



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

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 10 Premium



55 °C

35 °C



55 dB

Energy consumption data for two scenarios:

|      |      |
|------|------|
| ■ 17 | ■ 15 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| ■ 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 10 Premium</b> |
|--|---|-------------------------|
|  |   | 238978                  |
| 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  | 12                      |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)   | kW  | 11                      |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %   | 143                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %   | 185                     |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 6801                    |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)   | kWh/a   | 4839                    |
| 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  | 17                      |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)  | kW  | 15                      |
| 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 ( $\eta_s$ )                       | %   | 126                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 165                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 163                     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %   | 214                     |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 12405                   |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 8804                    |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 2581                    |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 1720                    |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 10 Premium






+    
 +    
 +    
 + 

  
   
  
  
  
  
  
  
  


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

|   |   | <b>HPA-O 10 Premium</b> |
|---|---|-------------------------|
|   |   | 238978                  |
| Fabricant   |   | STIEBEL ELTRON          |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )                            | % | 143                     |
| 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                                      | % | 147                     |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 136                     |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 167                     |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 5                       |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 6                       |
| 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 10 Premium</b> |
|---|----|-------------------------|
|   |    | 238978                  |
| Fabricant   |    | STIEBEL ELTRON          |
| Source de chaleur   |    | Air extérieur           |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint  |    | x                       |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur  |    | -                       |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 17                      |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)  | kW | 12                      |
| 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 | 10.1                    |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 10.60                   |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 10.7                    |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 7.1                     |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 8.40                    |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 8.3                     |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 6.1                     |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 7.80                    |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.3                     |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 5                       |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 9.00                    |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 4.8                     |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 10.1                    |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 9.90                    |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 8.3                     |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)   | kW | 14.1                    |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 9.48                    |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 8.3                     |
| 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 | 9.48                    |
| 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)                                | %  | 126                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                 | %  | 143                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                | %  | 163                     |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 2.91                    |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 2.69                    |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.62                    |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 3.75                    |
| 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)  |                   | 2.96       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |                   | 4.51       |
| 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)  |                   | 3.45       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |                   | 5.38       |
| 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)   |                   | 4.69       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |                   | 2.91       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |                   | 2.81       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |                   | 2.96       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |                   | 2.91       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |                   | 2.29       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |                   | 2.96       |
| 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) |                   | 2.29       |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)  | °C                | -20        |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)   | °C                | -10.000    |
| 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                 | 16.000     |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W                 | 16         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)   | W                 | 16.000     |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)  | W                 | 38.000     |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)   | kW                | 9.2        |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)   | kW                | 2.500      |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)   | kW                | 0          |
| 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             | 12405      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a             | 6801       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a             | 2581       |
| 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