



# ENERG

енергия · ενεργεια



## Buderus

WLW-10 MB AH-HF  
7739623892



55°C

35°C



**37** dB



**42** dB

■ 10

■ 10

■ 10

kW

■ 10

■ 10

■ 11

kW



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

| Produktdaten  | Symbol    | Einheit | 7739623892 |
|---|-----------|---------|------------|
| 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      | -          |
| Schalleistungspegel 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       |
| Schalleistungspegel 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       |
| <b>Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj</b>                                   |           |         |            |
| 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.

| Produktdaten  | Symbol             | Einheit           | 7739623892   |
|---|--------------------|-------------------|--------------|
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | P <sub>cyh</sub>   | kW                | -            |
| Minderungsfaktor  |                    |                   | -            |
| Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse)  | C <sub>dh</sub>    |                   | 1,0          |
| <b>Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub></b> |                    |                   |              |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,15         |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,70         |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 4,72         |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)  | COP <sub>d</sub>   |                   | 5,58         |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,15         |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,05         |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)                        | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,95         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)                        | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur   | TOL                | °C                | -22          |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)  | COP <sub>cyh</sub> |                   | -            |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb  | PER <sub>cyh</sub> | %                 | -            |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers  | WTOL               | °C                | 75           |
| <b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand</b>  |                    |                   |              |
| Aus-Zustand   | P <sub>OFF</sub>   | kW                | 0,010        |
| Temperaturregler Aus  | P <sub>TO</sub>    | kW                | 0,021        |
| Im Bereitschaftszustand   | P <sub>SB</sub>    | kW                | 0,021        |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung  | P <sub>CK</sub>    | kW                | 0,035        |
| <b>Zusatzheizgerät</b>  |                    |                   |              |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät   | P <sub>sup</sub>   | kW                | 0,5          |
| Art der Energiezufuhr   |                    |                   | Elektro      |
| <b>Sonstige Angaben</b>   |                    |                   |              |
| Leistungssteuerung  |                    |                   | veränderlich |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)   | NO <sub>x</sub>    | mg/kWh            | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen  |                    | m <sup>3</sup> /h | 1670         |
| Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Neendurchsatz, Wärmetauscher außen  |                    | m <sup>3</sup> /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.