

Radiatorer – Epecon Integra40

Radiatorns funktion och utseende

Radiatorn är avsedd att värma rumsluften till önskad temperatur genom att varmt vatten cirkulerar genom radiatorns paneler. Värmeavgivningen sker både genom konvektion och strålning. På vissa modeller svetsas konvektionsplåtar på baksidan av radiatorn för att förstärka effektagivelsen ytterligare. Vissa modeller har toppgaller och sidoplåtar, andra modeller kan sakna dessa.

Termostatventil

För att reglera rumsluften till önskad temperatur utrustas radiatorn oftast med reglerventil och termostat eller ställdon. Ventilen kan sitta inbyggd i ett externt koppel eller vara integrerad i radiatorn. På ventilen finns möjlighet till inställning av kv-värde alternativt flöde. Denna inställning görs vid igångsättningen av radiatoranläggningen och utförs alltid av en fackman. Observera att en felaktigt inställd ventil kan leda till störningar i den aktuella radiatorn likväl som i andra radiatorer i anläggningen.



Externt koppel

Består av utanpåliggande fördelare och utanpåliggande reglerventil. Fördelare och reglerventil är förbundna med ett vertikalt rör. Fördelaren finns både för 1-rörs system och 2-rörssystem. I fördelaren sitter också en avstängning som stänger vattnet till radiatorn.

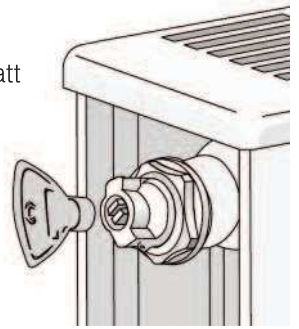
Termostat

På termostaten ställs önskad rumstemperatur in. Termostaten reglerar radiatorventilen så att inställd rumstemperatur uppnås. Observera att gardiner som hänger framför termostaten eller större möbler som placeras framför termostaten kan påverka rumstemperaturen.

Avluftning av radiatorer utförs, efter tillträde till bostaden, av boende, vid behov

Driftsättning/Avluftning

När radiatoranläggningen sätts i drift måste varje enskild radiator avluftas. Det sker genom att luftningsventilen som sitter i någon av radiatorns övre hörn öppnas. Placera en kopp under avluftningsventilen. Använd en speciell avluftningsnyckel och vrid ventilens spindel motsols för att öppna ventilen. När det endast strömmar vatten ut ur ventilen är radiatoren avluftad. Stäng då ventilen genom att vrida spindelns medsols. Observera att vattnet som strömmar ut ur radiatoren kan vara kraftigt färgat, eller t.o.m. svart. Detta är normalt för vatten som varit instängd en längre tid i ett slutet system och påverkar inte radiatorns funktion.



Demontering/Avtappning

Vid demontering eller avtappning ska radiatoren tömmas på vatten. Stäng först fördelaren eller avstängningsventilerna om dessa finns. Om avtappningsventil finns monterad på radiatoren placeras ett lämpligt kärl under denna och avtappningsventilen kan därefter öppnas. Öppna avluftningsventilen för att släppa in luft i radiatoren och säkerställa att allt vatten tappas ur. Finns inga avstängningsventiler vid radiatoren eller om man inte vill tappa ur vattnet vid radiatoren måste hela eller delar av radiatoranläggningen stängas av och därefter tömmas på vatten. När radiatoren är tömd på vatten kan röranslutningarna lossas från radiatoren och radiatoren kan därefter lyftas ner från väggen.

Vädring

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

Rengöring

Radiatoren ska hållas ren för bästa funktion. Rengöring ska utföras på ytorna så att luften kan röra sig fritt i och omkring radiatoren. Damm och smuts kan samlas bakom radiatoren och dess konvektionsplåtar. Gör rent med hjälp av dammsugare och en smal, mjuk borste. För rengöring kan även ett mildt rengöringsmedel användas. Använd inte lösningsmedel för rengöring. Radiatoren är lackerad med en slitstark lack för bästa skydd, men om lacken skadas rekommenderas att skadan lackeras med hjälp av ett lackstift eller lackspray.

FELSÖKNING

Radiatoren blir inte varm

- Kontrollera om den inställda rumstemperaturen är uppnådd och om termostaten har stängt radiatorventilen. Om möjligt, vrid upp termostaten för att höja rumstemperaturen.
- Kontrollera att eventuella ventiler och koppel är öppna.
- Kontrollera om det står luft i radiatoren genom att följa instruktionen om avluftning ovan.
- Vid vissa driftfall kan endast delar av radiatoren vara varm. Detta behöver inte innebära att det är fel på radiatoren eller ventiler. Kontrollera om rumstemperaturen motsvarar den inställda temperaturen på termostaten.

Radiatoren låter

- Luft i radiatoren eller radiatorsystemet kan orsaka ett porlande eller kluckande ljud. Följ instruktionen om avluftning ovan. Kontakta driftansvarig för anläggningen om ljudet återkommer.
- För högt pumptryck i systemet kan orsaka ett susande ljud. Kontakta driftansvarig för anläggningen.