

OnFloor - Konvektor KC



Allmän information

Konvektor Compact, KC, tillverkas exklusivt för Watt Heating. Konvektorn är avsedd att installeras i slutna värmesystem med cirkulation. Konvektorn är tillverkad av sammanfogade special- profiler som bär värmevatten. Dessa profiler är försedda med konvektionsplåt. Genom att konvektionsplåten är helsvetsad mot konvektorkroppen bildas vid uppvärmning konvektion som är avsevärd. Konvektorn går att få anpassad för 1-rörssystem. Montering kan ske på avsett fotstöd eller väggkonsol.

Användning

Watt KC är avsedd för slutna värmesystem med cirkulation. Konvektorn är avsedd för 1- eller 2-rörssystem. Konvektorn innehåller en relativt hög vattenvolym. Detta i kombination med avsevärd konvektion gör att konvektorn har hög magsinerande effekt som ger en behagligare värme. Konvektor KC kan anslutas till rörnät på konventionellt sätt alternativt med ett radiatorkoppel. Alternativt kan erhållas med från fabrik integrerat koppel med anslutning på höger eller vänster sida.

Standard

Konvektorns kvalitet följer gällande europeisk standard. Värmeavgivningen följer EN 442

Teknisk data

Konvektorn förekommer i höjderna 70, 140, 210 och 280 mm och i längder från 400 mm upp till 6 meter. Från och med 2 meter i intervaller om 2 decimeter.

Djupet spänner från 72 mm upp till 255 mm. Det maximala arbetstrycket är 6 bar innebärande ett provtryckningstryck på 7.8 bar.

Ståltjockleken är 1.5 mm och konvektionsplåtens tjocklek är 0,6 mm.

Standardfärgen är RAL 9016. Konvektorn finns att få i alla RAL-kulörer.

Utöver angivet standardsortiment kan konvektorn anpassas till en rad olika applikationer. Detta är möjligt då tillverkningen företrädesvis sker för hand.

Tillverkning

Avsedd specialprofil sammanfogas till korrekt höjd genom precisionssvetsning. Tvärs specialprofilen svetsas konvektionsplåten. Beroende på effektgruppen sammanfogas modulerna till en enhet. I förekommande fall anpassas konvektorn till 1-rörssystem alternativt till 2-rörssystem, vilket också är standard. Vidare om så önskas förses konvektorn vid tillverkning med integrerat koppel, höger eller vänster sida. Vid nyttjande av **integrerat koppel är c/c** mellan anslutningar **50 mm** samt är **tillloppet den inre av de två anslutningarna**.

Ytbehandling

Watt KC kan erhållas i flertalet kulörer. Som standard lackeras konvektorn i färg RAL 9016 (vit). Ytbehandlingen utförs i fem steg:

- Avfettning
- Fosfatering
- Elektrolytisk grundmålning
- Elektrostatisk epoxybehandling
- Ugnshärdning i 200° C

Genom denna process uppnås ett fullgott korrosionsskydd samtidigt som konvektorn erhåller en hög ytfinish.

Miljö

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

Garanti

Watt Heating lämnar 5 års garanti mot materialfel.