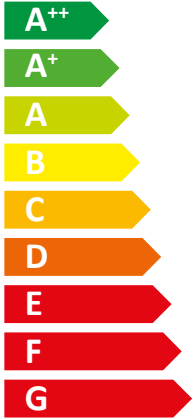




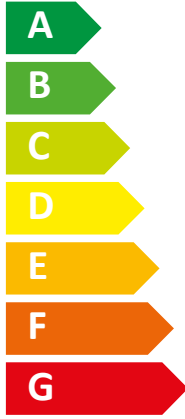
ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus
compact D Set



A+



A

Two icons of a house with sound waves emanating from it, one above the other. Below the bottom icon, the text "52 dB" is displayed.



A legend box containing three colored squares with corresponding power values: a dark blue square for "3 kW", a medium blue square for "4 kW", and a light blue square for "3 kW".

2015

811/2013

		HPA-O 3 CS Plus compact D Set
		239059
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 D Set

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A+ and A.

Energy efficiency scale for radiator icon, showing A+++ to G, with A+ highlighted.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, boiler icon, and checkboxes, with an 'X' mark.

Energy efficiency scale for tap icon, showing A+++ to G, with A highlighted.

		HPA-O 3 CS Plus compact D Set
		239059
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 D Set
		239059
Producent		STIEBEL ELTRON
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym		x
Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła		x
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 HSBC 200



65 W

189 L

2017

812/2013

		HSBC 200
		233510
Producent		STIEBEL ELTRON
Klasa efektywności energetycznej		C
Straty postojowe	W	65
Pojemność zasobnika	I	189



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus

Energy label for space heating. It features a radiator icon, a water tap icon, and a black arrow pointing left with 'A+' written on it.

Energy efficiency scale for space heating. It shows a vertical bar chart with levels A+++ (green), A++ (light green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (red-orange), D (red), E (dark red), F (red), and G (dark red). A black arrow on the right points to the A+ level.

Energy label for domestic hot water. It features a solar panel icon, a hot water tank icon, a hand touching a control panel icon, and a radiator icon. Each icon is preceded by a blue plus sign. To the right of each icon is a square box: the first three are empty, and the last one contains a blue 'X'.

Energy efficiency scale for domestic hot water. It features a water tap icon at the top and a vertical bar chart with levels A+++ (green), A++ (light green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (red-orange), D (red), E (dark red), F (red), and G (dark red).

		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 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+

		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