

Почему Condaир GS?

Разумное решение.

Газ является одним из самых благоприятных источников энергии, он идет в больших количествах в наличии и почти не оказывает нагрузки на окружающую среду. Устройство Condaир GS работает на природном газе или пропане.

Эффективность.

Инновационная 360° полная круговая технология горелки делает возможным достижение теплового коэффициента полезного действия более чем 90%.

Простота технического обслуживания.

Современная технология умного «использования»: это означает длительные периоды эксплуатации и короткое время на установку и техническое обслуживание, комфорт и высокую производительность.

Большое количество пара за короткий срок

Устройство Condaир GS работает в больших офисных помещениях, цехах, а также для решения испытательных и производственных задач с целью создания требуемого климата. Оно создает огромное количество пара: до 240 кг/ч. Где необходимы большие объемы, можно объединить до 10 устройств.

Время амортизации: от двух до трех лет

Газ, как один из самых благоприятных источников энергии, позволяет значительно повысить окупаемость инвестиций по сравнению с обычными методами производства пара. Также затраты на техническое обслуживание ниже среднего показателя, так как устройство Condaир GS обладает надежностью выше среднего уровня.

Доступная внутренняя часть

Для монтажников, специалистов по техническому обслуживанию и системы управления здесь мало работы: устройства Condaир GS любых классов мощности необходимо просто установить. Все, что может потребоваться, – заменить или обслужить, а также все органы управления легко доступны через большие проемы.

Всесторонняя надежность

Положитесь на свое устройство Condaир GS, начиная с первого включения. Электроника контролирует и регулирует уровень воды, она проверяет состояние процесса горения и автоматически выключает его в случае неисправности. Устройство Condaир GS выполняет все европейские стандарты и официально сертифицировано компанией British Gas.

Всегда нужная температура

Даже если устройство Condaир GS установлено под открытым небом, благодаря всепогодному защитному корпусу и антиобледенительному пакету оно всегда готово к эксплуатации.

Связь с центральными системами управления

Устройство Condaир GS является идеальным партнером для любых систем управления: Оно на выбор работает с протоколами Modbus Standard, BACnet или LonWorks, принимает все распространенные форматы регулирующих сигналов и сообщает о стадиях работы и неисправностях. Это экономит время и создает дополнительную надежность.

CONDAIR GS

Оснащение устройства Condaир GS – краткий обзор

	Стандарт	Опция
Алфавитно-цифровой дисплей с панелью управления	●	
Встроенное регулирование мощности	●	
Стандартный протокол Modbus	●	
Принимает сигнал датчика влажности с заданием установки через блок управления	●	
Индикатор относительной влажности воздуха	●	
Опорожнение бака после 72 часов ожидания	●	
Функция поддержания горячего состояния	●	
Комбинации «главное устройство - подчиненное устройство» с макс. 10 устройствами	●	
Последовательность очистки	●	
Самодиагностика системы	●	
Список ошибок с датой и указанием времени	●	
Внутреннее охлаждение отработанной воды с интеллектуальной функцией	●	
Вкл. / Выкл. реле задержки времени	●	
Полная очистка бака от загрязнений посредством таймерного управления или внешнего триггера	●	
Система дальней связи и дистанционного сообщения о неисправности	●	
Возможность для двух регулирующих сигналов	●	
Принимает все распространенные форматы регулирующих сигналов	●	
Индикатор периодичности технического обслуживания	●	
Индикатор уровня воды	●	
Боковое отверстие для чистки	●	
Дополнительно отверстие для чистки сверху для моделей с производительностью 120, 160, 200 и 240 кг/ч	●	
Все внешние соединительные элементы (газ, подача и слив воды, приточный воздух и вытяжной воздух) вне корпуса	●	
Непрерывная модуляция, начиная с 10 кг/ч	●	
Интервальная модуляция менее 10 кг/ч	●	
Защита от замерзания (только для устройств, устанавливаемых вне помещений)	●	
Всепогодный защитный корпус (для устройств, устанавливаемых вне помещений)	●	
Межсетевой интерфейс e-LINKS с протоколом BACnet или LonWorks		●
Закрытое горение (для независимой от воздуха помещения модели)		●

Технические данные

Макс. паропроизводительность	кг/ч	10...40	10...80	10...120	10...160	10...200	10...240
Электрическое подключение	Переменный ток 230 В, 50...60 Гц						
Регулирующий сигнал	0...5 В постоян. тока / 1...5 В постоян. тока / 0...10 В постоян. тока / 0...20 мА / 4...20 мА						
Потребление энергии (газ)	кВт	36.5	73	109.5	146	182.5	219
Вид газа	Природный газ G13, G20, G25, G30, G37, G50 или пропан G31						
Допустимое давление в канале	Па	800...+1700					
Качество воды	Необработанная питьевая вода, умягченная вода и вода без минеральных солей						
Собственная масса	кг	140	162	238	261	290	314
Вес в рабочем состоянии	кг	211	273	459	471	610	623
Габаритные размеры, высота	см	81 (158 для устройств на станине)					
Габаритные размеры, ширина	см	114					
Габаритные размеры, глубина	см	53	69	109	109	149	149
Класс защиты	IP 20						
Декларация соответствия	CE						

Condaир Ltd.
Member of the Walter Meier Group
Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, Switzerland
Ph. +41 55 416 61 11, Fax +41 55 416 62 62
info@condair.com
www.condair.com

Координатор в России:
irina.bernstein@condair.com



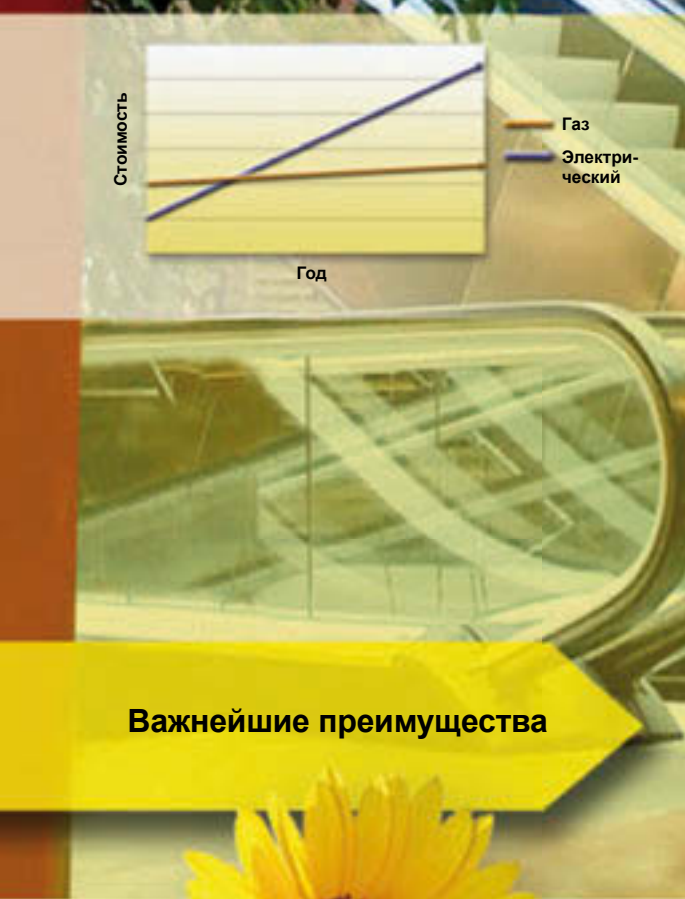
2565275 1304



УВЛАЖНЕНИЕ УВЛАЖНИТЕЛЬ С РЕЖИМОМ РАБОТЫ НА ГАЗЕ. ЭКОЛОГИЧНЫЙ. НАДЕЖНЫЙ. А ТАКЖЕ ЭКОНОМИЧНЫЙ КАК НИКАКОЕ ДРУГОЕ УСТРОЙСТВО. УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ.



CONDAIR GS



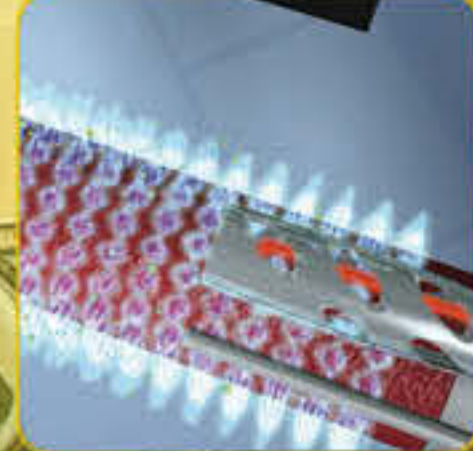
Важнейшие преимущества



Если доступны различные источники энергии, выбирают самый экономичный или тот, который лучше всего сохраняет окружающую среду. Газ является экономичным и экологическим источником энергии: источник энергии будущего. Мировых запасов газа хватит как минимум на 60 лет - время достаточно для разработки еще более благоприятной, удовлетворяющей экологическим требованиям техники. Выбросы, способствующие потеплению климата, можно исключить при применении природного газа и пропана почти на 100%. Паровые увлажнители воздуха при работе на газе рассчитаны на большую производительность. Поэтому они часто используются в производственном оборудовании, больших офисных помещениях и павильонах.

Condair GS

УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА



Condair GS Outdoor
(для установки вне помещений)



Condair GS Indoor
(для установки в помещениях)

Управление и считывание

Блок управления показывает все рабочие параметры на большом дисплее, в том числе и при не совсем оптимальных условиях освещения. Простым касанием осуществляется просмотр значений параметров. Блок управления является также интерфейсом для обмена информацией между устройством Condair GS и центральной системой управления зданием.

Прочность

Имеет малые габаритные размеры, но, как говорится, мал, да удал: высокопроизводительный теплообменник делает устройство Condair GS настоящим «компактным решением» и обеспечивает тепловой коэффициент полезного действия больше чем 90%. Бак для воды состоит из нержавеющей стали и является гарантией надежного функционирования и длительного срока службы. Благодаря большому отверстию его удобно чистить.

Стандарт: Возможно любое качество воды

Вне зависимости от того, питьевая ли это вода, умягченная или полностью опресненная вода: устройство Condair GS работает с водой любого качества и всегда производит гигиенично безупречный пар. Интеллектуальная система управления водой с контролем уровня, клапаном заполнения и насосом удаления загрязнений обеспечивает высокую эксплуатационную надежность. При удалении загрязнений вода охлаждается до безопасных для труб температур.

Хорошая регулируемость: 360° полная круговая технология

Пламя выходит равномерно в блоке горения. Таким образом можно эффективно использовать произведенный нагрев, выбросы незначительные, и пар возникает мгновенно. Особенная практичность: паропроизводительность можно плавно регулировать, начиная уже с 10 кг/ч.

Шесть ступеней мощности, три вида исполнения – выбор за Вами...

Устройство Condair GS доступно в шести ступенях мощности с паропроизводительностью макс. 40, 80, 120, 160, 200 и 240 кг/ч. Комбинируя устройства, можно увеличить мощность увлажнения. Устройства доступны для применения вне помещений, включая защиту от замерзания и всепогодный защитный корпус, или для применения в помещениях. Независимая от воздуха помещения модель получает необходимый кислород через систему труб приточного воздуха, зависящая от воздуха помещения модель использует воздух помещения для изготовления рабочей смеси воздуха и газа.

Полезные дополнения

OptiSorp: парораспределительная система для самых коротких участков увлажнения. Нержавеющая, готовая к подключению и предназначенная для равномерного, точного распределения, система OptiSorp обслуживает в четыре раза более короткие участки увлажнения, чем нормальные парораспределительные трубы.

Устройство Condair FAN: приспособление для продувки для увлажнения непосредственно воздуха помещения.

e-LINKS: связь с системами управления зданием с помощью LON или BACnet

