

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z017618 - Paket Vitocal 222-A witterungsgeführt Vitotronic 200 WO1C 220 L



7727870

Vitocal 200-A, AWO-AC-M 201.A04



7733757

Vitocal 222-A, AWOT-E-AC 221.A08

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

Z017618 - Paket Vitocal 222-A witterungsgeführt Vitotronic 200 WO1C 220 L



40 l

7904778

Vitocell 100-E, SVPA

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

VITOCAL 222-A, AWOT-M-E-AC 221.A04

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

Energy label for a radiator. It features a radiator icon and a scale from **A⁺⁺⁺** to **G**. The **A⁺⁺** rating is highlighted with a black arrow pointing to the right.

Energy label for system components. It shows four rows of icons: a solar panel with a plus sign and an empty box, a water tank with a plus sign and an empty box, a control panel with a plus sign and a box containing an 'X', and a boiler with a plus sign and an empty box.

Energy label for a tap. It features a tap icon and a scale from **A⁺⁺⁺** to **G**. The **A⁺** rating is highlighted with a black arrow pointing to the right.

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **1**
124 %

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**
126 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **5**
126 - 'V' = **107** % Wärmer: **5**
126 + 'VI' = **138** %

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' = 124 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil: **L**

119 %

Solarer Beitrag
Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

119 %

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input 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' = 119 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 222-A, AWOT-M-E-AC 221.A04

Kombiheizgerät Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	173	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	2524	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	124	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	3403	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	139	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	3398	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	105	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	4576	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	203	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	3	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	677	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	136	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	2	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	960	kWh
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	53	dB
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	39	dB
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A+	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima (η_{wh})	119	%
Angegebenes Lastprofil	L	
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima (AEC)	886	kWh

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse**VITOCELL 100-E, SVPA**

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	37	W
Speicherinhalt	40	L



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCCELL 100-E, SVPA



37 W

40 L

2017

812/2013

5863503-01

