

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

### Z029845 - Paket Vitodens 200-W B2HH 25 kW Um. 3.5" mit Vitocal 262-A R290

|                                                                                    |         |                |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|
|   | 23,0 kW | <b>7995306</b> | Vitodens 200-W, B2HH-25 |
|   |         | <b>7098379</b> | Vitocal 262-A, T2H-R290 |
|                                                                                    |         |                | Vitocal 262-A, T2H-R290 |
|  |         |                | Vitocal 262-A, T2H-R290 |

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  
**0.0** %

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  
**0.0** %

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(  - 'I' ) × 0,1 = ±  %

Solarer Beitrag 4  
**0.0** %

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  
**0.0** %

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(  - 'I' ) × 'II' = +  %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 6  
**0.0** %

Kleineren Wert auswählen

0,5 ×  ODER 0,5 ×  = -  %

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)?

Vom Datenblatt der Wärmepumpe 7  
**0.0** %

+ ( 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 |
| Schallleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )       | 46    | dB  |



### VITOCAL 262-A, T2H-R290

Warmwassererzeuger Wärmepumpe

|                                                                                                                  |               |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| BrandNennleistung                                                                                                | VISSMA<br>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 |
| Schallleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )                                                          | 55            | dB  |
| Schallleistungspegel im Freien ( $L_{\text{WA}}$ )                                                               | 0             | dB  |
| Für Betrieb zu Schwachlastzeiten geeignet                                                                        | -X            |     |