



Напольные котлы серии BETA / DELTA

ГАРАНТИЯ

2
года



КОТЛЫ НАПОЛЬНЫЕ

с чугунным теплообменником

серия BETA ATEB

Модель **BETA ATEB 25-42**. Чугунные двухконтурные котлы с атмосферной горелкой и комбинированной системой подготовки ГВС предназначены для отопления и горячего водоснабжения.

Уникальная комплектация котла (встроенный накопительный бак и пластинчатый теплообменник) позволяют производить много больше горячей воды нежели обычные двухконтурные котлы со встроенным бойлером. Режимы производства и автоматического управления горячим водоснабжением позволяют удовлетворять потребности заказчика в ГВС и экономить энергоресурсы не испытывая дискомфорта.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- высококачественный чугунный теплообменник.
- эксклюзивная система AQUA PREMIUM: оригинальный встроенный контур ГВС (аккумулирующая ёмкость 60л + пластинчатый теплообменник).
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени.
- трехходовой клапан с электроприводом.
- трехскоростной насос контура отопления.
- насос контура ГВС.
- расширительный бак 12 литров для системы отопления (в АТЕВ 42 – 18 литров).
- расширительный бак 5 литров для системы ГВС.
- температурные датчики в контуре отопления, бойлере и пластинчатом теплообменнике.
- датчик протока ГВС - герконовое реле.
- регулируемый байпас.
- воздухоотводчик в контуре отопления.
- фильтр в контуре ГВС.
- смесительный клапан и сбросной клапан.
- кран заполнения системы отопления.
- кран слива системы отопления.
- магниевый анод в бойлере.
- возможность подключения комнатного термостата (опция).
- возможность подключения схемы управления тремя контурами отопления (опция).
- возможность подключения погодозависимого датчика (опция).

ФУНКЦИИ:

- функция антиблокировка насоса.
- функция антизамерзания системы отопления.
- постциркуляция контура отопления.
- постциркуляция контура ГВС.

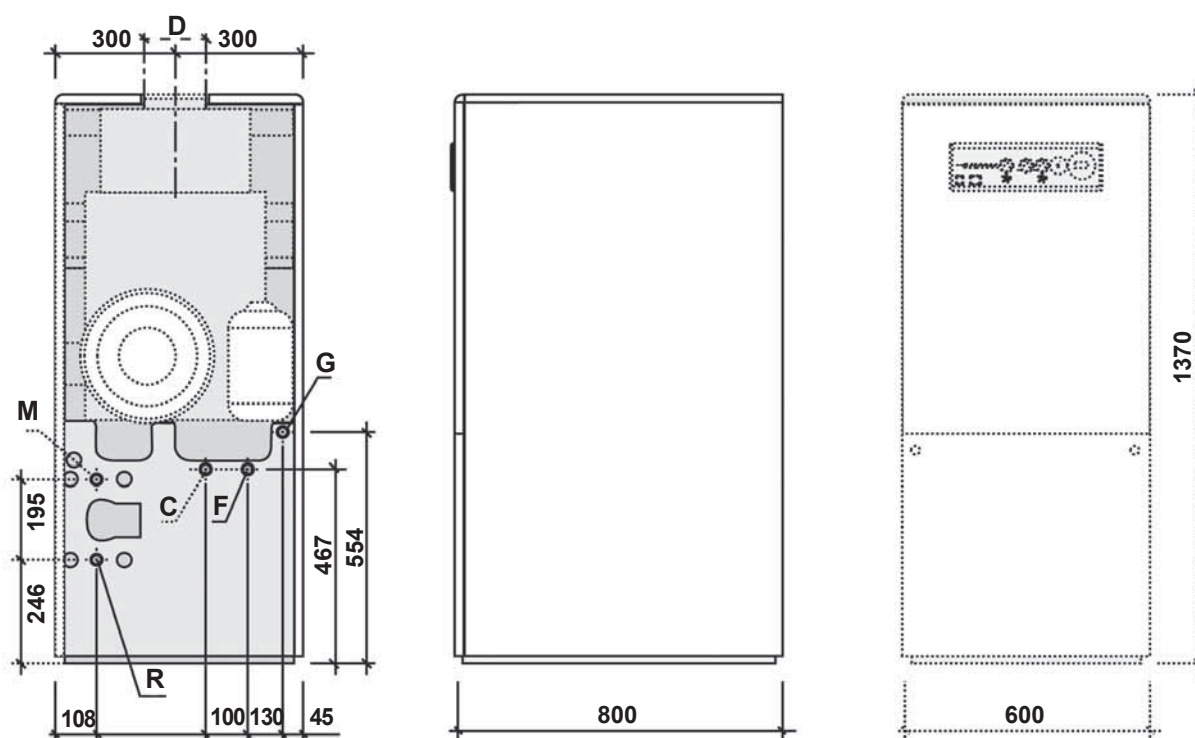
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

		АТЕВ 25	АТЕВ 32	АТЕВ 42
Число секций первичного теплообменника	-	4	5	6
Число форсунок горелки	-	3	4	5
Максимальная потребляемая мощность	кВт	27,87	34,80	47,00
Максимальная полезная мощность	кВт	25,05	31,40	42,54
КПД при максимальной нагрузке	%	89,9	90,22	90,51
КПД при нагрузке 30 %	%	89,0	90,00	89,75
Потери тепла через наружный кожух	%	0,40	0,50	0,50
Потери тепла с уходящими газами	%	9,7	9,28	8,99
Мин. проток теплоносителя в контуре отопления	л/час	540	690	900
Минимальное давление в контуре отопления	бар	0,8	0,8	0,8
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3	3	3
Макс. температура теплоносителя в контуре отопления	°C	90	90	90
Мин. температура теплоносителя в контуре отопления	°C	40	40	40
Емкость расширительного бака	л	12	12	18
Максимально рекомендуемая емкость системы отопления	л	240	240	360
Объем теплообменника	л	16,4	19,8	23
Емкость бойлера	л	60	60	60
Производительность ГВС $\Delta T=30$	л/10 мин	220	242	280
Классификация производительности ГВС по prEN 13203	-	***	***	***
Минимальный расход ГВС	л/мин	3	3	3
Минимальное давление в системе ГВС	бар	1	1	1
Максимальное давление в системе ГВС	бар	6	6	6
Максимальная температура ГВС	°C	65	65	65
Минимальная температура ГВС	°C	50	50	50
Емкость расширительного бака в системе ГВС	л	5	5	5
Диаметр труб подачи/обратки системы отопления	дюйм	G1	G1	G1
Диаметр труб входа/выхода системы ГВС	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4
Диаметр труб подачи газа	дюйм	G1/2	G1/2	G1/2
Диаметр дымохода	мм	130	150	150
Электропитание	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Электрическая мощность	Вт	160	200	200
Плавкий предохранитель	А	4	4	4
Степень электрозащиты панели управления	IP	X4D	X4D	X4D
Высота	мм	1370	1370	1370
Ширина	мм	600	600	600
Глубина	мм	800	800	800
Вес	мм	172	189	206

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ:



ГАБАРИТЫ:



Обозначения:

G: Подача газа

C: Выход горячей санит. воды

F: Подача холодной воды

M: Подача в систему отопления

R: Возврат из системы отопления

D: Диаметр газоотвода (130мм для АТЕВ 25, 150мм, для АТЕВ 32 и АТЕВ 42)