

SC

Monosplit

Kühlleistung 12,0 kW
Heizleistung 13,6 kW



- **Problemlose Installation und Wartung.**
- **Schnelles Erreichen des eingestellten Sollwerts in kürzester Zeit.**
- **Perfekt für Installationen im Dienstleistungssektor: Hotels, Restaurants, Büros.**



BESCHREIBUNG

Die Monosplit-Klimageräte der Serie SC werden mit Innengeräten SC_V(Säule) für die Bodenmontage kombiniert.

Das Außengerät ist mit Inverter-Verdichter, elektronischem Ventil und einem elektrischen Widerstand ausgestattet, um einen ordnungsgemäßen Winterbetrieb zu gewährleisten und die Eisbildung am Wärmetauscher zu verhindern.

EIGENSCHAFTEN



Innengerät

Innengerät in Ausführung **Klimasäule**, für die Bodeninstallation in Innenräumen entwickelt.

- Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 3 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Turbo**, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.
- Funktion **sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- A **X-Fan-Funktion**, verlängerte Lüftung, damit der Wärmetauscher perfekt trocknen kann und um die Verbreitung von Krankheitserregern zu vermeiden.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.

Außengerät

Monosplit-Klimagerät.

Umkehrbare Luft-Luft-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie.

- Mit elektrischem Widerstand im Grundgestell, um die eventuelle Eisbildung zu verhindern und den Abbau des Kondenswassers während dem Heizbetrieb zu begünstigen.
- Verdichter und ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Ausgestattet mit elektronischem Expansionsventil.

Allgemeine Eigenschaften

- Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.
- Äußerst geräuscharmer Betrieb.
- Mikroprozessorsteuerung.
- Auto-Restart-Funktion.
- Funktion für Eigendiagnose.
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen.
- Problemlose Installation und Wartung.

X-Fan Funktion

Dieses selbstreinigende System sieht vor, dass der Ventilator des Innengeräts nach dem Abschalten des Geräts einige Minuten lang seinen Betrieb fortsetzt, damit der Wärmetauscher perfekt trocknen kann und um die Verbreitung von Krankheitserregern zu vermeiden.



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Innengerät		SC1200V
Außengerät		SC1200
Nennleistungen im Kühlbetrieb		
Kühlleistung (1)	kW	12,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	4,00
EER (2)	W/W	3,00
Entfeuchtungsleistung	l/h	5,0
Mindestleistungen im Kühlbetrieb		
Kühlleistung	kW	3,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,66
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb		
Kühlleistung	kW	13,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	5,40
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	6,0
Saisonale Effizienz		
SEER	W/W	5,10
Energieeffizienzklasse (3)		A
Pdesignc	kW	12,0
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	824
Nennleistungen im Heizleistung		
Heizleistung (4)	kW	13,60
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4)	kW	4,20
COP (2)	W/W	3,24
Mindestleistungen im Heizleistung		
Heizleistung	kW	3,40
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,70
Maximale Leistungen im Heizleistung		
Heizleistung	kW	14,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	4,40
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	6,5
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)		
SCOP		3,80
Energieeffizienzklasse (3)		A
Pdesignh	kW	11,0
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	4053

(1) Klimatisierung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K./ 19 F.K.; Außentemperatur 35°C; Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.

(2) EER/COP gemäß Norm (EN-14511), nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen gültigen Steuerabzüge angegeben.

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

(4) Heizung (EN-14511 und EN-14825) Temperatur der Raumluft 20°C T.K.; Außentemperatur 7°C T.K./ 6°C F.K.; Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.

INNENGERÄT

		SC1200V
Innengerät		
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter
Leistungsaufnahme	W	180
Luftdurchsatz		
Turbo	m ³ /h	1850
Maximum	m ³ /h	1800
Mittel	m ³ /h	1700
Minimum	m ³ /h	1530
Schalleistung		
Turbo	dB(A)	63,0
Maximum	dB(A)	61,0
Mittel	dB(A)	58,0
Minimum	dB(A)	56,0
Schalldruck (1)		
Turbo	dB(A)	52,0
Maximum	dB(A)	50,0
Mittel	dB(A)	48,0
Minimum	dB(A)	45,0
Innengerät		
Durchmesser Kondensatablauf	mm	17,0
Spannungsversorgung		
Innengerätversorgung		220-240V ~ 50Hz

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

AUSSENGERÄT

		SC1200
Außengerät		
Art des Ventilators	Typ	Axial Inverter
Luftdurchsatz		
Maximum	m ³ /h	2000
Schalleistung		
Maximum	dB(A)	70,0
Schalldruck (1)		
Maximum	dB(A)	63,0
Verdichter		
Typ	Typ	Rotierend DC inverter
Kältemittel	Typ	R410A
Kühlmittelfüllung	kg	3,50
Treibhauspotential (GWP)	GWP	2088kgCO ₂ eq
CO ₂ -Äquivalent	t	7,31
Außengerät		
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0
Spannungsversorgung		
Außengerätversorgung		380-415V ~ 3N ~ 50Hz

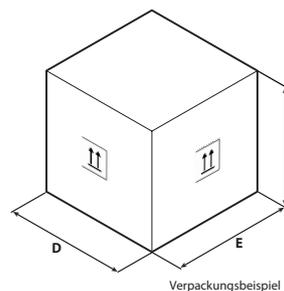
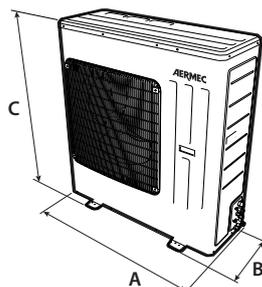
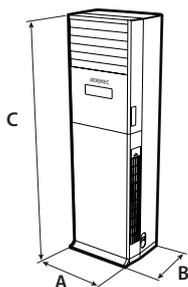
(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

		SC1200V
		SC1200
Elektrische Daten		
Nennleistungsaufnahme (1)	kW	5,4
Nennstromaufnahme (1)	A	9,5
Kühlleitungen		
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)	15,9 (5/8")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m	10,0
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m	50

(1) Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40. Hinweis: Die hinzuzufügende Kühlmengemenge bezieht sich auf eine Leitungslänge über 5 m.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



SC1200V		
Innengerät		
A	mm	580
B	mm	400
C	mm	1870
D	mm	738
E	mm	545
F	mm	2083
Nettogewicht	kg	58
Gewicht für den Transport	kg	84
SC1200		
Außengerät		
A	mm	1086
B	mm	440
C	mm	1107
D	mm	1235
E	mm	483
F	mm	1158
Nettogewicht	kg	89
Gewicht für den Transport	kg	100

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com