

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z028306



10,0 kW

**7956225**

Vitodens 200-W, B2HF-11

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

Z028306



**7968509**

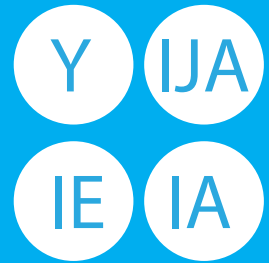
Vitocal 262-A, T2H-R290

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



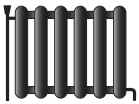


# ENERG

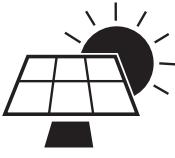
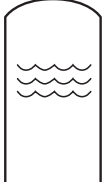


енергия · ενέργεια



## VIESSMANN

### VITODENS 200-W, B2HF-11

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/>            |
| + |  | <input type="checkbox"/>            |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/>            |



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1  
92 %

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

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

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

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  
94 %

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+</b>                | <b>A++</b>               | <b>A+++</b>              |
| < 30 %                   | ≥ 30 %                   | ≥ 34 %                   | ≥ 36 %                   | ≥ 75 %                   | ≥ 82 %                   | ≥ 90 %                              | ≥ 98 %                   | ≥ 125 %                  | ≥ 150 %                  |

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)? 7  
%  
 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' = 92 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### VITODENS 200-W, B2HF-11

Heizkessel

|   |      |     |
|---|------|-----|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse        | A    |     |
| Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )                      | 10   | kW  |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ ) | 92   | %   |
| Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{\text{HE}}$ )               | 5362 | kWh |
| Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )        | 36   | dB  |



### VITOCAL 262-A, T2H-R290

Warmwassererzeuger Wärmepumpe

|  |            |     |
|--|------------|-----|
| BrandNennleistung  | VISSMA NN1 | kW  |
| Angegebenes Lastprofil   | XL         |     |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse  | A+         |     |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ( $\eta_{\text{wh}}$ )            | 165        | %   |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima ( $\eta_{\text{wh}}$ ) | 165        | %   |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ( $\eta_{\text{wh}}$ )            | 165        | %   |
| Jahresstromverbrauch, kaltes Klima (AEC)   | 1012       | kWh |
| Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima (AEC)   | 1012       | kWh |
| Jahresstromverbrauch, warmes Klima (AEC)   | 1012       | kWh |
| Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )   | 55         | dB  |
| Schalleistungspegel im Freien ( $L_{\text{WA}}$ )  | 0          | dB  |
| Für Betrieb zu Schwachlastzeiten geeignet  | -X         |     |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITODENS 200-W, B2HF-11**



**36 dB**

**10 kW**

2019

811/2013

5855153-01

