



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 24 A SR



55 °C

35 °C



A++

A+++

59 dB

| | |
|------|------|
| ■ 24 | ■ 22 |
| ■ 16 | ■ 15 |
| ■ 10 | ■ 9 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | WPL 24 A SR |
|--|---|--------------------|
| | | 236415 |
| 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 | 16 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 15 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 139 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 180 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 9428 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 6905 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 59 |
| 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 | 24 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 22 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 10 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated) | kW | 9 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 116 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 145 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 169 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (η_s) | % | 227 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 19586 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 14942 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3148 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 2108 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 24 A SR



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+

+

+

+

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

| | | WPL 24 A SR |
|---|---|--------------------|
| | | 236415 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 139 |
| Classe du régulateur de température | | VI |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 4 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes | % | 143 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 120 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 173 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 23 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 30 |
| 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 24 A SR |
|---|----|--------------------|
| | | 236415 |
| 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 | 24 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 16 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 10 |
| 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 | 14.20 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 9.2 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.40 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 7.6 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.70 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 7.3 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.30 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 14.4 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 14.40 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 11.5 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 11.50 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 10.1 |
| 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 | 0.00 |
| 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) | % | 116 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 139 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 169 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.63 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.38 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.88 |
| 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) | | 2.83 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 5.09 |

| | | |
|---|-------|---|
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.54 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.63 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 6.95 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 6,53 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 5.82 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 1.82 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.30 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.83 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 2.3 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 1.82 |
| 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) | | 0.00 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 65 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 25.000 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 25 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 25.000 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 0.000 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 4.770 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | variable |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 59 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 19586 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 9428 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3148 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m³/h | 2300 |
| 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 |