



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL-S 18 HK dB 400
Premium



55 °C

35 °C



Two icons representing sound power levels: a speaker icon with sound waves and a house icon with sound waves.

56 dB

59 dB

| | |
|------|------|
| ■ 22 | ■ 19 |
| ■ 21 | ■ 21 |
| ■ 21 | ■ 20 |
| kW | kW |

A map of Europe with various countries shaded in different intensities of blue, corresponding to the energy consumption data points in the table above.

2019

811/2013

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

| | | WPL-S 18 HK dB 400 Premium |
|--|---|-----------------------------------|
| | | 202802 |
| 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 | 21 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated) | kW | 21 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 148 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 13752 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 11748 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 56 |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 59 |
| 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 | 19 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 21 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated) | kW | 20 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 117 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 138 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 141 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s) | % | 171 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 18010 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 13245 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 7772 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 6023 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL-S 18 HK dB 400 Premium





- + 
- + 
- + 
- + 



- A+++
- A++
- A+
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G



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

| | | WPL-S 18 HK dB 400 Premium |
|---|---|-----------------------------------|
| | | 202802 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 125 |
| Classe du régulateur de température | | VII |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 3.5 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes | % | 142 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 128 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 160 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 14 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 18 |
| 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-S 18 HK dB 400 Premium |
|--|----|-----------------------------------|
| | | 202802 |
| 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 | 22 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated) | kW | 21 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated) | kW | 21 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 19.8 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 18.79 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 19.3 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 20.98 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 21 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 23.5 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 27.01 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 23.3 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 28.6 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 29.13 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 30.1 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 18.3 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 18.79 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 21 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 17.61 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 21 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -15 |
| 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 (η_s) | % | 117 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 141 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 2.9 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.55 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.1 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.07 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 2.7 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 3.7 |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.86 |

| | | |
|--|---|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.3 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.5 |
| Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4,37 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 4.2 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 2.6 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.55 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 2.7 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 1.9 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.34 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 2.7 |
| Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL) | °C | -22 |
| 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 | 25.000 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 25 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 25.000 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 0.000 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | fixe |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 59 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 56 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 18010 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 13752 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 7772 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m³/h | 8000 |
| 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 | |