

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z032293 - Vitocal 150-A Hybrid A16 400V V113 Antifreeze Variante

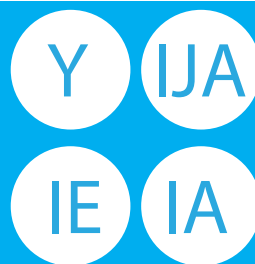
	7097429	IDU-A Hybrid, HWMIW.A1.19-V054
	7988253	Vitocal 150-A, AWMOF-151.A1.16-400-V002
		Vitocal 150-A, AWMOF-151.A1.16-400-V002

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



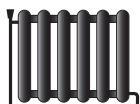
ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 150-A HYBRID,
AWMOF-151.A1.16-400-V002



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

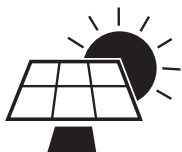
D

E

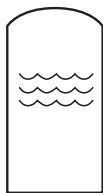
F

G

+



+



+



+



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

1

150 %

Temperaturregler

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 %

2

0.0 %

+

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Zusatzheizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

3

%

Vom Datenblatt des Heizkessels

(- 'I') × 'II' = -

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße (in m²)

Tankvolumen (in m³)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung

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

4

%

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

5

150 %

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

5

Kälter: - 'V' = %

5

Wärmer: + 'VI' = %

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' = 150 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 150-A HYBRID, AWMOF-151.A1.16-400-V002

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	188	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	14	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	5914	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	150	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	13	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	7225	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	141	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	12	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	8080	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	117	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	11	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	10386	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	239	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	8	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	1662	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	175	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	8	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	2266	kWh
Schallleistungspegel im Freien (L_{WA})	55	dB
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	40	dB



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 150-A HYBRID

AWMOF-151.A1.16-400-V002 / HWMIW.A1.19-V054



55 °C

35 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D



40 dB



55 dB

■ 11
■ **13**
■ 8
kW

■ 12
■ **14**
■ 8
kW



2019

811/2013

6245985-01

