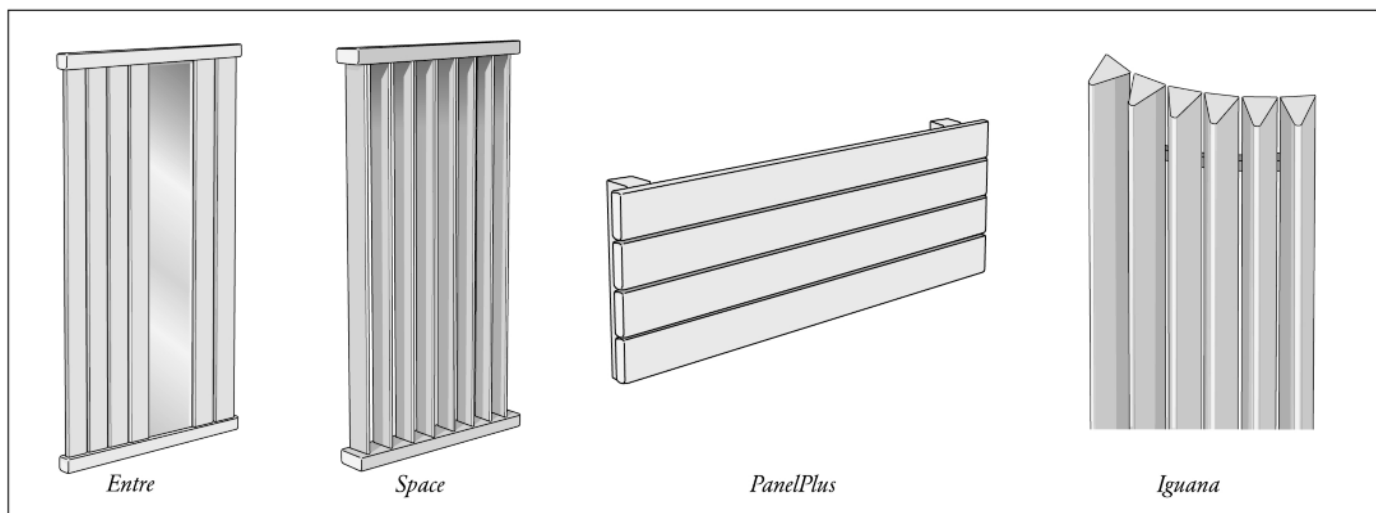


Entré, Space, PanelPlus, Iguana



Funktion

Radiatorerna är utformade för att värma rumsluften till önskad temperatur. Radiatorerna är konstruerade av vattenkanaler av stål genom vilka värmevattnet cirkulerar. Temperaturen på vattnet till radiatorerna (framledning) anpassas oftast automatiskt till rådande utetemperatur med hjälp av en reglercentral och en reglerventil.

Värmevattnet genom radiatorerna är också oftast reglerat med någon form av temperaturstyrd ventil, s.k. termostatventil. Ventilen är monterad på värmevattnets framledning och har till uppgift att öppna/stänga för värmevattnet beroende på värmebehovet i rummet. Radiatorn kan därför variera mycket i temperatur från kall, till varm och åter kall.

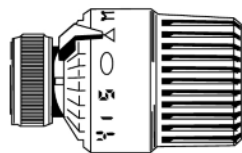
Termostatreglering

Termostaten reglerar radiatorn så att den avger önskad värme. Termostaten stänger för värmevattnet då inställd temperatur råder i rummet. När rumstemperaturen sjunker, öppnar termostaten åter för värmevattnet så att radiatorn kan värma rumsluften. Radiatorns 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

Inställning av Fluide termostater



Med termostatratten ställer man in önskad temperatur i varje rum. Skaltecknen indikerar följande temperaturer

Skaltecken	Δ	*	1	2	3	4	5
Rumstemp °C	5	9	14	18	22	26	29

Injustering

Fluide radiatorventiler är försedda med förinställning med vilken man kan justera vattenflödet till radiatorn, så att detta blir balanserat med hänsyn till radiatorns storlek, framledningsrörets area, var i huset radiatorn är placerad m m. Denna justering görs av fackman i samband med installationen.

(För mer info: se Projekteringshandbok för Fluide)

Radiatorn får inte byggas in eller på annat sätt döljas. Detta minskar radiatorns värmeeffekt.

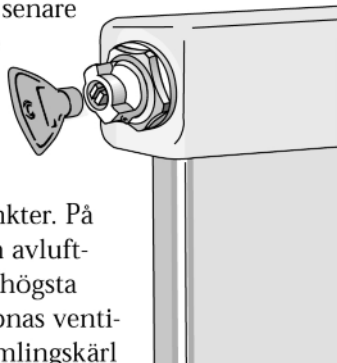
Vädning

Vädra snabbt men effektivt. Tvärdrag i fem till tio minuter är bästa tekniken för effektiv vädning 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 vatten-cirkulationen.

Luft i värmesystemet samlas oftast i systemets högsta punkter. På varje radiator sitter därför en avluftningsventil placerad på den högsta punkten. Vid avluftning öppnas ventilen försiktigt. Sätt ett uppsamlingskärl under avluftningsventilens pip och öppna försiktigt ventilen med en luftningsnyckel. Den luft som finns i ledningen strömmar ut och till slut kommer enbart vatten. Stäng då ventilen.



Rengöring

Radiatorn ska hållas ren för bästa funktion. Rengöring ska utföras på ytorna så att luften fritt kan röra sig omkring radiatorn.

Radiatorn är tillverkad av stålplåt som lackerats. Lacken har mycket hög motståndskraft mot slag och stötar. För rengöring används mjuk borste och dammsugare, rengöringsmedel (mild tvållösning utan lösningsmedel) och väl urvriden trasa.

Firmaopplysninger

LYNGSON

Lyngson as
Oksenøyveien 12, 1366 Lysaker

Telefon 67 10 25 00
Telefax 67 10 24 99
E-post firma@lyngson.no

DISTRIKTSKONTORER:

Trondheim

Granåsveien 3, 7048 Trondheim
Tlf 73 84 74 00 - Fax 73 84 74 01

Bergen

Liamyrane 6, 5132 Nyborg
Tlf 90 84 59 08 - Fax 55 39 39 41