

# Logano G615

Systemy grzewcze  
przyszłości.



## Cechy szczególne

### Konstrukcja kotła:

- kocioł niskotemperaturowy wg DIN EN303 na olej lub gaz
- dostępne osiem wielkości kotła o mocy nominalnej od 511 do 1200 kW
- konstrukcja kotła wg technologii „Thermostream“, zapewniająca niezawodność eksploatacyjną bez konieczności regulacji temperatury wody na powrocie
- chłodzona wodą komora spalania z małym obciążeniem cieplnym oraz trójciągowy układ odprowadzania spalin
- przewidziany do eksploatacji na olej opałowy lekki, lekki niskosiarkowy i rzepakowy oraz wszystkie popularne rodzaje gazu ziemnego i gaz płynny
- posiada znak CE
- możliwość zestawiania z dowolnym zasobnikowym podgrzewaczem c.w.u. – stojącym SU (400-1000 l)
- możliwość dostawy w członach luzem lub w bloku

### Palnik:

- możliwość zastosowania każdego dobranego palnika wentylatorowego
- wyraźne obniżenie emisji dźwięków podczas pracy w przypadku zastosowania tłumiących dźwięki: podstawy dźwiękochłonnej, tłumika spalin i obudowy palnika

### Montaż, obsługa:

- łatwość wnoszenia jednostki kotłowej do kotłowni dzięki możliwości dostawy w członach
- łatwy dostęp do komory spalania i kanałów spalinowych w celu uproszczenia obsługi konserwacji
- brak konieczności montażu w przypadku dostawy kotła w bloku do odpowiednio dostępnej kotłowni

# Dane techniczne

Dane techniczne i wymiary									
Wielkość kotła	kW	570	660	740	820	920	1020	1110	1200
Człony kotła	Ilość	9	10	11	12	13	14	15	16
Znamionowa moc cieplna	kW	511 – 570	571 – 660	661 – 740	741 – 820	821 – 920	921 – 1020	1021 – 1110	1111 – 1200
Moc cieplna paleniska	kW	546,6 – 616,2	610,7 – 713,5	707,0 – 800,0	792,5 – 886,5	878,1 – 994,6	985,0 – 1102,0	1092,0 – 1200,0	1188,0 – 1297,0
Całkowita długość kotła (L <sub>G</sub> )	mm	1926	2096	2266	2436	2606	2776	2946	3116
Długość bloku kotła (L <sub>K</sub> )	mm	1804	1974	2144	2314	2484	2654	2824	2994
Wymiary do wprowadzenia członu kotła (dostawa w luźnych członach)	mm	szerokość 1096/wysokość 1640/głębokość 170							
Wymiary do wprowadzenia bloku kotła	mm	szerokość 1096/wysokość 1640/długość L <sub>K</sub>							
Długość komory spalania (L <sub>F</sub> )	mm	1525	1695	1865	2035	2205	2375	2545	2715
Średnica komory spalania	mm	680							
Głębokość drzwi palnikowych	mm	145							
Ciężar, netto <sup>1)</sup>	kg	2505	2474	2990	3232	3475	3710	3953	4147

Tab. 1 Wymiary i dane techniczne

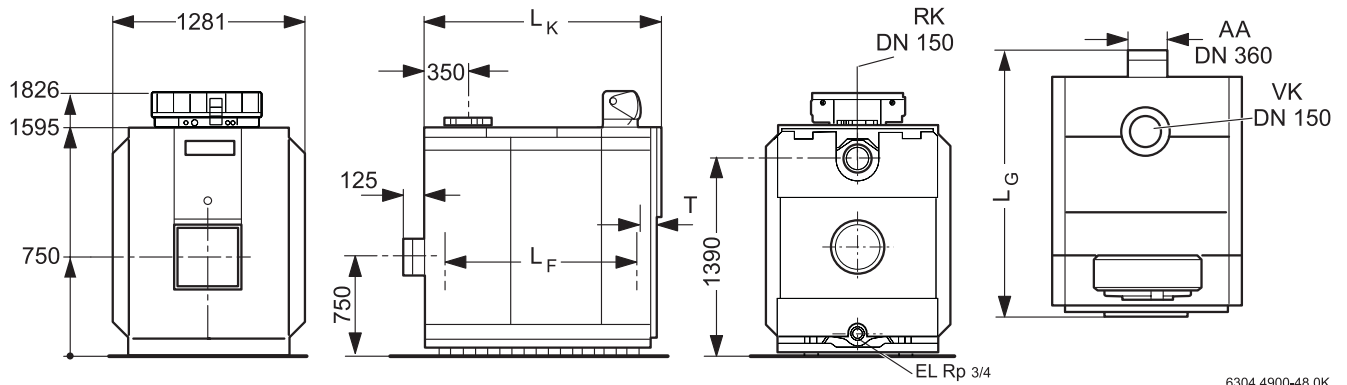
<sup>1)</sup> Ciężar bez opakowania 4-5% niższy

Dane techniczne i wymiary									
Pojemność wodna	l	561	621	681	741	801	861	921	981
Pojemność gazowa	l	922	1027	1132	1297	1342	1447	1552	1657
Temperatura spalin <sup>1)</sup> obciążenie częściowe 60%	°C	140							
Temperatura spalin <sup>1)</sup> obciążenie pełne	°C	170 – 180							
Przepływ masowy spalin, olej, obciążenie częściowe 60%	°C	0,1537	0,1778	0,1995	0,2207	0,2479	0,275	0,2992	0,3234
Przepływ masowy spalin, olej, obciążenie pełne <sup>2)</sup>	kg/s	0,2320 - 0,2615	0,2592 - 0,3028	0,3001 - 0,3396	0,3364 - 0,3763	0,3727 - 0,4222	0,4181 - 0,4678	0,4635 - 0,5093	0,5043 - 0,5505
Przepływ masowy spalin, olej, obciążenie częściowe 60%	kg/s	0,1542	0,1785	0,2002	0,2215	0,2488	0,2760	0,3003	0,3246
Przepływ masowy spalin, gaz, obciążenie pełne <sup>2)</sup>	kg/s	0,2328 - 0,2625	0,2602 - 0,3039	0,3012 - 0,3408	0,3376 - 0,3776	0,3741 - 0,4237	0,4196 - 0,4694	0,4652 - 0,5112	0,5061 - 0,5525
Zawartość CO <sub>2</sub> , dla oleju	%	13							
Zawartość CO <sub>2</sub> , dla gazu	%	10							
Wymagany ciąg kominowy (zapotrzebowanie ciągu)	Pa	0							
Pojemność gazowa	mbar	2,4	3,4	4,2	4,2	4,1	4,5	5,4	5,8
Dopuszczalna temperatura zasilania <sup>3)</sup>	°C	110 <sup>4)</sup>							
		100 – 120 <sup>5)</sup>							
Dopuszczalne nadciśnienie robocze	bar	6							
Maksymalna stała czasowa T – regulator temperatury	s	40							
Maksymalna stała czasowa T – czujnik/ogranicznik	s	40							

Tab. 2 Dane techniczne

<sup>1)</sup> wg DIN EN 303. Minimalna temperatura spalin dla obliczenia kominia zgodnie z DIN 4704 jest o ok. 12 K niższa.<sup>2)</sup> Dane dla obciążenia pełnego odnoszą się do górnego i dolnego zakresu nominalnej mocy cieplnej.<sup>3)</sup> Granica zabezpieczenia (ogranicznik temperatury bezpieczeństwa). Maksymalna możliwa temperatura zasilania = granica zabezpieczenia (STB) – 18 K.  
Przykład: granica zabezpieczenia (STB) = 100°C, maksymalna możliwa temperatura zasilania = 100 – 18 = 82°C.<sup>4)</sup> Dopuszczalna temperatura zasilania dla Szwajcarii.<sup>5)</sup> Odpowiednio do krajowych norm i przepisów (dla wszystkich krajów)

# Wymiary i przyłącza



6304 4900-48,0K

Robert Bosch Sp. z o.o.  
ul. Jutrzenki 105  
02-231 Warszawa  
Infolinia Buderus 801 777 801  
www.buderus.pl

**Buderus**

Systemy grzewcze  
przyszłości.