

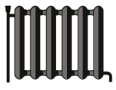


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 17.2 Trend HC 400



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**0** dB



**52** dB

■ 20

■ 20

■ 10

kW

■ 19

■ 20

■ 11

kW



2019

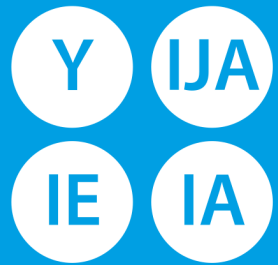
811/2013

|                                                                                                                                                    |       | HPA-O 17.2 Trend HC 400 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
|                                                                                                                                                    |       | 207426                  |
| Fabricant                                                                                                                                          |       | STIEBEL ELTRON          |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température                    |       | A+++                    |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température                      |       | A+++                    |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                                 | kW    | 20                      |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)                                   | kW    | 20                      |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %     | 150                     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )   | %     | 179                     |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                                 | kWh/a | 10918                   |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)                                   | kWh/a | 9216                    |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                                                      | dB(A) | 0                       |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses                                                                                         |       | -                       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 20                      |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 19                      |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 10                      |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 11                      |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 138                     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 162                     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 190                     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 257                     |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 14219                   |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 11452                   |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 3062                    |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 2114                    |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                                      | dB(A) | 52                      |



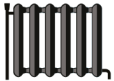
# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 17.2 Trend HC 400

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

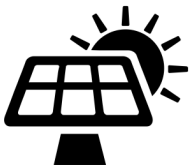
D

E

F

G

+



+



+



+



|                                                                                                                                                  |   | HPA-O 17.2 Trend HC 400 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
|                                                                                                                                                  |   | 207426                  |
| Fabricant                                                                                                                                        |   | STIEBEL ELTRON          |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ ) | % | 179                     |
| Classe du régulateur de température                                                                                                              |   | IV                      |
| 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                                                | % | 156                     |
| 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                                               | % | 198                     |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid                        | % | 12                      |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux                        | % | 42                      |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température                    |   | A+++                    |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux                                       |   | 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 17.2 Trend HC 400</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|                                                                                                                                            |    | 207426                         |
| 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 | 20                             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW | 20                             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW | 10                             |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW | 12,3                           |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW | 17,9                           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW | 7,5                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW | 10,8                           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW | 11,1                           |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW | 5,2                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW | 7,0                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW | 7,2                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW | 6,1                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW | 6,0                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                             | kW | 5,9                            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)                                                                        | kW | 16,6                           |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)                                                                                            | kW | 17,9                           |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                                        | kW | 11,1                           |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)                                                    | kW | 13,8                           |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW | 17,5                           |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)                                                    | kW | 11,1                           |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                    | kW | 16,6                           |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)                                                                            | °C | -15                            |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)                                                                          | °C | -7                             |
| 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)   | %  | 138                            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %  | 150                            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %  | 190                            |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |    | 2,82                           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                           |    | 2,31                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                        |    | 4,17                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                            |    | 3,58                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                        |    | 2,87                           |

|                                                                                                                      |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                  |       | 6,08         |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |       | 5,48         |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                  |       | 4,17         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                 |       | 7,23         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |       | 7,01         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |       | 6,10         |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)                                                 |       | 2,21         |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                     |       | 2,31         |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                 |       | 2,87         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |       | 1,81         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |       | 2,19         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                  |       | 2,87         |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)                                             |       | 2,21         |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)                        | °C    | -22          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)                            | °C    | -10          |
| 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) pour des conditions climatiques plus froides | °C    | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes          | °C    | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | °C    | 75           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)                                                                      | W     | 13           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)                                                        | W     | 22           |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)                                                                      | W     | 13           |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)                                                 | W     | 0            |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)        | kW    | 6,5          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW    | 2,7          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)        | kW    | 0,0          |
| 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                                                                        | dB(A) | 0            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a | 14219        |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 10918        |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a | 3062         |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                              | m³/h  | 7120         |