

ДИЗЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ TURBO



варианты исполнения
котлов

Сочетая в себе простоту конструкции с высоким качеством изготовления и невысокой ценой, дизельные котлы Turbo являются бесспорным лидером в своем классе котельного оборудования. А использование турбоциклонной горелки позволяет достичь полного сгорания топлива и высокого КПД котла. Котел работает совместно с циркуляционным (побудительным) насосом; это позволяет достичь высокой скорости теплопереноса и максимальной эффективности сжигания топлива.

Котлы Turbo предназначены для отопления и горячего водоснабжения. Максимальное рабочее давление в контуре отопления - 2 кг/см², в контуре горячего водоснабжения - 3,5 кг/см². Все модели успешно прошли сертификационные испытания, соответствуют ГОСТ 20548-87, ГОСТ 27824-88 и имеют разрешение Гостехнадзора на применение этого оборудования на территории Российской Федерации.

Для обеспечения безопасности и определения параметров работы котлов Turbo используются различные датчики:

- уровня теплоносителя в теплообменнике
- температуры теплоносителя;
- перегрева теплоносителя;
- контроля наличия пламени;
- температуры обогреваемого воздуха в помещении;
- сейсмичности.

Конструктивные особенности котлов Turbo:

- теплообменник из специальной высококачественной стали;
- турбоциклонная горелка;
- топливный фильтр;
- топливный насос;
- электронный блок управления СТХ-1500G;
- термостат-регулятор СТР-5000.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Котлы TURBO		модель	13R	17R	21R	30R (под заказ)
Мощность по отоплению/ГВС	кВт		15,0	19,8	24,4	35,0
	Ккал		13 000	17 000	21 000	30 000
Усредненный расход ДТ за отопительный сезон	л/сут		4,9 - 6,8	6,1 - 8,6	7,3 - 10,4	10,0 - 14,5
КПД	%		92,8	92,9	92,8	92,7
Производительность горячей воды	dT=25°C	л/мин	8,4	10,4	13,1	20,7
	dT=40°C	л/мин	5,2	6,5	8,2	13,0
Площадь теплообменника	кв. м		0,78	0,92	1,03	1,03
Емкость теплообменника	л		23	32	29	29
Диаметр труб	вх/вых отопления	мм	32	32	32	32
	вход/выход ГВС	мм	15	15	15	15
	дымоход	мм	80	80	80	80
Ширина	мм		310	360	360	360
Длина	мм		580	640	640	640
Высота	мм		835	920	920	920
Масса	кг		64	75	88	85
Потребляемая эл.-энергия	Вт		120	170	200	280