

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z026749



7720687

ODU Vitocal 2XX-S 230V E10



7984848

Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E10

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

Z026749



250 l

7958579

Vitocell 100-V, CVWC

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



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

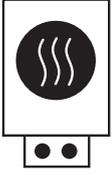
IJA

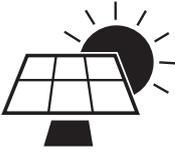
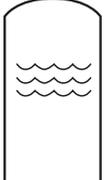
IE

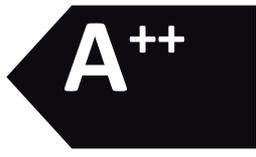
IA

VIESSMANN

VITOCAL 200-S, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV


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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**
128 %

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

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**
130 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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**
130 - 'V' = **113** %

Wärmer: **5**
130 + 'VI' = **152** %

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' = 128 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 200-S, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	192	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	9	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	3606	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	128	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	8	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	4720	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	155	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	10	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	6136	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	111	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	10	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	8433	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	258	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	939	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	150	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	4	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	1418	kWh
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	62	dB
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	41	dB



VITOCCELL 100-V, CWWC

Warmwasserspeicher

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



ENERG

енергия · ενέργεια



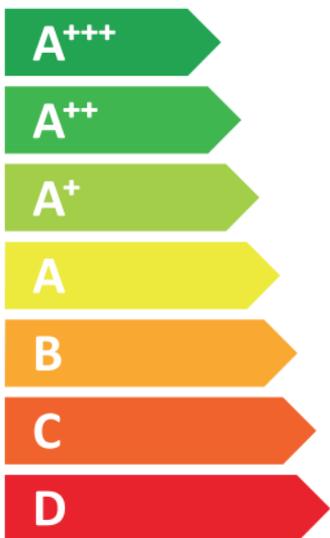
VIESSMANN

VITOCAL 200-S, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV



55 °C

35 °C



A++

A+++



41 dB



61 dB

- 10
- 8
- 4

kW

- 10
- 9
- 5

kW



2019

811/2013

6171886-01





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCELL 100-V, CVWC



55 W

250 L

2017

812/2013

6194311-01

