

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 07.1 CS Premium |
|---|----|------------------------------|
| | | 202668 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | x |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur | | - |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 12 |
| 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 | 4 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 7.2 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.0 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 3.1 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.0 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 3.7 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.6 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.5 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 7.2 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.0 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 5.0 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 6.5 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 4.3 |
| 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 | 6.3 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -7 |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv) | °C | -7 |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs) | % | 128 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 153 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 163 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.70 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.43 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.31 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.79 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.93 |

| | | |
|---|---|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 5.99 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 5.22 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.90 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 6.88 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 6.33 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 5.53 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.70 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.43 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.93 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 1.78 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.14 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.93 |
| 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) | | 2.22 |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL) | °C | -22 |
| Valeurs | °C | -10 |
| 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 | 75 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 75 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL) | °C | 75 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 12 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 10 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 12 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 10 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup) | kW | 6.9 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup) | kW | 1.4 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (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) | 48 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 2250 |
| 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 la notice d'installation et de montage | |