

**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>WPC 07</b>  |
|---|----|----------------|
|   |    | 232928         |
| Fabricant   |    | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur   |    | Eau glycolée   |
| Pompe à chaleur basse température   |    | -              |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint  |    | x              |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur  |    | x              |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 9              |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)  | kW | 7              |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 7              |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 7.2            |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 7.00           |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.9            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 7.3            |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 7.20           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.9            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 7.4            |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 7.30           |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 7.1            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 7.5            |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 7.40           |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 7.3            |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 7.1            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 6.90           |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.9            |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)   | kW | 6.9            |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 6.90           |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.9            |
| 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 | 6.90           |
| 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 ( $\eta_s$ )                        | %  | 144            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                         | %  | 139            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %  | 138            |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.59           |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 3.07           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.94           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 4.01           |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |    | 3.61           |

|   |       |            |
|---|-------|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |       | 2.94       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |       | 4.41       |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |       | 4.02       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |       | 3.35       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |       | 4.75       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 4.52       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |       | 4.18       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |       | 3.36       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 2.94       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |       | 2.94       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |       | 2.94       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |       | 2.94       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |       | 2.94       |
| 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) |       | 2.94       |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)   | °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     | 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    | 0.00       |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint   |       | électrique |
| Régulation de la puissance  |       | fixe       |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur   | dB(A) | 48         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 5638       |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 3891       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 2527       |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m³/h  | 1,82       |
| Profil de soutirage   |       | XL         |
| Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)  | kWh   | 6.68       |
| Consommation électrique quotidienne (Qelec)   | kWh   | 6.68       |
| Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)  | kWh   | 6.68       |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)   | kWh/a | 1458       |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)  | kWh/a | 1458       |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)   | kWh/a | 1458       |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes   | %     | 116        |

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