

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

B3HF023 - Paket Vitodens 300-W 26,0 kW alle Gasarten witterungsgeführt 200 (HO2B) Vitocell 100-W CUGA-A 120 L



23,0 kW

7956287

Vitodens 300-W, B3HG-25

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

B3HF023 - Paket Vitodens 300-W 26,0 kW alle Gasarten witterungsgeführt 200 (HO2B) Vitocell 100-W CUGA-A 120 L



120 l

7725691

Vitocell 100-W, CUGB-A

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

Y

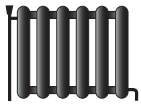
IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITODENS 300-W, B3HG-25



A

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

A

B

C

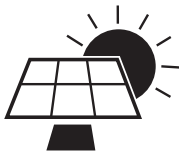
D

E

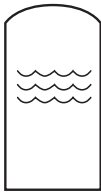
F

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

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
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 300-W, B3HG-25

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung (P_{rated})	23	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	94	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	10511	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	42	dB



VITOCELL 100-W, CUGB-A

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	A	
Warmhalteverluste (S)	36	W
Speicherinhalt	120	L



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITODENS 300-W, B3HG-25



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A



42 dB

23 kW

2019

811/2013

5855145-01





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCELL 100-W, CUGB-A



36 W

120 L

2017

812/2013

5840298-01



VITOCELL 100-W

CUGA, CUGB, CUGB-A

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 812/2013 und 814/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	CUGA	CUGB	CUGB-A	CUGB	CUGB-A
Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher			C	B	A	B	A
Warmhalteverluste		W	51,6	42,3	36,1	43,4	35,5
Speicherinhalt		L	100	120	120	150	150
nichtsolares Speichervolumen	Vaux	L	100	120	120	150	150
Volumen-Solarteil	Vsol	L	0	0	0	0	0
Leistungsaufnahme der Pumpe	solpump	W	-	-	-	-	-
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	solstandby	W	-	-	-	-	-
Hilfsstromverbrauch	Q-aux	kWh	-	-	-	-	-

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Warmwasserspeichers zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung.

