

**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 3 CS Plus compact Set S 1.1</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         |    | 204271                                   |
| Nom du fournisseur                                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON                           |
| Source de chaleur                                                                                                                                       |    | Air extérieur                            |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur                                                                                                       |    | x                                        |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                                           | kW | 4                                        |
| 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 | 3                                        |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                             | kW | 2.65                                     |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                         | kW | 3.1                                      |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                              | kW | 1.6                                      |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                          | kW | 1.6                                      |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                              | kW | 3.1                                      |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                              | kW | 1.2                                      |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                          | kW | 1.3                                      |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                              | kW | 2.0                                      |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                             | kW | 1.5                                      |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                         | kW | 1.5                                      |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                             | kW | 1.5                                      |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)                                                                                                        | kW | 3.0                                      |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                         | kW | 2.4                                      |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)                                                                                                        | kW | 3.1                                      |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)                                                                                         | kW | 2.6                                      |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                          | kW | 3.1                                      |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)                                                                                         | kW | 3.1                                      |
| 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 | 0.0                                      |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)                                                                                                            | °C | -10                                      |
| 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 (ηs)                                  | %  | 102                                      |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                   | %  | 116                                      |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                  | %  | 137                                      |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                       |    | 2.30                                     |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                   |    | 2.07                                     |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                        |    | 3.45                                     |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                    |    | 2.93                                     |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                        |    | 2.19                                     |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                        |    | 4.66                                     |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                        |                                                                                                                                                                                                     | 4.13       |
| 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)                                                                           |                                                                                                                                                                                                     | 6.65       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                       |                                                                                                                                                                                                     | 5.97       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                           |                                                                                                                                                                                                     | 5.15       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     | 2.09       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                       |                                                                                                                                                                                                     | 2.17       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     | 2.19       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     | 2.30       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                        |                                                                                                                                                                                                     | 2.07       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     | 2.19       |
| 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        |
| Valeurs                                                                                                                                                     | °C                                                                                                                                                                                                  | -5         |
| Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL)                                                                                            | °C                                                                                                                                                                                                  | 2          |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (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 (Psup)                                                                                       | kW                                                                                                                                                                                                  | 2.9        |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | électrique |
| Régulation de la puissance                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     | variable   |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur                                                                                                                | dB(A)                                                                                                                                                                                               | 52         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)                                                               | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 4016       |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)                                                                | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 2089       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)                                                               | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 1187       |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                                                                     | m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                   | 1300       |
| Profil de soutirage                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | L          |
| Consommation journalière d'électricité (Qelec)                                                                                                              | kWh                                                                                                                                                                                                 | 4.23       |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)                                                                                                    | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 880        |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                                       | %                                                                                                                                                                                                   | 116,3      |
| 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 |            |