

ACTIVE LINE DC INVERTER

Confort, bien-être et qualité de l'air.



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 travail à basse vitesse. Le système maintient constante la température ambiante au cours des 5 heures suivantes.



Comfort care

Les climatiseurs ACTIVE sont dotés d'un dispositif qui régule automatiquement la température et l'humidité ambiante.



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.



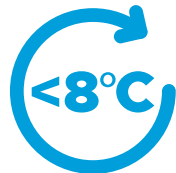
Relevé perte du réfrigérant

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.



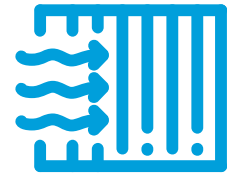
Fonction antigel 8° C

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.



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).



Filtre à haute densité

ACTIVE est doté de filtres à haute densité qui garantissent le retrait de pollen et poussière jusqu'à 80 % et qui prolongent l'effet sans impureté, pour avoir continuellement de l'air pur dans la pièce.

ACTIVE LINE DC INVERTER

Mural HKEU 263-353-533-713 ZAL



- Filtre catalyseur de froid
- Fonction de nettoyage automatique
- Fonction auto-diagnostic
- Filtre à haute densité
- Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow me)

Caractéristiques

2,64-7,03 kW | 4 catégories de puissance disponibles

A++/A+ | Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

7,1/4,0 (5,28 kW) | Valeurs de SEER/SCOP

-15-50° C | -25-30° C | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

21 dB(A) (2,64 kW) | Très silencieux

22 dB(A) (3,52 kW) | Très silencieux

Dimensions compactes | Des U.I. et des U.E.

Installation flexible | Jusqu'à 50 m de longueur de segmentation et 25 m de dénivellation entre U.E. e U.I. (7,03 kW)



Modèle unité intérieure		HKEU 263 ZAL		HKEU 353 ZAL		HKEU 533 ZAL		HKEU 713 ZAL	
Modèle unité extérieure		HCNI 263 ZA		HCNI 353 ZA		HCNI 533 ZA		HCNI 713 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter							
Commande (fournie)		Télécommande							
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,82~6,13)	7,03 (2,08~7,95)			
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	0,71 (0,10~1,24)	1,24 (0,13~1,58)	1,54 (0,14~2,36)	2,35 (0,16~2,96)			
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ²	3,72	2,84	3,43	2,99			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++			
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,2	6,1	7,1	6,1			
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	147	201	256	412			
Charge théorique (Pdesignc)		kW	2,6	3,5	5,2	7,0			
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)			
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	0,74 (0,12~1,20)	0,96 (0,10~1,58)	1,48 (0,20~2,41)	2,04 (0,26~3,14)			
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,96	3,97	3,76	3,59			
Classe d'efficacité énergétique (saison moyenne)	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+				
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0				
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	735	805	1435	1697			
Charge théorique (Pdesignh) @-10°C		kW	2,1	2,3	4,1	4,8			
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50						
	Chauffage	°C	-25~30						
Données électriques									
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz						
Câble d'alimentation	Type		3 x 2,5 mm ²			3 x 4 mm ²			
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.	n°		5	5	5	5			
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	3,10 (0,40~5,40)	5,40 (0,50~6,90)	6,90 (0,60~10,30)	10,20 (0,70~13,30)			
	Chauffage	A	3,20 (0,50~5,20)	4,20 (0,40~6,90)	6,40 (0,90~10,50)	10,20 (1,10~13,30)			
Courant maximal	A		10	10	10	17,5			
Puissance absorbée maximale	kW		2,15	2,15	2,95	3,85			
Circuit frigorifique									
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg		0,5	0,5	1,0	1,6			
Tonnes de CO2 équivalentes	t		0,338	0,338	0,675	1,080			
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")			
Longueur max	m		25	25	30	50			
Dénivelé max U.I./U.E.	m		10	10	20	25			
Longueur de segmentation sans charge supplémentaire	m		5	5	5	5			
Charge supplémentaire	g/m		12	12	12	24			
Spécifications unité intérieure									
Dimensions	LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327			
Poids net	Kg		7,5	7,5	10	12,3			
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/U.L.o	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28			
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	53	53	55	59			
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662			
Puissance moteur (Sortie)	W		40	40	36	58			
Spécifications unité externe									
Dimensions	LxPxH	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702			
Poids net	Kg		22,7	22,7	34	51,5			
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5	56	56	59,5			
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	61	65	61	67			
Air traité (Max)		m ³ /h	1700	1700	2500	3000			
Puissance moteur (Sortie)	nb x W		66	66	63	115			
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 EN4511. 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.