



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 05.1 Plus H(K)WL  
 230



**A++**



**A**

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a house with sound waves and the text "50 dB". The bottom icon shows a house with sound waves and the text "50 dB".



A legend box containing three colored squares with corresponding power values: a dark blue square for "5 kW", a medium blue square for "5 kW", and a light blue square for "3 kW".

2019

811/2013

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

|  |       | <b>LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230</b>   |
|--|-------|---|
|  |       | 206283  |
| 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    | 5   |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)   | kW    | 5   |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 3910  |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)   | kWh/a | 3052  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %     | 129   |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %     | 165   |
| 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  |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 50  |
| 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    | 5   |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)  | kW    | 5   |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)  | kW    | 3   |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)  | kW    | 3   |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 8174  |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)  | kWh/a | 6468  |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 2420  |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)  | kWh/a | 1704  |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)  | kWh/a | 2042.000  |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)  | kWh/a | 1183.000  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %     | 103   |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %     | 138   |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %     | 149   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %     | 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   |
| Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses  |       | -   |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon with XL, and energy class labels A++ and A.

Energy efficiency scale for radiator icon, showing A+++ to G, with A++ highlighted.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, boiler icon, and checkboxes.

Energy efficiency scale for tap icon with XL, showing A+++ to G, with A highlighted.

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

|   |   | <b>LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230</b> |
|---|---|---------------------------------|
|   |   | 206283                          |
| Fabricant   |   | STIEBEL ELTRON                  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η <sub>s</sub> )                            | % | 129                             |
| 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 | % | 20                              |
| 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**

|  |    | <b>LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230</b> |
|--|----|---------------------------------|
|  |    | 206283                          |
| Fabricant  |    | STIEBEL ELTRON                  |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 5                               |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW | 5                               |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 3                               |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 5.3                             |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 5.5                             |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 3.3                             |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 3.4                             |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.9                             |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 2.8                             |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 2.7                             |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 4.5                             |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 3.2                             |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 3.1                             |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 3.2                             |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)   | kW | 5.3                             |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 5.5                             |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.9                             |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  | kW | 2.6                             |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 2.6                             |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.9                             |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)   | °C | -7                              |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv)  | °C | -7                              |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv)   | °C | 2                               |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %  | 103                             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )  | %  | 129                             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %  | 149                             |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 2.52                            |
| 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 temps froid (COPd)   |    | 3.50                            |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 3.27                            |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.50                            |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 4.56                            |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 4.09                            |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 3.28                            |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 5.59                            |

|  |       |          |
|--|-------|----------|
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                |       | 5,26     |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |       | 4,98     |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)  |       | 2,52     |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                |       | 2,26     |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)  |       | 2,50     |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)   |       | 2,09     |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |       | 1,88     |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)   |       | 2,50     |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)   | °C    | 60       |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)  | W     | 27       |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | W     | 63       |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)  | W     | 27       |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)   | W     | 35       |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)  | kW    | 3,5      |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 50       |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 50       |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 8174     |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 3910     |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 2420     |
| Profil de soutirage  |       | XL       |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)  | kWh/a | 2042.000 |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)  | kWh/a | 1183.000 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                | %     | 102      |

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