



ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logamax plus
GB172-14 T120 G20 V2
7738100260



44dB

13
kW

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logamax plus

GB172-14 T120 G20 V2

7738100260

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 | 7738100260 |
|--|-------------|---------|------------|
| Brennwertkessel | | | Ja |
| Kombiheizgerät | | | Ja |
| Nennwärmeleistung | Prated | kW | 13 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | % | 92 |
| Energieeffizienzklasse | | | A |
| Nutzbare Wärmeleistung | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb | P_4 | kW | 13,0 |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb | P_1 | kW | 4,3 |
| Wirkungsgrad | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb | η_4 | % | 87,8 |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb | η_1 | % | 98,1 |
| Hilfsstromverbrauch | | | |
| Bei Volllast | elmax | kW | 0,039 |
| Bei Teillast | elmin | kW | 0,023 |
| Im Bereitschaftszustand | P_{SB} | kW | 0,001 |
| Sonstige Angaben | | | |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | P_{stby} | kW | 0,042 |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) | NO_x | mg/kWh | 28 |
| Schalleistungspegel innen | L_{WA} | dB | 44 |
| Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte | | | |
| Angegebenes Lastprofil | | | XL |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η_{wh} | % | 81 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse | | | A |
| Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q_{elec} | kWh | 0,159 |
| Jahresstromverbrauch | AEC | kWh | 35 |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q_{fuel} | kWh | 24,330 |
| Jährlicher Brennstoffverbrauch | AFC | GJ | 19 |