



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



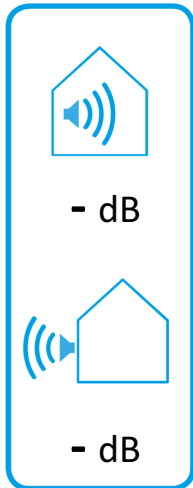
TTL 7.1 ICS comfort

**STIEBEL ELTRON**

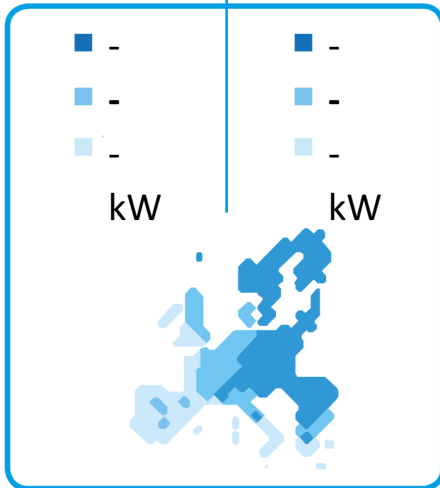


55 °C

35 °C



2019



811/2013

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

|                                                                                                                                                           |  | <b>TTL 7.1 ICS comfort</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
|                                                                                                                                                           |  | 191303                     |
| Fabricante                                                                                                                                                |  | STIEBEL ELTRON             |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (A+++ -> D) |  | -                          |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (A+++ -> D) |  | -                          |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)                                      |  | -                          |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)                                      |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média ( $\eta_s$ )                   |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ )                    |  | -                          |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)                                         |  | -                          |
| Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE)                                               |  | -                          |
| Nível de potência sonora, interior                                                                                                                        |  | -                          |
| Possibilidade de funcionamento exclusivamente em horas de vazio                                                                                           |  | -                          |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)                                  |  | -                          |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)                                  |  | -                          |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura                                         |  | -                          |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)                                |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média ( $\eta_s$ )                    |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ )                  |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média ( $\eta_s$ )                         |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ )                             |  | -                          |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)                                                   |  | -                          |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)                                                    |  | -                          |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)                                                 |  | -                          |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)                                                  |  | -                          |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                                                                        |  | -                          |



# ENERG

енергия · ενεργεια



TTL 7.1 ICS comfort

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G



+



+



+



+



|                                                                                                                                                              |  | TTL 7.1 ICS comfort |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|
|                                                                                                                                                              |  | 191303              |
| Fabricante                                                                                                                                                   |  | STIEBEL ELTRON      |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura ( $\eta_s$ )                       |  | -                   |
| Classe do regulador de temperatura                                                                                                                           |  | -                   |
| Contributo do regulador de temperatura para a eficiência energética de aquecimento de divisões                                                               |  | -                   |
| Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias                                                         |  | -                   |
| Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas mais frias                                                     |  | -                   |
| Eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema compostosob condições climáticas mais quentes                                                    |  | -                   |
| Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas médias e da mesma sob condições climáticas mais frias   |  | -                   |
| Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas mais quentes e da mesma sob condições climáticas médias |  | -                   |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (A+++ -> D)    |  | -                   |
| Classe de eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias (A+++ -> D)                                   |  | -                   |

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

|                                                                                                                                 |  | <b>TTL 7.1 ICS comfort</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
|                                                                                                                                 |  | 191303                     |
| Fabricante                                                                                                                      |  | STIEBEL ELTRON             |
| Fonte de calor                                                                                                                  |  | -                          |
| 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)        |  | -                          |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)            |  | -                          |
| Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura               |  | -                          |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    |  | -                          |
| Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    |  | -                          |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 |  | -                          |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     |  | -                          |
| Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                               |  | -                          |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                 |  | -                          |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     |  | -                          |
| Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                     |  | -                          |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                |  | -                          |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)                                    |  | -                          |
| Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                              |  | -                          |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                                            |  | -                          |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)                                                                |  | -                          |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                                          |  | -                          |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)                                              |  | -                          |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)                                                  |  | -                          |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)                                            |  | -                          |
| Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)                                                                 |  | -                          |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)                                                            |  | -                          |
| Temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Tbiv)                                                                    |  | -                          |
| Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais quentes (Tbiv)                                                          |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)  |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs) |  | -                          |
| Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)       |  | -                          |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                         |  | -                          |
| Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                             |  | -                          |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)                          |  | -                          |
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                              |  | -                          |

|                                                                                                                   |  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                |  | - |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)            |  | - |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)                |  | - |
| Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)          |  | - |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |  | - |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |  | - |
| Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)               |  | - |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)                                             |  | - |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)                                                 |  | - |
| Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)                                           |  | - |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)                               |  | - |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)                                   |  | - |
| Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)                             |  | - |
| Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)                                                    |  | - |
| Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais frias (TOL)                            |  | - |
| Limite de temperatura de funcionamento sob condições climáticas médias (TOL)                                      |  | - |
| Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (TOL)                          |  | - |
| Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais frias (WTOL)    |  | - |
| Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)        |  | - |
| Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais quentes (WTOL)  |  | - |
| Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)                                                                  |  | - |
| Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)                                                          |  | - |
| Consumo de corrente em modo de espera (PSB)                                                                       |  | - |
| Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)                                    |  | - |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais frias (PSUP)                         |  | - |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)                             |  | - |
| Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais quentes (PSUP)                       |  | - |
| Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional                                                             |  | - |
| Controlo da potência                                                                                              |  | - |
| Nível de potência sonora, exterior                                                                                |  | - |
| Nível de potência sonora, interior                                                                                |  | - |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)           |  | - |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE) |  | - |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)         |  | - |
| Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor                                                                           |  | - |