

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

WPL 07 ACS classic compact plus Set

235986

| | |
|--|----------------|
| 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 4 |
| 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 3 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW 2,7 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW 3,1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW 1,6 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW 1,6 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW 3,1 |
| 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 1,3 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW 2,0 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW 1,5 |
| 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 3,0 |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) | kW 2,4 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW 3,1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) | kW 2,6 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW 3,1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) | kW 3,1 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) | kW 0,0 |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) | °C -10 |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) | °C -5 |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) | °C 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) | % 102 |
| 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) | % 137 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | 2,30 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | 2,07 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | 3,45 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | 2,93 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | 2,19 |

| | | |
|--|-------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 4,66 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 4,13 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 3,27 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 6,65 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 5,97 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 5,15 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,09 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2,17 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,19 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,30 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,07 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,19 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | | 0,00 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL) | °C | -15 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | °C | -5 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL) | °C | 2 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 17 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 30 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 17 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 5 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP) | kW | 2,9 |
| 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 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4016 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2089 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1187 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m³/h | 1300 |
| Profil de soutirage | L | |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC) | kWh | 4,450 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC) | kWh | 1663,000 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC) | kWh | 1535,000 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC) | kWh | 1253,000 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | % | 200 |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 109 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes | % | 134 |