

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

| | | WPF 40 |
|---|----|----------------|
| | | 233006 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Eau glycolée |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | - |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur | | - |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 50 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 40 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 40 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 41.5 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 40.5 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 40.2 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 42.1 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 41.5 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 40.2 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 42.6 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 42.1 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 41.1 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 43.0 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 42.8 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 42.4 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 41.1 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 40.2 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 40.2 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 40.2 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 40.2 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 40.2 |
| 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 | 40.2 |
| 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) | % | 139 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 133 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 133 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.49 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.00 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.88 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.90 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.51 |

| | | |
|---|---|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.88 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.28 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.90 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.27 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.60 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.38 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 4.05 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 3.27 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.88 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.88 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 2.88 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.88 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.88 |
| 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) | | 2.88 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 0.000 |
| 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 | 74 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 0.0 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | fixe |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 59 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 59 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 33723 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 23479 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 15248 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 10.5 |
| 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 | |