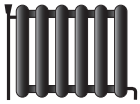
ENERG

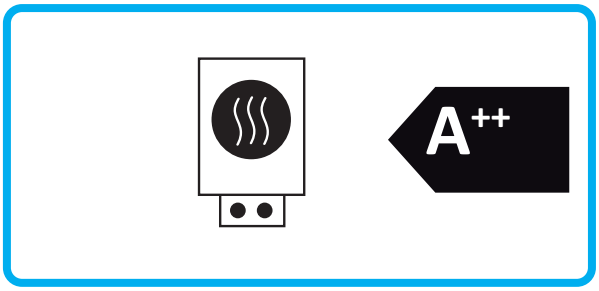
енергия · ενέργεια

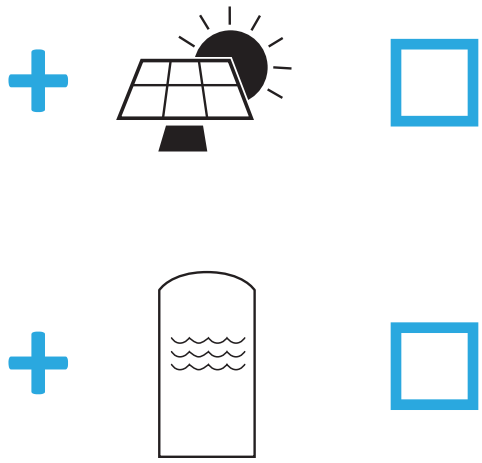
Y IJA IE IA

VIESMANN

**VITOCAL 250-A HYBRID,**
**AWMOF-251.A1.06-230-V002**








UNIDOMO®

2015

811/2013

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

1 **141** %

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 **0.0** %

Zusatzheizkessel

*Vom Datenblatt des Heizkessels*

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

( **92** - 'I' ) × 'II' = - 3 **-21.77** %

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 **119** %

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: 5 **119** - 'V' = **98** %

Wärmer: 5 **119** + 'VI' = **132** %

*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' = 0.44

# Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse

## VITOCAL 250-A HYBRID, HWMIW.A1.19-V054

Wärmepumpe

| | | |
|---|---|---|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A+++ | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ($\eta_s$) | 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 ($\eta_s$) | 141 | % |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ($P_{rated}$) | 5 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima ($Q_{HE}$) | 2890 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ($\eta_s$) | 152 | % |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ($P_{rated}$) | 6 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima ($Q_{HE}$) | 4108 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ($\eta_s$) | 120 | % |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ($P_{rated}$) | 7 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima ($Q_{HE}$) | 5330 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ($\eta_s$) | 226 | % |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ($P_{rated}$) | 3 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima ($Q_{HE}$) | 643 | kWh |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ($\eta_s$) | 154 | % |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ($P_{rated}$) | 2 | kW |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima ($Q_{HE}$) | 804 | kWh |
| Schallleistungspegel im Freien ($L_{WA}$) | 47 | dB |
| Schallleistungspegel in Innenräumen ($L_{WA}$) | 40 | dB |

UNIDOMO®

# Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



## VITOLADENS 300-C, BC3B-29

Heizkessel

| | | |
|---|---|---|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse | A | |
| Wärmenennleistung ($P_{rated}$) | 27 | kW |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_s$) | 92 | % |
| Jährlicher Energieverbrauch ($Q_{HE}$) | 24087 | kWh |
| Schallleistungspegel in Innenräumen ($L_{WA}$) | 60 | dB |



## VITOCELL 100-V, CVWC

Warmwasserspeicher

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

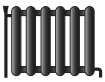
UNIDOMO®

ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

VIESMANN **VITOLADENS 300-C,** BC3B-29



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A

ANUNDOMO®



**60** dB

**27** kW

**2019**

**811/2013**

6172196-01



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.A1.06-230-V002 / AWMIW.A1.19-V052**

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

ÂINIDOMO®

**40** dB

**47** dB

| 55 °C | 35 °C |
|---|---|
| 7 | 6 |
| **5** | **5** |
| 2 | 3 |
| kW | kW |



**2019** **811/2013**

6245764-01



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA IE IA

VIESMANN **VITOCELL 100-V,** CVWC






B

**55** W

**250** L

**2017** **812/2013**

6194311-01

