**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 4 CS Plus compact Set S** |
|---|---|---|
| | | 238993 |
| 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 | | x |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 5 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 3.24 |
| Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.9 |
| Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 2.0 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.9 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 2.4 |
| Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 1.3 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 1.2 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.5 |
| Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 1.5 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 1.5 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 3.8 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.0 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 4.0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 3.9 |
| 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 | 0.0 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -10 |
| 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 (Ƞs) | % | 105 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs) | % | 113 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs) | % | 139 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.28 |
| Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.05 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.40 |
| Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.94 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.13 |

| | | |
|---|---|---|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.66 |
| Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.13 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.25 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 6.65 |
| Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 5,97 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 5.15 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.09 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.15 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.13 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 2.28 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.05 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.13 |
| 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 |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL) | °C | -15 |
| Valeurs | °C | -5 |
| Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL) | °C | 2 |
| 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 (Psup) | kW | 3.6 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | variable |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 52 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | $m^3/h$ | 1300 |
| Profil de soutirage | | L |
| Consommation journalière d'électricité (Qelec) | kWh | 4.45 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC) | kWh/a | 949 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC) | kWh/a | 905 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC) | kWh/a | 717 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ηwh) par conditions climatiques moyennes | % | 113 |