**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**

| | | **WPL 24 A** |
|---|---|---|
| | | 236413 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| 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 | 18 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 16 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 10 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 13.9 |
| Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 14.2 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 9.2 |
| Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.4 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 7.6 |
| Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.7 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 7.3 |
| Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.3 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 14.4 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 14.4 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 11.5 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 11.5 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 10.1 |
| 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 | 0.0 |
| 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 (Ƞs) | % | 127 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs) | % | 138 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs) | % | 157 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.63 |
| Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.38 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.88 |
| Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.44 |
| 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) | | 5.09 |

| | | |
|---|---|---|
| Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.54 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.63 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 6.95 |
| Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 6,53 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 5.82 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 1.82 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.30 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.83 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 2.30 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 1.82 |
| 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) | | 0.00 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 65 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 25 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 25 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 25 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup) | kW | 5.0 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | variable |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 59 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 14103 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 9475 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3373 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | $m^3/h$ | 2300 |
| 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 |