

MONOSPLIT PERFORMANCE LINE Z INWERTEREM DC

Ścienne

HKEQ 262-352-512-642 X



- Jednostka dostępna w 4 różnych wariantach wydajności: 2.60-6.40 kW
- Inteligentne sterowanie wentylatorem jednostki wewnętrznej
- Mikrokomputerowe sterowanie funkcją odszraniania
- Autorestart urządzenia w przypadku awarii zasilania
- Funkcja „Sleep” (praca nocna)
- Wyświetlacz LED



(szczegółowe opisy ikon na stronie 23)

Model jednostki wewnętrznej			HKEQ 262 X	HKEQ 352 X	HKEQ 512 X	HKEQ 642 X
Model jednostki zewnętrznej			HCNQ 262 X	HCNQ 352 X	HCNQ 512 X	HCNQ 642 X
Typ			Pompa ciepła ze sprężarką inwerterową DC			
Sterowanie			Sterownik bezprzewodowy			
Wydajność (T=+35°C)	Chłodzenie	W	2600 (1000~3100)	3500 (1050~3700)	5100 (1800~5700)	6400 (1500~7500)
Pobór mocy (T=+35°C)	Chłodzenie	W	800 (290~1100)	1080 (290~1330)	1660 (500~2100)	2150 (350~2800)
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/r	149	196	293	366
Klasa sezonowej efektywności energ. (klimat umiarkowany)	Chłodzenie	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
Indeks sezonowej efektywności energ. (klimat umiarkowany)	Chłodzenie	SEER ²	6.1	6.1	6.1	6.1
Współczynnik wydajności energetycznej	Chłodzenie	EER ³	3.23	3.23	3.07	2.98
Projektowana wydajność (Pdesignc)	Chłodzenie	kW	2.6	3.5	5.1	6.4
Wydajność (T=+7°C)	Ogrzewanie	W	2600 (1000~3800)	3500 (1050~4500)	5100 (1800~6500)	6600 (1500~8000)
Pobór mocy (T=+7°C)	Ogrzewanie	W	800 (290~1100)	940 (290~1700)	1630 (500~2350)	1850 (300~3200)
Roczne zużycie energii	Ogrzewanie	kWh/r	954	1276	1860	2159
Klasa sezonowej efektywności energ. (klimat umiarkowany)	Ogrzewanie	626/2011 ¹	A	A	A	A
Indeks sezonowej efektywności energ. (klimat umiarkowany)	Ogrzewanie	SCOP ²	3.8	3.8	3.8	3.9
Współczynnik wydajności energetycznej	Ogrzewanie	COP ³	3.71	3.71	3.13	3.57
Projektowana wydajność (Pdesignc) @-10°C	Ogrzewanie	kW	2.60	3.50	5.10	6.00
Zakres temperatur	Chłodzenie	°C	0°C ~ 48°C			
Minimalna temperatura pracy	Ogrzewanie	°C	-15°C ~ 31°C			
Ilość skroplin usuwanych z powietrza	l/h		0.8	1.0	1.5	1.6
Poziom ciśnienia akustycznego - jedn. wewnętrzna	Hi-Me-Lo	dB(A)	38-34-26	38-34-26	42-36-28	48-44-40
Poziom mocy akustycznej - jedn. wewnętrzna	Hi-Me-Lo	dB(A)	50-46-38	50-46-38	54-48-40	60-56-52
Poziom ciśnienia akustycznego - jedn. zewnętrzna	Hi-Me-Lo	dB(A)	48-44-42	50-46-44	53-46-44	56-54-52
Poziom mocy akustycznej - jedn. zewnętrzna	Hi-Me-Lo	dB(A)	60-56-52	62-58-54	65-58-54	68-66-62
Dane elektryczne			220-240V-/50Hz/1 Faza do jedn. wew.			
Zasilanie			220-240V-/50Hz/1 Faza do jedn. wew.			
Zakres napięcia zasilania	V		165~265	165~265	165~265	165~265
Przewody zasilające	Typ		3 x 1.5 mm ²		3 x 2.5 mm ²	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	3.60 (1.30~5.00)	4.90 (1.30~6.10)	7.60 (2.30~9.60)	9.80 (1.70~13.50)
Prąd pracy	Ogrzewanie	A	3.20 (1.30~6.40)	4.30 (1.30~7.80)	7.50 (2.30~10.80)	8.50 (1.50~15.50)
Układ chłodniczy						
Czynnik chłodniczy (GWP) ⁴			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Ilość czynnika chłodniczego	kg		0.80	1.00	1.27	2.05
Maksymalna długość rurociągów między jedn. wew. a jedn. zew.	m		15			
Maksymalna różnica wysokości między jedn. wew. a jedn. zew.	m		5/5			
Maks. długość rurociągów bez konieczności doładowania czynnika chłodniczego	m		5			
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	gr/m		20		30	
Sprężarka	Typ		Rotacyjna			
	Model		43A23EEL+PJKD	43A26DEL-PJKE	45A33LPX-PEKG	ATL165UDPC9AU
	Zakres częstotliwości		20~120	20~120	30~120	20~120
Wentylatory						
Maksymalny przepływ powietrza - jedn. wewnętrzna.	m ³ /h		650	650	850	1200
Pobór mocy	W		18	18	23	50
Maksymalny przepływ powietrza - jedn. zewnętrzna.	m ³ /h		2100	2000	2400	3200
Pobór mocy	W		33	33	68	115
Przewody elektryczne						
Przewody pomiędzy jedn. wew. i jedn. zew.	Typ		3+T x 1.5 mm ²	3+T x 2.5 mm ²		3+T x 2.5 mm ²
Przyłącza rurowe	Gaz	mm/cale	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.70 (1/2")	ø15.88 (5/8")
	Ciecz	mm/cale	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")
Specyfikacja techniczna						
Wymiary WxHxD (Szer.xWys.xGłęb.)	Jedn. wew.	mm	837x280x185	837x280x185	943x280x220	1088x313x202
	Jedn. zew.	mm	760x551x256	760x551x256	780x605x290	900x650x315
Waga netto	Jedn. wew.	kg	10	10	11	14
	Jedn. zew.	kg	30	32	41	50

¹ Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 626/2011 w sprawie etykietowania energetycznego klimatyzatorów.

² Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 206/2012. Wartości mierzone zgodnie z normą EN14825.

³ Wartości mierzone zgodnie z normą EN14511.

⁴ Wyciek czynnika chłodniczego przyczynia się do zmian klimatu. Czynnik o niższym Potencjale Tworzenia Efektu Ciepłarnianego (GWP) przyczyni się w mniejszym stopniu do globalnego ocieplenia, niż czynnik z wyższym GWP, jeśli dostanie się do atmosfery. Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy o wartości GWP równej 1975. Oznacza to, że jeśli 1 kg czynnika wyciekłoby do atmosfery, jego wpływ na globalne ocieplenie byłby 1975 razy większy niż w przypadku 1kg CO₂ w okresie 100 lat. Ingerencja w układ chłodniczy lub demontaż urządzenia może być wykonana tylko przez autoryzowaną firmę instalacyjną.