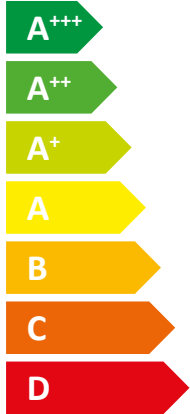


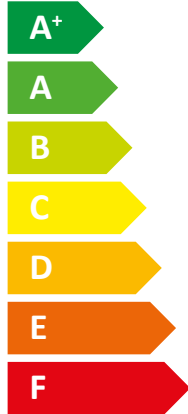


ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 5 S Smart



A+



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker 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 Smart |
|--|-------|---|
| | | 201293 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Profil obciążeń | | XL |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | | 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 cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | kW | 6 |
| Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | kW | 6 |
| Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | kWh/a | 4138 |
| Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | kWh/a | 3280 |
| {Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1676 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | % | 121 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | % | 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 | | {Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung} |
| Znamionowa moc cieplna w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | kW | 9 |
| Znamionowa moc cieplna w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | kW | 9 |
| Znamionowa moc cieplna w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | kW | 7 |
| Znamionowa moc cieplna w cieplejszych warunkach klimatycznych i w zastosowaniach niskotemperaturowych | kW | 7 |
| Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średnotemperaturowym w chłodniejszych warunkach klimatycznych | kWh/a | 8311 |
| Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu niskotemperaturowym w chłodniejszych warunkach klimatycznych | kWh/a | 6605 |
| Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średnotemperaturowym w cieplejszych warunkach klimatycznych | kWh/a | 2694 |
| Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu niskotemperaturowym w cieplejszych warunkach klimatycznych | kWh/a | 1977 |
| {Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 2042 |
| {Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1183 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | % | 101 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | % | 135 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | % | 134 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych | % | 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

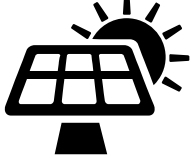

IA

STIEBEL ELTRON



LWZ 5 S Smart



+



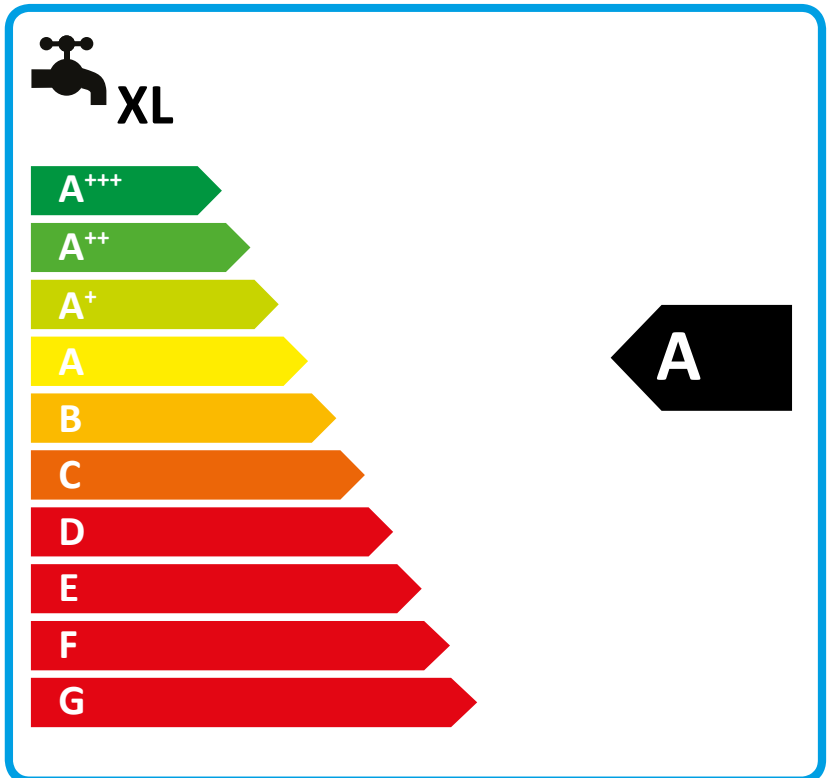
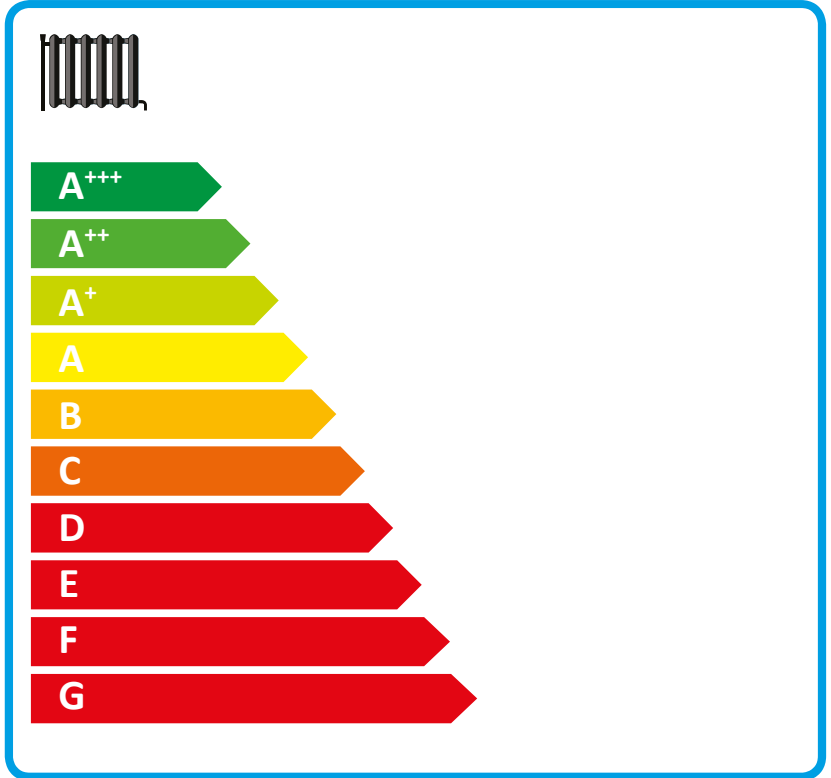
+

+

+

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 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych | % | 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 średnitemperaturowych | | 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 |
| dolne źródło | | powietrze zewnętrzne |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | | - |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym | | x |
| Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła | | x |
| Znamionowa moc cieplna w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych | kW | 9 |
| Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych | kW | 6 |
| Znamionowa moc cieplna w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych | kW | 7 |
| {T _j = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 5,3 |
| T _j = -7°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5,54 |
| {T _j = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 3,3 |
| T _j = 2°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3,41 |
| {T _j = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 6,9 |
| {T _j = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 2,8 |
| T _j = 7°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2,71 |
| {T _j = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,5 |
| {T _j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 3,2 |
| T _j = 12°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3,19 |
| {T _j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 3,2 |
| {T _j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 5,3 |
| T _j = temperatura bivalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5,54 |
| {T _j = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 6,9 |
| {T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 2,6 |
| T _j = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2,67 |
| {T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 6,9 |
| {Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (T _{biv})} | °C | -7 |
| {Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (T _{biv})} | °C | -7 |
| {Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (T _{biv})} | °C | 2 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych | % | 101 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych | % | 121 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych | % | 134 |
| {T _j = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,52 |
| T _j = -7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2,26 |
| {T _j = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,5 |
| T _j = 2°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3,27 |

| | | |
|--|---|-------------|
| {Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,5 |
| {Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 4,56 |
| Tj = 7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4,09 |
| {Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,28 |
| {Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 5,59 |
| Tj = 12°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5,26 |
| {Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 4,98 |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,52 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2,26 |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,5 |
| {Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,09 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 1,88 |
| {Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (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 |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze | | elektryczny |
| sterowanie mocy | | zmienny |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 52 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | dB(A) | 52 |
| Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średnotemperaturowym w chłodniejszych warunkach klimatycznych | kWh/a | 8311 |
| Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych | kWh/a | 4138 |
| Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średnotemperaturowym w cieplejszych warunkach klimatycznych | kWh/a | 2694 |
| Profil obciążeń | | XL |
| {Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 2042 |
| {Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1676 |
| {Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1183 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 102 |
| Szczególne środki zapobiegawcze | {Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung} | |