



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



HPA-O 05.1 CS Premium

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**0** dB

**48** dB

|     |     |
|-----|-----|
| ■ 8 | ■ 8 |
| ■ 6 | ■ 5 |
| ■ 3 | ■ 3 |
| kW  | kW  |

2019

811/2013

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

|  |       | <b>HPA-O 05.1 CS Premium</b>  |
|--|-------|---|
|  |       | 202666  |
| Fabricant  |       | STIEBEL ELTRON  |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)        |       | A+++  |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D)          |       | A+++  |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                                 | kW    | 6   |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)                                   | kW    | 5   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %     | 151   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )   | %     | 185   |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                                 | kWh/a | 3021  |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)                                   | kWh/a | 2415  |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 0   |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses   |       | -   |
| Précautions particulières  |       | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder<br>Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden<br>besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und<br>Montageanweisung |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 8   |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 8   |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 3   |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 3   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 126   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 151   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 143   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 208   |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 5927  |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 5239  |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 1085  |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 768   |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 48  |



# ENERG

енергия · ενέργεια



HPA-O 05.1 CS Premium

## STIEBEL ELTRON





|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/>            |
| + |  | <input type="checkbox"/>            |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/>            |




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

|  |   | <b>HPA-O 05.1 CS Premium</b> |
|--|---|------------------------------|
|  |   | 202666                       |
| Fabricant  |   | STIEBEL ELTRON               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ ) | % | 185                          |
| Classe du régulateur de température  |   | VI                           |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux                                    | % | 4                            |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux  | % | 155                          |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid   | % | 130                          |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud   | % | 147                          |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid                        | % | 25                           |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux                        | % | 8                            |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D)        |   | A+++                         |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D)                           |   | A+++                         |

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

|  |        | <b>HPA-O 05.1 CS Premium</b> |
|--|--------|------------------------------|
|  |        | 202666                       |
| Fabricant  |        | STIEBEL ELTRON               |
| Source de chaleur  |        | Außenluft                    |
| 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     | 8                            |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW     | 6                            |
| 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     | 4.7                          |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW     | 5                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW     | 2.9                          |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW     | 3                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 3                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW     | 3.1                          |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW     | 3                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 2.7                          |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW     | 3.6                          |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW     | 3.6                          |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)   | kW     | 3.5                          |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW     | 4.7                          |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)  | kW     | 5                            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW     | 3                            |
| 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     | 4.1                          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)  | kW     | 3                            |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)  | kW     | 3.6                          |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)  | Grad C | -7                           |
| 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)   | %      | 126                          |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %      | 151                          |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %      | 143                          |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |        | 2.9                          |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)   |        | 2.6                          |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)  |        | 4.3                          |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)  |        | 3.8                          |
| 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)                  |   | 5.4          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |   | 4.8          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                  |   | 3.6          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                 |   | 6.6          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |   | 6.1          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |   | 5.3          |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)   |   | 2.9          |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                     |   | 2.6          |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)   |   | 2.9          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |   | 1.6          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |   | 2.2          |
| 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)   |   | 2.2          |
| 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  | 12           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | Watt  | 10           |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)  | Watt  | 12           |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)   | Watt  | 10           |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)        | kW  | 5.2          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW  | 1.5          |
| 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)   | 48           |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A)   | 0            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a   | 5927         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 3021         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a   | 1085         |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m3/h  | 2250         |
| Précautions particulières  | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder<br>Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden<br>besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und<br>Montageanweisung |              |