



CS-E70KEW // CS-E90KEW // CS-E120KEW // CS-E150KEW

CS-XE70KEW // CS-XE90KEW // CS-XE120KEW



Inclus avec l'unité intérieure



Commande filaire en option CZ-RD514C

EFFICACITÉ SAISONNIÈRE

PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODSIGN



KIT GRIS ARGENTÉ : KIT-XE7-QKE // KIT-XE9-QKE // KIT-XE12-QKE

KIT BLANC NACRÉ : KIT-E7-QKE // KIT-E9-QKE // KIT-E12-QKE // KIT-E15-QKE

Focus technique

- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nano-e-G, 99% d'efficacité sur la moisissure, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Refroidissement Mild Dry : évite la baisse brutale du taux d'humidité dans la pièce
- Super silencieux ! Seulement 20dB, ce qui équivaut au calme d'une nuit à la campagne (XE7, XE9 XE12, E7, E9 et E12)
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

NOUVEAU ÉVACUATION DE L'AIR FLUX D'AIR IDÉAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT



CU-E70KE
CU-E90KE



CU-E120KE
CU-E150KE

Caractéristiques

AIR SAIN

- Système de purification de l'air Nano-e-G
- Mild Dry en mode froid : pour un meilleur confort et la prévention de la déshydratation de la peau

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- -45% de consommation avec Econavi en mode chaud, et -38% en mode froid
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT

- Mode silencieux (à partir de 20dB)
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION

- Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- Programmeur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine en option
- Fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)
- Contrôle optionnel via Smartphone

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES

- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 15m
- Dénivelé maximum de 15m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC NACRÉ

Etherea équipé du capteur Econavi avancé et du système de purification d'air Nanoe-G : efficacité exceptionnelle, confort et qualité de l'air associés à un design de qualité.

Econavi utilise une nouvelle technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment tout en économisant l'énergie. Non seulement Econavi optimise l'orientation et le volume du flux d'air en fonction de la présence humaine, mais il réduit aussi automatiquement la puissance de refroidissement lorsque le soleil diminue ou disparaît. Avec Econavi, vous pouvez réaliser jusqu'à 38% d'économies d'énergie tout en augmentant votre confort.

Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou des adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !

Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1 (en option - 1 par unité intérieure)*



Récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE : en option. SEER et SCOP pour KIT-XE18-PXE et KIT-XE18-PXE. MILD DRY : maintient une humidité relative* jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode froid. Fonction idéale lorsque l'on dort avec le climatiseur en fonctionnement

Kit gris argenté :			KIT-XE18-OKE	—	—	—
Kit gris argenté / avec contrôle via Smartphone			KIT-XE18-OKE-WIFI	—	—	—
Kit blanc nacré :			KIT-E21-OKE	KIT-E21-OKE	KIT-E24-OKE	KIT-E28-OKE
Kit blanc nacré / avec contrôle via Smartphone			KIT-E18-OKE-WIFI	KIT-E21-OKE-WIFI	KIT-E24-OKE-WIFI	KIT-E28-OKE-WIFI
Unité intérieure Gris argenté			CS-XE18OKEW	—	—	—
Unité intérieure Blanc nacré			CS-E18OKEW	CS-E21OKEW	CS-E24OKEW	CS-E28OKEW
Unité extérieure			CU-E18OKE	CU-E21OKE	CU-E24OKE	CU-E28OKE
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	5,00 (0,98 - 6,00)	6,30 (0,98 - 7,10)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	4 300 (840 - 5 160)	5 420 (840 - 6 110)	5 850 (840 - 6 970)	6 580 (840 - 7 400)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Économies d'énergie	3,47 (3.50 - 3.02) A	2.89 (3.50 - 2.84) C	3.27 (2.58 - 3.06) A	3.04 (2.58 - 2.95) B
SEER	Nominal	Économie d'énergie	6,90 A++	6,50 A++	6,10 A++	6,00 A+
Pdesign (froid)		kW	5,0	6,3	6,8	7,7
Puissance absorbée Refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	1,440 (0,280 - 1,990)	2,180 (0,280 - 2,500)	2,080 (0,380 - 2,650)	2,520 (0,380 - 2,920)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) ²⁾		kWh/a	254	339	390	449
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	5,80 (0,98 - 8,00)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)
	Nominale (Min - Max)	kW	4 990 (840 - 6 880)	6 190 (840 - 7 310)	7 400 (840 - 8 510)	8 260 (840 - 9 460)
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Économies d'énergie	3.82 (2.88 - 3.11) A	3.44 (2.88 - 3.11) B	3.33 (2.18 - 3.19) C	2.96 (2.18 - 3.01) D
SCOP	Nominal	Économie d'énergie	4,20 A+	4,00 A+	3,90 A	3,80 A
Pdesign à -10°C		kW	4,4	4,6	5,5	6,0
Puissance absorbée Chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	1,520 (0,340 - 2,570)	2,090 (0,340 - 2,730)	2,580 (0,450 - 3,100)	3,240 (0,450 - 3,650)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) ²⁾		kWh/a	1 467	1 610	1 974	2 211
Unité intérieure						
Alimentation		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée		mm ²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Intensité (Nominale)	Froid / Chaud	A	6,4 / 6,8	9,7 / 9,4	9,5 / 11,8	11,5 / 14,6
		A	11,3	11,9	13,8	15,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m ³ /h	1074 / 1158	1 034 / 1 200	1 188 / 1 272	1 266 / 1 314
Volume de moisissure éliminée		L/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Niveau de pression sonore ³⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 1 070 x 255			
Poids net		kg	13	13	13	13
Filter de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Unité extérieure						
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m ³ /h	2 352 / 2 274	2 502 / 2 424	3 012 / 3 012	3 270 / 3 270
Niveau de pression sonore ³⁾	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Dimensions ⁴⁾	H x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	46	47	67	67
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	pouces (mm)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,24	1,32	1,80	1,80
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	15	15	20	20
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Longueur charge initiale	Max	m	7,5	7,5	10	10
Charge supplémentaire		g/m	20	20	30	30
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide). Restriction de connectivité : les unités JKE ne sont pas compatibles avec les unités OKE.

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1m en face du corps principal et à 0,8m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 4) Ajouter 70 mm pour les tuyauteries. Spécifications sujettes à modifications sans préavis.

Pour obtenir des informations détaillées concernant la directive ErP, veuillez consulter la page <http://www.doc.panasonic.fr>

*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte électronique de l'unité intérieure.