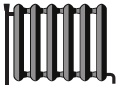
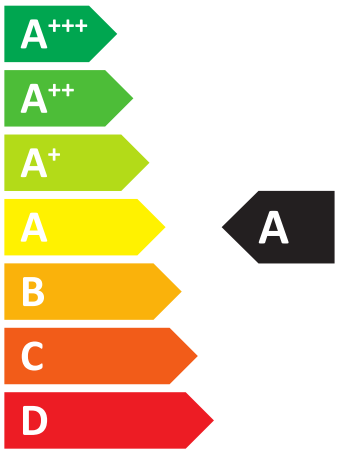
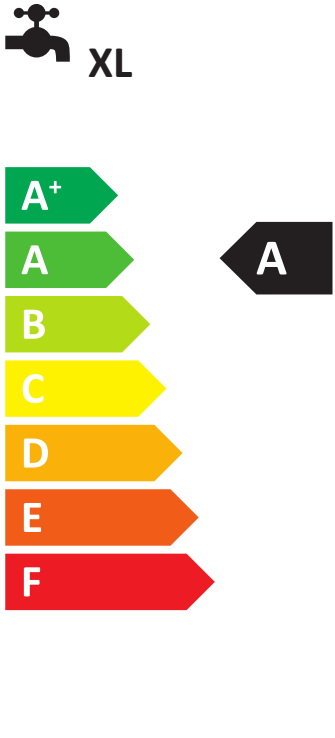
ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

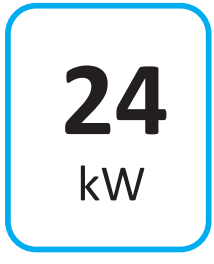
Buderus

Logamax plus
GB172I-24 T210SR H
7738100952








2019

811/2013

# Buderus

**Logamax plus**

GB172I-24 T210SR H

7738100952

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 7738100952 |
|---|---|---|---|
| Angegebenes Lastprofil | | | XL |
| Energieeffizienzklasse | | | A |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse | | | A |
| Nennwärmeleistung | Prated | kW | 24 |
| Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | kWh | - |
| Jährlicher Energieverbrauch | $Q_{HE}$ | GJ | 56 |
| Jahresstromverbrauch | AEC | kWh | 36 |
| Jährlicher Brennstoffverbrauch | AFC | GJ | 18 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | $\eta_S$ | % | 94 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | $\eta_{wh}$ | % | 85 |
| Schallleistungspegel innen | $L_{WA}$ | dB | 49 |
| Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten | | | Nein |
| Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen | | | |
| Brennwertkessel | | | Ja |
| Niedertemperatur-Kessel | | | Nein |
| B1-Kessel | | | Nein |
| Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung | | | Nein |
| Kombiheizgerät | | | Ja |
| **Nutzbare Wärmeleistung** | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb | $P_4$ | kW | 23,80 |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb | $P_1$ | kW | 8,00 |
| **Wirkungsgrad** | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb | $\eta_4$ | % | 89,1 |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb | $\eta_1$ | % | 99,4 |
| **Hilfsstromverbrauch** | | | |
| Bei Volllast | elmax | kW | 0,037 |
| Bei Teillast | elmin | kW | 0,010 |
| Im Bereitschaftszustand | $P_{SB}$ | kW | 0,002 |
| **Sonstige Angaben** | | | |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | $P_{stby}$ | kW | 0,065 |
| Energieverbrauch der Zündflamme | $P_{ign}$ | kW | - |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) | $NO_x$ | mg/kWh | 31 |
| **Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte** | | | |
| Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $Q_{elec}$ | kWh | 0,163 |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | $Q_{fuel}$ | kWh | 22,945 |

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.