



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

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 10 Premium



55 °C

35 °C



A++

A+++

55 dB

|      |      |
|------|------|
| ■ 17 | ■ 15 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| ■ 8  | ■ 8  |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|   |       | <b>HPA-O 10 Premium</b>   |
|---|-------|---|
|   |       | 238978  |
| Producent   |       | STIEBEL ELTRON  |
| 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+++  |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (Prated)                                       | kW    | 12  |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)  | kW    | 11  |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych ( $\eta_s$ )  | %     | 143   |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )   | %     | 185   |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)   | kWh/a | 6801  |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)  | kWh/a | 4839  |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz   | dB(A) | 55  |
| 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 średnotemperaturowych (Prated)                                      | kW    | 17  |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)                                       | kW    | 15  |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (Prated)  | kW    | 8   |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)   | kW    | 8   |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | %     | 126   |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )  | %     | 165   |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych ( $\eta_s$ )   | %     | 163   |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )    | %     | 214   |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)  | kWh/a | 12405   |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)   | kWh/a | 8804  |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)  | kWh/a | 2581  |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)   | kWh/a | 1720  |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 10 Premium



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

|  |   | <b>HPA-O 10 Premium</b> |
|--|---|-------------------------|
|  |   | 238978                  |
| Producent  |   | STIEBEL ELTRON          |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | % | 143                     |
| Klasa regulatora temperatury   |   | VI                      |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń   | % | 4                       |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                       | % | 147                     |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych                                      | % | 136                     |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w cieplejszych warunkach klimatycznych  | % | 167                     |
| 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                             | % | 6                       |
| 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++                     |

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

|  |    | <b>HPA-O 10 Premium</b> |
|--|----|-------------------------|
|  |    | 238978                  |
| Producent  |    | STIEBEL ELTRON          |
| dolne źródło   |    | powietrze zewnętrzne    |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym   |    | x                       |
| Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła   |    | -                       |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                              | kW | 17                      |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                               | kW | 12                      |
| 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 | 10.1                    |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 10.6                    |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 10.7                    |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 7.1                     |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 8.4                     |
| 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 | 6.1                     |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 7.8                     |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 6.3                     |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 5.0                     |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 9.0                     |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.8                     |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 10.1                    |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 9.9                     |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 8.3                     |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 14.1                    |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 9.4                     |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 8.3                     |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 9.4                     |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)  | °C | -7                      |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv)   | °C | -5                      |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)  | °C | 2                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | %  | 126                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)  | %  | 143                     |

|   |                  |                     |
|---|------------------|---------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | %                | 163                 |
| $T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)           |                  | 2.91                |
| $T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)            |                  | 2.69                |
| $T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)             |                  | 2.62                |
| $T_j = 2\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)            |                  | 3.75                |
| $T_j = 2\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)             |                  | 3.51                |
| $T_j = 2\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)              |                  | 2.96                |
| $T_j = 7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)            |                  | 4.51                |
| $T_j = 7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)             |                  | 4.61                |
| $T_j = 7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)              |                  | 3.45                |
| $T_j = 12\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)           |                  | 5.38                |
| $T_j = 12\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)            |                  | 6,66                |
| $T_j = 12\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)             |                  | 4.69                |
| $T_j =$ temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)   |                  | 2.91                |
| $T_j =$ temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                  | 2.81                |
| $T_j =$ temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)   |                  | 2.96                |
| $T_j =$ Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)  |                  | 2.91                |
| $T_j =$ wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                  | 2.29                |
| $T_j =$ Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)  |                  | 2.96                |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (gdy $TOL < -20\text{ }^\circ\text{C}$ ) (COPd)                                   |                  | 2.29                |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (TOL)   | $^\circ\text{C}$ | -20                 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej przy przeciętnych warunkach klimatycznych (TOL)  | $^\circ\text{C}$ | -10                 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (TOL)   | $^\circ\text{C}$ | 2                   |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (WTOL)   | $^\circ\text{C}$ | 65                  |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL)  | $^\circ\text{C}$ | 65                  |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (WTOL)   | $^\circ\text{C}$ | 65                  |
| Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff)   | W                | 16                  |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO)   | W                | 16                  |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)  | W                | 16                  |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)  | W                | 38                  |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Psup)  | kW               | 9.2                 |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (Psup)   | kW               | 2.5                 |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Psup)  | kW               | 0.0                 |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze sterowanie mocy   |                  | elektryczny zmienny |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz   | dB(A)            | 55                  |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)  | kWh/a            | 12405               |

|  |   |      |
|--|---|------|
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (QHE) | kWh/a   | 6801 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (QHE)  | kWh/a   | 2581 |
| Strumień przepływu po stronie dolnego źródła   | m <sup>3</sup> /h   | 4000 |
| Szczególne środki zapobiegawcze  | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu |      |



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON** HSBC 300.2



**61 W**

**291 L**

2017

812/2013



Karta danych produktu: Zasobniki ciepłej wody użytkowej zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 812/2013

|                                  |   |                   |
|----------------------------------|---|-------------------|
|                                  |   | <b>HSBC 300.2</b> |
|                                  |   | 207447            |
| Producent                        |   | STIEBEL ELTRON    |
| Klasa efektywności energetycznej |   | B                 |
| Straty postojowe S               | W | 61                |
| Pojemność magazynowa V           | I | 291               |