

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z029283 - Vitodens 222-W B2LH 2,5-11kW 3,5"



10,0 kW

7995322

Vitodens 222-W, B2LH-11

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



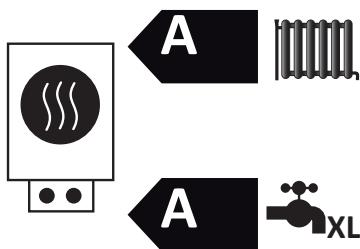
ENERG

енергия · ενέργεια

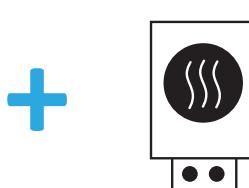
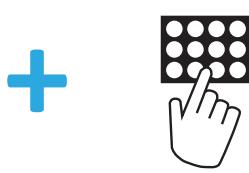
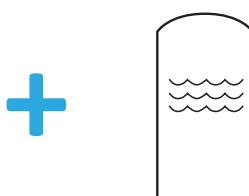
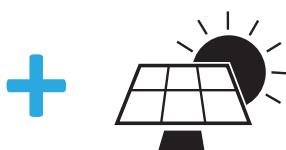
Y IJA
IE IA

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) Kollektork-
wirkungsgrad (in %) Tankeinstufung
A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

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

4
+ %

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(- 'I') × 'II' = + %

5
+ %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

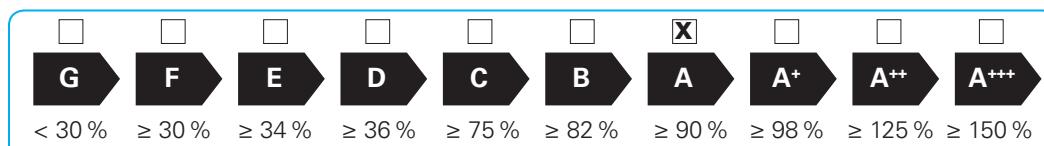
0,5 × ODER 0,5 × = - %

6
- %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

7
94 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (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	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input checked="" type="checkbox"/> XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

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

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

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 %