



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON HSBC 180 S Plus



53.9 W

195 L

2017

812/2013

Fiche produit : ballons d'eau chaude selon règlement (UE) n° 812/2013

| | | |
|---------------------------------|---|------------------------|
| | | HSBC 180 S Plus |
| | | 203082 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Code modèle du fournisseur | | HSBC 180 S Plus |
| Classe d'efficacité énergétique | | B |
| Pertes statiques S | W | 53.9 |
| Volume de stockage V | I | 195 |



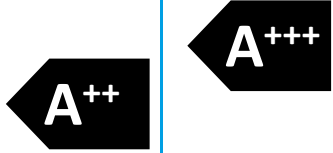
ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 6 CS Plus



55 °C

35 °C



57 dB

| | |
|------|-----|
| ■ 11 | ■ 6 |
| ■ 8 | ■ 7 |
| ■ 6 | ■ 6 |

kW kW

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 6 CS Plus |
|--|-------|------------------------|
| | | 238986 |
| Fabricant | | 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 | 7 |
| 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 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4865 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 3120 |
| 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 | 6 |
| 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 | 6 |
| 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) | % | 151 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 153 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (η_s) | % | 213 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10193 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 3713 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2048 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1556 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

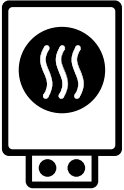

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |




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

| | | HPA-O 6 CS Plus |
|---|---|------------------------|
| | | 238986 |
| Fabricant | | 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 | % | 129 |
| 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 | % | 156 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 22 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 27 |
| 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 6 CS Plus |
|---|----|------------------------|
| | | 238986 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | - |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur | | - |
| 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 | 8 |
| 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 | 5.10 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 4 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4.10 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 6 |
| 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 | 2.60 |
| 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 | 3.4 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.30 |
| 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 par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 6.10 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 6 |
| 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 | 5.10 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 6 |
| 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 | 0.00 |
| 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 (η_s) | % | 103 |
| 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 chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 153 |
| 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) | | 2.00 |
| 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) | | 3.30 |
| 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 |

| | | |
|---|-------------------|------------|
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.60 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.2 |
| 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) | | 2.30 |
| 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) | | 2.00 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.2 |
| 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 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | °C | -5.000 |
| 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 | 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 | 17.000 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 30 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 17.000 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 5.000 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup) | kW | 11 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 7.600 |
| 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) | 57 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 10193 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4865 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2048 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 2200 |
| Consommation électrique quotidienne (Qelec) | kWh | 4.3 |