

MONOSPLIT PERFORMANCE LINE DC INVERTER



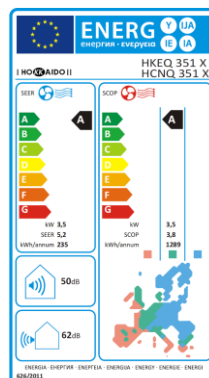
www.hokkaido.eu



HKEQ 261~701 X



HCNQ 261~701 X



ERP
READY

- 4 puissances : 2,60 ~ 7,00 kW
- **SEER 5,2 et SCOP 3,8** (Mod. 351 X)
- Modèles répondant à la directive sur l'écoconception
- DC inverter
- Contrôle intelligent du ventilateur intérieur pendant les pauses thermostatiques
- Dégivrage et thermostat pilotés par microprocesseur
- Mise en route différée
- Redémarrage automatique suite à une coupure de courant
- Fonction « SLEEP »

MONOSPLIT PERFORMANCE LINE DC INVERTER

HKEQ X MURAUX



Modèles			HKEQ 261 X	HKEQ 351 X	HKEQ 521 X	HKEQ 701 X
			HCNQ 261 X	HCNQ 351 X	HCNQ 521 X	HCNQ 701 X
Type			Pompe à chaleur			
Télécommande			I.R.			
Capacité nominale (T=+35° C)	froid	W	2600 (1000~3100)	3500 (1050~3700)	5200 (1800~5700)	7000 (2500~7500)
Puissance absorbée nominale (T=+35° C)	froid	W	760 (290~1100)	1060 (290~1330)	1680 (500~2100)	2100 (650~2400)
Consommation annuelle d'énergie	froid	kWh/a	176	235	355	480
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	froid	626/2011 ¹	A	A	A	A
Saisonnier indice d'efficacité énergétique	froid	SEER ²	5,1	5,2	5,1	5,1
Charge théorique (Pdesignc)	froid	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
Capacité nominale (T=+7° C)	chaud	W	2600 (1000~3800)	3500 (1050~4500)	5200 (1800~5700)	7000 (2500~8200)
Puissance absorbée nominale (T=+7° C)	chaud	W	680 (290~1400)	1010 (290~1700)	1650 (500~2350)	2060 (650~2700)
Consommation annuelle d'énergie	chaud	kWh/a	957	1289	1908	2578
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	chaud	626/2011 ¹	A	A	A	A
Saisonnier indice d'efficacité énergétique (moyenne saison)	chaud	SCOP ²	3,8	3,8	3,8	3,8
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	chaud	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
Plage de température	froid	°C	0° C (avec une température interne supérieure à 16° C)			
T° limite d'utilisation (Tol)	chaud	°C	-15° C			
Humidité retirée		Litres/h	0,8	1,0	1,5	2,0
Niveau de pression sonore - U.I.	GV/MV/PV	dB(A)	38-34-26	38-34-26	46-38-32	52-36-34
Niveau de puissance sonore - U.I.	GV/MV/PV	dB(A)	50	50	58	64
Niveau de pression sonore - U.E.	GV/MV/PV	dB(A)	48-44-42	50-46-44	52-50-48	56-50-48
Niveau de puissance sonore - U.E.	GV/MV/PV	dB(A)	60	62	64	68
Données électriques						
Alimentation électrique			220-240V~/50Hz/1P à U.I.			220-240/50Hz/1P à U.E.
Limites sur la tension		V	165~265	165~265	165~265	165~265
Câble électrique		Type	3+T x 1,5 mm ²	3+T x 2,5 mm ²		
Intensité absorbée	froid	A	3,5 (1,3~5,0)	4,9 (1,3~6,1)	7,7 (2,3~9,6)	9,6 (3,0~11,0)
Intensité absorbée	chaud	A	3,1 (1,3~6,4)	4,6 (1,3~7,8)	7,6 (2,3~10,8)	9,4 (3,0~12,4)
Circuit frigorifique						
Réfrigérant (GWP) ³			R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)
Charge en réfrigérant		kg	0,75 kg	0,95 kg	1,60 kg	2,7 kg
Distance max.		m	15			
Dénivelée max. U.I. /U.E.		m	5/5			
Distance maximale avec précharge		m	5			
Charge supplémentaire en réfrigérant		gr/m	20			30
Compresseur	Type		Rotary			
	Modèles		DA89M1C-81EZ8	DA108M1C-81EZ8	DA130S1C-20FZ	DA150S1C-20FZ
	Gamme de fréquences		20~120	20~120	20~120	20~120
Ventilateur						
Max intérieure de débit d'air		m³/h	650	650	1050	1450
Puissance absorbée		W	18	18	35	50
Max extérieure de débit d'air		m³/h	1900	1750	2400	3200
Puissance absorbée		W	30	30	68	105
Connections						
Câble de connexion entre U.I. et U.E.		Type	3+T x 1,5 mm ²	3+T x 2,5 mm ²		3+T x 1,5 mm ²
Liaisons frigorifiques	gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	huile	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Caractéristiques						
Dimensions	U.I.	mm	799 x 280 x 183	799 x 280 x 183	1033 x 313 x 202	1240 x 325 x 250
(l. x h. x p.)	U.E.	mm	700 x 551 x 256	700 x 551 x 256	820 x 605 x 300	900 x 805 x 360
Poids net	U.I.	kg	10	10	14	20
	U.E.	kg	24	26	42	56

¹ Règlement délégué (UE) no 626/2011 en ce qui concerne l'indication, par voie d'étiquetage, de la consommation d'énergie des climatiseurs.

² Règlement délégué (UE) no 206/2012 – Conformément à la directive EN14825.

³ Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 1975. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 1975 fois supérieur à celui d'1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

Dans le souci de toujours améliorer sa production, le constructeur se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. Les produits présents dans ce catalogue sont des exemples d'applications possibles.

Votre distributeur

C.C.S. THERMAL FRANCE
Le Marina 7 - Route Nationale 7
06270 Villeneuve Loubet - France
Tel. 0825.56.07.00 - Fax +33.492.29.82.22
Tel. depuis l'étranger +33.492.29.82.23

NEDTHERMAL B.V.
Voorstraat 25
4793 ET Fijnaart The Netherlands
Tel +31.41.63.19.585
Fax +31.41.63.19.541

Thermal
Group
www.thermalgroup.com