

## Energieeffizienzkenzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z028339



12 kW

**7970997**

Vitocal 200-G, BWC 201.B13



**7924322**

Vitotronic 200, WO1C

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

Z028339



50 l

**7958581**

Vitocell 100-E, MSCA



300 l

**7958580**

Vitocell 100-V, CVWC

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



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

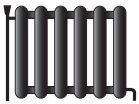


IJA

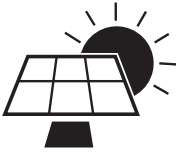
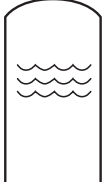


IE

IA

## VIESSMANN

### VITOCAL 200-G, BWC 201.B13

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/>            |
| + |  | <input type="checkbox"/>            |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/>            |

|  |  |
|--|--|
|     |  |
|     |  |
|   |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**  
140 %

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

Kollektorgroße  
(in m<sup>2</sup>)

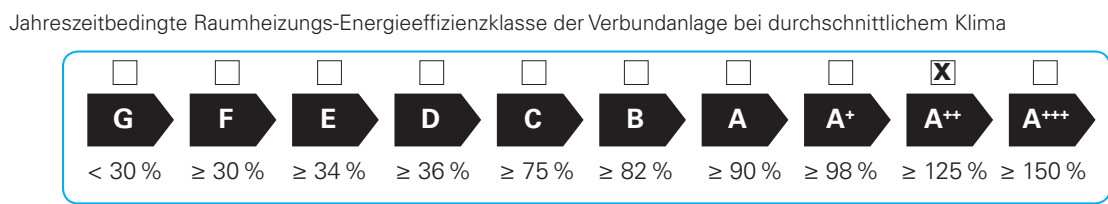
Tankvolumen  
(in m<sup>3</sup>)

Kollektor-  
wirkungsgrad (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**  
142 %



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **5**  
142 - 'V' = **139** %

Wärmer: **5**  
142 + 'VI' = **143** %

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' = 140 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### VITOCAL 200-G, BWC 201.B13

Wärmepumpe

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima         | A+++ |     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $\eta_s$ ) | 190  | %   |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $P_{rated}$ )                              | 13   | kW  |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $Q_{HE}$ )                      | 5520 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima         | A++  |     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $\eta_s$ ) | 140  | %   |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $P_{rated}$ )                              | 12   | kW  |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $Q_{HE}$ )                       | 6797 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ( $\eta_s$ )             | 194  | %   |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ( $P_{rated}$ )  | 13   | kW  |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ( $Q_{HE}$ )                                  | 6426 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ( $\eta_s$ )             | 143  | %   |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ( $P_{rated}$ )  | 12   | kW  |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ( $Q_{HE}$ )                                  | 7959 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ( $\eta_s$ )             | 192  | %   |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ( $P_{rated}$ )  | 13   | kW  |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ( $Q_{HE}$ )                                  | 3520 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ( $\eta_s$ )             | 141  | %   |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ( $P_{rated}$ )  | 12   | kW  |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ( $Q_{HE}$ )                                  | 4376 | kWh |
| Schalleistungspegel im Freien ( $L_{WA}$ )   | 0    | dB  |
| Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{WA}$ )  | 46   | dB  |



### VITOCCELL 100-E, MSCA

Warmwasserspeicher

|   |    |   |
|---|----|---|
| Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher | B  |   |
| Warmhalteverluste (S)                     | 28 | W |
| Speicherinhalt                            | 50 | L |

**Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse****VITOCELL 100-V, CWWC**

Warmwasserspeicher

|  |            |          |
|--|------------|----------|
| <b>Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher</b> | <b>B</b>   |          |
| <b>Warmhalteverluste (S)</b>                     | <b>64</b>  | <b>W</b> |
| <b>Speicherinhalt</b>                            | <b>300</b> | <b>L</b> |



# ENERG

енергия · ενέργεια



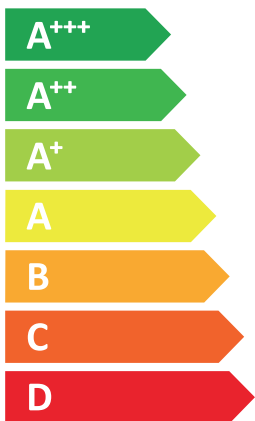
## VIESSMANN

### VITOCAL 200-G, BWC 201.B13



55 °C

35 °C



**A++**

**A+++**



**44** dB



■ 12  
■ **12**  
■ 12  
kW

■ 13  
■ **13**  
■ 13  
kW



2019

811/2013

5593014-01





# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCCELL 100-E, MSCA**



**28 W**

**50 L**

2017

812/2013

6194289-01





# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCCELL 100-V, CVWC**



**64 W**

**300 L**

2017

812/2013

6194293-01

