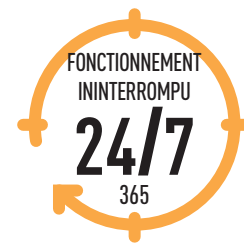


SOLUTIONS POUR LES SALLES DE SERVEURS

Produits à haut rendement pour les applications process en fonctionnement 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 température constante, même lorsque la température extérieure est inférieure à -20°C .



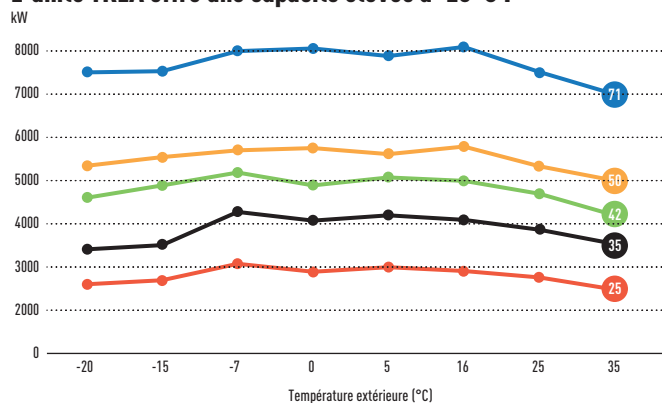
Haut rendement toute l'année

Points clés :

- De 2,50 à 7,10 kW pour les nouvelles unités avec gaz TKEA R32 A+++ en mode refroidissement
 - Fonction de sauvegarde
 - Fonction de redondance
 - Fonctionnement alternatif
 - Informations sur les erreurs par contact sec
 - Fonctionnement même à une température extérieure de -20°C
- Coefficient de performance saisonnier élevé
- Produit conçu pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Une efficacité exceptionnelle pour des économies exceptionnelles

L'unité TKEA offre une capacité élevée à -20°C !



Unité murale Process Inverter -20 °C extérieure • R32



Télécommande incluse



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

Cette unité murale est spécialement conçue pour les applications process, telles que les salles informatiques, dans lesquelles le refroidissement est nécessaire même lorsque la température extérieure est faible. En outre, ce climatiseur est doté d'un système de basculement automatique qui permet de maintenir la température intérieure même lors de brusques changements de la température extérieure.

Focus technique

- Le gaz R32 est plus respectueux de l'environnement que le R410A.
- Aerowings pour contrôler le sens du courant d'air
- Conçu pour fonctionner 24H/24 et 7J/7
- Jusqu'à A+++ en mode refroidissement
- Haute efficacité, même à -20°C extérieure
- Roulements à billes haute durabilité
- Capteurs de tuyauterie supplémentaires pour éviter le gel
- Redémarrage automatique

Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00	7,10
Puissance absorbée (refroidissement)	Nominal (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	103	144	206	407
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Puissance calorifique à -7°C		kW	3,33	4,07	5,00	6,13
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP ²⁾			4,50 A+	4,40 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign à -10°C		kW	2,80	3,60	4,40	5,50
Puissance absorbée (chauffage)	Nominal (Min - Max)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	871	1145	1400	1925
Unité intérieure			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Alimentation électrique		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	20
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm ²	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	19,2/21,3	20,2/21,0
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8	4,1
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	44/37/30	47/38/35
	Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/37/30	47/38/35
Dimension	H x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	9	10	12	13
Unité extérieure			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	52/54
Dimensions ⁵⁾	H x L x P	mm	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	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)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Longueur de tube		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Dénivelé (int./ext) ⁶⁾		m	15	15	15	20
Groupe pré-chargé		m	7,5	7,5	7,5	10
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15	25
Réfrigérant (R32)/CO ₂ eq.		kg/T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,15/0,776	1,32/0,891
Plage de fonctionnement	Froid Min/Max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix du kit		€	1542	1853	2401	2644
Prix de l'unité intérieure ⁵⁾		€	511	631	869	958
Prix de l'unité extérieure		€	1031	1222	1532	1686

Accessoires

CZ-TACG1	Comfort Cloud Panasonic pour un contrôle par smartphone
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link avec la commande centralisée
PAW-WTRAY	Plateau pour les condensats, compatible avec le support de base

Accessoires

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

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour KIT-Z25-TKEA. SUPER SILENCIEUX Pour KIT-Z25-TKEA. CONTRÔLE INTERNET : en option.

ACCUBEL
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | F +32 (0)87 59 16 55
E-mail: info@accubel.be | Internet: www.accubel.be