



ENERG  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 3 CS Plus flex Set  
S



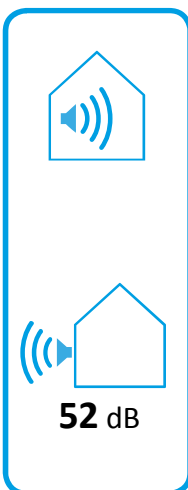
55 °C

35 °C



A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>



■ 4  
■ 3  
■ 3  
kW

■ 3  
■ 4  
■ 3  
kW



2019

811/2013

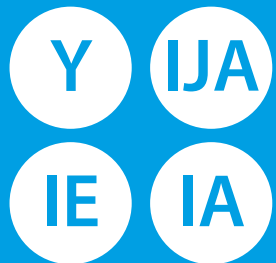
**Fiche produit : dispositif de chauffage des locaux selon règlement (UE) n° 811/2013**

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     | <b>HPA-O 3 CS Plus flex Set S</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     | 238988                            |
| Fabricant                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     | STIEBEL ELTRON                    |
| 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                                                                                                                                                                                                  | 3                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)                                                           | kW                                                                                                                                                                                                  | 4                                 |
| 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 ( $\eta_s$ )                          | %                                                                                                                                                                                                   | 166                               |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)                                                         | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 2089                              |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)                                                           | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 1769                              |
| 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                                                                                                                                                                                                  | 4                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)                                                          | kW                                                                                                                                                                                                  | 3                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                                        | kW                                                                                                                                                                                                  | 3                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)                                                          | kW                                                                                                                                                                                                  | 3                                 |
| 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 ( $\eta_s$ )                          | %                                                                                                                                                                                                   | 204                               |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)                                                        | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 4016                              |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)                                                          | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 2186                              |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)                                                        | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 1187                              |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)                                                          | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 783                               |



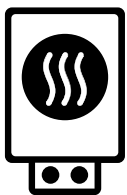
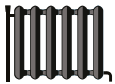
# ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 3 CS Plus flex Set S



**A<sup>+</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

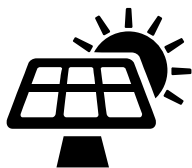
**E**

**F**

**G**

**A<sup>+</sup>**

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                                               |   | <b>HPA-O 3 CS Plus flex Set S</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                               |   | 238988                            |
| 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+                                |

**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 3 CS Plus flex Set S</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                       |    | 238988                            |
| Fabricant                                                                                                                                             |    | STIEBEL ELTRON                    |
| Source de chaleur                                                                                                                                     |    | Air extérieur                     |
| 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 temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                                         | kW | 4                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                                          | kW | 3                                 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                                         | kW | 3                                 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                           | kW | 2.6                               |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                       | kW | 3.1                               |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                            | kW | 1.6                               |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW | 1.6                               |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                            | kW | 3.1                               |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                            | kW | 1.2                               |
| 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 | 2.0                               |
| 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 | 3.0                               |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                                                  | kW | 2.4                               |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)                                                                                                      | kW | 3.1                               |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)                                                                                       | kW | 2.6                               |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 3.1                               |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)                                                                                       | kW | 3.1                               |
| 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)                                                                     |    | 2.30                              |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                 |    | 2.07                              |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                      |    | 3.45                              |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                  |    | 2.93                              |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                      |    | 2.19                              |
| 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)                                                     |                                                                                                                                                                                                     | 3.27       |
| 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)                |                                                                                                                                                                                                     | 2.17       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     | 2.19       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)                                                                     |                                                                                                                                                                                                     | 2.30       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |                                                                                                                                                                                                     | 2.07       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)                                                                     |                                                                                                                                                                                                     | 2.19       |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |            |
| Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                             |                                                                                                                                                                                                     | 0          |
| 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                                                                                                                                                                                                  | 2.93       |
| 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                                                                                                                                                                                               | 4016       |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)                                         | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 2089       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)                                        | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 1187       |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                                              | m³/h                                                                                                                                                                                                | 1300       |
| 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 |            |