

Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse

Brændsel

Warmeudvinding

Nominel effekt, kW ⁽¹⁾ 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="0.0023"/> ⁽²⁾	Fuldlast
<input type="text" value="0.3"/>	<input type="text" value="1.08"/>	<input type="text" value="33"/>	<input type="text" value="0.0035"/> ⁽³⁾	Dellast

Tomgangstab

Belastning, -	Tabsfaktor, -	Andel til rum, -	dt gn, °C
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.0045"/>	<input type="text" value="angives af bruger"/>	<input type="text" value="30"/>

Driftsforhold

Udekomp. kedeltemp.

<input type="text" value="20"/>	Kedeltemp., min, °C	<input type="text" value="angives af bruger"/>	Temp.faktor, b for opstillingsrum
<input type="text" value="37"/> ⁽⁴⁾	Blæsereffekt, W	<input type="text" value="6"/> ⁽⁵⁾	El til automatik, W

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

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

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

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

⁽⁵⁾ El til automatik omfatter kedlens standby-forbrug samt evt. ekstra-udstyr (fx klimastyring), der blev brugt ved kedelafprøvning.

Varmtvandsbeholder

<input data-bbox="450 177 651 240" type="text" value="50"/> ⁽⁶⁾	Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)
<input data-bbox="450 252 651 316" type="text" value="80"/>	Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C
<input data-bbox="450 336 651 400" type="button" value="Nej"/> <input data-bbox="593 352 629 384" type="button" value="v"/>	El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)
<input data-bbox="600 416 636 448" type="checkbox"/>	Solvarmebeholder med solvarmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdeling)
<input data-bbox="450 475 651 539" type="text" value="angives af bruger"/> ⁽⁷⁾	Varmetab fra varmtvandsbeholder (VVB), W/K
<input data-bbox="450 550 651 614" 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="450 758 1167 817" type="text"/>	<input data-bbox="1189 758 1391 817" type="text" value="angives af bruger"/>	<input data-bbox="1413 758 1615 817" type="text" value="angives af bruger"/>	<input data-bbox="1637 758 1839 817" type="text" value="angives af bruger"/>

Ladekredspumpe

	Effekt, W		Lade-eff, kW
For kombi-pumpe angives P til 0 W	<input data-bbox="1189 975 1391 1035" type="text" value="0"/>	<input data-bbox="1413 975 1458 1007" type="checkbox"/> Styret	<input data-bbox="1637 975 1839 1035" type="text" value="20.8"/>

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

<input data-bbox="450 1145 651 1206" type="text" value="angives af bruger"/>	Effekt, W	<input data-bbox="1189 1150 1234 1182" type="checkbox"/> El-tracing af brugsvandsrør
--	-----------	--

⁽⁶⁾ Kedlen er afprøvet med en 50 liter beholder

⁽⁷⁾ Jf SBI anvisning 213 skal varmetabet beregnes efter DS 452.

Ved kedelafrøvning er der bestemt et varmetab på 1.65 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen