

R410A

Kits PACi



Focus technique

- Unité de 10,0kW
- Design plat pour une esthétique moderne
- Façade lavable
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accru
- Tube de sortie tridirectionnel
- 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 Unité murale Inverter+ • R410A

			Monophasé		
Puissance			6,0kW	7,1kW	10,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	9,0 (2,7 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,53 (6,67 - 3,09) A	2,90 (6,67 - 2,61) C	2,67 (5,09 - 2,55) D
SEER ²⁾		W/W	5,70 A+	5,40 A	5,90 A+
Pdesign		kW	6,0	7,1	9,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,76 (0,30 - 2,35)	2,45 (0,30 - 2,95)	3,37 (0,53 - 3,80)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	382	478	543
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	9,0 (2,1 - 10,5)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97 / 8,43
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,30 (9,00 - 4,12) A	4,20 (9,00 - 3,60) A	3,78 (5,12 - 3,50) A
SCOP ²⁾		W/W	4,00 A+	4,00 A+	3,90 A
Pdesign à -10°C		kW	6,0	6,0	9,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1,45 (0,20 - 1,70)	1,74 (0,20 - 2,25)	2,43 (0,41 - 3,00)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	2153	2151	3316
Unité intérieure			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	18,0 / 14,5 / 11,5	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Dimensions	H x L x P	mm	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230
Poids net		kg	14,5	14,5	14,5
Unité extérieure			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	—	—	25
Connexion		mm ²	—	—	4,0
Courant	Froid	A	8,30 / 7,90 / 7,60	12,00 / 11,40 / 11,00	16,00 / 15,30 / 14,60
	Chaud	A	7,05 / 6,75 / 6,45	8,50 / 8,10 / 7,80	11,20 / 10,80 / 10,40
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	76 / 67
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	54 / 54
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340
Poids net		kg	40	40	73
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	3 ~ 40	3 ~ 40	5 - 50
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	40	40	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288
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-RWSK2	Télécommande sans fil
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée

Accessoires

PAW-PACR3	Des interfaces permettent le fonctionnement simultané de 3 unités avec la sauvegarde et le fonctionnement alternatif
PAW-GRDSTD40	Plate-forme d'élevation extérieure 400 x 900 x 400 mm.
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-R1CSB



Contrôleurs en option
Télécommande sans
fil
CZ-RWSK2



Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-RE2C2



Capteur Econavi en
option
CZ-CENS1

Façade lavable.

La façade avant de l'unité intérieure peut être facilement retirée et lavée pour un nettoyage simplifié.

Fermeture du volet de soufflage.

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière dans l'appareil et préserver l'état de propreté de l'équipement.

Fonctionnement silencieux.

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

Design lisse et résistant.

Leur taille compacte leur permet de se fondre dans leur environnement, même dans de petits espaces.

Tube de sortie tridirectionnel

La sortie du tube peut s'effectuer dans trois directions : à l'arrière, à droite et à gauche, ce qui rend le travail d'installation plus facile.

La diffusion de l'air est modifiée en fonction du mode de fonctionnement de l'unité.

Kits PACi

R410A



PACi STANDARD Unité murale Inverter+ • R410A

			Triphasé
Puissance			10,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0(2,7 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	2,67 [5,09 - 2,55] D
SEER ²⁾			5,80 A+
Pdesign			9,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	3,37 [0,53 - 3,80]
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾			553
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 [2,1 - 10,5]
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	9,97 / 8,43
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,70 [5,12 - 3,50] A
SCOP ²⁾			3,90 A
Pdesign à -10°C			9,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,43 [0,41 - 3,00]
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾			3316
Unité intérieure			S-100PK2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	19,0 / 16,5 / 13,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49 / 45 / 41
Dimensions			300 x 1065 x 230
Poids net			14,5
Unité extérieure			U-100PEY1E8
Alimentation électrique			380 / 400 / 415
Protection disjoncteur			16
Connexion			2,5
Courant	Froid	A	5,40 / 5,15 / 4,95
	Chaud	A	3,85 / 3,65 / 3,55
Volume d'air			76 / 67
Pression sonore			54 / 54
Dimensions			996 x 940 x 340
Poids net			73
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 [9,52]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 [15,88]
Longueurs de tube			5 - 50
Dénivelé [int./ext.] ⁶⁾			30
Groupe pré-chargé			30
Quantité de gaz supplémentaire			50
Réfrigérant [R410A]			2,60 / 5,4288
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24

ACCUBEL
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | F +32 (0)87 59 16 55

E-mail: info@accubel.be | Internet: www.accubel.be

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.



SEER et SCOP : pour KIT-100PKY2E5D. CONTRÔLE INTERNET : en option.

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

Conditions nominales refroidissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Refroidissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 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.eu ou www.ptc.panasonic.eu

R410A

Kits PACi



Focus technique

- Unité de 10,0kW
- Design plat pour une esthétique moderne
- Façade lavable
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrues
- Tube de sortie tridirectionnel
- 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 ELITE Unité murale Inverter+ • R410A

		Monophasé					
Puissance			3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,56 (6,25 - 4,30)A	3,57 (6,25 - 3,26)A	3,57 (6,67 - 3,02)A	3,40 (5,56 - 3,02)A	3,25 (3,93 - 3,09)A
SEER ²⁾		W/W	6,40 A++	6,20 A++	6,40 A++	6,70 A++	6,30 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5
P. absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,79 (0,24 - 0,93)	1,40 (0,24 - 1,72)	1,68 (0,30 - 2,35)	2,09 (0,45 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	200	287	318	376	536
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	- / -	- / -	- / -	7,52/7,65	12,04/11,20
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,65 (7,89 - 4,20)A	3,76 (7,89 - 3,39)A	4,02 (9,00 - 3,90)A	3,76 (5,00 - 3,10)A	3,85 (4,56 - 3,43)A
SCOP ²⁾		W/W	4,30 A+	4,10 A+	4,20 A+	4,10 A+	3,80 A
Pdesign à -10°C		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,86 (0,19 - 1,19)	1,49 (0,19 - 1,92)	1,74 (0,20 - 2,05)	2,13 (0,40 - 2,90)	2,47 (0,90 - 3,35)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	1200	1749	2101	2548	3500
Unité intérieure			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	11,0 / 9,5 / 7,5	14,0 / 12,0 / 10,5	18,0 / 14,5 / 11,5	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Dimensions	H x L x P	mm	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230
Poids net		kg	13,0	13,0	14,5	14,5	14,5
Unité extérieure			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	-	-	-	20	25
Connexion		mm²	-	-	-	2,5	4
Courant	Froid	A	3,85 / 3,70 / 3,55	6,65 / 6,35 / 6,10	8,20 / 7,80 / 7,50	9,75 / 9,40 / 9,10	13,40 / 12,90 / 12,40
	Chaud	A	4,20 / 4,05 / 3,85	7,15 / 6,85 / 6,55	8,50 / 8,15 / 7,80	9,85 / 9,50 / 9,20	11,30 / 10,90 / 10,60
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	40	69	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longueurs de tube		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 - 50	5 - 75
Dénivelé (int./ext) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30
Groupe pré-charge		m	30	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	20	20	40	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accessoires

CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Danavani
CZ-RWSK2	Télécommande sans fil
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée

Accessoires

PAW-PACR3	Des interfaces permettent le fonctionnement simultané de 3 unités avec la sauvegarde et le fonctionnement alternatif
PAW-GRDSTD40	Plate-forme d'élevation extérieure 400 x 900 x 400 mm.
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-R1CSB



Contrôleurs en option
Télécommande sans
fil
CZ-RWSK2



Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-RE2C2



Capteur Econavi en
option
CZ-CENS1

Façade lavable.

La façade avant de l'unité intérieure peut être facilement retirée et lavée pour un nettoyage simplifié.

Fermeture du volet de soufflage.

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière dans l'appareil et préserver l'état de propreté de l'équipement.

Fonctionnement silencieux.

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

Design lisse et résistant.

Leur taille compacte leur permet de se fondre dans leur environnement, même dans de petits espaces.

Tube de sortie tridirectionnel

La sortie du tube peut s'effectuer dans trois directions : à l'arrière, à droite et à gauche, ce qui rend le travail d'installation plus facile.

La diffusion de l'air est modifiée en fonction du mode de fonctionnement de l'unité.

Kits PACi

R410A



PACi ELITE Unité murale Inverter+ • R410A

Triphasé

Puissance		7,1kW	10,0kW
Puissance frigorifique	kW	7,1 (3,2 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)
EER ¹⁾	W/W	3,40 (5,71 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A
SEER ²⁾	W/W	6,50 A++	6,10 A+
Pdesign	kW	7,1	9,5
Puissance absorbée (froid)	kW	2,09 (0,56 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾	kWh/a	407	554
Puissance calorifique	kW	8,0 (2,8 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾	kW	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20
COP ¹⁾	W/W	3,76 (5,60 - 3,10) A	3,85 (4,56 - 3,43) A
SCOP ²⁾	W/W	4,10 A+	4,00 A+
Pdesign à -10°C	kW	7,1	9,5
Puissance absorbée (chaud)	kW	2,13 (0,50 - 2,90)	2,47 (0,90 - 3,35)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾	kWh/a	2616	3500
Unité intérieure		S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volume d'air	m ³ /min	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0
Pression sonore ⁵⁾	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Dimensions	mm	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230
Poids net	kg	14,5	145
Unité extérieure		U-71PE1E8A	U-100PE1E8A
Alimentation électrique	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur	A	16	16
Connexion	mm ²	2,5	2,5
Courant	A	3,25 / 3,10 / 3,05	4,60 / 4,40 / 4,30
	A	3,30 / 3,20 / 3,10	3,85 / 3,70 / 3,60
Volume d'air	m ³ /min	60 / 60	110 / 95
Pression sonore	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Dimensions	mm	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net	kg	71	98
Connexions de la tuyauterie	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longueurs de tube	m	5 - 50	5 - 75
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾	m	30	30
Groupe pré-chargé	m	30	30
Quantité de gaz supplémentaire	g/m	50	50
Réfrigérant (R410A)	Kg/eq. TCO ₂	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

ACCUBEL
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | F +32 (0)87 59 16 55

E-mail: info@accubel.be | Internet: www.accubel.be

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.



SEER et SCOP : pour KIT-60PK2E5D. CONTRÔLE INTERNET : en option.

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

Conditions nominales refroidissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Refroidissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 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.eu ou www.ptc.panasonic.eu