

.....

R32 MULTISPLIT

Unité extérieure	EER*	COP*	SEER	SCOP
HCKU 471 Z2	3,23	3,71	5,60 / A+	3,80 / A
HCKU 531 Z2	3,23	3,71	6,10 / A++	3,80 / A
HCKU 601 Z3	3,23	3,71	6,10 / A++	4,00 / A+
HCKU 761 Z3	3,23	3,71	6,10 / A++	4,00 / A+
HCKU 810 Z4	3,23	4,00	6,10 / A++	3,80 / A
HCKU 1060 Z4	3,23	3,93	6,20 / A++	3,80 / A

* Les valeurs affichées peuvent varier en fonction des combinaisons choisies. Pour plus d'informations, reportez-vous aux manuels techniques.

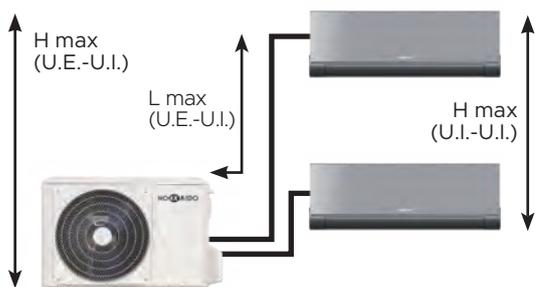
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

-15° C / 50° C
en froid

-15° C / 24° C
en chaud

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Longues distances.



HCKU 471-531 Z2

L TUYAUTERIE TOT = 40 m
L MAX U.E.-U.I. = 25 m
H MAX U.E.-U.I. = 15 m
H MAX U.I.-U.I. = 10 m

HCKU 810-1060 Z4

L TUYAUTERIE TOT = 80 m
L MAX U.E.-U.I. = 35 m
H MAX U.E.-U.I. = 15 m
H MAX U.I.-U.I. = 10 m

HCKU 601-761 Z3

L TUYAUTERIE TOT = 60 m
L MAX U.E.-U.I. = 30 m
H MAX U.E.-U.I. = 15 m
H MAX U.I.-U.I. = 10 m

HAUTE COMPACTITÉ

Haute compacité et installation facile.

HCKU 471-531 Z2



HCKU 601-761 Z3



HCKU 810-1060 Z4



R32 MULTISPLIT

		kW					
		4,10	5,28	6,15	7,91	8,21	10,55
Nb. max. U.I. raccordables		2	2	3	3	4	4
							
		HCKU 471 Z2 HCKU 531 Z2 HCKU 601 Z3 HCKU 761 Z3 HCKU 810 Z4 HCKU 1060 Z4					
	HKEMM 266 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEMM 356 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEU 263 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEU 353 ZAL-1	•	•	•	•	•	•
	HKEU 533 ZAL		•	•	•	•	•
	HTFU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HTFU 531 ZAL		•	•	•	•	•
	HUCU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HUCU 531 ZAL		•	•	•	•	•
	HFU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HFU 501 ZAL		•	•	•	•	•
	HSFU 531 ZAL		•	•	•	•	•

Les performances et les consommations sont enregistrées aux conditions de test suivantes:
 chauffage T.E. 7° C BS, 6° C BH - T.I. 20° C BS; climatisation: T.E. 35° C BS, 24° C BH - T.I. 27° C BS, 19° C BH (ISO T1).

R32 MULTISPLIT

Unité extérieure - Jusqu'à 4 unités intérieures raccordables



HCKU 471 Z2
HCKU 531 Z2



HCKU 601 Z3
HCKU 761 Z3



HCKU 810 Z4
HCKU 1060 Z4

A++/A+ (6,15~7,91 kW) | Classe d'efficacité énergétique en froid/chaud

Large plage de fonctionnement en chaud jusqu'à une température extérieure de -15° C, et en froid jusqu'à une **température extérieure de +50° C**

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

Vérifiez les limites maximales de concentration de gaz, en particulier dans les applications résidentielles, comme l'exige la norme EN 378:2016.

Modèle		HCKU 471 Z2	HCKU 531 Z2	HCKU 601 Z3	HCKU 761 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4	
Type		Unité extérieure pompe à chaleur DC-Inverter						
Unités intérieures raccordables (min - max)	nb.	1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	
Données nominales								
Capacité nominale (T=+35°C)		kW	4,10 (1,47~4,98)	5,28 (2,29~5,72)	6,15 (1,99~6,59)	7,91 (3,18~8,21)	8,21 (2,05~9,85)	10,55 (2,05~12,66)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	1,27 (0,12~1,67)	1,635 (0,69~2,00)	1,905 (0,18~2,20)	2,45 (0,29~3,10)	2,54 (0,89~3,18)	3,27 (1,14~4,09)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	4,40 (1,52~4,98)	5,57 (2,40~5,74)	6,45 (1,45~6,68)	8,21 (2,29~8,50)	8,79 (2,34~10,55)	10,84 (2,34~13,01)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	1,185 (0,25~1,59)	1,50 (0,60~1,78)	1,738 (0,35~1,80)	2,21 (0,37~2,90)	2,20 (0,77~2,75)	2,76 (0,97~3,45)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93
Données saisonnières								
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	4,10	5,30	6,10	7,90	8,20	10,60
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	256	304	350	453	470	598
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kW	3,70	4,80	5,40	5,60	6,50	9,00
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A	A	A+	A+	A	A
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1363	1768	1890	1960	2395	3316
Données électriques								
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	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	
Liaisons électriques entre chaque U.I. et U.E.	nb.	4	4	4	4	4	4	
Courant absorbé nominale	Climatisation	A	5,80 (1,10~7,40)	7,30 (3,20~9,00)	8,30 (1,80~10,00)	11,20 (2,00~13,50)	11,30 (3,90~14,10)	14,30 (5,10~18,20)
	Chauffage	A	5,40 (1,90~7,00)	6,60 (2,80~8,00)	7,60 (2,60~8,00)	10,10 (2,40~13,00)	9,80 (3,40~12,20)	12,10 (4,30~15,30)
Courant maximum	A	12,00	13,00	17,00	18,00	19,00	21,50	
Puissance maximale absorbée	kW	2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60	
Données du circuit frigorifique								
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R32 (675)						
Quantité de précharge en réfrigérant	Kg	1,1	1,25	1,5	1,85	2,1	2,1	
Tonnes équivalent CO2	t	0,743	0,844	1,013	1,249	1,418	1,418	
Diamètre tuyauteries frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")	
Distance totale	m	40	40	60	60	80	80	
Longueur max. d'une seule ligne frigorifique	m	25	25	30	30	35	35	
Dénivelée maximale U.I./U.E.	m	15	15	15	15	15	15	
Dénivelée maximale entre U.I.	m	10	10	10	10	10	10	
Distance max. sans charge additionnelle	m	15	15	22,5	22,5	30	30	
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	12	12	
Spécifications du produit								
Dimensions	LxPxH	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Poids net	Kg	31,6	35	43,3	48	62,1	68,8	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	65	65	65	68	67	67	
Niveau de pression sonore	dB(A)	56	54	57,5	58	61,5	63	
Volume d'air traité	m ³ /h	2100	2100	3000	3000	3800	4000	
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C						
	Chauffage	°C						

Les valeurs d'efficacité énergétique se réfèrent aux combinaisons suivantes : HCKU 471 Z2 + 2 x HKEU 203 ZL - HCKU 531 Z2 + 2 x HKEU 263 ZAL - HCKU 601 Z3 + 3 x HKEU 203 ZL - HCKU 761 Z3 + 3 x HKEU 263 ZAL - HCKU 810 Z4 + 4 x HKEU 203 ZL - HCKU 1060 Z4 + 4 x HKEU 263 ZAL.

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement UE N.206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué UE N.626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. Les pertes de réfrigérant contribuent au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement global (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un GWP plus élevé. Cet appareil contient un réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. L'utilisateur ne doit en aucun cas tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. Si nécessaire, contactez toujours du personnel qualifié.