COLOSS S

GAZ PRO thermex

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МОЩНОСТИ 69 ДО 187 кВт



- высокая экономичность
- малый вес компактность
- возможность каскадирования до 16 аппаратов
- широкий модельный ряд
- природный/ сжиженный газ

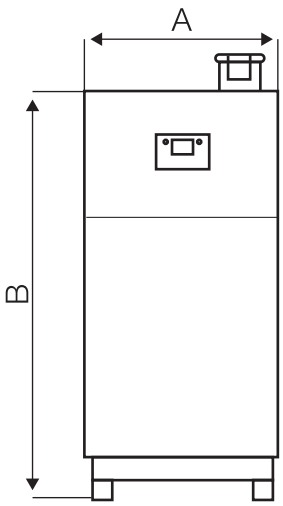
- модулирующая горелка из нержавеющей стали;
- теплообменник из литого алюминия с диапазоном модуляции от 17 до 100%;
- рабочее давление до 6 бар;
- высокая эффективность – КПД до 109%;
- низкий уровень выбросов – класс NOx 6;
- погодозависимая автоматика;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков.

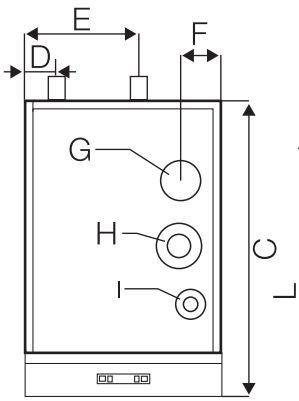
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конденсационных котлов		Thermex Coloss S					
Артикульный номер	Ед. изм.	69 TR303FS	100 TR304FS	115 TR304PFS	124 TR305FS	154 TR306FS	187 TR307FS
Эффективность и производительность							
Тепловая мощность макс. (80/60°C)	кВт	62	90	109	115	142	171
Тепловая мощность мин. (80/60°C)	кВт	14	19	19	18	33	37
Тепловая мощность макс. (50/30°C)	кВт	69	100	115	124	154	187
Тепловая мощность мин. (50/30°C)	кВт	16	22	22	21	37	41
КПД при минимальной нагрузке (50/30°C)	%	96.2	94.7	97.5	96.4	69	95.1
КПД при максимальной нагрузке (80/60°C)	%	107.1	108.3	108.3	108	109.4	109.5
Максимальный расход газа (G20)	м³/ч	6.9	9.3	11.2	11.9	14.9	18.9
Минимальный расход газа (G20)	м³/ч	1.5	2.1	3.1	2.0	3.4	3.9
NOx		6					
Максимальная температура системы отопления	°C	90					
Максимальная температура ГВС	°C	65					
Давление воды мин./макс.	бар	1-6					
Остаточный напор вентилятора (на полной мощности)	Па	230	230	260	180	210	190
Остаточный напор вентилятора (на минимальной мощности)	Па	20					
Расход теплоносителя (ΔT=20°C)	м³/ч	3.0	4.3	4.9	5.4	6.7	8.2
Потеря давления (ΔT=20°C)	мбар	125	110	160	160	160	150
Расход теплоносителя (ΔT=15°C)	м³/ч	4.0	5.7	6.6	7.2	8.9	10.9
Потеря давления (ΔT=15°C)	мбар	220	165	260	260	220	220
Расход теплоносителя (ΔT=15°C)	м³/ч	6.0	8.6	9.9	10.8	13.3	16.3
Потеря давления (ΔT=10°C)	мбар	300	220	360	360	275	300
Диаметр подающей и обратной линии		1”	1 1/4”			1 1/2”	
Диаметр подключения газа		1”					1 1/4”
Диаметр системы дымоудаления	мм	80	100	100	110	125	160
Общие параметры							
Гарантийный срок	лет	2					
Объем воды в теплообменнике	л	6.5	8.5		10.5	12.5	14.5
Вес нетто	кг	65	82	88	103	130	167
Вес брутто	кг	99	108	116	132	158	197
Электрические параметры							
Питание	В/Гц	230/50					
Класс защиты		IPX4D					
Потребление энергии	Вт	190	190	190	190	310	315
Энергия сгорания							
Тип дымоудаления		B23,C63					
Температура дымового газа при полной нагрузке (80/60°C)	°C	59.3	60.8	62.3	59.9	59.7	61,4
Температура дымового газа при минимальной нагрузке (80/60°C)	°C	58.7	56.4	56.3	55.3	57.3	56,3
Температура дымового газа при полной нагрузке (50/30°C)	°C	41.8	39.4	42.4	40.4	42,1	42,6
Температура дымового газа при минимальнойнагрузке (50/30°C)	°C	30.8	30.5	31.5	29.9	31,6	30,9

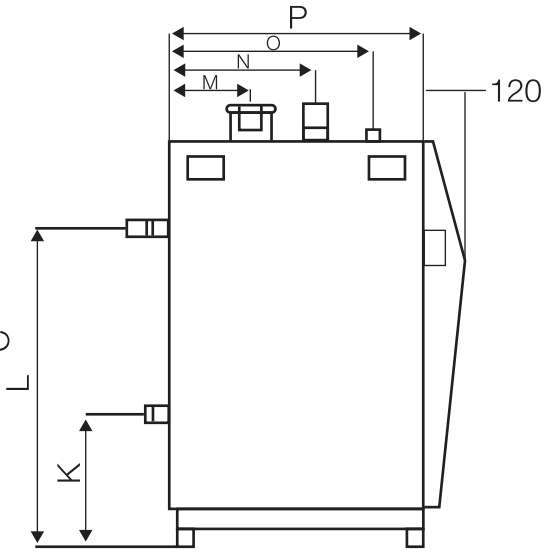
РАЗМЕРЫ COLOSS S

Спереди

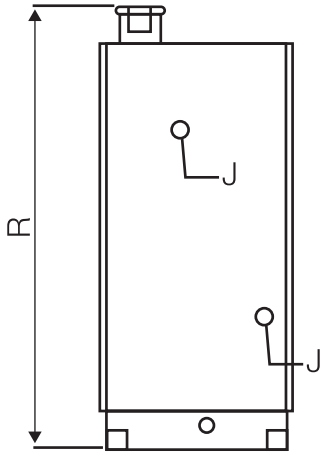




Сбоку



Снизу



	Размеры, мм																	
Модель	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
Coloss S69	560	1250	84	317	114	80	60	1”	G1”	372	897	178	303	371	510	1355	142	56
Coloss S100	560	1250	84	317	114	100	60	1”	G11/4	372	897	188	315	451	600	1355	108	48
Coloss S115	560	1250	84	317	114	100	60	1”	G11/4”	372	897	188	315	451	600	1355	108	48
Coloss S124	560	1250	84	317	114	110	60	1”	G11/4”	372	897	197	387	552	690	1355	100	62
Coloss S154	560	1250	84	317	114	125	75	1”	G11/4”	372	897	221	710	622	780	1355	98	51
Coloss S187	560	1250	84	317	140	160	75	1 1/4”	G11/4”	372	897	247	462	860	1030	1355	131	337





- теплообменник котлов серии COLOSS изготавливается путем сборки из высококачественных литых алюминий-кремниевых секций;
- высокая коррозионная стойкость;
- высокая теплопроводность;
- низкое гидравлическое сопротивление;
- компактные габариты и малый удельный вес при рабочем давлении до 6 бар;
- возможность работы с температурой теплоносителя 90°C.