

## Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse

Braendsel

### Varmeydelse

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="0,98"/> | <input type="text" value="70"/> | <input type="text" value="0,002"/> <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="0,0022"/> <sup>(3)</sup> | Dellast  |

### Tomgangstab

| Belastning, -                  | Tabsfaktor, -                       | Andel til rum, -                               | dt gn, °C                       |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|
| <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0,0016"/> | <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="50"/> <sup>(4)</sup> | Blæsereffekt, W     | <input type="text" value="6"/> <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.

### Varmtvandsbeholder

|   |  |
|---|--|
| <input type="text" value="63"/> <sup>(6)</sup>                    | Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)        |
| <input type="text" value="80"/>                                   | Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C                                    |
| <input type="text" value="Nej"/> <input type="text" 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="angives af bruger"/>                    | <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" value=""/> | <input type="text" value="angives af bruger"/> | <input type="text" value="angives af bruger"/> | <input type="text" value="angives af bruger"/> |

### Ladekredspumpe

|                                   |  |                                 |  |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| For kombi-pumpe angives P til 0 W | Effekt, W <input type="text" value="130"/> | <input type="checkbox"/> Styret | Lade-eff, kW <input type="text" value="45"/> |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|

### 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 63 liter beholder

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

Ved kedelafrøvning er der bestemt et varmetab på 1,57 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen