

КОТЛЫ НАПОЛЬНЫЕ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Чугунные котлы **БЕТА PX 23-73** сконструированы для использования с вентиляторной горелкой. Работают на газовом или дизельном топливе.



PX - котёл для работы с вентиляторной горелкой*



БЕТА

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокий КПД
- высококачественный секционный чугунный теплообменник с трехходовым газоотводящим контуром
- стандартное место для установки горелки.
- котел снабжен семиполусной вилкой для подключения горелки
- обшивка из электрооцинкованного листа с покрытием из эпоксид-полиэфира
- сливной кран
- в конструкции котла предусмотрена возможность подключения насоса отопления, реле минимального давления отопительной воды, платы управления тремя контурами отопления (опция) и платы управления внешним бойлером (опция)



• Электрокомплект для управления тремя зонами контура отопления для моделей BETA ATE и BETA PX

Код: 0KITPROMZ00



• Электрокомплект для подключения внешнего бойлера для моделей BETA ATE и BETA PX

Код: 0KITBEST13

* комплектуется горелками Alphatherm Gamma (опция)

* для комплектации горелками других производителей необходимо обратиться за консультацией к специалистам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЕТА

Наименование		PX 23	PX 33	PX 43	PX 53	PX 63	PX 73
Максимальная полезная мощность	кВт	24	33	43	53	63	73
Максимальная потребляемая мощность	кВт	26,6	36,3	47,2	57,9	68,5	79,3
КПД при максимальной нагрузке	%	90	91	91	91,5	92	92
КПД при нагрузке 30%	%	89,7	90,7	90,7	91,1	91,6	91,6
Кол-во элементов теплообменника		3	4	5	6	7	8
Вес нетто	кг	125	151	177	203	229	255
Объем теплообменника	л	15,5	19,5	23,5	27,5	31,5	35,5
Проток	л/ч	680	950	1230	1520	1800	2150
Длина топки	мм	208	308	408	508	608	708
Температура отходящих газов на выходе	°C	210	190	188	202	181	175
Расход дымовых газов	кг/ч	40	53,2	69,3	83,1	97,7	114,5
Рабочее давление, максимальное	бар	4					
Сопр. газоотводящего тракта при макс. нагрузке	Па	13	25	40	40	50	65
Гидравлическое сопротивление теплообменника ТЛ 10 °C	Па	4800	5600	6000	7100	10000	11200
Потери тепла при T 50 °C	%	0,3					
Максимальный диаметр отверстия под горелку	мм	110					
Расстояние между отверстиями М8 крепления горелки	мм	150					
Диаметр отверстий вывода газов	мм	150					
Рабочий диапазон температур	°C	49-90					
Электропитание	В-Гц	230/50					
Плавковый предохранитель на сетевой линии	A	4					
Размеры соединения							
Подача	дюйм	1 1/4					
Возврат	дюйм	1					
На горелках с наддувом, работающие на диз. топливе, рекомендуется использовать следующие форсунки:							
Марка		Delavan W - Steinen Q - Danfoss S					
Расход	Usgal/h	0,65	0,85	1,00	1,10	1,35	1,65
Угол и тип конуса распыления		60 ° W			60 ° B		

Примечание:

Горелки с наддувом должны отвечать требованиям действующих стандартов (маркировка CE, соответствующая директивам CEE / 73 / 23, CEE / 89 / 336, CEE / 90 / 396 и стандарту EN 267) и использоваться в соответствии с инструкциями компании - изготовителя и, кроме этого, следует отрегулировать горелку таким образом, чтобы показатель CO 2 имел следующие значения:

Топливо		CO 2
Природный газ	G20	9 ÷ 9,7
Природный газ	G25	8,8 ÷ 9,5
Бутан	G30	10,7 ÷ 11,6
Пропан	G31	10,5 ÷ 11,4
Диз.топливо		12,5 ÷ 13

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Световые
индикаторы

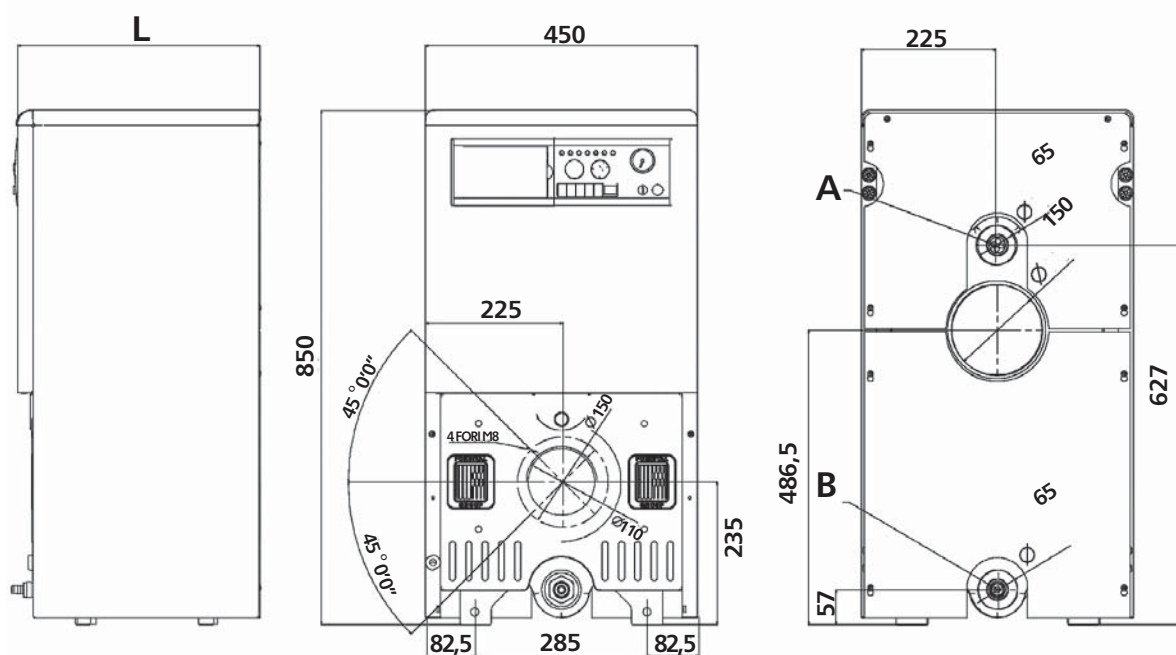
Регулятор температуры теплоносителя

Предохранительный термостат
с ручным сбросом
Термометр

Общий выключатель
с индикатором

BETA

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	L, (мм)	подача, A	возврат, B
PX 23	400	32	25
PX 33	525	32	25
PX 43	625	32	25
PX 53	700	32	25
PX 63	800	32	25
PX 73	900	32	25