

**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 13.1 C Premium</b> |
|--|----|-----------------------------|
|  |    | 206368                      |
| Fabricant  |    | STIEBEL ELTRON              |
| Source de chaleur  |    | Air extérieur               |
| Pompe à chaleur basse température  |    | -                           |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint   |    | x                           |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur   |    | -                           |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 19                          |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW | 14                          |
| 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 | 11.61                       |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 13.1                        |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 6.6                         |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 8.0                         |
| 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 | 7.9                         |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 8.0                         |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 8.7                         |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 9.1                         |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 9.2                         |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 9.0                         |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)   | kW | 11.6                        |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 13.1                        |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)   | kW | 10.1                        |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  | kW | 8.7                         |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 13.4                        |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  | kW | 10.1                        |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 115                         |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 159                         |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 2.58                        |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |    | 2.41                        |
| 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)                           |    | 3.48                        |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.68                        |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 4.75                        |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 4.37                        |

|  |                   |            |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |                   | 3.60       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |                   | 5.60       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                |                   | 5,28       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |                   | 5.00       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)  |                   | 2.58       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                |                   | 2.41       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)  |                   | 2.68       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)   |                   | 1.96       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |                   | 2.27       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)   |                   | 2.68       |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)   | °C                | -19        |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)  | °C                | -10        |
| 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                | 65         |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)   | °C                | 65         |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL)   | °C                | 65         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)  | W                 | 10         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | W                 | 10         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)  | W                 | 10         |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)   | W                 | 38         |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)  | kW                | 19.2       |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)  | kW                | 1.3        |
| 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)             | 55         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a             | 16029      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a             | 8643       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a             | 3330       |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m <sup>3</sup> /h | 4000       |

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