

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

CU3A394 - Paket Vitocrossal 300 19 kW Vitocell 100-V CVA 160l, mit Mischer



18,0 kW

7776311

Vitocrossal 300, CU3A

7537665

MatriX-Brenner, CU3A



7452520

Vitotronic 200, KW6B

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

CU3A394 - Paket Vitocrossal 300 19 kW Vitocell 100-V CVA 160l, mit Mischer



160 l

7498981

Vitocell 100-V, CVA

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



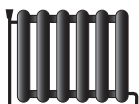
ENERG

енергия · ενέργεια

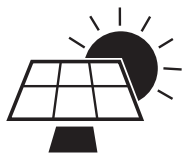


VIESSMANN

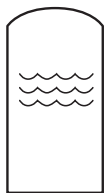
VITOCROSSAL 300, CU3A



+



+



+



+



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 %)

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

Solarer Beitrag **4**
 %

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße (in m²) Tankvolumen (in m³) Kollektorwirkungsgrad (in %)

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

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

Zusatzwärmepumpe **5**
 %

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

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

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe **6**
 %

Kleineren Wert auswählen

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

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



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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

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

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})	18	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	94	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	8486	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	45	dB



VITOCCELL 100-V, CVA

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	56	W
Speicherinhalt	160	L



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCROSSAL 300, CU3A



45 dB

18 kW

2015

811/2013

5676670-04





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCCELL 100-V, CVA



56 W

160 L

2017

812/2013

5549418-01

