

Panasonic

CATALOGUE DE SOLUTIONS DE THERMOPOMPES RÉSIDENIELLES



NOUVELLE GAMME DE PRODUITS

Deluxair
Division de Emco Corporation

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

• HUMIDITÉ

• MODÉ
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			230/208V, 1PH, 60Hz			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

