



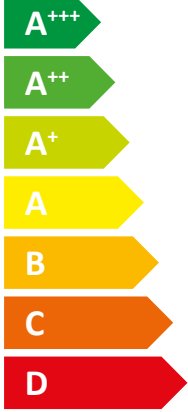
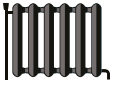
**ENERG**

енергия · ενέργεια

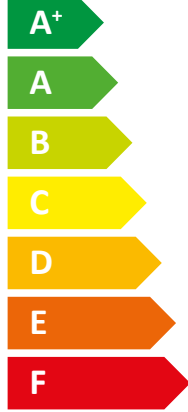
Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 04 cool



A++



A

43 dB



- 6 kW
- 5 kW
- 5 kW

2019

811/2013

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

|   |   | <b>WPC 04 cool</b> |
|---|---|--------------------|
|   |   | 232931             |
| 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  | 4                  |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)  | kW  | 5                  |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE)   | kWh/a   | 2583               |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)  | kWh/a   | 2002               |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)  | kWh/a   | 1458               |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ )  | %   | 128                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )   | %   | 189                |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych  | %   | 116                |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz  | dB(A)   | 43                 |
| 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  | 5                  |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)                                       | kW  | 6                  |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated)  | kW  | 4                  |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)   | kW  | 5                  |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE)  | kWh/a   | 3774               |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)   | kWh/a   | 2888               |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE)  | kWh/a   | 1690               |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)   | kWh/a   | 1310               |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)   | kWh/a   | 1458               |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)   | kWh/a   | 1458               |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ ) | %   | 133                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )  | %   | 195                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ )   | %   | 126                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )    | %   | 187                |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 116 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w cieplejszych warunkach klimatycznych   | % | 116 |
| Eksploatacja możliwa wyłącznie w okresach niskotaryfowych                           |   | -   |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y









IJA

IE





IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 04 cool






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

|  |   | <b>WPC 04 cool</b> |
|--|---|--------------------|
|  |   | 232931             |
| Producent  |   | STIEBEL ELTRON     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | % | 128                |
| Klasa regulatora temperatury   |   | VII                |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń   | % | 3.50               |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                       | % | 132                |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych                                      | % | 137                |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w cieplejszych warunkach klimatycznych  | % | 130                |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych                           | % | 5                  |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych                             | % | 2                  |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych               |   | A++                |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego 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**

|  |    | <b>WPC 04 cool</b> |
|--|----|--------------------|
|  |    | 232931             |
| Producent  |    | STIEBEL ELTRON     |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym   |    | x                  |
| Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła   |    | x                  |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                              | kW | 5                  |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                               | kW | 4                  |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                                | kW | 4                  |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.5                |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.30               |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.3                |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.6                |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.50               |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.3                |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.7                |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.60               |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.4                |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.7                |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.70               |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.6                |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.4                |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.30               |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.3                |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.3                |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.30               |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.3                |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 4.30               |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)  | °C | -15                |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv)   | °C | -10                |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)  | °C | 2                  |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | %  | 133                |
| 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)   | %  | 126                |

|   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) |                   | 3.34        |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 2.85        |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 2.72        |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 3.73        |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 3.35        |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)    |                   | 2.72        |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 4.09        |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 3.73        |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)    |                   | 3.11        |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) |                   | 4.39        |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 4.18        |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 3.87        |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                |                   | 3.12        |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 2.72        |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                  |                   | 2.72        |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                         |                   | 2.72        |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                          |                   | 2.72        |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                           |                   | 2.72        |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL< -20 °C) (COPd)   |                   | 2.72        |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL)  | °C                | 65          |
| Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff)   | W                 | 0.000       |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO)   | W                 | 54          |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)  | W                 | 9.000       |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)  | W                 | 0.000       |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (PSUB)   | kW                | 0.000       |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze   |                   | elektryczny |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz  | dB(A)             | 43          |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (QHE)       | kWh/a             | 3774        |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (QHE)        | kWh/a             | 2583        |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (QHE)         | kWh/a             | 1690        |
| Strumień przepływu po stronie dolnego źródła  | m <sup>3</sup> /h | 1.15        |
| Profil obciążeń   |                   | XL          |
| Dzienne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (QELEC)  | kWh               | 6.68        |
| Dobowe zużycie energii elektrycznej (Qelec)   | kWh               | 6.68        |
| Dzienne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (QELEC)  | kWh               | 6.68        |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)   | kWh/a             | 1458        |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)  | kWh/a             | 1458        |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)   | kWh/a             | 1458        |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                  | %                 | 116         |

Szczególne środki zapobiegawcze

Wszystkie specjalne środki wymagane podczas  
montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza  
pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu

---