



## Super KAPPA E

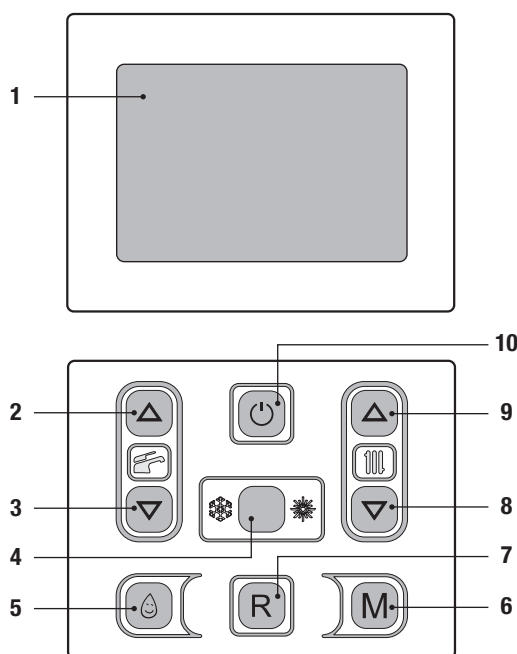
### ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ.

Котел Super KAPPA E 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)

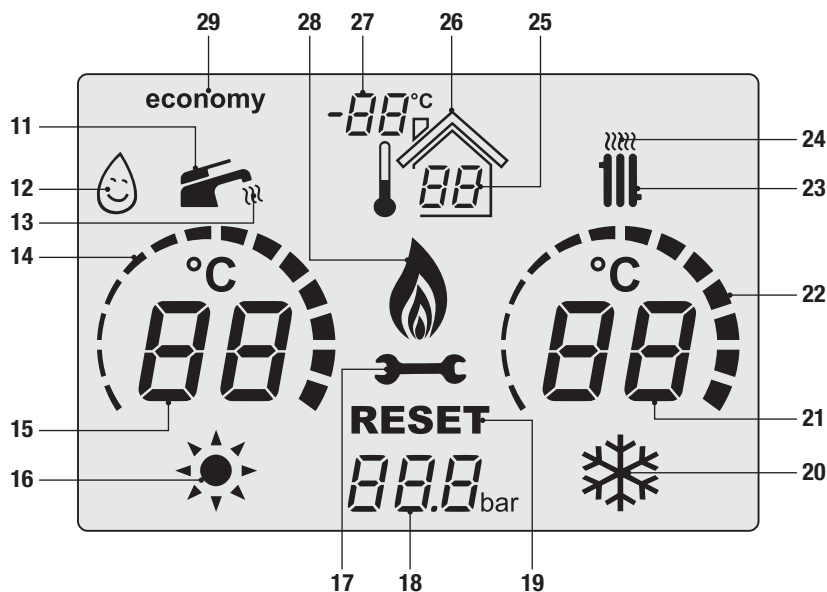
#### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1. ЖК –дисплей
2. Кнопка увеличения температуры ГВС
3. Кнопка уменьшения температуры ГВС
4. Кнопка лето/зима
5. Кнопка ECONOMY - COMFORT
6. Кнопка входа в меню
7. Кнопка сброс.
8. Кнопка уменьшения температуры отопления
9. Кнопка увеличения температуры отопления
10. Кнопка ON - OFF /ожидание

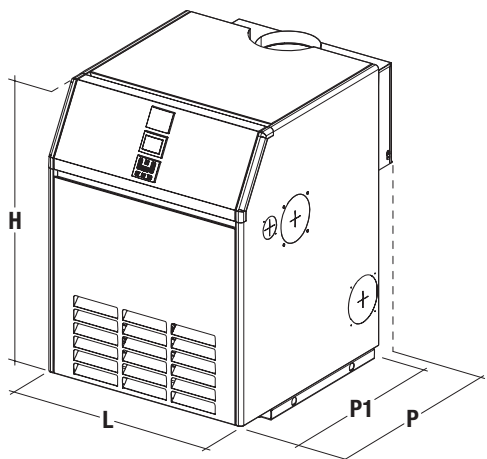
## Простой снаружи, высокотехнологичный внутри

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖК-ДИСПЛЕЯ



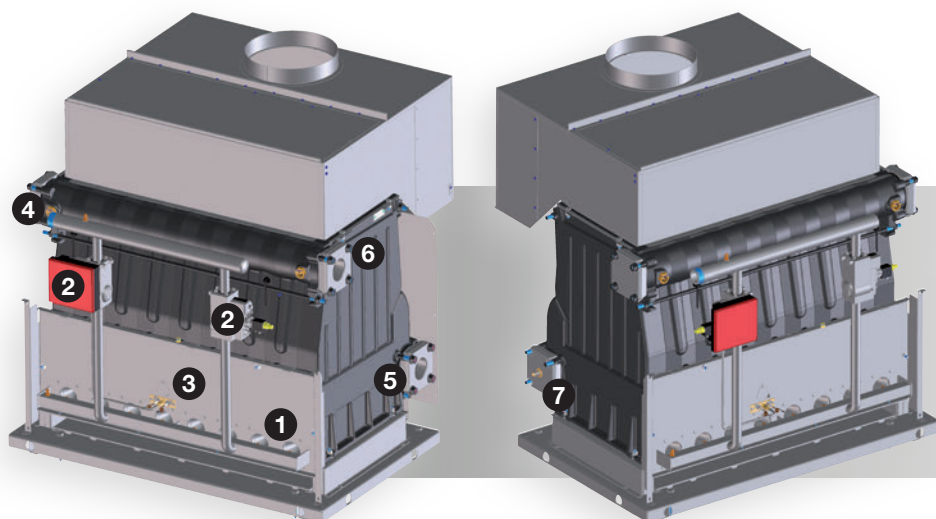
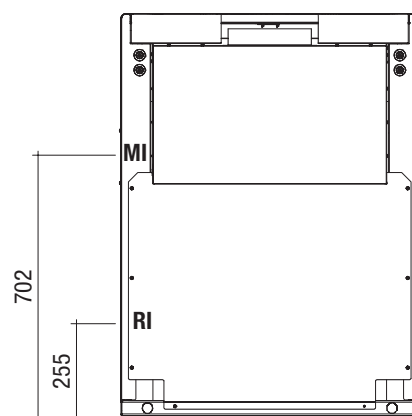
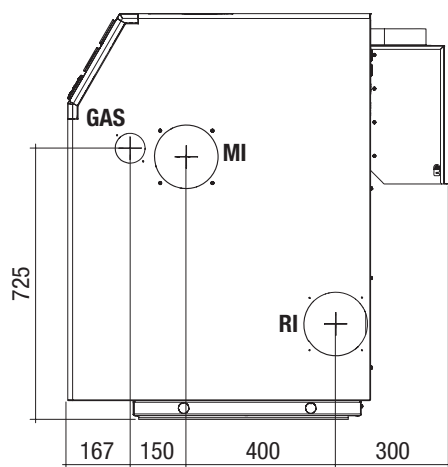
- |  |  |
|--|--|
| 11. Символ горячего водоснабжения  | 21. Диапазон температуры отопления /настройка  |
| 12. Функция предварительного нагрева (включено)  | 22. Заданная температура отопления (достигнута)  |
| 13. Режим ГВС  | 23. Символ отопления   |
| 14. Заданная температура ГВС (достигнута)  | 24. Режим отопления  |
| 15. Температура воды ГВС на выходе/ настройка  | 25. Комнатная температура (с опцией пульта дистанционного управления таймером)   |
| 16. Режим "лето"   | 26. Данный символ появляется, когда соединяется внешний датчик или пульт дистанционного управления и таймер (дополнительно)  |
| 17. Указание о необходимости проведения следующего технического обслуживания или указание аварии, которую нельзя сбросить (ошибки автоматически сбрасываются, если значение возвращает к обычному рабочему диапазону; если данное не случается, для устранения поломки надо обратиться в специализированный центр технической поддержки) | 27. Внешний датчик температуры (дополнительно с внешним датчиком)  |
| 18. Давление системы отопления   | 28. Горелка включена и актуальная мощность:<br>- горелка включена (маленький пламень)<br>- горелка на минимуме "Lo" (средний пламень);<br>- горелка на максимуме "Hi" (большой пламень); |
| 19. Аварийная блокировка (котел можно перезагрузить, используя кнопку сброса)  | 29. Экономный режим включен (ГВС выключен)   |
| 20. Котел в фазе Antifrostat   |  |

## Габариты и Вес



Габариты и Вес	Super KAPPA E									
	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"1/4 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. 4823.0495.0000 - 40000516 - Rev.00

ОПИСАНИЕ	Super KAPPA E									
	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 <sub>BS</sub>									
Макс. номинальная тепловая мощность (Q <sub>n</sub> 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 <sub>n</sub> Мин.)	47,0	58,7	70,5	70,5	82,2	93,6	105,7	117,4	132,0	кВт
Макс. полезная мощность (P <sub>n</sub> Макс.)	69,6	87,0	98,8	104,3	121,4	138,8	156,3	173,7	185,5	кВт
Мин. полезная мощность (P <sub>n</sub> Мин.)	42,8	53,1	64,3	64,3	75,0	85,0	96,7	107,4	120,9	кВт
Полезный КПД при P <sub>n</sub> 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 <sub>n</sub> 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 <sub>n</sub> Макс. (T <sub>m</sub> =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 <sub>n</sub>	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 <sub>2</sub>	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 O<sub>2</sub> в продуктах сгорания и при давлении 1013 бар.

Данный каталог заменяет все предыдущие версии.

Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и 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