



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 5 CS Premium



A++



A

Two icons showing sound power level. The top icon shows a speaker inside a house with the text '50 dB'. The bottom icon shows a speaker outside a house with the text '50 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

| | | LWZ 5 CS Premium |
|--|---|-------------------------|
| | | 201427 |
| 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 | 6.00 |
| 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 | 3910 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 3052 |
| 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 (η_s) | % | 129 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 165 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 102 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 50 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 50 |
| 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 | 8174 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 6468 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2420 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1704 |
| 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 (η_s) | % | 103 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 138 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 149 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (η_s) | % | 207 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus froides | % | 84 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}), par conditions climatiques plus chaudes | % | 145 |
| Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 5 CS Premium

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A++ and A.

Energy efficiency scale for radiator icon, showing A+++ to G, with A++ highlighted.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, boiler icon, plus signs, and checkboxes.

Energy efficiency scale for tap icon, showing A+++ to G, with A highlighted.

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

| | | | LWZ 5 CS Premium |
|---|--|---|-------------------------|
| | | | 201427 |
| Fabricant | | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η _s) | | % | 129 |
| 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 | | % | 26 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | | % | 20 |
| 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

| | | LWZ 5 CS Premium |
|--|----|-------------------------|
| | | 201427 |
| 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 | 6.00 |
| 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 (η_s) | % | 103 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 129 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 149 |
| 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) | 50 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 50 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 8174 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3910 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2420 |
| 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 (η_{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