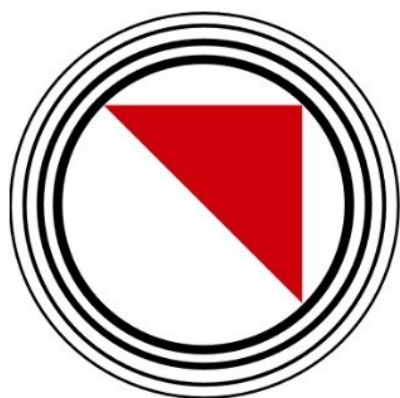


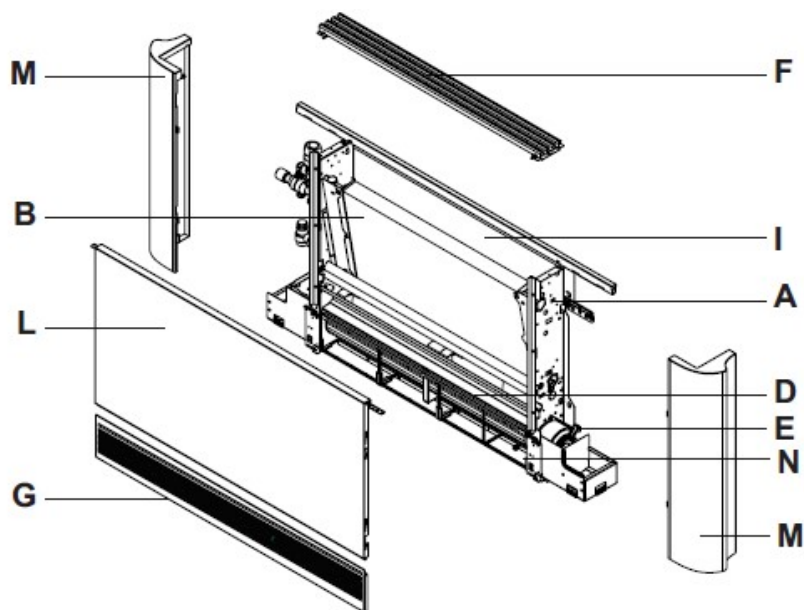
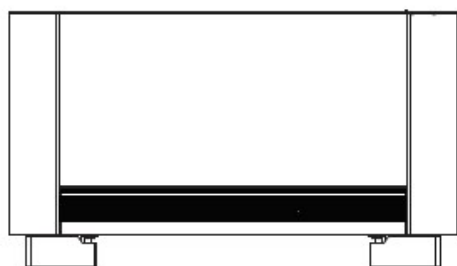
Riello Design Inverter 11-46

Riello Design S Inverter 6-33



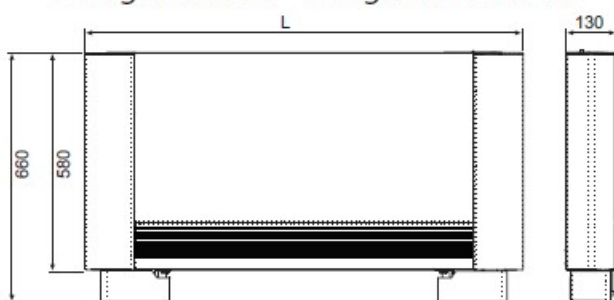
RIELLO



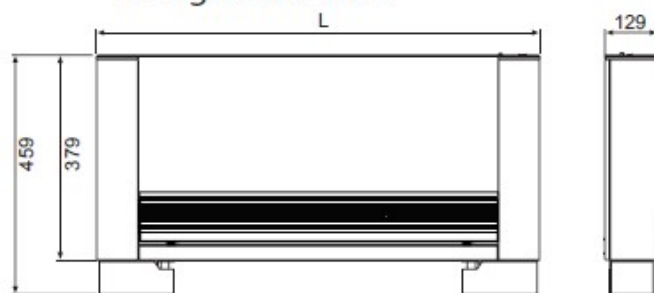


- A - Bærekonstruksjon
- B - Varmevexler/coil
- D - Ventilasjonseenhet med tagentialvifte
- E - Elektrisk motor, enfase, inverter styrt.
- F - Topprist
- G - Luftinnsugingsrist
- I - Støydempende bakplate belagt med sammenpresset kunstfibertråd
- L - Demonterbart frontpanel
- M - Demonterbare sideplater

Design Inverter - Design Inverter Plus



Design Inverter S



Modell	Design 11	Design 21	Design 33	Design 40	Design 46
Total lengde mm	770	970	1170	1370	1570

Modell	Design S6	Design S11	Design S17	Design S23	Design S32
Total lengde mm	770	970	1170	1370	1570



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Installasjon

PLASSERING AV KONVEKTOREN

Konvektoren må ikke plasseres:

- På steder som er utsatt for direkte solstråler/varme
- I nærheten av andre varmekilder.
- I fuktige omgivelser med fare for kontakt med vann eller damp.
- I omgivelser med oljedamp.
- På steder som er utsatt for høye frekvenser.

Vær nøye med:

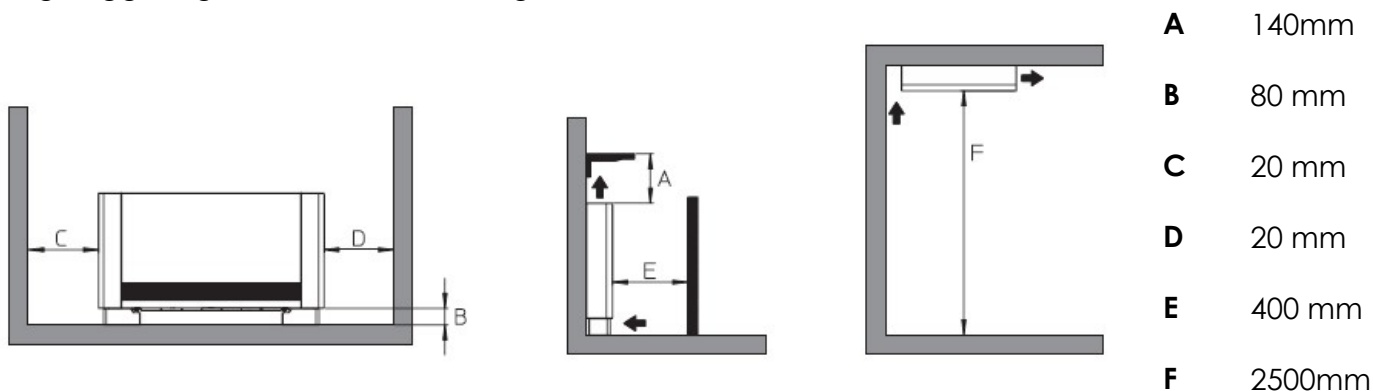
- At veggene som konvektoren skal monteres på er kraftig nok til å bære denne.
- At det i området hvor konvektoren skal monteres ikke er noen rør eller elektriske ledninger.
- At veggflaten er helt plan og glatt.
- At det ikke er noen hindringer for at luftsirkulasjonen ut og inn av konvektoren kan gå helt fritt.
- At monteringsveggen helst er en yttervegg, slik at kondensvannet kan bli ledet ut i det fri.

VEILEDNING FOR INSTALLASJONEN

De etterfølgende beskrivelser, veiledninger og tegninger refererer til konvektorer med tilkoblingene på venstre side. Beskrivelsene og veiledningene for konvektorer med tilkobling på høyre side er de samme. Forskjellen er bare at tegninger og illustrasjoner må betraktes speilvendt. For å sikre korrekt installasjon og optimale driftsytelser er det viktig at alle instruksjoner i denne veiledningen blir nøye fulgt. Hvis veiledningene ikke blir fulgt kan det føre til driftsforstyrrelser og skader på utstyret. I tillegg fraskriver Riello (produsenten) seg alt ansvar for eventuelle skader på personer, dyr eller gjenstander. Det er viktig at det elektriske anlegget blir utført i overensstemmelse med gjeldende lokale forskrifter, og ifølge de verdier som angitt i avsnittet "Tekniske data". I tillegg er det også viktig at det elektriske anlegg blir jordnet. Konvektoren må installeres på et sted hvor det er lett å komme til for regelmessig vedlikehold (rensing av filter), og også lett tilgang til luftventilene (batterier og plater) som kan nås forfra.

MINSTE INSTALLASJONSAVSTANDER

På tegningen under er minste installasjonsavstander, mellom konvektoren og vegger og møbler i rommet, angitt.

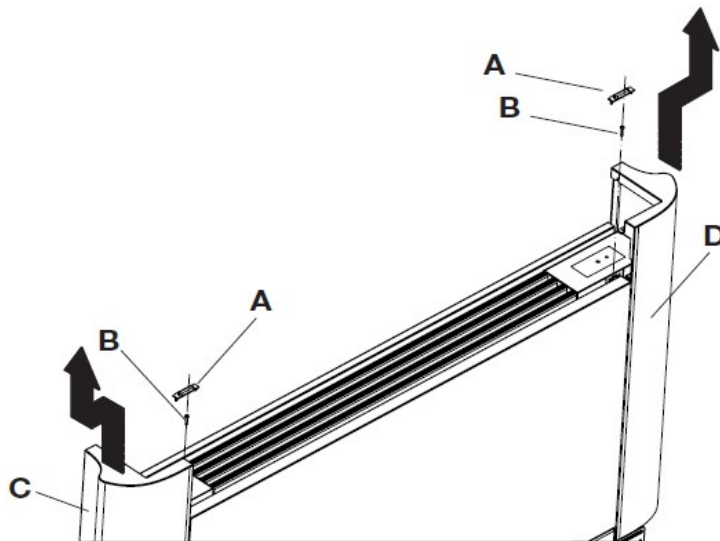


Utstyrsleverandør / grossist **VARME** **VVS** **VA**

www.arnebergli.no

ÅPNE SIDEPANELER

Fjern dekslene "A" som skjuler skruene "B".
Løsne skruene og trekk
sidepanelene "C" og "D" litt til siden og opp,
som vist på figuren.

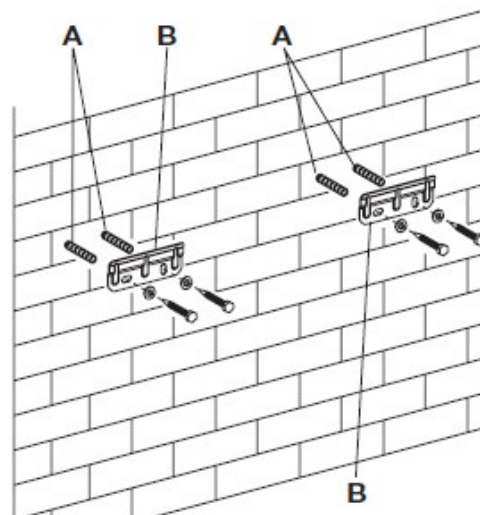
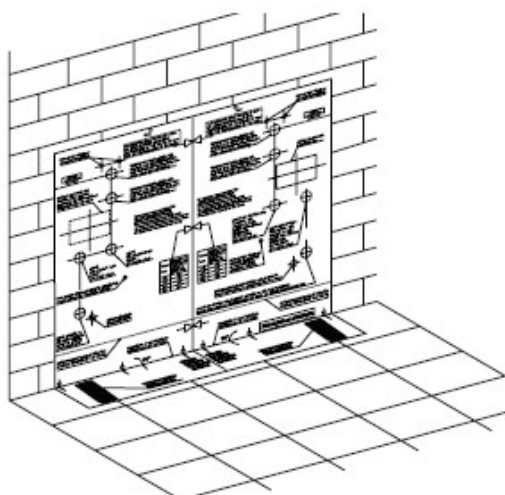


INSTALLASJON PÅ VEGG ELLER VERTIKALT PÅ GULV

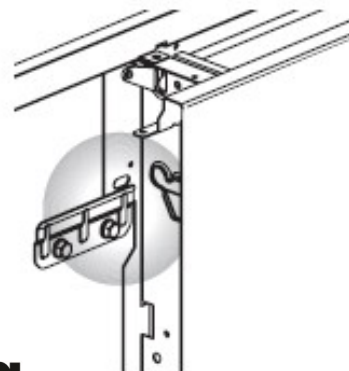
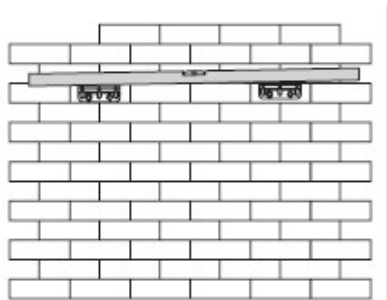
Ved montering på gulv og bruk av føtter henvises til de med hver modell og medfølgende instruksjonsblad. Bruk papirsjablongen til å avmerke posisjonene til de to festebrakettene, bor passende hul (to for hver brakett) og sett inn pluggene.

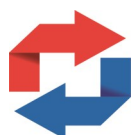
"A". Fest de to brakettene

"B". Trekk ikke skruene hardt til, slik at brakettene kan rettes opp ved hjelp av et vaterpass



Når dette er gjort trekkes skruene helt til. Kontroller at brakettene er godt festet. Dette gjøres ved med hånden å trekke dem opp og nedover og til sidene. Monter konvektoren, og kontroller at den er plassert korrekt på brakettene, og at den sitter støtt.



 **A. Bergli AS**

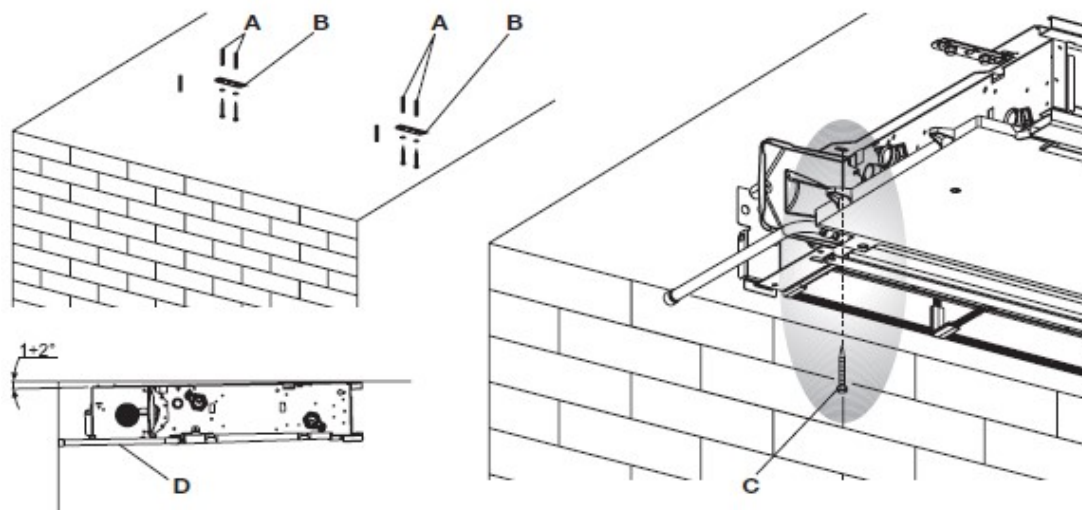
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

INSTALLASJON I TAKET ELLER HORIZONTALT

Bruk papirsjablongen og avmerk i taket posisjonene til de to festebrakettene og de to bakre skruene. Bor passende hull (2 for hver brakett) og sett inn pluggene "A". Fest de to brakettene "B".

Trekk ikke skruene for hardt til. Før konvektoren inn på de to brakettene. Hold den på plass, og fest den med de to skruene i de bakre pluggene "C", en på hver side. Pass på at konvektoren får en passende helling mot dreneringsrøret, slik at alt vannet kan renne ut "D". Trekk til slutt alle de 6 skruene godt til.



TILKOBLING AV RØR

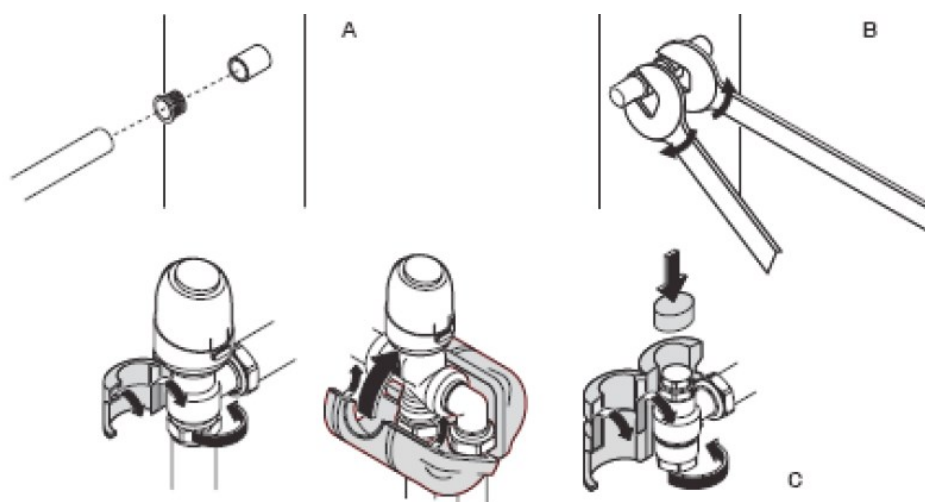
Valg og dimensjonering av rørledningene må gjøres av fagpersonell som rørlegger, som må utføre arbeidet ifølge gjeldende regler og forskrifter.

Tilkoblingene gjøres på denne måten:

- Posisjoner vannledningene.
- Trekk til koblingsdelene med to fastnøkler, som dreies mot hverandre "B".
- Kontroller om det er noen lekkasjer.
- Pakk koblingen inn med isolerende materiale "C".

Rørledningene og koblingene må isoleres. Rørledningene må bli helt isolert uten åpninger.

Stram ikke for mye til for å unngå at isolasjonen blir skadet. Bruk tettesnor eller flytende gjengetetting for å få de gjengede koblingene vanntette. Det anbefales å bruke teflon hvis det er frostvæske i kretsløpet.



 **A. Bergli AS**

Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

EVAKUERING AV KONDENSIVANN

Det må brukes rør av passende dimensjon til kondensavløp.

(Minsterørdiameter er 16 mm). Rørledningen må legges slik at den i hele sin lengde har et visst fall, som ikke må være under 1%. I vertikale installasjoner må evakueringsrøret ledes direkte til oppsamlingsskålen. Denne er plassert på bunnen av den venstre sideskulderen under vanntilkoblingene. I horisontale installasjoner forbindes evakueringsrøret med det allerede eksisterende rør.

- Hvis mulig er det gunstig om kondensvannet kan få renne rett inn i en takrenne eller et nedfallsrør.
- Om kondensvannet blir ført direkte inn i hovedavløpet, anbefales det å sette inn en vannlås, for å unngå at vond lukt trenger opp i rommet. Vannlåsen må plasseres lavere enn kondensoppamlingsskålen.
- Hvis kondensvannet må samles opp i en beholder må denne være åpen mot luften, og røret må ikke stikke ned i vannet. Dette for å unngå adhesjon og mottrykk, som kan hindre avløpet.
- Om høydeforskjell, som hindrer avløpet, må overvinnes, er det nødvendig å sette innen pumpe (ekstra tilbehør).-I vertikale installasjoner monteres pumpen under oppsamlingsskålen på siden.
- I horisontale installasjoner plasseres pumpen alt etter de lokale forhold. I alle tilfelle må instruksjonene som følger med i Tilbehørsettet bli fulgt.

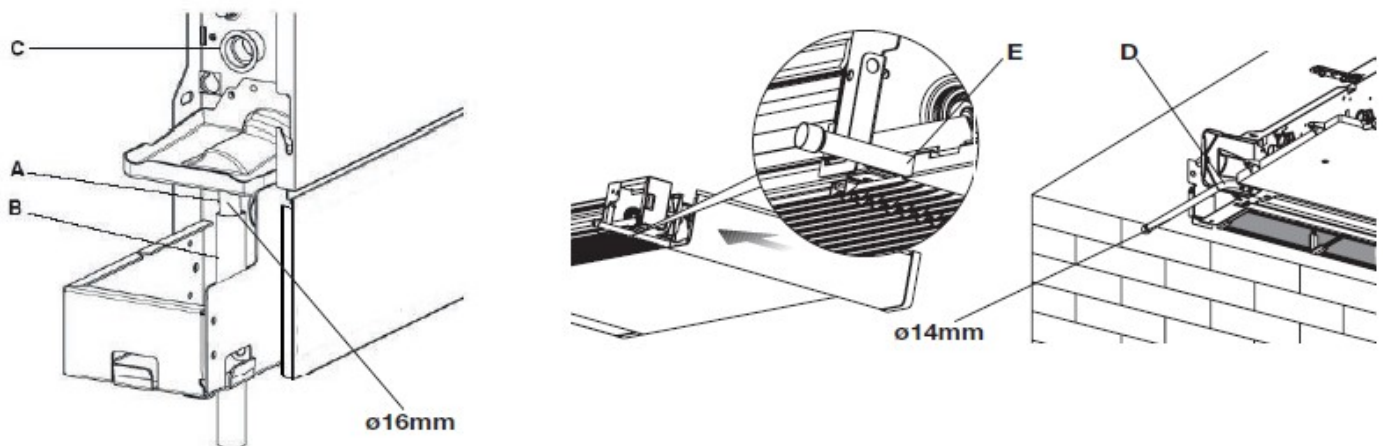
Etter avslutning av installasjonen må det kontrolleres at avløpet av kondens renner som det skal ned i oppsamlingsskålen. Det vil si meget langsomt (ca. 0,5 liter vann pr. 5 - 10 minutter).

MONTERING AV AVLØPSÅPNING FOR KONDENSIVANN FRA MODELL DESGIN – VERTIKAL

Veiledningene under gjelder for installasjon av viftekonvektorer i vertikal posisjon.

Et rør "B" for avløp av kondensvannet koples til utløpsstussen på oppsamlingsskålen "A".

Røret festes med en klemme.



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

MONTERING AV AVLØPSÅPNING FOR KONDENSIVANN FRA MODELL DESGIN – HORIZONTALT

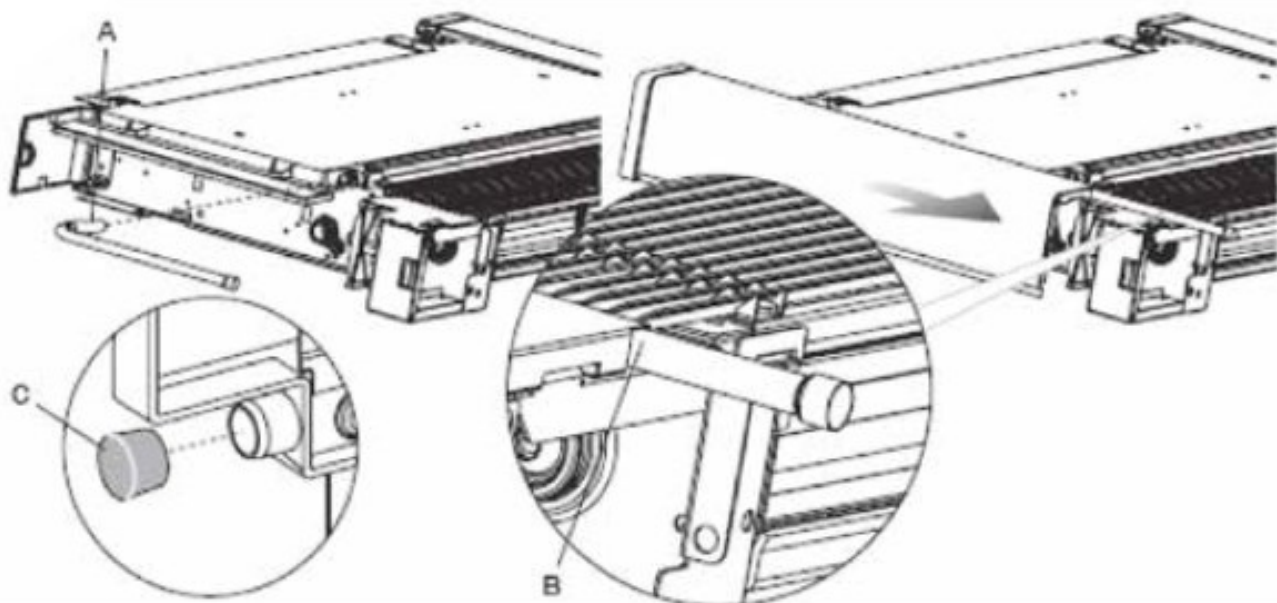
NB! Ved horisontal installasjon må følgende instruksjoner bli fulgt:

- Konvektoren må være perfekt rettet opp med et svakt fall mot kondensvannavløpet.
 - Ut- og innløpsrørene må være godt isolert helt inntil koblingene til konvektoren, slik at man unngår kondensvanndråper utenfor oppsamlingsskålen.
 - Avløpsrøret for kondensvann må isoleres i sin hele lengde til innløpet i det lakkerte røret.
- Komponentene som må monteres på konvektoren før denne plasseres i sin endelige posisjon ligger i "Tilbehør settet", og består av følgende deler:
- kobberrør "L" med påsatt muffe og lakkert
 - Gummislange

De to komponentene i pakningen er allerede montert.

Ved installasjonen gå fram på følgende måte:

- Trekk ut den ene siden på konvektoren.
- Forbind utløpsrøret fra oppsamlingsskålen med gummislangen som er forbundet med "L" røret i pakken "A".
- Sett konvektorsiden inn. Pass på å holde røret i posisjon med anslaget på det fremre gitteret
- Du stenger så siden, slik at røret forblir festet til utsparringen "B" på siden.
- Steng utløpsåpningen på den motsatte side av skålen med den medleverte gummiproppen "C"



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

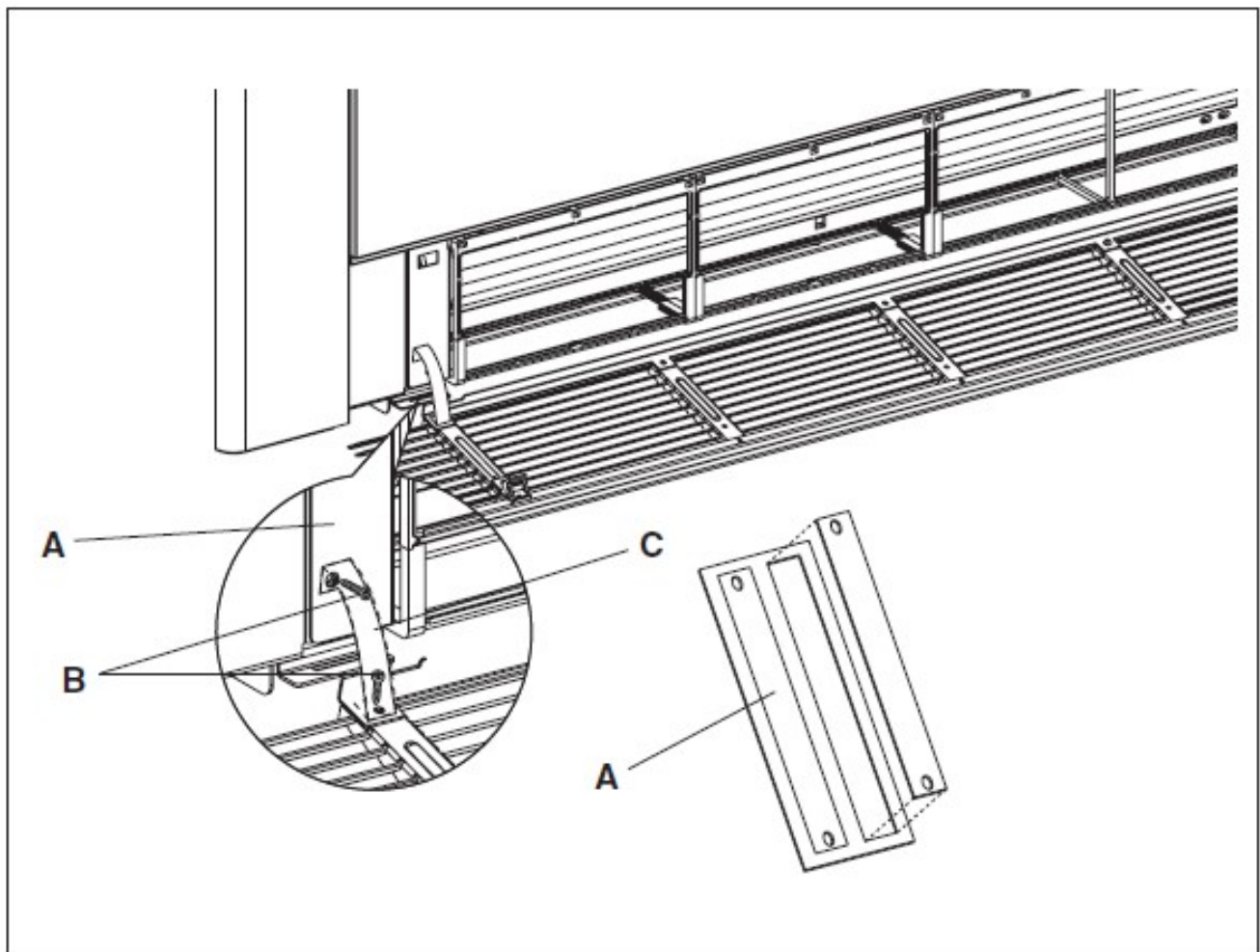
MONTERING AV SIKKERHETSREMMER FOR INNSUGSRISTEN VED HORIZONTAL INSTALLASJON

(Modell Design)

Hvis viftekonvektoren blir installert i horisontal posisjon, må installatøren, for å garantere sikkerheten under rengjøring / skifte av filter, montere de to sikkerhetsremmene.

Disse ligger i posen sammen med brukerveiledningen. Dette er påbudt å gjøre, da risten ellers kan falle ned å skade noen.

- Skill de to plastremmene "A" fra hverandre.
- Åpne risten fullstendig og løs skruene "B".
- Sett de to remmene på plass, og lås dem fast ved å trekke skruene til igjen.
- Lukk innsugsristen.



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

BYTTE SIDE FOR VANNTILKOBLING (FRA VENSTRE TIL HØYRE)

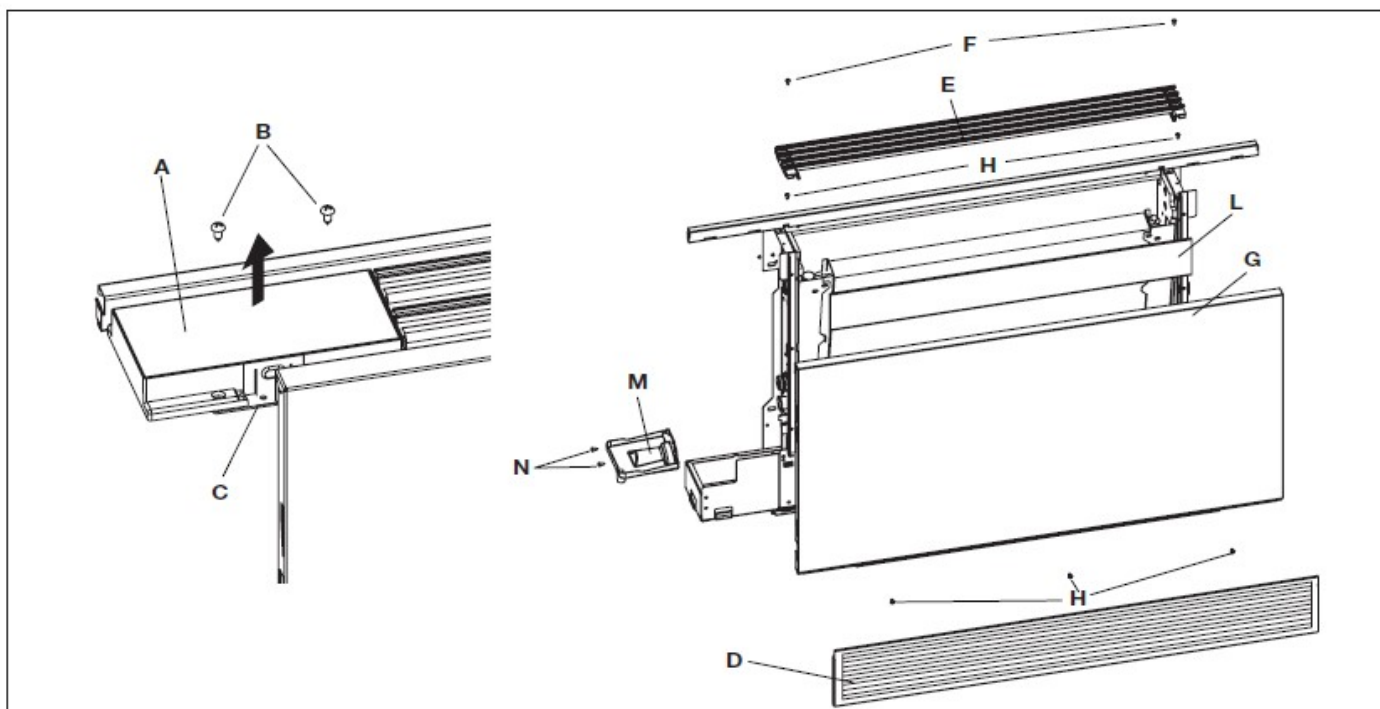
Operasjonen er bare mulig på Heliterm Design, Ikke Pluss- og S-modeller.

De etterfølgende beskrivelsene og tegningene gjelder konvektorer med vanntilkoblingene på venstre side, men hvor det er nødvendig å ha tilkoblingene på høyre side.

Kontrollpanelets koblingsboks monteres da på venstre side. Siden viftemotoren og bryteren til innsugsristen ikke kan flyttes, må man benytte kabelsett for endring av tilkoblingsside (varenr: 20069415).

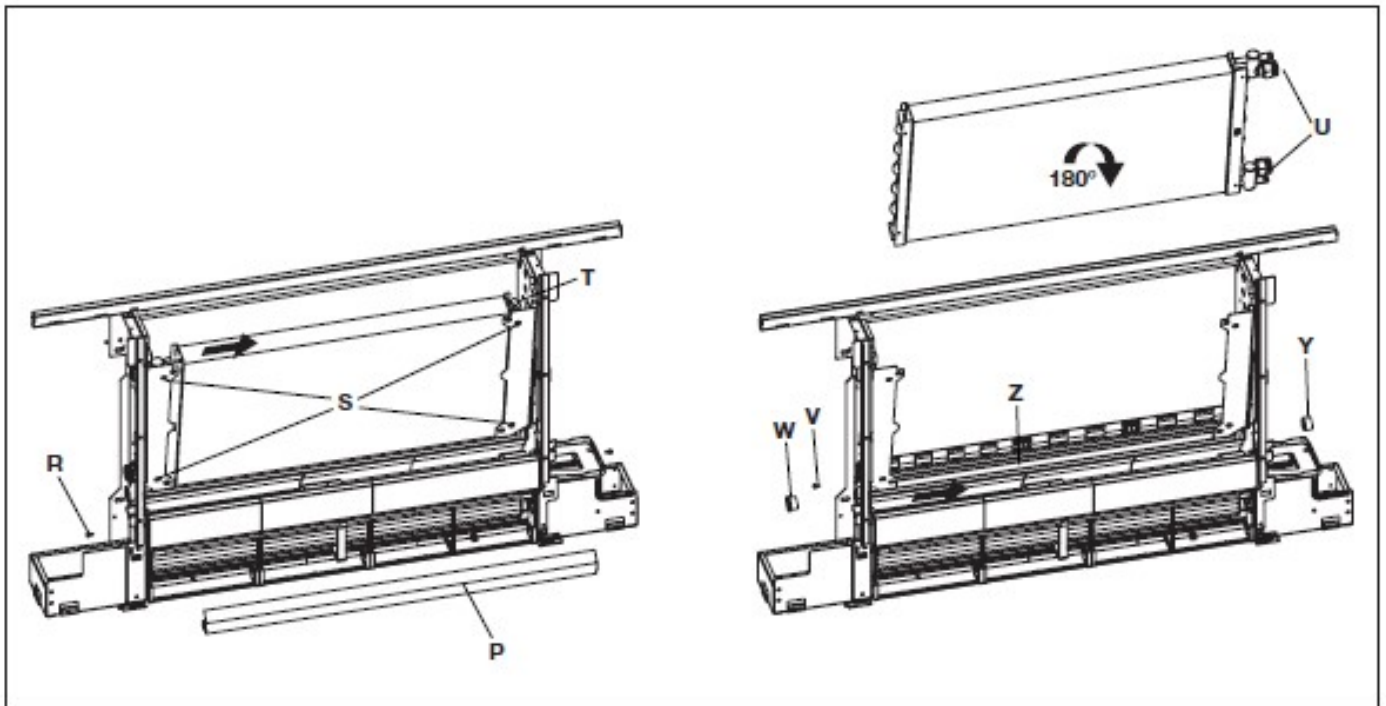
Dette fås som tillegg.

- Fjern dekslet "A" ved å skru ut festeskrue "B", trykk inne tappen "C" og trykk dekslet oppover
- Fjern innsugsristen "D" ved å løfte den litt oppover, og utover til du kan huke den av i bunnen
- Fjern toppristen "E" ved å skru ut de to skruene "F"
- Fjern frontpanelet ved å løsne skruene "H" forsiktig så du ikke skader isolasjonsplaten "L"



Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no



- Fjern luftavlederen "P" ved å løsne skruene "R" på hver side av konvektoren, se figuren oppe til høyre
 - Løsne de fire skruene "S" som holder på plass coilen/varmeveksleren
 - Fjern så vannføleren fra lommen "T"
 - Åpne de forhåndskuttede hullene i isolasjonen på høyre side
 - Trekk varmeveksleren forsiktig til høyre og ut
 - Snu varmeveksleren 180 grader, og plasser den på nytt i rammen, med vannkoblingene gjennom de sekskantede hullene på høyre side. Fest varmeveksleren med de samme skruene
 - Tett de sekskantede hullene på venstre side med vannfast isolering
 - Løsne skruen "V" til kondenspannen "Z", og snu pannen til høyre side, og bytt om hetten "Y", og drenet "W".
 - Monter på plass luftavlederen



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

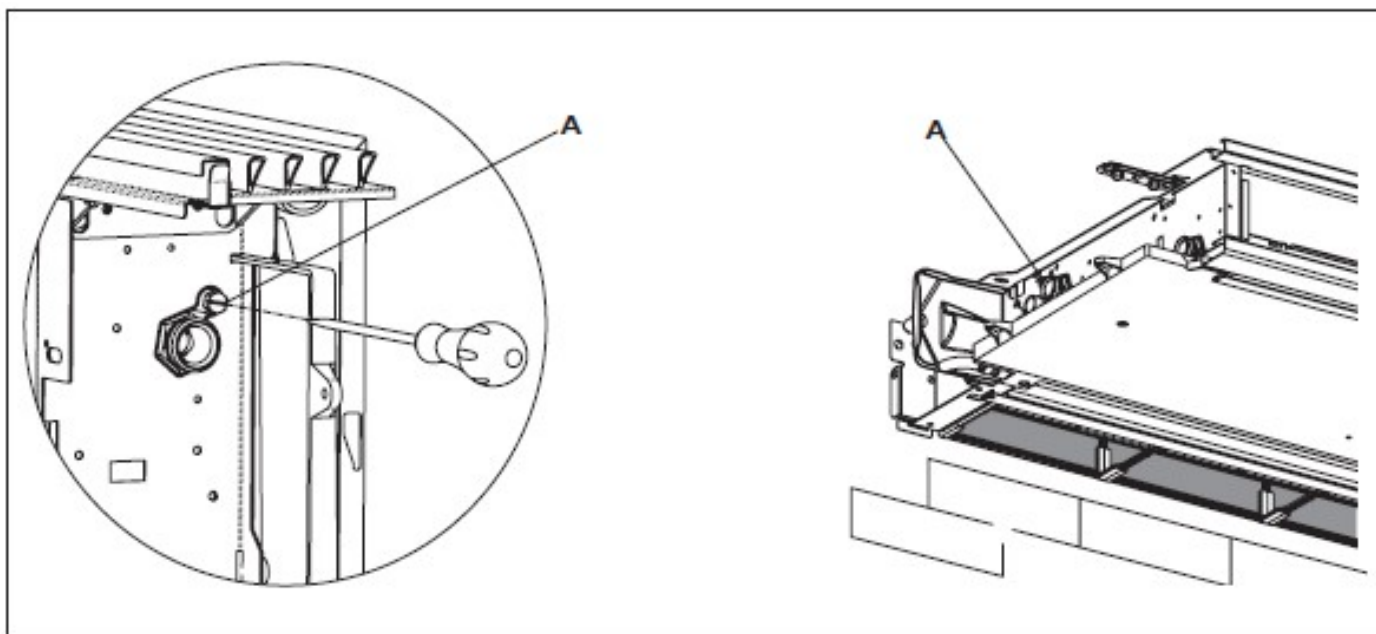
www.arnebergli.no

VANNPÅFYLLING

Før anlegget startes opp må det kontrolleres at ventilene, manuelle eller termometer er åpne.

UTLUFTING MENS PÅFYLLING AV ANLEGGET PÅGÅR

- Alle sperreanordninger (*manuelle eller automatiske*) i anlegget må åpnes.
 - Begynn påfyllingen ganske sakte idet du langsomt åpner vannkranen til anlegget
 - På modellene Design og Invisible, som ikke har varmestrålingsplate gjøres utluftingen av batteriet ved hjelp av en skrutrekker, figur 1 A.
 - Så snart det begynner å komme vann ut av lufteventilen må denne stenges.
- Påfyllingen fortsettes imidlertid inntil den nominelle verdien for anlegget er nådd. Kontroller at alle pakninger er tette. Det anbefales å gjenta hele operasjonen etter at konvektoren har vært i drift i noen timer. Tillegg bør trykket i anlegget bli regelmessig kontrollert.



FEILSØKING

Tabellen angir mulige driftsforstyrrelser og hvordan rette på disse. Inngrep og reparasjoner må bare utføres av en fagmann eller godkjent installatør/rørlegger.

FEIL	ÅRSAK	RETNING
Frontvarmeplaten får ikke jevn temperatur	Det er luft indre krets i batteri	Luft ut flere ganger
Ventilasjonen starter ikke, selv om det er kaldt eller varmt vann i kretsen.	• 2-veis ventilen forblir stengt. • Viftemotoren er blokkert eller brent. • Mikrobryteren som stopper ventilasjonen når filterristen åpnes lukker seg ikke korrekt • De elektriske koplingene er ikke korrekte	• Demonter ventilen og kontroller om sirkulasjonen er i orden. • Kontroller om ventilen virker når det separat settes 220 V strøm på den. Hvis den aktiveres kan feilen ligge i den elektroniske kontrollen. • Kontroller motorviklingene og om viften roterer fritt. • Kontroller om mikrobryteren aktiveres når filterristen lukkes • Kontroller de elektriske tilkoplingene
Det lekker vann ut av konvektoren når den er i varme modus	• Lekkasjer i systemets hydrauliske koplinger • Lekkasjer i ventilen	• Kontroller lekkasjene og trekk koplingene til. • Kontroller pakningene
Det lekker ut vann av konvektoren bare når den er i kjøle modus	• Kondensvannskålen er tett • Kondensvannavløpet har ikke det nødvendige fall for avløp	• Hell sakte en flaske vann i den undre delen på batteriet for å kontrollere om drenering er nødvendig. Rengjør skålen og øk fallet på avløpsrøret • Kontroller rørisolasjonen.
Det kommer ulyder fra konvektoren	• Viften berører rammen. • Viften er i ubalanse.	• Drei viften manuelt for å se om det er hindringer. • Ubalanse gir vibrasjoner, så fjern luft fra batteiet.
Det danner seg dugg på frontpanelet.	• Termostatventilen mellom plate og batteri stenger ikke for flyten i retning mot veggen • Varmeisolasjonen er utett	• Skift unionen som forbinder termostatventilen med vanninnløpet i den øvre enheten. • Kontroller at isolasjonen er korrekt lagt på, spesielt i fronten over batteriet med ribber.

VEDLIKEHOLD OG RENSING AV VIFTEKONVEKTOREN

Vedlikehold/service utføres av servicemann/fagpersonell

For at viftekonvektoren skal virke best mulig år etter år, anbefales det å få utført service, av kvalifisert personell, på konvektoren en gang i året.

Vask/rens av filter utføres av bruker

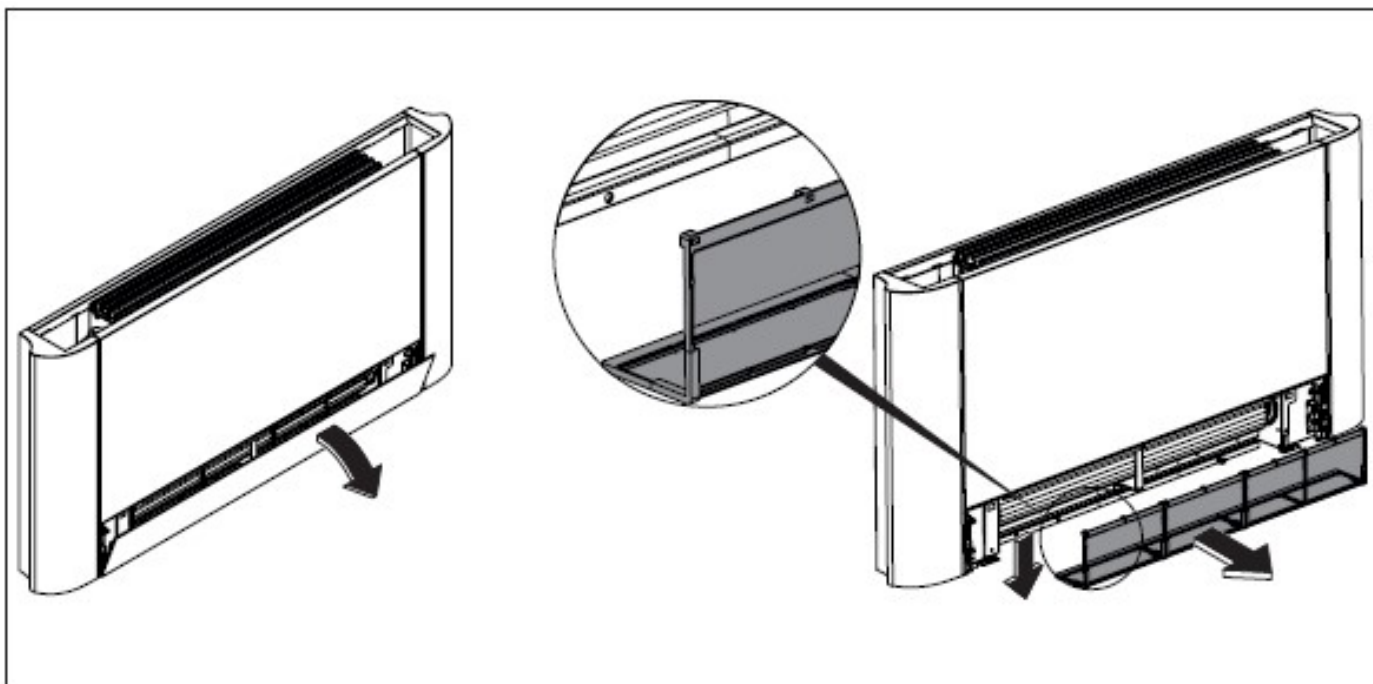
Sjekk viftekonvektorens luftfilter jevnlig, særlig før og etter fyringssesongen.

Tett filter minsker konvektorens effektivitet.

1. Slå av konvektoren.
2. Så åpnes innsugsristen (Helioterm Design)/nedre frontpanel (Helioterm Design Plus).
Trekk filteret rett utover.

Helioterm Design

Løft innsugsristen litt oppover, og utover til du kan huke den av i bunnen.



3. Bruk støvsuger til å fjerne støv og løse partikler
4. Skyll deretter filteret under rennende vann, og la det tørke før du setter det tilbake på plass i konvektoren.

NB! Du må ikke bruke viftekonvektoren uten filter, da dette vil skade enheten.



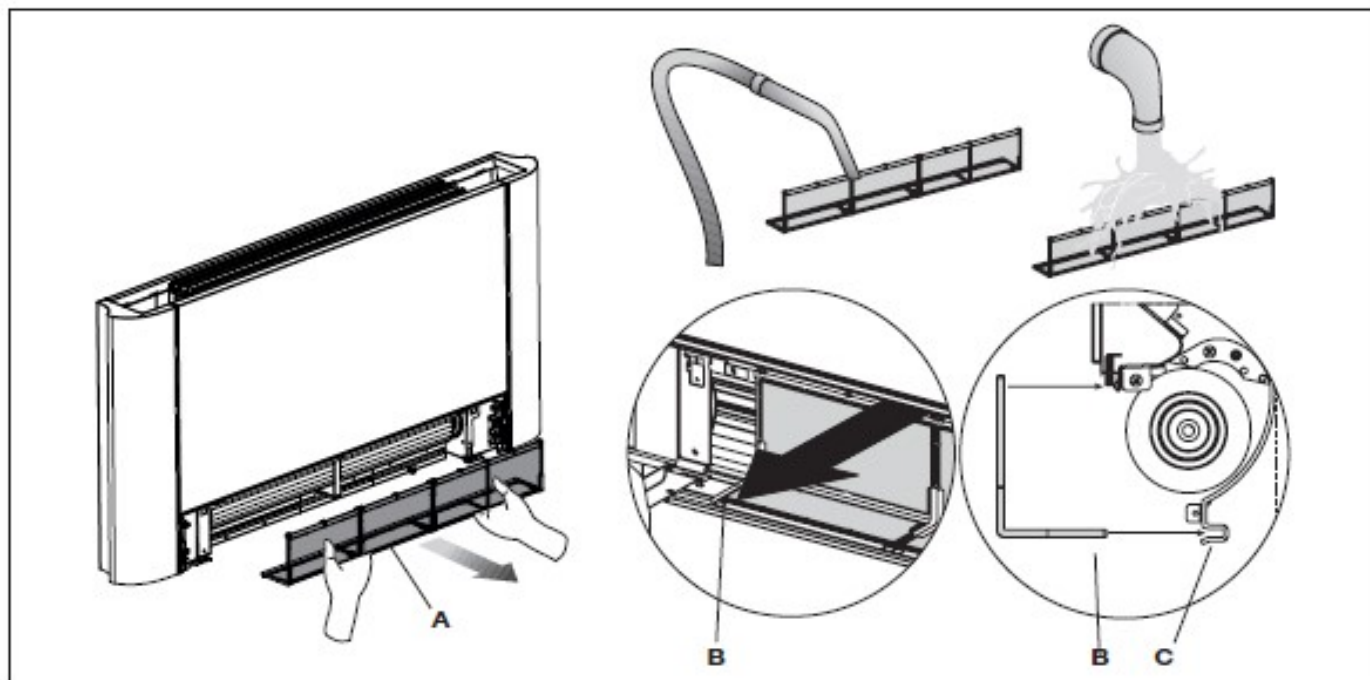
Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

3. Bruk støvsuger til å fjerne støv og løse partikler

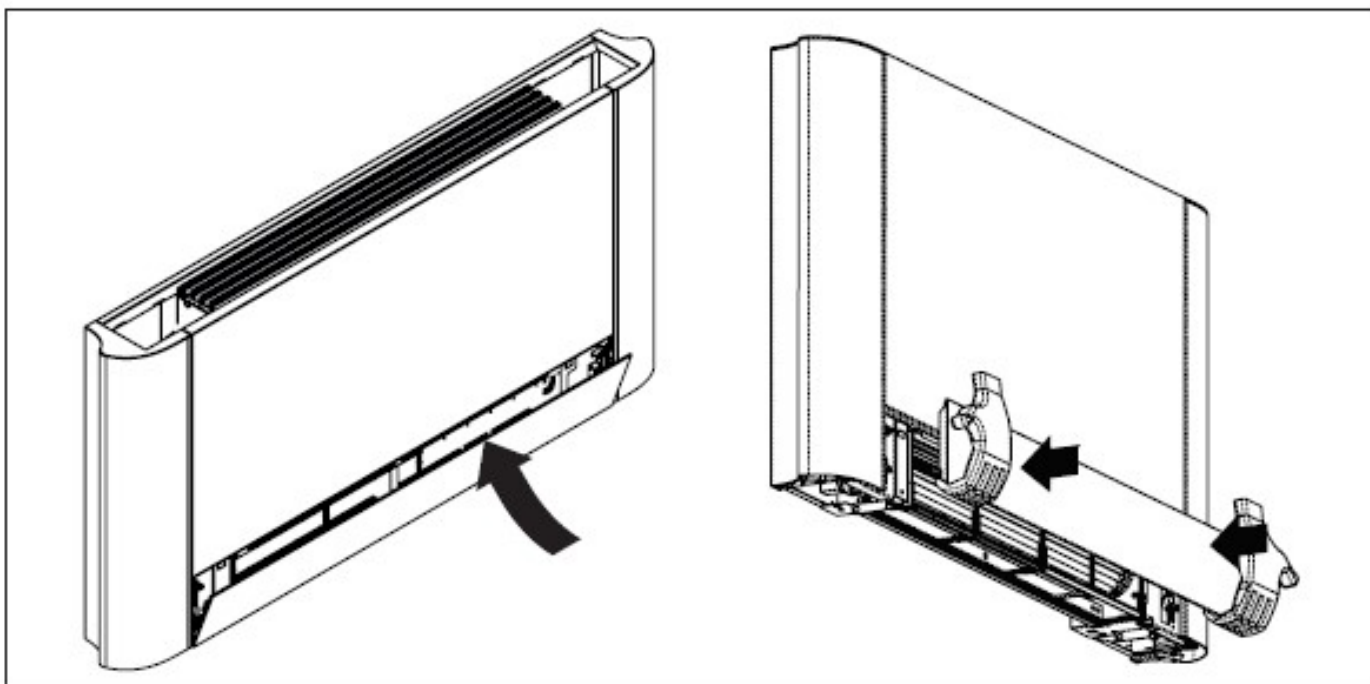
4. Skyll deretter filteret under rennende vann, og la det tørke før du setter det tilbake på plass i konvektoren.

NB! Du må ikke bruke viftekonvektoren uten filter, da dette vil skade enheten.



NB! Husk å lukke risten ordentlig, ellers vil ikke viftekonvektoren starte.

Innenfor risten sitter det en mikrobryter som må være inntrykt av risten før at konvektoren kan starte.



 **A. Bergli AS**

Utstysrslverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

BASE styringspanel.

Den innebygde styringen er et panel med 8 touch taster og gult display og AUTO-funksjon (ventilasjon justering) i trinn. Kontrollbryteren kan justeres fra 5 til 40° og er utstyrt med en vinter/sommervelger og vanntemperaturføler (10 kΩ). Føleren ligger på batteriet og klarer minimum (30°) i oppvarming og maksimum i kjøling (20°). Styringen er utstyrt med 230V utgang for magnetventilkontroll.

Plasser kontrollpanelet i den øvre delen av radiatoren og fest den med to medfølgende skruer (ref. A). Slik installerer du tilkoblingsboksen:

- fjern lokket (ref. B);
- sett den nedre tappen inn i spesialsporet (ref. C) på siden av apparatet;
- trykk inn den øvre delen til sideveggen (ref. D);
- fest den med de to medfølgende skruene (ref. E);
- fest jordledningen til kjøler-radiator
- koble hurtigkoblingen på motoren (MOTOR) til tavlen (ref. I) *;
- de to terminalene på GRID-klemmen (ref. L) har en forbindelse som sikrer driften av Design Inverter og Design Inverter Plus-versjoner leveres uten mikrobryter.

Til de andre versjonene fjernes jumperen og to kabler fra mikrobryteren koples til

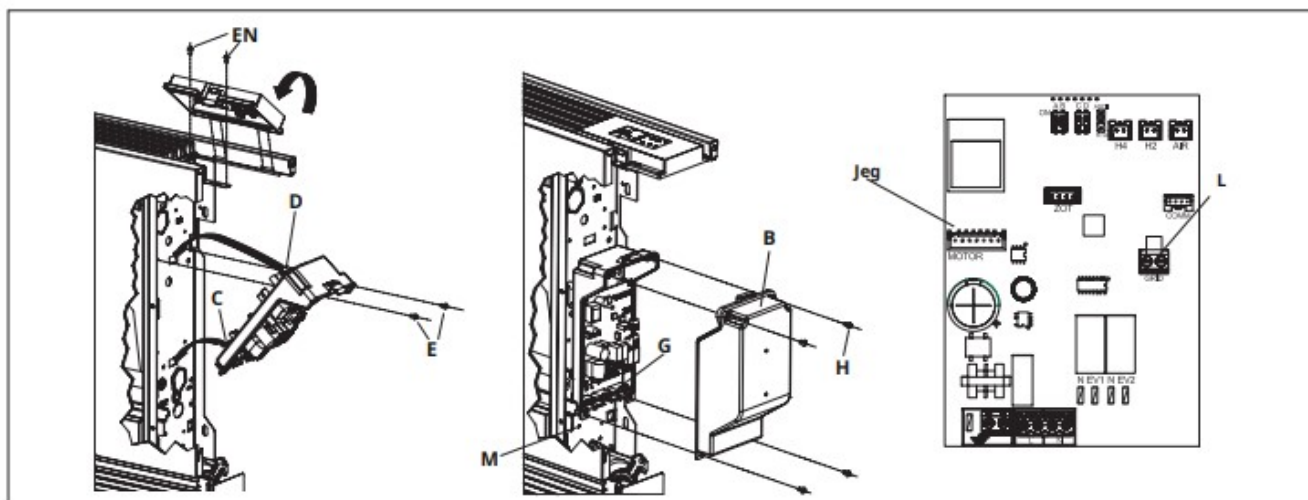
* Koble til vannsondekontakten (H2) og den kontrollerer temperaturen inne i batteriet og bestemmer starten på viften basert på valgte parametere (minimum vinter og maksimum sommer funksjoner **).

- Kontroller at den er satt riktig inn i batteriet og foreta elektriske tilkoblinger (se også avsnitt "Montering av lufttemperatursensor") og fest ledningene med de 3 medfølgende klemmene (ref. G);
- lukk boksen og fest lokket med de 4 skruene (ref. H);
- monter sidepanelet på radiatoren;
- stram den øvre skruen på kontrollpanelet;
- plasser skruedekslet i spalten på blindpanelet;

* For versjoner med hydrauliske tilkoblinger til høyre henvises til det aktuelle avsnittet.

** Hvis styringen oppdager at H2-sonde er valgt, vil start og stopp av viften skje i forhold til minimums- og maksimumsinnstillingene.

Radiatoren kan også fungere uten H2-sonde, men da vil viften gå hele tiden.



 **A. Bergli AS**

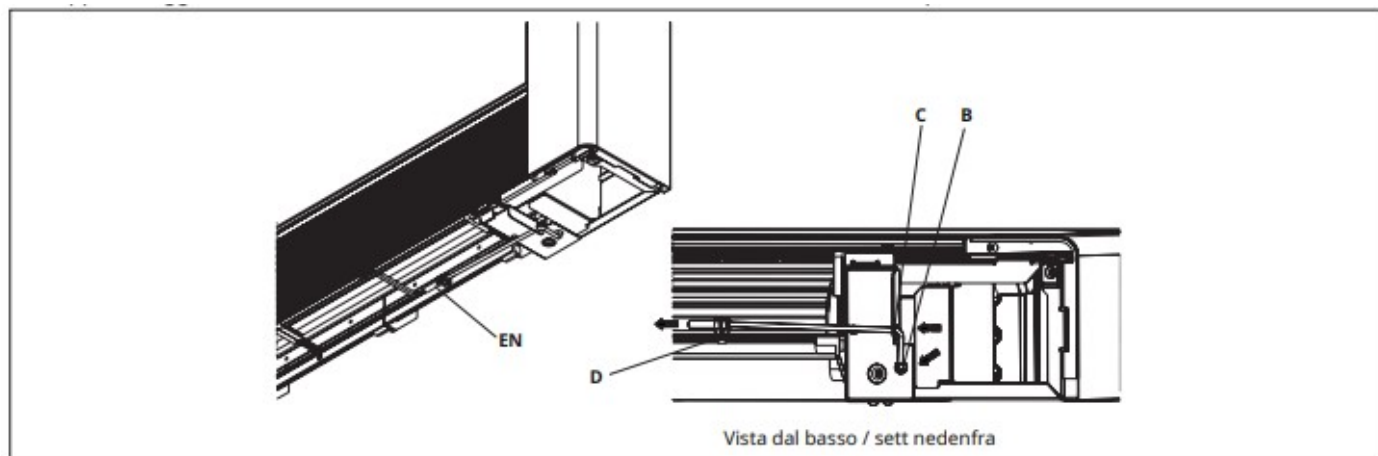
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Montering av lufttemperatursonde

Slik plasserer du temperatursonden (ref. A):

- før sonden gjennom hullet på skulderen (ref. B)
- sett inn sonden i det nedre hullet (ref. C)
- fest sonden i den spesielle kroken (ref. D).



Innstilling av hjelpefunksjoner dip-brytere B og C

Det er to dip-brytere på det elektroniske kontrollpanelet for å stille inn funksjonene til apparatets behov. Bruk bryteren C for å endre nattfunksjonen:

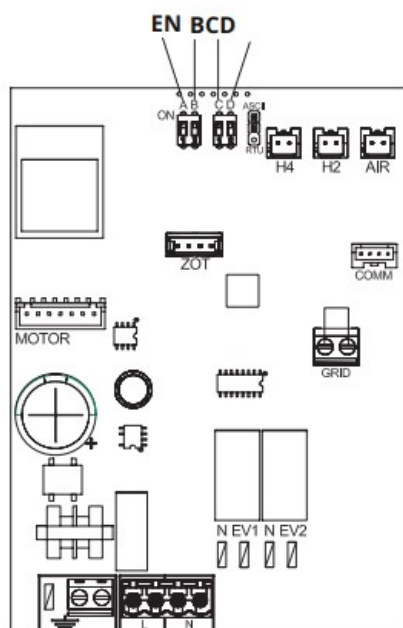
I PÅ-stilling er ventilasjonen sperret slik at maskinen varmer opp rommet gjennom naturlig stråling eller konveksjon på samme måte som med tradisjonelle radiatorer;

I AV-posisjon fungerer viften som normalt.

Sett markør B til PÅ (kun i kjøling) for å aktivere kontinuerlig ventilasjon med minimumshastighet, også etter at settpunktet er nådd for å sikre en jevnere romtemperatur og for å forhindre luftlagdeling.

Å sette markøren på AV gir en syklusfunksjon (2 minutter PÅ, 10 minutter AV).

Markøren D OFF-posisjon gjelder for to rørsystemer. Du kan ikke endre denne innstillingen.



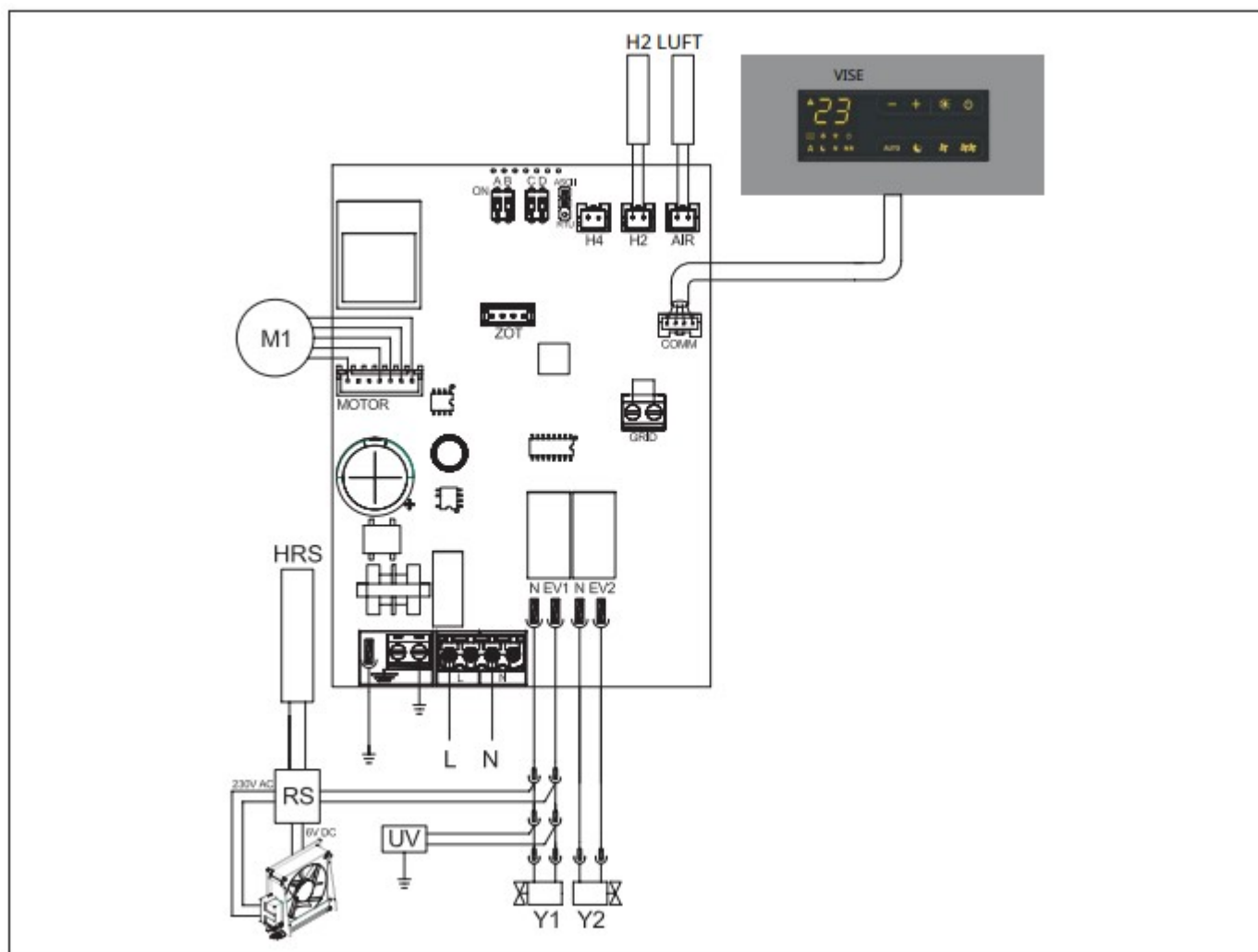
Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Tilkoblinger

- H2 Vanntemperatursonde 10 10k Ω
- AIR Lufttemperatursonde 10 k Ω
- M1 Viftemotor DC inverter
- Y1 Magnetventil for vann (230V / 50Hz 1A drevet utgang)
- Y2 Ekstra tilkobling (230V / 50Hz 1A drevet utgang)
- L-N 230V / 50Hz elektrisk tilkobling
- HRS Plus versjon vann (2k Ω)
- RS Plus versjon ledninger

Hvis styringen registrerer at strømmen er tilbake etter et strømbrudd, vil oppstarten foregå som normalt med minimum vanntemperatur i oppvarming (30°) og maksimal vanntemperatur i kjøling (20°) før viften tillates å starte.



Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Beskrivelse

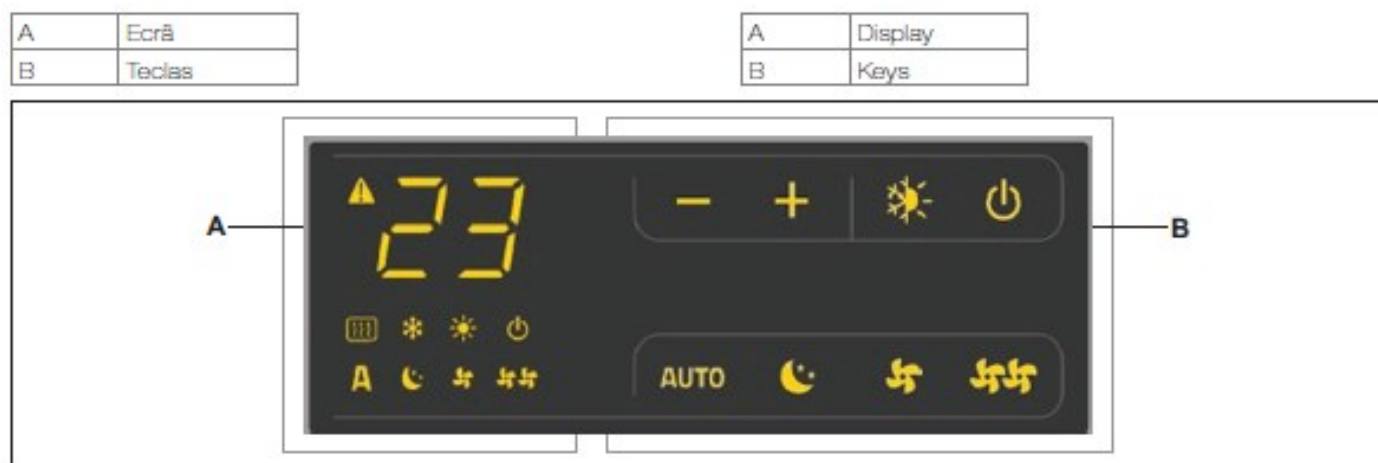
Kontrolleren gjør romtemperaturjusteringen helt trinnløs (med justerbar forskyvning via tastaturet) gjennom fire hastigheter ved hjelp av en probe som er lokalisert på undersiden av enheten for å sikre frostsikring selv når den er satt i beredskap. Kontrollpanelet har sitt eget minne, derfor vil ingen innstillinger gå tapt i tilfelle avstenging eller strømbrytning.

Kommandoene kan ikke installeres på innebygde versjoner.

Etter 20 sekunder fra den siste handlingen lyser panelet dempet for større komfort om natten og omgivelsestemperaturen vises på skjermen.

Maksimal lysstyrke gjenopprettes ved å trykke på en hvilken som helst tast.

Vanntemperaturføleren på 10 kΩ som er plassert i batteriet klarer minimum oppvarming (30°) og maksimum i kjøling (20 ° C).



Display

Skjermen tilbyr også informasjon om statuene og på alle aktive alarmer gjennom 8 symboler:

Ikoner



- Automatisk drift er trinn
- Minimum drift
- Maksimal ventilasjonshastighet
- Super stille drift
- Varme På
- K ling På



- Tilsyn på (blinkende lys)
- Alarmindikator (lys på)
- Panel av indikasjon
- Motstand aktivert indikasjon



Utst rsleverand r / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Nøkkelfunksjon

Du kan stille inn de forskjellige funksjonene gjennom de 8 bakgrunnsbelyste knappene:

Ikoner



Gjør det mulig å øke innstilt temperatur på 1 ° C



Tillater redusert innstilt temperatur på 1 ° C



Oppvarming / kjøling: lar deg bytte drift modus mellom oppvarming og kjøling

AUTO

I automatisk modus når rommet temperaturen er i ferd med å nå innstillingsverdien vilte utfører en forskrift "trinnvis"



Den super stille stillingen forårsaker sterk avfukting i kjøling og bare strålende energi i oppvarming



Drift med maksimal hastighet: tillater innstilling maksimal vifte hastighet



PÅ / Stand-by: tillater aktivering eller innstilling av enheten i standby-modus



Minimum: tillater å begrense viftehastigheten til a veldig redusert verdi

Generelt, slå på

For å kunne slå på kontrollpanelet, må den være koblet til strømmettet.

I tilfelle en generell bryter på strømforsyningslinjen, må den må være slått på.

Slå på systemet med hovedbryteren.

Aktivering

For å aktivere enheten

Nøkkel

Operasjon

Display



Trykk på modus / av-tasten

Av

AUTO



Velg en av de fire operasjonene hastigheter ved å trykke på slektningen nøkkel.



Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Innstilling av driftsmodus for varme / kjøling

Nøkkel	Operasjon	Display
	Hold oppvarming / kjøling nede ned i omtrent 2 sekunder for å bytte driftsmodus mellom oppvarming og kjøling, vist gjennom den 2 aktive oppvarmingen eller aktive kjølesymboler som vises.	
	Ved oppvarming lyser symbolet når settpunktet er høyere enn romtemperaturen, begge er slått av når innstillingsverdien er lavere	
	Under avkjøling lyser symbolet når settpunktet er høyere enn romtemperaturen, begge er slått av når innstillingsverdien er lavere	

Hvis ett av de to symbolene blinker, betyr det at vannet temperaturen (varm eller kald) ikke oppfylles, og det gjør viften stopp til vannet når ønsket temperatur. Hvis etter å ha slått på enheten, oppdager kortet H2-sonden, oppstarten vil skje under normale forhold med minimum og maksimum terskler. Styret kan også operere uten H2-sonde, tilfelle der viften stopper terskler vil bli ignorert.

Stand by

Nøkkel	Operasjon	Display
	Hold oppvarming / kjøling nede ned i omtrent 2 sekunder for å bytte driftsmodus mellom oppvarming og kjøling, vist gjennom den 2 aktive oppvarmingen eller aktive kjølesymboler som vises.	Fra On til Off

Når kontrollen er i denne driftsmodus, frostvæske sikkerheten er sikret. Hvis romtemperaturen synker under 5 ° C aktiveres magnetventilens utgang.

Valg av temperatur

Nøkkel	Operasjon	Display
	Hold oppvarming / kjøling nede ned i omtrent 2 sekunder for å bytte driftsmodus mellom oppvarming og kjøling, vist gjennom den 2 aktive oppvarmingen eller aktive kjølesymboler som vises.	20

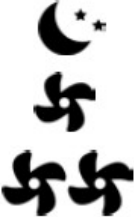
Justeringsområdet går fra 15 til 30 ° C, med 1 ° C oppløsning, men også over verdier på 5 ° C og 40 ° C samtykke (unntatt når det er i automatisk modus). Still inn disse verdiene bare for korte perioder, og juster deretter valg på en mellomverdi.



Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Justering av viftehastighet

Nøkkel	Operasjon	Display
AUTO 	Gjennom de fire tastene ja velg modusene for tilsvarende operasjon ved viftehastigheter (automatisk, natt, minimum og maksimum). Aktivering av funksjonen signaliseres fra innkoblingen til den pårørende på displayet.	A 

I automatisk modus når romtemperaturen er omtrent for å nå settpunktet utfører viften en regulering "I trinn". Den overmessige hastigheten forårsaker sterk avfukting i kjøling og en kun utstrålingsfunksjon (med vifte av, og magnetventil og for Plus-versjoner mikrovifter på) i oppvarming.

Ved å stille inn maksimal hastighet, den maksimale fordelbare kraft oppnås umiddelbart både i oppvarming så vel som kjøling. Når ønsket omgivelsestemperatur er nådd, den anbefales å velge en av de andre 3 driftsmodusene til oppnå den beste termiske og akustiske komforten.

I "minimum" vil antall rotasjoner på viften være begrenset både i oppvarming og i kjøling.

Nøkkelås

Nøkkel	Operasjon	Display
	Trykk på både + og - samtidig tid i 3 sekunder for å aktivere lokal låsing av alle nøkler, bekreftelse er representert av tekst bl vises på skjermen. Brukeren vil ikke kunne utføre eventuelle justeringer og tekst bl vises hver gang en tast er presset. Gjenta sekvensen til låse opp tastene.	bl

Generelt slå på

Etter 20 sekunder fra siste handling, panelets lysstyrke er med vilje dempet for større komfort om natten tid, og romtemperaturen vises på skjermen. Hvis lysstyrken fremdeles er irriterende, kan du slå på vises helt.

Nøkkel	Operasjon	Display
	Med panelet av trykker du på + i 5 sekunder til teksten 01 vises på skjermen. Bruke nøkkel for å bringe verdien til 00 og vent 20 sekunder for å se etter riktig innstilling.	00



Utstysleverandør / grossist **VARME** **VVS** **VA**

www.arnebergli.no

Deaktivering

Nøkkel

Operasjon

Display



Trykk på standby-modus i omtrent 2 sekunder. Når enheten er i "Stand-by" satus (ingen funksjon) det er ingen lyssignaler på vise.

Fra On til Off

Kontrollen sørger for frostsikkerhet selv når den er satt til vent litt.

Oppsettmeny

Gjennom kontrollpanelet vil tilgangen til oppsettmenyen være tilgjengelig fra skjermen av:

Nøkkel

Operasjon

Display



Trykk på tasten "PÅ" i 10 sekunder.

Enheten slås på og temperaturen vises

Fortsett å trykke til "Ad" vises

Ad

Bruk ikonene - +

Bruk ikonet for å velge menyelementer og for å bekrefte

Endringer lagret.

Ved å trykke  og bekrefte endringen vil du bytte til neste vare.

Slik avslutter du menyen:

trykk på ikonet  i 10 sekunder, eller vent 30 sek. for automatisk avstengning



Etter 30 sekunder fra siste handling, går kontrollen av og innstillingene blir husket

	Meny	Display	Operasjon
Ad	Adresse		
Uu	Reservert		
Ub	Juster sommervolum		
Br	Juster lysstyrke		
Di	CP / ren kontakt CO / kjøling åpen CC / kjøling stengt		
Rb	Modbus tilbakestilt		
Fr	Fabrikkinnstilling		
Ot	Forskjøvet sonde T		
Oh	Reservert		
Sc	Skala		
rE	Reservert		
		Ub	Voluminnstillingsområdet er fra 00 (min) til 03 (maks) Øk eller senk volumet med ikoner - +
			Volumet endres etter at du har bekreftet endringen.



Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Fabrikkinnstilling

Slik tilbakestiller du kontrollen til fabrikkinnstillingene:

Display

Operasjon

Fr

Trykk på standby-modus i omtrent 2 sekunder. Når enheten er i "Stand-by" satus (ingen funksjon) det er ingen lyssignaler på vise.

Justering av sonde

Display

Operasjon

ot

Justeringsområdet er fra -9 til 12



Bruk denne justeringen forsiktig.



Bruk denne justeringen bare etter at du har gjort det oppdaget et avvik sammenlignet med det faktiske rommet temperatur ved hjelp av en pålitelig enhet.



Juster verdien i et område fra - 9 ° C til + 12 ° C, ved variasjoner på 0,1 ° C.



Etter 30 sekunder fra siste handling, går kontrollen av og innstillingene blir husket.

Skala

For å endre temperaturenheten

Display

Operasjon

Sc

Endre °C til °F

Slå av i lange perioder

I tilfelle sesongmessige utkoblinger eller på helligdager, fortsett som følger:

- Deaktiver enheten.
- Slå av hovedbryteren.



Frostbeskyttelsesfunksjonen er ikke på



Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Feilindikasjoner

Feilmeldinger

Romtemperatur sonde feil (AIR).



Viftemotorfeil (for eksempel fastkjøring på grunn av fremmedlegemer eller feil i rotasjonen sensor).



Vanntemperatur sonde svikt (H2).

I dette tilfellet lage at sonden har 10 k Ω .



Drift av S1-grillen mikrobryter på grunn av filter lysning.



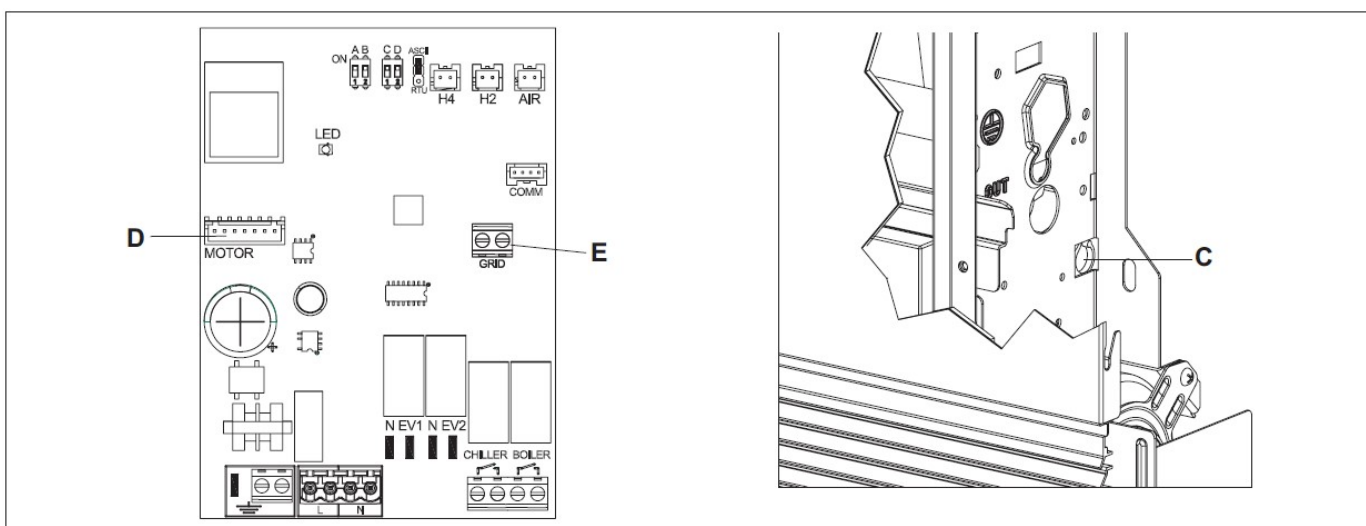
Vanntilkobling på høyre sideversjoner motorforbindelse

I tilfelle man trenger å snu posisjonen til hydraulikken batteritilkoblinger fra venstre til høyre side av enheten, er den elektriske tilkoblingsboksen også invertert, men siden viften motor og girter sikkerhet mikrobryter er begrenset i den opprinnelige posisjonen, må man bruke spesialsett 20069415, tilgjengelig som tilbehør.

Kabelen, utstyrt med han / hunn kontakter, må være koblet på høyre side til motoren og på venstre side til hurtigkoblingen til motoren som er på styret (ref.D).

Også de to terminalene fra rutenettmikrobryteren må utvides og kobles på venstre side til kontakt GRID til stede i styret (ref.E).

Kablene mates gjennom baksiden av enheten det spesifikke hullet (ref. C).



Utstysleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Produsent:

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
Italy
www.riello.com

Importør / Leverandør

Arne Bergli AS
Sandvikaveien 335,
7882 Nordli
Tel: 407 24 805
E-post: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org. nr: 977 06 1415

Arne Bergli AS
Seilmakergata 1
7725 Steinkjer
Tel: 407 24 805
E-post: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org. nr: 977 06 1415

Arne Bergli AS
7882 Nordli / 7725 Steinkjer
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
Web: www.arnebergli.no



Utstyrsleverandør / grossist **VARME** **VVS** **VA**

www.arnebergli.no