

Elektronischer Durchlauferhitzer druckfest

VEDE21-8-C

- + Leistung: 21 kW
- + Anschlüsse (1/2")
- + für mehrere Abnahmestellen wie zum Beispiel Waschtisch, Dusche und Badewanne
- + für Festanschluss, ohne Stecker, Anschlusskabel nicht mitgeliefert



Technische Daten

| | |
|--|-----|
| Lastprofil | S |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse | A |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in % | 39 |
| Jährlicher Stromverbrauch in kWh | 468 |
| Weitere Lastprofile, für deren Einsatz sich der Warmwasserbereiter eignet | - |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in % | - |
| Jährlicher Stromverbrauch in kWh | - |
| Temperatureinstellung des Temperaturreglers (ab Werk) in °C | 55 |
| Schalleistungspegel, innen, in dB | 15 |
| Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs bei Schwachlastzeiten | - |
| <p>Alle bei der Montage, Installation oder Wartung des Warmwasserbereiters zu treffenden besonderen Vorkehrungen sind in der Gebrauchs- und Montageanleitung beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen!</p> | |
| <p>„smart“-Wert „1“: die Informationen zur Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.</p> | |
| Wert der smart-Funktion | 0 |

Durchlauferhitzer VEDE-21-8-C



Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Täglicher Stromverbrauch | 1,28 kWh |
| Nennspannung | 400 V ~ 50 Hz ohne Netzstecker |
| Nennleistung | 21 kW |
| Absicherung | 32 A |
| Min. Leitungsquerschnitt | 4 mm ² |
| Warmwasserleistung (Δt 30°C) | 8,0 L/min |
| Bauart | geschlossen |
| Temperaturbereich | 30 - 55°C |
| Erforderlicher Wasserwiderstand bei 15°C | ≥1300 Ω |
| Einschaltmenge | 2,5 L/min |
| Max. Zulauftemperatur | 20 °C |
| Stillstandsverbrauch | < 0,001 kW/h |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP24 |
| Wasseranschluss | G 1/2" |
| Anschluss Stutzenabstand | 100 mm |
| Max. Eingangswasserdruck | 0,6 MPa |
| Mindest. Eingangswasserdruck | 0,1 MPa |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Maße H x B x T / Gewicht | 481 x 240 x 99 / 4,4 kg |
| Verpackungsmaße H x B x T / Gewicht | 500 x 280 x 155 mm / 5,0 kg |

Artikelnummer

| | |
|------------|---------------|
| VEDE21-8-C | 4024074895443 |
|------------|---------------|

Achtung!!!

Vor Inbetriebnahme muss das Gerät mit kaltem Wasser befüllt werden!

Entlüftung durch den Kaltwasserzulauf. Geschlossene (druckfeste) Installation nur mit Druckarmaturen.

Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013)

| | | | |
|---|------------|-----|--------------|
| 1 | Markenname | | Vaillant |
| 2 | Modelle | I | VED E 18/8 C |
| | | II | VED E 21/8 C |
| | | III | VED E 24/8 C |
| | | IV | VED E 27/8 C |
| | | V | - |
| | | VI | - |

| | | | I | II | III | IV | V | VI | |
|----|---|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 3 | Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil | | S | S | S | S | - | - | |
| 4 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse | | A | A | A | A | - | - | |
| 5 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8) | η_{WH} | % | 39 | 39 | 39 | 39 | - | - |
| 6 | Jährlicher Stromverbrauch(*8) | <i>AEC average</i> | <i>kWh</i> | 470 | 468 | 469 | 468 | - | - |
| 7 | Anderes Lastprofil | | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienz bei zusätzlichem Lastprofil | $\eta_{WH\ additional}$ | % | - | - | - | - | - | |
| 9 | Jährlicher Stromverbrauch bei zusätzlichem Lastprofil | <i>AEC</i> | <i>kWh</i> | - | - | - | - | - | |
| 10 | Temperatureinstellung des Temperaturreglers | | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | - | - |
| 11 | Schalleistungspegel, innen | $L_{WA\ indoor}$ | <i>dB(A)</i> | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - |
| 12 | Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten. | | | - | - | - | - | - | - |

| | | |
|----|---|---|
| 13 |  | Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. |
| 14 |  | „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung. |
| 15 | Smartfaktor | - - - - - |
| 16 |  | Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologieklasse VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich. |
| 17 |  | Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten. |

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse



0020302073_00



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 814/2013)

| | | | |
|---|------------|-----|--------------|
| 1 | Markenname | | Vaillant |
| 2 | Modelle | I | VED E 18/8 C |
| | | II | VED E 21/8 C |
| | | III | VED E 24/8 C |
| | | IV | VED E 27/8 C |
| | | V | - |
| | | VI | - |

| | | | I | II | III | IV | V | VI | |
|----|--|-------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|---|
| 18 | Täglicher Stromverbrauch | Q_{elec} | <i>kWh</i> | 2.150,000 | 2.139,000 | 2.144,000 | 2.138,000 | - | - |
| 19 | Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil | | | S | S | S | S | - | - |
| 20 | Schalleistungspegel, innen | $L_{WA, indoor}$ | <i>dB(A)</i> | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - |
| 21 | Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung | $Q_{fuel, week}$ | <i>kWh</i> | - | - | - | - | - | - |
| 22 | Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung | $Q_{elec, week}$ | <i>kWh</i> | - | - | - | - | - | - |
| 23 | Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung | $Q_{fuel, week, smart}$ | <i>kWh</i> | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung | $Q_{elec, week, smart}$ | <i>kWh</i> | - | - | - | - | - | - |
| 25 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienz | η_{WH} | % | 39 | 39 | 39 | 39 | - | - |

| | | |
|----|---|---|
| 26 |  | Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. |
| 27 |  | Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. |
| 28 |  | Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten. |

