

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

**BC30546** - Paket Vitoladens 300-C 19,3 kW, 2-stufig m. Vitocell 100-H CHA 160 l



18,0 kW

**7542268**

Vitoladens 300-C, BC3



**7452520**

Vitotronic 200, KW6B

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

**BC30546** - Paket Vitoladens 300-C 19,3 kW, 2-stufig m. Vitocell 100-H CHA 160 l



160 l

**7498975**

Vitocell 100-H, CHA

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



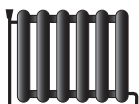
# ENERG

енергия · ενέργεια

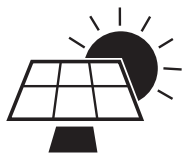


## VIESSMANN

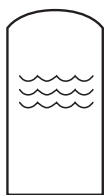
### VITOLADENS 300-C, BC3



+



+



+



+



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1  
91 %

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' ) × 0,1 = ±  %

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' ×  ) × 0,9 × (  / 100 ) ×  = +  %

Zusatzwärmepumpe 5  
%

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

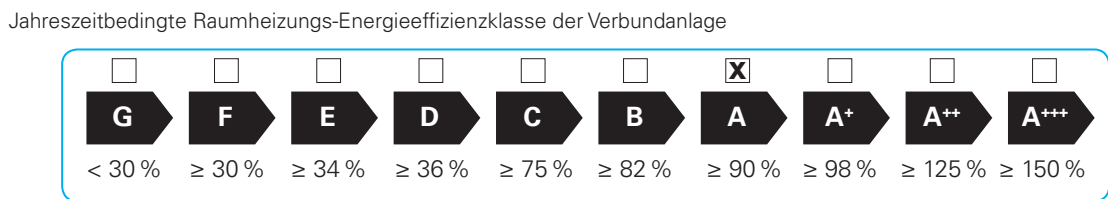
(  - 'I' ) × 'II' = +  %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 6  
%

Kleineren Wert auswählen

0,5 ×  ODER 0,5 ×  = -  %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 7  
93 %



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' = 91 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### VITOLADENS 300-C, BC3

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )	18	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	91	%
Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{\text{HE}}$ )	15824	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )	59	dB



### VITOCELL 100-H, CHA

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	54	W
Speicherinhalt	160	L



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOLADENS 300-C, BC3**



**59** dB

**18** kW

2015

811/2013

5677121-03





# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCCELL 100-H, CHA**



**54 W**

**160 L**

2017

812/2013

5549443-01

