

SC

Klimatyzatory z pompą ciepła
Jednostki kolumnowe
Wydajność chłodnicza 12,0kW
Wydajność grzewcza 13,6kW

R410A

INVERTER
TECHNOLOGY

A

Maksymalna sezonowa
efektywność energetyczna



SC1200



SC1200V

Charakterystyka

Klimatyzator z pompą ciepła przeznaczony do dużych pomieszczeń.

Pionowa jednostka wewnętrzna jest łatwa do montażu na podłodze. Nawiew powietrza odbywa się górną częścią, natomiast zasysanie z boku, w celu uniknięcia zawracania powietrza nawiewanego do części ssawnej.

Pięć trybów pracy (chłodzenie, ogrzewanie, osuszanie, wentylacja oraz automatyczny) zapewnia optymalny komfort cieplny użytkownikom.

Automatyczne programy sterowania są dostosowane do użycia w różnych pomieszczeniach (mieszkania, biura, lokale gastronomiczne, itp.).

• Odwracalny obieg pomiędzy trybem chłodzenia a pompą ciepła, z kontrolą odszraniania wymiennika jednostki zewnętrznej.

- Wentylator odśrodkowy z 4 prędkościami (minimalna, średnia, maksymalna oraz turbo).
- Rotacyjna sprężarka inwerterowa.
- Sterownik mikroprocesorowy.

- Pilot na podczerwień z wyświetlaczem LCD do sterowania wszystkimi funkcjami.
- Wygodny panel sterowania umieszczony na części frontowej jednostki wewnętrznej, zawiera ikony informujące użytkownika o statusie urządzenia.
- Programowalny timer pozwalający na załączanie i wyłączanie urządzenia na podstawie czasu bez obecności użytkownika.
- Funkcja komfortu nocnego SLEEP - pozwala na regulację temperatury zapewniającą dostosowanie jej do potrzeb śpiącego człowieka. Efektem jest poprawa komfortu oraz wzrost efektywności urządzenia.
- Program X-FAN do zapobiegania pojawianiu się pleśni w jednostce wewnętrznej podczas chłodzenia i osuszania.
- Inteligentna funkcja grzania zapobiega powstawaniu strumieni zimnego powietrza.
- Autostart po zaniku napięcia.
- Funkcja odszraniania jednostki zewnętrznej.
- Jednostka zewnętrzna wyposażona w przyłączy odprowadzania skroplin.

- Filtr powietrza przeznaczony do czyszczenia.
- Podwójne żaluzje nawiewne z siłownikiem, regulowane w płaszczyźnie pionowej i poziomej w pięciu pozycjach lub w trybie automatycznej płynnej zmiany (SWING).
- Funkcje autodiagnostyczne.
- Przyłącza śrubunkowe.
- Proste w montażu i obsłudze.

Dane techniczne

Jedn. wewnętrzna			SC1200V
Jedn. zewnętrzna			SC1200
Wydajność chłodnicza	nominalna (min.-maks.)	W	12000 (3000 - 13000)
Pobór mocy	nominalny (min.-maks.)	W	4000 (660 - 5400)
Natężenie prądu		A	6,0
Ilość wykraplanej wilg.		l/h	5
Sezonowa efektywność energetyczna	Klasa energetyczna	(1)	A
	SEER		5,1
	Pdesignnc	kW	12,0
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	824
Wydajność grzewcza	nominalna (min.-maks.)	W	13600 (3400 - 14000)
Pobór mocy	nominalny (min.-maks.)	W	4200 (700 - 4400)
Natężenie prądu		A	6,5
Sezonowa efektywność energetyczna	Klasa energetyczna	(1)	A
	SCOP		3,8
	Pdesignnh	kW	11,0
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	4053
Czynnik chłodniczy		Typ / GWP	R410A / 2087,5 kgCO ₂ eq.
EER	(2)	W/W	3,00
COP	(2)	W/W	3,24
Nominalny pobór mocy	(3)	W	5400
Nominalne natężenie prądu	(3)	A	9,5

Jedn. wewnętrzna			SC1200V
Przepływ powietrza	Turbo/maks./średnia/min.	m ³ /h	1850/1800/1700/1530
Poz. mocy akust.	Turbo/maks./średnia/min.	dB(A)	63/61/58/56
Poz. ciśnienia akust.	Turbo/maks./średnia/min.	dB(A)	52/50/48/45

Jedn. zewnętrzna			SC1200
Przepływ powietrza	maks.	m ³ /h	2000
Poz. mocy akust.	maks.	dB(A)	70
Poz. ciśnienia akust.	maks.	(4) dB(A)	63
Sprężarka		Typ	Rotacyjna inwerterowa DC

Przyłącza chłodnicze	Cieczowe	cale	3/8"
	Ssawne	cale	5/8"
Rurociągi chłodnicze	Øe cieczowe	mm (cale)	9,52 (3/8")
	Øe ssawne	mm (cale)	15,9 (5/8")
	Długość	maks. m	25
	Różnica wysokości	maks. m	10
Zasilanie	Jedn. wewn.		220-240V ~ 50Hz
	Jedn. zewn.		380-415V 3N~50Hz

Chłodzenie (EN-14511 i EN-14825)

Temperatura w pomieszczeniu 27°C t.s./ 19 t.m., temperatura zewnętrzna 35°C; maks. prędkość wentylatora, długość rurociągów 5m.

Ogrzewanie (EN-14511 i EN-14825)

Temperatura w pomieszczeniu 20°C t.s., temperatura zewnętrzna 7°C t.s./ 6°C t.m., maks. prędkość wentylatora, długość rurociągów 5m.

(1) Dane techniczne zgodne z prawem wspólnotowym (UE) nr 626/2011.

(2) EER/COP podane zgodnie z normą (EN-14511), publikowane wyłącznie na potrzeby odliczeń podatkowych.

(3) *Nominalny pobór mocy (nominalne natężenie prądu)* jest maksymalnym poborem mocy elektrycznej (*maksymalnym natężeniem prądu*) przez urządzenie, zgodnie z normą EN-60335-1 and EN-60335-2-40.

(4) Poziom ciśnienia akustycznego zmierzony w komorze pół-bezechowej w odległości 1,5m od frontu urządzenia.

Wymiary i masa

		SC1200	SC1200V
Wysokość	A mm	1107	1870
Szerokość	B mm	1086	580
Głębokość	C mm	440	400
Masa	kg	89	58

