



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 8 CS Premium



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 for power output levels, consisting of three colored squares with corresponding text: a dark blue square for "14 kW", a medium blue square for "10 kW", and a light blue square for "9 kW".

2019

811/2013

Karta danych produktu: Ogrzewacz wielofunkcyjny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

| | | LWZ 8 CS Premium |
|---|---|-------------------------|
| | | 201290 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Profil obciążeń | | XL |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 10 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4199 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4755 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1676 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 128 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 163 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 50 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 50 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu | |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 11 |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 14 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 8 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 9932 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 10498 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2911 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2243 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 2042 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1183 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 102 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 131 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 150 |

| | | |
|--|---|-----|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 207 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 84 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w cieplejszych warunkach klimatycznych | % | 145 |
| Eksploatacja możliwa wyłącznie w okresach niskotaryfowych | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 8 CS Premium

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

Karta danych produktu: Zestaw zawierający ogrzewacz pomieszczeń i regulator temperatury zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

| | | LWZ 8 CS Premium |
|--|---|-------------------------|
| | | 201290 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s) | % | 128 |
| Klasa regulatora temperatury | | VI |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń | % | 4 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 26 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 22 |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespolonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A |
| Profil obciążeń | | XL |

Wymagane informacje dotyczące ogrzewacza pomieszczeń i wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013 & 811/2013

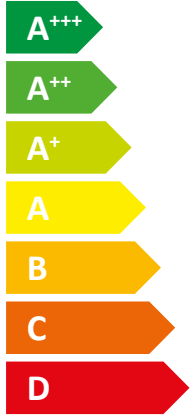
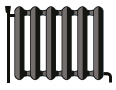
| | | LWZ 8 CS Premium |
|--|----|-------------------------|
| | | 201290 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 11 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 8 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.4 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.87 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.9 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.52 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 8.3 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.72 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.4 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.4 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.87 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 8.3 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.67 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 8.3 |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | 2 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 102 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 128 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 150 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.26 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.48 |

| | | |
|---|---|------|
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.27 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.34 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.68 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.14 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.26 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.67 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5,29 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.11 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.26 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.34 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.09 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 1.88 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.34 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL) | °C | 60 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff) | W | 27 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO) | W | 63 |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB) | W | 27 |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK) | W | 35 |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (PSUB) | kW | 3.97 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 50 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 50 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 9932 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4199 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2911 |
| Profil obciążeń | | XL |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 2042 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1676 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1183 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu | |



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 5 CS Premium



A++



A

50 dB

50 dB



- 9 kW
- 6 kW
- 7 kW

2019

811/2013

Karta danych produktu: Ogrzewacz wielofunkcyjny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

| | | LWZ 5 CS Premium |
|---|---|-------------------------|
| | | 201427 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Profil obciążeń | | XL |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 6 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 6 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 3910 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 3052 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1676 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 129 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 165 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 50 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 50 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu | |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 8174 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 6468 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2420 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 1704 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 2042 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1183 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 103 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 138 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 149 |

| | | |
|--|---|-----|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 207 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 84 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w cieplejszych warunkach klimatycznych | % | 145 |
| Eksploatacja możliwa wyłącznie w okresach niskotaryfowych | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 5 CS Premium

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

Energy label scale for radiator icon, showing energy classes A+++ to G. A selected A++ label is shown on the right.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, and boiler icon, each with a plus sign and a square box.

Energy label scale for tap icon, showing energy classes A+++ to G. A selected A label is shown on the right.

Karta danych produktu: Zestaw zawierający ogrzewacz pomieszczeń i regulator temperatury zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

| | | LWZ 5 CS Premium |
|--|---|-------------------------|
| | | 201427 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s) | % | 129 |
| Klasa regulatora temperatury | | VI |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń | % | 4 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 26 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 20 |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespolonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A |
| Profil obciążeń | | XL |

Wymagane informacje dotyczące ogrzewacza pomieszczeń i wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013 & 811/2013

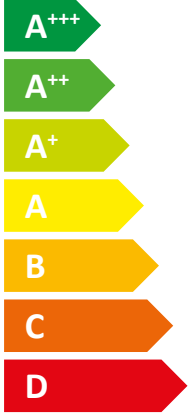
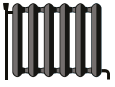
| | | LWZ 5 CS Premium |
|--|----|-------------------------|
| | | 201427 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 6 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.54 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.41 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.71 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 4.5 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.19 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.54 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.67 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | 2 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 103 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 129 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 149 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.52 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.26 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.5 |

| | | |
|---|---|------|
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.27 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.56 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.09 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.28 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.59 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.26 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.98 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.52 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.26 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.09 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 1.88 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL) | °C | 60 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff) | W | 27 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO) | W | 63 |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB) | W | 27 |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK) | W | 35 |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (PSUB) | kW | 3.55 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 50 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 50 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 8174 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 3910 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2420 |
| Profil obciążeń | | XL |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 2042 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1676 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1183 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu | |

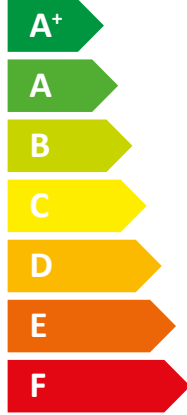


ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 5 S Smart



A+



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker with sound waves and the text "52 dB". The bottom icon shows a house with sound waves and the text "52 dB".



A legend box containing three colored squares with corresponding power levels: a dark blue square for "9 kW", a medium blue square for "6 kW", and a light blue square for "7 kW".

2019

811/2013

Karta danych produktu: Ogrzewacz wielofunkcyjny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

| | | LWZ 5 S Smart |
|---|---|----------------------|
| | | 201293 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Profil obciążeń | | XL |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych | | A+ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 6 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 6 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4138 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 3280 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1676 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 121 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 154 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 52 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 52 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu | |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 8311 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 6605 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2694 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 1977 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 2042 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1183 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 101 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 135 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 134 |

| | | |
|--|---|-----|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 178 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 84 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w cieplejszych warunkach klimatycznych | % | 145 |
| Eksploatacja możliwa wyłącznie w okresach niskotaryfowych | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 5 S Smart

A+ A XL

A+++ A++ A+ A B C D E F G A++

+ + + +

XL A+++ A++ A+ A B C D E F G A

Karta danych produktu: Zestaw zawierający ogrzewacz pomieszczeń i regulator temperatury zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

| | | LWZ 5 S Smart |
|--|---|----------------------|
| | | 201293 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s) | % | 121 |
| Klasa regulatora temperatury | | VI |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń | % | 4 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 20 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 13 |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | | A+ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespolonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A |
| Profil obciążeń | | XL |

Wymagane informacje dotyczące ogrzewacza pomieszczeń i wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013 & 811/2013

| | | LWZ 5 S Smart |
|--|----|----------------------|
| | | 201293 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 6 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.54 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.41 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.71 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 4.5 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.19 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.54 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.67 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | 2 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 101 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 121 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 134 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.52 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.26 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.5 |

| | | |
|---|---|------|
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.27 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.56 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.09 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.28 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.59 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.26 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.98 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.52 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.26 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.09 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 1.88 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL) | °C | 60 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff) | W | 27 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO) | W | 63 |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB) | W | 27 |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK) | W | 35 |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (PSUB) | kW | 3.55 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 52 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 52 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 8311 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4138 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2694 |
| Profil obciążeń | | XL |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 2042 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1676 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1183 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu | |



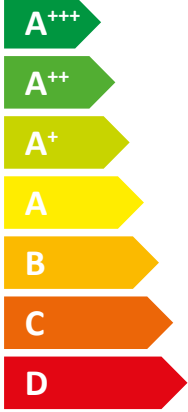
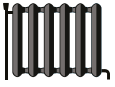
ENERG

енергия · ενέργεια

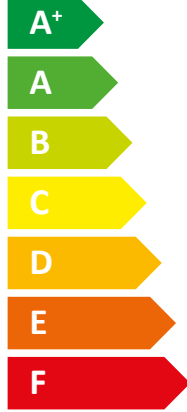
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 5 S Plus



A+



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text "52 dB". The bottom icon shows a speaker outside a house with the text "52 dB".



A legend for power output levels, consisting of three colored squares with corresponding text: a dark blue square for "9 kW", a medium blue square for "6 kW", and a light blue square for "7 kW".

2019

811/2013

Karta danych produktu: Ogrzewacz wielofunkcyjny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

| | | LWZ 5 S Plus |
|---|---|---------------------|
| | | 201291 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Profil obciążeń | | XL |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych | | A+ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 6 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4138 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 3280 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1676 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 121 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 154 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 52 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 52 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu | |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 8311 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 6605 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2694 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 1977 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 2042 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1183 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 101 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 135 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s) | % | 134 |

| | | |
|--|---|-----|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 178 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 84 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w cieplejszych warunkach klimatycznych | % | 145 |
| Eksploatacja możliwa wyłącznie w okresach niskotaryfowych | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 5 S Plus

A+ A XL

A+++ A++ A+ A B C D E F G A++

+

+

+

+

XL A+++ A++ A+ A B C D E F G A

Karta danych produktu: Zestaw zawierający ogrzewacz pomieszczeń i regulator temperatury zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

| | | LWZ 5 S Plus |
|--|---|---------------------|
| | | 201291 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s) | % | 121 |
| Klasa regulatora temperatury | | VI |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń | % | 4 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 20 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 13 |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | | A+ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespolonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A++ |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | A |
| Profil obciążeń | | XL |

Wymagane informacje dotyczące ogrzewacza pomieszczeń i wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013 & 811/2013

| | | LWZ 5 S Plus |
|--|----|---------------------|
| | | 201291 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 9 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 7 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.54 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.41 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.71 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 4.5 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.19 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.54 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.67 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.9 |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | °C | 2 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 101 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 121 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 134 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.52 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.26 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.5 |

| | | |
|---|---|------|
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.27 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.56 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.09 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.28 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.59 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.26 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.98 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.52 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.26 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.09 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 1.88 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.5 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL) | °C | 60 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff) | W | 27 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO) | W | 63 |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB) | W | 27 |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK) | W | 35 |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (PSUB) | kW | 3.55 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 52 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 52 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 8311 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4138 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 2694 |
| Profil obciążeń | | XL |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 2042 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1676 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | kWh/a | 1183 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu | |