

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

|                                                                                                                                 |    | <b>WPL-S 48 HK 400 Premium</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|                                                                                                                                 |    | 205250                         |
| Fabricante                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON                 |
| Fonte de calor                                                                                                                  |    | Außenluft                      |
| Bomba de calor de baixa temperatura                                                                                             |    | -                              |
| Com aquecedor adicional                                                                                                         |    | -                              |
| Aquecedor combinado com bomba de calor                                                                                          |    | -                              |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)        | kW | 51                             |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)            | kW | 56                             |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura               | kW | 52                             |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 49,5                           |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 49,2                           |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 50,2                           |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 51,3                           |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                               | kW | 51,9                           |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 68,0                           |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 67,2                           |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 66,7                           |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                | kW | 73,8                           |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 76,5                           |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                              | kW | 73,1                           |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                                            | kW | 41,5                           |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)                                                                | kW | 49,2                           |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                                          | kW | 51,9                           |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                              | kW | 32,2                           |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)                                                  | kW | 46,8                           |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                            | kW | 51,9                           |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)                                                            | °C | -15                            |
| 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) | %  | 137                            |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)       | %  | 165                            |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                         |    | 3,32                           |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |    | 2,71                           |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                          |    | 3,65                           |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |    | 3,37                           |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |    | 2,76                           |

|                                                                                                                  |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)           |       | 4,86       |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |       | 4,40       |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)         |       | 4,14       |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 5,27       |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 530,00     |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 5,04       |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)                                            |       | 2,48       |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)                                                |       | 2,71       |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)                                          |       | 2,76       |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)                              |       | 1,80       |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)                                  |       | 2,44       |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)                            |       | 2,76       |
| Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais frias (TOL)                           | °C    | -22        |
| Limite de temperatura de funcionamento sob condições climáticas médias (TOL)                                     | °C    | -10        |
| 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     | 113        |
| Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)                                                         | W     | 114        |
| Consumo de corrente em modo de espera (PSB)                                                                      | W     | 113        |
| Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)                                   | W     | 0          |
| Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional                                                            |       | elektrisch |
| Controlo da potência                                                                                             |       | fest       |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                               | dB(A) | 67         |
| Nível de potência sonora, interior                                                                               | dB(A) | 63         |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)          | kWh/a | 37039      |
| Consumo anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE) | kWh/a | 32905      |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)        | kWh/a | 16507      |