



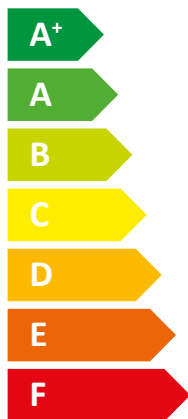
ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus
 compact Set S



A+



A

Two icons of a house with sound waves. The top icon shows sound waves coming from the house, and the bottom icon shows sound waves entering the house. Below the bottom icon is the text "52 dB".



A legend for power output levels, consisting of three colored squares with corresponding text: a dark blue square for "3 kW", a medium blue square for "4 kW", and a light blue square for "3 kW".

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 3 CS Plus compact Set S |
|--|-------|--------------------------------------|
| | | 238992 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Profil de soutirage | | L |
| 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++ |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes | | A |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 4 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2089 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1769 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC) | kWh/a | 905 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 113 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 166 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 113 |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 52 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 3 |
| 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 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4016 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 2186 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1187 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 783 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC) | kWh/a | 949 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC) | kWh/a | 717 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 105 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 148 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 137 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s) | % | 200 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus froides | % | 102 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes | % | 139 |
| Compatibilité Heures creuses | | - |



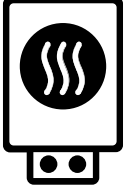


ENERG



енергия · ενέργεια

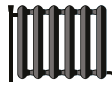



STIEBEL ELTRON


HPA-O 3 CS Plus compact Set S

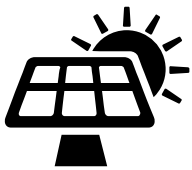

































Fiche produit : produit combiné dispositif de chauffage des locaux et régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013

| | | HPA-O 3 CS Plus compact Set S |
|---|---|--------------------------------------|
| | | 238992 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 113 |
| 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 | % | 120 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 109 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 143 |
| 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 | % | 26 |
| 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+ |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes | | A |
| Profil de soutirage | | L |

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 3 CS Plus compact Set S |
|---|----|--------------------------------------|
| | | 238992 |
| 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 | | x |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| 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 | 2.65 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.62 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 1.6 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.15 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.29 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 1.3 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 2.03 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.53 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 1.5 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 1.5 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 3 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 2.4 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 3.15 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 2.65 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 3.15 |
| 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 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -10 |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv) | °C | -5 |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs) | % | 105 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 113 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 137 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.3 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.07 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.45 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.93 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.19 |

| | | |
|---|-------|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.66 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.13 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.27 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 6.65 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 5.97 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 5.15 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.09 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.17 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.19 |
| 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) | | 2.07 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.19 |
| 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 |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL) | °C | -15 |
| Valeurs | °C | -7 |
| Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL) | °C | 2 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 17 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 30 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 17 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 5 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 2.93 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | variable |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 52 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4016 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2089 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1187 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m³/h | 1300 |
| Profil de soutirage | | L |
| Consommation journalière d'électricité (Qelec) | kWh | 4.45 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC) | kWh/a | 949 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC) | kWh/a | 905 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC) | kWh/a | 717 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 113 |