

UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC NACRÉ

Etherea équipé du capteur Econavi avancé et nouveau 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 adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.



CONTRÔLE INTERNET A DISTANCE : En option. SEER et SCOP Pour KIT-XE18-PKE et KIT-XE18-PKE. 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

Récompensé par le prestigieux
iF Design Award 2013

Kit gris argenté :			KIT-XE18-PKE	KIT-XE21-PKE	—	—
Kit gris argenté / avec contrôle via Smartphone			KIT-XE18-PKE-WIFI	KIT-XE21-PKE-WIFI	—	—
Kit blanc nacré :			KIT-E18-PKE	KIT-E21-PKE	KIT-E24-PKE	KIT-E28-PKE
Kit blanc nacré / avec contrôle via Smartphone			KIT-E18-PKE-WIFI	KIT-E21-PKE-WIFI	KIT-E24-PKE-WIFI	KIT-E28-PKE-WIFI
Unité intérieure Gris argenté			CS-XE18PKEW	CS-XE21PKEW	—	—
Unité intérieure Blanc nacré			CS-E18PKEW	CS-E21PKEW	CS-E24PKEW	CS-E28PKEW
Unité extérieure			CU-E18PKE	CU-E21PKE	CU-E24PKE	CU-E28PKE
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) ◀C
SEER	Nominale	Économies d'énergie	6,9 ◀A++	6,5 ◀A++	6,1 ◀A++	6,0 ◀A+
Pdesign (froid)			5,0	6,3	6,8	7,7
Puissance absorbée Froid	Nominale (Min - Max)	kW	1,44 (0,28-1,99)	2,18 (0,28-2,50)	2,08 (0,38-2,65)	2,52 (0,38-2,92)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) ²⁾		kWh	254	339	390	449
Puissance calorifique	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)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	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) ◀C	3,31 (2,18-3,16) ◀C	2,94 (2,18-2,97) ◀D
SCOP	Nominale	Économies d'énergie	4,2 ◀A+	4,0 ◀A+	3,8 ◀A	3,6 ◀A
Pdesign à -10°C		kW	4,4	4,6	5,5	6,0
Puissance absorbée Chaud	Nominale (Min - Max)	kW	1,520 (0,340-2,570)	2,09 (0,34-2,73)	2,60 (0,45-3,13)	3,26 (0,45-3,70)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) ²⁾		kWh	1467	1610	2026	2333
Unité intérieure						
Alimentation	V		230	230	230	230
UE			CU-E18PKE	CU-E21PKE	CU-E24PKE	CU-E28PKE
Protection électrique recommandée	A		16	16	20	20
Section de câble d'alimentation recommandée	mm ²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Section de câble UI UE	mm ²		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 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
Intensité Max.		A	11,3	11,9	13,8	15,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	1074 / 1158	1 034 / 1 200	1 188 / 1 272	1 266 / 1 314
Volume de l'humidité éliminée		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Niveau de pression sonore ²⁾	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
Dimensions ³⁾	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	Froid / Chaud	m ³ /h	2 352 / 2 274	2 502 / 2 424	3 012 / 3 012	3 270 / 3 270
Niveau de pression sonore ²⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Dimensions ³⁾	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
Connexions de 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 (valeur PRP)	kg	1,24	1,32	1,80	1,80
Dénivelé (int./ext.) ⁴⁾	Max	m	15	15	20	20
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Longueur de précharge	Max	m	7,5	7,5	10	10
Quantité à ajouter		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 Mode froid 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 PKE.

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 3) Ajouter 70 mm pour les tuyauteries. 4) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

Spécifications sujettes à modifications sans préavis.

Pour des informations détaillées concernant l'ERP, veuillez consulter notre page <http://www.doc.panasonic.de>.