

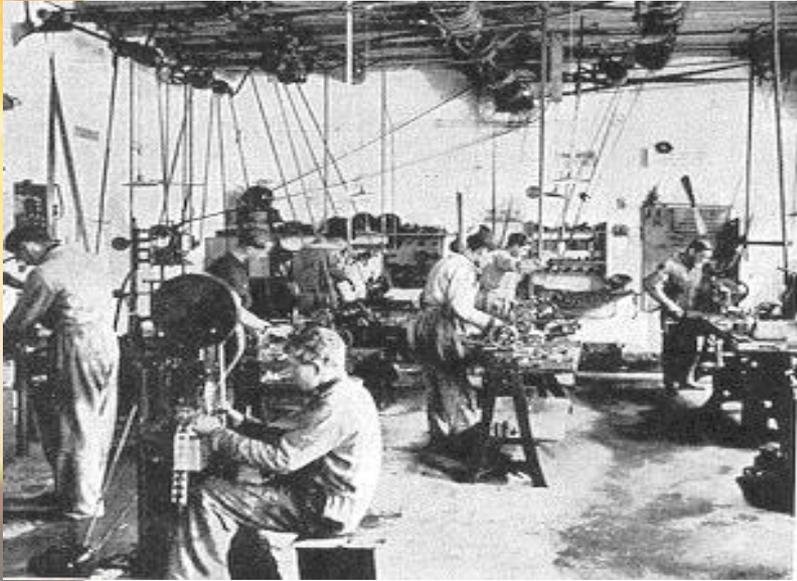


RIELLO GROUP

Energy For Life



ИСТОРИЯ с 1922 года



- 1950г. - выход на мировой рынок
- 1996г. - приобретение бренда «Veretta»
- 1997г. - открыто Представительство в СНГ

Riello S.p.A.

Ключевые цифры

Количество
заводов

10



Центры прикладных
исследований
(лабораторий)

4

sylber



Работников

2095



Брендов

9



Международных
патентов

50

IBR

Лаборатории



Центр исследований горения занимает площадь в 3600 кв.м.
20 испытание котлов.

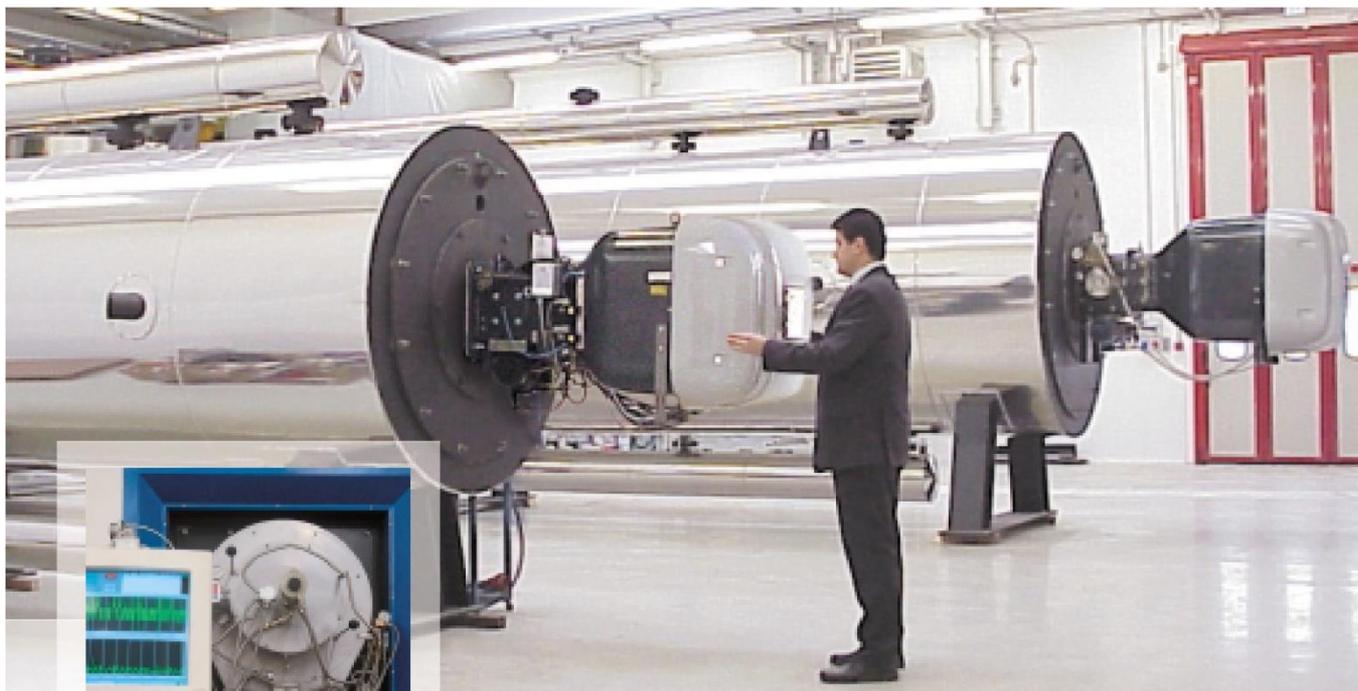
Лаборатории



Лаборатории



Лаборатории

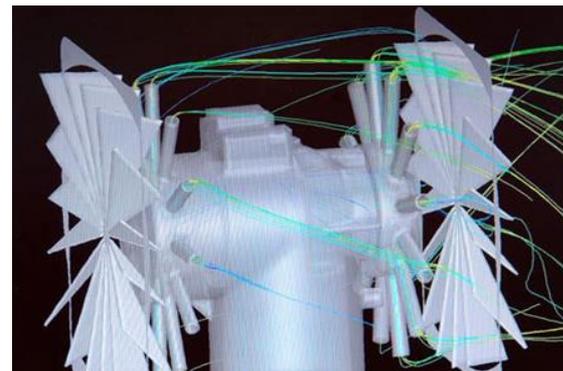


Испытательные стенды охватывают огромный диапазон мощности от 10 кВт до 32 МВт.

Лаборатории



**3D дизайн и
моделирование
гидрогазодинамики**



Производственные линии

Высоко-технологичное производство



**Линии по производству дизельных насосов
работают в 3 смены 24 часа в сутки.**

Производственные линии

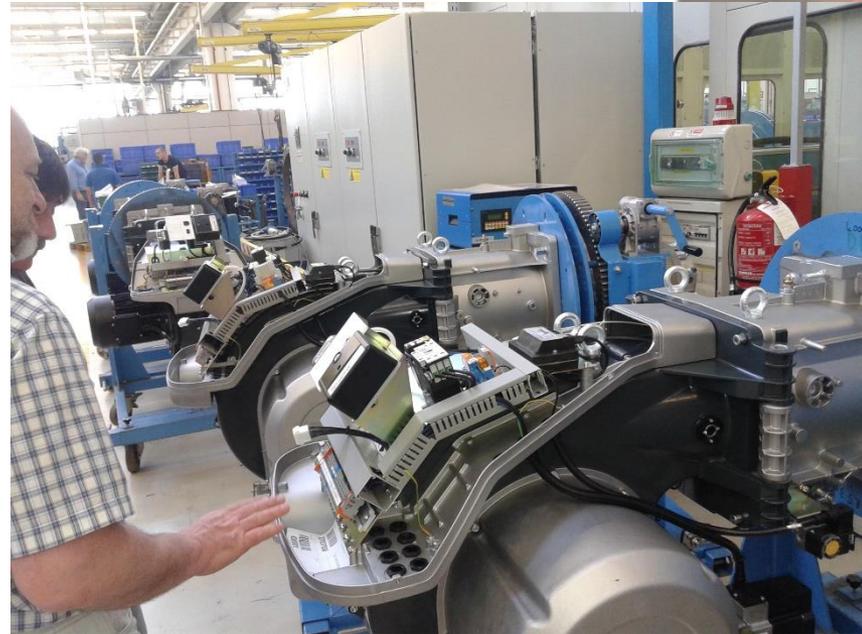
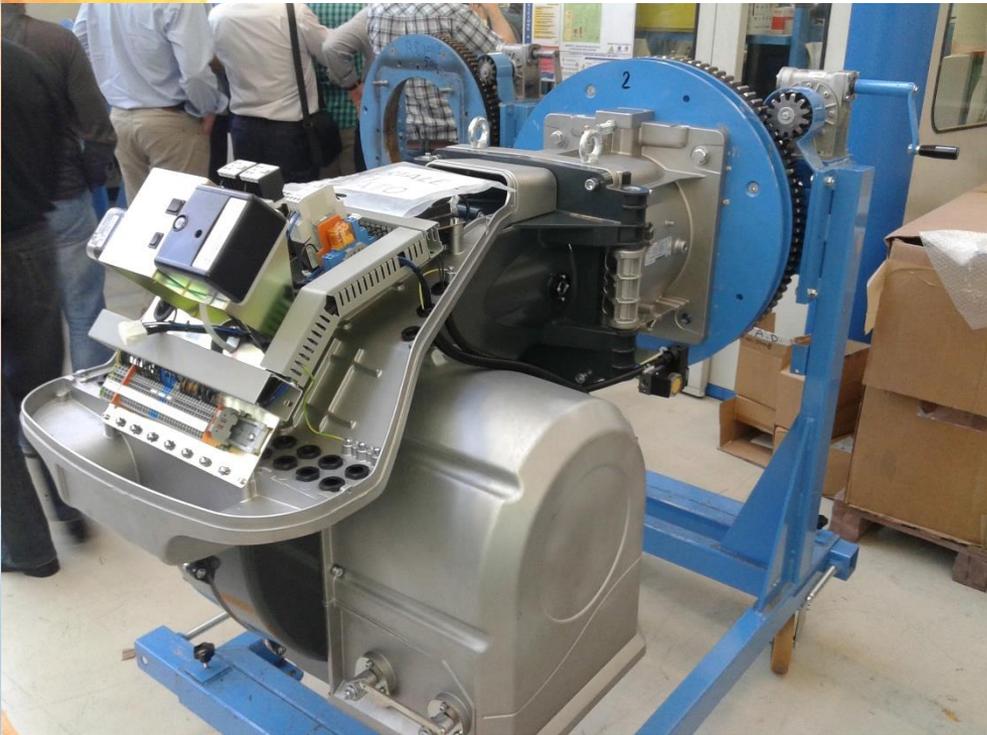
Высоко-технологичное производство



Линии по производству горелок

Производственные линии

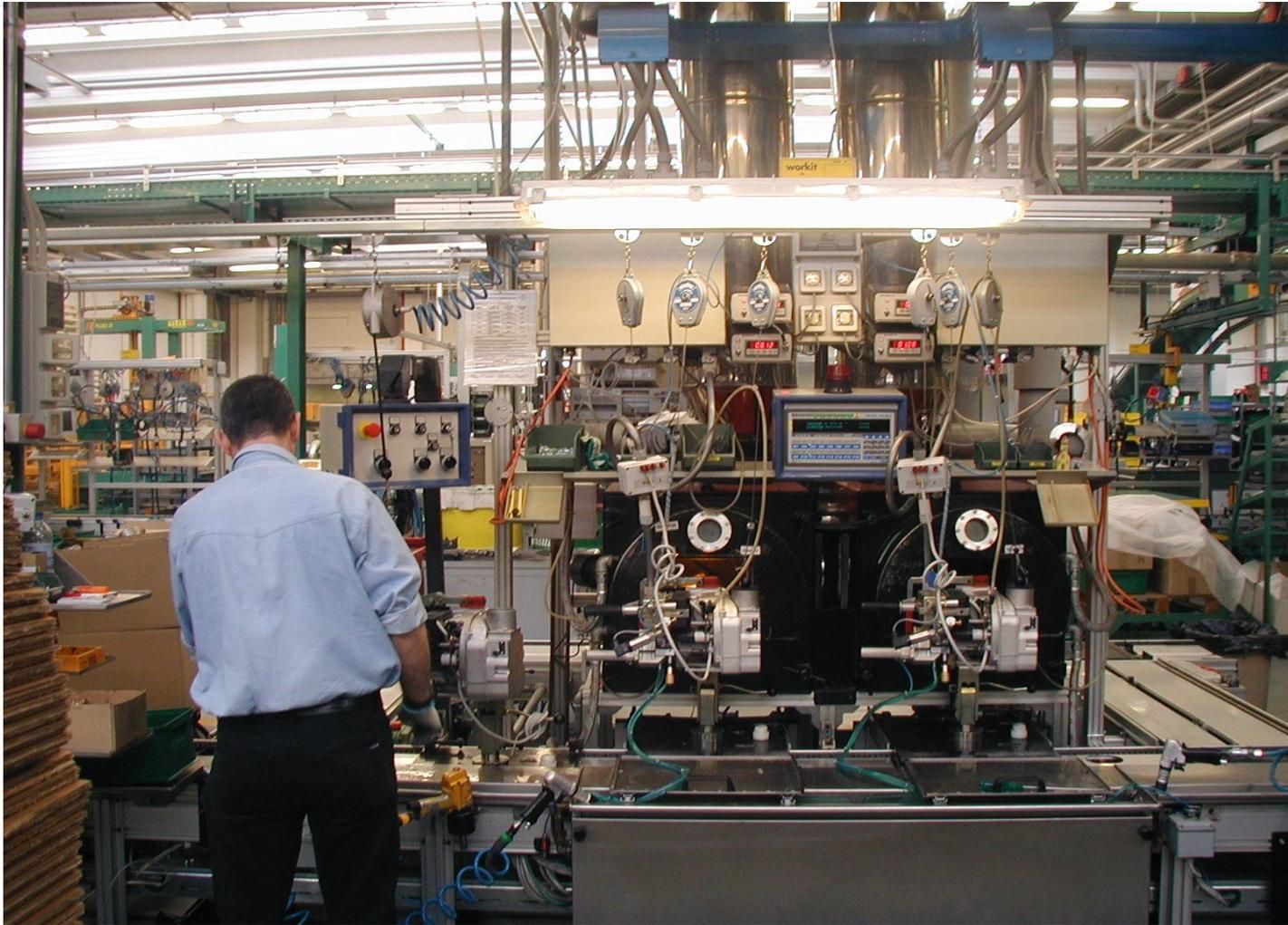
Высоко-технологичное производство



Линии по производству горелок

Производственные линии

Высоко-технологичное производство



**100% произведенных горелок
проходят проверку на заводе**

Производственные линии

Высоко-технологичное производство



**100% произведенных горелок
проходят проверку на заводе**

Производственные линии

Высоко-технологичное производство



Производственные линии

Высоко-технологичное производство



**100% произведенных котлов
проходят проверку на заводе**

Каталог 2016

Котлы, бойлеры



СТАЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

RTQ



RTQ 2F



3500 SAT



RTS (LOW NO_x)
3-Х ХОДОВОЙ



RTQ TK, TKS, T, TS (LOW NO_x)
3-Х ХОДОВОЙ



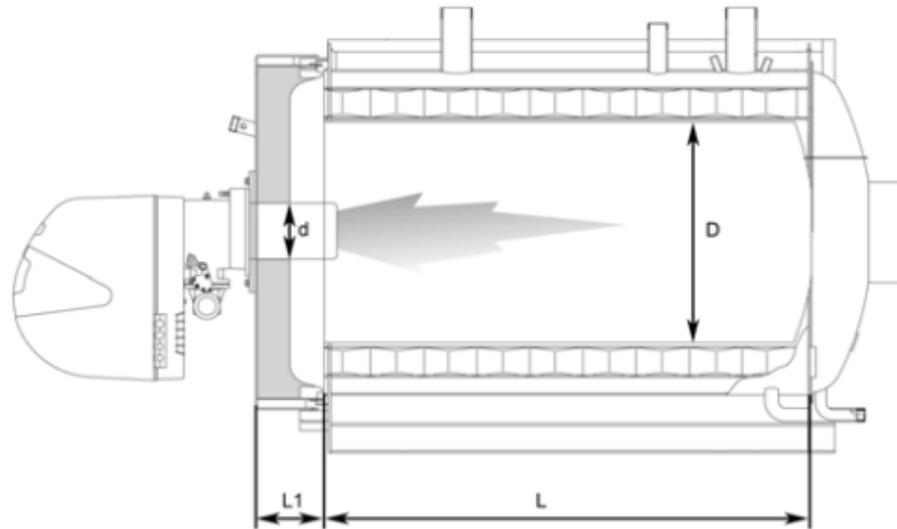
50 kW

20 000 kW

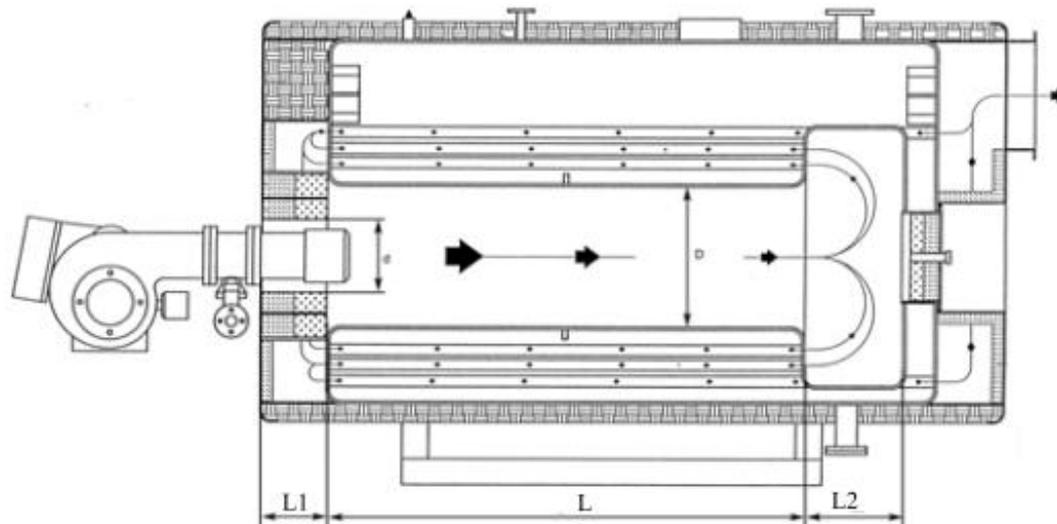
RIELLO

СТАЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

Теплогенератор жаротрубный с реверсивной камерой сгорания



Теплогенератор жаротрубный трехходовой



Стальные водогрейные котлы с реверсивной камерой сгорания

Серия RTQ 2F



10 типоразмеров
мощностью от
164 до 934 кВт

Серия RTQ



30 типоразмеров
мощностью
от 50 до 5000 кВт

Стальные водогрейные котлы

Серия RTS

LOW NO_x



14 типоразмеров
Мощностью от
115 до 1850 кВт

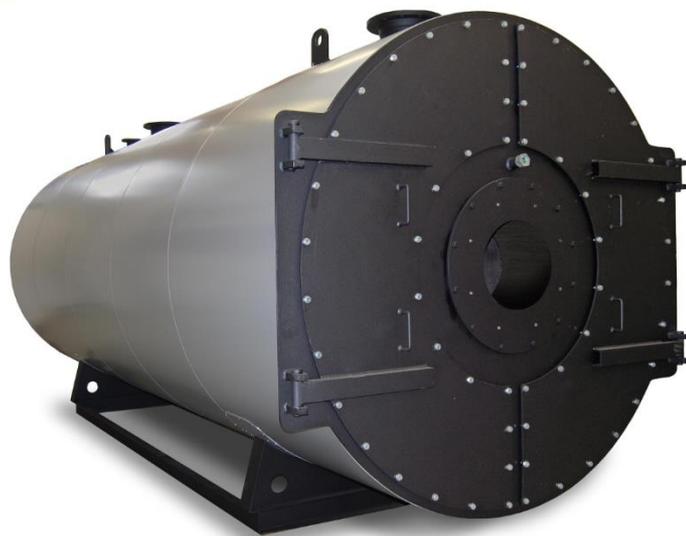
Серия RIELLO 3500 SAT



8 типоразмеров
Мощностью от
104,8 до 746,8 кВт

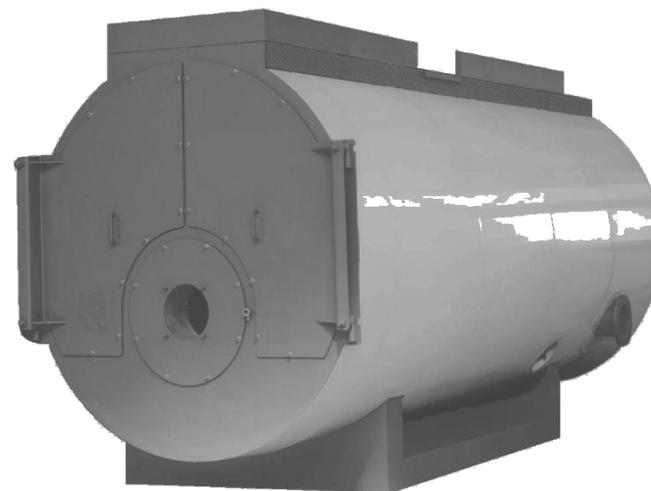
Стальные трехходовые котлы

Серия RTQ ТК



14 типоразмеров
Мощностью от
4000 до 20000 кВт

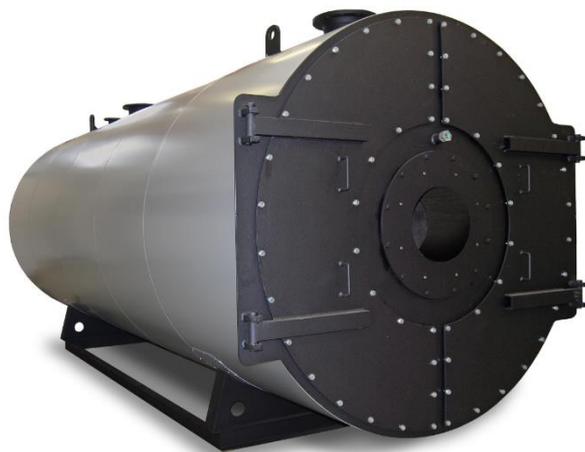
Серия RTQ Т
LOW NOx



14 типоразмеров
Мощностью от
3000 до 18000 кВт

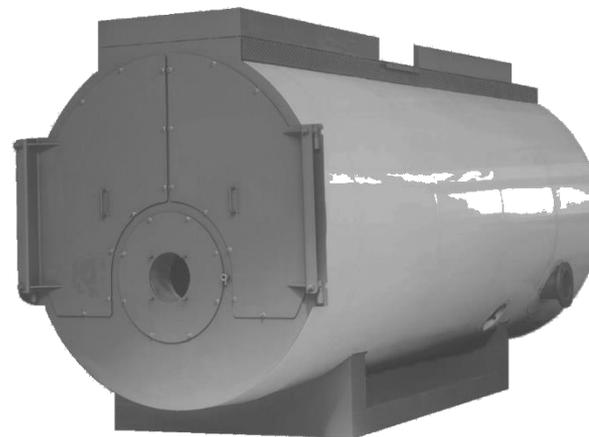
Стальные трехходовые котлы на перегретой воде

Серия RTQ TKS



15 типоразмеров
Мощностью от
3000 до 20000 кВт

Серия RTQ TS
(LOW NOx)



14 типоразмеров
Мощностью от
3000 до 18000 кВт

Технические характеристики:

Рабочее давление 6, 8, 10, 12, 15 бар

Макс. рабочая температура 159, 171, 184, 190, 201 С

Конденсационные напольные котлы

Серия CONDEXA PRO 3 250 – 500 кВт

Модель котла	Номинальная теплопроизводительность 60-80°C/30-50°C
Condexa Pro 3 230 IN	227/250 кВт
Condexa Pro 3 345 IN	340/375 кВт
Condexa Pro 3 460 IN	454/500 кВт

MASTER



Характеристики:
Максимальная рабочая
температура – 90°C



RIELLO

Общий вид котельной

Теплопроизводительность котельной в диапазоне от **23 до 1360 кВт**, что актуально при работе в летнем режиме на ГВС. Максимальная температура в подаче - **90 °С**.



Конденсационные напольные КОТЛЫ

TAU N (LOW NOx) 3-х ходовой
10 типоразмеров
147 - 1559 кВт

Функциональные характеристики:

- Возможность подключения к отдельному бойлеру для получения воды для контура ГВС;
- Возможность управления котлом посредством термостатического или погодозависимого пульта управления;
- Возможность использования вентиляторных горелок на разных видах топлива: газ, дизель.



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ

TMR 2



EB/T
EB/2F



КЛИМАТИЧЕСКИЕ

CL-M



Диапазон
регулирования
до 110°C

БОЙЛЕРЫ



RIELLO 7300

Объем 130-330 л

Давление 7 бар



RIELLO 7200

Объем 203-875 л

Давление 10 бар

RIELLO

АССОРТИМЕНТ

ГОРЕЛКИ

Газовые

Дизельные

Мазутные

Комбинированные



16 - 50000 кВт

Промышленные горелки с возможностью использования предварительно нагретого воздуха

Блочные короткофакельные горелки серии Dualblock ER



Котлы типа
ДКВР, ДЕ, ДСЕ

Блочные горелки серии Dualblock DB

Котлы типа
КВГМ, ПТВМ



Горелки с электронным регулированием соотношения топливо воздух

Серии RS (RLS) 25-200/E-EV BLU

44 - 2650 кВт



Серия RS (RLS) 300-1200/E-EV BLU

500 - 11100 кВт



Серии MB-TI-DB-ER (LOW NOx)

1070 - 50000 кВт



Моноблочная вентиляторная горелка

RS 1200/M/E/EV BLU (1500-11500 кВт)



RIELLO

Технические характеристики

Модель		300/E-EV BLU	400/E-EV BLU	500/E-EV BLU	650/E-EV BLU	800/E-EV BLU	1000/E-EV BLU	1200/E-EV BLU	
Тип регулирования		двухступенчатый прогрессивный или модуляционный (для RS300-800/E) модуляционный (для RS1000-1200/E, RS/EV)							
Диапазон модуляции при максимальной мощности		1 – 7							
Мощность	кВт	500/1350-3800	800/1840-4550	1000/2500-5170	1410/3020-6500	1200/3500-8100	1100/4000-10100	1500/5500-11100	
Рабочая температура	°С мин/макс	0 / 60							
Низшая теплотворная способность газа	кВт·ч/нм ³	10							
Плотность газа	кг/нм ³	0,71							
Расход газа	нм ³ /ч	60/125-355	80/180-430	112/250-505	143/300-655	175/350-800	110/400-101	150/550-1110	
Вентилятор	Тип	Центробежный с S-образными лопастями							
Макс. температура воздуха	°С	60							
Электропитание основное		3N/230-400В ±10% 50Гц							
Электропитание вентилятора	Фазы/Гц/В	3N/50/230-400	3N/50/400-690						
Автомат горения	Тип	встр. в LMW 51(RS300-800/E), встр. в LMW 51.100(RS1000-1200/E), встр. в LMW 52 (RS/EV)							
Общая электрическая мощность	кВт	6	10	11	21	24	23	27	
Степень защиты	IP	54							
Мощность электродвигателя вентилятора	кВт	4,5	7,5	9,2	18,4	21	21	25	
Номинальный ток двигателя вентилятора	А	15,8-9,1	16-9	18-10,5	32	40 - 23	38-22	48-27	
Степень защиты двигателя вентилятора	IP	54							
Трансформатор розжига	V1-V2	230 В – 1x8 кВ					230 В – 2x5 кВ		
	I1-I2	1А – 20 мА					1,9А – 35 мА		
Звуковое давление	дБ(А)	82	85	82	85	82	85	82	
ГАЗ	Выбросы CO	мг/кВт·ч <10							
	Выбросы NO _x	мг/кВт·ч <80 (3 класс по EN676)							

Технические характеристики

❑ Вредные выбросы

Европейские нормативы EN 267 (жидкотопливные горелки) и EN 676 (газовые горелки) подразделяют вентиляторные горелки на классы в зависимости от величины выбросов оксидов азота и монооксида углерода. В нашем каталоге такие горелки выделены индексом Low NOx. Использование подобных горелок оправдано в тех местах, где ужесточены требования по выбросам в окружающую среду.

	EN 267		EN 676	
	CO (мг/кВт ч)	NOx (мг/кВт ч)	CO (мг/кВт ч)	NOx (мг/кВт ч)
Класс 1	≤110	≤250	≤100	≤250
Класс 2	<110	<185	<100	<120
Класс 3	≤60	≤120	≤100	≤80

Вентиляторные горелки

Серия RS-RLS 300-400-500-800

Данная серия получила развитие в виде трех новых моделей;

RS-RLS 650/M/E/EV BLU (3000-6550 кВт)

RS-RLS 800/M/E/EV BLU (3500-8100 кВт)

RS-RLS 1000/M/E/EV BLU (4000-10100 кВт)

RS-RLS 1200/M/E/EV BLU (5500-11500 кВт)



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Добро пожаловать на сайт
официального представительства концерна **Riello S.p.A** в странах СНГ!



Бытовое отопительное оборудование

WWW.RIELLO.SU

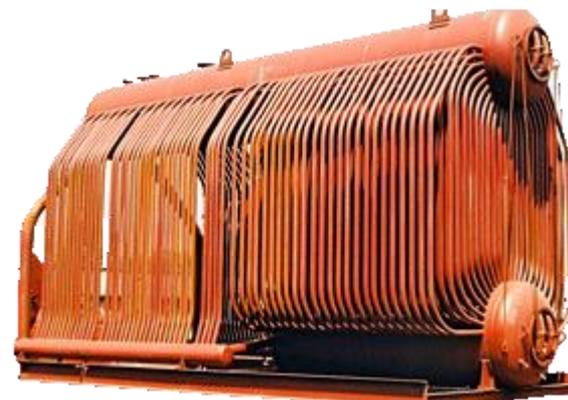


Профессиональное отопительное оборудование



Местные технические традиции

Большое количество установленных промышленных котлов с короткой топкой (напр., ДКВр, ДЕ, Е, ДСЕ Бийского и Монастырищенского котельных заводов)



НАШИ РЕШЕНИЯ

Короткофакельные (короткофакельные) горелки

500 – 32 000 кВт



Местные технические традиции



Много старых котельных требующих реконструкции. Требуются высокие параметры теплоносителя.

НАШИ РЕШЕНИЯ



Модернизация пультов управления

Рабочая температура увеличена до 100-110 °C

ОПЫТ

1. Котлы типа КСВа (ВК)



Горелка RS 70/M, комплект - 75 тыс. грн.
Экономия газа - 22 000 м³/отопительный сезон
Срок окупаемости - до 2-х лет

ОПЫТ

2. Замена котлов НИИСТу-5



**Котлоагрегат Riello RTQ715 + RS70/M, комплект - 140тыс. грн.
Экономия газа - 72 000 м³/отопительный сезон
Срок окупаемости - до 3-х лет**

RIELLO

3. ОПЫТ - КВГ-6,5



3 горелки RS 250/M, комплект - 375 тыс. грн.
Экономия газа - 180 000 м³/отопительный сезон
Срок окупаемости - до 2-х лет

УКРАЇНА
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ
ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПО-
ДАРСТВА ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ОБЛАСНЕ
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДОНЕЦЬКТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
83086, м. Донецьк,
вул. Донецька, 38. Тел. 304-62-95



УКРАИНА
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЖИЛИЩНО-КОМУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙ-
СТВА ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТНОЙ ГОСУ-
ДАРСТВЕННОЙ АДМИНИСТРАЦИИ
ОБЛАСТНОЕ
КОМУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ДОНЕЦКТЕПЛОКОММУНЭНЕРГО»
83086, г. Донецк,
ул. Донецкая, 38. Тел.304-62-95

від 02.06.2011 № 26/1877

Руководителю украинского отделения представи-
тельства компании Riello S.p.A. (Италия) в СНГ
Чернокрылюку В. В
Факс: (044) 495-60-51
Тел.: (044) 495-60-50
Тема: «Опыт применения горелок Riello
на котлах КВГ-6,5 (КВГ-7,56)»

На котельной ОКП «Донецктеплокомунэнерго», находящейся по адре-
су г. Славянск, ул. Современная, была проведена модернизация котла КВГ-6,5
(КВГ-7,56) с установкой трёх горелок Riello RS 250/M.

В результате проведенных на протяжении эксплуатации замеров зафик-
сировано снижение потребления природного газа на 1000 м³ в сутки при сред-
несуточной температуре -4 °С.

Стоит также отметить, что замена форкамерных горелок, работающих в
безвентеляторном режиме, на горелки Riello RS 250/M (со встроенными вен-
тиляторами с электродвигателями мощностью 5,5 кВт каждый) не привело к
общему увеличению потребления электроэнергии котельной.

Учитывая вышеприведенное, ОКП «Донецктеплокомунэнерго» плани-
рует в дальнейшем распространить полученный опыт такой модернизации на
все требующие этого котлы типа КВГ-6,5 (КВГ-7,56).

С уважением,
Генеральный директор
ОКП «Донецктеплокомунэнерго»

/Воротынцев В. А./

Кучеренко В.Н.
Тел. 062-305-44-14

RIELLO

ОПЫТ

4. Нестандартное топливо

блочные комбинированные
горелки DB 6 NASE

Газ/каменноугольное масло

г. Стаханов Донецкой обл.

РЕЗУЛЬТАТ

В Украине

- котлоагрегатов более, чем на 350 МВт

- горелок более, чем на 1000 МВт

- экономия газа порядка 30 млн. м³/год

РЕЗУЛЬТАТ

В Киеве за последние годы:

- Модернизация котельной с заменой трёх котлов с горелками Riello по 18 МВт, Киевэнерго
- Строительство котельной рынка «Столичный» - 2МВт
- Строительство котельной ЛЦ «Арктика» (Рыбный мир) - 900 кВт



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!