ecovapor

How far are you **ready to go?**

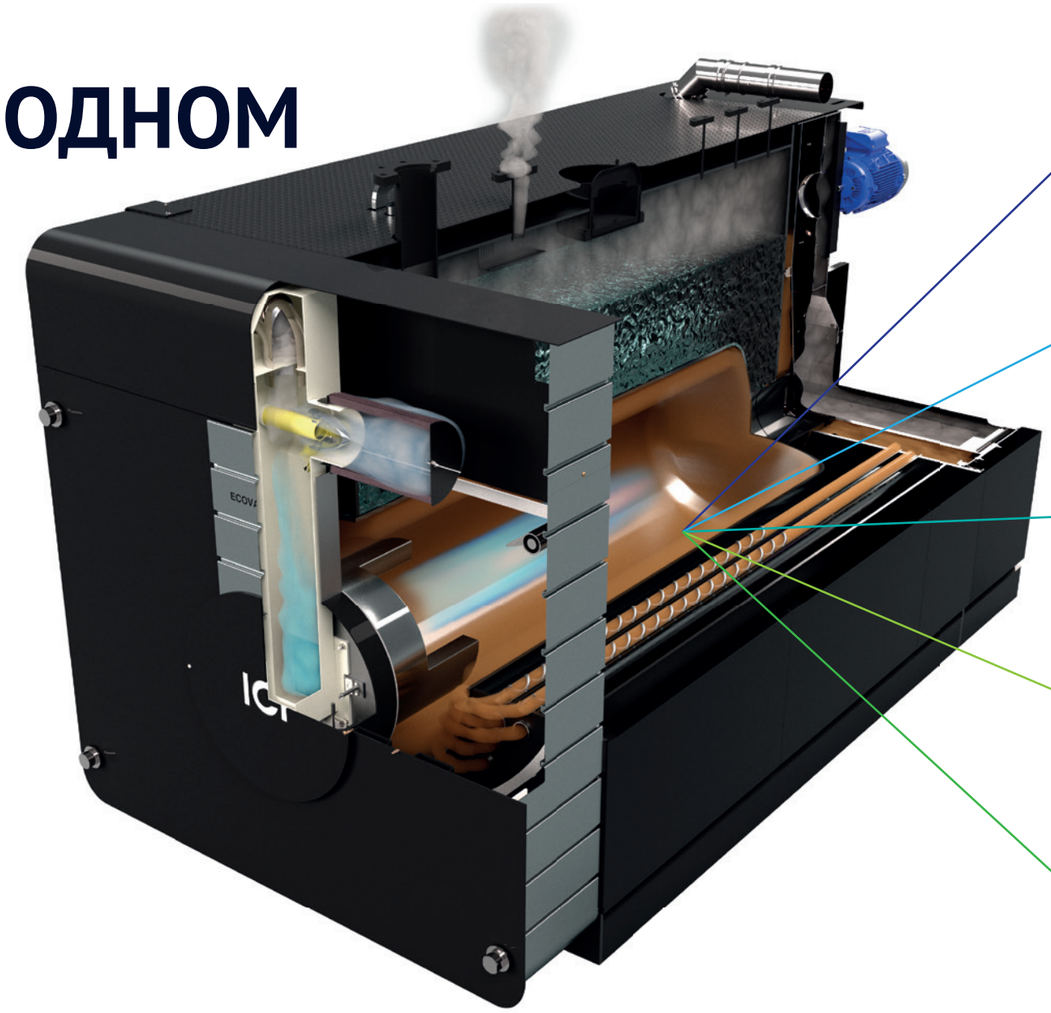
ICI CALDAIE

ecovapor

Благодаря опыту, технологическим инновациям и стремлению ICI Caldaie рождается продукция Ecovapor - революционная гамма интеллектуальных систем для выработки пара, плод синтеза трех областей исследования (горение, теплообмен и прогностическая цифровая платформа), объединенных в единую систему. Ecovapor оптимизирует процесс выработки пара в качестве источника тепловой энергии экономичным, эффективным, интеллектуальным, безопасным и экологичным способом. Разработанный в рамках проекта, поддерживаемого ЕС, Ecovapor подходит для применения в промышленных масштабах с соблюдением строгих ограничений по выбросам NOx в атмосферу; система способна взаимодействовать с другими устройствами.

www.ecovapor.net

5 в одном



Эффективность

Коэффициент модуляции, инвертеры на двигателях насосов и вентиляторы, незначительные тепловые потери, адаптация к нагрузкам способствуют значительному снижению потребления электроэнергии и топлива по сравнению с традиционным котлом.

Вредные выбросы

Благодаря инновационной системе горения с пламенем, встроенной в конструкцию, обеспечиваются значения выбросов NOx ниже значений, установленных международными нормами.

Безопасность

Топливо и воздух горения всасываются и не проникают внутрь камеры горения. Отсутствие риска утечки горячих газов в рабочую среду; комплексная система, спроектированная и сертифицированная как единое целое.

Интеграция и простота

Отправная точка инноваций. Все составные части парового котла действительно необходимы или являются результатом компромиссов для оптимизации и стандартизации производства независимых компонентов? Подвижные части и сложные электронные логические элементы были заменены неподвижными частями и интеллектуальными, но простыми в управлении компонентами.

Связуемость

На сегодняшний день выработка пара не может быть произведена обычным котлом. Интеграция в производственный процесс, прогностический интеллект, самостоятельное изучение - новые грани развития с ECOVAPOR.

240 кВт — 2.000 кВт
Полезная мощность

0 мг — 30 мг
NOx

350 кг/ч — 3.000 кг/ч
Паропроизводительность

Горелка полностью встроена в котел; данное решение облегчает процесс транспортировки, установки, ввода в эксплуатацию и технического обслуживания.

-20% ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

-15% ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА

30 мг ВЫБРОСЫ NOx

1 vs **275** ЧИСЛО ПУСКОВ

-30% ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Более компактный.
Более мощный.

Инновационная система генерации пара, самостоятельно адаптируемая к тепловым сетям потребителей с оптимизацией потребления энергии и с соблюдением строгих ограничений по выбросам NOx.

agenziatecnodue.com

ICI Caldaie S.p.A.
Via G. Pascoli 38 - 37059
Campagnola di Zevio (Verona) Italy
Tel. +39 045 8738511
Fax +39 045 8731148
icicaldaie.com