

Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse

Brændsel

Warmeudvinding

Nominel effekt, kW 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="0.0022 <sup>(2)</sup>"/> | Fuldlast |
| <input type="text" value="0.3"/> | <input type="text" value="1.06"/> | <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="0.0035"/> | <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="19 <sup>(4)</sup>"/> | Blæsereffekt, W | <input type="text" value="7 <sup>(5)</sup>"/> | 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 minimum last 30/50 og 60/80 °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.

Warmtvandsbeholder

| | |
|---|--|
| <input data-bbox="295 178 497 242" type="text" value="70"/> ⁽⁶⁾ | Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen) |
| <input data-bbox="295 258 497 322" type="text" value="80"/> | Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C |
| <input data-bbox="295 338 497 402" type="button" value="Nej"/> ▼ | El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren) |
| <input data-bbox="452 418 497 450" type="checkbox"/> | Solvarmebeholder med solvarmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdeling) |
| <input data-bbox="295 466 497 529" type="text" value="angives af bruger"/> ⁽⁷⁾ | Warmetab fra varmtvandsbeholder (VVB), W/K |
| <input data-bbox="295 545 497 609" type="text" value="angives af bruger"/> | Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, - (Opv. zone: b = 0, Ude: b = 1) |

Warmetab fra tilslutningsrør til VVB

| Beskrivelse | Længde, m | Tab, W/m K | b, - |
|--|--|--|--|
| <input data-bbox="295 753 1012 817" type="text" value=""/> | <input data-bbox="1034 753 1236 817" type="text" value="angives af bruger"/> | <input data-bbox="1258 753 1460 817" type="text" value="angives af bruger"/> | <input data-bbox="1482 753 1684 817" type="text" value="angives af bruger"/> |

Ladepumpe

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| For kombi-pumpe angives P til 0 W | Effekt, W | <input data-bbox="1258 976 1303 1008" type="checkbox"/> Styret | Lade-eff, kW |
| | <input data-bbox="1034 960 1236 1024" type="text" value="0"/> | | <input data-bbox="1482 960 1684 1024" type="text" value="13.1"/> |

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

| | | |
|--|-----------|--|
| <input data-bbox="295 1136 497 1200" type="text" value="angives af bruger"/> | Effekt, W | <input data-bbox="1034 1152 1079 1184" type="checkbox"/> El-tracing af brugsvandsrør |
|--|-----------|--|

⁽⁶⁾ Kedlen er afprøvet med en 70 liter beholder

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

Ved kedelafprøvning er der bestemt et varmetab på 1.48 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen