



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 13.1 C Premium



55 °C

35 °C



A++

A++

55 dB

| | |
|------|------|
| ■ 19 | ■ 19 |
| ■ 14 | ■ 14 |
| ■ 10 | ■ 10 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 13.1 C Premium |
|--|---|-----------------------------|
| | | 206368 |
| 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 | 14 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 14 |
| 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) | % | 171 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 8643 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 6657 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 55 |
| 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 | 19 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 19 |
| 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 | 10 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 115 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 132 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 159 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (η_s) | % | 200 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 16029 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 14178 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3330 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 2662 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13.1 C Premium






+ 
 + 
 + 
 + 


 









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

| | | HPA-O 13.1 C Premium |
|---|---|-----------------------------|
| | | 206368 |
| 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 | % | 119 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 163 |
| 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 | % | 21 |
| 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

| | | HPA-O 13.1 C Premium |
|--|----|-----------------------------|
| | | 206368 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| 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 | 19 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 14 |
| 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 | 11.61 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 13.1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 6.6 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 8.0 |
| 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 | 7.9 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 8.0 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 8.7 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.2 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 9.0 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 11.6 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 13.1 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 8.7 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 10.1 |
| 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) | % | 115 |
| 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) | % | 159 |
| 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) | | 2.41 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.73 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.48 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.68 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.75 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.37 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.60 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 5.60 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 5,28 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 5.00 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.58 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.41 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.68 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 1.96 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.27 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.68 |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL) | °C | -19 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | °C | -10 |
| Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL) | °C | 2 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps froid (WTOL) | °C | 65 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 65 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL) | °C | 65 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 10 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 10 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 10 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 38 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup) | kW | 19.2 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup) | kW | 1.3 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup) | kW | 0.0 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | variable |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 55 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 16029 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 8643 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3330 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 4000 |

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