



ENERG
енергия · ενέργεια

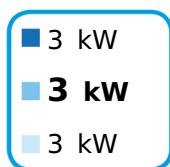
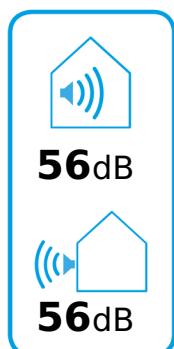
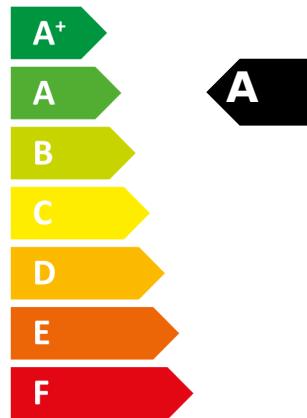
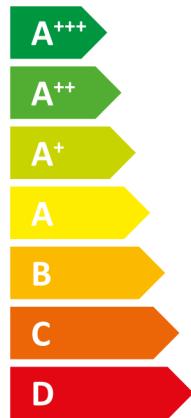
Y IJA
IE IA

LWZ 304 SOL E

STIEBEL ELTRON



XL



2019

811/2013

LWZ 304 SOL E

231458

| | | |
|--|----------------|------|
| Fabricant | STIEBEL ELTRON | |
| Profil de soutirage | XL | |
| 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) | A | |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated) | kW | 4 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2320 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 2479 |
| 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) | % | 100 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s) | % | 136 |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes | % | 122 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 56 |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses | | - |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated) | kW | 4 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated) | kW | 4 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3152 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 3333 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1499 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 1481 |
| 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) | % | 79 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s) | % | 116 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s) | % | 108 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | % | 152 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | | - |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes | | - |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 56 |

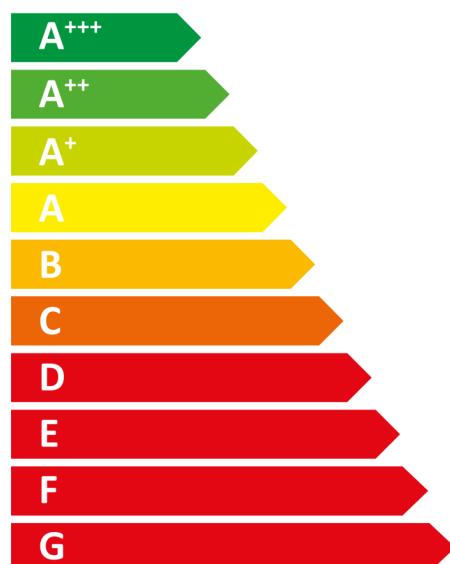
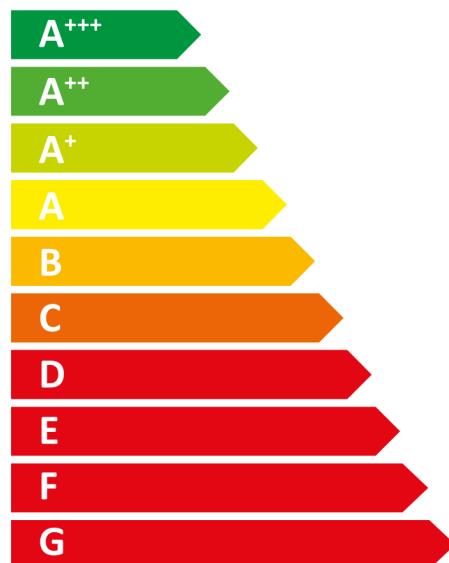
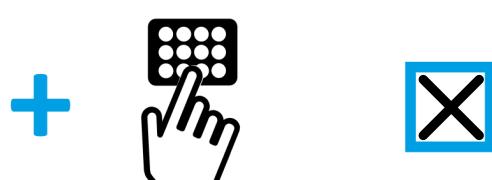
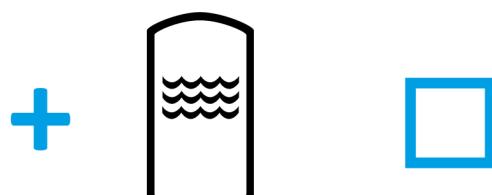
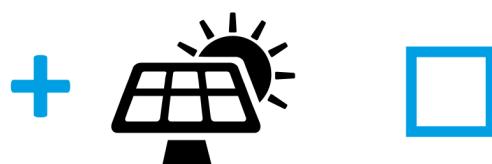
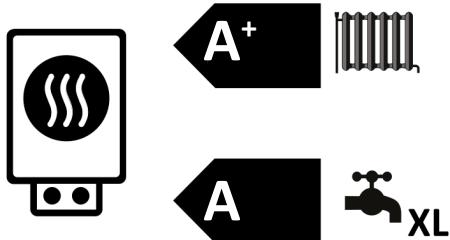


ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

LWZ 304 SOL E

STIEBEL ELTRON



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

| | | LWZ 304 SOL E |
|---|---|----------------------|
| | | 231458 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ƞs) | % | 100 |
| Classe du régulateur de température | | - |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | | - |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux | | - |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid | | - |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud | | - |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid | % | 21 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux | % | 8 |
| 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) | | - |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D) | | A |
| Profil de soutirage | | XL |

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

| | | LWZ 304 SOL E |
|--|--------|----------------------|
| | | 231458 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | - |
| 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 | 3 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 3 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | | - |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 1.9 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | | - |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 3.6 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | | - |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | | - |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | | - |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | | - |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 5.9 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | | - |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) | | - |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) | kW | 2.3 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) | | - |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) | | - |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 1.2 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) | | - |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 0.2 |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) | | - |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) | Grad C | -5 |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) | | - |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) | % | 79 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 100 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) | % | 108 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | - |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 1.8 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | - |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 2.7 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | - |

| | | |
|--|--------|------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | 3.2 | |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | - | |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | - | |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | 388 | |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | - | |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd) | - | |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | 2.1 | |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd) | - | |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd) | - | |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd) | 1.4 | |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd) | - | |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | 0.2 | |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL) | - | |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL) | - | |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL) | - | |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides | - | |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes | Grad C | 0 |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | - | |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | Watt | 12 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | Watt | 82 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | Watt | 12 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | Watt | 12 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP) | - | |
| 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) | - | |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | - | |
| Régulation de la puissance | - | |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 56 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 56 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3152 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2320 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 1499 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | - | |
| Profil de soutirage | XL | |
| 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)

Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes

%

122

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes