

Промышленные котлы - Серия Р



Котел Lavoro PRO это современный стальной водогрейный котел, предназначен для отопления помещений, оборудованных системами водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией, и горячего водоснабжения (ГВС), с рабочим давлением до 0,45 МПа и максимальной температурой на выходе из котла до 95°C. Котел Lavoro PRO работает на различных видах твердого топлива, а именно на дровах, топливных брикетах, угле, торфяных брикетах.

В комплекте: тягорегулятор, термоманометр, колосники, шибер, асбестовая прокладка, комплект крепежей, зольный ящик

Смотрите на YouTube



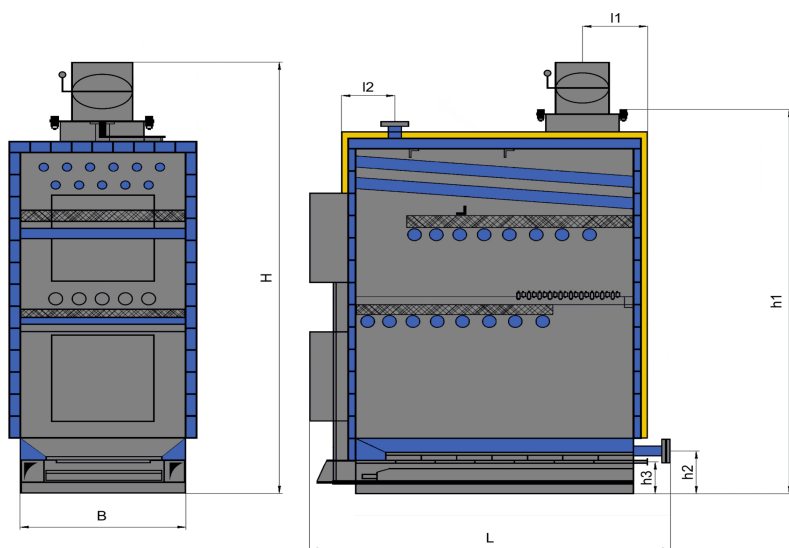
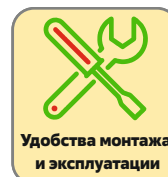
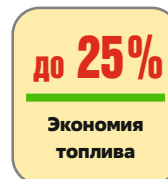
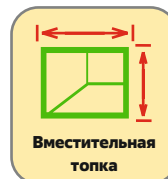
Обзор промышленного котла Lavoro P-400



Сделано в Костроме, завод компании Lavoro



Обзор котельной на базе котла Lavoro L 200



Смотрите на YouTube

Характеристика	Модель Котла						
	P-150	P-200	P-250	P-300	P-350	P-400	P-500
Тип котла	Водогрейный, трехходовой с газификацией древесины (ручная подача топлива)						
Тепловая мощность, кВт	150	200	250	300	350	400	5000
Площадь отапливаемых помещений, м²	600-1500	800-2000	1000-2500	1800-3000	2100-3500	2500-4000	3500-5000
Тип топлива	Дрова — основное топливо						
Диапазон регулирования мощности, %	45-110						
Фракция топлива дрова D, мм	120	130	130	140	140	140	150
Максимальный расход дров при влажности 25% Q=4.0 кВт/кг, кг/ч	45,8	61	83	102	122	139	160
Размер топочной дверцы, мм							
Время горения на одной загрузке, ч	до 12						
Объём воды в Котле, л	1022	1322	1522	1522	1700	1850	2000
Площадь поверхности нагрева м²	11,3	14,3	17,9	21,1	25,5	29,1	33,0
Присоединительные патрубки Котла:							
- подающий и обратный трубопроводы рубашки, Ду (возможно исполнение с фланцами, уточняйте в отделе сбыта при заказе), мм	76			89			102
- спускные трубопроводы, Ду, мм	25 (наружная резьба G1- В ГОСТ 6357)						
- трубопроводы КИП Ду, мм	15-20 (наружная резьба G1/2- В ГОСТ 6357)						
Диаметр патрубка отходящих газов, мм	300	300	300	350	350	350	350
Рекомендуемая высота дымовой трубы, м	10	12					
Максимальная длина поленьев, см	1250	1500	1750	1850	1950	1500	1700
Размер топочной камеры (ВхШхГ), мм							
-высота	800	1000	1000	1050	1050	1050	1050
-ширина	790	1000	1125	1380	1400	1600	1600
-длина	1330	1600	1850	1950	2065	1600	1800
Требуемое разрежение за котлом, Па	42	47	53	57	60	62	65
КПД при номинальной мощности не менее, %	82						
Минимальная температура обратной линии, °С	60						
Диапазон регулирования температуры воды, °С	60-95						
Предельно допустимое рабочее давление, МПа:							
в гидравлическом контуре Котла	0,3						
в гидравлическом контуре ГВС	0,4						
Гидравлические потери котла при ΔT=20°С, КПа	24	25	26	27	28	29	30
Температура дымовых газов, °С	до 190						
Масса Котла, кг	1700	2300	2600	3000	3300	3500	4600
Расчетный расход теплоносителя в котле при ΔT=15°С, м³/ч	8,6	10,75	12,9	17,2	20,5	22,4	25,7
Габаритные и присоединительные размеры Котла, мм:							
H	2160	2400	2400	2400	2400	2400	3050
h ₁	1780	2020	2020	2020	2020	2020	2550
h ₂	310	310	310	310	310	310	260
h ₃	360	360	360	360	360	360	320
B	920	1200	1300	1600	1600	1800	2018
L	1720	2200	2200	2500	2470	2531	2490
l ₁	380	380	380	380	380	380	550
l ₂	180	180	180	180	180	180	340