



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

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 8 CS Plus flex Set



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

|     |     |
|-----|-----|
| ■ 9 | ■ 9 |
| ■ 8 | ■ 9 |
| ■ 7 | ■ 8 |

kW                      kW

2015

811/2013

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

|  |       | <b>HPA-O 8 CS Plus flex Set</b> |
|--|-------|---------------------------------|
|  |       | 239054                          |
| 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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température   | kW    | 8                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température   | kW    | 9                               |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température          | %     | 123                             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température            | %     | 176                             |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température             | kWh/a | 4947                            |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température               | kWh/a | 4253                            |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température                                       | kW    | 9                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température   | kW    | 9                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température                                       | kW    | 7                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température   | kW    | 8                               |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température      | %     | 111                             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température        | %     | 147                             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température      | %     | 158                             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température        | %     | 209                             |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température         | kWh/a | 7599                            |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température           | kWh/a | 5710                            |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température         | kWh/a | 2226                            |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température           | kWh/a | 1917                            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 57                              |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus flex Set



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

Boiler icon with A<sup>+</sup> label

+ Solar panel icon   
 + Water tank icon   
 + Control panel icon   
 + Boiler icon

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

|   |   | <b>HPA-O 8 CS Plus flex Set</b> |
|---|---|---------------------------------|
|   |   | 239054                          |
| Fabricant   |   | STIEBEL ELTRON                  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température                   | % | 123                             |
| 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, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes                                      | % | 127                             |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 115                             |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 162                             |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 12                              |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 35                              |
| 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++                             |

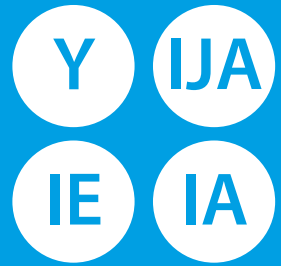
**Fiche produit : dispositif de chauffage des locaux selon règlement (UE) n° 811/2013**

|  |       | <b>HPA-O 8 CS Plus flex Set</b> |
|--|-------|---------------------------------|
|  |       | 239054                          |
| Fabricant  |       | STIEBEL ELTRON                  |
| Source de chaleur  |       | Air extérieur                   |
| {Niedertemperatur-Wärmepumpe}  |       | -                               |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint   |       | x                               |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur   |       | -                               |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température   | kW    | 8                               |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW    | 8,1                             |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 5,2                             |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 3,5                             |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW    | 3,4                             |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 8,1                             |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                             | kW    | 7,9                             |
| 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                               |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |       | 2,72                            |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 4,35                            |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 6,6                             |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |       | 6,78                            |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                      |       | 2,72                            |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                       |       | 2,64                            |
| 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                               |
| Température bivalente (Tbiv)   | °C    | -7                              |
| 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 (PSUB)  | kW    | 1,27                            |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint  |       | électrique                      |
| Régulation de la puissance   |       | variable                        |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 57                              |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m³/h  | 2200                            |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus

+

+

+

+

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

|   |   | <b>HPA-O 8 CS Plus</b> |
|---|---|------------------------|
|   |   | 238987                 |
| Fabricant   |   | STIEBEL ELTRON         |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température                   | % | 123                    |
| 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, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes                                      | % | 127                    |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 115                    |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 162                    |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 12                     |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 35                     |
| 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++                    |

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

|  |       | <b>HPA-O 8 CS Plus</b> |
|--|-------|------------------------|
|  |       | 238987                 |
| Fabricant  |       | STIEBEL ELTRON         |
| Source de chaleur  |       | Air extérieur          |
| {Niedertemperatur-Wärmepumpe}  |       | -                      |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint   |       | -                      |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur   |       | -                      |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température   | kW    | 8                      |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW    | 8,1                    |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 5,2                    |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 3,5                    |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW    | 3,4                    |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 8,1                    |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                             | kW    | 7,9                    |
| 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                      |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |       | 2,72                   |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 4,35                   |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 6,6                    |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |       | 6,78                   |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                      |       | 2,72                   |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                       |       | 2,64                   |
| 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                      |
| Température bivalente (Tbiv)   | °C    | -7                     |
| 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 (PSUB)  | kW    | 1,27                   |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint  |       | électrique             |
| Régulation de la puissance   |       | variable               |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 57                     |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m³/h  | 2200                   |