

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Produkte **mit** Einfluss auf die Berechnung der Verbundanlage:

Z028296



23,0 kW

**7956227**

Vitodens 200-W, B2HF-25

Produkte **ohne** Einfluss auf die Berechnung der Verbundanlage:

Z028296



250 l

**7958579**

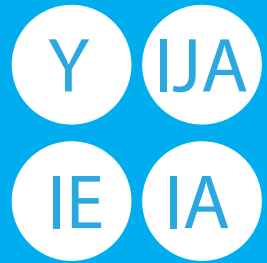
Vitocell 100-V, CVWC

Im Verbundlabel werden nur die Anlagenkomponenten angekreuzt, die einen Einfluss auf die Berechnung haben.



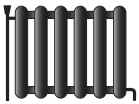
# ENERG

енергия · ενέργεια



## VIESSMANN

### VITODENS 200-W, B2HF-25



+   
 +   
 +   
 +

A+++  
 A++  
 A+  
 A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 G

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1  
94 %

Temperaturregler 2  
2.0 %  
 Vom Datenblatt des Temperaturreglers

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

Zusatzheizkessel 3  
%  
 Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)   
 $( \text{ } - 'I' ) \times 0,1 = \pm \text{ } \%$

Solarer Beitrag 4  
%  
 Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße (in m<sup>2</sup>)
Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)
Kollektorwirkungsgrad (in %)
Tankeinstufung  
 A\* = 0,95, A = 0,91,  
 B = 0,86, C = 0,83,  
 D-G = 0,81

$( 'III' \times \text{ } + 'IV' \times \text{ } ) \times 0,9 \times ( \text{ } / 100 ) \times \text{ } = + \text{ } \%$

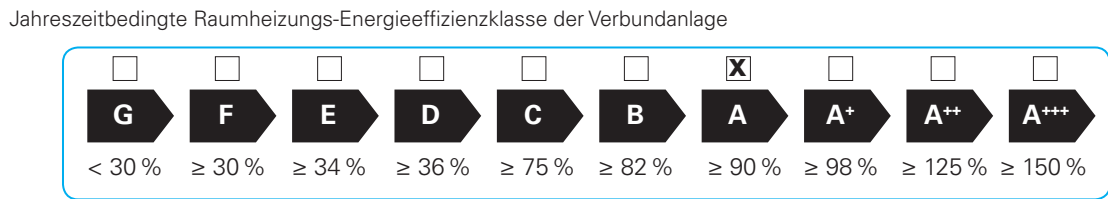
Zusatzwärmepumpe 5  
%  
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)   
 $( \text{ } - 'I' ) \times 'II' = + \text{ } \%$

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 6  
%  
 Kleineren Wert auswählen

$0,5 \times \text{ } \text{ ODER } 0,5 \times \text{ } = - \text{ } \%$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 7  
96 %



Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)? %  
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe

$\text{ } + ( 50 \times 'II' ) = \text{ } \%$

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

'I' = 94 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### VITODENS 200-W, B2HF-25

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )	23	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	94	%
Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{\text{HE}}$ )	10771	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )	46	dB



### VITOCELL 100-V, CVWC

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	55	W
Speicherinhalt	250	L



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITODENS 200-W, B2HF-25**



**46** dB

**23** kW

2019

811/2013

5855155-01





# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCCELL 100-V, CVWC**



**55 W**

**250 L**

2017

812/2013

6194311-01

