

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z029776 - Paket Vitorondens 200-T 24,6 kW m. Misch.+VC 100-V CVAA 200L Vitograph.



7453014

Vitorondens 200-T, BR2A

23,0 kW

7986555

Vitoflame 300, VHG

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

Z029776 - Paket Vitorondens 200-T 24,6 kW m. Misch.+VC 100-V CVAA 200L Vitograph.



200 l

7970704

Vitocell 100-V, CVAA

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



ENERG

енергия · ενέργεια

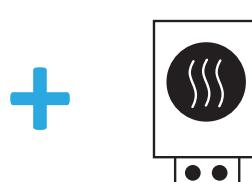
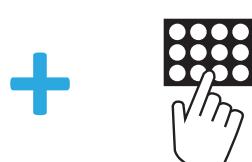
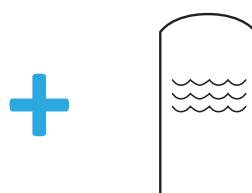
Y IJA
IE IA

VIESSMANN

VITORONDENS 200-T, BR2A



A



A+++

A++

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

1
90 %

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

Tankeinstufung

A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

4
 %

Kollektorgroße (in m²)

Tankvolumen (in m³)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

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

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(- 'I') × 'II' = + %

5
 %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

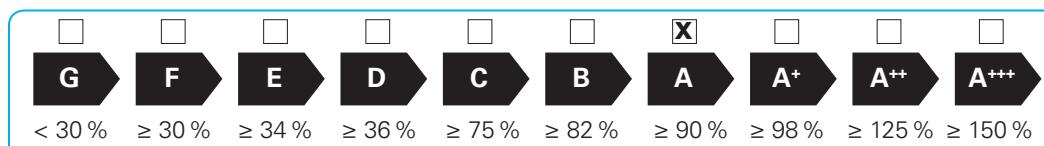
0,5 × ODER 0,5 × = - %

6
 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

7
92 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

7
 + (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' = 90 %