



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus
 compact D Set S



A++



A



- 11 kW
- 9 kW
- 6 kW

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 8 CS Plus compact D Set S |
|--|-------|--|
| | | 238999 |
| 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 | 9 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 10 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5659 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 4350 |
| 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) | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 177 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 113 |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 57 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 11 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 9 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 6 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated) | kW | 8 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10192 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 5718 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2032 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1842 |
| 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) | % | 103 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 147 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 159 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s) | % | 217 |
| 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 8 CS Plus compact D Set S

Energy label for heating system components. It shows a boiler icon with an **A++** rating, a radiator icon with an **A++** rating, and a tap icon with an **A** rating.

Energy label for a radiator. It shows a radiator icon with an **A++** rating. To the right is a large black arrow pointing left with **A++** written inside. Below the radiator icon is a vertical scale of energy efficiency classes from **A+++** (green) to **G** (red).

Energy label for additional features. It lists four features, each with a plus sign and a square box:

- Solar panel:
- Water tank:
- Control panel:
- Boiler:

Energy label for a tap. It shows a tap icon with an **A** rating. To the right is a large black arrow pointing left with **A** written inside. Below the tap icon is a vertical scale of energy efficiency classes from **A+++** (green) to **G** (red).

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

| | | HPA-O 8 CS Plus compact D Set S |
|---|---|--|
| | | 238999 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 125 |
| 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 | % | 132 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 107 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 158 |
| 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 | % | 25 |
| 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 8 CS Plus compact D Set S |
|---|----|--|
| | | 238999 |
| 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 | 11 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 9 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 6 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 6.6 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 0.0 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 4.0 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4.1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 6.7 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 2.7 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 6.6 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 6.1 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 6.7 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 1.8 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 6.7 |
| 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 | -7 |
| 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) | % | 103 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 159 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.4 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.0 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 0.00 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.6 |

| | | |
|---|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.3 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.2 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 5.0 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.6 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.5 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 6.2 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 6.0 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 5.7 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.4 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.3 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.2 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 1.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.21 |
| 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 par temps froid (WTOL) | °C | 60 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 60 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL) | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 15 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 17 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup) | kW | 10.9 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup) | kW | 9.0 |
| 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) | 57 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10192 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5659 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2032 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 2200 |
| 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 (Γ_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 113 |