

## Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse

Brændsel

### Warmeudbydere

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="0.0012"/> <sup>(2)</sup>	Fuldlast
<input type="text" value="0.3"/>	<input type="text" value="1.07"/>	<input type="text" value="33"/>	<input type="text" value="0.0034"/> <sup>(3)</sup>	Dellast

### Tomgangstab

Belastning, -	Tabsfaktor, -	Andel til rum, -	dt gn, °C
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.0022"/>	<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="90"/> <sup>(4)</sup>	Blæsereffekt, W	<input type="text" value="11"/> <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. Samlet elforbrug ved minimum last / fuldlast = 62 / 173 W inkl. modulerende pumpe DDPWM 15-60. Kedlen er med valgfri pumpe.

### Varmtvandsbeholder

<input data-bbox="450 108 651 172" type="text" value="65"/> <sup>(6)</sup>	Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)
<input data-bbox="450 180 651 244" type="text" value="80"/>	Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C
<input data-bbox="450 268 651 331" type="button" value="Nej"/> <input data-bbox="595 284 629 308" type="button" value="v"/>	El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)
<input data-bbox="600 352 633 376" type="checkbox"/>	Solvarmebeholder med solvarmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdeling)
<input data-bbox="450 403 651 467" type="text" value="angives af bruger"/> <sup>(7)</sup>	Varmetab fra varmtvandsbeholder (VVB), W/K
<input data-bbox="450 483 651 547" 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="450 691 1167 746" type="text"/>	<input data-bbox="1189 691 1391 746" type="text" value="angives af bruger"/>	<input data-bbox="1413 691 1615 746" type="text" value="angives af bruger"/>	<input data-bbox="1637 691 1839 746" type="text" value="angives af bruger"/>

### Ladepumpe

For kombi-pumpe angives P til 0 W	Effekt, W	<input data-bbox="1420 911 1453 935" type="checkbox"/> Styret	Lade-eff, kW
	<input data-bbox="1189 906 1391 962" type="text" value="0"/>		<input data-bbox="1637 906 1839 962" type="text" value="37"/>

### Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

<input data-bbox="450 1074 651 1129" type="text" value="angives af bruger"/>	Effekt, W	<input data-bbox="1196 1082 1229 1106" 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 kedelafprøvning er der bestemt et varmetab på 1.75 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen