

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

|  |        | <b>WPE-I 15 HW 230 GB Premium</b> |
|--|--------|-----------------------------------|
|  |        | 202641                            |
| Fabricant  |        | STIEBEL ELTRON                    |
| Source de chaleur  |        | Sole                              |
| 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     | 14                                |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW     | 14                                |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW     | 14                                |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW     | 8.3                               |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW     | 12.2                              |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW     | 5.1                               |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW     | 7.4                               |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 13.8                              |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW     | 3.2                               |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW     | 4.8                               |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 8.8                               |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW     | 2.2                               |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW     | 2.2                               |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)   | kW     | 3.9                               |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW     | 13.8                              |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)  | kW     | 13.8                              |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 13.8                              |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)  | kW     | 13.8                              |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW     | 13.8                              |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)  | kW     | 13.8                              |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)  |        | -                                 |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)  | Grad C | -22                               |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)  | Grad C | -10                               |
| 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)   | %      | 174                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %      | 168                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %      | 167                               |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |        | 4.2                               |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)   |        | 3.4                               |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)  |        | 4.9                               |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)  |        | 4.4                               |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)  |        | 3.3                               |

|  |        |              |
|--|--------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                  |        | 5.2          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |        | 5            |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                  |        | 4            |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                 |        | 5.4          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |        | 5.3          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |        | 5.2          |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)   |        | 3.3          |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                     |        | 3.3          |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)   |        | 3.3          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |        | 3.3          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |        | 3.3          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                  |        | 3.3          |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)   |        | -            |
| 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   | 19           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | Watt   | 19           |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)  | Watt   | 19           |
| 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     | 0            |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW     | 0            |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)        | kW     | 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)  | 0            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A)  | 45           |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 7451         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a  | 6476         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 4211         |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m3/h   | 131          |
| Profil de soutirage  |        | XL           |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)                                    | kWh    | 6.6          |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)                                   | kWh    | 6.6          |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)                                    | kWh    | 6.6          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)   | kWh    | 1451         |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)                                       | kWh    | 1451         |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)   | kWh    | 1451         |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ ) | % | 115 |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                             | % | 115 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes                                      | % | 115 |