

**Ficha técnica do produto: Aquecedor de ambiente conforme regulamento (UE) N.º 811/2013 / (S.I. 2019 N.º 539 / Programa 2)**

|                                                                                                                                 |    | <b>WPL 19 A Set</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|                                                                                                                                 |    | 236412              |
| Fabricante                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON      |
| Fonte de calor                                                                                                                  |    | Außenluft           |
| Bomba de calor de baixa temperatura                                                                                             |    | -                   |
| Com aquecedor adicional                                                                                                         |    | x                   |
| Aquecedor combinado com bomba de calor                                                                                          |    | -                   |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)        | kW | 17                  |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)            | kW | 13                  |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura               | kW | 10                  |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 9,7                 |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 10,5                |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 6,4                 |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 7,3                 |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                               | kW | 7,4                 |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 6,6                 |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 6,8                 |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 6,7                 |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                | kW | 6,6                 |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 7,1                 |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                              | kW | 6,8                 |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                                            | kW | 9,9                 |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)                                                                | kW | 10,6                |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                                          | kW | 7,4                 |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                              | kW | 9,0                 |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)                                                  | kW | 9,0                 |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                            | kW | 8,0                 |
| Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)                                                                 | kW | 0,0                 |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)                                                            | °C | -7                  |
| Temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Tbiv)                                                                    | °C | -7                  |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais quentes (Tbiv)                                                          | °C | 2                   |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)  | %  | 133                 |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs) | %  | 142                 |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)       | %  | 157                 |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                         |    | 3,65                |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |    | 2,59                |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                          |    | 4,82                |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |    | 3,57                |

|                                                                                                                  |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |       | 4,12         |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)           |       | 6,33         |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |       | 4,83         |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)         |       | 5,45         |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 7,27         |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 6,36         |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 6,92         |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)                                            |       | 3,32         |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)                                                |       | 3,00         |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)                                          |       | 4,12         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)                              |       | 3,00         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)                                  |       | 3,00         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)                            |       | 3,00         |
| Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)                                                   |       | 0,00         |
| Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais frias (TOL)                           | °C    | -20          |
| Limite de temperatura de funcionamento sob condições climáticas médias (TOL)                                     | °C    | -20          |
| Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (TOL)                         | °C    | 2            |
| Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais frias (WTOL)   | °C    | 65           |
| Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)       | °C    | 65           |
| Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais quentes (WTOL) | °C    | 65           |
| Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)                                                                 | W     | 25           |
| Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)                                                         | W     | 25           |
| Consumo de corrente em modo de espera (PSB)                                                                      | W     | 25           |
| Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)                                   | W     | 0            |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)                            | kW    | 4,0          |
| Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional                                                            |       | elektrisch   |
| Controlo da potência                                                                                             |       | veränderlich |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                               | dB(A) | 59           |
| Nível de potência sonora, interior                                                                               | dB(A) | 0            |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)          | kWh/a | 12274        |
| Consumo anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE) | kWh/a | 7498         |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)        | kWh/a | 3371         |
| Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor                                                                          | m³/h  | 2300         |