



Super KAPPA T

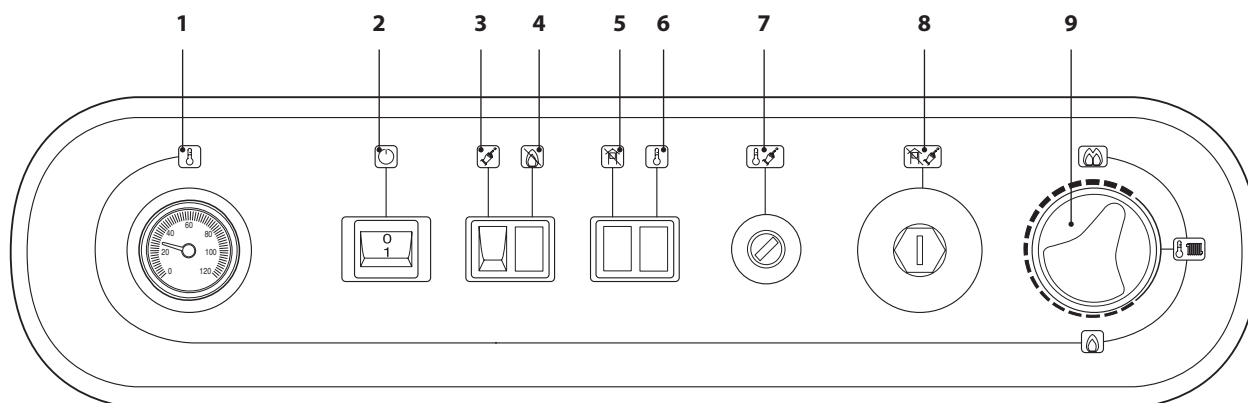
ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ.

Котел Super KAPPA T с газовой атмосферной горелкой имеет теплообменный корпус из чугуна EN GJL 200. Инновационная форма секций теплообменника обеспечивает высокую эффективность и долгий срок эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

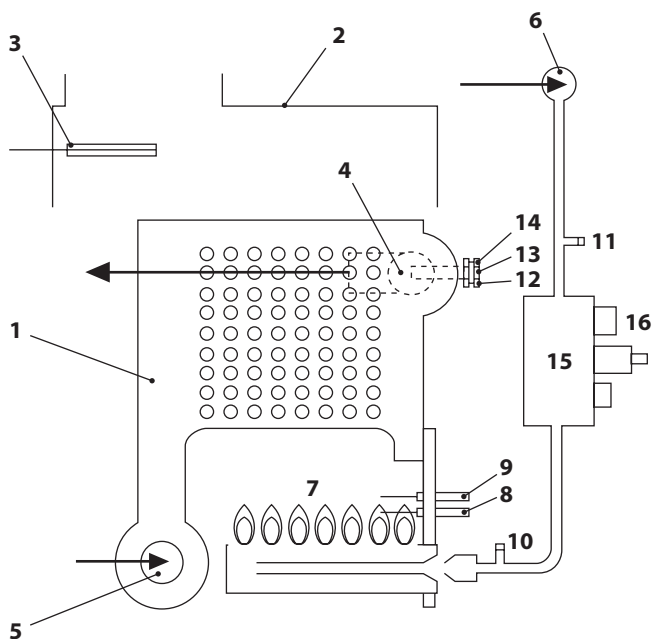
- Высокий КПД (Директива по эффективности 92/42CEE)
- Низкая Температурная классификация
- Запальная горелка и электронный розжиг
- Теплообменник из чугуна EN GJL 200
- Атмосферная газовая горелка из нержавеющей стали AISI 430 с двухэтапной функцией
- Устройство контроля отходящих газов
- Возможность выбора расположения патрубков подающей и обратной линии отопительного контура и патрубка газопровода (с правой или левой стороны)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

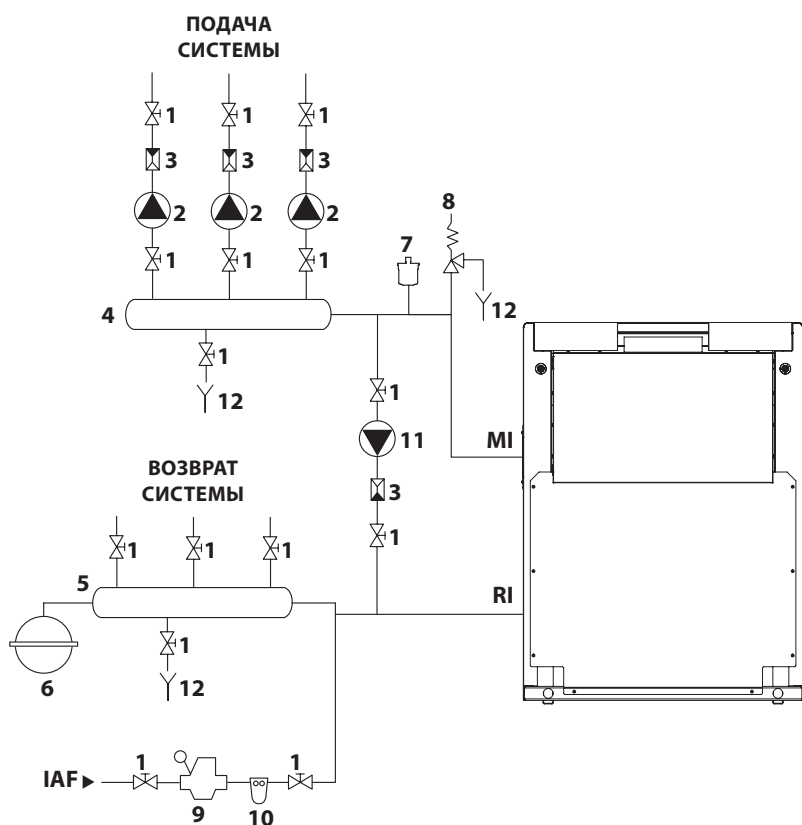


1. Термометр температуры в котле
2. Основной выключатель
3. Ручной перезапуск блокировки горелки
4. Сервисный светоиндикатор блокировки горелки
5. Светоиндикатор предохранительной блокировки отходящих газов
6. Светоиндикатор предохранительной блокировки температуры
7. Ручной перезапуск предохранительного термостата
8. Ручной перезапуск предохранительного термостата отходящих газов
9. Двухступенчатый термостат.

Гидравлический контур – Датчики

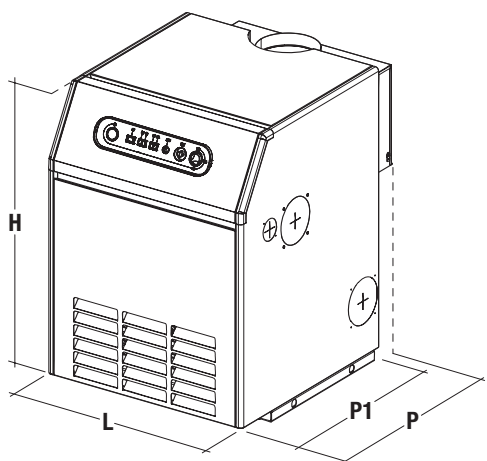


1. Корпус котла
2. Устройство защиты от ветра
3. Датчик контрольного устройства продуктов сгорания
4. Подача центрального отопления
5. Возврат центрального отопления
6. Соединение газа
7. Горелка
8. Электрод обнаружения пламени (запального факела периодического действия)
9. Запальный электрод (запального факела периодического действия)
10. Точка отбора давления газа на горелке
11. Точка отбора давления на входе газового клапана
12. Датчик термостата отопления
13. Датчик предохранительного термостата
14. Датчик температуры отопления
15. Газовый клапан
16. Регулятор давления газа



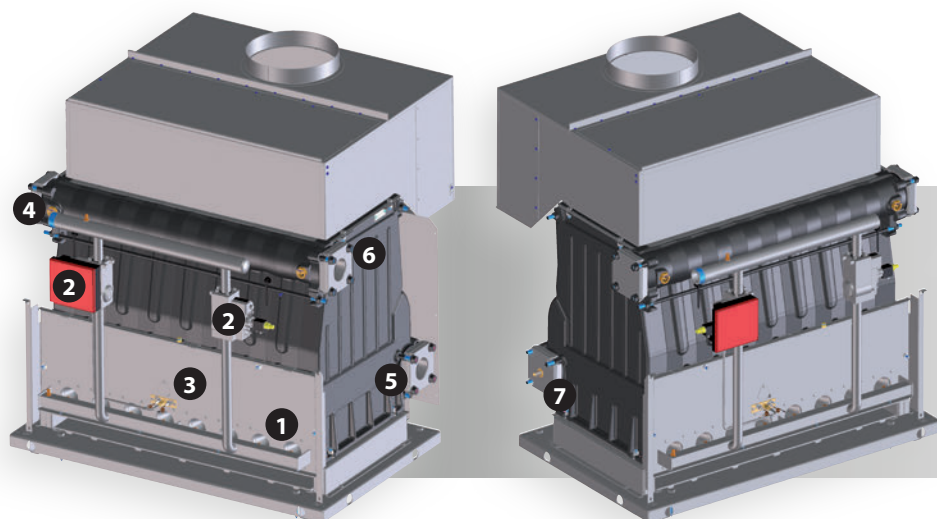
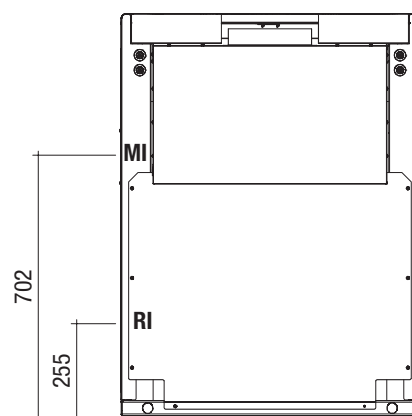
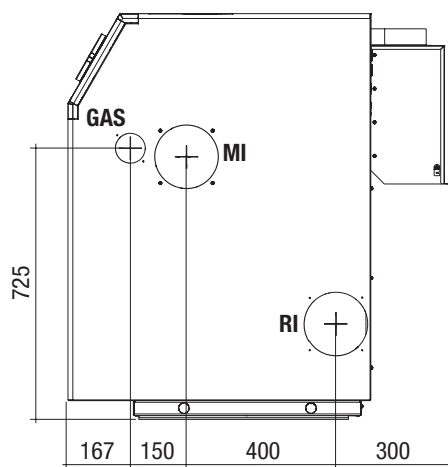
1. Отсекающие клапаны
 2. Насосы
 3. Обратные клапаны
 4. Подающий коллектор
 5. Возвратный коллектор
 6. Расширительный бак
 7. Автоматический воздушный клапан
 8. Предохранительный клапан
 9. Редуктор давления
 10. Фильтр/смягчитель
 11. Противоконденсатный насос (при наличии)
 12. Сливы
- MI** Подача системы отопления
RI Возврат системы отопления
IAF Вход холодной санитарной воды

Габариты и Вес



Габариты и Вес	Super KAPPA T									
	70	85	99	105	120	140	155	175	190	
L	594	695	796	796	897	998	1099	1200	1301	мм
P	1020									мм
P1	810									мм
H	1085									мм
Вес нетто	280	330	380	380	430	480	530	580	630	кг

MI	Подача системы отопления (Ø 2" ½ F)
RI	Возврат системы отопления (Ø 2" ½ F)
ГАЗ	Подача ГАЗА (Ø 1" ¼ M)



1. Горелка
2. Газовый клапан и плата розжига
3. Запальная горелка
4. Вход газа
5. Патрубок обратки системы
6. Патрубок подачи системы
7. Кран слива системы

Технические данные

Cod. 4823.0498.0000 - 40000516 - Rev.00

ОПИСАНИЕ	Super KAPPA T									
	70	85	99	105	120	140	155	175	190	
Вид топлива	G20 - (G31)									
Страна/страны назначения	РОССИЯ									
Корпус	Чугунный корпус - EN GJL200									
Категория прибора	II2H3P									
Тип прибора	B11 _{BS}									
Макс. номинальная тепловая мощность (Q _n Макс.)	76,0	95,0	108,0	114,0	133,0	152,0	171,0	190,0	203,0	кВт
Мин. номинальная тепловая мощность (Q _n Мин.)	47,0	58,7	70,5	70,5	82,2	93,6	105,7	117,4	132,0	кВт
Макс. полезная мощность (P _n Макс.)	69,6	87,0	98,8	104,3	121,4	138,8	156,3	173,7	185,5	кВт
Мин. полезная мощность (P _n Мин.)	42,8	53,1	64,3	64,3	75,0	85,0	96,7	107,4	120,9	кВт
Полезный КПД при P _n Макс. (80/60°C)	91,6	91,6	91,5	91,5	91,3	91,3	91,4	91,4	91,4	%
Полезный КПД при P _n Мин.(80/60°C)	91,0	90,5	91,2	91,2	91,2	91,3	91,5	91,5	91,6	%
Полезный КПД при 30% P _n Макс. (T _m =50 °C)	90,4	90,4	90,5	90,5	90,5	90,6	90,7	90,8	90,8	%
Полезный КПД при 30% P _n	90,4	90,4	90,5	90,5	90,5	90,6	90,7	90,8	90,8	%
Температура продуктов сгорания (ΔT)	90	90	95	95	95	110	105	108	110	°C
Необходимая тяга	0,05 ÷ 0,1									мбар
CO ₂	5,2	5,7	5,9	5,9	5,8	6,4	6,1	6,4	6,5	%
CO (*)	< 100									pp.m.
Потери дымохода при включенной горелке	7,3	6,7	6,9	6,9	7,0	7,4	7,4	7,3	7,3	%
Потери у обшивки	1,1	1,7	1,6	1,6	1,7	1,3	1,2	1,3	1,3	%
Потери у дымохода при выключенной горелке	0,9	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	%
Максимальная допустимая температура	110									°C
Рабочая температура (диапазон)	30 ÷ 79/87									°C
Минимальная температура возврата	37									°C
Максимальное рабочее давление «PMS»	4									бар
Электрическое питание	230~50									Volt~Hz
Макс. поглощаемая электрическая мощность (при работе)	20	20	32	32	32	32	32	32	44	Ватт
Степень электрической защиты	X0D									IP
Класс NOx	1									
ИЗД. 92/42/ЕЕС (кол. звездочек)	2									n°
Классификация	Низкотемпературный котел									
Массовая пропускная способность продуктов сгорания	60	70	80	80	95	100	116	125	130	г/с
Диаметр муфты дымохода	200	220	220	220	250	250	300	300	300	мм
Потеря нагрузки со стороны воды (ΔT 10°C)	160	175	200	200	220	250	285	320	360	мбар
Потеря нагрузки со стороны воды (ΔT 15°C)	80	95	105	105	120	140	160	180	200	мбар
Потеря нагрузки со стороны воды (ΔT 20°C)	43	49	55	55	60	65	75	80	90	мбар
Объем воды в котле	27	32	37	37	42	47	52	57	62	л
Элементы	5	6	7	7	8	9	10	11	12	n°

(*) Значения получены с G20 (метан), параметры относятся к 0% остаточного O₂ в продуктах сгорания и при давлении 1013 бар.

Данный каталог заменяет все предыдущие версии.

Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BSG Caldaie a Gas S.p.A оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка. Гарантия продукции в соответствии с указом но. 24/2002