Soloclim

Reversible, elegante Klimaanlage

Klimatisierung im Sommer und Winter ist heute ein weitverbreitetes Bedürfnis. Allerdings bedeutete das oft, dass die Kondensatoreinheit (groß und hässlich) an der Außenseite des Gebäudes installiert werden musste. Jetzt jedoch presentiert Frico Soloclim, eine neuartige Möglichkeit ohne Außeneinheit welche die bekannten Monobloc Einheiten revolutioniert.

Fast unsichtbar sowohl innen als auch außen

Mit nur 16 cm Tiefe ist Soloclim mit Abstand eines der schmalsten Klimageräte dieser Kategorie. Um dieses zu erreichen wurde das Design auf ein Minimum reduziert sowohl äußerlich, als auch im inneren des Gerätes.

Optimierte Eigenschaftern: Weniger Energieaufnahme, geringere Geräuschbelästigung

Soloclim hat optimierte Eigenschaften für den besten Komfort und dadurch weniger Energieaufnahme und weniger Geräuschbelastung. Durch revolutionierte Ingenieurtechnik und der Wahl neuer, geräuscharmer Materialien sowie einer neuen Lüftergeneration, sind das Geräuschlevel und die Energieaufnahme nun vergleichbar mit Wandsplitanlagen und damit extrem verringert. Soloclim SD23DCI1000 ist mit einem Widerstand von 1000W zur zusätzlichen Beheizung ausgestattet.

Dual Power Funktion

Wenn die Gesamtleistung einer Klimaanlage genutzt werden soll, zum Beispiel, um die gewünschte Temperatur in kürzester Zeit zu erreichen, kann dies durch einen einfachen Druck der entsprechenden Taste an der Fernbedienung erreicht werden. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, schaltet Soloclim automatisch wieder auf den Komfort-Betrieb.

Produkteigenschaften

- Ohne Außengerät
- Elegant
- Sehr leise
- Geringer Platzbedarf
- Kontrolle über Fernbedienung und auf dem Gerät
- Horizontal und vertikal

Alle Änderungen vorbehalten!

Selbst öffnende Abdeckklappen

Soloclim verfügt über selbstöffnende Abdeckklappen wenn Soloclim kühlt oder heizt. Diese verschließen sich automatisch, wenn das Gerät nicht in Benutzung ist. Die Abdeckklappen werden durch den Luftein- und -austritt aktiviert. Die Auswirkungen an der Aussenwand sind minimiert wodurch es zu keiner Geräuschbelastung, keinen Insekten und keiner Staubverwirbelung kommt. Somit verringert sich auch die Notwendigkeit von After-Sales-Service.

162 mm Löcher

Eine wichtige Wahl nicht nur aus Designgründen sondern auch um die Installation zu vereinfachen. Es ist leichter Werkzeug zu bekommen und man benötigt keine professionellen Bohrmaschinen mehr. Kleinere Bohrlöcher fallen an der Außenfassade noch weniger auf.

Darstellung Wandmontage mit den zwei Wanddurchführung und Aussenwandklappen, Optional erforrderliche Wanddruchführung für Kondensatablaufe.

Einfach zu installieren

Soloclim kann an jeder geraden Wand installiert werden, in Fuß- oder Kopfhöhe. Alle Teile die für die Installation benötigt werden (Schrauben, Bohrschablone, Abdeckklappen, Rohrpappen) sind im Lieferumfang inbegriffen. Ein optionales Wandeinbaukit ermöglicht es, eine um 90° versetzten Ausblasrichtung zur Aussenwand zu realisieren. Bei hoher Montage sollte eine Unterseitenabdeckung verwendet werden. Eine Bohrmaschine ist das einzige, was seperat für die Installation benötigt wird.

Soloclim mit seitlichem Ausblas-Kit

Kontrolle über Fernbedienung und auf dem Gerät

Neben der Fernbedienung ist es auch möglich, alle Funktionen am Gerät direkt einzuschalten, inklusiv einer Lock Funktion, die den unerwünschten Zugriff auf das Klimagerät verhindert.

Die Luftausblasrichtung kann ebenfalls über das Touchdisplay des Gerätes gesteuert werden (nach oben oder nach unten).

Soloclim DC Inverter: Spitzentechnologie mit Energieklasse A+

Mit dem Einsatz der neuen Regeltechnik mit BLDC-Invertern (Brushless Direct Current) wurden Vibrationen komplett abgeschafft und die Geräuscherzeugung auf ein Minimum gebracht.

Beide Lüftermotoren sind gleichstrombetrieben (BLDC), was einerseits die Verbrauchswerte noch weiter verringert und eine genauere Einstellung der Formermengenleistung ermöglicht.

Da die Stromaufnahme bei Teillast bis auf Werte unter 300 W sinkt, sind die globalen Stromverbrauchswerte wirklich extrem gering. Bei einer Nennkühlleistung von 2,35 kW liefert Soloclim ein EER von 3,22, wodurch die Anlage in die Energieeffizienzklasse A+ eingestuft werden kann und im Bereich der fest installierten Monobloc-Einheiten zu den fortschrittlichsten Lösungen zählt.

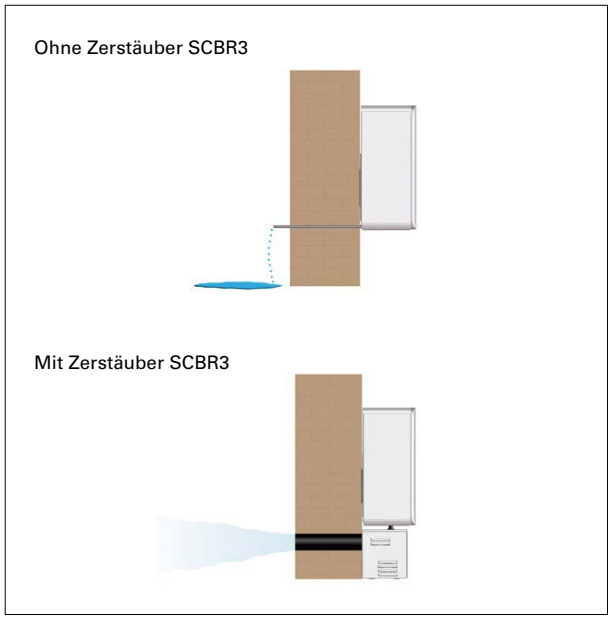
Zerstäuber für Kondensat

Das von Klimaanlagen erzeugte Kondensat stellt häufig ein Problem dar und ist nur schwer zu beseitigen. Im Soloclim geschieht dies beispielsweise im Winterbetrieb über eine Entwässerungsleitung, welche das Kondensat nach außen führt. In einigen Fällen, in denen sich die Installation dieser Leitung als schwierig erweist, ist SCBR3 die optimale Lösung.

SCBR3 wird über die Ablassleitung für Kondensat des Soloclim versorgt. Dieses wird zerstäubt, verdampft und dank des innovativen Systems mit piezoelektrischen Zellen ausgestoßen. SCBR3 kann sowohl innen (mit Wandbohrung 80 mm) als auch außen installiert werden.

SCBR3 Zerstäuber Soloclim

Abmessungen	378 x 140 x 232 mm
Gewicht	4,8 kg
Zerstäubung	2 L / h
Farbe	Mattweiß RAL 9003
Einlass	Bohrung 16 mm an ob. Abdeckung
Ausgang	Flansch Durchmesser 80 mm Rückseite
Verbrauch	Max 220 W
Versorgung	230 V
Bauteile	Piezo-Zerstäuber mit 10 Zellen Kondensatablassg Netzteil 230 V – 48 V Schwimmer Frostschutzwiderstand (Verbrauch 15 W) Stahlgehäuse



Technische Daten

		Horizontal		Vertikal
		SC23DCI	**SC23DCI1000**	**SCV23DCI**
Kühlleistung (1)	kW	2,35	2,35	2,35
Max. Dual Power Kühlleistung	kW	3,1	3,1	3,1
Min. Kühlleistung	kW	0,9	0,9	0,9
Heizleistung (2)	kW	2,36	2,36	2,36
Heizleistung -7°C (3)	kW	1,11	1,11	1,11
Zusätzliche Leistung durch elektrischen Widerstand	kW	-	1,0	-
Max. Dual Power Heizleistung	kW	3,05	3,05	3,05
Min. Heizleistung	kW	0,8	0,8	0,8
Leistungsaufnahme im Kühlmodus (1)	W	730	730	855
Leistungsaufnahme im Heizmodus (2)	W	720	720	770
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9	0,9	0,9
Versorgungsspannung	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	3,22	3,22	2,75
COP	W/W	3,28	3,28	3,15
Energieeffizienzklasse im Kühlmodus (5)		A+	A+	A
Energieeffizienzklasse im Heizmodus (5)		A	A	A
Gebläsestufen intern/extern	Nr.	3	3	3
Luftstrom bei max. Gebläsestufen intern/extern	m^3/h	400/480	400/480	400/480
Luftstrom bei durchschnittlichen Gebläsestufen intern/extern	m^3/h	320/390	320/390	320/390
Luftstrom bei min. Gebläsestufen intern/extern	m^3/h	270/340	270/340	270/340
Abmessungen (WxHxD)	mm	1030x555x165	1030x555x165	500x1400x185
Gewicht	Kg	48,5	48,5	53
Geräuschpegel min./max. (4)	dB (A)	27/41	27/41	27/41
Geräuschpegel min./max. LWA (5)	dB (A)	45/58	45/58	45/58
Durchmesser Wandbohrungen	mm	162	162	162
Abstand zwischen den Wandbohrungen	mm	293	293	293
Kühlgas		R-410A	R-410A	R-410A

(1) (2) Prüfkriterien gemäß EN 14511.
(4) Schalldruck auf der Innenseite gemessen in schalltotem Raum
(5) Schall-Leistung auf der Innenseite entsprechend der Norm EN 12102.
(6) Energieklasse gemäß der Richtlinie 626/2011.

Betriebsgrenzen
Kühltemp. (intern/extern, DB) : min. 18 °C/-5 °C, max. 32 °C/43 °C
Heiztemp. (intern/extern, DB) : min. 5 °C/-10 °C, max. 25 °C/18 °C

Prüfkriterien	**Raumtemp.**	**Außentemp.**
Prüfung der Kühlleistung (1)	DB 27 °C - WB 19 °C	DB 35 °C - WB 24 °C
Prüfung der Heizleistung (2)	DB 20 °C - WB 15 °C	DB 7 °C - WB 6 °C
Prüfung der Heizleistung (3)	DB 20 °C - WB 15 °C	DB -7 °C - WB -8

Zubehör Soloclim

Typ	**Beschreibung**
SCKR	Seitlichem Ausblas-Kit, Recht
SCKL	Seitlichem Ausblas-Kit, Links
SCSFH1	Unterseitenabdeckung
SCBR3	Zerstäuber für Kondensat