



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 7.1 CS
Premium compact D
Set S 1.2



A+++



-

Two house icons with sound waves. The top one is labeled "-dB" and the bottom one is labeled "48dB".



Legend for power output with three colored squares: dark blue for 12 kW, medium blue for 8 kW, and light blue for 4 kW.

2019

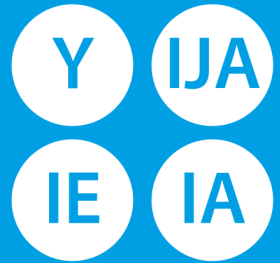
811/2013

| | | |
|---|-------|----------------|
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Profil poboru CWU | | - |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (A+++ -> D) | | A+++ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (A+++ -> D) | | A+++ |
| Klasa efektywności energetycznej przygotowywania ciepłej wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych (A+++ -> D) | | - |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (Prated) | kW | 8 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated) | kW | 8 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 3413 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | | - |
| 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 |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody (η_{wh}) w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | - |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | | - |
| Możliwość wyłącznej eksploatacji poza godzinami szczytu | | - |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (Prated) | kW | 12 |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated) | kW | 12 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (Prated) | kW | 4 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated) | kW | 4 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 7574 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 984 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | | - |
| 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 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 231 |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody (η_{wh}) w cieplejszych warunkach klimatycznych | | - |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 48 |








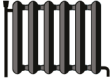


ENERG

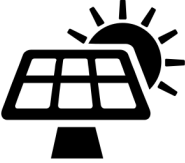
енергия · ενέργεια





HPA-O 7.1 CS Premium compact D Set S 1.2


STIEBEL ELTRON



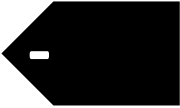









+ 

+ 

+ 

+ 

Karta danych produktu: Ogrzewacz wielofunkcyjny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

| | | HPA-O 7.1 CS Premium compact D Set S 1.2 |
|--|---|---|
| | | 207679 |
| 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 zespalonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych | % | 157 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespalonego w chłodniejszych warunkach klimatycznych | % | 132 |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespalonego 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 dla zastosowań średnotemperaturowych (A+++ -> D) | | A+++ |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespalonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (A+++ -> D) | | A+++ |
| Klasa efektywności energetycznej przygotowywania ciepłej wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych (A+++ -> D) | | - |
| Profil poboru CWU | | - |

Karta danych produktu: Ogrzewacz wielofunkcyjny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

| | | HPA-O 7.1 CS Premium compact D Set S 1.2 |
|--|--------|---|
| | | 207679 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Dolne źródło | | Luft |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | | - |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym | | - |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła | | - |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated) | kW | 12 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated) | kW | 8 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań 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 |
| 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 |
| 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 punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 7 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) | kW | 5 |
| 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) | Grad C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv) | Grad C | -7 |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) | Grad 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) | | 2.7 |

| | | |
|---|-------------------|--------------|
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.4 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 4.3 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.8 |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.9 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 6 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.2 |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 3.9 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 6.9 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 6.3 |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 5.5 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.7 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.4 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.9 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 1.8 |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.1 |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) | | 2.9 |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.2 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (TOL) | Grad C | -22 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej przy przeciętnych warunkach klimatycznych (TOL) | Grad C | -10 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (TOL) | Grad C | 2 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (WTOL) | Grad C | 75 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w przeciętnych warunkach klimatycznych (WTOL) | Grad C | 75 |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (WTOL) | Grad C | 75 |
| Zużycie energii elektrycznej w stanie wyłączenia (Poff) | Watt | 12 |
| Zużycie energii elektrycznej, stan wyłączenia termostatu (PTO) | Watt | 10 |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB) | Watt | 12 |
| Zużycie energii elektrycznej, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK) | Watt | 10 |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (PSUP) | kW | 6.9 |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (PSUP) | kW | 1.4 |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w cieplejszych warunkach klimatycznych (PSUP) | kW | 0 |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze | | elektrisch |
| Sterowanie mocą | | veränderlich |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | dB(A) | 48 |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz | | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Natężenie przepływu dolnego źródła | m ³ /h | 2250 |
| Profil poboru CWU | | - |

| | | |
|--|---|-----|
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (QELEC) | | - |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (QELEC) | | - |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (QELEC) | | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC) | | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC) | | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC) | | - |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s) | % | 231 |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | | - |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody w cieplejszych warunkach klimatycznych | | - |