

# Panasonic

CATALOGUE DE SOLUTIONS DE THERMOPOMPES RÉSIDENTIELLES

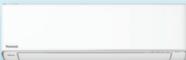


NOUVELLE GAMME DE PRODUITS

## Thermopompes miniblocs



## GAMME DE PRODUITS

Monozone	
<b>ClimaPure® XZ</b> 	       
<b>EXTERIOS® Z</b> 	    
Multizone	
	      

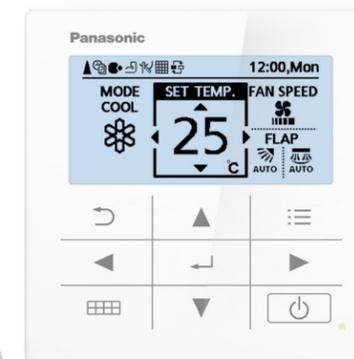
\* Les modèles ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z peuvent être utilisés dans un système multizone. Veuillez consulter le tableau des combinaisons à la page 16 pour plus de détails.  
 \* La protection contre le gel ambiant s'applique uniquement aux modèles ClimaPure® XZ et EXTERIOS® Z lorsqu'ils sont utilisés 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 4<sup>23</sup>/<sub>32</sub> x 4<sup>23</sup>/<sub>32</sub> x 2<sup>1</sup>/<sub>32</sub> (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



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.

## 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**.

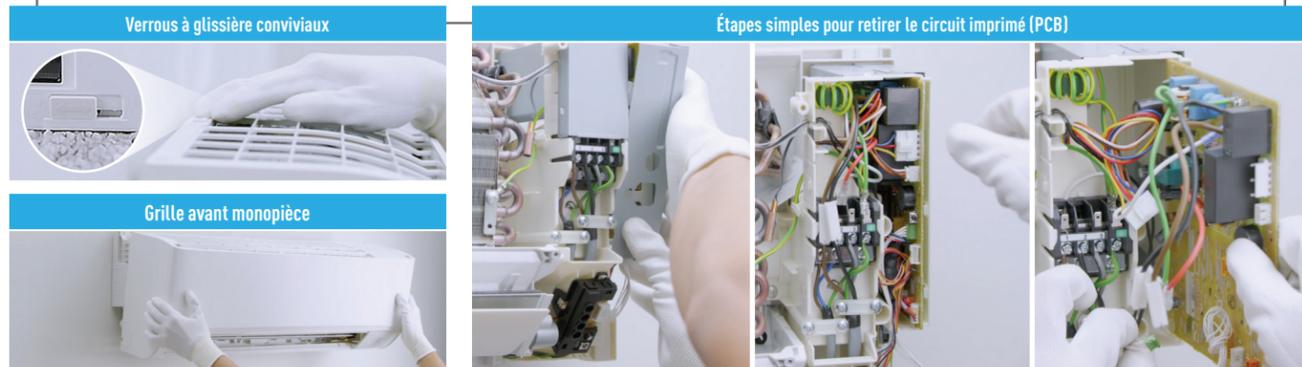


Plus d'infos

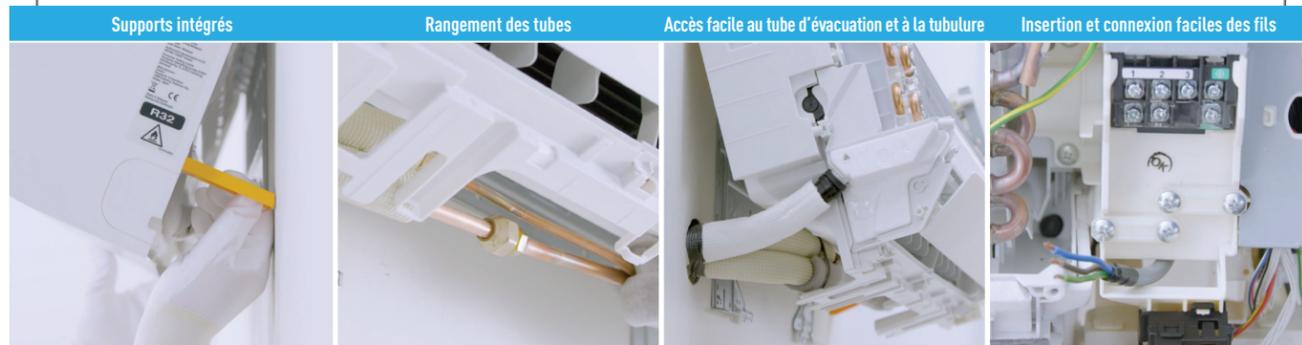
### Installation et entretien faciles

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

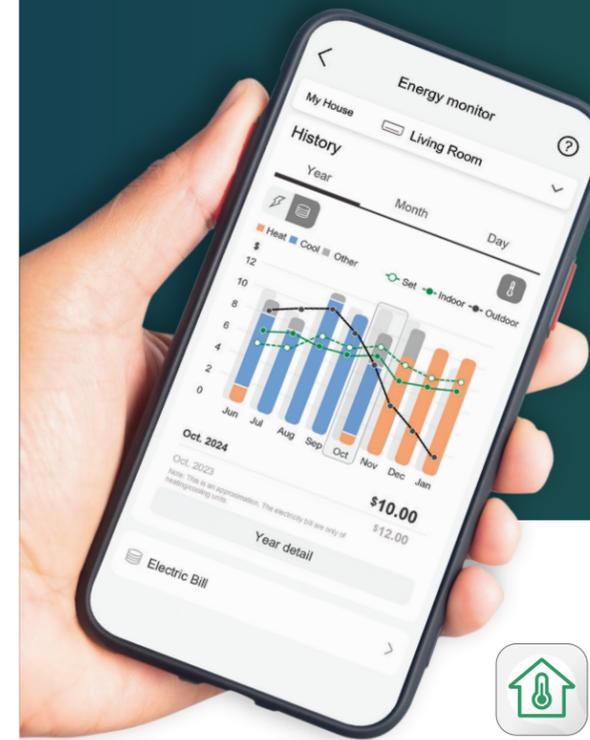
#### RETRAIT FACILE



#### ACCÈS FACILE



#### INSTALLATION SOIGNÉE



## 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.



Plus d'infos



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.  
 \*\* 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.

Balayez le code QR pour faciliter la connectivité Wi-Fi à la thermopompe



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



### 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



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 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 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**  
Cassette 4 voies  
HITACHI Inspire the Next Ascenseurs

**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.

**Domicile**  
Thermopompe (élément intérieur)  
Réfrigérateurs  
Purificateurs d'air  
Machines à laver

OH Radicaux hydroxyles  
Eau

Dispositif générateur de particules nanoe™ X Mark3

UTILISÉE AU JAPON DEPUIS 20+ ANS TECHNOLOGIE •nanoe™

100 MILLIONS D'ÉLÉMENTS

**NOUVEAUTÉ Développement de la technologie •nanoe™**

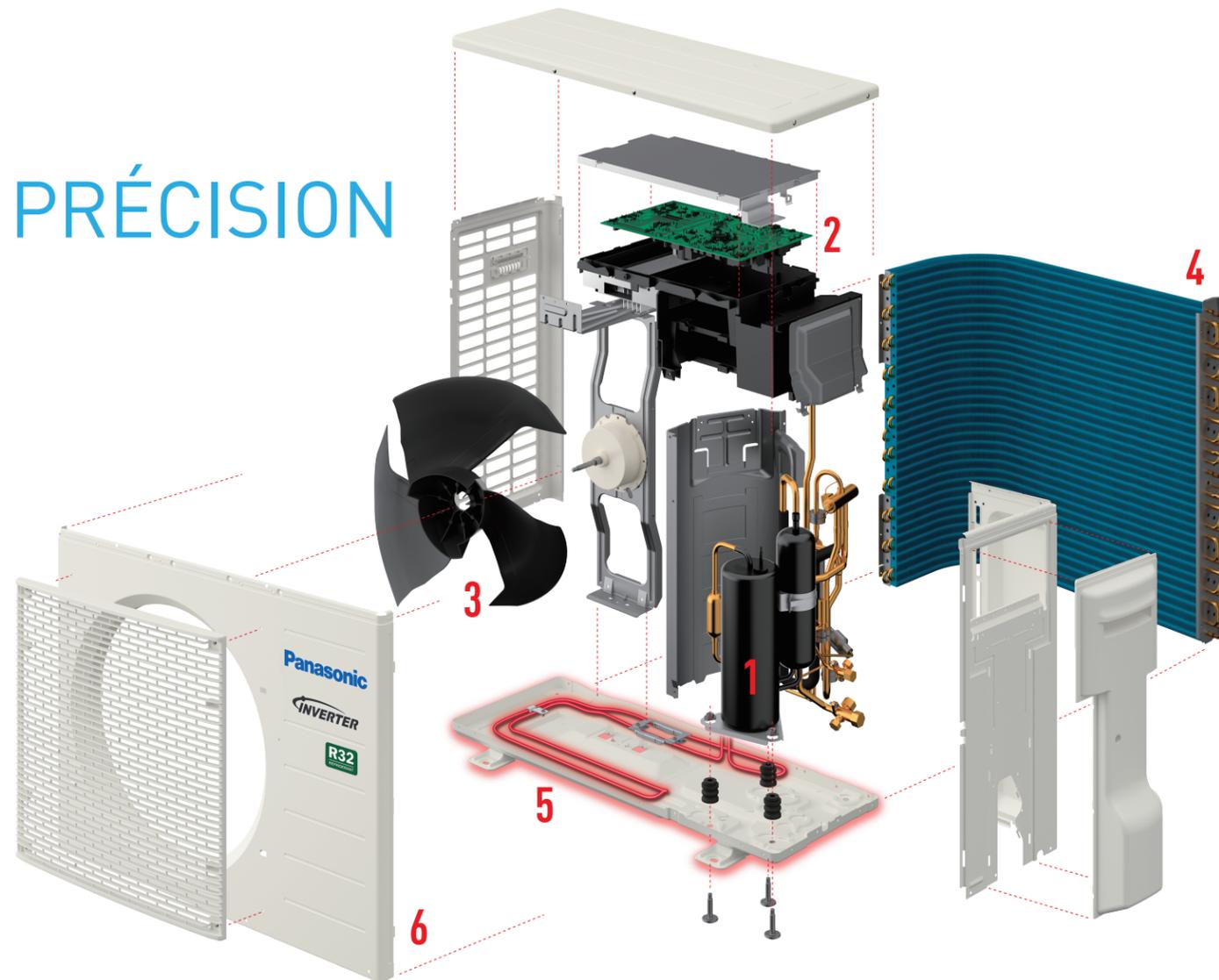
Chaque nouveau générateur nanoe™ X est amélioré pour produire un nombre accru de radicaux hydroxyles contenus dans l'eau, assurant ainsi une purification de la pièce en un temps plus court.

	•nanoe™	•nanoe™X
<b>Générateur</b>	480 milliards de radicaux hydroxyles/s	4,8 billions de radicaux hydroxyles/s
<b>Structure des particules ioniques</b>	Radicaux hydroxyles	10 fois la technologie nanoe™
		100 fois la technologie nanoe™

Mark1 (ancien modèle ClimaPure® XE) NOUVEAUTÉ Mark3 (nouveau modèle ClimaPure® XZ)

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



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.

## 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.

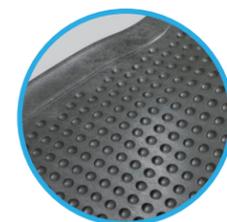


#### Silencieux

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

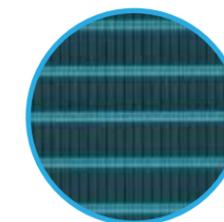
#### Revêtement de silicone

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.



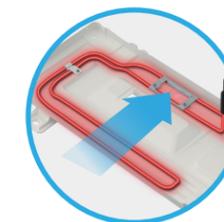
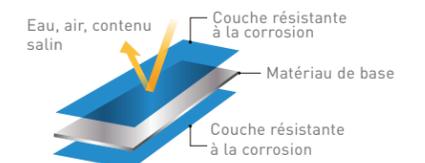
### 4 Condenseur à ailette bleue

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.

CONDENSEUR À AILETTE BLEUE

#### 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.



#### 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.

# 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.



### 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.

**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.

**ÉCOIA**

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

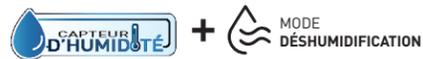
**Confort sans refroidissement excessif**  
Surveillance et ajustement en permanence de l'humidité relative à moins de 55 % et de la température pour éviter le refroidissement excessif.

**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.

## Contrôle de l'humidité avec capteur d'humidité + mode déshumidification

Le mode déshumidification fonctionne avec le capteur d'humidité intégré, pour aider la thermopompe 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.



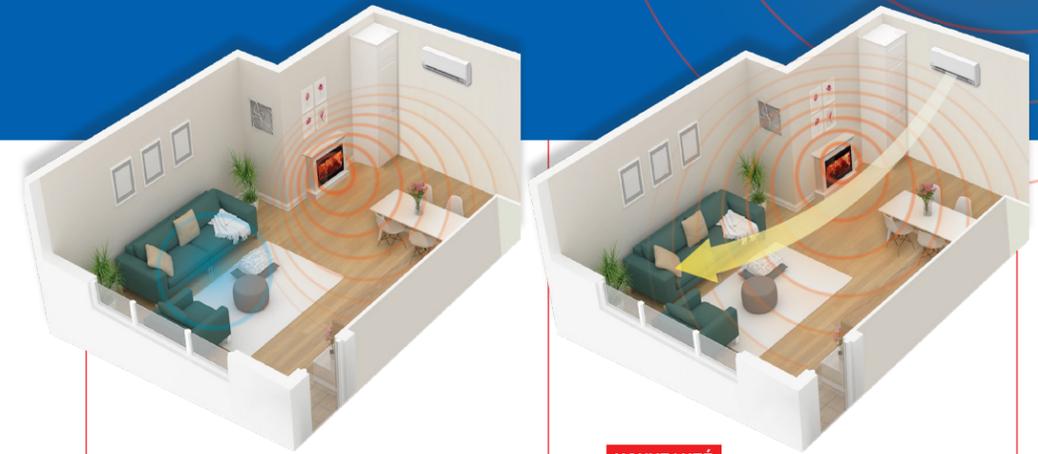
Quand en avez-vous besoin?

- Humidité élevée mais la température ambiante n'est pas chaude
- Temps pluvieux avec odeur d'humidité dans la pièce
- Région à forte humidité

\*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

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

## Comment fonctionne la fonction cheminée?



\* Non applicable à la thermopompe multizone.

# Thermopompes monozone



## 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



## Télécommandes



Sans fil  
(incluse)



Câblée  
(en option)

CZ-RD517C

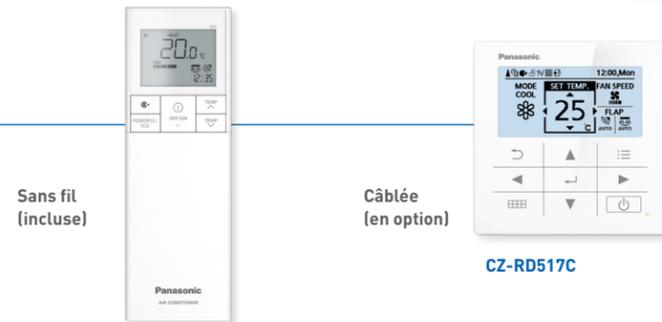
MODÈLE	Numéro de MODÈLE		XZ9AKUA/Z9AKUA			XZ12AKUA/Z12AKUA			XZ15AKUA/Z15AKUA			XZ18AKUA/Z18AKUA			XZ24AKUA/Z24AKUA		
	ÉLÉMENT INTÉRIEUR	ClimaPure® XZ	CS-XZ9AKUAW			CS-XZ12AKUAW			CS-XZ15AKUAW			CS-XZ18AKUAW			CS-XZ24AKUAW		
		EXTERIOS® Z	CS-Z9AKUAW			CS-Z12AKUAW			CS-Z15AKUAW			CS-Z18AKUAW			CS-Z24AKUAW		
ÉLÉMENT EXTÉRIEUR		CU-XZ9AKUAC			CU-XZ12AKUAC			CU-XZ15AKUAC			CU-XZ18AKUAC			CU-XZ24AKUAC			
Alimentation	V, phase, Hz	208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			208/230, 1, 60			
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 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	Refroidissement	pi <sup>3</sup> /min	410			430			450			610			685		
	Chauffage	pi <sup>3</sup> /min	435			460			495			630			695		
Débit d'air extérieur	Refroidissement	pi <sup>3</sup> /min	1 185			1 215			1 405			1 855			2 030		
	Chauffage	pi <sup>3</sup> /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)	1/4"/ø			1/4"/ø			1/4"/ø			1/4"/ø			1/4"/ø		
	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)	11%	34 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	11%	34 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	11%	34 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	11%	40 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	11%	40 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>
	Extérieur	po (H/L/P)	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	27%	34 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	12 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	31 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	34 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	12 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	31 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	34 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	12 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>
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)	11 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	45 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	15 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	12 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	45 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	15 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>
	Extérieur	po (H/L/P)	26 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	37 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	16 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	26 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	37 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	16 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	30 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	41 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	18 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	34 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	41 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	19 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	34 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	41 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	19 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>
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



## Élément intérieur



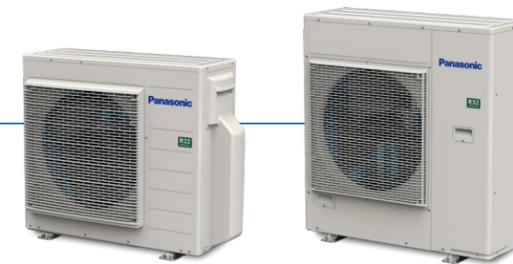
CS-MXZ5AKUA  
CS-MXZ7AKUA



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	pi <sup>3</sup> /min	405			415		
	Chauffage	pi <sup>3</sup> /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)	1/4"			1/4"		
Dimensions	po (H x L x P)	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
Poids de l'élément	lb	22						
Dimensions de l'emballage	po (H x L x P)	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	
Poids emballé	lb	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 16 pour plus de détails.

## Élément extérieur



CU-2Z18ABUC  
CU-3Z22ABUC

CU-4Z24BBUC  
CU-5Z36BBUC

CARACTÉRISTIQUES

BLU FIN CONDENSER



Modèle D'ÉLÉMENT EXTÉRIEUR			CU-2Z18ABUC			CU-3Z22ABUC			CU-4Z24BBUC			CU-5Z36BBUC		
Éléments intérieurs 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	pi <sup>3</sup> /min	1 567			1 630			2 697			2 697		
	Chauffage	pi <sup>3</sup> /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												
	Diamètre	po (liquide/gaz)	1/4"			1/4"			1/4"			1/4"		
	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 x L x P)	31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	39 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	39 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
	Poids de l'élément	lb	128			137			179			179		
Dimensions de l'emballage	po (H x L x P)	35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	41 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	41 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	44 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	44 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
	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 18.  
\*\* + (3/4) po est la largeur y compris le couvercle de la carte de commande



# 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 CO<sub>2</sub>. 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 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®** 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 le refroidissement à une seule zone ou à plusieurs zones, offrant d'excellents niveaux de confort et d'efficacité opérationnelle.

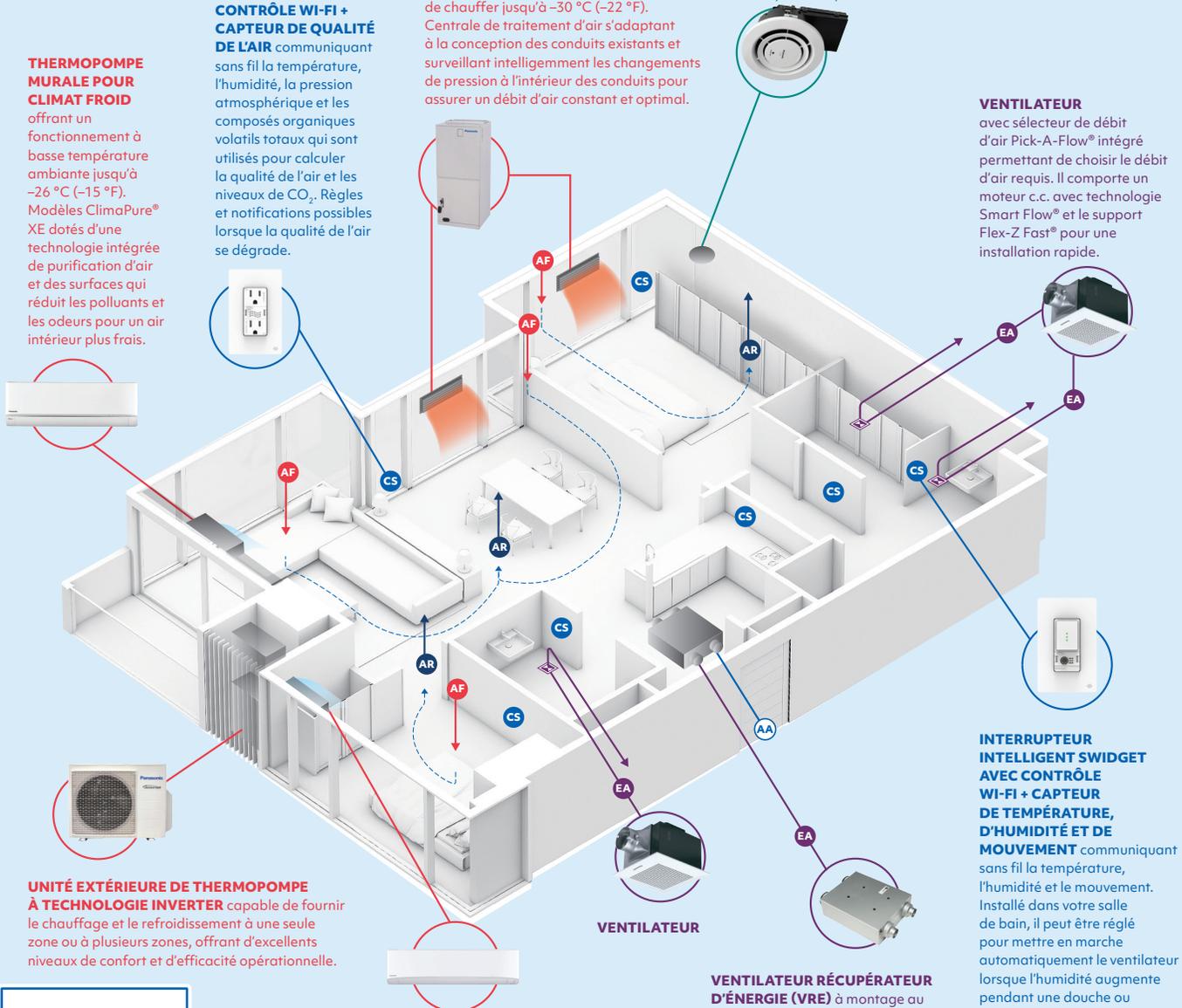
**CLIMATISEUR MURAL MULTIZONE** permettant de contrôler la température de manière indépendante dans plusieurs zones de la maison, offrant un confort optimal toute l'année ainsi qu'une consommation d'énergie réduite.

**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 débit 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

