




Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z013400 - 65,4 kW

	38 kW	7723960	Vitocal 350-G, BW 351.B33
	38 kW	7723964	Vitocal 350-G, BWS 351.B33
		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



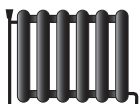
ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 350-G, BW 351.B33



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

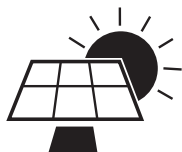
D

E

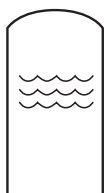
F

G

+



+



+



+



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**
156 %

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

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**
158 %

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**
158 - 'V' = **155** %

Wärmer: **5**
158 + 'VI' = **158** %

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' = 156 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 350-G, BW 351.B33

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	213	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	37	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	13769	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	156	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	38	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	19264	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	218	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	40	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	21659	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	159	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	41	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	29658	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	214	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	33	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	7828	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	156	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	34	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	11022	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.B33

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	213	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	37	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	13769	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	156	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	38	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	19264	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	218	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	40	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	21659	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	159	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	41	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	29658	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	214	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	33	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	7828	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	156	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	34	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	11022	kWh
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	0	dB
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	50	dB



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 350-G, BW 351.B33



55 °C

35 °C



50 dB

—

■ 41	■ 40
■ 38	■ 37
■ 34	■ 33
kW	kW

2015

811/2013

5674420-03





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 350-G, BWS 351.B33



55 °C

35 °C



50 dB

—

41	40
38	37
34	33
kW	kW

2015

811/2013

5674428-03

