

InFloor



Allmän information

InFloor är en konvektor avsedd att sänkas ned i golv, antingen ingjuten eller monterad i en träkonstruktion. Genom denna lösning kan man tillföra värme utan att uppta plats på vägg. InFloor kan nyttjas då man har stora fönsterytor och vill eliminera kallraset och därmed undvika kondens. Watt InFloor kan också tjäna som enda värmekälla i ett utrymme. Konvektorn kan förses med täckgaller i trä eller metall. Även körbart täckgaller finns.

Användning

Konvektorn skall anslutas till fastighetens värmesystem. Värmeavgivningen från InFloor sker med konvektion. Genom att förse konvektorbatteriet med fläkt kan konvektionen och därmed värmeavgivningen höjas väsentligt. Värmeavgivningen från konvektorn kan regleras på konventionellt sätt med radiatorarmatur. Ytterligare reglering kan ske med fläkt som varvtalsregleras betingat av rummets temperatur och önskad värmeavgivning. InFloor kan användas till våta miljöer. Genom det unika nätomspunna kopparröret som bildar värmebatteriet tillförsäkras konvektorn avsevärd livslängd. Värmebatteriet kan städas utan att deformeras. Därför lämpar sig In Floor speciellt i offentliga miljöer.

Standard

Konvektorns kvalitet följer gällande europeisk standard. Värmeavgivningen följer EN 442

Teknisk data

Maximal driftstemperatur är 120° C och maximalt driftstryck är 10 bar. Den elektriska skyddskoden är IP 20. Driftspänningen är 230 V. Fläktar mm har en

driftsspänning på 24 V. Fläktelementet är av radialtyp eller tangentialtyp och är inkapslade.

Tillverkning

Ingjutningslådan tillverkad av rostfritt stål med 0,8 mm godstjocklek. Värmebatteriet består av kopparnät-omspunnet kopparrör.

Funktion

Över konvektorns värmeelement strömmar det varma vattnet. Detta ger upphov till ett termiskt luftflöde. Genom värmeelementets unika konstruktion strömmar avsevärd värme genom konvektorn. Värmeavgivningen är betingad av tilloppstemperaturen, rummets temperatur samt antalet värmebatteri.

Värmeavgivningen kan ytterligare forceras genom att utrusta konvektorn med en fläkt som verkar radiellt eller axiellt.

Genom varvtalsreglerade fläktar som styrs av den önska komforten i rummet kan optimal innemiljö erhållas.

Leverans

Det som ingår i en standardleverans är följande:

- Rostfri ingjutningslåda som är förberedd för rör- och kabeldragning.
- Värmebatteri beräknade efter specificerat värmebehov. I förekommande fall monterade fläktar med tillhörande information.
- Fästdetaljer för infästning vid montering.
- Fotstöd för montering.
- Galler.
- El-schema för inkoppling.

Det är speciellt viktigt vid beställning att bestämma:

- Reglerutrustning för varvtalsstyrning.
- Reglerutrustning för flöde av värmevatten.
- Galler.

Watt InFloor tillverkas unikt för varje projekt. Det är därför ytterst viktigt att stämma av specifikationen innan tillverkningen startas.

Miljö

Samtliga beståndsdelar i konvektorn är giftfria och återvinningsbara till 100%.

Garanti

Watt Heating lämnar 5 års garanti mot materialfel.