

Compress

ODU12S

8738202764

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

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 8738202764 |
|---|-----------|---------|------------|
| Energieeffizienzklasse | | | A++ |
| Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung) | | | A+ |
| Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 12 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 12 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | η_s | % | 125 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | η_s | % | 144 |
| Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 7465 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 6452 |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q_{HE} | GJ | - |
| Schalleistungspegel innen | L_{WA} | dB | 46 |
| Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen | | | |
| Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 12 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 12 |
| Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 12 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 12 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 105 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 126 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 149 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 163 |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 10588 |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | GJ | - |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 4047 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 8867 |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | GJ | - |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 3787 |
| Schalleistungspegel außen | L_{WA} | dB | 68 |
| Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | Ja |
| Wasser-Wasser-Wärmepumpe | | | Nein |
| Sole-Wasser-Wärmepumpe | | | Nein |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe | | | Nein |
| Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät? | | | Nein |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe | | | Nein |
| Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 10,1 |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 6,2 |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 4,1 |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 3,1 |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Pdh | kW | 11,5 |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur | Pdh | kW | 11,6 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | 9,5 |
| Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | T_{biv} | °C | -10 |

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

Compress

ODU12S

8738202764

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 8738202764 |
|---|--------------------|-------------------|--------------|
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{cyc} | kW | - |
| Minderungsfaktor | | | - |
| Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | C _{dh} | | 0,9 |
| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j | | | |
| T _j = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 1,71 |
| T _j = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 3,35 |
| T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PER _d | % | - |
| T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 4,61 |
| T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PER _d | % | - |
| T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 4,81 |
| T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | PER _d | % | - |
| T _j = Bivalenttemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 1,31 |
| T _j = Bivalenttemperatur | PER _d | % | - |
| T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur | COP _d | | 1,11 |
| T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur | PER _d | % | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | COP _d | | 1,11 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | PER _d | % | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | °C | -20 |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _{cyc} | | - |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb | PER _{cyc} | % | - |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | °C | 58 |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | kW | 0,017 |
| Temperaturregler Aus | P _{TO} | kW | 0,017 |
| Im Bereitschaftszustand | P _{SB} | kW | 0,017 |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | kW | 0,030 |
| Zusatzheizgerät | | | |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät | P _{sup} | kW | 1,0 |
| 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 | 5200 |
| Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Neendurchsatz, 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.