

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z025144**7720686**

ODU Vitocal 2XX-S 230V E08

**7720683**

Vitocal 222-S, AWBT-M-E-AC 221.E10 2C

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



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITOCAL 222-S, AWBT-M-E-AC 221.E08 2C

Energy label for heating system components. It shows a radiator icon with an **A⁺⁺** rating and a boiler icon with an **A** rating.

Energy scale for heating system components. A vertical bar chart shows ratings from **A⁺⁺⁺** (green) to **G** (red). A black arrow on the right points to the **A⁺⁺** rating.

Energy label for system features. It lists four features with their respective energy efficiency icons: solar panels (plus sign, empty square), hot water tank (plus sign, empty square), touch control (plus sign, square with **X**), and boiler (plus sign, empty square).

Energy scale for system features. A vertical bar chart shows ratings from **A⁺⁺⁺** (green) to **G** (red). A black arrow on the right points to the **A** rating.

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**
130 %

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') × 'II' = -

Solarer Beitrag **4**
%

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße
(in m²)

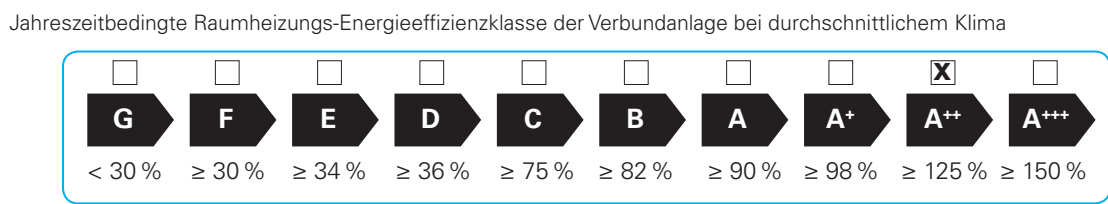
Tankvolumen
(in m³)

Kollektor-
wirkungsgrad (in %)

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

('III' × + 'IV' ×) × 0,45 × (/ 100) × = +

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima **5**
132 %



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **5**
132 - 'V' = **115** % Wärmer: **5**
132 + 'VI' = **145** %

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' = 130 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil: **XL**

117 %

Solarer Beitrag
Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

117 %

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"/>
	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: $\boxed{} - 0,2 \times \boxed{} = \boxed{} \%$

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

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' = 117 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 222-S, AWBT-M-E-AC 221.E08 2C

Kombiheizgerät Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	193	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	8	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	3273	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	130	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	7	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	4330	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	156	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	9	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	5696	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	113	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	8	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	7175	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	241	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	4	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	814	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	143	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	3	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	1150	kWh
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	58	dB
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	41	dB
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima (η_{wh})	117	%
Angegebenes Lastprofil	XL	
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima (AEC)	1569	kWh



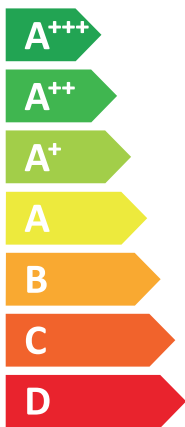
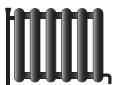
ENERG

енергия · ενέργεια

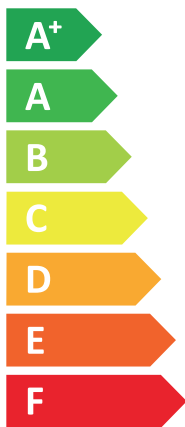


VISSMANN

VITOCAL 222-S, AWBT-M-E-AC 221.E08 2C



A++



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text '41 dB'. The bottom icon shows a speaker outside a house with the text '58 dB'.



A legend for power output zones, consisting of three colored squares with corresponding power values: a dark blue square for '9 kW', a medium blue square for '7 kW', and a light blue square for '3 kW'.

2019

811/2013

6171925-2

