



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 13 Premium  
compact D Set 2.2



**A++**



- 22 kW
- **15 kW**
- 8 kW

2019

811/2013

|                                                                                                                                                    |       | HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                    |       | 207670                             |
| Fabricant                                                                                                                                          |       | STIEBEL ELTRON                     |
| Profil de soutirage                                                                                                                                |       | -                                  |
| 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+++                               |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D)                                         |       | -                                  |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                                 | kW    | 15                                 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)                                   | kW    | 15                                 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                                 | kWh/a | 8620                               |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)                                   | kWh/a | 6689                               |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)                                                                     |       | -                                  |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %     | 141                                |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )   | %     | 182                                |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                 |       | -                                  |
| 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    | 22                                 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 21                                 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 8                                  |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 8                                  |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 16285                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 12796                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 2581                               |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 1930                               |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)                                                                       |       | -                                  |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)                                                                       |       | -                                  |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 124                                |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 159                                |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 163                                |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 219                                |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 219                                |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes                                          |       | -                                  |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                                      | dB(A) | 54                                 |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

|                                                                                                                                             |   | HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
|                                                                                                                                             |   | 207670                             |
| Fabricant                                                                                                                                   |   | STIEBEL ELTRON                     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ŋs)  | % | 141                                |
| 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                                           | % | 145                                |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid                                          | % | 134                                |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud                                          | % | 167                                |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid                   | % | 9                                  |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux                   | % | 24                                 |
| 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 du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D)                      |   | A++                                |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D)                                  |   | -                                  |
| Profil de soutirage                                                                                                                         |   | -                                  |

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

|                                                                                                                                            |        | <b>HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                            |        | 207670                                    |
| 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     | 22                                        |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW     | 15                                        |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW     | 8                                         |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW     | 13.3                                      |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW     | 13.8                                      |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW     | 8.3                                       |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW     | 8.4                                       |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW     | 8.4                                       |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW     | 7.9                                       |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW     | 7.8                                       |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW     | 7.5                                       |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW     | 6.7                                       |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW     | 9                                         |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                             | kW     | 6.4                                       |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)                                                                        | kW     | 15.2                                      |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)                                                                                            | kW     | 12.5                                      |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                                        | kW     | 8.4                                       |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)                                                    | kW     | 12.8                                      |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW     | 13.4                                      |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)                                                    | kW     | 8.4                                       |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                    | kW     | 13.4                                      |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)                                                                            | Grad C | -10                                       |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)                                                                          | Grad C | -5                                        |
| 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)   | %      | 124                                       |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %      | 141                                       |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %      | 163                                       |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |        | 2.7                                       |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                           |        | 2.5                                       |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                        |        | 3.9                                       |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                            |        | 3.5                                       |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                        |        | 2.7                                       |

|                                                                                                                      |        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                  |        | 5.1          |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |        | 4.6          |
| 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)                 |        | 7.1          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |        | 6.7          |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |        | 6.2          |
| 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)                                                 |        | 2.7          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |        | 2.3          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |        | 2.3          |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                  |        | 2.7          |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)                                             |        | 2.3          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)                        | Grad C | -20          |
| 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 | 65           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes          | Grad C | 65           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | Grad C | 65           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)                                                                      | Watt   | 10           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)                                                        | Watt   | 10           |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)                                                                      | Watt   | 10           |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)                                                 | Watt   | 38           |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)        | kW     | 10.9         |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW     | 1.6          |
| 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)  | 54           |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                        |        | -            |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 16285        |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a  | 8620         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a  | 2581         |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                              | m3/h   | 4000         |
| Profil de soutirage                                                                                                  |        | -            |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)                                    |        | -            |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)                                   |        | -            |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)                                    |        | -            |
| 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)                                         |        | -            |

|                                                                                                                                              |   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Effacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ ) | % | 219 |
| Effacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                             |   | -   |
| Effacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes                                      |   | -   |