

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

|                                                                                                                                 |    | <b>WPL 25 AS</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|
|                                                                                                                                 |    | 236642           |
| 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 | 22               |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)            | kW | 15               |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura               | kW | 7                |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 13,5             |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 13,8             |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 7,9              |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 7,7              |
| 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 | 8,0              |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 7,9              |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 7,7              |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                | kW | 7,1              |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 9,0              |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                              | kW | 6,9              |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                                            | kW | 12,8             |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)                                                                | kW | 12,4             |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                                          | kW | 7,4              |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                              | kW | 23,2             |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)                                                  | kW | 13,4             |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                            | kW | 7,4              |
| Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)                                                                 | kW | 13,4             |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)                                                            | °C | -7               |
| Temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Tbiv)                                                                    | °C | -5               |
| 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)  | %  | 126              |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs) | %  | 136              |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)       | %  | 155              |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                         |    | 2,65             |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |    | 2,43             |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                          |    | 3,75             |
| 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)               |       | 2,59         |
| 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)               |       | 4,45         |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)         |       | 3,60         |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 6,35         |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 666,00       |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)              |       | 5,51         |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)                                            |       | 2,90         |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)                                                |       | 2,53         |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)                                          |       | 2,59         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)                              |       | 2,28         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)                                  |       | 2,28         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)                            |       | 2,59         |
| Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)                                                   |       | 2,28         |
| 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    | -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     | 16           |
| Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)                                                         | W     | 16           |
| Consumo de corrente em modo de espera (PSB)                                                                      | W     | 16           |
| Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)                                   | W     | 43           |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais frias (PSUP)                        | kW    | 10,9         |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)                            | kW    | 1,6          |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais quentes (PSUP)                      | kW    | 0,0          |
| Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional                                                            |       | elektrisch   |
| Controlo da potência                                                                                             |       | veränderlich |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                               | dB(A) | 54           |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)          | kWh/a | 16814        |
| Consumo anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE) | kWh/a | 8940         |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)        | kWh/a | 2367         |
| Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor                                                                          | m³/h  | 4000         |