



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 04 HW 230
 Premium



A+++



A

43 dB



- 4 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

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

| | | WPE-I 04 HW 230 Premium | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | | | 202614 |
| Fabricant | | | STIEBEL ELTRON |
| Profil de soutirage | | | XL |
| 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+++ |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes | | | 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 | | 4 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | | 1934 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE) | kWh/a | | 1723 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC) | kWh/a | | 1556 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | | 153 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s) | % | | 195 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | | 108 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | | 43 |
| 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 | | 4 |
| 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 | | 4 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | | 2252 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE) | kWh/a | | 2000 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | | 1300 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE) | kWh/a | | 1159 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC) | kWh/a | | 1556 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC) | kWh/a | | 1556 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | | 156.8 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s) | % | | 200.5 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | | 146.7 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (η_s) | % | | 186.9 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus froides | % | | 108 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}), par conditions climatiques plus chaudes | % | | 108 |
| Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses | | | - |








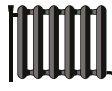


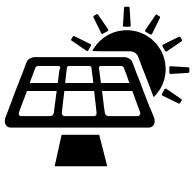










ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

WPE-I 04 HW 230 Premium

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

| | | WPE-I 04 HW 230 Premium |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| | | 202614 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s) | % | 153 |
| 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 | % | 156.4 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 160.3 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 150.2 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 3.9 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 6.1 |
| 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+++ |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes | | A |
| Profil de soutirage | | XL |

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

| | | WPE-I 04 HW 230 Premium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
| | | 202614 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Eau glycolée |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | x |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur | | x |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated) | kW | 4 |
| 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 | 2.27 |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.32 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.38 |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 2.02 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 3.76 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.09 |
| 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 | 2.41 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) | kW | 1.09 |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 1.08 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh) | kW | 1.08 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) | kW | 3.76 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.76 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh) | kW | 3.76 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) | kW | 3.76 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 3.76 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) | kW | 3.76 |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv) | °C | -22 |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv) | °C | -10 |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s) | % | 156.8 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s) | % | 153 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s) | % | 146.7 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.1 |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.58 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.37 |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4.22 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.43 |
| 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) | | 4.47 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 3.95 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) | | 4.52 |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4,49 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) | | 4.39 |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd) | | 3.43 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.43 |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd) | | 3.43 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd) | | 3.43 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3.43 |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd) | | 3.43 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | °C | -10 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 75 |
| 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 | 0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup) | kW | 0 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup) | kW | 0.00 |
| 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'intérieur | dB(A) | 43 |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2252 |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1934 |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1300 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m ³ /h | 0,5 |
| Profil de soutirage | | XL |
| Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC) | kWh | 7.08 |
| Consommation électrique quotidienne (Qelec) | kWh | 7.08 |
| Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC) | kWh | 7.08 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC) | kWh/a | 1556 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC) | kWh/a | 1556 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC) | kWh/a | 1556 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 108 |
| 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 | |