

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

| | | WPE-I 05 HW 400 Plus |
|--|----|-----------------------------|
| | | 205834 |
| 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 | 6 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 6 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 6 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 5.2 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.2 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 5.0 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 5.4 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 5.2 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 5.4 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.4 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 5.1 |
| 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 | 5.0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 5.0 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -16 |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv) | °C | -5 |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv) | °C | 4 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 138 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 135 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 135 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.47 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.07 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.86 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.60 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.77 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.17 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.94 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.34 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.40 |
| Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4,27 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 4.04 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 3.21 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.21 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 3.11 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 2.77 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.77 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.77 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 65 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 4 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup) | kW | 1.1 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 1.3 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup) | kW | 1.0 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 42 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4104 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3672 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2237 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 0,9 |
| Profil de soutirage | | XL |
| Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC) | kWh | 6.396 |
| Consommation journalière d'électricité (Qelec) | kWh | 6.396 |
| Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC) | kWh | 6.396 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 122 |