

## 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="0.98"/> | <input type="text" value="70"/> | <input type="text" value="0.0011"/> <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="0.0031"/> | <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="33"/> <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 = 55 / 98 W

### Varmtvandsbeholder

|                                                                                                                             |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <input data-bbox="450 108 651 172" type="text" value="42"/> <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="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="450 403 651 467" 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"/> |

### Ladekredspumpe

|                                   |                                                              |                                                               |                                                               |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| For kombi-pumpe angives P til 0 W | Effekt, W                                                    | <input data-bbox="1422 914 1467 946" 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="28"/> |

### Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

|                                                                              |           |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <input data-bbox="450 1074 651 1137" 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 42 liter beholder

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

Ved kedelafprøvning er der bestemt et varmetab på 3.26 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen