



Soloclim

Snygg reversibel luftkonditionering utan utomhusenhet

Reversibel luftkonditionering har blivit nödvändigt för inomhuskomfort på sommaren och på vintern. Ofta innebär luftkonditionering installation av skrymmande utomhusenheter på byggnadens yttervägg. Soloclim är ett nytt koncept för luftkonditionering, helt utan utomhusenhet, med en förbättrad "monoblock"-teknik.

Nästan osynlig, utomhus och inomhus
Med ett djup på endast 16 cm är Soloclim i särklass den smäckraste i sin kategori. Soloclim är en bra designlösning, såväl utomhus som inomhus.

Optimerad prestanda
Soloclim ger en bekväm rumstemperatur och minskad energiförbrukning. Ljudnivån är liknande som vid konventionell väggmonterad split. Med den nya generationen av DC inverterteknik, reducerar Soloclim Inverter energiförbrukningen ytterligare.

Dual power
För att snabbast nå inställd temperatur är det möjligt att använda en boostfunktion bara genom att trycka på en knapp på fjärrkontrollen. När den inställda temperaturen är uppnådd återgår Soloclim till automatiskt komfortläge.

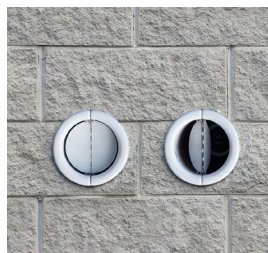
Produktfakta

- Utan utomhusenhet
- Elegant och smäcker design
- Låg ljudnivå
- Integrerad styrning, fjärrkontroll
- App för fjärrstyrning
- Horisontell eller vertikal



Självöppnande spjäll

Soloclim har vikbara självöppnande spjäll som aktiveras av in- och utgående luftflöde; de öppnas när enheten är i drift och stängs när enheten är avstängd. Soloclim ger därför ett bättre inomhusklimat med mindre damm, föroreningar och buller och påverkan på utsidans utseende reduceras ytterligare.



162 mm hål

Soloclim kräver bara att två hål på 162 mm och en dränering. En enkel lösning för en diskret och elegant installation.

Enkel att installera

Soloclim kan monteras på alla typer av väggar, antingen högt eller lågt på väggen. Tillbehören som behövs för monteringen (mall, monteringsfäste, isolerande väggör, utomhusspjäll) levereras med produkten. Sidmonteringsatts som gör det möjligt att placera utomhusspjällen på enhetens sida finns som tillbehör. När Soloclim ska placeras högt finns en bottenplatta som tillbehör.



Schematisk bild. De två hålen ska göras på utsidan av byggnaden.



Soloclim med en sidmonteringsatts.

Fjärrkontroll och kontrollpanel

Förutom på fjärrkontrollen kan alla funktioner också göras direkt på kontrollpanelen på enheten, en låsfunktion är tillgänglig för att förhindra att inställningarna ändras. Orienteringen av luftriktaren, upp eller ner, kan ställas in med en knapp på kontrollpanelen.



Styr direkt med mobilen

Den nya InnovApp (för iOS, Android) kan laddas ner gratis och gör det möjligt att använda en smartphone eller surfplatta som fjärrkontroll för Soloclim Inverter.

Soloclim kan således programmeras och kontrolleras på långt avstånd och flera enheter kan styras från samma smartphone, vilket är mycket användbart på hotell, kontor etc.



Soloclim

Soloclim DC Inverter, med den senaste tekniken, nu i energiklass A+

Den nya inverterkontrollen BLDC (borstlös likström) har gjort det möjligt att eliminera vibrationer helt och reducera ljudnivån till exceptionellt låga värden.

Båda fläktmotorerna är BLDC för att ytterligare minska förbrukningen och justera luftflödet mer exakt.

Energiförbrukningen är mycket låg tack vare den låga energiförbrukningen vid delast och kan understiga 300 W. Tillsammans med höga EER-värden uppnås energieffektivitetsklassen A+, bäst i kategorin med installerade monoblock-luftkonditioneringsapparater.



Kondensatomizer

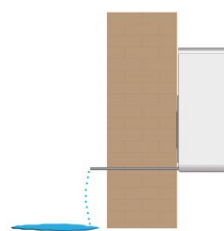
Kondens från luftkonditioneringsystem kan ibland vara ett problem. Med Soloclim förs kondens ut från byggnaden genom ett dräneringsrör. Om installationen av dräneringsrör inte kan lösas är den bästa lösningen Soloclim atomizer SCBR3. Kondens förs in i SCBR3 och finfördelas av ett innovativt system med användning av piezoelektriska celler, och blåses sedan ut av en liten fläkt. SCBR3 kan installeras antingen inuti byggnaden (80 mm hål på väggen) eller utomhus.



SCBR3 Kondensatomizer

Mått	378 x 140 x 232 mm
Vikt	4,8 kg
Kapacitet	2 L / h
Färg	vit RAL 9003
Insug	16 mm hål på övre locket
Utblås	80 mm hål på baksidan
Förbrukning	Max 220 W
Spänning	230 V
Komponenter	10 celler piezoelectric atomizer Fläkt för att avge kondensatångar Matning 230 V – 48 V Flottör Ingen frostvärmemotstånd (förbrukning 15 W) Ståltank

Utan atomizer



Med atomizer



Tekniska data Soloclim

		Horisontell SC23DCI	Vertikal SCV23DCI
Kylkapacitet (1)	kW	2,35	2,35
Dual Power max kyleffekt	kW	3,1	3,1
Min kyleffekt	kW	0,9	0,9
Värmeeffekt (2)	kW	2,36	2,36
Värmeeffekt -7 °C (3)	kW	1,11	1,11
Ytterligare effekt genom elektriskt motstånd	kW	-	-
Dual Power maximum värmeeffekt	kW	3,05	3,05
Minimum värmeeffekt	kW	0,8	0,8
Ineffekt kylning (1)	W	730	855
Ineffekt uppvärmning (2)	W	720	770
Avfuktningsskapacitet	l/h	0,9	0,9
Spänningsmatning	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	3,22	2,75
COP	W/W	3,28	3,15
Energiklass kylning (6)		A+	A
Energiklass uppvärmning (6)		A	A
Fläkthastighet in/ut	Nr.	3	3
Maximum luftflöde in/ut	m ³ /h	400/480	400/480
Mellan luftflöde in/ut	m ³ /h	320/390	320/390
Minimum luftflöde in/ut	m ³ /h	270/340	270/340
Mått (LxHxD)	mm	1030x555x165	500x1400x185
Vikt	Kg	48,5	53
Minimum/maximum ljudnivå (4)	dB (A)	27/41	27/41
Minimum/maximum ljudeffekt LWA (5)	dB (A)	45/58	45/58
Diameter vägghål	mm	162	162
C/C-avstånd mellan vägghål	mm	293	293
Köldmedie gas		R-410A	R-410A

(1) (2) Enligt standard EN 14511.

(4) Ljudtryck inomhus i ekofritt rum.

(5) Inomhus ljudeffekt enligt standard EN12102.

(6) Energieffektivitet enligt direktiv 626/2011.

Max arbetsförhållanden

Temperatur vid kyl drift (inomhus/utomhus, DB) ; minimum 18 °C/-5 °C, maximum 32 °C/43 °C

Temperatur vid värmedrift (inomhus/utomhus, DB) ; minimum 5 °C/-10 °C, maximum 25 °C/18 °C

Testförhållanden

Testförhållanden, kyl drift (1)

Testförhållanden, värmedrift (2)

Testförhållanden, värmedrift (3)

Rumstemperatur

DB 27 °C - WB 19 °C

DB 20 °C - WB 15 °C

DB 20 °C - WB 15 °C

Utomhustemperatur

DB 35 °C - WB 24 °C

DB 7 °C - WB 6 °C

DB -7 °C - WB -8 °C

Tillbehör Soloclim

Typ	Beskrivning
SCKR	Sidosats för uttag på höger sida
SCKL	Sidosats för uttag på vänster sida
SCSFH1	Bottenplatta för hög installation
SCBR3	Kondensatomizer

Frico AB

Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden
T: +46 31 336 86 00
mailbox@frico.se
www.frico.se