

## Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse

Braendsel   Olie, Gas eller Biobraendsel

### Varmeydelse

Nominal effekt, kW Andel af nom. eff. til VBV produktion, -

<sup>(1)</sup>

### Nominelle virkningsgrader

Belastning, -

Virkningsgrad, -

Kedel temp., °C

Korrektion, - /°C

<sup>(2)</sup>

Fuldlast

<sup>(3)</sup>

Dellast

### Tomgangstab

Belastning, -

Tabsfaktor, -

Andel til rum, -

dt gn, °C

### Driftsforhold

Udekomp. kedeltemp.

Kedeltemp., min, °C

Temp.faktor, b for opstillingsrum

<sup>(4)</sup>

Blæsereffekt, W

<sup>(5)</sup>

El til automatik, W

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

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

<sup>(3)</sup> Korrektionsfaktoren for dellast er bestemt ud fra målinger ved 30% last 30/36 og 47/53 °C.

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

<sup>(5)</sup> El til automatik omfatter kedlens standby-forbrug samt evt. ekstra-udstyr (fx klimastyring), der blev brugt ved kedelafrøvning.

### Varmtvandsbeholder

<sup>(6)</sup>

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)

<sup>(7)</sup>

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

<sup>(6)</sup> Kedlen er afprøvet med en 63 liter beholder

<sup>(7)</sup> Jf SBI anvisning 213 skal varmetabet beregnes efter DS 452.

Ved kedelafrøvning er der bestemt et varmetab på 1,57 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen