

# R32 MULTISPLIT

Unité extérieure	EER*	COP*	SEER	SCOP
HCKDM 400 Z2	3,31	3,91	6,20	4,10
HCKDM 530 Z2	3,23	3,78	6,10	4,10
HCKDM 600 Z3	3,23	3,71	6,10	4,20
HCKDM 800 Z3	3,23	3,71	6,20	4,10

\* Les valeurs rapportées peuvent varier en fonction des combinaisons choisies. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Manuels Techniques.

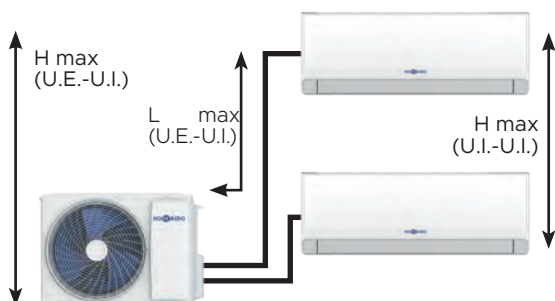
## PLAGE DE FONCTIONNEMENT

**-10° C / 52° C**  
en froid

**-15° C / 24° C**  
en chaud

## FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Longues distances.



### HCKDM 400-530 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

### HCKDM 600-800 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

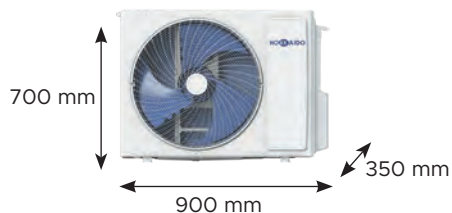
## HAUTE COMPACTÉ

Haute compacité et installation facile.







### HCKDM 400-530 Z2



### HCKDM 600-800 Z3



# R32 MULTISPLIT

	kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Nb. max. U.I. raccordables		2	2	3	3
					
		HCKDM 400 Z2	HCKDM 530 Z2	HCKDM 600 Z3	HCKDM 800 Z3
	HKEDM 203 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 263 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 353 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 533 ZL	✓	✓	✓	✓

Les rendements et la consommation sont enregistrés dans les 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



HCKDM 400 Z2  
HCKDM 530 Z2

HCKDM 600 Z3  
HCKDM 800 Z3

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

Plage de fonctionnement étendue en chauffage jusqu'à une température extérieure de -15° C, et en climatisation jusqu'à une **température extérieure de +52° C**

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

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

Modèle			HCKDM 400 Z2	HCKDM 530 Z2	HCKDM 600 Z3	HCKDM 800 Z3
Type			Unité extérieure pompe à chaleur DC-Inverter			
Unités intérieures raccordables (min - max)		nb.	1-2	1-2	1-3	1-3
<b>Données nominales</b>						
Capacité nominale (T=+35°C)		kW	4,10 (1,80~4,51)	5,30 (2,00~5,83)	6,20 (2,20~6,71)	7,90 (2,30~8,69)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	1,24 (0,20~2,10)	1,64 (0,28~2,30)	1,92 (0,35~2,80)	2,44 (0,56~3,40)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER <sup>1</sup>	3,31	3,23	3,23	3,23
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	4,50 (2,05~5,28)	5,60 (2,21~6,16)	6,60 (2,39~7,26)	8,20 (2,45~9,02)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	1,15 (0,20~2,10)	1,48 (0,28~2,30)	1,78 (0,35~2,80)	2,21 (0,56~3,40)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP <sup>1</sup>	3,91	3,78	3,71	3,71
<b>Données saisonnières</b>						
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,10	6,10	6,20
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	233	301	354	453
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kW	3,70	4,80	5,70	5,60
Coefficient de performance saisonnier		SCOP <sup>2</sup>	4,10	4,10	4,20	4,10
Efficacité énergétique saisonnière (ns)		%	161	161	165	161
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	A+
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1256	1639	1900	1875
<b>Données électriques</b>						
Alimentation électrique	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ			
Câble d'alimentation	Type		3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fils de connexion entre chaque U.I. et l'UE	nb.		4	4	4	4
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	5,40	7,10	8,40	10,60
	Chauffage	A	5,00	6,40	7,70	9,60
Courant maximum	A		12,00	13,00	14,00	16,50
Puissance maximale absorbée	kW		2,76	3,00	3,00	3,80
<b>Données du circuit frigorifique</b>						
Réfrigérant <sup>4</sup>	Type (GWP)		R32 (675)			
Quantité de précharge en réfrigérant	Kg		1,00	1,03	1,15	1,45
Tonnes équivalent CO2	t		0,675	0,695	0,776	0,979
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz	mm (pouce)		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")
Distance totale	m		40	40	60	60
Longueur max. d'une seule ligne frigorifique	m		25	25	30	30
Dénivelée maximale U.I./U.E.	m		15	15	15	15
Dénivelée max. entre U.I.	m		10	10	10	10
Distance max sans charge additionnelle	m		15	15	22,5	22,5
Charge additionnelle	g/m		25	25	25	25
<b>Spécifique prodotto</b>						
Dimensions	LxPxH	mm	785x300x555	785x300x555	900x350x700	900x350x700
Poids net	Kg		30	30	41,5	44,5
Niveau de puissance sonore	dB(A)		65	65	66	67
Niveau de pression sonore	dB(A)		53	54	56	57
Volume d'air traité	m <sup>3</sup> /h		2600	2600	4100	4100
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-10~52			
	Chauffage	°C	-15~24			

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement UE nb. 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. Les valeurs d'efficacité énergétique se réfèrent aux combinaisons suivantes : **HCKDM 400 Z2 + 2 x HKEDM 263 ZL - HCKD M530 Z2 + 2 x HKEDM 263 ZL - HCKDM 600 Z3 + 3 x HKEDM 263 ZL - HCKDM 800 Z3 + 3 x HKEDM 263 ZL**. 3. Règlement délégué de l'UE nb. 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.