

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

**BR2A212** - Vitorondens 200-T 28,9 kW Heizöl Öl-Blaubrenner Vitotronic 200 KO2B witterungsgeführt 1 HKoM + 2 HKmM bodenstehend koaxial raumluftunabhängig W



**7453015**

Vitorondens 200-T, BR2A

27,0 kW

**7748552**

Vitoflame 300, VHG

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

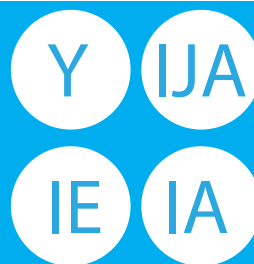
### Ihr Fachpartner:

Eco Energy Gebäudetechnik GmbH  
Auf Kohl 3  
72336 Balingen



# ENERG

енергия · ενέργεια



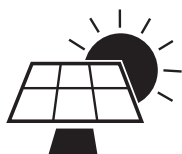
**VIESSMANN**

**VITORONDENS 200-T, BR2A**

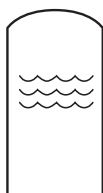


**A**

+



+



+



+



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

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

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

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**A**

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1  
**91** %

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>)

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  
**93** %

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' = 91 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### **VITORONDENS 200-T, BR2A**

Heizkessel

|                                                               |       |     |
|---------------------------------------------------------------|-------|-----|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse        | A     |     |
| Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )                      | 27    | kW  |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ ) | 91    | %   |
| Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{\text{HE}}$ )               | 24000 | kWh |
| Schalleleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )      | 58    | dB  |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITORONDENS 200-T, BR2A**



**A**



**58 dB**

**27 kW**

2015

811/2013

5677137-05

