

**Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)**

|                                                                                                                                                           |        | <b>WPL 20 A compact duo Set 2.2</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |        | 207684                              |
| Fabricante                                                                                                                                                |        | STIEBEL ELTRON                      |
| Fuente de calor                                                                                                                                           |        | Luft                                |
| Bomba de calor de baja temperatura                                                                                                                        |        | -                                   |
| Con aparato de calefacción auxiliar                                                                                                                       |        | -                                   |
| Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor                                                                                                   |        | -                                   |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                            | kW     | 17                                  |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                           | kW     | 12                                  |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                          | kW     | 8                                   |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW     | 10.1                                |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW     | 10.6                                |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW     | 7.1                                 |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW     | 8.4                                 |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW     | 8.3                                 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW     | 6.1                                 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW     | 7.8                                 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW     | 6.3                                 |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW     | 5                                   |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW     | 9                                   |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                         | kW     | 4.8                                 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                                                      | kW     | 10.1                                |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                                                     | kW     | 9.9                                 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                                                    | kW     | 8.3                                 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                               | kW     | 14.1                                |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                              | kW     | 9.5                                 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                             | kW     | 8.3                                 |
| Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                    | kW     | 9.5                                 |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)                                                                                          | Grad C | -7                                  |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Tbiv)                                                                                         | Grad C | -5                                  |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Tbiv)                                                                                        | Grad C | 2                                   |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (ηs)   | %      | 126                                 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)  | %      | 143                                 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs) | %      | 163                                 |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                        |        | 2.9                                 |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                       |        | 2.7                                 |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                         |        | 3.8                                 |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                        |        | 3.5                                 |

Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)

3

|                                                                                                             |        |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)           |        | 4.5          |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)          |        | 4.6          |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)         |        | 3.5          |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)          |        | 5.4          |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)         |        | 6.7          |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)        |        | 4.7          |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)                                       |        | 2.9          |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)                                      |        | 2.8          |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                     |        | 3            |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)                |        | 2.9          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)               |        | 2.3          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)              |        | 3            |
| Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)                                     |        | 2.3          |
| Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas frías (TOL)                            | Grad C | -20          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas medias (TOL)                      | Grad C | -10          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas cálidas (TOL)                     | Grad C | 2            |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas frías (WTOL)         | Grad C | 65           |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)        | Grad C | 65           |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas cálidas (WTOL)       | Grad C | 65           |
| Consumo de corriente estado apagado (Poff)                                                                  | Watt   | 16           |
| Consumo de corriente termostato modo off (PTO)                                                              | Watt   | 16           |
| Consumo de corriente en standby (PSB)                                                                       | Watt   | 16           |
| Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK)                            | Watt   | 38           |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas frías (PSUP)   | kW     | 9.2          |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP)  | kW     | 2.5          |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas cálidas (PSUP) | kW     | 0            |
| Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar                                            |        | elektrisch   |
| Mando de la potencia                                                                                        |        | veränderlich |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                         | dB(A)  | 54           |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                         |        | -            |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)  | kWh/a  | 12405        |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)       | kWh/a  | 6801         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)      | kWh/a  | 2581         |
| Caudal de flujo de la fuente de calor                                                                       | m3/h   | 4000         |
| Perfil de carga                                                                                             |        | -            |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas frías (QELEC)                                         |        | -            |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)                                        |        | -            |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas cálidas (QELEC)                                       |        | -            |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)                                            |        | -            |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)                                           |        | -            |

|                                                                                                                                                                  |   |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)                                                                                               |   | -   |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ ) | % | 214 |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas medias                                                                 |   | -   |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas cálidas                                                                |   | -   |