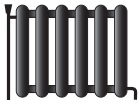
ENERG

енергия · ενέργεια

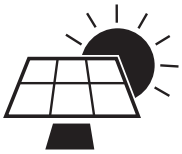
Y IJA IE IA

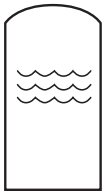
VIESMANN **VITOCAL 250-A PRO,** AWO-AC-AF 251.B40





A++

+  ☐

+  ☐

+  ☒

+  ☐

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

UNIBOMB®

2015

811/2013

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

1 **151** %

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 %

\+ 2 **2.0** %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(☐ - 'I') × 'II' = - 3 ☐ %

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 ☐ = + 4 ☐ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

5 **153** %

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 %

UNIDOMO®

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: 5 **153** - 'V' = **132** %

Wärmer: 5 **153** + 'VI' = **199** %

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' = 151 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse

VITOCAL 250-A PRO, AWO-AC-AF 251.B40

Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	**A+++**	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	**191**	**%**
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	**25**	**kW**
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	**10573**	**kWh**
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	**A+++**	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	**151**	**%**
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	**26**	**kW**
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	**13769**	**kWh**
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	**160**	**%**
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	**27**	**kW**
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	**16204**	**kWh**
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	**130**	**%**
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	**27**	**kW**
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	**20263**	**kWh**
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	**266**	**%**
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	**27**	**kW**
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	**5437**	**kWh**
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	**197**	**%**
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	**28**	**kW**
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	**7517**	**kWh**
Schallleistungspegel im Freien (L_{WA})	**58**	**dB**
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	**0**	**dB**

UNIDOMO®

ENERG
енергия · ενέργεια
Y IJA IE IA

VIESMANN **VITOCAL 250-A PRO,** AWO-AC-AF 251.-B40

	55 °C	35 °C
	A+++	A+++

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

UNIDOMO®

–

58 dB

55 °C	35 °C
27	27
26	**25**
28	27
kW	kW



2019 811/2013

6247618-01