

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Produkte **mit** Einfluss auf die Berechnung der Verbundanlage:

Z022465



27,0 kW

**7097141**

Vitoladens 300-C, J3RB-29

Produkte **ohne** Einfluss auf die Berechnung der Verbundanlage:

Z022465



160 l

**7970703**

Vitocell 100-V, CVAA

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



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

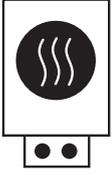
IJA

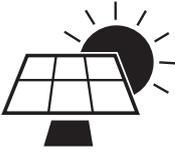
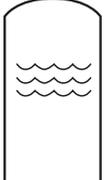
IE

IA

## VIESSMANN

### VITOLADENS 300-C, J3RB-29


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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels **1**  
93 %

Temperaturregler **2**  
2.0 %

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' ) × 0,1 = ±

Solarer Beitrag **4**  
%

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße  
(in m<sup>2</sup>)

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

Kollektor-  
wirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung  
A\* = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 'III' ×  + 'IV' ×  ) × 0,9 × (  / 100 ) ×  = +

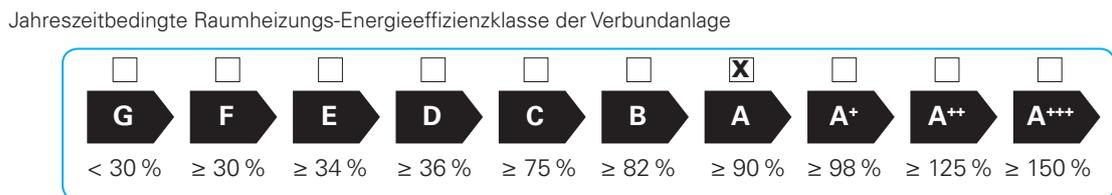
Zusatzwärmepumpe **5**  
%

Vom Datenblatt der Wärmepumpe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)  
(  - 'I' ) × 'II' = +

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe **6**  
%

Kleineren Wert auswählen 0,5 ×  ODER 0,5 ×  = -

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **7**  
95 %



Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)? **7**  
%

Vom Datenblatt der Wärmepumpe  + ( 50 × 'II' ) =

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' = 93 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### VITOLADENS 300-C, J3RB-29

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )	27	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	93	%
Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{\text{HE}}$ )	23828	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )	60	dB



### VITOCELL 100-V, CVAA

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	50	W
Speicherinhalt	160	L



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOLADENS 300-C, J3RB-29**



**60 dB**

**27 kW**

2019

811/2013

6172193-01





# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCCELL 100-V, CVAA**



**50 W**

**160 L**

2017

812/2013

6196551-01

