

**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-S 47 HK dB 400 Premium Slave</b> |
|--|----|---|
|  |    | 204087                                  |
| Fabricant  |    | STIEBEL ELTRON                          |
| Source de chaleur  |    | Air extérieur                           |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 78                                      |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW | 62                                      |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 56                                      |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 54.5                                    |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 53.8                                    |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 55.1                                    |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 59.8                                    |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 62.1                                    |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 55.8                                    |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 75.2                                    |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 74.9                                    |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 75.8                                    |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 85.2                                    |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 88.5                                    |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 82.8                                    |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)   | kW | 53.3                                    |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 53.8                                    |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)   | kW | 55.8                                    |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  | kW | 53.3                                    |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 51.4                                    |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  | kW | 55.8                                    |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)   | °C | -10                                     |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 105                                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )  | %  | 113                                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %  | 135                                     |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 2.46                                    |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |    | 2.20                                    |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |    | 2.10                                    |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 2.98                                    |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 2.77                                    |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.35                                    |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.58                                    |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 3.40                                    |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 3.04       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |   | 4.45       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 4,32       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |   | 4.11       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |   | 2.33       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 2.20       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |   | 2.35       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |   | 1.82       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |   | 2.03       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |   | 2.35       |
| 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) |   | 1.81       |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)  | °C  | 65         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)   | W   | 20         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W   | 20         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)   | W   | 20         |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)  | W   | 0          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)   | kW  | 9.43       |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint   |   | électrique |
| Régulation de la puissance  |   | fixe       |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur   | dB(A)   | 74         |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur   | dB(A)   | 76         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 70865      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 44323      |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 21600      |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m <sup>3</sup> /h   | 2x9800     |
| 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 |            |