

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

|                                                                                                                                            |        | <b>HPA-O 4 CS Plus compact D Set S 1.2</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                            |        | 207655                                     |
| 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     | 4                                          |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW     | 4                                          |
| 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     | 2.8                                        |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW     | 2                                          |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW     | 2                                          |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW     | 3.9                                        |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW     | 1.3                                        |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW     | 1.2                                        |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW     | 2.5                                        |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW     | 1.6                                        |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW     | 1.5                                        |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                             | kW     | 1.5                                        |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)                                                                        | kW     | 3.6                                        |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)                                                                                            | kW     | 3.1                                        |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                                        | kW     | 3.9                                        |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)                                                    | kW     | 3.2                                        |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW     | 3.4                                        |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)                                                    | kW     | 3.9                                        |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                    | kW     | 0                                          |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)                                                                            | Grad C | -9                                         |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)                                                                          | Grad C | -5                                         |
| 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)   | %      | 105                                        |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %      | 116                                        |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %      | 139                                        |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |        | 2.3                                        |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                           |        | 2                                          |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                        |        | 3.4                                        |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                            |        | 2.9                                        |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                        |        | 2.1                                        |

|                                                                                                                      |        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                  |        | 4.7          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |        | 4.1          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                  |        | 3.2          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                 |        | 5.6          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |        | 5.1          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |        | 4.6          |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)                                                 |        | 2.1          |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                     |        | 2.2          |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                 |        | 2.1          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |        | 2.3          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |        | 2            |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                  |        | 2.1          |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)                                             |        | 0            |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)                        | Grad C | -15          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)                            | Grad C | -5           |
| 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 | 60           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes          | Grad C | 60           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | Grad C | 17           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)                                                                      | Watt   | 17           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)                                                        | Watt   | 30           |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)                                                                      | Watt   | 17           |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)                                                 | Watt   | 5            |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)        | kW     | 5.5          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW     | 3.8          |
| 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)  | 52           |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                        |        | -            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 4884         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a  | 2618         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 1467         |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                              | m3/h   | 1300         |
| Profil de soutirage                                                                                                  |        | -            |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)                                    |        | -            |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)                                   |        | -            |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)                                    |        | -            |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)                                         |        | -            |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)                                       |        | -            |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)                                         |        | -            |

|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ ) | % | 206                                                                                                                                                      |
| Effacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                             |   | -                                                                                                                                                        |
| Effacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes                                      |   | -                                                                                                                                                        |
| Précautions particulières                                                                                                                    |   | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung |