

## Energieeffizienzkenzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z019702



29,0 kW

**7956254**

Vitodens 222-W, B2LF-32

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, B2LF-32

Energy label for heating system components. It shows a boiler icon with a black arrow pointing to 'A', a radiator icon with a black arrow pointing to 'A', and a tap icon with 'XL' and a black arrow pointing to 'A'.

Energy label for optional features. It lists four features, each with a plus sign, an icon, and a checkbox:

- Photovoltaic system (solar panel icon)
- Water tank (water tank icon)
- Control system (touchscreen icon)
- Boiler (boiler icon)

Energy efficiency scale for heating system. A vertical bar chart shows efficiency levels from A+++ (top, green) to G (bottom, red). A black arrow points to 'A' on the right side of the scale.

Energy efficiency scale for tap. A vertical bar chart shows efficiency levels from A+++ (top, green) to G (bottom, red). A black arrow points to 'A' on the right side of the scale.

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1  
94 %

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 m<sup>2</sup>)

Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)

Kollektorwirkungsgrad (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

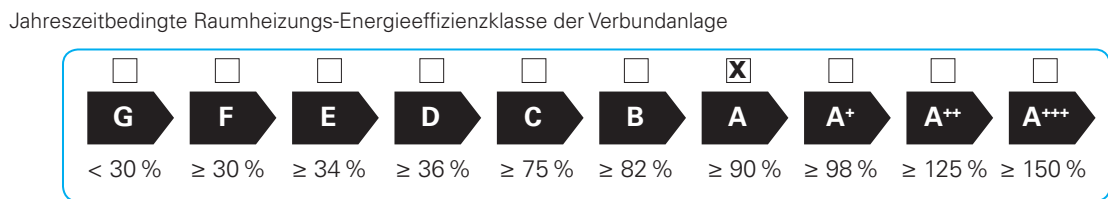
(  - 'I' ) × 'II' = +  %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 6  
%

Kleineren Wert auswählen

0,5 ×  ODER 0,5 ×  = -  %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 7  
96 %



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' = 94 %

**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes**

<sup>1</sup>  
**80 %**

Angegebenes Lastprofil: **XL**

Solarer Beitrag  
Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

$(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - \square - 'I' =$

<sup>2</sup>  
+ **□ %**

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

<sup>3</sup>  
+ **80 %**

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: <sup>3</sup>  $\square - 0,2 \times \sup{2} \square = \square \%$

Wärmer: <sup>3</sup>  $\square + 0,4 \times \sup{2} \square = \square \%$

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 %

## Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



### VITODENS 222-W, B2LF-32

Kombiheizgerät Heizkessel

Anwendung im Mitteltemperaturbereich	-X	
Angegebenes Lastprofil	XL	
Typische Nutzung ( $Q_{ref}$ )	19	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	94	%
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ( $\eta_{wh}$ )	80	%
Wärmenennleistung ( $P_{rated}$ )	29	kW
Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{HE}$ )	13473	kWh
Jahresstromverbrauch (AEC)	71	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{WA}$ )	49	dB
Für Betrieb zu Schwachlastzeiten geeignet	—	



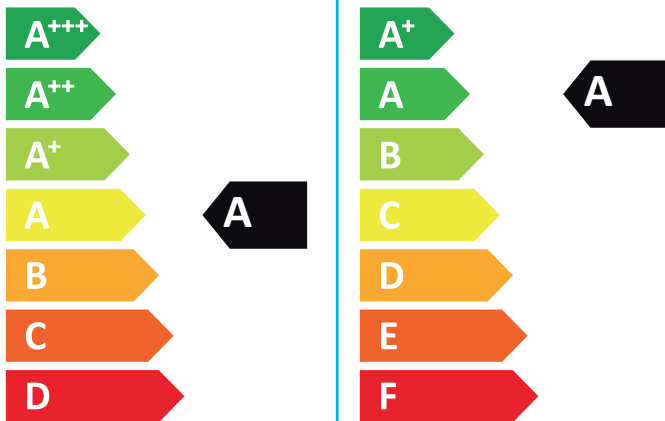
# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESMANN**

**VITODENS 222-W, B2LF-32**



**49 dB**

**29**

**kW**

2019

811/2013

5855170-01

