

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z017530 - Vitocal 300-A Luft/Wasser Vitotronic 200 WO1C



14 kW

7297943

Vitocal 300-A, AWO 302.B25



7725062

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

Y

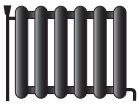


IJA

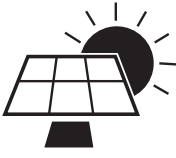
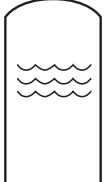


IE

IA

VIESSMANN

VITOCAL 300-A, AWO 302.B25

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **111** %

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

(- 'I') × 'II' = - %

Solarer Beitrag **4** %

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße (in m²)

Tankvolumen (in m³)

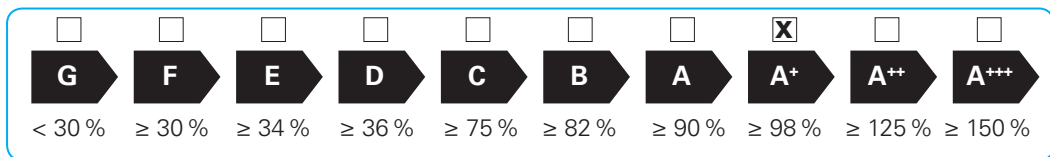
Kollektorwirkungsgrad (in %)

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 **113** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **113** - 'V' = **101** %

Wärmer: **113** + 'VI' = **131** %

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' = 111 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 300-A, AWO 302.B25

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	157	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	15	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	9284	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	111	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	14	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	11940	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	142	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	11	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	16183	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	99	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	9	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	22720	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	184	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	20	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	3088	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	129	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	19	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	3850	kWh
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	67	dB
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	0	dB



ENERG

енергия · ενέργεια



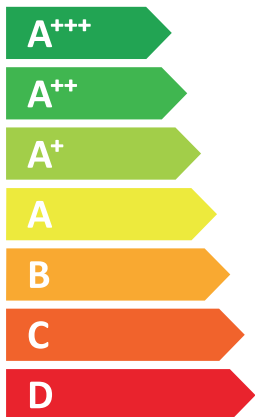
VIESSMANN

VITOCAL 300-A, AWO 302.B25



55 °C

35 °C



67 dB

■ 9	■ 11
■ 14	■ 15
■ 19	■ 20
kW	kW

2019

811/2013

5832706-3

