

**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>WPL-A 10 HK 400 Premium</b> |
|--|----|--------------------------------|
|  |    | 205851                         |
| Nom du fournisseur   |    | STIEBEL ELTRON                 |
| Source de chaleur  |    | Air extérieur                  |
| Pompe à chaleur basse température  |    | -                              |
| 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 | 15                             |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW | 11                             |
| 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 | 9.07                           |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 10.2                           |
| 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 | 7.0                            |
| 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 | 9.0                            |
| 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 | 9.0                            |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                | kW | 10.2                           |
| 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 | 10.0                           |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 118                            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )  | %  | 135                            |
| 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)  |    | 2.72                           |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |    | 2.59                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.66                           |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 3.28                           |
| 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)   |    | 4.64                           |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 4.25                           |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| 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)  |   | 5.51       |
| Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |   | 5,25       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 5.00       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)  |   | 2.72       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                |   | 2.59       |
| 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) |   | 2.32       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)   |   | 2.68       |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)   | °C  | -20        |
| Valeurs  | °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  | 15.0       |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)  | kW  | 1.6        |
| 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)   | 55         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 12237      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 6969       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 3330       |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m³/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 |            |