

## Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse

Brændsel

### Warmeudløb

Nominal effekt, kW  <sup>(1)</sup> 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="0.97"/>	<input type="text" value="70"/>	<input type="text" value="0.0017"/> <sup>(2)</sup>	Fuldlast
<input type="text" value="0.3"/>	<input type="text" value="1.09"/>	<input type="text" value="33"/>	<input type="text" value="0.0037"/> <sup>(3)</sup>	Dellast

### Tomgangstab

Belastning, -	Tabsfaktor, -	Andel til rum, -	dt gn, °C
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.0056"/>	<input type="text" value="angives af bruger"/>	<input type="text" value="30"/>

### Driftsforhold

Udekomp. kedeltemp.

<input type="text" value="0"/>	Kedeltemp., min, °C	<input type="text" value="angives af bruger"/>	Temp.faktor, b for opstillingsrum
<input type="text" value="37"/> <sup>(4)</sup>	Blæsereffekt, W	<input type="text" value="9"/> <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 minimum last 30/50 og 60/80 °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 kedelafprøvning.

Samlet elforbrug ved minimum last / fuldlast: med 3-trins pumpe 86 / 112 W, med modulerende pumpe 53 / 101 W.

### Varmtvandsbeholder

<input data-bbox="450 108 651 172" type="text" value="65"/> <sup>(6)</sup>	Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)
<input data-bbox="450 181 651 245" type="text" value="80"/>	Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C
<input data-bbox="450 268 651 331" type="button" value="Nej"/> <input data-bbox="593 284 638 316" type="button" value="v"/>	El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)
<input data-bbox="600 347 645 379" type="checkbox"/>	Solvarmebeholder med solvarmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdeling)
<input data-bbox="450 402 651 466" type="text" value="angives af bruger"/> <sup>(7)</sup>	Varmetab fra varmtvandsbeholder (VVB), W/K
<input data-bbox="450 481 651 545" type="text" value="angives af bruger"/>	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 data-bbox="450 689 1167 746" type="text"/>	<input data-bbox="1189 689 1391 746" type="text" value="angives af bruger"/>	<input data-bbox="1413 689 1615 746" type="text" value="angives af bruger"/>	<input data-bbox="1637 689 1839 746" type="text" value="angives af bruger"/>

### Ladekredspumpe

For kombi-pumpe angives P til 0 W	Effekt, W	<input data-bbox="1422 912 1467 944" type="checkbox"/> Styret	Lade-eff, kW
	<input data-bbox="1189 906 1391 970" type="text" value="0"/>		<input data-bbox="1637 906 1839 970" type="text" value="14.5"/>

### Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

<input data-bbox="450 1072 651 1136" type="text" value="angives af bruger"/> Effekt, W	<input data-bbox="1198 1082 1243 1114" type="checkbox"/> El-tracing af brugsvandsrør
--	--

<sup>(6)</sup> Kedlen er afprøvet med en 65 liter beholder

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

Ved kedlafprøvning er der bestemt et varmetab på 1.31 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen