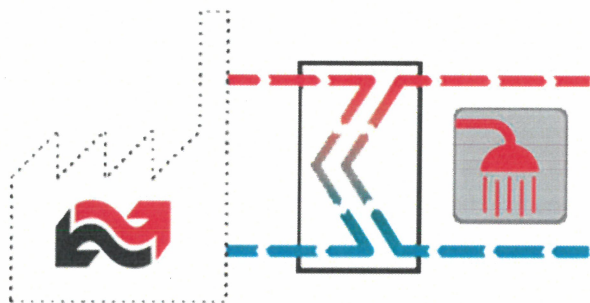


Gennemstrømningsveksler

En vandvarmer, der via en pladeveksler eller rørveksler producerer varmt vand i takt med det at bruges.

I en gennemstrømningsvandvarmer opvarmes brugsvandet i takt med, at det aftappes, det vil sige, når vandhanen åbnes.

Der opvarmes dermed præcis den mængde vand, der skal bruges. Gennemstrømningsvandvarmere findes både som traditionelle units og i en elektronisk udgave. Fjernvarmevandet og brugsvandet løber tæt ved siden af hinanden i hver sit lukkede system, hvorved varmen fra fjernvarmevandet afgives til brugsvandet.



Det er ikke alle steder i byen, eller på ledningsnettet, at det er hensigtsmæssigt at opsætte gennemstrømningsvekslere, da det kan være til gene for andre forbrugere.

Det kan også være fordi fjernvarmenettet ikke er dimensioneret til vekslerne alle steder i byen.

Det er derfor et krav, at du spørger værket om tilladelse til at opsætte en sådan veksler.

Har du allerede en gennemstrømningsveksler?

Så er det vigtigt, at du kontrollerer dens afkøling med jævne mellemrum. Et typisk problem med sådanne veksler er, at de kalker til og dermed får dårlig afkøling.

Ved tapning af brugsvand skal fremløbet være varmt og returen væsentlig køligere for at opnå optimal afkøling i veksleren, er returen varm er der mulighed for at veksleren, kalker til, og medfører et øget varmeforbrug.

Brugsvandstemperaturen ved fjerneste tæppested bør holdes mellem 50 & 55 °C.