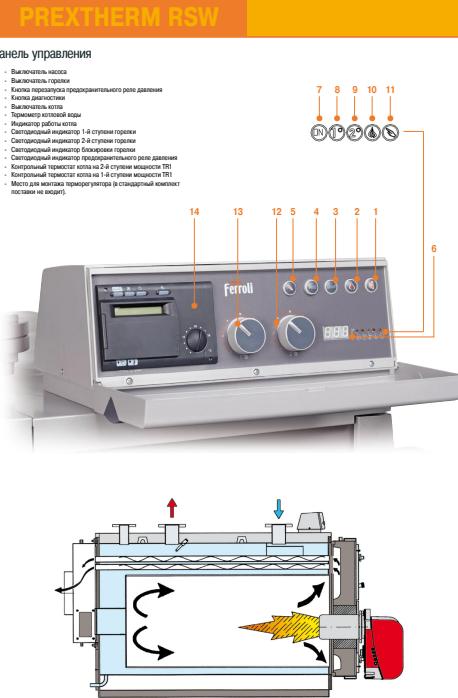


## PREXATHERM RSW

## Панель управления

- 1 - Выключатель насоса
- 2 - Выключатель горелки
- 3 - Кнопка перезапуска предохранительного реле давления
- 4 - Кнопка диагностики
- 5 - Кнопка отключения
- 6 - Термометр котловый кювет
- 7 - Термометр горелки
- 8 - Сенсорный индикатор: 1-й ступень горения
- 9 - Сенсорный индикатор: 2-я ступень горения
- 10 - Сенсорный индикатор: 3-я ступень горения
- 11 - Сенсорный индикатор: предохранительного реле давления
- 12 - Контрольный термостат котла на 1-4 ступени мощности TRI
- 13 - Контрольный термостат котла на 1-4 ступени мощности TRI
- 14 - Мостик для монтажа промежуточного (в стандартный комплект поставки не входит)



ferroli

**ferroli**  
i migliori gradi centigradi

## PREXATHERM RSW

Стальные котлы для дутьевых горелок



Представительство Ferroli S.p.A. в РФ  
115054, г. Москва, улица Гагарина, дом 73  
телефон: +7 (495) 589-25-62; факс: +7 (495) 589-25-61  
e-mail: ferroli@ferroli.ru, [www.ferroli.ru](http://www.ferroli.ru)

Компания Ferroli несет ответственность за соблюдение всех действующих технических стандартов и норм при работе с ее продукцией.

# PREXHERM RSW

## Технологические особенности



Котлы PREXHERM RSW относятся к серии котлов с изолированной топкой, предназначенных для дутьевого охлаждения. Качество и надежность этих стальных котлов гарантированы опытным производителем группы компаний Ferroli. Благодаря этому котлы Ferroli по праву считаются одними из лучших в своем классе.

**Среди основных технологических преимуществ можно назвать следующие:**

- точный расчет формы теплообменника, который обеспечивает оптимальное распределение потока газов в топке и герметичность всей поверхности;
- качество используемых материалов обеспечивает продолжительный срок службы оборудования;

**ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ**  
Для обеспечения максимального удобства в установке и обслуживании котла предусмотрена возможность навешивания дверцы из гравии или слезы. Для предотвращения проникновения газов из топки в зону обслуживания дверца имеет такую же форму, как часть единого контура хода дымовых газов. Особое внимание было уделено теплоизоляции. Реализованное решение гарантирует минимум потерь теплоты и máxima термостойкость. Футеровка дверцы имеет специальную "O-ring" вставку из керамического материала, а в котле серии "Tonda" предусмотрена двойной слой элементов с дополнительным слоем теплоизоляционного материала.

Котел PREXHERM RSW относится к серии котлов:

- QUADRA SERIES 15 модификаций мощностью от 92 до 1690 кВт;
- TONDA SERIES 10 модификаций мощностью от 1250 до 6000 кВт.

На передней дверце стого по центру топки достаточно выполнить одно движение, и полная герметичность будет обеспечена. Пакет жаровых труб выступает за заднюю панель и защищает систему замыкания и центровки дверцы.

Тепло для установки дверцы стого по центру топки достаточно выполнить одно движение, и полная герметичность будет обеспечена. Пакет жаровых труб выступает за заднюю панель и защищает систему замыкания и центровки дверцы.

**С ЦИПОМ**  
С целью повышения эффективности теплообмена между дымовыми газами и чистой влагой, подаваемой в систему отопления, котлы PREXHERM RSW обладают специальной системой циркуляции теплоносителя, которая делает горячий теплообменник на направлении потока. В результате циркуляция теплоносителя из топки в теплообменник становится гораздо быстрее, чем в обычных котлах.

**НОВЫЕ ТУРБОУЗДЫ**  
Два котла PREXHERM RSW были разработаны новыми турбоподшипниками, которые способствуют улучшению теплоотдачи дымовыми газами и одновременно снижают мощность, по сравнению с другими конструкциями, потребной напора.

**ХАРОВЫЕ ТРУБЫ**  
Пакет жаровых труб расположен над топкой. В результате дымовые газы всегда попадают в "чистую" среду, благодаря этому трубы не загрязняются, обрастают конденсатом и не забиваются из-за износа и погара, а, исключая некрасивое. Это облегчает ремонтные фазы, уменьшает гарячий теплообменник на направлении потока и топки сокращается (зарядка часть в том числе). Стальной корпус полностью исполнен из 80-миллиметровым слоем стеклопакета, который, в свою очередь, защищает слоем прочного износостойкого материала.

На вход воде, поступающей обратно из системы отопления, подается горячий охлаждающий отражательный элемент, назначение которого в том, чтобы охладить воду, прежде чем она попадет в топку.

Такое решение гарантирует равномерность теплообмена и исключает возможность плавления льда на входе воде.

Благодаря тому, что теплообменник котла работает на конвекционной основе, его можно устанавливать вплотную к топке и в дальнейшем использовать в качестве теплообменника для отопления.

Пакет жаровых труб имеет сложную форму, что делает его легче очищать.

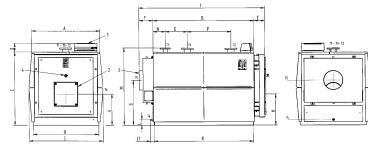
На вход воде, поступающей обратно из системы отопления, подается горячий охлаждающий отражательный элемент, назначение которого в том, чтобы охладить воду, прежде чем она попадет в топку.

Такое решение гарантирует равномерность теплообмена и исключает возможность плавления льда на входе воде.

Благодаря тому, что теплообменник котла работает на конвекционной основе,

## PREXHERM RSW 92-1060

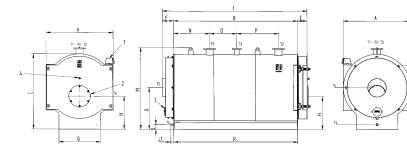
## Технические характеристики и размеры



- I - Панель управления  
2 - Мембранный регулятор  
3 - Локоть для очистки дымохода  
4 - Глазок для контроля фланца
- T1 - Поджак трубопровод системы отопления  
T2 - Поджак водопровод системы отопления  
T3 - Трубопровод для распылителя горючего  
T4 - Сливной кран котла  
T5 - Очищенный дымоход  
T6 - Крышка котла

## PREXHERM RSW 1250-6000

## Технические характеристики и размеры



- I - Панель управления  
2 - Мембранный регулятор  
3 - Локоть для очистки дымохода  
4 - Глазок для контроля фланца
- T1 - Поджак трубопровод системы отопления  
T2 - Поджак водопровод системы отопления  
T3 - Трубопровод для распылителя горючего  
T4 - Сливной кран котла  
T5 - Очищенный дымоход  
T6 - Крышка котла

Техническая мощность	92	107	122	136	240	250	259	403	525	600	720	820	940	1000	
Макс. кВт	92	107	122	136	240	250	259	403	525	600	720	820	940	1000	
Макс. кВт/1000 кВт	82	97	112	126	236	245	254	408	530	605	725	825	945	1000	
Потребляемая мощность	Макс. кВт	95	110	125	139	251	261	270	414	537	615	748	851	914	1040
Макс. кВт/1000 кВт	85	104	118	133	265	275	284	428	551	629	754	863	974	1040	
Водный объем	Л	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Температура горячей воды	10 °C	9	11	15	17	22	24	34	40	51	37	40	51	60	
Температура горячей воды по-измененному	10 °C	9	11	15	17	22	24	34	40	51	37	40	51	60	
Температура горячей воды по-измененному	20 °C	14	16	20	22	32	34	48	55	68	45	50	55	60	
Аддиционная потребление при дымоходе	0,5	0,7	1,2	2,2	3,3	3,2	4,4	4,4	5,3	6,3	4,8	4,5	5,6	6	
Потребление горючего	кг/час	5	6	6	6	14	14	15	16	17	14	14	15	16	
Вес котла															
Потребление	1125	1275	1425	1575	2000	2150	2300	3400	4100	5200	2500	3500	4500	5500	
У2	114	134	144	154	180	190	200	320	390	500	250	350	450	550	
Горючее	740	840	940	1040	1350	1450	1550	2580	3280	4380	2500	3500	4500	5500	
Размеры	A	800	800	800	340	340	340	540	540	540	1050	1050	1250	1250	
B	801	801	801	351	351	351	552	552	552	1054	1054	1254	1254	1254	
C	340	340	340	561	561	561	762	762	762	1160	1160	1360	1360	1360	
D	185	185	185	365	365	365	565	565	565	1055	1055	1255	1255	1255	
E	140	140	140	365	365	365	565	565	565	1055	1055	1255	1255	1255	
F	164	164	164	364	364	364	564	564	564	254	254	254	254	254	
G	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	
H	104	104	104	374	374	374	574	574	574	254	254	254	254	254	
I	166	166	166	375	375	375	575	575	575	1060	1060	2310	2310	2310	
J	111	111	111	376	376	376	576	576	576	1060	1060	2310	2310	2310	
L	72	72	72	48	48	48	68	68	68	70	70	68	68	68	
M	109	109	109	489	489	489	689	689	689	1080	1080	2480	2480	2480	
N	116	116	116	160	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
O	250	250	250	400	393	403	612	612	612	800	800	1300	1300	1300	
P	750	750	750	880	880	880	880	880	880	880	880	1300	1300	1300	
Q'	260	260	260	560	560	560	1044	1044	1044	1154	1154	2544	2544	2544	
R'	104	104	104	560	560	560	1054	1054	1054	1154	1154	2544	2544	2544	
S	275	275	275	605	605	605	1054	1054	1054	1154	1154	2544	2544	2544	
W	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	
X	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	
Z	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	

\* Максимальные собирательные размеры, необходимые для прохода в цокольные ящики.

\*\* Типография изображена при использовании мастики герметика. Типография должна быть уменьшена примерно на 5%.

\*\*\* Технические данные котлов: E94H20, I94H20, R94H20, R94H20C, R94H20C2 смотрите на сайте www.ferroli.ru

Ferroli

Ferroli