

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

| | | HPA-O 05.2 Trend HC 230 |
|--|----|--------------------------------|
| | | 207419 |
| 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 | 5 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 5 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 5 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 2,8 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 4,8 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 2,3 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 2,9 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 5,1 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 2,8 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 2,8 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 3,3 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 3,3 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 3,2 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 3,2 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 3,8 |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) | kW | 4,8 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 5,1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) | kW | 2,7 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4,3 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) | kW | 5,1 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 3,8 |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) | °C | -15 |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) | °C | -7 |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) | % | 139 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 151 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) | % | 185 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 3,06 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2,61 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 4,17 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 3,85 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,92 |

| | | |
|--|---|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 5,29 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 4,83 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 4,19 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 6,65 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 6,17 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 5,91 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,41 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2,61 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,92 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd) | | 1,79 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,33 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,92 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | | 2,41 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL) | °C | -22 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | °C | -10 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL) | °C | 2 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides | °C | 75 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes | °C | 75 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | °C | 75 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 9 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 18 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 9 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP) | kW | 1,9 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP) | kW | 1,2 |
| 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 | | elektrisch |
| Régulation de la puissance | | veränderlich |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 44 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3237 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2929 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1455 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m³/h | 2740 |
| 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 | |