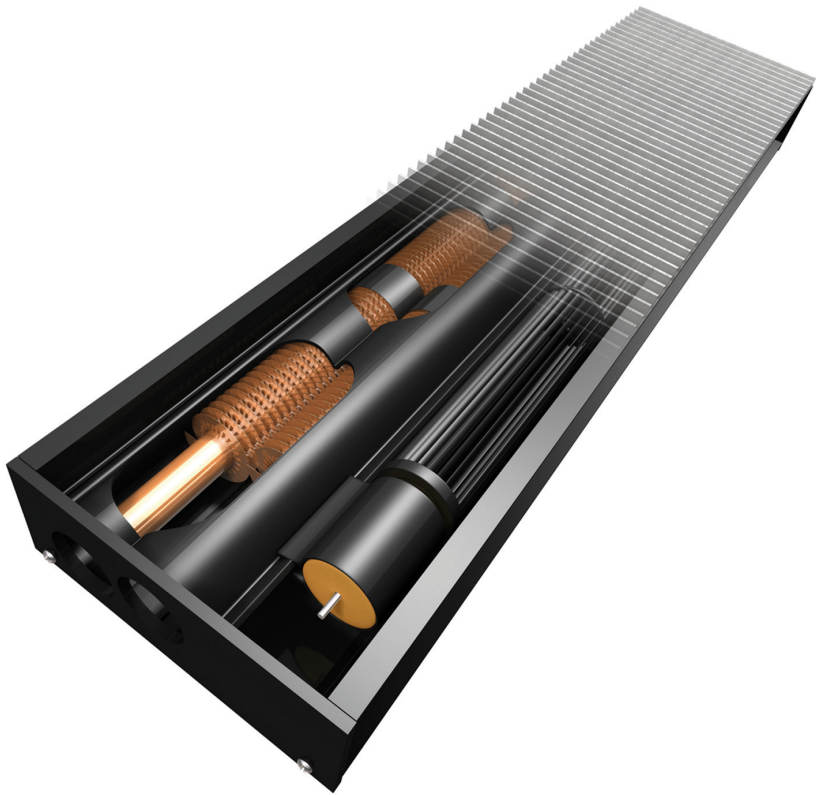


FloorLine Klimatpaneler Drift & underhåll



VVS Agenturer AB
Flygplansgatan 19
212 39 MALMÖ

Tfn: 040-680 32 50
Fax: 040-680 32 59
email: info@vvsagenturer.se

Innehåll

Inledning	sidan	3
Konstruktion	sidan	4
Användning av CHR rumstermostat	sidan	5
Tag bort golvgallret	sidan	6
Öppna gejdprofilen	sidan	6
Dammsugning	sidan	6
Återmontera gejdprofilen	sidan	7
Lägg tillbaka golvgallret	sidan	7
Vägledning för servicemontör:		
Om klimatpanelen ej ger värme	sidan	8

Inledning

Convec klimatpaneler utgör ett komplett system för rumsuppvärmning i bostäder, kontor, offentliga byggnader, affärslokaler mm.

Denna broschyren beskriver drift & skötsel av Convec klimatpaneler.
För mera detaljerad information hänvisar vi till Convec FloorLine produktkatalog.

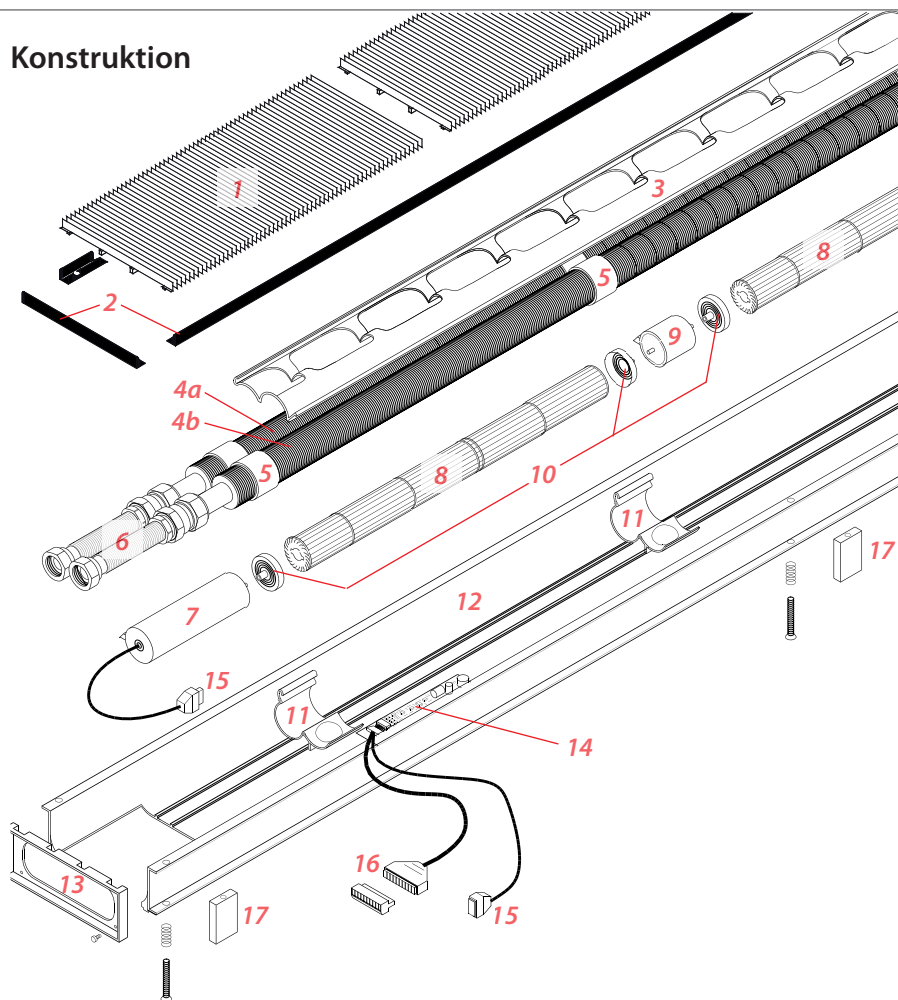
Convec klimatpaneler reagerar snabbt och precist, så att den högsta grad av komfort och temperaturreglering uppnås.

Er Convec FloorLine panel kan vara installerad som primär och enda värmekälla i rummet, eller som en kompletterande värmekälla framför ett fönsterparti med ex. golvvärme som primär värmekälla. Om er Convec klimatpanel är en kompletterande värmekälla kan den periodvis vara inaktiv t.ex. vid mildt väder, detta är fullt normalt.

O.B.S!

- För att undvika att det roterande fläkthjulet skadas, skall panelen alltid göras strömlös innan gallret lyfts upp.
- Panelens kamflänsrör kan vara mycket varma, - undvik beröring!

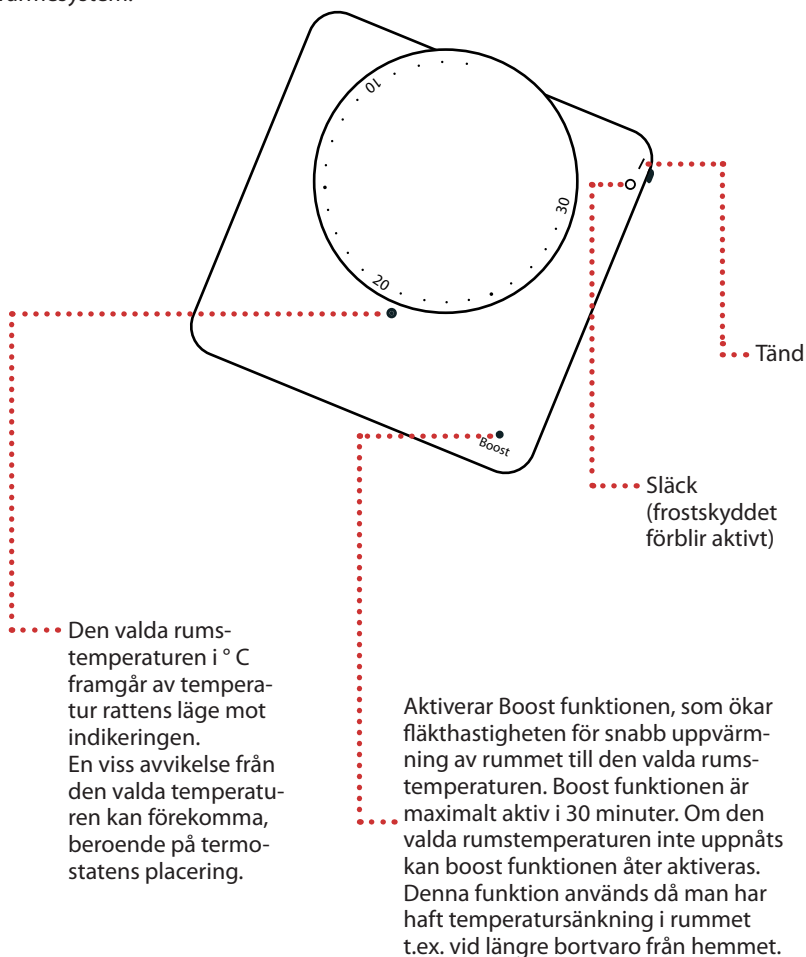
Konstruktion



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Golvgaller (aluminium) | 9. Kullagerblock (alu/mässing) |
| 2. Formpackning (Santoprene) | 10. Fläkthjulskoppling (plast) |
| 3. Gejdprofil (aluminium) | 11. Rörehållare (aluminium) |
| 4a. Kamflänsrör, tillopp (koppar) | 12. Installationsprofil (aluminium) |
| 4b. Kamflänsrör, retur (koppar) | 13. Gavel (aluminium) |
| 5. Kardborreband | 14. CHM-motorstyrning |
| 6. Flexrör Dn15 | 15. Motoranslutning |
| 7. Motor | 16. Anslutningskabel med plint el. |
| 8. Fläkthjul (aluminium) | 17. Höjdjusteringsblock (aluminium) |

Handhavande av Convec CHR rumstermostat

Den önskade temperaturen ställs in på temperatur ratten på termostaten. Termostaten mäter skillnaden mellan den inställda temperaturen och temperaturen i rummet. Avvikelsen omvandlas till en signal ner i konvektorns styrenhet som ökar eller minskar fläktens varvtal beroende på temperaturbehovet. Ju större värmebehov ju snabbare rotation och därmed större värmeavgivning till rummet. Värmen i panelen kommer från två vattenbärande kopparrör som cirkulerar det varma vattnet från husets värmesystem.

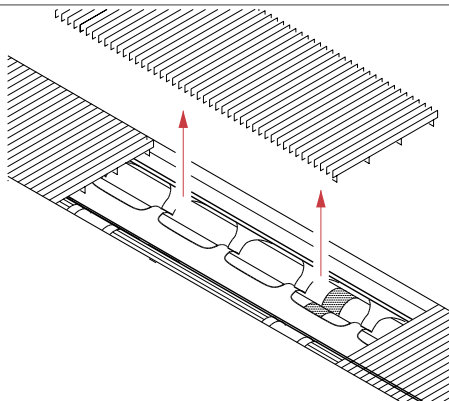


Lyft upp golvgallret

Underhåll av FloorLine paneler omfattar rengöring av gallret (efter behov) samt eventuell dammsugning.

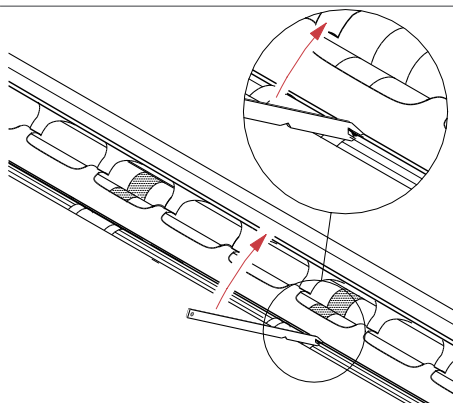
Lyft upp golvgallret från panelen och tvätta i varmt vatten **utan** rengöringsmedel.

För att komma åt att dammsuga panelen måste gejdprofilen lyftas upp.



Lyfta upp gejdprofilen

Gejdprofilen sitter fast med kardborreband och kan öppnas utan verktyg. **O.B.S! Dra ej i motorn.**

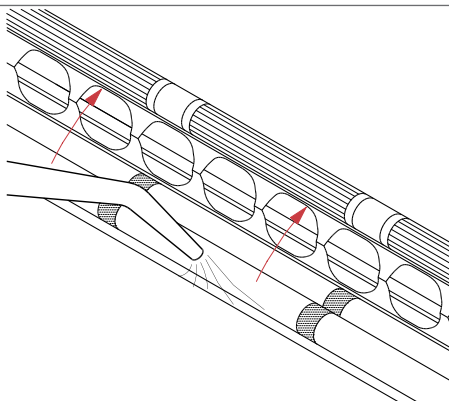


Dammsugning

Gejdprofilen kan nu försiktigt lyftas upp för att ge åtkomst till panelens botten.

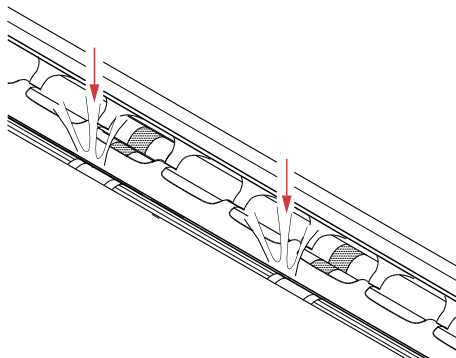
O.B.S!

Iakttag största försiktighet för att inte skada fläkt och andra komponenter.



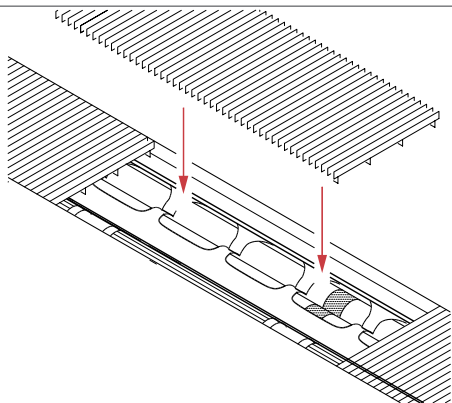
Fastsättning av gejdprofilen

Lägg tillbaka gejdprofilen och tryck fast den med lätt tryck över gejdprofilen / kardborrebandet.



Återmontera golvgallret

Återmontera golvgallret så att det är i nivå med golvet.



Vägledning för servicemontörer:

Om Convec panelen inte ger värme

Steg 1

1. Aktivera termostaten och ställ temperaturen på 30 °C.
Vänta minst 10 minuter för att säkerställa att ställdonet har öppnat ventilen i panelen.
2. Lyft på golvgallret för att kontrollera att fläkten snurrar.
Om fläkten ej roterar, gå till steg 2.
Om fläkten roterar, gå till steg 3.

Steg 2: Fläkten roterar inte

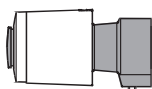
1. Kontrollera, att fläkten inte är blockerad.
2. Kontrollera, att alla ledningar är anslutna korrekt.
3. Kontrollera, att alla stift är rena och har kontakt.
4. Kontrollera, att den röda dioden på anslutningsplinten blinkar.
Om dioden inte blinkar gå till steg 2a (sidan 9).
Om dioden blinkar, gå till steg 2b (sidan 9).

Steg 3: Fläkten roterar, men ingen värmeavgivning

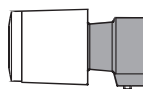
1. Kontrollera, att pumpar, externa ventiler, till-loppstemperatur m.m. är ok.
2. Kontrollera, att panelens ställdon är aktiverat.

Är ställdonet ej aktiverat, gå till steg 3a (sidan 10).

Är ställdonet aktiverat, gå till steg 3b (sidan 10).



aktiverat ställdon



Ej-aktiverat ställdon

Vägledning för servicemontörer:

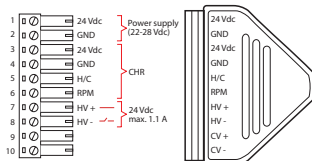
Om Convec panelen inte ger värme

Steg 2a: Fläkten roterar ej och den röda dioden blinkar ej

1. Kontrollera säkringen i panelen.
2. Kontrollera, att det är 24 V spänning på plint 1 och 2.
3. Kontrollera, att + och - är anslutna korrekt.
4. Är problemet ej löst, kontakta VVS Agenturer AB.

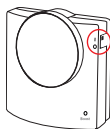
Steg 2b: fläkten roterar ej, den röda dioden blinkar

1. Kontrollera, att det är ca. 5 V spänning på plint 6 (5 V = 1500 varv/min.).



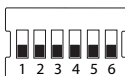
2. Om spänningen är korrekt är antingen motorstyrningen CHM eller motorn defekt. Prova ev. en annan motor i panelen för att avgöra, var felet ligger.
3. Ingen spänning på plint 6:

- a) Kontrollera, att termostaten CHR är aktiverad.



- b) Kontrollera ledningarna mellan termostat och panel.

- c) Kontrollera, att DIP switcharna på termostatens baksida är i korrekt position.



4. Är problemet ej löst, kontakta VVS Agenturer AB.

Vägledning för servicemontörer:

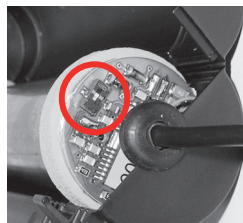
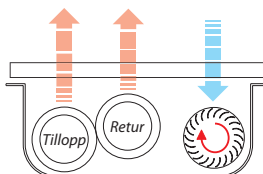
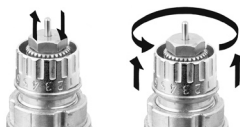
Om Convec panelen inte ger värme

Steg 3a: Fläkten roterar, ställdon är inte aktiverat

1. Kontrollera, att det är 24 V spänning på plint 7 och 8 (CHR), hhv. 9 och 10 (CTS).
2. Kontrollera, att alla ledningar är korrekt anslutna.
3. Är problemet ej löst, kontakta VVS Agenturer AB.

Steg 3b: Fläkten roterar, ställdon är aktiverat

1. Kontrollera att anläggningen är fri från smuts och luft i systemet.
2. Montera av ställdon och kontrollera, att ventilen ej sitter fast.
Tryck på ventilstiftet, som skall röra sig och fjädra tillbaka.
3. Kontrollera, att ventilen är korrekt förinställd.
4. Kontrollera, att fläkten roterar åt rätt håll.
5. Kontrollera, att tillopp och retur är korrekt anslutna.
6. Kontrollera, att motorn roterar åt rätt håll.
Rotationsriktningen ändras med en switch, inbyggd i motorhuset. Öppna motorns plastkåpa för att komma åt switchen .
7. Är problemet ej löst, kontakta VVS Agenturer AB.



För ytterligare information kontakta:

VVS Agenturer AB
Flygplansgatan 19
212 39 MALMÖ

Tfn: 040-680 32 50

info@vvsagenturer.se

www.vvsagenturer.se