

|  |                |
|--|----------------|
| 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 15          |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW 12          |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW 12          |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW 12.2        |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW 11.7        |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW 12.5        |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW 12.2        |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW 11.6        |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW 12.8        |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW 12.5        |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW 12          |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW 12.8        |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW 12.8        |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)   | kW 12.6        |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW 12          |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)  | kW 11.6        |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW 11.6        |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)  | kW 11.6        |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW 11.6        |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)  | kW 11.6        |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)  | kW 11.6        |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)  | Grad C -15     |
| 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)   | % 143          |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % 138          |
| 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)                                       | 3.6            |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)   | 3.1            |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)  | 4              |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)  | 3.6            |
| 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)                  |        | 4.3        |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |        | 4          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                  |        | 3.3        |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                 |        | 4.6        |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |        | 443        |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |        | 4.1        |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)   |        | 3.4        |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                     |        | 2.9        |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)   |        | 2.9        |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |        | 2.9        |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |        | 2.9        |
| 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)   |        | 2.9        |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)                        |        | -          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)                            |        | -          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)                        |        | -          |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides |        | -          |
| 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 |        | -          |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)  | Watt   | 0          |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | Watt   | 85         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)  | Watt   | 10         |
| 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)        |        | -          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW     | 3.2        |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)        |        | -          |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint  |        | elektrisch |
| Régulation de la puissance   |        | fest       |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  |        | -          |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A)  | 50         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 9642       |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a  | 6571       |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 4267       |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m3/h   | 313        |
| Profil de soutirage  |        | XL         |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)                                    | kWh    | 7.1        |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)                                   | kWh    | 7.1        |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)                                    | kWh    | 7.1        |
| 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)   |        | -          |

Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )

Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes

%

113

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes