

## УДОБНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Горелки серии Tx созданы для надежной и максимально эффективной работы

### Отрасли промышленности

Малая теплоэнергетика

Металлургия

Цементная промышленность

Пищевая промышленность

Деревообрабатывающая  
промышленность

Высокая эксплуатационная надежность, низкие выбросы вредных веществ и экономичная работа. Компания SAACKE представляет новые горелки серии Tx, со встроенным дутьевым вентилятором для работы на дизельном топливе (Tx-L), газе (Tx-G) и в комбинированном исполнении (Tx-GL).

### БЫСТРЫЕ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА-КАЧЕСТВО

Блочные горелки Tx преднастриваются на заводе и поставляются с предварительно собранной газовой арматурой. Все горелки проходят горячее тестирование. Максимально оптимизированная система подачи топлива позволяет производить быструю и точную настройку соотношения топливо-воздух. При всем этом сохраняется оптимальное соотношение цена-качество.

### Технические данные: Tx

<b>Область применения</b>	Жаротрубные котлы (как двухходовые, так и трехходовые), термомасляные котлы
<b>Топливо</b>	Дизельное топливо, природный газ, пропан
<b>Электропитание</b>	400 В, 50 Гц (60 Гц по запросу)
<b>Типоразмеры</b>	Доступно три типоразмера (10, 20, 30)
<b>Опции</b>	Регулятор тепловой мощности RWF 50
<b>Мощность / диапазон регулирования</b>	
<b>Дизельное топливо</b>	200 кВт - 2.500 кВт / 1:2
<b>Газ</b>	180 кВт - 2.800 кВт / 1:4
<b>Комбинированное исполнение</b>	560 кВт - 2.700 кВт / 1:2 - дизельное топливо; 1:4 - газ



Основное оборудование



Горелки Tx производятся в блочном исполнении, дутьевой вентилятор встроен в корпус. В жидкотопливной версии двигатель дутьевого вентилятора и повысительного насоса совмещен, в комбинированной версии дутьевой вентилятор и насос имеют разные электродвигатели. В зависимости от типоразмера устанавливается одна или две форсунки. В горелках предусмотрена тупиковая линия подачи дизельного топлива, при необходимости топливо также может подаваться по кольцевой схеме, этот выбор может быть сделан при монтаже. Поставка горелок Tx осуществляется в очень короткие сроки.

Простой ввод в эксплуатацию



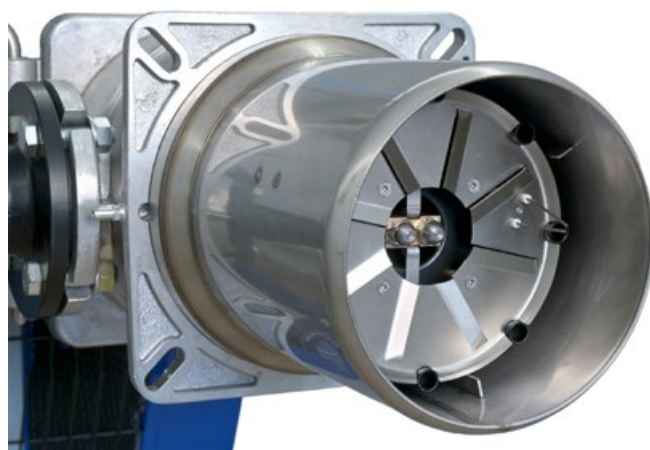
Вся кабельная развязка автоматики и системы электропитания выполнена в корпусе горелки, то есть не надо устанавливать никаких дополнительных шкафов управления и коммутации. Горелки Tx имеют плавно-двухступенчатое регулирование по газу (опция: модулируемое регулирование), и двухступенчатое регулирование мощности по жидкому топливу. Регулирование тепловой мощности при работе на газе осуществляется, с помощью газо-регулирующего модуля GRM, по соотношению давления воздуха идущего на горение и газа. Для работы горелки достаточно настроить всего две точки, min и max.

Удобное и быстрое обслуживание



Все компоненты горелки максимально оптимизированы для простого и быстрого обслуживания. Жидкотопливные горелки оснащены специальными выдвижными телескопическими штангами, что позволяет получить быстрый и удобный доступ к смесительному устройству, без отключения линии подачи дизельного топлива. В газовых и комбинированных версиях горелка может откидываться для сервисного обслуживания, как налево, так и направо. То есть все компоненты системы смешения топливо-воздух легко доступны и просты в обслуживании.

Особенности системы смешения и международные стандарты



Точность работы устройства смешения топливо-воздух является одной из самых важных характеристик горелки. Чем правильнее соотношение, тем меньше расход топлива. Подвод топлива к горелке может осуществляться как с левой стороны, так и с правой. Выбор может осуществляться при монтаже. Горелки серии Tx отвечают современным экологическим требованиям и имеют все разрешительные документы, в том числе на соответствие Техническим Регламентам.

