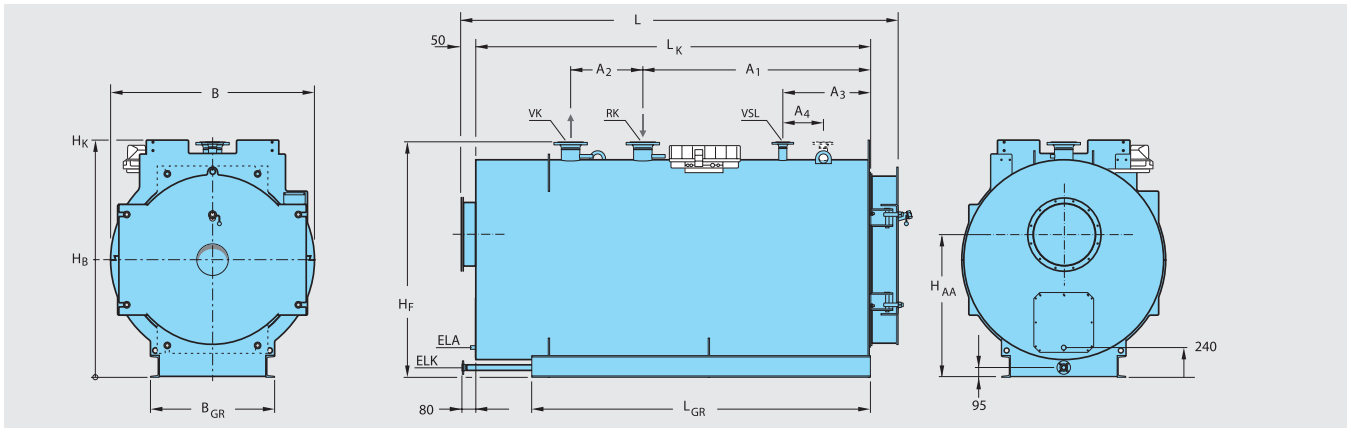


Logano S825L - типоразмеры 1000-5200



Типоразмер котла			1000	1350	1900	2500	3050	3700	4200 3)	5200 3)
Номинальная теплопроизводительность	кВт		1000	1350	1900	2500	3050	3700	4200	5200
Длина 1)	L	мм	2680	2950	3220	3675	3725	4075	4570	4700
	L _K	мм	2425	2695	2960	3420	3465	3820	4250	4380
Ширина	B	мм	1324	1424	1524	1574	1674	1724	1824	1924
Высота	H _F	мм	1615	1715	1815	1865	1965	2015	2115	2215
	H _K	мм	1615	1715	1815	1865	1965	2015	2115	2210
Камера сгорания	Длина	мм	2201	2471	2698	3149	3197	3553	3987	4106
	∅	мм	600	660	730	776	846	901	932	1012
Дверца горелки	Глубина	мм	190	190	190	190	190	190	257	257
	H _B	мм	800	850	900	925	975	1000	1050	1100
Опорная рама	L _{GR}	мм	2100	2350	2560	3060	3060	3410	3920	3920
	B _{GR}	мм	910	910	930	1130	1130	1150	1260	1510
	Швеллер	мм	120	120	160	160	160	200	220	220
Выход дымовых газов	∅ AA	мм	Таблица ⇒ Глава 5							
	H _{AA}	мм	1180	1240	1340	1350	1415	1490	1500	1600
Фланец VK/RK/VSL	DN		Таблица ⇒ Глава 5							
Расстояние	A ₁	мм	1390	1560	1710	2180	2150	2490	2870	2770
	A ₂	мм	450	500	550	550	600	600	600	800
	A ₃	мм	600	600	600	650	650	800	650	750
Слив	ELK	DN	25	32	32	32	32	32	32	32
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Рабочий вес 2)	т	3,6	4,6	5,5	6,8	7,7	8,8	11,1	12,6	
Вес с упаковкой для исполнения 6 бар	т	2,3	2,9	3,5	4,6	5,0	5,7	7,3	8,3	
Вес с упаковкой для исполнения 10 бар	т	2,4	3,1	3,7	5,0	5,4	6,5	8,0	9,2	
Объем воды	м³	1,3	1,7	2,0	2,2	2,7	3,0	3,8	4,3	
Объем газа	м³	1,09	1,40	1,98	2,58	3,05	3,67	4,61	5,44	
Температура дымовых газов 4)	°C	Диаграмма температуры дымовых газов ⇒ Глава 5								
Необходимый напор (тяги)	Па	0								
Соппротивление газоотводящего тракта	мбар	Диаграмма сопротивления газоотводящего тракта котла ⇒ Глава 5								
Максимально допустимая температура 5)	°C	115								
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	6, 10								
Знак CE, идент. номер изделия		CE-0085BO0396								

1) При повышенных требованиях к эмиссиям возможно потребуется проставка дверцы горелки. За счет этого незначительно увеличится длина L

2) Рабочий вес (исполнение 6 бар) складывается из веса котла, горелки, системы управления, арматуры и трубопроводов котла

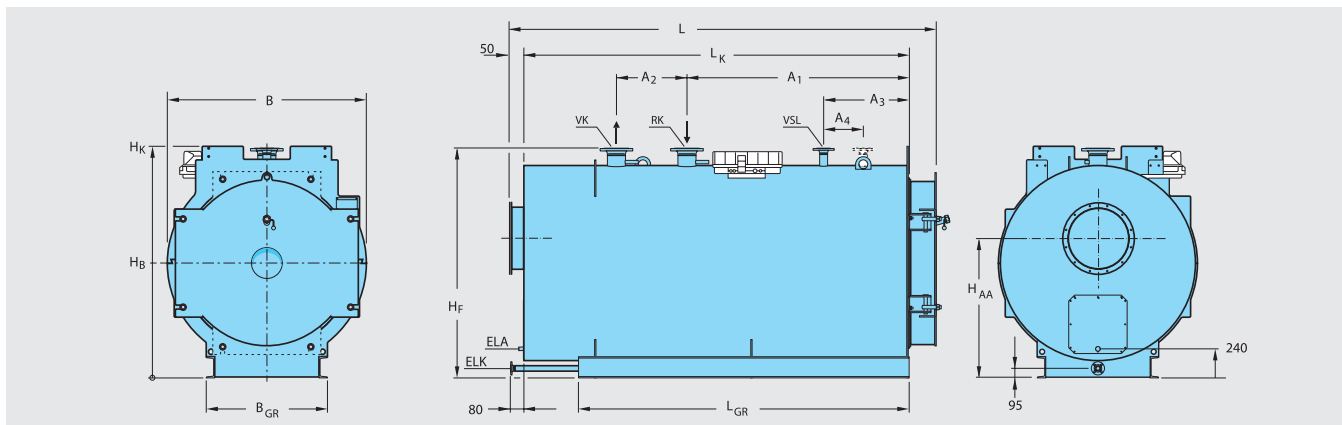
3) Дверца котла с четырьмя дверными консолями, как показано на следующей странице

4) Относится к температурам 80/60/25 °C.

Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по DIN 4705 ниже примерно на 6 K

5) Наивысшая допустимая граница срабатывания STB (предохранительного ограничителя температуры). Максимальная задаваемая температура подающей линии = граница срабатывания STB – 5,7 K.

Logano S825L - типоразмеры 6500-19200



5

Типоразмер котла			6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Номинальная теплопроизводительность	кВт		6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Длина ¹⁾	L	мм	5090	5320	5520	5980	6315	7050	7530	7980
	L _K	мм	4770	5000	5200	5655	5990	6725	7170	7620
Ширина	B	мм	2124	2274	2424	2574	2724	2924	3224	3424
Высота	H _F	мм	2400	2550	2700	2850	3000	3200	3500	3700
	H _K	мм	2410	2560	2710	2900	3025	3270	3570	3770
Камера сгорания	Длина	мм	4485	4714	4913	5362	5661	6330	6828	7266
	∅	мм	1092	1177	1267	1344	1450	1530	1606	1706
Дверца горелки	Глубина	мм	257	257	257	259	259	259	294	294
	H _B	мм	1200	1275	1350	1425	1500	1600	1750	1850
Опорная рама	L _{GR}	мм	4280	4480	4650	5050	5320	6000	6390	6790
	B _{GR}	мм	1510	1520	1610	1630	1890	1890	2100	2100
	Швеллер	мм	220	240	240	280	280	280	320	320
Выход дымовых газов	∅ AA	мм	Таблица ⇒ Глава 5							
	H _{AA}	мм	1750	1850	2000	2100	2200	2440	2600	2750
Фланец VK/RK/VSL		DN	Таблица ⇒ Глава 5							
	Расстояние	A ₁	мм	3130	3100	3250	3430	3100	3780	3940
A ₂		мм	800	1000	1000	1200	1800	1800	2000	2000
A ₃		мм	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1200
A ₄		мм	400	500	500	500	500	500	600	600
Слив	ELK	DN	50	50	50	50	50	50	50	50
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Рабочий вес ²⁾	т	16,2	19,7 ³⁾	23,6 ³⁾	28,7 ³⁾	32,9 ³⁾	42,5 ³⁾	55,3 ³⁾	65,7 ³⁾	
Вес с упаковкой для исполнения 6 бар	т	10,2	12,4	14,8	17,8	20,2	25,7	32,3	37,8	
Вес с упаковкой для исполнения 10 бар	т	11,7	14,1	16,9	19,9	22,8	28,1	35,8	39,8	
Объем воды	м ³	6,0	7,3	8,8	10,9	12,7	16,4	23,0	27,9	
Объем газа	м ³	7,13	8,91	10,55	13,04	15,62	20,41	25,27	31,76	
Температура дымовых газов ⁴⁾	°C	Диаграмма температуры дымовых газов ⇒ Глава 5								
Необходимый напор (тяги)	Па	0								
Сопrotивление газоотводящего тракта	мбар	Диаграмма сопротивления газоотводящего тракта котла ⇒ Глава 5								
Максимальная допустимая температура ⁵⁾	°C	115								
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	6, 10								
Знак CE, идент. номер изделия		CE-0085BO0396								

1) При повышенных требованиях к эмиссиям возможно потребуется проставка дверцы горелки. За счет этого незначительно увеличится длина L

2) Рабочий вес (исполнение 6 бар) складывается из веса котла, горелки, системы управления, арматуры и трубопроводов котла

3) Без учета веса горелки и труб обвязки

4) Относится к температурам 80/60/25 °C.

5) Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по DIN 4705 ниже примерно на 6 K

Наивысшая допустимая граница срабатывания STB (предохранительного ограничителя температуры). Максимальная задаваемая температура подающей линии = граница срабатывания STB – 5,7 K.

Logano S825L – Размеры подключений в зависимости от номинальной теплопроизводительности котла

Условный проход подающей линии / обратной линии

Условный проход DN ¹⁾	Максимально возможный условный проход / для котла типоразмера ²⁾	При разнице температур и номинальной теплопроизводительности в кВт			
		$\Delta t = 15 \text{ K}$	$\Delta t = 20 \text{ K}$	$\Delta t = 30 \text{ K}$	$\Delta t = 40 \text{ K}$
32	–	≤ 112	≤ 149	≤ 225	≤ 300
40	–	> 112 ≤ 175	> 149 ≤ 235	> 225 ≤ 352	> 300 ≤ 470
50	–	> 175 ≤ 275	> 235 ≤ 367	> 352 ≤ 550	> 470 ≤ 734
65	–	> 275 ≤ 465	> 367 ≤ 620	> 550 ≤ 931	> 734 ≤ 1241
80	–	> 465 ≤ 705	> 620 ≤ 940	> 931 ≤ 1410	> 1241 ≤ 1881
100	DN 100 / типоразмер 1000	> 705 ≤ 1102	> 940 ≤ 1469	> 1410 ≤ 2204	> 1881 ≤ 2938
125	DN 125 / типоразмер 1350	> 1102 ≤ 1722	> 1469 ≤ 2296	> 2204 ≤ 3444	> 2938 ≤ 4592
150	DN 150 / типоразмер 1900	> 1722 ≤ 2479	> 2296 ≤ 3306	> 3444 ≤ 4959	> 4592 ≤ 6612
200	DN 200 / типоразмеры 2500–4200	> 2479 ≤ 4408	> 3306 ≤ 5877	> 4959 ≤ 8816	> 6612 ≤ 11755
250	DN 250 / типоразмеры 5200–7700	> 4408 ≤ 6887	> 5877 ≤ 9183	> 8816 ≤ 13775	> 11755 ≤ 18367
300	DN 300 / типоразмеры 9300–12600	> 6887 ≤ 9918	> 9183 ≤ 13224	> 13775 ≤ 19200	> 18367 ≤ 19200
350	DN 350 / типоразмер 14700–16400	> 9918 ≤ 13500	> 13224 ≤ 18000	–	–
400	DN 400 / типоразмер 19200	> 13500 ≤ 17633	> 18000 ≤ 19200	–	–

Условный проход подающей предохранительной линии

Макс. давление срабатывания ³⁾ бар	Максимальная теплопроизводительность котла кВт										
	2,5	217	340	565	870	1360	2300	3480	5440	7120	9900
3,0	250	391	649	1000	1560	2640	4000	6250	8190	11400	
4,0	312	488	810	1250	1950	3300	5000	7800	10200	14200	
5,0	370	578	960	1480	2310	3900	5910	9240	12100	16900	
6,0	426	666	1100	1700	2660	4500	6820	10600	14000	19400	
8,0	536	837	1390	2140	3350	5660	8580	13400	17600	24500	
10,0	643	1000	1670	2570	4010	6790	10300	16000	21100	29300	
Выбираемый условный проход	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	

Условный проход для выхода дымовых газов

Условный проход DN ⁴⁾	Номинальная теплопроизводительность кВт	Выход дымовых газов ∅ AA (наружный) мм
315	> 1291 ≤ 2050	320
400	> 2051 ≤ 3307	402
500	> 3308 ≤ 5167	505
630	> 5168 ≤ 8203	636
800	> 8204 ≤ 13227	799
1000	> 132281 ≤ 19200	1005

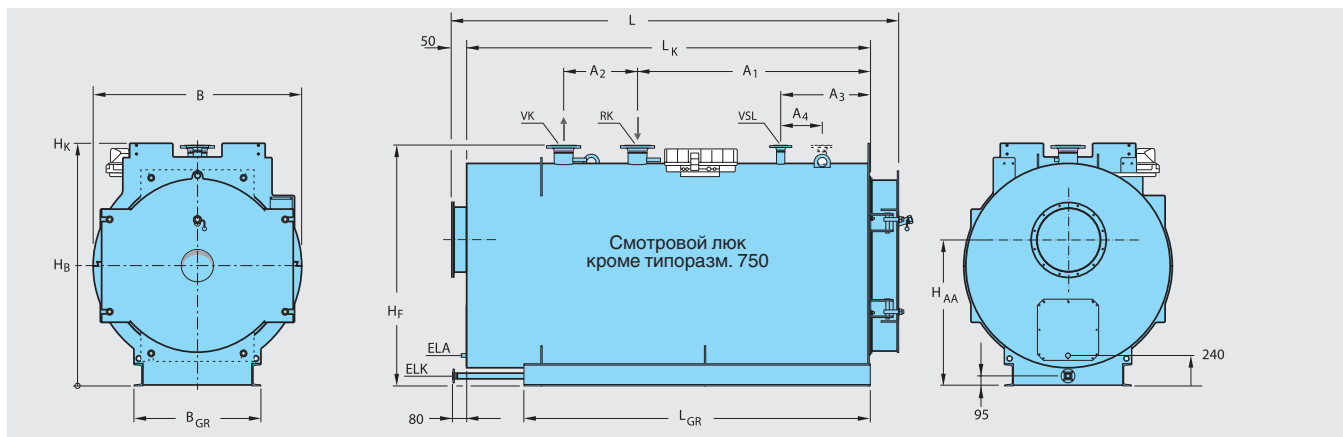
¹⁾ Исполнение фланцевого подключения для избыточного давления до 10 бар по DIN 2633 PN 16. Более высокое давление – по запросу. Приведенные условные проходы носят рекомендательный характер, заказчик может установить свои размеры. Если у заказчика нет пожеланий на этот счет, то подключения подбираются по вышеприведенной таблице

²⁾ Большие условные проходы – по запросу

³⁾ Безопасное давление обеспечивается предохранительным клапаном фирмы ARI, фигура 903; несколько штуцеров для подключения подающей предохранительной линии – по запросу

⁴⁾ Исполнение по DIN 24154–4

Logano S825L LN - типоразмеры 750-3500



5

Типоразмер котла			750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500
Номинальная теплопроизводительность	кВт		750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500
Длина ¹⁾	L	мм	2680	2590	3220	3675	3725	4075	4570	4700
	L _K	мм	2425	2695	2960	3420	3465	3820	4250	4380
Ширина	B	мм	1324	1424	1524	1574	1674	1724	1824	1924
Высота	H _F	мм	1615	1715	1815	1865	1965	2015	2115	2215
	H _K	мм	1615	1715	1815	1865	1965	2015	2115	2215
Камера сгорания	Длина	мм	2201	2471	2698	3149	3197	3553	3987	4106
	∅	мм	600	660	730	776	846	901	932	1012
Дверца горелки	Глубина	мм	190	190	190	190	190	190	257	257
	H _B	мм	800	850	900	925	975	1000	1050	1100
Опорная рама	L _{GR}	мм	2100	2350	2560	3060	3060	3410	3920	3920
	B _{GR}	мм	910	910	930	1130	1130	1150	1260	1510
	Швеллер	мм	120	120	160	160	160	200	200	220
Выход дымовых газов	∅ AA	мм	Таблица ⇒ Глава 5							
	H _{AA}	мм	1180	1240	1340	1350	1415	1490	1500	1600
Фланец VK/RK/VSL	DN		Таблица ⇒ Глава 5							
Расстояние	A ₁	мм	1390	1560	1710	2180	2150	2490	2870	2770
	A ₂	мм	450	500	550	550	600	600	600	800
	A ₃	мм	600	600	600	650	650	800	650	750
Слив	ELK	DN	25	32	32	32	32	32	32	32
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Рабочий вес ²⁾	т	3,6	4,6	5,4	6,7	7,6	8,6	11,7	12,4	
Вес с упаковкой для исполнения 6 бар	т	2,2	2,8	3,3	4,2	4,4	5,3	6,9	7,7	
Вес с упаковкой для исполнения 10 бар	т	2,3	2,9	3,4	4,5	5,1	6,1	7,6	8,6	
Объем воды	м ³	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	4,1	4,7	
Объем газа	м ³	1,40	1,40	1,98	2,58	3,05	3,67	4,61	5,44	
Температура дымовых газов ⁴⁾	°C	Диаграмма температуры дымовых газов ⇒ Глава 5								
Содержание CO ₂	Дизтопливо	%								13,5
	Газ	%								10,5
Необходимый напор (тяги)	Па	0								
Сопrotивление газоотводящего тракта	мбар	Диаграмма сопротивления газоотводящего тракта котла ⇒ Глава 5								
Максимальная допустимая температура ⁵⁾	°C	110								
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	6 - 10								
Знак CE, идент. номер изделия		CE-0085BO0396								

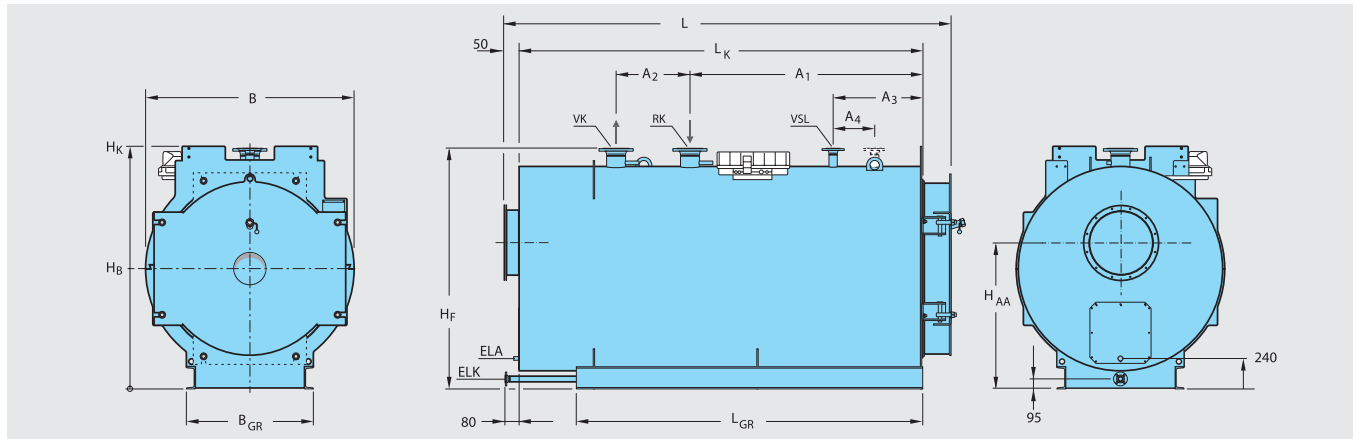
1) При повышенных требованиях к эмиссиям возможно потребуется проставка дверцы горелки. За счет этого незначительно увеличится длина L

2) Рабочий вес (исполнение 6 бар) складывается из веса котла, горелки, системы управления, арматуры и трубопроводов котла

4) Относится к температурам 80/60/25 °C. Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по DIN 4705 ниже примерно на 6 K

5) Наивысшая допустимая граница срабатывания STB (предохранительного ограничителя температуры). Максимальная задаваемая температура подающей линии = граница срабатывания STB – 5,7 K.

Logano S825L LN - типоразмеры 4250-17500



Типоразмер котла			4250	5250	6000	8000	10000	12000	14000	17500	
Номинальная теплопроизводительность		кВт	4250	5250	6000	8000	10000	12000	14000	17500	
Длина ¹⁾	L	мм	5090	5320	5520	6020	6315	7050	7530	7980	
	L _K	мм	4770	5000	5200	5655	5990	6725	7170	7620	
Ширина	B	мм	2124	2274	2424	2574	2724	2924	3224	3424	
Высота	H _F	мм	2415	2550	2700	2850	3000	3200	3500	3700	
	H _K	мм	2415	2560	2710	2900	3025	3270	3570	3770	
Камера сгорания	Длина	мм	4485	4714	4913	5362	5661	6330	6828	7266	
	∅	мм	1092	1177	1267	1344	1450	1530	1606	1706	
Дверца горелки	Глубина	мм	257	257	257	259	259	259	294	294	
	H _B	мм	1200	1275	1350	1425	1500	1600	1750	1850	
Опорная рама	L _{GR}	мм	4280	4480	4650	5050	5320	6000	6390	6790	
	B _{GR}	мм	1510	1520	1610	1630	1890	1890	2100	2100	
	Швеллер	мм	220	240	240	280	280	280	320	320	
Выход дымовых газов	∅ AA	мм	Таблица ⇒ Глава 5								
	H _{AA}	мм	1750	1850	2000	2100	2200	2440	2600	2750	
Фланец VK/RK/VSL		DN	Таблица ⇒ Глава 5								
	Расстояние	A ₁	мм	3130	3100	3250	3430	3100	3780	3940	4340
		A ₂	мм	800	1000	1000	1200	1800	1800	2000	2000
A ₃		мм	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1200	
Слив	ELK	DN	50	50	50	50	50	50	50	50	
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Рабочий вес ²⁾		т	16,0	19,5 ³⁾	23,2 ³⁾	28,5 ³⁾	32,8 ³⁾	42,2 ³⁾	55,1 ³⁾	65,6 ³⁾	
Вес с упаковкой для исполнения 6 бар		т	9,3	11,4	13,4	16,5	19,3	24,7	30,8	36,7	
Вес с упаковкой для исполнения 10 бар		т	10,8	13,0	15,7	18,6	21,9	27,0	34,4	38,8	
Объем воды		м ³	6,7	8,1	9,8	12,0	13,5	17,5	24,3	28,9	
Объем газа		м ³	7,13	8,91	10,55	13,04	15,62	20,41	25,27	31,76	
Температура дымовых газов ⁴⁾		°C	Диаграмма температуры дымовых газов ⇒ Глава 5								
Содержание CO ₂	Дизтопл.	%	13,5								
	Газ	%	10,5								
Необходимый напор (тяга)		Па	0								
Соппротивление газоотводящего тракта		мбар	Диаграмма сопротивления газоотводящего тракта котла ⇒ Глава 5								
Максимальная допустимая температура ⁵⁾		°C	115								
Допустимое избыточное рабочее давление		бар	6, 10								
№ сертификата на отопительный котел			Допуск в соответствии с Правилами эксплуатации газовых приборов DRGL 97/23/EG.								
Знак CE, идент. номер изделия			CE-0085BO0396								

¹⁾ При повышенных требованиях к эмиссиям возможно потребуется проставка дверцы горелки. За счет этого незначительно увеличится длина L

²⁾ Рабочий вес (исполнение 6 бар) складывается из веса котла, горелки, системы управления, арматуры и трубопроводов котла

³⁾ Без учета веса горелки и труб обвязки

⁴⁾ Относится к температурам 80/60/25 °C. Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по DIN 4705 ниже примерно на 6 K

⁵⁾ Наивысшая допустимая граница срабатывания STB (предохранительного ограничителя температуры). Максимальная задаваемая температура подающей линии = граница срабатывания STB – 5,7 K.

Logano S825L LN - Размеры подключений в зависимости от номинальной теплопроизводительности котла

Условный проход подающей линии / обратной линии

Условный проход DN ¹⁾	Максимально возможный условный проход / для котла типоразмера ²⁾	При разнице температур и номинальной теплопроизводительности в кВт			
		$\Delta t = 15 \text{ K}$	$\Delta t = 20 \text{ K}$	$\Delta t = 30 \text{ K}$	$\Delta t = 40 \text{ K}$
32	–	≤ 112	≤ 149	≤ 225	≤ 300
40	–	> 112 ≤ 175	> 149 ≤ 235	> 225 ≤ 352	> 300 ≤ 470
50	–	> 175 ≤ 275	> 235 ≤ 367	> 352 ≤ 550	> 470 ≤ 734
65	–	> 275 ≤ 465	> 367 ≤ 620	> 550 ≤ 931	> 734 ≤ 1241
80	–	> 465 ≤ 705	> 620 ≤ 940	> 931 ≤ 1410	> 1241 ≤ 1881
100	DN 100 / типоразмер 750	> 705 ≤ 1102	> 940 ≤ 1469	> 1410 ≤ 2204	> 1881 ≤ 2938
125	DN 125 / типоразмер 1000–1500	> 1102 ≤ 1722	> 1469 ≤ 2296	> 2204 ≤ 3444	> 2938 ≤ 4592
150	DN 150 / типоразмер 2000	> 1722 ≤ 2479	> 2296 ≤ 3306	> 3444 ≤ 4959	> 4592 ≤ 6612
200	DN 200 / типоразмеры 2500–4250	> 2479 ≤ 4408	> 3306 ≤ 5877	> 4959 ≤ 8816	> 6612 ≤ 11755
250	DN 250 / типоразмеры 5250–6000	> 4408 ≤ 6887	> 5877 ≤ 9183	> 8816 ≤ 13775	> 11755 ≤ 18367
300	DN 300 / типоразмеры 8000–12000	> 6887 ≤ 9918	> 9183 ≤ 13224	> 13775 ≤ 19200	> 18367 ≤ 19200
350	DN 350 / типоразмер 14000	> 9918 ≤ 13500	> 13224 ≤ 18000	–	–
400	DN 400 / типоразмер 17500	> 13500 ≤ 17633	> 18000 ≤ 19200	–	–

Условный проход подающей предохранительной линии

Макс. давление срабатывания ³⁾ бар	Максимальная теплопроизводительность котла кВт										
	217	340	565	870	1360	2300	3480	5440	7120	9900	
2,5	217	340	565	870	1360	2300	3480	5440	7120	9900	
3,0	250	391	649	1000	1560	2640	4000	6250	8190	11400	
4,0	312	488	810	1250	1950	3300	5000	7800	10200	14200	
5,0	370	578	960	1480	2310	3900	5910	9240	12100	16900	
6,0	426	666	1100	1700	2660	4500	6820	10600	14000	19400	
8,0	536	837	1390	2140	3350	5660	8580	13400	17600	24500	
10,0	643	1000	1670	2570	4010	6790	10300	16000	21100	29300	
Выбираемый условный проход	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	

Условный проход для выхода дымовых газов

Условный проход DN ⁴⁾	Номинальная теплопроизводительность кВт	Выход дымовых газов ∅ AA (наружный) мм
315	> 1291 ≤ 2050	320
400	> 2051 ≤ 3307	402
500	> 3308 ≤ 5167	505
630	> 5168 ≤ 8203	636
800	> 8204 ≤ 13227	799
1000	> 13228 ≤ 19200	1005

¹⁾ Исполнение фланцевого подключения для избыточного давления до 10 бар по DIN 2633 PN 16. Более высокое давление – по запросу. Приведенные условные проходы носят рекомендательный характер, заказчик может установить свои размеры. Если у заказчика нет пожеланий на этот счет, то подключения подбираются по вышеприведенной таблице.

²⁾ Большие условные проходы – по запросу

³⁾ Безопасное давление обеспечивается предохранительным клапаном фирмы ARI, фигура 903; несколько штуцеров для подключения подающей предохранительной линии – по запросу

⁴⁾ Исполнение по DIN 24154-4