COLOSS SW

GAZ PRO thermex

НАСТЕННЫЙ 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

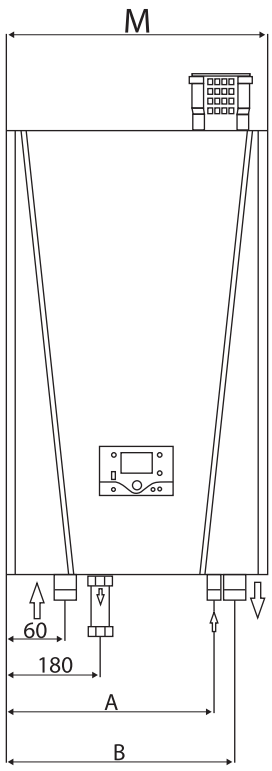
- модулирующая горелка из нержавеющей стали с диапазоном модуляции от 16 до 100%;
- теплообменник из литого алюминия;
- низкий уровень выбросов – класс NOx 5;
- рабочее давление до 6 бар;
- высокая эффективность – КПД до 109%;
- погодозависимая автоматика;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

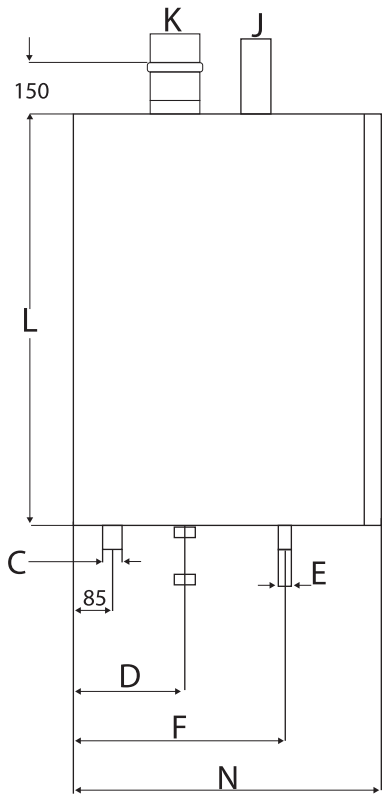
Модели конвективных котлов		Thermex Coloss SW					
Артикульный номер	Ед. изм.	SW 69 TR303W	SW 100 TR304W	SW 115 TR304W	SW 124 TR305W	SW 154 TR306W	SW 187 TR307W
Эффективность и производительность							
Максимальная тепловая нагрузка в режиме нагрева	кВт	65	95	110	119	148	180
Минимальная тепловая нагрузка в режиме нагрева	кВт	15	20	20	19	34	38
Максимальная тепловая мощность в режиме нагрева (80/60°C)	кВт	62	90	109	115	142	171
Минимальная тепловая мощность в режиме нагрева (80/60°C)	кВт	14	19	19	18	33	37
Максимальная тепловая мощность в режиме нагрева (50/30°C)	кВт	69	100	115	124	154	187
Минимальная тепловая мощность в режиме нагрева (50/30°C)	кВт	16	22	22	21	37	41
Эффективность при предельной нагрузке (80/60°C)	%	96.2	94.7	97.5	96.4	96	95.1
Эффективность при минимальной нагрузке (80/60°C)	%	93.7	94.8	94.8	94.8	96.2	96.4
Эффективность при предельной нагрузке (50/30°C)	%	106.4	105.2	104.5	104.3	103.8	103.7
Эффективность при минимальной нагрузке (50/30°C)	%	107.1	108.3	108.3	108	109.4	109.5
При частичной (30%) нагрузке (температура среды обратной линии 30°C)	%	105.8	105.3	108.4	105.7	106.2	106.6
Максимальный расход газа (G20)	м³/ч	6.9	9.3	11.2	11.9	19.9	18.9
Минимальный расход газа (G20)	м³/ч	1.5	2.1	2.1	2.0	3.4	3.9
Класс NOx		5					
Максимальная температура установки режима нагрева	°C	90					
Максимальная температуры бытовой воды	°C	65					
Максимальная температура защиты теплообменника ΔT	°C	26					
Давление отработанного газа в дымоходе при полной нагрузке	Па	230	230	260	180	210	190
Давление воды (мин-макс)	бар	0.8-6					
Уровень шума (1 м от котла)	дБ	35	41	44	48	52	55
Общие параметры							
Гарантийный срок	лет	2					
Объем воды в теплооменнике	л	6.5	8.5	8.5	10.5	12.5	14.5
Вес нетто	кг	78	92		106	126	145
Вес брутто	кг	87	102		117	138	160
Электрические параметры							
Питание	В/Гц	230/50					
Класс защиты		IPX4D					
Потребление энергии	Вт	190	190	190	190	310	315
Газовое и водопроводное соединение							
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
Энергия сгорания							
Тип дымоудаления		B23,C63,C13,C33	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 минимальной нагрузке (50/30°C)	°C	30.8	30.5	31.5	29.9	31.6	30.9

РАЗМЕРЫ COLOSS SW

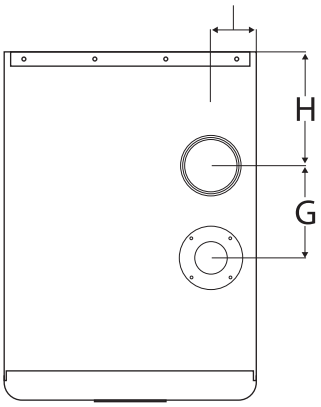
Спереди



Сбоку



Снизу



Габариты Colos SW	Размеры, мм													
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Coloss SW69	403	380	R1”	170	R1”	295	130	200	85	60	80	800	480	533
Coloss SW100	395	390	G11/4”	215	R1”	402	130	211	78	60	100	840	480	622
Coloss SW115	395	390	G11/4”	215	R1”	402	130	211	78	60	100	840	480	622
Coloss SW124	403	390	G11/4”	270	R1”	489	170	215	89	60	110	840	505	712
Coloss SW154	403	403	G11/2”	304	R1”	581	216	243	87	80	125	840	505	802
Coloss SW187	262	408	G11/2”	349	R1”	776	216	268	112	80	160	840	540	1040

- 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°С.

