COLOSS M

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МОЩНОСТИ ОТ 230 ДО 845 кВт



высокая экономичность

малый вес компактность

возможность каскадирования до 16 аппаратов

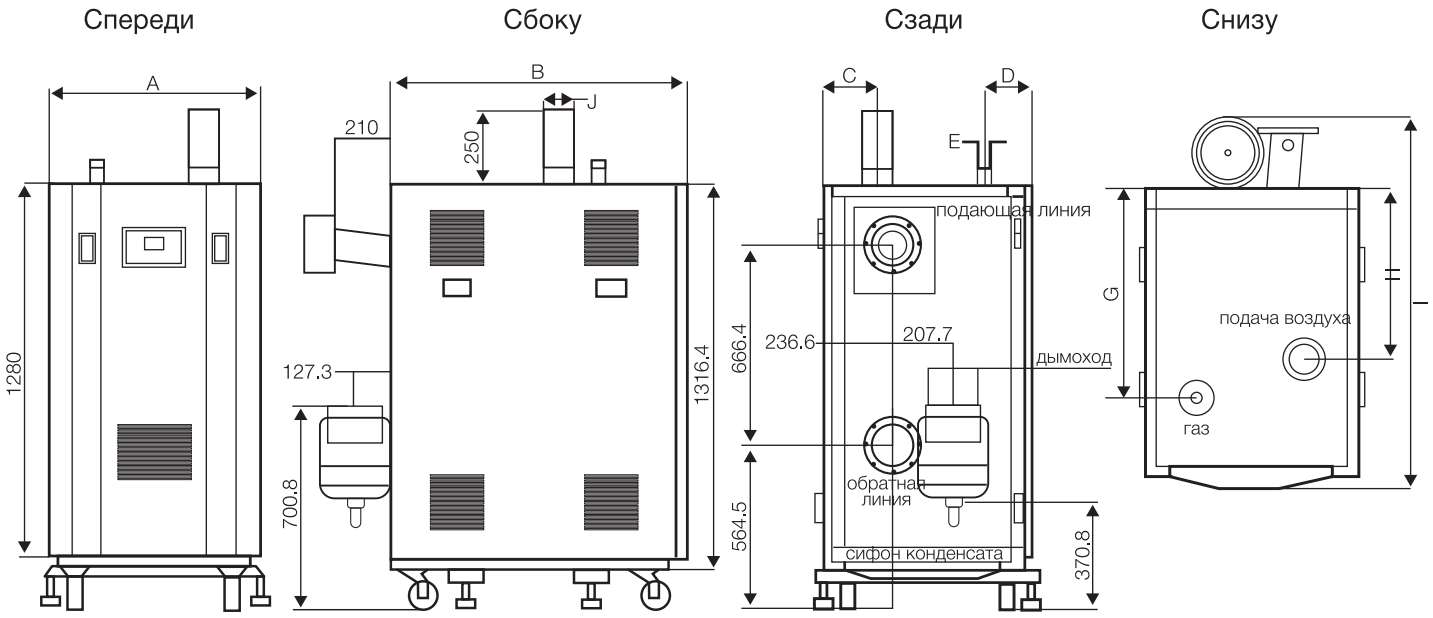
широкий модельный ряд

- горелка из нержавеющей стали с диапазоном модуляции от 10 до 100%;
- теплообменник из литого алюминия;
- 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 конвективных котлов		Thermex Coloss M								
Артикульный номер	Ед. изм.	230 TR604P	305 TR605P	380 TR606P	450 TR607P	530 TR608P	605 TR609P	680 TR610P	760 TR611P	845 TR612P
Эффективность и производительность										
Тепловая мощность макс. (80/60°C)	кВт	214	285	356	429	498	570	642	713	788
Тепловая мощность мин. (80/60°C)	кВт	23	31	39	44	55	62	70	84	93
Тепловая мощность макс. (50/30°C)	кВт	230	305	380	455	530	605	680	760	845
Тепловая мощность мин. (50/30°C)	кВт	26	35	43	49	61	69	78	93	103
КПД при минимальной нагрузке (50/30°C)	%	97,3	97.4	97.4	97.2	97.4	97.4	97.4	97.8	97.4
КПД при максимальной нагрузке (80/60°C)	%	108,8	108.6	108.6	108.5	108.6	108.6	108.6	108.7	108.6
Максимальный расход газа (G20)		22.5	30.2	37.8	45.9	52.9	60.5	68.1	75.4	83.6
Минимальный расход газа (G20)		2.5	303	4.1	4.7	5.8	6.6	7.5	8.9	9.9
NOx						6				
Максимальная температура системы отоплаения	°C					90				
Максимальная температура ГВС	°C					65				
Давление дымовых газов при полной нагрузке	Па	190	200	230	180	220	250	250	250	250
Давление воды мин,/макс,	бар					1-6				
Гидравлическое сопротивление	мбар	210	200	210	230	220	250	250	250	250
Диаметр подающей и обратной линии		DN 80								
Диаметр подключения газа		1 1/4”		2”						
Диаметр системы дымоудаления	мм	160		200						
Тип дымоудаления		B23								
Общие параметры										
Гарантийный срок	лет	2								
Вес нетто	кг	195	237	305	358	380	423	475	535	605
Вес брутто	кг	210	252	320	378	400	443	500	560	630
Расход конденсата	кг/ч	22	29	35	41.5	49.5	56	63	70	77
Объем воды в теплообменнике	л	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Энергия сгорания										
Температура дымового газа при полной нагрузке(80/60°C)	°C	73.9	75.1	75.1	76	75.1	75.1	75.1	75.3	75.1
Температура дымового газа при минимальной нагрузке(80/60°C)	°C	55.9	58.7	58.7	58.3	58.7	58.7	58.7	62	58.7
Температура дымового газа при полной нагрузке(50/30°C)	°C	52.5	54.1	54.1	54.8	54.1	54.1	54.1	53.9	54.1
Температура дымового газа при минимальной нагрузке(50/30°C)	°C	30.2	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.7	30.5
Электрические параметры										
Питание		230 Вт/50 Гц								400 Вт/50 Гц
Потребляемая мощность котла	Вт	320	390	460	565	700	850	900	1030	1130
Потребляемая мощность котла с насосом	Вт	430	570	610	815	1050	1100	1200	1500	1650
Класс защиты	IP	IPX4D								

РАЗМЕРЫ COLOS M



Габариты Colos M	Размеры, мм									
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Coloss M 230	720	1015	186	136	G 1 1/4”	ø 160	578	714	1272	ø 104
Coloss M 305	720	1130	186	136	G 1 1/4”	ø 160	674	829	1387	ø 104
Coloss M 380	720	1365	186	110	G 2”	ø 160	768	735	1622	ø 123
Coloss M 450	720	1460	186	110	G 2”	ø 160	863	830	1717	ø 173
Coloss M 530	720	1555	186	110	G 2”	ø 160	958	925	1812	ø 173
Coloss M 605	720	1650	186	110	G 2”	ø 160	1062	1020	1907	ø 173
Coloss M 680	785	1760	186	70	G 2”	ø 160	1148	1355	2017	ø 173
Coloss M 760	785	1895	201	70	G 2”	ø 160	1241	1490	2152	ø 173
Coloss M 845	785	1990	201	70	G 2”	ø 160	1336	1585	2247	ø 173

- 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.



