

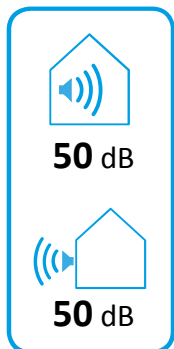
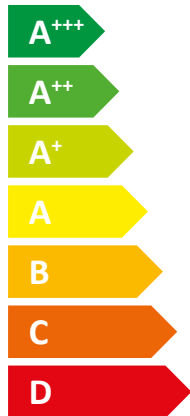
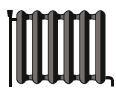


**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 504



- 14 kW
- 10 kW
- 9 kW

2019

811/2013

|  |       | <b>LWZ 504</b> |
|--|-------|----------------|
|  |       | 233514         |
| 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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température   | kW    | 7              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température   | kW    | 10             |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température             | kWh/a | 4199           |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température               | kWh/a | 4755           |
| Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes   | kWh/a | 1676           |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température          | %     | 128            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température            | %     | 163            |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes  | %     | 102            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 50             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température                                       | kW    | 11             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température   | kW    | 14             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température                                       | kW    | 8              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température   | kW    | 9              |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température         | kWh/a | 9932           |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température           | kWh/a | 10498          |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température         | kWh/a | 2911           |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température           | kWh/a | 2243           |
| Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques plus froides   | kWh/a | 2042           |
| Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques plus chaudes   | kWh/a | 1183           |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température      | %     | 102            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température        | %     | 131            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température      | %     | 150            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température        | %     | 207            |

|  |       |     |
|--|-------|-----|
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus froides  | %     | 84  |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ), par conditions climatiques plus chaudes | %     | 145 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 50  |
| Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses  |       | -   |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 504

A++

A

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

X

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

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

|   |   | LWZ 504<br>233514 |
|---|---|-------------------|
| Fabricant   |   | STIEBEL ELTRON    |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température                   | % | 128               |
| Classe du régulateur de température   |   | VI                |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux   | % | 4                 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 26                |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 22                |
| 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                |

|  |       | <b>LWZ 504</b> |
|--|-------|----------------|
|  |       | 233514         |
| Fabricant  |       | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur  |       | Air extérieur  |
| 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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température                           | kW    | 7              |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                      | kW    | 5,87           |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                       | kW    | 3,52           |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                       | kW    | 2,72           |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                      | kW    | 3,2            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW    | 5,87           |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)       | kW    | 2,67           |
| Température bivalente (Tbiv)   | °C    | -7             |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                |       | 2,26           |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |       | 3,27           |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |       | 4,14           |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                |       | 5,29           |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                |       | 2,26           |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |       | 1,88           |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)   | °C    | 60             |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)  | W     | 27,000         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | W     | 63             |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)  | W     | 27,000         |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)   | W     | 35,000         |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)  | kW    | 3,970          |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint  |       | électrique     |
| Régulation de la puissance   |       | variable       |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 50             |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 50             |
| Profil de soutirage  |       | XL             |
| Consommation électrique quotidienne (Qelec)  | kWh   | 7,14           |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                | %     | 102            |