



## Compress

AW 5 OR-S

8738213465

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

| Produktdaten                                                                                                                          | Symbol    | Einheit | 8738213465 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|
| Energieeffizienzklasse                                                                                                                |           |         | A++        |
| Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)                                                                                    |           |         | A+++       |
| Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                               | Prated    | kW      | 6          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                    | Prated    | kW      | 6          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                | $\eta_s$  | %       | 137        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                     | $\eta_s$  | %       | 180        |
| Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                     | $Q_{HE}$  | kWh     | 3657       |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                          | $Q_{HE}$  | kWh     | 2803       |
| 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      | 5          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)                                                              | Prated    | kW      | 5          |
| Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                                         | Prated    | kW      | 6          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)                                                              | Prated    | kW      | 6          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)                                                          | $\eta_s$  | %       | 124        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)                               | $\eta_s$  | %       | 167        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)                                                          | $\eta_s$  | %       | 157        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)                               | $\eta_s$  | %       | 219        |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)                                                                               | $Q_{HE}$  | kWh     | 4116       |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)                                                                               | $Q_{HE}$  | GJ      | -          |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                               | $Q_{HE}$  | kWh     | 1969       |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)                                                    | $Q_{HE}$  | kWh     | 3135       |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                               | $Q_{HE}$  | GJ      | -          |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)                                                    | $Q_{HE}$  | kWh     | 1538       |
| 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       |
| Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj                                          |           |         |            |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                                     | Pdh       | kW      | 5,6        |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                                     | Pdh       | kW      | 3,5        |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                                     | Pdh       | kW      | 2,2        |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                                    | Pdh       | kW      | 1,9        |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                         | Pdh       | kW      | 5,6        |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                               | Pdh       | kW      | 5,1        |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)                                            | Pdh       | kW      | 4,3        |
| Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                              | $T_{biv}$ | °C      | -7         |

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

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6721857604 (2025/09)



## Compress

AW 5 OR-S

8738213465

| Produktdaten                                                                                                                  | Symbol               | Einheit | 8738213465   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------|
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                           | P <sub>psych</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>     |         | 2,11         |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | PER <sub>d</sub>     | %       | -            |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | COP <sub>d</sub>     |         | 3,39         |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | PER <sub>d</sub>     | %       | -            |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | COP <sub>d</sub>     |         | 4,84         |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | PER <sub>d</sub>     | %       | -            |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                | COP <sub>d</sub>     |         | 5,83         |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                | PER <sub>d</sub>     | %       | -            |
| T <sub>j</sub> = Bivalenttemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                     | COP <sub>d</sub>     |         | 2,11         |
| T <sub>j</sub> = Bivalenttemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                     | PER <sub>d</sub>     | %       | -            |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                           | COP <sub>d</sub>     |         | 1,89         |
| 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>     |         | 1,91         |
| 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>psych</sub> |         | -            |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb                                                                                      | PER <sub>psych</sub> | %       | -            |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers                                                                              | WTOL                 | °C      | 60           |
| <b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand</b>                                                        |                      |         |              |
| Aus-Zustand                                                                                                                   | P <sub>OFF</sub>     | kW      | 0,016        |
| Temperaturregl. Aus                                                                                                           | P <sub>TO</sub>      | kW      | 0,016        |
| Im Bereitschaftszustand                                                                                                       | P <sub>SB</sub>      | kW      | 0,016        |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung                                                                                      | P <sub>OK</sub>      | kW      | 0,031        |
| <b>Zusatzheizgerät</b>                                                                                                        |                      |         |              |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät                                                                                             | P <sub>sup</sub>     | kW      | 1,1          |
| 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                                                                        |                      | m³/h    | 1320         |
| Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen                                                          |                      | m³/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.

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

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6721857604 (2025/09)