

Panasonic

CATALOGUE DE SOLUTIONS DE THERMOPOMPES RÉSIDENNELLES



NOUVELLE GAMME DE PRODUITS

Deluxair
Division de Emco Corporation

Panasonic

Thermopompes
miniblocs



GAMME DE PRODUITS

Monozone

ClimaPure® XZ



- nanoeX
- NETTOYAGE INTÉRIEUR A LA DEMANDE
- Application Comfort Cloud
- CAPTEUR D'HUMIDITÉ + MODE DÉSHUMIDIFICATION
- FONCTION CHEMINÉE
- INVERTER
- ÉCOIA
- ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PLAQUE DE BASE
- PROTECTION GEL AMBIANT

EXTERIOS® Z



- nanoeX
- NETTOYAGE INTÉRIEUR A LA DEMANDE
- Application Comfort Cloud
- CAPTEUR D'HUMIDITÉ + MODE DÉSHUMIDIFICATION
- FONCTION CHEMINÉE
- INVERTER
- ÉCOIA
- ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PLAQUE DE BASE
- PROTECTION GEL AMBIANT

Multizone

ClimaPure® XZ



- nanoeX
- NETTOYAGE INTÉRIEUR A LA DEMANDE
- Application Comfort Cloud
- CAPTEUR D'HUMIDITÉ + MODE DÉSHUMIDIFICATION
- FONCTION CHEMINÉE
- INVERTER
- ÉCOIA
- ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PLAQUE DE BASE
- PROTECTION GEL AMBIANT

* Les modèles ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z peuvent être utilisés dans un système multizone. Veuillez consulter le tableau des combinaisons à la page 18 pour plus de détails.

* La protection contre le gel ambiant s'applique uniquement aux modèles ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z lorsqu'ils sont utilisés comme système monozone.

* La fonction cheminée s'applique uniquement aux modèles ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z lorsqu'ils sont utilisés comme système monozone.

Nouvelles télécommandes sans fil et câblée

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)

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



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

Confort



Le climatiseur 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.

Réfrigérant R32

Comparé 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**.



Aucun **IMPACT** sur la couche d'ozone, **POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE PLUS FAIBLE**.

Installation et entretien faciles



Plus d'infos



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

RETRAIT FACILE

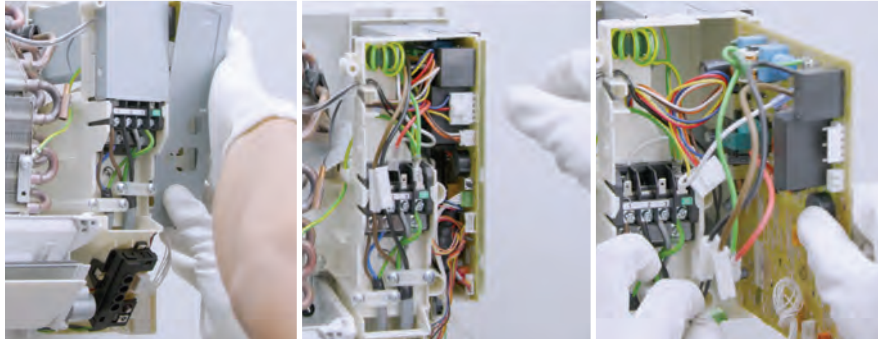
Verrous à glissière conviviaux



Grille avant monopièce



Étapes simples pour retirer le circuit imprimé (PCB)

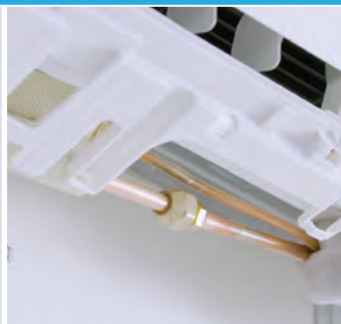


ACCÈS FACILE

Supports intégrés



Rangement des tubes



Accès facile au tube d'évacuation et à la tubulure



Insertion et connexion faciles des fils

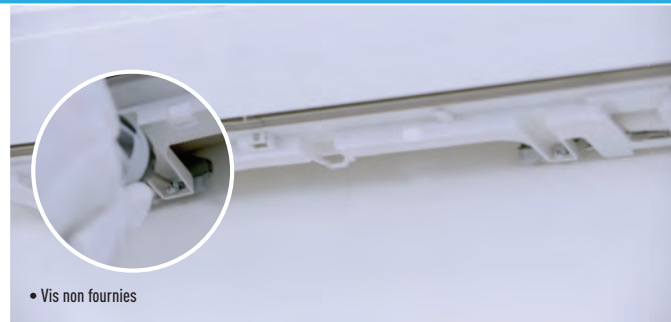


INSTALLATION SOIGNÉE

Plaque d'installation plus solide



Supports à vis pour surfaces irrégulières



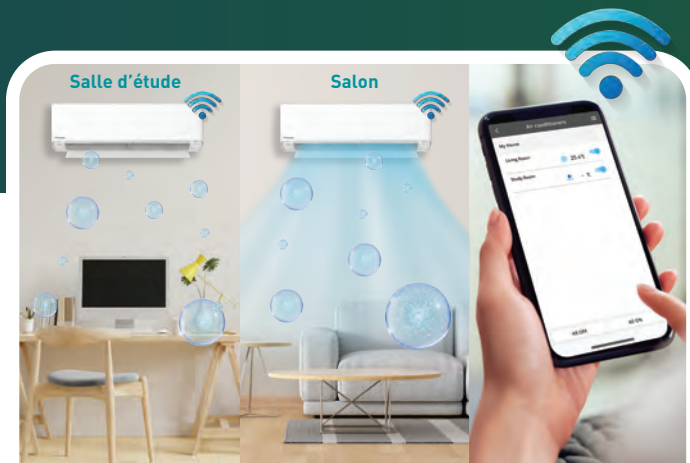
• Vis non fournies



Connexion et surveillance du climatiseur de n'importe où, à tout moment avec l'application Panasonic Comfort Cloud



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



Avantages de l'application Panasonic Comfort Cloud

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



Surveillance de la consommation d'énergie

Affichage de la consommation d'énergie des éléments individuels 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.



*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.





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		DÉSODORISATION	HYDRATATION	
Allergènes	Pollen	Substances dangereuses	Odeurs	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.



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 obtenir des détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Par télécommande ou application Comfort Cloud :



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



Arrêtez le climatiseur 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 d'amélioration de l'air nanoe™



Transports en commun



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

Bureau



Climatiseurs à cassette à 4 voies



HITACHI
Inspire the Next
Ascenseurs

Domicile



Climatiseurs



Réfrigérateurs



Purificateurs d'air



Machines à laver

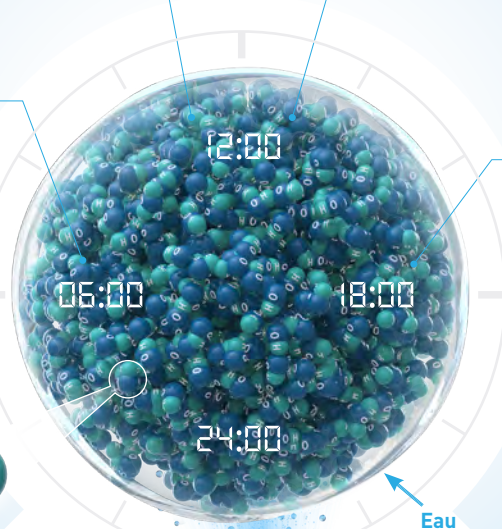


Automobile



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.



Radicaux hydroxyles

Eau

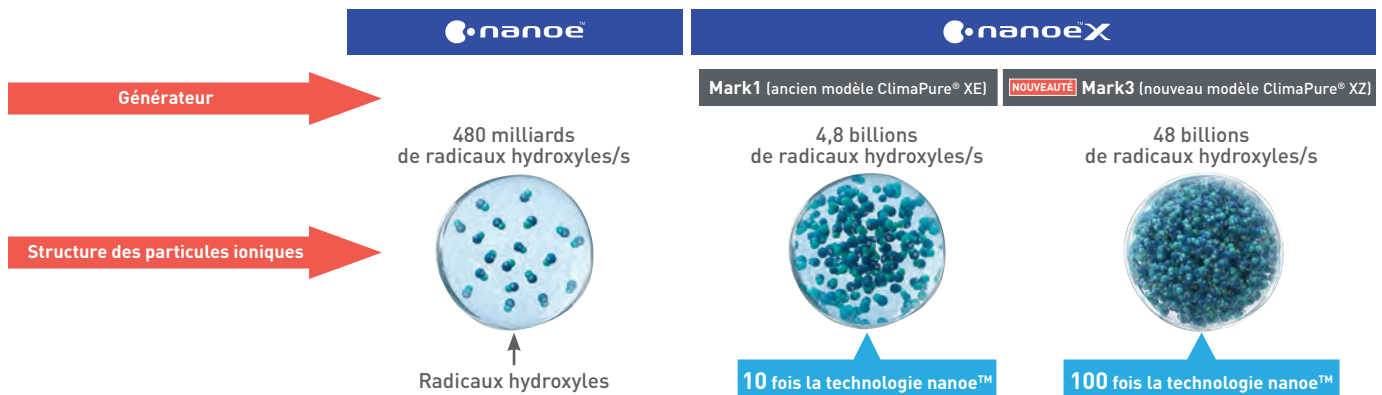


Dispositif générateur de particules nanoe™ X Mark3



NOUVEAUTÉ Développement de la technologie nanoe™

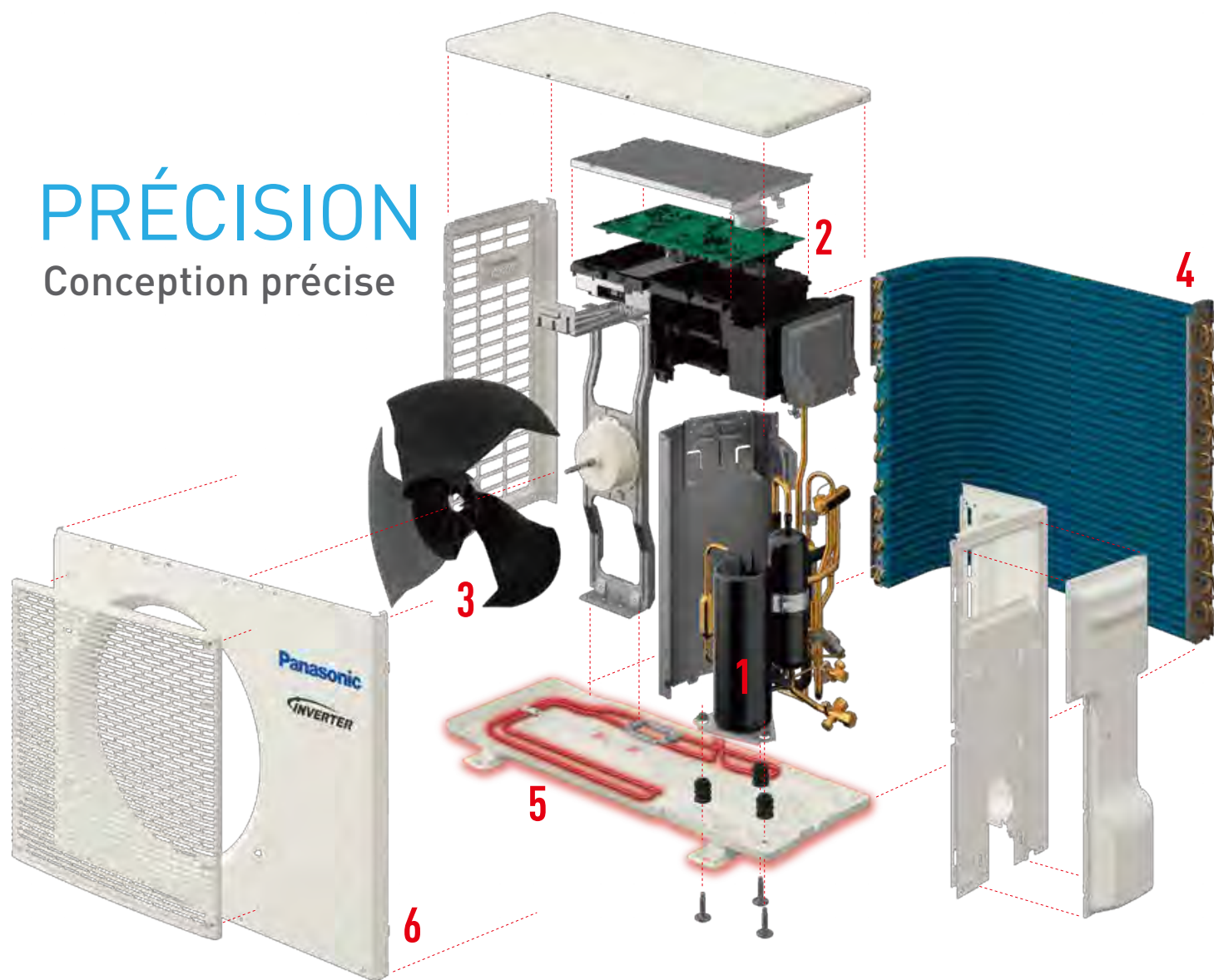
Chaque nouveau générateur nanoe™ X est amélioré pour produire un nombre accru de radicaux hydroxyles contenus dans l'eau, assurant ainsi une purification de la pièce en un temps plus court.



Conception robuste qui continue de fournir du chauffage même dans un climat froid de $-26\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-15\text{ }^{\circ}\text{F}$)

PRÉCISION

Conception précise



Les composants disposés de manière ordonnée sont la preuve d'une finition de haute précision et soignée. Le compresseur, qui est le cœur du climatiseur, 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 $7,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($46\text{ }^{\circ}\text{F}$).

* Non applicable à la thermopompe multizone.

ROBUSTESSE

Conception précise



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.

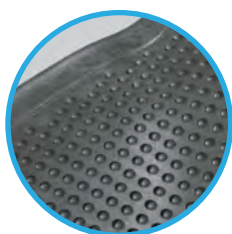
INVERTER

Silencieux

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

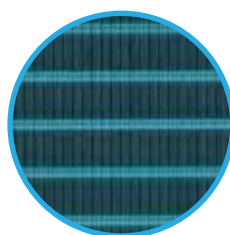
Revêtement de silicone

Cerveau du climatiseur, 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

Le 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.



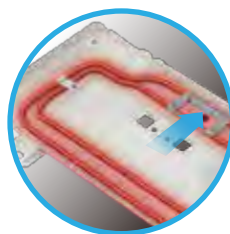
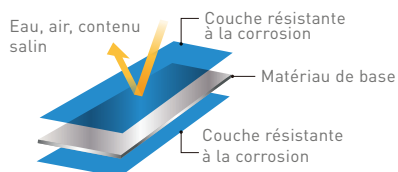
**CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE**

4 Condenseur à ailette bleue

Un revêtement anti-rouille 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.

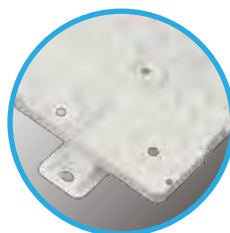
Structure à 3 couches 3 fois plus durable

Nota : Selon les résultats des tests de Panasonic.



5 Chauffage de la plaque de base / multiples ports de drainage

Un élément de chauffage 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.

Mieux vivre grâce à des technologies économes en énergie et respectueuses de l'environnement

Technologie Inverter

Les climatiseurs 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.



Des économies d'énergie plus importantes

Réduction de moitié de votre facture avec un climatiseur à technologie Inverter par rapport à un climatiseur 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.

JUSQU'À
20% *1
d'économie d'énergie

Équilibre intelligent d'économies d'énergie et confort

Chaque pièce de la maison a une température différente et elle varie tout au long de la journée. Le mode ÉCO avec IA apprend et évalue le niveau ÉCO optimal pour offrir un bon équilibre entre confort de refroidissement et économies d'énergie.

ÉCO IA

Contrôle de l'humidité avec capteur d'humidité + mode sec

Le mode sec fonctionne avec le capteur d'humidité intégré, pour aider le climatiseur à recevoir des données précises sur le niveau d'humidité de la pièce afin de réduire et ajuster efficacement le niveau d'humidité à moins de 55 %, éliminant l'excès d'humidité dans la pièce tout en évitant le refroidissement excessif.



Quand en avez-vous besoin ?



Humidité élevée mais la température ambiante n'est pas chaude



Temps pluvieux avec odeur d'humidité dans la pièce



Région à forte humidité

Avantages du climatiseur Panasonic avec capteur d'humidité + mode sec



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.

*Comparaison du mode ÉCO et du mode normal en utilisant le modèle INVERTER 1,5 HP.

Fonction cheminée*

Avantages de la 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



NOUVEAUTÉ

FONCTION CHEMINÉE

Avec la fonction cheminée, l'appareil passe automatiquement en mode ventilateur lorsque la température est stable.

Améliorations

L'air chaud circule dans tout l'espace

- Température uniforme
- Amélioration de l'efficacité du chauffage

VS

Comment fonctionne la fonction cheminée?

Bouton cheminée sur télécommande



Préparatifs

- Mode chauffage + cheminée
- Réglable par télécommande ou application Panasonic Comfort Cloud

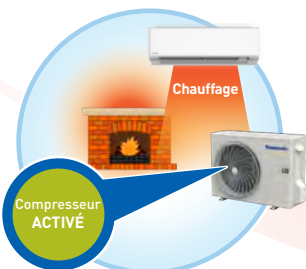
ÉTAPE 4

Basculement en mode chauffage lorsque la température intérieure est inférieure à la température réglée

Compresseur ACTIVÉ

ÉTAPE 1

En mode chauffage à la mise en marche



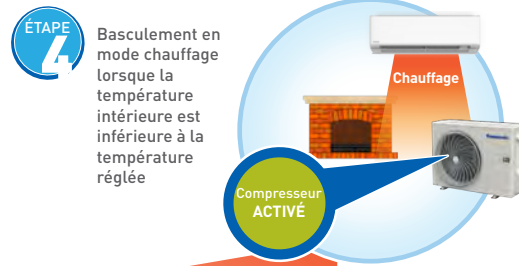
ÉTAPE 2

Basculement automatique en mode ventilation lorsque la température est stable



ÉTAPE 3

Circulation de l'air chaud de la cheminée dans tout l'espace

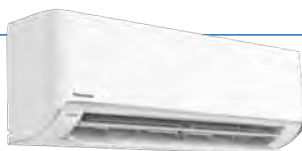


* Non applicable à la thermopompe multizone.

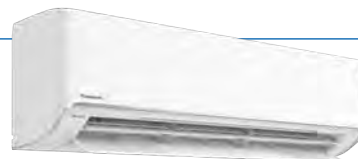
Thermopompes monozone

Élément intérieur

ClimaPure® **XZ**



CS-XZ9AKUAW
CS-XZ12AKUAW
CS-XZ15AKUAW



CS-XZ18AKUAW
CS-XZ24AKUAW

CARACTÉRISTIQUES

- nanoeX
- NETTOYAGE INTÉRIEUR À LA DEMANDE
- HYGÈNE + MODE DÉSHUMIDIFICATION
- FONCTION CHAUFFAGE
- Application Comfort Cloud
- INVERTER
- ÉCOIA

EXTERIOS **Z**



CS-Z9AKUAW
CS-Z12AKUAW
CS-Z15AKUAW



CS-Z18AKUAW
CS-Z24AKUAW

CARACTÉRISTIQUES

- HYGÈNE + MODE DÉSHUMIDIFICATION
- FONCTION CHAUFFAGE
- INVERTER
- ÉCOIA

Élément extérieur



CU-XZ9AKUAW
CU-XZ12AKUAW



CU-XZ15AKUAW



CU-XZ18AKUAW
CU-XZ24AKUAW

CARACTÉRISTIQUES

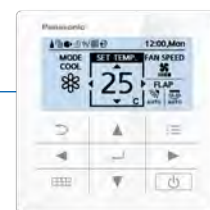
- CONDENSEUR À AILETTE BLEUE
- ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE À LA DÉMARRÉE
- PROTECTEUR ANTI-GLACE

Télécommandes

Sans fil
(incluse)



Câblée
(en option)



CZ-RD517C

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	230 / 208, 1, 60			230 / 208, 1, 60			230 / 208, 1, 60			230 / 208, 1, 60			230 / 208, 1, 60			
		MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	
Climatisation	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
	Puissance d'entrée	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
	Puissance d'entrée	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	Btu / hW	20	16,25	11,15	20	15,15	12,40	16,50	13,95	10,50	17	13,20	11,65	17	11,50	12,40
Bruit intérieur	Climatisation	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	Climatisation	dB-A (H)	47			48			50			50			53		
	Chauffage	dB-A (H)	48			49			50			52			54		
Courant max. / Puissance d'entrée 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 5	12			11,7			12			11,7			11		
HSPF2		Région 5	9,2			8,9			8,9			8,8			8,3		
ENERGY STAR			OUI			OUI			OUI			OUI			OUI		
NEEP			OUI			OUI			OUI			OUI			OUI		
Débit d'air intérieur	Climatisation	pi³ / min	410			430			450			610			685		
	Chauffage	pi³ / min	435			460			495			630			695		
Flux d'air extérieur	Climatisation	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	Climatisation	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 / gazeux)	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	H / L / P (po)	11 ½	34 ¾ ₃₂	9 ½ ₃₂	11 ½	34 ¾ ₃₂	9 ½ ₃₂	11 ½	34 ¾ ₃₂	9 ½ ₃₂	11 ½	40 ¾ ₃₂	9 ½	11 ½	40 ¾ ₃₂	9 ½
	Extérieur	H / L / P (po)	24 ½	32 ½ ₃₂	11 ¾ ₃₂	24 ½	32 ½ ₃₂	11 ¾ ₃₂	27 ½	34 ½ ₃₂	12 ½	31 ½ ₁₆	34 ½ ₃₂	12 ½	31 ½ ₁₆	34 ½ ₃₂	12 ½
Poids de l'élément	Intérieur	lb	24			24			24			31			31		
	Extérieur	lb	79			79			93			110			110		
Dimensions de l'emballage	Intérieur	H / L / P (po)	11 ¾ ₃₂	37 ½	14 ¾	11 ¾ ₃₂	37 ½	14 ¾	11 ¾ ₃₂	37 ½	14 ¾	12 ¾	45 ¾ ₃₂	15 ¾ ₃₂	12 ¾	45 ¾ ₃₂	15 ¾ ₃₂
	Extérieur	H / L / P (po)	26 ¾ ₃₂	37 ¾ ₃₂	16 ¾ ₃₂	26 ¾ ₃₂	37 ¾ ₃₂	16 ¾ ₃₂	30 ¾ ₃₂	41 ½ ₁₆	18 ½	34 ¾ ₃₂	41 ½ ₁₆	19 ½	34 ¾ ₃₂	41 ½ ₁₆	19 ½
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.

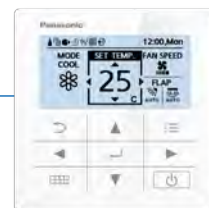
Thermopompes multizones

Télécommandes

Sans fil
(incluse)



Câblée
(en option)



CZ-RD517C

Élément intérieur



CS-MXZ5AKUA
CS-MXZ7AKUA

CARACTÉRISTIQUES

• nanoE^x

NETTOYAGE
INTÉRIEUR
À LA DEMANDE

INVERTER

Application Comfort Cloud

MODE
D'UMIDITÉ

MODE
DÉSHUMIDIFICATION

ÉCOIA

MODÈLE D'ÉLÉMENT intérieur			CS-MXZ5AKUA			CS-MXZ7AKUA		
Alimentation			V, Phase, Hz			230 / 208, 1, 60		
			MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
Climatisation	Capacité	Btu / h	4 400	5 500	7 800	6 100	6 900	8 500
	Puissance d'entrée	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
	Puissance d'entrée	W	300	640	910	300	810	1 160
	COP	Btu / hW	13,65	13,90	12,00	13,65	13,45	12,05
Bruit	Climatisation	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	Climatisation	pi³ / min	405			415		
	Chauffage	pi³ / min	405			415		
Condition de fonctionnement	Climatisation	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 / gazeux)	¼ / ¾			¼ / ¾		
Dimensions		H / L / P (po)	11 5/8	34 3/32	9 1/32	11 5/8	34 3/32	9 1/32
Poids de l'élément		lb	22			22		
Dimensions de l'emballage		H / L / P (po)	11 5/32	37 1/2	14 3/4	11 5/32	37 1/2	14 3/4
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 18 pour plus de détails.

Élément extérieur



CU-2Z18ABUC
CU-3Z22ABUC



CU-4Z24BBUC
CU-5Z36BBUC

CARACTÉRISTIQUES

CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE



MODÈLE D'ÉLÉMENT extérieur			CU-2Z18ABUC			CU-3Z22ABUC			CU-4Z24BBUC			CU-5Z36BBUC		
Unités intérieures standard*			CS-XZ9AKUAW x2			CS-MXZ7AKUA x3			CS-MXZ5AKUA x2 CS-MXZ7AKUA x2			CS-XZ9AKUAW x1 CS-MXZ7AKUA x4		
Alimentation			V, Phase, Hz			230/208V, 1PH, 60Hz			230/208V, 1PH, 60Hz			230/208V, 1PH, 60Hz		
			MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
Climatisation	Capacité	Btu/h	7200	18000	25600	7200	22000	30000	10200	24000	31400	9900	36000	39000
	Puissance d'entrée	W	360	1200	2000	380	1720	2420	530	1780	2810	550	3050	3550
	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	5800	22000	29800	5500	26000	34200	8500	32000	48500	8500	36000	49500
	Puissance d'entrée	W	320	1660	2480	320	1760	2780	500	2180	4380	500	2730	4240
	COP	Btu/hW	18.15	13.25	12.00	17.20	14.75	12.30	17.00	14.70	11.05	17.00	13.20	11.65
Bruit	Climatisation	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. / Puissance d'entrée max.		A / W	15.6 / 3590			15.9 / 3660			21.3 / 4750			21.7 / 4840		
Courant de démarrage / Puissance du compresseur		A / W	8.2 / 1500			8.6 / 1500			11.8 / 1700			15.4 / 1700		
Courant admissible minimal		A	20			25			30			30		
Protection maximale contre les surintensités		A	30			30			45			45		
Plage de capacité		kW	3.2 - 7.7			4.5 - 9.5			4.5 - 13.6			4.5 - 17.5		
SEER2			22.5			24.5			24.0			22.0		
HSPF2	Région IV		12.5			10.7			11.4			10.3		
HSPF2	Région V		10.0			8.7			8.7			7.5		
Certifié ENERGY STAR®			YES			YES			YES			YES		
NEEP			YES			YES			YES			YES		
Débit d'air	Climatisation	pi³ / min	1567			1630			2697			2697		
	Chauffage	pi³ / min	1567			1630			2330			2475		
Condition de fonctionnement	Climatisation	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		Flared			Flared			Flared			Flared		
	Diamètre	po (liquide / gazeux)	1/4 / 3/8			1/4 / 3/8			1/4 / 3/8			1/4 / 3/8		
	Longueur standard	pi	24.6			24.6			24.6			24.6		
	Longueur min. à max. (1 pièce)	pi	9.8 - 82.0			9.8 - 82.0			9.8 - 82.0			9.8 - 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		in (H/W/D)	31-5/16	34-15/32 + (3-3/4)**	12-5/8	31-5/16	34-15/32 + (3-3/4)**	12-5/8	39-11/32	37-1/32	13-13/32	39-11/32	37-1/32	13-13/32
Poids de l'élément		lb	128			137			179			179		
Dimensions de l'emballage		in (H/W/D)	35-7/32	41-5/16	19-1/8	35-7/32	41-5/16	19-1/8	44-3/4	42-5/16	19-29/32	44-3/4	42-5/16	19-29/32
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 16.

** (3 3/4) po est la largeur y compris le couvercle de la carte de commande

Tableau de combinaison multizone

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

UNITÉ INTÉRIEURE CONNECTABLE		UNITÉ EXTÉRIEURE													
		2 pièces		3 pièces			4 pièces				5 pièces				
		CU-2Z18ABUC		CU-3Z22ABUC			CU-4Z24BBUC				CU-5Z36BBUC				
Capacité	Modèle	Pièce A	Pièce B	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E
1.6 kW	CS-MXZ5AKUA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.0 kW	CS-MXZ7AKUA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.5 kW	CS-Z9AKUAW CS-XZ9AKUAW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3.5 kW	CS-Z12AKUAW CS-XZ12AKUAW	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•
4.2 kW	CS-Z15AKUAW CS-XZ15AKUAW	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•	
5.0 kW	CS-Z18AKUAW CS-XZ18AKUAW	•		•			•	•			•	•	•		
7.0 kW	CS-Z24AKUAW CS-XZ24AKUAW						•				•	•			
Plage de capacité des unités intérieures connectables		De 3,2 kW à 7,7 kW		De 4,5 kW à 9,5 kW			De 4,5 kW à 13,6 kW				De 4,5 kW à 17,5 kW				

1. Au moins 2 unités intérieures doivent être connectées. Possibilité de connecter :

- 2 unités intérieures avec CU-2Z18ABUC
- 2 à 3 unités intérieures avec CU-3Z22ABUC
- 2 à 4 unités intérieures avec CU-4Z24BBUC
- 2 à 5 unités intérieures avec CU-5Z36BBUC

2. Sélectionnez les unités intérieures de manière à ce que leur puissance totale (kW) soit comprise dans la plage indiquée au bas du tableau.



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® XE 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.

PRISES INTELLIGENTES 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. Règles et notifications possibles lorsque la qualité de l'air se dégrade.

THERMOPOMPES CENTRALES INTERIOS™ offertes en modèles électriques et hybrides de chauffage et de climatisation 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® doté d'un générateur nanoe™ X à montage au plafond 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 la climatisation à une seule zone ou à plusieurs zones, offrant d'excellents niveaux de confort et d'efficacité opérationnelle.

CLIMATISEUR MURAL MULTIZONES 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, positive ou négative dans votre espace.

INTERRUPTEUR INTELLIGENT SWIDGET AVEC CONTRÔLE WI-FI + CAPTEUR DE TEMPÉRATURE, D'HUMIDITÉ ET DE MOUVEMENT communiquant sans fil la température, l'humidité et le mouvement. Installé dans votre salle de bain, il peut être réglé pour mettre en marche automatiquement le ventilateur lorsque l'humidité augmente pendant une douche ou éteindre les lumières lorsque la salle de bain se libère.

LÉGENDE

- AA Amenée d'air
- EA Air d'évacuation
- AF Air fourni
- AR Air recyclé
- CS Commandes intelligentes Swidget



Plus d'infos

