Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

BR2A468 - Paket Vitorondens 200-T 24,6 kW Heizöl witterungsgeführt Vitotronic 200 KO2B koaxial raumluftunabhängig Vitocell 100-V CVA 160 L			
		**7453014**	Vitorondens 200-T, BR2A
	23,0 kW	**7748551**	Vitoflame 300, VHG

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

BR2A468 - Paket Vitorondens 200-T 24,6 kW Heizöl witterungsgeführt Vitotronic 200 KO2B koaxial raumluftunabhängig Vitocell 100-V CVA 160 L			
	160 l	**7727001**	Vitocell 100-V, CVAA

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

Ihr Fachpartner:
Löbbe GmbH Sanitär Heizung &
Bauklempnerei
Hammer Str. 39
59174 Kamen

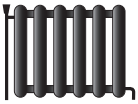
Detaillierte Informationen zum ErP-Label entnehmen Sie bitte der Homepage www.viessmann.de.

ENERG

енергия · ενέργεια

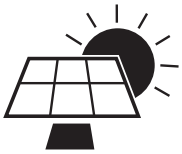
Y IJA IE IA

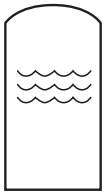
VIESMANN **VITORONDENS 200-T, BR2A**





A

+  ☐

+  ☐

+  ☒

+  ☐

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

2015

811/2013

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

1 **90** %

Temperaturregler

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 %

\+ 2 **2.0** %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(☐ - 'I') × 0,1 = ± 3 ☐ %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

('III' × Kollektorgröße (in m²) ☐ + 'IV' × Tankvolumen (in m³) ☐) × 0,9 × (Kollektor-wirkungsgrad (in %) ☐ / 100) × Tankeinstufung A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D–G = 0,81 ☐ = + 4 ☐ %

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(☐ - 'I') × 'II' = + 5 ☐ %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

0,5 × 4 ☐ ODER 0,5 × 5 ☐ = - 6 ☐ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

7 **92** %

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' = 90 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITORONDENS 200-T, BR2A

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	**A**	
Wärmenennleistung (P_{rated})	**23**	**kW**
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	**90**	**%**
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	**20356**	**kWh**
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	**57**	**dB**



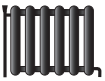
VITOCELL 100-V, CVAA

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	**B**	
Warmhalteverluste (S)	**48**	**W**
Speicherinhalt	**160**	**L**

ENERG
енергия · ενέργεια
Y IJA IE IA

VIESMANN **VITORONDENS 200-T,** BR2A



A+++
A++
A+
A
B
C
D

A



57 dB

23 kW

2019 **811/2013**

5677136-5



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

VIESMANN **VITOCELL 100-V,** CVAA





B

48 W

160 L

2017 **812/2013**

5855016-01

