

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Compress

ODU Split 11t

8738206025

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 8738206025 |
|---|------------------|---------|------------|
| Luft-Wasser-Wärmepumpe | | | Ja |
| Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 9 |
| Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 10 |
| Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 10 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 10 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 11 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | Prated | kW | 12 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | η_s | % | 119 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 104 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 133 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | η_s | % | 152 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 125 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | η_s | % | 165 |
| Energieeffizienzklasse | | | A+ |
| Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung) | | | A++ |
| Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j | | | |
| T _j = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 7,5 |
| T _j = - 7 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 8,8 |
| T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 6,0 |
| T _j = + 2 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 5,9 |
| T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 6,0 |
| T _j = + 7 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 6,5 |
| T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 6,0 |
| T _j = + 12 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 6,5 |
| T _j = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 8,5 |
| T _j = Bivalenztemperatur (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{dh} | kW | 10,0 |
| T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur | P _{dh} | kW | 8,2 |
| T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur (Niedertemperaturanwendung) | P _{dh} | kW | 9,0 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | P _{dh} | kW | 8,2 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (Niedertemperaturanwendung) | P _{dh} | kW | 9,0 |
| Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | T _{biv} | °C | -10 |
| Bivalenztemperatur (wärmere Klimaverhältnisse) | T _{biv} | °C | 2 |
| Bivalenztemperatur (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | T _{biv} | °C | -10 |
| Minderungsfaktor T _j = - 7 °C | C _{dh} | | 0,9 |
| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j | | | |
| T _j = - 7 °C | COP _d | | 2,10 |
| T _j = - 7 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 2,71 |
| T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COP _d | | 3,11 |



Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Compress

ODU Split 11t

8738206025

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 8738206025 |
|--|------------------|-------------------|--------------|
| Tj = + 2 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 3,81 |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 4,30 |
| Tj = + 7 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 5,71 |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 5,01 |
| Tj = + 12 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 5,71 |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 1,81 |
| Tj = Bivalenztemperatur (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPd | | 2,61 |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur | COPd | | 2,01 |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (Niedertemperaturanwendung) | COPd | | 2,41 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | COPd | | 2,01 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (Niedertemperaturanwendung) | COPd | | 2,41 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | °C | -15 |
| COP _N Standardmessbedingung EN 14511 (hohe Temperatur) | | | 2,71 |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | °C | 57 |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | kW | 0,011 |
| Temperaturregler Aus | P _{TO} | kW | 0,051 |
| Im Bereitschaftszustand | | kW | 0,011 |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | kW | 0,100 |
| Zusatzheizgerät | | | |
| Nennwärmeleistung | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Art der Energiezufuhr | | | Elektro |
| Sonstige Angaben | | | |
| Leistungssteuerung | | | veränderlich |
| Schalleistungspegel innen | | dB | 35 |
| Schalleistungspegel außen | L _{WA} | dB | 67 |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | kWh | 5770 |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse) | Q _{HE} | kWh | 9191 |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse) | Q _{HE} | kWh | 3930 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q _{HE} | kWh | 5324 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse) | Q _{HE} | kWh | 8504 |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse) | Q _{HE} | kWh | 3820 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | | m ³ /h | 7200 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen (Niedertemperaturanwendung) | | m ³ /h | 7200 |