



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 07.1 CS
 Premium



55 °C

35 °C



Icon of a house with sound waves emanating from it, representing sound power level.

Icon of a house with sound waves entering it, representing sound power level.

48 dB

Two bar charts showing energy consumption in kW. The left chart is for 55 °C and the right for 35 °C. Each chart has three bars: a dark blue bar for 12 kW, a medium blue bar for 8 kW, and a light blue bar for 4 kW.

■ 12
 ■ 8
 ■ 4
 kW

A map of Europe with various countries shaded in different shades of blue, corresponding to the energy consumption levels in the bar chart above.

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 07.1 CS Premium |
|---|-------|---|
| | | 202668 |
| 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 | 8 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 8 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s) | % | 153 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 193 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 3413 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 48 |
| 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 | 12 |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 12 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (Prated) | kW | 4 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated) | kW | 4 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s) | % | 128 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 151 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s) | % | 163 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 231 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 7574 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 984 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 07.1 CS Premium



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+

+

+

+

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

| | | HPA-O 07.1 CS Premium |
|--|---|------------------------------|
| | | 202668 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s) | % | 153 |
| Klasa regulatora temperatury | | VI |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń | % | 4 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 157 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 132 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w cieplejszych warunkach klimatycznych | % | 167 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 25 |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 10 |
| 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

| | | HPA-O 07.1 CS Premium |
|--|----|------------------------------|
| | | 202668 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| dolne źródło | | powietrze zewnętrzne |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | | - |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym | | x |
| Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła | | - |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 12 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated) | kW | 8 |
| 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 | 7.2 |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 7.0 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 4.3 |
| 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 | 3.1 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.0 |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.7 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.6 |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 3.5 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 7.2 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 7.0 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5.0 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 6.5 |
| 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 | 6.3 |
| 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) | % | 128 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 153 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | % | 163 |

| | | |
|---|-------------------|---------------------|
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.70 |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.43 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.31 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.79 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.93 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.99 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.22 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.90 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 6.88 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 6.33 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.53 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.70 |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.43 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.93 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 1.78 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.14 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.93 |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.22 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (TOL) | °C | -22 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej przy przeciętnych warunkach klimatycznych (TOL) | °C | -10 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (TOL) | °C | 2 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (WTOL) | °C | 75 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL) | °C | 75 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (WTOL) | °C | 75 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff) | W | 12 |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO) | W | 10 |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB) | W | 12 |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK) | W | 10 |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Psup) | kW | 6.9 |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (Psup) | kW | 1.4 |
| 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) | 48 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Strumień przepływu po stronie dolnego źródła | m ³ /h | 2250 |

Szczególne środki zapobiegawcze

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