



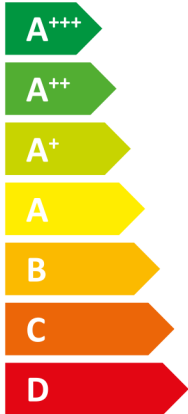
ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

WPL 25 AC compact
duo Set 1.2



A++



-dB

54dB



- 22 kW
- **15 kW**
- 8 kW

2019

811/2013

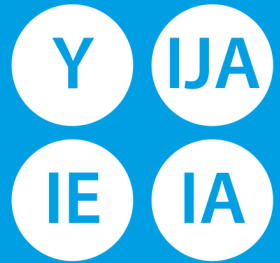
Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

| | | WPL 25 AC compact duo Set 1.2 |
|--|-------|--------------------------------------|
| | | 207688 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Profil de soutirage | | - |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D) | | A++ |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D) | | A+++ |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D) | | - |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 15 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated) | kW | 15 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 8444 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 6513 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC) | | - |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s) | % | 144 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s) | % | 187 |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | | - |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | | - |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses | | - |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated) | kW | 22 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated) | kW | 21 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 8 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated) | kW | 8 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 16179 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 12690 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2369 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1718 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC) | | - |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC) | | - |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s) | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s) | % | 160 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s) | % | 177 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | % | 246 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | % | 246 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes | | - |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 54 |



ENERG

енергия · ενέργεια



WPL 25 AC compact duo Set 1.2

STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

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

| | | WPL 25 AC compact duo Set 1.2 |
|--|---|--------------------------------------|
| | | 207688 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s) | % | 144 |
| 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 du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux | % | 148 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid | % | 135 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud | % | 181 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid | % | 11 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux | % | 35 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D) | | A++ |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D) | | A++ |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D) | | - |
| Profil de soutirage | | - |

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

| | | WPL 25 AC compact duo Set 1.2 |
|--|--------|--------------------------------------|
| | | 207688 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Luft |
| 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 | 22 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 15 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 8 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 13.3 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 13.8 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 8.3 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 8.4 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 8.4 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 7.8 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 7.5 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 6.7 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 9 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 6.4 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 12.8 |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) | kW | 12.5 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 8.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) | kW | 21.7 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) | kW | 8.4 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 13.4 |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) | Grad C | -7 |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) | Grad C | -5 |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) | Grad C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) | % | 125 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 144 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) | % | 177 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 2.7 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2.5 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 3.9 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 3.5 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2.7 |

| | | |
|--|--------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 5.1 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 4.6 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 3.6 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 7.1 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 6.7 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 6.2 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd) | | 2.9 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2.6 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2.7 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd) | | 2.3 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2.3 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 2.7 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.3 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL) | Grad C | -20 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | Grad C | -10 |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL) | Grad C | 2 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides | Grad C | 65 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes | Grad C | 65 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | Grad C | 65 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | Watt | 10 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | Watt | 10 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | Watt | 10 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | Watt | 38 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP) | kW | 10.9 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP) | kW | 1.6 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP) | kW | 0 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | elektrisch |
| Régulation de la puissance | | veränderlich |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 54 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | | - |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 16179 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 8444 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2369 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m3/h | 4000 |
| Profil de soutirage | | - |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC) | | - |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC) | | - |
| Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC) | | - |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC) | | - |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC) | | - |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC) | | - |

| | | |
|--|---|-----|
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | % | 246 |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | | - |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes | | - |