

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

|   |    | <b>WPL 47</b>  |
|---|----|----------------|
|   |    | 228836         |
| Hersteller  |    | STIEBEL ELTRON |
| Wärmequelle   |    | Außenluft      |
| Mit Zusatzheizgerät   |    | -              |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe   |    | -              |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)  | kW | 31             |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                    | kW | 29             |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)  | kW | 25             |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 22.4           |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 22.70          |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 22.8           |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 26.1           |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 25.80          |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 25             |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 27.1           |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 26.80          |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 26.2           |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 26.7           |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 26.60          |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 26.5           |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 21.4           |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 23.20          |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 25             |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 19.3           |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 22.10          |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 25             |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)  | kW | 21.50          |
| Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | -10            |
| Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | -5             |
| Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | 2              |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %  | 110            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %  | 113            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %  | 123            |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)  |    | 2.6            |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)  |    | 2.33           |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)  |    | 2.23           |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)   |    | 3.09           |

|   |       |            |
|---|-------|------------|
| Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                            |       | 2.78       |
| Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |       | 2.18       |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |       | 3.76       |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                            |       | 3.43       |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |       | 2.81       |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                     |       | 4.29       |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                           |       | 4,1        |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                     |       | 3.78       |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)  |       | 2.5        |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)  |       | 2.41       |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)  |       | 2.18       |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)  |       | 2.35       |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                   |       | 2.26       |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)  |       | 2.18       |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (COPd)   |       | 2.23       |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)   | °C    | 60         |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)   | W     | 7.000      |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)   | W     | 7          |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)   | W     | 7.000      |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)   | W     | 25.000     |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Psup)                                  | kW    | 6.710      |
| Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät   |       | elektrisch |
| Leistungssteuerung  |       | fest       |
| Schallleistungspegel Außen  | dB(A) | 67         |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a | 27346      |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 20577      |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a | 10635      |
| Volumenstrom wärmequellenseitig   | m³/h  | 7000       |

Besondere Vorkehrung Alle beim Zusammenbau, der Installation oder  
Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden  
besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und  
Montageanweisung