

R32

Kit 1x1



Focus technique

- Raccordement possible d'une admission d'air neuf (orifice de raccordement de diamètre 100 mm disponible sur l'unité)
- 235mm de hauteur seulement pour toutes les unités
- Le double compresseur rotatif réduit considérablement les vibrations et le niveau sonore
- Contrôle Inverter à courant continu
- Grande et large distribution d'air
- Parmi les plus faibles niveaux sonores du marché
- Options twin, triple et double-twin split
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'appareil externe peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

PACi STANDARD Plafonnier Inverter+ • R32

Données provisoires

			Monophasé		
Puissance			10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,64 (5,35 - 2,80) A	3,32 (5,33 - 2,76) A	2,98 (5,32 - 2,73) C
SEER ²⁾		W/W	6,50 A++	5,77	5,49
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	535	1300	1530
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,24 (5,35 - 3,50) A	3,89 (5,50 - 3,41) A	3,70 (5,48 - 3,08) A
SCOP ²⁾		W/W	4,20 A+	3,75	3,70
Pdesign à -10°C		kW	10,0	12,5	13,6
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,36 (0,56 - 4,00)	3,25 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3324	4669	5153
Unité intérieure			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	6,0	7,9	9,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	40	40	40
Unité extérieure			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	—	—	—
Connexion		mm ²	—	—	—
Courant	Froid	A	12,80 / 12,20 / 11,70	17,40 / 16,90 / 16,20	22,10 / 21,20 / 20,30
	Chaud	A	10,90 / 10,40 / 10,00	15,00 / 14,30 / 13,70	17,70 / 16,90 / 16,20
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	90	94	94
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longueurs de tube		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32)		Kg/eq. TCO ₂	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessoires

CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi
CZ-RWST3N	Télécommande sans fil
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée

Accessoires

PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations

Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTCSBContrôleurs en option
Télécommande sans
fil
CZ-RWST3NContrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-RE2C2Capteur Econavi en
option
CZ-CENS1

PACi STANDARD Plafonnier Inverter+ • R32

Données provisoires

			Triphasé		
Puissance			10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,64 [5,35 - 2,80] B	3,32 [5,33 - 2,76] B	2,98 [5,32 - 2,73] C
SEER ²⁾		W/W	6,50 A++	5,75	5,48
Pdesign		kW	10,0	12,5	14
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	538	1304	1534
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	8,85/6,40	11,00/8,00	12,00/8,40
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,24 [5,35 - 3,50] A	3,89 [5,50 - 3,41] A	3,70 [5,48 - 3,08] A
SCOP ²⁾		W/W	4,20 A+	3,75	3,70
Pdesign à -10°C		kW	10,0	12,5	13,6
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,36(0,56 - 4,00)	3,25(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	3324	4669	5153
Unité intérieure			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	6,0	7,9	9,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Dimensions	H x L x P	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Poids net		kg	40	40	40
Unité extérieure			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	—	—	—
Connexion		mm²	—	—	—
Courant	Froid	A	4,37 / 4,15 / 4,00	5,90 / 5,60 / 5,40	7,40 / 7,00 / 6,80
	Chaud	A	3,72 / 3,55 / 3,40	5,01 / 4,75 / 4,60	5,90 / 5,60 / 5,40
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	76/70	86/78	89/83
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	70/70	73/73	74/74
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	90	94	94
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32)		Kg/eq. TCO ₂	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240V (380 / 415V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et refroidissement sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correction) × PEF. 3) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 5) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que celle de l'unité intérieure. Protection disjoncteur pour l'unité intérieure 3A.

