

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z029287 - Vitodens 222-W B2LH 2,5-11kW 3.5" und Aussentemperatursensor



10,0 kW

7995322

Vitodens 222-W, B2LH-11

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



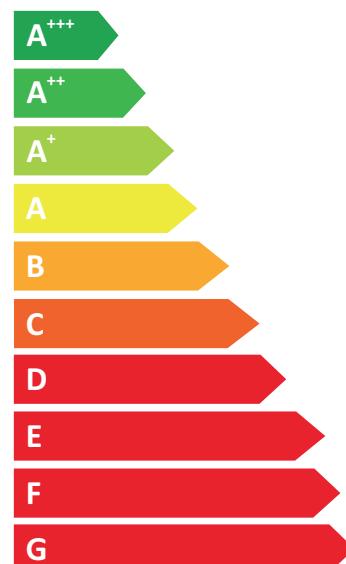
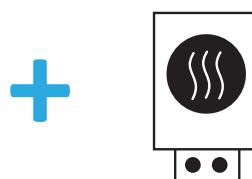
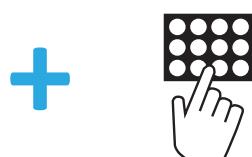
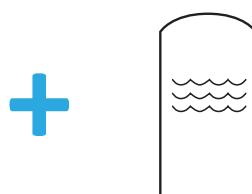
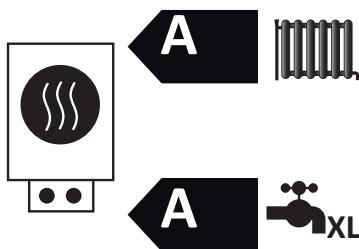
ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

VIESSMANN

VITODENS 222-W, B2LH-11



A



A

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

1
92 %

Temperaturregler

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 %

2
2.0 %

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Zusatzeizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Vom Datenblatt des Heizkessels

(- 'I') × 0,1 = ± %

3
± %

Solarer Beitrag

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

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

4
+ %

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(- 'I') × 'II' = + %

5
+ %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

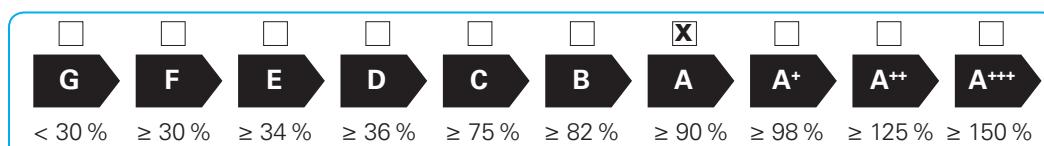
0,5 × ODER 0,5 × = - %

6
- %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

7
94 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

7 + (50 × 'II') = %

7
+ %

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 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil: **XL**

1
80
%

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - \boxed{} - 'I' = + \boxed{} \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

2
80
%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

	G	F	E	D	C	B	X	A	A+	A++	A+++
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	$\geq 27\%$	$\geq 30\%$	$\geq 33\%$	$\geq 36\%$	$\geq 39\%$	$\geq 65\%$	$\geq 100\%$	$\geq 130\%$	$\geq 163\%$	
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	$\geq 27\%$	$\geq 30\%$	$\geq 34\%$	$\geq 37\%$	$\geq 50\%$	$\geq 75\%$	$\geq 115\%$	$\geq 150\%$	$\geq 188\%$	
<input checked="" type="checkbox"/> XL	< 27 %	$\geq 27\%$	$\geq 30\%$	$\geq 35\%$	$\geq 38\%$	$\geq 55\%$	$\geq 80\%$	$\geq 123\%$	$\geq 160\%$	$\geq 200\%$	
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	$\geq 28\%$	$\geq 32\%$	$\geq 36\%$	$\geq 40\%$	$\geq 60\%$	$\geq 85\%$	$\geq 131\%$	$\geq 170\%$	$\geq 213\%$	

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **3** $- 0,2 \times \boxed{} = \boxed{} \%$

Wärmer: **3** $+ 0,4 \times \boxed{} = \boxed{} \%$

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' = 80 %