



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 7 CS Premium



55 °C

35 °C



A++

A++

50 dB

| | |
|------|------|
| ■ 12 | ■ 11 |
| ■ 8 | ■ 8 |
| ■ 4 | ■ 4 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 7 CS Premium |
|--|---|---------------------------|
| | | 238977 |
| 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 | 8 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 8 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 127 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 159 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5084 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 4086 |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 50 |
| 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 | 12 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 11 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated) | kW | 4 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 119 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 140 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 142 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s) | % | 190 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 9351 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 7597 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1489 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1106 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 7 CS Premium



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

| | | HPA-O 7 CS Premium |
|---|---|---------------------------|
| | | 238977 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 127 |
| 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 | % | 131 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 123 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 146 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 8 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 15 |
| 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 7 CS Premium |
|---|----|---------------------------|
| | | 238977 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | x |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur | | - |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 12 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 8 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 7 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.10 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 7.1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 4.2 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4.20 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 4 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4.20 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.9 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 4.1 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4.00 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.8 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.40 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 4 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 11.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.00 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 4 |
| 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 | 7.00 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -10 |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv) | °C | -8 |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs) | % | 119 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 127 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 142 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.45 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.18 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.1 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.7 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.30 |

| | | |
|---|---|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.5 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.53 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.07 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.16 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 5.44 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 5,14 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 4.57 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.28 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.13 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.5 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 1.97 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 1.97 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.5 |
| 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) | | 1.97 |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL) | °C | -20 |
| Valeurs | °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 | 16 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 16 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 16 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 43 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup) | kW | 2.3 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 1.00 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup) | kW | 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) | 50 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 9351 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5084 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1489 |
| 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 | |