

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z029971



16 kW

7970998

Vitocal 200-G, BWC 201.B17



7924322

Vitotronic 200, WO1C

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

Z029971



400 l

7986318

Vitocell 100-E, SVPB



390 l

7097586

Vitocell 100-V, CVWB-390

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



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITOCAL 200-G, BWC 201.B17



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

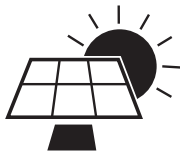
D

E

F

G

+



+



+



+



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**
141 %

Temperaturregler **2**
1.5 %

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') × 'II' = -

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' ×) × 0,45 × (/ 100) × = +

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima **5**
143 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **5**
143 - 'V' = **141** %

Wärmer: **5**
143 + 'VI' = **147** %

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' = 141 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 200-G, BWC 201.B17

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	182	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	17	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	7531	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	141	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	16	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	8944	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	186	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	17	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	8813	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	139	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	16	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	10843	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	185	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	17	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	4817	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	137	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	16	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	5940	kWh
Schallleistungspegel im Freien (L_{WA})	0	dB
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	47	dB



VITOCCELL 100-E, SVPB

Warmwasserspeicher

Speicherinhalt	400	L
----------------	-----	---

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCELL 100-V, CVWB-390
Warmwasserspeicher

Speicherinhalt	390	L
----------------	-----	---



ENERG

енергия · ενέργεια



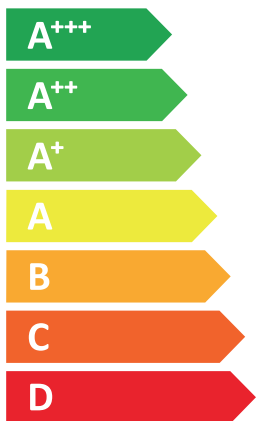
VIESSMANN

VITOCAL 200-G, BWC 201.B17



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



47 dB



■ 16
■ **16**
■ 16
kW

■ 17
■ **17**
■ 17
kW



2019

811/2013

5593015-01





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCELL 100-E,



A⁺

A

B

C

D

E

F

C

87 W

400 L

2017

812/2013

6197199-01

