# Buderus

## Logaplus

WLW-10 MB A H

7739624538

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

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 7739624538 |
|---|---|---|---|
| Energieeffizienzklasse | | | A++ |
| Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung) | | | A++ |
| Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 10 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 10 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $\eta_S$ | % | 139 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $\eta_S$ | % | 174 |
| Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | kWh | 5802 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | kWh | 4658 |
| Jährlicher Energieverbrauch | $Q_{HE}$ | GJ | - |
| Schallleistungspegel innen | $L_{WA}$ | dB | 37 |
| Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen | | | |
| Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 10 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 10 |
| Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 10 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 11 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse) | $\eta_S$ | % | 125 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | $\eta_S$ | % | 169 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse) | $\eta_S$ | % | 160 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | $\eta_S$ | % | 205 |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | kWh | 7690 |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | GJ | - |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | kWh | 3220 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | kWh | 5725 |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | GJ | - |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | kWh | 2730 |
| Schallleistungspegel außen | $L_{WA}$ | dB | 42 |
| Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | Ja |
| Wasser-Wasser-Wärmepumpe | | | Nein |
| Sole-Wasser-Wärmepumpe | | | Nein |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe | | | Nein |
| Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät? | | | Ja |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe | | | Nein |
| **Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 8,6 |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 5,6 |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 3,5 |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 2,9 |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 8,6 |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 9,5 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 7,7 |
| Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $T_{biv}$ | °C | -7 |

Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.

# Buderus

**Logaplus**

WLW-10 MB A H

7739624538

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 7739624538 |
|---|---|---|---|
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pcych | kW | - |
| Minderungsfaktor | | | - |
| Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Cdh | | 1,0 |
| **Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 2,15 |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 3,70 |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PERd | % | - |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 4,72 |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 5,58 |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PERd | % | - |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 2,15 |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PERd | % | - |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 2,05 |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PERd | % | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse) | COPd | | 1,95 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse) | PERd | % | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | °C | -22 |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPcyc | | - |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb | PERcyc | % | - |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | °C | 75 |
| **Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand** | | | |
| Aus-Zustand | $P_{OFF}$ | kW | 0,010 |
| Temperaturregler Aus | $P_{TO}$ | kW | 0,021 |
| Im Bereitschaftszustand | $P_{SB}$ | kW | 0,021 |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | $P_{CK}$ | kW | 0,035 |
| **Zusatzheizgerät** | | | |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät | Psup | kW | 0,5 |
| Art der Energiezufuhr | | | Elektro |
| **Sonstige Angaben** | | | |
| Leistungssteuerung | | | veränderlich |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) | $NO_x$ | mg/kWh | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | | $m^3/h$ | 1670 |
| Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen | | $m^3/h$ | - |

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.