

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

BR2A487 - Paket Vitorondens 200-T 28,9 kW mit Mischer, m. Vitocell 100-H CHA 200l



7453015

Vitorondens 200-T, BR2A

27,0 kW

7748552

Vitoflame 300, VHG

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

BR2A487 - Paket Vitorondens 200-T 28,9 kW mit Mischer, m. Vitocell 100-H CHA 200l



200 l

7498976

Vitocell 100-H, CHA

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

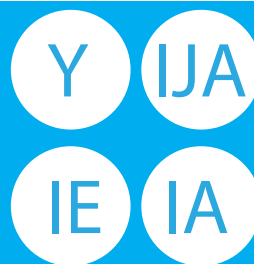
Ihr Fachpartner:

Eco Energy Gebäudetechnik GmbH
Auf Kohl 3
72336 Balingen



ENERG

енергия · ενέργεια



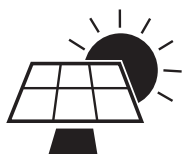
VIESSMANN

VITORONDENS 200-T, BR2A

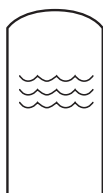


A

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

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 m²)

Tankvolumen (in m³)

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

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 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_{rated})	27	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	91	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	24000	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	58	dB



VITOCELL 100-H, CHA

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	56	W
Speicherinhalt	200	L



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITORONDENS 200-T, BR2A



A



58 dB

27 kW

2015

811/2013

5677137-05





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCELL 100-H, CHA



56 W

200 L

2017

812/2013

5549448-01

