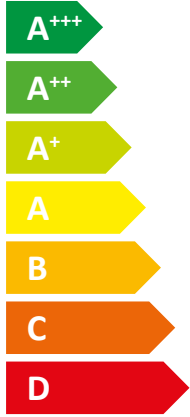
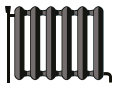




ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPG-I 04 DCS Premium



A+++



A

43 dB



- 4 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

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

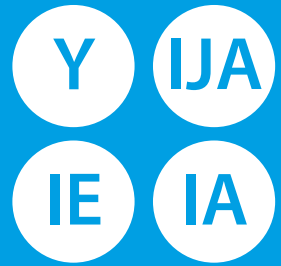
		HPG-I 04 DCS Premium	
		202632	
Producent		STIEBEL ELTRON	
Profil obciążeń		XL	
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych			A+++
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych			A+++
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych			A
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (Prated)	kW		4
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)	kW		4
Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a		1934
Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a		1723
Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a		1556
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)	%		195
Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%		108
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 średnotemperaturowych (Prated)	kW		4
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)	kW		4
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
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a		2252
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a		2000
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a		1300
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a		1159
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a		1556
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a		1556
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)	%		156.8
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s)	%		200.5
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)	%		146.7
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s)	%		186.9

Efektywność energetyczna podgrzewania wody w chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	108
Efektywność energetyczna podgrzewania wody w cieplejszych warunkach klimatycznych	%	108
Eksploatacja możliwa wyłącznie w okresach niskotaryfowych		-








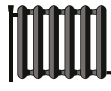


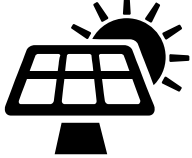










ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

HPG-I 04 DCS Premium

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

		HPG-I 04 DCS Premium
		202632
Producent		STIEBEL ELTRON
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)	%	153
Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń	%	4
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	156.4
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólonego w chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	160.3
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólonego w cieplejszych warunkach klimatycznych	%	150.2
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	3.9
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	6.1
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych		A+++
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólonego 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

		HPG-I 04 DCS Premium
		202632
Producent		STIEBEL ELTRON
dolne źródło		solanka
Niskotemperaturowa pompa ciepła		-
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym		x
Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła		x
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)	kW	4
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	2.27
Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3.32
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1.38
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	2.02
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3.76
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1.09
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	2.41
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1.09
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1.08
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1.08
Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3.76
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3.76
Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3.76
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3.76
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3.76
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3.76
Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	-22
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)	%	156.8
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)	%	146.7

Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.1
Tj = -7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3.58
Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.37
Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4.22
Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.43
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.51
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4.47
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.95
Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.52
Tj = 12°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4.49
Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.39
Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.43
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3.43
Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.43
Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.43
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3.43
Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.43
Wartość graniczna temperatury roboczej przy przeciętnych warunkach klimatycznych (TOL)	°C	-10.000
Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL)	°C	75
Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff)	W	16.000
Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO)	W	16
Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)	W	16.000
Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)	W	0.000
Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Psup)	kW	0
Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (PSUB)	kW	0
Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Psup)	kW	0
Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze sterowanie mocy		elektryczny zmienny
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	dB(A)	43
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	2252
Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	1934
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	1300
Strumień przepływu po stronie dolnego źródła	m ³ /h	0.5
Profil obciążeń		XL
Dzienne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (QELEC)	kWh	7.08
Dobowe zużycie energii elektrycznej (Qelec)	kWh	7.08
Dzienne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (QELEC)	kWh	7.08
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1556

Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1556
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1556
Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	108
Szczególne środki zapobiegawcze	Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu	