

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

CU3A040 - Vitocrossal 300 45,0 kW alle Gasarten MatriX-Gasbrenner CU3A Vitotronic 200 KW6B
witterungsgeführt 1 HKoM + 2 HKmM bodenstehend raumlufatabh. u. raumluftunabh.



42,0 kW

7776317

Vitocrossal 300, CU3A-45

7776321

MatriX-Brenner, CU3A

**7452520**

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

Y

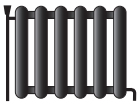
IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITOCROSSAL 300, CU3A-45



+
 +
 +
 +

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

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

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

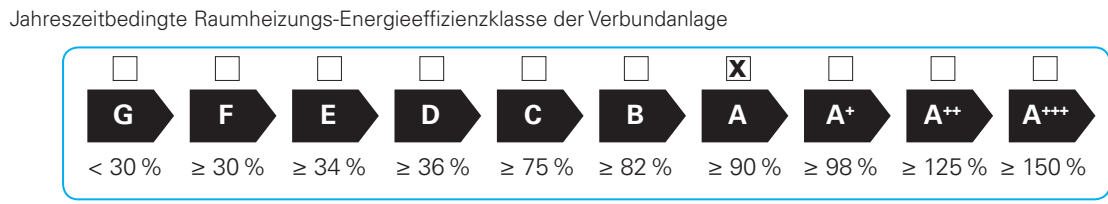
Zusatzwärmepumpe 5
%
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe

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)? %
 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-45

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung (P_{rated})	42	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	94	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	22353	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	53	dB



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCROSSAL 300, CU3A



53 dB

42 kW

2015

811/2013

5675733-04

