ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPL 60 AC dB ANT

| | 55 °C | 35 °C |
|---|---|---|
| | A++ | A++ |
| | 31 | 35 |
| | **25** | **29** |
| | 27 | 30 |
| | kW | kW |

**56** dB

**58** dB

2019

811/2013

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

| | | **WPL 60 AC dB ANT** |
|---|---|---|
| | | 235887 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| 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++ |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 25 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 29 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs) | % | 136 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs) | % | 170 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 14962 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 13656 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 56 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 58 |
| 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 | 31 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 35 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 27 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated) | kW | 30 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs) | % | 120 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs) | % | 148 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs) | % | 158 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs) | % | 195 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 25194 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 22956 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 8927 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 8163 |

# ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 60 AC dB ANT

A++

| | |
|---|---|
| + | ☐ |
| + | ☐ |
| + | ☒ |
| + | ☐ |

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

A++

2015

811/2013

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

| | | **WPL 60 AC dB ANT** |
|---|---|---|
| | | 235887 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs) | % | 136 |
| Classe du régulateur de température | | VII |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 3.5 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes | % | 140 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 124 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 162 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 16 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 22 |
| 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++ |

**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**

| | | **WPL 60 AC dB ANT** |
|---|---|---|
| | | 235887 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 31 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 25 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 27 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 23.4 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 22.20 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 21.7 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 29.2 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 28.50 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 26.9 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 36.5 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 35.90 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 34.6 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 41.5 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 41.20 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 40.7 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 21.5 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 22.20 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 26.9 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 13.8 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 20.00 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 26.9 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -10 |
| 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) | % | 120 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs) | % | 136 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs) | % | 158 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.85 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.54 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.41 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.69 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.44 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.96 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.33 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.11 |

| | | |
|---|---|---|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.69 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.96 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4,84 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 4.64 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.61 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.54 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.96 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 1.57 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.23 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.96 |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 1.75 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 65 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 20.000 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 20 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 20.000 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 0.000 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup) | kW | 5.140 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | fixe |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 58 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 56 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 25194 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 14962 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 8927 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | $m^3/h$ | 9800 |
| 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 |