



Anbefalede fjernvarmeunits og vandvarmere for AndelsSelskabet Sdr. Felding Varmeværk

Sdr. Felding

Forord.

Varmeinstallationer skal dimensioneres i overensstemmelse med det til enhver tid gældende bygningsreglement. Som dimensioneringsgrundlag for direkte anlæg skal varmeinstallationer dimensioneres efter 60/30 °C ved -12 °C udetemperatur. Ved indirekte anlæg skal veksleren til varmeinstallationen dimensioneres efter 60/30 °C på primærsiden og 55/25 °C på sekundærsiden. Veksleren skal være isoleret efter kl. 1 ifølge DS 452. Anlæg til produktion af varmt brugsvand (vekslere og beholdere) skal dimensioneres efter 55/20 °C ved en brugsvandseffekt på 32,3kW, og et maksimalt tryktab over anlægget eksklusiv energimåler på 3mVS under drift og et maksimalt flow af fjernvarme på 800l/t. Brugsvandet varmes op fra 10 til 45°C. ved spidslast. Styringen på veksleren til brugsvand skal sikre en god afkøling således at tomgangsvarmetabet og vandspild mindskes mest muligt. Styring og regulering af fjernvarmevandet skal således være en kombineret tryk- og temperaturstyring.

En liste over godkendte units og beholdere kan ses herunder.

Alle varmeinstallationer skal opbygges og indreguleres til en vandstrøm, der sikrer bedst mulig afkøling af fjernvarmevandet og den lavest mulige returtemperatur. Det gælder også anlæg til varmt brugsvand. Alle varmekredse til radiatorer, gulvvarmeslanger vekslere, beholdere mv. skal være udstyret med mængdebegrænsere og trykdifferensregulator. VÆRKET skal spørges i tvivlstilfælde.

Anbefalede fjernvarmeunits og vandvarmere.

Til direkte fjernvarme med blandesløjfe og brugsvandsveksler

- Danfoss Redan Akva Lux II S m. vejrkompensering
- Gemina Termix VMTD-2 opbl. AVA GTU m. vejrkompensering
- Wavin Amnis+ Isol BVT.VS 50/- RA2L m. vejrkompensering
- Wavin Amnis+ Isol BVT.VS 50/- SA2L m. vejrkompensering

Vandvarmere

- Danfoss Redan Akva Lux II
- Danfoss Redan Akva Les II
- Gemina Termix Novi Type 2
- Wavin Amnis+ Isol BVT 50

VÆRKET kan ikke holde denne liste opdateret 100% hele tiden. Er der derfor en fjernvarmeunit eller vandvarmer man ønsker installeret der ikke står på denne liste, skal man kontakte VÆRKET for afklaring herom.