

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

|                                                                                                                                 |    | <b>WPL 44 AC dB</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|                                                                                                                                 |    | 235882              |
| Fabricante                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON      |
| Fonte de calor                                                                                                                  |    | Außenluft           |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)        | kW | 24                  |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)            | kW | 20                  |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura               | kW | 21                  |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 17,5                |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 17,5                |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 21,6                |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 21,4                |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                               | kW | 21,0                |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 25,7                |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 25,6                |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 25,3                |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                | kW | 29,3                |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 29,2                |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                              | kW | 29,1                |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                                            | kW | 16,2                |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)                                                                | kW | 17,5                |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                                          | kW | 21,0                |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                              | kW | 12,0                |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)                                                  | kW | 16,3                |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                            | kW | 21,0                |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)                                                            | °C | -10                 |
| 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)  | %  | 124                 |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs) | %  | 138                 |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)       | %  | 156                 |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                         |    | 2,97                |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |    | 2,68                |
| 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)                              |    | 3,48                |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |    | 3,48                |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                          |    | 4,35                |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |    | 4,10                |

|                                                                                                                   |       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)          |       | 4,10       |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |       | 4,93       |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |       | 479,00     |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |       | 4,79       |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)                                             |       | 2,74       |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)                                                 |       | 2,68       |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)                                           |       | 2,68       |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)                               |       | 1,87       |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)                                   |       | 2,43       |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)                             |       | 2,43       |
| Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)                                                    |       | 2,06       |
| Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)        | °C    | 65         |
| Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)                                                                  | W     | 20         |
| Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)                                                          | W     | 20         |
| Consumo de corrente em modo de espera (PSB)                                                                       | W     | 20         |
| 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    | 3,5        |
| Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional                                                             |       | elektrisch |
| Controlo da potência                                                                                              |       | fest       |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                                | dB(A) | 55         |
| Nível de potência sonora, interior                                                                                | dB(A) | 56         |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)           | kWh/a | 18328      |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE) | kWh/a | 11613      |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)         | kWh/a | 7073       |
| Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor                                                                           | m³/h  | 8000       |