



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** LWZ 5 S Plus



**A+**



**A**

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text "52 dB". The bottom icon shows a speaker outside a house with the text "52 dB".



A legend for power output levels, consisting of three colored squares with corresponding text: a dark blue square for "9.00 kW", a medium blue square for "6 kW", and a light blue square for "7 kW".

2019

811/2013

**Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013**

|  |       | <b>LWZ 5 S Plus</b>   |
|--|-------|---|
|  |       | 201291  |
| Fabricant  |       | STIEBEL ELTRON  |
| Profil de soutirage  |       | XL  |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température |       | A+  |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température   |       | A++   |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes   |       | A   |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)   | kW    | 7.00  |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)   | kW    | 6   |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 4138  |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)   | kWh/a | 3280  |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)   | kWh/a | 1676  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %     | 121   |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %     | 154   |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes  | %     | 102   |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 52  |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 52  |
| Précautions particulières  |       | Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)  | kW    | 9   |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)  | kW    | 9.00  |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)  | kW    | 7   |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)  | kW    | 7   |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 8311  |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)  | kWh/a | 6605  |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 2694  |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)  | kWh/a | 1977  |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)  | kWh/a | 2042  |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)  | kWh/a | 1183  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %     | 101   |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %     | 135   |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %     | 134   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %     | 178   |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus froides  | %     | 84  |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ), par conditions climatiques plus chaudes   | %     | 145   |
| Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses  |       | -   |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 5 S Plus

A+ A XL

A+++ A++ A+ A B C D E F G A++

+ + + +

XL A+++ A++ A+ A B C D E F G A

**Fiche produit : produit combiné dispositif de chauffage des locaux et régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013**

|   |   | <b>LWZ 5 S Plus</b> |
|---|---|---------------------|
|   |   | 201291              |
| Fabricant   |   | STIEBEL ELTRON      |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η <sub>s</sub> )                            | % | 121                 |
| Classe du régulateur de température   |   | VI                  |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux   | % | 4.00                |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 20                  |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 13                  |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température          |   | A+                  |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes                             |   | A++                 |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes  |   | A                   |
| Profil de soutirage   |   | XL                  |

**Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur selon règlement (UE) n° 813/2013 & 811/2013**

|  |    | <b>LWZ 5 S Plus</b> |
|--|----|---------------------|
|  |    | 201291              |
| Fabricant  |    | STIEBEL ELTRON      |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 9                   |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW | 7.00                |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 7                   |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 5.3                 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 5.54                |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 3.3                 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 3.41                |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.9                 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 2.8                 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 2.71                |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 4.5                 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 3.2                 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 3.19                |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 3.2                 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)   | kW | 5.3                 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 5.54                |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.9                 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  | kW | 2.6                 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 2.67                |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.9                 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)   | °C | -7                  |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv)  | °C | -7                  |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv)   | °C | 2                   |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %  | 101                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )  | %  | 121                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %  | 134                 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 2.52                |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |    | 2.26                |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.5                 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 3.27                |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.5                 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 4.56                |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 4.09                |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 3.28                |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 5.59                |

|  |       |        |
|--|-------|--------|
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                |       | 5.26   |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |       | 4.98   |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)  |       | 2.52   |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                |       | 2.26   |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)  |       | 2.5    |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)   |       | 2.09   |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |       | 1.88   |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)   |       | 2.5    |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)   | °C    | 60     |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)  | W     | 27.000 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | W     | 63     |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)  | W     | 27.000 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)   | W     | 35.000 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)  | kW    | 3.550  |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 52     |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 52     |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 8311   |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 4138   |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 2694   |
| Profil de soutirage  |       | XL     |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)  | kWh/a | 2042   |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)   | kWh/a | 1676   |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)  | kWh/a | 1183   |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                | %     | 102    |

Précautions particulières

Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage