

**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>HPA-O 6 CS Plus</b> |
|---|----|------------------------|
|   |    | 238986                 |
| Fabricant   |    | STIEBEL ELTRON         |
| Source de chaleur   |    | Air extérieur          |
| 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 | 11                     |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)  | kW | 8                      |
| 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 | 6.6                    |
| 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 | 4.0                    |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 4.1                    |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.0                    |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 2.7                    |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 2.6                    |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 3.9                    |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 3.4                    |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 3.3                    |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 3.3                    |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 6.6                    |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 6.1                    |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.0                    |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)   | kW | 1.8                    |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 5.1                    |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.0                    |
| 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 | -5                     |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  | °C | 2                      |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %  | 103                    |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                         | %  | 125                    |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %  | 153                    |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 2.40                   |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 2.00                   |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 3.60                   |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |    | 3.30                   |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |    | 2.20                   |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 5.00                   |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |                   | 4.60       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |                   | 3.20       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |                   | 6.20       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |                   | 6,0        |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |                   | 5.70       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |                   | 2.40       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |                   | 2.30       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |                   | 2.20       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |                   | 1.40       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |                   | 2.00       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |                   | 2.20       |
| 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) |                   | 0.00       |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)  | °C                | -15        |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)   | °C                | -5         |
| Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL)  | °C                | 2          |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps froid (WTOL)  | °C                | 60         |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)  | °C                | 60         |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL)  | °C                | 60         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)   | W                 | 17         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W                 | 30         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)   | W                 | 17         |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)  | W                 | 5          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)   | kW                | 11.0       |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)   | kW                | 7.6        |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)   | kW                | 0.0        |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint   |                   | électrique |
| Régulation de la puissance  |                   | variable   |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur   | dB(A)             | 57         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a             | 10193      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a             | 4865       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a             | 2048       |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m <sup>3</sup> /h | 2200       |