

## Kedeldata til SBI beregningsprogram Be10

Beskrivelse

Brændsel

### Varmeydelse

Nominel effekt, kW 

Andel af nom. eff. til VBV produktion, -

### Nominelle virkningsgrader

Belastning, -	Virkningsgrad, -	Kedel temp., °C	Korrektion, - /°C			
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,988"/>	<input type="text" value="70"/>	<input text"="" type="text" value="0,3"/>	<input type="text" value="1,098"/>	<input type="text" value="33"/>	<input 112="" 221="" 295="" 310"="" data-label="Section-Header" type="text" value="0,0034 &lt;sup&gt;(3)&lt;/sup&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Dellast&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/tbody&gt;&lt;/table&gt;&lt;/div&gt;&lt;div data-bbox="/> <h3>Tomgangstab</h3>

Belastning, -	Tabfaktor, -	Andel til rum, -	dt gn, °C
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0,0015"/>	<input type="text" value="angives af bruger"/>	<input type="text" value="30"/>

### Driftsforhold

Udekomp. kedeltemp.

Kedeltemp., min, °C  Temp.faktor, b for opstillingsrum

Blæsereffekt, W  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

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, -
<input type="text"/>	<input type="text" value="angives af bruger"/>	<input type="text" value="angives af bruger"/>	<input type="text" value="angives af bruger"/>

### Ladepumpe

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 68 liter beholder

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

Ved kedelafrøvning er der bestemt et varmetab på 1,86 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen