ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

**STIEBEL ELTRON** WPL 09 ACS classic

| | 55 °C | 35 °C |
|---|---|---|
| A+++ | | |
| A++ | | A++ |
| A+ | A+ | |
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |

**52** dB

| 55 °C | 35 °C |
|---|---|
| 5 | 4 |
| **4** | **5** |
| 4 | 3 |
| kW | kW |

2019 811/2013

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

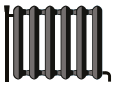
| | | **WPL 09 ACS classic** |
|---|---|---|
| | | 235921 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | | A+ |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière 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 | 4 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 5 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs) | % | 116 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs) | % | 163 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 2265 |
| 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 | 5 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated) | kW | 4 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| 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 (Ƞs) | % | 105 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs) | % | 150 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs) | % | 139 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (Ƞs) | % | 206 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 2757 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 889 |

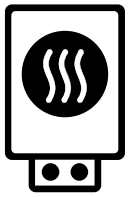
ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

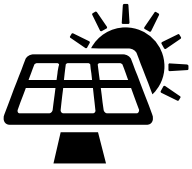
**STIEBEL ELTRON**

WPL 09 ACS classic



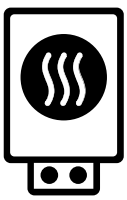


A+

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+  ☐

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

2015

811/2013

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

| | | **WPL 09 ACS classic** |
|---|---|---|
| | | 235921 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs) | % | 116 |
| 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 | % | 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**

| | | **WPL 09 ACS classic** |
|---|---|---|
| | | 235921 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | - |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur | | - |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 5 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 3.24 |
| Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.9 |
| Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 2.0 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.9 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 2.4 |
| 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 | 1.2 |
| 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 | 3.8 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.0 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 4.0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 3.9 |
| 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 | 0.0 |
| 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 (Ƞs) | % | 105 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs) | % | 116 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs) | % | 139 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.28 |
| Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.05 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.40 |
| Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.94 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.13 |
| 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) | | 3.25 |
| 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) | | 2.15 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.13 |
| 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) | | 2.05 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.13 |
| 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) | | 0.00 |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL) | °C | -15 |
| Valeurs | °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 (PSUB) | kW | 3.6 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | variable |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 52 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | $m^3/h$ | 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 |

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

**STIEBEL ELTRON** HSBB 200 VM3

A+

A

B

C

D

E

F

B

**55** W

**191** L

2017

812/2013

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

| | | **HSBB 200 VM3** |
|---|---|---|
| | | 205303 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Classe d'efficacité énergétique | | B |
| Pertes statiques | W | 55 |
| Capacité de stockage | l | 191 |