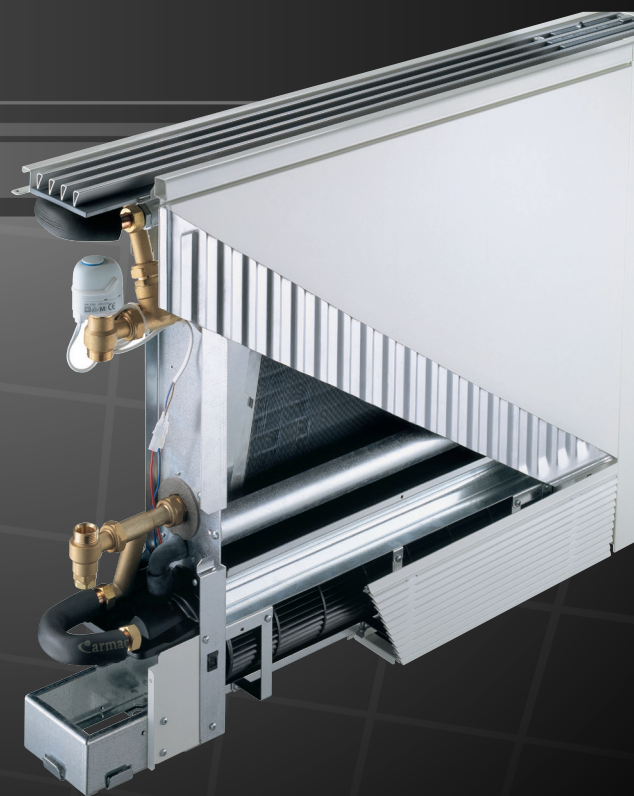


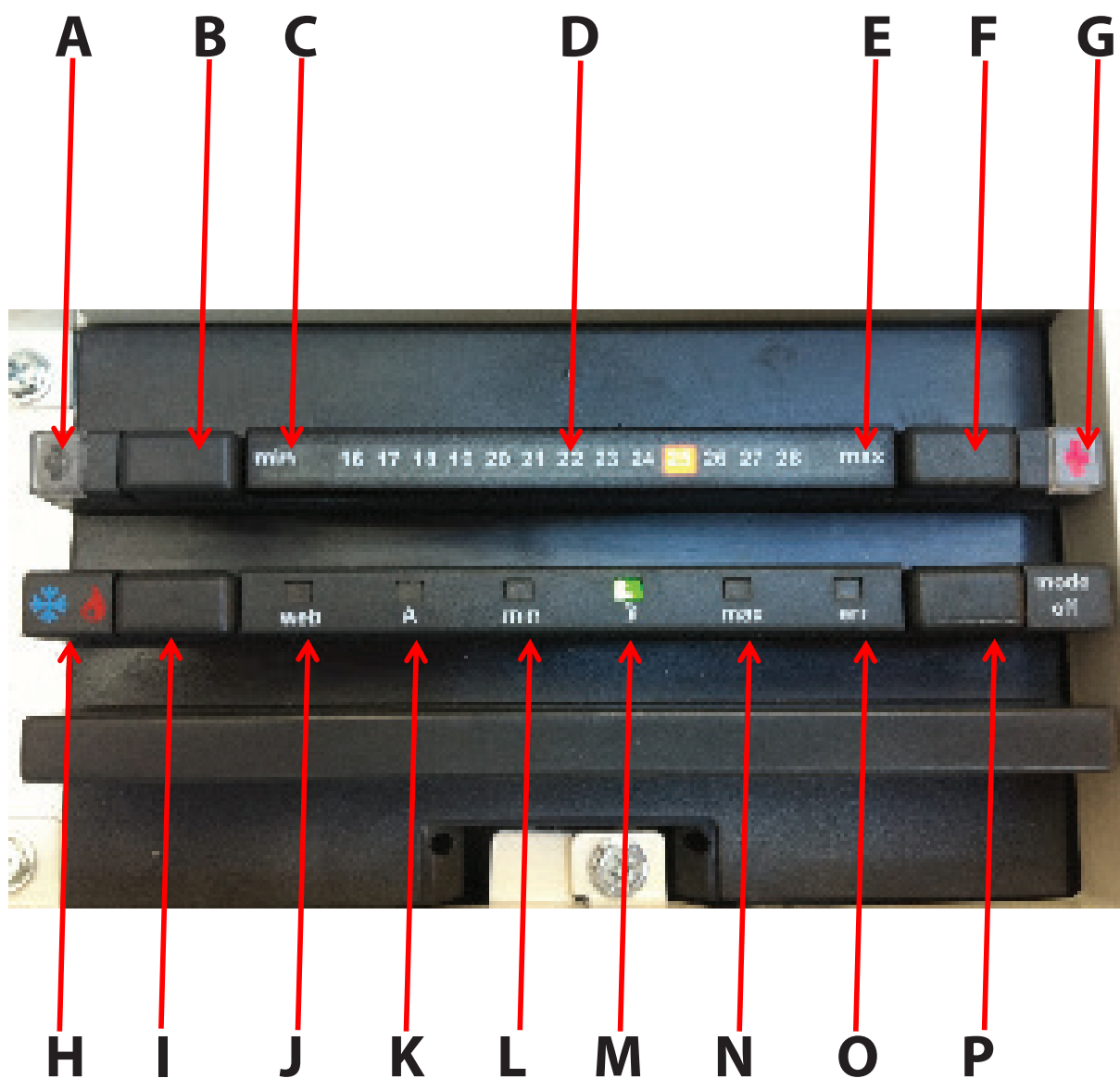
Forenklet versjon av installasjons- og bruksanvisningen som finnes på SGP Armatec AS side hjemmesider www.sgp.no

BRUKERVEILEDNING

Olimpia Splendid Bi2



BRUK AV DISPLAYET



- A Indikator for kjøling. Når det er behov for kjøling vil dette lyset blinke blått til vann temperaturen er tilfredsstilt. Når vann temperaturen er tilfredsstilt, vil viften aktiveres, og lyset vil lyse blått kontinuerlig til ønsket romtemperatur er nådd. Konvektoren vil da gå i "standby" og lyset blir slått av.
- B Knapp for å regulere temperaturen på temperaturskalaen nedover mot 16°C. Minimum er imidlertid 15°C, dette vises ikke på temperaturskalaen, men et blått lys under "min" blir aktivert.
- C Min. Indikator for minimumstemperatur. Denne er 15°C. Når denne er på det laveste vil et blått diodelys aktiveres.
- D Temperaturskala mellom 15-30°C.
- E Max. Indikator for maksimumstemperatur. Når denne er på det høyeste vil et rødt diodelys aktiveres.
- F Knapp for å regulere temperaturen på temperaturskalaen oppover mot 28°C. Maksimum er imidlertid 30°C, dette vises ikke på temperaturskalaen, men et rødt lys under "max" blir aktivert.
- G Indikator for varme. Når det er behov for varme vil dette lyset blinke rødt til vann temperaturen er tilfredsstilt. Når vann temperaturen er tilfredsstilt, vil viften aktiveres, og lyset vil lyse rødt kontinuerlig til ønsket romtemperatur er nådd. Konvektoren vil da gå i "standby" og lyset blir slått av.
- H Symbol for valg av sommer/vinterdrift. Dvs. kjøle- eller varmedrift. (Kun dersom man har fremlegg for både kjøling og varme).
- I Knapp for valg av sommer eller vinterdrift. Flamme betyr varme og krystall betyr kjøling.
- J Web. Indikator for styring av konvektoren via web. Kommer ikke som standard med konvektoren, og krever et eget kretskort koblet mot lokalt nettverk med nettkabel.
- K Indikator for automatisk drift av konvektoren etter ønsket temperatur. Viften vil kjøre med modulerende hastighet til ønsket romtemperatur er oppnådd.
- L Min. Indikator for minimum hastighet på viften. Når denne funksjonen er aktivert, vil viften kjøre i minimum hastighet. Benyttes gjerne dersom man ønsker ekstra stille drift.
- M Måne. Nattsenkingsfunksjon. Når denne aktiveres så reduseres settpunktet med 1°C pr. time i 3 timer, og øker igjen med 1°C pr. time i 3 timer, etter 4. time. Dvs. når denne blir aktivert kl. 24:00 og settpunktet er 22°C vil settpunktet være som vist nedenfor:
- | Klokkeslett | Settpunkt. |
|-------------|------------|
| 24:00 | 22°C |
| 01:00 | 21°C |
| 02:00 | 20°C |
| 03:00 | 19°C |
| 04:00 | 20°C |
| 05:00 | 21°C |
| 06:00 | 22°C |
- N Max. Indikator for maksimum hastighet på viften. Når denne funksjonen er aktivert, vil viften kjøre i maksimum hastighet. Benyttes gjerne dersom man ønsker maks effekt fra konvektoren.
- O Err. Indikator for feilsignal. Denne lampen blinker dersom det er feil ved konvektoren.
- P Mode - av/på. Denne knappen benyttes for å endre driftsfunksjon på konvektoren. Man kan velge mellom auto funksjon med modulerende hastighet (A), minimum hastighet (min.), natt/stille funksjon (halvmåne) og maks hastighet. Ved å trykke denne inn en gang, vil man endre funksjon på konvektoren. Denne knappen benyttes også til å slå av og på konvektoren.

INDIKATORER PÅ DISPLAYET TIL INNEBYGGET REGULATOR B0371 - B0374 - B0642

Rødt LED-lys blinker:	Behov for varme, men venter på at ventilen skal åpne og slippe varmt vann inn på coilen.
Rødt LED-lys lyser:	Behov for varme i rommet, ventilen er åpen og det kommer varmt vann inn på coilen.
Blått LED-lys blinker:	Behov for kjøling, men venter på at ventilen skal åpne og slippe kaldt vann inn på coilen.
Blått LED-lys lyser:	Behov for kjøling, ventilen er åpen og det kommer kaldt vann inn på coilen. Viften starter.
Alle 4 LED-lys er av:	Apparatet er i standby
Alle 4 LED-lys blinker:	Periodisk vedlikehold av luftfilter er nødvendig. Se side 6 for info vedr. rensing av luftfiltre.
WEB-LED lyset lyser:	Webserver-overvåking er aktiv

NB! Husk at viften alltid er litt ettervirkende (treg start)

KONTROLLPANEL B0371 - B0374 - B0642

ALARMKODER

Beskrivelse			WEB	A	min		maks	ERR
Skittent filter (trykk MODE/OFF tast for å tilbakestille)								
Vanntemperatur ikke egnet for drift >20°C								
Vanntemperatur ikke egnet for drift <20°C								
Enhet deaktivert, vanntemperatur ikke egnet for drift (a)								
Lufttemperaturføler frakoblet eller brutt								
Vanntemperaturføler frakoblet eller brutt								
Ekstra vanntemperaturføler frakoblet eller brutt (b)								
Motorsensor brutt eller mikrobryter bak grill i åpen posisjon								

BLINKENDE LYS

KONSTANT LYS

(a) Dersom vanntemperaturen ikke når en passende verdi for ønsket funksjon i løpet av 10 minutter (ta - t water >5°K motsatt temperatur) blir kontrollen blokkert og tilbakestilles automatisk etter 45 minutter.
Eksempel 1: oppvarmingsfunksjon med romtemperatur på 20°C og vanntemperatur under 15°C.
Eksempel 2: kjølefunksjon med romtemperatur på 20°C og vanntemperatur over 25°C.

(b) Kun for 4-rørs B0374

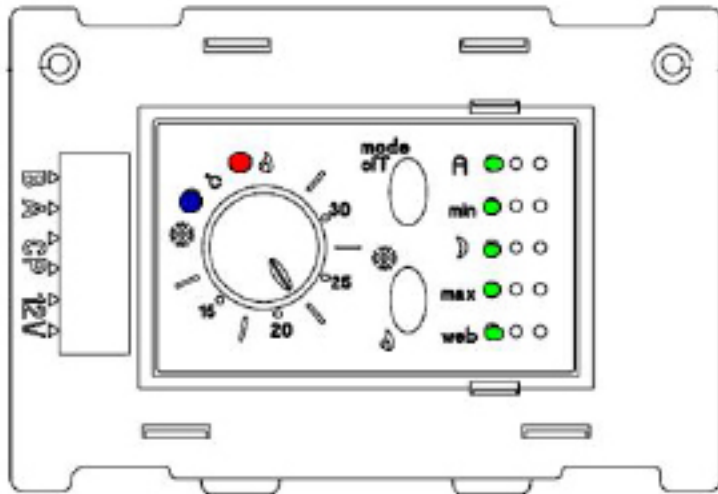
KONTROLLPANEL B0372 - B0375 - B0643

BETYDNING LYSSIGNALER

Beskrivelse	LED status	Prioritet
Enhet avslått	AV	0 (maks)
Normal drift	KONSTANT LYS	6 (min)
Vanntemperatur ikke egnet for drift >20°C (kjøling) / <20°C (oppvarming)	1 BLINK	4
Kommunikasjonsfeil	2 BLINK	1
Enhet deaktivert, vanntemperatur ikke egnet for drift	3 BLINK	3
Vanntemperatur føler frakoblet eller brutt	4 BLINK	2
HALL sensor forbindelsessvikt eller grill åpnet	5 BLINK	5

KONTROLLPANEL B0373

ALARMKODER - BLINKENDE LYS



Beskrivelse			WEB	A	min		maks
Skittent filter (trykk MODE/OFF tast for å tilbakestille)							
Lufttemperatur føler problemer							

BLINKENDE LYS

VEDLIKEHOLD

Rutinemessig vedlikehold er påkrevd for å sikre pålitelig drift og at viftekonvektoren er i perfekt stand, gjennom årene. Dette kan gjøres hver sjette måned for noen rutiner og 1 gang pr år for andre. Dersom det er behov for å bytte reservedel, bruk alltid originale deler som kan fås hos SGP Armatec AS, post@sgp.no

UTVENDIG RENGJØRING

Før hver rengjøring og vedlikehold inngrep. Slå av strømtilførselen til konvektoren med hovedbryteren. Vent til konvektoren har blitt kjølt ned (spesielt viktig for SLR versjon med radiatorplate) for å unngå forbrenning. Bruk en myk fuktig klut på de ytre flatene.

NB! Unngå å bruke sterke vaskemidler eller skurekluter som kan skade lakken på konvektoren. Se figur 28.

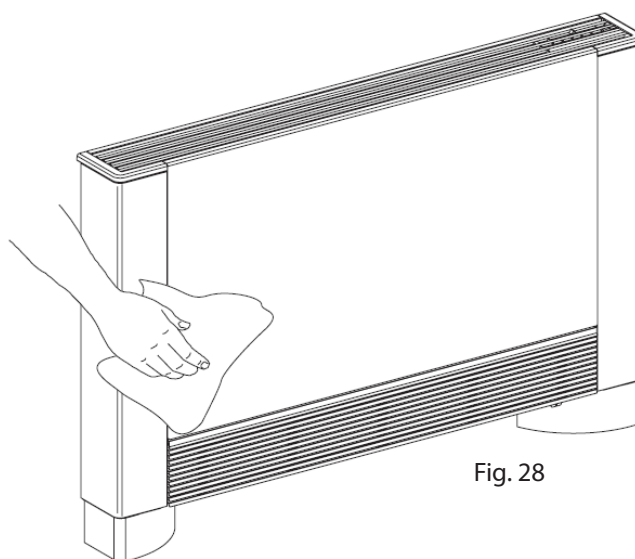


Fig. 28

RENGJØRING AV LUFTFILTER

Når alle diodelysene som indikerer driftsmodus (min, auto, natt, maks) blinker grønt samtidig, er dette et signal om at det er behov for å kontrollere at luftfiltrene ikke er tette av støv. Dersom filtrene er støvete må de rengjøres.

- Slå av konvektoren ved å holde modeknappen "P" inne i 3-5 sekunder.
- Rens så luftfiltrene slik som beskrevet nedenfor.
- Slå på konvektoren ved å holde modeknappen "P" inne i 5-7 sekunder. Konvektoren vil da samtidig bli resatt til det driftspunktet den hadde når diodelysene begynte å blinke.
- Trykk knapp "I" (se side 2) til rødt kryss "G" (varme) eller blått kryss (kjøl) "A".
- Denne operasjonen må også gjøres dersom konvektoren har stått inaktiv i lengre perioder.

DEMONTERING AV LUFTFILTER - KONVEKTOR MED GRILL^M/ RIBBER

- Fjern frontgrillen ved å løfte den forsiktig opp i underkant se figur 29 A. Grillen vil da løsne i toppen og komme ut. Vri grillen forsiktig du til den løsner fra festekrokene i bunn og du kan løfte grillen bort som vist i figur 29 B.
- Demonter filteret som vist i figur 29 C ved å forsiktig trekke den horisontalt utover. Slik som vist i figur 29 D.

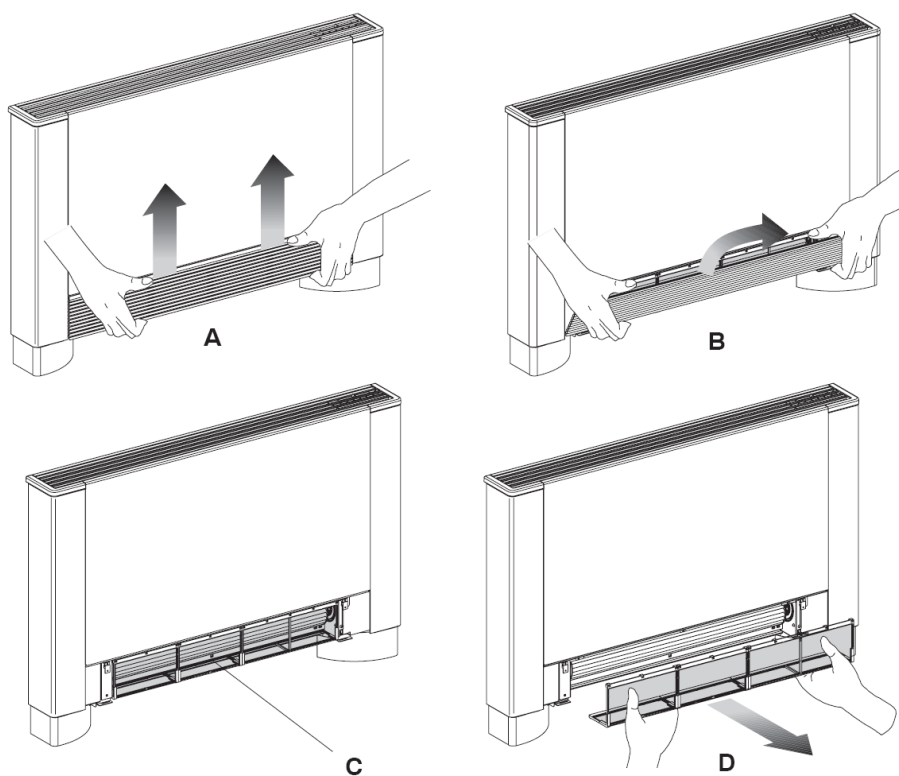


Fig. 29

DEMONTERING AV LUFTFILTER - KONVEKTOR MED FULL FLAT

- Plasser hendene under grillen og løft forsiktig opp, som vist i figur 30 A.
- Trykk inn plastikk festet / kroken som vist i figur 30 B.
- Løft grillen forsiktig opp og ut samtidig som vist i figur 30 C
- Demonter filteret som vist i figur 30 ved forsiktig å trekke den horisontalt utover. Slik som vist i figur 30 D.

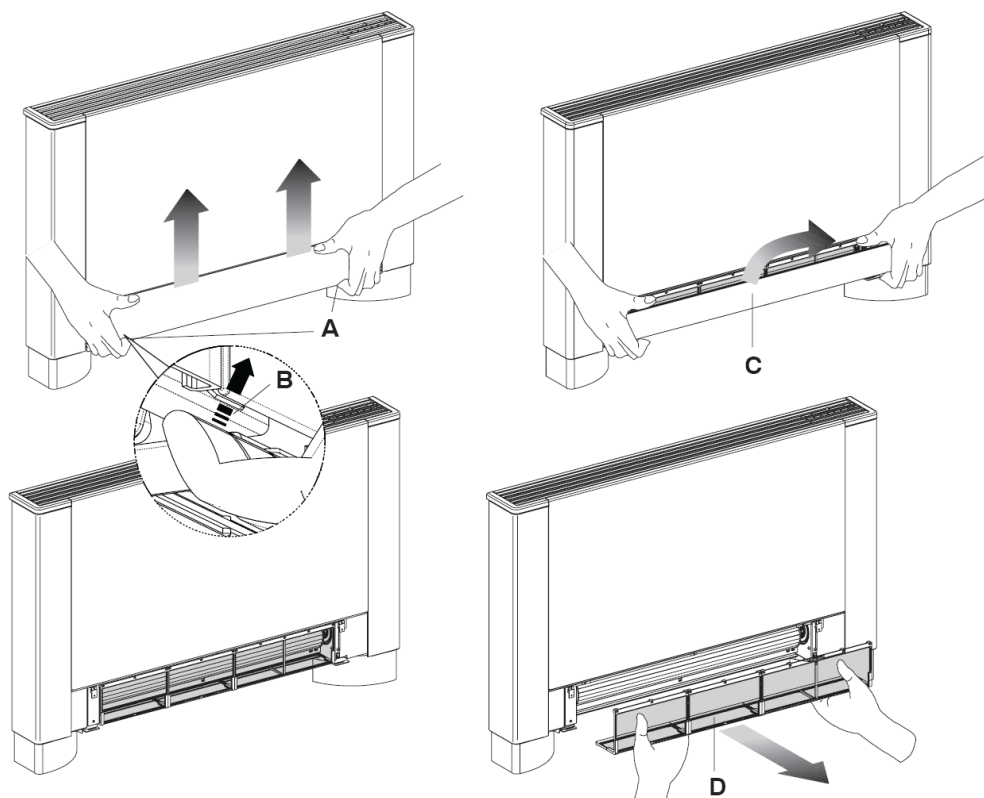


Fig. 30

RENGJØRING AV LUFTFILTER

Rengjøring av luftfiltrene kan gjøres på følgende måte:

- Bruk en støvsuger til å fjerne støvet. Se figur 31 A.
- Skyll filteret skånsomt slik som vist i figur 31 B. **NB!** Ikke bruk noen form for vaskemiddel.
- La filtrene tørke, før montering.
- Monter filtrene på konvektorene slik som vist i figur 32 A, B og C.

NB! Filtrene skal inn i sporet i bunn, slik som vist i figur 32 C. Men kun hvile utenpå i toppen.

Dersom filtrene kommer på innsiden i toppen er det fare for at filtrene tar bort viften og det er fare for at konvektoren blir skadet.

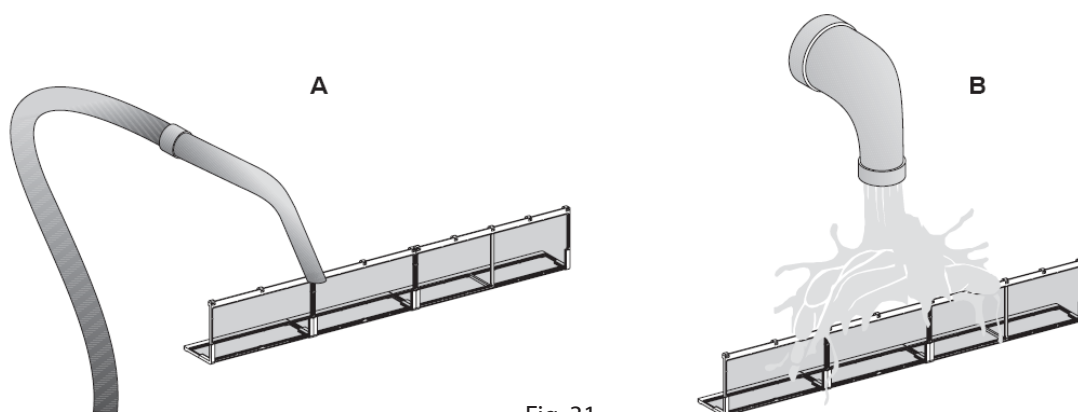


Fig. 31

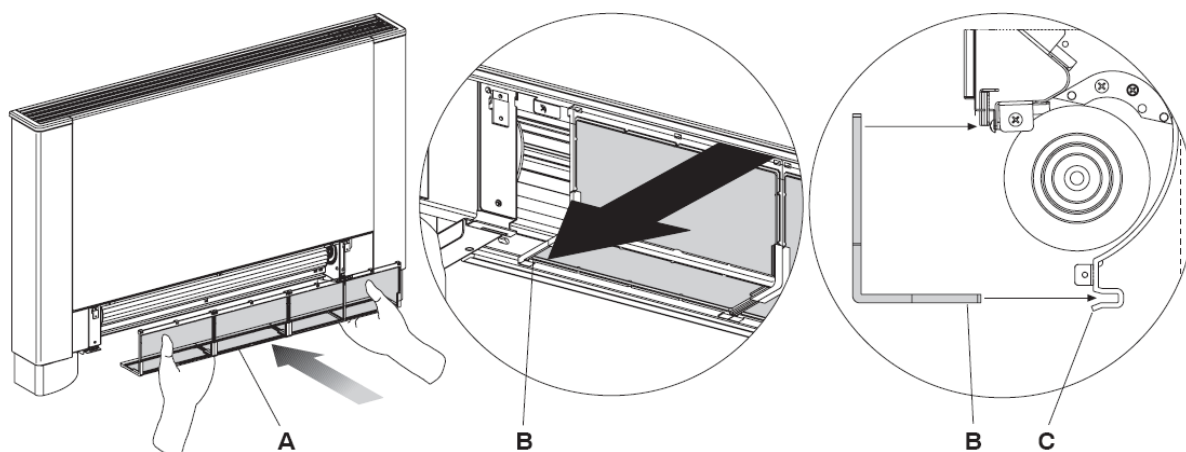


Fig. 32

Viktig informasjon!

- Det er ikke tillatt å bruke viftekonvektoren uten filtre
- Viftekonvektoren har en mikrobryter på høyre side av luftinntaket. Denne er der for å hindre at en skal få fingrene inn i viften. Viftekonvektoren vil ikke starte dersom grillen ikke er montert eller er ute av posisjon.
- Etter endt rengjøring av filtrene, sjekk at grillen er montert riktig.

RENGJØRING AVSLUTTET - MONTASJE AV GRILL ^M/RIBBER OG FULL FLAT

Når rengjøringen av filtrene er ferdig monter filterne på følgende måte:

- For viftekonvektor med ribbet grill, plasser festekrokene (33 A) i konvektorens spor (33 B).
- Vri grillen forsiktig opp og trykk den forsiktig inn i toppen.
- For viftekonvektorer med flat, bevegelig grill, hold grillen parallelt med konvektorens frontpanel, og trykk grillen forsiktig på konvektoren til den sitter fast. Se figur 34.

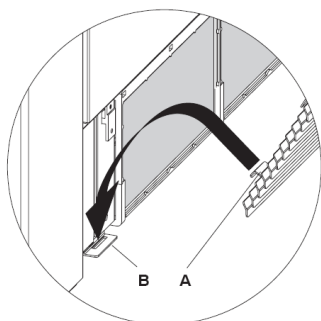


Fig. 33

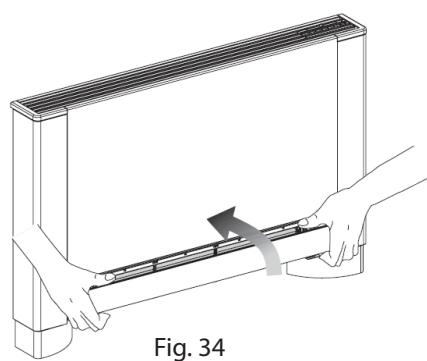
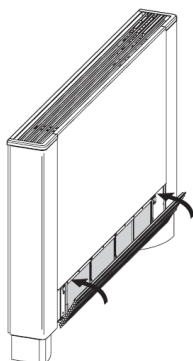


Fig. 34

TABELL OVER AVVIK OG VIRKEMIDLER

Ingen lys/respons på panel.	Er strøm på?	Kontroller strømtilkoblingen.
Viften starter ikke med en gang, etter å ha endret funksjon/ temperaturinnstilling.	Ventilen bruker tid på å åpne og slippe varmt (oppvarming) eller kaldt (kjøling) vann inn på coilen/radiatorplaten.	Vent 3-4 minutter til ventilen for åpnet og viften starter. NB! Husk at grillen må være montert slik at ikke mikrobryteren hindrer viften i å starte.
Konvektoren lager en merkelig ulyd.	Viften tar borti filtre (feil montering av filtre) eller plastkapslingen bak viften. Viften er ubalansert.	Sjekk at filtre er riktig montert ved forsiktig å rotere viften manuelt. Ubalansen fører til overdreven vibrasjon. Sjekk oppheng og motorfeste. Bytt viften dersom det ikke går å reparere. Kontakt SGP Armatec AS for reservedeler post@sgp.no
Viften øker eller minsker hastigheten automatisk.	Regulatoren styrer hastigheten på viften automatisk etter ønsket temperaturinnstilling.	Vent til temperaturen er oppnådd, eller sett regulatoren i stille funksjon (min.) dersom nødvendig.
Viften starter ikke.	Det kommer ikke varmt (oppvarming) eller kaldt (kjøling) vann inn på coilen.	Kontroller at varme eller kjøleanlegget leverer tilstrekkelig temperatur ut på kursene. Oppvarming: Min. 20 °C Maks. 80 °C Kjøling: Min. 5 °C Maks. 25 °C
Ingen varme, ingen feilmelding.	Mulig feil settpunkt.	Kontroller at viftekonvektoren er stilt inn i varmemodus - trykk på Kontroller temperatursettpunkt.

Viften starter ikke selv om vanntemperaturen er tilstrekkelig.	Ventilen forblir stengt.	Kontroller at aktuatoren på turventilen er riktig satt på. Løft av aktuatoren for å se om ventilen åpner og det kommer vann inn på coilen. Dersom det kommer vann inn på coilen kan aktuatoren være defekt. Sjekk de elektriske tilkoblingene mellom aktuator og regulator/kretskort. Husk at ventilen for varmeproduksjon skal inn på EV 1 på kretskortet. EV 1 & EV 2 ved 4-rørs konvektor. Koble 220V direkte inn på aktuatoren for å se om den vil åpne. By-passe regulator. Dersom aktuatoren åpner kan dette indikere at kretskortet er defekt og må byttes. Kontakt SGP Armatec AS for reservedel post@sgp.no
	Viftemotoren er blokkert eller utbrent.	Kontroller at viklingene til motoren roterer fritt ved å rotere viften manuelt
	Frontgrillen er ikke montert korrekt eller ut av posisjon, slik at mikrobryteren ikke er inne. MAX og ERR blinker.	Kontroller at frontgrillen er korrekt montert og at den ikke er ute av posisjon.
	De elektriske tilkoblingene er ikke gjort korrekt.	Kontroller de elektriske tilkoblingene mellom ventil og aktuator (se over), og mellom motor og regulator.
	Rørtilførselen ligger under konvektoren og dermed smitter det varme fra turvannsrøret over på lufttemperaturføleren som sitter under viften på høyre side.	Rørtilførselen må ikke ligge under konvektoren. SGP Armatec AS (post@sgp.no) lagerfører konvektorer både for høyre og venstre tilkobling. Dersom rørene til konvektoren kommer fra høyre må det bestilles en konvektor for høyretilkobling og motsatt dersom rørene kommer inn fra venstre.
Det lekker fra viftekonvektoren under oppvarming.	Termostatventilen mellom coil og radiatorplate er ikke tilstrekkelig tilkoblet. Pakningen til ventilen er ødelagt.	Sjekk at ventiltilkoblingene er korrekt utført. Kontroller at pakningene ikke er ødelagt.
Det er dråper på toppgrillen ved luftutløpet (kjøledrift)	I situasjoner med høy luftfuktighet (> 60%) vil kondens kunne dannes. Spesielt ved lave viftehastigheter	Når luftfuktigheten faller vil fenomenet bli borte. Uansett indikerer dette ikke at det er feil på konvektoren.
Det lekker fra viftekonvektoren under kjøledrift.	Kondensavløpet er blokkert eller feil montert. Rør og ventiler er ikke tilstrekkelig isolert.	Kontroller avrenningen ved å helle ca. en ½ L vann sakte inn i kondensoppsamleren over en periode på ca. 5-10 minutter. Isolere alle rør, deler og ventiler med Armaflex e.l. slik at det ikke legger seg kondens på åpne flater, og at man dermed får problemer med drypping. Konferer kapittel 2.8

SGP Armatec AS
Solbråveien 61, 1383 Asker
Pb. 47, 1371 Asker
Tel: 67 52 21 21
E-post: post@sgp.no
www.sgp.no

