

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

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

Z028259



7975830

ODU Vitocal 25X-A 230V A06



7975836

Vitocal 250-AH, HAWO-AC 252.A16



18,0 kW

7956226

Vitodens 200-W, B2HF-19

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

Z028259



250 l

7958579

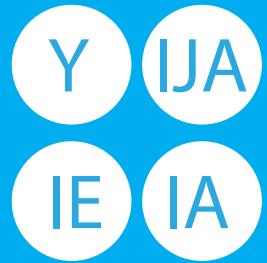
Vitocell 100-V, CVWC

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



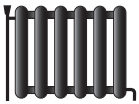


ENERG

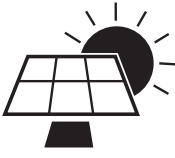

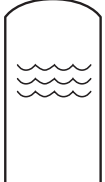





енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 250-AH, HAWO-M-AC 252.A06

+		
+		
+		
+		




Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **141** %

Temperaturregler **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 **-13.15** %
 Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)
 $(93 - 'I') \times 'II' = -13.15$

Solarer Beitrag **4** %
 Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$('III' \times \text{Kollektorgro\ss e (in m}^2\text{)} + 'IV' \times \text{Tankvolumen (in m}^3\text{)}) \times 0,45 \times (\text{Kollektorwirkungsgrad (in \%)} / 100) \times \text{Tankeinstufung} = 4$
 Kollektorgro\ss e (in m²) Tankvolumen (in m³) Kollektorwirkungsgrad (in %) Tankeinstufung: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima **130** %

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 kalterm und wärmerem Klima

Kalter: $130 - 'V' = 109$ % Wärmer: $130 + 'VI' = 143$ %

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' = 141 % 'II' = 0.27

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 250-AH, HAWO-M-AC 252.A06

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	183	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	2373	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	141	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	2890	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	152	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	6	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	4108	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	120	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	7	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	5330	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	226	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	3	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	643	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	154	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	2	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	804	kWh
Schalleistungspegel im Freien (L_{WA})	49	dB
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	40	dB

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITODENS 200-W, B2HF-19

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung (P_{rated})	18	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	93	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	8514	kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	42	dB



VITOCELL 100-V, CVWC

Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	55	W
Speicherinhalt	250	L



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITODENS 200-W, B2HF-19



42 dB

18 kW

2019

811/2013

5855154-01





ENERG

енергия · ενέργεια



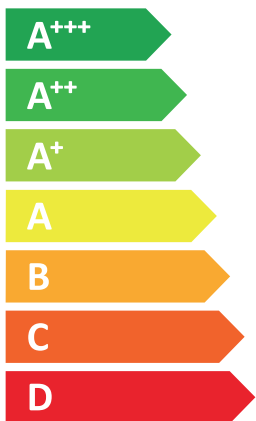
VIESSMANN

VITOCAL 250-AH, HAWO-M-AC 252.A06



55 °C

35 °C



A++

A+++



40 dB



49 dB



2019

811/2013

6201656-01





ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCCELL 100-V, CVWC



55 W

250 L

2017

812/2013

6194311-01

