

## Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse Vaillant ecoTEC VC 246/3-5, kondenserende

Brændsel Gas  Olie, Gas eller Biobrændsel

### Warmeudledning

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

24.3 <sup>(1)</sup>

1

### Nominelle virkningsgrader

Belastning, -

Virkningsgrad, -

Kedel temp., °C

Korrektion, - /°C

1

0.97

70

0.0024 <sup>(2)</sup>

Fuldlast

0.3

1.06

33

0.0035 <sup>(3)</sup>

Dellast

### Tomgangstab

Belastning, -

Tabsfaktor, -

Andel til rum, -

dt gn, °C

0

0.0021

angives af bruger

30

### Driftsforhold

Udekomp. kedeltemp.

0

Kedeltemp., min, °C

angives af bruger

Temp.faktor, b for opstillingsrum

34 <sup>(4)</sup>

Blæsereffekt, W

5 <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 kedelafprøvning.

### Varmtvandsbeholder

Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)

Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C



El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)



Solvarmebeholder med solvarmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdeling)

<sup>(7)</sup> Varmetab fra varmtvandsbeholder (VVB), W/K

Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, - (Opv. zone: b = 0, Ude: b = 1)

### Varmetab fra tilslutningsrør til VVB

Beskrivelse

Længde, m

Tab, W/m K

b, -

### Ladekredspumpe

Effekt, W

Lade-eff, kW

For kombi-pumpe angives P til 0 W



Styret

### Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

Effekt, W



El-tracing af brugsvandsrør

<sup>(6)</sup> Kedlen er afprøvet med en 68 l liter beholder

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

Ved kedlafprøvning er der bestemt et varmetab på 1.72 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen