ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus
compact Set S 1.1

XL

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A++

A+
A
B
C
D
E
F

-

-dB

57dB

11 kW
8 kW
6 kW

2019

811/2013

**Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)**

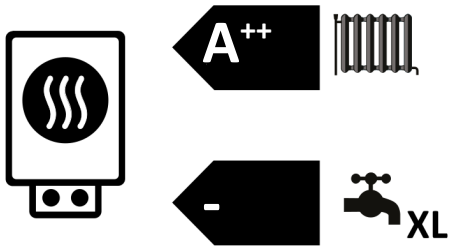
| | | HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1 |
|---|---|---|
| | | 204273 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Profil de soutirage | | L |
| Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D) | | A++ |
| Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D) | | A+++ |
| Classe d’efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D) | | - |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 8 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated) | kW | 9 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4 865 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 4 218 |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC) | kWh | 1 007,000 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs) | % | 177 |
| Efficacité énergétique de la production d’eau chaude sanitaire (ηwh) par conditions climatiques moyennes | % | 102 |
| Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur | dB(A) | - |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses | | - |
| 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 notice d’installation et de montage |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated) | kW | 11 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated) | kW | 9 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 6 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated) | kW | 8 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10 193 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 5 722 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2 048 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1 867 |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques froides (AEC) | kWh | - |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC) | kWh | - |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) | % | 103 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (ηs) | % | 147 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) | % | 153 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs) | % | 215 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs) | % | 215 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau (ηwh) par conditions climatiques plus chaudes | % | - |
| Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur | dB(A) | 57 |

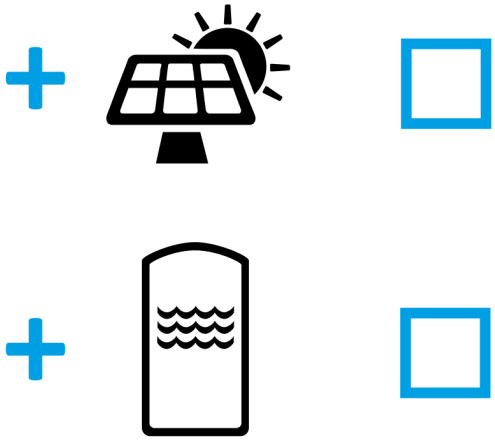
ENERG Y IJA IE IA

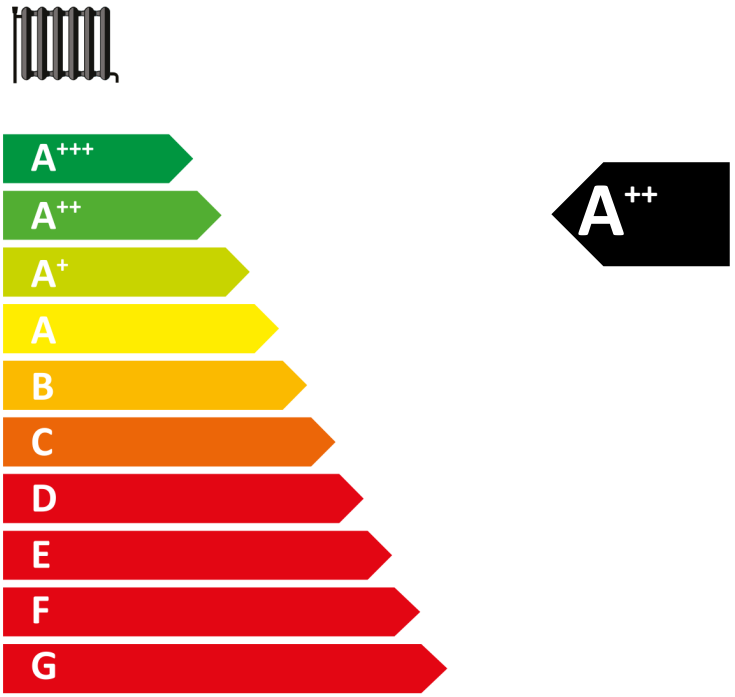
енергия · ενεργεια

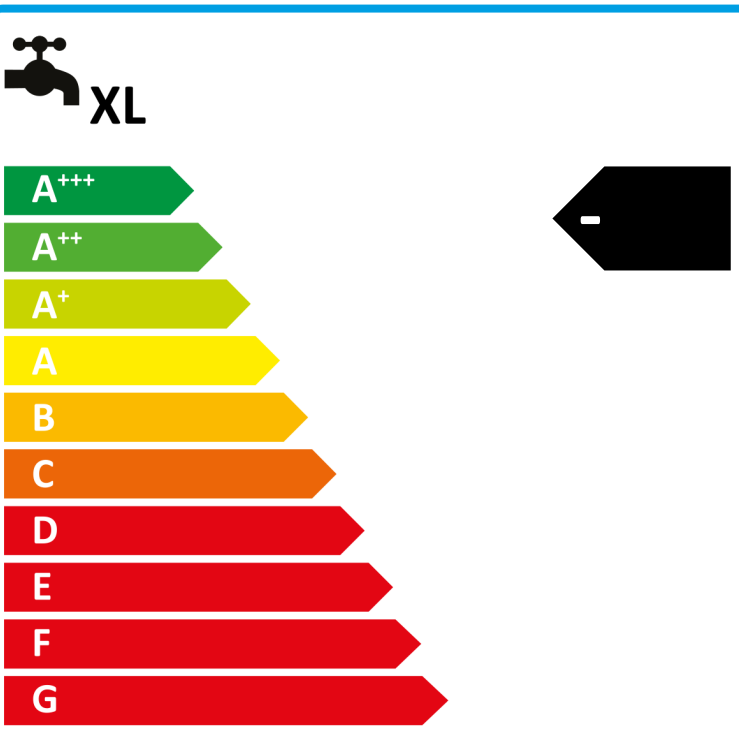
HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1

STIEBEL ELTRON






2015

811/2013

**Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)**

| | | **HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1** |
|---|---|---|
| | | 204273 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ƞs) | % | 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 du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux | % | 129 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid | % | 107 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud | % | 163 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid | % | 22 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux | % | 33 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D) | | A++ |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D) | | A++ |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D) | | - |
| Profil de soutirage | | L |

**Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)**

| | | **HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1** |
|---|---|---|
| | | 204273 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | - |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur | | - |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated) | kW | 11 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 8 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 6 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 6,6 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 5,1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 4,0 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 4,1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 6,0 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 2,7 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 2,6 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 3,9 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 3,4 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 3,3 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 3,3 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 6,6 |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) | kW | 6,1 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 6,0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) | kW | 1,8 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5,1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) | kW | 6,0 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 0,0 |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) | Grad C | -7 |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) | Grad C | -5 |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) | Grad C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) | % | 103 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) | % | 153 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,40 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2,00 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 3,60 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 3,30 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,20 |

| | | |
|---|---|---|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 5,00 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 4,60 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 3,20 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 6,20 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 6,00 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 5,70 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,40 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2,30 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,20 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd) | | 1,40 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,00 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,20 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | | 0,00 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL) | Grad C | -15 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | Grad C | -5 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL) | Grad C | 2 |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides | Grad C | 60 |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes | Grad C | 60 |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | Grad C | 60 |
| Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF) | Watt | 17 |
| Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | Watt | 30 |
| Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB) | Watt | 17 |
| Consommation d’électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | Watt | 5 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP) | kW | 11,0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP) | kW | 8,0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus chaudes (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 |
| Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur | dB(A) | - |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10 193 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4 865 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2 048 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m3/h | 2 200 |
| Profil de soutirage | | L |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques froides (QELEC) | kWh | - |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC) | kWh | 4,791 |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC) | kWh | - |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques froides (AEC) | kWh | - |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC) | kWh | 1 007,000 |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC) | kWh | - |

| | | |
|---|---|---|
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs) | % | 215 |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (ηwh) par conditions climatiques moyennes | % | 102 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (ηwh) par conditions climatiques plus chaudes | % | - |
| 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 notice d'installation et de montage |