

TOP CLASS DC INVERTER

Mural



Relevé perte du réfrigérant

Actif uniquement en modalité de refroidissement, permet d'identifier des dysfonctionnements du compresseur après la perte de réfrigérant.



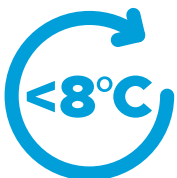
Prévention courants froids

Grâce à cette fusion en modalité de chauffage, il est possible d'éviter l'introduction d'air froid dans l'environnement après des cycles de dégivrage.



Timeur 24H

Cette fonction permet de sélectionner le démarrage et/ou l'arrêt différés du climatiseur en l'espace de 24h depuis la commande (standard) ou de la Wi-Fi (optionnel).



Fonction antigel 8 °C

En cas d'absence prolongée, il est possible de garantir, à l'intérieur des environnements, un niveau de température minimal. En activant la fonction antigel, au moment où une température inférieure à 8 °C est mesurée dans l'environnement, le système démarre jusqu'à atteindre cette température.



Mode sleep

Permet d'abaisser les consommations énergétiques la nuit. En refroidissement, il augmente la température ambiante de 2 °C en 2 heures (en chauffage, le système réduit la température de 2 °C). À la fin des 2 heures, le ventilateur de l'unité intérieure travaille à basse vitesse. Le système maintient constante la température ambiante au cours des 5 heures suivantes.



Mode silencieux

Cette fonction permet de réduire au minimum la vitesse de fonctionnement du compresseur de l'unité extérieure et du ventilateur de l'unité intérieure, de manière à réduire au minimum le bruit et les consommations énergétiques.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

.....

TOP CLASS DC INVERTER

Mural HKEU 264-354 ZAL



- Diffusion de l'air « 3D »
- Filtre photocatalytique
- Fonction d'enregistrement de la position des ailettes
- Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

2,64-3,52 kW | 2 catégories de puissance disponibles

A+++/A++ (2,64 kW) | **A++/A++** (3,52 kW)

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

8,5/4,6 (2,64 kW) | Valeurs de SEER/SCOP

-15-43° C | **-30-30° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

21,5 dB(A) (2,64 kW) | Très silencieux

22 dB(A) (3,52 kW) | Très silencieux

Profondeur 189 mm | Dimensions compactes

Installation flexible | Jusqu'à 25 m de longueur de segmentation et 10 m de dénivellation entre U.E. et U.I.

Déductions fiscales et **Compte thermique** | Avantages fiscaux



Modèle unité intérieure		HKEU 264 ZAL		HKEU 354 ZAL	
Modèle unité extérieure		HCNI 264 ZA		HCNI 354 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)		Télécommande			
Capacité nominale (T=+35° C)	Refroidissement	kW	2,64 (0,91~4,40)		3,52 (0,93~4,75)
Puissance absorbée nominale (T=+35° C)		kW	0,60 (0,05~1,55)		0,98 (0,05~1,59)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	4,40		3,59
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A+++		A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	8,5		8,1
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	111		155
Charge théorique (Pdesignc)		kW	2,7		3,5
Capacité nominale (T=+7° C)		kW	2,86 (0,79~6,30)		3,81 (0,98~6,50)
Puissance absorbée nominale (T=+7° C)		kW	0,65 (0,14~2,10)		1,026 (0,17~2,13)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	4,42		3,71
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	626/2011 ¹	A++		A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²	4,6		4,6	
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	792		852	
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	Refroidissement	kW	2,2		2,8
Limites de fonctionnement (température extérieure)		°C	-15~43		-15~43
	Chauffage	°C	-30~30		-30~30
Données électriques					
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²		
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	5		5
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	4,00 (0,50~7,00)		4,20 (0,50~7,00)
	Chauffage	A	4,20 (1,00~9,20)		4,50 (1,20~9,40)
Courant maximal		A	10		10
Puissance absorbée maximale		kW	2,35		2,35
Circuit frigorifique					
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)		R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,87		0,87
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,587		0,587
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Longueur max		m	25		25
Dénivelé max U.I. /U.E.		m	10		10
Longueur de segmentation sans charge supplémentaire		m	5		5
Charge supplémentaire		g/m	12		12
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	802x189x297		802x189x297
Poids net		Kg	8,5		8,5
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	42/35/25/21,5		42/35/25/22
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	56		56
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	611/479/360		611/479/360
Puissance moteur (Sortie)		W	50		50
Spécifications unité externe					
Dimensions	LxPxH	mm	800x333x554		800x333x554
Poids net		Kg	34,7		34,7
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5		55,5
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	64		65
Air traité (Max)		m ³ /h	2000		2000
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	40		40
Parties optionnelles					
Commande à fil					NON
Commande centralisée					NON
Module Wi-Fi					HKM-WIFI

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.