



ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 20 AC compact
 duo Set 1

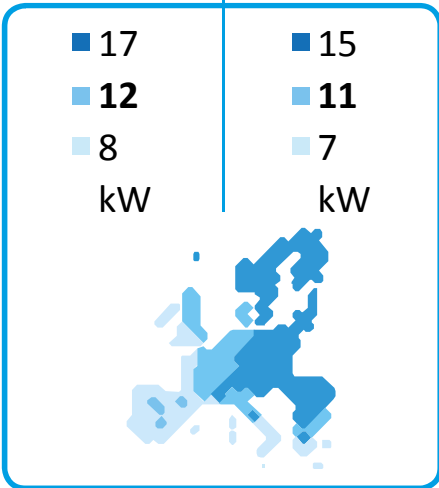


55 °C

35 °C



54 dB



2019

811/2013

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

| | | WPL 20 AC compact duo Set 1 |
|--|-------|------------------------------------|
| | | 239079 |
| 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) | % | 147 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | 192 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 6625 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 4663 |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 54 |
| 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 | 7 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 133 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | 167 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 177 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s) | % | 245 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 12299 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 8698 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2369 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1508 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 20 AC compact duo Set 1





| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |




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

| | | WPL 20 AC compact duo Set 1 |
|---|---|------------------------------------|
| | | 239079 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 147 |
| 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 | % | 142 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 134 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 157 |
| 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 | % | 15 |
| 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 AC compact duo Set 1 |
|---|-------|------------------------------------|
| | | 239079 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| 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 conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 10.6 |
| Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 8.4 |
| Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 7.8 |
| Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.0 |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.9 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9.48 |
| 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 doux (Tbiv) | °C | -5 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs) | % | 133 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs) | % | 147 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs) | % | 177 |
| Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.69 |
| Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.51 |
| Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.61 |
| Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 6,66 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.81 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.29 |
| 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 |
| Valeurs | °C | -10 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (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 (PSUB) | kW | 0.69 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | variable |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 54 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 12299 |

| | | |
|---|-------------------|------|
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 6625 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2369 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 4000 |