

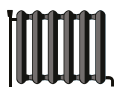


**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus  
compact D Set S



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A+

A+

A

B

C

D

E

F



■ 5 kW  
■ 4 kW  
■ 4 kW

2019

811/2013

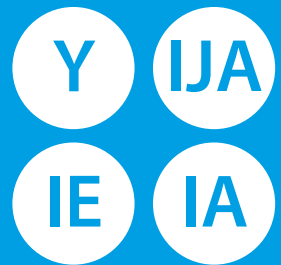
**Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013**

|                                                                                                                                                      |       | <b>HPA-O 4 CS Plus compact D Set S</b>                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      |       | 204278                                                                                                                                                                                              |
| Fabricant                                                                                                                                            |       | STIEBEL ELTRON                                                                                                                                                                                      |
| Profil de soutirage                                                                                                                                  |       | L                                                                                                                                                                                                   |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température |       | A+                                                                                                                                                                                                  |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température   |       | A++                                                                                                                                                                                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                                         | kW    | 4                                                                                                                                                                                                   |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)                                                           | kW    | 5                                                                                                                                                                                                   |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)                                                         | kWh/a | 2618                                                                                                                                                                                                |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)                                                           | kWh/a | 2265                                                                                                                                                                                                |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)                                                                                             | kWh/a | 880                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %     | 116                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %     | 163                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                                | %     | 116,3                                                                                                                                                                                               |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                                        | dB(A) | 52                                                                                                                                                                                                  |
| Précautions particulières                                                                                                                            |       | Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                                        | kW    | 5                                                                                                                                                                                                   |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)                                                          | kW    | 4                                                                                                                                                                                                   |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                                        | kW    | 4                                                                                                                                                                                                   |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)                                                          | kW    | 3                                                                                                                                                                                                   |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)                                                        | kWh/a | 4884                                                                                                                                                                                                |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)                                                          | kWh/a | 2757                                                                                                                                                                                                |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)                                                        | kWh/a | 1467                                                                                                                                                                                                |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)                                                          | kWh/a | 889                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %     | 105                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %     | 150                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %     | 139                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %     | 206                                                                                                                                                                                                 |
| Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses                                                                                              |       | -                                                                                                                                                                                                   |



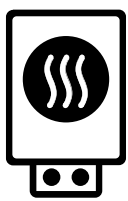
# ENERG

енергия · ενεργεια

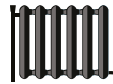


**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus compact D Set S



A<sup>+</sup>



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

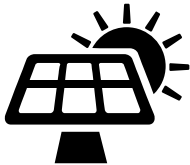
E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

**Fiche produit : produit combiné dispositif de chauffage des locaux et régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013**

|                                                                                                                                                               |   | <b>HPA-O 4 CS Plus compact D Set S</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                               |   | 204278                                 |
| Fabricant                                                                                                                                                     |   | STIEBEL ELTRON                         |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )                            | % | 116                                    |
| Classe du régulateur de température                                                                                                                           |   | VI                                     |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux                                                 | % | 4.0                                    |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes                                      | % | 120                                    |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 109                                    |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 143                                    |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 8                                      |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 26                                     |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température          |   | A+                                     |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes                             |   | A+                                     |
| Profil de soutirage                                                                                                                                           |   | L                                      |

**Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur selon règlement (UE) n° 813/2013 & 811/2013**

|                                                                                                                                                       |    | <b>HPA-O 4 CS Plus compact D Set S</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                       |    | 204278                                 |
| Fabricant                                                                                                                                             |    | STIEBEL ELTRON                         |
| Source de chaleur                                                                                                                                     |    | Air extérieur                          |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur                                                                                                    |    | x                                      |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                                         | kW | 5                                      |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                                          | kW | 4                                      |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                                         | kW | 4                                      |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                           | kW | 3.2                                    |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                       | kW | 3.4                                    |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                            | kW | 1.9                                    |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW | 2.0                                    |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                            | kW | 3.9                                    |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                            | kW | 2.4                                    |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW | 1.3                                    |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                            | kW | 1.2                                    |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                           | kW | 1.5                                    |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                       | kW | 1.5                                    |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                           | kW | 1.5                                    |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)                                                                                                      | kW | 3.8                                    |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                                                  | kW | 3.0                                    |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)                                                                                                      | kW | 4.0                                    |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)                                                                                       | kW | 3.2                                    |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 3.4                                    |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)                                                                                       | kW | 3.9                                    |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C), Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 0.0                                    |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)                                                                                                          | °C | -10                                    |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv)                                                                                                           | °C | -5                                     |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv)                                                                                                          | °C | 2                                      |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %  | 105                                    |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                         | %  | 116                                    |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %  | 139                                    |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                     |    | 2.28                                   |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                 |    | 2.05                                   |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                      |    | 3.40                                   |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                  |    | 2.94                                   |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                      |    | 2.13                                   |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                      |    | 4.66                                   |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                  |    | 4.13                                   |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 3.25       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                             |                                                                                                                                                                                                     | 6.65       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 5.97       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                             |                                                                                                                                                                                                     | 5.15       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     | 2.09       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                         |                                                                                                                                                                                                     | 2.15       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     | 2.13       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 2.28       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |                                                                                                                                                                                                     | 2.05       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 2.13       |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)<br>Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |                                                                                                                                                                                                     | 0.00       |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)                                                                                              | °C                                                                                                                                                                                                  | -15        |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)                                                                     | °C                                                                                                                                                                                                  | -5         |
| Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL)                                                                                              | °C                                                                                                                                                                                                  | 2          |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)                                                                                                  | °C                                                                                                                                                                                                  | 60         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)                                                                                                               | W                                                                                                                                                                                                   | 17         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)                                                                                                 | W                                                                                                                                                                                                   | 30         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)                                                                                                               | W                                                                                                                                                                                                   | 17         |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)                                                                                          | W                                                                                                                                                                                                   | 5          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)                                                                                         | kW                                                                                                                                                                                                  | 3.6        |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     | électrique |
| Régulation de la puissance                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     | variable   |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                                                 | dB(A)                                                                                                                                                                                               | 52         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)                                                                 | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 4884       |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)                                                                  | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 2618       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)                                                                 | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 1467       |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                                                                       | m³/h                                                                                                                                                                                                | 1300       |
| Profil de soutirage                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     | L          |
| Consommation électrique quotidienne (Qelec)                                                                                                                   | kWh                                                                                                                                                                                                 | 4.23       |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)                                                                                                      | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 880        |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                                         | %                                                                                                                                                                                                   | 116,3      |
| Précautions particulières                                                                                                                                     | Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage |            |