



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 47



55 °C

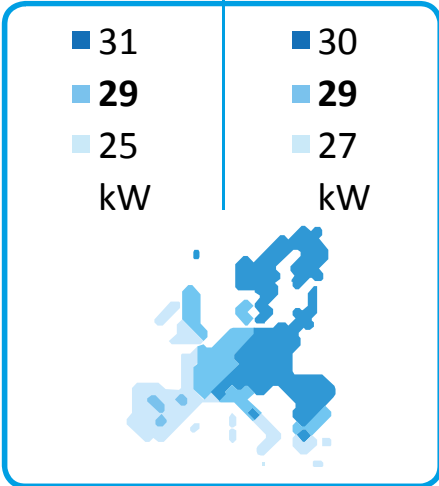
35 °C



A+

A++

67 dB



2019

811/2013

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

| | | WPL 47 |
|--|---|----------------|
| | | 228836 |
| 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 | 29 |
| 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 (η_s) | % | 113 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 151 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 20577 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 15363 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 67 |
| 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 | 30 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 25 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated) | kW | 27 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 110 |
| 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) | % | 123 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (η_s) | % | 166 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 27346 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 20860 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10635 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 8367 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 47






+ 
 + 
 + 
 + 










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

| | | WPL 47 |
|---|---|----------------|
| | | 228836 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 113 |
| Classe du régulateur de température | | VII |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 3.50 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes | % | 117.00 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 114.00 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 127.00 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 3 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 10 |
| 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 47 |
|---|----|----------------|
| | | 228836 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | - |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur | | - |
| 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 | 29 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 25 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 22.4 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 22.70 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 22.8 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 26.1 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 25.80 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 25 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 27.1 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 26.80 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 26.2 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 26.7 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 26.60 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 26.5 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 21.4 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 23.20 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 25 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 19.3 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 22.10 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 25 |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C), Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 21.50 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -10 |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv) | °C | -5 |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs) | % | 110 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 113 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 123 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.6 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.33 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.23 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.09 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.78 |

| | | |
|---|---|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.18 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.76 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.43 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.81 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.29 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4,1 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.78 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.5 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.41 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.18 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 2.35 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.26 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.18 |
| 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) | | 2.23 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 7.000 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 7.000 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 25.000 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 6.710 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | fixe |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 67 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 27346 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 20577 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10635 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 7000 |
| 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 | |