

## Kedeldata til SBI beregningsprogram Be18

Beskrivelse

Brændsel

### Varmeydelse

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

<sup>(1)</sup>

### Nominelle virkningsgrader

Belastning, -	Virkningsgrad, -	Kedel temp., °C	Korrektion, - /°C	
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0.98"/>	<input type="text" value="70"/>	<input type="text" value="0.0011"/> <sup>(2)</sup>	Fulldlast
<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, -	Tabfaktor, -	Andel til rum, -	dt gn, °C
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.0039"/>	<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="32"/> <sup>(4)</sup>	Blæsereffekt, W	<input type="text" value="2"/> <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 fulldlast 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 fulldlast 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

<input type="text" value="50"/> <sup>(6)</sup>	Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)
<input type="text" value="80"/>	Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C
<input type="button" value="Nej"/>	El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)
<input type="checkbox"/>	Solvarmebeholder med solvarmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdeling)
<input type="text" value="2.6"/> <sup>(7)</sup>	Varmetab fra varmtvandsbeholder (VVB), W/K
<input 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 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	<input type="checkbox"/> Styret	Lade-eff, kW
	<input type="text" value="0"/>		<input type="text" value="30"/>

### Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

<input type="text" value="angives af bruger"/>	Effekt, W	<input type="checkbox"/> El-tracing af brugsvandsrør
--	-----------	--

<sup>(6)</sup> Kedlen er afprøvet med en 50 liter beholder

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

Ved kedelafrøvning er der bestemt et varmetab på 2,77 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen