



SC1200



SC1200V

Technische Daten

Monosplit-Wärmepumpe, geeignet für Klimatisierung/Heizung von großen Räumen. Vertikal ausgelegtes Innengerät für eine einfache Bodeninstallation. Der Luftauslass erfolgt frontseitig auf der Oberseite des Innengeräts und die Luftansaugung seitlich, um jede Art von Bypass zu vermeiden.

Fünf Betriebsmodi (Kühlen, Heizen, Luftentfeuchtung, Automatisch und reiner Gebläsebetrieb) sorgen stets für optimalen Komfort. Außerdem stehen automatische Programme zur Verfügung, die sich für verschiedene Installationsbedingungen eignen (Wohnräume, Büroräume, Restaurants).

- Betrieb mit Wärmepumpe mit Kühlzyklusumkehr und Abtaukontrolle
- Zentrifugalgebläse mit 4 direkt anwählbaren Geschwindigkeiten (Minimum, Mittel, Maximum, Turbo)
- Rotationsverdichter DC Inverter
- Steuerung mit Mikroprozessor

- Infrarot-Fernbedienung mit Flüssigkristalldisplay zur Steuerung aller Funktionen
- Steuerung auch über die Bedienblende am Gerät möglich; Außerdem gestattet die Bedienblende die Anzeige von Informationen zum Gerätebetrieb über das Display und die verfügbaren Symbole
- Die gewünschten Anlauf- und Abschaltzeiten sind mit dem praktischen 24-Stunden-Timer einstell- und programmierbar und können somit auch bei Abwesenheit eingehalten werden.
- Nachtkomfort-Funktion(SLEEP)
Diese Funktion passt die Raumtemperatur der nächtlichen Körpertemperaturkurve an und gewährleistet somit eine angemessene körperliche und geistige Erholung, die sich wiederum in erhöhte Produktivität und Effizienz niederschlägt.
- Funktion Längere Lüftung (X-FAN), erlaubt, der Schimmelbildung während der Kühl- und Entfeuchtungsfunktion in der Inneneinheit vorzubeugen

- Funktion intelligente Vorwärmung, um das Austreten kalter Luft zu vermeiden (Heizmodus)
- Selbstdiagnosefunktion
- Auto-Restart-Funktion nach unvorhergesehenem Stromausfall
- Abtaufunktion des Außengeräts
- Außengerät mit Anschluss für Kondensablass
- Regenerierbarer Luftfilter
- Zweifache motorbetriebene und ferngesteuerte Luftleitklappen für einen vertikalen und horizontalen Luftauslass, mit 5 festen oder schwenkbaren Positionen (SWING)
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen
- Problemlose Installation und Wartung.

Technische Daten

Innengeräte			SC1200V
Außengeräte			SC1200
Kühlleistung	Nennwert (Min÷Max)	W	12000 (3000 ÷ 13000)
Leistungsaufnahme	Nennwert (Min÷Max)	W	4000 (660 ÷ 5400)
Stromaufnahme		A	6,0
Entfeuchtungsleistung		l/h	5
Arbeitszahl	Energieeffizienzklasse	(1)	A
	SEER		5,1
	Pdesignc	KW	12,0
	Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	824
Wärmeleistung	Nennwert (Min÷Max)	W	13600 (3400 ÷ 14000)
Leistungsaufnahme	Nennwert (Min÷Max)	W	4200 (700 ÷ 4400)
Stromaufnahme		A	6,5
Arbeitszahl (gemäßigtes Klima)	Energieeffizienzklasse	(1)	A
	SCOP		3,8
	Pdesignh	KW	11,0
	Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	4053
Kühlgas		Typ / GWP	R410A / 2087,5 kgCO ₂ eq.
EER	(2)	W/W	3,00
COP	(2)	W/W	3,24
Nennleistungsaufnahme	(3)	W	5400
Nennstromaufnahme	(3)	A	9,5

Innengeräte			SC1200V
Luftdurchsatz	Turbo/Max/Med/Min	m ³ /h	1850/1800/1700/1530
Schallleistung	Turbo/Max/Med/Min	dB(A)	63/61/58/56
Schalldruck	Turbo/Max/Med/Min	dB(A)	52/50/48/45

Außengeräte			SC1200
Luftdurchsatz	Max.	m ³ /h	2000
Schallleistung	Max.	dB(A)	70
Schalldruck	Max.	(4) dB(A)	63
Verdichter		Typ	Rotativ DC Inverter

Kühlleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Zoll	3/8"
	Gas	Zoll	5/8"
Kühlleitungen	Øe Flüssigkeit	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Øe Gas	mm (inch)	15,9 (5/8")
	Leitungslänge	Max. m	25
	Niveauunterschied	Max. m	10
Stromversorgung	Innengerät		220-240V~50Hz/60Hz
	Außeneinheit		380-415V 3N~50Hz/60Hz

Klimatisierung (EN-14511 und EN-14825)

Raumlufttemperatur 27 °C TK/ 19 FK; Außentemperatur 35°C; Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m

Heizung (EN-14511 und EN-14825)

Raumlufttemperatur 20 °C TK; Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m

Min = Minimum; **Med** = Mittel; **Max** = Maximum

(1) Daten in Übereinstimmung mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(2) EER/COP gemäß Norm (EN-14511)

(3) Die *Nennleistungsaufnahme* (*Nennstromaufnahme*) entspricht der *maximalen Leistungsaufnahme* (*maximalen Stromaufnahme*) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40

(4) *Gemessener Schalldruck* in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m

Abmessungen und Gewichte

		SC1200	SC1200V
Höhe	A mm	1107	1870
Breite	B mm	1086	580
Tiefe	C mm	440	400
Gewicht	kg	89	58

