

Solidny

UNICO SMART

Charakterystyka techniczna			UNICO SMART 10	UNICO SMART 10 HP	UNICO SMART 12	NICO SMART 12 HP
SYMBOL			01491	01492	01493	01494
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	-	-	-	-
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	-	-	-
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	mina	kW	❄️ 2,3	❄️ 2,3	❄️ 2,7	❄️ 2,7
Nominalna wydajność grzewcza (1)	mina	kW	-	🔥 2,3	-	🔥 2,5
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,9	0,9	1,0	1,0
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,7	3,7	4,3	4,3
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	-	0,7	-	0,8
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-	3,0	-	3,3
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)			A	A	A	A
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-	A	-	A
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		14,0	14,0	14,0	14,0
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		0,5	0,5	0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	Wh/h	0,9	0,9	1,0	1,0
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	Wh/h	-	0,7	-	0,80
Napięcie zasilania	F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)	kW		-	-	-	-
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)	A		-	-	-	-
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)	kW		-	-	-	-
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)	A		-	-	-	-
Maks. moc pob. z rezystencją elektryczną ogrzewania	kW		-	-	-	-
Pobór maks. z rezystencją elektryczną ogrzewania	A		-	-	-	-
Zdolność osuszania	l/h		0,9	1,1	0,9	1,1
Przepływ wewnątrz podczas chłodzenia (maks/śred/min)	m³/h		490 / 430 / 36	490 / 430 / 360	490 / 430 / 36	90 / 430 / 360
Przepływ wewnątrz podczas ogrzewania (maks/śred/min)	m³/h		-	410 / 350 / 270	-	50 / 400 / 330
Przepływ wewnątrz z rezystencją elektryczną ogrzewania	m³/h		-	-	-	-
Przepływ na zewnątrz podczas chłodzenia (maks/min)	m³/h		520 / 350	520 / 350	520 / 350	500 / 340
Przepływ na zewnątrz podczas ogrzewania (maks/min)	m³/h		-	520 / 350	-	500 / 340
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3	3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			3	3	3	3
Średnica otworów w ścianie	mm		162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-	-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szer. x wys. x głęboko.) bez opakowania	mm		902 x 516 x 22	902 x 516 x 229	902 x 516 x 22	02 x 516 x 229
Wymiary (szer. x wys. x głęboko.) z opakowaniem	mm		980 x 610 x 35	980 x 610 x 350	980 x 610 x 35	80 x 610 x 350
Masa bez opakowania	Kg		40	40	40	40
Masa z opakowaniem	Kg		44	44	44	44
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)	B(A)		33-41	33-41	33-42	33-42
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LWA	B(A)	56	56	57	57
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Czynnik chłodniczy*	o-Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	O2 eq.	2088	2088	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego	kg		0,48	0,54	0,65	0,55
Maksymalne ciśnienie pracy	MPa		3,6	3,6	3,6	3,6
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	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