

Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

TopLine

25 Combi Plus

7746900933

Følgende produktdata er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013 om supplerende af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU.

Den energieffektivitet, som angives på dette datablad for produktgrupperingen, afviger muligvis fra den faktiske energieffektivitet efter installationen i en bygning, eftersom denne påvirkes af andre faktorer, så som varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygningens størrelse og egenskaber.

| Angivelser til beregning af årvirkningsgrad ved rumopvarmning | | |
|---|---|------|
| I | Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning | 93 % |
| II | Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke | - |
| III | Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$ | - |
| IV | Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$ | - |

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for kedel I = 93 %

Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen) + 2 3,0 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Supplerende kedel (fra datablad for kedlen) () - I) x 0,1 = ± 3 %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent) (III x + IV x) x 0,9 x (/100) x = + 4 %

Solfangerstørrelse (i m²)

Beholderens vandindhold (i m³)

Solfangereffektivitet (i %)

Beholderklasse: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Supplerende varmepumpe (fra datablad for varmepumpen) () - I) x II = + 5 %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi OG supplerende varmepumpe 0,5 x 4 **ELLER** 0,5 x 5 = - 6 %

(vælg den mindste værdi)

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg 7 %

Klasse for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg A

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

Indbygning af kedel og supplerende varmepumpe med lavtemperatur-varmestrålere (35 °C)?

(fra datablad for varmepumpen) 7 + (50 x II) = %



Systemdatatabel med energi- eller prisrelaterede oplysninger

TopLine

25 Combi Plus

7746900933

| Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning | | |
|---|---|------|
| I | Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent | 81 % |
| II | Værdien af det matematiske udtryk $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | - |
| III | Værdien af det matematiske udtryk $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ | - |

Energieffektiviteten ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning I = **1** 81 %

Angivet forbrugsprofil

XL

Bidrag fra solenergi (fra datatabel for solvarmekomponent) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** %

Energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **3** %

Klasse for energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **A**

| | |
|---------------------|---|
| Forbrugsprofil M: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 % |
| Forbrugsprofil L: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 % |
| Forbrugsprofil XL: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 % |
| Forbrugsprofil XXL: | G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 % |

Energieffektivitet ved vandopvarmning

- under koldere klimaforhold: **3** - 0,2 x **2** = %

- under varmere klimaforhold: **3** + 0,4 x **2** = %