

Installationsanvisning för fläktkonvektor

SLE



Anläggning:

Datum:

Läs anvisningen noga före installation. Spara denna anvisning för framtida bruk.

1 ALLMÄN

1.1 ALLMÄN INFORMATION

Tack för att du väljer en EVECO Bi2+ SLE fläktkonvektor från tillverkaren Olimpia Splendid för styrning av klimatet.

Läs denna installations och bruksanvisning noga innan du installerar och startar apparaten. Behåll den för framtida behov.

Korrekt installation enligt den här handboken kommer att säkerställa att apparaten fortsätter att fungera bra i lång tid. I överensstämmelse med europeisk standard 99/44 / EEG ingår 24 månaders garanti från inköpsdatum

1.1.1 Försäkran om överensstämmelse

Olimpia SPLENDID Bi2 + Fläktkonvektor överensstämmer med följande europeiska direktiv:

Lågspänningsdirektivet 2006/95/EC; EN 60335-1: 2012, EN 60335-2-40: 2003 + A11: 2004 + A12: 2005 + A1: 2006 + A2: 2009 + A13: 2012; EN 62233: 2008.

EMC direktivet 2004/108 / EG: EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011; EN 55014-2: 1997 +

A1:2001 + A2: 2008; SV 61000-3-2: 2006 + A2: 2009 + A1: 2009

EN 61000-3-3: 2008.

Eftersom fläktkonvektorn ingår i ett sammansatt system, krävs att installationen av övriga anordningar som tex. ventil till fläktkonvektorer installeras enligt gällande lagar och förordningar.

1.1.2 Symboler

Skisserna i nästa kapitel lämnar nödvändiga uppgifter för korrekt och säker användning av maskinen på ett snabbt, enkelt sätt.



- Punkterna märkta med denna symbolen innehåller mycket viktig information och rekommendationer, särskilt när det gäller säkerheten.

Underlåtenhet att följa dem kan resultera i:

- Risk för personskada
- Förlust av garantin
- Vägrat ansvar från tillverkaren



Allmän fara

- Varnar personalen att den beskrivna operationen kan orsaka fysiska skador om den inte utförs enligt säkerhetsreglerna.



Elektrisk fara

- Om arbetet inte utförs i enlighet med säkerhetsregler finns det en risk att drabbas av fysisk skada på grund av kontakt med komponenter under spänning.

1.3



ALLMÄNNA VARNINGAR

Efter uppackning, se till att alla komponenter är med. Om inte, kontakta din återförsäljare.

OLIMPIA SPLENDID apparater måste installeras av en behörig installatör för att säkerställa att arbetet blir utfört enligt de lagar och regler som gäller och garantera korrekt funktion.

Dessa apparater är designade både för luftkonditionering och / eller uppvärmning av kontors eller hemmiljöer. De får endast användas för dessa och likartade miljöer och kompatibelt med deras egenskaper. OLIMPIA SPLENDID ansvarar inte för skador på personer, djur eller av egendom till följd av felaktig montering, installation eller underhåll eller felaktig användning.

Vid vattenläcka, vrid huvudströmbrytare till "OFF" och stäng kulventiler. Tillkalla behörig personal.

Apparaten skall monteras mot vägg eller tak så att apparatens baksida blir oåtkomlig. Om den skall monteras på annat sätt måste det säkerställas att ingen obehörig kan komma åt apparatens baksida. För detta ändamål finns en tillbehörssats som kan monteras för att täcka apparatens baksida.

Om apparaten inte ska användas under en lång tidsperiod, ska följande åtgärder vidtas:

- Stäng av huvudbrytare.
- Stäng kulventiler
- Vid frysrisk, se till att frysskyddsmedel finns i systemet annars måste systemet tömmas.

Elsystemet måste vara helt i enlighet med tillämpliga lagar och förordningar. Det måste vara jordat och ha tillräckligt skydd mot överbelastning och/eller kortslutning. Installation av en flerpole brytare rekommenderas på matningen till varje apparat.

En för hög eller låg temperatur (beroende på driftläge) är skadlig för hälsa och slösar energi.

Undvik långvarig kontakt med luftflödet.

Säkerställ erforderlig luftväxling i rummet.

Denna bruksanvisning är en del av apparaten och därför måste läsas noggrant och ska alltid följas apparaten, även när den förs till en ny ägare eller användare eller överförs till ett annat system. Om den försvinner eller skadas, kontakta din återförsäljare.

Alla reparationer eller underhåll måste utföras av professionellt utbildad personal som är väl förtrogen med denna typ av apparat och som tagit del av denna anvisning. Ändra inte eller gör ingrepp på apparaten eftersom detta skulle kunna äventyra säkerheten. Tillverkaren ansvarar inte för eventuella skador till följd av felaktig användning.

1.4 Grundläggande säkerhetsregler



Observera att vissa grundläggande säkerhetsregler bör följas när man använder en produkt som använder el och vatten, som:

Produkten är inte avsedd att användas av barn eller personer med nedsatt fysisk/mental förmåga eller brist på erfarenhet av och kunskap om produkten, om de inte övervakas eller instrueras av en person med ansvar för deras säkerhet.

Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med produkten.

Det är förbjudet att röra apparaten med våta händer eller kropp när man är barfota.

Det är förbjudet att utföra rengöring innan apparaten kopplats från elnätet genom att vrida systemet huvudströmbrytare till "OFF".

Det är förbjudet att modifiera produkten utan tillstånd och indikationer från tillverkaren.

Det är förbjudet att dra, klippa eller skarva de elkablar som kommer ut av apparaten, även om det är fränkopplade från elnätet.

Det är förbjudet att peta med föremål eller något annat genom inlopps- eller utlopps-gallret.

Det är förbjudet att öppna aggregatet och få åtkomst till de inre delarna, utan att först vrida systemet huvudströmbrytare till "OFF".

Det är förbjudet att slänga eller lämna förpackningsmaterial inom räckhåll för barn, vilket kan innebära fara.

Det är förbjudet att klättra upp på apparat eller placera något föremål på den.

De yttre delarna av apparaten kan nå temperaturer på mer än 70 ° C.



RISK för brännskada - Var försiktig när du rör apparaten

1.5 SORTIMENT

Det finns två grundtyper av BI2+ fläktkonvektorer, SL + och SLR +, varje serie finns i 5 olika storlekar med olika kapacitet och dimensioner.

SL +: Fläktkonvektor (lämplig för horisontell eller vertikal installationer).

SLR +: Fläktkonvektor med strålande platta (Lämplig för vertikala installationer).

I Sverige säljs endast en variant som heter SLE. Denna är lika SL+ men har 1,5m sladd och stickpropp.

1.6 MER OM Bi2 +

Bi2+ 2 rörs fig. 1

A - Bärande konstruktion

i högresistent galvad stålplåt.

B – Vattenbatteri

I kopparrör med aluminiumflänsar med hög-effektiv turbulens. Anslutning med $\frac{3}{4}$ invändig rörgänga. Batteriet är utrustat med en sensor för att känna av vattentemperaturen (SL + elektronisk och SLR + version).

C – Vattenbatteri (extra utrustad med tillbehör för 4-rörssystem)

I kopparrör med aluminiumflänsar med hög-effektiv turbulens. Anslutning med $\frac{3}{4}$ invändig rörgänga. Batteriet är utrustat med en sensor för att känna av vatten-temperaturen (SL + elektronisk och SLR + version).

D – Högeffektiv strålpanel (modell SLR +)

strålplattan är ansluten till varmvattenbatteriet (SLR version). Tvårörsversionerna är utrustade med en ventil som förhindrar kallt vatten tränger in i strålplattan.

E - Fläktenhet

bestående av en tangentialfläkt med förskjutna fläktblad i syntetiskt material (Extremt tyst) monterad på vibrationsdämpare av EPDM, balanserad statiskt och dynamiskt och monterad direkt på motoraxeln.

F - Hög verkningsgrad

EC-elmotor med hartsbelagd lindning med vibrationsdämpare av EPDM gummi.

G - Vändbart luftutsläpp

galler i aluminium, epoxilackad i metallic silverfärg. Kraftig konstruktion för hög mekanisk hållfasthet.

H - Insugningsgaller i stål

stålplåt, epoxilackad i metallic silverfärg eller RAL 9010, med enkel åtkomst för filter-rengöring och säkerhetsmikrobrytare.

I - kondensskål

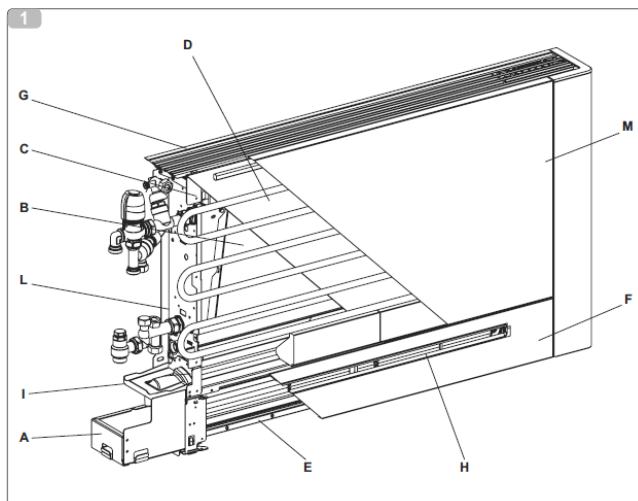
Tråg för vertikal installation, tillverkad av ABS enkelt åtkomligt för rengöring. Vid horisontell installation av SL finns ett tillbehörspaket med kondensskål. Detta krävs om SL skall användas horisontellt monterad för kyla.

L - Bakstycke

Med ljudisolering i hög resistent material (FIMBORD GR900).

M - Demonterbar frontplåt

tillverkade av elförzinkad stålplåt, epoxilackad i metallic silverfärg eller RAL 9010).



1.7 DIMENSIONER Bi2+ 2 Rörs

Se figur 3 & 4.

1.8 TEKNISKA DATA Bi2+ 2 RÖRSVERSION

Referenser till respektive storlek i figur 5

A Vatteninnehåll i vattenbatteri

B Vatteninnehåll i strålppanel SLR+

C Max arbetstryck

D Max framledningstemperatur

E Minimum framledningstemperatur

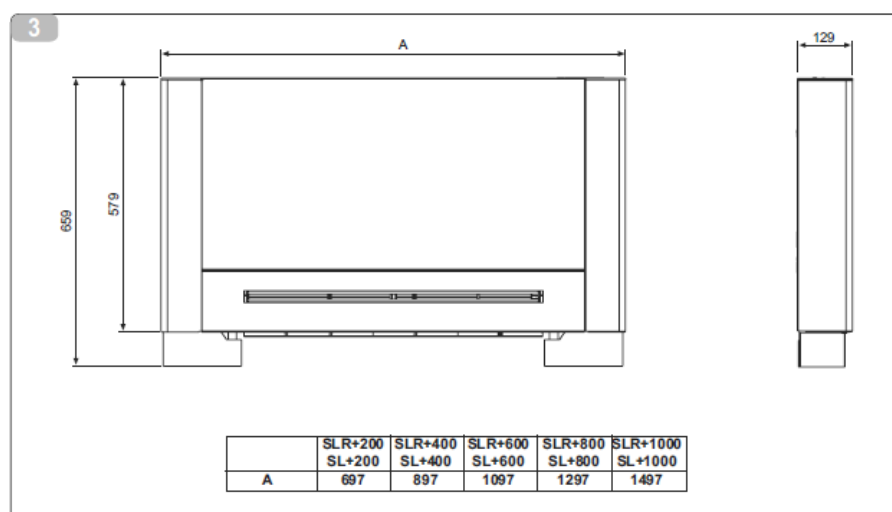
F Vattenanslutning

G Elanslutning

H Vikt SLR+

I Vikt SL+

För information om elektriska förbrukningsdata, se produktetikett på aggregatet



5

		200	400	600	800	1000
A	I	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
B	I	0,6	0,8	1,1	1,4	1,6
C	bar	10	10	10	10	10
D	°C	80	80	80	80	80
E	°C	4	4	4	4	4
F	"	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
G	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
H	kg	15	17	21	24	28
I	kg	13	15	17	20	24

INSTALLATION

2.1 PLACERING AV ENHETEN



Undvik att installera enheten:

- Där den exponeras för direkt solljus;
- I närheten av värmekällor;
- I fuktiga områden eller platser med sannolik kontakt med vatten;
- På platser med oljeångor
- Platser med högfrekvent ljud.



Se till att:

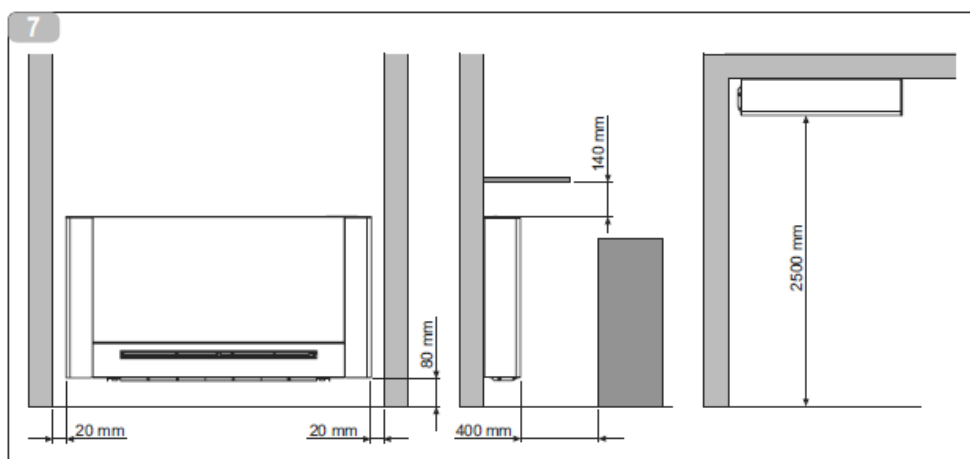
- Väggen på vilken enheten är att installeras är stark nog att bära vikten;
- Att väggen inte har rör eller elkablar som riskerar att skadas;
- Väggen är helt plan
- Det finns ett område fritt från hinder för luftinlopp och utblås
- Kondensvatten enkelt kan ledas bort. (Vid kyl drift)

2.2 INSTALLATIONS SÄTT

Följande beskrivningar av de olika monteringsstegen och skisser relaterar till en version av maskinen med röranslutning till vänster. Metoden för montering med röranslutning till höger är exakt densamma fast spegelvänd. För att säkerställa att installationen utförs på rätt sätt och att apparaten fungerar perfekt, följ instruktionerna i den här handboken noga. Underlåtelse att respektera reglerna kan orsaka störningar på apparaten men leder också till att garantin inte gäller och OLIMPIA SPLENDID ansvarar inte för skador på personer, djur eller egendom.

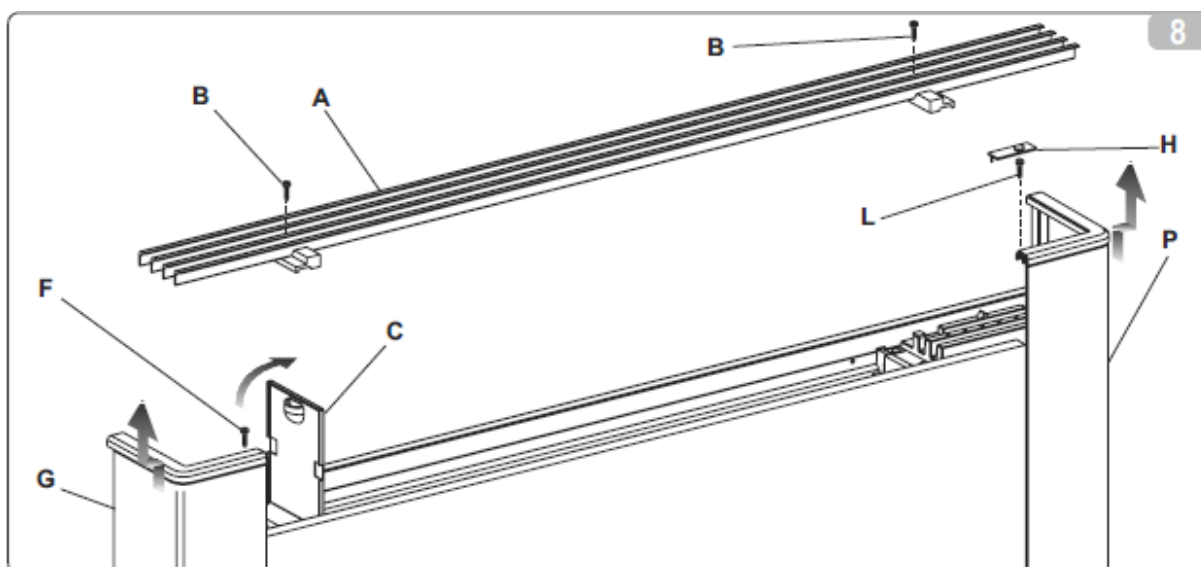
Apparaten måste installeras i en position som gör det möjligt för rutinunderhåll (filter rengöring) och extraordinära åtgärder som kan komma att krävas t.ex., fläktbyte, byte av vattenbatteri, tillgång till avluftsventiler (nås vid utblåset på fläktkonvektorn).

Figur 7 visar minsta monterings avstånd mellan väggmonterad fläktkonvektor och väggar eller föremål som finns i rummet.



2.4 ÖPPNING AV SIDORNA

- Montera av utblåsgallret (fig. 8 ref. A) genom att skruva av de två skruvarna. (fig. 8 ref. B)
- Öppna sidoinspektionsluckan. (fig. 8 ref. G & P)
- På den vänstra sidan lossa skruven (fig. 8 ref. F) som håller den vänstra panelen (fig. 8 ref. G) flytta den lite till vänster och lyft upp den.
- På den högra sidan lossa skruven (fig. 8 ref. L) som håller den högra panelen (fig. 8 ref. P) flytta den lite till höger och lyft upp den.



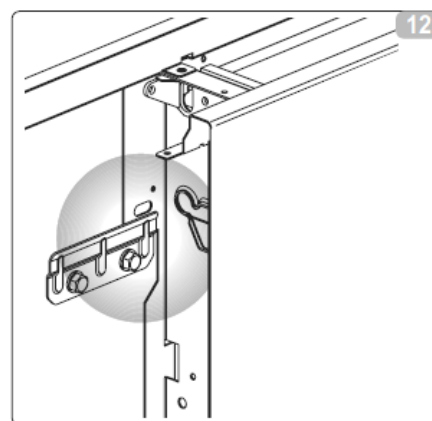
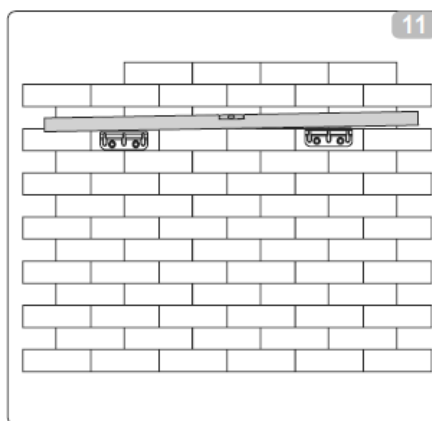
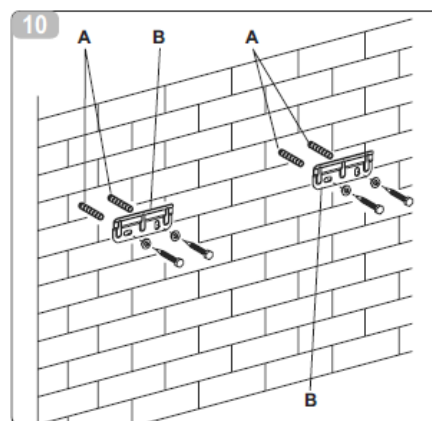
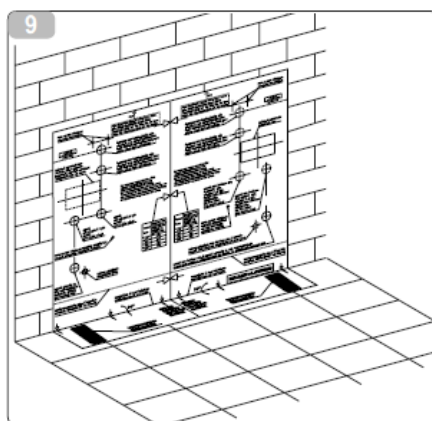
2.5 VERTIKAL GOLV ELLER VÄGG INSTALLATION

Vid montering på golvet med stödfötter, hänvisar till den individuella broschyr som medföljer och manualen för montering av fötterna.

Med hjälp av pappersmallen, utläses enkelt positionen för montering av de två konsolerna på väggen (fig.9). Använd en lämplig borrh för din infästning. (två för varje konsol) (fig. 10 ref. A) ; montera de två konsolerna (fig. 10 ref. B). Dra inte åt skruvarna förrän konsolernas höjd justerats med ett vattenpass, lutningen skall vara 1-2cm/m i riktning mot kondensavloppet (fig 11).

Dra åt de fyra skruvarna till de två fästena. Kontrollera att fästena sitter stadigt i alla riktningar.

Montera enheten, kontrollera att den passar korrekt på sina konsoler och att den är stabil. (fig. 12)



HORISONTELL ELLER TAK INSTALLATION



Med hjälp av pappersmallen, utläses enkelt positionen för montering av de två konsolerna i taket och de bakre skruvarna. Använd en lämplig borrhör för din infästning. (två för varje konsol) (fig. 13 ref. A) Montera de två konsolerna (fig. 13 ref. B).

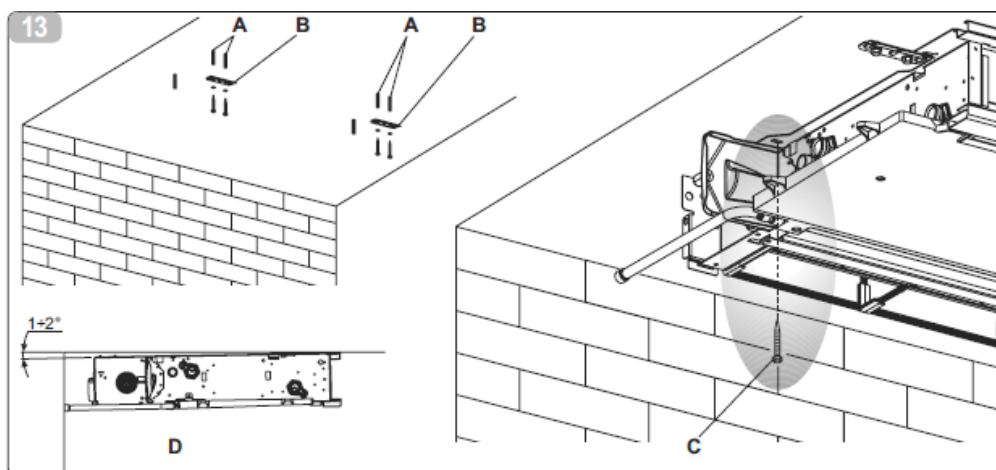
Dra inte åt skruvarna. Placera maskinen på två konsoler, håll den i läge och dra sedan åter de två skruvarna (fig. 13 ref. C), en på varje sida.

Se till att det är en liten lutning (1-2cm/m) mot kondensavloppet för att underlätta vattenavledning. (fig. 13 ref. D)

Dra åt alla 6 skruvar.



Om SL + används för kyla skall tillbehörssats för kondensuppsamling användas.



2.6 VATTENANSLUTNING

2.6.1 Rör diameter

Vi rekommenderar minst följande rördimension. För:

SLR + / SL + 200 Ø15 mm

SLR + / SL + 400 & 600 Ø18 mm

SLR + / SL + 800 & 1000 Ø22 mm



För positionen av rörledningen och väggfästen, se skisser som visas i följande avsnitt, baserat på den specifika konfigurationen.

2.6.2 Anslutningar

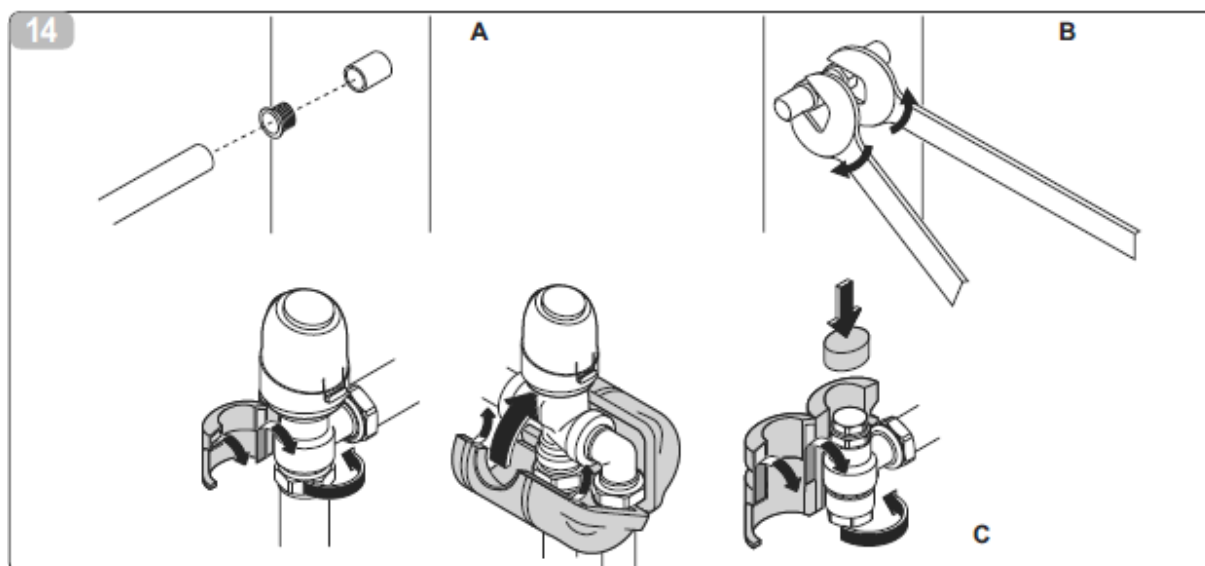
Val och dimensionering av rörledningar måste göras av en expert som kan VS-teknik och gällande lagar.

För att göra anslutningar:

- Dra fram rörledningar
- Dra åt anslutningarna genom att använda mothåll (fig. 14 ref. B)
- Kontrollera att systemet är tätt
- Kondensisolera ventil och röranslutning (fig. 14 ref. C)

Alla rörledningarna och kopplingarna måste vara isolerade. (Extra viktigt vid kyla)

Använd lin eller gängpasta för att tätta skruvförband; användning av teflon rekommenderas när det finns frostskyddsmedel i rökretsen.

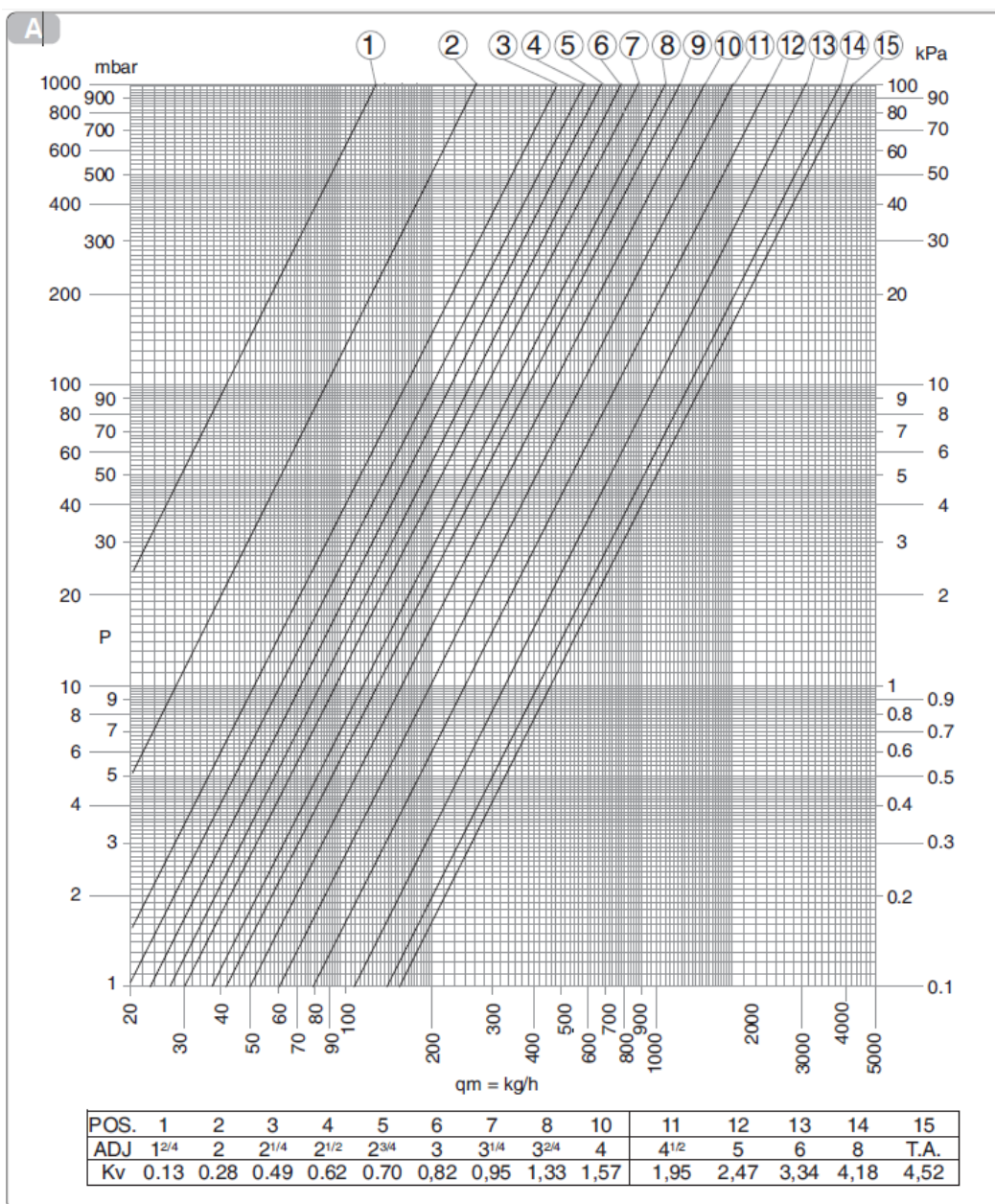


2-vägs ventil med termoställdon VENTILSATS (E0139)

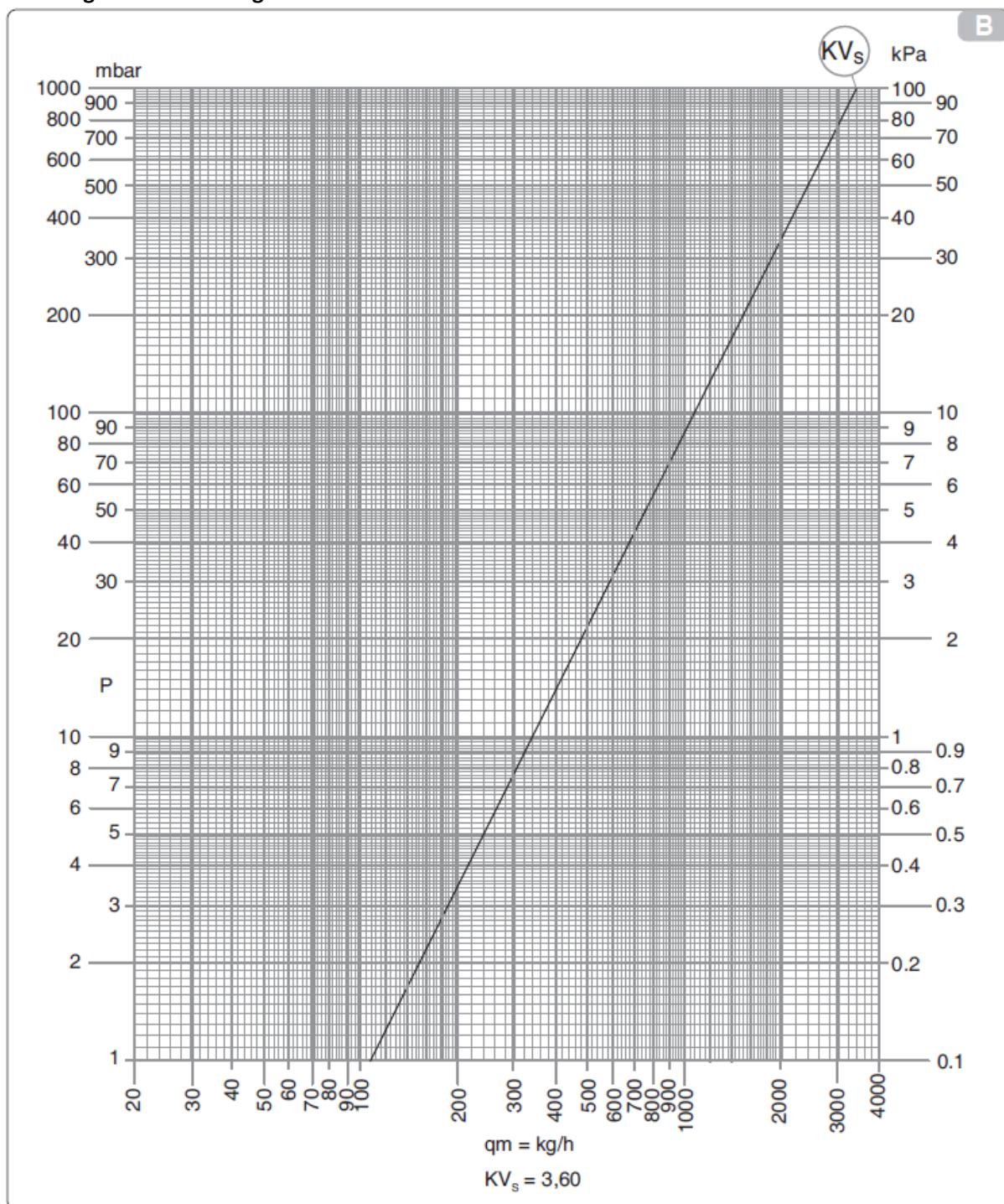
Består av en 2-vägsventil med termoställdon och en returventil, utrustad med justerskruv för att balansera systemet. (fig. A). Satsen innehåller isolering som skall monteras på regler och returventilen. Ventildiagram (fig.B)

3-vägs ventil med termoställdon VENTILSATS (E0635)

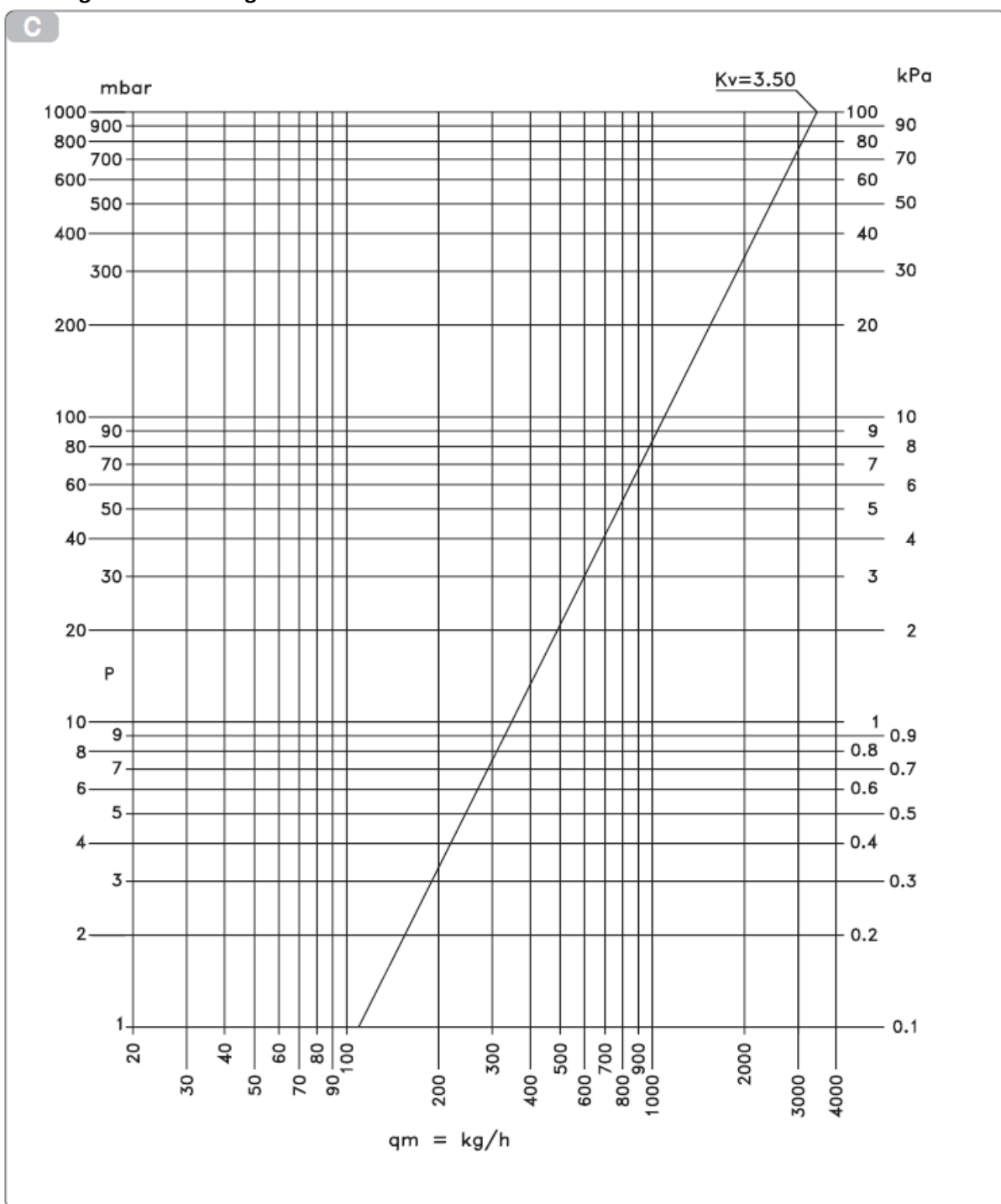
Består av en 3-vägsventil med termoställdon och en returventil, utrustad med justerskruv för att balansera systemet. (fig. A). Satsen innehåller isolering som skall monteras på regler och returventilen. Ventildiagram (fig.C)



Ventildigram B för tvåvägsventilen



Ventildigram C för trevägsventilen



2.7 KONDENSAVLEDNING

Kondensavledningsslangen måste vara minst 14 mm invändig diameter och placerad så att den håller en konstant lutning, aldrig mindre än 1%. Vid väggmontering ansluts kondensslangen direkt till stosen för kondensavlopp på apparatens gavel.

För installation av SL + för takmontering krävs en tillbehörssats för horisontell kondensuppsamling.

- Led bort kondensvattnet på lämpligt säkert sätt.
- Det är lämpligt att skapa ett vattenlås nära fläktkonvektorn för att undvika att avloppslukt kommer med i inblåsningsluften. Hela vattenlåset måste vara på en lägre nivå än kondensskålen.
- Om kondensvattnet släpps ut till en behållare, måste den vara öppen till atmosfären och röret får inte vara under vattenytan, för att undvika problem med mottryck som kan störa det normala flödet.
- Om det finns en höjdskillnad som skulle kunna störa kondensavledningen måste en kondenspump monteras (Tillbehör):
- I en vertikal installation montera pumpen under tråget för lateral dränering;
- I en horisontell installation måste pumpplatsen väljas i förhållande till lokala förutsättningar.



Efter slutförd installationen kontrolleras flödet i kondensavledningen genom att långsamt hålla ca ½ liter vatten i kondenstråget i cirka 5-10 minuter.



Installatören ansvarar själv för att kondensavledningen fungerar korrekt

2.7.1 Montering av kondensavledning i den vertikala versionen

Anslut en slang till kondenstrågets utlopp (Fig. 15 ref. A) och lås slangen med en slangklämma (fig. 15 ref. B) Kontrollera att det yttre kondenstråget sitter korrekt (fig. 15 ref. C).

2.7.2 Montering av kondensavledning i den horisontella versionen

För att montera det horisontella kondenstråget på SL + versionerna hänvisar vi till instruktioner i tillbehörssatsen.

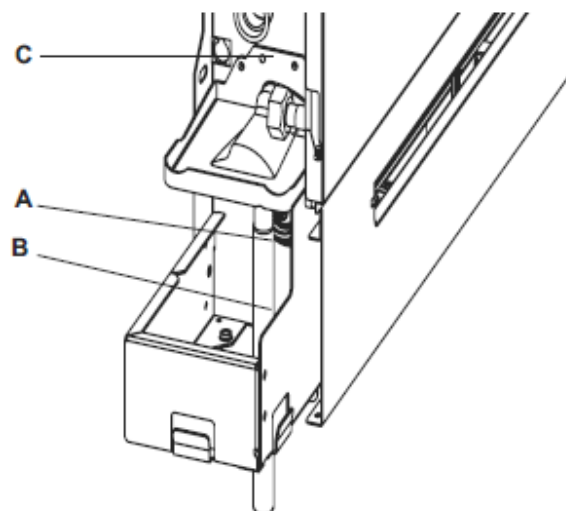
- Kontrollera att "L" rör och slang är korrekt ansluten till rörutloppet (fig. 16 ref. A).
- Led in kondensledningen i sidan av maskinen.
- Stäng aggregatet försiktigt och säkerställ att kondensledning förblir i korrekt position (fig. 16 ref. B).



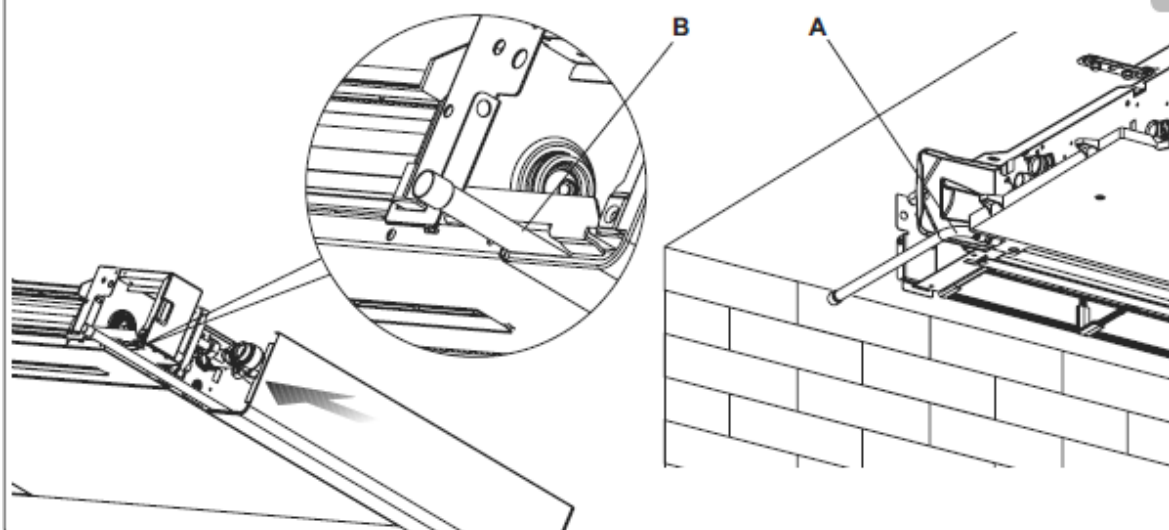
OBS. Vid takmontering, notera följande försiktighetsåtgärder:

- Se till att maskinen installeras med en svag lutning mot kondensutloppet.
- Isolera tillopp och retur för att förhindra att kondens hamnar utanför kondensskål
- Isolera kondensledningen längs hela dess längd.

15



16



2.8 ELINSTALLATION

2.8.1 Elförsörjning



SLE levereras med sladd och stickpropp och är bara att sätta in i vägguttag efter att all annan installation är utförd.

Installation på annat sätt får endast utföras av behörig elektriker.

2.8.2 Inkoppling av ventil

Ventilställdonet skall anslutas till kabeln med korresponderande snabbkoppling, som i sin tur är ansluten till EV1 utgången.

2.8.3 Inkoppling av förreglingskontakt

Ev förreglingskontakt ansluts till ingång SW1. Slutning förreglar. Det är inte tillåtet att sammankoppla denna ingång med andra fläktkonvektorer.

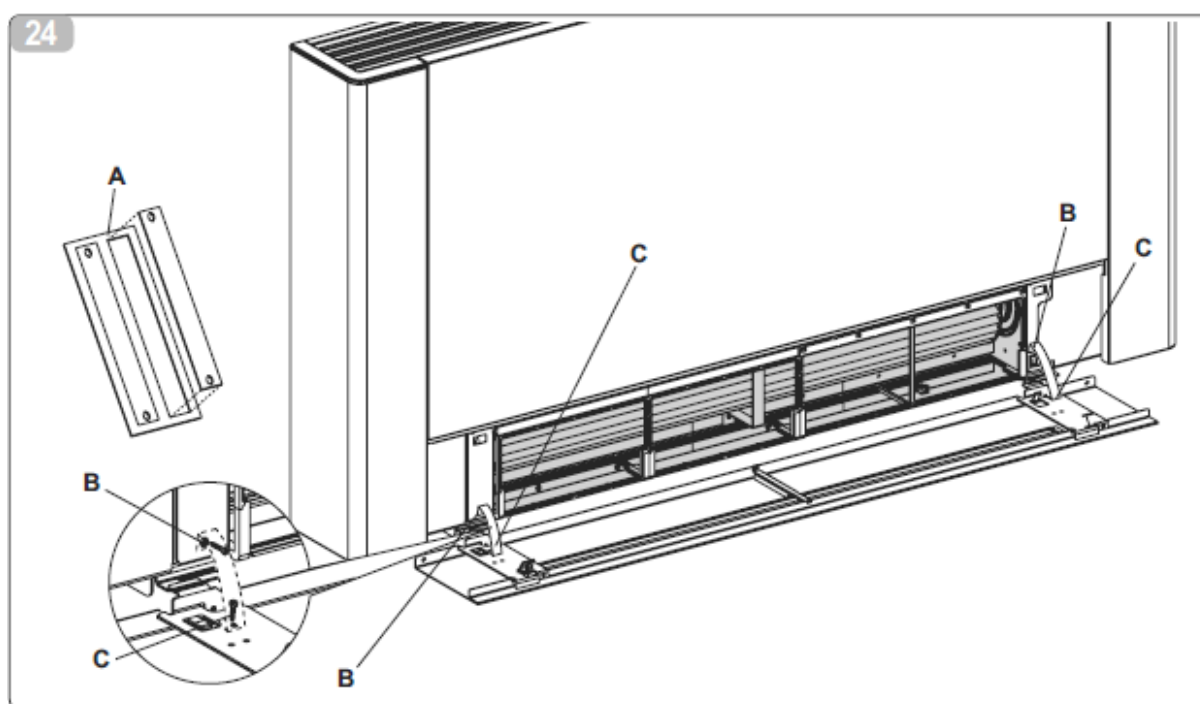
2.10 INSUGNINGS FRONT

SÄKERHETSBAND



I de fall fläktkonvektorn är installerad i horisontellt läge, i tak, är det obligatoriskt att montera de två medföljande säkerhetsbanden. (fig 24 ref. A)

- Öppna insugningsgallret och montera säkerhetsbanden enligt skiss. (fig 24 ref. B)
- Stäng fronten.

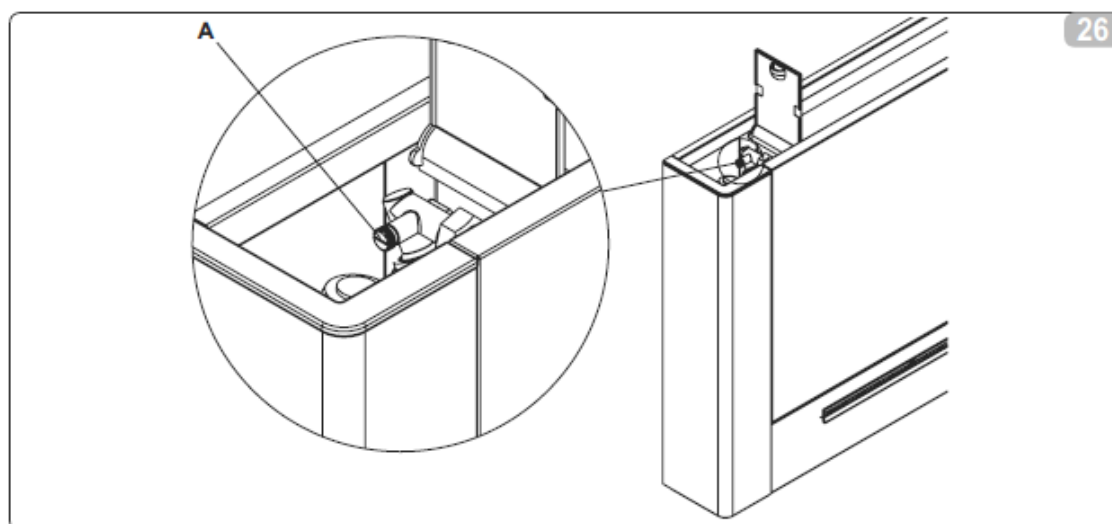
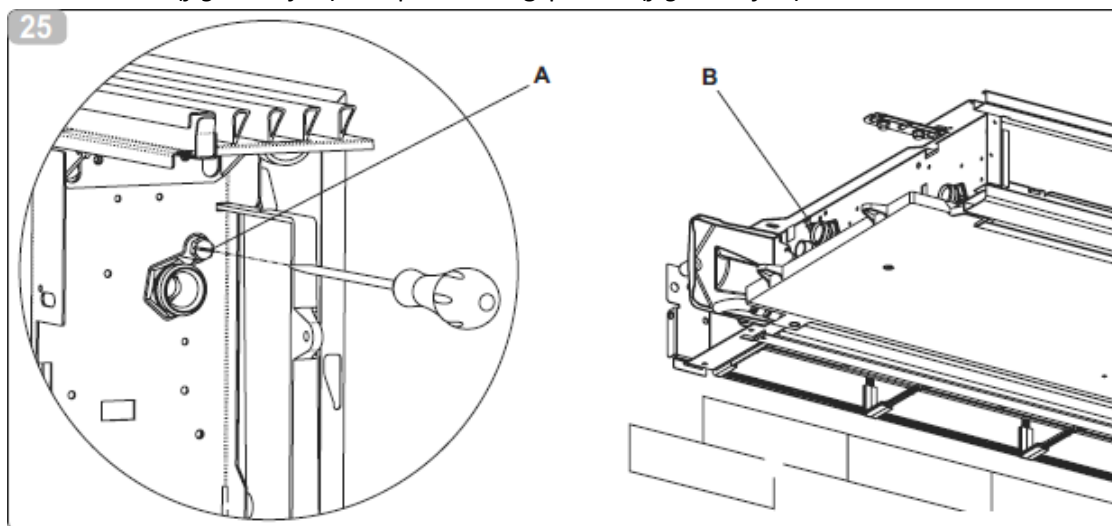


2.11 Fyllning av systemet

När du startar upp systemet, se till att alla ventiler är öppna. Om det inte finns någon elkraft och ventilen är stängd, använd special locket för att pressa upp ventilen. Evakuer luften samtidigt.

2.12 Fyllning av systemet

- Öppna alla ventiler (manuellt eller automatiskt)
- Starta fyllningen genom att långsamt öppna påfyllningsventilen
- För SL + modeller utan strålningsplatta installerad i vertikalt läge, använd en skruvmejsel på högsta punkten av batteriet (*fig. 25 ref.A & B.*)
- För SLR + modeller med strålningsplatta, använd en skruvmejsel både på vattenbatteriet (*fig. 25 ref.A.*) och på strålningsplattan (*fig. 26 ref.A.*)



- När vatten börjar komma ut ur luftningsnipplarna, stäng dem. Fortsätt påfyllningen tills rätt systemtryck är uppnått. Kontrollera att systemet är tätt.

Det är lämpligt att upprepa detta efter apparaten har varit igång i några timmar och regelbundet kontrollera trycket i systemet.

2.13 UNDERHÅLL

Rutinunderhåll är nödvändigt för att hålla Bi2 + fläktkonvektorer i perfekt skick, säkra och tillförlitliga år efter år. Detta bör göras var sjätte månad för vissa insatser och årligen för andra, av underhållspersonal med erforderlig kunskap om denna produkt. Använd alltid original tillbehör och reservdelar.

2.14 RENGÖRING AV HÖLJE



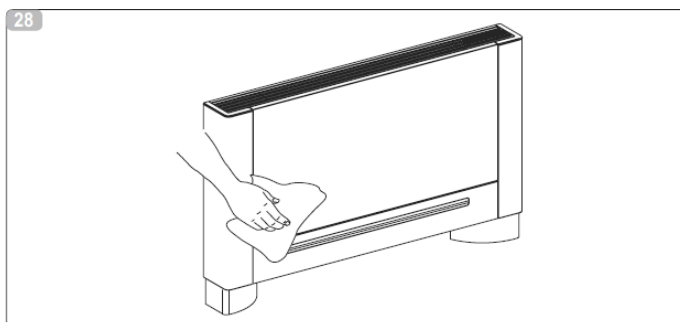
Före varje rengöring och underhållsåtgärd skall apparaten kopplas från elnätet genom att stänga av huvudströmbrytare.



Vänta tills delarna har svalnat för att undvika risk för brännskador.



Vid behov, rengör yttre ytor på Bi2 + fläktkonvektor med en mjuk trasa. Använd inte slipsvampar eller slipande eller frätande rengöringsmedel för att undvika skador de målade ytorna.



2.15 RENGÖRING LUFTINTAG & FILTER



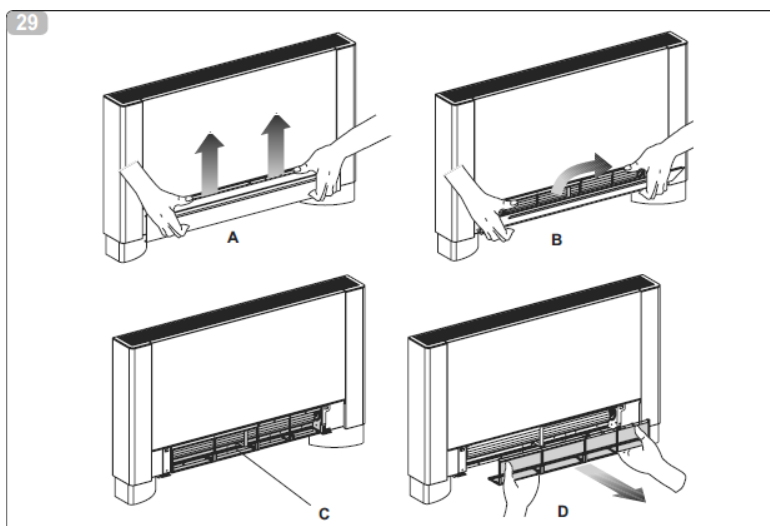
Det är viktigt att med jämna mellanrum och vid behov, och under alla händelse närhelst det rekommenderas av elektronisk styrning.

Hur ofta på beror på lokala förutsättningar, såsom dammförekomst och driftstid

2.15.1 Demontering av filter

Innan du öppnar luftintaget ska maskinen stängas av och strömmen brytas.

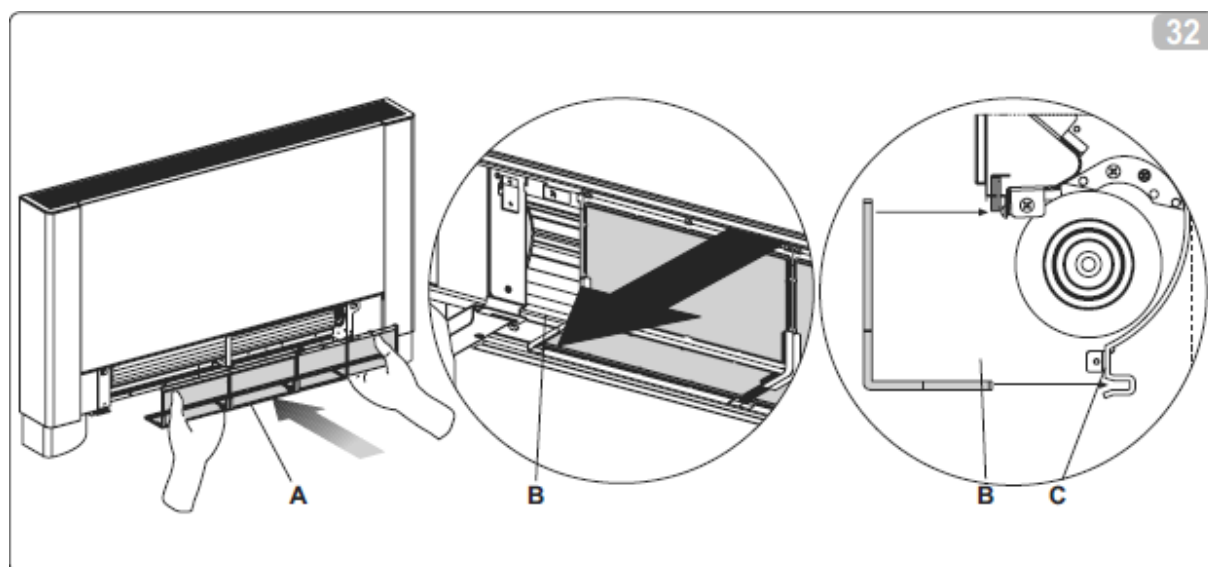
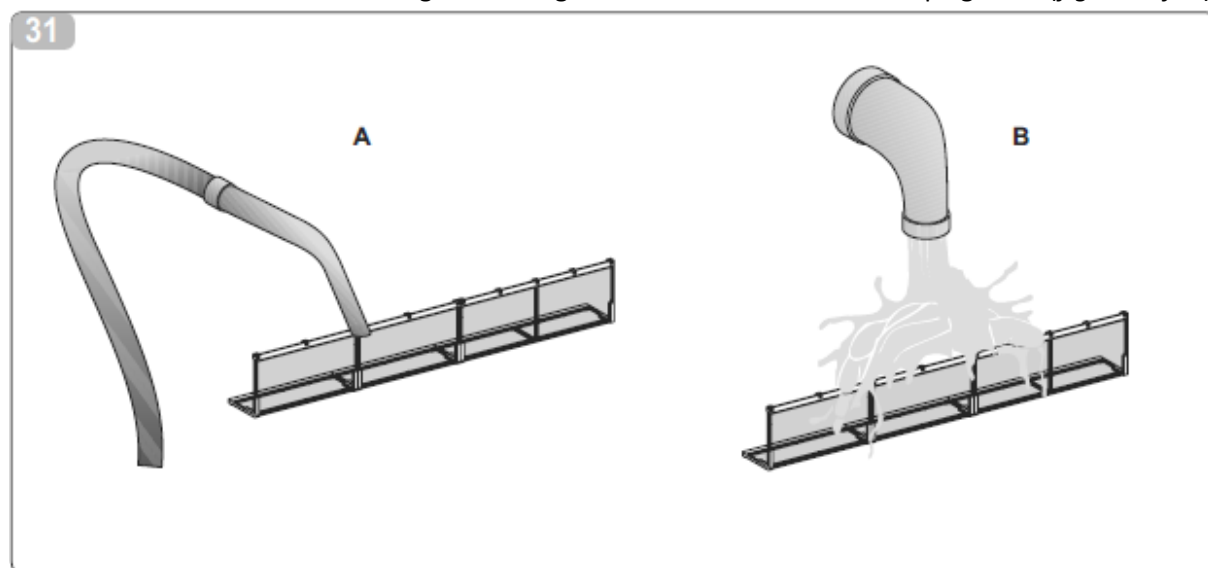
- Lossa luftintaget genom att lyfta upp – släpp ner , vinkla ut och lyft. (fig. 29 ref.A-B.)
- Dra ut försiktigt ut filtret ur aggregatet (fig. 29 ref.D.)



- Dammsug filtret och därefter skölj under rinnande vatten utan rengöringsmedel eller lösningsmedel, och låt torka. (fig. 31)
- Montera filtret. Var noga med att filtret ligger i slitsen (fig. 32 ref.C.)
- Det är förbjudet att använda apparaten utan filter.
- Apparaten är försedd med en säkerhetsbrytare som stoppar fläkten när luftintaget är demonterat.

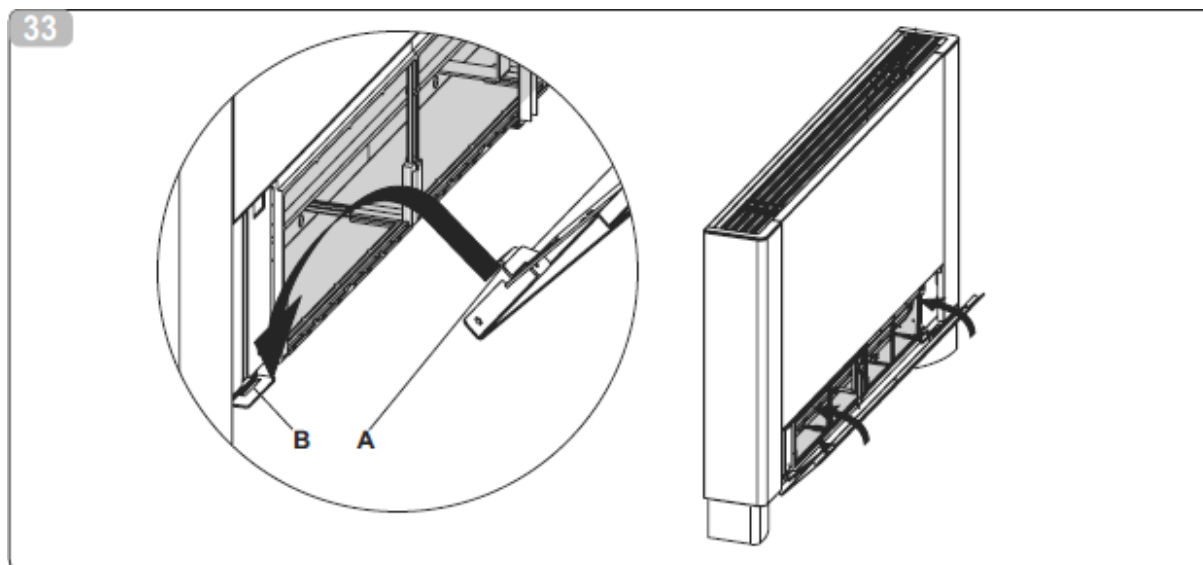
2.15.3 Avslutande rengöringsoperationer

- Montera fronten i omvänd ordning
- För versioner med galler fästs gallret med en hake i överkant på gallret. (fig. 33 ref.A.)



2.16 Energispartips

- Så långt det är möjligt, håll dörrarna och fönster stängda i rummet.
- Hindra där så är möjligt effekten direkta solstrålning i luftkonditionerade rum (använd markiser, gardiner, luckor etc.)



FELSÖKNING



Vid vattenläckor eller onormal funktion bryt omedelbart strömmen och stäng kulventilerna.

Skulle något av följande avvikelser uppstå, kontakta installatören, men ingrip inte personligen.

- Strålplattan inte når en jämn uppvärmningstemperatur.
- Fläkten startar inte även om det är varmt eller kallt vatten i rörkretsen.
- Apparaten läcker vatten.
- Apparaten ger störande buller.
- Det finns kondens på frontpanelen.
- De blå och röda lysdioderna lyser

3.1 FELSÖKNINGSSCHEMA

Symptom	Orsak	Åtgärd
Ojämn temperatur på fronten	Luft i vattenkretsen	Lufta systemet noga. (Se avsnitt 2.12)
Fläktvarvtalet ändras	Den elektroniska styrningen anpassar fläktvarvtalet efter behovet.	Vänta tills temperaturen i rummet stabiliserats, eller vid behov ändra till tyst läge. (Silent)
Fläkten blåser kallt (i vämeläge) Fläkten blåser varmt (i kylläge)	Ventilen öppnar inte. Inget värme kylvatten i systemet	Demontera ventilställdonet och kontrollera om detta öppnar. Kontrollera om ställdonet öppnar med hjälp av extern 230V matning. Kontrollera varför det inte finns kallt eller varmt vatten i systemet.
Fläkten startar inte trots att det finns varmt eller kallt vatten i systemet	Fläktmotorn är blockerad eller bränd Mikrobrytaren som stoppar fläkten när insugningsgallret är öppnat sluter inte som den skall. Felaktig elanslutning	Kontrollera om motorn är blockerad och lindningarna är OK. Kontrollera att mikrobrytaren fungerar korrekt Kontrollera elanslutningen

Uppstår problem, kontakta i första hand installatören, eller ring oss.

Var noga med att alltid uppgge apparatens typbeteckning och serienummer vid kontakt med oss.

MANUAL FÖR STYRENHETEN

Denna handbok är avsedd enbart för dagligt handhavande av reglerpanelen och dess funktion.

Det är förbjudet att modifiera säkerhets- eller justeringsanordningarna eller justera utan tillstånd och anvisningar från tillverkaren.

Alla reparationer eller underhållsåtgärder ska utföras av professionellt kvalificerad personal som föreskrivs i den här broschyren. Det är inte tillåtet att ändra eller ingripa på apparaten eftersom detta kan skapa farliga situationer och tillverkaren tar inget ansvar för eventuella skador.

Överensstämmelse

Den elektroniska styrenheten för fläktkonvektor SLE+ Bi2 + OLIMPIA SPLENDID överensstämmer med EU-direktiv:

- Lågspänningsdirektivet 2006/95/EC; EN 60335-1: 2012, EN 60335-2-40: 2003 + A11: 2004 + A12: 2005 + A1: 2006 + A2: 2009 + A13: 2012; EN 62233: 2008.

EMC direktivet 2004/108 / EG: EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011; EN 55014-2: 1997 + A1: 2001 + A2: 2008; SV 61000-3-2: 2006 + A2: 2009 + A1: 2009
EN 61000-3-3: 2008.

SYMBOLER

Piktogrammen i nästa kapitel ger den information som behövs för korrekt, säker användning av maskinen på ett snabbt, omisskännligt sätt.

Index



- Punkterna märkta med den här symbolen innehåller mycket viktig information och rekommendationer, särskilt när det gäller säkerheten.

Underlåtenhet att följa dem kan resultera i:

- Risk för personskador
- Förlust av garantin
- Vägrat ansvar av tillverkaren.



Fysisk fara

- Signalerar till personalen att verksamheten beskrivs kan orsaka fysiska skador om inte enligt säkerhetsreglerna.



Elektrisk fara

- Om arbetet inte utförs i enlighet med säkerhetsregler finns det en risk att drabbas av fysisk skada på grund av kontakt med komponenter under spänning.

Elektriska data (fig. 1)

G Strömförsörjning

H Strömförsörjningskabel minimiarea

I Min och max driftstemperatur

L Min och Max drift relativ fuktighet

För information om elförbrukning, se tekniska egenskaper på typskylten på enheten.

		200	400	600	800	1000
G	V/ph/Hz	230/1/50 + o - 10%				
H	mm ²	1,5				
I	°C	0-50				
L	%	15-85				

Konfiguration av hjälpfunktioner med mikrobrytare A och B

Två dip-switchar är installerade på kretskortet för att justera styrenhetens funktion efter behov.

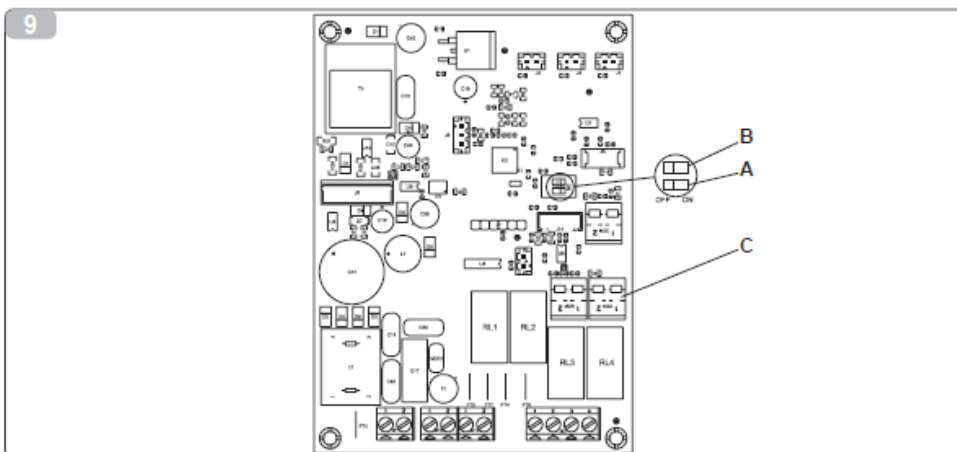
- Mikro A (fig.9) är för att välja funktionslogik för maskiner med eller utan strålande plattan. (Då denna variant inte finns för svensk marknad beskrivs inte denna funktion. Switch i läge OFF.)

- Mikro brytare B (fig.9) för val av funktionslogik av fläkten i kylläge.

I läge OFF är fläkten alltid i drift, i kylläge, på lägsta hastighet även när börvärdet har nåtts, och även när maskinen är termostatstyrda. Standard

I läge ON ventilation stannar när börvärdet har nåtts.

Mikrobrytare kan placeras i valfritt läge.



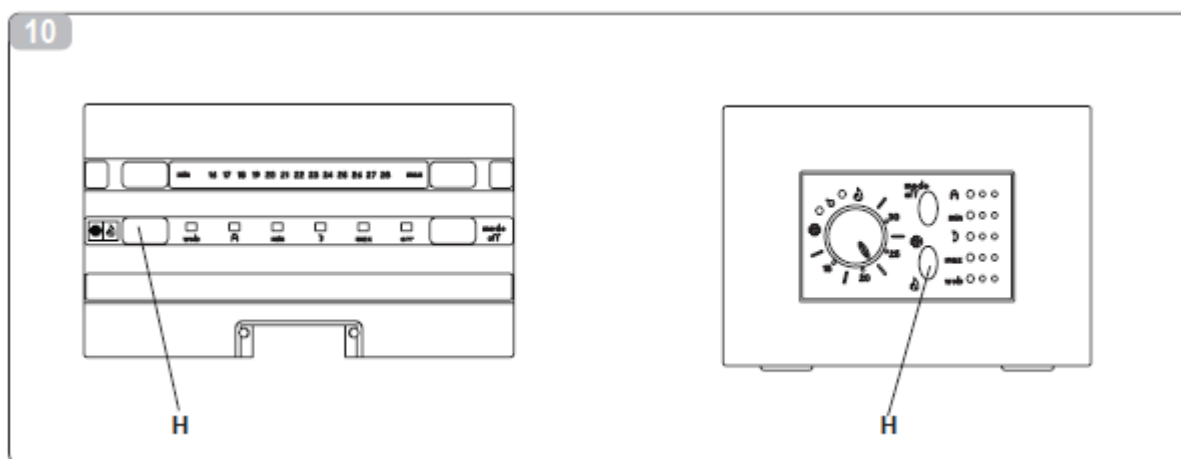
Användning av förreglingskontakt CP (fig. 9 ref. C)

Om så önskas, kan fläktkonvektorn förreglas via ingång CP. När en slutning sker på denna ingång stängs fläktkonvektorn av. Ingången kan användas för att tex. stoppa fläktkonvektorn om fönstret öppnas.

Ingången kan inte anslutas parallellt med en annat kretskort (använd separata kontakter).

Inställning automatisk / värme regleringssystemet kyla

När du aktiverar denna funktion väljs automatiskt mellan kylning eller uppvärmning. Den här inställningen är särskilt användbar för 4-rörs versioner. För att aktivera denna funktion, håll inne sum / win-knappen (fig. 10 ref. H) intryckt i 10 sekunder tills de blå och röd lysdiod tänds samtidigt. För att återvända till enbart eller uppvärmning, tryck sum / win-knappen (fig. 10 ref. H) i 10 sekunder tills blå och röd lysdiod slocknar. Tryck på win- knappen igen för att välja vinterfunktionen. För att kontrollera funktion: Röd lysdiod lyser när börvärdet är högre än rumstemperaturen.



Tryck sum/ win-knappen en gång för att välja sommar funktion. Kontrollera att Blå LED lyser när börvärdet är lägre än rumstemperaturen. Detta val kommer att sparas även om vid strömavbrott.

Anslutningar kretskort (fig.11)

H2 vattentemperaturgivare

AIR lufttemperaturgivare

M1 fläktmotor

S1 intagsgaller säkerhetsmikrobrytare

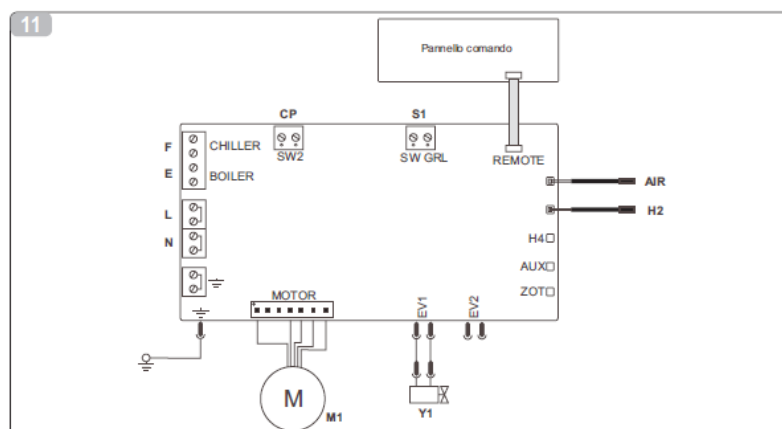
Y1 Vatten ventil (230V / 50Hz 1A utgång)

L-N 230V / 50Hz elektrisk nätanslutning

E potentilafri utgång värme (kontakt max 1A)

F potentilafri utgång kyla (kontakt max 1A)

CP närvarosensor ingång



Elektronisk styrning och LED rad (fig. 19)

Styrningen reglerar temperaturen helt självständigt genom AUTO, TYST, NATT och MAX-program, med en givare placerad i den nedre delen av fläktkonvektorn, och garanterar frost säkerhet även i stand-by.

A En blå LED kylning

B Minskaknapp för inställd temperatur

C Blå lysdiod indikerar att rumstemperaturen är mer än 5 ° C från börvärdet

D LED rad börvärde inställbar 16-28 ° C

E Röd lysdiod indikerar att rumstemperaturen är mer än 40 ° C från börvärdet

F Ökaknapp inställd temperatur

G Red LED uppvärmning

H Sommar / vinter funktionsknappen

I Gul LED Nätverkskommunikation aktiv

L Indikerar automatisk funktion

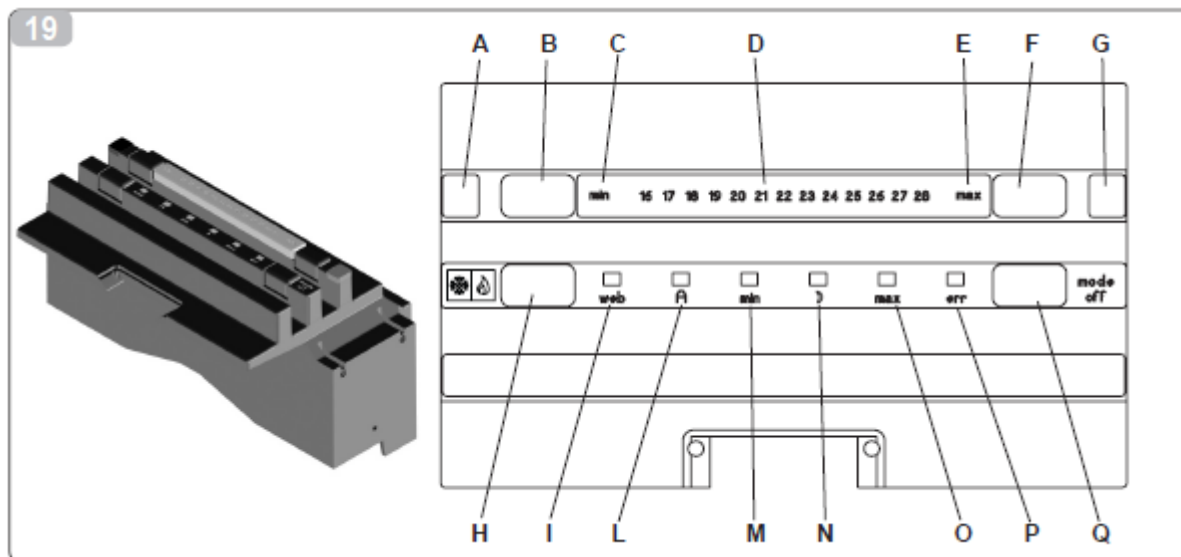
M Indikerar tyst funktion

N Indikerar nattfunktion

O Indikerar maxi fläkthastighet

P Gul lysdiod indikerar blockering av fläkt på grund av felaktig vatten temperaturen. Ej aktiv funktion.

Q MODE-knapp: ON / OFF - välj driftläge och återställning för smutsigt filter



BESKRIVNING AV ELEKTRONISK STYRNING (fig. 19)

Allmän funktion

För att styra fläktkonvektorn via kontrollpanelen måste den vara ansluten till elnätet.

Om det finns en huvudströmbrytare på elnätet måste den vara påslagen.

Aktivering (fig. 19)

För att aktivera fläktkonvektorn:

- Tryck på knappen MODE (fig.19 ref Q.) och välj driftsläge.

MODE-knappen (fig. 19 ref. Q)

Varje gång knappen trycks växlar driftläge i följande ordning:

- Automatisk funktion- Tyst funktion - Nattfunktion- Högsta fläkthastigheten

Manuell värme / kyla (fig. 19)

Varje gång sum / win-knappen (fig. 19 ref. H) trycks in växlas driftläge mellan sommar- och vinterläge och indikeras den röda värmelysdioden (fig. 19 ref. G) eller blå kyllysdioden (fig. 19 ref. A).

Vid värme drift lyser den röda lysdioden (fig. 19 ref. G) när börvärdet är högre än rumstemperaturen. När börvärdet är lägre än rumstemperaturen är både den röda och sen blå lysdioden släckt.

I kyla, lyser den blå lysdioden (fig. 19 ref. A) om börvärdet är lägre än rumstemperaturen, om den är högre, är både den röda och blå lysdioden släckt.

Stand-by (fig. 19)

För att stänga av apparaten, håll MODE-knappen (fig. 19 ref. Q) intryckt i ca 2 sekunder. När styrningen är i "stand-by" status (ingen funktion).

När styrningen sätts i detta driftläge är frysskyddsfunktionen fortsatt aktiv. Om rumstemperaturen sjunker under 5 °C aktiveras utgången för värme (fig 11 ref. E) och värmeventilen aktiveras.

Välja elektronisk temperaturreglering (Fig 19)

Använd de två knapparna (fig. 19 ref. B och F) för att ställa in önskad rumstemperatur som visas på LED-raden (Fig. 19 ref. D). Justeringsintervallet är 16-28 °C; upplösningen är 0,5 °C och erhålles när de två intilliggande lampor tänds.

Vid de två ändarna är de extrema värdena, lägsta (maximal kylningstemperatur) och maximal (maximal uppvärmningstemperatur) (fig.19 ref. C och E).

Använd bara denna inställning under korta perioder och ställ sedan in markeringen till ett mellanliggande värde. Kommandot är mycket exakt, ställ in den på önskat värde och vänta tills kommandot har gjort justeringen. För att minska risken för temperatursvängningar det är ett neutral band på 2 °C (1 °C mer och 1 °C lägre än inställningen för väljaren).

LED indikationer på den elektroniska styrenheten (figur 19)

Börvärdet kan justeras mellan 16 och 28 ° C och visas på en stapel som består av 13 bärnstensgula LEDs (fig.19 ref D.); upplösningen är 0,5 ° C och erhålles när de två intilliggande lampor tänds. Vid ändarna finns 2 andra lysdioder något avstånd från de andra, de är minimum, den blå, till vänster (Fig 19 ref. C) och maximum, den röda, till höger (fig.19 ref. E) och de anger överskridandet av ytterligheterna med 5 och 40 ° C.

De 4 gröna lysdioder (fig. 19 ref. L, M, N, O) indikerar inställt driftläge, när alla dessa är släckta indikeras stand-by.

Den gula WEB lysdioden (fig.19 ref. I) indikerar nätverkskommunikation är aktiv.

Den röda och blå lysdioden (fig.19 ref. G och A) indikerar värme- eller kylfunktion.

Med de automatiska kyla / värme regler systemet aktiverat, tänds två röda värme LED (fig. 19 ref. G) och blå kylning LED (19 ref. A fig.) när börvärdet har nåtts (neutral band).

Felsignaler

(fig. 19)

Om 4st LED (fig. 19 ref. L, M, N, O lyser), om signalen är aktiverad, indikeras att fläktkonvektorer behöver underhåll. Välj stand-by-program, rengör luftfiltret och sedan, när du slår på apparaten igen, håll MODE-knappen (fig. 19 ref. Q) intryckt i 5 sekunder tills normal funktion återställs.

Om både AUTO och ERR lysdioder (fig. 19 ref. L och P) blinkar indikeras ett fel på givaren för rumstemperatur. Om både MIN och ERR lysdioder (fig. 19 ref. M och P) blinkar indikeras ett fel på givaren för vattentemperaturen som ligger i vattenbatteriet, om både NIGHT och ERR lysdioder (fig. 19 ref. N och P) blinkar indikerar detta ett fel på givaren i det extra vattenbatteriet i 4-rörs versioner, om både MAX och ERR lysdioden (fig. 19 ref. O och P) blinkar indikerar detta ett fel i motorn / HALL via dess givar.

I detta läge fortsätter fläktkonvektorn att fungera normalt men modulering av fläkthastighet sker inte, utan fläkten antar en fast fläkthastighet.

Om MODE-tangenten trycks in avaktiveras larmsignalen under 10 sekunder och drifts- och temperaturinställningar kan göras.

Lysdiodernas ljusstyrka är under normal funktion är medvetet reducerad för att öka din komfort nattetid, men så snart en knapp trycks in återställs den maximala ljusstyrkan under 7 sekunder från den sista knaptryckningen.

Automatisk reglering (fig. 19) A

Om du väljer detta driftläge, indikeras när LED (fig. 19 ref. L) tänds.

Regleringen av rumstemperaturen hanteras av en mikroprocessor som automatiskt anpassar apparatens funktion till förändrade temperaturförhållanden. Regleringen av fläkthastigheten sker helt automatiskt, mellan ett minimivärde och ett maximalt värde beroende på värme- eller kylbehov i rummet.

Tyst funktion (Min läge) (fig. 19)

Om du väljer detta driftläge, indikeras när LED min tänds (fig. 19 ref. M), är fläkthastigheten begränsad till ett lågt värde.

I övrigt är funktionen densamma som i automatläge.

Nattfunktion (fig. 19)

Om du väljer detta driftläge, indikeras när LED Natt tänds (. Fig 19 ref N), justeras inställda temperaturen automatiskt enligt följande:

- Börvärdet sänks med 1 ° C efter en timme och en ytterligare grad efter 2 timmar i värmefunktion.*
- Börvärdet höjs 1 ° C efter en timme och en ytterligare grad efter 2 timmar i kylfunktion.*

Dessutom är fläkthastigheten begränsad till ett mycket lågt värde.

För optimal konfiguration, se avsnitt 2.2.3 mikrobrytare inställningar.

I övrigt är funktionen densamma som i automatläge.

Drift vid maximal fläkthastighet (fig. 19) max

Med detta driftläge, indikeras när LED tänds (fig. 19 ref. O), erhålls maximal effekt omedelbart både vid värme- och kyl drift.

Signal för smutsigt filter (fig. 19)

När de 4 gröna lysdioderna på kontrollpanelen börjar blinka (fig. 19 ref. L, M, N, O), om signalen är aktiverad, indikerar detta att filtret är smutsigt.

För att rengöra filtret, se manualen avsnitt 2.15.

När filtren har rengjorts signalen måste återställas genom att trycka på knappen MODE (fig. 19 ref. Q) i 5 sekunder.

Avstängning

(fig. 19)

För att stänga av apparaten:

- Håll MODE-knappen intryckt i 2 sekunder tills alla lysdioder slocknar (fig 19 ref L..). Frysskyddet är aktivt även i stand-by.

Avstängning under långa perioder

Vid avstängning under långa perioder, gör så här:

- Stäng av produkten
- Ställ huvudbrytaren till OFF.

Frysskyddsfunktionen är inte aktiv.

Fotstöd för vertikal väggmontering. Installationsguide E0157

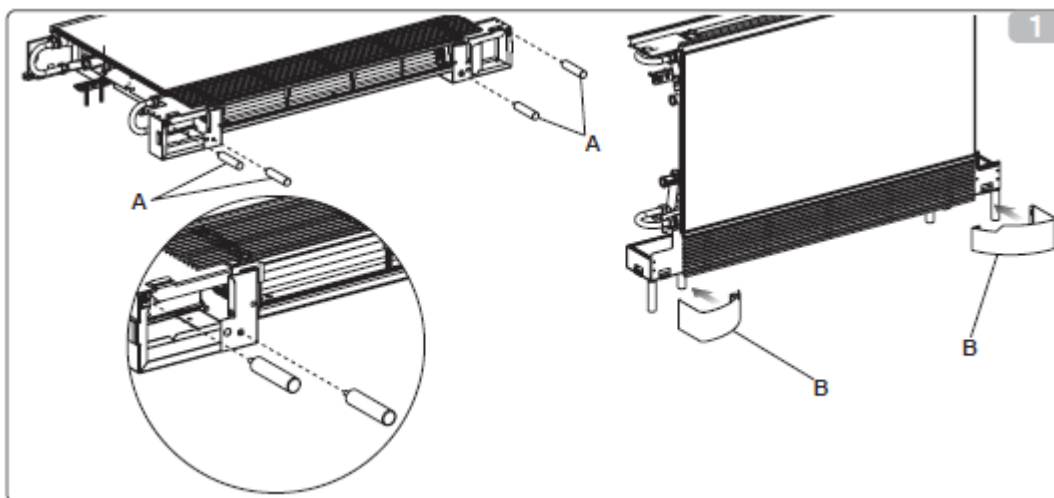
Detta tillbehör täcker vatten rören som kommer upp genom golvet och passar på SLE apparater som är förankrade till väggen.

De har en elegant design och är även enkla att ta bort för att underhålla eller rengöra produkten.

Dessa fötter bör inte användas för att förankra apparaten till marken.

Monteringsanvisning:

- Lägg apparaten med baksidan mot en horisontell yta.
- Skruva fast de 4 gängade benen på apparaten. (fig.1 ref.A)
- Ställ upp apparaten igen och fäst den mot väggen.
- Sätt på omslagen till benen. (fig.1 ref. B)



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

278494A