

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	Na zamówienie
185	Na zamówienie
240	Na zamówienie
310	Na zamówienie
400	Na zamówienie
510	Na zamówienie
640	Na zamówienie

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

