

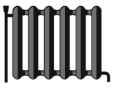


ENERG
енергия · ενεργεια



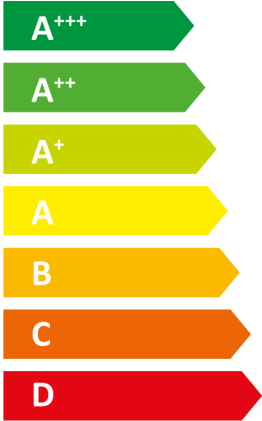
HPA-O 10.2 Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



- dB

46 dB

| | |
|------|------|
| ■ 11 | ■ 11 |
| ■ 12 | ■ 12 |
| ■ 6 | ■ 6 |
| kW | kW |

2019

811/2013

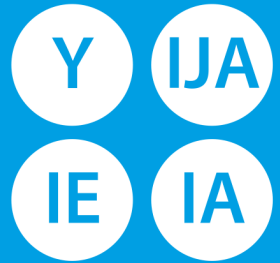
Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

| | | HPA-O 10.2 Plus HC 400 |
|--|-------|---|
| | | 207433 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| 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+++ |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 12 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated) | kW | 12 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s) | % | 157 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s) | % | 195 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5951 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 4855 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | | - |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses | | - |
| Précautions particulières | | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung |
| 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 | 11 |
| 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 | 6 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s) | % | 143 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s) | % | 175 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s) | % | 180 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | % | 248 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 7499 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 6274 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1792 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1262 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 46 |



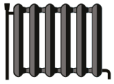


ENERG

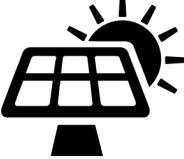



енергия · ενέργεια



HPA-O 10.2 Plus HC 400

STIEBEL ELTRON

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




Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

| | | HPA-O 10.2 Plus HC 400 |
|--|---|-------------------------------|
| | | 207433 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s) | % | 195 |
| Classe du régulateur de température | | IV |
| 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 | % | 161 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid | % | 147 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud | % | 184 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid | % | 14 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux | % | 23 |
| 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 saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D) | | A+++ |

Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

| | | HPA-O 10.2 Plus HC 400 |
|--|--------|-------------------------------|
| | | 207433 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Luft |
| 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 | 12 |
| 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 | 6.8 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 10.2 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 4.1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 6.2 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 6.1 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 3.8 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 3.9 |
| 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 | 4.4 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) | kW | 10.2 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 6.1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) | kW | 6.7 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) | kW | 6.1 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) | | - |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) | Grad C | -15 |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) | Grad C | -7 |
| 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) | % | 143 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 157 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) | % | 180 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 3.1 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2.6 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 4.2 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 3.8 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2.9 |

| | | |
|--|---|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 5.6 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 5.3 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 4 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 6.8 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 6.6 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 5.7 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd) | | 2.5 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2.6 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2.9 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd) | | 2 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2.9 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | | - |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL) | Grad C | -22 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | Grad C | -10 |
| 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 | 75 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes | Grad C | 75 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | Grad C | 75 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | Watt | 13 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | Watt | 17 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | Watt | 13 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | Watt | 0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP) | kW | 4.5 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP) | kW | 2 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP) | kW | 0 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | elektrisch |
| Régulation de la puissance | | veränderlich |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 46 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | | - |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 7499 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5951 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1792 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m3/h | 4600 |
| Précautions particulières | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung | |