

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

**BR2A483** - Paket Vitorondens 200-T 24,6 kW mit Mischer, m. Vitocell 100-H CHA 160l



**7453014**

Vitorondens 200-T, BR2A

23,0 kW

**7748551**

Vitoflame 300, VHG

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

**BR2A483** - Paket Vitorondens 200-T 24,6 kW mit Mischer, m. Vitocell 100-H CHA 160l



160 l

**7498975**

Vitocell 100-H, CHA

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



+

+

+

+

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels **1**  
90 %

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

(  - '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

(  - 'I' ) × 'II' = +  %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe **6**  
%

Kleineren Wert auswählen

0,5 ×  ODER 0,5 ×  = -  %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **7**  
92 %



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' = 90 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### VITORONDENS 200-T, BR2A

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )	23	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	90	%
Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{\text{HE}}$ )	20356	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )	57	dB



### VITOCCELL 100-H, CHA

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	54	W
Speicherinhalt	160	L



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITORONDENS 200-T, BR2A**



**57** dB

**23** kW

2015

811/2013

5677136-04





# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCELL 100-H, CHA**



**54 W**

**160 L**

2017

812/2013

5549443-01

