

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z028310



7720550

Vitocal 250-A, AWO-AC 251.A16



7986430

Vitocal 250-A, AWO-E-AC 251.A19

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

Z028310



250 l

7958579

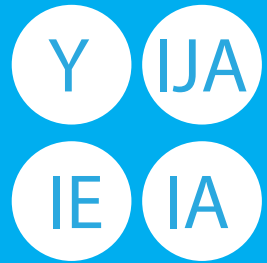
Vitocell 100-V, CVWC

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



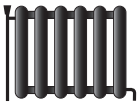


ENERG

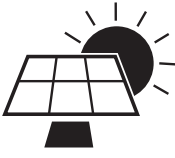
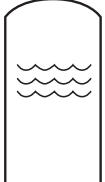
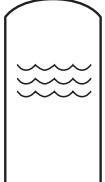





енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 250-A, AWO-E-AC 251.A16

| | | |
|---|---|---|
| + |  |  |
| + |  |  |
| + |  |  |
| + |  |  |




Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**
153 %

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') × 'II' = - %

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' ×) × 0,45 × (/ 100) × = + %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima **5**
155 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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**
155 - 'V' = **129** %

Wärmer: **5**
155 + 'VI' = **161** %

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' = 153 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 250-A, AWO-E-AC 251.A16

Wärmepumpe

| | | |
|--|-------|-----|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A+++ | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s) | 190 | % |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated}) | 13 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE}) | 5673 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A+++ | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s) | 153 | % |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated}) | 12 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE}) | 6594 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s) | 153 | % |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated}) | 17 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE}) | 10819 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s) | 127 | % |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated}) | 17 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE}) | 12788 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s) | 215 | % |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated}) | 7 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE}) | 1772 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s) | 159 | % |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated}) | 7 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE}) | 2236 | kWh |
| Schalleistungspegel im Freien (L_{WA}) | 48 | dB |
| Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA}) | 40 | dB |



VITOCCELL 100-V, CWWC

Warmwasserspeicher

| | | |
|---|-----|---|
| Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher | B | |
| Warmhalteverluste (S) | 55 | W |
| Speicherinhalt | 250 | L |



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCCELL 100-V, CVWC



55 W

250 L

2017

812/2013

6194311-01

