



GO™

Горелочное устройство со сверхнизкими выбросами NOx

Низкие выбросы и передовые технологии.

Горелочная установка GO со сверхнизким выбросами NOx от Zeeco обеспечивает ступенчатое факельное сжигание, а также горение с помощью внутренней рециркуляции дымовых газов (IFGR), благодаря чему уровень выбросов NOx снижается до 30 част./млн. без применения рециркуляции дымовых газов. Данная горелка идеальна для огнетрубных и водотрубных котлов, а также для производства тепла и пара в коммерческом, институциональном секторах и легкой промышленности. Горелка GO обеспечивает существенное сокращение 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
- Сокращение выбросов NOx благодаря ступенчатому факельному сжиганию и внутренней рециркуляции дымовых газов - 30част./млн. (58мг) NOx при избытке воздуха 15%, без рециркуляции дымовых газов
- Работает на природном газе и газообразном пропане
- Широкий диапазон регулирования - 10:1
- Бесшумная работа со стандартными уровнями шума до 85 дБА
- Полная интегрированная система с автоматическим мониторингом и выключением пламени, управлением

√ Стандартное
○ Дополнительное

Выбор горелки

Модель горелки	Размер рамы	Размер горелки млн БТЕ	Диапазон регулир. Газ	Система СУГ Стандартная	Сканер УФ	ИК
GO-GX-025-30	1	2.5	10-1	LMV37	✓	○
GO-GX-030-30		3.0				
GO-GX-042-30		4.2				
GO-GX-053-30	2	5.3	10-1	LMV37	✓	○
GO-GX-063-30		6.3				
GO-GX-084-30		8.4				
GO-GX-105-30	3	10.5	10-1	LMV51	✓	○
GO-GX-126-30		12.6				
GO-GX-147-30		14.7				
GO-GX-168-30		16.8				
GO-GX-210-30	4	21.0	10-1	LMV51	✓	○
GO-GX-252-30		25.2				
GO-GX-294-30		29.4				
GO-GX-336-30	5	33.6	10-1	LMV51	✓	○
GO-GX-378-30		37.8				
GO-GX-420-30		42.0				
GO-GX-504-30	6	50.4	10-1	LMV51	✓	○
GO-GX-546-30		54.6				
GO-GX-630-30		63.0				

Стандартное оборудование

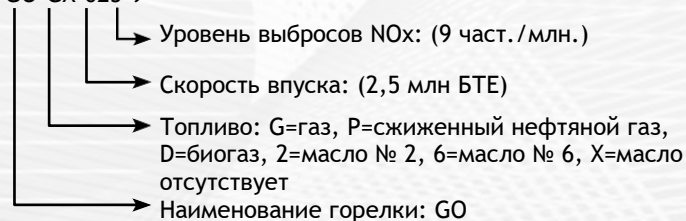
- Вентилятор обдува/двигатель
- Система управления горелками (СУГ) Siemens LMV3/LMV51 или AutoFlame Mini Mark 8
- Встроенный щит управления NEMA 1 с выключателем питания и индикаторами питания, факела зажигания, основного пламени и тушения пламени
- Система параллельного позиционирования с пневмоприводами и приводами подачи топлива
- Клапаны регулирования подачи воздуха и топлива (BV) с сервоприводами
- Выключатель-контроллер воздуха горения
- Трансформатор зажигания с управляющим клапаном в сборе
- Откидное сопло
- Шумоглушитель на входе вентилятора обдува
- 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

Дополнительное оборудование

- Все системы управления горелками, включенные в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности
- Корректор содержания кислорода
- Привод с частотным регулированием (ПЧР)
- Щиты дистанционного управления

Соглашение о наименовании моделей горелок

GO-GX-025-9





ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛИ



ПЕЧИ ДОЖИГАНИЯ



ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

GO™

Горелочное устройство со сверхнизкими выбросами NOx

Модель горелки: GO

Диапазон выделения тепла: от 2,5 млн БТЕ/ч до 63 млн БТЕ/ч (от 0,73 МВт до 18,5 МВт)

Топливный газ: Природный газ, сжиженный нефтяной газ или другой по запросу

Диапазон регулирования: до 10:1

Диапазон избыточного воздуха: от 10% до 20%

Ожидаемые уровни выбросов: 30 част./млн. (58мг) NOx при избытке воздуха 15%

Варианты монтажа: горизонтальный, вертикальный, напольный, крышевой



Выбор горелки

Модель горелки	Размер горелки			Котел		Двигатель вент. обдува л.с.	Давление топки (дюймы в.с.) (мбар)		Станд. размер газового тракта	Необх. мин. давление газа (фунт/кв. дюйм) (мбар)	
	Размер рамы	млн БТЕ UTC	МВт/ч НТС	л.с. КПД 80%	т/ч КПД 90%		дюймы в.с.	мбар		фунт/кв. дюйм	мбар
GO-GX-025-30	1	2.5	0.65	60	0.95	2	2	5	2	0.15	10
GO-GX-030-30		3.0	0.78	71	1.14	2	2	5	2	0.15	10
GO-GX-042-30		4.2	1.10	100	1.60	2	2	5	2	0.15	10
GO-GX-053-30	2	5.3	1.37	125	2.00	2.5	4	10	2	0.15	10
GO-GX-063-30		6.3	1.64	150	2.39	2.5	4	10	2	0.15	10
GO-GX-084-30		8.4	2.19	200	3.19	3	4	10	2	0.5	34
GO-GX-105-30	3	10.5	2.74	250	3.99	5	6	15	2.5	1.0	69
GO-GX-126-30		12.6	3.29	300	4.79	5	6	15	2.5	1.0	69
GO-GX-147-30		14.7	3.84	350	5.59	7.5	6	15	2.5	1.0	69
GO-GX-168-30		16.8	4.38	400	6.38	7.5	6	15	2.5	1.0	69
GO-GX-210-30	4	21.0	5.48	500	7.98	10	8	20	3	6.0	414
GO-GX-252-30		25.2	6.58	600	9.58	15	8	20	3	6.0	414
GO-GX-294-30		29.4	7.67	700	11.17	15	8	20	3	6.0	414
GO-GX-336-30	5	33.6	8.77	800	12.77	15	8	20	3	6.5	414
GO-GX-378-30		37.8	9.87	900	14.36	20	8	20	4	6.5	414
GO-GX-420-30		42.0	10.96	1000	15.96	25	8	20	4	6.5	414
GO-GX-504-30	6	50.4	13.15	1200	19.15	30	8	20	4	6.0	414
GO-GX-546-30		54.6	14.25	1300	20.75	30	8	20	4	6.0	414
GO-GX-630-30		63.0	16.44	1500	23.94	40	8	20	4	6.0	414

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