



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus hybrid
 Set



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

| | |
|-----|-----|
| ■ 9 | ■ 9 |
| ■ 8 | ■ 9 |
| ■ 7 | ■ 8 |

kW kW

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 8 CS Plus hybrid Set |
|--|-------|-----------------------------------|
| | | 201604 |
| 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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | kW | 8 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température | kW | 9 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | % | 123 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température | % | 176 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | kWh/a | 4947 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température | kWh/a | 4253 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 57 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | kW | 9 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température | kW | 9 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | kW | 7 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température | kW | 8 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | % | 111 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température | % | 147 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | % | 158 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température | % | 209 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | kWh/a | 7599 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température | kWh/a | 5710 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | kWh/a | 2226 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température | kWh/a | 1917 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

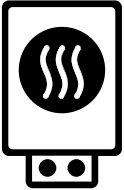

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus hybrid Set



+ 
 + 
 + 
 + 









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

| | | HPA-O 8 CS Plus hybrid Set |
|---|---|-----------------------------------|
| | | 201604 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | % | 123 |
| 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 | % | 127 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 115 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 162 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 12 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 35 |
| 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 8 CS Plus hybrid Set |
|--|-------|-----------------------------------|
| | | 201604 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| 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 plus froides pour applications à moyenne température | kW | 9 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | kW | 8 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | kW | 7 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 8,1 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5,2 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3,5 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3,4 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 8,1 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7,9 |
| 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 |
| {Bivalentztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)} | °C | -7 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | % | 111 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | % | 123 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | % | 158 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,72 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4,35 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 6,6 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 6,78 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,72 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,64 |
| 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 |
| 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 | 1,27 |
| 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 annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | kWh/a | 7599 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | kWh/a | 4947 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | kWh/a | 2226 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 2200 |