



## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

### CU3A391 - Paket Vitocrossal 300 13 kW ohne Mischer

|   |         |                |                       |
|---|---------|----------------|-----------------------|
|  | 12,0 kW | <b>7776310</b> | Vitocrossal 300, CU3A |
|   |         | <b>7537666</b> | MatriX-Brenner, CU3A  |
|  |         | <b>7452520</b> | Vitotronic 200, KW6B  |

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



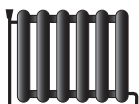
# ENERG

енергия · ενέργεια



## VIESSMANN

### VITOCROSSAL 300, CU3A



|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| + |  | <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

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

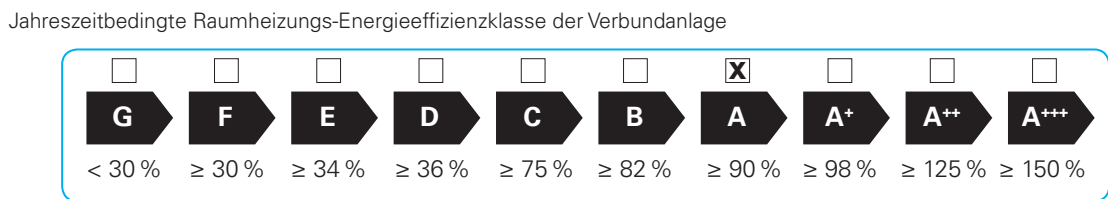
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(  - '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



### VITOCROSSAL 300, CU3A

Heizkessel

|   |      |     |
|---|------|-----|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse        | A    |     |
| Wärmenennleistung ( $P_{\text{rated}}$ )                      | 12   | kW  |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ ) | 93   | %   |
| Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{\text{HE}}$ )               | 6214 | kWh |
| Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{\text{WA}}$ )        | 44   | dB  |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCROSSAL 300, CU3A**



**44** dB

**12** kW

2015

811/2013

5676680-04

