

R32 MULTISPLIT

Unité extérieure - Jusqu'à 5 unités intérieures raccordables



HCKU 470 Z2
HCKU 530 Z2



HCKU 600 Z3
HCKU 760 Z3



HCKU 810 Z4



HCKU 1060 Z4



HCKU 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 - 4	2 - 5
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 (2,96~8,50)	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		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)		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	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)		Refroidissement	°C	-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)
		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)
Courant maximal		A	11,5	13	15,5	17,5	19	21,5	
Puissance absorbée maximale		kW	2,65	2,85	3,30	3,60	4,15	4,60	
Circuit frigorifique									
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)					
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	1,10	1,25	1,4	1,72	2,1	2,1	
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,743	0,844	0,945	1,161	1,418	1,418	
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	
Longueur max de chaque ligne frigorifique		m	25	25	30	30	35	35	
Dénivelé max U.I./U.E.		m	15	15	15	15	15	15	
Dénivelé max entre U.I.		m	10	10	10	10	10	10	
Distance maxi sans charge suppl.		m	15	15	22,5	22,5	30	37,5	
Charge supplémentaire		g/m	12	12	12	12	12	12	
Spécifications produit									
Dimensions		LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810
Poids net		Kg	31,6	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	
Niveau pression sonore		dB(A)	57	56	57,5	54	61,5	63	
Niveau puissance sonore		dB(A)	64	65	65	67	67	69	
Air traité (Max)		m ³ /h	2200	2200	3000	2700	3800	4000	
Puissance moteur (Sortie)		W	34	34	115	115	150	150	

Les valeurs d'efficacité énergétique indiquées se réfèrent aux réversibles suivantes : HCKU 470 Z2 + 2 x HKEU 203 ZL - HCKU 530 Z2 + 2 x HKEU 263 ZAL - HCKU 600 Z3 + 3 x HKEU 203 ZL - HCKU 760 Z3 + 3 x HKEU 263 ZAL - HCKU 810 Z4 + 4 x HKEU 203 ZL - HCKU 1060 Z4 + 4 x HKEU 263 ZAL - HCKU 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 N206/2012 - 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.