

R32 MULTISPLIT

Unité extérieure - Jusqu'à 5 unités intérieures raccordables

HKKU 470 Z2
HKKU 530 Z2HKKU 600 Z3
HKKU 760 Z3

HKKU 810 Z4



HKKU 1060 Z4



HKKU 1200 Z5

Caractéristiques

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

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

Vérifier les limites maximales de concentration du gaz, notamment dans les applications résidentielles, comme prévu par la norme EN 378:2016.

Modèle			HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4	HCKU 1200 Z5		
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	2 - 5		
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	4,10 (1,82~4,81)	5,28 (2,05~6,86)	6,15 (1,94~6,86)	7,91 (2,96~8,50)	8,21 (2,05~9,85)	10,55 (2,05~12,66)	12,31 (2,05~14,16)		
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	1,27 (0,17~1,71)	1,63 (0,65~2,00)	1,90 (0,18~2,24)	2,45 (0,24~3,22)	2,54 (0,89~3,18)	3,27 (1,14~4,09)	4,26 (1,49~4,58)		
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,23	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	2,89		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1		
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	256	309	350	453	471	598	711		
Charge théorique (Pdesignc)		kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2	10,6	12,4		
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	4,40 (1,53~5,10)	5,57 (2,34~7,24)	6,6 (1,73~7,25)	8,21 (2,04~9,38)	8,79 (2,34~10,55)	10,84 (2,34~13,01)	12,31 (2,34~14,77)		
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,185 (0,27~1,71)	1,39 (0,60~1,67)	1,78 (0,33~1,92)	2,10 (0,31~2,89)	2,20 (0,77~2,75)	2,76 (0,97~3,45)	3,10 (1,09~4,00)		
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,71	4,01	3,71	3,91	4,00	3,93	3,97		
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	Refroidissement	626/2011 ¹	A	A	A+	A+	A	A	A		
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP ²	3,8	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8	3,5		
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1363	1768	1960	1960	2395	3316	3680		
Charge théorique (Pdesignc) @-10 °C		kW	3,7	4,8	5,6	5,6	6,5	9,0	9,2		
Limites de fonctionnement (température extérieure)		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50		
			Chauffage	°C	-15~24	-15~24	-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	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	3 x 6 mm ²		
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.			n°	4	4	4	4	4	4		
Courant absorbé nominal (min~max)			Refroidissement	A	5,50 (0,70~9,30)	7,10 (2,80~9,20)	9,00 (1,10~9,90)	13,70 (2,20~14,30)	11,30 (3,90~14,10)	14,30 (5,10~18,20)	18,50 (6,60~20,30)
			Chauffage	A	5,20 (1,20~9,40)	6,10 (2,60~7,70)	8,50 (1,90~8,50)	12,50 (2,50~12,90)	9,80 (3,40~12,20)	12,10 (4,30~15,30)	13,50 (4,80~17,80)
Courant maximal			A	11,5	13	15,5	17,5	19	21,5	22	
Puissance absorbée maximale			kW	2,65	2,85	3,30	3,60	4,15	4,60	4,70	
Circuit frigorifique											
Réfrigérant (GWP) ⁴				R32 (675)	R32 (675)	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	2,1	2,4	
Tonnes de CO2 équivalentes			t	0,743	0,844	0,945	1,161	1,418	1,418	1,620	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz			mm (pouces)	2 x Ø6,35(1/4")/ 2 x Ø9,52(3/8")	2 x Ø6,35(1/4")/ 2 x Ø9,52(3/8")	3 x Ø6,35(1/4")/ 3 x Ø9,52(3/8")	3 x Ø6,35(1/4")/ 3 x Ø9,52(3/8")	4 x Ø6,35(1/4")/ 3 x Ø9,52(3/8") + 1 x Ø12,74(1/2")	4 x Ø6,35(1/4")/ 3 x Ø9,52(3/8") + 1 x Ø12,74(1/2")	5 x Ø6,35(1/4")/ 4 x Ø9,52(3/8") + 1 x Ø12,74(1/2")	
Longueur totale			m	40	40	60	60	80	80	80	
Longueur max de chaque ligne frigorifique			m	25	25	30	30	35	35	35	
Dénivelé max U.I./U.E.			m	15	15	15	15	15	15	15	
Dénivelé max entre U.I.			m	10	10	10	10	10	10	10	
Distance maxi sans charge suppl.			m	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5	
Charge supplémentaire			g/m	12	12	12	12	12	12	12	
Spécifications produit											
Dimensions			LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Poids net			Kg	31,6	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	73,3	
Niveau pression sonore			dB(A)	57	56	57,5	54	61,5	63	64	
Niveau puissance sonore			dB(A)	64	65	65	67	67	67	69	
Air traité (Max)			m ³ /h	2200	2200	3000	2700	3800	4000	3850	
Puissance moteur (Sortie)			W	34	34	115	115	150	150	150	

Les valeurs d'efficacité énergétique indiquées se réfèrent aux réversibles suivantes : HKCU 470 Z2 + 2 x HKEU 203 ZL - HKCU 530 Z2 + 2 x HKEU 263 ZAL - HKCU 600 Z3 + 3 x HKEU 203 ZL - HKCU 760 Z3 + 3 x HKEU 263 ZAL - HKCU 810 Z4 + 4 x HKEU 203 ZL - HKCU 1060 Z4 + 4 x HKEU 263 ZAL - HKCU 1200 Z5 + 5 x HKEU 263 ZAL.

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. S'il 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.