

**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>LWZ 5 S Plus</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|                                                                                                                                                           |    | 201291              |
| Fabricante                                                                                                                                                |    | STIEBEL ELTRON      |
| Fuente de calor                                                                                                                                           |    | Luft                |
| Bomba de calor de baja temperatura                                                                                                                        |    | x                   |
| Con aparato de calefacción auxiliar                                                                                                                       |    | x                   |
| Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor                                                                                                   |    | x                   |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                            | kW | 9                   |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                           | kW | 7                   |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                          | kW | 7                   |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW | 5,3                 |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW | 5,5                 |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW | 3,3                 |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW | 3,4                 |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW | 6,9                 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW | 2,8                 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW | 2,7                 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW | 4,5                 |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW | 3,2                 |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW | 3,2                 |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                         | kW | 3,2                 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                                                      | kW | 5,3                 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                                                     | kW | 5,5                 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                                                    | kW | 6,9                 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                               | kW | 2,6                 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                              | kW | 2,7                 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                             | kW | 6,9                 |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)                                                                                          | °C | -7                  |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Tbiv)                                                                                         | °C | -7                  |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Tbiv)                                                                                        | °C | 2                   |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (ηs)   | %  | 101                 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)  | %  | 121                 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs) | %  | 134                 |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                        |    | 2,52                |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                       |    | 2,26                |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                         |    | 3,50                |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                        |    | 3,27                |

|                                                                                                                                                                  |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                              |       | 2,50         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                                |       | 4,56         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                               |       | 4,09         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                              |       | 3,28         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                               |       | 5,59         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                              |       | 5,26         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                             |       | 4,98         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)                                                                                            |       | 2,52         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)                                                                                           |       | 2,26         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                                                          |       | 2,50         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)                                                                     |       | 2,09         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)                                                                    |       | 1,88         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                                   |       | 2,50         |
| Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas frías (TOL)                                                                                 | °C    | -20          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas medias (TOL)                                                                           | °C    | -10          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas cálidas (TOL)                                                                          | °C    | 2            |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas frías (WTOL)                                                              | °C    | 60           |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)                                                             | °C    | 60           |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas cálidas (WTOL)                                                            | °C    | 60           |
| Consumo de corriente estado apagado (Poff)                                                                                                                       | W     | 27           |
| Consumo de corriente termostato modo off (PTO)                                                                                                                   | W     | 63           |
| Consumo de corriente en standby (PSB)                                                                                                                            | W     | 27           |
| Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK)                                                                                 | W     | 35           |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas frías (PSUP)                                                        | kW    | 8,8          |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP)                                                       | kW    | 3,5          |
| Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar                                                                                                 |       | elektrisch   |
| Mando de la potencia                                                                                                                                             |       | veränderlich |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                                                                              | dB(A) | 52           |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                                                                              | dB(A) | 52           |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                       | kWh/a | 8311         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                            | kWh/a | 4138         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                           | kWh/a | 2694         |
| Perfil de carga                                                                                                                                                  |       | XL           |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)                                                                                             | kWh   | 7,000        |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)                                                                                                 | kWh   | 2042,000     |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)                                                                                                | kWh   | 1676,000     |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)                                                                                               | kWh   | 1183,000     |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 84           |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas medias                                                                 | %     | 102          |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas cálidas                                                                | %     | 145          |