

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

CU3A311 - Paket Vitocrossal 300 35,0 kW EG-E/LL witterungsgeführt Vitotronic 200 KW6B Heizgerät bodenstehend raumluftabh. u. raumluftunabh. Vitocell 100-V CVA 160 L



32,0 kW

7776316

Vitocrossal 300, CU3A

7776320

MatriX-Brenner, CU3A



7452520

Vitotronic 200, KW6B

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

CU3A311 - Paket Vitocrossal 300 35,0 kW EG-E/LL witterungsgeführt Vitotronic 200 KW6B Heizgerät bodenstehend raumluftabh. u. raumluftunabh. Vitocell 100-V CVA 160 L



300 l

7554554

Vitocell 100-V, CVAA

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



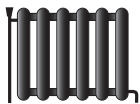
ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCROSSAL 300, CU3A



+
 +
 +
 +

A+++
 A++
 A+
 A
 B
 C
 D
 E
 F
 G

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels **1**
94 %

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 %)
 $(\text{ - 'I' }) \times 0,1 = \pm$

Solarer Beitrag **4**
 %

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

KollektorgroÙe (in m²) Tankvolumen (in m³) Kollektorwirkungsgrad (in %) Tankeinstufung
A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

$('III' \times \text{ } + 'IV' \times \text{ }) \times 0,9 \times (\text{ } / 100) \times \text{ } = +$

Zusatzwärmepumpe **5**
 %

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

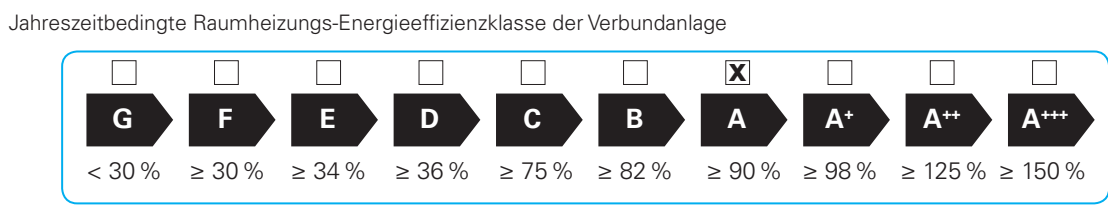
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)
 $(\text{ - 'I' }) \times 'II' = +$

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe **6**
 %

Kleineren Wert auswählen

$0,5 \times \text{ } \text{ ODER } 0,5 \times \text{ } = -$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **7**
96 %



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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

$\text{ } + (50 \times 'II') =$

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' = 94 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCROSSAL 300, CU3A

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung (P_{rated})	32	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	94	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	16429	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	55	dB



VITOCCELL 100-V, CVAA

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	69	W
Speicherinhalt	300	L



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCROSSAL 300, CU3A



55 dB

32 kW

2015

811/2013

5675732-04





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCCELL 100-V, CVAA



69 W

300 L

2017

812/2013

5549427-01

