

**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**

|   |    | <b>WPF 04</b>  |
|---|----|----------------|
|   |    | 232909         |
| Nom du fournisseur  |    | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur   |    | Eau glycolée   |
| 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 | 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 | 4              |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 4.5            |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 4.3            |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 4.3            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 4.6            |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 4.5            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 4.3            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 4.7            |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 4.6            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 4.4            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 4.7            |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 4.7            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 4.6            |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 4.4            |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                       | kW | 4.3            |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 4.3            |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)   | kW | 4.3            |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 4.3            |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 4.3            |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15°C (si TOL < -20°C)<br>Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 4.3            |
| 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)                                | %  | 133            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                 | %  | 128            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                | %  | 126            |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.34           |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 2.85           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.72           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 3.73           |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |    | 3.35           |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 2.72       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |   | 4.09       |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |   | 3.73       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 3.11       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |   | 4.39       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 4.18       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |   | 3.87       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |   | 3.12       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 2.72       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |   | 2.72       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |   | 2.72       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |   | 2.72       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |   | 2.72       |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)<br>Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |   | 2.72       |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)  | °C  | 65         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)   | W   | 0.000      |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W   | 54         |
| 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 (Psup)   | kW  | 0.0        |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint   |   | électrique |
| Régulation de la puissance  |   | fixe       |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur  | dB(A)   | 43         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 3774       |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 2583       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 1690       |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m <sup>3</sup> /h   | 1.15       |
| 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 |            |