



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 47 Set A

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



0 dB



69 dB

■ 31

■ 29

■ 25

kW

■ 30

■ 29

■ 27

kW



2019

811/2013

| | | WPL 47 Set A |
|--|---|----------------|
| | | 228836 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température | | A+ |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température | | A++ |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 29 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated) | kW | 29 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s) | % | 111 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s) | % | 149 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 20964 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 15805 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 0 |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses | | - |
| 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 notice d'installation et de montage | |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated) | kW | 31 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated) | kW | 30 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 25 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated) | kW | 27 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s) | % | 99 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s) | % | 124 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s) | % | 106 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | % | 145 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 29861 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 23368 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 12229 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 9746 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 69 |



ENERG

енергия · ενέργεια



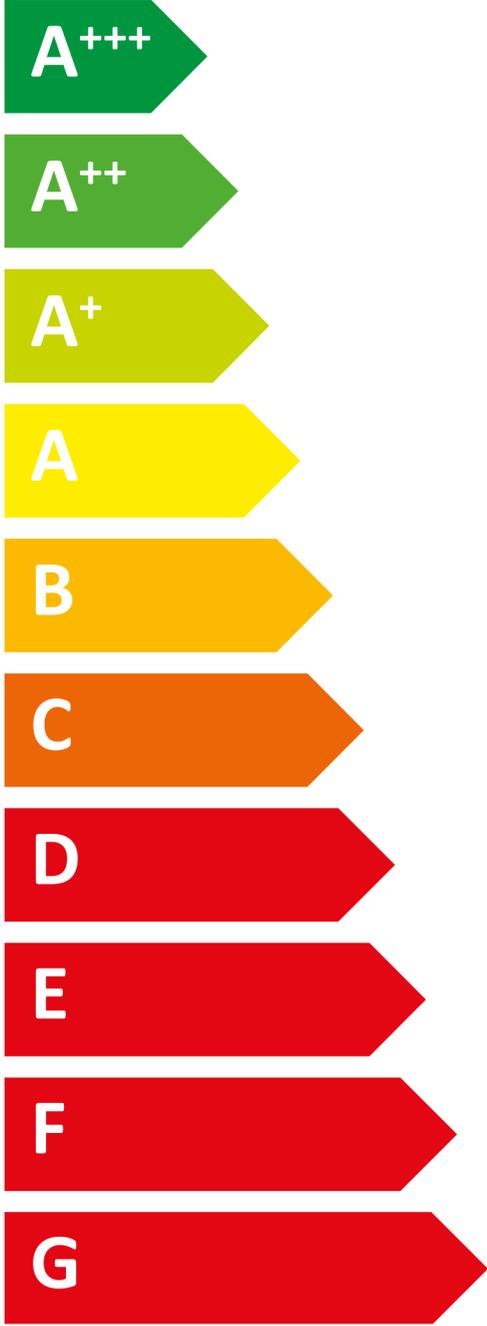
WPL 47 Set A

STIEBEL ELTRON





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




Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

| | | WPL 47 Set A |
|--|---|---------------------|
| | | 228836 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s) | % | 149 |
| Classe du régulateur de température | | VII |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 4 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux | % | 117 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid | % | 114 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud | % | 127 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid | % | 3 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux | % | 10 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température | | A++ |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux | | A+ |

Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

| | | WPL 47 Set A |
|--|----|---------------------|
| | | 228836 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Außenluft |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | - |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur | | - |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated) | kW | 31 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 29 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 25 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 22,4 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 22,7 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 26,1 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 25,8 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 25,0 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 27,1 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 26,8 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 26,2 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 26,7 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 26,6 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 26,5 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 21,4 |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) | kW | 23,2 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 25,0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) | kW | 19,3 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 22,1 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) | kW | 25,0 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 21,5 |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) | °C | -10 |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) | °C | -5 |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) | % | 99 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 111 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) | % | 106 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,60 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2,33 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 3,09 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2,78 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,18 |

| | | |
|--|---|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 3,76 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 3,43 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,81 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 4,29 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 41,00 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 3,78 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,50 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2,41 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,18 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,35 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,26 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2,18 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | | 2,23 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL) | °C | -20 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | °C | -10 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL) | °C | 2 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides | °C | 60 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes | °C | 60 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 25 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP) | kW | 6,9 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | elektrisch |
| Régulation de la puissance | | fest |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 69 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 0 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 29861 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 20964 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 12229 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m³/h | 7000 |
| 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 notice d'installation et de montage | |