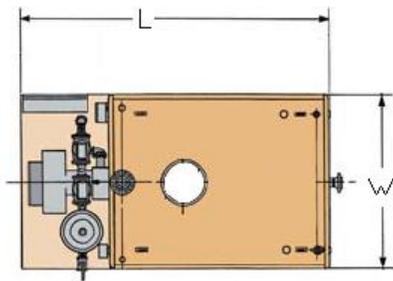


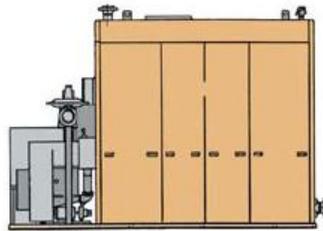
# Котел водонагревательный



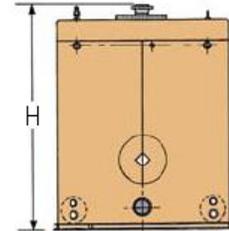
*Уникальные "Гибкие водяные трубки"*



PLAN VIEW



SIDE VIEW



REAR VIEW

Модель котла	Мощность входная kW	Выходная kW КПД 84%	Длина	Ширина	Высота	Вес
			cm			kg
APWR850-W	2490	2092	145.8	227.3	279.4	7575
APWR1050-W	3076	2584	448.6	227.3	279.4	8410
APWR1260-W	3692	3100	506.1	227.3	279.4	9421
APWR1500-W	4395	3691	563.2	227.3	279.4	10465
APWR1700-W	4981	4183	620.4	227.3	279.4	11299
APWR1900-W	5567	4675	677.5	227.3	279.4	12225
APWR2100-W	6153	5167	735.3	227.3	279.4	13064

# Революционная технология в производстве водонагревательных котлов

- Действительно “гибкие водяные трубки” ударопрочной конструкции
- Пар и промышленное тепло высокого качества

Особенности конструкции:

**A.** Подключение воды с наружной стороны побеспечивает легкий доступ для чистки и инспекции, передний и задний доступ, верхний и нижний барабаны.

**B.** Водяные патрубки большого диаметра обеспечивают быструю внутреннюю циркуляцию, равномерное распределение температуры, эффективный теплообмен.

**C.** Легкий доступ к змеевику и нагревателю через специальную дверцу: Кожух из толстой листовой стали с 5 см-й термостойкой, керамической изоляцией, прикручен к раме и тщательно загерметезирован.

**D.** Дверца доступа со смотровым окошком на задней стороне нагревателя.

**E.** Доступ с двух сторон; смесительная камера, змеевик и головка горелки полностью доступны с любой стороны что упрощает обслуживание и минимизирует пространство для установки.

**F.** Вентеляционный канал минимального диаметра.

**G.** Панель управления: все органы управления объединены в одном блоке.

**H.** Горелка типа удерживания пламени с принудительным наддувом. Экономная смесь газа или масла а так же безшумная работа.

**I.** Рама выполнена из крепкой стали.

**J.** Стальная, оцинкованная рубашка нагревателя с антикоррозийным эмалированным покрытием, изолированная 3 см стекловолокном с целью обеспечить исключительную холодную наружную поверхность.

**K.** Изогнутые гибкие водяные трубки; замена отдельных трубок производится без сварки или пайки. Все конфигурации не больше двух трубок.



Гарантированная экономичность.

Революционная технология в производстве водонагревательных котлов обеспечивает котлам APWR серии экономию и надежность. КПД 84% для водонагревательных котлов и 82% при 15 psi / 80% при 150 psi для паровых котлов.

Гибкие трубки

Эксклюзивные “Гибкие трубки” разработаны для исключения возможных повреждений называемых также “Термоудар”. Трубки легко заменяемые без сварки или пайки, позволяют впредь отказаться от длительного и дорогостоящего ремонта.

## Нагреватели водяного охлаждения

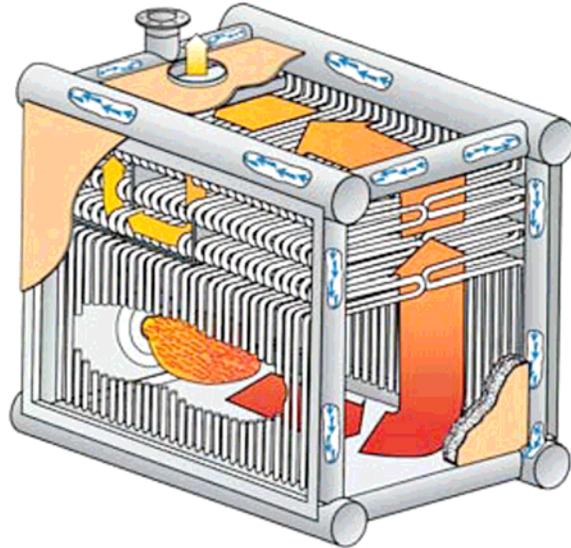
Конфигурация змеевика позволяет воде охлаждать камеру смешения. Большая часть нагреваемой поверхности подвергается действию жара горелки, увеличивая циркуляцию воды и теплообмен.

Доступность горелки и змеевика.

Внутренняя панель обеспечивает легкий и полный доступ к змеевику. Все панели выполнены хорошо изолированными и герметично прилегающими к кожуху.

Компактный дизайн

Требует малое пространство для установки и обслуживания. Внешние размеры установки меньше чем у большинства установок подобного типа. Необходимо только 80 см пространства с каждой стороны для замены трубок. Размеры вентиляционного канала сведены к минимуму.



Многоходовое перемещение газа

Многokратная циркуляция газа в пять проходов. Это способствует максимально передать тепло пламени и увеличить эффективность установки.

Термосмеситель возвращающейся воды

Уникальный термосмеситель возвращая смешивает холодную или охлажденную воду с горячей водой обеспечивая рабочую температуру. Смешанная вода поддерживает температуру нижней головки и нагревательной поверхности выше состояния конденсации. Это снижает возможность образования «холодных пятен» и повреждений от коррозии вызванной возможным накоплением конденсата.

Положительная внутренняя циркуляция.

На каждом проходе трубки имеют уклон. Эта конфигурация, наряду с большим сечением трубок обеспечивает очень быструю естественную тепловую внутреннюю циркуляцию, обеспечивая высокую эффективность и высокую теплоотдачу и равномерное распределение температуры в нагревателе. Исключение термоударов вызванных не равномерным распределением температур особенно важно для нагревательных систем в частности таких, где возможно столкновение воды различной температуры.