



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

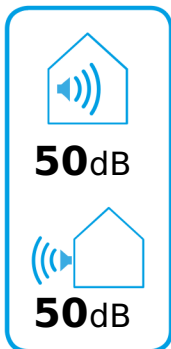
LWZ 8 CSE Premium



**A++**



**A**



■ 8 kW  
■ 6 kW  
■ 5 kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                               |       | <b>LWZ 8 CSE Premium</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
|                                                                                                                                               |       | 202069                   |
| Fabricante                                                                                                                                    |       | STIEBEL ELTRON           |
| Perfil de carga                                                                                                                               |       | XL                       |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura |       | A++                      |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura |       | A++                      |
| Classe de eficiência energética de preparação de água quente sob condições climáticas médias                                                  |       | A                        |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)                          | kW    | 6                        |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)                          | kW    | 10                       |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)                             | kWh/a | 3642                     |
| Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE)                                   | kWh/a | 4518                     |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)                                                                               | kWh   | 1676,000                 |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média ( $\eta_s$ )       | %     | 128                      |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ )        | %     | 178                      |
| Eficiência energética de preparação de água quente ( $\eta_{wh}$ ) sob condições climáticas médias                                            | %     | 102                      |
| Nível de potência sonora, interior                                                                                                            | dB(A) | 50                       |
| Possibilidade de funcionamento exclusivamente em horas de vazio                                                                               |       | -                        |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)                      | kW    | 8                        |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)                      | kW    | 16                       |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura                             | kW    | 5                        |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)                    | kW    | 5                        |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)                                       | kWh/a | 7295                     |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)                                        | kWh/a | 11275                    |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)                                     | kWh/a | 1487                     |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)                                      | kWh/a | 808                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)                                                                           | kWh   | 2042,000                 |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)                                                                         | kWh   | 1183,000                 |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média ( $\eta_s$ )        | %     | 106                      |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ )      | %     | 135                      |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média ( $\eta_s$ )             | %     | 182                      |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ )                 | %     | 338                      |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ )                 | %     | 84                       |
| Eficiência energética de preparação de água quente ( $\eta_{wh}$ ) sob condições climáticas mais quentes                                      | %     | 145                      |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                                                            | dB(A) | 50                       |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 8 CSE Premium

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                                              |   | LWZ 8 CSE Premium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
|                                                                                                                                                              |   | 202069            |
| Fabricante                                                                                                                                                   |   | STIEBEL ELTRON    |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)                              | % | 128               |
| Classe do regulador de temperatura                                                                                                                           |   | VI                |
| Contributo do regulador de temperatura para a eficiência energética de aquecimento de divisões                                                               | % | 4                 |
| Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias                                                         | % | 132               |
| Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas mais frias                                                     | % | 106               |
| Eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema compostosob condições climáticas mais quentes                                                    | % | 154               |
| Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas médias e da mesma sob condições climáticas mais frias   | % | 22                |
| Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas mais quentes e da mesma sob condições climáticas médias | % | 54                |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura                |   | A++               |
| Classe de eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias                                               |   | A++               |
| Classe de eficiência energética de preparação de água quente sob condições climáticas médias                                                                 |   | A                 |
| Perfil de carga                                                                                                                                              |   | XL                |

|                                                                                                                                 |    | LWZ 8 CSE Premium |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
|                                                                                                                                 |    | 202069            |
| Fabricante                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON    |
| Fonte de calor                                                                                                                  |    | Luft              |
| Bomba de calor de baixa temperatura                                                                                             |    | x                 |
| Com aquecedor adicional                                                                                                         |    | -                 |
| Aquecedor combinado com bomba de calor                                                                                          |    | x                 |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)        | kW | 8                 |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)            | kW | 6                 |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura               | kW | 5                 |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 8,6               |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 8,6               |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 3,9               |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 5,2               |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                               | kW | 8,3               |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 | kW | 2,8               |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 4,6               |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     | kW | 5,4               |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                | kW | 3,2               |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    | kW | 3,5               |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                              | kW | 3,2               |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                                            | kW | 6,4               |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)                                                                | kW | 8,0               |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                                          | kW | 8,3               |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)                                                  | kW | 9,4               |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                            | kW | 8,3               |
| Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)                                                                  | kW | 10,3              |
| 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 (ŋs)  | %  | 106               |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ŋs) | %  | 128               |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ŋs)       | %  | 182               |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                         |    | 2,26              |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |    | 2,63              |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                          |    | 3,48              |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |    | 4,24              |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |    | 2,34              |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                          |    | 4,68              |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |    | 6,16              |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)                        |    | 3,26              |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |    | 5,67              |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |    | 3356,00           |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |    | 5,11              |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)                                                           |    | 2,50              |

|                                                                                                                               |       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)                                                             |       | 2,77         |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)                                                       |       | 2,34         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)                                           |       | 2,09         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)                                               |       | 2,48         |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)                                         |       | 2,34         |
| Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)                                                                |       | 2,30         |
| 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    | 60           |
| Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)                    | °C    | 60           |
| Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais quentes (WTOL)              | °C    | 60           |
| Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)                                                                              | W     | 24           |
| Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)                                                                      | W     | 69           |
| Consumo de corrente em modo de espera (PSB)                                                                                   | W     | 24           |
| Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)                                                | W     | 55           |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais frias (PSUP)                                     | kW    | 0,0          |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)                                         | kW    | 0,5          |
| Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional                                                                         |       | elektrisch   |
| Controlo da potência                                                                                                          |       | veränderlich |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                                            | dB(A) | 50           |
| Nível de potência sonora, interior                                                                                            | dB(A) | 50           |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)                       | kWh/a | 7295         |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)             | kWh/a | 3642         |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)                     | kWh/a | 1487         |
| Perfil de carga                                                                                                               |       | XL           |
| Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)                                                            | kWh   | 7,000        |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)                                                           | kWh   | 2042,000     |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)                                                               | kWh   | 1676,000     |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)                                                         | kWh   | 1183,000     |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 84           |
| Eficiência energética de preparação de água quente ( $\eta_{wh}$ ) sob condições climáticas médias                            | %     | 102          |
| Eficiência energética de preparação de água quente ( $\eta_{wh}$ ) sob condições climáticas mais quentes                      | %     | 145          |