

.....

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 indiquées peuvent varier en fonction des combinaisons choisies. Veuillez vous référer aux manuels techniques pour plus d'informations.

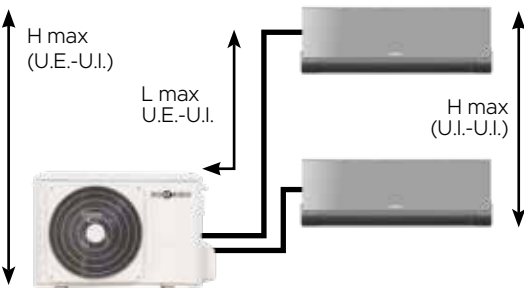
PLAGES DE FONCTIONNEMENT

-15° C / 50° C
en refroidissement

-15° C / 24° C
en chauffage

INSTALLATION FLEXIBLE

Longueur maximale de fragmentation.



HCKU 471-531 Z2

L TOT TUYAUX = 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 TOT TUYAUX = 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 TOT TUYAUX = 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

TRÈS COMPACTE

Très compacte et facile à installer.

HCKU 471-531 Z2



HCKU 601-761 Z3



HCKU 810-1060 Z4



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 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, en particulier dans les applications résidentielles, comme prévu par 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 dans pompe à chaleur DC-Inverter					
Unités intérieures raccordables (min - max)		n°	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	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 nominale absorbée (T=+35 °C)		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 ³	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière	Chauffage	SEER ²	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	256	304	350	453	470	598
Charge théorique (Pdesignc)		kW	4,10	5,30	6,10	7,90	8,20	10,60
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 nominale absorbée (T=+7 °C)	Refroidissement	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 prestation énergétique nominale		COP ³	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)		626/2011 ¹	A	A	A+	A+	A	A
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP ²	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	1363	1768	1890	1960	2395	3316
Charge théorique (Pdesignc) @-10 °C		kW	3,70	4,80	5,40	5,60	6,50	9,00
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50					
	Chauffage	°C	-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	5,80 (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 maximal	A		12,00	13,00	17,00	18,00	19,00	21,50
Puissance absorbée maximale	kW		2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60
Circuit frigorifique								
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg		1,1	1,25	1,5	1,85	2,1	2,1
Tonnes de CO2 équivalentes	t		0,743	0,844	1,013	1,249	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")
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	30
Charge supplémentaire	g/m		12	12	12	12	12	12
Spécifications produit								
Dimensions	LxPxH	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Poids net	Kg		31,6	35	43,3	48	62,1	68,8
Niveau pression sonore	dB(A)		56	54	57,5	58	61,5	63
Niveau puissance sonore	dB(A)		65	65	65	68	67	67
Air traité (Max)	m ³ /h		2100	2100	3000	3000	3800	4000
Puissance moteur (Sortie)	W		47	47	88	88	150	150

Les valeurs d'efficacité énergétique indiquées se réfèrent aux réversibles 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 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 global (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 essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.