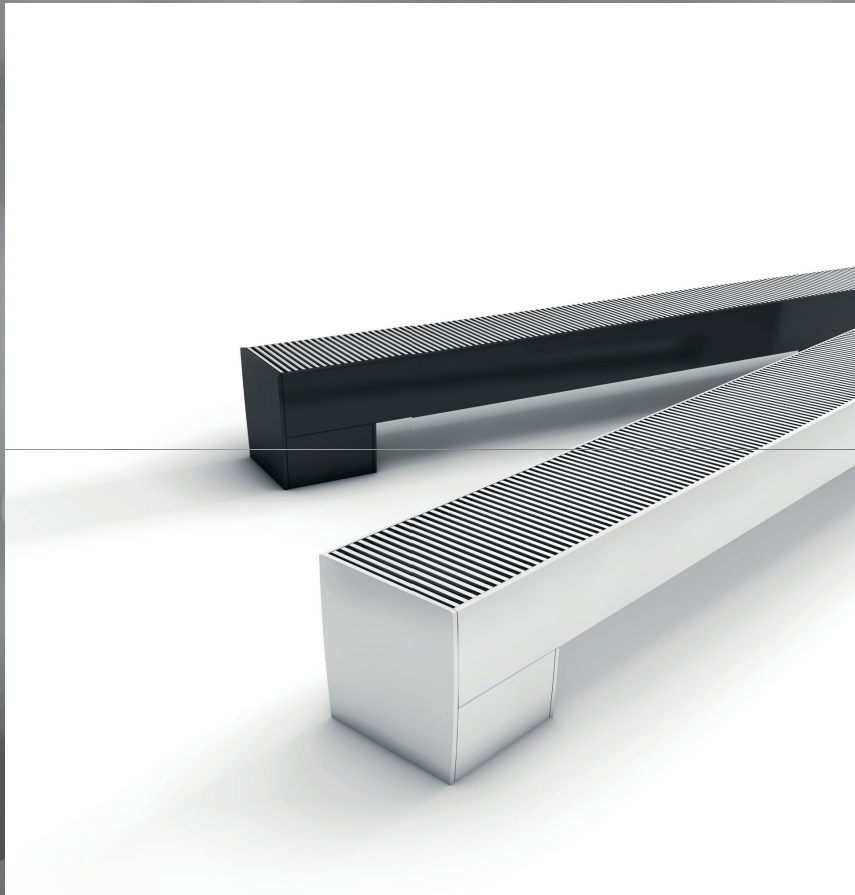


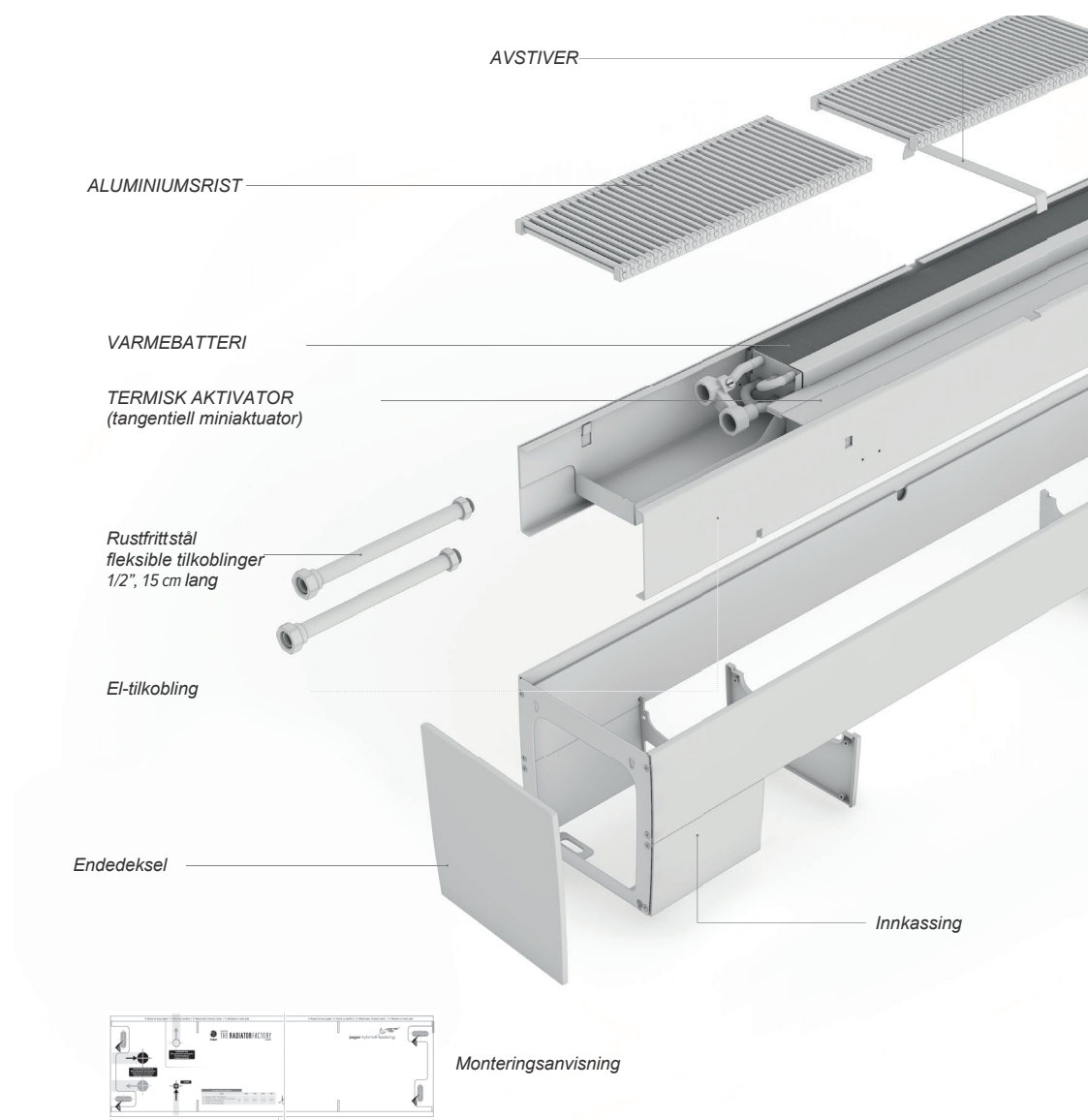
LYNGSON

FDV

FÖRVALTNING ■ DRIFT ■ VEDLIKEHOLD



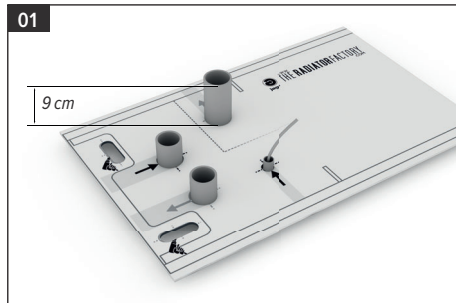
FREEDOM CLIMA



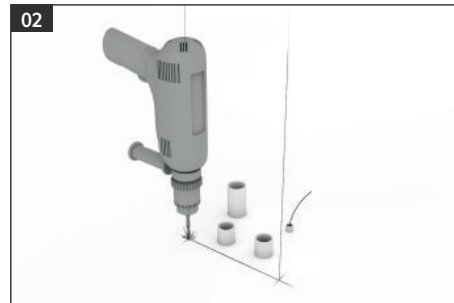
Funksjon

Formålet med konvektorene er å varme opp romluften til ønsket temperatur. Dette gjøres med et varmebatteri; en kobberøsslynge utstyrt med tynne aluminiumslameller skult bak en innkassing. Varmtvann sirkulerer i kobberøret og varmer da opp aluminiumslamellene som igjen varmer opp luften i rommet. Temperaturen på vannet i systemet justeres normalt sentralt i forhold til gjeldende utetemperatur. Det sirkulerende varmtvannet reguleres vanligvis med en form for temperaturstyrt ventil, såkalt termostatventil. Ventilen er montert på varmtvannstillførselsrøret og har som oppgave å åpne/stenge varmtvannet avhengig av varmebehovet i rommet. Varmen som kommer fra konvektoren kan derfor variere mye.

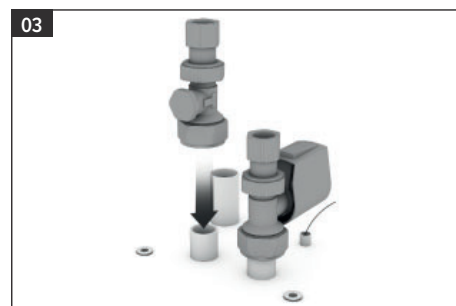
INSTALLING



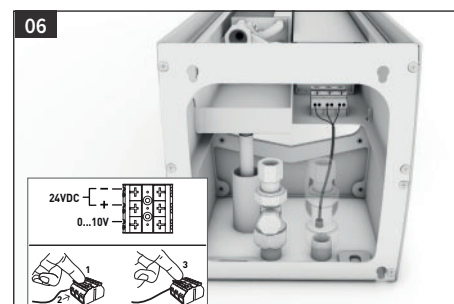
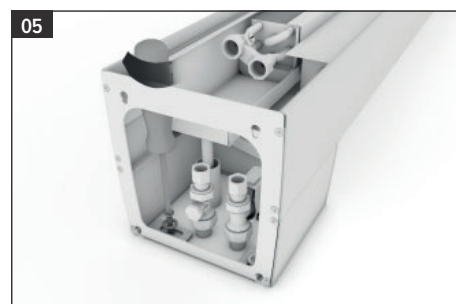
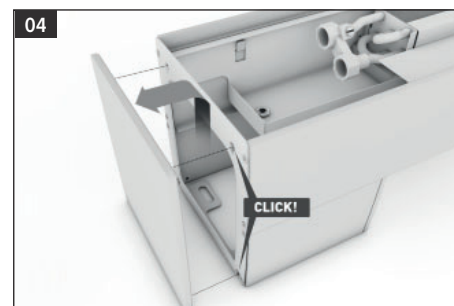
Position the hydraulic, electrical cables and condensate drain pipe using the mounting template.



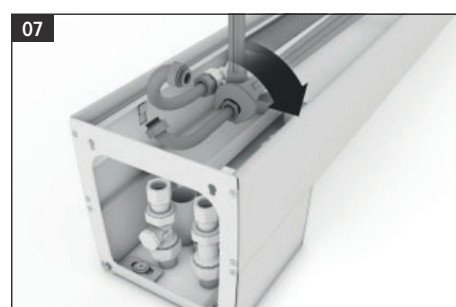
! Use the correct plug for your floor type.!



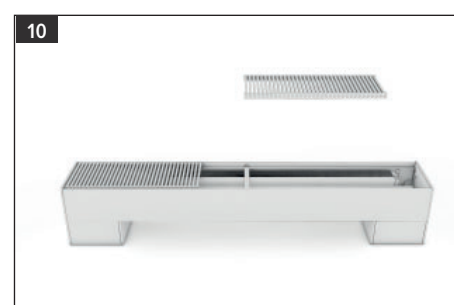
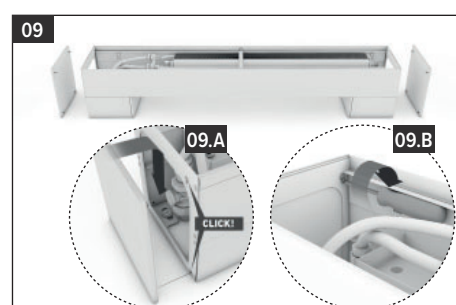
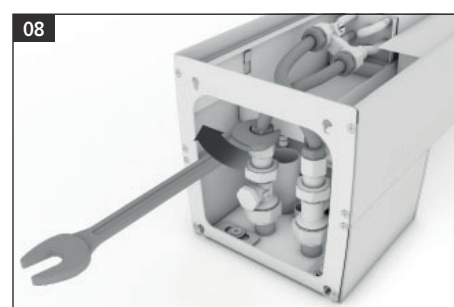
! With cooling: insulate the hydraulic pipes



Connect the device electrically.

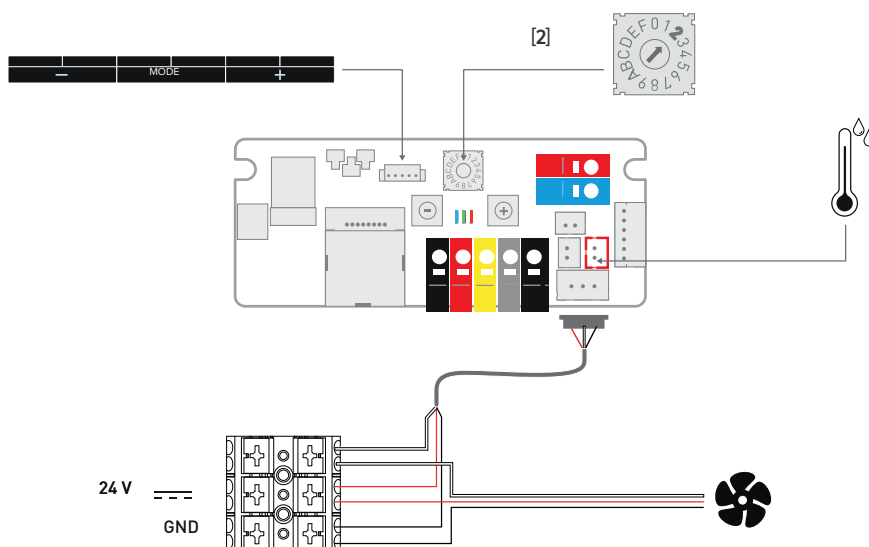


Connect the device hydraulically.



Drift

Brukeren velger ønsket modus manuelt via kontrollpanelet. Enheten kan kjøres i 3 viftehastigheter



Enheten starter med siste valgte hastighet (1, 2 eller 3), hvis vanntemperaturen er høyere enn 28°C



Enheten starter med siste valgte hastighet (1, 2 eller 3), hvis vanntemperaturen er lavere enn 28°C



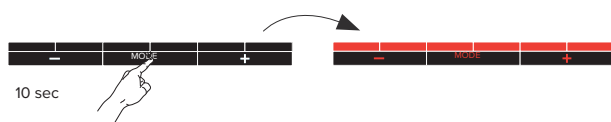
Brismodusen slås på og av automatisk. Enheten starter på siste valgte hastighet (1, 2 eller 3) uavhengig av vanntemperaturen.



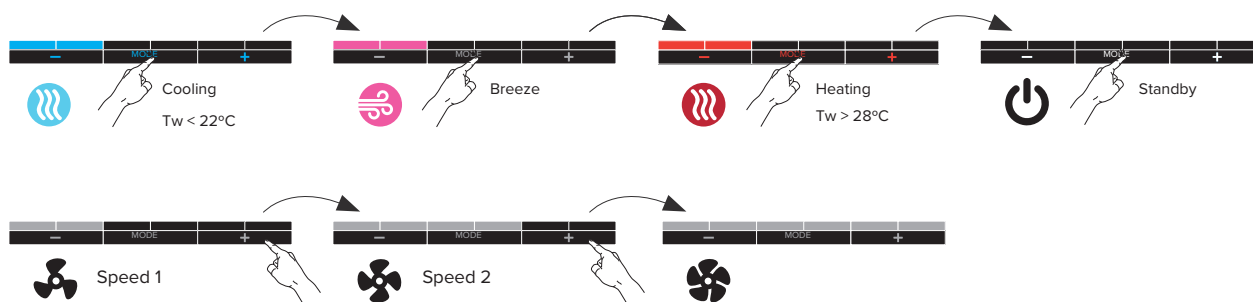
Enheten kjører med forhåndsinstilt hastighet

KONTROLLPANEL

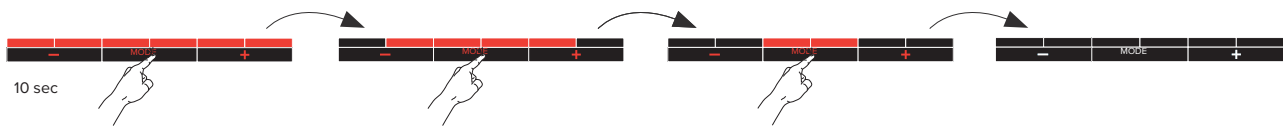
Skru på enheten. Hold nede (Mode) i 10 sekunder inntil alle LED-lysiodene lyser



Avhengig av temperaturen velger enheten om den skal kjøle eller varme. Viftemodus og hastighet kan velges manuelt. Enheten slås av når standby modus velges.



Skrum av enheten: Hold nede (Mode) til alle LED-lysdiode er slukket.



VARSLER

! Blå lysdioder blinker: vanntemperaturen for kjøling er for høy. Røde lysdioder blinker: vanntemperaturen for oppvarming er for lav

Kontrollpanel feilkoder



Sjekk vanntempersensoren

1. Velg modusen du vil justere: Kjøling / bris / Varme
2. Velg hastigheten du vil justere:
3. Hold nede [Mode] og [-] samtidig til de første 4 LED-lampene blinker.

INNSTILLINGER

Sett viftehastighet

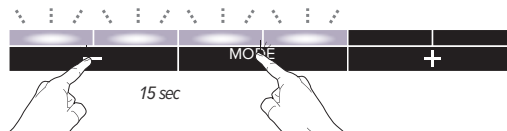
1: Velg modus du ønsker å justere

Kjøling  Bris  Varme 

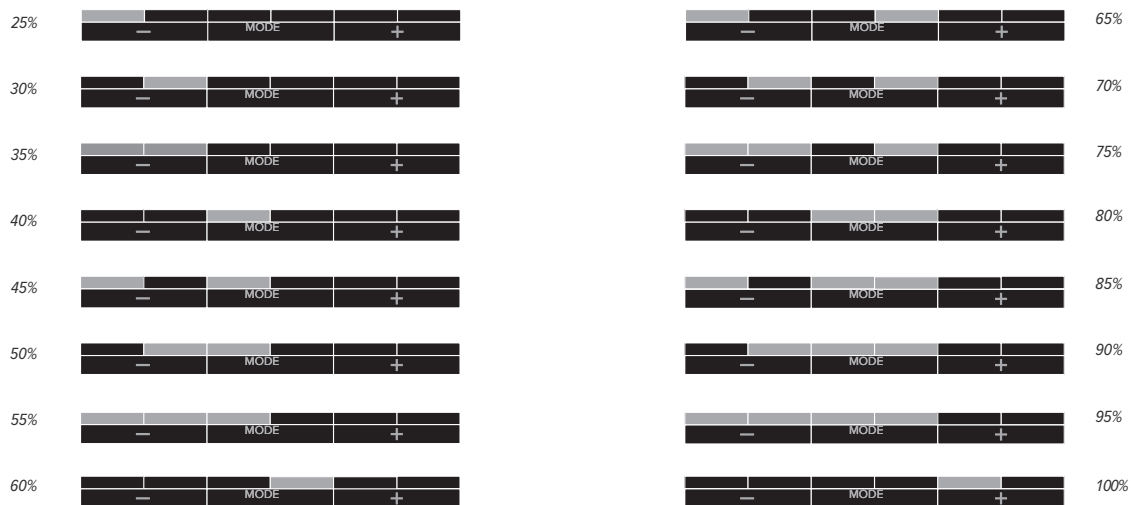
2: Velg hastigheten du ønsker på viftene



3: Hold nede [Mode] og [-] samtidig til de første 4 LED-lampene blinker



4. Trykk kort på [-] eller [+] for å justere den forhåndsinnstilte hastigheten.



5. Etter 30 sekunder lagres de nye innstillingene automatisk og enheten går tilbake til det valgte modus

JUSTERING AV VANNTEMPERATUREN

Justering av maksimal vanntemperatur for kjøling
Ved å redusere vanntemperaturinnstillingen vil enheten starte senere. Hvis vanntemperaturen er satt høyere, starter enheten tidligere.

Justering av minimum vanntemperatur for oppvarming

Ved å øke vanntemperaturinnstillingen vil enheten starte senere. Hvis vanntemperaturen settes lavere, starter enheten tidligere.

 I kombinasjon med varmepumpe kan det være nødvendig å redusere vanntemperaturen.

1. Sett enheten i kjølemodus

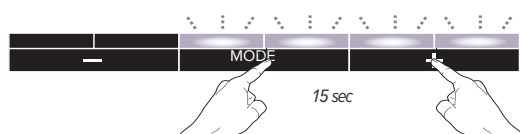


2.. Hold nede [Mode] og [+] samtidig til de siste 4 lysdiodene begynner å blinke.

1. Sett enheten i varmemodus



2.. Hold nede [Mode] og [+] samtidig til de siste 4 lysdiodene begynner å blinke.



3. Trykk kort på [-]- eller [+] -knappen for å justere innstilt temperatur.

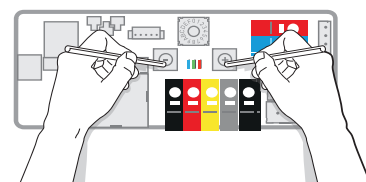
12°C		24°C
14°C		26°C
16°C		28°C
18°C		30°C
20°C		32°C
22°C		34°C
24°C		36°C
26°C		38°C

22 / 28 fabrikkstandard vanntemperatur

4. Etter 30 sekunder lagres de nye innstillingene automatisk og enheten går tilbake til det valgte modus

7. FABRIKKINNSTILLING

1. Deaktiver strømtilkoblingen
2. Trykk og hold nede både [-]- og [+] -knappen på kretskortet og slå på strømmen igjen. Den blå LED-en vil lyse, etterfulgt av den grønne LED-en 2 sekunder senere og den røde LED-en 4 sekunder senere. Slipp knappene så snart alle 3 lysdiodene blinker.



3. Kontrolleren vil gå tilbake til fabrikkinnstillingene, alle lysdioder vil blinke i 8 sekunder.

RENGJØRING

Konvektoren må holdes ren for best mulig funksjon. Rengjøringen skal utføres på rørsøyfe og aluminiumslameller slik at luften kan passere fritt gjennom varmebatteriet. Luftåpningene under og over varmebatteriet skal også holdes fri for smuss og støv. Det er viktig for å sikre full varmeeffekt.

en myk børste/støvsuger/trykkluft brukes til rengjøring. Vær forsiktig så du ikke skader de tynne aluminiumslamellene.

LUFTING

Når anlegget settes i drift skal all luft fjernes fra oppvarmingsvannet. Senere under drift kan det imidlertid være ekstra luft i systemet, noe som svekker eller hindrer vannsirkulasjonen.

Luft i varmesystemet samler seg vanligvis på de høyeste punktene i systemet. Hver konvektor har derfor en lufteventil plassert på det høyeste punktet. Ved utlufting åpnes ventilen forsiktig. Plasser en oppsamlingsbeholder under lufteventilen og åpne ventilen forsiktig med en vanlig skrutrekker. Luften i rørene vil da strømme ut og til slutt kommer det bare vann. Steng da lufteventilen. (2Nm)