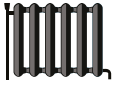




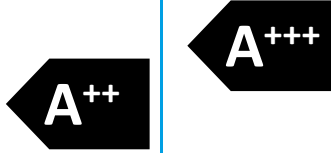
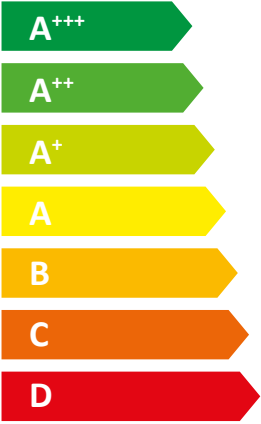
**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 13 C Premium



55 °C

35 °C



55 dB

Energy consumption data for two scenarios:

|      |      |
|------|------|
| ■ 22 | ■ 21 |
| ■ 15 | ■ 15 |
| ■ 8  | ■ 8  |
| kW   | kW   |

Map of Europe with shaded regions indicating energy consumption levels.

2019

811/2013

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

|  |   | <b>HPA-O 13 C Premium</b> |
|--|---|---------------------------|
|  |   | 238983                    |
| Nom du fournisseur   |   | 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  | 15                        |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)   | kW  | 15                        |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %   | 144                       |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %   | 187                       |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 8444                      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)   | kWh/a   | 6513                      |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur   | dB(A)   | 55                        |
| 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  | 22                        |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)  | kW  | 21                        |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)  | kW  | 8                         |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)  | kW  | 8                         |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 125                       |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 160                       |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 177                       |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 246                       |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 16179                     |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 12690                     |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 2369                      |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 1718                      |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

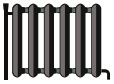
IJA

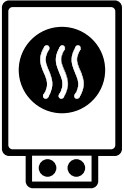

IE

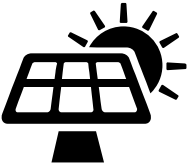
IA


**STIEBEL ELTRON**


HPA-O 13 C Premium






+ 


+ 

+ 

+ 




















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

|   |   | <b>HPA-O 13 C Premium</b> |
|---|---|---------------------------|
|   |   | 238983                    |
| Nom du fournisseur  |   | STIEBEL ELTRON            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )                            | % | 144                       |
| 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                                      | % | 148                       |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 135                       |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 181                       |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 11                        |
| 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++                       |

**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 13 C Premium</b> |
|---|----|---------------------------|
|   |    | 238983                    |
| Nom du fournisseur  |    | STIEBEL ELTRON            |
| Source de chaleur   |    | Air extérieur             |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint  |    | x                         |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur   |    | -                         |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 22                        |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)  | kW | 15                        |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 8                         |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 13.3                      |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 13.8                      |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 13.9                      |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 8.3                       |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 8.4                       |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 8.4                       |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 7.9                       |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 7.8                       |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 7.5                       |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 6.7                       |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 9.0                       |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.4                       |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 12.8                      |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                       | kW | 12.5                      |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 8.4                       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)   | kW | 21.7                      |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 13.4                      |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 8.4                       |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15°C (si TOL < -20°C)<br>Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 13.4                      |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)  | °C | -7                        |
| 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 (ηs)                                | %  | 125                       |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                 | %  | 144                       |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                | %  | 177                       |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 2.67                      |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 2.48                      |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.42                      |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 3.92                      |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |    | 3.51                      |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 2.74       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |   | 5.12       |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |   | 4.61       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 3.64       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |   | 7.08       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 6.66       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |   | 6.25       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |   | 2.90       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 2.59       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |   | 2.74       |
| 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)                          |   | 2.28       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |   | 2.74       |
| 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) |   | 2.28       |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)  | °C  | -20        |
| Valeurs   | °C  | -10        |
| Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL)  | °C  | 2          |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps froid (WTOL)  | °C  | 65         |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)  | °C  | 65         |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL)  | °C  | 65         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)   | W   | 10         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W   | 10         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)   | W   | 10         |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)  | W   | 38         |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)   | kW  | 10.9       |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)   | kW  | 1.6        |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint   |   | électrique |
| Régulation de la puissance  |   | variable   |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur  | dB(A)   | 55         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 16179      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 8444       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 2369       |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m <sup>3</sup> /h   | 4000       |
| 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 |            |



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON** HSBC 200



**55 W**

**189 L**

2017

812/2013

Fiche produit : ballons d'eau chaude selon règlement (UE) n° 812/2013

|                                 |   |                 |
|---------------------------------|---|-----------------|
|                                 |   | <b>HSBC 200</b> |
|                                 |   | 233510          |
| Nom du fournisseur              |   | STIEBEL ELTRON  |
| Code modèle du fournisseur      |   | HSBC 200        |
| Classe d'efficacité énergétique |   | B               |
| Pertes statiques                | W | 55              |
| Capacité de stockage            | I | 189             |