

Птицефермы

Свинофермы

Коровники

Овощехранилище

Теплицы

Воздухонагреватель прямого нагрева Holland Heater ННВ



Отопление на природном газе ННВ

Область применения: птицеводство, животноводство

Характеристики:

- Возможная мощность 40, 70, 100 и 120 кВт.
- Природный газ или пропан.
- Нержавеющий корпус из хромистой стали.
- Термостойкая камера сгорания из нержавеющей стали.
- Оптимальный выход воздуха и минимальный уровень шума.
- Вентилятор с кольцом для всасывания воздуха.
- Электрическое зажигание.
- Ионизационная защита горелки.
- Блок управления горелкой и распределения газа, встроенный в камеру IP65; защищен от воды.

Воздухонагреватель для птицефабрик 40кВт, 70кВт, 100кВт, 120кВт

Новые воздухонагреватели прямого нагрева серии ННВ изготовлены из нержавеющей стали высокого качества, не восприимчивой к воздействию влажности, пыли, грязи и аммиака, специально предназначенной для помещений, где содержатся животные. Части горелки и камеры сгорания выполнены из жаростойкой нержавеющей стали.

Система управления горелкой встроена в хорошо изолированный шкаф управления (IP64). Защитный корпус также обеспечивает защиту газогорелочного блока от попадания влаги, пыли и грязи.

Вентилятор снабжен специальным кольцом, понижающим уровень шума и обеспечивающим оптимальное распределение воздуха (большой радиус при минимальном уровне шума).

За счет использования неоднократно проверенных на практике компонентов и их правильного расположения вероятность возникновения, каких либо неисправностей практически равно нулю. Благодаря надежной защите компонентов шкафа управления и системе тройного перезапуска горелки, система может быть без проблем запущена после мойки помещения. Система соответствует новым нормам EN 298 и снабжена мигающей функцией, позволяющей определить неисправность, не открывая шкаф управления.

Достаточно крупный инспекционный люк обеспечивает возможность контроля и чистки горелки, электрода розжига и электрода ионизации. Задняя сторона камеры сгорания также доступна для очистки от пыли и грязи. Поскольку пламя очень короткое, задвижки не требуется, соответственно зажигание и электрод ионизации доступны для чистки напрямую.

Система управления горелкой состоит из отдельных компонентов вместо единого электронного блока. Использование отдельных, проверенных на практике компонентов позволяет экономить время и затраты при сервисном обслуживании. Автомат горения *Siemens LME39* соответствуют последним нормам EN 298 и доказал свою надежность на практике. Пламя контролируется электродом ионизации.

Другие характеристики данного нагревателя:

- Контроль низкого напряжения
- Контроль давления воздуха во время старта и во время работы
- Отображение сообщений об ошибках и о работе
- Три запроса на старт (три перезапуска)
- Ограничение количества повторного старта
- Четкий порядок управления за счет цифровой обработки сигнала
- Периодический контроль после 24 часов непрерывной работы
- Возможность диагностики через интерфейс

Преимущества:

- **Безопасность в эксплуатации.**
- **Возможна чистка водой.**
- **Длительный срок службы благодаря высококачественным материалам.**
- **Техническое обслуживание через панель доступа, легко заменяемые детали.**
- **Необходимо минимальное количество запасных частей благодаря стандартизации деталей.**
- **Управление горелкой с анализом неисправностей.**
- **Три запроса на повторный запуск.**
- **Возможна диагностика по интерфейсу.**
- **Возможен подсос свежего воздуха.**

Технические характеристики

Тип ННВ		40	70	100	120
Номинальная нагрузка	кВт ккал. Btu	40 34.300 136.136	70 60.200 238.910	100 86.000 341.300	120 103.200 409.560
Потребление газа (природ.)	м ³ /ч	4,3	7,5	10,8	13
Потребление газа (проп.)	кг/ч	2,9	5,4	6,5	8,1
Перемещение воздуха	м ³ /ч	3800	5000	6500	6500
Мощность мотора	Ватт	265	375	620	620
Напряжение	Вольт	230	230	230	230
Потребление тока	Ампер	1,3	1,8	2,75	2,75
Обороты вентилятора	оборот/мин.	1330	1400	1400	1400
Вес	кг	32	42	48	48

Отопление птичников и свинарников.

Описание	Нагреватель ННВ фирмы Holland Heater
Возможность легкого доступа к запасным частям в нагревателе	Да
Корпус из нержавеющей стали высокого качества, который устойчив к воздействию агрессивной среды (предприятия птицеводства и свиноводства)	Да

Части горелки и камера сгорания изготовлена из жаропрочной нержавеющей стали	Да
Возможность прямой мойки аппаратом высокого давления (Karcher)	Да
Использование стандартных электрических компонентов, а не электронных печатных плат для управления горелкой.	Да. Блок управления горелкой состоит из стандартных электрических компонентов, которые можно приобрести по всему миру
Инспекционная крышка для легкого доступа при чистке или обслуживания горелки, системы зажигания и ручки ионизации, а также легкий доступ к задней части нагревателя	Да
Компоненты управления газораспределительной системы находятся в коробке с высокой защитой от влаги и пыли (IP64). Риск неисправности из-за пыли и влажности почти равен нулю.	Да, все системы находятся в специальном боксе IP65
Вентилятор крепится на корпусе нагревателя, чтобы избежать вибрации и шума.	Да
Автоматический розжиг	Да
Наличие специальной пластины для остановки пламени	Нет (не требуется), что облегчает доступ для чистки зажигания и ручки ионизации.
Наличие диффузора на нагревателе	Да, позволяет увеличить производительность вентилятора и снизить шум
Наличие ножек-подставок	Да, позволяет удерживать нагреватель в горизонтальном положении при транспортировке, монтаже, установке