

**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 25 AC compact duo Set 2</b> |
|---|-------|------------------------------------|
|   |       | 239110                             |
| Nom du fournisseur  |       | STIEBEL ELTRON                     |
| Source de chaleur   |       | Air extérieur                      |
| Pompe à chaleur basse température   |       | -                                  |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur   |       | -                                  |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)   | kW    | 22                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)  | kW    | 15                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)   | kW    | 8                                  |
| Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW    | 13.8                               |
| Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 8.4                                |
| Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 7.8                                |
| Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW    | 9.0                                |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 12.5                               |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                              | kW    | 13.4                               |
| 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    | 13.4                               |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv)   | °C    | -5                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs)                                      | %     | 131                                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                       | %     | 144                                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                      | %     | 177                                |
| Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |       | 2.48                               |
| Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 3.51                               |
| Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 4.61                               |
| Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |       | 6,66                               |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                       |       | 2.59                               |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                        |       | 2.28                               |
| 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) |       | 2.28                               |
| Valeurs   | °C    | -10                                |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (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 (PSUB)   | kW    | 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) | 54                                 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 16179                              |

|   |                   |      |
|---|-------------------|------|
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a             | 8444 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a             | 2369 |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m <sup>3</sup> /h | 4000 |