

Energieeffizienzkenzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z028362



27,0 kW

7097144

Vitoladens 300-C, BC3B-29

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

Z028362



7968509

Vitocal 262-A, T2H-R290

Im Verbundlabel werden nur die Anlagenkomponenten angekreuzt, die einen Einfluss auf die Berechnung haben.



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

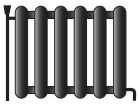
IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITOLADENS 300-C, BC3B-29



+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1
92 %

Temperaturregler 2
1.5 %

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

Solarer Beitrag 4
%

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

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

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

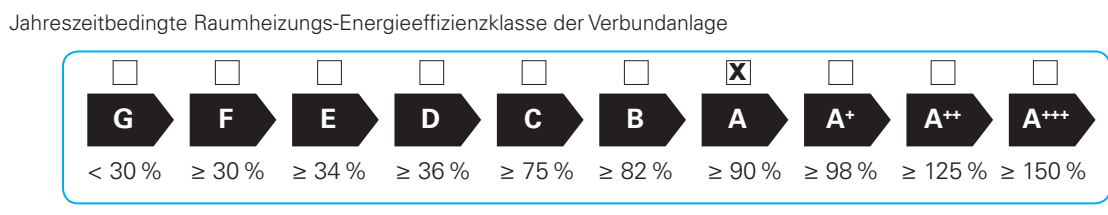
Zusatzwärmepumpe 5
%

Vom Datenblatt der Wärmepumpe $(\text{ } - \text{'I'}) \times \text{'II'} = + \text{ } \%$

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
94 %



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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe $\text{ } + (50 \times \text{'II'}) = \text{ } \%$

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' = 92 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOLADENS 300-C, BC3B-29

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung (P_{rated})	27	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	92	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	24087	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	60	dB



VITOCAL 262-A, T2H-R290

Warmwassererzeuger Wärmepumpe

BrandNennleistung	VISSMA NN1	kW
Angegebenes Lastprofil	XL	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A+	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_{wh})	165	%
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima (η_{wh})	165	%
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_{wh})	165	%
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima (AEC)	1012	kWh
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima (AEC)	1012	kWh
Jahresstromverbrauch, warmes Klima (AEC)	1012	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	55	dB
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	0	dB
Für Betrieb zu Schwachlastzeiten geeignet	-X	