

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z032225 - Vitocal 150-A Modular A10 400V V101 Antifreeze Variante

	7098468	IDU-A Modular, AWMIW.A1.19-V051
	7988251	Vitocal 150-A, AWMOF-151.A1.10-400-V002
		Vitocal 150-A, AWMOF-151.A1.10-400-V002

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



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

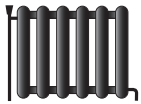
IJA

IE

IA

VIESSMANN

VITOCAL 150-A MODULAR, AWMIW.A1.19-V051



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

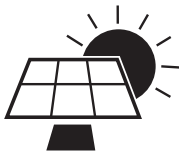
D

E

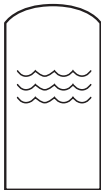
F

G

+



+



+



+



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **156** %

Temperaturregler **0.0** %

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

Kollektorgröße (in m²) Tankvolumen (in m³) Kollektorstufigenwirkungswert (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 **156** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
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: **156** - 'V' = **127** % Wärmer: **156** + 'VI' = **168** %

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' = 156 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 150-A MODULAR, AWMIW.A1.19-V051

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	199	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	10	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	4000	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	156	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	9	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	4870	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	160	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	8	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	5126	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	127	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	8	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	6050	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	239	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	1165	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	168	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	5	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	1454	kWh
Schallleistungspegel im Freien (L_{WA})	53	dB
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	40	dB



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 150-A MODULAR

AWMOF-151.A1.10-400-V002 / AWMIW.A1.19-V051



55 °C

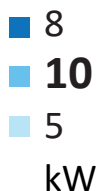
35 °C



40 dB



53 dB



2019

811/2013

6245956-01

