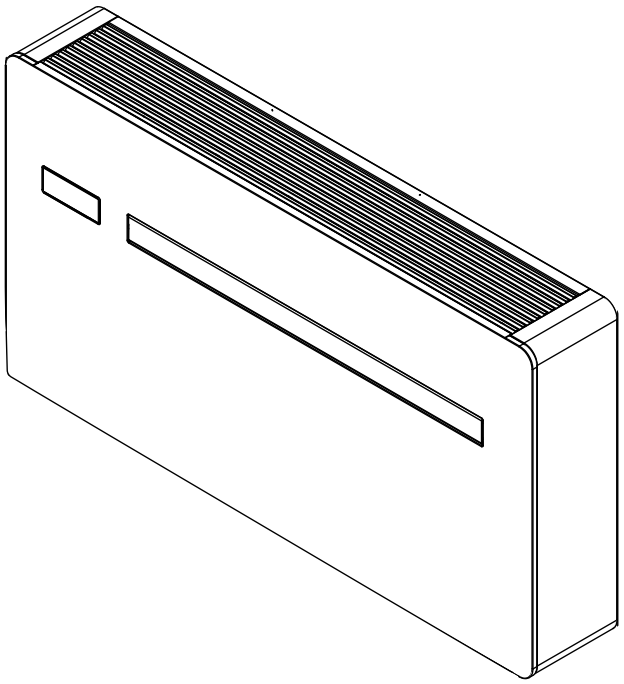
Original instructions

Soloclim



EN 11

SE ... 18

NO ... 25

FR ... 32

DE ...40

NL ...48

ES ...56

PL ...64

RU ...72

DK ... 80

FI ...87

IT ...94

EN The introduction pages consist mainly of pictures. For translation of the English texts used, see the respective language pages.

SE Introduktionssidorna består huvudsakligen av bilder. För översättning av de engelska texter som används, se respektive språksidor.

NO Introduksjonssidene består hovedsakelig av bilder. For oversettelse av de engelske tekstene, se de respektive språksidene.

FR Les pages de présentation contiennent principalement des images. Consulter la page correspondant à la langue souhaitée.

DE Die Einleitungsseiten bestehen hauptsächlich aus Bildern. Für die Übersetzung der verwendeten Texte in englischer Sprache, siehe die entsprechenden Sprachseiten.

NL De inleidende pagina's bevatten hoofdzakelijk afbeeldingen. Voor een vertaling van de gebruikte Engelse teksten, zie de pagina's van de resp. taal.

ES Las páginas introductorias contienen básicamente imágenes. Consulte la traducción de los textos en inglés que las acompañan en las páginas del idioma correspondiente.

PL Początkowe strony zawierają głównie rysunki. Tłumaczenie wykorzystanych tekstów angielskich znajduje się na odpowiednich stronach językowych.

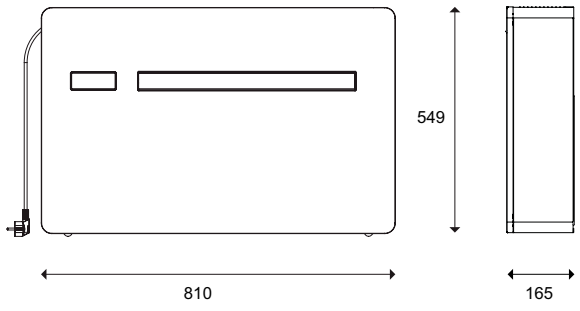
RU Страницы в начале Инструкции состоят в основном из рисунков, схем и таблиц. Перевод встречающегося там текста приведен в разделе RU.

FI Esittelysivut koostuvat lähinnä kuvista. Suvuilla olevien enlanninkielisten sanojen käännökset löytyvät ko. kielisivuilta.

DK Introduktionssiderne består hovedsageligt af billeder. For oversættelse af de engelske tekster, se siderne for de respektive sprog.

IT Le pagine introduttive contengono prevalentemente immagini. Per le traduzioni dei testi scritti in inglese, vedere le pagine nelle diverse lingue.

SC17DCIN-MINI



SC21DCIN, SC23DCIN(2000)

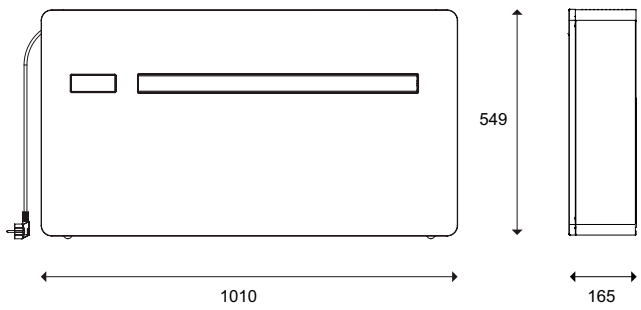
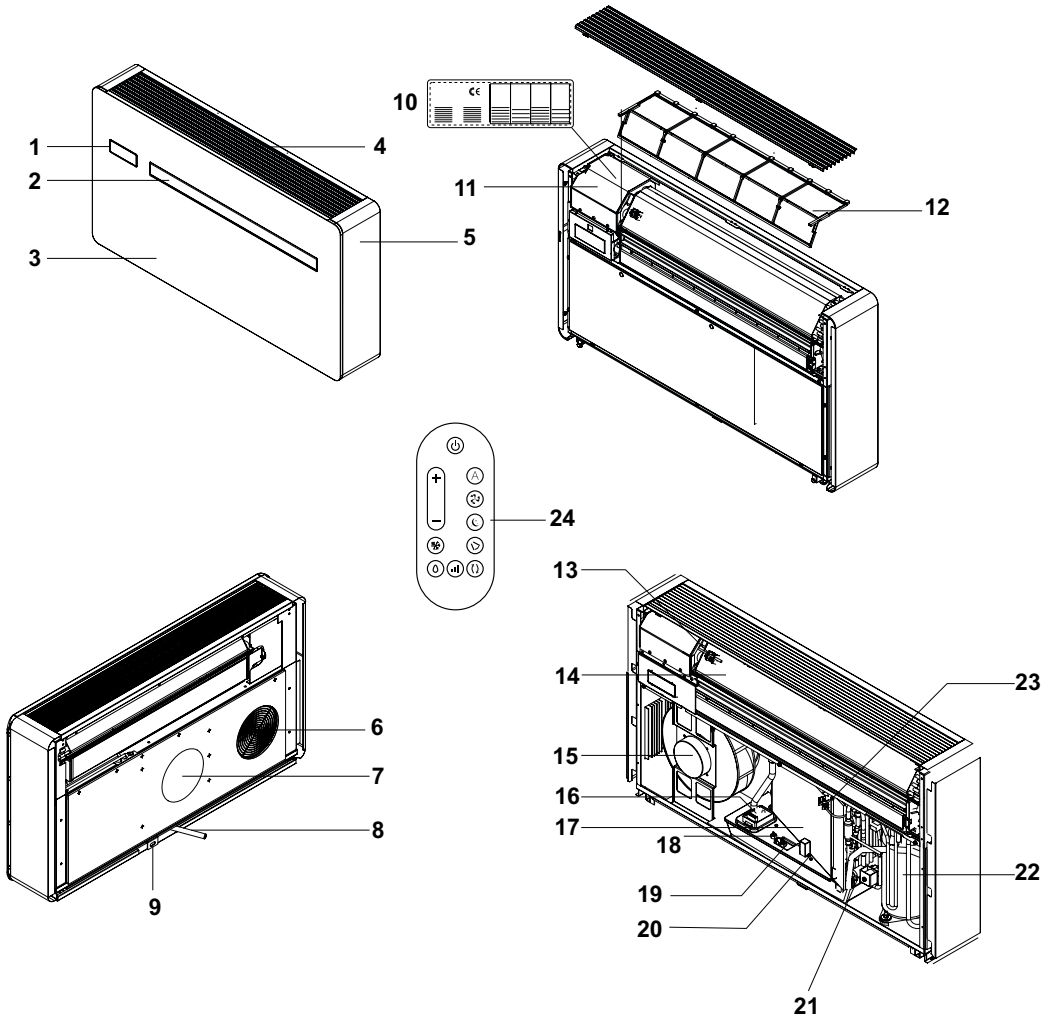
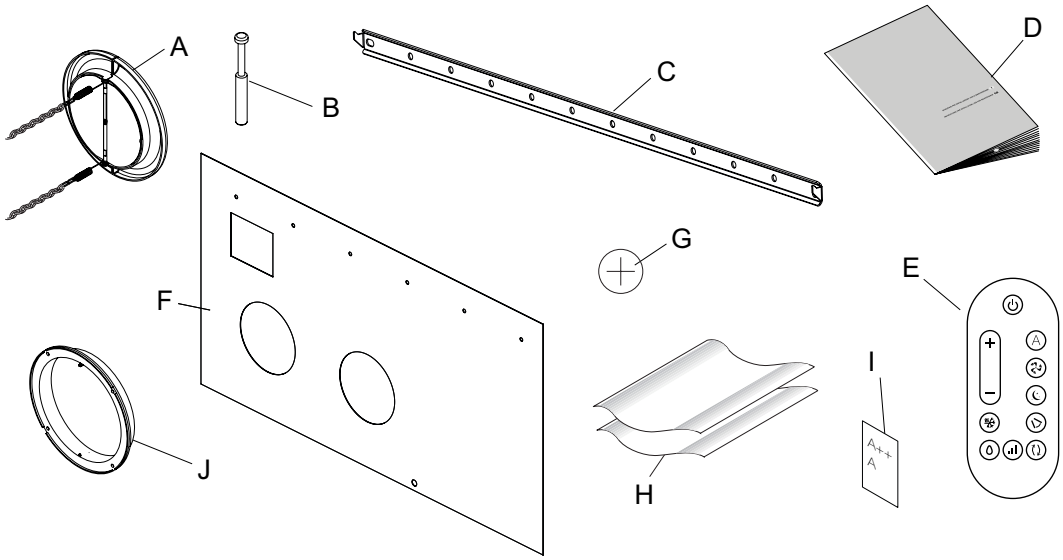


Fig.1 Components



1. Touch screen control panel
2. Air outlet deflector
3. Front panel
4. Intake grille
5. Side panel
6. External air intake
7. External air outlet
8. Condensate drain tube 0,6 m
9. Anchor bracket
10. Data label
11. Terminal block
12. Air filter
13. Room temperature sensor
14. Internal exchanger
15. External fan
16. Condensation pump
17. External exchanger
18. Maximum level float (not SC17DCI-MINI)
19. Level float
20. Condensation drain valve
21. Four-way valve (not SC17DCI-MINI)
22. Compressor
23. Outdoor temperature sensor
24. Remote control

Fig.2 Included in delivery



A. Outside grilles for air inlet and outlet (2 pcs) *Fig.6*
B. Screws and-plugs kit (6 pcs)
C. Wall mounting bracket
D. Manual
E. Remote control
F. Paper drilling template *Fig.4*
G. CR2025 3V remote control battery
H. Plastic sheet for wall duct (2 pcs) *Fig.5*
I. Energy efficiency label
J. Inside flanges for air inlet and outlet (2 pcs)

Fig.3 Minimum distances

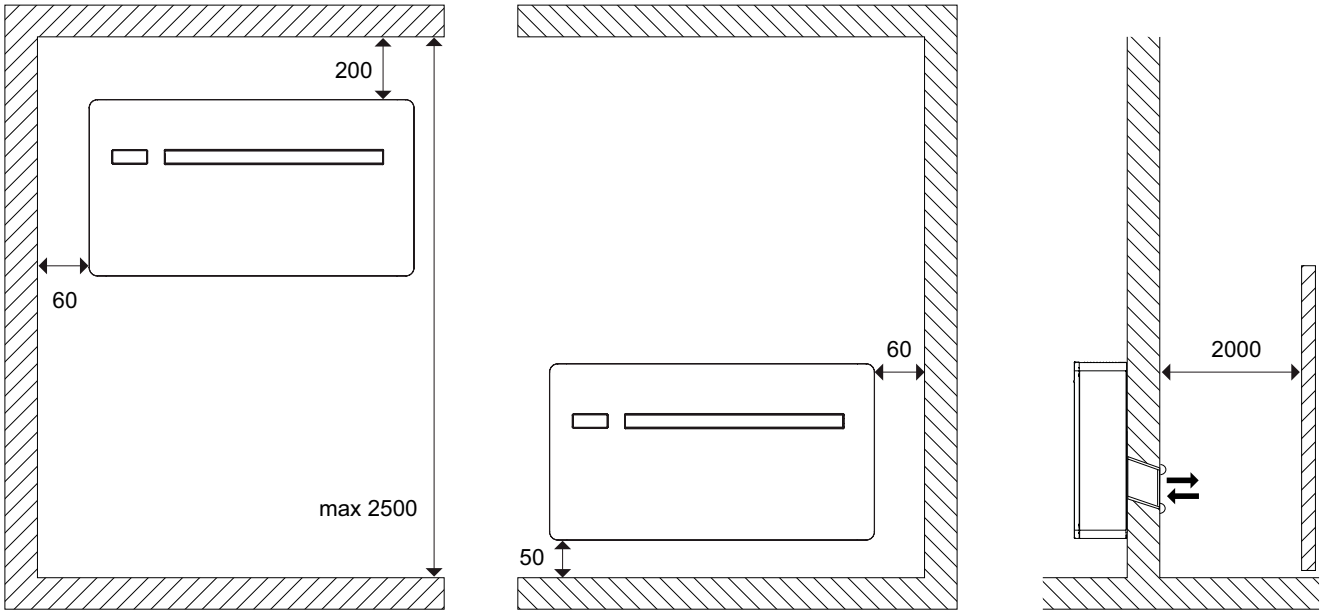
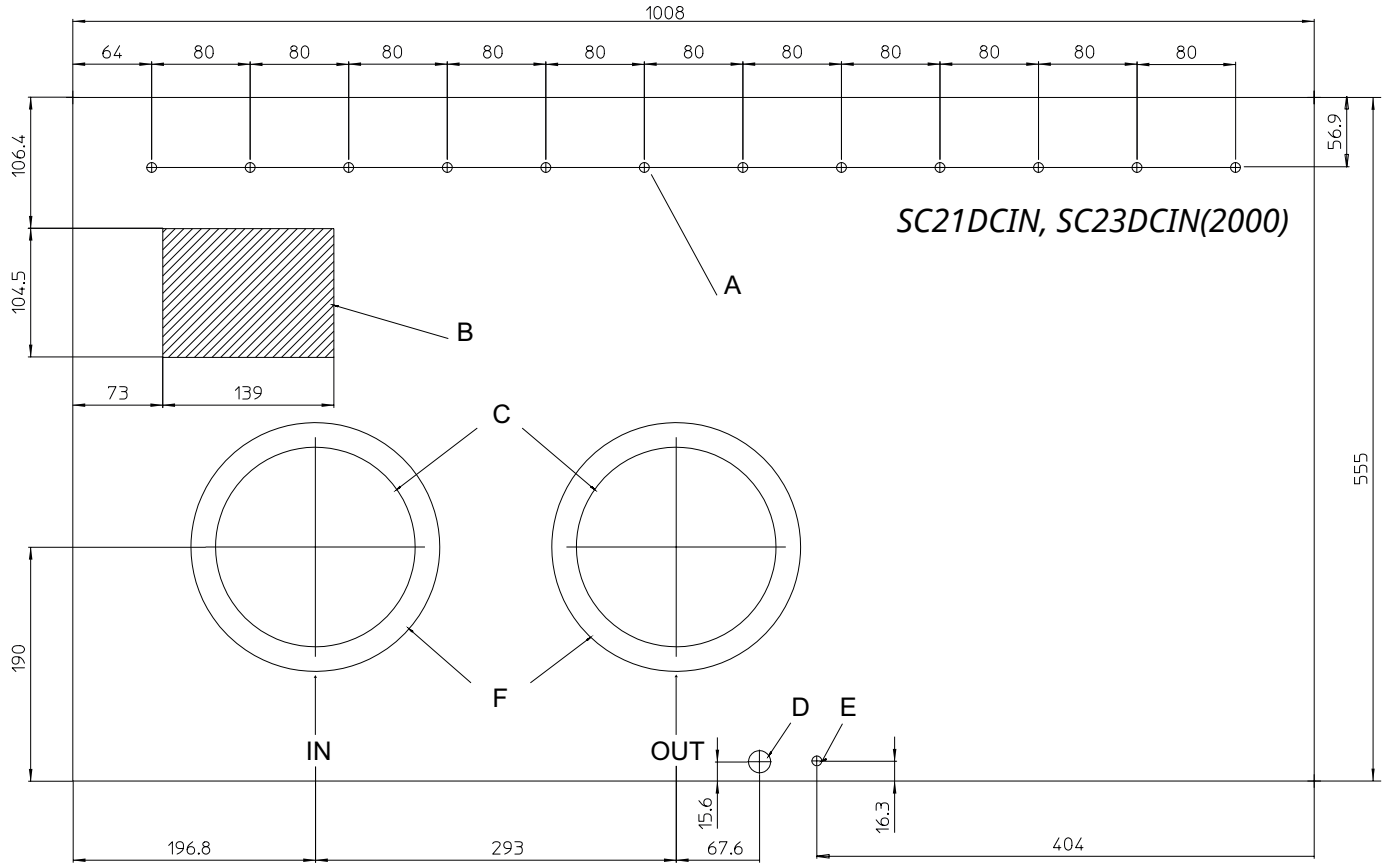


Fig.4 Drilling template



A. Holes for M8 plugs
B. Electrical connection area
C. Ø162 mm holes for air ducts
D. Ø16 mm condensate drain
E. Hole for anchor bracket
F. NOT USED

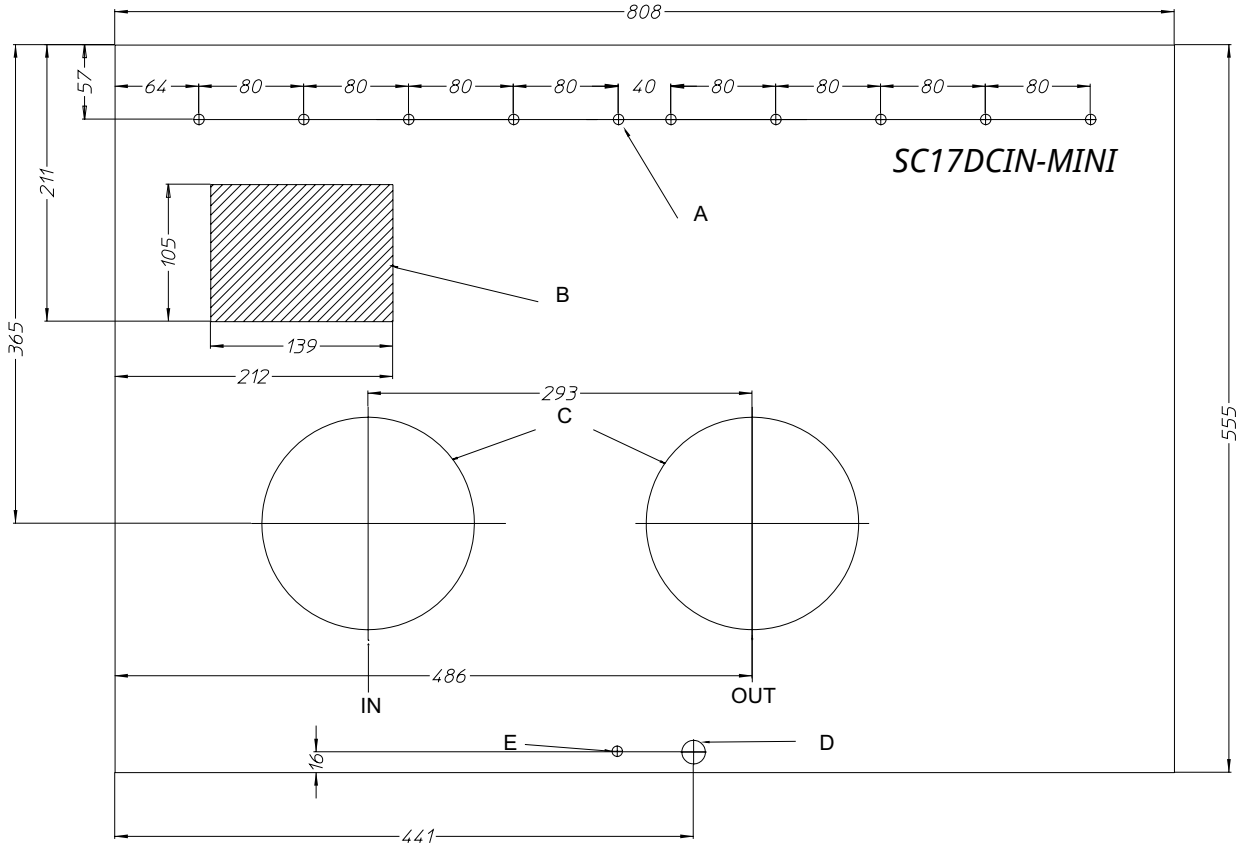
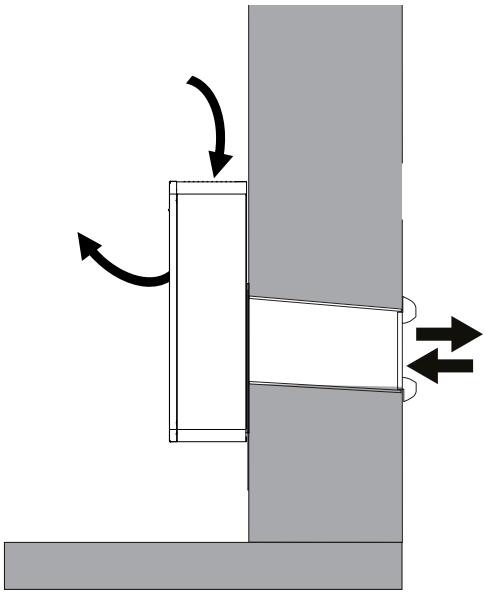
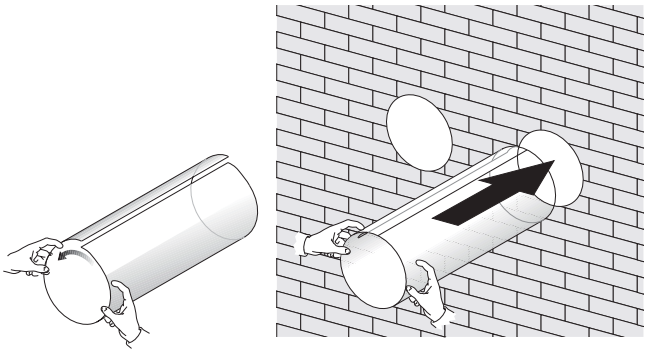


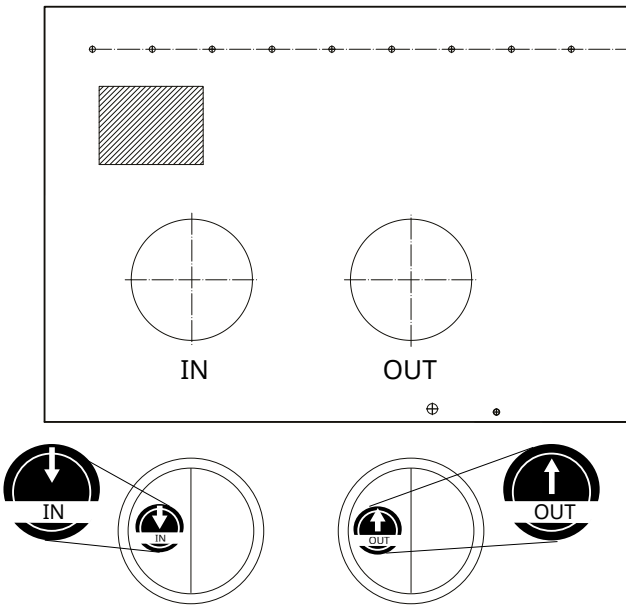
Fig.5 Air ducts

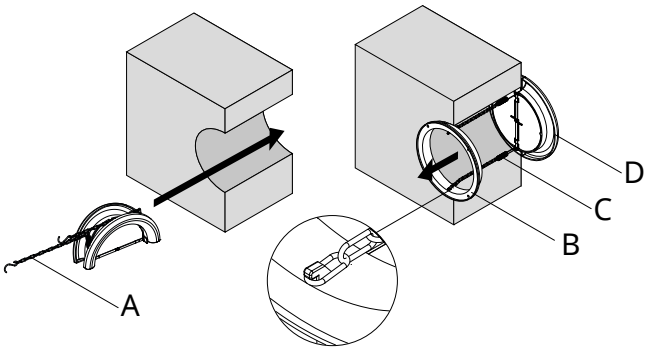




Plastic sheets for air ducts

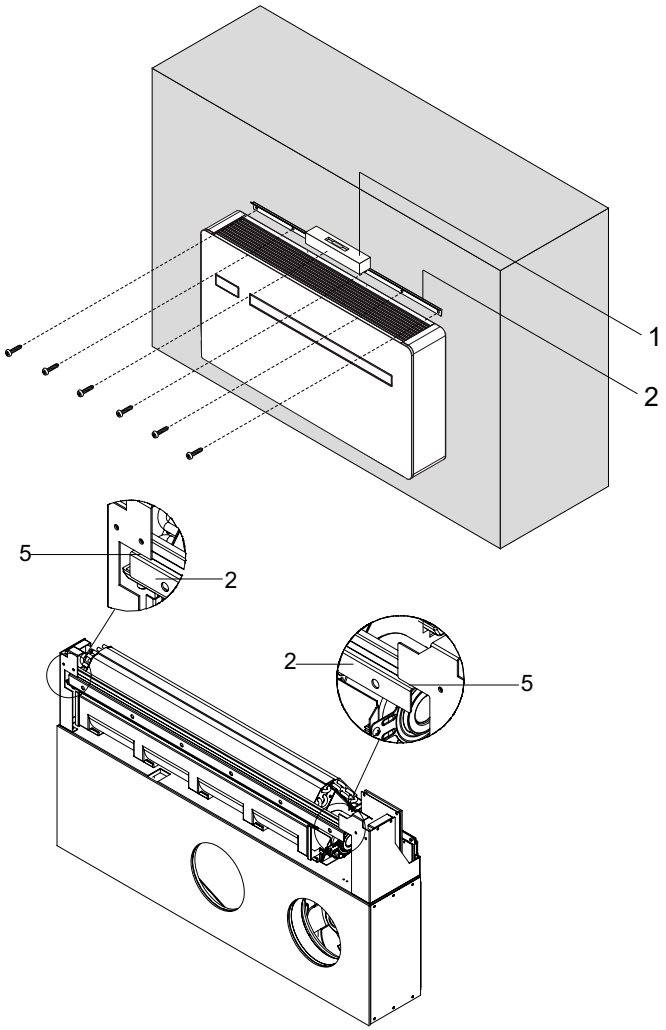
Fig.6 Wall grilles

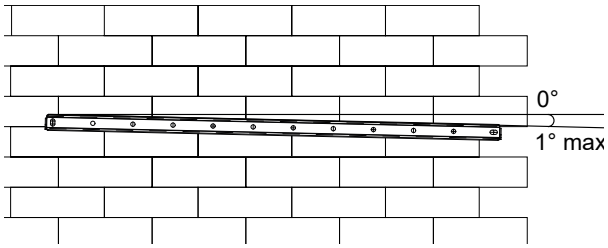


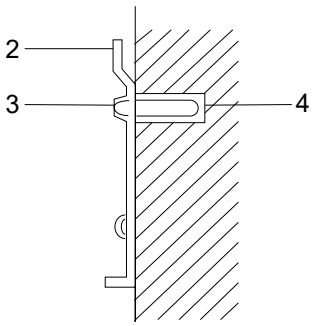


A. Chain
B. Flange
C. Spring
D. Outside air grill

Fig.7 Mounting the unit

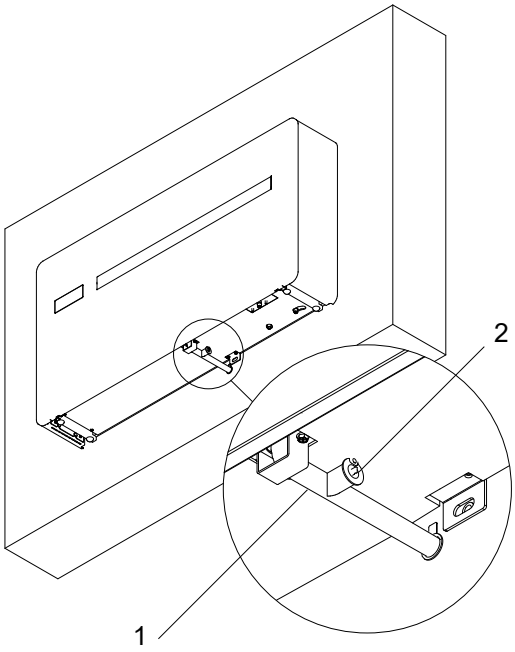






1. Spirit level
2. Wall bracket
3. Fixing screw
4. Expansion plug
5. Interlocking points

Fig.8 Drainage



1. Drainage tube 0,6 m (Ø18 mm outside, Ø13 mm inside)
2. Safety drain

Fig.8b Drainage

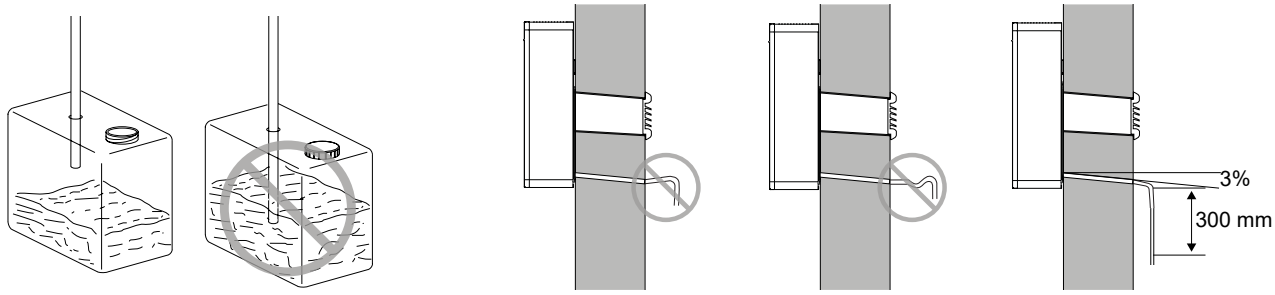


Fig.9 Opening the unit

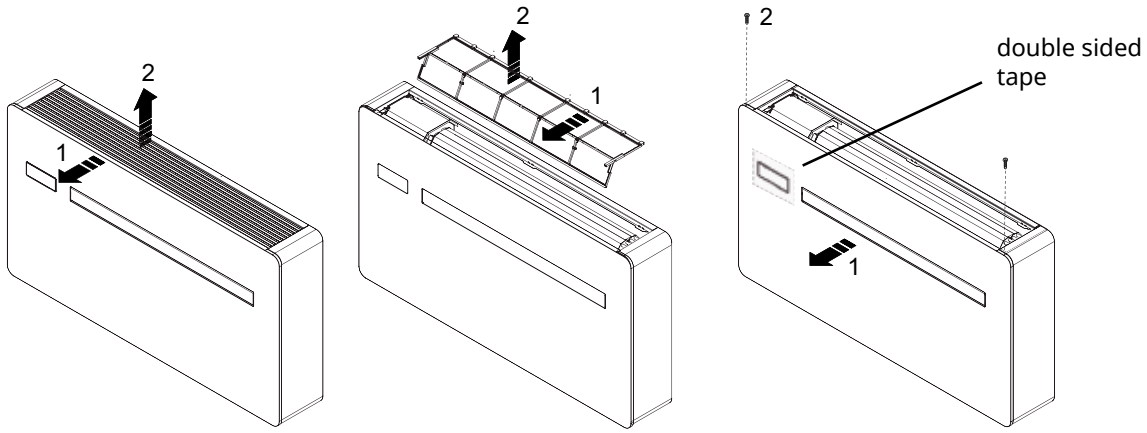
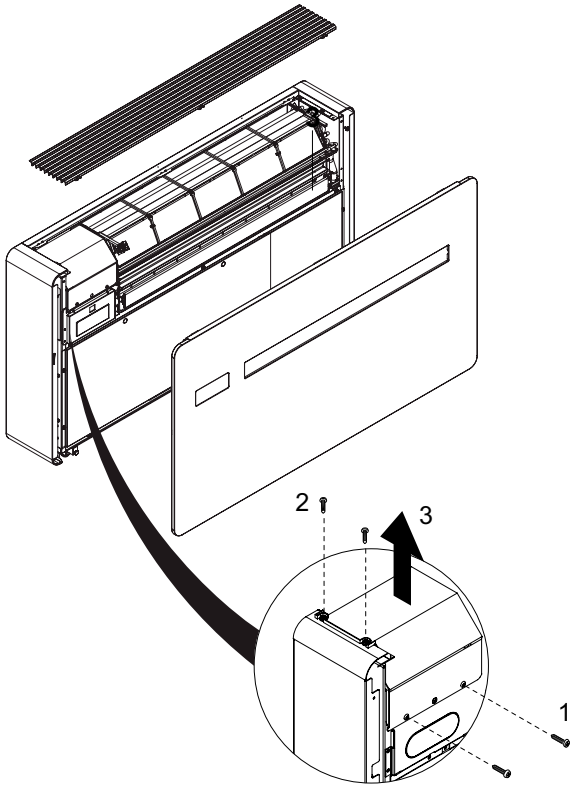
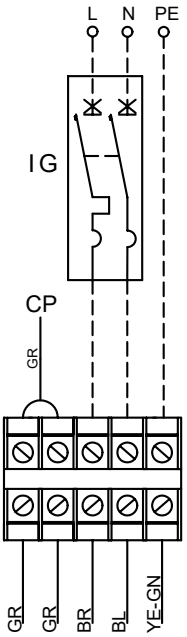


Fig.10 Access to the terminal block

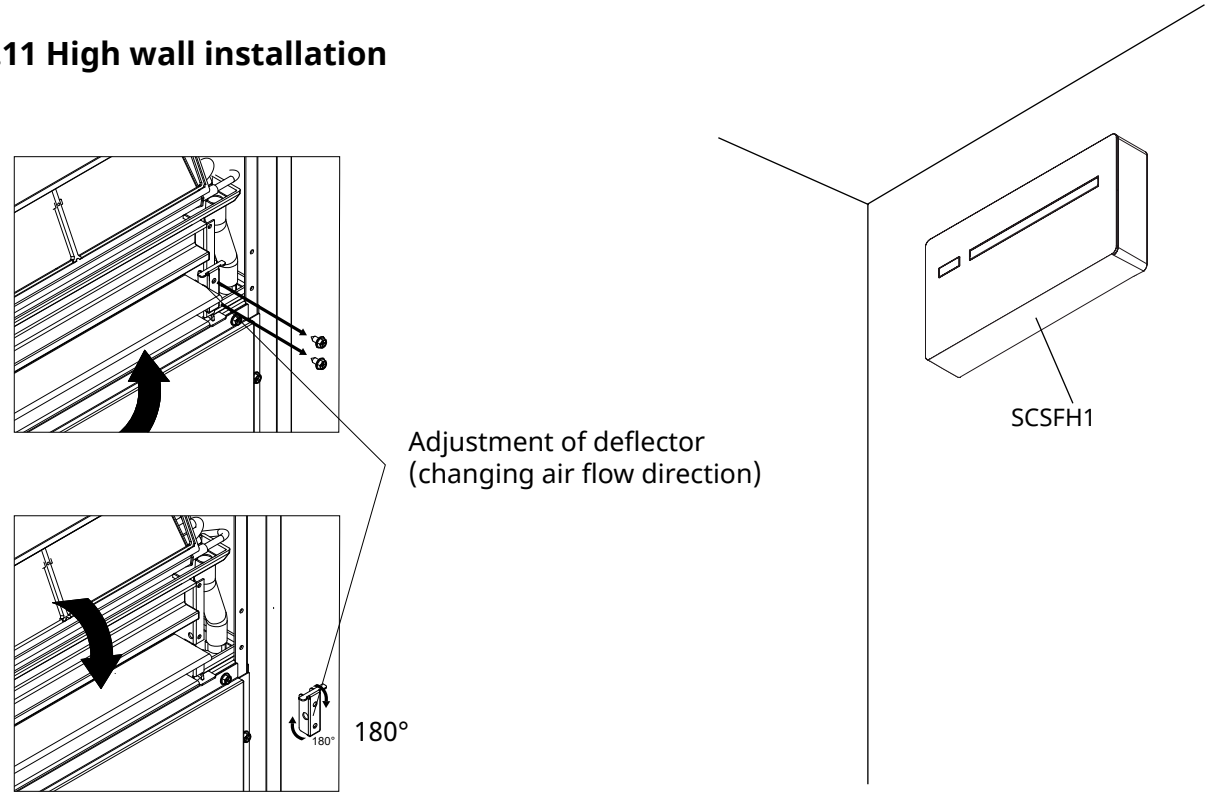




Wiring diagram

GR	Grey
BR	Brown
YG	Yellow-Green
BL	Blue
CP	Presence contact
N	Neutral
L	Phase
IG	System main switch
PE	Earth connection

Fig.11 High wall installation



Accessories

Art. no	Type	WxHxD [mm]
282045	**SCKEG162**	180x180x20
282046	**SCRPK**	230x120x170
990547	**SCSFH1**	940x15x155
999945	**SCKL***	1006x505x165
999946	**SCKR***	1006x505x165

*) See separate manual.


SCKEG162


SCRPK

SFSFH1


SCKL

Technical specifications

Art. no	Type	Cooling output*1 [kW]	Heat output*1 [kW]	EER	COP	Voltage [V]	Refrigerant amount [kg]	WxHxD [mm]	Weight*2 [kg]
471581	**SC17DCI-MINI**	2,35	2,40	-	3,15	230V~	0,14 (R290)	810x549x165	38
471582	**SC21DCIN**	2,64	2,64	3,29	3,31	230V~	0,50 (R32)	1010x549x165	41
471583	**SC23DCIN**	3,10	3,05	3,25	3,28	230V~	0,50 (R32)	1010x549x165	41
459559	**SC23DCI2000N*3**	3,10	3,05+0,90/1,80	3,25	3,28	230V~	0,50 (R32)	1010x549x165	41

*1) According to standard EN 14511
*2) Weight without refrigerant
*3) Equipped with an electric coil that provides an additional 0,90/1,80 kW

		SC17DCI-MINI	SC21DCIN	SC23DCIN	SC23DCI2000N
Cooling*1					
Max. cooling output Dual Power*4	kW	2,35	2,64	3,10	3,10
Nominal cooling output*4	kW	1,73	2,09	2,33	2,33
Min. cooling output*4	kW	0,70	0,83	0,92	0,92
Dehumidification capacity	l/24h	-	0,80	0,90	0,90
Total power consumption *4	kW	0,57	0,64	0,72	0,72
Heating*1					
Max. heat output Dual Power*5	kW	2,40	2,64	3,05	3,05
Nominal heat output*5	kW	1,71	2,08	2,31	2,31
Minimum heat output*5	kW	0,75	0,71	0,79	0,79
Total power consumption*5	kW	0,54	0,63	0,71	0,71
Max. absorbed current	A	3,90	4,10	4,60	12,40
Air flow at max fan speed in/out	m³/h	360/430	380/460	400/480	400/480
Air flow at med fan speed in/out	m³/h	300/360	310/380	320/390	320/390
Air flow at min fan speed in/out	m³/h	240/320	260/330	270/340	270/340
Max/Min sound pressure*6	dB(A)	-	39/26	41/27	41/27

*4) Outdoor air temperature 35 °C, relative humidity 41%. Ambient temperature 27 °C; relative humidity 47%.
*5) Outdoor air temperature 7 °C; relative humidity 87%. Ambient temperature 20 °C; relative humidity 59%.
*6) Indoor sound pressure measured in semi-anechoic chamber at a distance of 2 m.

Max work conditions
Cooling temperature, (indoor/outdoor, Dry Bulb) ; minimum 18 °C/-5 °C, maximum 35 °C/43 °C
Heating temperature, (indoor/outdoor, Dry Bulb) ; minimum 5 °C/-10 °C, maximum 27 °C/24 °C

Energy classification according to the directive 626/2011
Energy efficiency class cooling: A+. (SC17DCI-MINI: A).
Energy efficiency class heating: A+. (SC17DCI-MINI and SC23DCI2000N: A)

Montage- och bruksanvisning

Allmänna anvisningar

Läs noga igenom denna bruksanvisning före installation och användning. Spara manualen för framtida bruk.
Produkten får endast användas till det som framgår av denna montage- och bruksanvisning. Garantin gäller endast om anvisningen har följts och produkten använts såsom är beskrivet.



Denna apparat innehåller brandfarligt köldmedium. Om köldmedium läcker och kommer i kontakt med eld eller varma ytor skapas brandfarlig gas och risk för brand.
Endast en behörig tekniker ska installera och serva aggregatet. Servicepersonal måste noggrant läsa säkerhetsinformation vid service innan arbetet påbörjas, se installationmanualen och manualen "Reparation och skötsel av apparater som innehåller R290/R32/R410a" på www.frico.se.

Användningsområden

Soloclim är en reversibel luftkonditionering utan utomhusenhet. Soloclim ger en behaglig rumstemperatur, vare sig du vill ha kyla eller värme, med låg energiförbrukning. Kapslingsklass: IPX0.
Soloclim horisontell är endast utformad för användning med köldmedium R32-gas, med undantag för SC17DCI-MINI som endast är utformad för användning med R290 (propan). Båda är miljövänliga köldmediegaser, med låg eller försumbar global uppvärmningspotential (GWP). Särskilda försiktighetsåtgärder måste dock beaktas på grund av köldmediets brandfarlighet.

Säkerhetsinformation

- Denna apparat kan användas av barn över 8 år och av personer med nedsatt fysisk, känslomässig eller mental förmåga, och av personer med bristande erfarenhet eller kunskap, under förutsättning att de övervakas eller att de får anvisningar angående säker användning av apparaten och dess inneboende faror. Barn får ej leka med apparaten. Rengöring och underhåll skall utföras av användaren och får inte utföras av barn utan övervakning.
- Håll barn under 3 års ålder på avstånd från apparaten eller övervaka dem noga.
- Barn mellan 3 och 8 års ålder får endast sätta på och stänga av apparaten om den är placerad eller installerad på den normala användningsplatsen och barnen övervakas noga och instrueras om säker användning av apparaten och de risker som finns.
- Barn mellan 3 och 8 års ålder får inte sätta i stickproppen, ställa in, rengöra eller underhålla apparaten.

- SC21/23DCI: Apparaten är endast avsedd för användning med köldmedium R32.
- SC17DCI-MINI: Apparaten är endast avsedd för användning med köldmedium R290.
- Köldmediakretsen är försluten. Får endast servas av certifierad kyltekniker.
- Köldmediet får inte släppas ut i atmosfären. Det är brandfarlig gas och tyngre än luft.
- Gasen samlas på golvnivå, men kan blandas med luften av fläktar.
- Om gas finns eller misstänks läckt ut i luften, skall orsaken undersökas av utbildad personal.
- Gas som används i apparaten avger ingen lukt.
- Om ett läckage upptäcks, evakuera omedelbart alla personer från lokalen/rummet och ventilera lokalen/rummet.
- Låt inte några personer gå tillbaka till lokalen/rummet förrän kvalificerad servicetekniker kontrollerat utrymmet och givet klartecken för att återvända.
- Öppna lågor, cigarettrökning eller andra möjliga antändningskällor får ej förekomma eller användas i eller i närheten av apparaten.

- Efter transport, eller när den har blivit lutad (t.ex. vid rengöring), låt apparaten stå i en timme innan den ansluts till elnätet.
- Apparaten måste alltid stå i upprätt position.
- Använd aldrig kontakten för att starta och stoppa apparaten. Använd alltid knappen på kontrollpanelen.
- Använd ej lättantändliga rengöringssprayer/vätskor.
- Häll eller spraya aldrig vatten över apparaten.

- Apparatens komponenter är konstruerade för dess köldmedel. Komponenter skall endast bytas ut mot identiska delar.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, serviceverkstad eller likvärdig kvalificerad person för att undvika fara.
- Se till att apparaten är långt ifrån öppen eld, brandfarliga eller explosiva föremål.
- Använd inte medel för att påskynda avfrostningsprocessen eller för rengöring, förutom de som rekommenderas av tillverkaren.
- Apparaten skall förvaras i ett rum utan kontinuerliga antändningskällor, t. ex. öppen eld, apparater som är i drift och använder gas eller elektrisk värme.
- Apparaten skall förvaras så att mekaniska skador inte uppstår.
- Kylkretsen får ej punkteras eller utsättas för öppen låga.
- SC17DCI-MINI: Apparaten skall skyddas mot fysisk skada och skall installeras, manövreras eller förvaras i ett rum med golvyta som är större än 4 m^2.

- Överensstämmelse med nationella gasbestämmelser skall följas.
- Håll ventilationsöppningarna fria från hinder.
- Säkerställ att området kring apparatens insugs- och utblåsgaller hålls fritt från material som kan hindra

luftströmmen genom apparaten!
- Apparaten ska skyddas från fysisk åverkan.
- Ändra inte eller mixtra inte med apparaten eftersom det kan innebara fara.
- Rummet bör inte hållas stängt för länge. Öppna fönstren med jämna mellanrum för att säkerställa ordentlig ventilation.
- Under installationen är det nödvändigt att följa de försiktighetsåtgärder som nämns i denna manual, samt de som föreslås av installationsplatsens gällande säkerhetsföreskrifter.

Varning

- Underlåtenhet att följa denna varning kan leda till explosion, personskador, dödsfall och materiella skador.
- Person som arbetar med eller gör ingrepp i köldmediakretsen skall vara certifierad kyltekniker med utbildning och kunskaper om brandfarliga köldmedier.
- Service skall utföras av tillverkaren eller serviceföretag. Underhåll eller reparation av köldmediakretsen skall utföras av certifierad kyltekniker enl. ovan. Se även ”Reparation och skötsel av apparater som innehåller R290/R32/R410a" på www.frico.net.

Identifiering av produkten

Produkten identifieras med hjälp av sin dataetikett. Se fig.1 "Components".
- Enligt EU-förordning nr 517/2014 om vissa fluorerade växthusgaser är det obligatoriskt att ange den totala mängden köldmedel som finns i det installerade systemet. Denna information finns på produktens dataetikett.
- Om dataetiketten ändras, tas bort eller saknas helt omöjliggörs en säker identifiering av produkten via serienumret och gör därför garantin ogiltig.

Montering

Soloclim installeras inomhus på en yttervägg. Aggregatet måste alltid hanteras i upprätt läge. Aggregatet levereras med en borrmall för nödvändiga monteringshål. Fig.4. Produkten ska monteras så att framtida service och underhåll kan utföras. För minimiavstånd, se figur på introduktionssidor.

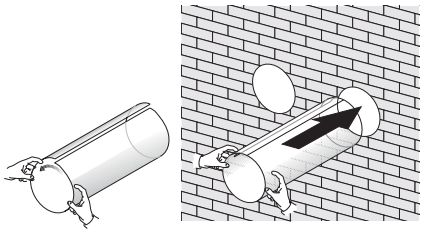
Borra luftkanaler Fig.4. Fig.5.

Luftkanalerna måste borras raka och inte längre än 1 meter. För att förhindra damm och skräp i rummet rekommenderas att man kopplar kärnborren till ett vakuumsystem. Var extra försiktig vid ytterväggen så inte putsen går sönder runt hålet. Vidta försiktighetsåtgärder så att det borrade materialet inte faller på personer och föremål nedanför.

1. Placera borrmallen på väggen och markera var kanalhålen ska borras.
2. Använd en borr för att borra ett märkhål.
3. Använd en kärnborr för att borra kanalerna genom väggen.
4. Kanalerna ska luta nedåt mot utsidan.

Fodra kanalerna Fig.5.

1. Mät djupet på de borrade kanalerna och dra ifrån 5 mm.
2. Klipp de medföljande plastarken till rätt storlek.
3. Rulla ett plastark och sätt in det i ena kanalen.
4. Placera arket så att dess kanter är 2 mm innanför kanalens båda ändar.
5. Gör på samma sätt med det andra arket i den andra kanalen.

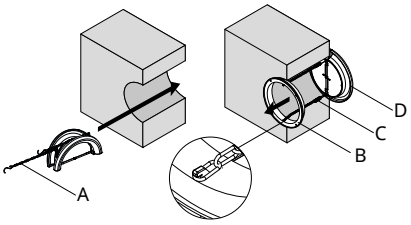


Placering av ytterväggsgaller Fig.6.

Identifiera de två olika ytterväggsgallren via deras etiketter:
IN: inblåsgaller
OUT: utblåsgaller

1. Kontrollera mallen för att identifiera utblåskanalen.
2. Vik utblåsgallret.
3. För in den genom kanalen till den andra sidan av väggen.
4. Håll i kedjorna med andra handen för att förhindra att gallret faller.
5. Öppna gallret på utsidan.
6. Vrid gallret så att lamellerna är i vertikalt läge.
7. Sätt in flänsen i hålet inomhus.
8. Vrid den så att krokarna är i vertikalt läge.
9. Dra i kedjorna för att hålla fjädrarna spända.
10. Haka fast kedjorna i flänsen och skär av överskottet.
11. Gör på samma sätt för inblåsgallret.

Vid målning av gallren, använd endast vattenbaserad färg lämplig för plastytor för att undvika eventuella funktionsproblem. Yttergaller med fasta spjäll finns som tillbehör.



Montera aggregatet Fig.7.

Väggfästet måste fästas på en plan väggyta som klarar aggregatets vikt. En maximal lutning på 1° av aggregatets högra sida är möjlig för att underlätta dräneringen av kondensat.

1. Använd ett vattenpass när du placerar borrmallen på väggen för att säkerställa att den är horisontell.
2. Markera placeringen av fästhålen och borra hålen.
3. Fäst väggfästet med medföljande skruvar och plugg.
4. Kontrollera att installationen är horisontell med vattenpasset.
5. Kontrollera att förberedelser för den elektriska anslutningen och för dräneringen har gjorts.
6. Fäst aggregatet i den övre delen av väggfästet.

7. Kontrollera att väggfästet hakar i ordentligt i aggregatets upphängningshake.
8. Fäst förankringsbeslag i väggen.

En distans kan användas vid aggregatets nedre del för att underlätta anslutningar.

Dränering Fig.8.

Aggregatet är utrustat med ett dropptråg för uppsamling av kondensen som bör dräneras. Dropptåget är försett med en 0,6 m lång dräneringsslang med säkerhetsavlopp. Storlek och placering visas i borrmallen och fig.8.

1. Ta bort pluggen från dräneringsslangen eller byt ut slangen mot en längre dräneringsslang. Var noga med att inte klämma röret.
2. Slangen måste förses med anti-kondensisolering inomhus och i väggen.
3. Rikta den mot en lämplig dräneringsplats med en lutning på minst 3 %.
4. Isolera anslutningar.

Om ingen extern dränering görs, ska dräneringslangens plugg sitta kvar. Dropptråget kan tömmas via säkerhetsavloppet. När dropptråget är fullt stannar aggregatet och felkod "OF" visas på displayen. Se Felsökning.

Kondensuppsamling i en behållare Fig.8b.

Om kondensvattnet leds till en vattentank eller liknande, ska det inte tätas hermetiskt. Dräneringsröret ände ska inte hamna under vattenytan.

Öppen dränering Fig.8b.

Om uppsamlingskärl inte används, kontrollera att dräneringsslangen inte kan orsaka skador för personer eller föremål. Vattnet kan frysa om utomhustemperaturen är under noll, vilket skapar skaderisker. Lämpliga åtgärder bör vidtagas för att förhindra människor att närma sig området.

Öppna aggregatet Fig.9.

Aggregatet får inte öppnas av obehörig personal. Aggregatet behöver bara öppnas när det ska anpassas till högt montage eller för att komma åt kopplingsrummet.

1. Stäng av aggregatet och bryt strömmen.
2. Ta av det övre gallret genom att lyfta framkanten och sedan rakt upp.
3. Ta av filtret genom att dra det något mot fronten och sedan lyfta det rakt upp.
4. Lossa frontpanelens två skruvar och ta av panelen. OBS! Kontrollpanelen skyddas av dubbelhäftande tejp på frontens insida.

Elinstallation

Soloclim är försedd med en 1,5 meter lång sladd med stickpropp för anslutning till jordat uttag. Strömförsörjningen ska skyddas av en strömbrytare 1P+N, 6A, typ C. Om kabeln är skadad måste den bytas ut av en kvalificerad servicetekniker. Installationen, som ska föregås av en allpolig brytare med ett brytavstånd om minst 3 mm, ska utföras av behörig installatör och i enlighet med denna bruksanvisning samt gällande föreskrifter.

Åtkomst kopplingsplint Fig.10.

Endast vid byte av den trådbundna kabeln eller vid användning av närvarokontakt "CP" behöver man komma åt kopplingsplinten.

1. Stäng av aggregatet och bryt strömmen.
2. Lyft av galler och frontpanel (se Öppna aggregatet).
3. Lossa plintlockets skruvar och lyft av locket.

Aggregatets sladd med stickpropp kan kopplas bort och strömförsörjningen istället anslutas direkt till kopplingsplinten. Detta rekommenderas för högt montage.

4. Koppla bort sladden från plinten.
5. Anslut strömmen till plinten efter att ha kontrollerat att kabeln har lämplig jordanslutning och dimensionering (minsta kabelarea: 1,5 mm^2). Minsta kabelarea för SC23DCI2000N är 2,5 mm^2.

Närvarokontakt "CP", inkoppling Fig.10.

När närvarokontakten "CP" öppnar (lågspänning, ansluten till en potentialfri kontakt) växlar enheten till standby-läge och "CP" visas på displayen. Denna kontakt möjliggör anslutning av en extern enhet såsom: närvarosensor, fönsteröppningskontakt, fjärrkontroll på/av, aktiveringsbricka. En dubbel isoleringskabel bör användas. Närvarokontakten "CP" ska alltid användas för SC23DCI2000N för att undvika överhettning. Se kopplingsscheman.

Högt montage

Aggregatet kan installeras nära golvet eller högre upp på väggen. Fabriksinställning är gjord för lågt montage, med luftströmmen riktad uppåt. Högt montage rekommenderas när apparaten endast används för kyla. Vid högt montage ska bottenplattan SCSFH1 användas (beställs separat).

Inställning av luftriktare (ändra luftflödets riktning) Fig.11.

1. Stäng av aggregatet och bryt strömmen.
2. Lyft av galler och frontpanel (se Öppna aggregatet).
3. Placera bottenplattan SCSFH1 och fäst med medföljande skruvar.
4. Lossa skruvarna för luftriktarens högra fäste.
5. Rotera fästet 180°.
6. Skruva fast fästet.
7. Sätt tillbaka frontpanel och galler.
8. Gör inställningar på kontrollpanelen.

När luftriktarens orientering justerats måste inställningarna på kontrollpanelen ändras.

9. Tryck ner luftriktarknappen på kontrollpanelen i 10 sekunder.



10. Symbolen "dn" blinkar (lågt montage).
11. Tryck på luftriktarknappen igen.
12. Symbolen "uP" visas på displayen (högt montage).
13. Vänta i 2 sekunder tills den nya inställningen sparats.

För att aggregatet ska fungera korrekt måste inställningarna ändras på kontrollpanelen varje gång luftriktarens orientering ändras.

Pekplatta och fjärrkontroll

5.1 Användargränssnitt

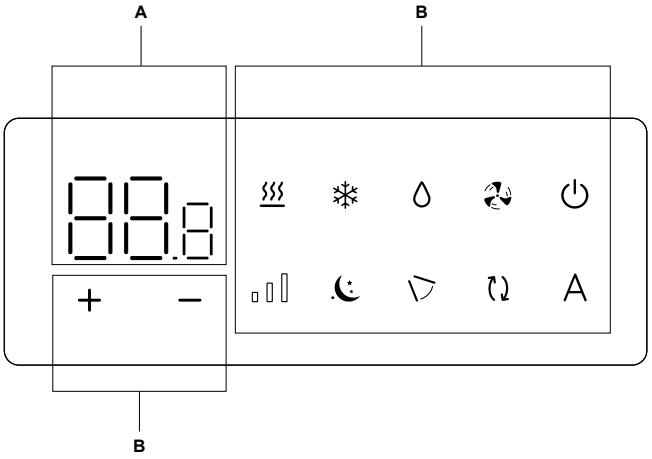
5.1.1 Beskrivning

Styrningen med pekplatta levereras som standard till enheten, kräver inga anslutningar och gör det möjligt att:

- visa driftstatus
- visa eventuella larm
- välja olika funktioner

5.1.2 Pekplatta

Knappar och dess funktioner.



A	Visningsområde
B	Knappområde
	Inställningspunkt
	Upp
	Nedåt
	Gör det möjligt att välja uppvärmingsläge
	Gör det möjligt att välja kylläge
	Gör det möjligt att aktivera avfuktningsfunktion
	Gör det möjligt att aktivera ventilationsfunktion
	Av/på
	Gör det möjligt att kontrollera ventilationshastighet
	Aktiverar nattfunktion
	Aktiverar kontrollfunktion för den rörlia luftriktaren
	Gör det möjligt att aktivera luftväxlingsfunktionen (syns inte på basenheten)
	Aktiverar den automatiska funktionen

5.2 Grundmeny

För att komma till grundmenyn
► tryck ⏻ i 10 sekunder
CF visas.

För att flutta runt i meny eller ändra värden
► använd + −

Välj ett menyalternativ och bekräfta ändringar
► tryck på ⏻
Menyalternativet väljs och inställningarna öppnas
Ändringar bekräftas när symbolen ⌐¬ visas.

För att lämna menyalternativ utan att spara
► tryck på A
för att avsluta det valda menyalternativet

För att lämna grundmenyn
► tryck en gång på A
– – visas på skärmen.
► tryck på A igen
Du lämnar grundmenyn.

⚠ Efter 30 sekunder från den senaste åtgärden stängs displayen av.

5.2.1 Menyval

CF: Skala

Ub: Volym för summer

oH: Temperaturförskjutning i uppvärmning

oC: Temperaturförskjutning vid kylning

Ht: Konfiguration av typ av värmeelement (endast för modeller ..2.0 ELEC 2 kW)

ur: Wi-Fi-återställning

uP: Wi-Fi-parning

5.2.2 Skala

Ändra måttenhet för temperatur
► välj ⌐¬
► välj °C o °F
Som standard är måttenheten för temperatur ° C.

5.2.3 Summervolym

För att ändra volymen
► välj
Volymen kan ställas in från 00 (min) till 03 (max).

⚠ Volymen ändras efter att ändringen bekräftats.

5.2.4 Temperaturförskjutning i uppvärmning

För att ställa in temperaturförskjutningen i Värme
► välj
Inställningsområdet för temperaturförskjutning i Värme är från -9 °C (minimum) till 9 °C (maximum).

⚠ Intervallet för °F är mindre och motsvarar -5 °C/5 °C.

5.2.5 Temperaturförskjutning i kylning

För att ställa in temperaturförskjutningen i kylning
► välj
Inställningsområdet för temperaturförskjutning i kylning är från -9 °C (minimum) till 9 °C (maximum).

⚠ Intervallet för °F är mindre och motsvarar -5 °C/5 °C.

5.2.6 Konfiguration av typ av värmeelement

⚠ **Denna inställning är endast synlig i grundmenyn för ..2.0 ELEC 2 kW-modeller.**

För att konfigurera typen av värmeelement
► välj
► välj NO för att inaktivera värmeelementet
► välj r1 för att konfigurera värmeelementet till 1 kW
► välj r2 för att konfigurera värmeelementet till 2 kW
Som standard är enheten inställd på r1.

5.2.7 Wi-FI -återställning

För att återställa Wi-Fi-legitimationen och återställa enheten till dess ursprungliga konfiguration
► välj
► tryck för att ändra inställningar
► använd ikonerna i ordningsföljd
visas
► tryck på
visas för att återställa Wi-Fi-legitimationen.
► tryck för att bekräfta
Inloggningsuppgifterna har återställts.

5.2.8 Aktivera Wi-FI

För att aktivera Wi-Fi
► välj
► tryck för att ändra inställningar
► använd ikonerna i ordning
visas.
► tryck på
visas för att aktivera Wi-Fi-parning.
► tryck för att bekräfta

⚠ Enheten förblir synlig i appen under de första 15 minuterna efter att enheten har slagits på.

5.3 Avancerade inställningar

Via kontrollpanelen är det möjligt att komma åt den avancerade menyn.

⚠ **För att komma åt den avancerade menyn måste du först komma åt grundmenyn. Se avsnitt ”Grundmeny” s 21.**

För att komma till den avancerade menyn
► från grundmenyn trycker du samtidigt på i ca 5 sekunder
visas.
Den avancerade menyn har öppnats.

För att flytta inom menyn eller ändra värden
► använd

För att välja en menypost och bekräfta ändringarna
► tryck
Menyalternativet är valt och inställningarna är tillgängliga.
Ändringar bekräftas när symbolen visas

För att lämna menyalternativ utan att spara
► tryck
Du avslutar det valda menyalternativet.

För att lämna inställningsmenyn
► tryck
visas.
Du återgår till grundmenyn.

⚠ Efter 30 sekunder från den senaste åtgärden stängs displayen av.

5.3.1 Menyposter

HC: Konfiguration endast värme eller endast kyla

ho: Hotelläge

In: Installationsposition

co: Expansionsmodul för anslutningsmöjligheter

Ad: ModBus-adress

rF: Fjärrfunktion

Ht: Konfiguration av motståndstyp (gäller endast för modeller med elektriskt motstånd)

HE: Konfiguration av driftläge för värmeelement (endast för modeller med elektriskt värmeelement)

Uu: Aktivering av UV-lampa (endast för modeller med tillbehör för UV-lampa)

Hr: Används ej

5.3.2 Konfiguration för endast uppvärmning eller endast kylning

⚠ Det är möjligt att inaktivera värme-/kylfunktionen genom att ställa in enheten i läget Endast värme eller Endast kyla. För att ställa in läget Endast uppvärmning eller Endast kylning.

To set the Heating only or Cooling only mode

- ► välj HC
- ► välj HC för att ställa in värme- och kylläget
- ► välj HO för att ställa in läget för endast uppvärmning
- ► välj CO för att ställa in läget Endast kylning
  Som standard är enheten inställd på HC.

5.3.3 Hotelläge

För att ställa in hotelläget

- ► välj Ho
- ► välj YS för att slå på hotelläget
- ► välj NO för att stänga av hotelläget
  Som standard är enheten inställd på NO.

Aktivering av hotelläget:

- funktionerna Endast avfuktning och Automatisk avaktiveras
- endast funktionerna Endast ventilation, Uppvärmning och Kylning förblir aktiva
- temperaturinställningsområdet minskas, i kylning kan du ställa in från 22 °C till 28 °C, i uppvärmning kan du ställa in från 16 °C till 24 °C

5.3.4 Installationsposition

Efter att ha utfört de mekaniska åtgärderna för att ändra luftutloppsklaffens position är det nödvändigt att konfigurera enheten.

För att konfigurera installationspositionen

- ► välj
- ► välj DN för att ställa in installation på enhetens undersida
- ► välj UP för att ställa in installation på enhetens ovansida
  Som standard är enheten inställd på DN.

⚠ För att apparaten ska fungera korrekt måste den elektroniska styrningen ställas in varje gång konfigurationen av luftutloppsklaffen ändras.

5.3.5 Expansionsmodul för anslutningsmöjligheter

För att aktivera eller inaktivera expansionsmodulen för anslutningsmöjligheter

- ► välj
- ► välj YS för att aktivera expansionsmodulen för anslutningsmöjligheter
- ► välj NO för att inaktivera expansionsmodulen för anslutningsmöjligheter
  Som standard är enheten inställd på NO.

⚠ Vid parkoppling med en väggkontroll i M7-serien är det obligatoriskt att inaktivera expansionsmodulen för anslutningsmöjligheter.

5.3.6 Modbus-adress

För att ställa in Modbus-adressen

- ► välj Ad
- ► tryck + − samtidigt på för att kunna ändra värdet
  Det värde som visas i displayen blinkar.
- ► agera på + −
  Inställningsområdet är från 01 (min) till 99 (max).
  Som standard är enheten inställd på 01.

5.3.7 Remote function

För att ställa in fjärrkontrollfunktionen

- ► välj rF
- ► välj NO för att avaktivera fjärrfunktionen
- ► välj YS för att aktivera fjärrfunktionen
  Som standard är enheten inställd på NO.

⚠ Ställ in fjärrläget så att pekplattan endast visas.

5.3.8 Konfiguration av typ av värmeelement

⚠ Används endast för modeller med värmeelement.

Så här konfigurerar du typen av värmeelement

- ► välj HE
- ► välj NO för att inaktivera värmeelementet
- ► välj r1 för att konfigurera värmeelementet till 1 kW
- ► välj r2 för att konfigurera värmeelementet till 2 kW
  Som standard är enheten inställd på NO.

5.3.9 Konfiguration av driftläge för värmeelement

⚠ Används endast för modeller med värmeelement.

För att konfigurera driftläget för värmeelementet

► välj HE
► välj rE för kombinerad drift av värmepump och värmeelement
► välj rH för drift med enbart värmeelement (Endast uppvärmning)
► välj rt för alternerande drift

- vid en utetemperatur > -10 °C är den kombinerade driften av värmepump och motstånd aktiverad
- vid utetemperatur < -10 °C är drift med enbart motstånd aktiverad

Som standard är enheten som är utrustad med elektriskt motstånd inställd på rE.

5.3.10 Aktivering av UV-lampa

⚠ Används endast för modeller med UV-lamptillbehör installerat.

För att aktivera UV-lampan

► välj Uu
► välj NO för att avaktivera UV-lampan
► välj YS för att aktivera UV-lampan
Som standard är enheten som är utrustad med tillbehöret UV-lampa inställd på YS.

5.4 Visualisering av larm på displayen

⚠ I händelse av ett larm har enheten fortfarande aktiva funktioner.

⚠ En blinkade symbol ⏻ och en larmkod visas på pekplattan för att indikera larm.

Alarm codes

► Er01 Sonden för rumstemperatur bortkopplad eller felaktig
► Er02 Temperaturfel i den interna värmeväxlaren
► Er03 Fel på temperaturgivaren för källvätskan
► Er04 Fel på sensorn för värmeväxlarens källtemperatur
► Er05 Inomhusfläktens hastighet utanför intervallet (min/max)
► Er06 Extern fläkthastighet utanför intervallet (min/max)
► Er07 Fel i kommunikationen med drivrutin
► Er08 Fel på sonden för leveranstemperatur
► Er09 Fel i fjärrfunktion
► Er10 Kondensatnivån i skålen är för hög
► CP Aktivering av CP-kontakt
► Er12 Fel på kompressordrivrutinen
► Er16 Inget köldmedium / fel på 4-vägsventil
► Er17 Fel på drivrutin / felaktig inställning av kompressorn
► Er19 Fel på temperatursonden för värmeelementet
► Er20 Fel på den andra temperatursonden i den externa värmeväxlaren
► Er22 Felaktig strömförsörjning
► Er23 Fel på UV-lampa

Main office
Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.net

For latest updated information and information about your local contact: www.frico.net

2025-02-06 CH/AK