



Installations manual

Vido S2 | 2021-11-01

SE

comfort delivered by



Installationsmanual

Vido S2 – modell VS och VSI

Vi vill tacka dig för att du har valt en av våra produkter. Vi är övertygade om att du kommer att bli nöjd med ditt val eftersom det representerar den senaste tekniken inom klimatkontroll. Genom att följa förslagen i denna manual kommer produkten du har köpt att fungera utan problem, vilket ger dig optimala rumstemperaturer med minimala energikostnader.

Vido S2 finns med hölje (VS-modellen) eller utan hölje (VSI-modellen) i 5 olika längder.

VS-modellerna kan monteras vertikalt på väggen eller horisontellt i taket, med tillval för integrerade kontroller (ej på takmodeller), fjärrkontroller eller 0–10 V tillval med BMS-ingång eller 0–10 V fjärrstyrningsingång. Alla enheter finns med 2 eller 4 rör, och alla enheter levereras med förmonterade ventiler.

VSI-modeller kan monteras vertikalt (infälld väggmontering) eller horisontellt (infälld takmontering), med tillval för fjärrmonterad styrning eller 0–10 V tillval med BMS-ingång eller 0–10 V fjärrstyrningsingång.

EFTERLEVNAD

Enheten överensstämmer med europeiska direktiv:

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU

Enheten överensstämmer med brittiska direktiv:

- Elektrisk utrustning (Säkerhets) Regler 2016
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) Regler 2016
- RoHS-bestämmelser 2012

SYMBOLER

Följande symboler ger nödvändig vägledning för korrekt och säker användning av produkten.

Säkerhetspiktogram

Dessa symboler kan finnas i bruksanvisningen eller på produkten



VARNING / SE UPP

Anger att lämplig säkerhetsinstruktion ska följas eller att man ska se upp med en potentiell fara.



HET YTA

Anger att produktens delar kan vara varma och inte bör vidröras utan stor försiktighet.



FÄRLIG SPÄNNING

Indikerar faror som uppstår på grund av färlig spänning.



SKYDDSJORD

Identifierar alla terminaler som är avsedda för anslutning till en extern ledare för skydd mot elstötar i händelse av fel, eller terminalen på en skyddsjordelektrod.



TUNG

Indikerar att denna produkt är tung och att åtgärder bör vidtas för säkra lyft och hantering.



SE MANUALEN

Se relevanta instruktioner i produktmanualen.

Innehåll

Säkerhet och allmän information

1.1	Säkerhetsinformation	6
1.2	Allmän information	7
1.3	Produktsortiment	7
1.4	Tekniska data	8
1.5	Mått	8–9

Installations

2.1	Placering av enheten	10
2.2	Installationsavstånd	10
2.3	Sidoöppning	11
2.4	Vertikal golv- eller vägginstallation	11
2.5	Horisontell installation eller takmontering (VS, VSI)	12
2.6	Montering av frontgallrets säkerhetsstöd (VS)	12
2.7	Fäste för luftintagsgaller	13
2.8	Vattenanslutningar	13
2.9	Kondensatutlopp	14
2.10	Påfyllning och avluftning av systemet	15
2.11	Elektriska anslutningar	16
2.12	Underhåll	16
2.13	Rengöring av ytterhöljet	16
2.14	Rengöring av luftfiltret	16

Fel och felsökning

3.1	Felsökning	18
3.2	Felsökningsguide	18

Bruksanvisning för 2-vägsventil

4.1	Varningar	19
4.2	Reservdelslista för 2-vägsventiler	19–21
4.3	Justering av returventilens förinställningsskruv	22–23
4.4	Ventilisolering	24

Anslutning och inställning av kontrollpanelen

5.1	Anslutning och inställning av den inbyggda kontrollpanelen	25
5.2	Kylningsläge, extra funktioner	25
5.3	Uppvärmning nattetid, extra funktioner	25
5.4	2-rörs och 4-rörsmodeller med inbyggd kontroll	26
5.5	2-rörs och 4-rörsmodeller med fjärrmonterad kontroll	27
5.6	Anslutning av flera enheter med fjärrmonterad termostat	28
5.7	LED-indikatorer (A) 2-rörs och 4-rörsmodeller med fjärrmonterad termostat	28
5.8	Montering av fjärrkontrollpanel	29
5.9	Kabelanslutning till fjärrmonterad kontroll	30
5.10	Ingångsanslutning närvarodetektor – enheter med fjärrmonterad kontroll	30

Innehåll (forts.)

Inställningsmeny för inbyggd och fjärrmonterad kontroll

6.1	Inställningsmeny	31–32
-----	------------------	-------

0–10 V-modeller

7.1	0–10 V fläktstyrning	33
7.2	Kopplingsschema med 0–10 V DC-termostater / signaler	33
7.3	Reglering av fläkthastighet	33

Bruksanvisning

8.1	Använda inbyggd och fjärrmonterad kontrollenhet	34
8.2	Display	34
8.3	Tangentfunktion	34
8.4	Aktivering	35
8.5	Inställningar för värme- / kylläge	35
8.6	Standby	35
8.7	Temperaturval	35
8.8	Automatisk drift	36
8.9	Tyst drift	36
8.10	Nattdrift	36
8.11	Drift vid maximal fläkthastighet	36
8.12	Tangentlås	36
8.13	Minska ljusstyrkan till ett minimum	36
8.14	Regleringsförskjutning för rumstemperaturgivare	37
8.15	Avstängning under längre perioder	37

Säkerhet och allmän information

1.1 Säkerhetsinformation

-  Apparaten får INTE installeras i badrum eller liknande utrymmen med hög luftfuktighet.
-  Apparaten MÅSTE jordas.
-  Apparaten måste installeras av en behörig tekniker.
-  Den elektriska installationen måste överensstämma med lokala eller nationella elföreskrifter och måste utföras av en behörig elektriker.
-  Apparaten kan användas av barn över 8 år och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap, om användningen övervakas eller om de har fått instruktioner om hur apparaten används på ett säkert sätt och förstår riskerna med den. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
-  För korrekt installation av denna produkt är det viktigt att infästningen utförs på ett sätt som är lämpligt för avsedd användning och förhindrar felanvändning. Ett antal faktorer måste beaktas innan installationen slutförs, inklusive infästningsmetoden som används för att fästa apparaten på väggen, typen och skicket av själva väggen samt alla eventuella ytterligare krafter eller vikter som kan tänkas verka på enheten.
-  Produkten får inte installeras direkt under ett vägguttag.
-  Produkten får inte installeras i utrymmen där det finns mycket damm.
-  Produkten kan bli varm vid användning och utgör därför en risk för brännskador på användare vid långvarig kontakt. Produktens temperatur beror på systemets vattentemperatur, som det ställts in av installatören eller användaren. Installatörer och användare ska se till att de som kan komma i närheten av produkten är medvetna om risken för brännskador.
-  De inbyggda Vido S2 VSI-serierna saknar galler eller täckplatta. Installatören måste tillhandahålla skydd och galler för luftintag/-utlopp för att förhindra oavsiktlig kontakt med enheten.
-  Täck INTE över eller blockera gallren för luftintag eller -utlopp.
-  Stäng av strömförsörjningen innan rengöring eller underhåll utförs.
-  Den här installationsmanualen är en integrerad del av apparaten. Installatören MÅSTE se till att den lämnas kvar hos användaren.
-  Alla reparations- och underhållsaktiviteter måste utföras av behörig personal.

1.2 Allmän information

Innan du fortsätter med installationen ska du packa upp produkten och se till att alla komponenter finns på plats och att det inte finns några dolda transportskador.

Komponenterna omfattar:

- enheten
- instruktionsmanual
- mall
- tillbehörs-/monteringssats

Denna apparat har utformats för både värme- och kyllämpligheter och får endast installeras för detta ändamål. Installationen måste ta hänsyn till angivna prestandaegenskaper.

Kontrollera platsen där produkten ska installeras. Väggens yta måste vara plan och de angivna avstånden till produkten tillhands. Montering på en reglad vägg kan påverka ljudnivån negativt, särskilt vid högre fläkthastigheter. Om produkten ska användas för kylningstillämpningar måste kondensathantering övervägas.



Om apparaten ska vara oanvänd under en längre tid rekommenderar vi att den isoleras elektriskt och att de anslutande ventilerna stängs. Frostförebyggande åtgärder måste vidtas, inklusive användning av frostskyddsmedel vid behov.



Undvik långvarig fysisk kontakt med det direkta luftflödet.

Lämna inte rummet stängt under längre perioder. Öppna fönstren med jämna mellanrum för att säkerställa ombyte av friskluft.

I händelse av en vattenläcka, isolera elförsörjningen och stäng anslutande ventiler. Kontakta installatör eller lämplig servicetekniker.

Tillverkaren åtar sig inget ansvar, vare sig för kontraktuella skador eller följdskador, för skador på personer, djur eller egendom som orsakats av felaktig installation, ändring, underhåll eller felaktig användning.

Följ noggrant instruktionerna i den här manualen för att säkerställa att installationen utförs korrekt och att enheten fungerar som avsett. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan inte bara orsaka funktionsfel på apparaten utan gör också garantin ogiltig, och PG svarar inte för några skador på personer, djur eller egendom.

1.3 Produktsortiment

Vido S2 finns med hölje (VS-modellen) eller utan hölje (VSI-modellen) i 5 olika längder.

VS-modellerna kan monteras vertikalt på väggen eller horisontellt i taket, med tillval för integrerade kontroller (inte i taket), fjärrkontroller eller 0–10 V-tillval med BMS-ingång eller 0–10 V-fjärrstyrningsingång.

Alla enheter finns med 2 eller 4 rör, och alla enheter levereras med förmonterade ventiler.

VSI-modellerna kan monteras vertikalt (infälld väggmontering) eller horisontellt (infälld takmontering), med tillval för fjärrmonterad styrning eller 0–10 V med BMS-ingång eller 0–10 V-fjärrstyrningsingång.

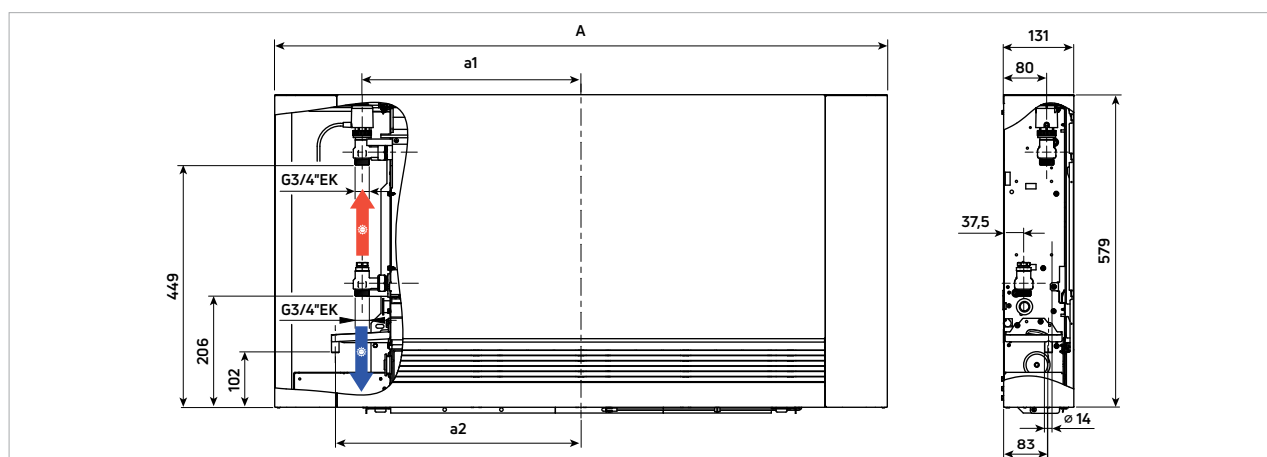
1.4 Tekniska data

2 RÖR						
Tekniska data (DC)	Modell VS	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
	Modell VSI	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
Längd VS	mm	735	935	1135	1335	1535
Längd VSI	mm	378	578	778	978	1178
Vattenmängd värmeväxlare VS/VSI	L	0.47	0.8	1.13	1.46	1.8
Maximalt arbetstryck	bar	10	10	10	10	10
Maximal vatteninloppstemperatur	°C	80	80	80	80	80
Lägst inloppsvattentemperatur	°C	4	4	4	4	4
Vattenanslutningar		Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"
Spänningsmatning	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximal ström	A	0.11	0.16	0.18	0.26	0.28
Maximal effekt	W	11.9	17.6	19.8	26.5	29.7
Vikt VS	kg	17	20	23	26	29
Vikt VSI	kg	9	12	15	18	21

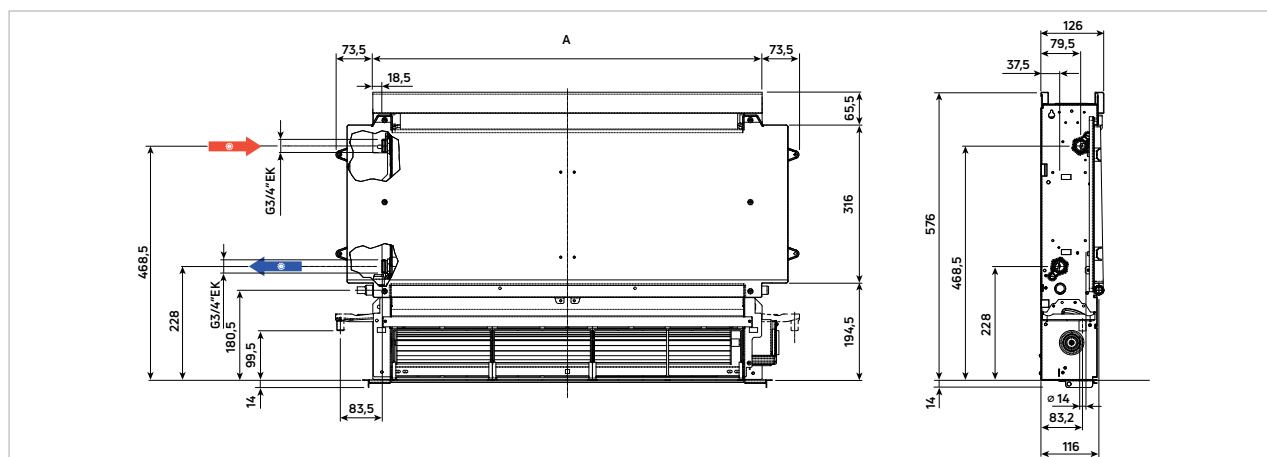
4 RÖR						
Tekniska data (DC)	Modell VS	VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
	Modell VSI	VSI 7-4P	VSI 9-4P	VSI 11-4P	VSI 13-4P	VSI 15-4P
Längd VS	mm	735	935	1135	1335	1535
Längd VSI	mm	378	578	778	978	1178
Kylslinga vattenmängd	L	0.47	0.8	1.13	1.46	1.8
Värmeslinga vattenmängd	L	0.16	0.27	0.38	0.49	0.6
Maximalt arbetstryck	bar	10	10	10	10	10
Maximal vatteninloppstemperatur	°C	80	80	80	80	80
Lägsta inloppsvattentemperatur	°C	4	4	4	4	4
Vattenanslutningar		Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"
Spänningsmatning	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximal ström	A	0.11	0.16	0.18	0.26	0.28
Maximal effekt	W	11.9	17.6	19.8	26.5	29.7
Vikt VS	kg	18	21	25	28	32
Vikt VSI	kg	10	13	17	20	24

1.5 Mått

2 RÖR – VS						
Mått	Modell	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
A	mm	735	935	1135	1335	1535
a1	mm	210	310	410	510	610
a2	mm	254	354	454	554	654



2 RÖR – VSI						
Mått	Modell	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
A	mm	378	578	778	978	1178



2-rörs inbyggadsenhet visas utan fabriksmonterade ventiler. Mer information finns i avsnitt 4 nedan.

SE

Installation

2.1 Placering av enheten

Den här enheten får inte installeras i badrum, fuktiga utrymmen eller på platser där den kan komma i kontakt med vatten.

Undvik att installera enheten:



- i positioner som utsätts för direkt solljus
- i närheten av värmekällor
- på platser med oljeångor
- på platser som utsätts för högfrekventa radiovågor

Följande instruktioner gäller enheter med standardvattenanslutningar på vänster sida.

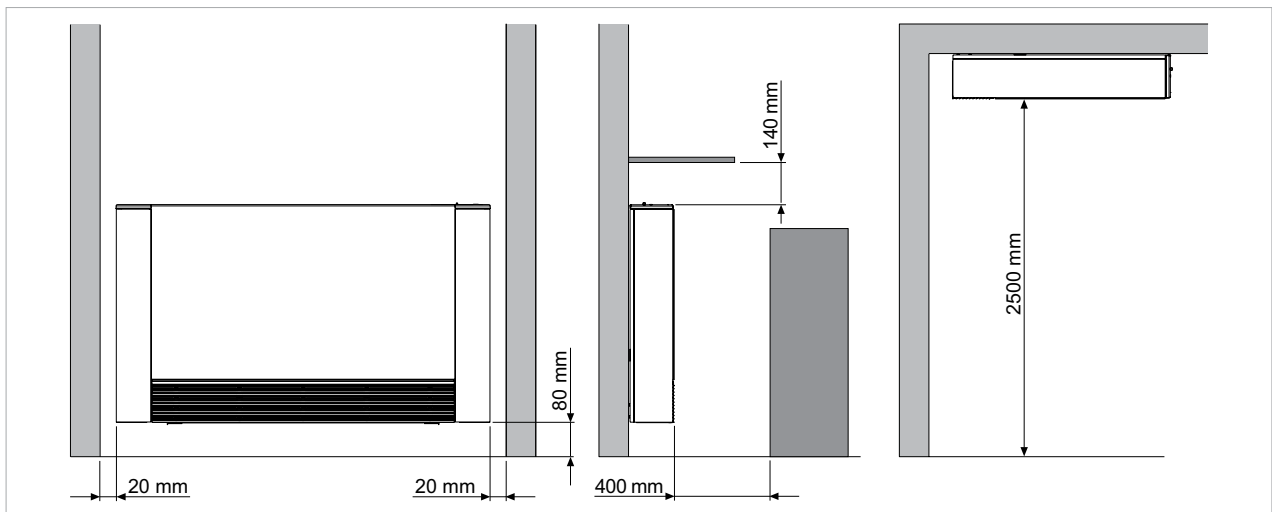


Kontrollera att:

- Väggen som enheten ska installeras på är tillräckligt stark för att bära vikten.
- Installationen inte stör befintliga rör eller elledningar.
- Väggen är helt plan.
- Luftintag och luftutlopp är fria från hinder.
- Installationsväggen bör helst vara en yttervägg för att möjliggöra utsläpp av kondensvatten utomhus.
- Vid takmontering (VS- eller VSI-modellerna) riktas luftflödet inte mot de personerna i rummet.

2.2 Installationsavstånd

Figuren nedan visar det minsta avståndet mellan den väggmonterade enheten och angränsande möbler.



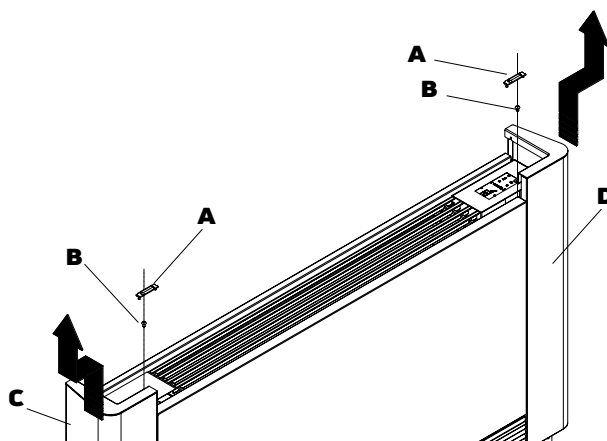
2.3 Sidoöppning

- På vänster sida, lyft kåpan som skyddar skruven, lossa skruven som håller fast den vänstra panelen, flytta den sedan något åt vänster och lyft upp den.

- A** Kåpa
B Fästskruvar

- På motsatt sida, lyft locket som skyddar skruven och skruva ur den.
- För sidopanelen något åt höger och lyft ut den.

- C** Vänster panel
D Höger panel



2.4 Vertikal golv- eller vägginstallation

Vid montering på golv med stödfötter, se medföljande produktmanual och medföljande manual för stödfötter.

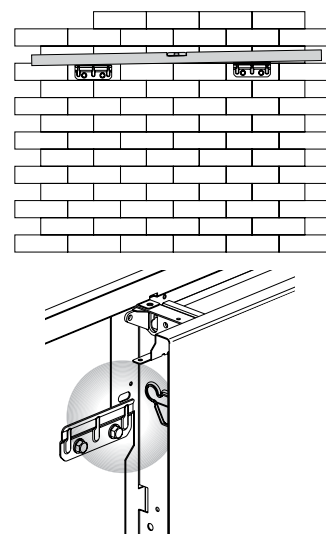
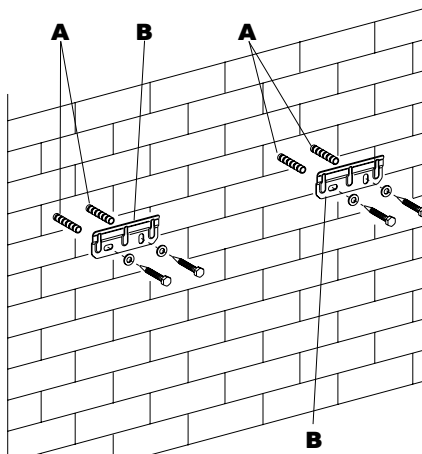
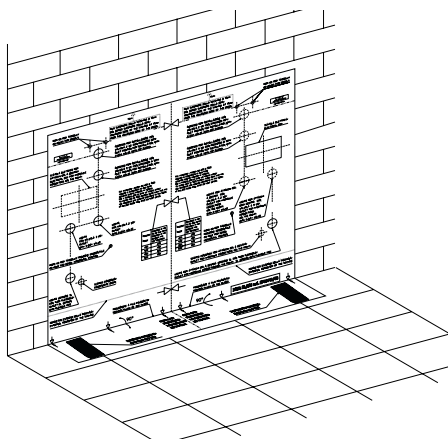
Använd pappersmallen för att kalkera positionen för konsolernas fästhål på väggen. Borra hålen, sätt i väggpluggarna eller annan lämplig infästning och säkra de två konsolerna.

Dra inte åt skruvarna för hårt, kontrollera lutningen med ett vattenpass och gör en slutlig justering. Markera de nedre fästpunkterna, ta bort enheten, borra sedan och plugga väggen. Dra åt fästskruvarna helt, sätt tillbaka enheten, kontrollera lutning och stabilitet och säkra sedan med de nedre skruvfästena.

OBS! Var noga med att väggfästena hamnar rätt.
De ska fästas med de små klackarna pekande mot fästytan.

- A** Väggpluggar

- B** Konsoler



2.5 Horisontell installation eller takmontering (VS, VSI)

Använd pappersmallen och kalkera de två fästkonsolernas och de två bakre skruvarnas placering i taket. Använd en lämplig borrh för att göra hålen och sätt i väggpluggarna (2 för varje konsol). Fäst de två konsolerna. Dra inte åt skruvarna för hårt. Placera enheten på de två konsolerna och håll den på plats. Fäst sedan de två skruvarna i de bakre vippskruvarna, en på varje sida.

⚠ Se till att enheten lutar tillräckligt mycket mot avloppsröret för att underlätta dränering av vatten. Ytterligare brickor eller distanser kan behövas.

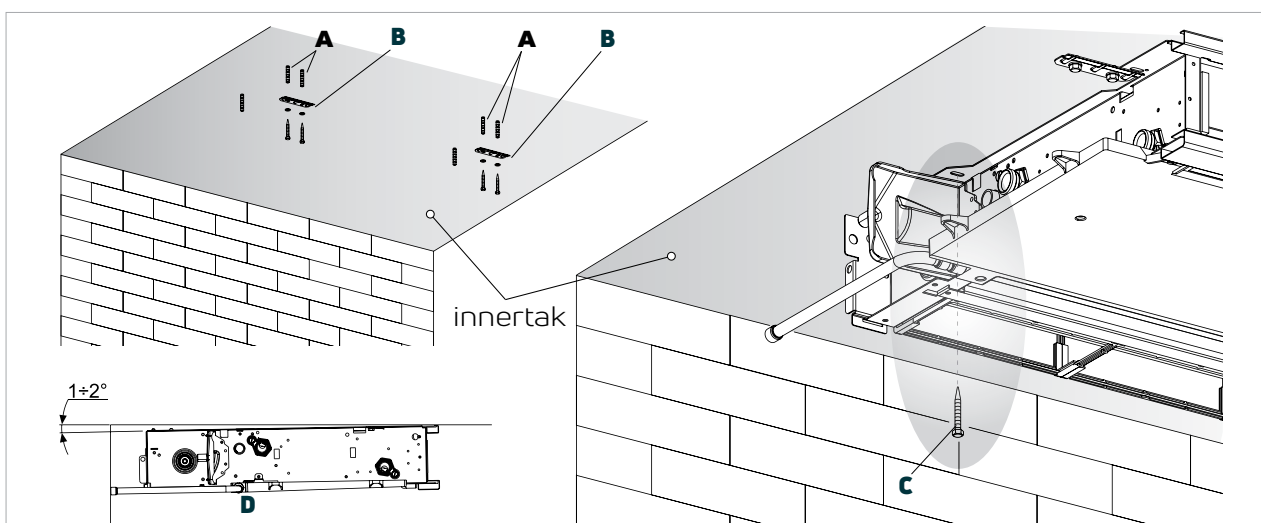
- A** Veggpluggar
- B** Konsoler

Dra åt alla 6 fästsruvar helt.

För installation av VS-modellerna finns tillbehörssatser för horisontellt kondensuppsamlingstråg.

⚠ Kontrollera noggrant kondensatrörets lutning. Återflöde kan orsaka vattenläckage.

- C** Skruvar
- D** Avloppsrör



2.6 Montering av frontgallrets säkerhetsstöd (VS)

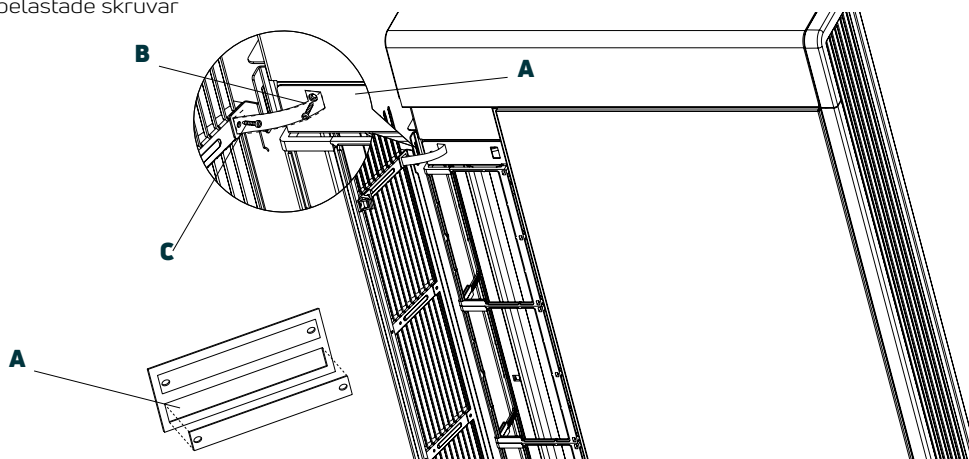
När enheten installeras horisontellt måste inloppsgallret fästas i chassit med hjälp av de två spännbanden som medföljer i tillbehörspåsen. Det förhindrar att gallret faller ned och säkerställer ett säkert filterbyte.

Lossa de två klämmorna och därefter

- Ta bort frontgallret och skruva loss de fjäderbelastade fästsruvarna helt.
- Fäst ena änden av varje band i chassit med hjälp av de fjäderbelastade fästsruvarna.
- Fäst den andra änden av varje band i gallret med de medföljande skruvarna.
- Sätt tillbaka gallret.

- A** Band
- B** Fjäderbelastade skruvar

- C** Skruvfäste



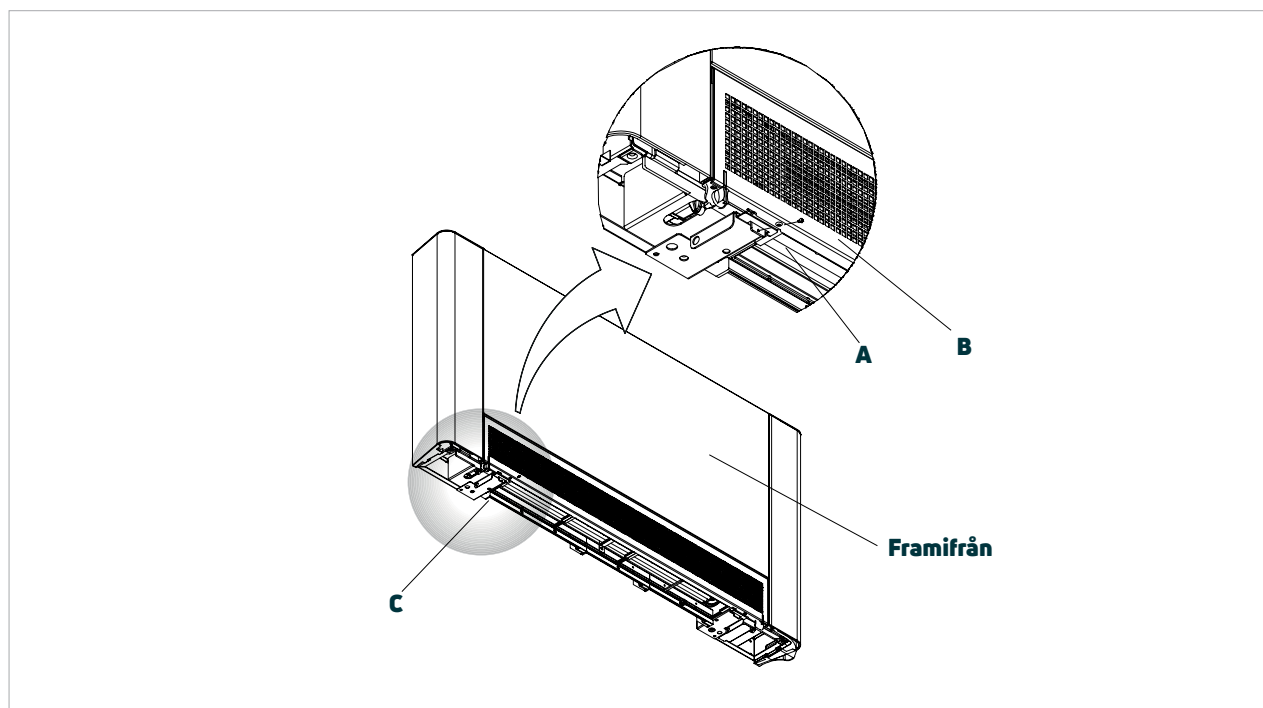
2.7 Fästning av luftinloppsgaller

Om inloppsgallret tas bort av misstag eller lämnas löst, stoppas fläkten och säkerhetslarmet aktiveras. För att förhindra detta kan gallret säkras med de två medföljande skruvarna (typ TC 4,2 x 9,5 mm).

Montera gallret och säkra det genom att anbringa de två fästskruvarna i de avsedda hålen på gallrets fäststänger enligt bilden nedan.

- A** För in gallerfliken i det nedre fästets öppning
B Fästskruvar

- C** Korrekt placering av gallerfliken



2.8 Vattenanslutningar

Modell	MINSTA RÖRDIAMETER				
	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
	VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
	VSI 7-4P	VSI 9-4P	VSI 11-4P	VSI 13-4P	VSI 15-4P
Minsta rördiameter mm	14	14	16	18	20

Systemet bör utformas och installeras enligt bästa praxis av en kvalificerad installatör. Valet av och storleken på rörledningarna bör ta hänsyn till antalet installerade enheter och deras storlek samt prestandaegenskaperna för varje enhet. Underdimensionerade rör kan orsaka funktionsfel på enheterna.

Lämplig gängtätning ska användas. Teflonbaserad gängtätning rekommenderas när det finns frostskyddsmedel i den hydrauliska kretsen.

Vattenanslutningarnas rör och fogar måste vara termiskt isolerade.

Delvis isolerade rör bör undvikas, och isoleringen bör inte dras åt för hårt.

När vattenanslutningarna har gjorts, leta efter läckor och täck anslutningarna med isolerande material.

2.9 Kondensatutsläpp

Kondensavloppsrören måste ha lämplig storlek (minsta invändiga rördiameter 16 mm) och rörledningen måste placeras så att den bibehåller en konstant lutning, aldrig mindre än 1 %. I en vertikal installation ansluts avloppsröret direkt till utloppstråget, som är placerat under vattenanslutningarna. I en horisontell installation är utloppsröret anslutet till det som redan finns i enheten.

För installation av VS-modellerna i horisontellt läge finns tillbehörssatser för horisontellt kondensatuppsamlingstråg.

- Om möjligt ska kondensatledningarna ledas till ett regnvattenutlopp.
- Vid utsläpp direkt till huvudavloppet är det viktigt att göra en hävert för att förhindra att dålig lukt kommer upp i rummet. Vattenlåsets böj måste vara lägre än kondensatuppsamlingsbehållaren.

- Om kondensatet ska släppas ut i en behållare måste behållaren vara öppen mot atmosfären, och slangen får inte sänkas ned i vatten så att det normala utflödet begränsas.
- Om det finns en höjdskillnad som kan störa utflödet av kondensat måste en pump monteras:
- Vid vertikal installation monteras pumpen under det laterala dräneringstråget.
- I en horisontell installation måste pumppositionen bestämmas enligt de specifika kraven.

Sådana pumpar är lätta att hitta.

När installationen är klar är det tillrådligt att kontrollera att kondensatet rinner ut korrekt genom att långsamt hålla cirka 0,5 l vatten i uppsamlingstråget på cirka 5–10 minuter.

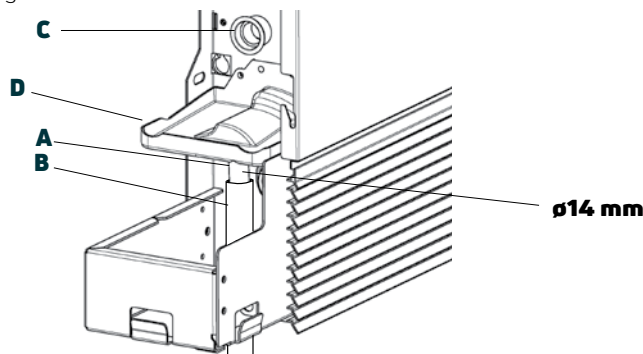
Anslutning för kondensatutloppsrör – vertikalt monterade enheter

Kontrollera att uppsamlingstråget för kondensat finns på plats och är korrekt installerat.

Anslut utloppsröret (B) till kondensatuppsamlingstråget (A).

- A** Utloppskoppling
- B** Kondensatledning

- C** Intern utloppspunkt
- D** Kondensatuppsamlingstråg



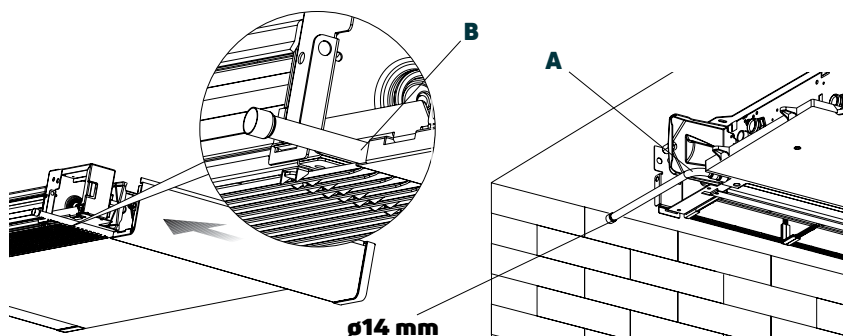
Anslutning för kondensatutloppsrör – horisontellt monterade enheter

För montering av det horisontella kondensattråget på VS-enheter, se instruktionerna som medföljer tillbehörssatserna.

- Kontrollera att L-röret (A) och den böjliga gummislangen är korrekt anslutna till kondensattråget.
- Skjut in aggregatets sida och håll röret på plats upp mot frontgallret.
- Stäng sidan helt och kontrollera att röret förblir tätt i det särskilda spåret på sidan.

OBS! Vid horisontell installation ska följande försiktighetsåtgärder vidtas:

- Se till att enheten monteras perfekt vågrätt eller med en liten lutning mot kondensatutloppspunkten.
- Isolera försiktigt flödes- och returledningarna till enheten för att förhindra att kondensatdroppar faller utanför dropptråget.
- Isolera kondensatavloppsröret (B) längs hela dess längd.



2.10 Påfyllning och avluftning av systemet

Se till att returventilen är öppen när systemet startas. Se avsnitt 4.3 för korrekt inställning. Om det inte finns någon strömförsörjning och ställdonsventilen inte redan har startats, använd specialverktyget, tryck på ventilställdonet och använd verktyget för att hålla det öppet.

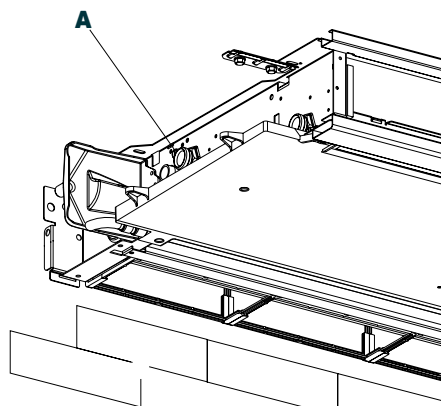
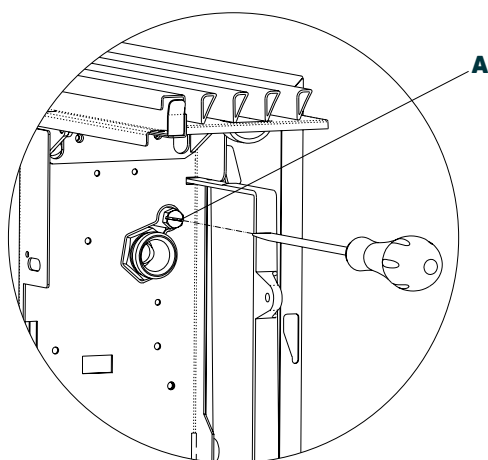
- Öppna alla avstängningsventiler (manuella eller automatiska).
- Börja långsamt fylla systemet.
- För enheter som är installerade vertikalt, öppna värmeväxlarens högsta ventilationsöppning. För

apparater installerade horisontellt, öppna den högst placerade ventilen. För 4-rörsmodellerna, öppna de högsta ventilerna på båda värmeväxlarna. Ventilerna kan öppnas med en skruvmejsel.

- När vatten börjar komma ut ur luftventilerna, stäng dem och fortsätt fylla systemet tills det nominella systemtrycket har uppnåtts.
- Kolla efter läckage.

Vi rekommenderar att du upprepar dessa åtgärder efter att apparaten har varit igång i några timmar och att du regelbundet kontrollerar systemtrycket.

A Ventilering av värmeväxlaren



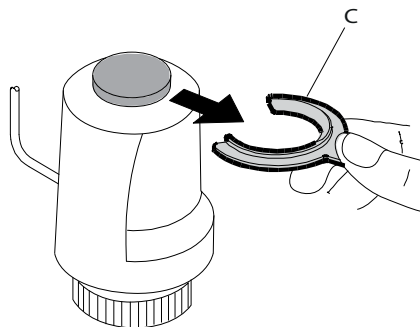
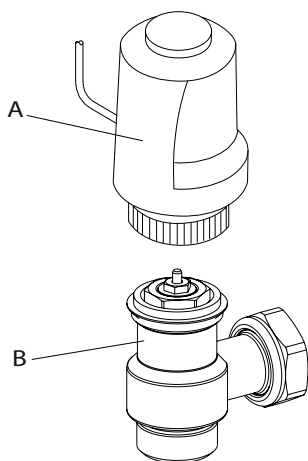
Varning! Driftsättningsinstruktioner – öppna termostatventilen

 Ta bort den "röda plastklämma" från termostathuvudet innan systemet startas.

A Termostathuvud

B Ventil

C Röd plastklämma



2.11 Elektriska anslutningar

-  Den elektriska anslutningen måste utföras av behörig elektriker i enlighet med lokala och nationella elföreskrifter.
-  Enheten måste anslutas till elnätet med en automatsäkring med 3 mm separation på alla poler.
-  Apparaten måste jordas.
- Stäng av strömförsörjningen innan du utför elektriska anslutningar.
- Ta bort styrboxens kåpa.
- Gör elektriska anslutningar till kretskortet.
- Säkra strömförsörjningskablar med dragavlastningsklämmor fästa på styrboxen.
- Sätt tillbaka kåpan.

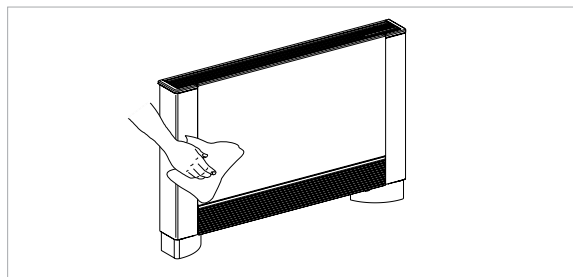
2.12 Underhåll

Rutinunderhåll är viktigt för att hålla produkten i säkert och tillförlitligt skick. Användarens underhållsaktiviteter bör begränsas till rengöring av det yttre höljet och rengöring

av luftfiltret med lämpliga intervall. Alla andra reparations- eller underhållsaktiviteter ska utföras av kvalificerad installatör.

2.13 Rengöring av ytterhölje

-  Koppla från strömförsörjningen innan du utför några rengörings- eller underhållsarbeten.
-  Använd inte slipdukar eller slipande eller frätande rengöringsmedel för att undvika skador på målade ytor.
-  Vänta tills delarna har svalnat för att undvika risk för brännskador. Rengör vid behov utsidan av Vido S2 med en mjuk, fuktig trasa.



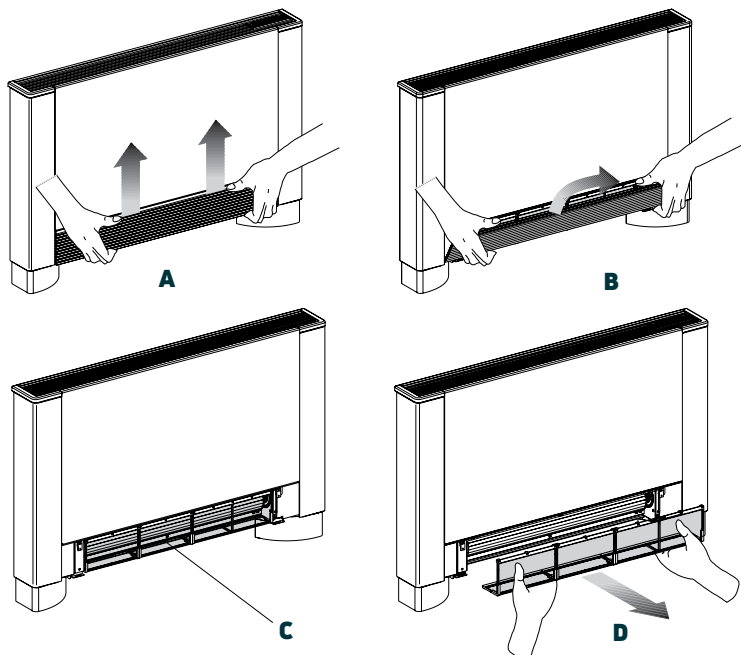
2.14 Rengöring av luftfilter

För att upprätthålla luftflödet genom enheten ska luftfiltren rengöras regelbundet. Rengöringsfrekvensen bör ta hänsyn till koncentrationen av föroreningar

i den lokala miljön samt drifttiden. Filterrengöring bör också övervägas efter en period av inaktivitet.

Ta bort filtret

- Ta bort frontgallret genom att lyfta det en aning och vrida det tills det lossnar helt från sin plats.
 - Ta bort filtret genom att dra det horisontellt utåt.
- A** Lyft frontgallret
B Roter gallret framåt
C Filtret exponeras
D Ta bort filtret



Rengöring av filtret

- Ta bort damm med en dammsugare.
- Tvätta filtret med rent, rinnande vatten. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel.
- Låt torka.
- Sätt tillbaka filtret och se till att föra in den nedre bakkanten på sin plats.

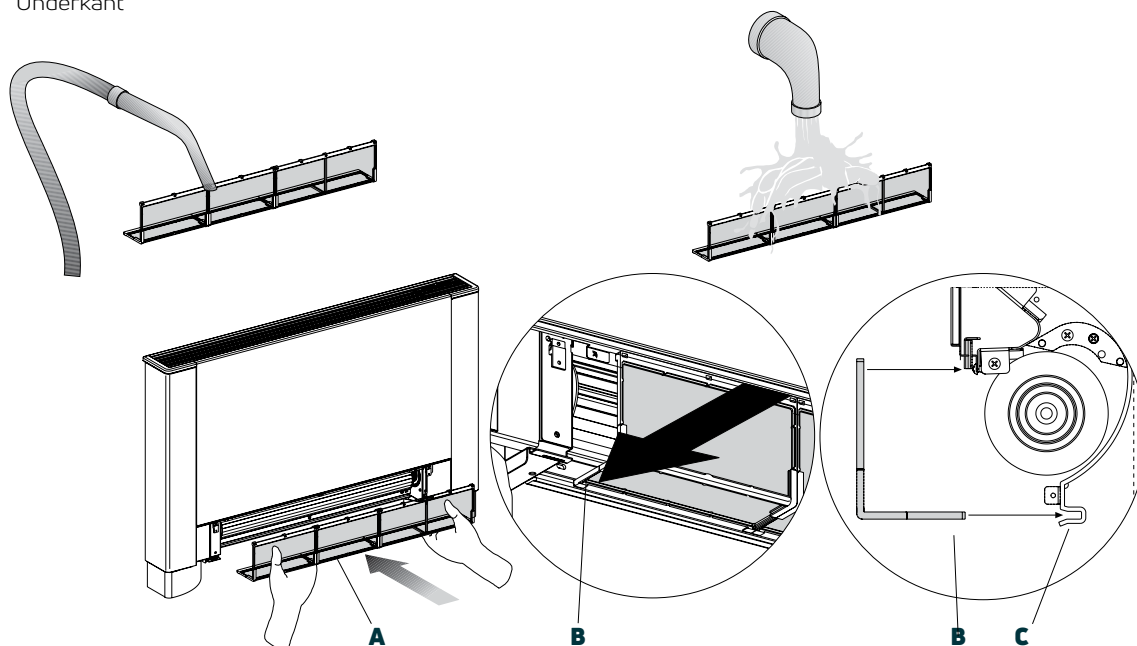
Använd aldrig enheten utan filter

- ⚠ Apparatens är utrustad med säkerhetsbrytare som förhindrar att fläkten körs när frontgallret saknas eller är ur läge.
- ⚠ Efter återmontering av filtret, kontrollera att gallret är korrekt monterat.

A Filter

B Underkant

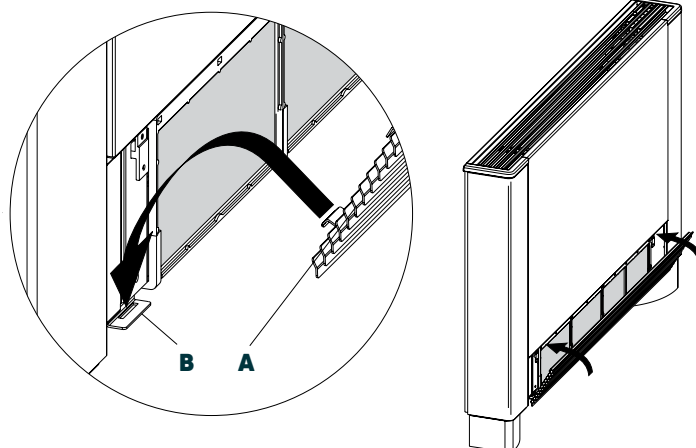
C Filtrets lokaliseringskanal



- Sätt tillbaka gallret genom att föra in de två klackarna i de nedre spårarna, rotera det och fäst det i de övre chassispårarna.

A Klackar

B Spår



Energispartips

- Håll alltid filtren rena och håll i möjligaste mån dörrar och fönster stängda i det rum som konditioneras medan enheten används.
- Begränsa om möjligt effekten av direkt solstrålning i rum som konditioneras (använd gardiner, fönsterluckor etc.)

SE Fel och felsökning

3.1 Felsökning

- ⚠ Om en vattenläcka eller ett funktionsfel uppstår ska du omedelbart stänga av strömförsörjningen och stänga systemventilerna till enheten.
- ⚠ Om något av följande fel uppstår, kontakta behörig servicetekniker. Ingrip INTE själv.
- Fläkten startar inte även om det finns varmt eller kallt vatten i hydraulkretsen.
- Apparaten läcker vatten under uppvärmningsfunktionen.
- Apparaten läcker vatten endast under avkylningsfunktionen.
- Apparaten avger ett högt ljud.
- Kondensat bildas på frontpanelen.

3.2 Felsökningsguide

Dessa arbeten måste utföras av behörig installatör eller ett specialiserat servicecenter.

SYMPTOM >	ORSAK >>	LÖSNING
Fördröjd fläktstart efter inställd temperaturändring eller funktionsändring.	Ventilerna behöver tid för att öppnas, vilket gör att det tar tid för det varma eller kalla vattnet att cirkulera i apparaten.	Vänta i 2 eller 3 minuter tills ventilerna öppnas.
Fläkten fungerar inte	Inget varmt eller kallt vatten i systemet.	Kontrollera att pannan eller kylaren fungerar korrekt.
Fläkten aktiveras inte även om det finns varmt eller kallt vatten i hydraulkretsen.	Ventilen förblir stängd.	Ta bort ventilställdonet och kontrollera om vattencirkulationen återställs. Kontrollera ventilställdonet genom att driva det från en separat 230 V-källa. Om det aktiveras, kontrollera den elektroniska styrningen.
	Fläktmotorn är blockerad eller utbränd.	Byt ut motorn.
	Mikrobrytaren som stoppar fläkten när filtergallret öppnas stängs inte korrekt.	Kontrollera att gallret är korrekt monterat och att mikrobrytarens kontakt är aktiverad.
	De elektriska anslutningarna är felaktiga.	Kontrollera de elektriska anslutningarna.
Apparaten läcker vatten under uppvärmningsfunktionen.	Läckage i systemets hydraulanslutningar.	Kontrollera läckaget och dra åt anslutningarna ordentligt.
	Läckage i ventilenheten.	Kontrollera skicket på packningarna.
Kondens bildas på frontpanelen.	Frontpanelens isolering skadad eller lös.	Kontrollera att den termoakustiska isoleringen är korrekt placerad. Var uppmärksam på isoleringen framtill ovanför värmeväxlaren.
Det finns vattendroppar på luftutloppsgallret.	I situationer med hög luftfuktighet (>60 %) kan det bildas kondens, särskilt vid låga fläkthastigheter	Så snart luftfuktigheten börjar sjunka försvinner fenomenet. Om det finns några droppar vatten i apparaten innebär det inte att den inte fungerar som den ska.
Apparaten läcker vatten endast under kylfunktionen.	Kondensattråget är blockerat.	Häll långsamt en flaska vatten i den låga delen av värmeväxlaren för att kontrollera dräneringen. Rengör vid behov tråget och/eller öka dräneringsrörets lutning.
	Kondensutloppet behöver inte luta för korrekt dränering.	
	Anslutningsrören och ventilenheten är inte ordentligt isolerade.	Kontrollera rörens isolering.
Apparaten avger ett konstigt ljud.	Fläkten förorenar intilliggande delar.	Kontrollera om filtren är igensatta och rengör vid behov
	Fläkten är obalanserad.	En obalanserad fläkt kan orsaka kraftiga vibrationer i enheten. Byt ut fläkten.
	Kontrollera om filtren är igensatta och rengör vid behov.	Rengör filtren.

Anvisningar för 2-vägsventil

4.1 Varningar



Anvisningarna gäller de ventilsatser som medföljer enheten. De allmänna anvisningar och grundläggande säkerhetsregler som beskrivs i denna handbok ska följas.



För att enheten ska fungera korrekt måste tilllopps- och returledningarna vara korrekt monterade i enlighet med informationen i denna manual.

4.2 Reservdelslista för 2-vägsventiler

- 1 x automatisk ventil med termoelektriskt huvud för VS- och VSI-modeller
- 1 x retur med förinställning för korrekt balansering av systemet.
- 1 x anslutning 3/4" Eurocone förlängningsrör (för användning med röranslutning från golv)
- Isoleringsdelar levereras lösa när produkten levereras. De ska monteras på tilllopps- och returventiler när röranslutningarna har gjorts.

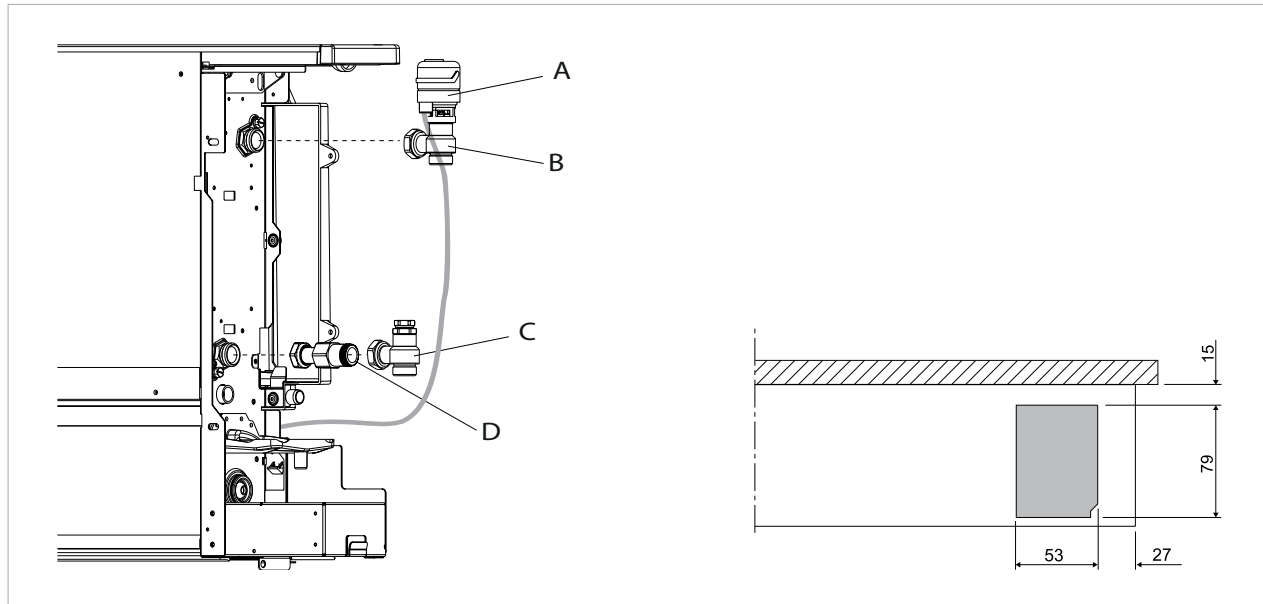
Röranslutning från golv – med 3/4" EK-förlängning som tillval

A Termostathuvud

C Returventilanslutning

B 2-vägsventil

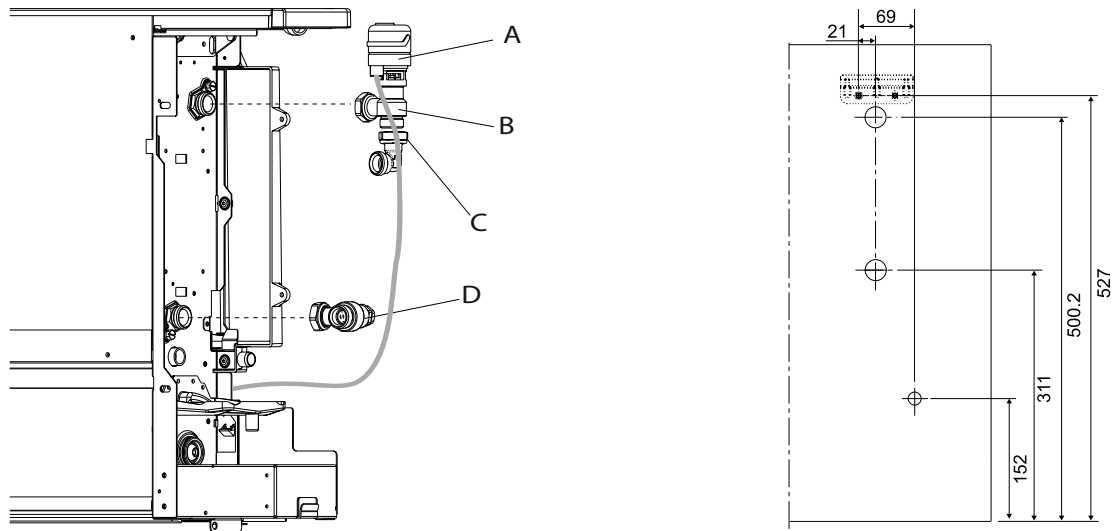
D 3/4" Eurocone-förlängning (tillval – levereras som tillbehör)



OBS! Ventilerna är fabriksmonterade men inte åtdragna. För golvanslutningar måste förlängningsdel D (eller liknande) användas för att rensa kondensatbrickans ytterkant.

Röranslutning från vägg – med 90° vinkelkoppling som tillval

- A** Termostathuvud
- B** 2-vägsventil
- C** 90° vinkelkoppling (tillval – levereras som tillbehör)
- D** Returventilanslutning

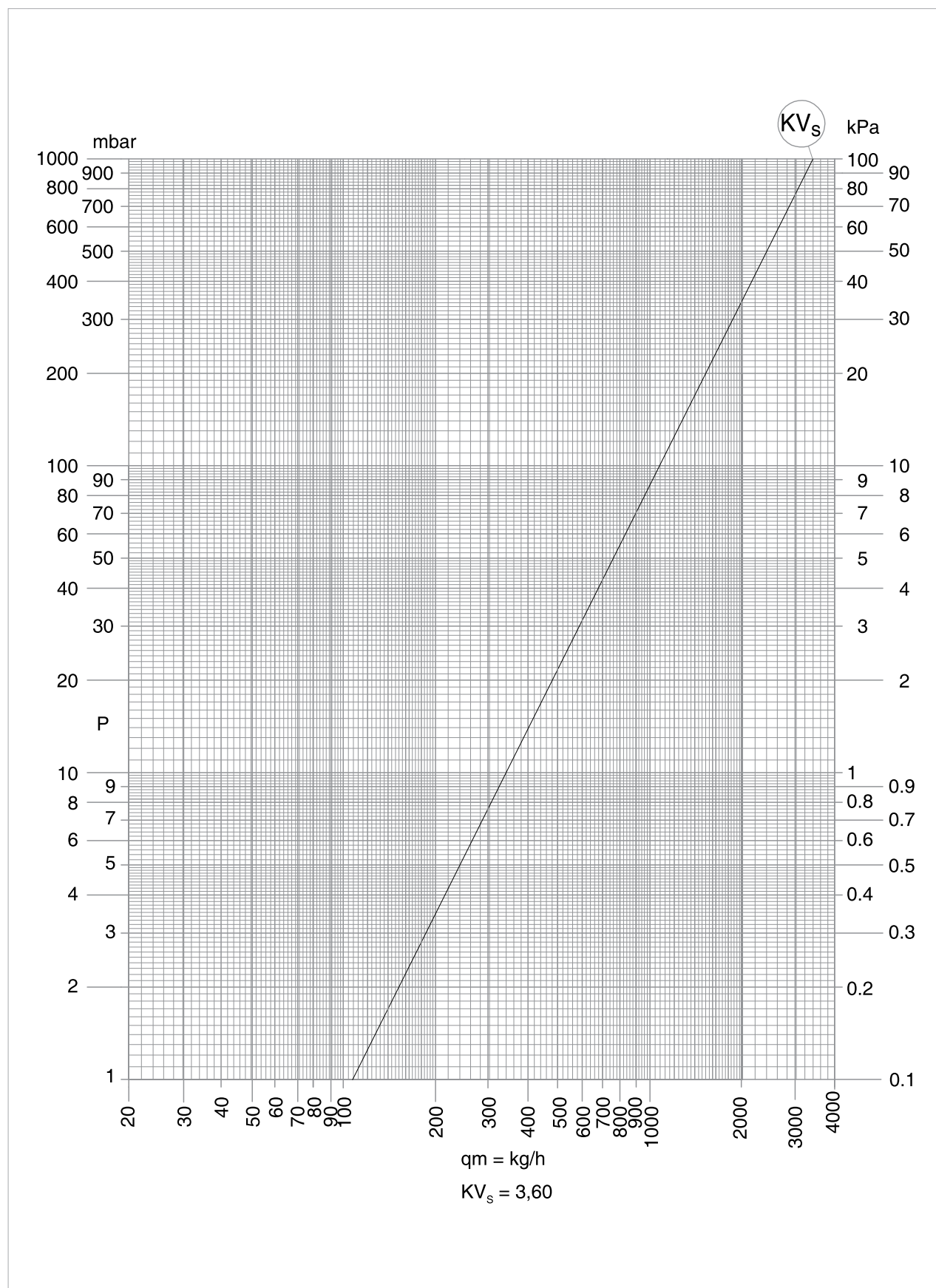


OBS! Ventilerna är fabriksmonterade men inte åtdragna. Vid anslutning genom vägg skall 90° vinkel C eller liknande användas.

Tryckfallsdiagram

SE

Värden för tryckfall baserade på tvåvägsventilens helt öppna läge.



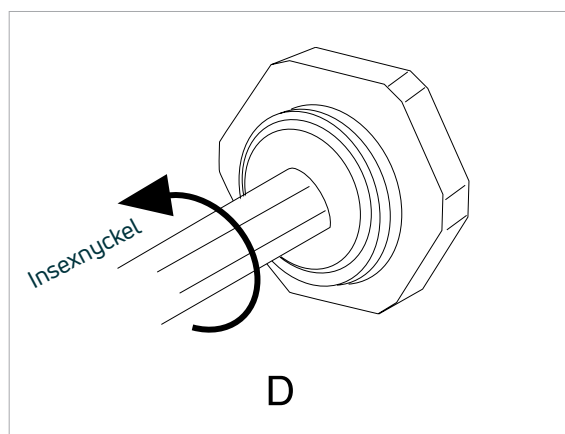
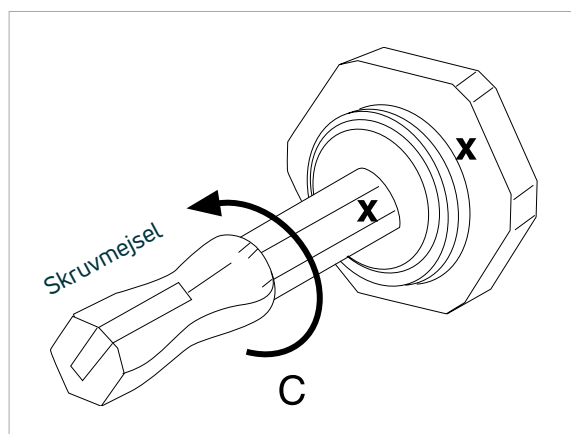
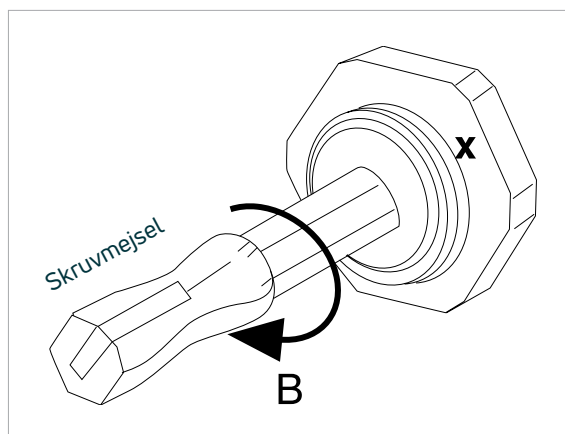
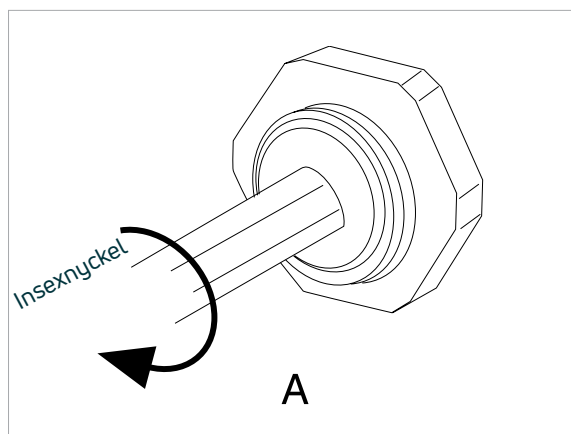
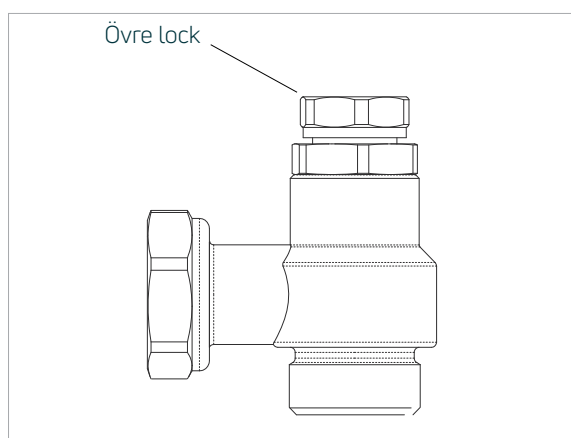
4.3 Justering av returventilens förinställningsskruv

Systemet kan balanseras med hjälp av de returventiler som är monterade på enheten. Följande procedur måste utföras för korrekt reglering och balansering av systemet:

Justering av returventilens förinställning:

- Ta bort det övre locket för att komma åt justeringsmekanismen.
- Använd en skruvmejsel för att lossa och ta bort det slitsade stiftet i den mittersta sexkantsfördjupningen.
- Använd en 5 mm insexnyckel för att stänga justeringsskruven **(A)**.

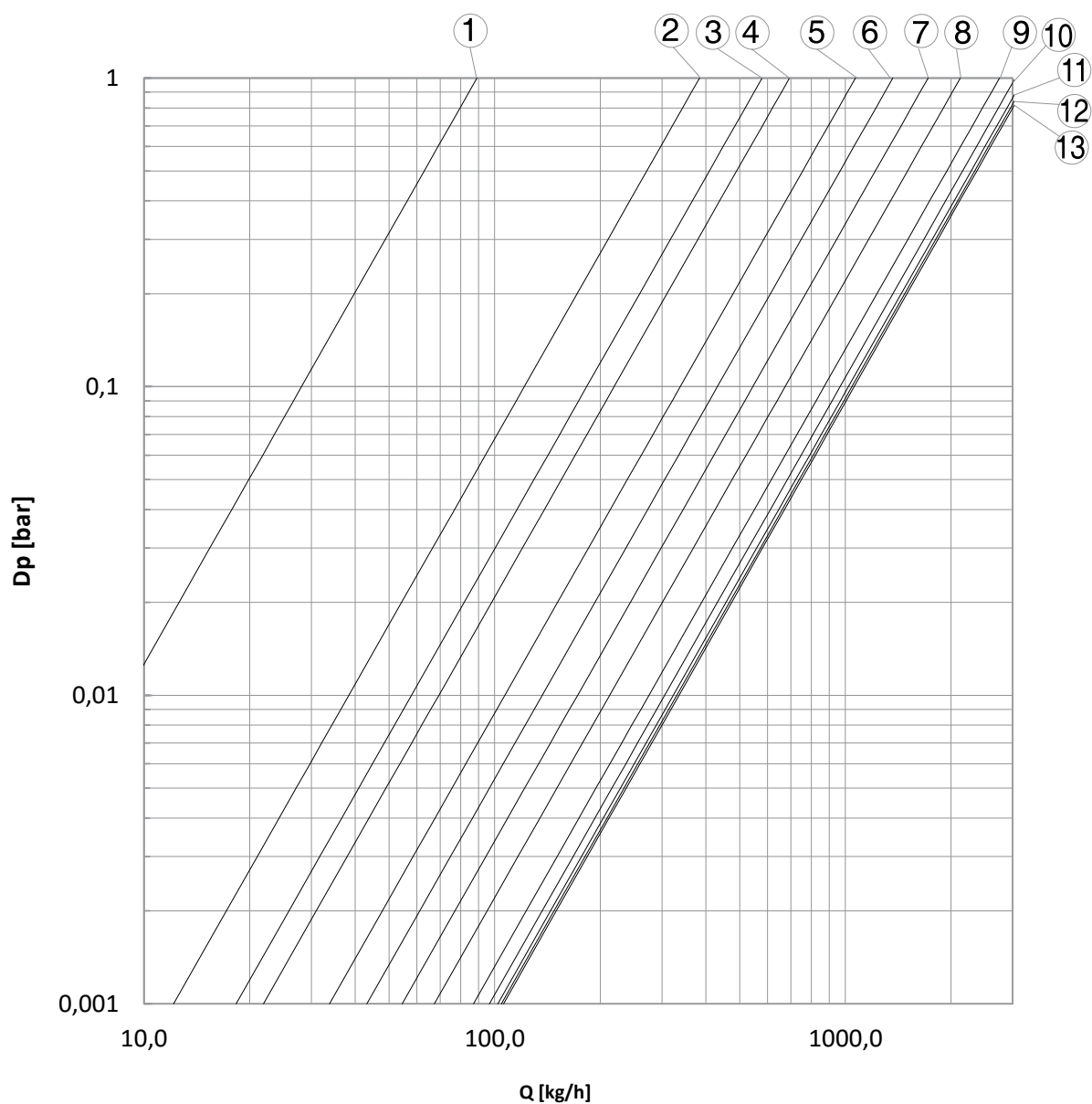
- Skruva tillbaka det slitsade stiftet så långt det går.
- Markera en referenspunkt "x" i linje med stiftspåret för justering av stiftet. **(B)**
- Använd skruvmejseln för att öppna stiftet. Antalet varv hämtas från ΔP -Q-diagrammet. **(C)**
- Använd insexnyckeln för att öppna justeringsskruven så långt det går. **(D)**
- Förinställningen är nu klar och ändras inte när justeringsskruven öppnas och stängs med insexnyckeln. Sätt tillbaka locket.



Tryckfallsdiagram

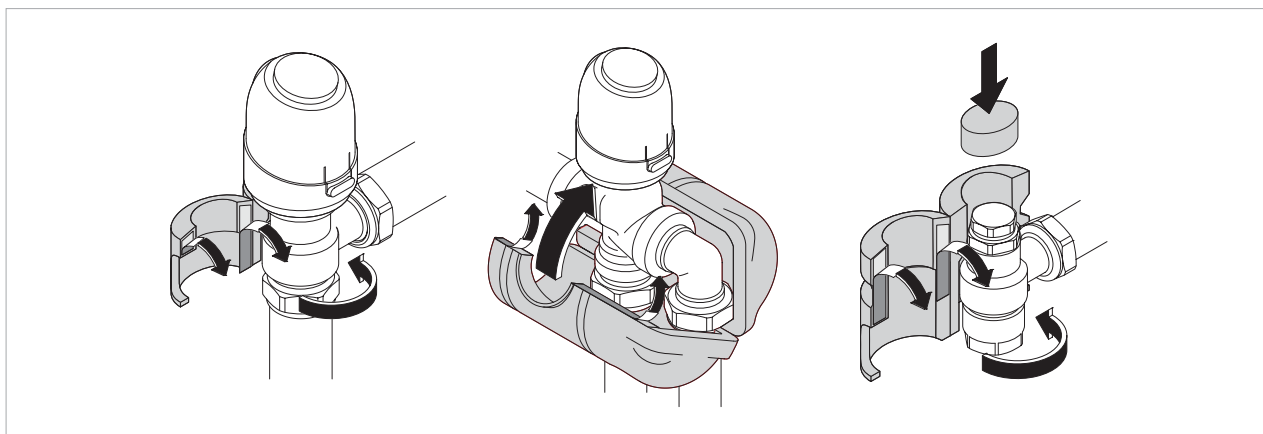
SE

Värden för tryckfall baserat på returventilens inställning.



RETURVENTILINSTÄLLNINGAR													
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Varv	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.5	4	4.5	5	5.5
Kv	0.09	0.38	0.58	0.69	1.07	1.37	1.72	2.13	2.75	3.06	3.23	3.31	3.35

4.4 Ventilisolering



- ⚠ Vattenledningar och fogar måste vara termiskt isolerade.
- ⚠ Undvik partiell isolering av rörledningarna.
- ⚠ Kontrollera att isoleringen är tillräckligt tät för att undvika kondens och dropp, men inte för tät vid skador på rörledningarna.

Anslutning och inställning av kontrollpanelen

5.1 Anslutning och inställning av den inbyggda kontrollpanelen

Kontrollpanelen på varje enhet har följande anslutningsalternativ:

- Spänningsfri kontaktutgång till kylare
- Spänningsfri utgång till pannan
- Tvårörsmoeller – 230 V reläutgång till ställdon för värme-/kylventil
- Moeller med 4 rör – 230 V reläutgång till ställdon för värmeventil och 230 V reläutgång till ställdon för kylventil
- Ingång för närvarodetektor

En 10 k Ω vattentemperaturgivare ansluten till värmväxlaren styr fläktdriften. Vid uppvärmning går fläkten när vattentemperaturen når 30 °C, och vid kylning går fläkten när vattentemperaturen sjunker under 20 °C.

5.2 Kylningsläge, extra funktionalitet

Kylfunktionen kan ändras med DIP-switch B på huvudstyrkortet. Om DIP-switch B står på ON fortsätter fläkten att gå med lägsta hastighet vid kylning, även efter att börvärdet har uppnåtts. Det ger en jämnare drift av temperaturgivaren

och förhindrar skiktning av luften. När DIP-switch B står på AV, kommer enheten att alternera mellan 4 minuter på och 10 minuter av när börvärdet för kylning har uppnåtts (fabriksinställningen för DIP-switch B är AV).

5.3 Extrafunktioner för uppvärmning nattetid

Logiken för uppvärmning nattetid kan ändras med hjälp av DIP-switch C på huvudstyrkortet.

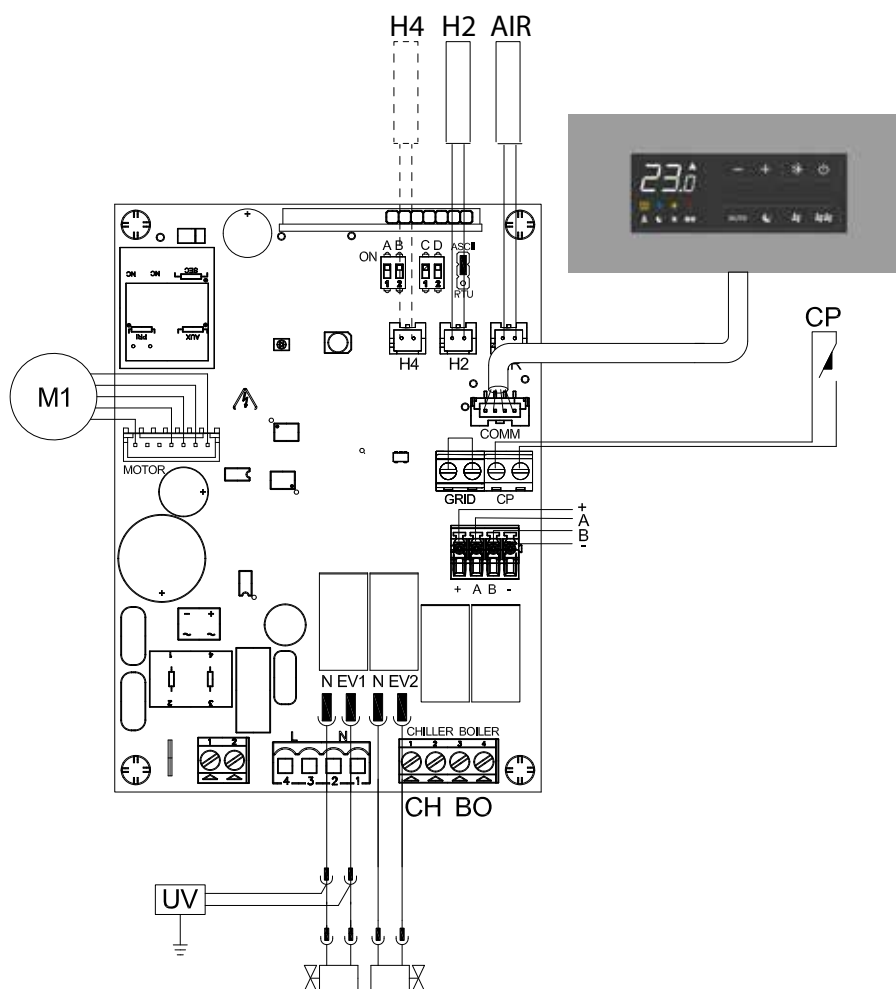
I läget PÅ är fläkten alltid avstängd och uppvärmning sker endast genom strålning och naturlig konvektion.

I läge AV fungerar fläkten som vanligt (fabriksinställningen för DIP-switch C är AV).

Du kan välja uppvärmning nattetid genom att trycka på  kontrollpanelen

5.4 2-rörs och 4-rörsmodeller med integrerad styrning

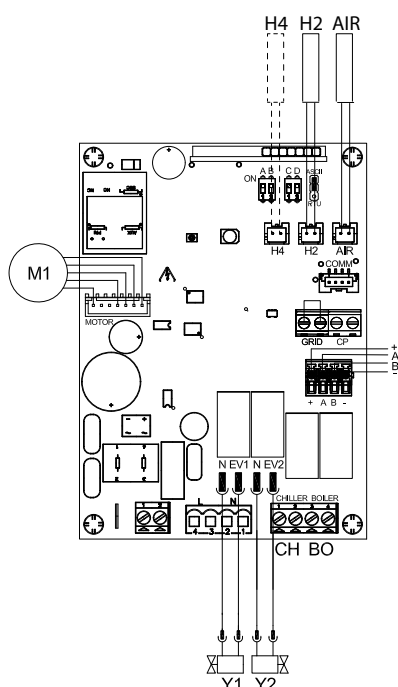
H2*	Vattentemperaturgivare (10 kΩ)	BO	Pannkopplad utgång (spänningsfri kontakt max 1 A)
H4*	Vattentemperaturgivare (10 kΩ) endast 4-rörs	CH	Kylarkopplad utgång (spänningsfri kontakt max 1 A)
AIR	Lufttemperaturgivare (10 kΩ)	CP	Ingång för närvarodetektor (om den är sluten placeras fläktkonvektorn i vänteläge)
M1	DC-växleriktare fläktmotor		
Y1	Ventilställdon (230 V/50 Hz 1 A utgångsspänning)		
Y2	4-rörs ventilställdon (230 V/50 Hz 1 A utgångsspänning)		
L-N	230 V/50 Hz strömförsörjning		
UV	Anslutning för UV-lampa		
		*	Efter att strömmen slagits på och enheten ställts in för uppvärmning eller kylning, kommer fläkten endast att köras när vattentemperaturen når 30 °C vid uppvärmning eller sjunker under 20 °C vid kylning.



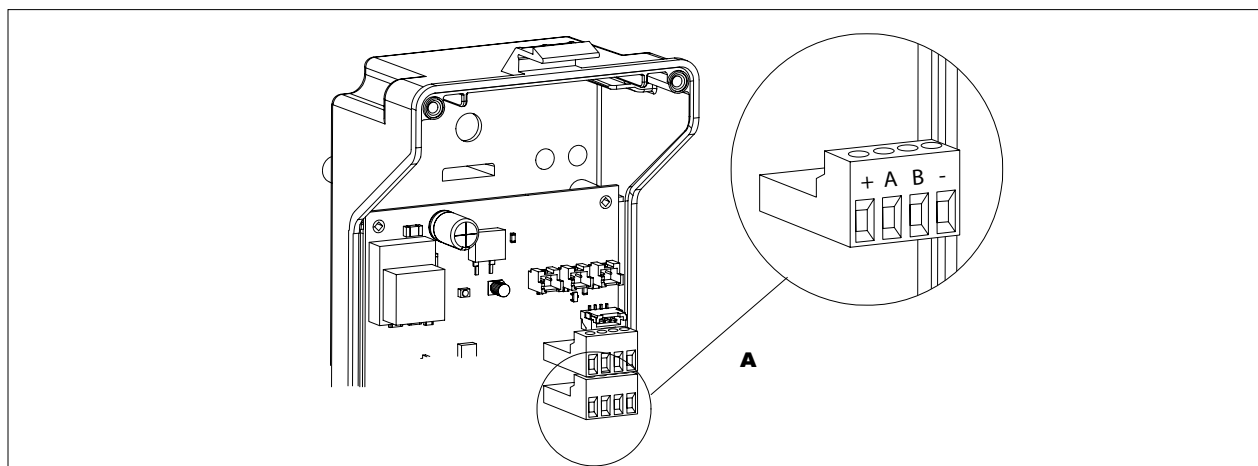
5.5 2-rörs och 4-rörsmodeller med fjärrkontroll

+AB-	Seriell anslutning för väggmonterad fjärrkontroll (beakta AB-polaritet)
H2*	Temperaturgivare för varmvatten (10 kΩ)
H4*	Temperaturgivare för kallvatten (10 kΩ) Temperaturgivare för luft (10 kΩ)
M1	DC-växelriktare fläktmotor
Y1	Ventilställdon (230 V/50 Hz 1 A utgångsspänning)
Y2	4-rörs ventilställdon eller 230 V/50 Hz 1 A utgångsspänning
L-N	230 V/50 Hz strömförsörjning
UV	Anslutning för UV-lampa

BO	Pannbrytarutgång (spänningsfri kontakt max 1A)
CH	Kylarbrytarutgång (spänningsfri kontakt max 1A)
AIR	Luftgivare som tillval (**)
*	Efter att strömmen slagits på och enheten ställts in för uppvärmning eller kylning, kommer fläkten endast att köras när vattentemperaturen når 30 °C vid uppvärmning eller sjunker under 20 °C vid kylning.
**	Alternativt kan luftgivaren anslutas till den väggmonterade fjärrkontrollen



Kabeln från den väggmonterade fjärrkontrollen ska anslutas till kopplingsplinten med fyra skruvar (A) på enhetens styrkort. Använd lämpliga kablar enligt beskrivning i avsnitt 5.9.



5.6 Anslutning av flera enheter med hjälp av fjärrmonterad termostat

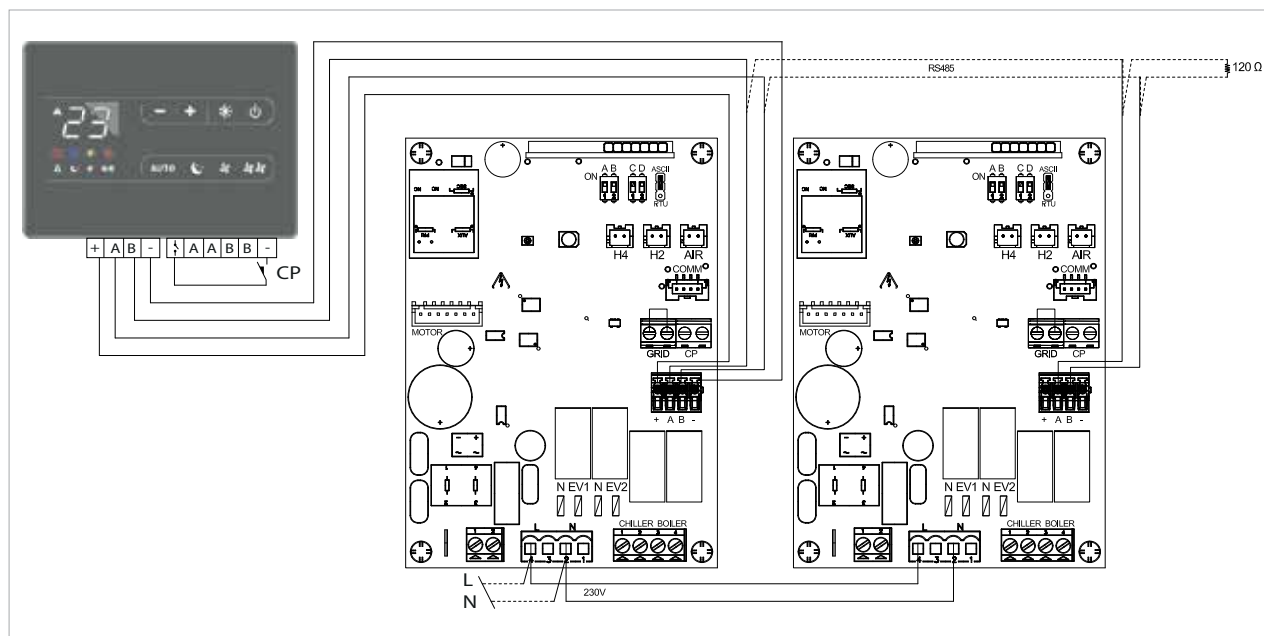
Fläktkonvektorns alla funktioner kan styras från en fjärrmonterad termostat, och upp till maximalt 30 enheter kan styras från en termostat med samtidigt kommando till alla anslutna enheter. Driftsparametrarna, börvärdet för temperaturen och rumstemperaturen överförs från fjärrkontrollen till alla anslutna enheter för att ge en enhetlig drift.

Elektrisk anslutning ska göras med hjälp av en lämplig seriell anslutningskabel RS485 med två ledare till plintarna A och B, och två strömförsörjningskablar till plintarna + och -.

- Strömförsörjningskablarna ska hållas åtskilda
- Minimera längden på de kablar som används där det är möjligt.
- Slutför installationen med medföljande 120 Ω-motstånd, enligt bilden.

- Gör inga stjärnkopplingar.
- RS485 ska vara en skärmad tvåledarkabel med en minsta tjocklek på 0,35 mm².
- Se till att kabelanslutningen till plintarna A och B är samma vid enheten som vid den väggmonterade kontrollen.
- Anslut ledningarna från strömplintarna + och - på den väggmonterade fjärrkontrollen, 12 V DC, till enhetens kretskort, och säkerställ konsekvent ledningsanslutning i båda ändar.

Vattentemperaturgivaren på 10 kΩ som är ansluten till värmeväxlaren styr fläktdriften. Vid uppvärmning går fläkten när vattentemperaturen når 30 °C, och vid kylning går fläkten när vattentemperaturen sjunker under 20 °C.



5.7 LED-indikatorer (A) 2-rörs och 4-rörsmodeller med fjärrmonterad termostat

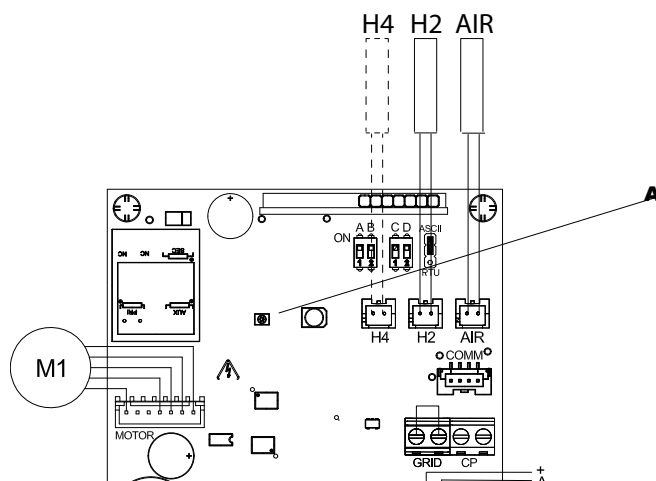
Kretskortet i varje enhet har en grön lysdiod som indikerar driftstatus och eventuella fel tillstånd.



Grön lysdiod: Visar att enheten är i drift.
Blinkande indikerar ett fel.



Lysdioden släckt: enheten är avstängd eller saknar ström.



FELMEDDELANDEN

Fel	Meddelande
Kommunikationsfel. Kretskortet förväntar sig kontinuerligt informationsutbyte på den seriella linjen med den väggmonterade styrenheten. Om detta utbyte går förlorat i mer än 5 minuter visas en felvarning och enheten inaktiveras.	6 blinkningar + paus
Problem med fläktmotorn (t.ex. blockering orsakad av främmande föremål, felaktig rotationsgivare).	2 blinkningar + paus
Fel på vattentemperaturgivare för 2-rörsmodeller (H2). Kontrollera i så fall att den installerade givaren är 10 kΩ.	3 blinkningar + paus
Fel på temperaturgivare för kallvatten för 4-rörsmodeller (H4) placerade på huvudvärmväxlaren.	5 blinkningar + paus
Gallerkontakt öppen	Blinkar kontinuerligt snabbt
Vattenbehov detekterat av givare H2 otillräckligt (över 20 °C vid kylning, under 30 °C vid uppvärmning). Stoppar fläkten tills temperaturen återgår till en lämplig nivå för att uppfylla behovet*.	1 blinkning + paus
Endast för 4-rörsheter: kallvattenbehov detekterat av givare H4 otillräckligt (över 20 °C). Stoppar fläkten tills temperaturen återgår till en lämplig nivå för att uppfylla behovet*.	4 blinkningar + paus

* Om vattengivaren detekteras efter att kortet har startats, sker uppstart enligt tröskelvärdena för lägsta och högsta vattentemperatur.

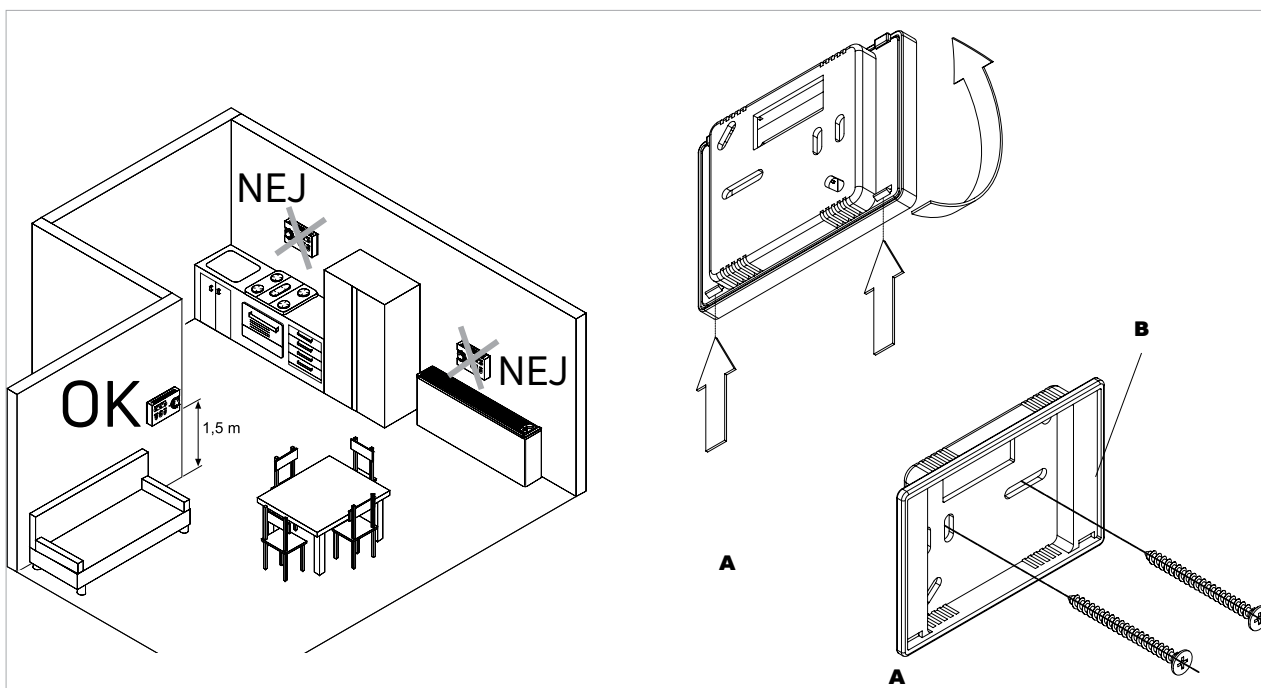
5.8 Montering av fjärrkontrollpanel

Den väggmonterade fjärrkontrollen är en elektronisk termostat (utrustad med en temperaturgivare som kan fjärrmonteras i en av de anslutna fläktkonvektorerna) med möjlighet att styra en eller flera enheter (upp till max. 30) utrustade med elektronisk fjärrkontroll.

Installera den väggmonterade fjärrkontrollen på avstånd från dörrar och fönster samt från värmekällor (radiatorer, fläktkonvektorer, spishällar, direkt solljus), på innervägg och cirka 1,5 m från golvet.

Den väggmonterade fjärrkontrollen ingår i det förmonterade paketet. Innan de två delarna fästs i väggen ska de separeras genom att haka loss de två utstickande tändarna på baksidan (**A**). Använd styrenhetens bas (**B**) för att markera fästpunkterna på väggen (använd två motstående hål). Gör sedan följande:

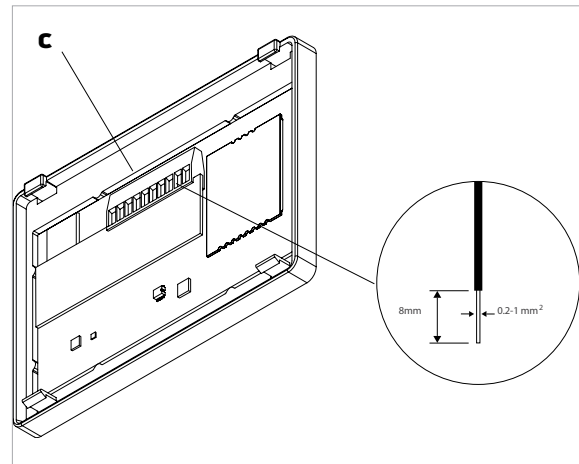
- Borra hål i väggen.
- Dra kablarna genom öppningen i basen.
- Fäst styrenhetens bas i väggen med lämpliga skruvar och pluggar.
- Gör de elektriska anslutningarna och stäng sedan kontrollenheten. Var försiktig så att inga kablar fastnar.



5.9 Kabelanslutning till fjärrkontroll

Kabelanslutningen till den fjärrmonterade kontrollenheten görs genom att man för in kablar i de fjäderbelastade plintarna på styrenhetens baksida. RS485-kabel ska användas för att ansluta plintarna A och B, och 0,2 till 1,0 mm² styva eller flexibla ledningar till + - strömplintarna (se avsnitt 6.3).

- Skala kablarna 8 mm.
- Sätt in i plintarna och kontrollera att anslutningen är korrekt genom att dra försiktigt.
- Ta bort ledaren från plinten genom att trycka på den vita klacken (C)



5.10 Anslutning av närvarodetektorns insignal – enheter med fjärrmonterad väggkontroll

Denna enhet kan utrustas med en närvarodetektor för rum som används sällan, t.ex. hotellrum. Sensorer för närvarodetektorn kan köpas.

När CP-ingångskontakterna sluts försätts enheterna i standby-läge. Om kontakten är öppen är enheterna aktiva. Om kontakten är sluten är enheterna

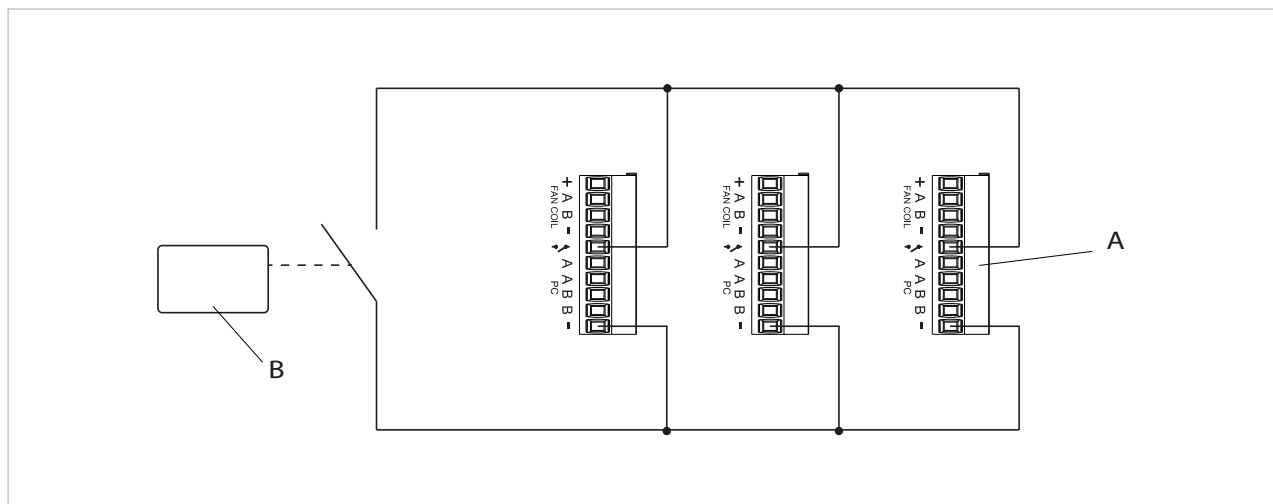
inaktiverade, och när en tangent trycks in blinkar symbolen . Ingången kan inte anslutas parallellt med andra elektroniska kort (använd separata kontakter).

A Kopplingsplint för fjärrkontroll

 Kontakt CP

B Hjälprelä

▪ Kontakt



Inställningsmeny för inbyggd och fjärrmonterad kontroll

6.1 Inställningsmeny

Inställningsmenyn kan nås via fjärrkontrollen när displayen är avstängd

Tangent Användning



- Tryck på "ON"-knappen i 10 sekunder.
- Enheten slås på och temperaturen visas.
- Fortsätt trycka tills "Ad" visas.

Display



Använd ikonerna **−** **+** för att gå i menyn.
Använd ikonen för att välja menyalternativ och för att bekräfta gjorda ändringar.
Tryck på och bekräfta ändringen för att gå vidare till nästa menyval.

För att lämna menyn:
• håll ikonen intryckt i 10 sekunder.
• eller vänta 30 sek. för automatisk avstängning.
Efter 30 sekunder från den senaste åtgärden stängs kontrollen av och inställningarna memoreras.

Menyval			
Ad	Adress	rb	Modbus-återställning
uu	(gäller inte denna modell)	Fr	Fabriksåterställning
Ub	Justera summervolymen	ot	Offset givare T
br	Justera ljusstyrkan	oh	(gäller inte denna modell)
di	Digital ingång	Sc	Skala
rZ	(gäller inte denna modell)	rE	(gäller inte denna modell)

Ställ in modbus-adressen för varje enskild enhet som styrs från en fjärrkontroll

För att ställa in adressen:

Display



Användning

- Inställningsområdet är från lägst 01 till högst 99
- Öka eller minska värdet med ikonerna **−** **+**.

Justera summervolymen

Så här ändrar du volymen:

Display



Användning

- Volyminställningsområdet är från 00 (min) till 03 (max)
- Öka eller minska volymen med ikonerna **−** **+**.



Volymen ändras när du har bekräftat ändringen.

Justera skärmens ljusstyrka

Så här justerar du ljusstyrkan:

Display

Användning

br

- Justeringsområdet för ljusstyrka går från 00 till 01.
- Öka och minska ljusstyrkan med ikonerna  .

Ljusstyrkan ändras efter att du har bekräftat  ändringen.



Du kan också minska skärmens ljusstyrka med hjälp av knappen på kontrollen. Tryck på ikonen   i 20 sekunder från skärmen. Meddelandet "01" visas. Tryck på  för att minska ljusstyrkan "00". Vänta 30 sek. för att korrekta inställningar ska kunna verifieras.

Inställningar för den digitala ingången

För att ändra den digitala ingången, välj "di" på menyn:

Display

Användning

di

- CP / ren kontakt (standard)
- CO / kylning öppna
- CC / kylning stäng



Som standard är den digitala ingången inställd på CP.



Genom att välja CO eller CC låses enheten i värme eller kyla. Detta val kan inte ändras med  på kontrollen.



Om du vill återgå till fabriksinställningarna ställer du in den digitala ingången på "CP".

Återställ modbus (t.ex. för att ändra enhetsadresser)

Display

Användning

rb

- Välj "no" för att behålla aktuella inställningar.
- Välj "YS" för att återställa inställningarna.

Fabriksåterställning

För att återställa kontrollen till fabriksinställningar:

Display

Användning

Fr

- Välj "YS" för att återställa inställningarna.
- Välj "no" för att behålla aktuella inställningar.

Kalibrering av rumstemperaturens offset (på enhetskontrollen)

Display

Användning

ot

- Justeringsområdet är från -9 till 12



Använd denna justering försiktigt.



Använd denna justering först efter att ha upptäckt en avvikelse jämfört med den faktiska rumstemperaturen med hjälp av en pålitlig enhet.



Justera värdet i intervallet - 9 °C till + 12 °C, med variationer på 0,1 °C.



Efter 30 sekunder från den senaste åtgärden stängs kontrollen av och inställningarna memoreras.

Skala

Ändra temperaturenhet:

Display

Användning

Sc

- Välj °C eller °F.

0–10 V-modeller

7.1 0–10 V fläktstyrning

För enheter med 0–10 V fläkthastighetsmodulering kan motorreglering ske med en analog 0–10 V DC-ingång med 25 kΩ impedans.

⚠ Var noga med att kontrollera impedansvärdena, särskilt när du kontrollerar mer än en enhet parallellt.

Ventilställdonen ska aktiveras från den externa kontrollen. Om en fjärrtermostatsats på 0–10 V används finns en vattentemperaturgivare tillgänglig som tillbehör.

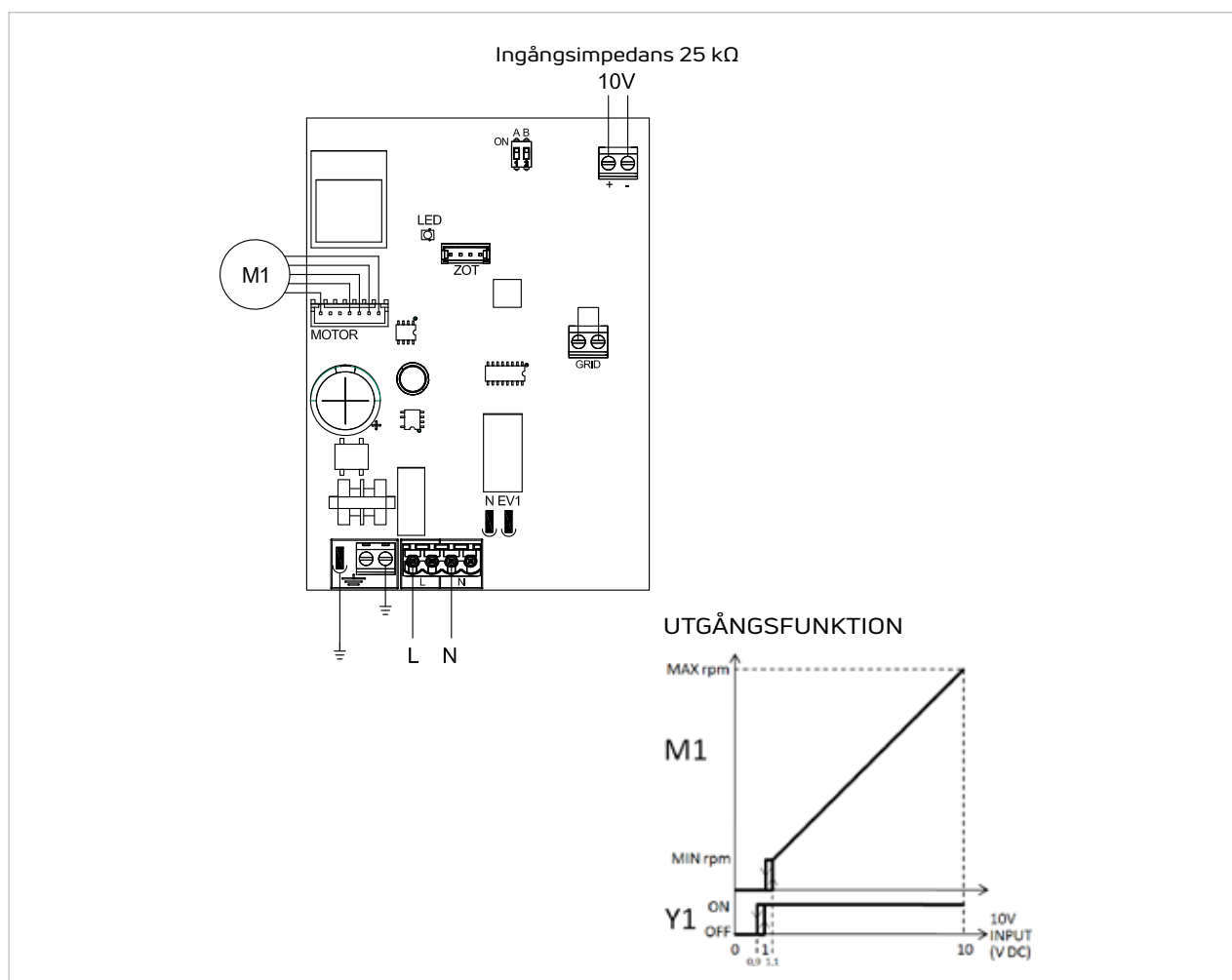
7.2 Kopplingsschema med 0–10 V DC termostater / signaler

Elektriska anslutningar för lämplig termostat:

L-N Strömförsörjning 230 V-50 Hz

M1 DC-växleriktare fläktmotor

10 V Apparatingång 0–10 V



7.3 Reglering av fläkthastighet

Hastighetskurvan visar linjär reglering från min-värdet (400 rpm) till max-värdet

(1 400 rpm) för spänningsvärden $\geq 1,1$ V till 10 V DC. Motorn är avstängd när värdena är lägre än 1 V DC.

Bruksanvisning

8.1 Användning med inbyggd och fjärrmonterad kontroll

Dessa kontroller ger rumstemperaturreglering i programmen AUTO, SILENT, NIGHT och MAX med hjälp av en temperaturgivare som är monterad i den nedre delen av enheten (inbyggd kontroll) eller i fjärrmonterad kontroll.

Kontrollpanelen har ett minne, så inställningarna går inte förlorade om apparaten stängs av eller om strömförsörjningen bryts.

-  Frostskydd finns även i standby-läge.
-  Efter 20 sekunder från den senaste åtgärden sänks skärmens ljusstyrka och rumstemperaturen visas på displayen. Tryck på valfri knapp för att återställa maximal ljusstyrka.
-  Fel på enskilda anslutna enheter visas inte på fjärrkontrollen.



8.2 Display

Status och larm visas på displayen med hjälp av symbolerna nedan:

- | | |
|--|--|
|  Automatik |  Kylningsläge |
|  Tyst läge |  Blinkar när närvarobrytaren CP är sluten |
|  Maximal fläkthastighet |  Larmindikator (fast sken) |
|  Nattläge |  Indikator för panel av |
|  Värmeläge |  (gäller inte denna modell) |

8.3 Tangenternas funktion

De olika funktionerna ställs in med 8 bakgrundsbelysta tangenter.

- | | |
|--|---|
|  Temp + används för att öka den inställda temperaturen. |  Nattläge: Begränsar fläkthastigheten till en inställd nivå och rumstemperaturen varierar. |
|  Temp - används för att sänka den inställda temperaturen. |  Maximal fläkthastighet: Tillåter inställning av maximal fläkthastighet. |
|  Värme/Kyla: för att växla mellan värme- och kylläge. |  ON/standby: för att aktivera enheten eller för att försätta den i standby-läge. |
| AUTO Ställer in fläkthastigheten automatiskt. |  Tyst: Begränsar fläkthastigheten till ett lägre värde. |

8.4 Aktivering

Slå på strömförsörjningen vid automatsäkring.

Aktivera enheten

Tangent Användning



Tryck på standby-tangenten "ON"

Display

från av till på.

AUTO



Välj ett av de fyra driftlägena genom att trycka på önskad tangent.



8.5 Inställningar för värme-/kyläge

Tangent Användning



Håll tangenten Värme/Kyla intryckt i ca. 2 sekunder för att ändra läge mellan värmning och kylning, vilket indikeras av de 2 symboler som visas om värmning eller kylning är aktiv.

Display



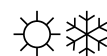
Vid uppvärmning visas symbolen när börvärdet är högre än omgivningstemperaturen, båda är avstängda när börvärdet är lägre.



Vid kylning visas symbolen när börvärdet är lägre än omgivningstemperaturen, båda är avstängda när börvärdet är högre.



I 4-rörsmodellen, med automatiskt kyl-/värmeregleringssystem, visar båda symbolerna att börvärdet har uppnåtts (temperaturen ligger i neutralbandet).



Om en av de två symbolerna blinkar betyder det att vattentemperaturen (varm eller kall) inte är tillräcklig och fläkten stoppas tills vattentemperaturen når en nivå som krävs för att aktivera fläkten.

Om vattentemperaturen är på den nivå som krävs för uppvärmning eller kylning efter att strömmen slagits på, kommer start att ske på normalt sätt med fläkten igång mellan min- och maxgränserna.

8.6 Standby

Tangent Användning



Håll tangenten ON Standby intryckt i cirka 2 sekunder. Inga ljussignaler alls på displayen innebär att systemet är i standby-läge (ingen drift).

Display

Off (av)

När styrningen är i standby-läge garanteras frost-skydd. Om den omgivande

temperaturen sjunker under 5 °C öppnas magnetventilerna på varmvattenutgången och pannan.

8.7 Val av temperatur

Tangent Användning



Ställ in önskad rumstemperatur med de två öka/minska-knapparna för att ställa in temperaturvärdet på den 3-siffriga displayen.

Display

20.5

Justeringsområdet är från 16 till 28 °C i intervaller på 0,5 °C, men värden utanför intervallet accepteras också, från 5 °C till 40 °C (om ej i autoläge). Ställ endast in dessa värden under korta perioder och ställ sedan in ett mellanvärde.

Regulatorn är mycket exakt – ställ den på önskat värde och vänta på att regulatorn reglerar sig själv i enlighet med den faktiska rumstemperatur som detekteras.

8.8 Automatisk drift

Tangent Användning

AUTO

Håll AUTO-tangenten nedtryckt. Den funktion som är aktiverad framgår av symbolen som visas på displayen.

Display



Fläkthastigheten justeras automatiskt mellan min- och maxärdena.

utifrån skillnaden mellan rumstemperatur och inställd temperatur.

8.9 Tyst drift

Tangent Användning



Håll Silent-tangenten nedtryckt. Den funktion som är aktiverad framgår av symbolen som visas på displayen.

Display



Fläkthastigheten begränsas till ett inställt maxvärde.

8.10 Nattdrift

Tangent Användning



Håll ned tangenten för nattdrift. Funktionen som är aktiverad framgår av symbolen som visas på displayen.

Display



Genom att välja detta läge begränsas fläkthastigheten till en inställd nivå och den inställda temperaturen justeras automatiskt enligt följande:

- minskar med 1 °C efter en timme och med ytterligare en grad efter två timmar i uppvärmningsläge
- ökar med 1 °C efter en timme och med ytterligare en grad efter två timmar i kylningsläge

8.11 Användning med högsta fläkthastighet



Använd inte detta under längre perioder. Kan orsaka motorskador.

Tangent Användning



Håll tangenten Max Operation (maximal drift) nedtryckt. Funktionen som är aktiverad framgår av symbolen som visas på displayen.

Display



I detta driftläge aktiveras den högsta möjliga effektnivån oavsett om det är värme eller kyla.

När önskad rumstemperatur har uppnåtts rekommenderar vi att du väljer ett av de övriga tre driftlägena för ökad komfort och ljudnivå.

8.12 Tangentlås

Tangent Användning



Genom att trycka på både + och - knapparna i 3 sekunder låses alla knappar lokalt, och detta framgår av att "bL" visas på displayen.

Alla åtgärder är inaktiverade för användaren, och när någon tangent trycks in visas "LOC". Upprepa sekvensen för att låsa upp tangenterna.

Display



8.13 Minska till lägsta ljusstyrka

Efter 20 sekunder från den senaste åtgärden sänks skärmens ljusstyrka för bättre komfort nattetid, och rumstemperaturen visas på

displayen. Om ljusstyrkan fortfarande är störande kan displayen stängas av helt.

Tangent Användning



Med displayen avstängd, tryck på och håll ned +-knappen i 5 sekunder tills "01" visas.

Använd - knappen för att ändra värdet till 00 och vänta 20 sekunder för att kontrollera att inställningen har accepterats.

Display



8.14 Regleringsoffset för rumstemperaturgivare

Eftersom avkänningsgivaren är riktad mot enhetens botten kan den detekterade temperaturen ibland skilja sig från den faktiska rumstemperaturen.

Med den här funktionen kan värdet som visas

Tangent	Användning
---------	------------



Med displayen avstängd håller du - tangenten nedtryckt i 5 sekunder för att komma åt menyn som tillåter justering (med knapparna + och -) av visad offset för luftgivaren, från -9 till +12 °C i 0,1 °C-intervall. Efter 20 sekunder från den senaste åtgärden stängs panelen av och inställningen sparas.

Display

00.0

justeras i ett intervall från -9/+12 °C i intervaller om 0,1 °C. Använd denna justering med försiktighet och först efter att ha bekräftat en avvikelse jämfört med den faktiska rumstemperaturen med hjälp av en pålitlig enhet.

8.15 Avstängning under längre perioder



Frostskyddsfunktionen är inte aktiv om enhetens strömförsörjning är frånkopplad.

Försiktighet måste iakttas för att förhindra frysskador om enheten stängs av under en säsong eller under semestern.



00000000000001_Purmo_MANUAL-Vido-S2_2021-11-01_GB_NA_000000_01

PURMO GROUP SWEDEN AB

Box 220 29
SE-250 22 Helsingborg
SVERIGE
Tel. +46 42 15 30 00
info@purmo.se
www.purmo.se

Allt möda har lagts ner på att ta fram detta dokument. Ingen del av detta dokument får reproduceras utan uttryckligt skriftligt medgivande från Purmo Group. Purmo Group tar inget ansvar för felaktigheter eller konsekvenser som uppstår till följd av användning eller missbruk av informationen i detta dokument.

