



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 05.1 CS
 Premium



55 °C

35 °C



48 dB

Energy consumption data for 55 °C and 35 °C:

| Condition | 8 kW | 6 kW | 3 kW |
|-----------|------|------|------|
| 55 °C | 8 | 6 | 3 |
| 35 °C | 8 | 5 | 3 |

8 kW 8 kW

6 kW 5 kW

3 kW 3 kW

kW kW

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 05.1 CS Premium |
|--|---|------------------------------|
| | | 202666 |
| 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 | 6 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 5 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 151 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 185 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3021 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 2415 |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 48 |
| 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 | 8 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 8 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated) | kW | 3 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 126.2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 150.7 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 143.3 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s) | % | 207.6 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5927 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 5239 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1085 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 768 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

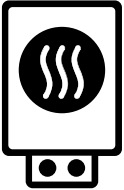

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 05.1 CS Premium



+ 
 + 
 + 
 + 














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

| | | HPA-O 05.1 CS Premium |
|---|---|------------------------------|
| | | 202666 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 151 |
| 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 | % | 155 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 130 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 147 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 25 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 8 |
| 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 05.1 CS Premium |
|---|----|-----------------------|
| | | 202666 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| 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 | 8 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 6 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.00 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 2.9 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.00 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 3.1 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.00 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 2.7 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 3.6 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.60 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.5 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.00 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 3 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4.10 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 3 |
| 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 | 3.60 |
| 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 (ηs) | % | 126.2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 151 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 143.3 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.94 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.64 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.3 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.80 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.86 |

| | | |
|---|---|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 5.42 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.84 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.61 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 6.56 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 6.09 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 5.33 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.94 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.64 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.86 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 1.57 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.22 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.86 |
| 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) | | 2.20 |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL) | °C | -22 |
| Valeurs | °C | -10.000 |
| 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 | 75 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 75 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL) | °C | 75 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 12.000 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 10 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 12.000 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 10.000 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup) | kW | 5.2 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 1.500 |
| 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) | 48 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5927 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3021 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1085 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 2250 |
| 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 | |