

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

| | | WPC 10 |
|---|----|----------------|
| | | 232929 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Eau glycolée |
| 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 | 12 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 9 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 9 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 9.6 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.20 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 9.9 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.60 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.90 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 10.3 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 10.10 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 10 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.10 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.10 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 9.1 |
| 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 | 9.10 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -15 |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv) | °C | -10 |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs) | % | 144 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 137 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 136 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.55 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.97 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.83 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.03 |

| | | |
|---|---|------------|
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.56 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.83 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.48 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.03 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.28 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.87 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.6 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 4.21 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 3.3 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.83 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.83 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 2.83 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.83 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.83 |
| 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) | | 2.83 |
| Valeurs | °C | -10 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 65 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 0 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 84 |
| 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 (PSUB) | kW | 0.00 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | fixe |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 49 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 7549 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 5176 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3367 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 2,61 |
| Profil de soutirage | | XL |
| Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC) | kWh | 7.01 |
| Consommation journalière d'électricité (Qelec) | kWh | 7.01 |
| Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC) | kWh | 7.01 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 110 |
| 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 | |