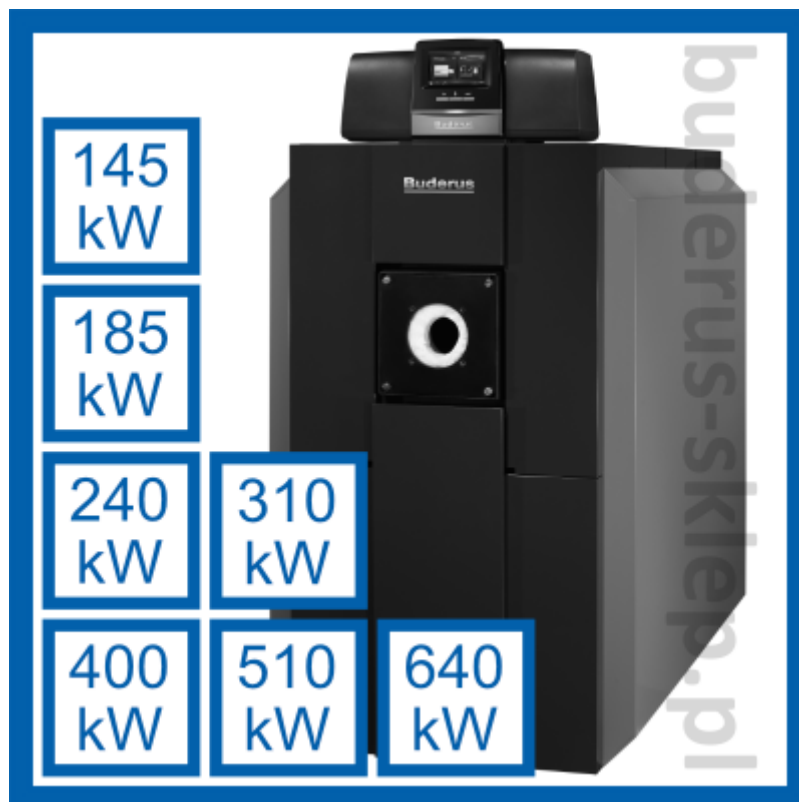


Buderus Logano SB625 (145-640 kW)



Buderus Logano SB625 - olejowo/gazowy kocioł kondensacyjny średniej i dużej 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
145	Zam.
185	Zam.
240	Zam.
310	Zam.
400	Zam.
510	Zam.
640	Zam.

Dane techniczne kotła Logano GB625

Dane produktu			Logano plus SB625						
			145	185	230 ³⁾ /240	310	400	510	640
Długość	L	mm	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
	L _K	mm	1746	1746	1774	1774	1774	1912	1912
Długość palnika	L _{BR} -LogatopVM	mm	376	376	376	376	-	-	-
	L _{BR} -WG	mm	500	500	500	500	577	868	868
	L _{BR} -BS/M	mm	280	301	-	-	-	-	-
	L _{BR} -RS/M	mm	-	-	580	580	580	580	840
	L _{BR} -RS/M BLU	mm	-	-	-	-	-	840	-
Szerokość	B	mm	900	900	970	970	970	1100	1100
Wysokość	H	mm	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
	H _K	mm	1376	1376	1408	1408	1612	1770	1770
Podstawowa/Szerokość/Wysokość		mm	720/1340	720/1340	790/1370	790/1370	790/1370	790/1730	920/1730
Długość		mm	1735	1735	1760	1760	1760	1895	1895
Rama podstawy	B _{GR}	mm	720	720	790	790	790	920	920
Rozstaw	A	mm	285	285	285	285	285	367	367
Średnica czopucha	Ø D _{AA} wew.	DN	183	183	203	203	203	303	303
Wysokość czopucha	H _{AA}	mm	300	300	305	305	305	370	370
Komora palnika	długość	mm	1460	1460	1460	1460	1460	1594	1594
	Ø	mm	453	453	453	453	550	650	650
Drzwi palnika	głębokość	mm	185	185	185	185	185	185	185
	H _B	mm	985	985	1017	1017	1135	1275	1275
Zasilenie z kotła ²⁾	Ø VK	DN	65	65	80	80	100	100	100
	H _{VK}	mm	1239	1239	1260	1260	1442	1613	1613
Powrót do kotła 1 ²⁾	Ø RK1	DN	65	65	80	80	100	100	100
	H _{RK1}	mm	142	142	142	142	150	150	150
	A ₁	mm	275	275	300	300	290	284	284
Powrót do kotła 2 ²⁾	Ø RK2	DN	R 1½	R 1½	R 1½	65	65	80	80
	H _{RK2}	mm	495	495	512	512	597	685	685
	A ₂	mm	295	295	310	310	315	360	360
Króciec zabezpieczeń	Ø VSL	DN	R 1¼	R 1¼	32	32	50	50	50
	H _{VSL}	mm	1180	1180	1213	1213	1327	1549	1549
	A ₃	mm	160	160	170	170	210	195	195
Zawór spustowy	H _{el}	mm	85	85	82	82	90	138	138
Przyłącze gazu		DN				4)			
Przyłącze gazu Logatop VM		DN	1½	1½	1½	2	-	-	-

Dane techniczne kotła Logano GB625 cd.

Dane produktu			Logano plus SB625						
			145	185	230 ^{B)} /240	310	400	510	640
Nominalna moc cieplna Q _n	częściowe obciążenie ⁹⁾	kW	54,3	69,3	89,8	116,0	149,5	191,6	239,9
	pełne obciążenie	kW	135,8	173,2	224,4	289,9	373,8	478,9	599,8
Zawartość CO ₂	gaz/olej	%	10/13						
Masa	netto	kg	613	620	685	705	953	1085	1079
	z palnikiem	kg	648/643 ^{B)}	655/650 ^{B)}	720/715 ^{B)}	753/735 ^{B)}	1001	1156	1177
Pojemność wodna		l	560	555	675	645	680	865	845
Pojemność gazowa kotła		l	327	333	347	376	541	735	750
Wymagany ciąg kominowy		Pa	50 ^{B)} /w zależności od palnika ¹⁾						
Opór po stronie spalin		mbar	1,20	1,55	2,22	2,40	3,00	3,55	4,40
Maks. temperatura na zasilaniu ⁵⁾		°C	110						
Maksymalne ciśnienie pracy		bar	4	4	5	5	5,5	5,5	5,5
Znak CE			CE-0085 AT 0075						
Parametry pracy 50/30°C⁶⁾									
Nominalna moc cieplna P _n	pełne obciążenie	kW	145	185	240	310	400	510	640
	częściowe obciążenie ⁹⁾	kW	59,2	75,6	97,8	126,3	162,4	208,8	261,5
Gaz	Logatop VM								
	pełne obciążenie	kW	145	185	230	310	-	-	-
	częściowe obciążenie	kW	51,8	66,1	82,1	110,6	-	-	-
Nominalna moc cieplna P _n	pełne obciążenie	kW	137,0	174,8	226,8	293,0	378,0	482,0	604,8
Olej	częściowe obciążenie ⁹⁾	kW	55,9	71,4	92,4	119,4	153,5	197,3	247,1
Temperatura spalin ⁷⁾	pełne obciążenie	°C	45	45	45	45	45	45	45
	częściowe obciążenie	°C	35	35	35	35	35	35	35
Masowy przepływ spalin	pełne obciążenie	kg/s	0,0552	0,0704	0,0928	0,1200	0,1528	0,1969	0,2466
	częściowe obciążenie	kg/s	0,0217	0,0277	0,0360	0,0465	0,0603	0,0770	0,0958
	Logatop VM								
	pełne obciążenie	kg/s	0,0633	0,0808	0,1010	0,1350	-	-	-
	częściowe obciążenie	kg/s	0,0220	0,0283	0,0352	0,0474	-	-	-
Parametry pracy 80/60°C⁶⁾									
Nominalna moc cieplna P _n	pełne obciążenie gaz/olej	kW	132,7	169,2	218,9	282,8	365,2	467,9	585,4
	Logatop VM								
	pełne obciążenie	kW	132,7	169,2	210,7	282,8	-	-	-
Temperatura spalin ⁷⁾	częściowe obciążenie	kW	50,6	64,5	80,2	108,1	-	-	-
	pełne obciążenie	°C	74	74	74	74	74	74	74
Masowy przepływ spalin	częściowe obciążenie	°C	45	45	45	45	45	45	45
	pełne obciążenie	kg/s	0,0579	0,0738	0,0956	0,1235	0,1592	0,2040	0,2550
	częściowe obciążenie	kg/s	0,0231	0,0295	0,0383	0,0494	0,0637	0,0816	0,1022
	Logatop VM								
	pełne obciążenie	kg/s	0,0633	0,0808	0,1010	0,1350	-	-	-
częściowe obciążenie	kg/s	0,0220	0,0283	0,0352	0,0474	-	-	-	

Wymiary kotła Logano GB625

