

VITODENS 100-W

B1HF-11, B1HF-11-M, B1HF-19, B1HF-19-M, B1HF-25, B1HF-25-M, B1HF-32, B1HF-32-M

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

| Produktdaten | Symbol | Einheit | B1HF-11 | B1HF-11-M | B1HF-19 | B1HF-19-M | B1HF-25 | B1HF-25-M | B1HF-32 | B1HF-32-M |
|--|--------------------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse | | | A | A | A | A | A | A | A | A |
| Wärmenennleistung | P_{rated} | kW | 10 | 10 | 18 | 18 | 23 | 23 | 29 | 29 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | % | 93 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q_{HE} | kWh | 8725 | 8725 | 8807 | 9800 | 11073 | 12056 | 13759 | 14742 |
| Schalleistungspegel in Innenräumen | L_{WA} | dB | 36 | 36 | 42 | 42 | 46 | 46 | 48 | 48 |

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

| Bauart | Symbol | Einheit | B1HF-11 | B1HF-11-M | B1HF-19 | B1HF-19-M | B1HF-25 | B1HF-25-M | B1HF-32 | B1HF-32-M |
|--|--------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Brennwertkessel | | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Niedertemperaturkessel | | | nein | nein | nein | nein | nein | nein | nein | nein |
| B11-Kessel | | | nein | nein | nein | nein | nein | nein | nein | nein |
| Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung | | | Nein | | | | | | | |
| Kombiheizgerät | | | Nein | | | | | | | |

| Wärmeleistung | Symbol | Einheit | B1HF-11 | B1HF-11-M | B1HF-19 | B1HF-19-M | B1HF-25 | B1HF-25-M | B1HF-32 | B1HF-32-M |
|--|--------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb | P_4 | kW | 10,1 | 10,1 | 17,5 | 17,5 | 23 | 23 | 29,3 | 29,3 |
| Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb | P_1 | kW | 3,4 | 3,4 | 5,8 | 5,8 | 7,7 | 7,7 | 9,8 | 9,8 |

| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | Symbol | Einheit | B1HF-11 | B1HF-11-M | B1HF-19 | B1HF-19-M | B1HF-25 | B1HF-25-M | B1HF-32 | B1HF-32-M |
|--|----------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb | η_4 | % | 88,3 | 88,3 | 88,4 | 88,4 | 88,4 | 88,4 | 88,1 | 88,1 |
| Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb | η_1 | % | 98,6 | 98,6 | 97,9 | 97,9 | 98,8 | 98,8 | 98,7 | 98,7 |

| Hilfsstromverbrauch | Symbol | Einheit | B1HF-11 | B1HF-11-M | B1HF-19 | B1HF-19-M | B1HF-25 | B1HF-25-M | B1HF-32 | B1HF-32-M |
|----------------------------------|------------------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Hilfsstromverbrauch bei Vollast | e_{max} | kW | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,018 | 0,018 | 0,021 | 0,021 |
| Hilfsstromverbrauch bei Teillast | e_{min} | kW | 0,015 | 0,015 | 0,014 | 0,014 | 0,015 | 0,015 | 0,016 | 0,016 |



VITODENS 100-W

B1HF-11, B1HF-11-M, B1HF-19, B1HF-19-M, B1HF-25, B1HF-25-M, B1HF-32, B1HF-32-M

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

| Hilfsstromverbrauch | Symbol | Einheit | B1HF-11 | B1HF-11-M | B1HF-19 | B1HF-19-M | B1HF-25 | B1HF-25-M | B1HF-32 | B1HF-32-M |
|---|------------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand | P_{SB} | kW | 0,0038 | 0,0038 | 0,0038 | 0,0038 | 0,0038 | 0,0038 | 0,0038 | 0,0038 |
| Sonstige Angaben | Symbol | Einheit | B1HF-11 | B1HF-11-M | B1HF-19 | B1HF-19-M | B1HF-25 | B1HF-25-M | B1HF-32 | B1HF-32-M |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | P_{stby} | kW | 0,0573 | 0,0573 | 0,0573 | 0,0573 | 0,0573 | 0,0573 | 0,0573 | 0,0573 |
| Energieverbrauch Zündflamme | P_{ign} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stickoxidausstoß | NO_x | mg/kWh | 17 | 17 | 21 | 21 | 23 | 23 | 25 | 25 |

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

| Kriterium | Energieeffizienzklasse Temperaturregler | Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet | 1 | 1 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger | 2 | 2 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger | 3 | 1,5 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger | 4 | 2 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger | 5 | 3 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung | 6 | 4 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung | 7 | 3,5 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger | 8 | 5 % |

VITOCELL 100-W

CVAA, CVAB-A

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 812/2013 und 814/2013.

| Produktdaten | Symbol | Einheit | CVAA | CVAB-A | CVAA | CVAB-A |
|---|------------|---------|------|--------|------|--------|
| Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher | | | B | A | B | A |
| Warmhalteverluste | | W | 48,3 | 38,8 | 58,1 | 41,5 |
| Speicherinhalt | | L | 160 | 160 | 200 | 200 |
| nichtsolares Speichervolumen | Vaux | L | 160 | 160 | 200 | 200 |
| Volumen-Solarteil | Vsol | L | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Leistungsaufnahme der Pumpe | solpump | W | - | - | - | - |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | solstandby | W | - | - | - | - |
| Hilfsstromverbrauch | Q-aux | kWh | - | - | - | - |

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

