



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 W Plus HC 400

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



- dB



**43** dB

■ 5  
■ 6  
■ 6

kW

■ 5  
■ 6  
■ 5

kW



2019

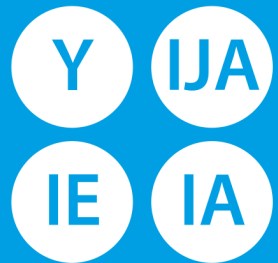
811/2013

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

|                                                                                                                                             |       | <b>HPA-O 05.2 W Plus HC 400</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|
|                                                                                                                                             |       | 210307                          |
| 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    | 6                               |
| 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 tempérées pour applications basse température (ηs)    | %     | 211                             |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                          | kWh/a | 2976                            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)                            | kWh/a | 2285                            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                                               |       | -                               |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses                                                                                  |       | -                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                            | kW    | 5                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)                              | kW    | 5                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                            | kW    | 6                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)                              | kW    | 5                               |
| 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 froides pour applications basse température (ηs)      | %     | 184                             |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)    | %     | 188                             |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)      | %     | 263                             |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                            | kWh/a | 3436                            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)                              | kWh/a | 2835                            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                            | kWh/a | 1558                            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)                              | kWh/a | 1101                            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                               | dB(A) | 43                              |

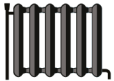


ENERG  
енергия · ενέργεια



HPA-O 05.2 W Plus HC 400

**STIEBEL ELTRON**



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

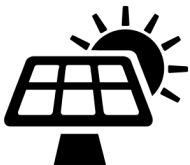
D

E

F

G

+



+



+



+



|                                                                                                                                                  |   | HPA-O 05.2 W Plus HC 400 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
|                                                                                                                                                  |   | 210307                   |
| Fabricant                                                                                                                                        |   | STIEBEL ELTRON           |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ ) | % | 211                      |
| 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                                                | % | 164                      |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid                                               | % | 144                      |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud                                               | % | 192                      |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid                        | % | 20                       |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux                        | % | 28                       |
| 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 05.2 W Plus HC 400</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
|                                                                                                                                            |        | 210307                          |
| 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     | 6                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW     | 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         |