

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z029811



23,0 kW

**7995306**

Vitodens 200-W, B2HH-25

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

Z029811



160 l

**7970706**

Vitocell 100-V, CVAA

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



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**VIESSMANN**

**VITODENS 200-W, B2HH-25**



**A**

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

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

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

**A**

**A**

**B**

**C**

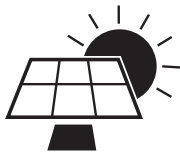
**D**

**E**

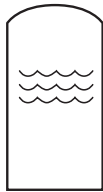
**F**

**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 %)

(  - 'I' ) × 0,1 = ±

Solarer Beitrag 4  
**+** %

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße (in m<sup>2</sup>)

Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)

Kollektor-wirkungsgrad (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** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

|                          |                          |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>G</b>                 | <b>F</b>                 | <b>E</b>                 | <b>D</b>                 | <b>C</b>                 | <b>B</b>                 | <b>A</b>                            | <b>A<sup>+</sup></b>     | <b>A<sup>++</sup></b>    | <b>A<sup>+++</sup></b>   |
| < 30 %                   | ≥ 30 %                   | ≥ 34 %                   | ≥ 36 %                   | ≥ 75 %                   | ≥ 82 %                   | ≥ 90 %                              | ≥ 98 %                   | ≥ 125 %                  | ≥ 150 %                  |

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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe 7  
**+** %

+ ( 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 200-W, B2HH-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, CVAA**

Warmwasserspeicher

|                                           |     |   |
|-------------------------------------------|-----|---|
| Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher | B   |   |
| Warmhalteverluste (S)                     | 50  | W |
| Speicherinhalt                            | 160 | L |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCELL 100-V, CVAA**



A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

**B**

**50 W**

**160 L**

2017

812/2013

6196551-01

