

Kedeldata til SBI beregningsprogram Be18

Beskrivelse

Brændsel

Varmeydelse

Nominel effekt, kW ⁽¹⁾ Andel af nom. eff. til VBV produktion, -

Nominelle virkningsgrader

Belastning, -

Virkningsgrad, -

Kedel temp., °C

Korrektion, - /°C

⁽²⁾

Fuldlast

⁽³⁾

Dellast

Tomgangstab

Belastning, -

Tabsfaktor, -

Andel til rum, -

dt gn, °C

Driftsforhold

Udekomp. kedeltemp.

Kedeltemp., min, °C

Temp.faktor, b for opstillingsrum

⁽⁴⁾

Blæsereffekt, W

⁽⁵⁾

El til automatik, W

⁽¹⁾ Kedlens nominelle effekt er bestemt ved afprøvning på dansk naturgas. Værdien kan afvige fra mærkeeffekten.

⁽²⁾ Korrektionsfaktoren for fuldlast er bestemt ud fra målinger ved 30/50 og 60/80 °C.

⁽³⁾ Korrektionsfaktoren for dellast er bestemt ud fra målinger ved minimum last 30/50 og 60/80 °C.

⁽⁴⁾ Blæsereffekten er beregnet som elforbrug ved fuldlast minus elforbrug ved pumpe efterløb. Værdien kan afvige fra mærkeeffekten.

⁽⁵⁾ El til automatik omfatter kedlens standby-forbrug samt evt. ekstra-udstyr (fx klimastyring), der blev brugt ved kedelafprøvning.

Varmtvandsbeholder

⁽⁶⁾

Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)

Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C

El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)

Solvarmebeholder med solvarmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdeling)

⁽⁷⁾

Varmetab fra varmtvandsbeholder (VVB), W/K

Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, - (Opv. zone: b = 0, Ude: b = 1)

Varmetab fra tilslutningsrør til VVB

Beskrivelse

Længde, m

Tab, W/m K

b, -

Ladekredspumpe

For kombi-pumpe angives P til 0 W

Effekt, W

Styret

Lade-eff, kW

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

Effekt, W

El-tracing af brugsvandsrør

⁽⁶⁾ Kedlen er afprøvet med en 65 l liter beholder

⁽⁷⁾ Jf SBI anvisning 213 skal varmetabet beregnes efter DS 452.

Ved kedelafprøvning er der bestemt et varmetab på 1,31 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen