

## Buderus Logano plus SB745 (800-1200 kW)



### Buderus Logano plus SB745 - kondensacyjny kocioł olejowy/gazowy dużej mocy (800-1200 kW)

- nowoczesna, różnorodna koncepcja kotła,
- kocioł kondensacyjny olejowy / gazowy według EN 15417 oraz EN 15034,
- trzy różne wielkości kotła z wbudowanym wymiennikiem kondensacyjnym od 800 do 1200kW,
- wysoki stopień sprawności do 109% (Hi) / 98% (Hs) jak również wysokie oszczędności w energii,
- Logano plus SB745 przeznaczony do spalania gazu ziemnego, płynnego jak również oleju opałowego niskosiarkowego (S < 50 ppm) a także oleju opałowego Bio zgodnie z normą DIN 51603,
- wszystkie elementy grzewcze i wymiennikowe (kondensujące) mające styczność z wodą kotłową lub kondensatem wykonane są ze stali szlachetnej,
- wąska kompaktowa budowa z niewielką powierzchnią zabudowy podłogi dzięki górnej komorze spalania oraz dolnemu wymiennikowi ciepła,
- optymalizacja sprawności kotła dzięki dwóm niezależnym zaworom zwrotnym w obiegu c.o.,
- współpraca z różnymi zasobnikami oraz regulatorami Buderus. Prosta i komfortowa obsługa
- dopasowane do każdego układu hydraulicznego funkcje regulacji,
- wszystkie funkcje ustawiane minimalną ilością ruchów (naciśnij - obróć),
- funkcjonalność wszystkich regulatorów określana indywidualnie dzięki modułom dodatkowym. Szybki montaż, uruchomienie i przegląd (konserwacja)
- kocioł łatwo wnieść i ustawić dzięki zwartej wąskiej budowie,
- łatwa optymalizacja palnika dzięki specjalnym nastawom na poziomie serwisowym.

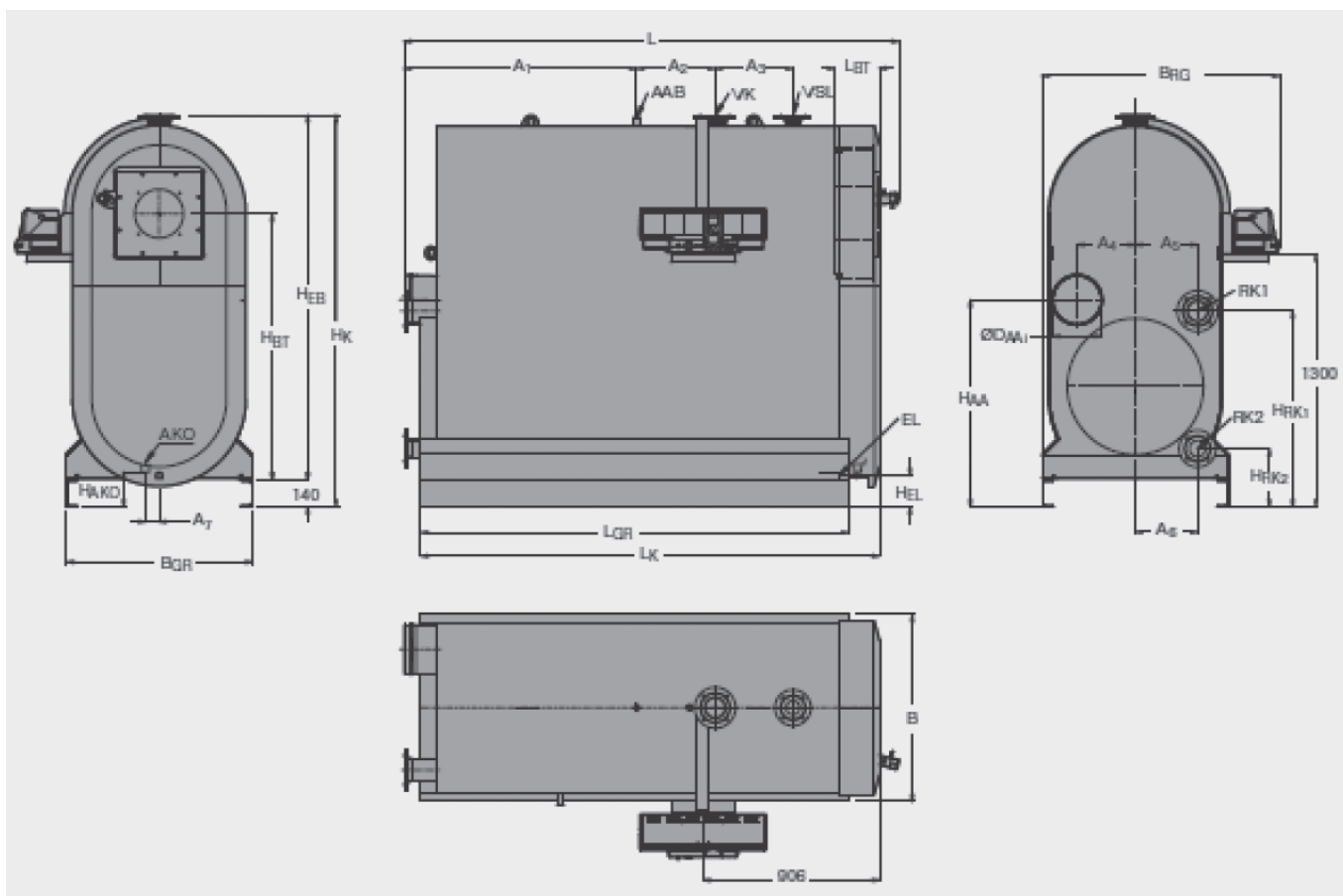
## Warianty

MOC [KW]	WYSYŁKA
800	Na zamówienie
1000	Na zamówienie
1200	Na zamówienie

## Dane techniczne kotła Logano SB745

Dane produktu			Logano plus SB745 800	Logano plus SB745 1000	Logano plus SB745 1200
Przylącze belki armatury	Ø AAB	DN	G1	G1	G1
	A1	mm	1200	1245	1245
Wyjście kondensatu	Ø AKO	DN	40	40	40
	HAKO	mm	180	180	180
	A7	mm	71	70	70
Zawór spustowy	Ø EL	DN	R1	R1	R1
	HEL	mm	161	164	164
Zawartość CO <sub>2</sub>	gaz/olej	%	10/13	10/13	10/13
Masa	netto	kg	1510	1760	1790
Pojemność wodna		l	930	1200	1190
Masa robocza	bez palnika	kg	2440	2960	2980
Pojemność gazowa kotła		l	1020	1310	1320
Wymagany ciąg kominowy		Pa	w zależności od palnika (50) <sup>3)</sup>		
Opór po stronie spalin		mbar	6,4	6,5	7,5
Maks. temperatura na zasilaniu <sup>4)</sup>		°C	110		
Maksymalne ciśnienie pracy		bar	6		
Znak CE			CE-0085 CM 0479		
Nominalna moc cieplna Qn	pełne obciążenie	kW	742	928	1114
	obciążenie 30% <sup>5)</sup>	kW	223	278	334
<b>Parametry pracy 50/30°C<sup>6)</sup></b>					
Nominalna moc cieplna Pn	pełne obciążenie	kW	800	1000	1200
Gaz	obciążenie 30% <sup>5)</sup>	kW	243	303	364
Nominalna moc cieplna Pn	pełne obciążenie	kW	770	962	1155
Olej	obciążenie 30% <sup>5)</sup>	kW	233	292	351
Temperatura spalin <sup>7)</sup>	pełne obciążenie	°C	40	40	40
	obciążenie 30%	°C	30	30	30
Masowy przepływ spalin	pełne obciążenie	kg/s	0,3	0,375	0,451
	obciążenie 30%	kg/s	0,089	0,112	0,134
<b>Parametry pracy 80/60°C<sup>6)</sup></b>					
Nominalna moc cieplna Pn	pełne obciążenie gaz/olej	kW	735	917	1100
Temperatura spalin <sup>7)</sup>	pełne obciążenie	°C	66	66	66
	obciążenie 30%	°C	36	36	36
Masowy przepływ spalin	pełne obciążenie	kg/s	0,316	0,395	0,475
	obciążenie 30%	kg/s	0,095	0,118	0,142

## Rysunek techniczny kotła Logano SB745



## Wymiary kotła Logano SB745

Dane produktu			Logano plus SB745-800	Logano plus SB745-1000	Logano plus SB745-1200
Długość	L	mm	2524	2580	2580
	L <sub>K</sub>	mm	2360	2395	2395
Długość palnika	L <sub>GR</sub>	mm	w zależności od palnika		
Szerokość	B	mm	960	1040	1040
Szerokość z regulatorem	B <sub>RG</sub>	mm	1220	1040	1330
Wysokość	H <sub>K</sub>	mm	2014	2192	2192
Wymiary	Szerokość <sup>9)</sup>	mm	2405	2455	2455
	Wysokość	mm	960	1040	1040
	Długość	mm	1874	2052	2052
Rama podstawy	B <sub>GR</sub>	mm	960	1040	1040
	L <sub>GR</sub>	mm	2060	2060	2060
Czopuch	H <sub>AA</sub>	mm	1064	1193	1193
	Ø D <sub>AA</sub> wew.	mm	253	303	303
	A4	mm	299	348	348
Komora palnika	długość	mm	1904	1954	1954
	Ø wew.	mm	630	688	688
Drzwi palnika	L <sub>BT</sub>	mm	227	227	227
	H <sub>BT</sub>	mm	1508	1653	1653
Rura palnika	Minimalna głębokość	mm	210	210	210
Zasilanie kotła <sup>2)</sup>	Ø VK PN6	DN	100	125	125
	A <sub>2</sub>	mm	403	405	405
Powrót do kotła 1 <sup>2)</sup>	Ø RK1 PN6	DN	100	125	125
	H <sub>RK1</sub>	mm	1007	1148	1148
	A <sub>5</sub>	mm	320	380	380
Powrót do kotła 2 <sup>2)6)</sup>	Ø RK2 PN6	DN	80	100	100
	HRK2	mm	300	263	263
	A <sub>3</sub>	mm	320	390	390
Bezpieczne podłączenie zasilania kotła <sup>2)</sup>	Ø VSL PN16	DN	65	65	65
	A <sub>3</sub>	mm	400	400	400