



КОМЕРЦІЙНЕ ТА ПРОМИСЛОВЕ ОПАЛЮВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

Каталог 2020



BOSCH Magma Energy

Винайдено для життя

Buderus

Buderus Logano plus SB 625/745

Buderus Logano plus SB 625/745 — компактні конденсаційні котли, що вражають своїми характеристиками та можливостями застосування.



Конденсаційний котел	Модель	Система керування	Відвід продуктів згорання
Logano plus SB625	145	Logamatic R5311/R5312	З відбором повітря для спалювання з приміщення
	185		
	240		
	310		
	400		
	510		
Logano plus SB745	640	Logamatic R5311/R5312	З відбором повітря для спалювання з приміщення
	800		
	1000		
	1200		

Logano plus625/745 виділяються своїм оригінальним дизайном. Необхідна площа котельні зменшується на 30% в порівнянні з попередніми моделями. Така особливість значно скорочує вартість будівничої частини котельні. Котли простіше транспортувати в котельне приміщення завдяки зниженій вазі. Крім того котли постачаються із змонтованою на заводі теплоізоляцією та облицюванням — що оптимізує та прискорює процес монтажу. В експлуатації котли виправдовують себе своєю надійністю та економічністю. Теплообмінники в котлах SB625/745 виготовлено з нержавіючої сталі. Великі площі теплообмінних поверхонь забезпечують оптимальну теплопередачу. Оптимізація коефіцієнту корисної дії завдяки термгідравлічному розподіленню зворотніх контурів з різними температурами.

Технічні характеристики Buderus Logano plus SB 625

Типорозмір котла	Позначення	Од.-вим.	145	185	240	310	400	510	640
Довжина	L	мм	1 746	1746	1774	1774	1774	1912	1912
Ширина	B	мм	900	900	970	970	970	1100	1100
Висота	H	мм	1376	1376	1408	1408	1612	1770	1770
Висота з системою керування	H	мм	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
Номінальна теплопродуктивність при температурі 50/30 °C, паливо газ	Повне навантаження	кВт	145	185	240	310	400	510	640
	Часткове навантаження 40 %	кВт	32,3	44,5	43,6	71,7	89,8	147,8	174,5
Номінальна теплопродуктивність при температурі 80/60 °C, паливо газ	Повне навантаження	кВт	132,7	169,2	218,9	282,8	365,2	467,9	585,4
Теплопродуктивність пального	Повне навантаження, максимум	кВт	138,2	174,7	228,3	292,1	380,6	482,4	608,6
	Часткове навантаження 40 %	кВт	30,8	42	41,5	67,6	85,4	139,8	165,9
Показник CO ₂	Газ	%	8,4	8,5	8,6	8,5	8	8,6	8,4
Температура димових газів (при температурі 50/30 °C)	Повне навантаження	°C	65,2	65,6	63,5	76,7	65,7	69,7	73,8
	Часткове навантаження 40%	°C	53	54,5	37,6	49,8	39,5	55,5	60,4
Температура димових газів (при температурі 80/60 °C)	Повне навантаження	°C	74						
	Часткове навантаження 40 %	°C	45						
Масовий потік димових газів (при температурі 50/30 °C)	Повне навантаження	кг/сек	0,0552	0,0704	0,0928	0,12	0,1528	0,1969	0,2466
	Часткове навантаження 40%	кг/сек	0,0217	0,0277	0,036	0,0465	0,0603	0,077	0,0958
Масовий потік димових газів (при температурі 80/60 °C)	Повне навантаження	кг/сек	0,0579	0,0738	0,0956	0,1235	0,1592	0,204	0,2555
	Часткове навантаження 40%	кг/сек	0,0231	0,0295	0,0383	0,0494	0,0637	0,0816	0,1022
Вага		кг	613	620	685	705	953	1058	1079
Водяний об'єм котла		л	560	555	675	645	680	865	845
Об'єм топкових газів		л	327	333	347	376	542	735	750
Опір зі сторони димових газів		мбар	1,2	1,55	2,2	2,4	3	3,55	4,4
Максимально допустима температура подачі (межа спрацювання захисного обмежувача)		°C	110						
Допустимий робочий тиск		бар	4	4	5	5	5,5	5,5	6

Технічні характеристики Buderus Logano plus SB 745

Типорозмір котла	Позначення	Од. вим.	800	1000	1200
Довжина	L	мм	2360	2395	2395
Ширина	B	мм	960	1040	1040
Ширина з системою керування	B	мм	1220	1330	1330
Висота	H	мм	2014	2192	2192
Номінальна теплопродуктивність при температурі 50/30 °C, паливо газ	Повне навантаження	кВт	800	1000	1200
	Часткове навантаження 30 %	кВт	243	303	364
Номінальна теплопродуктивність при температурі 50/30 °C, дизпаливо	Повне навантаження	кВт	770	962	1155
	Часткове навантаження 30 %	кВт	233	292	351
Номінальна теплопродуктивність при температурі 80/60 °C, паливо газ	Повне навантаження	кВт	725	906	1090
Теплопродуктивність пального	Повне навантаження, максимум	кВт	742	928	1114
	Часткове навантаження 30 %	кВт	223	278	334
Показник CO ₂	Газ / дизпаливо	%	10 / 13		
Температура димових газів (при температурі 50/30 °C)	Повне навантаження	°C	40		
	Часткове навантаження 30 %	°C	30		
Температура димових газів (при температурі 80/60 °C)	Повне навантаження	°C	66		
	Часткове навантаження 30 %	°C	36		
Масовий потік димових газів (при температурі 50/30 °C)	Повне навантаження	кг/сек	0,300	0,375	0,451
	Часткове навантаження 30 %	кг/сек	0,089	0,112	0,134
Масовий потік димових газів (при температурі 80/60 °C)	Повне навантаження	кг/сек	0,316	0,395	0,475
	Часткове навантаження 30 %	кг/сек	0,095	0,118	0,142
Вага		кг	1510	1760	1790
Водяний об'єм котла		л	930	1200	1190
Об'єм топкових газів		л	1020	1310	1320
Опір зі сторони димових газів		мбар	6,4	6,5	7,5
Максимально допустима температура подачі (межа спрацювання захисного обмежувача)		°C	110		
Допустимий робочий тиск		бар	6		