



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 16 M



55 °C

35 °C



A+

A+++

53 dB

| | |
|------|------|
| ■ 20 | ■ 21 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | WPF 16 M |
|--|---|-----------------|
| | | 220894 |
| | | STIEBEL ELTRON |
| Nom du fournisseur | | 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 | 17 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 119 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 187 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10196 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 7185 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 53 |
| 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 | 21 |
| 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 | 17 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 124 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 195 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 120 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s) | % | 191 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 14686 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 10238 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 6525 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 4560 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 16 M



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

| | | WPF 16 M |
|---|---|-----------------|
| | | 220894 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 119 |
| 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 | % | 123 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 128 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 124 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 5 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 1 |
| 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

| | | WPF 16 M |
|---|----|-----------------|
| | | 220894 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Eau glycolée |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | - |
| Dispositif de chauffage mixte par 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 | 16 |
| 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 | 16.2 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 15.80 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 16.5 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 16.20 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 16.8 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 16.50 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 16.9 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 16.80 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 16.6 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 15.60 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 15.60 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 15.6 |
| 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 | 15.60 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -15 |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv) | °C | -10 |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs) | % | 124 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 119 |
| 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) | | 3.08 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.58 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.46 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.49 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.09 |

| | | |
|---|---|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.46 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.9 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.50 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.85 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.25 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.01 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.66 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.86 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.46 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.46 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 2.46 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.46 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.46 |
| 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) | | 2.46 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 0 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 3 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 3 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 0.00 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | fixe |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 53 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 14686 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10196 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 6525 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 3.8 |
| 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 | |