











Pro-cichy

UNICO PRO INVERTER

Charakterystyka techniczna			12HP A+	14HP
SYMBOL			01866	01868
Moc chłodnicza (min/maks) ***		kW	1,7 / 3,4	1,7 / 3,5
Moc grzewcza (min/maks) ***		kW	1,5 / 3,0	1,5 / 3,15
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	Pnominale	kW	 2,2	 2,9
Nominalna wydajność grzewcza (1)	Pnominale	kW	 2,4	 2,6
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,7	1,1
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,1	4,9
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	0,8	0,8
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	3,4	3,7
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		3,1	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		3,1	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)			 A+	 A
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			 A	 A
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		22	22
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	kWh/h	0,7	1,1
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Napięcie zasilania	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)	V		198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)		kW	0,8-1,7	0,8-1,7
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)		A	3,5-7,5	3,5-7,5
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)		kW	0,8-1,7	0,7-1,4
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)		A	3,1-6,2	3,1-6,2
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania		kW	-	-
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania		A	-	-
Zdolność osuszania		l/h	1,3	1,4
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania		m³/h	-	-
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)		m³/h	600 / 120	600 / 120
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)		m³/h	600 / 120	600 / 120
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			6	6
Średnica otworów w ścianie		mm	162 / 202	162 / 202
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Masa bez opakowania		Kg	39	39
Masa z opakowaniem		Kg	42	42
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)	 32-43	 32-43
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102) ***	LWA	dB(A)	57	59
Klasa izolacji obudowy			IP20	IP20
Czynnik chłodniczy*	Typo-Type		R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,58	0,58
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	4,20	4,20
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echowy w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

**Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

***Parametry w trybie SILENT: Ciśnienie akustyczne: **34 dB(A)**; Moc akustyczna: 49 dB(A); Moc chłodnicza: 1,7kW Moc grzewcza: 1,5kW