

POMPES À CHALEUR AIR-AIR PACi SOLUTIONS POUR LE PETIT TERTIAIRE

Panasonic a développé une gamme très large de systèmes de pompes à chaleur air/air et unités intérieures, très efficaces pour le secteur tertiaire. Cette gamme confirme notre engagement pour protéger l'environnement. Nos compresseurs Inverter optimisent les performances et réduisent ainsi les coûts énergétiques.

PACi

Purification de l'air avec le système Nanoe™ X et la Casette PACi 90x90

Grâce aux avancées réalisées dans le design et la technologie, telles que le nouveau ventilateur turbo haute performance, plus efficace et plus silencieux, le purificateur d'air Nanoe™ X, pour une hygiène totale, ainsi que le capteur de température et humidité au sol pour davantage de contrôle, la nouvelle unité PU2 Panasonic 90 x 90 de type cassette 4 voies est la meilleure du secteur pour les économies d'énergie, la qualité sanitaire et le confort.



Gamme PACi R32 Panasonic

Nouvelle gamme PACi R32 pour des solutions respectueuses de l'environnement, destinée à un usage commercial. Devenu un atout écologique, ce réfrigérant pur accroît également l'efficacité du système.

Nouvelle gamme murale de type PK2

La gamme PK2 est le nouvel allié de la climatisation commerciale et esthétique. Reprenant les formes d'Ethera, déjà récompensée du prix Design Award, la gamme PK2 s'adaptera à tous les intérieurs.



Solutions pour salles de serveurs

Choisissez la meilleure solution pour répondre aux besoins de n'importe quelle salle de serveurs. Conçue pour offrir une durabilité et une résistance élevées face à des conditions climatiques difficiles, la fonction de contrôle au cas par cas des salles de serveur de cette solution garantit un fonctionnement permanent et la transmission d'alertes en cas de panne.

Nouvelle commande CZ-RTC5B avec Datanavi.

Possibilité de contrôler 2 systèmes PACi avec fonctionnement en redondance et en appoint.

Régulation batterie CTA détente directe

Contrôle de la demande 0-10V, boîtier IP65, prévention des courants d'air froid, suivi de la sortie numérique de statut, télécommande intégrée.



PACi : GAMME AIR-AIR POUR LE TERTIAIRE



Qualité et sécurité des produits. Tous les systèmes d'air conditionné Panasonic subissent des tests de qualité et de sécurité stricts avant leur mise en vente. Ce processus rigoureux comprend l'obtention de toutes les approbations de sécurité nécessaires, afin de garantir que tous les climatiseurs que nous vendons ne sont pas seulement conçus pour répondre aux plus hauts standards de marché, mais sont aussi totalement sûrs.

PACi Elite : nouvelle conception des climatiseurs commerciaux de dernière génération

Performance exceptionnelle à basses températures, haute efficacité énergétique, affichage de la consommation électrique sur la télécommande. Un concept axé sur l'économie d'énergie. L'utilisation d'un design orienté vers l'économie d'énergie pour la structure des ventilateurs, des moteurs de ventilateur, des compresseurs et des échangeurs a permis d'obtenir un COP élevé, qui se classe comme l'un des meilleurs du marché. De plus, l'utilisation du réfrigérant R410A, très efficace, réduit les émissions de CO₂ et diminue les coûts d'exploitation.

PACi Elite : de 3,6 à 25,0kW.

- A obtenu toutes les homologations de sécurité nécessaires pour assurer la qualité et la sécurité
- SEER de haut niveau : A++ / SCOP : A++ à 10,0kW (en cassette 90x90)
- Fonctionnement en mode rafraîchissement possible même lorsque la température extérieure monte jusqu'à 46°C
- Technologie Inverter à courant continu et R410A pour un rendement excellent
- Fonctionnement en mode rafraîchissement possible même lorsque la Température extérieure descend jusqu'à -15°C
- Fonctionnement en mode chauffage possible même lorsque la température extérieure descend jusqu'à -20°C
- Unités extérieures ECOi
- Redémarrage automatique à partir de l'unité extérieure
- Connexion Twin, Triple et Double-Twin possible

PACi Standard : économique et de qualité supérieure

Conçue et fabriquée selon de hauts niveaux de qualité, la gamme PACi Standard est la solution idéale pour les projets qui requièrent une grande qualité, malgré un budget limité. De plus, grâce à sa taille compacte et à son poids réduit, cette solution est parfaitement adaptée aux espaces restreints, notamment dans les applications tertiaires et résidentielles de petite taille.

L'unité extérieure est beaucoup plus compacte que le modèle précédent. Grâce à son design mince et léger, l'unité extérieure PACi peut être installée dans divers endroits. Sur le modèle 12,5kW (996 x 940 x 340 mm).

PACi Standard : de 6,0 à 14,0kW.

- Juste équilibre entre le coût du système et l'efficacité énergétique
- SEER/SCOP de haut niveau pour la catégorie Inverter Standard SEER : A++ / SCOP : A+ à 10,0kW (en cassette 90x90)
- Contrôleur interchangeable avec ECOi
- Unités extérieures ECOi
- Connexion twin possible
- Fonctionnement en mode froid jusqu'à -10°C
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15°C



Nouveau gaz réfrigérant R32 pour PACi

Panasonic conseille le gaz R32 car il est respectueux de l'environnement. Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique.

Les pays européens témoignent de leur préoccupation à l'égard de l'environnement, en participant au Protocole de Montréal pour la protection de la couche d'ozone et la lutte contre le réchauffement climatique. Panasonic, producteur et fabricant de produits électroniques, concourt également à la réussite de ce programme.

1. Innovation en matière d'installation.

- Extrêmement facile à installer, pratiquement identique à l'installation pour R410A (n'oubliez pas de vérifier que le manomètre et la pompe à vide sont compatibles avec le gaz R32)
- Ce réfrigérant est pur à 100%. Il est donc facile à recycler et réutiliser

2. Innovation environnementale.

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique

3. Innovation économique et consommation énergétique novatrice.

- Coût moindre et économies plus importantes : 30% de réfrigérant en moins
- Rendement énergétique optimal, supérieur à celui du gaz R410A
- Le gaz R32 consomme moins d'énergie en cas de températures extérieures extrêmes



Unité Mini PACi de la série PE2 Panasonic

Nouvelle unité extérieure PACi Elite, de 3,6 kW à 6,0 kW, et PACi Standard 6,0 kW à 7,1 kW, fabriquées au Japon.

Une conception extérieure entièrement nouvelle avec un compresseur de dernière génération. Des performances plus élevées et une meilleure charge partielle. Inclut un contrôle de consommation, un contrôle de la demande 0-10 V et les dernières fonctionnalités de télécommande.

Plus grande efficacité :

- Nouvel échangeur de chaleur
- Nouveau ventilateur plus grand
- Nouveau compresseur Panasonic
- Nouveau châssis

Unité grande PACi Elite

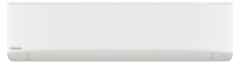
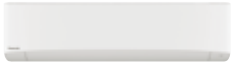
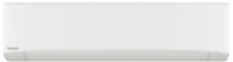
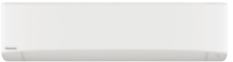
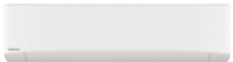
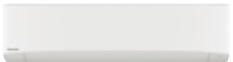
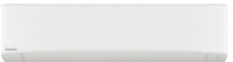






Les nouvelles unités PACi 8 et 10 Ch sont conçues pour s'adapter aux besoins tertiaires actuels les plus exigeants. Connexion à 1 grande unité intérieure gainable et jusqu'à 4 unités intérieures.

PACi Elite grande capacité. Performance éprouvée et haute efficacité :

- Efficacité supérieure
- Meilleure charge partielle (10 % ~ 100 %)
- Tuyauterie plus flexible
- Revêtement anti-corrosion Bluefin
- Signal de demande 0-10 V
- Fonction économie d'énergie
- Kit de raccordement CTA
- Raccordement de 1 à 4 unités intérieures





GAMME D'UNITÉS R32 POUR LE TERTIAIRE

Unités intérieures	2,5kW	3,5 / 3,6kW	4,5kW	5,0kW
NOUVELLE Unité murale Process Inverter -20 °C • R32	 CS-Z25TKEA	 CS-Z35TKEA	 CS-Z42TKEA	 CS-Z50TKEA
Unité murale Inverter+ • R32		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B
Cassette 4 voies 90x90 Inverter • R32		 S-36PU2E5B		 S-50PU2E5B
Plafonnier Inverter+ • R32		 S-36PT2E5B		 S-50PT2E5B
Gainable haute pression statique Inverter+ • R32		 S-36PF1E5B		 S-50PF1E5B




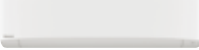
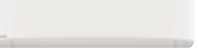
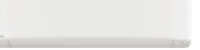






Unités extérieures PACi Standard	3,6kW	5,0kW
----------------------------------	-------	-------

PACi Standard • R32

6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
	 CS-Z71TKEA			
 S-60PK2E5B	 S-71PK2E5B	 S-100PK2E5B (9,0kW)		
 S-60PU2E5B	 S-71PU2E5B	 S-100PU2E5B	 S-125PU2E5B	 S-140PU2E5B
 S-60PT2E5B	 S-71PT2E5B	 S-100PT2E5B	 S-125PT2E5B	 S-140PT2E5B
 S-60PF1E5B	 S-71PF1E5B	 S-100PF1E5B	 S-125PF1E5B	 S-140PF1E5B

6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
		 U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8	 U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8	 U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

GAMME D'UNITÉS R410A POUR LE TERTIAIRE

Unités intérieures	2,5kW	3,5 ~ 3,6kW	4,2 ~ 4,5kW	5,0kW	6,0kW
Unité murale Process Inverter -20 °C • R410A	 CS-E9PKEA	 CS-E12PKEA	 CS-E15PKEA	 CS-E18PKEA	
Unité murale Inverter+ • R410A		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
Cassette 4 voies 60x60 Inverter • R410A		 S-36PY2E5A		 S-50PY2E5A	
Cassette 4 voies 90x90 Inverter • R410A		 S-36PU2E5B		 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
Plafonnier Inverter+ • R410A		 S-36PT2E5B		 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
Gainable haute pression statique Inverter+ • R410A		 S-36PF1E5B		 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
Gainable basse pression statique Inverter • R410A		 S-36PN1E5A		 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
Gainable haute pression statique 20-25 kW Inverter+ • R410A					

Unités extérieures PACi Elite et Standard	3,6kW	5,0kW	6,0kW
PACi Elite	 U-36PE2E5A	 U-50PE2E5A	 U-60PE2E5A
PACi Standard			 U-60PE2E5

U-__E5A Monophasé // U-__E8A Triphasé 1) les unités intérieures de 3,6 kW sont disponibles uniquement pour les combinaisons Twin, Triple et Double-Twin.

7,1kW

10,0kW

12,5kW

14,0kW

20,0kW

25,0kW



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,0kW)



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



S-71PF1E5A



S-100PF1E5A



S-125PF1E5A



S-140PF1E5A



S-71PN1E5A



S-100PN1E5A



S-125PN1E5A



S-140PN1E5A



S-200PE2E5



S-250PE2E5

7,1kW

10,0kW

12,5kW

14,0kW

20,0kW

25,0kW



U-71PE1E5A / U-71PE1E8A



U-100PE1E5A / U-100PE1E8A



U-125PE1E5A / U-125PE1E8A



U-140PE1E5A / U-140PE1E8A



U-200PE2E8A



U-250PE2E8A



U-71PEY2E5



U-100PEY1E5 / U-100PEY1E8



U-125PEY1E5 / U-125PEY1E8



U-140PEY1E8

APPLICATION PROCESS: BASSE TEMPÉRATURE DE SOUFFLAGE UNITÉS INTÉRIEURES PACi R410A



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Maintien en température spécifique d'un local (entre 8°C_{BH} et 24°C_{BH} (12°C_BS-30°C_BS)).
- Faible niveau sonore (unités PACi)
- Meilleur confort pour locaux : cave à vin, préparations froides, local poubelles, local de stockage

Fiabilité à toute épreuve

- Groupes PACi Elite éprouvés
- Fonctionnement été comme hiver

Performances optimales

- Echangeur surdimensionné
- Réduction de la consommation d'énergie

Descriptif produit

- Ajustement de certains paramètres lors de la mise en service
- Unités intérieures (murales, gainables, plafonniers, cassettes)
- Groupes ext. PACi Elite

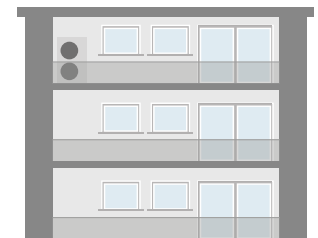
Design flexible et compacte

Installation simplifiée pour différents types d'applications






Split système



PACi



APPLICATION	SINGLE							TWIN		
PUISSANCE FRIGORIFIQUE*	3,6kW	4,9kW	6,9kW	9,3kW	11,6kW	13,6kW	19,5kW	13,6 kW	18,5kW	23,2kW
PUISSANCE CALORIFIQUE*	4kW	5,6kW	8,0kW	11,2kW	14,0kW	15kW	22,4kW	13,6 kW	22,4kW	28,0kW
PACi Unités extérieures	U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-71PE1E5A U-71PE1E8A	U-100PE1E5A U-100PE1E8A	U-125PE1E5A U-125PE1E8A	U-140PE1E5A U-140PE1E8A	U-200PE1E8	U-140PE1E5A U-140PE1E8A	U-200PE2E8	U-250PE2E8

PACi Unités intérieures										
	S-50PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B					S-100PK2E5B +		
	S-50PU2E5B	S-71PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	S-140PU2E5B			S-100PU2E5B +	S-125PU2E5B +	S-140PU2E5B +
	S-50PF1E5B	S-71PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	S-140PF1E5B			S-100PF1E5B +	S-125PF1E5B +	S-140PF1E5B +
	S-50PT2E5B	S-71PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	S-140PT2E5B			S-100PT2E5B +	S-125PT2E5B +	S-140PT2E5B +
						S-200PE2E5	S-250PE2E5			

*Puissances données en conditions nominales: température de reprise 27°C CBS et 19°C BH en mode froid, et 20°C en mode chaud.

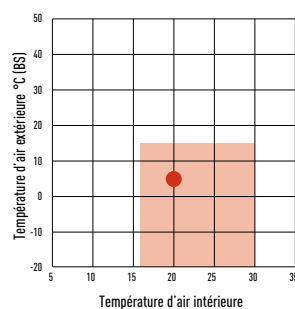
Plages de températures de fonctionnement

Pour fonctionner en basse température, le dimensionnement de l'installation doit être réalisé en suivant les éléments ci-dessous

Froid	°C	T° intérieure	8 / 24 BH
		T° extérieure	-5 (-15*) / 43 BS
Chaud	°C	T° intérieure	16 / 30 BS
		T° extérieure	-20 / 15 BH

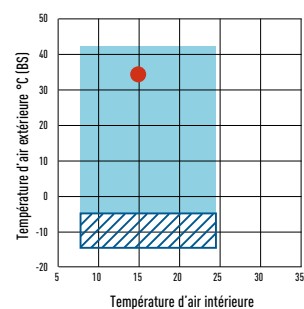
(BS : bulbe sec; BH: bulbe humide).

Mode chauffage



● Condition standard

Mode rafraîchissement



▨ Seulement dans le cas où le groupe est protégé du vent et de la neige

APPLICATIONS PROCESS : SALLES DE SERVEURS



Systèmes à haute efficacité pour les applications 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Panasonic a développé une gamme complète de solutions destinées aux salles de serveurs, qui protègent efficacement vos serveurs en les maintenant toujours à la bonne température, même lorsque la température extérieure est inférieure à -20°C.

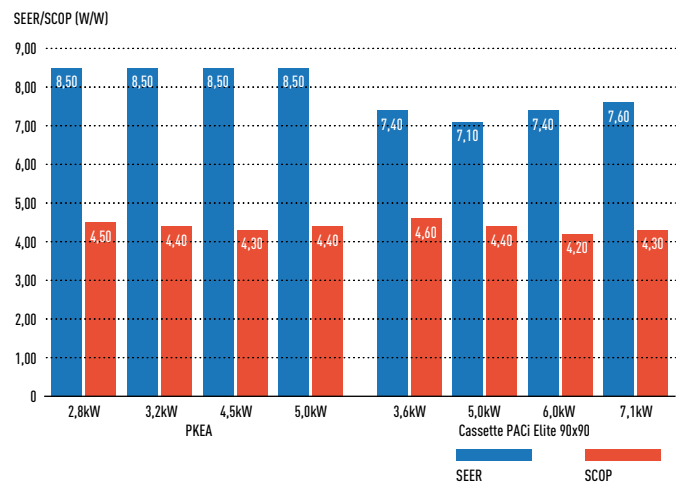


Haut rendement toute l'année

Il est important qu'un système de climatisation qui fonctionne 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, soit performant. Un rendement élevé permet un retour sur investissement rapide de ces unités.

Points clés

- De 2,5 à 7,1kW avec les unités TKEA R32, de 3,6 à 14kW avec unités PACi
- Fonction de sauvegarde
- Fonction de redondance
- Fonctionnement alternatif
- Informations sur les erreurs par contact sec
- Fonctionnement même à une température extérieure de -20°C
- Excellentes performances et excellent SEER
- Produit conçu pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

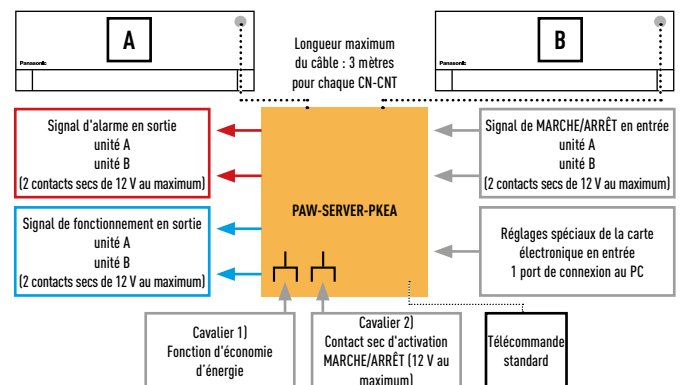


Interface pour 2 TKEA/PKEA. PAW-SERVER-PKEA

L'interface pour salle de serveurs PAW-SERVER-PKEA prend en charge la redondance et la sauvegarde de deux unités TKEA/PKEA selon deux modes sélectionnables :

- Plug and play par le biais d'un algorithme de redondance et de sauvegarde intégré (aucun signal externe n'est requis. Pour obtenir des informations complémentaires, veuillez consulter le manuel d'utilisation)
- Gestion externe de la redondance et de la sauvegarde (PLC de fournisseur tiers) par contact sec

Tous les réglages peuvent être effectués sans connexion à un ordinateur. Un mode Économie d'énergie spécial peut être sélectionné par interrupteur DIP (uniquement disponible en mode Plug and play). Le niveau d'interdiction d'entrée de télécommande peut être réglé lorsque la gestion externe s'effectue par contact sec.



Interfaces pour faire fonctionner 2 ou 3 PACi et la gamme DRV

PAW-PACR3.

Permet le fonctionnement redondant de 2 (ou 3) unités intérieures PAC-i ou DRV en association avec 1 PAW-T10V sur chaque unité intérieure.

Toutes les unités fonctionnent à tour de rôle pendant la même durée (par exemple, elles tournent toutes les 8 heures sur 24 heures).

Si la température ambiante dépasse une valeur définie librement, la 2e (ou 3e) unité est activée et une alarme est émise.

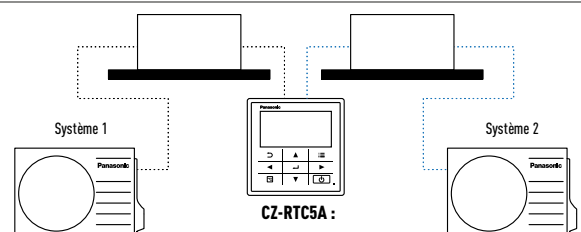
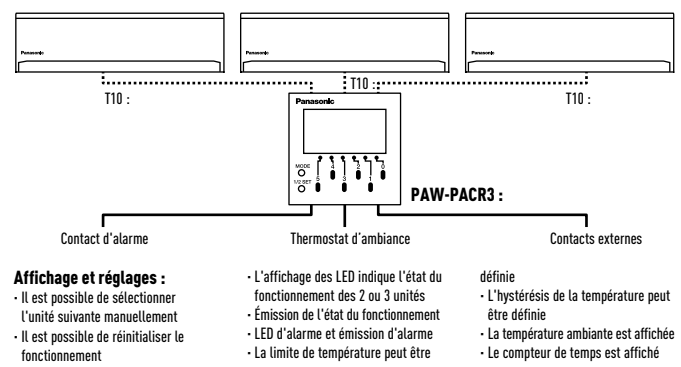
Contrôle d'appoint par utilisation de CZ-RTC5A.

Le câblage groupé de 2 systèmes PACi peut aussi permettre un contrôle automatique individuel.

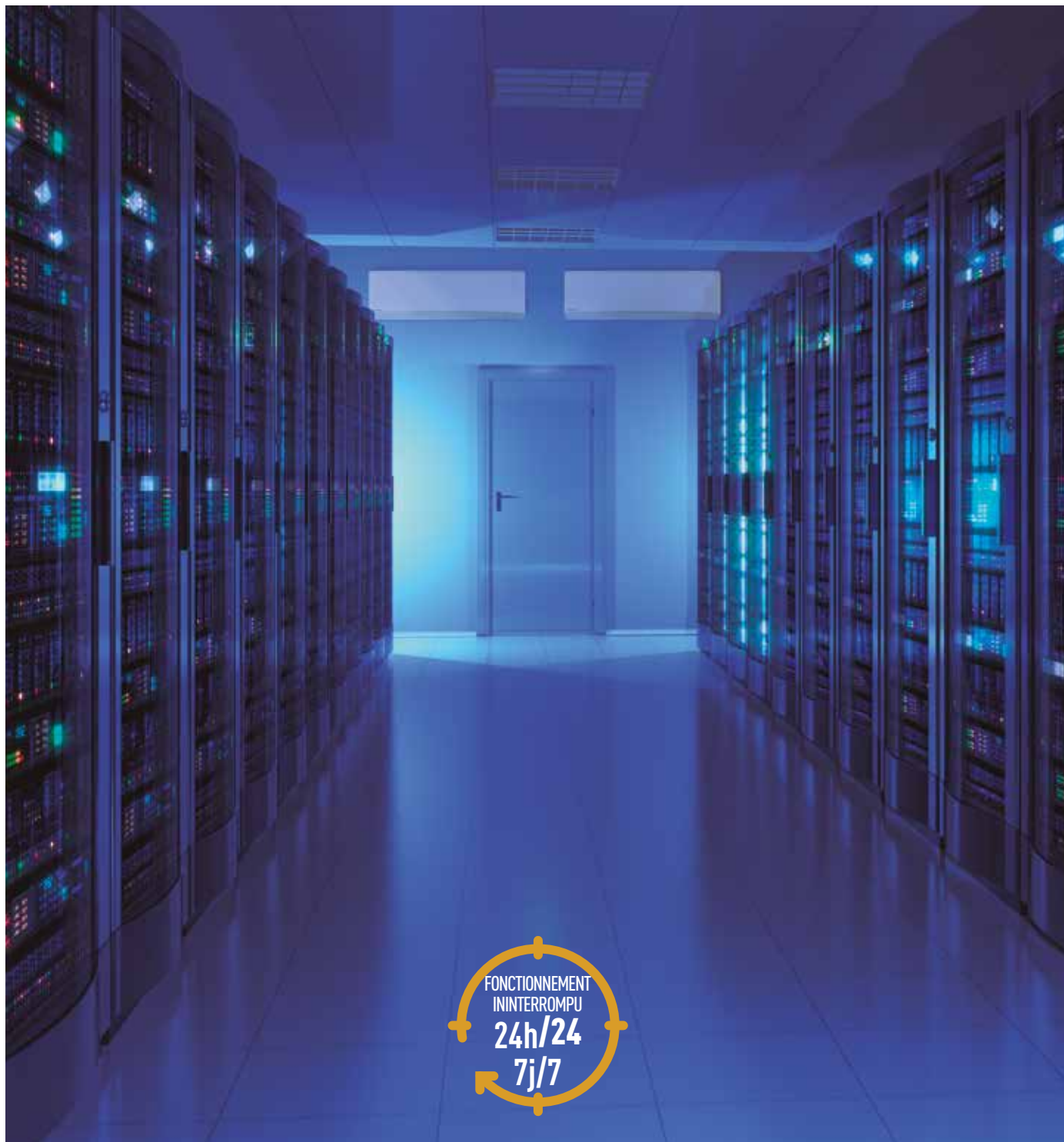
- Fonctionnement en mode rotation
- Fonctionnement en mode appoint
- Fonctionnement en mode assisté

CZ-CAPRA1.

Nouvelle intégration de la gamme Confort avec port CZ-CNT à PACi et ECOi.



SOLUTIONS POUR LES SALLES DE SERVEURS AU R32



Produits à haut rendement pour les applications 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Panasonic a développé une gamme complète de solutions destinées aux salles de serveurs, qui protègent efficacement vos serveurs en les maintenant toujours à la bonne température, même lorsque la Température extérieure est inférieure à -20°C.

Haut rendement toute l'année

Points clés :

- **NOUVEAU !** De 2,5 à 7,1 kW pour les unités TKEA R32
- Fonction de sauvegarde
- Fonction de redondance
- Fonctionnement alternatif
- Informations sur les erreurs par contact sec
- Fonctionnement même à une Température extérieure de -20°C
- Excellentes performances et excellent SEER
- Produit conçu pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7



NOUVELLE Unité murale Process Inverter -20 °C • R32

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,98 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,10]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,90 [5,00 - 4,29] A	4,07 [5,00 - 3,64] A	3,82 [4,90 - 3,25] A	3,60 [3,50 - 3,09] A	3,17 [2,33 - 3,03] B
SEER²⁾		W/W	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
P. absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,10]	1,10 [0,20 - 1,54]	1,39 [0,25 - 1,94]	2,24 [0,42 - 2,67]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	103	144	173	206	407
Puissance calorifique		kW	3,40 [0,85 - 5,40]	4,00 [0,85 - 6,60]	5,40 [0,98 - 7,25]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 9,90]
Puissance calorifique à -7 °C ⁴⁾		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,86 [5,15 - 4,12] A	4,35 [5,15 - 3,63] A	4,00 [4,45 - 3,37] A	4,03 [2,88 - 3,20] A	3,51 [2,45 - 3,47] B
SCOP²⁾		W/W	4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign à -10°C		kW	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,70 [0,17 - 1,31]	0,92 [0,17 - 1,82]	1,35 [0,22 - 2,15]	1,44 [0,34 - 2,50]	2,45 [0,40 - 2,85]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Unité intérieure			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230
Protection disjoncteur		A	16	16	16	16	20
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Pression sonore ⁵⁾	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
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236
Poids net		kg	9	10	12	12	13
Unité extérieure			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Pression sonore ⁵⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Dimension ⁶⁾	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	37	38	38	43	49
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)
Longueurs de tube		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Dénivelé (int./ext.) ⁷⁾		m	15	15	15	15	20
Groupe pré-chargé		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	15	25
Réfrigérant (R32)		Kg/eq. TCO ₂	0,96 / 0 648	1,00 / 0 675	1,03 / 0 729	1,15 / 0 776	1,32 / 0,59
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	1719	1966	2723	3013	3310
Prix de l'unité intérieure		€	594	702	856	1037	1140
Prix de l'unité extérieure		€	1125	1264	1867	1976	2170

Accessoires		Prix €
CZ-TACG1	NOUVEAU kit Wifi Panasonic pour contrôle Internet	200
CZ-CAPRA1	Interface de connexion des unités de la gamme confort avec commande centralisée	256
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360

Accessoires		Prix €
PAW-GRDSTD40	Plate-forme d'élévation extérieure	321
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178
PAW-SERVER-PKEA	Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité	355

Conditions nominales pour capacité de refroidissement à basse température refroidissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Refroidissement extérieur 0°C TS / -10°C TH.

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) Échelle énergétique de A+++ à G. 3) La consommation énergétique annuelle (ErP) est calculée conformément à la directive 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) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 7) 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-Z25-TKEA. SUPER SILENCIEUX : pour KIT-Z25-TKEA. CONTRÔLE INTERNET : en option.

SOLUTIONS POUR LES SALLES DE SERVEURS AU R32 ET R410A

LA SOLUTION LA PLUS EFFICACE DU MARCHÉ POUR LES SALLES DE SERVEURS
24 HEURES SUR 24, 7 JOURS SUR 7

Une gamme complète et une efficacité élevée, même à -20°C extérieure

Durabilité élevée pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Ventilateur à flux transversal.

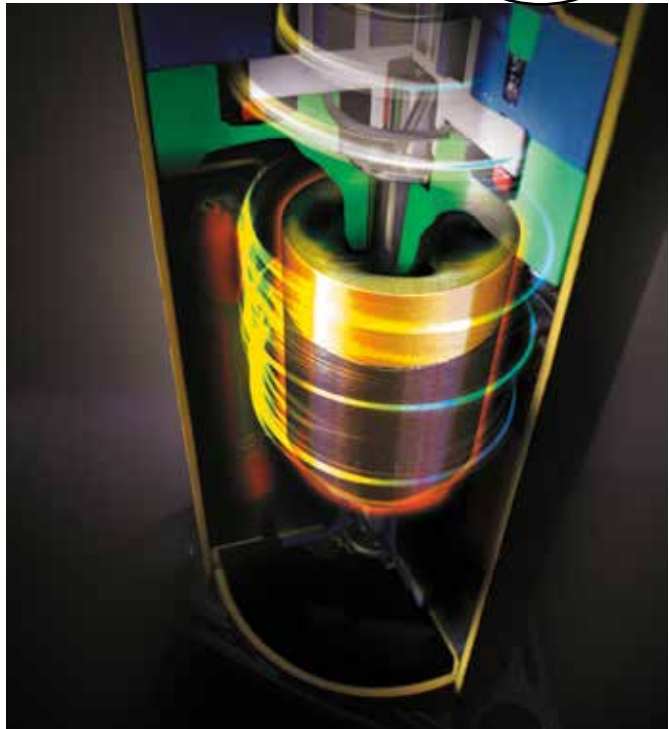
- Ventilateur de grande taille (φ 105 mm) à roulements à billes haute durabilité
- Lame haut rendement

Compresseur.

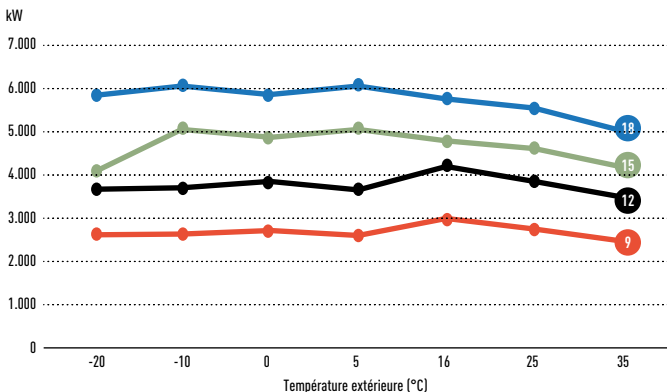
Compresseur Panasonic à haut rendement et grande fiabilité.

Pourquoi le compresseur rotatif R2 de Panasonic est-il si efficace ?

1. Moteur haut rendement : le moteur en acier au silicium de qualité supérieure répond aux exigences les plus strictes du secteur en matière d'efficacité.
2. Pompe à huile grand volume – Lubrification améliorée. La pompe à huile de plus grand volume, combinée à un réservoir d'huile de capacité supérieure, offre une meilleure lubrification.
3. Capacité de réfrigérant accrue pour l'accumulateur : une bouteille de liquide plus large recueille des quantités de réfrigérant importantes pour satisfaire les installations dotées de canalisations plus longues.



L'unité PKEA apporte une puissance élevée à -20°C extérieure !

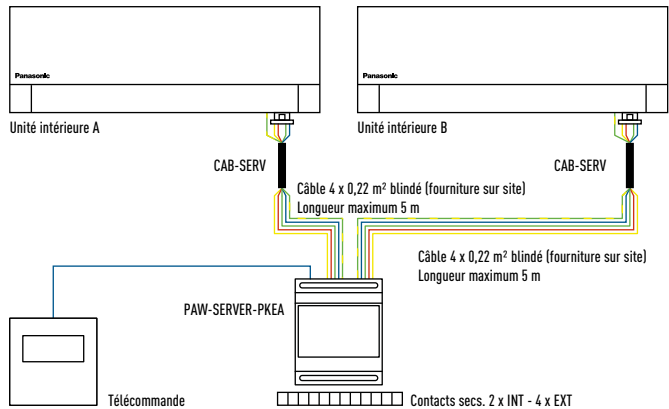


Options d'interface pour la gestion du fonctionnement en salle de serveurs :

L'interface pour salle de serveurs PAW-SERVER-PKEA prend en charge la redondance et la sauvegarde de deux unités PKEA selon deux modes sélectionnables :

- Plug and play par le biais d'un algorithme de redondance et de sauvegarde intégré (aucun signal externe n'est requis. Pour obtenir des informations complémentaires, veuillez consulter le manuel d'utilisation)
- Gestion externe de la redondance et de la sauvegarde (PLC de fournisseur tiers) par contact sec

Tous les réglages peuvent être effectués sans connexion à un ordinateur. Un mode Économie d'énergie spécial peut être sélectionné par interrupteur DIP (uniquement disponible en mode Plug and play). Le niveau d'interdiction d'entrée de télécommande peut être réglé lorsque la gestion externe s'effectue par contact sec.



- Principales caractéristiques**
- Gestion d'installation en cascade
 - Système de sauvegarde
 - Prévention contre la surchauffe

- Fonction ÉCO
- Gestion de GTB disponible

- Uniquement disponible**
- CS.ZXTKEA
 - CS.EXXQKE / PKE / NKE



Unité murale Process Inverter -20 °C • R410A

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,85 (4,23 - 5,00)A	4,02 (3,57 - 5,00)A	3,50 (3,50 - 3,16)A	3,47 (3,50 - 3,02)A
Puissance frigorifique à -10°C		kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER à -10°C		W/W	7,19	5,96	6,01	6,00
Puissance calorifique à -20°C		kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER à -20°C		W/W	6,71	5,56	4,39	5,39
SEER²⁾		W/W	7,10 A	6,70 A	6,30 A	6,90 A
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,52 (0,17 - 0,71)	0,87 (0,17 - 1,12)	1,20 (0,28 - 1,58)	1,44 (0,28 - 1,99)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	123	183	233	254
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,10)	5,80 (0,98 - 8,00)
Puissance calorifique à -7 °C ⁴⁾		kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ⁵⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,86 (4,12 - 5,15)A	4,35 (3,63 - 5,15)A	3,75 (2,88 - 3,24)A	3,82 (2,88 - 3,11)A
SCOP⁵⁾		W/W	4,40A+	4,10A+	3,90 A	4,20A+
Pdesign à -10°C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,44 (0,34 - 2,19)	1,52 (0,34 - 2,57)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	891	1229	1292	1467
Unité intérieure			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Alimentation électrique		V	230	230	230	230
Protection disjoncteur		A	16	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	13,3 / 14,6	13,6 / 14,7	14,1 / 15,0	17,9 / 19,3
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Pression sonore ⁶⁾	Froid (Fort/Faible/Q-Faible)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Chaud (Fort/Faible/Q-Faible)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 29	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1070 x 255 / 13
Unité extérieure			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Pression sonore ⁶⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	48/50	46/46	47/47
Dimension ⁷⁾	H x L x P	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	36	36	45	46
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8(9,52)	1/4 (6,35) / 3/8(9,52)	1/4 (6,35) / 1/2(12,70)	1/4 (6,35) / 1/2(12,70)
Longueurs de tube		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3/20
Dénivelé (int./ext) ⁸⁾		m	5	5	15	15
Groupe pré-chargé		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	20	20	20	20
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. CO ₂	—	—	—	—
Plage de fonct.	Froid / Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24
Prix du kit		€	1705	1946	2695	2982
Prix de l'unité intérieure		€	588	695	848	1027
Prix de l'unité extérieure		€	1117	1251	1847	1955

Accessoires	Prix €
CZ-CAPRA1 Interface de connexion des unités de la gamme confort avec commande centralisée	256
PAW-GRDSTD40 Plate-forme d'élévation extérieure	321
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360

Accessoires	Prix €
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178
PAW-SERVER-PKEA Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité	355

Conditions nominales pour capacité de refroidissement à basse température refroidissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Refroidissement extérieur 0°C TS / -10°C TH.

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) Échelle énergétique de A+++ à G. La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM pour l'unité intérieure U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100) où EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25 %, 50 %, 75 % et 100 % de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,36, c=0,32 et d=0,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 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) Échelle énergétique de A+++ à G. La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM avec l'unité intérieure U1 y compris le facteur de correction de dégivrage. 6) 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. 7) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 8) 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-E9-PKEA. SUPER SILENCIEUX : pour KIT-E9-PKEA. CONTRÔLE INTERNET : en option.



GAMME PACi STANDARD R32

Nouveau design compact :
hauteur max à 996mm



PRODUITS

Confort garanti et fluide écologique

- Atteinte rapide de la température de consigne
- Assure le confort jusqu'à -15°C ext en mode chaud et +46°C en mode froid
- Faible niveau sonore (52 dB(A))
- Fluide respectueux de l'environnement PRG=675 (réponse à la F-GAZ)

Fiabilité à toute épreuve

- Compresseur « Rotatif R2 » éprouvé et garantie 5 ans
- Moteurs à haut rendement
- Circuits frigorifiques équipés d'un détendeur électronique de série

Performances optimales

- Efficacité 10% supérieure au R410A
- SCOP jusqu'à 4,40
- SEER jusqu'à 6,80
- Importante économie d'énergie
- Grande plage de modulation de puissance (10% à 100%)

Descriptif produit

- Technologie 100% Inverter: Compresseur et ventilateur 35Pa
- Batterie condenseur avec protection blue fin
- Nouvelle télécommande RTC5B avec bouton Econavi et Datanavi: application pour Smartphone
- Connectivité: KNX, Modbus, Bacnet et AC Smart Cloud connection (Plug & Play)
- Compatible avec unités intérieures R32



UNITÉS EXTÉRIEURES PACi





GAMME PACi STANDARD AU R410A (6 À 14 KW)



+ PRODUITS

Confort garanti

- Atteinte rapide de la température de consigne
- Confort optimisé
- Faible niveau sonore (jusqu'à 32 dB(A))
- Plage fonctionnement élargie (mode chaud: jusqu'à -15°C ext/ mode froid: jusqu'à +43°C)
- Haute puissance calorifique à -7°C ext.

Fiabilité à toute épreuve

- Compresseur Technologie 100% inverter « Rotatif R2 » éprouvé et garantie 5ans
- Batterie condenseur avec protection renforcée « blue fin »
- Ventilateur avec pression disponible 35Pa
- Circuits frigorifiques équipés de détendeur électronique de série

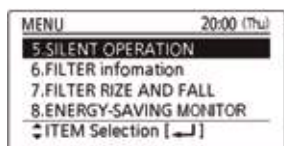
Performances optimales

- SCOP jusqu'à 4,20
- SEER jusqu'à 6,70
- Economie d'énergie élevée
- Plage de modulation puissance (10% à 100%)

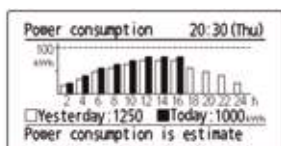
Affichage du contrôle de consommation d'énergie pour CZ-RTC5B



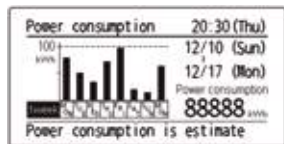
Nouveau datanavi, une nouvelle façon de se connecter.. simple et facile à utiliser avec un Smartphone



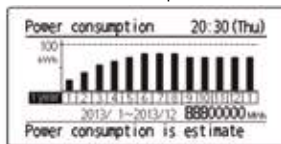
Sélection du menu : 3 types d'affichages disponibles (Jour / Semaine / Année)



Consommation énergétique journalière : données basées sur l'enregistrement de la veille (le graphique va de 0 à 24h uniquement).



Consommation énergétique hebdomadaire : la consommation de chaque jour de la semaine peut être consultée.



Consommation annuelle d'énergie : la consommation de chaque mois peut être consultée.

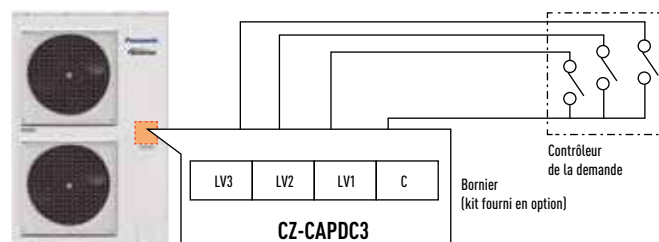


- Scanner & obtenir les informations du système d'air conditionné
- Accès facile au manuel d'utilisation
- Mise en service, historique de données vérification F-GAZ

Conformité de la réponse à la demande (CZ-CAPDC3)

Ce module optionnel permet le contrôle de la demande de l'unité extérieure. Plusieurs niveaux de réglages sont disponibles :

- Niveau-1, 2, 3 : 75 / 50 / 0%
- Niveau-1, 2 : réglage possible en 40 - 100% (40, 45, 50 ...95, 100 : pas de 5%)



Le terminal de contrôle de la demande est disponible pour contrôler 0-50-75% des capacités. CZ-CAPDC3 est une option pour les modèles au R410A.



GAMME PACi ELITE R410A (3,6 À 25 KW)



+ PRODUITS

Confort garanti

- Atteinte rapide de la température de consigne
- Confort optimisé
- Plage fonctionnement élargie (mode chaud: jusqu'à -20°C ext/ mode froid: jusqu'à +46°C)
- Faible niveau sonore (jusqu'à 32 dB(A))
- Haute puissance calorifique à -7°C ext.

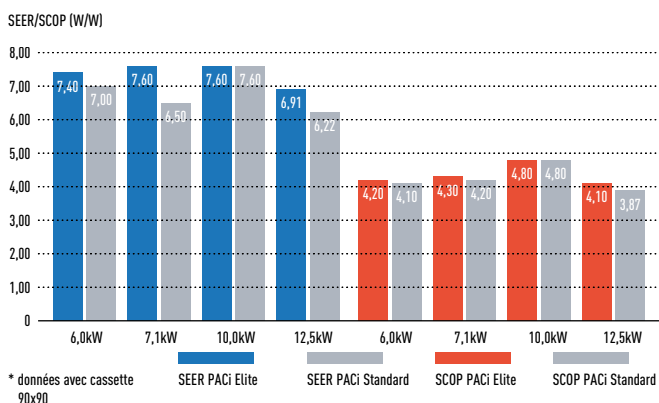
Fiabilité à toute épreuve

- Compresseur « Rotatif R2 », technologie 100% Inverter, garantie 5ans
- Ventilateur 35Pa
- Batterie condenseur avec protection renforcée « blue fin »
- Circuits frigorifiques équipés de détendeur électronique de série

Performances optimales

- SCOP jusqu'à 4,80
- SEER jusqu'à 7,60
- Economie d'énergie élevée
- Plage modulation puissance (10% à 100%)
- Echangeur surdimensionné

Efficacité énergétique saisonnière élevée



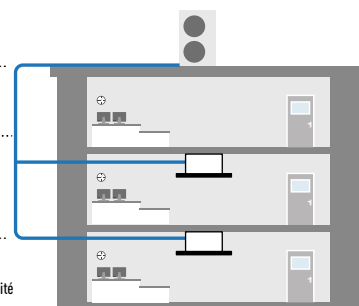
Longueur de tuyauterie flexible

75m (10,0, 12,5, 14,0kW). 50m (6,0, 7,1kW).

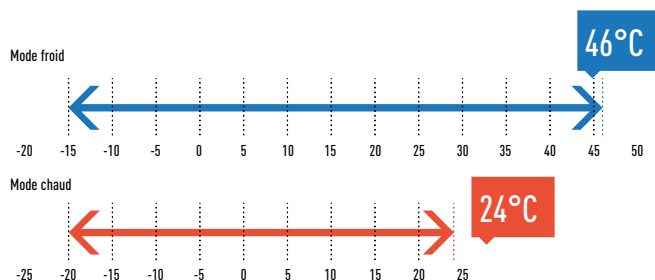
Dénivelé max entre unité extérieure et unité intérieure : **30m***

Longueur de tuyauterie max : **75m**

* 15m si l'unité extérieure est placée en dessous de l'unité intérieure



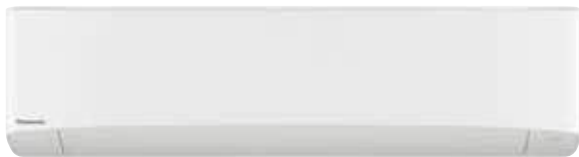
Plage de température extérieure



Télécommande réglable entre 18 et 30°C

R32

Kit 1x1



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 STANDARD Unité murale Inverter+ • R32

Données provisoires

			Monophasé
Puissance			9,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13) A
SEER ²⁾		W/W	6,50 A
Pdesign		kW	9,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	485
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
Puissance calorifique à -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	7,96 / 7,40
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56) A
SCOP ²⁾		W/W	3,90 A
Pdesign à -10°C		kW	9,0
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3231
Unité intérieure			S-100PK2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	4,3
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49 / 45 / 41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	65 / 61 / 57
Dimensions	H x L x P	mm	302 x 1 120 x 236
Poids net		kg	14
Unité extérieure			U-100PZ2E5
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	-
Connexion		mm ²	-
Courant	Froid	A	12,10 / 11,50 / 11,10
	Chaud	A	10,60 / 10,29 / 9,70
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	76 / 70
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52 / 52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	70 / 70
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370
Poids net		kg	90
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		m	5 - 50
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30
Groupe pré-chargé		m	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	45
Réfrigérant (R32)		Kg/eq. TCO ₂	2,60 / 1,755
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24--
Prix du kit			€ 4398
Prix de l'unité intérieure			€ 1813
Prix de l'unité extérieure			€ 2455
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4			€ 130

Accessoires		Prix €
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2	Télécommande sans fil	126
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	135

Accessoires		Prix €
PAW-PACR3	Des interfaces permettent le fonctionnement simultané de 3 unités avec la sauvegarde et le fonctionnement alternatif	1797



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTCSB



Contrôleurs en option
Télécommande sans
fil
CZ-RWSK2



Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-RE2C2



Capteur Econavi en
option
CZ-CENSC1

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.

Kit 1x1

R32

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.



PACi STANDARD Unité murale Inverter+ • R32

Données provisoires

Données provisoires			Triphasé
Puissance			9,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13) A
SEER ²⁾		W/W	6,50 A
Pdesign		kW	9,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	485
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
Puissance calorifique à -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	7,92 / 7,40
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56) A
SCOP ²⁾		W/W	3,90 A
Pdesign à -10°C		kW	9,0
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3231
Unité intérieure			S-100PK2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	4,3
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49 / 45 / 41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	65 / 61 / 57
Dimensions	H x L x P	mm	302 x 1 120 x 236
Poids net		kg	14
Unité extérieure			U-100PZ2E8
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	—
Connexion		mm²	—
Curant	Froid	A	4,10 / 3,90 / 3,15
	Chaud	A	3,60 / 3,45 / 3,30
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	76 / 70
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52 / 52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	70 / 70
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370
Poids net		kg	90
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		m	5 - 50
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30
Groupe pré-chargé		m	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	45
Réfrigérant (R32)		Kg/eq. TCO ₂	2,60 / 1,755
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24
Prix du kit		€	4398
Prix de l'unité intérieure		€	1813
Prix de l'unité extérieure		€	2455
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130

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.



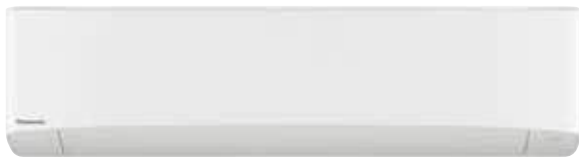
CONTRÔLE INTERNET : en option.

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-chargé		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
Prix du kit		€	3051	3267	3943	4535	5661
Prix de l'unité intérieure		€	1052	1134	1316	1524	1813
Prix de l'unité extérieure		€	1869	2003	2497	2881	3718
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130	130

Accessoires		Prix €
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Danavani	263
CZ-RWSK2	Télécommande sans fil	126
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	135

Accessoires		Prix €
PAW-PACR3	Des interfaces permettent le fonctionnement simultané de 3 unités avec la sauvegarde et le fonctionnement alternatif	1797
PAW-GRDSTD40	Plate-forme d'élévation extérieure 400 x 900 x 400 mm.	321
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTCSB



Contrôleurs en option
Télécommande sans
fil
CZ-RWSK2



Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-REZC2



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
Prix du kit	€	4535	5661
Prix de l'unité intérieure	€	1524	1813
Prix de l'unité extérieure	€	2881	3718
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4	€	130	130

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

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
Prix du kit		€	3349	3618	4398
Prix de l'unité intérieure		€	1316	1524	1813
Prix de l'unité extérieure		€	1903	1964	2455
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

Accessoires		Prix €
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2	Télécommande sans fil	126
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	135

Accessoires		Prix €
PAW-PACR3	Des interfaces permettent le fonctionnement simultané de 3 unités avec la sauvegarde et le fonctionnement alternatif	1797
PAW-GRDSTD40	Plate-forme d'élévation extérieure 400 x 900 x 400 mm.	321
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTCSB



Contrôleurs en option
Télécommande sans
fil
CZ-RWSK2



Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-REZC2



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]			Kg/eq. TCO ₂ : 2,60 / 5,4288
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24
Prix du kit			€ 4398
Prix de l'unité intérieure			€ 1813
Prix de l'unité extérieure			€ 2455
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4			€ 130

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

R32

Kit 1x1



Focus technique

- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo de haute performance et d'un nouveau système de flux d'air
- Émissions sonores réduites en mode ventilation lente
- Poids le plus léger du marché, raccordement facile des tuyauteries
- Installation facile de la façade
- Econavi : ajout d'un capteur d'humidité et de température au sol. Détecteur d'activité et nouveau système de circulation d'air
- Nanoe™: le premier système 10x pour climatiseur de plafond (10 fois plus de puissance de purification). Purification de l'air intérieur grâce au système Nanoe™ 10x et contrôle du taux de rafraîchissement sec



Facade CZ-KPU3 (panneau standard)
CZ-KPU3A (Facade exclusive avec capteur)



Panneau Econavi : CZ-KPU3A (CZ-RTCSB est nécessaire).
Kit Nanoe™ X en option CZ-CNEXU1 (CZ-RTCSB est nécessaire)

PACi STANDARD Cassette 4 voies 90x90 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	3,82(5,36 - 2,88) A	3,58(5,33 - 2,81) A	3,23(5,32 - 2,73) A
SEER ²⁾		W/W	6,80 A++	6,75	6,51
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	515	—	—
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	—	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,93(3,59 - 5,36) A	4,43(3,57 - 5,50) A	4,18(3,33 - 5,48) A
SCOP ²⁾		W/W	4,40 A+	4,01	3,89
Pdesign à -10°C		kW	10,0	12,5	14,0
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unité intérieure			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensions	Unité int. (H x L x P)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panneau (H x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	25/5	25/5	25/5
Unité extérieure			U-100P2E5	U-125P2E5	U-140P2E5
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	—	—	—
Connexion		mm²	—	—	—
Courant	Froid	A	12,10 / 11,50 / 11,10	16,30 / 15,60 / 15,00	20,40 / 19,50 / 18,70
	Chaud	A	9,25 / 8,85 / 8,50	13,10 / 12,60 / 12,00	15,60 / 15,00 / 14,30
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
Prix du kit		€	4729	5336	6250
Prix de l'unité intérieure		€	1835	2215	2365
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la façade CZ-KPU3		€	309	309	309
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

Accessoires	Prix €
CZ-RTCSB Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSU3 Télécommande sans fil	232
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135
CZ-CNEXU1 Système Nanoe™ X purificateur d'air	200
CZ-KPU3A Façade exclusive avec capteur	370

Accessoires	Prix €
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178

Commande de groupe, nouvelle fonction de circulation d'air

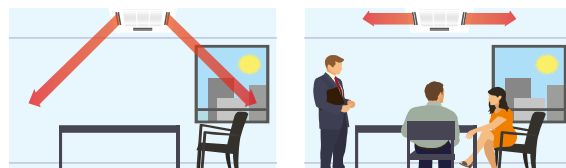
Opère une circulation d'air dans toute la pièce lorsque celle-ci est vide. Minimise les écarts de température en mode chauffage et rafraîchissement.



Contrôleurs en option
Télécommande programmable
CZ-RTCSB

Contrôleurs en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSU3

Contrôleurs en option
Télécommande simplifiée
CZ-RE2C2



Kit 1x1

R32



PACi STANDARD Cassette 4 voies 90x90 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	3,82(5,36 - 2,88) A	3,58(5,33 - 2,81) A	3,23(5,32 - 2,73) A
SEER ²⁾		W/W	6,70 A ++	6,73	6,49
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	521	—	—
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	—	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,93(3,59 - 5,36) A	4,43(3,57 - 5,50) A	4,18(3,33 - 5,48) A
SCOP ²⁾		W/W	4,40 A+	4,01	3,89
Pdesign à -10°C		kW	10,0	12,5	14,0
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unité intérieure			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensions	Unité int. (H x L x P)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panneau (H x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	25/5	25/5	25/5
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	4,10 / 3,90 / 3,75	5,45 / 5,20 / 5,00	6,85 / 6,50 / 6,25
	Chaud	A	3,15 / 3,00 / 2,90	4,40 / 4,15 / 4,00	5,25 / 4,95 / 4,80
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
Prix du kit		€	4729	5336	6250
Prix de l'unité intérieure		€	1835	2215	2365
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la façade CZ-KPU3		€	309	309	309
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

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-100PU2E5, ECONAVI et 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

Focus technique

- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo de haute performance et d'un nouveau système de flux d'air
- Émissions sonores réduites en mode ventilation lente
- Poids le plus léger du marché, raccordement facile des tuyauteries
- Installation facile de la façade
- Econavi : ajout d'un capteur d'humidité et de température au sol. Détecteur d'activité et nouveau système de circulation d'air
- Nanoe™: le premier système 10x pour climatiseur de plafond (10 fois plus de puissance de purification). Purification de l'air intérieur grâce au système Nanoe™ 10x et contrôle du taux de rafraîchissement sec



Façade CZ-KPU3 (panneau standard)
CZ-KPU3A (Façade exclusive avec capteur)



Panneau Econavi : CZ-KPU3A (CZ-RTC5B est nécessaire).
Kit Nanoe™ X en option CZ-CNEXU1 (CZ-RTC5B est nécessaire)

PACi ELITE Cassette 4 voies 90x90 Inverter+ • R410A

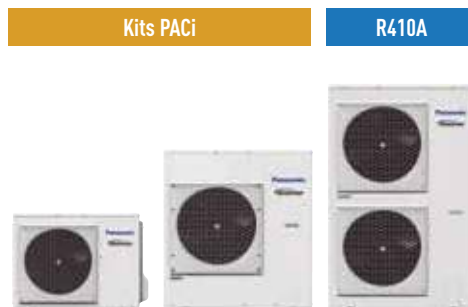
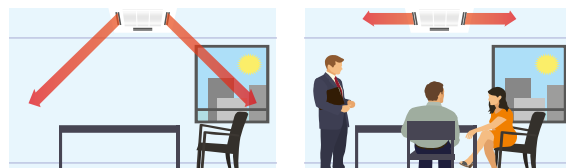
			Monophasé						
Puissance			3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,5 - 8,0)	10,0(3,03 - 12,5)	12,5(3,3 - 14,0)	14,0(3,3 - 15,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,68(6,25 - 4,40)A	3,79(6,25 - 3,46)A	3,75(8,00 - 3,23)A	3,94(5,56 - 3,02)A	4,27(4,29 - 3,38)A	3,70(4,29 - 3,04)A	3,30(4,29 - 2,70)A
SEER ²⁾		W/W	7,40 A++	7,10 A++	7,40 A++	7,60 A++	7,60 A++	6,91	6,52
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
P. absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,77(0,24 - 0,91)	1,32(0,24 - 1,62)	1,60(0,25 - 2,20)	1,80(0,45 - 2,65)	2,34(0,77 - 3,70)	3,37(0,77 - 4,60)	4,24(0,77 - 5,74)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	170	246	284	327	461	—	—
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)	11,2(4,1 - 14,0)	14,0(4,1 - 16,0)	16,0(4,1 - 18,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	5,13(7,89 - 4,63)A	4,44(7,89 - 4,01)A	4,07(9,00 - 3,90)A	4,30(5,00 - 3,16)A	5,00(5,19 - 3,18)A	4,60(5,19 - 3,17)A	4,30(5,19 - 3,15)A
SCOP ²⁾		W/W	4,60 A++	4,40 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,80 A++	4,10	3,90
Pdesign à -10°C		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,78(0,19 - 1,08)	1,26(0,19 - 1,62)	1,72(0,20 - 2,05)	1,86(0,40 - 2,85)	2,24(0,79 - 4,40)	3,04(0,79 - 5,04)	3,72(0,79 - 5,72)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	1095	1591	1999	2312	2917	—	—
Unité intérieure			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Dimensions	Unité int. (H x L x P)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panneau (H x L x L)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Unité int. / Panneau	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Unité extérieure			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	—	—	—	20	25	30	16
Connexion		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5
Courant	Froid	A	3,75/3,55/3,40	6,25/5,95/5,70	7,90/7,50/7,25	8,40/8,10/7,90	10,50/10,10/9,70	15,20/14,70/14,30	19,30/18,60/18,00
	Chaud	A	3,80/3,60/3,45	6,05/5,75/5,50	8,50/8,15/7,80	8,60/8,25/8,00	10,10/9,70/9,40	13,70/13,30/12,90	16,90/16,30/15,80
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
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	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	40	69	98	98	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)	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	20	20	40	50	50	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	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix du kit		€	3082	3528	4190	4711	5992	6834	7812
Prix de l'unité intérieure		€	774	1086	1254	1391	1835	2215	2365
Prix de l'unité extérieure		€	1869	2003	2497	2881	3718	4180	5008
Prix de la façade CZ-KPU3		€	309	309	309	309	309	309	309
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130	130	130	130

Accessoires		Prix €
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSU3	Télécommande sans fil	232
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	135

Accessoires		Prix €
CZ-CNEXU1	Système Nanoe™ X purificateur d'air	200
CZ-KPU3A	Façade exclusive avec capteur	370
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360

Commande de groupe, nouvelle fonction de circulation d'air

Opère une circulation d'air dans toute la pièce lorsque celle-ci est vide. Minimise les écarts de température en mode chauffage et rafraîchissement.



PACi ELITE Cassette 4 voies 90x90 Inverter+ • R410A

Triphasé

Puissance			7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,94 (5,71 - 3,02) A	4,27 (4,29 - 3,38) A	3,70 (4,29 - 3,04) A	3,30 (4,29 - 2,70) A
SEER ²⁾		W/W	7,30 A++	7,40 A++	6,89	6,50
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,80 (0,56 - 2,65)	2,34 (0,77 - 3,70)	3,37 (0,77 - 4,60)	4,24 (0,77 - 5,74)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	340	473	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,30 (5,60 - 3,16) A	5,00 (5,19 - 3,18) A	4,60 (5,19 - 3,17) A	4,30 (5,19 - 3,15) A
SCOP ²⁾		W/W	4,30 A+	4,80 A++	4,10	3,90
Pdesign à -10°C		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1,86 (0,50 - 2,85)	2,24 (0,79 - 4,40)	3,04 (0,79 - 5,04)	3,72 (0,79 - 5,72)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	2312	2917	—	—
Unité intérieure			S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Dimensions	Unité intérieure (H x L x P)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panneau (H x L x L)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Unité extérieure			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	16	16	16	16
Connexion		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5
Courant	Froid	A	2,80 / 2,70 / 2,60	3,60 / 3,45 / 3,35	5,25 / 5,00 / 4,80	6,65 / 6,30 / 6,10
	Chaud	A	2,90 / 2,80 / 2,70	3,45 / 3,30 / 3,20	4,75 / 4,50 / 4,35	5,80 / 5,55 / 5,35
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	71	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	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)	5/8 (15,88)
Longueurs de tube		m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix du kit		€	4711	5992	6834	7812
Prix de l'unité intérieure		€	1391	1835	2215	2365
Prix de l'unité extérieure		€	2881	3718	4180	5008
Prix de la façade CZ-KPU3		€	309	309	309	309
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130

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-100PU2E5D. ECONAVI et 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

- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo de haute performance et d'un nouveau système de flux d'air
- Émissions sonores réduites en mode ventilation lente
- Poids le plus léger du marché, raccordement facile des tuyauteries
- Installation facile de la façade
- Econavi : ajout d'un capteur d'humidité et de température au sol. Détecteur d'activité et nouveau système de circulation d'air
- Nanoe™: le premier système 10x pour climatiseur de plafond (10 fois plus de puissance de purification). Purification de l'air intérieur grâce au système Nanoe™ 10x et contrôle du taux de rafraîchissement sec



Façade CZ-KPU3 (panneau standard)
CZ-KPU3A (Façade exclusive avec capteur)



Panneau Econavi : CZ-KPU3A (CZ-RTCSB est nécessaire).
Kit Nanoe™ X en option CZ-CNEXU1 (CZ-RTCSB est nécessaire)

PACi STANDARD Cassette 4 voies 90x90 Inverter+ • R410A

		Monophasé				
Puissance			6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 7,7)	10,0(3,3 - 12,5)	12,5(3,8 - 15,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,70(8,00 - 3,23)A	3,24(8,00 - 2,91)A	4,27(4,29 - 3,38)A	3,16(4,22 - 2,77) B
SEER ²⁾		W/W	7,00 A++	6,50 A++	7,60 A++	6,22
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,62(0,25 - 2,20)	2,19(0,25 - 2,65)	2,34(0,77 - 3,70)	3,96(0,90 - 4,88)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	300	382	461	
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(1,8 - 8,1)	11,2(4,1 - 14,0)	12,5(3,4 - 15,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	- / -	- / -	- / -	- / -
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,20(9,00 - 4,24)A	4,13(9,00 - 3,68)A	5,00(5,19 - 3,18)A	4,10(4,66 - 3,41)A
SCOP ²⁾		W/W	4,10 A+	4,20 A+	4,80 A++	3,87
Pdesign à -10°C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1,43(0,20 - 1,65)	1,72(0,20 - 2,20)	2,24(0,79 - 4,40)	3,05(0,73 - 4,40)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	2047	2002	2917	-
Unité intérieure			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33
Dimensions	Unité intérieure (H x L x P)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panneau (H x L x L)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5
Unité extérieure			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	-	-	-	30
Connexion		mm²	-	-	-	6,0
Courant	Froid	A	8,00 / 7,60 / 7,30	10,70 / 10,30 / 9,85	14,80 / 14,20 / 13,60	18,80 / 18,00 / 17,20
	Chaud	A	7,05 / 6,75 / 6,45	8,50 / 8,10 / 7,80	11,00 / 10,60 / 10,20	14,30 / 13,60 / 13,10
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Poids net		kg	40	40	73	85
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	40	40	50	50
Réfrigérant [R410A]		Kg/eq. TCO ₂	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	3596	3794	4729	5336
Prix de l'unité intérieure		€	1254	1391	1835	2215
Prix de l'unité extérieure		€	1903	1964	2455	2682
Prix de la façade CZ-KPU3		€	309	309	309	309
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130

Accessoires		Prix €
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSU3	Télécommande sans fil	232
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	135
CZ-CNEXU1	Système Nanoe™ X purificateur d'air	200

Accessoires		Prix €
CZ-KPU3A	Façade exclusive avec capteur	370
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178

Commande de groupe, nouvelle fonction de circulation d'air

Opère une circulation d'air dans toute la pièce lorsque celle-ci est vide. Minimise les écarts de température en mode chauffage et rafraîchissement.



Contrôleurs en option
Télécommande programmable
CZ-RTCSB

Contrôleurs en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSU3

Contrôleurs en option
Télécommande simplifiée
CZ-RE2C2



Kits PACi

R410A



PACi STANDARD Cassette 4 voies 90x90 Inverter+ • R410A

			Triphasé		
Puissance			10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [2,7 - 11,5]	12,5 [3,8 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,5]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,16 [5,09 - 2,74] B	3,16 [4,22 - 2,77] B	3,25 [3,93 - 2,67] A
SEER ²⁾		W/W	6,60 A++	6,20 A	6,39 A
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	3,16 [0,53 - 4,20]	3,96 [0,90 - 4,88]	4,31 [0,84 - 5,81]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	530		
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [2,1 - 13,8]	12,5 [3,4 - 15,0]	14,0 [4,1 - 16,0]
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,15 [5,12 - 3,45] A	4,10 [4,66 - 3,41] A	4,15 [4,56 - 3,08] A
SCOP ²⁾		W/W	4,30 A+	3,87 A	3,79 A
Pdesign à -10°C		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,41 [0,41 - 4,00]	3,05 [0,73 - 4,40]	3,37 [0,90 - 5,20]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3256	—	—
Unité intérieure			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Dimensions	Unité intérieure (H x L x P)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panneau (H x L x L)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Unité extérieure			U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	16	16	16
Connexion		mm ²	2,5	2,5	2,5
Courant	Froid	A	5,00 / 4,75 / 4,60	6,20 / 5,90 / 5,70	6,75 / 6,40 / 6,20
	Chaud	A	3,80 / 3,60 / 3,50	4,75 / 4,50 / 4,35	5,25 / 5,00 / 4,80
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	73	85	98
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	50	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	4729	5336	6250
Prix de l'unité intérieure		€	1835	2215	2365
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la façade CZ-KPU3		€	309	309	309
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

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-100PU2E5D. ECONAVI et 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

90x90 CASSETTE PACi NOUVELLE GÉNÉRATION



Focus technique

- Orifice d'entrée d'air neuf
- Flux d'air multidirectionnel
- La pompe à condensat intégrée offre 850mm d'élévation
- Ventilateur centrifuge
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une meilleure efficacité et un contrôle accru
- 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



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTC5B

Contrôleurs en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSK2

Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-RE2C2



Facade
CZ-KPY3AW (dimensions :
700 x 700mm)
CZ-KPY3BW (dimensions :
625 x 625mm)



Kits PACi

R410A

PACi ELITE Cassette 4 voies 60x60 Inverter+ • R410A

		Monophasé		
		3,6kW	5,0kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,50 (6,25 - 421) A	3,47 (6,25 - 3,16) A
SEER ²⁾	W/W	6,30 A++	6,10 A++	
Pdesign		kW	3,6	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 (0,24 - 0,95)	1,44 (0,24 - 1,77)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	200	287
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,08 (7,89 - 3,68) A	3,31 (7,89 - 3,00) C
SCOP ²⁾	W/W	4,10A+	3,90 A	
Pdesign à -10°C		kW	3,6	5,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,98 (0,19 - 1,36)	1,69 (0,19 - 2,17)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	1229	1795
Unité intérieure			S-36PY2E5A	S-50PY2E5A
Volume d'air	Froid-Chaud (Fort / Moyen / Faible)	m ³ /min	9,7 / 8,0 / 6,0 — 9,9 / 8,2 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5 — 11,1 / 9,8 / 8,7
Volume de condensation éliminée		L/h	2,1	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Puissance sonore	Fort/Moyen/Faible	dB	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Dimensions (H x L x P) / Poids net	Unité intérieure	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	Panneau CZ-KPY3AW	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	Panneau CZ-KPY3BW	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
Unité extérieure			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Courant	Froid / Chaud	A	3,80 / 3,60 / 3,50 — 4,70 / 4,50 / 4,35	6,70 / 6,50 / 6,20 — 8,05 / 7,70 / 7,40
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	38 / 38	38 / 41
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 48
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	64 / 66	65 / 68
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	619 x 799 x 299 / 39	619 x 799 x 299 / 39
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 1/2(12,70)	1/4 (6,35) / 1/2(12,70)
Plage de longueurs de tube / dénivelé (in./ext.) ⁵⁾		m	3 / 40 / 30	3 / 40 / 30
Groupe pré-chargé / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	30 / 20	30 / 20
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232
Plage de fonct.	Froid / Chaud Min/Max	°C	-15 / +46 / -20 / +24	-15 / +46 / -20 / +24
Prix du kit		€	3140	3758
Prix de l'unité intérieure		€	922	1406
Prix de l'unité extérieure		€	1869	2003
Prix de la façade		€	219	219
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2 Télécommande sans fil	126
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135

Accessoires	Prix €
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178

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) 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. 5) 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-36PY2E5C. 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

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
Prix du kit		€	4468	4854	5782
Prix de l'unité intérieure		€	1883	2042	2206
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

Accessoires		Prix €
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWST3N	Télécommande sans fil	233
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	135

Accessoires		Prix €
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178

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
Prix du kit		€	4468	4854	5782
Prix de l'unité intérieure		€	1883	2042	2206
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

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-100PT2Z5 et KIT-100PT2Z8. 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

- 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
- 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 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 Plafonnier Inverter+ • R410A

			Monophasé							
Puissance			3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
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)	10,0(3,3 - 12,5)	12,5(3,3 - 14,0)	14,0(3,3 - 15,0)	
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,80(6,25-4,49)A	3,73(6,25-3,41)A	3,73(8,00-3,16)A	3,68(5,56-2,88)A	3,95(3,93-3,25)A	3,35(3,93-2,88)A	3,01(3,93 - 2,65) B	
SEER ²⁾		W/W	6,70 A++	6,50 A++	6,80 A++	6,20 A++	6,70 A++	5,76	5,36	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
P. absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,75(0,24 - 0,89)	1,34(0,24 - 1,64)	1,61(0,25 - 2,25)	1,93(0,45 - 2,78)	2,53(0,84 - 3,85)	3,73(0,84 - 4,86)	4,65(0,84 - 5,65)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	188	269	309	965	523	—	—	
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)	11,2(4,1 - 14,0)	14,0(4,1 - 16,0)	16,0(4,1 - 18,0)	
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	5,00(7,89-4,50)A	4,18(7,89-3,78)A	4,22(9,00-4,10)A	4,15(5,00-3,10)A	4,31(4,56-3,18)A	3,99(4,56-3,07)A	3,67(4,56-3,04)A	
SCOP ²⁾		W/W	4,30 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,00 A+	4,30 A+	3,81	3,70	
Pdesign à -10°C		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,80(0,19 - 1,11)	1,34(0,19 - 1,72)	1,66(0,20 - 1,95)	1,93(0,40 - 2,90)	2,60(0,90 - 4,40)	3,51(0,90 - 5,21)	4,36(0,90 - 5,93)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	1172	1707	2050	2485	3256	—	—	
Unité intérieure			S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0	
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36 / 32 / 29	37 / 33 / 29	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37	
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	
Poids net		kg	27	27	33	33	40	40	40	
Unité extérieure			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	
Protection disjoncteur		A	—	—	—	20	25	30	16	
Connexion		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	
Courant	Froid	A	3,55/3,40/3,25	6,30/6,00/5,75	7,90/7,50/7,20	9,00/8,70/8,40	11,50/11,10/10,60	17,00/16,40/15,80	21,20/20,50/19,80	
	Chaud	A	3,80/3,65/3,50	6,35/6,10/5,80	8,15/7,80/7,45	8,90/8,60/8,30	11,80/11,40/11,00	16,00/15,40/14,90	19,80/19,20/18,50	
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
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	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	
Poids net		kg	39	39	40	69	98	98	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)	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Longueurs de tube		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30	
Groupe pré-charge		m	30	30	30	30	30	30	30	
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	20	20	40	50	50	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	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
Prix du kit		€	3297	3512	4123	4518	5731	6352	7344	
Prix de l'unité intérieure		€	1298	1379	1496	1507	1883	2042	2206	
Prix de l'unité extérieure		€	1869	2003	2497	2881	3718	4180	5008	
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130	130	130	130	

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWST3N Télécommande sans fil	233
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135

Accessoires	Prix €
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178



PACi ELITE Plafonnier Inverter+ • R410A

			Triphasé			
Puissance			7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1(2,5 - 8,0)	10,0(3,3 - 12,5)	12,5(3,3 - 14,0)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,68(5,56 - 2,88)A	3,95(3,93 - 3,25)A	3,35(3,93 - 2,88)A	3,01(3,93 - 2,65)B
SEER²⁾		W/W	5,90A+	6,60 A++	5,74A+	5,34 A
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,93(0,45 - 2,78)	2,53(0,84 - 3,85)	3,73(0,84 - 4,86)	4,65(0,84 - 5,65)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	421	531	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(4,1 - 14,0)	14,0(4,1 - 16,0)	16,0(4,1 - 18,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,15(5,00 - 3,10)A	4,31(4,56 - 3,18)A	3,99(4,56 - 3,07)A	3,67(4,56 - 3,04)A
SCOP²⁾		W/W	4,00A+	4,30A+	3,81 A	3,70 A
Pdesign à -10°C		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1,93(0,40 - 2,90)	2,60(0,90 - 4,40)	3,51(0,90 - 5,21)	4,36(0,90 - 5,93)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	2485	3256	—	—
Unité intérieure			S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	33	40	40	40
Unité extérieure			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	16	16	16	16
Connexion		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5
Courant	Froid	A	3,00 / 2,90 / 2,80	3,95 / 3,75 / 3,65	5,85 / 5,55 / 5,35	7,30 / 6,95 / 6,70
	Chaud	A	3,00 / 2,90 / 2,80	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	71	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Dénivelé [int./ext.] ⁶⁾		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix du kit		€	4518	5731	6352	7344
Prix de l'unité intérieure		€	1507	1883	2042	2206
Prix de l'unité extérieure		€	2881	3718	4180	5008
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130

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-60PT2E5D. 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

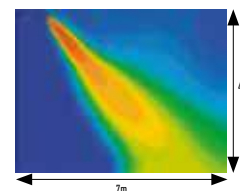
R410A

Kits PACi



Un confort encore amélioré

La large ouverture de soufflage de l'air diffuse le flux d'air vers la gauche et vers la droite. La sensation désagréable provoquée lorsque le flux d'air atteint directement les personnes dans la pièce est évitée grâce à la « position Prévention des courants d'air », qui modifie la largeur de l'oscillation, ce qui augmente le degré de confort.



PACi STANDARD Plafonnier Inverter+ • R410A

			Monophasé			
Puissance			6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 7,7)	10,0(2,7 - 11,5)	12,5(3,8 - 13,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,68(8,00 - 3,16)A	3,21(8,00 - 2,91)A	3,01(5,09 - 2,65)	3,01(4,22 - 2,62) B
SEER ²⁾		W/W	6,70 A	6,10 A	6,10 A	5,26
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,63(0,25 - 2,25)	2,21(0,25 - 2,65)	3,32(0,53 - 4,34)	4,15(0,90 - 5,16)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	313	407	574	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(1,8 - 8,1)	10,0(2,1 - 13,8)	12,5(3,4 - 15,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97/8,43	10,97/9,03
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,35(9,00 - 4,38)A	4,23(9,00 - 3,77)A	3,85(5,12 - 3,45)A	3,85(4,66 - 3,41)A
SCOP ²⁾		W/W	4,00A+	4,00A+	3,90 A	3,58
Pdesign à -10°C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1,38(0,20 - 1,60)	1,68(0,20 - 2,15)	2,60(0,41 - 4,00)	3,25(0,73 - 4,40)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	2100	2100	3590	—
Unité intérieure			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	33	33	40	40
Unité extérieure			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	—	—	25	30
Connexion		mm ²	—	—	4	6
Courant	Froid	A	8,00 / 7,60 / 7,30	10,80 / 10,30 / 9,85	15,60 / 15,00 / 14,40	19,70 / 18,90 / 18,10
	Chaud	A	6,70 / 6,45 / 6,15	8,20 / 7,85 / 7,50	11,90 / 11,50 / 11,10	15,20 / 14,60 / 13,90
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Poids net		kg	40	40	73	85
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	40	40	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	3529	3601	4468	4854
Prix de l'unité intérieure		€	1496	1507	1883	2042
Prix de l'unité extérieure		€	1903	1964	2455	2682
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWST3N Télécommande sans fil	233
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135

Accessoires	Prix €
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178



PACi STANDARD Plafonnier Inverter+ • R410A

			Triphasé		
Puissance			10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [2,7 - 11,5]	12,5 [3,8 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,01 [5,09 - 2,65] B	3,01 [4,22 - 2,62] B	2,98 [3,93 - 2,63] C
SEER ²⁾		W/W	6,00 A+	5,24	5,25
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	3,32 [0,53 - 4,34]	4,15 [0,90 - 5,16]	4,70 [0,84 - 5,70]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	584	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [2,1 - 13,8]	12,5 [3,4 - 15,0]	14,0 [4,1 - 16,0]
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,85 [5,12 - 3,45] A	3,85 [4,66 - 3,41] A	3,88 [4,56 - 3,07] A
SCOP ²⁾		W/W	3,90 A	3,58	3,57
Pdesign à -10°C		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,60 [0,41 - 4,00]	3,25 [0,73 - 4,40]	3,61 [0,90 - 5,21]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3590	—	—
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
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
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-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	16	16	16
Connexion		mm²	2,5	2,5	2,5
Courant	Froid	A	5,30 / 5,05 / 4,85	6,50 / 6,20 / 6,00	7,40 / 7,00 / 6,80
	Chaud	A	4,10 / 3,90 / 3,75	5,10 / 4,80 / 4,65	5,65 / 5,35 / 5,15
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	73	85	98
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	50	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	4468	4854	5782
Prix de l'unité intérieure		€	1883	2042	2206
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

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.

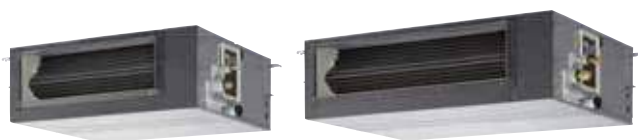


SEER et SCOP : pour KIT-60PTY2E5D. CONTRÔLE INTERNET : en option.
Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

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

R32

Kit 1x1



Focus technique

- Fonctionnement extrêmement silencieux de 26 dB (A)
- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Changement de mode automatique
- Options twin, triple et double-twin split
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Pompe de relevage intégrée
- 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 Gainable haute pression statique 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	3,66(5,36 - 2,81)A	3,52(5,33 - 2,80)A	3,18(5,32 - 2,70)B
SEER ²⁾		W/W	5,60A+	5,56	5,38
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,73(0,56 - 4,09)	3,55(0,60 - 4,82)	4,40(0,62 - 5,56)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	625	1350	1552
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14(3,4 - 16,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	8,85/8,70	11,00/9,10	12,00/9,10
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,31(5,36 - 3,51)A	4,02(5,50 - 3,45)A	3,79(5,48 - 3,13)A
SCOP ²⁾		W/W	3,80A	3,61	3,54
Pdesign à -10°C		kW	10	12,5	13,6
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,32(0,56 - 3,99)	3,11(0,60 - 4,35)	3,69(0,62 - 5,12)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3684	4844	5387
Unité intérieure			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Volume de condensation éliminée		L/h	6,0	7,9	9,0
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Poids net		kg	45	45	45
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	12,10 / 11,60 / 11,10	16,10 / 15,50 / 14,80	20,20 / 19,30 / 18,60
	Chaud	A	10,10 / 9,70 / 9,30	14,00 / 13,40 / 12,90	16,80 / 16,00 / 15,30
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.) ⁷⁾		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
Prix du kit		€	4429	4896	6184
Prix de l'unité intérieure		€	1844	2084	2608
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Télécommande sans fil	253
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178

Accessoires	Prix €
CZ-56DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 36 & 50	167
CZ-90DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 60 & 71	227
CZ-160DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 100, 125 & 140	345
CZ-DUMPA90MF2 Plénum d'admission d'air S. .PF1E5B 60 & 71	348
CZ-DUMPA160MF2 Plénum d'admission d'air S. .PF1E5B 100, 125 & 140	368

Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTCSBContrôleurs en option
Télécommande sans
fil
CZ-RWSK2 +
CZ-RWSK3Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-REZC2Capteur Econavi en
option
CZ-CENSC1

PACi STANDARD Gainable haute pression statique 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	3,66(5,36 - 2,81) A	3,52(5,33 - 2,80) A	3,18(5,32 - 2,70) B
SEER ²⁾		W/W	5,60A+	5,54	5,37
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,73(0,56 - 4,09)	3,55(0,60 - 4,82)	4,40(0,62 - 5,56)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	625	1355	1556
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14(3,4 - 16,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	8,85/8,70	11,0/9,1	12,0/9,1
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,31(5,36 - 3,51) A	4,02(5,50 - 3,45) A	3,79(5,48 - 3,13) A
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A	3,61	3,54
Pdesign à -10°C		kW	10	12,5	13,6
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,32(0,56 - 3,99)	3,11(0,60 - 4,35)	3,69(0,62 - 5,12)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3684	4844	5387
Unité intérieure			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Volume de condensation éliminée		L/h	6,0	7,9	9,0
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Poids net		kg	45	45	45
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	4,10 / 3,95 / 3,80	5,30 / 5,10 / 4,95	6,65 / 6,40 / 6,15
	Chaud	A	3,40 / 3,30 / 3,20	4,65 / 4,45 / 4,30	5,60 / 5,30 / 5,15
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.) ⁷⁾		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
Prix du kit		€	4429	4896	6184
Prix de l'unité intérieure		€	1844	2084	2608
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

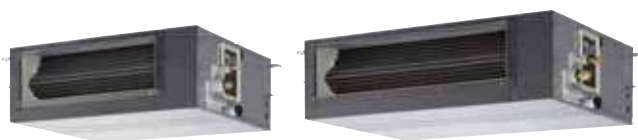
1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240V (380 / 415V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et refroidissement sur une 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) Régler à l'usine de la pression statique externe moyenne. 6) 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. 7) 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-100PF1Z5 et KIT-100PF1Z8. 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



Focus technique

- Fonctionnement extrêmement silencieux de 26 dB (A)
- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Changement de mode automatique
- Options twin, triple et double-twin split
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Pompe de relevage intégrée
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur 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 Gainable haute pression statique Inverter+ • R410A

		Monophasé							
Puissance			3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
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)	10,0(3,3 - 12,5)	12,5(3,3 - 14,0)	14,0(3,3 - 15,5)
EEER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,44(5,17 - 4,00)A	3,85(5,17 - 3,50)A	3,64(5,97 - 3,02)A	3,84(4,72 - 3,02)A	4,10(3,93 - 3,38)A	3,50(3,93 - 3,04)A	3,25(3,93 - 2,58)A
SEER ²⁾		W/W	5,70A+	5,70A+	6,10A++	6,40A++	5,80A+	5,57	5,41
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
P. absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,81(0,29 - 1,00)	1,30(0,29 - 1,60)	1,65(0,34 - 2,35)	1,85(0,53 - 2,65)	2,44(0,84 - 3,70)	3,57(0,84 - 4,60)	4,31(0,84 - 6,00)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	221	307	344	388	603	—	—
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)	11,2(4,1 - 14,0)	14,0(4,1 - 16,0)	16,0(4,1 - 18,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,55(6,25 - 4,17)A	4,03(6,25 - 3,71)A	4,00(6,32 - 3,81)A	3,85(4,17 - 3,10)A	4,31(4,56 - 3,18)A	4,02(4,56 - 3,08)A	3,60(4,56 - 3,05)A
SCOP ²⁾		W/W	3,90A	3,90A	4,00A+	4,00A+	3,80A	3,72	3,63
Pdesign à -10°C		kW	3,6	4,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,88(0,24 - 1,20)	1,39(0,24 - 1,75)	1,75(0,29 - 2,10)	2,08(0,48 - 2,90)	2,60(0,90 - 4,40)	3,48(0,90 - 5,20)	4,44(0,90 - 5,90)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	1292	1436	2100	2485	3684	—	—
Unité intérieure			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	70(10 - 150)	70(10 - 150)	70(10 - 150)	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14 / 13 / 10	16 / 15 / 12	21 / 19 / 15	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	33 / 29 / 25	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Poids net		kg	28	28	33	33	45	45	45
Unité extérieure			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	—	—	—	20	25	30	16
Connexion		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5
Courant	Froid	A	3,70/3,50/3,40	5,80/5,60/5,30	7,70/7,40/7,10	8,90/8,60/8,30	11,00/10,60/10,30	16,60/15,90/15,30	20,10/19,30/18,60
	Chaud	A	4,05/3,85/3,70	6,30/6,05/5,80	8,25/7,85/7,55	9,90/9,50/9,20	11,60/11,20/10,70	16,30/15,80/15,10	19,90/19,10/18,40
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
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	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	40	69	98	98	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)	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Dénivelé (int./ext.) ⁷⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	20	20	40	50	50	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	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix du kit		€	2915	3402	4119	4564	5692	6394	7746
Prix de l'unité intérieure		€	916	1269	1492	1553	1844	2084	2608
Prix de l'unité extérieure		€	1869	2003	2497	2881	3718	4180	5008
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130	130	130	130

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Télécommande sans fil	253
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178

Accessoires	Prix €
CZ-56DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 36 & 50	167
CZ-90DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 60 & 71	227
CZ-160DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 100, 125 & 140	345
CZ-DUMPA90MF2 Plénum d'admission d'air S. .PF1E5B 60 & 71	348
CZ-DUMPA160MF2 Plénum d'admission d'air S. .PF1E5B 100, 125 & 140	368



Contrôleurs en option
Télécommande programmable
CZ-RTCSB

Contrôleurs en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3

Contrôleurs en option
Télécommande simplifiée
CZ-RE2C2

Capteur Econavi en option
CZ-CENSC1

Kits PACi

R410A



PACi ELITE Gainable haute pression statique Inverter+ • R410A

Triphasé

Puissance			7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1(3,2 - 8,0)	10,0(3,3 - 12,5)	12,5(3,3 - 14,0)	14,0(3,3 - 15,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,84(5,0 - 3,02)A	4,10(3,93 - 3,38)A	3,50(3,93 - 3,04)A	3,25(3,93 - 2,58)A
SEER ²⁾		W/W	6,00A+	5,70A+	5,55	5,40
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,85(0,64 - 2,65)	2,44(0,84 - 3,70)	3,57(0,84 - 4,60)	4,31(0,84 - 6,00)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	414	614	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0(2,8 - 9,0)	11,2(4,1 - 14,0)	14,0(4,1 - 16,0)	16,0(4,1 - 18,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,85(4,83 - 3,10)A	4,31(4,56 - 3,18)A	4,02(4,56 - 3,08)A	3,60(4,56 - 3,05)A
SCOP ²⁾		W/W	3,90 A	3,80 A	3,72	3,63
Pdesign à -10°C		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,08(0,58 - 2,90)	2,60(0,90 - 4,40)	3,48(0,90 - 5,20)	4,44(0,90 - 5,90)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	2548	3684	—	—
Unité intérieure			S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Poids net		kg	33	45	45	45
Unité extérieure			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	16	16	16	16
Connexion		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5
Courant	Froid	A	2,75 / 2,65 / 2,60	3,68 / 3,53 / 3,43	5,52 / 5,29 / 5,12	6,69 / 6,42 / 6,18
	Chaud	A	3,10 / 3,00 / 2,90	3,86 / 3,70 / 3,58	5,44 / 5,26 / 5,05	6,64 / 6,35 / 6,15
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	71	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Dénivelé (int./ext.) ⁷⁾		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix du kit		€	4564	5692	6394	7746
Prix de l'unité intérieure		€	1553	1844	2084	2608
Prix de l'unité extérieure		€	2881	3718	4180	5008
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130

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) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 6) 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. 7) 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.



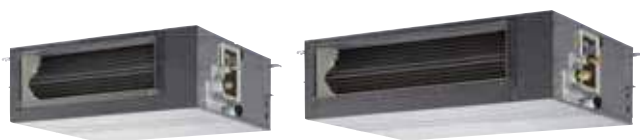
SEER et SCOP : pour KIT-71PF1E5D. CONTRÔLE INTERNET : en option.

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

- Fonctionnement extrêmement silencieux de 26 dB (A)
- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Changement de mode automatique
- Options twin, triple et double-twin split
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Pompe de relevage intégrée
- 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 Gainable haute pression statique Inverter+ • R410A

			Monophasé			
Puissance			6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0(2,0-7,1)	7,1(2,0-7,7)	10,0(2,7-11,5)	12,5(3,8-13,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,35(5,97-2,85)A	2,76(5,97-2,48)D	3,01(5,09-2,74)B	3,05(4,22-2,70)B
SEER ²⁾		W/W	5,50 A	5,40 A	5,40 A	5,11
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,79(0,35-2,49)	2,57(0,34-3,21)	3,32(0,53-4,20)	4,10(0,90-5,00)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	382	460	648	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0(1,8-7,0)	7,1(1,8-8,1)	10,0(2,1-13,8)	12,5(3,4-15,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97/8,43	10,97/9,03
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,38(6,32-4,12)A	4,10(6,32-3,68)A	3,80(5,12-3,45)A	3,82(4,66-3,41)A
SCOP ²⁾		W/W	4,00A+	4,00A+	3,80 A	3,60
Pdesign à -10°C		kW	6,0	6,0	9,5	12,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1,37(0,29-1,70)	1,73(0,29-2,20)	2,63(0,41-4,00)	3,27(0,73-4,40)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ³⁾		kWh/a	2100	2100	3500	—
Unité intérieure			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	70(10-150)	70(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	21 / 19 / 15	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Dimensions	H x L x P	mm	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700
Poids net		kg	33	33	45	45
Unité extérieure			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	—	—	25	30
Connexion		mm ²	—	—	4	6
Courant	Froid	A	8,40 / 8,10 / 7,75	12,20 / 11,70 / 11,20	15,10 / 14,50 / 13,90	18,80 / 18,00 / 17,20
	Chaud	A	6,30 / 6,05 / 5,80	8,15 / 7,80 / 7,45	11,80 / 11,20 / 10,70	14,60 / 14,00 / 13,40
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	76 / 67	80 / 73
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	54 / 54	56 / 56
Dimensions	H x L x P	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340	996x940x340
Poids net		kg	40	40	73	85
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	3-40	3-40	5-50	5-50
Dénivelé (int./ext.) ⁷⁾		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	40	40	50	50
Réfrigérant [R410A]		Kg/eq. TCO ₂	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	3525	3647	4429	4896
Prix de l'unité intérieure		€	1492	1553	1844	2084
Prix de l'unité extérieure		€	1903	1964	2455	2682
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Télécommande sans fil	253
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178

Accessoires	Prix €
CZ-56DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 36 & 50	167
CZ-90DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 60 & 71	227
CZ-160DAF2 Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 100, 125 & 140	345
CZ-DUMPA90MF2 Plénum d'admission d'air S. .PF1E5B 60 & 71	348
CZ-DUMPA160MF2 Plénum d'admission d'air S. .PF1E5B 100, 125 & 140	368

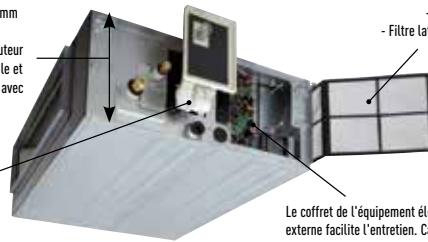


Plénum de sortie d'air (sans adaptateur de réglage)

	Diamètres	Modèle
36, 45 et 50	2 x Ø 200	CZ-56DAF2 :
60 et 71	3 x Ø 200	CZ-90DAF2 :
100, 125 et 140	4 x Ø 200	CZ-160DAF2 :
60 et 71	2 x Ø 250	CZ-DUMPA90MF2 :
100, 125 et 140	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2 :

Hauteur normalisée de 290 mm pour tous les modèles. La standardisation de la hauteur permet une installation facile et uniforme pour des modèles avec différentes capacités.

Pompe de vidange intégrée (moteur de la pompe à courant continu)



- Filtre intégré
- Filtre latéral amovible

Le coffret de l'équipement électrique externe facilite l'entretien. Carte électronique P-link

Kits PACi

R410A



PACi STANDARD Gainable haute pression statique Inverter+ • R410A

			Triphasé		
Puissance			10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [2,7 - 11,5]	12,5 [3,8 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,5]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,01 [5,09 - 2,74] B	3,05 [4,22 - 2,70] B	3,22 [3,93 - 2,58] A
SEER ²⁾		W/W	5,20 A	5,10	5,31
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	3,32 [0,53 - 4,20]	4,10 [0,90 - 5,00]	4,35 [0,84 - 6,00]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	673	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [2,1 - 13,8]	12,5 [3,4 - 15,0]	14,0 [4,1 - 16,0]
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,80 [5,12 - 3,45] A	3,82 [4,66 - 3,41] A	3,91 [4,56 - 3,08] A
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A	3,60	3,53
Pdesign à -10°C		kW	9,5	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,63 [0,41 - 4,00]	3,27 [0,73 - 4,40]	3,58 [0,90 - 5,20]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	3500	—	—
Unité intérieure			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Poids net		kg	45	45	45
Unité extérieure			U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	16	16	16
Connexion		mm²	2,5	2,5	2,5
Courant	Froid	A	5,10 / 4,85 / 4,70	6,20 / 5,90 / 5,70	6,75 / 6,45 / 6,25
	Chaud	A	4,05 / 3,80 / 3,65	4,90 / 4,65 / 4,50	5,60 / 5,40 / 5,20
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	73	85	98
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.) ⁷⁾		m	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	4429	4896	6184
Prix de l'unité intérieure		€	1844	2084	2608
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

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) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 6) 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. 7) 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 : KIT-60PFY1E5D* 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.

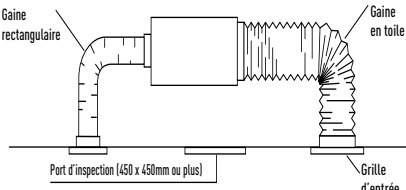
Conditions nominales refroidissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Refroidissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide)
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations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

R410A

Kits PACi

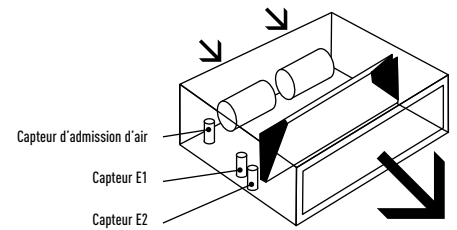
Exemple de système

Une trappe d'inspection (450mm x 450mm ou plus) est nécessaire du côté du boîtier de contrôle de l'unité intérieure.



Réduction des courants d'air froid en mode chauffage

Mesure précise de la température fournie à détente directe par capteur E1 et E2 pour réduire les courants d'air froid en mode chauffage et augmenter le rendement et le confort.



PACi ELITE Gainable basse pression statique Inverter+ • R410A

			Monophasé							
Puissance			3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
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)	10,0(3,3 - 12,5)	12,5(3,3 - 14,0)	14,0(3,3 - 15,5)	
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,75(4,41 - 3,57)A	3,21(4,41 - 2,96)A	3,24(5,00 - 2,78)A	3,30(4,55 - 2,91)A	3,75(3,79 - 3,29)A	3,21(3,30 - 2,92)A	3,01(3,30 - 2,50)B	
SEER ²⁾		W/W	4,60 B	4,60 B	5,50 A	5,50 A	6,00A+	5,44	5,27	
Pdesignn		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
P. absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,96(0,34 - 1,12)	1,56(0,34 - 1,89)	1,85(0,40 - 2,55)	2,15(0,55 - 2,75)	2,67(0,87 - 3,80)	3,89(1,00 - 4,80)	4,65(1,00 - 6,20)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	274	380	382	452	583	—	—	
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)	11,2(4,1 - 14,0)	14,0(4,1 - 16,0)	16,0(4,1 - 18,0)	
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	7,52	12,04	13,48	14,24	
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,30(5,17 - 4,00)A	3,81(5,17 - 3,49)A	3,74(5,14 - 3,64)A	3,54(4,00 - 3,08)B	3,80(4,18 - 3,11)A	3,61(3,90 - 2,96)A	3,41(3,90 - 2,95)B	
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A	3,80 A	3,80 A	3,70 A	3,90 A	3,66	3,58	
Pdesignn à -10°C		kW	3,6	3,8	5,6	6,5	10,0	12,5	14,0	
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,93(0,29 - 1,25)	1,47(0,29 - 1,86)	1,87(0,35 - 2,20)	2,26(0,50 - 2,92)	2,95(0,98 - 4,50)	3,88(1,05 - 5,40)	4,69(1,05 - 6,10)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	1326	1478	2061	2458	3590	—	—	
Unité intérieure			S-36PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)	
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	14 / 12 / 10	16 / 13 / 11	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30	
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	40 / 38 / 35	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	
Dimension ⁷⁾	H x L x P	mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	
Poids net		kg	29	29	32	32	41	41	41	
Unité extérieure			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	
Protection disjoncteur		A	—	—	—	20	25	30	16	
Connexion		mm²	—	—	—	2,5	4	6	2,5	
Courant	Froid	A	4,35/4,15/3,95	7,00/6,65/6,35	8,60/8,30/7,90	9,70/9,40/9,20	11,60/11,20/10,90	17,40/16,90/16,40	20,50/20,10/19,50	
	Chaud	A	4,10/4,00/3,80	6,60/6,30/6,05	8,75/8,35/8,00	10,20/9,90/9,70	12,80/12,50/12,20	17,30/16,80/16,30	20,60/20,20/19,60	
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
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	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Poids net		kg	39	39	40	69	98	98	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)	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Longueurs de tube		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75	
Dénivelé (int./ext.) ⁸⁾		m	30	30	30	30	30	30	30	
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30	30	30	30	
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	20	20	40	50	50	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	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
Prix du kit		€	2866	3332	4019	4432	5589	6284	7598	
Prix de l'unité intérieure		€	867	1199	1392	1421	1741	1974	2460	
Prix de l'unité extérieure		€	1869	2003	2497	2881	3718	4180	5008	
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130	130	130	130	

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Télécommande sans fil	253
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135

Accessoires	Prix €
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTCSB



Contrôleurs en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSK2 +
CZ-RWSC3



Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-REZC2



Capteur Econavi en
option
CZ-CENSCT

Focus technique

- Unités intérieures compactes sans perte de pression statique (seulement 250mm de haut)
- 50 Pa de pression statique
- Maintenance et entretien faciles grâce à un boîtier électrique externe
- Ventilateur centrifuge commandé par télécommande filaire ou sans fil
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- 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

Kits PACi

R410A



PACi ELITE Gainable basse pression statique Inverter+ • R410A

Triphasé

			7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance						
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1(2,5 - 8,0)	10,0(3,3 - 12,5)	12,5(3,3 - 14,0)	14,0(3,3 - 15,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,30(3,79 - 2,91)A	3,75(3,79 - 3,29)A	3,21(3,30 - 2,92)A	3,01(3,30 - 2,50)A
SEER²⁾		W/W	5,10 A	5,60A+	5,44	5,27
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,15(0,66 - 2,75)	2,67(0,87 - 3,80)	3,89(1,00 - 4,80)	4,65(1,00 - 6,20)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	487	621	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(4,1 - 14,0)	14,0(4,1 - 16,0)	16,0(4,1 - 18,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	7,52	12,04	13,48	14,24
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,54(3,33 - 3,00) B	3,80(4,18 - 3,11)A	3,61(3,90 - 2,96)A	3,41(3,90 - 2,95) B
SCOP²⁾		W/W	3,80 A	3,80 A	3,66	3,58
Pdesign à -10°C		kW	6,2	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,26(0,60 - 3,00)	2,95(0,98 - 4,50)	3,88(1,05 - 5,40)	4,69(1,05 - 6,10)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	2284	3684	—	—
Unité intérieure			S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Dimension ⁷⁾	H x L x P	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Poids net		kg	32	41	41	41
Unité extérieure			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	16	16	16	16
Connexion		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5
Courant	Froid	A	3,25 / 3,10 / 3,00	3,95 / 3,75 / 3,60	5,80 / 5,50 / 5,30	6,95 / 6,60 / 6,35
	Chaud	A	3,35 / 3,20 / 3,10	4,35 / 4,15 / 4,00	5,80 / 5,50 / 5,30	7,00 / 6,65 / 6,45
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	71	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Dénivelé [int./ext.] ⁸⁾		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix du kit		€	4432	5589	6284	7598
Prix de l'unité intérieure		€	1421	1741	1974	2460
Prix de l'unité extérieure		€	2881	3718	4180	5008
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130

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) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 6) 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. 7) Ajouter 100mm pour l'orifice des tuyauteries. 8) 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 : KIT-100PN1E5C* 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 TH. 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

- Unités intérieures compactes sans perte de pression statique (seulement 250mm de haut)
- 50 Pa de pression statique
- Maintenance et entretien faciles grâce à un boîtier électrique externe
- Ventilateur centrifuge commandé par télécommande filaire ou sans fil
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- 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 Gainable basse pression statique Inverter+ • R410A

			Monophasé			
Puissance			6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0(2,0-7,1)	7,1(2,0-7,7)	10,0(2,7-11,5)	12,5(3,8-13,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,21(5,00-2,78)A	2,76(5,00-2,48)D	2,81(4,74-2,67)C	2,81(4,00-2,60)C
SEER ²⁾		W/W	4,80 B	5,10 A	5,30 A	4,95
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,87(0,40-2,55)	2,57(0,40-3,10)	3,56(0,57-4,30)	4,45(0,95-5,20)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	437	487	660	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,0(1,8-7,0)	7,1(1,8-8,1)	10,0(2,1-13,8)	12,5(3,4-15,0)
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97	10,97
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,73(5,14-3,78)A	3,70(5,14-3,31)A	3,41(4,67-3,37)B	3,41(4,36-3,26)B
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A	3,80 A	3,80 A	3,52
Pdesign à -10°C		kW	5,6	5,6	7,6	12,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1,61(0,35-1,85)	1,92(0,35-2,45)	2,94(0,45-4,10)	3,67(0,78-4,60)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	2061	2061	2800	—
Unité intérieure			S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38
Dimension ⁷⁾	H x L x P	mm	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650
Poids net		kg	32	32	41	41
Unité extérieure			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection disjoncteur		A	—	—	25	30
Connexion		mm ²	—	—	4	6
Courant	Froid	A	8,70 / 8,40 / 8,00	12,10 / 11,60 / 11,20	16,00 / 15,30 / 14,80	20,10 / 19,30 / 18,70
	Chaud	A	7,40 / 7,10 / 6,80	9,00 / 8,60 / 8,25	13,00 / 12,50 / 12,10	16,50 / 15,80 / 15,20
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Dimensions	H x L x P	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340	996x940x340
Poids net		kg	40	40	73	85
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	3-40	3-40	5-50	5-50
Dénivelé (int./ext.) ⁸⁾		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	40	40	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	3425	3515	4326	4786
Prix de l'unité intérieure		€	1392	1421	1741	1974
Prix de l'unité extérieure		€	1903	1964	2455	2682
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130	130

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Télécommande sans fil	253
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135

Accessoires	Prix €
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
PAW-GRDBSE20 Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTCSB

Contrôleurs en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSK2 +
CZ-RWSC3

Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-RE2C2

Capteur Econavi en
option
CZ-CENSC1



PACi STANDARD Gainable basse pression statique Inverter+ • R410A

			Triphasé		
Puissance			10,0kW	12,5kW	14,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [2,7 - 11,5]	12,5 [3,8 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,5]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	2,81 [4,74 - 2,67] C	2,81 [4,00 - 2,60] C	2,98 [3,93 - 2,58] C
SEER ²⁾		W/W	5,20 A	4,95	5,18
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	3,56 [0,57 - 4,30]	4,45 [0,95 - 5,20]	4,70 [0,84 - 6,00]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	673	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [2,1 - 13,8]	12,5 [3,4 - 15,0]	14,0 [4,1 - 16,0]
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	9,97	10,97	13,35
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,41 [4,67 - 3,37] B	3,41 [4,36 - 3,26] B	3,52 [4,56 - 3,08] B
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A	3,52	3,52
Pdesign à -10°C		kW	7,6	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,94 [0,55 - 4,10]	3,67 [0,78 - 4,60]	3,88 [1,05 - 5,40]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ³⁾		kWh/a	2800	—	—
Unité intérieure			S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Pression statique externe ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30
Pression sonore ⁶⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Dimension ⁷⁾	H x L x P	mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Poids net		kg	41	41	41
Unité extérieure			U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Alimentation électrique		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection disjoncteur		A	16	16	16
Connexion		mm²	2,5	2,5	2,5
Courant	Froid	A	5,45 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25	7,05 / 6,50 / 6,45
	Chaud	A	4,45 / 4,25 / 4,10	5,55 / 5,30 / 5,10	5,90 / 5,60 / 5,40
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	73	85	98
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.) ⁸⁾		m	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	4326	4786	6036
Prix de l'unité intérieure		€	1741	1974	2460
Prix de l'unité extérieure		€	2455	2682	3446
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130	130

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) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 6) 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. 7) Ajouter 100mm pour l'orifice des tuyauteries. 8) 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 : KIT-100PNY1E5C* 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

GAMME PACi PE2 GRANDE PUISSANCE 20 ET 25 KW, COMPATIBLE GAINABLE HAUTE PRESSION STATIQUE, JUSQU'À 270 PA



Puissance, performance et compacité. Panasonic innove en offrant de hautes performances et de grandes puissances dans un petit espace.

- Efficacité supérieure : nouvel échangeur de chaleur, nouveau ventilateur, plus grand, nouveau compresseur Panasonic et nouveau châssis
- Meilleure charge partielle
- Davantage de flexibilité
- Revêtement anti corrosion Bluefin
- Signal de commande 0-10V

Le design compact et la légèreté de cette série facilite son installation, dans n'importe quel espace commercial. Le système de double ventilateur permet d'économiser un précieux espace par rapport aux systèmes traditionnels 8-10 ch de conception plus encombrante.

TOUTES LES NOUVELLES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES

- Contrôle de la demande de 0 à 10 V disponible via CZ-CAPBC2
- Arrêt programmable
- Fonctions avancées d'économie d'énergie disponibles dans la gamme Elite
- Design compact : taille idéale pour un balcon.
- La conception de la tuyauterie convient parfaitement à des projets d'installation qui se destinent à l'habitat ainsi qu'à des structures commerciales de petite ou moyenne envergure.

Les modèles 20,0-25,0kW de Panasonic sont idéalement adaptés aux applications de grande distribution et les grandes surfaces qui ne nécessitent pas les capacités plus élevées des systèmes DRV.

Surface de l'échangeur de chaleur plus importante avec double paroi

Le nouvel échangeur de chaleur comporte deux parois. Par rapport aux modèles actuels (dotés de deux surfaces d'échange), l'espace n'est pas divisé, ce qui accroît la surface d'échange. La configuration de la tuyauterie améliore la performance des échanges de chaleur de 5 %.



Bluefin

Les performances d'un climatiseur dépendent énormément de son condenseur qui est très sensible à l'air salin, au vent, à la poussière ainsi qu'à d'autres facteurs de corrosion. Panasonic a mis au point un revêtement anti corrosion original dont l'utilisation prolonge la durée de vie des condensateurs. Ce revêtement spécial vous permet de profiter pendant quelques années de plus d'un confort fiable et d'économies supplémentaires à long terme.

Nouveau compresseur Panasonic

Le meilleur contrôle Inverter du secteur offrant une meilleure charge partielle* 10 à 100 % de la fréquence en Hz. La gamme de compresseurs à fréquence de fonctionnement plus large permet une efficacité beaucoup plus importante toute l'année.

* Le modèle actuel comparé est l'unité destinée au marché européen.



Contrôleurs en option
Télécommande
programmable
CZ-RTC5B



Contrôleurs en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSK2 +
CZ-RWSC3



Contrôleurs en option
Télécommande
simplifiée
CZ-RE2C2



Capteur Econavi en
option
CZ-CENSC1



PACi Gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW Inverter+ • R410A

Triphasé

Puissance			20,0kW	25,0kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	19,50 [5,40 - 22,40]	25,00 [6,30 - 28,00]
EER ¹⁾		W/W	3,11 B	2,91 C
SEER ²⁾		W/W	5,34	4,83
Pdesign		kW	19,5	25,0
Puissance absorbée (froid)		kW	5,97	8,04
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	22,40 [5,60 - 25,00]	28,00 [7,10 - 31,50]
Puissance calorifique à -7°C / -15°C ³⁾		kW	20,00 / 17,00	25,20 / 21,42
COP ¹⁾		W/W	3,54 B	3,64 A++
SCOP ²⁾		W/W	3,55	3,56
Pdesign à -10°C		kW	17,0	20,0
Puissance absorbée (chaud)		kW	6,02	7,14
Unité intérieure			S-200PE2E5	S-250PE2E5
Alimentation électrique		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Pression statique externe en sortie d'usine (avec câble booster) ⁴⁾		Pa	60 - 140 - 270	72 - 140 - 270
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	56,0 / 51,0 / 44,0	72,0 / 63,0 / 53,0
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Dimensions	H x L x P	mm	479 x 1453 x 1/205	479 x 1453 x 1/205
Poids net		kg	100	104
Unité extérieure			U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Alimentation électrique		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Protection disjoncteur		A	15	20
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	164,0	160,0
Pression sonore ⁵⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	60 / 62	61 / 63
Dimension ⁶⁾	H x L x P	mm	1 500 x 980 x 370	1 500 x 980 x 370
Poids net		kg	127	138
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 [25,4]	1 [25,4]
Longueurs de tube		m	5 ~ 120	5 ~ 120
Dénivelé (int./ext.) ⁷⁾		m	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	50	80
Réfrigérant (R410A)		Kg/eq. TCO ₂	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix du kit		€	10538	11543
Prix de l'unité intérieure		€	4154	4531
Prix de l'unité extérieure		€	6254	6882
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	130	130

Accessoires	Prix €
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Télécommande sans fil	253
CZ-RE2C2 Télécommande simplifiée	135

Accessoires	Prix €
CZ-TREMIESPW706 Plénum de sortie d'air (adapté aux conduits rigides et flexibles) pour S-250PE2E5	761
CZ-TREMIESPW705 Plénum de sortie d'air (adapté aux conduits rigides et flexibles) pour S-200PE2E5	719
PAW-GRDSTD40 Plate-forme d'élévation extérieure 400 x 900 x 400 mm.	321

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 capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 4) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 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) Ajouter 100mm pour l'unité intérieure ou 70mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

* Aucun filtre inclus.



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'EiP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

CAPTEUR ECONAVI

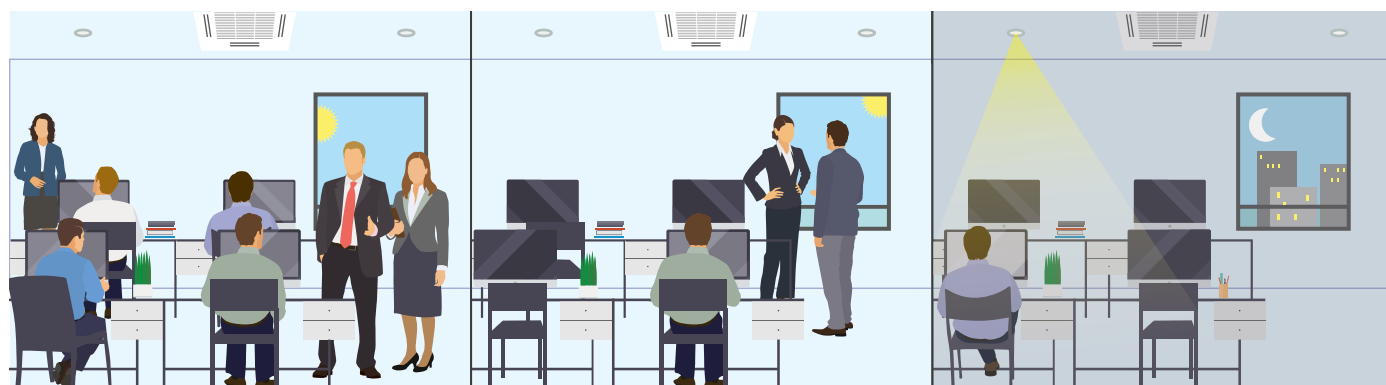


Économies d'énergie pour les bureaux avec le capteur Econavi

En fournissant des économies d'énergie exceptionnelles, le système Inverter Panasonic peut être raccordé à Econavi pour détecter toute déperdition d'énergie. Econavi détecte la présence ou l'absence de personnes dans la pièce et le niveau d'activité dans chaque zone d'un bureau. Lorsqu'un chauffage ou un refroidissement inutile est détecté, les unités intérieures sont contrôlées individuellement pour s'adapter aux conditions du bureau afin d'économiser l'énergie.

La détection du niveau d'activité permet des économies d'énergie précises.

La présence ou l'absence de personnes à leur bureau et le niveau d'activité dans les locaux sont détectés en temps réel. La température de consigne est ajustée automatiquement afin d'optimiser la consommation électrique inférieure.



Le matin.
Refroidissement minutieux en cas de niveau d'activité intense

L'après-midi.
Refroidissement réduit en présence de peu de monde.

La nuit.
Fonction automatique de désactivation du thermostat tenant compte des conditions en fin de journée.

ECONAVI

Capteur Econavi
CZ-CENSC1



Le capteur Econavi à distance permet un fonctionnement énergétique optimal.

Les piliers, parois, armoires et autres aménagements intérieurs constituent des obstacles pour un capteur, en réduisant la surface de détection et en diminuant les économies d'énergie possibles. En tenant compte des angles morts, Panasonic optimise l'installation des capteurs dans tous les bureaux.

TÉLÉCOMMANDE AVEC BOUTON ECONAVI ET DATANAVI



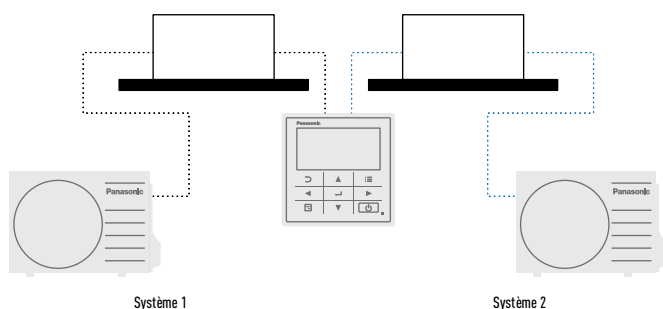
Facile d'utilisation, design simple et agréable, pourvue de nouvelles fonctions de commande avec affichage de la consommation d'énergie. Cette fonctionnalité fait de cette télécommande une exclusivité !

Fonctions clés

- Réglage simple du programmeur et des paramètres de l'unité intérieure
- Affichage de la consommation d'énergie (seulement disponible avec les unités PACi dont le nom finit par un A)
- Limitation de la consommation énergétique grâce au programmeur (contrôle de la demande).

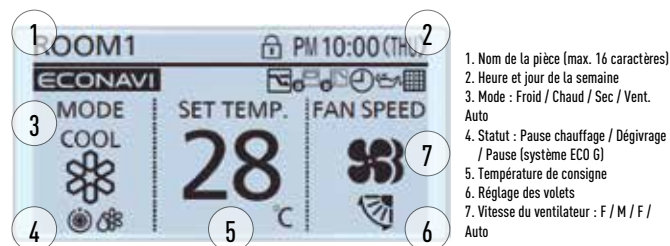
Commande de secours par la télécommande CZ-RTC5B

- Le câblage groupé des 2 systèmes de PACi permet un contrôle automatique individuel.
- Fonctionnement de la rotation
- Opération de secours automatique
- Fonctionnement en mode assisté



Fonctions de base (affichage du fonctionnement et informations)

Toutes les fonctions sont facilement accessible grâce à la télécommande.



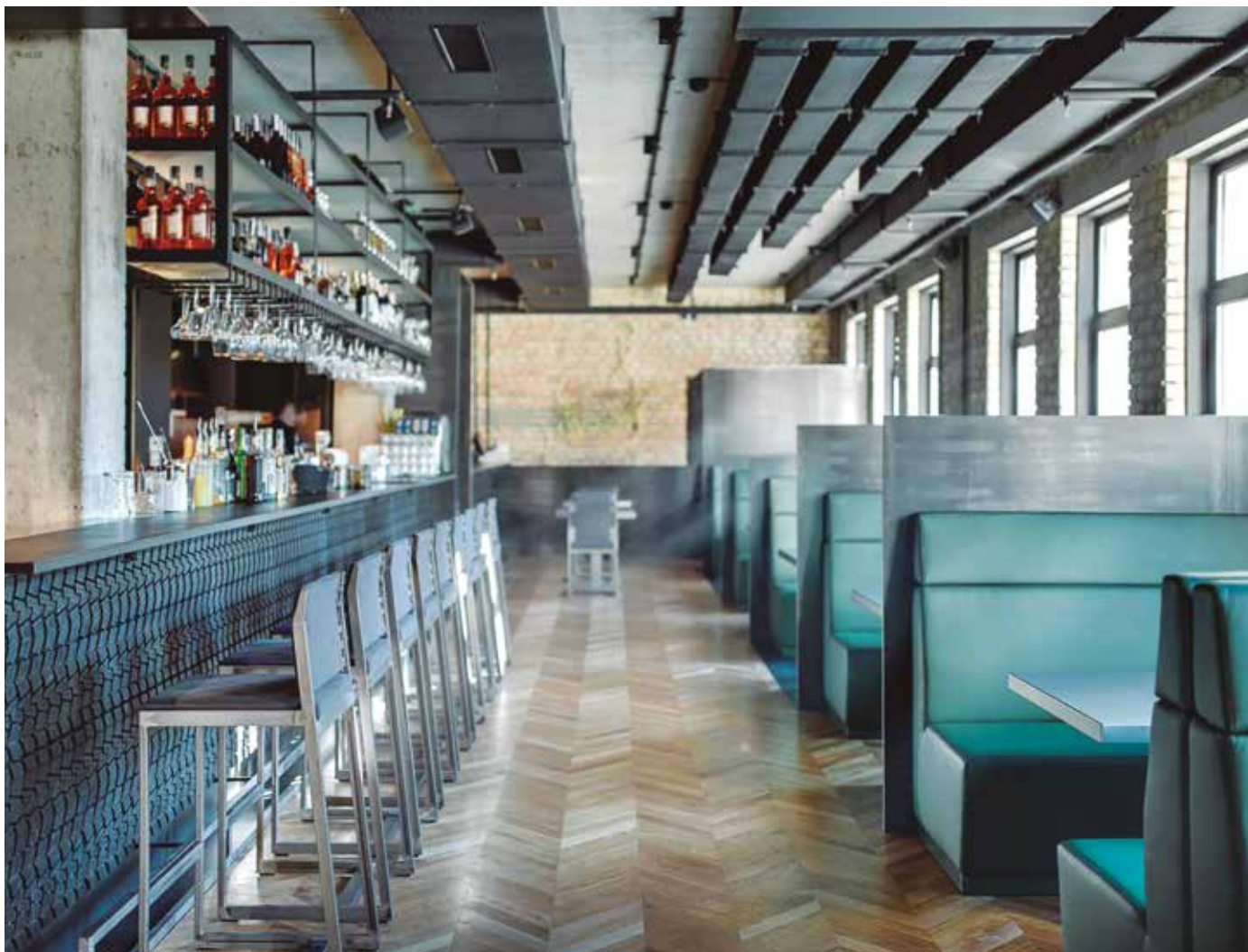
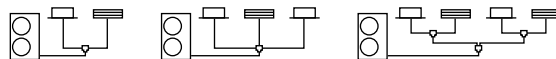
1. Nom de la pièce (max. 16 caractères)
2. Heure et jour de la semaine
3. Mode : Froid / Chaud / Sec / Vent. Auto
4. Statut : Pause chauffage / Dégivrage / Pause (système ECO G)
5. Température de consigne
6. Réglage des volets
7. Vitesse du ventilateur : F / M / F / Auto

Fonctions disponibles sur le CZ-RTC5B

Éléments de commande :	Contrôlabilité	Unités intérieures	
		PACi Standard	PACi Élite uniquement
Fonctionnement de base	fonctionnement, mode, réglage de température, volume du flux d'air, direction du flux d'air	✓	✓
Fonction programmeur	Affichage du programmeur	✓	✓
	Activation/désactivation facile du programmeur	✓	✓
	Programmeur hebdomadaire	✓	✓
Économie d'énergie	Fonction Absence	✓	✓
	Retour automatique de la température	✓	✓
	Limite de la plage de réglage de la température	✓	✓
	Rappel d'arrêt	✓	✓
	Mode Économie d'énergie	✓	✓
Entretien	Planification du contrôle de la demande	—	✓
	Surveillance énergétique	—	✓
	Information d'erreur système	—	✓
	Contacteur un réparateur	✓	✓
	Indication du filtre (affichage du temps de repos) et réinitialisation	✓	✓
	Adresse auto, test	✓	✓
	Écran d'affichage des valeurs du capteur	✓	✓
Autres	Mode de réglage simple/détaillé	✓	✓
	Verrouillage des touches	✓	✓
	Vitesse du ventilateur	✓	✓
	Réglage du contraste de l'affichage	✓	✓
	Capteur de télécommande	✓	✓
	Mode de fonctionnement silencieux	—	✓
	Contrôle du réglage de l'exclusion à partir du contrôleur central	✓	✓

Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

SYSTÈME PACi TWIN, TRIPLE ET DOUBLE-TWIN • R32 ET • R410A



1 Systèmes PACi Twin Standard de 10,0 à 12,5kW

Jusqu'à 2 unités intérieures peuvent être raccordées sur une même unité extérieure. Les unités PACi de Panasonic peuvent être installées comme système simple et twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

2 PACi Elite de 7,1 à 14,0kW

Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être connectées sur une même unité extérieure. Les unités PACi 71, 100, 125 et 140 de Panasonic peuvent être installées comme système twin, triple et double twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

3 PACi Elite de 20,0 à 25,0kW

Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être connectées sur une même unité extérieure. Les unités PACi 200 et 250 de Panasonic peuvent être installées comme système twin, triple et double twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

Grâce à ce système, une seule unité extérieure peut répartir la capacité sur 4 zones intérieures simultanément. Ce système est donc particulièrement adapté aux installations situées dans un même volume. Il réduit la concentration de bruit et permet d'obtenir la même température dans l'ensemble de la pièce.

Unités intérieures

	Unités murales	Cassette 4 voies 90x90	Cassette 4 voies 60x60	Plafonnier	Gainable haute pression statique	Gainable basse pression statique
3,6kW	S-36PK2E5B	S-36PU2E5B	S-36PY2E5A	S-36PT2E5B	S-36PF1E5B	S-36PN1E5A
4,5kW	S-45PK2E5B	S-45PU2E5B	S-45PY2E5A	S-45PT2E5B	S-45PF1E5B	S-45PN1E5A
5,0kW	S-50PK2E5B	S-50PU2E5B	S-50PY2E5A	S-50PT2E5B	S-50PF1E5B	S-50PN1E5A
6,0kW	S-60PK2E5B	S-60PU2E5B		S-60PT2E5B	S-60PF1E5B	S-60PN1E5A
7,1kW	S-71PK2E5B	S-71PU2E5B		S-71PT2E5B	S-71PF1E5B	S-71PN1E5A
10,0kW	S-100PK2E5B	S-100PU2E5B		S-100PT2E5B	S-100PF1E5B	S-100PN1E5A
12,5kW		S-125PU2E5B		S-125PT2E5B	S-125PF1E5B	S-125PN1E5A
14,0kW		S-140PU2E5B		S-140PT2E5B	S-140PF1E5B	S-140PN1E5A

Unités extérieures

	Système PACi Standard Simple et Twin • R32	Système PACi Standard Simple et Twin • R410A	Système PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0kW • R410A	Système PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 20,0 à 25,0kW • R410A
7,1kW		U-71PEY2E5	U-71PE1E5A // U-71PE1E8A	
10,0kW	U-100PZ2E5 // U-100PZ2E8	U-100PEY1E5 // U-100PEY1E8	U-100PE1E5A // U-100PE1E8A	
12,5kW	U-125PZ2E5 // U-125PZ2E8	U-125PEY1E5 // U-125PEY1E8	U-125PE1E5A // U-125PE1E8A	
14,0kW	U-140PZ2E5 // U-140PZ2E8	U-140PEY1E8	U-140PE1E5A // U-140PE1E8A	
20,0kW				U-200PE2E8A
25,0kW				U-250PE2E8A

Combinaisons PACi Standard/système à fonctionnement simultané • R32 et • R410A

Unité intérieure	10,0kW	12,5kW	14,0kW
3,6kW			
5,0kW	Twin U-100 S-50 S-50		
6,0kW		Twin U-125 S-60 S-60	
7,1kW			Twin U-140 S-71 S-71
10,0kW	Simple ¹ U-100 S-100		
12,5kW		Simple ¹ U-125 S-125	
14,0kW			Simple ¹ U-140 S-140

Combinaisons PACi Elite de 7,1 à 14,0kW simple/système à fonctionnement simultané • R410A

Unité intérieure	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
3,6kW	Twin U-71 S-36 S-36	Triple U-100 S-36 S-36 S-36	Double-Twin U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5kW			Triple U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0kW		Twin U-100 S-50 S-50		Triple U-140 S-50 S-50 S-50
6,0kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1kW	Simple ¹ U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0kW		Simple ¹ U-100 S-100		
12,5kW			Simple ¹ U-125 S-125	
14,0kW				Simple ¹ U-140 S-140

Combinaisons PACi Elite de 20,0 à 25,0kW simple/système à fonctionnement simultané • R410A

Unité intérieure	20,0kW	25,0kW
5,0kW	Double-Twin U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0kW		Double-Twin U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1kW	Triple U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0kW	Twin U-200 S-100 S-100	
12,5kW		Twin U-250 S-125 S-125
20,0kW	Simple ¹ U-200 S-200	
25,0kW		Simple ¹ U-250 S-250

1. Solution composée d'un kit PACi

Système PACi Twin, Triple et Double-Twin

Grâce à ce système, une seule unité extérieure peut répartir la capacité sur 4 zones intérieures simultanément. Ce système est donc particulièrement adapté aux parties communes. Il réduit la concentration de bruit et permet d'obtenir la même température dans l'ensemble de la pièce.



U-100PEY1E5 U-100PEY1E8 U-125PEY1E5 U-125PEY1E8 U-71PE1E5A U-71PE1E8A U-140PEY1E8 U-100PE1E5A U-100PE1E8A U-125PE1E5A U-125PE1E8A U-140PE1E5A U-140PE1E8A U-200PE2E8A U-250PE2E8A

Unités extérieures PACi Elite • R410A			7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	20,0kW	25,0kW
Unité extérieure monophasé			U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—
Unité extérieure triphasé			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	20,0 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 28,0)
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	21,8 (6,0 - 22,4)	28,0 (6,0 - 31,5)
Alimentation électrique	Monophasé	V	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	—	—
	Triphasé	V	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415
Connexion		mm ²	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	—	—
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	60,0 / 60,0	110,0 / 95,0	130,0 / 110,0	135,0 / 120,0	129,0	118,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	57 / 57	57 / 58
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	72	73
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 500 x 980 x 370	1 500 x 980 x 370
Poids net		kg	69	98	98	98	118	128
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,4)	1 (25,4)
Dénivelé (int./ext).	Max	m	30	30	30	30	30	30
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75	5/100	5/100
Réfrigérant (R410A)		kg / eq. TCO ₂	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min/Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20/+15	-20/+15
Prix de l'unité extérieure monophasé		€	2881	3718	4180	5008	—	—
Prix de l'unité extérieure triphasé		€	2881	3718	4180	5008	6254	6882

1) Données provisoires.
U-__1E5 Monophasé // U-__1E8 Triphasé

Unités extérieures PACi Standard • R410A			10,0kW	12,5kW	14,0kW
Unité extérieure monophasé			U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	—
Unité extérieure triphasé			U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)
Alimentation électrique	Monophasé	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	—
	Triphasé	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 415
Connexion		mm ²	4,00	6,00	2,50
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	76,0 / 67,0	80,0 / 73,0	135,0 / 120,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	70 / 70	73 / 73	71 / 70
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Poids net		kg	73	85	98
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)
Dénivelé (int./ext).	Max	m	30	30	30
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Réfrigérant (R410A)		kg / eq. TCO ₂	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix de l'unité extérieure monophasé		€	2455	2682	—
Prix de l'unité extérieure triphasé		€	2455	2682	3446

1) Données provisoires.
U-__1E5 Monophasé // U-__1E8 Triphasé



Unités murales	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions		Pression sonore		Volume d'air		Prix
				H x L x P		Fort / Moyen / Faible		Fort / Moyen / Faible		
				mm		dB(A)		m³/min		
3,6kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302x1120x236		35/31/27		11,0/9,5/7,5		1052
5,0kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302x1120x236		40/36/32		14,0/12,0/10,5		1134
6,0kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302x1120x236		47/44/40		18,0/14,5/11,5		1316
7,1kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302x1120x236		47/44/40		18,0/14,5/11,5		1524
10,0kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302x1120x236		47/44/40		19,0/16,5/13,0		1813

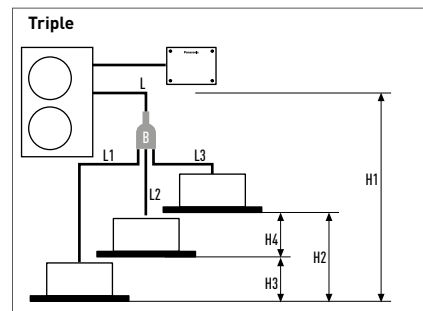
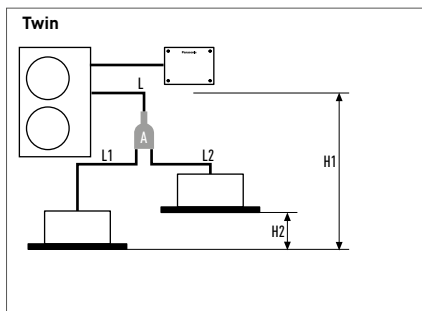
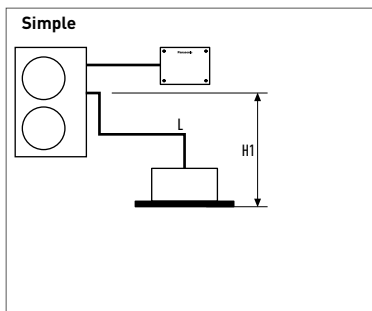
Cassette 4 voies 60x60	Unité intérieure	Façade blanche	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimension Indoor			Pression sonore	Volume d'air	Prix de l'unité intérieure	Prix de la façade
					H x L x P						
					mm						
3,6kW	S-36PY2E5A	CZ-KPY3AW/CZ-KPY3BW	3,6	4,2	288 x 583 x 583	31 x 700 x 700	31 x 625 x 625	36/32/26	9,7/9,9	922	219
5,0kW	S-50PY2E5A	CZ-KPY3AW/CZ-KPY3BW	5,0	5,6	288 x 583 x 583	31 x 700 x 700	31 x 625 x 625	40/37/33	11,1/11,1	1406	219

Cassette 4 voies 90x90	Unité intérieure	Façade	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimension Indoor		Dimension Panel	Pression sonore	Volume d'air	Prix de l'unité intérieure	Prix de la façade
					H x L x P						
					mm						
3,6kW	S-36PU2E5B	CZ-KPU3/CZ-KPU3	3,6	4,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	30/28/27	14,5/13,0/11,5	774	309
5,0kW	S-50PU2E5B	CZ-KPU3/CZ-KPU3	5,0	5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	32/29/27	16,5/13,5/11,5	1086	309
6,0kW	S-60PU2E5B	CZ-KPU3/CZ-KPU3	6,0	7,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	38/31/28	21,0/16,0/13,0	1254	309
7,1kW	S-71PU2E5B	CZ-KPU3/CZ-KPU3	7,1	8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	37/31/28	22,0/16,0/13,0	1391	309
10,0kW	S-100PU2E5B	CZ-KPU3/CZ-KPU3	10,0	11,2	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	45/38/32	36,0/26,0/18,0	1835	309
12,5kW	S-125PU2E5B	CZ-KPU3/CZ-KPU3	12,5	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	46/39/33	37,0/27,0/19,0	2215	309
14,0kW	S-140PU2E5B	CZ-KPU3/CZ-KPU3	14,0	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,0/29,0/20,0	2365	309

Plafonnier	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions		Pression sonore		Volume d'air		Prix
				H x L x P		Fort / Moyen / Faible		Fort / Moyen / Faible		
				mm		dB(A)		m³/min		
3,6kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235 x 960 x 690		35/32/30		14,0/12,0/10,5		1298
5,0kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235 x 960 x 690		38/33/30		15,0/12,5/10,5		1379
6,0kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235x1275x690		39/36/33		20,0/17,0/14,5		1496
7,1kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235x1275x690		39/36/33		21,0/18,0/15,5		1507
10,0kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235x1590x690		42/38/35		30,0/25,0/23,0		1883
12,5kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235x1590x690		45/40/37		34,0/28,0/24,0		2042
14,0kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235x1590x690		47/41/37		35,0/29,0/25,0		2208

Gainable haute pression statique	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions		Pression statique externe	Pression sonore	Volume d'air		Prix
				H x L x P				Fort / Moyen / Faible		
				mm				Pa		
3,6kW	S-36PF1E5B	3,6	4,2	290 x 800 x 700		150/70/10	33/29/25	14,0/13,0/10,0		916
5,0kW	S-50PF1E5B	5,0	5,6	290 x 800 x 700		150/70/10	34/30/26	16,0/15,0/12,0		1269
6,0kW	S-60PF1E5B	6,0	7,0	290x1000x700		150/70/10	35/32/26	21,0/19,0/15,0		1492
7,1kW	S-71PF1E5B	7,1	8,0	290x1000x700		150/70/10	35/32/26	21,0/19,0/15,0		1553
10,0kW	S-100PF1E5B	10,0	11,2	290x1400x700		150/100/10	38/34/31	32,0/26,0/21,0		1844
12,5kW	S-125PF1E5B	12,5	14,0	290x1400x700		150/100/10	39/35/32	34,0/29,0/23,0		2084
14,0kW	S-140PF1E5B	14,0	14,0	290x1400x700		150/100/10	40/36/33	36,0/32,0/25,0		2603

Gainable basse pression statique	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions		Pression statique externe	Pression sonore	Volume d'air		Prix
				H x L x P				Fort / Moyen / Faible		
				mm				Pa		
3,6kW	S-36PN1E5A	3,6	4,2	250 x 780 x 650		80/50/10	40/38/35	14,0/14,0		867
5,0kW	S-50PN1E5A	5,0	5,6	250 x 780 x 650		80/50/10	41/39/35	16,0/16,0		1199
6,0kW	S-60PN1E5A	6,0	7,0	250x1000x650		80/50/10	43/41/36	22,0/22,0		1392
7,1kW	S-71PN1E5A	7,1	8,0	250x1000x650		80/50/10	43/41/36	22,0/22,0		1421
10,0kW	S-100PN1E5A	10,0	11,2	250x1200x650		80/50/10	44/42/37	36,0/36,0		1741
12,5kW	S-125PN1E5A	12,5	14,0	250x1200x650		80/50/10	46/44/39	38,0/38,0		1974
14,0kW	S-140PN1E5A	14,0	14,0	250x1200x650		80/50/10	46/44/39	40,0/40,0		2460



Systèmes PACi Simple et Twin Standard de 10,0 à 14,0kW

Système Twin	Combinaisons unités intérieures (voir exemples ci-dessus)		Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures...
	Simple	Twin	
Longueur totale de la tuyauterie	L	L + L1 + L2	≤ 50m
Longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	-	-	-
Longueur maximale de ramification	-	L1 L2	≤ 15
Différence de longueur maximum des tubes de ramification	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le premier branchement (Double-Twin)	-	-	-
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le second branchement (Double-Twin)	-	-	-
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau plus élevé)	H1	H1	≤ 30
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau moins élevé)	H1	H1	≤ 15
Dénivelé entre les unités intérieures	-	H2	≤ 0,5

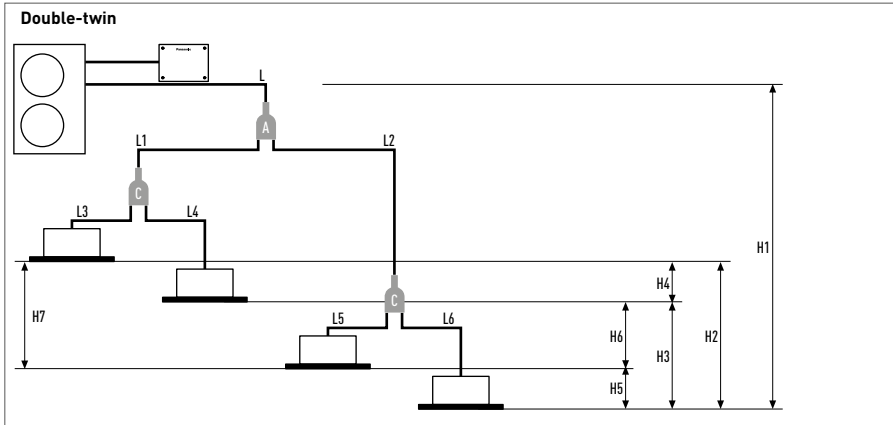
Systèmes PACi Simple et Twin Standard de 10,0 à 14,0kW

Système Twin	Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)		Tube de raccordement de l'unité intérieure (L1, L2)	
	100	125	50	60
Taille de l'unité	100	125	50	60
Tube de liquide (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52
Tube de gaz (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Quantité de gaz supplémentaire (g/m)	50	50	20	50

1. Capacité type totale de l'unité intérieure raccordée après la ramification

Charge de réfrigérant : Pour une connexion twin, la quantité de réfrigérant nécessaire pour une longueur de tube de 30m est incluse dans cette unité à l'usine tandis que la quantité requise pour la longueur de 20 m est incluse pour les connexions triple / double-twin. Aucune quantité de gaz supplémentaire n'est requise pour les premiers 30 mètres de tubes d'une connexion twin, et pour les premiers 20 mètres d'une connexion triple / double-twin. La quantité de réfrigérant présente dans chaque modèle est indiquée sur la plaque signalétique.

Ajoutez des charges supplémentaires en additionnant la longueur de tube comme suit : tube principal (L) ramification (L1, L2, L3 large diamètre), puis en sélectionnant la quantité de réfrigérant correspondant (après 30m pour la connexion twin et après 20m pour les connexions triple / double-twin) au diamètre côté liquide et à la longueur de tube restants, indiqués dans le tableau ci-dessous.

**Systèmes PACi Twin Standard de 10,0 à 14,0kW**Raccord de distribution (vendu séparément)
A= CZ-P224BK2BM**Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0kW**Raccord de distribution (vendu séparément)
A= CZ-P224BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM**Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 20,0 à 25,0kW**Raccord de distribution (vendu séparément)
A = CZ-P680BK2BM
B = CZ-P3HPC2BM
C = CZ-P224BK2BM**Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 25kW**

Système Twin	Combinaisons unités intérieures (voir exemples ci-dessus)				Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures comprises entre 7,1 et 14,0kW	Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures comprises entre 20,0 et 25,0kW
	Simple	Twin	Triple	Double-Twin		
Longueur totale de la tuyauterie	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71 : ≤ 50m U-100/125/140: ≤ 75m	≤ 100m
Longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	-	L + L1 ou L + L2	L + L1 ou L + L2 ou L + L3	L + L1 + L3 ou L + L1 + L4 ou L + L2 + L5 ou L + L2 + L6	-	≤ 100m
Longueur maximale de ramification	-	L1 ou L2	L1 ou L2 ou L3	L1 + L3 ou L1 + L4 ou L2 + L5 ou L2 + L6	≤ 15m	≤ 20m
Différence de longueur maximum des tubes de ramification	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Max). L1 + L3 (Min). : (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10m	≤ 10m
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le premier branchement (Double-Twin)	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10m	≤ 10m
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le second branchement (Double-Twin)	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10m	≤ 10m
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau plus élevé)	H1	H1	H1	H1	≤ 30m	≤ 30m
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau moins élevé)	H1	H1	H1	H1	≤ 15m	≤ 15m
Dénivelé entre les unités intérieures	-	H2	H2 ou H3 ou H4	H2 ou H3 ou H4 ou H5 ou H6	≤ 0,5m	≤ 0,5m

Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0kW**Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 20,0 à 25,0kW**

Système Twin	Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)						Diamètre du tube de raccordement de l'unité intérieure (L1, L2, L3, L4) (mm)		Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L) (mm)		Diamètre du tube de raccordement de l'unité intérieure	
	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125	
Taille de l'unité	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125	
Tube de liquide (mm)	∅ 9,52	∅ 6,35	∅ 6,35	∅ 6,35	∅ 9,52	∅ 9,52	∅ 9,52	∅ 12,70	∅ 9,52	∅ 6,35	∅ 9,52	
Tube de gaz (mm)	∅ 15,88	∅ 12,70	∅ 12,70	∅ 12,70	∅ 15,88	∅ 15,88	∅ 25,40	∅ 25,40	∅ 15,88	∅ 12,70	∅ 15,88	
Quantité de gaz supplémentaire (g/m)	50	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40	

1. Capacité type totale de l'unité intérieure raccordée après la ramification

Charge de réfrigérant : pour une connexion twin, la quantité de réfrigérant nécessaire pour une longueur de tube de 30m est incluse dans cette unité à l'usine tandis que la quantité requise pour la longueur de 20 m est incluse pour les connexions triple / double-twin. Aucune quantité de gaz supplémentaire n'est requise pour les premiers 30 mètres de tubes d'une connexion twin, et pour les premiers 20 mètres d'une connexion triple / double-twin. La quantité de réfrigérant présente dans chaque modèle est indiquée sur la plaque signalétique.

Ajoutez des charges supplémentaire en additionnant la longueur de tube comme suit : tube principal (L) ramification (L1, L2, L3 large diamètre), puis en sélectionnant la quantité de réfrigérant correspondant (après 30m pour la connexion twin et après 20m pour les connexions triple / double-twin) au diamètre côté liquide et à la longueur de tube restants, indiqués dans le tableau ci-dessous.

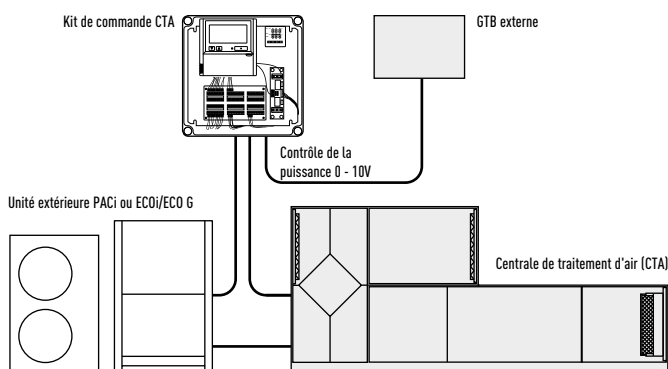
KIT CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR 10-25kW POUR PACI



Kit CTA Panasonic 10-25kW connecté à une unité extérieure PACI

Le nouveau kit d'unité de traitement d'air a été développé pour mieux répondre aux besoins des clients : Boîtier IP 65 pour une installation en extérieur, contrôle* de la puissance 0-10 V et *contrôle simple par GTB

* Uniquement disponible avec le modèle Elite PACI, de 6 kW à 14 kW.



Le contrôle de la demande sur l'unité extérieure est géré par un signal 0-10 V externe.

Option de commande 1 : PAW-280PAH2 :

- Contrôle du système par sonde située à l'entrée d'air. Le capteur fonctionne comme un thermostat de contrôle 0-10V qui gère la température du point de consigne. Contrôle pour éviter les courants d'air froids.
- Tous les signaux sont conformes à la normale

Option de commande 2 : PAW-280PAH2 :

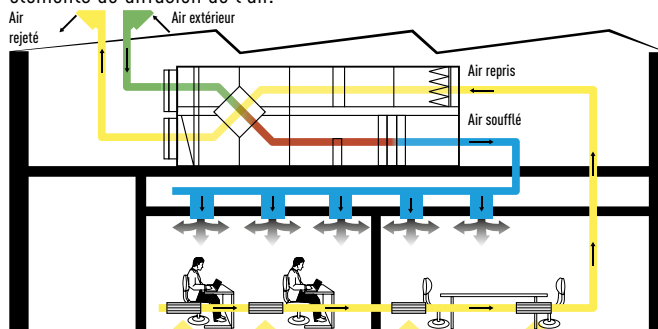
- Commande du système par sonde environnementale extérieure. Le capteur fonctionne comme un thermostat de contrôle 0-10V qui gère la température du point de consigne. Améliore l'efficacité et le confort en ajustant la puissance à la température ambiante.
- Tous les signaux sont conformes à la normale

Option de commande 3 : PAW-280PAH2 :

- Contrôle du système par contrôle 0-10V fonctionnant par GTB externe qui gère le point de consigne pour la température ou la puissance. Améliore l'efficacité et le confort en ajustant la puissance à la température ambiante.
- Tous les signaux sont conformes à la normale

Principaux composants des systèmes de ventilation mécanique

Les principaux composants d'un système de ventilation mécanique sont les suivants : Centrale de traitement d'air (CTA), conduits d'air et éléments de diffusion de l'air.



Contrôle 0-10 V

Grâce au contrôle de la demande 0-10 V, il est possible de contrôler la puissance de l'unité extérieure au moyen de 20 incréments.

Résistance incluse. Dispositif de contrôle 0-10V avec 10V= capacité maximum

Tension d'alimentation* (V)	0 - 0,55	1,1	1,65	2,2	2,8	3,35	3,9	4,45	5,0	5,55	6,1	6,65	7,2	7,8	8,35	8,9	9,45	10,0
Demande (% de l'intensité nominale)	Arrêt ¹	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Pas de limite / Capacité totale ³

Lorsque vous enlevez la résistance. Dispositif de contrôle 0-10V avec 10V= Coupure du thermostat

Tension d'alimentation* (V)	0 - 0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5 - 10,0
Demande (% de l'intensité nominale)	Arrêt ¹	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Pas de limite / Coupure du limite ² thermostat ³	

* Lorsqu'une plage de tension (0 - 0,5 ou 9,5 - 10,0V) est indiquée, la tension appliquée doit se situer dans les limites spécifiées. Cependant, si une seule valeur (par exemple, 1,0V) est indiquée, la tension appliquée doit se situer à +/-0,1V de la valeur donnée pour obtenir le réglage de demande spécifié.
Exemples : Il est possible d'obtenir "Arrêt" par toute valeur d'entrée analogique supérieure à 0V et inférieure ou égale à 0,5 V ; une demande de 40% peut être obtenue avec toute valeur d'entrée analogique supérieure ou égale à 0,9V et inférieure ou égale à 1,1V, etc.
1) Arrêt : Système CTA / unité intérieure complètement éteinte.
2) Pas de limite : Aucune restriction n'est appliquée par le GTB aux performances du système CTA / unité intérieure (équivalent à "fonctionnement à pleine charge" d'un système CTA / unité intérieure.
3) Coupure du thermostat : pas de fonctionnement du chauffage / rafraîchissement (compresseur éteint, mais les ventilateurs peuvent continuer à fonctionner) Le mode thermostat arrêté peut être utilisé pour un rafraîchissement passif, par exemple.

Accessoires en option : les fonctions suivantes sont disponibles en utilisant différents accessoires de contrôle :

Télécommande programmable CZ-RTC4.

- Fonctionnement - MARCHÉ/ARRÊT
- Sélection du mode
- Réglage de la température

* Le signal de fonctionnement du ventilateur peut être obtenu à partir de la carte électronique.

CZ-CAPBC2 Unité d'E/S Mini Seri-para (version avancée uniquement).

- Facilité d'intégration aux systèmes de contrôle CTA externe et GTB
- Contrôle de la demande : 40 à 115 % (incrément de 5 %) de l'intensité nominale par signal d'entrée 0-10 V*
- Réglage de la température cible par signal d'entrée 0-10 V ou 0-140 Ω
- Sortie de température d'air d'admission par signal 4-20 mA
- Sélection du mode et/ou commande MARCHÉ/ARRÊT
- Contrôle du fonctionnement du ventilateur
- Sortie État de fonctionnement / Sortie Alarme
- Contrôle MARCHÉ/ARRÊT du thermostat

* Le contrôle de la demande par GTB ne peut pas être combiné au contrôle de la demande ou au réglage de la température cible par thermostat. Cependant, si le contrôle de la demande et le réglage de la température voulue sont nécessaires simultanément, cela peut uniquement être obtenu par une seconde interface CZ-CAPBC2 (en option).

Sortie 12 V CC, PAW-OCT. Terminal EN OPTION.

- Signal de sortie = Climatisation / Chauffage / Statut du ventilateur
- Dégivrage
- Thermostat - MARCHÉ

Terminal CZ-T10, carte électronique PAW-T10 à connecter au connecteur T10.

- Une carte électronique avec contact sec a été élaborée afin de permettre un contrôle aisé de l'unité
- Signal d'entrée = Fonctionnement - MARCHÉ/ARRÊT
- Exclusion de la télécommande
- Signal de sortie : Fonctionnement, Marche, maximum 230 V 5 A (NO/NC)
- Signal de sortie Statut Alarme 230 V 5 A (NO/NC)
- Sortie Alarme (par 12 V CC)
- Contacts supplémentaires disponibles :
 - Contrôle d'humidificateur externe (MARCHÉ/ARRÊT) 230 V CA 3 A
 - Contrôle de ventilateur externe (MARCHÉ/ARRÊT) 12 V CC
 - Signal sans potentiel pour statut de filtre externe
 - Signal sans potentiel pour interrupteur à flotteur externe
 - Capteur de détection de fuite externe ou TH. Contact sans potentiel d'arrêt (utilisation possible pour le contrôle de température de soufflage externe)

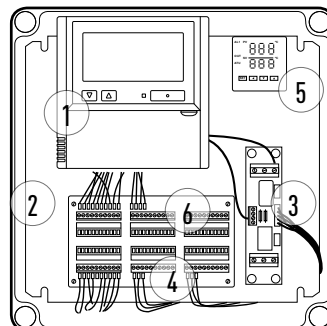
Le kit CTA connecte les unités extérieures PACi aux unités de traitement d'air.

Les kits CTA de Panasonic offrent de grandes possibilités de connectivité et peuvent donc être intégrés facilement dans de nombreux systèmes. Applications : hôtels, bureaux, salles de serveurs, ou tous les grands bâtiments où le contrôle de la qualité de l'air - contrôle de l'humidité, air neuf - est nécessaire.

Kit CTA : Deluxe.

Code du modèle	IP 65	Contrôle de la demande 0-10 V*	Compensation des changements de température extérieure. Prévention des courants d'air froids
PAW-280PAH2	Oui	Oui	Oui

* Avec CZ-CAPBC2.



1. Télécommande CZ-RTC4
2. Nouveau boîtier IP 65 en plastique
3. PAW-T10, carte électronique pour contact sec
4. Carte électronique de contrôle de la demande 0-10 V
5. Thermostat intelligent :
 - prévention des courants d'air froids
 - compensation des changements de température extérieure
6. Bornier pour capteurs et alimentation électrique

Kit de raccordement CTA



Carte électronique, transformateur de puissance, bornier



Thermistance x2 (réfrigérant : E1, E2)



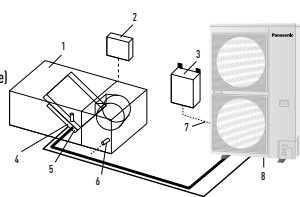
Thermistance (air : TA ; 1 capteur)



Télécommande filaire standard.

Système et régulations. Aperçu du système

1. Matériel de kit CTA (non fourni)
2. Contrôleur de système de kit CTA (non fourni)
3. Boîtier du contrôleur du kit CTA (avec carte électronique de contrôle)
4. Thermistance pour Tube de gaz (E2)
5. Thermistance pour Tube de liquide (E1)
6. Thermistance pour air d'aspiration
7. Câblage entre unités
8. Unité extérieure



Contrôleur en option.
Télécommande CZ-RTC4
programmable CZ-RTC4
Compatible avec Econavi :

Kit de raccordement CTA

PAW-280PAH2

Kit CTA pour les modèles de 10 à 25kW (IP 65, contrôle de la demande* 0-10V, compensation des changements de température extérieure, prévention des courants d'air froids)

Prix €

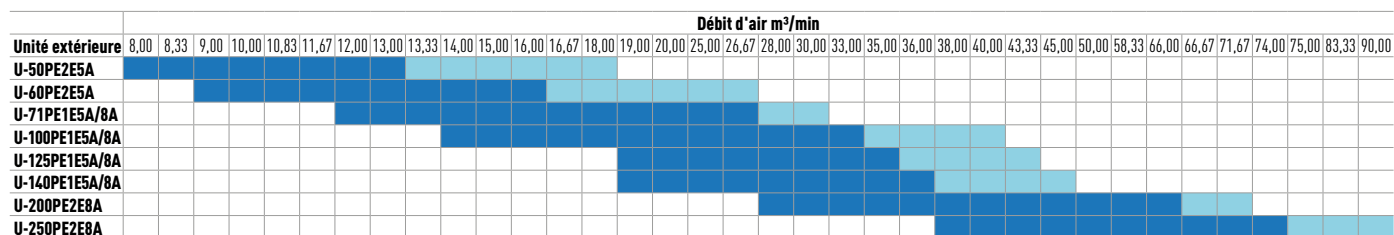
2306

* Avec CZ-CAPBC2.

Kit CTA PACi Elite	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Volume d'air	Dimensions	Longueur de la tuyauterie	Dénivelé (int./ext.)
	Nominale kW	Nominale kW	Fort / Faible m³/min	H x B x P mm	Min / Max m	Min / Max m
PAW-280PAH2	6 / 25	7 / 28	8,0 / 74,0	404 x 425 x 78	5 / 30	10
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,0	56,0	38,0 / 148,0	404 x 425 x 78	5 / 30	10

*Pour modèles U-200PE2E8A et U-250PE2E8A.

Kit de raccordement CTA / Combinaison de système			Volume d'air	Dimensions	Longueur de la tuyauterie	Dénivelé (int./ext.)	Connexion de la tuyauterie	
Puissance (kW)	Unité extérieure	CTA	Fort / Faible	H x B x P	Min / Max	Min / Max	Tube de liquide	Tube de gaz
			m³/min	mm	m	m	Tum (mm)	Tum (mm)
5,0	U-50PE2E5A :	PAW-280PAH2 :	8,0 / 13,0	404 x 425 x 78	5 / 30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,7)
6,0	U-60PE2E5A :	PAW-280PAH2 :	9,0 / 16,0	404 x 425 x 78	5 / 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5	U-71PE1E5A/U-71PE1E8A	PAW-280PAH2 :	12,0 / 25,0	404 x 425 x 78	5 / 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0	U-100PE1E5A/U-100PE1E8A	PAW-280PAH2 :	14,0 / 33,0	404 x 425 x 78	5 / 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5	U-125PE1E8A :	PAW-280PAH2 :	19,0 / 35,0	404 x 425 x 78	5 / 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0	U-140PE1E8A :	PAW-280PAH2 :	19,0 / 35,0	404 x 425 x 78	5 / 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0	U-200PE2E8A :	PAW-280PAH2 :	28,0 / 66,0	404 x 425 x 78	5 / 70	10	3/8 (9,62)	1 (25,4)
25,0	U-250PE2E8A :	PAW-280PAH2 :	38,0 / 74,0	404 x 425 x 78	5 / 70	10	1/2 (12,7)	1 (25,4)



■ mode rafraîchissement de la température d'entrée d'air.

■ état maximum en mode rafraîchissement température de restriction d'entrée d'air

Conditions nominales : Mode froid température intérieure 27°C TS / 19°C TH.

Min18°C TS / 13°C TH Max 32°C TS / 23°C TH

RIDEAU D'AIR À DÉTENTE DIRECTE, RACCORDÉ AUX SYSTÈMES PACi OU DRV

Un rideau d'air haute efficacité connecté à votre système PACi ou DRV. Moteur de ventilateur EC pour un fonctionnement discret et une grande efficacité. 2 types de débit d'air disponibles : Jet-Flow et Standard. Nettoyage et entretien faciles.

Grande efficacité du chauffage

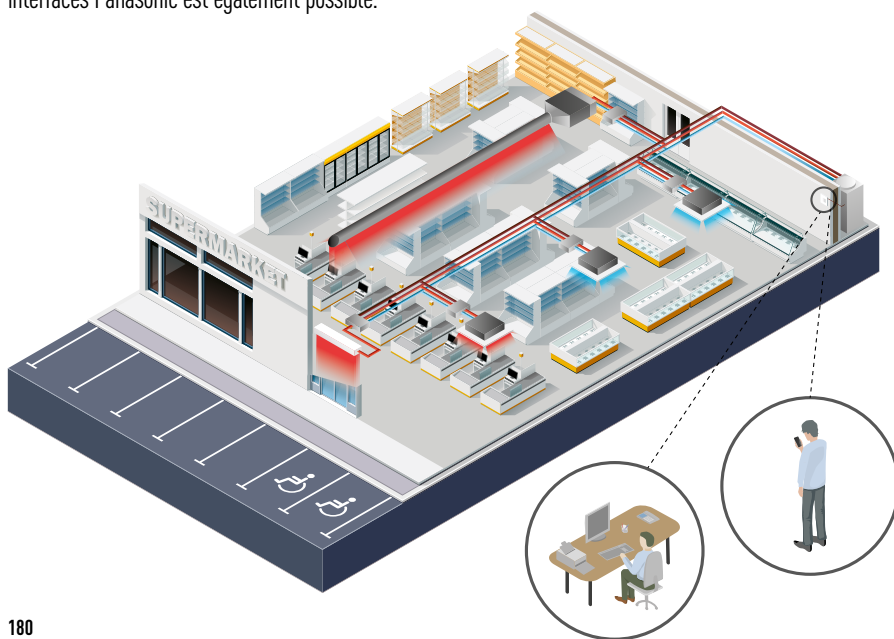
Le flux d'air combiné, qui présente un faible facteur d'induction de courant d'air (facteur de mélange), peut conserver la température initiale sélectionnée sur de longues distances et atteindre le sol tout en restant à température ambiante. Cela est nécessaire pour éviter le rafraîchissement des espaces intérieurs. Disponibles en différentes longueurs afin de répondre aux besoins et de s'adapter aux dimensions comprises entre 1 et 2,5 m, les deux types de rideaux d'air sont équipés de grilles de sortie réglables selon cinq positions. Le modèle Jet Flow peut être installé jusqu'à une hauteur de 3,5 m et le modèle standard jusqu'à 3,0 m. Les grilles de sortie peuvent être réglées facilement selon cinq positions afin de s'adapter aux différentes installations et le filtre à air est accessible sans utilisation d'outils spécifiques.

- Ultra efficace, avec un nouveau moteur de ventilateur EC (réduction de 40 % des coûts d'exploitation par rapport à un moteur de ventilateur AC)
- Nettoyage et entretien faciles.
- Peut être raccordé aux systèmes Panasonic DRV ou PACi
- Vidange intégrée pour le rafraîchissement
- Les rideaux d'air Standard et Jet Flow peuvent être commandés à l'aide de la gamme de commandes à distance Internet de Panasonic

Les nouveaux modèles standard et Jet-Flow sont parfaitement adaptés pour être combinés à un système ECOi ou PACi. Une simple installation « plug and play » permet d'équiper les moteurs de ventilateur EC et garantir un fonctionnement discret et un rendement élevé. Ce nouveau ventilateur garantit une réduction des coûts de fonctionnement de 40 % par rapport à un moteur de ventilateur CA standard. Des économies considérables peuvent donc être réalisées, les rideaux d'air fonctionnant souvent 12 heures par jour, au minimum.

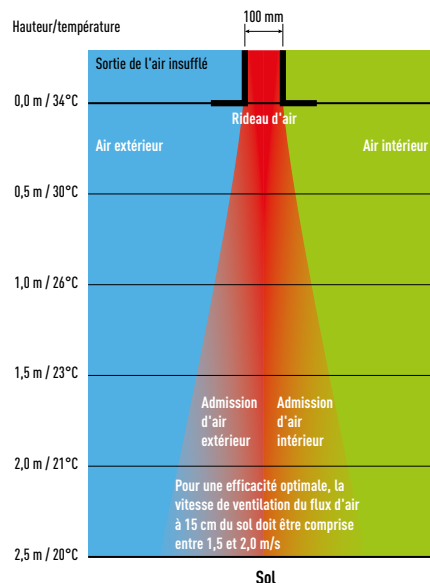
Contrôle Internet

Vous pouvez installer une application sur votre tablette, votre smartphone ou votre ordinateur afin de contrôler et gérer le système à distance. L'intégration dans des systèmes GTB existants à l'aide d'autres interfaces Panasonic est également possible.



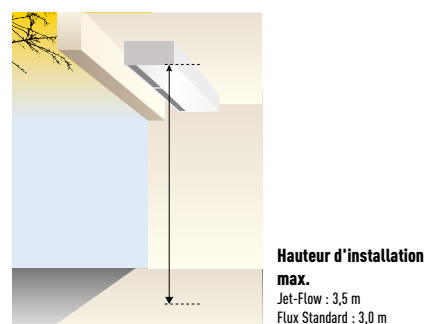
Fonctionnement intelligent

Nos rideaux d'air associent une technologie de flux d'air et de chauffage/rafraîchissement afin de garantir un confort optimal et une efficacité énergétique, tout en créant une barrière efficace entre les environnements intérieurs et extérieurs. La conception et l'installation sont décisives pour pouvoir régler correctement la hauteur/les températures et obtenir des performances optimales. Nos rideaux d'air sont conçus pour répondre aux besoins des marchés industriels, commerciaux et de la vente au détail.



Fonctionnement

L'air vicié dans la pièce est extrait et éjecté près de la porte. Cela crée un « rouleau d'air » qui fait écran au niveau de la porte en se mélangeant à l'air entrant, qui est plus froid. L'air fait ensuite demi-tour, revient dans la pièce et vers l'écran d'admission, où il est à nouveau partiellement aspiré à l'intérieur. Ce flux d'air permet de créer une barrière pour limiter la perte de chaleur tout en rafraîchissant l'air ambiant.



Focus technique

- Économisez jusqu'à 40 % sur votre facture d'énergie grâce à la technologie de ventilateur EC intégrée (ventilateur AC conventionnel à rendement supérieur, démarrage progressif, meilleure longévité du moteur)
- 3 longueurs de rideaux d'air Jet-Flow, de 1,0 à 2,0 m et 2 longueurs de rideaux d'air Standard, 1,0 et 2,0 m
- Hauteur d'installation : jusqu'à 3,5 m (Jet-Flow) et 3,0 m (Standard)
- Les grilles de sortie peuvent être réglées dans cinq positions pour s'adapter à différents intérieurs et aux exigences de nombreuses configurations (Jet-Flow)
- Contrôle via les systèmes de télécommande Panasonic (en option)
- Intégration directe au système de gestion du bâtiment (GTB) grâce aux interfaces Panasonic en option
- Bac à condensat inclus pour le rafraîchissement

Caractéristiques

Confort.

- Réorientation facile du flux d'air grâce au déflecteur manuel (Jet-Flow)

Simplicité d'utilisation :

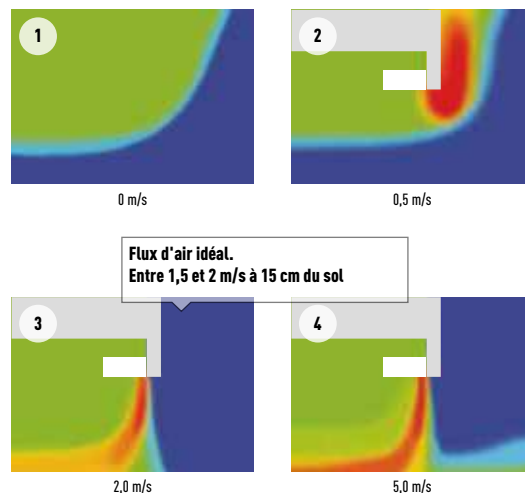
Sélecteur de vitesse (réglages fort et faible) sur l'unité

Installation et maintenance faciles.

- Installation facile
- Sa taille compacte facilite l'installation et le positionnement (Jet-Flow)
- Nettoyage facile de la grille sans ouvrir l'unité

Vitesse du flux d'air optimisée

1. Pertes d'énergie : aucun rideau d'air installé
2. Vitesse trop lente du rideau d'air : rideau d'air inefficace
3. Résultats optimaux avec le rideau d'air Tekadoor connecté à un DRV Panasonic
4. Vitesse trop rapide du rideau d'air : turbulences importantes, perte d'énergie vers l'extérieur, rideau d'air inefficace



Puissance		kW		11,2		16,8		22,4		11,2		22,4	
Rideau d'air				PAW-10PAIRC-MJ		PAW-15PAIRC-MJ		PAW-20PAIRC-MJ		PAW-10PAIRC-MS		PAW-20PAIRC-MS	
Type de flux d'air				Jet-Flow				Standard					
Longueur du flux d'air (A)	m			1,0		1,5		2,0		1,0		2,0	
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min		30,00 / 25,00 / 20,00		45,00 / 38,33 / 31,67		60,00 / 50,00 / 41,67		30,00 / 25,00 / 20,00		45,00 / 38,33 / 31,67	
Puissance frigorifique nominale ¹		kW		9,2		17,5		23,1		9,2		17,5	
Puissance calorifique avec de l'air intérieur à 20°C, air extérieur à 40°C		kW		11,9		17,9		23,9		11,9		17,9	
Puissance calorifique avec de l'air intérieur à 20°C, air extérieur à 35°C		kW		8,9		13,4		17,9		8,9		13,4	
Puissance calorifique avec de l'air intérieur à 20°C, air extérieur à 30°C		kW		5,9		8,9		11,9		5,9		8,9	
Hauteur d'installation max.	État Correct / Normal / Incorrect	m		3,5 / 3,1 / 2,7		3,5 / 3,1 / 2,7		3,5 / 3,1 / 2,7		3,0 / 2,7 / 2,4		3,0 / 2,7 / 2,4	
Réfrigérant				R410A :		R410A :		R410A :		R410A :		R410A :	
Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)			3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)		3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	
Ventilateur				230V / 50Hz / 1 / N / PE		230V / 50Hz / 1 / N / PE		230V / 50Hz / 1 / N / PE		230V / 50Hz / 1 / N / PE		230V / 50Hz / 1 / N / PE	
Type de ventilateur				EC		EC		EC		EC		EC	
Courant	Fort / Moyen / Faible	A		2,1 / 0,8 / 0,3		2,8 / 1,1 / 0,4		4,2 / 1,6 / 0,6		2,1 / 0,8 / 0,3		4,2 / 1,6 / 0,6	
Consommation électrique	Fort / Moyen / Faible	kW		0,44 / 0,17 / 0,06		0,59 / 0,23 / 0,08		0,89 / 0,34 / 0,12		0,44 / 0,17 / 0,06		0,89 / 0,34 / 0,12	
Fusible de protection		A		M16A :		M16A :		M16A :		M16A :		M16A :	
Bruit		dB(A)		40-55		40-56		40-57		40-55		40-57	
Dimensions / Poids	l x H x P	mm / kg		1,210 x 260 x 590 / 70		1,710 x 260 x 590 / 100		2,210 x 260 x 590 / 138		1,210 x 260 x 490 / 60		2,210 x 260 x 490 / 128	
Combinaison extérieure avec unité PACi Elite 40°C				U-100PE1E5A/8A		U-140PE1E5A/8A		U-200PE2E8A :		U-100PE1E5A/8A		U-140PE1E5A/8A	
Combinaison extérieure avec unité PACi Standard 40°C				U-100PEY1E5/8		-		-		U-100PEY1E5/8		-	
Combinaison extérieure avec unité PACi Elite 35°C				U-71PE1E5A/8A		U-100PE1E5A/8A		U-140PE1E5A/8A		U-71PE1E5A/8A		U-100PE1E5A/8A	
Combinaison extérieure avec unité PACi Standard 35°C				U-100PEY1E5/8		U-100PEY1E5/8		-		U-100PEY1E5/8		U-100PEY1E5/8	
Combinaison extérieure avec unité PACi Elite 30°C				U-50PE2E5A :		U-100PE1E5A/8A		U-100PE1E5A/8A		U-50PE2E5A :		U-100PE1E5A/8A	
Combinaison extérieure avec unité PACi Standard 30°C				U-60PEY2E5 :		U-100PEY1E5/8		U-100PEY1E5/8		U-60PEY2E5 :		U-100PEY1E5/8	
Prix	€			10158		11480		12963		8896		11937	

Toutes les combinaisons avec les conditions nominales suivantes : chauffage extérieur +7°C TS/+6°C TH, Intérieur +20°C TS. En cas de températures extérieures plus basses, il peut être nécessaire d'utiliser un modèle d'unité extérieure de plus grande capacité.
1) Conditions nominales : rafraîchissement extérieur +35°C TS, intérieur +27°C TS/+19°C TH, température de refluxement 3 16°C.



NOUVEAU Rideau d'air électrique

		FY-3009U1		FY-3012U1		FY-3015U1	
Largeur	mm	900		1200		1500	
Tension	V	220		220		220	
Volume d'air	Fort / Faible	m³/h		1100 / 920		1400 / 1270	
Consommation	Fort / Faible	W		76/70		94/85	
Courant	Fort / Faible	A		0,35/0,32		0,43/0,40	
Vitesse de l'air	Fort / Faible	m/s		10,5/8,5		9,5/8,0	
Dimensions	H x L x P	mm		900 x 231,5 x 212		1 x 200 x 231,5 / 212	
Poids	kg	12,0		14,5		18,0	
Pression sonore	dB(A)	48,5/45		48,5/44,5		51,5/48,0	
Prix	€	800		1000		1100	

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

REPLACEMENT R22 RAPIDE, FACILE À INSTALLER ET RENTABLE



Une initiative importante pour continuer à réduire l'impact sur notre couche d'ozone. On dit souvent que la législation régleme nos vies, mais parfois, elle est là pour aider à sauver des vies. L'élimination du R22 peut être considérée comme telle, et depuis le 1er janvier 2010, toute nouvelle utilisation de réfrigérant R22 est interdite dans la Communauté européenne.



Pourquoi compatible ?

L'huile réfrigérante de Panasonic est adaptée à la plupart des types de réfrigérants utilisés dans les systèmes d'air conditionné. Le mélange de différentes huiles n'endommage donc pas les unités. Les installations s'en trouvent simplifiées. Toutes les unités PACi de Panasonic peuvent être installées dans des tuyauteries R22, aucun modèle spécifique n'est disponible. Jusqu'à 33 bars ! Lorsque la solidité de la tuyauterie est établie, la pression maximum en fonctionnement peut être réduite à 33 bar. Il suffit de procéder au réglage à partir du régulateur de l'unité extérieure.

Panasonic propose des solutions écologiques.

Chez Panasonic, nous avons développé une solution propre et rentable pour permettre à cette loi récente d'entrer en vigueur en limitant l'impact sur les entreprises et leur trésorerie.

Le système de renouvellement Panasonic permet à tous les systèmes existants de tuyauteries R22 de bonne qualité d'être réutilisés pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R410A.

En apportant une solution simple à ce problème, Panasonic peut renouveler tous les systèmes Split et PACi, sous certaines conditions.

Procédure de mesure pour les projets de renouvellement

Respectez les consignes ci-après lorsque vous réutilisez une tuyauterie existante ou lorsque vous installez un équipement de renouvellement.

Graphique des critères de mesure d'une tuyauterie existante pour une unité extérieure de type PE1 / PE2 et PEY1.

R22 – La réduction du chlore est essentielle pour un avenir plus propre

Réutilisation de la tuyauterie existante (conception et installation d'un projet de renouvellement).

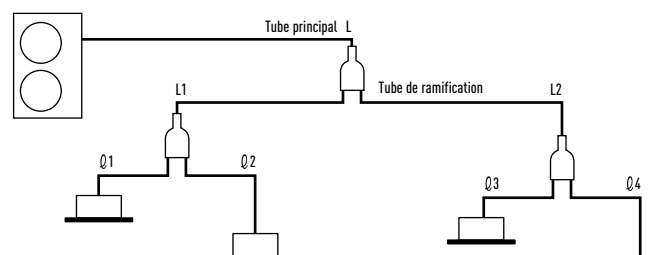
Il est possible pour chaque série d'unités extérieures de type PE1 / PE2 et PEY1 de réutiliser la tuyauterie de réfrigérant existante sans nettoyage, lorsque certaines conditions sont satisfaites.

Notes relatives aux projets de renouvellement en cas de fonctionnement simultané de plusieurs unités

Seul le tube principal peut-être utilisé avec des tuyauteries de différents diamètres.

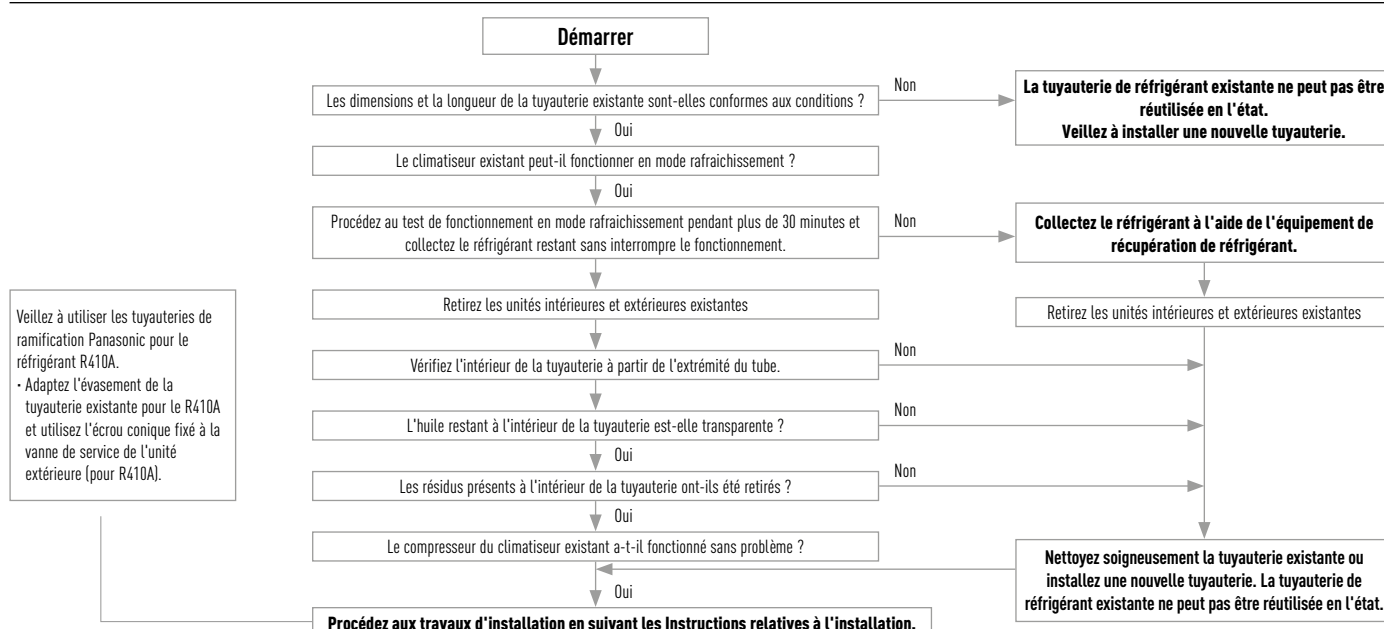
Si différents diamètres sont utilisés pour les tubes de ramification, des travaux d'installation d'une taille standard sont nécessaires.

Veillez à utiliser les tuyauteries de ramification Panasonic pour le réfrigérant R410A.



Classe de puissance	Taille de tube de liquide standard	Taille de tube de gaz standard
Type 50	Ø 6,35	Ø 12,7
Type 60 à 140	Ø 9,52	Ø 15,88
Type 200	Ø 9,52	
Type 250	Ø 12,7	Ø 25,4

- Seul le tube principal L peut être utilisé avec une tuyauterie existante présentant différents diamètres.
- L'installation d'une taille standard est possible pour la tuyauterie L1, L2, Q1 - Q4
- Veillez à utiliser les tuyauteries de ramification Panasonic pour le réfrigérant R410A.



Conditions préalables : - si un réfrigérant autre que le R22, le R407C ou le R410A est utilisé dans l'unité existante, la tuyauterie ne peut pas être réutilisée. - Si l'unité existante est utilisée à d'autres fins que la climatisation de l'air, la tuyauterie de réfrigérant existante ne peut pas être utilisée.

Taille de tuyauterie de réfrigérant et longueurs de tuyauteries admissibles

Vérifiez s'il est possible de réutiliser la tuyauterie de réfrigérant à l'aide du graphique suivant.

Les standards autres que celui-ci (dénivelé, etc.) sont identiques aux exigences des tuyauteries de réfrigérants ordinaires.

Tableau 1 Tuyauterie réutilisable (mm)

Matériau	0				1/2 H, H*			
Diamètre extérieur	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
Épaisseur	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

* Il est impossible de réutiliser les diamètres Ø19,05, Ø22,22, Ø25,4 et Ø28,58 pour le matériau 0. Sélectionnez le matériau 1/2H ou H.

Tableau 2 - 1 Dimensions de la tuyauterie de réfrigérant : Type 3,6 - 14,0 kW (mm)

Tube de liquide		Ø 6,35			Ø 9,52			Ø 12,70		
Tube de gaz		Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 15,88	Ø 19,05	
PE / PZH	Type 50	×	Standard 40 m (30 m)	⊙ 40 m (30 m)	□ 20 m (15 m)	□ 20 m (15 m)	×	×	×	
		×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (20 m)	Standard 50 m (20 m)	×	□ 25 m (10 m)	×	
Quantité de charge de réfrigérant supplémentaire par mètre		20 g/m			40 g/m			80 g/m		
PE / PZH	Type 60 Type 71	×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	×	□ 25 m (15 m)	×	
		×	×	×	×	Standard 75 m (30 m)	⊙ 75 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	
PEY / PZ	Type 100 Type 125 Type 140	×	×	×	×	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	
		Quantité de charge de réfrigérant supplémentaire par mètre		20 g/m		50 g/m		80 g/m		

Comment interpréter les indications du tableau (exemple) :

Pour le type 71, la taille standard du tube de liquide est Ø9,52 / tube de gaz Ø15,88.

Il existe des restrictions pour les tubes de liquide Ø 9,52/de gaz Ø12,7 et Ø 12,70/Ø 15,88.

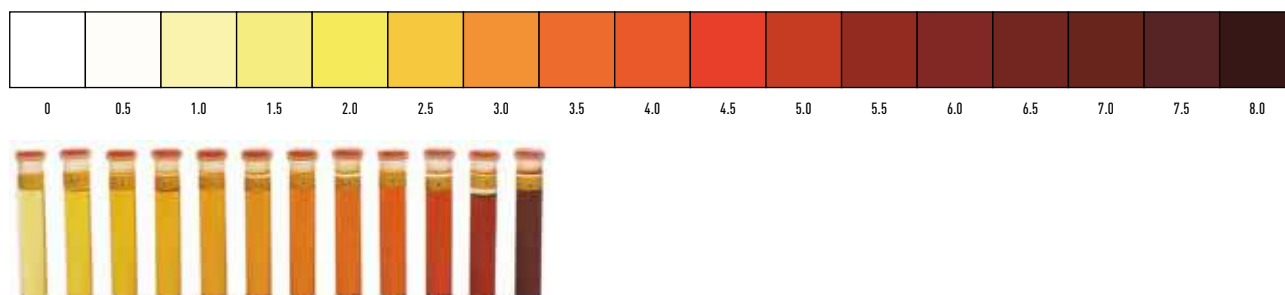
Cependant, ils peuvent s'adapter à des tubes de différents diamètres.

Tableau 2 - 2 Dimensions de la tuyauterie de réfrigérant : Type 20,0 - 25,0 kW (mm)

Tube de liquide		Ø 9,52			Ø 12,70			Ø 15,88		
Tube de gaz		Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
PE	Type 200	▽ 80 m (30 m)	Standard 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	×	×	×
		×	×	×	▽ 80 m (30 m)	Standard 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)
Quantité de charge de réfrigérant supplémentaire par mètre		40 g/m			80 g/m			120 g/m		

- ⊙ Admissible
- ▽ Capacité de refroidissement en baisse
- Longueur de tuyauterie limitée
- ×
- 50 m Longueur de tuyauterie maximum
- (50 m) Charge moins longueur de tuyauterie pour une connexion simple

Tableau 3 Critères d'évaluation de la détérioration de l'huile réfrigérante



ACCESSOIRES ET COMMANDE


Tubes de ramification, collecteur Prix €


	CZ-P224BK2BM	Tube de ramification	118
---	---------------------	----------------------	------------


	CZ-P680BK2BM	Tube de ramification (de 22, 4 kW à 68kW)	209
---	---------------------	---	------------

	CZ-P3HPC2BM	Collecteur	187
---	--------------------	------------	------------


Accessoires extérieurs


	PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
---	------------------	---	------------

	PAW-GRDSTD40	Plate-forme d'élévation extérieure	321
--	---------------------	------------------------------------	------------

	PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130, 500kg)	178
---	---------------------	---	------------

Façade cassette 900x900 Prix €

	CZ-KPU3	Façade classique pour Cassette PU2 90x90.	309
---	----------------	---	------------

	CZ-KPU3A	Façade avec capteur Econavi pour Cassette PU2 90x90.	370
---	-----------------	--	------------


	CZ-KPY3AW	Façade blanche pour dimension de cassette 60x60 700 x 700mm.	219
---	------------------	--	------------

	CZ-KPY3BW	Façade blanche pour dimension de cassette 60x60 625 x 625mm.	219
---	------------------	--	------------

Télécommande pour hôtels avec contacts secs Prix €

PAW-RE2C3-WH	Autonome avec E/S Cadre blanc	308
---------------------	-------------------------------	------------

PAW-RE2C3-GR	Autonome avec E/S Cadre gris	335
---------------------	------------------------------	------------


	Modbus RS-485 avec E/S Cadre blanc	399
---	------------------------------------	------------


PAW-RE2C3-MOD-GR	Modbus RS-485 avec E/S Cadre gris	426
-------------------------	-----------------------------------	------------


PAW-RE2C3-LON-WH	LonWorks TP/FT-10 avec E/S Cadre blanc	436
-------------------------	--	------------


PAW-RE2C3-LON-GR	LonWorks TP/FT-10 avec E/S Cadre gris	471
-------------------------	---------------------------------------	------------


Contrôles individuels Prix €

	CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi	263
---	-----------------	--	------------


	CZ-RTC4	Télécommande pour réglage de maintenance	130
--	----------------	--	------------


	CZ-RWSU3	Télécommande sans fil pour les modèles à cassette 90x90 PU2	232
---	-----------------	---	------------

	CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Télécommande sans fil pour unité murale (et kit de récepteur sans fil CZ-RWSC3 séparément)	253
---	----------------------------	--	------------


	CZ-RWST3N	Contrôleur à télécommande sans fil pour plafonnier	233
---	------------------	--	------------

Contrôles individuels Prix €











	CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	135
---	-----------------	-------------------------	------------

	CZ-CSRC3	Sonde de température à distance.	127
---	-----------------	----------------------------------	------------

Commandes centralisées Prix €

	CZ-64ESMC3	Contrôleur de système avec minuterie programmable. Fonctionnement avec diverses fonctions depuis le poste central	792
---	-------------------	---	------------

	CZ-ANC3	Commande marche/arrêt centrale, jusqu'à 16 groupes, 64 unités intérieures.	604
	CZ-256ESMC3	Répartition de charge simplifiée (LDR) pour chaque locataire. Contrôleur intelligent (Écran tactile)	4628
Commandes centralisées. Système de GTB. Base PC			Prix €
	CZ-CSWKC2	PAIMS Logiciel de base.	4895
	CZ-CFUNC2	PAIMS Adaptateur de communication.	1971
	CZ-CSWAC2	PAIMS Contrôle des Calculs de consommation	2670
	CZ-CSWBC2	PAIMS - interface BACnet.	5785
	CZ-CSWGC2	PAIMS - Affichage.	2225
	CZ-CSWWC2	PAIMS - Application Web.	2047
Commandes centralisées. Connexion avec un contrôleur tierce partie			Prix €
	CZ-CAPDC2	Appareil parallèle de série contrôlant les unités extérieures, jusqu'à 4 unités.	622
	CZ-CAPDC3	Adaptateur pour commande marche/arrêt des appareils extérieurs.	196
	CZ-CAPBC2	Appareil parallèle mini série contrôlant les unités intérieures, au maximum 1 groupe et 8 unités intérieures.	231
	CZ-CFUNC2	Adaptateur de communication. Jusqu'à 128 groupes. Contrôle 128 unités.	1971
AC Smart Cloud de Panasonic			Prix €
	CZ-CFUSCC1	AC Smart Cloud de Panasonic. Contrôle dans le cloud Internet. Jusqu'à 128 groupes. Contrôle 128 unités.	1200 (+ Coût d'abonnement et de création du système)
Connectivité intelligente des systèmes PACi			Prix €
	SER8150R0B1194	Télécommande nouvelle génération, avec capteur d'humidité relative, sans capteur de mouvement	437
	SER8150R5B1194	Télécommande nouvelle génération, avec capteur d'humidité relative, et capteur de mouvement	463
	VCM8000V5094P	Carte Zigbee télécommande filaire	254

	VCM8000V5094G1	Carte de communication Pro / Green Zigbee sans fil (pour phase 1) (requis dans le cas d'une télécommande SER8150 filaire phase 1 ayant besoin d'une connexion MPM)	250
	SED-WMS-P-5045	Détecteur mural de mouvement sans fil	303
	SED-WDS-P-5045	Capteur sans fil porte/fenêtre	189
	SED-CMS-P-5045	Détecteur de mouvement au plafond sans fil	203
	SED-C02-G-5045	Capteurs de CO ₂	209
Câbles en option			Prix €
	CZ-T10	Connecteur pour les fonctions T10 Connecteur 6 fils pour Marche/Arrêt à distance, indications de fonctionnement, synthèse alarme	9
	PAW-FDC	Connecteur pour ventilateur EC extérieur	21
	PAW-OCT	Connecteur pour signaux de contrôle de toutes les options	28
	PAW-EXCT	Connecteur désactivation Thermo forcée/détection de fuite	22
	CZ-CAPE2	Signaux de contrôle sans ventilateur en option Ventilateur.	127

Cartes électroniques en option **Prix €**

	PAW-T10	Toutes les fonctions T10 PAW-T10: composée d'une platine électronique et est utilisée seulement sur le kit redondance et les CZ-CAPBC2	105
	PAW-T10V	Toutes les fonctions T10 + contrôle de l'alimentation	152
	PAW-PACR3	Carte électronique pour salle de serveurs, contrôle de 3 unités Paci, redondance, sauvegarde, etc.	1797
	PAW-SERVER-PKEA	Redondance de 2 unités PKEA	355



Interfaces en option **Prix €**

	PA-RC2-WIFI-1	Kit Wifi Panasonic pour PACi	200
	PAW-RC2-KNX-1i	Interface KNX	401
	PAW-RC2-MBS-1	Interface Modbus	401
	PAW-RC2-MBS-4	Interface Modbus pour contrôler 4 groupes/unités intérieures	793
	PAW-MBS-TCP2RTU	Dispositifs esclaves ModBus RTU.	1107
	PAW-RC2-BAC-1	Interface BACnet	735
	CZ-CAPRA1	Interface de connexion des gammes confort à la commande centralisée	256

Plénums **Prix €**

	CZ-DUMPA90MF2	Plénum d'admission d'air S. .PF1E5B 60 & 71	348
	CZ-DUMPA160MF2	Plénum d'admission d'air S. .PF1E5B 100, 125 & 140	368
	CZ-56DAF2	Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 36, 45 & 50	167
	CZ-90DAF2	Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 60 & 71	227
	CZ-160DAF2	Plénum de sortie d'air S. .PF1E5B 100, 125 & 140	345
	CZ-TREMIESPW705	Plénum de sortie d'air S-200PE2E5	719
	CZ-TREMIESPW706	Plénum de sortie d'air S-250PE2E5	761

Autres accessoires **Prix €**

	CZ-CNEXU1	Système de purification d'air Nanoe™ pour Cassette PU2 90x90.	200
	CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	199