



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 20 A compact duo
 Set 2.1

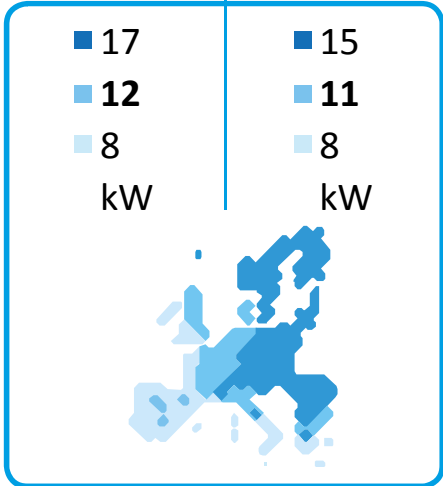


55 °C

35 °C



55 dB



2019

811/2013

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

| | | WPL 20 A compact duo Set 2.1 |
|--|---|-------------------------------------|
| | | 204254 |
| 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 (η_s) | % | 143 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_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 (η_s) | % | 126 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 165 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 163 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_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

WPL 20 A compact duo Set 2.1







+ 
 + 
 + 
 + 






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

| | | WPL 20 A compact duo Set 2.1 |
|---|---|-------------------------------------|
| | | 204254 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 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

| | | WPL 20 A compact duo Set 2.1 |
|---|----|-------------------------------------|
| | | 204254 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| 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 | 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 ; Puissance calorifique à charge partielle 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) 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 |
| 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 | 16 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 16 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 16 |
| 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 | 9.2 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 2.50 |
| 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 | m³/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 | |