

**Datos necesarios mediante aparato para calefacción de locales y dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor según reglamento (UE) n.º 813/2013 & 811/2013**

|   |    | <b>WPL 23 E</b> |
|---|----|-----------------|
|   |    | 227758          |
| Fabricante  |    | STIEBEL ELTRON  |
| Fuente de calor   |    | Aire exterior   |
| Con dispositivo de calefacción adicional  |    | x               |
| Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor   |    | -               |
| Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura                        | kW | 20              |
| Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura                       | kW | 18              |
| Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura                      | kW | 16              |
| Especificaciones energéticas  | kW | 13.9            |
| Tj = -7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                   | kW | 14.4            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 14.6            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 15.8            |
| Tj = 2°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                    | kW | 15.9            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 16.0            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 16.5            |
| Tj = 7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                    | kW | 16.4            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 16.2            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 17.6            |
| Tj = 12°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                   | kW | 17.1            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 16.2            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 13.4            |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas promedio (Pdh)   | kW | 14.6            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 16.0            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 12.4            |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)                                  | kW | 14.2            |
| Especificaciones energéticas  | kW | 16.0            |
| Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (cuando TOL < -20°C) (Pdh)   | kW | 14.0            |
| Especificaciones energéticas  | °C | -10             |
| Especificaciones energéticas  | °C | -5              |
| Especificaciones energéticas  | °C | 2               |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura   | %  | 109             |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura  | %  | 115             |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura | %  | 120             |
| Especificaciones energéticas  |    | 2.58            |
| Tj = -7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                  |    | 2.32            |
| Especificaciones energéticas  |    | 2.22            |
| Especificaciones energéticas  |    | 3.20            |
| Tj = 2°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                   |    | 3.00            |
| Especificaciones energéticas  |    | 2.57            |
| Especificaciones energéticas  |    | 3.76            |
| Tj = 7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                   |    | 3.53            |
| Especificaciones energéticas  |    | 3.06            |
| Especificaciones energéticas  |    | 3.94            |

|  |                   |           |
|--|-------------------|-----------|
| Tj = 12°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                               |                   | 3.79      |
| Especificaciones energéticas   |                   | 3.52      |
| Especificaciones energéticas   |                   | 2.40      |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas promedio (COPd)   |                   | 2.48      |
| Especificaciones energéticas   |                   | 2.57      |
| Especificaciones energéticas   |                   | 1.81      |
| Tj = Valor límite de temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)                                 |                   | 2.12      |
| Especificaciones energéticas   |                   | 2.57      |
| Para bombas de calor aire-agua: Tj= -15°C (cuando TOL< -20°C) (COPd)   |                   | 1.84      |
| Valor límite de la temperatura de funcionamiento del agua caliente (WTOL)  | °C                | 60        |
| Consumo de corriente modo off (Poff)   | W                 | 7         |
| Consumo de corriente termostato modo off (PTO)   | W                 | 7         |
| Consumo de corriente modo espera (PSB)   | W                 | 7         |
| Consumo de corriente modo espera con calefacción de cárter (PCK)   | W                 | 62        |
| Rendimiento nominal de calefacción del dispositivo de calefacción adicional (Psup)   | kW                | 3.9       |
| Tipo de la conducción de energía dispositivo de calefacción adicional  |                   | eléctrico |
| Nivel de potencia acústica exterior  | dB(A)             | 65        |
| Nivel de potencia acústica interior  | dB(A)             | 58        |
| Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura   | kWh/a             | 17275     |
| Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura  | kWh/a             | 12656     |
| Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura | kWh/a             | 6955      |
| Caudal del lado de la fuente de calor  | m <sup>3</sup> /h | 3500      |