

Buderus

Logatherm

WLW-4 MB AR

8738213469

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

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 8738213469 |
|---|-----------|---------|------------|
| Energieeffizienzklasse | | | A++ |
| Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung) | | | A+++ |
| Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 4 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 4 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | η_s | % | 130 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | η_s | % | 180 |
| Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 2492 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 1987 |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q_{HE} | GJ | - |
| Schalleistungspegel innen | L_{WA} | dB | 31 |
| Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen | | | |
| Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 3 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 4 |
| Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 4 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 4 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 107 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 154 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 143 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 210 |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 2861 |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | GJ | - |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 1389 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 2381 |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | GJ | - |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 1077 |
| Schalleistungspegel außen | L_{WA} | dB | 40 |
| 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 | 3,6 |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 2,3 |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 1,6 |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 1,8 |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 3,6 |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur | Pdh | kW | 3,1 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | 2,6 |
| Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | T_{biv} | °C | -7 |

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

Buderus

Logatherm

WLW-4 MB AR

8738213469

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 8738213469 |
|---|--------------------|-------------------|--------------|
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{cyh} | kW | - |
| Minderungsfaktor | | | - |
| Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | C _{dh} | | 1,0 |
| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j | | | |
| T _j = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 2,12 |
| T _j = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 3,24 |
| T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PER _d | % | - |
| T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 4,37 |
| T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PER _d | % | - |
| T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 5,41 |
| T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PER _d | % | - |
| T _j = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 3,55 |
| T _j = Bivalenztemperatur | PER _d | % | - |
| T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur | COP _d | | 1,84 |
| T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur | PER _d | % | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | COP _d | | 1,80 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | PER _d | % | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | °C | -22 |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _{cyh} | | - |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb | PER _{cyh} | % | - |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | °C | 75 |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | kW | 0,015 |
| Temperaturregler Aus | P _{TO} | kW | 0,014 |
| Im Bereitschaftszustand | P _{SB} | kW | 0,015 |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | kW | 0,033 |
| Zusatzheizgerät | | | |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät | P _{sup} | kW | 0,9 |
| 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 | 1160 |
| 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.