

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

**Z022060** - Vitodens 222-W 19,0 kW alle Gasarten HMU-C angehoben Kompaktgerät wandhängend raumluftabh.  
u. raumluftunabh. 46 L



18,0 kW

**7946824**

Vitodens 222-W, B2LF-19

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

### Ihr Fachpartner:

Eco Energy Gebäudetechnik GmbH  
Auf Kohl 3  
72336 Balingen



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

## VIESSMANN

### VITODENS 222-W, B2LF-19

Two energy labels for heating components. The top label shows a boiler icon and a radiator icon, both with an 'A' rating. The bottom label shows a boiler icon and a tap icon with 'XL', also with an 'A' rating.

Four optional features listed with their energy ratings in square boxes:
 

- Solar panel: empty box
- Hot water tank: empty box
- Touch control: box with 'X'
- Boiler: empty box

Energy scale for heating system. A radiator icon is shown at the top. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the 'A' rating.

Energy scale for hot water tap. A tap icon with 'XL' is shown at the top. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the 'A' rating.

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1  
93 %

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(  - '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

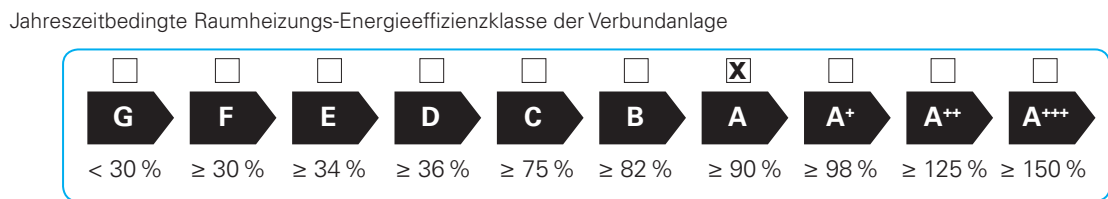
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(  - 'I' ) × 'II' = +  %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 6  
%  
 Kleineren Wert auswählen

0,5 ×  ODER 0,5 ×  = -  %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 7  
95 %



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' = 93 %

**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes**

<sup>1</sup>  
80 %

Angegebenes Lastprofil: **XL**

Solarer Beitrag  
Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

( 1,1 × 'I' - 10% ) × 'II' -  - '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>  
 - 0,2 × <sup>2</sup>  
 =  %

Wärmer: <sup>3</sup>  
 + 0,4 × <sup>2</sup>  
 =  %

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-19

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 ( $\eta_s$ )	93	%
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ( $\eta_{wh}$ )	80	%
Wärmenennleistung ( $P_{rated}$ )	18	kW
Jährlicher Energieverbrauch ( $Q_{HE}$ )	8473	kWh
Jahresstromverbrauch (AEC)	81	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen ( $L_{WA}$ )	45	dB
Für Betrieb zu Schwachlastzeiten geeignet	—	



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESMANN**

**VITODENS 222-W, B2LF-19**



**45 dB**

**18**

**kW**

2019

811/2013

5855168-01

