

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z019616 - Paket Vitodens 200-W 25,0 kW alle Gasarten witterungsgeführt HMU-C Heizgerät raumluftabh. u. raumluftunabh. Vitocell 100-W CUGB 150 L



23,0 kW

7722307

Vitodens 200-W, B2HF-25

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

Z019616 - Paket Vitodens 200-W 25,0 kW alle Gasarten witterungsgeführt HMU-C Heizgerät raumluftabh. u. raumluftunabh. Vitocell 100-W CUGB 150 L



150 l

7725692

Vitocell 100-W, CUGA

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



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

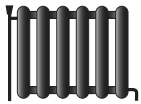
IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITODENS 200-W, B2HF-25



A

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

A

B

C

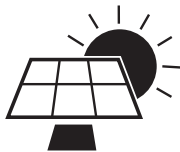
D

E

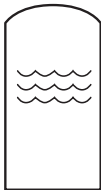
F

G

+



+



+



+



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels **1**
94 %

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

Kollektorgroße (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**
96 %

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' = 94 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITODENS 200-W, B2HF-25

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung (P_{rated})	23	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	94	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	10723	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	46	dB



VITOCELL 100-W, CUGA

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	43	W
Speicherinhalt	150	L



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITODENS 200-W, B2HF-25



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A



46 dB

23 kW

2019

811/2013

5855155-01





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCELL 100-W, CUGB



43 W

150 L

2017

812/2013

5840270-01

