Buderus Logano SB325 (50-115 kW)

Buderus Logano SB325 - kondensacyjny kocioł gazowy średniej mocy

Cechy:

- nowoczesna, różnorodna koncepcja kotła,
- kocioł kondensacyjny olejowy / gazowy według EN 15417 oraz EN 15034,
- siedem różnych wielkości kotła z wbudowanym wymiennikiem kondensacyjnym od 145 do 640kW,
- wysoki stopień sprawności do 109% (Hi) / 98% (Hs) jak również wysokie oszczędności w energii,
- Logano plus SB625 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,

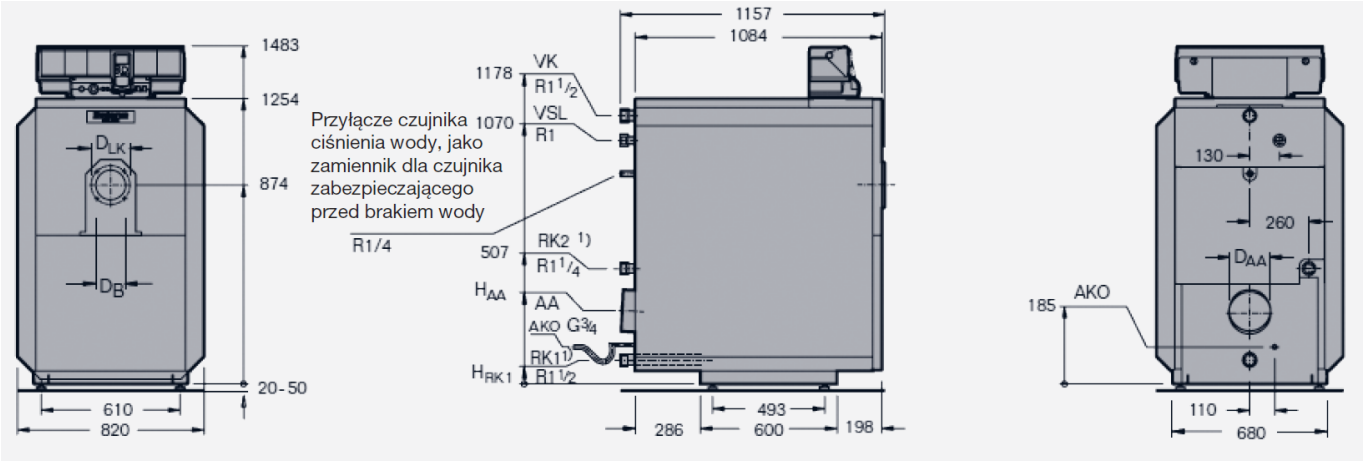
Szybki montaż, uruchomienie i przegląd (konserwacja):

- kocioł łatwo wnieść i ustawić dzięki zwartej wąskiej budowie,
- łatwa optymalizacja palnika dzięki specjalnym nastawom na poziomie serwisowym.

Warianty

MOC [KW]	WYSYŁKA
50	Na zamówienie
70	Na zamówienie
90	Na zamówienie
115	Na zamówienie

Dane techniczne kotła Logano SB325

Dane produktu			SB325-50	SB325-70	SB325-90	SB325-115
Długość/Szerokość		mm	680/1215			
Średnica czopucha	Ø DAA wew.	DN	153	153	183	183
Wysokość czopucha	HAA	mm	347	347	317	317
Komora palnika	długość	mm	890	890	890	890
	Ø	mm	360	360	360	360
Drzwi palnika	głębokość	mm	95	95	70	70
	Ø DB	mm	110	110	130	130
	Ø DLK	mm	150/M8	150/M8	170/M8	170/M8
Powrót do kotła 1	HRK1	mm	156	156	106	106
Nominalna moc cieplna Qn	pełne obciążenie częściowe obciążenie[6]	kW kW	46,4 18,6	65,1 26,0	83,9 33,6	107,5 43,0
Zawartość CO_2 paliwo gaz/olej		%	10/13			
Masa netto		kg	294	300	314	321
Pojemność wodna		l	237	233	250	240
Pojemność gazowa kotła		l	90	120	138	142
Wymagany ciąg kominowy		Pa	w zależności od palnika			
Opór po stronie spalin		mbar	0,43	0,51	0,59	0,77
Maks. temperatura na zasilaniu[5]		°C	110			
Maksymalne ciśnienie pracy		bar	4			
Znak CE			CE-0085 AT 0074			
Dane produktu			**SB325-50**	**SB325-70**	**SB325-90**	**SB325-115**
Parametry Pracy 50/30°C[2]						
Nominalna moc cieplna Pn	pełne obciążenie	kW	50	70	90	115
Gaz	częściowe obciążenie[6]	kW	20,3	28,4	36,6	47,0
Nominalna moc cieplna Pn	pełne obciążenie	kW	47,3	66,2	85,1	108,7
Olej	częściowe obciążenie[6]	kW	19,2	26,8	34,6	44,4
Temperatura spalin[3]	pełne obciążenie	°C	45	45	45	45
	częściowe obciążenie	°C	30	30	30	30
Masowy przepływ spalin	pełne obciążenie	kg/s	0,0189	0,0268	0,0344	0,0443
	częściowe obciążenie	kg/s	0,0074	0,0103	0,0133	0,0171
Parametry Pracy 80/60°C[2]						
Nominalna moc cieplna Pn Gaz/Olej	pełne obciążenie	kW	45,2	63,5	81,8	104,7
Temperatura spalin[3]	pełne obciążenie	°C	72	72	72	72
	częściowe obciążenie	°C	40	40	40	40
Masowy przepływ spalin	pełne obciążenie	kg/s	0,0198	0,0277	0,0357	0,0458
	częściowe obciążenie	kg/s	0,0079	0,0111	0,0143	0,0183

Wymiary Buderus kotła Logano SB325