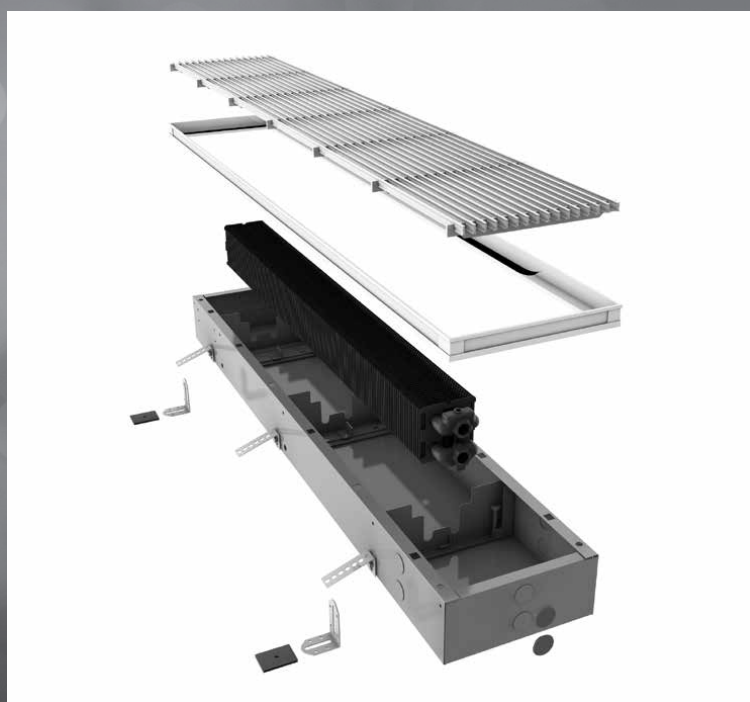


# LYNGSON

FDV

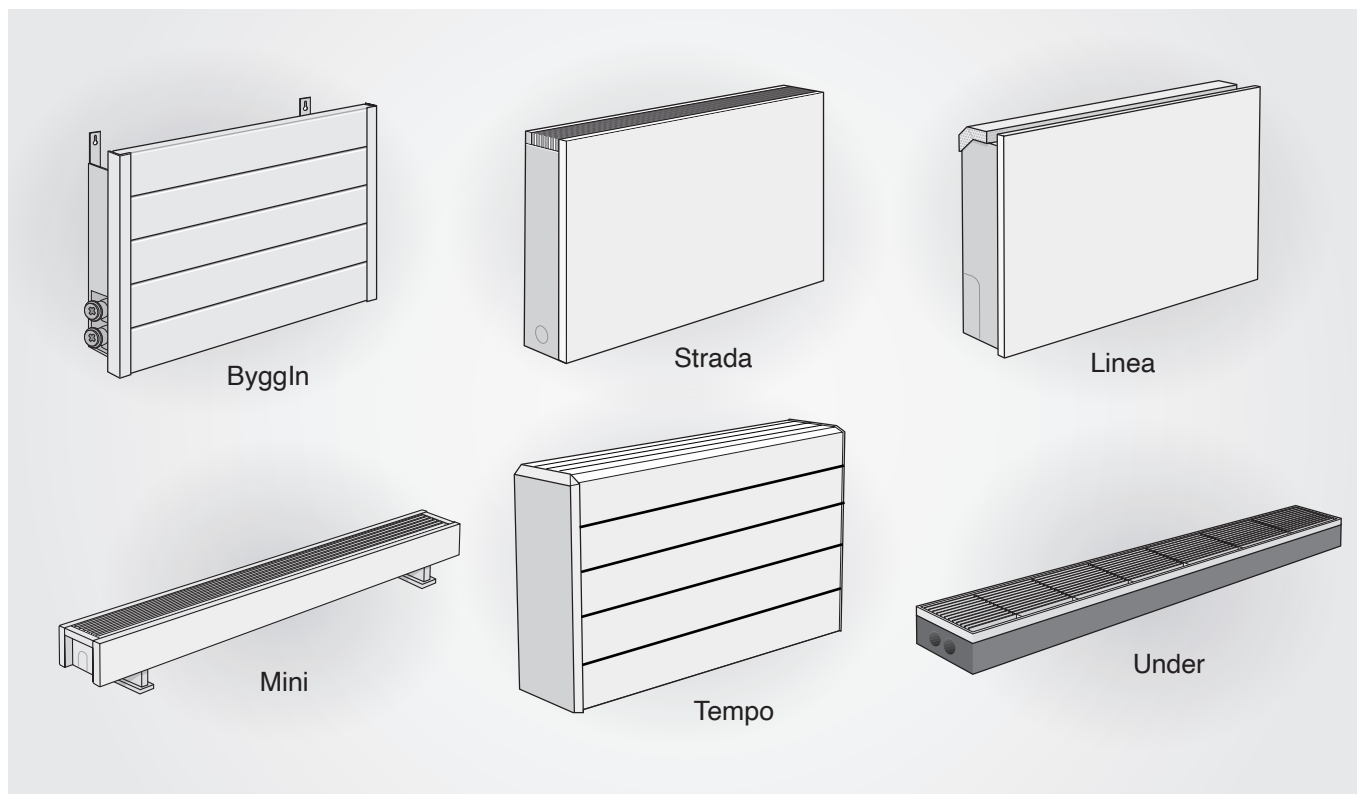
FORVALTNING ■ DRIFT ■ VEDLIKEHOLD



UNDER

## FDV for

Bygg Inn • Strada • Linea • Mini • Tempo • Under



### Funksjon

Konvektorene har til oppgave å varme opp romluften til ønsket temperatur. Dette gjøres med et varmebatteri, en kobberørsløyfe som er utstyrt med tynne aluminiumsflenser, som er skjult bak en innkassing.

I kobberøret sirkulerer varmt vann som varmer opp aluminiumsflensene, som igjen varmer opp luften i rommet.

Det sirkulerende varmtvannet er oftest regulert med en eller annen form for temperaturkontrollert ventil/ termostatventil.

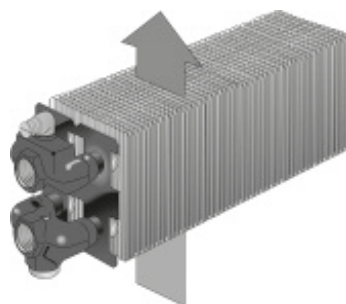
Ventilen er montert på oppvarmingsvannforsyningen og har som oppgave å åpne / lukke varmevannet, avhengig av varmebehovet i rommet.

Varmen som kommer fra konvektoren kan derfor varierer mye.

### Termostatregulering

Termostaten regulerer konvektoren slik at den avgir ønsket temperatur. Termostaten begrenser det varme vannet når den innstilte temperaturen er oppnådd. Når romtemperaturen synker, åpner termostaten for det varme vannet på nytt slik at konvektoren kan varme opp romluften.

Konvektortemperaturen varierer derfor i henhold til varmebehovet i rommet. Termostaten registrerer temperaturen akkurat der den er. Det er derfor av viktig at den plasseres på et sted der den kan føle den aktuelle temperaturen i rommet. Hvis termostaten er skjult bak et møbel eller en gardin, vil den helt sikkert føle en feil temperatur som ikke er representabel for resten av rommet.



# LYNGSON

## FDV for

Bygg Inn • Strada • Linea • Mini • Tempo • Under

### Rengjøring

Konvektoren bør rengjøres jevnlig for å opprettholde sin funksjon. Rengjøring skal utføres på rørslynge og konvektorflenser for best mulig luftgjennomstrømming. Luftåpningene under og over varmebatteriet skal også holdes frie for støvansamlinger. Dette er viktig for å opprettholde god effektavgivelse.

Benytt en myk børste og støvsuger for rengjøringen. Vær varsom så du ikke skader de tynne aluminiumslamellene.

### Lufting

Når systemet tas i drift, må all luft fjernes fra varmtvannet. Senere i driften kan det imidlertid ha tilkommet ekstra luft i systemet, noe som svekker eller hindrer vannsirkulasjonen.

Luft i varmesystemet samles vanligvis opp på de høyeste punktene i systemet.

På hver konvektor er det derfor en lufteventil plassert på det høyeste punktet.

Åpne ventilen forsiktig når du lufter. Plasser en oppsamlingsbeholder under lufteventilen og åpne ventilen forsiktig med en vanlig skrutrekker. Luften i røret strømmer ut og til slutt kommer bare vann. Lukk deretter ventilen.

Konvektoren skal være utstyrt med en vinklet lufteventil (1), en mindre rett lufteventil (2) eller en forlenget lufteventil (3). Den forlengede lufteventilen leveres som standard til Strada-konvektoren og er tilgjengelig som et alternativ for de resterende konvektorene, med unntak av Under og Mini. Ved montering må den rette ventilen strammes til med et dreiemoment på 5 Nm på varmebatteriet og sporskruen i midten må strammes med 2 Nm. Dette er for å forhindre at hele ventilen løsner under lufting. For sikkerhets skyld bør du holde igjen skruen med en fastnøkkel når du lufter ut via sporskruen med en skrutrekker. Etter lufting, stram skruen med 2 Nm igjen.

