

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

|  |        | <b>HPA-O 05.2 Plus HC 230</b> |
|--|--------|-------------------------------|
|  |        | 207429                        |
| 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     | 5                             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW     | 5.9                           |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW     | 5.6                           |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW     | 3                             |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW     | 5.2                           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW     | 2.3                           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW     | 3.2                           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 5.6                           |
| 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     | 2.8                           |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 3.6                           |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW     | 3.3                           |
| 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     | 3.2                           |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW     | 4.1                           |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)  | kW     | 5.2                           |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 5.6                           |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)  | kW     | 3                             |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW     | 4.6                           |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)  | kW     | 5.6                           |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)  | kW     | 4.1                           |
| 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)   | %      | 140                           |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %      | 160                           |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %      | 188                           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |        | 3.1                           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)   |        | 2.8                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)  |        | 4.2                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)  |        | 4.1                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)  |        | 2.9                           |

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                  |  | 5.3          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |  | 5.1          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                  |  | 4.2          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                 |  | 6.7          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |  | 6.5          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |  | 6            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)   |  | 2.4          |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                     |  | 2.8          |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)   |  | 2.9          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |  | 1.8          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |  | 2.5          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                  |  | 2.9          |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)   |  | 2.4          |
| 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   | 2            |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW   | 1.2          |
| 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)  | 43           |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  |  | -            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 3436         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a  | 2976         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 1558         |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m3/h   | 2740         |
| Précautions particulières  | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung |              |