

# Logano G315

Systemy grzewcze  
przyszłości.



## Cechy szczególne

### Konstrukcja kotła:

- żeliwny kocioł niskotemperaturowy wg DIN EN303 na olej i gaz
- dostępny w pięciu wielkościach o mocy od 105 kW do 230 kW
- konstrukcja kotła w technologii Thermostream, umożliwiająca pracę bez regulacji temperatury wody na powrocie
- chłodzona wodą komora spalania o małym obciążeniu cieplnym
- przepływ spalin w układzie trójciągowym
- przeznaczony do opalania wszystkimi popularnymi rodzajami gazu ziemnego, gazu płynnego i olejem opałowym lekkim, lekkim niskosiarkowym i rzepakowym
- posiada znak CE
- możliwość zestawiania z zasobnikowymi podgrzewaczami c.w.u. Logalux SU (400-1000 l)

### Palnik:

- możliwość stosowania różnych typów wentylatorowych palników olejowych i gazowych
- niski poziom hałasu podczas pracy

### Regulacja:

- możliwość stosowania różnych sterowników z programu marki Buderus
- możliwość dopasowania funkcji regulacyjnych do każdego typu instalacji
- możliwość rozbudowy układu regulacji poprzez zastosowanie modułów funkcyjnych
- prosta obsługa i nastawianie funkcji regulacyjnych sterownika

# Dane techniczne

Wymiary i dane techniczne							
Wielkość			105	140	170	200	230
Człony kotła	Liczba		5	6	7	8	9
Znamionowa moc cieplna	od [kW] do [kW]		86 – 105	106 – 140	141 – 170	171 – 200	201 – 230
Moc cieplna paleniska	od [kW] do [kW]		92,1 – 113,5	11,35 – 151,4	151,0 – 183,4	183,1 – 215,1	215,2 – 247,9
Całkowita długość kotła	L <sub>G</sub>	[mm]	1125	1285	1445	1605	1765
Długość bloku kotła	L <sub>K</sub>	[mm]	970	1130	1290	1450	1610
Wymiary transportowe członu kotła blok kotła		[mm] [mm]	szerokość 712 / wysokość 934 / głębokość 160 szerokość 712 / wysokość 994 / długość LK				
Długość komory spalania	LF	[mm]	790	950	1110	1270	1430
Średnica komory spalania	Ø	[mm]	400				
Głębokość drzwi palnika		[mm]	125				
Masa netto <sup>1)</sup>		[kg]	543	631	719	807	895
Pojemność wodna		[l]	143	171	199	227	255
Pojemność gazowa		[l]	147	181	215	249	263
Temperatura spalin <sup>2)</sup>	Obciążenie częściowe 60%	[°C]	137	138	136	132	141
	Obciążenie pełne	[°C]	162 – 185	154 – 182	161 – 180	158 – 176	168 – 190
Przepływ masowy spalin – olej	Obciążenie częściowe 60%	[kg/s]	0,0283	0,0377	0,0458	0,0539	0,0620
	Obciążenie pełne <sup>3)</sup>	[kg/s]	0,0391 – 0,0428	0,04820 – 0,0643	0,0641 – 0,0779	0,0777 – 0,0913	0,0913 – 0,1052
Zawartość CO <sub>2</sub> – dla oleju		(%)	13,0				
Przepływ masowy spalin – gaz	Obciążenie częściowe 60%	[kg/s]	0,0284	0,0379	0,0460	0,0541	0,0622
	Obciążenie pełne <sup>3)</sup>	[kg/s]	0,0392 – 0,0484	0,0484 – 0,0645	0,0643 – 0,0781	0,0780 – 0,0916	0,0917 – 0,1056
Zawartość CO <sub>2</sub> dla gazu		(%)	10				
Wym. ciąg kominowy (zapotrzebowanie ciągu)		[Pa]	0				
Opory przepływu spalin		[mbar]	0,28 – 0,41	0,46 – 0,79	0,71 – 1,30	1,34 – 1,78	1,32 – 1,77
Dopuszczalna temperatura zasilania <sup>4)</sup>		[°C]	120				
Dopuszcz. nadciśnienie robocze		[bar]	6				
Nr dopuszczenia typu kotła grzewczego			06-226-683				
Oznakowanie CE, numer identyfikacyjny (ID) produktu			CE - 461 AS 255				

Tab. 1 Dane techniczne

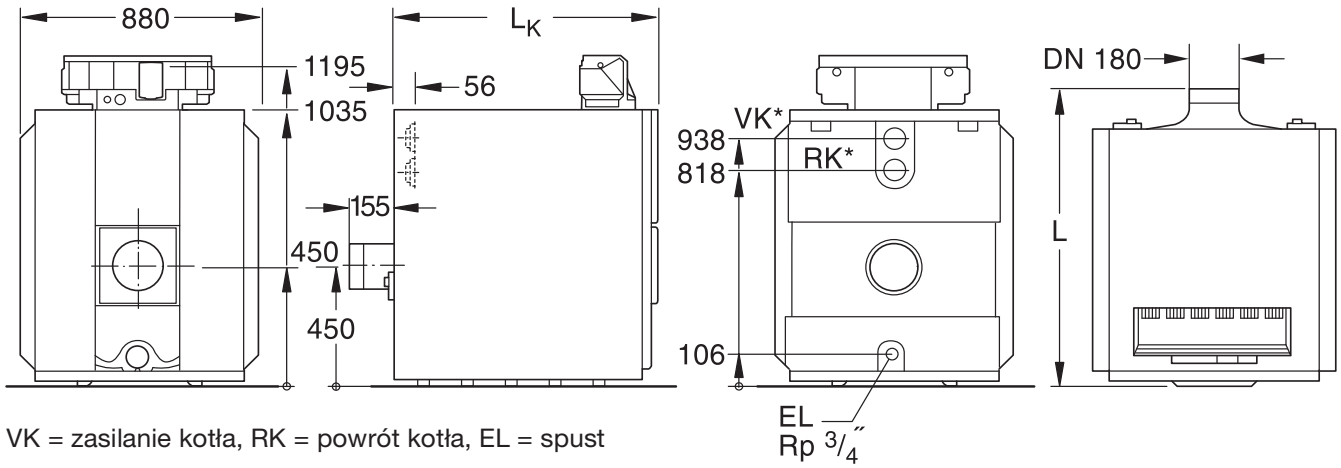
<sup>1)</sup> Ciężar z opakowaniem jest o ok. 6 – 8 % większy.

<sup>2)</sup> Wg DIN EN 303. Minimalna temperatura spalin do obliczenia kominia zgodnie z DIN 4705 jest niższa o ok. 12 K.

<sup>3)</sup> Dane dla obciążenia pełnego odnoszą się do górnego i dolnego zakresu znamionowej mocy cieplnej.

<sup>4)</sup> Granica zabezpieczenia (ogranicznik temperatury bezpieczeństwa). Maks. możliwa temperatura zasilania = granica zabezpieczenia (STB) – 18 K.  
Przykład: granica zabezpieczenia (STB) = 100°C, maks. możliwa temperatura zasilania = 100 – 18 = 82°C.

# Wymiary i przyłącza



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

**Buderus**

Systemy grzewcze  
przyszłości.