

**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>WPE-I 59 H 400 Premium</b> |
|---|----|-------------------------------|
|   |    | 201414                        |
| Nom du fournisseur  |    | STIEBEL ELTRON                |
| Source de chaleur   |    | Eau glycolée                  |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint  |    | -                             |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur   |    | -                             |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 55                            |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)  | kW | 55                            |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 55                            |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 33.9                          |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 49.0                          |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 20.4                          |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 29.8                          |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 55.3                          |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 16.4                          |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 19.2                          |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 35.6                          |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 16.4                          |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 16.3                          |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 15.8                          |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 55.3                          |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 9.9                           |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 55.3                          |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)   | kW | 55.3                          |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                          | kW | 55.3                          |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 55.3                          |
| 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 | 55.3                          |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)  | °C | -22                           |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv)   | °C | -10                           |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  | °C | 2                             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs)                                  | %  | 160                           |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                   | %  | 155                           |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                  | %  | 157                           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.85                          |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 3.01                          |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 4.59                          |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |    | 4.11                          |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |    | 2.77                          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 4.85                          |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |   | 4.66       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 3.69       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |   | 4.88       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 4.84       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |   | 4.85       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |   | 2.77       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 2.77       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |   | 2.77       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |   | 2.77       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |   | 2.77       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |   | 2.77       |
| 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) |   | 2.36       |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)  | °C  | 65         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)   | W   | 9          |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W   | 11         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)   | W   | 18         |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)  | W   | 0          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (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'intérieur  | dB(A)   | 43         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 32491      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 28063      |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 17857      |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m <sup>3</sup> /h   | 12,38      |
| 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 |            |