



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus
 compact Set



A+



A

52 dB



- 3 kW
- 4 kW
- 3 kW

2015

811/2013

		HPA-O 3 CS Plus compact Set
		239055
Producent	STIEBEL ELTRON	
Profil obciążeń	L	
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 cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	kW	3
Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	kW	4
Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	kWh/a	2089
Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	kWh/a	1769
Zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych	kWh/a	1535
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	%	113
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	%	166
Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	109
Znamionowa moc cieplna w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	kW	4
Znamionowa moc cieplna w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	kW	3
Znamionowa moc cieplna w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	kW	3
Znamionowa moc cieplna w cieplejszych warunkach klimatycznych i w zastosowaniach niskotemperaturowych	kW	3
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średnotemperaturowym w chłodniejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	4016
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu niskotemperaturowym w chłodniejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	2186
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu średnotemperaturowym w cieplejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	1187
Zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie pomieszczeń przy zastosowaniu niskotemperaturowym w cieplejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	783
Zużycie energii elektrycznej na podgrzewanie wody w chłodniejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	1663
Zużycie energii elektrycznej na podgrzewanie wody w cieplejszych warunkach klimatycznych	kWh/a	1253
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	%	105
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	%	150
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	%	139
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych	%	204
Efektywność energetyczna podgrzewania wody w chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	101
Efektywność energetyczna podgrzewania wody w cieplejszych warunkach klimatycznych	%	134
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	52



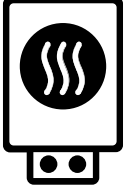


ENERG



енергия · ενέργεια

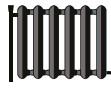


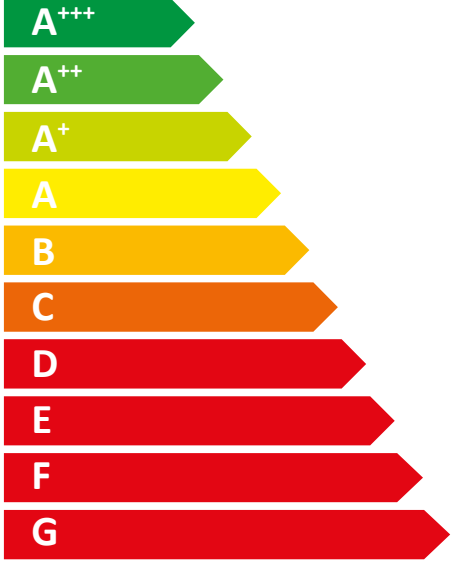









STIEBEL ELTRON


HPA-O 3 CS Plus compact Set

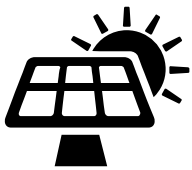

















































		HPA-O 3 CS Plus compact Set
		239055
Producent		STIEBEL ELTRON
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	%	113
Klasa regulatora temperatury		VI
Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń	%	4
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	117
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	109
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w cieplejszych warunkach klimatycznych	%	143
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	8
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	26
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+
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych		A
Profil obciążeń		L

		HPA-O 3 CS Plus compact Set
		239055
Producent		STIEBEL ELTRON
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym		-
Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła		-
Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	kW	3
Tj = -7°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3,2
Tj = 2°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	2
Tj = 7°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1,6
Tj = 12°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1,8
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3,2
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3,2
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15°C (gdy TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0
Tj = -7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,88
Tj = 2°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4,11
Tj = 7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		6,06
Tj = 12°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		8,14
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,88
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,69
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15°C (gdy TOL< -20°C) (COPd)		0
Temperatura biwalentna (Tbiv)	°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	0,47
Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze sterowanie mocy		elektryczny {veränderlich}
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	52
Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	kWh/a	2089
Strumień przepływu po stronie dolnego źródła	m ³ /h	1300
Profil obciążeń		L
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych		A



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON HSBB 200 classic



75 W

191 L

2017

812/2013

		HSBB 200 classic
		235195
Producent		STIEBEL ELTRON
Klasa efektywności energetycznej		C
Straty postojowe	W	75
Pojemność zasobnika	I	191



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

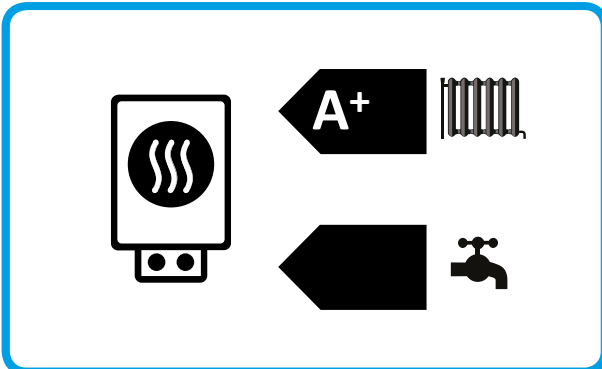
IJA

IE

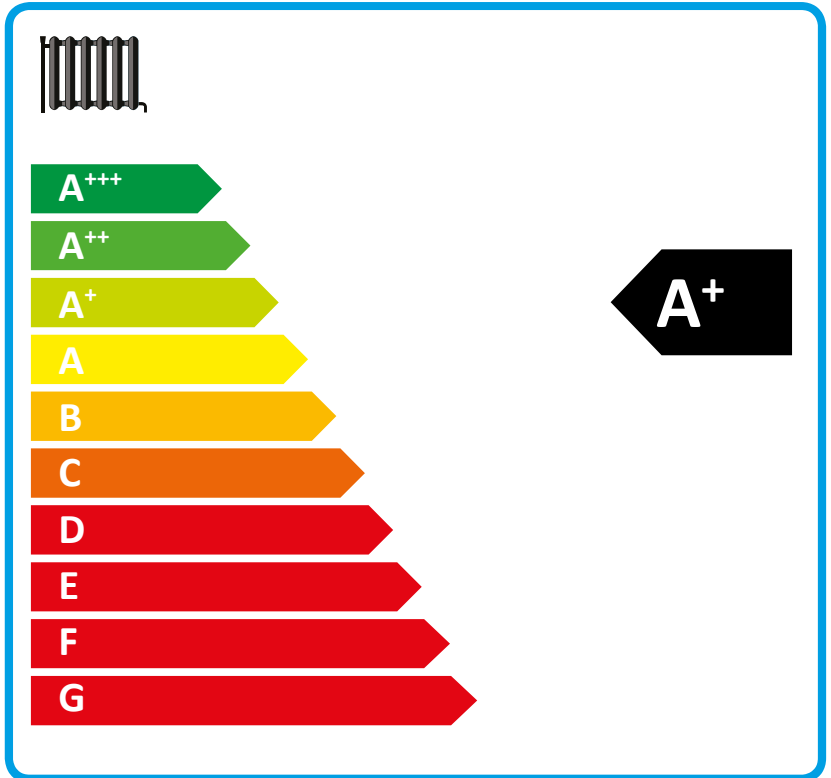
IA

STIEBEL ELTRON

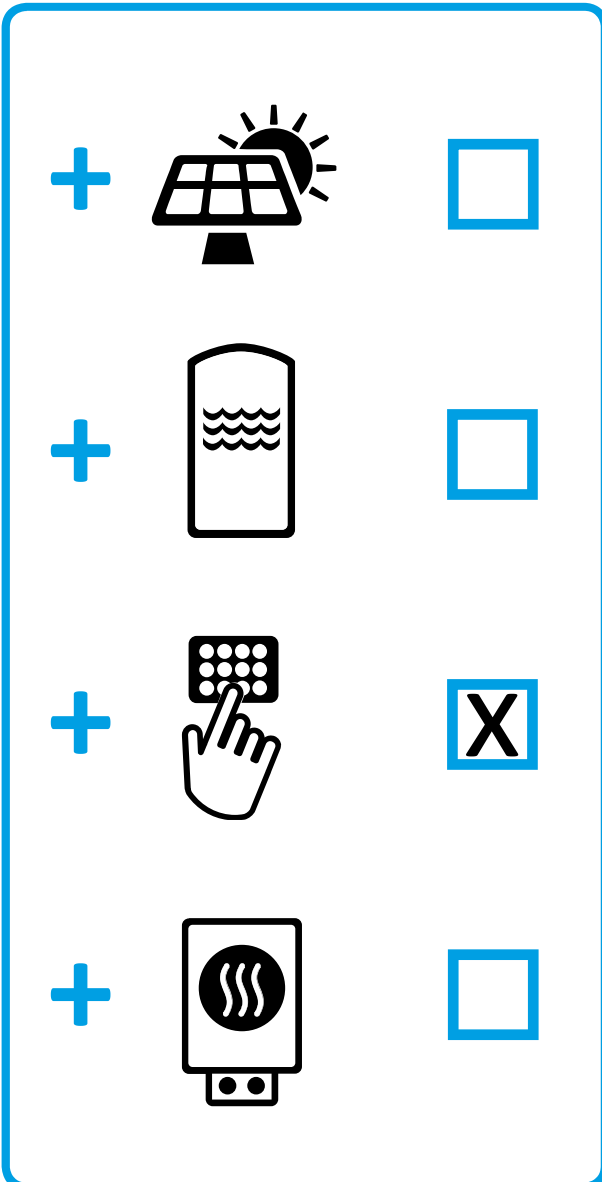
HPA-O 3 CS Plus



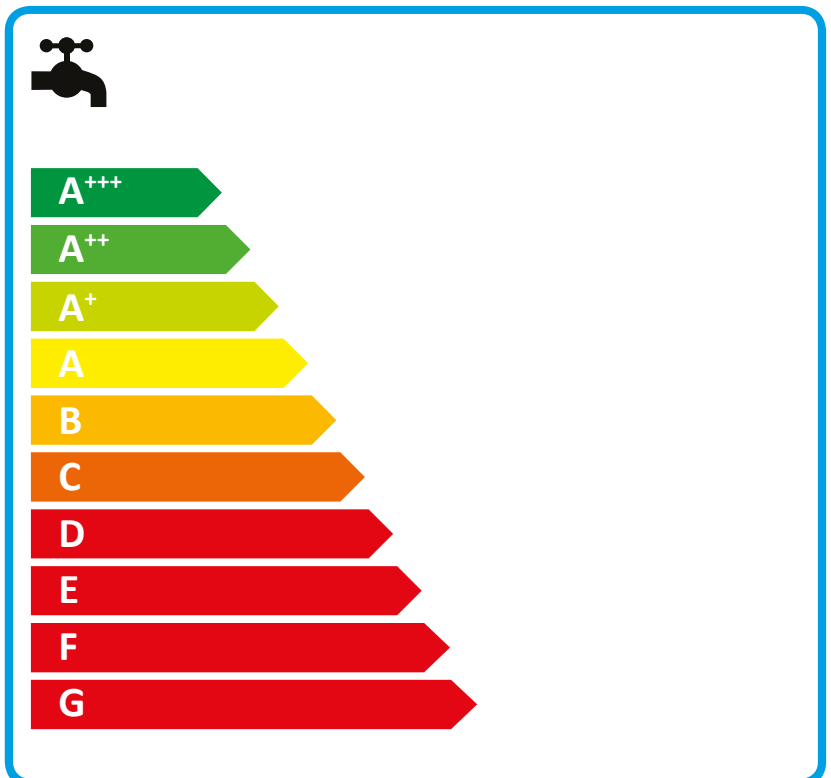
Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon. The energy efficiency class is A+.



Energy efficiency scale for heating system. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The current energy efficiency class is A+.



Energy label for hot water system showing a solar panel icon, a hot water tank icon, a control panel icon, and a boiler icon. The energy efficiency class is X.



Energy efficiency scale for hot water system. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The current energy efficiency class is X.

		HPA-O 3 CS Plus
		238984
Producent		STIEBEL ELTRON
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	%	113
Klasa regulatora temperatury		VI
Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń	%	4
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespalonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	117
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespalonego w chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	109
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespalonego w cieplejszych warunkach klimatycznych	%	143
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	8
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	26
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych		A+
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespalonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych		A+

		HPA-O 3 CS Plus
		238984
Producent		STIEBEL ELTRON
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym		-
Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła		-
Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	kW	3
Tj = -7°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3,2
Tj = 2°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	2
Tj = 7°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1,6
Tj = 12°C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	1,8
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3,2
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	3,2
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15°C (gdy TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0
Tj = -7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,88
Tj = 2°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4,11
Tj = 7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		6,06
Tj = 12°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		8,14
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,88
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,69
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15°C (gdy TOL< -20°C) (COPd)		0
Temperatura biwalentna (Tbiv)	°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	0,47
Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze sterowanie mocy		elektryczny {veränderlich}
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	52
Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych	kWh/a	2089
Strumień przepływu po stronie dolnego źródła	m ³ /h	1300