



Free Jet®

Горелочное устройство со сверхнизкими выбросами NOx

Низкие выбросы и передовые технологии.

Горелочное устройство со сверхнизкими выбросами NOx Zeeco Free Jet выводит инновационные технологии горения на новый уровень благодаря высокой производительности при компактном корпусе. Идеальная для производства тепла и пара в коммерческом, институциональном секторах и легкой промышленности, горелка Free Jet обеспечивает существенное снижение выбросов и инженерную технологию, создать которую способен только глобальный авторитет в областях сжигания и экологических решений - Zeeco.

Особенности и преимущества горелки

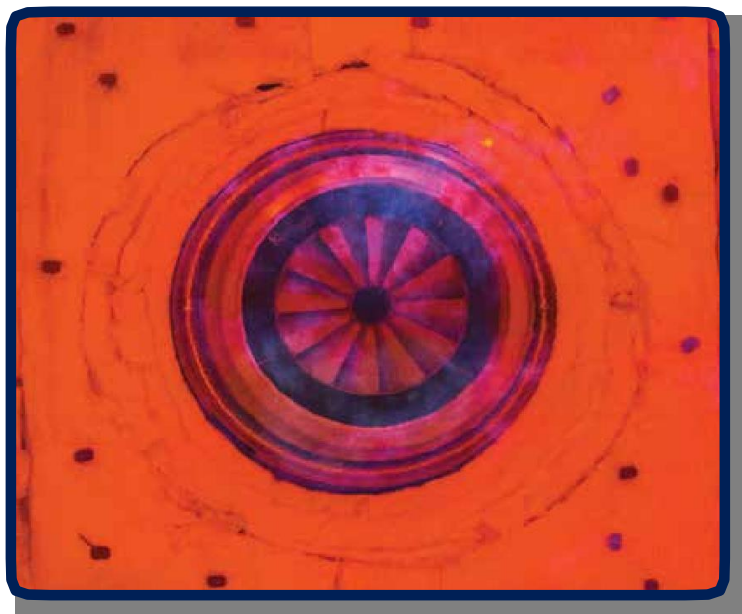
- Компактная и универсальная конструкция для легкости монтажа
- Безопасна, надежна, проста в настройке, проста в обслуживании
- Запатентованная технология сокращения выбросов NOx
 - 30 част./млн. (58мг) NOx без рециркуляции дымовых газов
 - 9 част./млн. (17мг) NOx с рециркуляцией дымовых газов
- Работает на природном газе, сжиженном нефтяном газе и масле
- Эффективная работа с избытком воздуха от 10% до 20%
- Широкий диапазон регулирования, бесшумная работа
- Полная интегрированная система с автоматическим мониторингом и выключением пламени, щитом управления и вентилятором воздуха горения

Стандартное оборудование

- Вентилятор обдува/двигатель
- Выключатель-контроллер воздуха горения
- Трансформатор зажигания с управляющим клапаном в сборе
- Шумоглушитель на входе вентилятора обдува

Дополнительное оборудование

- Все системы управления горелками, включенные в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности
- Корректор содержания кислорода
- Привод с частотным регулированием (ПЧР)
- Щиты дистанционного управления
- Воздушный компрессор для распыления масла
- Пилотный клапанный механизм - включает регулятор, электромагнитный клапан и ручной клапан
- Основная линия подачи топлива - включает безвентиляторный регулятор, безвентиляторные двухклиновые основные запорные газовые клапаны, реле высокого и низкого давления, два ручных газовых клапана
- Система управления горелками (СУГ) Siemens LMV51 или Autoflame Mini Mark 8
- Щит управления NEMA 1 с выключателем питания и индикаторами питания, факела зажигания, основного пламени и затухания пламени
- Система параллельного позиционирования с пневмоприводами и приводами подачи топлива





ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛЫ



ПЕЧИ ДОЖИГАНИЯ



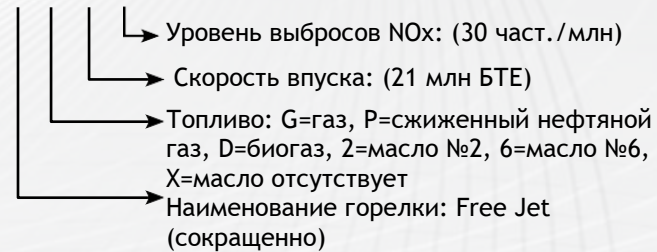
ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Free Jet® Горелочное устройство со сверхнизкими выбросами NOx

ПЕЧИ ДОЖИГАНИЯ ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модель горелки: Free Jet
 Диапазон выделения тепла от 4,2 млн БТЕ/ч до 29,4 БТЕ/ч (от 1,2 МВт до 8,6 МВт)
 Топливный газ: Природный газ, сжиженный нефтяной газ или другой по запросу
 Топливная жидкость: Масло №2 - №6
 Диапазон регулирования: 10:1 для газа, 8:1 для масла
 Диапазон избыточного воздуха: от 10% до 20%
 30 част./млн (58мг) Метод сокращения выбросов NOx: ступенчатая подача газа (без рециркуляции дымовых газов)
 9 част./млн (17мг) Метод сокращения выбросов NOx: ступенчатая подача газа с рециркуляцией дымовых газов

Соглашение о наименовании моделей горелок FJ-GX-210-30



Варианты монтажа вентилятора обдува: навесной или напольный

Варианты монтажа горелки: горизонтальный, вертикальный, напольный, крышевой

Выбор горелки

Модель горелки	Размер рамы	Размер горелки		Котел		Двигатель вент.обдува л.с.	Давление топки (дюймы в.с.)	Давление топки (мбар)	Необх. мин. давление газа (фунт/кв. дюйм)	Необх. мин. давление газа (мбар)
		млн БТЕ УТС	МВт/ч НТС	л.с. КПД 80%	т/ч КПД 90%					
FJ-GX-042-30	1	4.2	1.10	100	1.60	2	1	2	2.00	138
FJ-GX-053-30		5.3	1.38	126	2.01	2	1	2	2.00	138
FJ-GX-063-30		6.3	1.64	150	2.39	2	1	2	2.00	138
FJ-GX-084-30		8.4	2.19	200	3.19	5	1	2	2.00	138
FJ-GX-105-30	2	10.5	2.74	250	3.99	3	1	2	2.00	138
FJ-GX-126-30		12.6	3.29	300	4.79	5	1	2	2.00	138
FJ-GX-147-30		14.7	3.84	350	5.59	5	1	2	2.00	138
FJ-GX-168-30		16.8	4.38	400	6.38	7.5	1	2	2.00	138
FJ-GX-210-30	3	21.0	5.48	500	7.98	10	1	2	2.00	138
FJ-GX-252-30		25.2	6.58	600	9.58	15	1	2	2.00	138
FJ-GX-294-30		29.4	7.67	700	11.17	15	1	2	2.00	138

Решения ZEESCO® в областях технологий сжигания и защиты окружающей среды разработаны и выполнены в соответствии с местными и международными стандартами, определенными нашими клиентами.



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
ISO 9001: 2008

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ZEESCO.

Глобальный центр Zeeco 22151
 East 91st Street
 Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA
 Тел.: +1 918 258 8551
 Факс: +1 918 251 5519
 E-mail: sales@zeeco.com

Zeeco.com

ZEESCO - зарегистрированный товарный знак компании Zeeco, Inc. в США.

• ZEESCO - офис, филиал, отдел продаж, представительство или представительство третьей стороны/лицензиат.

© COPYRIGHT 2016 - ZEESCO, INC. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

