

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

**Z022230** - Vitodens 300-W 25,0 kW alle Gasarten modul. MatriX-Gasbrenner HMU-C witterungsgeführt Heizgerät wandhängend raumluftabh. u. raumluftunabh.



23,0 kW

**7946870**

Vitodens 300-W, B3HG-25

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

### Ihr Fachpartner:

Eco Energy Gebäudetechnik GmbH  
Auf Kohl 3  
72336 Balingen



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

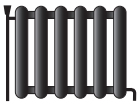
IJA



IE

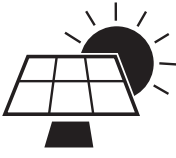
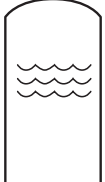
IA



## VIESSMANN



### VITODENS 300-W, B3HG-25





















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 %)   
 (  - 'I' ) × 0,1 = ±

Solarer Beitrag **4**  
**+**  %

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße (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' ×  + 'IV' ×  ) × 0,9 × (  / 100 ) ×  = +

Zusatzwärmepumpe **5**  
**+**  %

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

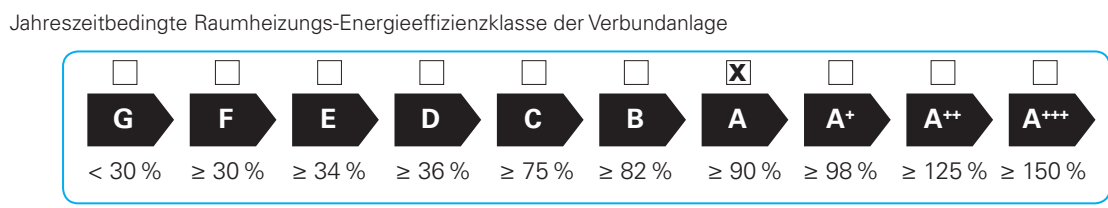
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)   
 (  - 'I' ) × 'II' = +

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe **6**  
**-**  %

Kleineren Wert auswählen

0,5 ×  ODER 0,5 ×  = -

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **7**  
**96** %



Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)? **7**  
 %

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

+ ( 50 × 'II' ) =

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 300-W, B3HG-25

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )	23	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	94	%
Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{\text{HE}}$ )	10511	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )	42	dB



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITODENS 300-W, B3HG-25**



**42 dB**

**23 kW**

2019

811/2013

5855145-01

