

**Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)**

|                                                                                                                                            |        | <b>WPL-A 10.2 Trend HK 400</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
|                                                                                                                                            |        | 206117                         |
| Fabricant                                                                                                                                  |        | STIEBEL ELTRON                 |
| Source de chaleur                                                                                                                          |        | Luft                           |
| Pompe à chaleur basse température                                                                                                          |        | -                              |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint                                                                                             |        | -                              |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur                                                                                         |        | -                              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                           | kW     | 11                             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW     | 11                             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW     | 6                              |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW     | 6,4                            |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW     | 9,4                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW     | 3,9                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW     | 5,7                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW     | 6,0                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW     | 2,8                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW     | 3,7                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW     | 3,8                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW     | 3,2                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW     | 3,2                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                             | kW     | 3,1                            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)                                                                        | kW     | 8,6                            |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)                                                                                            | kW     | 9,4                            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                                        | kW     | 6,0                            |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)                                                    | kW     | 7,1                            |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW     | 9,3                            |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)                                                    | kW     | 6,0                            |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                    | kW     | 8,6                            |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)                                                                            | Grad C | -15                            |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)                                                                          | Grad C | -7                             |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)                                                                            | Grad C | 2                              |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)   | %      | 136                            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %      | 148                            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %      | 185                            |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |        | 2,85                           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                           |        | 2,38                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                        |        | 4,00                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                            |        | 3,51                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                        |        | 2,86                           |

|                                                                                                                      |        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                  |        | 5,85         |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |        | 5,34         |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                  |        | 4,05         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                 |        | 7,03         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |        | 6,82         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |        | 6,00         |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)                                                 |        | 2,33         |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                     |        | 2,38         |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                 |        | 2,86         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |        | 1,91         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |        | 2,21         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                  |        | 2,86         |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)                                             |        | 2,33         |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)                        | Grad C | -22          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)                            | Grad C | -10          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)                        | Grad C | 2            |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides | Grad C | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes          | Grad C | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | Grad C | 75           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)                                                                      | Watt   | 9            |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)                                                        | Watt   | 18           |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)                                                                      | Watt   | 9            |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)                                                 | Watt   | 0            |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)        | kW     | 3,5          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW     | 1,4          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)        | kW     | 0,0          |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint                                                            |        | elektrisch   |
| Régulation de la puissance                                                                                           |        | veränderlich |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                        | dB(A)  | 46           |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                        |        | -            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 7 492        |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a  | 5 795        |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 1 722        |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                              | m3/h   | 3 750        |