

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

|                                                                                                                                 |        | <b>WPL-A 07 HK Premium compact duo Set 1.2</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |        | 207692                                         |
| Fabricante                                                                                                                      |        | STIEBEL ELTRON                                 |
| Fonte de calor                                                                                                                  |        | Luft                                           |
| 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     | 12                                             |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)            | kW     | 8                                              |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura               | kW     | 4                                              |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW     | 7.2                                            |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW     | 7                                              |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW     | 4.4                                            |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW     | 4.3                                            |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                               | kW     | 4.3                                            |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW     | 3.1                                            |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW     | 3                                              |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW     | 2.8                                            |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                | kW     | 3.7                                            |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW     | 3.6                                            |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                              | kW     | 3.5                                            |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                                            | kW     | 7.2                                            |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)                                                                | kW     | 7                                              |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                                          | kW     | 4.3                                            |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                              | kW     | 5                                              |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)                                                  | kW     | 6.5                                            |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                            | kW     | 4.3                                            |
| Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)                                                                 | kW     | 6.3                                            |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)                                                            | Grad C | -7                                             |
| Temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Tbiv)                                                                    | Grad C | -7                                             |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais quentes (Tbiv)                                                          | Grad C | 2                                              |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)  | %      | 128                                            |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs) | %      | 153                                            |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)       | %      | 163                                            |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                         |        | 2.7                                            |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |        | 2.4                                            |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                          |        | 4.3                                            |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |        | 3.8                                            |

|                                                                                                                   |        |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                |        | 2.9          |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)            |        | 6            |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                |        | 5.2          |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)          |        | 3.9          |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |        | 6.9          |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |        | 6.3          |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |        | 5.5          |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)                                             |        | 2.7          |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)                                                 |        | 2.4          |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)                                           |        | 2.9          |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)                               |        | 1.8          |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)                                   |        | 2.1          |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)                             |        | 2.9          |
| Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)                                                    |        | 2.2          |
| Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais frias (TOL)                            | Grad C | -22          |
| Limite de temperatura de funcionamento sob condições climáticas médias (TOL)                                      | Grad C | -10          |
| Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (TOL)                          | Grad C | 2            |
| Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais frias (WTOL)    | Grad C | 75           |
| Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)        | Grad C | 75           |
| Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais quentes (WTOL)  | Grad C | 75           |
| Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)                                                                  | Watt   | 12           |
| Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)                                                          | Watt   | 10           |
| Consumo de corrente em modo de espera (PSB)                                                                       | Watt   | 12           |
| Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)                                    | Watt   | 10           |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais frias (PSUP)                         | kW     | 6.9          |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)                             | kW     | 1.4          |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais quentes (PSUP)                       | kW     | 0            |
| Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional                                                             |        | elektrisch   |
| Controlo da potência                                                                                              |        | veränderlich |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                                | dB(A)  | 48           |
| Nível de potência sonora, interior                                                                                |        | -            |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)           | kWh/a  | 9005         |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE) | kWh/a  | 4219         |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)         | kWh/a  | 1388         |
| Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor                                                                           | m3/h   | 2250         |
| Perfil de carga                                                                                                   |        | -            |
| Consumo diário de corrente em climas mais frios (QELEC)                                                           |        | -            |
| Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)                                                |        | -            |
| Consumo diário de corrente sob condições climáticas mais quentes (QELEC)                                          |        | -            |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)                                               |        | -            |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)                                                   |        | -            |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)                                             |        | -            |

|                                                                                                                               |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ ) | % | 231 |
| Eficiência energética de preparação de água quente ( $\eta_{wh}$ ) sob condições climáticas médias                            |   | -   |
| Eficiência energética de preparação de água quente ( $\eta_{wh}$ ) sob condições climáticas mais quentes                      |   | -   |