ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

**STIEBEL ELTRON** LWZ 5 S Smart

XL

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A+

A+
A
B
C
D
E
F

A

52 dB

52 dB

9.00 kW

**6 kW**

7 kW

2019

811/2013

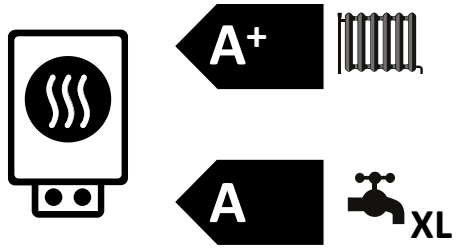
**Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013**

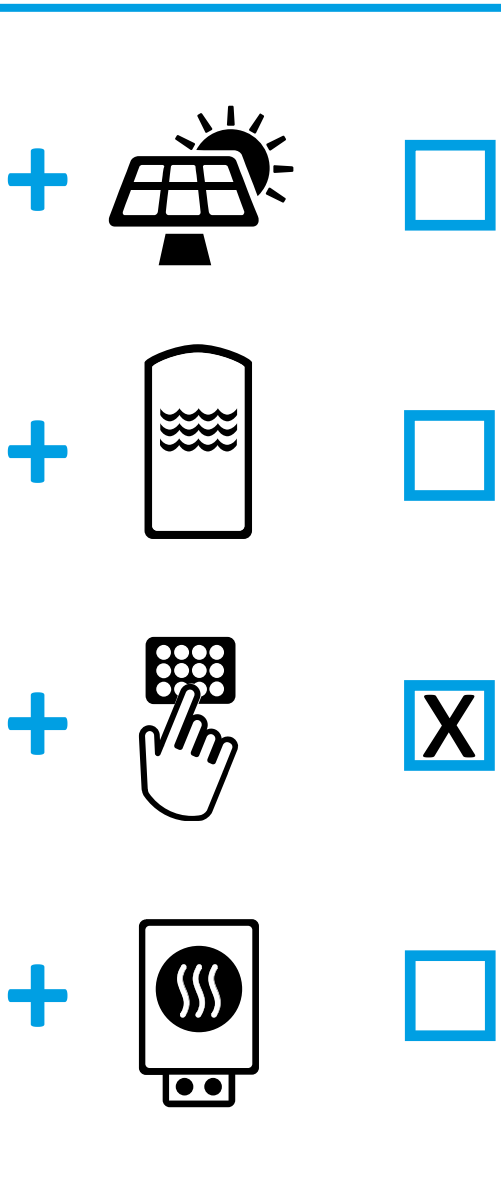
| | | **LWZ 5 S Smart** |
|---|---|---|
| | | 201293 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Profil de soutirage | | XL |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | | A+ |
| Classe d'efficacité 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 | 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 (Ƞs) | % | 121 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs) | % | 154 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) 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 (Ƞs) | % | 101 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs) | % | 135 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs) | % | 134 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs) | % | 178 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques plus froides | % | 84 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh), par conditions climatiques plus chaudes | % | 145 |
| Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses | | - |

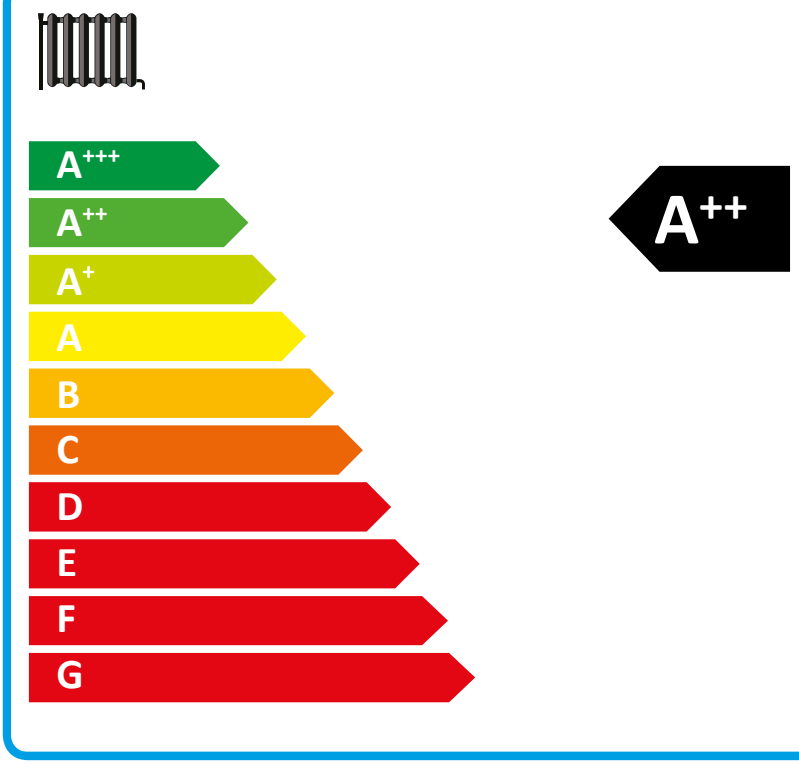
ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια
IE IA

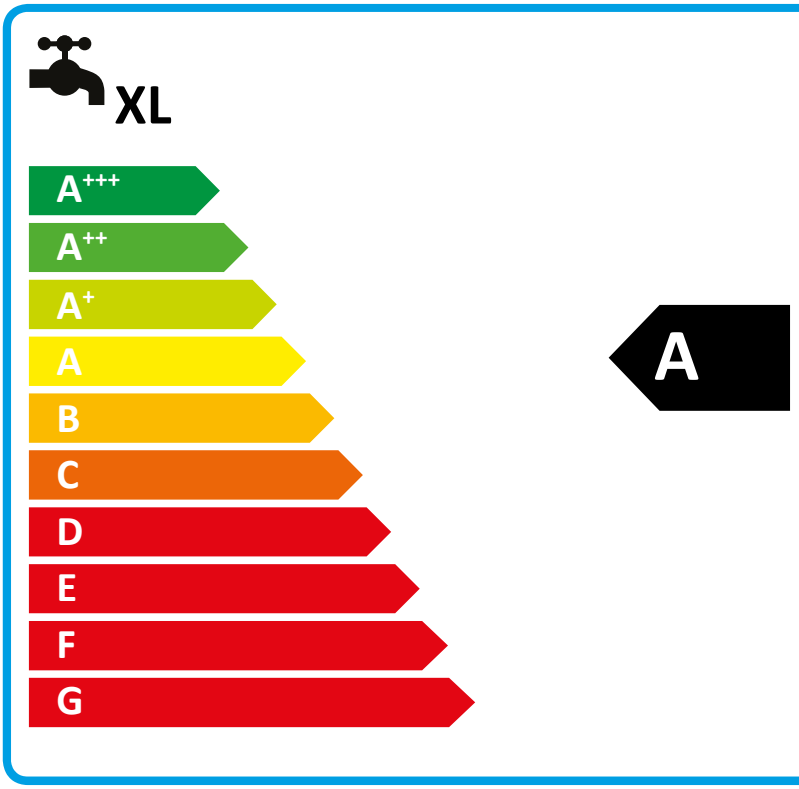
**STIEBEL ELTRON**

LWZ 5 S Smart






2015

811/2013

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

| | | **LWZ 5 S Smart** |
|---|---|---|
| | | 201293 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs) | % | 121 |
| Classe du régulateur de température | | VI |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 4.00 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 105 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 138 |
| 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**

| | | **LWZ 5 S Smart** |
|---|---|---|
| | | 201293 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | x |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur | | x |
| 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 (Ƞs) | % | 101 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs) | % | 121 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs) | % | 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 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | °C | -10 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 27 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 63 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 27 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 35 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup) | kW | 3.55 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | variable |
| 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 électrique quotidienne (Qelec) | kWh | 7.14 |
| 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 (ɳwh) 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 |