




Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z013398 - Vitocal 350-G 41,0 kW

	23 kW	7723958	Vitocal 350-G, BW 351.B20
	23 kW	7723962	Vitocal 350-G, BWS 351.B20
		7637823	Vitotronic 200, WO1C

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

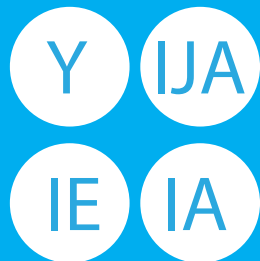
Ihr Fachpartner:

Eco Energy Gebäudetechnik GmbH
Auf Kohl 3
72336 Balingen



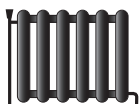
ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 350-G, BW 351.B20



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

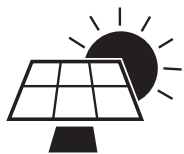
D

E

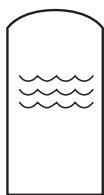
F

G

+



+



+



+



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**
152 %

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

(- '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**
154 %

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**
154 - 'V' = **151** %

Wärmer: **5**
154 + 'VI' = **155** %

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' = 152 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 350-G, BW 351.B20

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	196	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	23	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	9388	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	152	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	23	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	11957	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	199	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	25	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	17630	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	155	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	25	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	21837	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	197	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	21	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	5341	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	153	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	21	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	6823	kWh
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	0	dB
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	50	dB

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 350-G, BWS 351.B20

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	196	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	23	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	9388	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	152	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	23	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	11957	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	199	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	25	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	17630	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	155	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	25	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	21837	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	197	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	21	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	5341	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	153	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	21	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	6823	kWh
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	0	dB
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	50	dB



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 350-G, BW 351.B20



55 °C

35 °C



50 dB

—

25	25
23	23
21	21
kW	kW

2015

811/2013

5674416-03





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 350-G, BWS 351.B20



55 °C

35 °C



50 dB

—

25	25
23	23
21	21
kW	kW

2015

811/2013

5674424-03

