

NOUVEAU
2022

NOUVEAU unité murale Process Inverter -20 °C extérieure · R32

- Conçu pour fonctionner 24 h/24 et 7 j/7
- Nouvelle télécommande filaire avec fonction de redondance
- SEER/SCOP améliorés pour atteindre une efficacité énergétique de premier ordre
- Aerowings 2.0 pour un confort ultime
- Wi-Fi intégré de série pour une connectivité instantanée via l'application Comfort Cloud de Panasonic
- Compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa
- Châssis et pièces conçus pour une installation plus facile

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,90 (4,72 - 3,98)	4,12 (4,72 - 3,68)	3,82 (4,72 - 3,25)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,23 (2,33 - 2,83)
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,51 (0,18 - 0,88)	0,85 (0,18 - 1,14)	1,10 (0,18 - 1,54)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,20 (0,42 - 3,00)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 5,80)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Puissance calorifique à -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,86 (4,72 - 3,97)	4,44 (4,72 - 3,87)	3,93 (4,72 - 3,66)	4,08 (4,26 - 3,35)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,70 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,35 (0,18 - 1,86)	1,42 (0,23 - 2,39)	2,21 (0,40 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Unité intérieure			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16	16	20
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort/Faible/Q-Faible)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Chaud (Fort/Faible/Q-Faible)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Poids net		kg	11	11	11	12	13
Unité extérieure			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimensions ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	30	30	30	40	45
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Dénivelé (int. / ext.)		m	15	15	15	15	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	15	25
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Le pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

* Disponible en mars 2022. ** Non compatible avec les unités extérieures et accessoires PACi NX.

Accessoires	
CZ-RCC5	2 câbles CN-CNT pour application de salle de serveurs, contrôle de 2 unités, rotation, secours, etc.



SCOP : Pour KIT-Z35-YKEA. SCOP : Pour KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA et KIT-Z50-YKEA. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-Z25-YKEA. CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.