



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

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 8 CS Plus flex Set



55 °C

35 °C



A+

A+++

57 dB

■ 9	■ 9
■ 8	■ 9
■ 7	■ 8

kW                      kW

2019

811/2013

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

		<b>HPA-O 8 CS Plus flex Set</b>
		239054
Producent		STIEBEL ELTRON
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+++
Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych	kW	8
Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	kW	9
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych	%	123
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	%	176
Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych	kWh/a	4947
Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	kWh/a	4253
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	57
Znamionowa moc cieplna w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych	kW	9
Znamionowa moc cieplna w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	kW	9
Znamionowa moc cieplna w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych	kW	7
Znamionowa moc cieplna w cieplejszych warunkach klimatycznych i w zastosowaniach niskotemperaturowych	kW	8
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych	%	111
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	%	147
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych	%	158
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	%	209
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średnitemperaturowym w chłodniejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	7599
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu niskotemperaturowym w chłodniejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	5710
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średnitemperaturowym w cieplejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	2226
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu niskotemperaturowym w cieplejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	1917



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus flex Set



 

+ 

+ 

+ 

+ 



 

















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

		<b>HPA-O 8 CS Plus flex Set</b>
		239054
Producent		STIEBEL ELTRON
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	%	123
Klasa regulatora temperatury		VI
Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń	%	4
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	127
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	115
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w cieplejszych warunkach klimatycznych	%	162
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	12
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	35
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 8 CS Plus flex Set</b>
		239054
Producent		STIEBEL ELTRON
dolne źródło		powietrze zewnętrzne
Niskotemperaturowa pompa ciepła		-
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym		x
Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła		-
Znamionowa moc cieplna w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych	kW	9
Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych	kW	8
Znamionowa moc cieplna w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych	kW	7
Tj = -7°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	5,1
Tj = 2°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	4,1
Tj = 7°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	2,6
Tj = 12°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3,3
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	6,1
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	5,1
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15°C (gdy TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0
{Bivalentztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-5
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych	%	111
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych	%	123
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych	%	158
Tj = -7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		1,97
Tj = 2°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3,18
Tj = 7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4,56
Tj = 12°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		5,98
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,28
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		1,97
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15°C (gdy TOL< -20°C) (COPd)		0
Wartość graniczna temperatury roboczej (Tol)	°C	-7
Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL)	°C	60
Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff)	W	17
Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO)	W	30
Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)	W	17
Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)	W	5
Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (PSUB)	kW	7,55
Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze sterowanie mocy		elektryczny zmienny
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	57
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średniotemperaturowym w chłodniejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	7599
Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych	kWh/a	4947

Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średniotemperaturowym w cieplejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	2226
Strumień przepływu po stronie dolnego źródła	m <sup>3</sup> /h	2200