1 660	440	2 040	2 450
	EER/EER2	Btu/hW	17,05	16,40	14,15	17,05	14,35	13,40	13,75	13,35	10,15	13,85	13,65	13,35	13,85	11,75	11,10
Chauffage	Capacité	Btu/h	3 200	10 900	19 900	3 200	12 000	23 600	3 300	17 200	25 200	6 800	20 400	30 400	6 800	28 800	37 200
	Consommation	W	160	670	1 780	160	790	1 900	200	1 230	2 400	400	1 540	2 600	400	2 500	3 000
	COP	W/W	5,94	4,79	3,29	5,94	4,44	3,63	4,90	4,10	3,08	5,00	3,88	3,42	5,00	3,38	3,63
Bruit intérieur	Refroidissement	dB-A [H/L/Q-Lo]	42	25	19	44	28	19	45	37	30	46	37	33	49	40	34
	Chauffage	dB-A [H/L/Q-Lo]	42	29	19	44	35	19	46	37	30	46	37	34	49	40	34
Bruit extérieur	Refroidissement	dB-A [H]	47			48			50			50			53		
	Chauffage	dB-A [H]	48			49			50			52			54		
Courant max./Consommation max.		A/W	7,8/1 780			8,9/1 900			10,3/2 400			11,3/2 600			13,6/3 130		
Courant de démarrage/Puissance du compresseur		A/W	3,4/900			4/900			6/900			7,6/1 500			12,3/1 500		
Courant admissible minimal		A	15			15			15			15			20		
Protection maximale contre les surintensités		A	15			20			20			20			30		
SEER2			27,5			25			22,4			22			20,50		
HSPF2	Région 4		12			11,7			12			11,7			11		
HSPF2	Région 5		9,2			8,9			8,9			8,8			8,3		
Certifié ENERGY STAR®			OUI			OUI			OUI			OUI			OUI		
NEEP			OUI			OUI			OUI			OUI			OUI		
Débit d'air intérieur	Refroidissement	pi³/min	410			430			450			610			685		
	Chauffage	pi³/min	435			460			495			630			695		
Débit d'air extérieur	Refroidissement	pi³/min	1 185			1 215			1 405			1 855			2 030		
	Chauffage	pi³/min	1 155			1 215			1 405			1 675			1 855		
Condition de fonctionnement	Refroidissement	TTS	-17,8 °C à 46,0 °C/-0,04 °F à 114,8 °F														
	Chauffage	TTS	-26,0 °C à 24,0 °C/-14,8 °F à 75,2 °F														
Type de réfrigérant			R32			R32			R32			R32			R32		
Quantité de réfrigérant		oz	31,8			31,8			39,9			52,6			52,6		
Tube de réfrigérant	Type		Évasé			Évasé			Évasé			Évasé			Évasé		
	Diamètre	po [liquide/gaz]	¼/¾			¼/¾			¼/½			¼/½			¼/¾		
	Longueur standard	pi	24,6			24,6			24,6			24,6			24,6		
	Longueur min. à max.	pi	9,8 à 65,6			9,8 à 65,6			9,8 à 65,6			9,8 à 100,0			9,8 à 100,0		
Différence de hauteur entre l'élément intérieur et l'élément extérieur		pi	49,2			49,2			49,2			65,6			65,6		
Quantité de gaz supplémentaire		oz/pi	0,1			0,1			0,2			0,3			0,3		
Dimensions	Intérieur	po [H/L/P]	11⅞	34⅞ ₃₂	9⅞ ₃₂	11⅞	34⅞ ₃₂	9⅞ ₃₂	11⅞	34⅞ ₃₂	9⅞ ₃₂	11⅞	40⅞ ₃₂	9⅞	11⅞	40⅞ ₃₂	9⅞
	Extérieur	po [H/L/P]	24½	32⅞ ₃₂	11⅞ ₃₂	24½	32⅞ ₃₂	11⅞ ₃₂	27⅞	34⅞ ₃₂	12⅞	31⅞ ₁₆	34⅞ ₃₂	12⅞	31⅞ ₁₆	34⅞ ₃₂	12⅞
Poids de l'élément	Intérieur	lb	24			24			24			31			31		
	Extérieur	lb	79			79			93			110			110		
Dimensions de l'emballage	Intérieur	po [H/L/P]	11⅞ ₃₂	37⅞	14⅞	11⅞ ₃₂	37⅞	14⅞	11⅞ ₃₂	37⅞	14⅞	12⅞	45⅞ ₃₂	15⅞ ₃₂	12⅞	45⅞ ₃₂	15⅞ ₃₂
	Extérieur	po [H/L/P]	26⅞ ₃₂	37⅞ ₃₂	16⅞ ₃₂	26⅞ ₃₂	37⅞ ₃₂	16⅞ ₃₂	30⅞ ₃₂	41⅞ ₁₆	18⅞	34⅞ ₃₂	41⅞ ₁₆	19⅞	34⅞ ₃₂	41⅞ ₁₆	19⅞
Poids emballé	Intérieur	lb	29			29			29			35			35		
	Extérieur	lb	86			86			101			123			123		

* Lorsque les tubes ne sont pas prolongés au-delà de la longueur de tube sans supplément de réfrigérant, la quantité requise de réfrigérant est déjà dans l'élément.

Thermopompes multizones



CU-2Z18ABUC
CU-3Z22ABUC



CU-4Z24BBUC
CU-5Z36BBUC

Modèle D'ÉLÉMENT EXTÉRIEUR			CU-2Z18ABUC			CU-3Z22ABUC			CU-4Z24BBUC			CU-5Z36BBUC		
Élément intérieur standard*			CS-XZ9AKUAW ×2			CS-MXZ7AKUA ×3			CS-MXZ5AKUA ×2 CS-MXZ7AKUA ×2			CS-XZ9AKUAW ×1 CS-MXZ7AKUA ×4		
Alimentation	V, phase, Hz		208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			208/230, 1, 60		
			MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
Refroidissement	Capacité	Btu/h	7 200	18 000	25 600	7 200	22 000	30 000	10 200	24 000	31 400	9 900	36 000	39 000
	Consommation	W	360	1 200	2 000	380	1 720	2 420	530	1 780	2 810	550	3 050	3 550
	EER2	Btu/hW	20,00	15,00	12,80	18,95	12,75	12,40	19,25	13,45	11,15	18,00	11,80	11,00
Chauffage	Capacité	Btu/h	5 800	22 000	29 800	5 500	26 000	34 200	8 500	32 000	48 500	8 500	36 000	49 500
	Consommation	W	320	1 660	2 480	320	1 760	2 780	500	2 180	4 380	500	2 730	4 240
	COP	W/W	5,31	3,88	3,53	5,00	4,34	3,60	4,96	4,30	3,24	4,96	3,85	3,40
Bruit	Refroidissement	dB-A [H/Q-Lo]	48/43			50/45			55/50			55/50		
	Chauffage	dB-A [H/Q-Lo]	50/45			52/47			55/50			55/50		
Courant max./Consommation max.		A/W	15,6/3 590			15,9/3 660			21,3/4 750			21,7/4 840		
Courant de démarrage/Puissance du compresseur		A/W	8,2/1 500			8,6/1 500			11,8/1 700			15,4/1 700		
Courant admissible minimal		A	20			25			30			30		
Protection maximale contre les surintensités		A	30			30			45			45		
Plage de capacité		kW	3,2 à 7,7			4,5 à 9,5			4,5 à 13,6			4,5 à 17,5		
SEER2			22,5			24,5			24,0			22,0		
HSPF2	Région 4		12,5			10,7			11,4			10,3		
HSPF2	Région 5		10,0			8,7			8,7			7,5		
Certifié ENERGY STAR®			OUI			OUI			OUI			OUI		
NEEP			OUI			OUI			OUI			OUI		
Débit d'air	Refroidissement	pi³/min	1 567			1 630			2 697			2 697		
	Chauffage	pi³/min	1 567			1 630			2 330			2 475		
Condition de fonctionnement	Refroidissement	TTS	-10 °C à 46 °C/14,0 °F à 114,8 °F											
	Chauffage	TTS	-26,11 °C à 24 °C/-15,0 °F à 75,2 °F											
Type de réfrigérant			R32			R32			R32			R32		
Quantité de réfrigérant		oz	67,8			85,4			110,1			110,1		
Tube de réfrigérant	Type		Évasé			Évasé			Évasé			Évasé		
	Diamètre	po [liquide/gaz]	¼"/9/8			¼"/9/8			¼"/9/8			¼"/9/8		
	Longueur standard	pi	24,6			24,6			24,6			24,6		
	Longueur min. à max. [1 pièce]	pi	9,8 à 82,0			9,8 à 82,0			9,8 à 82,0			9,8 à 82,0		
	Longueur maximale [total des pièces]	pi	164			196,8			229,6			262,4		
Différence de hauteur entre les éléments intérieurs et extérieurs		pi	49,2			49,2			49,2			49,2		
Quantité de gaz supplémentaire		oz/pi	0,2			0,2			0,2			0,2		
Dimensions		po [H × L × P]	31⅞	34⅞ ₂ + (3/4)**	12⅞	31⅞	34⅞ ₂ + (3/4)**	12⅞	39⅞ ₂	37⅞ ₂	13⅞ ₂	39⅞ ₂	37⅞ ₂	13⅞ ₂
Poids de l'élément		lb	128			137			179			179		
Dimensions de l'emballage		po [H × L × P]	35⅞ ₂	41⅞	19⅞	35⅞ ₂	41⅞	19⅞	44⅞ ₄	42⅞ ₁₆	19⅞ ₂	44⅞ ₄	42⅞ ₁₆	19⅞ ₂
Poids emballé		lb	141			150			194			194		

* Les spécifications indiquées s'appliquent lorsque l'élément extérieur indiqué est connecté aux éléments intérieurs standard.
Pour d'autres combinaisons applicables d'éléments intérieurs, veuillez consulter les tableaux de correspondance à la page 12.
** + (3/4) po est la largeur y compris le couvercle de la carte de commande.

Élément intérieur



CS-MXZ5AKUA
CS-MXZ7AKUA

Modèle D'ÉLÉMENT INTÉRIEUR			CS-MXZ5AKUA			CS-MXZ7AKUA		
Alimentation		V, phase, Hz	208/230, 1, 60			208/230, 1, 60		
			MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
Refroidissement	Capacité	Btu/h	4 400	5 500	7 800	6 100	6 900	8 500
	Consommation	W	250	350	470	340	400	520
	EER/EER2	Btu/hW	17,60	15,70	16,60	17,95	17,25	16,35
Chauffage	Capacité	Btu/h	4 100	8 900	10 900	4 100	10 900	14 000
	Consommation	W	300	640	910	300	810	1 160
	COP	W/W	4,00	4,08	3,52	4,00	3,96	3,53
Bruit	Refroidissement	dB-A (H/L/Q-Lo)	42	27	21	43	27	21
	Chauffage	dB-A (H/L/Q-Lo)	42	31	21	43	31	21
Débit d'air	Refroidissement	pi³/min	405			415		
	Chauffage	pi³/min	405			415		
Condition de fonctionnement	Refroidissement	TTS	16 °C à 32 °C/60,8 °F à 89,6 °F					
	Chauffage	TTS	16 °C à 30 °C/60,8 °F à 86,0 °F					
Tube de réfrigérant	Type		Évasé			Évasé		
	Diamètre	po (liquide/gaz)	¼/⅝			¼/⅝		
Dimensions		po (H x L x P)	11⅞	34⅞ ₃₂	9⅞ ₃₂	11⅞	34⅞ ₃₂	9⅞ ₃₂
Poids de l'élément		lb	22			22		
Dimensions de l'emballage		po (H x L x P)	11⅞ ₃₂	37½	14⅞ ₄	11⅞ ₃₂	37½	14⅞ ₄
Poids emballé		lb	26			26		

* Les éléments intérieurs ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z peuvent également être utilisés dans des systèmes multizones. Veuillez consulter le tableau des combinaisons à la page 12 pour plus de détails.

Tableau des combinaisons multizones

La compréhension de la capacité totale du système est une étape importante dans le dimensionnement et la sélection de l'équipement de la thermopompe.

ÉLÉMENT INTÉRIEUR CONNECTABLE		ÉLÉMENT EXTÉRIEUR													
		2 chambres		3 chambres			4 chambres				5 chambres				
		CU-2Z18ABUC		CU-3Z22ABUC			CU-4Z24BBUC				CU-5Z36BBUC				
Capacité	Type	Chambre A	Chambre B	Chambre A	Chambre B	Chambre C	Chambre A	Chambre B	Chambre C	Chambre D	Chambre A	Chambre B	Chambre C	Chambre D	Chambre E
1,6 kW = 5 500 Btu/h	CS-MXZ5AKUA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,0 kW = 6 800 Btu/h	CS-MXZ7AKUA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,5 kW = 8 500 Btu/h	CS-Z9AKUAW CS-XZ9AKUAW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3,5 kW = 12 000 Btu/h	CS-Z12AKUAW CS-XZ12AKUAW	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•
4,2 kW = 14 300 Btu/h	CS-Z15AKUAW CS-XZ15AKUAW	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•	
5,0 kW = 17 000 Btu/h	CS-Z18AKUAW CS-XZ18AKUAW	•		•			•	•			•	•	•		
7,0 kW = 24 000 Btu/h	CS-Z24AKUAW CS-XZ24AKUAW						•				•	•			
Plage des capacités pour les éléments intérieurs connectables		De 3,2 kW à 7,7 kW = 11 000 à 26 500 Btu/h		De 4,5 kW à 9,5 kW = 15 000 à 32 500 Btu/h			De 4,5 kW à 13,6 kW = 15 000 à 46 500 Btu/h				De 4,5 kW à 17,5 kW = 15 000 à 60 000 Btu/h				

1. Un minimum de 2 éléments intérieurs doivent être connectés. Connexion de :

- 2 éléments intérieurs avec CU-2Z18ABUC
- 2 à 3 éléments intérieurs avec CU-3Z22ABUC
- 2 à 4 éléments intérieurs avec CU-4Z24BBUC
- 2 à 5 éléments intérieurs avec CU-5Z36BBUC

2. Il est recommandé de sélectionner les éléments intérieurs de sorte que la capacité totale (kW) se situe dans la plage spécifiée au bas du tableau.



NOTA

[illegible]



NOTA

[illegible]



NOTA

[illegible]

breathe well

La seule solution complète de qualité de l'air™

Panasonic

Propreté
Confort
Fraîcheur

THERMOPOMPE MURALE POUR CLIMAT FROID offrant un fonctionnement à basse température ambiante jusqu'à -26 °C (-15 °F). Modèles ClimaPure® dotés d'une technologie intégrée de purification d'air et des surfaces qui réduisent les polluants et les odeurs pour un air intérieur plus frais.

COMMUTATEUR INTELLIGENT SWIDGET AVEC CONTRÔLE WI-FI + CAPTEUR DE QUALITÉ DE L'AIR communiquant sans fil la température, l'humidité, la pression atmosphérique et les composés organiques volatils totaux qui sont utilisés pour calculer la qualité de l'air et les niveaux de CO₂. Possibilité de réglages et de notifications lorsque la qualité de l'air se dégrade.

THERMOPOMPES CENTRALES INTERIOS®, offertes en modèles électriques et hybrides de chauffage et de refroidissement à conduit central pour toute la maison. Capacités pour climat froid permettant à ces systèmes de chauffer jusqu'à -30 °C (-22 °F). Centrale de traitement d'air s'adaptant à la conception des conduits existants et surveillant intelligemment les changements de pression à l'intérieur des conduits pour assurer un débit d'air constant et optimal.

PURIFICATEUR D'AIR WHISPERAIR REPAIR® à montage au plafond doté d'un générateur nanoe™ X inhibant les contaminants avec un fonctionnement silencieux. Avec un design compact, il désodorise l'air et hydrate la peau et les cheveux.

VENTILATEUR avec sélecteur de débit d'air Pick-A-Flow® intégré permettant de choisir le débit d'air requis. Il comporte un moteur c.c. avec technologie Smart Flow® et le support Flex-Z fast® pour une installation rapide.

UNITÉ EXTÉRIEURE DE THERMOPOMPE À TECHNOLOGIE INVERTER capable de fournir le chauffage et le refroidissement à une seule zone ou à plusieurs zones, offrant d'excellents niveaux de confort et d'efficacité opérationnelle.

THERMOPOMPE MURALE MULTIZONE permettant de contrôler la température de manière indépendante dans plusieurs zones de la maison, offrant un confort optimal toute l'année ainsi qu'une consommation d'énergie réduite.

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE (VRE) à montage au plafond, au plancher ou au mur, idéal pour répondre à vos besoins de ventilation. Le sélecteur de vitesses multiples fournit un flux personnalisable d'air fourni et d'évacuation pour créer une pression équilibrée dans votre espace.

MINUTERIE BASSE TENSION POUR VRE pour un fonctionnement facile à bouton-poussoir du réglage du surdébit.

LÉGENDE

- AA Amenée d'air
- EA Air d'évacuation
- AF Air fourni
- AR Air recyclé



Plus d'info!

