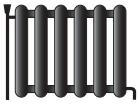
ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

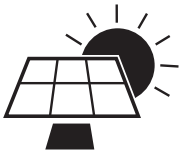
VIESMANN

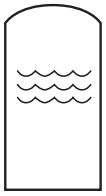
VITOCAL 250-A HYBRID,
AWMOF-251.A1.13-400-V002





A++









A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

UNIBOMB®

2015

811/2013

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

❶ **162** %

Temperaturregler

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 %

\+ ❷ **0.0** %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(**92** - 'I') × 'II' = - ❸ **-10.50** %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

('III' × Kollektorgröße (in m²) + 'IV' × Tankvolumen (in m³)) × 0,45 × (Kollektor-wirkungsgrad (in %) / 100) × Tankeinstufung A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D–G = 0,81 = + ❹ ____ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

❺ **152** %

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: ❺ **152** - 'V' = **112** %

Wärmer: ❺ **152** + 'VI' = **169** %

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' = 162 % 'II' = 0.15

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse

VITOCAL 250-A HYBRID, AWMOF-251.A1.13-400-V002

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	201	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	12	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	5037	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	162	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	12	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	6061	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	148	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	11	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	7028	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	122	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	10	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	8129	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	238	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	7	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	1478	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	179	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	7	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	1942	kWh
Schallleistungspegel im Freien (L_{WA})	50	dB
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	40	dB

UNIDOMO®

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOLADENS 300-C, BC3B-19

Heizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A	
Wärmenennleistung (P_{rated})	18	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	92	%
Jährlicher Energieverbrauch (Q_{HE})	16000	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	60	dB



VITOCELL 100-V, CVWC

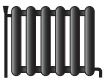
Warmwasserspeicher

Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher	B	
Warmhalteverluste (S)	55	W
Speicherinhalt	242	L

UNIDOMO®

ENERG
енергия · ενέργεια
Y IJA
IE IA

VIESMANN **VITOLADENS 300-C,** BC3B-19



A+++
A++
A+
A
B
C
D

A

ANUNDOMO®



60 dB

18 kW

2019 **811/2013**

6172194-01



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

VIESMANN

VITOCAL 250-A HYBRID

AWMOF-251.A1.04-230-V001 / HWMIW.A1.19-V054

	55 °C	35 °C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		

© UNIDOMO®

40 dB

46 dB

	55 °C	35 °C
	5	6
	4	**4**
	2	2
	kW	kW



2019 **811/2013**

6245809-01

ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

VIESMANN

VITOCAL 250-A

AWMOF-251.A1.13-400-V002 / AWMIW.A1.19-V052

	55 °C	35 °C
	A+++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

INIDOMO®

40 dB

50 dB

	10	11
	12	**12**
	7	7
	kW	kW



2019 **811/2013**

6245769-01



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

VIESMANN **VITOCELL 100-V,** CVWC





B

55 W

250 L

2017 **812/2013**

6194311-01

