

**Condens 9000i WM**

GC9000iWM 30/150 23

GC9000iWM30/150 23, CW400

8738209173

**Systemdatablad:** Oplysningerne er i overensstemmelse med kravene i forordningen (EU) 811/2013.

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                   | 94 % |
| 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 = **1** 94 %

**Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)** + **2** 4,0 %

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 m<sup>2</sup>)

Beholderens vandindhold (i m<sup>3</sup>)

Solfangereffektivitet (i %)

Beholderklasse: A<sup>+</sup> = 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** 98 %

**Klasse for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg**

**A<sup>+</sup>**

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

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

**(fra datablad for varmepumpen)** **7** 98 + (50 x II) = - %

**Condens 9000i WM**

GC9000iWM 30/150 23

GC9000iWM30/150 23, CW400

8738209173

**Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning**

|     |   |      |   |
|-----|---|------|---|
| I   | Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent | 82   | % |
| II  | Værdien af det matematiske udtryk $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$  | -    | - |
| III | Værdien af det matematiske udtryk $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$   | 0,00 | - |

**Energieffektiviteten ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning** I = **1** 82 %

Angivet forbrugsprofil

XL

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

**Energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold** **3** 82 %

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

Forbrugsprofil M: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A\* ≥ 100 %, A\*\* ≥ 130 %, A\*\*\* ≥ 163 %

Forbrugsprofil L: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A\* ≥ 115 %, A\*\* ≥ 150 %, A\*\*\* ≥ 188 %

Forbrugsprofil XL: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A\* ≥ 123 %, A\*\* ≥ 160 %, A\*\*\* ≥ 200 %

Forbrugsprofil XXL: G &lt; 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** 82 - 0,2 x **2** - = **82** %

 - under varmere klimaforhold: **3** 82 + 0,4 x **2** - = **82** %