

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 fordelingsystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygnings 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 (III x - + IV x -) x 0,9 x (- /100) x - = + **4** - %
(fra datablad for solvarmekomponent)

 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** 98 %
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 98 + (50 x II) = - %

Condens 9000i WM

GC9000iWM 30/150 23

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 < 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** 82 - 0,2 x **2** - = **82** %

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