

R32 MULTISPLIT

Unité extérieure - Jusqu'à 4 unités intérieures raccordables



HCKU 470 Z2
HCKU 530 Z2



HCKU 600 Z3
HCKU 760 Z3



HCKU 810 Z4

Caractéristiques principales

Indice d'efficacité énergétique en refroidissement/chauffage A++/A+ (5,28~7,91 kW).

Large gamme de fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -15 °C, et en refroidissement jusqu'à une température extérieure de +50 °C.

Flexibilité maximale et facilité d'installation garanties par une grande longueur des tubes frigorifiques.

Modèle			HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4	
Type			Unité extérieure dans pompe à chaleur DC-Inverter					
Unités intérieures raccordables (min - max)			n°	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4
Capacité nominale (T=+35°C)			kW	4,10 (1,82~4,81)	5,28 (2,05~6,86)	6,15 (1,94~6,86)	7,91 (2,89~8,50)	8,21 (2,05~9,85)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)			kW	1,27 (0,17~1,71)	1,63 (0,69~2,00)	1,95 (0,18~2,24)	2,45 (0,24~3,22)	2,54 (0,89~3,18)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale			EER ³	3,23	3,24	3,16	3,23	3,23
Classe d'efficacité énergétique saisonnière			626/2011 ¹	A+	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière			SEER ²	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	256	304	350	453	470
Charge théorique (Pdesignc)			kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2
Capacité nominale (T=+7°C)			kW	4,40 (1,53~5,10)	5,57 (2,34~7,24)	6,60 (1,73~7,25)	8,21 (1,99~8,50)	8,79 (2,34~10,55)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)			kW	1,185 (0,27~1,71)	1,50 (0,60~1,67)	1,78 (0,33~1,92)	2,20 (0,32~2,84)	2,20 (0,77~2,75)
Coefficient de prestation énergétique nominale			COP ³	3,71	3,71	3,71	3,73	4,00
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)			626/2011 ¹	A	A+	A+	A+	A
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)			SCOP ²	3,8	4,0	4,0	4,0	3,8
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1363	1537	1960	1993	2395
Charge théorique (Pdesignh)			kW	3,7	4,3	5,6	5,7	6,5
Limites de fonctionnement (température extérieure)			Refroidissement	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
			Chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Données électriques								
Alimentation électrique			Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
Câble d'alimentation			Type	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Courant absorbé nominal			Refroidissement	A	5,5 (0,7~9,3)	7,1 (3,1~9,2)	9,0 (1,1~9,9)	13,7 (2,2~14,3)
			Chauffage	A	5,2 (1,2~9,4)	6,6 (2,6~7,9)	8,5 (1,9~8,5)	12,5 (2,6~12,6)
Courant maximal			A	11,5	13	15,5	17,5	19
Puissance absorbée maximale			kW	2,65	2,85	3,30	3,60	4,15
Câbles connexion entre chaque UI et UE			n°	4	4	4	4	4
Circuit frigorifique								
Réfrigérant (GWP) ⁴				R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé			Kg	1,10	1,25	1,4	1,72	2,1
Tonnes de CO2 équivalentes			t	0,743	0,844	0,945	1,161	1,418
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz			mm (pouces)	2 x ø6,35(1/4") - 2 x ø9,52(3/8")		3 x ø6,35(1/4") - 3 x ø9,52(3/8")		4xø6,35(1/4") - 3xø9,52(3/8") + 1xø12,74(1/2")
Longueur totale			m	40	40	60	60	80
Longueur max de chaque ligne frigorifique			m	25	25	30	30	35
Dénivelé max UI/UE			m	15	15	15	15	15
Dénivelé max entre UI			m	10	10	10	10	10
Distance maxi sans charge suppl.			m	15	15	22,5	22,5	30
Charge supplémentaire			g/m	12	12	12	12	12
Spécifications produit								
Dimensions			LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702
Poids net			Kg	31,6	35,5	46,8	51,1	62,1
Niveau pression sonore			dB(A)	57	56	57,5	54	61,5
Niveau puissance sonore			dB(A)	64	65	65	67	67
Air traité (Max)			m ³ /h	2200	2200	3000	2700	3800
Puissance moteur (Entrée)			W	34	34	115	115	150

Les valeurs d'efficacité énergétique indiquées se réfèrent aux réversibles suivantes :

HCKU470Z2 + 2xHKEU203ZL -- HCKU530Z2 + 2xHKEU264ZAL -- HCKU600Z3 + 3xHKEU203ZL -- HCKU760Z3 + 3xHKEU264ZAL -- HCKU 810 Z4 + 4xHKEU203ZL.

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.