

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z013394 - Vitocal 350-G 20,5 kW Sole/Wasser B0/W35 Ohne eigene Regelung 1 HKoM + 2 HKmM zweistufig Slave



23 kW

7723962

Vitocal 350-G, BWS 351.B20

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

Y

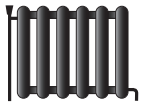
IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITOCAL 350-G, BWS 351.B20



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

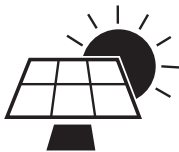
D

E

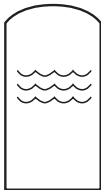
F

G

+



+



+



+



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

Temperaturregler **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

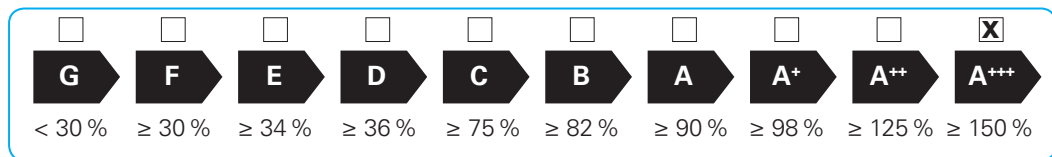
Kollektorgröße (in m²) Tankvolumen (in m³) Kollektorwirkungsgrad (in %)

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 **154** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **154** - 'V' = **151** % Wärmer: **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, 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
Schallleistungspegel im Freien (L_{WA})	0	dB
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	50	dB



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 350-G, BWS 351.B20



55 °C

35 °C

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

A⁺⁺



50 dB



—

■ 25
■ **23**
■ 21
kW

■ 25
■ **23**
■ 21
kW



2015

811/2013

5674424-03

