

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

CerestarComfort-Excellence

ZWR 24-8 KE 23

7736901020

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 7736901020 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------|
| B1-Kessel | | | Ja |
| Kombiheizgerät | | | Ja |
| Nennwärmeleistung | Prated | kW | 24 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | % | 77 |
| Energieeffizienzklasse | | | C |
| Nutzbare Wärmeleistung | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb | P ₄ | kW | 24,3 |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb | P ₁ | kW | 7,3 |
| Wirkungsgrad | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb | η_4 | % | 81,0 |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb | η_1 | % | 80,7 |
| Hilfsstromverbrauch | | | |
| Bei Volllast | elmax | kW | 0,019 |
| Bei Teillast | elmin | kW | 0,017 |
| Im Bereitschaftszustand | P _{SB} | kW | 0,007 |
| Sonstige Angaben | | | |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | P _{stby} | kW | 0,193 |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) | NO _x | mg/kWh | 5 |
| Schalleistungspegel innen | L _{WA} | dB | 49 |
| Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte | | | |
| Angegebenes Lastprofil | | | L |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η_{wh} | % | 63 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse | | | B |
| Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q _{elec} | kWh | 0,180 |
| Jahresstromverbrauch | AEC | kWh | 40 |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q _{fuel} | kWh | 17,946 |
| Jährlicher Brennstoffverbrauch | AFC | GJ | 14 |