

Комплекс теплового оборудования для теплиц ГОРЕЛКА + КОТЕЛ + КОНДЕНСЕР



Увеличьте урожай и производство в Ваших теплицах с подачей необходимого объема CO₂ для растений

ТРЕХХОДОВОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ

МОЩНОСТЬ	от 2200 до 15000 кВт								
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	до 110°C								
ВИД ТОПЛИВА	природный газ								
МОДЕЛИ С НИЗКИМ NOx	2200	3050	3800	5000	6300	7500	9500	11300	14000

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬ ВО ВСЕМ ДИАПАЗОНЕ / Низкий уровень выбросов NOx

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА

TERNOX 2S Low NOx	Номинальная мощность	Номинальная тепловая мощность	КПД при полной нагрузке	КПД при частичной нагрузке (30%)	Объем воды	Расчетное давление
	кВт	кВт	%	%	л	бар
2200 Low NOx	1800÷2200	1951÷2406	92,25÷91,45	94,25÷93,45	3790	6
3050 Low NOx	2350÷3050	2537÷3329	92,64÷91,62	94,64÷93,62	4750	6
3800 Low NOx	3000÷3800	3239÷4144	92,62÷91,7	94,62÷93,7	6400	6
5000 Low NOx	4000÷5000	4324÷5457	92,5÷91,62	94,5÷93,62	8060	6
6300 Low NOx	5100÷6300	5528÷6892	92,25÷91,41	94,25÷93,41	9760	6
7500 Low NOx	5700÷7500	6169÷8215	92,4÷91,3	94,4÷93,3	11480	6
9500 Low NOx	8400÷9500	9128÷10377	92,02÷91,55	94,02÷93,55	14960	6
11300 Low NOx	10100÷11300	11012÷12390	91,71÷91,2	93,71÷93,2	24100	6
14000 Low NOx	12200÷14000	13251÷15294	92,07÷91,54	94,07÷93,54	27300	6

ОПЦИЯ С ВЫСОКИМ КПД

Имеется возможность поставки котла с КПД 94-95%.

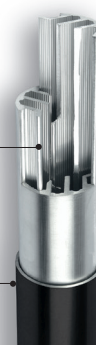
Алюминиевые профили, завальцованные задней части дымогарных труб, образующих трубный пучок третьего хода отходящих газов, значительно увеличивают КПД.

Данная конструкция позволяет увеличить теплообменную поверхность без увеличения

размеров котла или использования других внешних устройств в результате более высоких перепадов давления (противодавления) в теле котла.

Алюминиевые многолучевые вставки

Внешняя стальная труба



BREVETTO
Unical
PATENT

ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛОВ



■ КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Очень компактная конструкция, включает горелку, котел и конденсер. Простая установка в любом месте

■ КОТЕЛ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЫБРОСОВ NOx

благодаря уменьшению удельной тепловой нагрузки в версиях котла с низким NOx

■ БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ КОТЛОВОЙ ВОДЫ

для обогрева теплиц

■ ГОРЕЛКА С УЛЬТРА-НИЗКИМ УРОВНЕМ NOx (< 30 мг/кВтч)

- Двухступенчатая прогрессивная / модуляционная с электронным регулированием Low NOx

- 100% СГОРАНИЕ ТОПЛИВА

- НИЗКИЙ РИСК ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМЕСЕЙ

- СОДЕРЖАНИЕ УГАРНОГО ГАЗА CO=0%

■ НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ

благодаря эффективному конденсеру

■ ОТХОДЯЩИЕ ГАЗЫ ОТ "ЧИСТЫХ" ВИДОВ

ТОПЛИВА (природный газ или нефтепродукты без содержания серы) могут быть использованы для дозирования CO₂

■ ДОСТИЖЕНИЕ 9,5% CO₂

при избытке воздуха 3%

■ КОМПАКТНЫЙ КОНДЕНСЕР ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

- со встроенным клапаном отходящих газов и байпасным дымоходом

- Повышение КПД: до 6-8% при 100% нагрузке

- **КПД всей системы - до 98,6%**

- Материалы: нержавеющая сталь (марки AISI 304 или 316L), алюминий

- Простой монтаж за котлом

- Точки для измерения температуры отходящих газов

- Температура теплоносителя в обратной линии ниже 56оС