

Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse Vaillant ecoTEC plus VCW 196/3-5

Brændsel Gas ▼ Olie, Gas eller Biobrændsel

Warmeudelse

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

19.4 ⁽¹⁾

1

Nominelle virkningsgrader

Belastning, -

Virkningsgrad, -

Kedel temp., °C

Korrektion, - /°C

1

0.97

70

0.0024 ⁽²⁾

Fuldlast

0.3

1.06

33

0.0035 ⁽³⁾

Dellast

Tomgangstab

Belastning, -

Tabsfaktor, -

Andel til rum, -

dt gn, °C

0

0.0026

angives af bruger

30

Driftsforhold

Udekomp. kedeltemp.

0

Kedeltemp., min, °C

angives af bruger

Temp.faktor, b for opstillingsrum

19 ⁽⁴⁾

Blæsereffekt, W

5 ⁽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 type="text" value="25"/> | ⁽⁶⁾ Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen) |
| <input type="text" value="80"/> | Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C |
| <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"/> | ⁽⁷⁾ 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"/> |

Ladekredspumpe

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 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="23.5"/> |

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

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

⁽⁶⁾ Gennemstrømningskedel med 25 l varmtvandsbeholder (kan fravælges)

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

Ved kedelafprøvning er der bestemt et varmetab på 1.49 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen