



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

VIESSMANN

VITOLADENS 300-C, BC3B-29



60 dB

27 kW

2019

811/2013

6172196-01



VITOLADENS 300-C

BC3B-19, BC3B-24, BC3B-29, J3RB-19, J3RB-24, J3RB-29

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

| Produktdaten | Symbol | Einheit | BC3B-19 | BC3B-24 | BC3B-29 | J3RB-19 | J3RB-24 | J3RB-29 |
|--------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse | | | A | A | A | A | A | A |
| Wärmennennleistung | P _{rated} | kW | 18 | 22 | 27 | 18 | 22 | 27 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | % | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | kWh | 8000 | 9783 | 12043 | 7914 | 9677 | 11914 |
| Schallleistungspegel in Innenräumen | L _{WA} | dB | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

| Bauart | Symbol | Einheit | BC3B-19 | BC3B-24 | BC3B-29 | J3RB-19 | J3RB-24 | J3RB-29 |
|----------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Brennwertkessel | | | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Niedertemperaturkessel | | | nein | nein | nein | nein | nein | nein |
| B11-Kessel | | | nein | nein | nein | nein | nein | nein |
| Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | Nein | | |
| Kombiheizgerät | | | | | | Nein | | |

| Wärmeleistung | Symbol | Einheit | BC3B-19 | BC3B-24 | BC3B-29 | J3RB-19 | J3RB-24 | J3RB-29 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmennennleistung und Hochtemperaturbetrieb | P ₄ | kW | 18,4 | 22,5 | 27,7 | 18,4 | 22,5 | 27,7 |
| Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmennennleistung und Niedertemperaturbetrieb | P ₁ | kW | 5,9 | 7,2 | 8,8 | 5,9 | 7,2 | 8,8 |

| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | Symbol | Einheit | BC3B-19 | BC3B-24 | BC3B-29 | J3RB-19 | J3RB-24 | J3RB-29 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Wirkungsgrad bei Wärmennennleistung und Hochtemperaturbetrieb | η ₄ | % | 92,9 | 92,9 | 92,9 | 92,7 | 92,9 | 93,1 |
| Wirkungsgrad bei 30% der Wärmennennleistung und Niedertemperaturbetrieb | η ₁ | % | 99,1 | 98,7 | 98,9 | 98,9 | 98,7 | 99 |

| Hilfsstromverbrauch | Symbol | Einheit | BC3B-19 | BC3B-24 | BC3B-29 | J3RB-19 | J3RB-24 | J3RB-29 |
|---------------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Hilfsstromverbrauch bei Vollast | el _{max} | kW | 0,199 | 0,212 | 0,25 | 0,112 | 0,172 | 0,21 |
| Hilfsstromverbrauch bei Teillast | el _{min} | kW | 0,068 | 0,082 | 0,087 | 0,043 | 0,046 | 0,054 |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand | P _{SB} | kW | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |



VITOLADENS 300-C

BC3B-19, BC3B-24, BC3B-29, J3RB-19, J3RB-24, J3RB-29

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

| Sonstige Angaben | Symbol | Einheit | BC3B-19 | BC3B-24 | BC3B-29 | J3RB-19 | J3RB-24 | J3RB-29 |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | P _{stby} | kW | 0,088 | 0,088 | 0,101 | 0,088 | 0,088 | 0,101 |
| Energieverbrauch Zündflamme | P _{ign} | kW | - | - | - | - | - | - |
| Stickoxidausstoß | NO _x | mg/kWh | 106 | 106 | 102 | 97 | 94 | 94 |

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

| Kriterium | Energieeffizienzklasse Temperaturregler | Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet | 1 | 1 % |
| • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger | 2 | 2 % |
| • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger | 3 | 1,5 % |
| • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger | 4 | 2 % |
| • Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger | 5 | 3 % |
| • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung | 6 | 4 % |
| • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung | 7 | 3,5 % |
| • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger | 8 | 5 % |