

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

BR2A461 - Paket Vitorondens 200-T 20,2 kW ohne Mischer, m. Vitocell 100-H CHA 160l



7453014

Vitorondens 200-T, BR2A

19,0 kW

7748550

Vitoflame 300, VHG

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

BR2A461 - Paket Vitorondens 200-T 20,2 kW ohne 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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)
 (- 'I') × 0,1 = ± %

Solarer Beitrag **4**
 %

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße (in m²) Tankvolumen (in m³) Kollektorwirkungsgrad (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**
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_{rated})	19	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	90	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	16711	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	56	dB



VITOCCELL 100-H, CHA

Warmwasserspeicher

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



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITORONDENS 200-T, BR2A



56 dB

19 kW

2015

811/2013

5677135-04





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCCELL 100-H, CHA



54 W

160 L

2017

812/2013

5549443-01

