

**Erforderliche Angaben über Raumheizgerät und Kombiheizgerät mit Wärmepumpe nach Verordnung (EU) Nr. 813/2013 & 811/2013**

|   |    | <b>WPE-I 12 HW 230 Premium</b> |
|---|----|--------------------------------|
|   |    | 202478                         |
| Hersteller  |    | STIEBEL ELTRON                 |
| Wärmequelle   |    | Sole                           |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe   |    | -                              |
| Mit Zusatzheizgerät   |    | x                              |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe   |    | x                              |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)  | kW | 12                             |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                    | kW | 12                             |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)  | kW | 12                             |
| Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 7.24                           |
| Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 10.59                          |
| Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 4.4                            |
| Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 6.44                           |
| Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 11.99                          |
| Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 2.82                           |
| Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 4.13                           |
| Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 7.69                           |
| Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 2.23                           |
| Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 2.21                           |
| Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 3.41                           |
| Tj = Bivalenttemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 11.99                          |
| Tj = Bivalenttemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 11.99                          |
| Tj = Bivalenttemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 11.99                          |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 11.99                          |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 11.99                          |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 11.99                          |
| Bivalenttemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | -22                            |
| Bivalenttemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | -10                            |
| Bivalenttemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | 2                              |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %  | 174.3                          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %  | 169                            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %  | 167.6                          |
| Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)   |    | 4.31                           |
| Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)   |    | 3.55                           |
| Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)  |    | 4.91                           |
| Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)  |    | 4.49                           |
| Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)  |    | 3.29                           |

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |   | 5.16         |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                            |   | 4.99         |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |   | 4.12         |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                     |   | 5.4          |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                           |   | 5,25         |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                     |   | 5.1          |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)  |   | 3.29         |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)  |   | 3.29         |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)  |   | 3.29         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)  |   | 3.29         |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                   |   | 3.29         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)  |   | 3.29         |
| Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)                                    | °C  | -10          |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)   | °C  | 75           |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)   | W   | 19           |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)   | W   | 19           |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)   | W   | 19           |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)   | W   | 0            |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (Psup)  | kW  | 0            |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Psup)                                  | kW  | 0.00         |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (Psup)  | kW  | 0            |
| Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät   |   | elektrisch   |
| Leistungssteuerung  |   | veränderlich |
| Schallleistungspegel Innen  | dB(A)   | 44           |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a   | 6485         |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a   | 5607         |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a   | 3650         |
| Volumenstrom wärmequellenseitig   | m³/h  | 1,08         |
| Lastprofil  |   | XL           |
| Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)  | kWh   | 6.61         |
| Täglicher Stromverbrauch (Qelec)  | kWh   | 6.61         |
| Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)  | kWh   | 6.61         |
| Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)  | kWh/a   | 1451         |
| Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)  | kWh/a   | 1451         |
| Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)  | kWh/a   | 1451         |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                      | %   | 115          |
| Besondere Vorkehrung  | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installations- und Montageanweisung |              |