

Allmän information

Watt InFloor är en konvektor avsedd för nedsänkning i golv. Konvektorn är i förekommande fall försedd med fläkt avsedd att forcera konvektorns värmeavgivning. Fläkten drivs med el och regleras enligt beställt alternativ.

InFloor för torra miljöer används vid stora glasytor typ utställningshallar, entré etc. Genom att InFloor är nedsänkta/ingjutna i golv tar de inga ytor i anspråk och stör således inte omkringliggande innemiljöer.

Material

Ingjutningslåda: Galvaniserat stål tjocklek 1 mm
Värmeelement: aluminium fläns försett kopparör

Fläktelement: Tangentialfläkt. Inkapslad, drivspänning 0-10 V

Anslutningar

Konvektorns värmeelement anslutes till fastighetens system för värmevatten. Normalt levereras konvektorn med anslutning RG ½" invändig.

Tillbehör

Ett flertal alternativ finns för reglering av konvektorn. Dels vad avser fläktstyrning, dels vad avser reglering av flödet till värmeelementet.

I varje sändning finns specifika instruktioner för den unika konvektorn som är beställd.

Teknisk specifikation

Avsedda för cirkulerande värmevatten
Maximal drifttemperatur: 110 °C
Maximalt driftryck: 10 bar
Max provtryckning: 13 bar
Elektrisk skyddsklass: IP 20
Spänning: 24v DC, torra miljöer
Normalt driftsfall: +2 till +40°C vid relativ fuktighet från 20 till 70 %

Om risk för frost föreligger bör värmemediet frostskyddas.

Konvektorns funktion

Över konvektorns värmeelement strömmar det varma vattnet. Detta ger upphov till ett termiskt luftflöde. Genom värmeelementets unika konstruktion avger konvektorn avsevärd värme genom konvektion. Denna värmeavgivning är betingad av tilloppstemperatur,

rummets omgivande temperatur samt antalet värme- element.

Värmeavgivningen forceras genom att förse konvektorn med fläkt.

InFloor nyttjar varvtalsreglerande fläktar varför optimal och komfortabel innemiljö uppnås vid olika driftsfall.

Driftsättning

Vid påfyllning sker avluftning på monterad luftskruv. När anbart vatten strömmar ut stängs luftskruv. Luftningsproceduren bör upprepas efter ett dygn. Under avluftning måste värmesystemet fyllas på. Se pannfabrikantens anvisning.

Fläktar provkörs i förhållande till valt alternativ.

Följande ingår i standardleverans

Galvaniserad ingjutningslåda med förberedelser för dragning av elkablar samt rördragning.
Värmeelement i form av kopparnätomspunnet mediator försedda med anslutningar.
Fläktar monterade i ingjutningslåda.
Fästdetaljer för infästning vid montering.
Reglering av fläktar beroende på beställning.
Skyddad transformator-/elanslutning
Galler
El-schema för inkoppling.

Rengöring

För att uppnå full effekt måste konvektionselementet vara fria från smuts. Bäst rengöres ingjutningslådan och elementet med dammsugare. Konvektorns golvgaller våttorkas. Plastdetaljer torkas med lätt fuktad trasa.

Övrigt

För ytterligare information - kontakta Din rörintallator