



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON** HSBC 300 cool



**61 W**

**291 L**

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

|                                 |   |                      |
|---------------------------------|---|----------------------|
|                                 |   | <b>HSBC 300 cool</b> |
|                                 |   | 236686               |
| Nom du fournisseur              |   | STIEBEL ELTRON       |
| Code modèle du fournisseur      |   | HSBC 300 cool        |
| Classe d'efficacité énergétique |   | B                    |
| Pertes statiques                | W | 61                   |
| Capacité de stockage            | I | 291                  |



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPL 19 I



55 °C

35 °C



**54 dB**

**45 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 17 | ■ 16 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| ■ 7  | ■ 7  |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|  |   | <b>WPL 19 I</b> |
|--|---|-----------------|
|  |   | 235193          |
| 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  | 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 ( $\eta_s$ )                        | %   | 144             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %   | 181             |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 6707            |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)   | kWh/a   | 5026            |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur   | dB(A)   | 54              |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur   | dB(A)   | 45              |
| 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  | 16              |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)  | kW  | 7               |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)  | kW  | 7               |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 121             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 147             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 171             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 220             |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 13872           |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 10766           |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 2227            |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 1774            |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

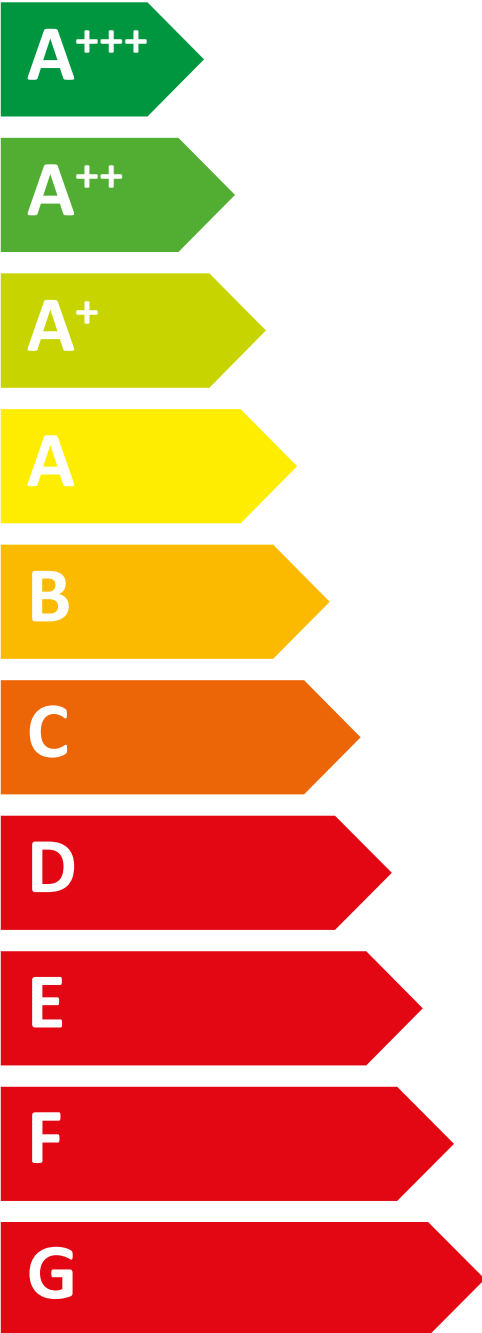




**STIEBEL ELTRON**

WPL 19 I






+    
 +    
 +    
 + 

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

|   |   | <b>WPL 19 I</b> |
|---|---|-----------------|
|   |   | 235193          |
| 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               |
| 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                                  | % | 125             |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 175             |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 23              |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 27              |
| 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>WPL 19 I</b> |
|---|----|-----------------|
|   |    | 235193          |
| Nom du fournisseur  |    | STIEBEL ELTRON  |
| 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 | 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 | 7               |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 10.2            |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 10.50           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 7.4             |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 7.40            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 7.3             |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 7.7             |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 6.80            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 7.7             |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 6.9             |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 7.10            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 7.4             |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 10.6            |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 10.60           |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 7.3             |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)   | kW | 8.4             |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                          | kW | 8.40            |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 7.3             |
| 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 | 0.00            |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)  | °C | -7              |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv)   | °C | -7              |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  | °C | 2               |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                          | %  | 121             |
| 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 chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                          | %  | 171             |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 2.88            |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 2.58            |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 3.95            |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |    | 3.57            |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |    | 2.84            |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 5.32            |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |   | 4.83       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 3.8        |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |   | 6.62       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 6.36       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |   | 5.92       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |   | 2.49       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 2.49       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |   | 2.84       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |   | 2.03       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |   | 2.03       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |   | 2.84       |
| 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       |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)  | °C  | 65         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)   | W   | 25         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W   | 25         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)   | W   | 25         |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)  | W   | 0          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)   | kW  | 3.53       |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint   |   | électrique |
| Régulation de la puissance  |   | variable   |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur  | dB(A)   | 45         |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur  | dB(A)   | 54         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 13872      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 6707       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 2227       |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m <sup>3</sup> /h   | 2300       |
| 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 |            |



**Fiche produit : Régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013**

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
|   |   | <b>&lt;mt:t&gt;WPM&lt;/mt:t&gt;</b> |
|   |   | 234727                              |
| Nom du fournisseur  |   | STIEBEL ELTRON                      |
| Classe du régulateur de température (PAC à modulation de puissance)   |   | VI                                  |
| Classe du régulateur de température (PAC ON/OFF)  |   | VII                                 |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (PAC à modulation de puissance) | % | 4                                   |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (PAC ON/OFF)                    | % | 3.50                                |