



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 23 E



55 °C

35 °C



A+

A+



58 dB



65 dB

■ 20
■ 18
■ 16
kW

■ 18
■ 17
■ 16
kW



2019

811/2013

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

| | | WPL 23 E |
|--|---|-----------------|
| | | 227758 |
| 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 | 18 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 17 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 115 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 148 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 12656 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 9268 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 58 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 65 |
| 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 | 20 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 18 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 16 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated) | kW | 16 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 109 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 137 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 120 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (η_s) | % | 157 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 17275 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 12373 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 6955 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 5239 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 23 E



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Boiler icon with A⁺ label

+ Solar panel icon
 + Water tank icon
 + Control panel icon
 + Boiler icon

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

| | | WPL 23 E |
|---|---|-----------------|
| | | 227758 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 115 |
| 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 | % | 119.00 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 113.00 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 124.00 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 6 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 5 |
| 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 23 E |
|---|----|-----------------|
| | | 227758 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | x |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur | | - |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 20 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 18 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 16 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 13.9 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 14.40 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 14.6 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 15.90 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 16.5 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 16.40 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 17.6 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 17.10 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 14.60 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 12.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 14.20 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 16 |
| 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 | 14.00 |
| 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) | % | 109 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 115 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 120 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.58 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.32 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.22 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.2 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.00 |

| | | |
|---|-------------------|---|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.57 |
| 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) | | 3.53 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.06 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.94 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.79 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.52 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.4 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.48 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.57 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 1.81 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.12 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.57 |
| 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) | | 1.84 |
| 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 | 62.000 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 3.960 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | fixe |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 65 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 58 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 17275 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 12656 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 6955 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 3500 |
| 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 |