Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
**www.viessmann.de**

# Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

**CU3A307** - Paket Vitocrossal 300 26,0 kW EG-E/LL witterungsgeführt Vitotronic 200 KW6B Heizgerät bodenstehend raumluftabh. u. raumluftunabh. Vitocell 100-V CVA 200 L

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 24,0 kW | **7776315** | Vitocrossal 300, CU3A |
| | | **7776319** | MatriX-Brenner, CU3A |
| | | **7452520** | Vitotronic 200, KW6B |

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

**CU3A307** - Paket Vitocrossal 300 26,0 kW EG-E/LL witterungsgeführt Vitotronic 200 KW6B Heizgerät bodenstehend raumluftabh. u. raumluftunabh. Vitocell 100-V CVA 200 L

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 200 l | **7498982** | 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

Detaillierte Informationen zum ErP-Label entnehmen Sie bitte der Homepage www.viessmann.de.

# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

VIESSMANN **VITOCROSSAL 300,** CU3A

A

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

2015

811/2013

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels — ❶ **94** %

Temperaturregler

*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 %

+ ❷ **2.0** %

Zusatzheizkessel

*Vom Datenblatt des Heizkessels*

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

( ☐ - 'I' ) × 0,1 = ± ❸ ☐ %

Solarer Beitrag

*Vom Datenblatt der Solareinrichtung*

Kollektorgröße (in m²) — Tankvolumen (in m³) — Kollektor-wirkungsgrad (in %) — Tankeinstufung A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D–G = 0,81

( 'III' × ☐ + 'IV' × ☐ ) × 0,9 × ( ☐ / 100 ) × ☐ = + ❹ ☐ %

Zusatzwärmepumpe

*Vom Datenblatt der Wärmepumpe*

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

( ☐ - 'I' ) × 'II' = + ❺ ☐ %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

*Kleineren Wert auswählen*

0,5 × ❹ ☐ ODER 0,5 × ❺ ☐ = - ❻ ☐ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage — ❼ **96** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☒ | ☐ | ☐ | ☐ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | F | E | D | C | B | A | A+ | A++ | A+++ |
| < 30 % | ≥ 30 % | ≥ 34 % | ≥ 36 % | ≥ 75 % | ≥ 82 % | ≥ 90 % | ≥ 98 % | ≥ 125 % | ≥ 150 % |

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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

❼ ☐ + ( 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' = 94 %

# Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse

## VITOCROSSAL 300, CU3A

Heizkessel

| | | |
|---|---|---|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse | A | |
| Wärmenennleistung ($P_{rated}$) | 24 | kW |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_s$) | 94 | % |
| Jährlicher Energieverbrauch ($Q_{HE}$) | 12212 | kWh |
| Schallleistungspegel in Innenräumen ($L_{WA}$) | 48 | dB |

## VITOCELL 100-V, CVA

Warmwasserspeicher

| | | |
|---|---|---|
| Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher | B | |
| Warmhalteverluste (S) | 61 | W |
| Speicherinhalt | 200 | L |

ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

VIESSMANN **VITOCROSSAL 300,** CU3A

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

**A**

**48** dB

**24** kW

**2015** **811/2013**

5675731-04

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενέργεια

VIESSMANN **VITOCELL 100-V,** CVA

A+
A
B
C
D
E
F

**B**

**61** W

**200** L

**2017** **812/2013**

5549422-01