

|                                                                                                                                                      |        | <b>HPA-O 10.2 Trend HC 400</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                      |        | 207423                         |
| Hersteller                                                                                                                                           |        | STIEBEL ELTRON                 |
| Wärmequelle                                                                                                                                          |        | Luft                           |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe                                                                                                                          |        | -                              |
| Mit Zusatzheizgerät                                                                                                                                  |        | -                              |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe                                                                                                                        |        | -                              |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                                   | kW     | 11                             |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                         | kW     | 11                             |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                                   | kW     | 6                              |
| T <sub>j</sub> = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                            | kW     | 6.4                            |
| T <sub>j</sub> = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                  | kW     | 9.4                            |
| T <sub>j</sub> = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                             | kW     | 3.9                            |
| T <sub>j</sub> = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                   | kW     | 5.7                            |
| T <sub>j</sub> = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                             | kW     | 6.0                            |
| T <sub>j</sub> = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                             | kW     | 2.8                            |
| T <sub>j</sub> = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                   | kW     | 3.7                            |
| T <sub>j</sub> = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                             | kW     | 3.8                            |
| T <sub>j</sub> = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                            | kW     | 3.2                            |
| T <sub>j</sub> = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                  | kW     | 3.2                            |
| T <sub>j</sub> = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                            | kW     | 3.1                            |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                            | kW     | 8.6                            |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                  | kW     | 9.4                            |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                            | kW     | 6.0                            |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                  | kW     | 7.1                            |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                        | kW     | 9.3                            |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                  | kW     | 6.0                            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)                                                                         | kW     | 8.6                            |
| Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                                            | Grad C | -15                            |
| Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                                  | Grad C | -7                             |
| Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                                            | Grad C | 2                              |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η <sub>s</sub> )           | %      | 136                            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η <sub>s</sub> ) | %      | 148                            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η <sub>s</sub> )           | %      | 185                            |
| T <sub>j</sub> = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                           |        | 2.85                           |
| T <sub>j</sub> = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                                 |        | 2.38                           |
| T <sub>j</sub> = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                            |        | 4.00                           |
| T <sub>j</sub> = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                                  |        | 3.51                           |
| T <sub>j</sub> = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                                            |        | 2.86                           |

|                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                       |        | 5.85                                                                                                                                                     |
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                             |        | 5.34                                                                                                                                                     |
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                       |        | 4.05                                                                                                                                                     |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |        | 7.03                                                                                                                                                     |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                            |        | 6.82                                                                                                                                                     |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |        | 6.00                                                                                                                                                     |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                      |        | 2.33                                                                                                                                                     |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                            |        | 2.38                                                                                                                                                     |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                                      |        | 2.86                                                                                                                                                     |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                            |        | 1.91                                                                                                                                                     |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                  |        | 2.21                                                                                                                                                     |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                            |        | 2.86                                                                                                                                                     |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (COPd)                                                   |        | 2.33                                                                                                                                                     |
| Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)                                              | Grad C | -22                                                                                                                                                      |
| Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)                                    | Grad C | -10                                                                                                                                                      |
| Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)                                              | Grad C | 2                                                                                                                                                        |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)                             | Grad C | 75                                                                                                                                                       |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)                   | Grad C | 75                                                                                                                                                       |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)                             | Grad C | 75                                                                                                                                                       |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)                                                                                   | Watt   | 9                                                                                                                                                        |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)                                                                         | Watt   | 18                                                                                                                                                       |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)                                                                           | Watt   | 9                                                                                                                                                        |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)                                                       | Watt   | 0                                                                                                                                                        |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)                                            | kW     | 3.5                                                                                                                                                      |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)                                  | kW     | 1.4                                                                                                                                                      |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)                                            | kW     | 0.0                                                                                                                                                      |
| Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät                                                                               |        | elektrisch                                                                                                                                               |
| Leistungssteuerung                                                                                                  |        | veränderlich                                                                                                                                             |
| Schallleistungspegel Außen                                                                                          | dB(A)  | 46                                                                                                                                                       |
| Schallleistungspegel Innen                                                                                          |        | -                                                                                                                                                        |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a  | 7492                                                                                                                                                     |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a  | 5795                                                                                                                                                     |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a  | 1722                                                                                                                                                     |
| Volumenstrom Wärmequellenstrom                                                                                      | m3/h   | 3750                                                                                                                                                     |
| Besondere Vorkehrungen                                                                                              |        | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung |