

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

J3RA459 - Paket Vitoladens 300-C 23,6 kW modul. mit Vitocell 300-V EVIA-A 160 l



22,0 kW

7570425

Vitoladens 300-C, J3RA



7172529

Vitotronic 200, KW6B

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

J3RA459 - Paket Vitoladens 300-C 23,6 kW modul. mit Vitocell 300-V EVIA-A 160 l



160 l

7637038

Vitocell 300-V, EVIA-A

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

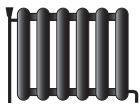
IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITOLADENS 300-C, J3RA



A

A+++

A++

A+

A

A

B

C

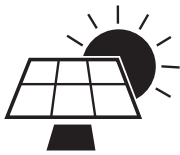
D

E

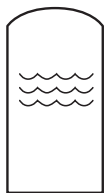
F

G

+



+



+



+



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

(- 'I') × 0,1 = ± %

Solarer Beitrag 4
%

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße
(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) × = + %

Zusatzwärmepumpe 5
%

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

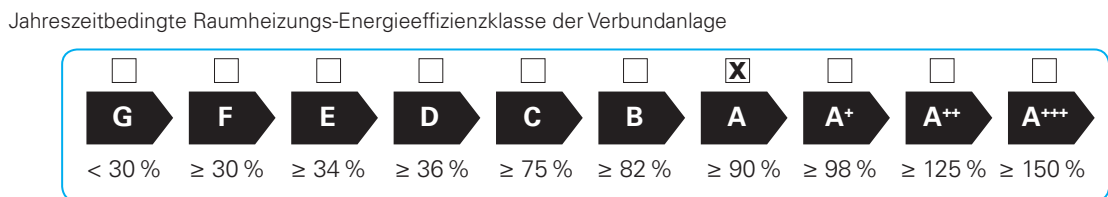
(- 'I') × 'II' = + %

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



VITOLADENS 300-C, J3RA

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung (P_{rated})	22	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	93	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	18925	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	60	dB



VITOCELL 300-V, EVIA-A

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	A	
Warmhalteverluste (S)	38	W
Speicherinhalt	160	L



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOLADENS 300-C, J3RA



60 dB

22 kW

2015

811/2013

5677125-03





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCCELL 300-V, EVIA-A



38 W

160 L

2017

812/2013

5788606-01

