

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

**Z009866** - Vitocal 350-A Luft/Wasser A2/W35 Vitotronic 200 WO1B 1 HKoM + 2 HKmM einstufig Außenmontage



10 kW

**7439963**

Vitocal 350-A, AWHO 351.A10



**7498627**

Vitotronic 200, WO1B

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

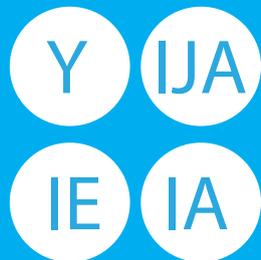
### Ihr Fachpartner:

Eco Energy Gebäudetechnik GmbH  
Auf Kohl 3  
72336 Balingen



# ENERG

енергия · ενέργεια



## VIESSMANN

### VITOCAL 350-A, AWHO 351.A10



**A<sup>+</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

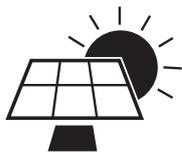
**E**

**F**

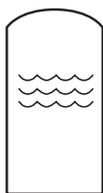
**G**

**A<sup>+</sup>**

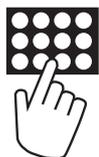
+



+



+



+



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**  
**122** %

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 m<sup>2</sup>)

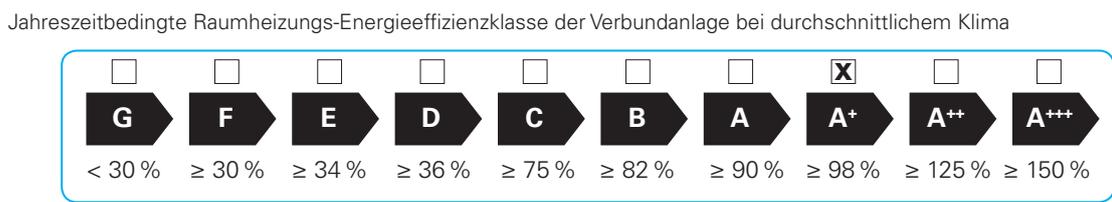
Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)

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**  
**124** %



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **5**  
**124** - 'V' = **111** %

Wärmer: **5**  
**124** + 'VI' = **147** %

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' = 122 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### VITOCAL 350-A, AWHO 351.A10

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $\eta_s$ )	156	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $P_{rated}$ )	13	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $Q_{HE}$ )	5402	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $\eta_s$ )	122	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $P_{rated}$ )	10	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ( $Q_{HE}$ )	6901	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ( $\eta_s$ )	137	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ( $P_{rated}$ )	12	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ( $Q_{HE}$ )	8179	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ( $\eta_s$ )	109	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ( $P_{rated}$ )	12	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ( $Q_{HE}$ )	10722	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ( $\eta_s$ )	186	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ( $P_{rated}$ )	12	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ( $Q_{HE}$ )	3339	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ( $\eta_s$ )	145	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ( $P_{rated}$ )	13	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ( $Q_{HE}$ )	4604	kWh
Schalleistungspegel im Freien ( $L_{WA}$ )	56	dB



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

## VIESSMANN

### VITOCAL 350-A, AWHO 351.A10



55 °C

35 °C



**A+**

**A++**

—

**56 dB**

■ 12	■ 12
■ <b>10</b>	■ <b>13</b>
■ 13	■ 12
kW	kW

2015

811/2013

5674328-02

