

EPECON KONVEKTOR SC



Funktion

Konvektorerna har till uppgift att värma rumsluften till önskad temperatur. Detta sker med ett värmepaket, en kopparrörsslinga vilken försetts med tunna aluminiumflänsar, som ligger dolt bakom någon form av inklädnad eller kåpa.

I kopparröret cirkulerar vatten som värmer aluminiumflänsarna, som i sin tur värmer rumsluften. Vattnets temperatur, och därmed den cirkulerande rumsluftens temperatur, anpassas oftast automatiskt till att svara mot rådande utetemperatur.

Det cirkulerande vattnet är oftast reglerat med någon form av temperaturstyrd ventil, s.k. termostatventil. Ventilen är monterad på värmevattnets framledning, se sid 2, och har till uppgift att öppna/stänga för vattnet beroende på värmebehovet i rummet.

Värmen som kommer från konvektorn kan därför variera mycket.

Termostatreglering

Termostaten reglerar konvektorn så att den avger önskad värme. Termostaten stänger för vattnet då inställd temperatur råder i rummet. När rumstemperaturen sjunker, öppnar termostaten åter för vattnet så att konvektorn kan värma rumsluften. Konvektorns temperatur varierar därför efter värmebehovet i rummet. Termostaten känner av temperaturen just där den sitter. Det är därför av största vikt att den placeras på sådana ställen där den kan känna den relevanta temperaturen i rummet. Döljs termostaten bakom en skärm eller gardin känner den säkerligen en felaktig temperatur som inte gäller i rummet i övrigt.

Termostatratten har en skala, som motsvarar olika rumstemperaturer. Olika fabrikat har olika värden, se därför aktuellt datablad för från rätt tillverkare.

Injustering

Radiatorventiler är försedda med förinställning med vilken man kan justera vattenflödet till konvektorn, så att detta blir balanserat med hänsyn till konvektorns storlek, framledningsrörets area, var i huset konvektorn är placerad mm. Denna justering görs av fackman i samband med installationen.

Rengöring

Konvektorn ska hållas ren för bästa funktion. Rengöring ska utföras på rörslinga och aluminiumflänsar så att luften fritt kan passera genom värmepaketet.

Luftöppningarna under och ovanför värmepaketet ska också hållas fria från smuts och damm. Detta är viktigt för att säkerställa full värmeeffekt.

För rengöring används mjuk borste och dammsugare. Var noggrann med att inte skada de tunna aluminiumflänsarna. Flänsarna är tunna och kan vara vassa, var där.

Använd inga starka lösningsmedel någonstans på konvektorn, mild tvållösningen och fuktad trasa rekommenderas.

Vädring

Vädra snabbt men effektivt. Tvärdrag i fem till tio minuter är bästa tekniken för effektiv vädring med lägsta energiförlust.

Luftning

När anläggningen tas i drift ska all luft avlägsnas ur värmevattnet. Det kan dock senare under drift finnas ytterligare luft i systemet, vilket försämrar eller hindrar vattencirkulationen. Luft i värmesystemet samlas oftast i systemets högsta punkter.

På varje konvektor sitter därför en avluftningsventil placerad på den högsta punkten. Vid avluftning öppnas ventilen försiktigt. Sätt ett uppsamlingskärl under avluftningsventilen och öppna försiktigt ventilen med en vanlig skruvmejsel. Den luft som finns i ledningen strömmar ut och till slut kommer enbart vatten. Stäng då ventilen.

