¿POR QUÉ ELEGIR HAMILTON?

ITECNOLOGÍA INNOVADORA DE CONDENSACIÓN!

y elimina muchos de los errores comunes cometidos durante la instalación. y desarrollar una línea de productos que amplía sus aplicaciones y capacidades, en Europa en 1992. A la fecha, esta tecnología se ha instalado en más de siete tecnología con sus años de experiencia en equipos de condensación para diseñar millones de instalaciones en todo el mundo. Hamilton combina lo mejor de esta La línea EVO de Hamilton está diseñada con tecnología desarrollada y patentada



ALGUNOS DE LOS PRODUCTOS INNOVADORES DE HAMILTON...

COMPANION CWIS™

de hasta 160 galones, que cuenta con el Cold Water Injection System TM (CWIS TM) (Sistema Este diseño compacto de ultra alta eficiencia incorpora la tecnología EVO e incluye un o de tipo tanque no pueden igualar. una eficiencia que los sistemas de circulación EVO con el CWIS™ ofrece un sistema con de inyección de agua fría) patentado de tanque de almacenamiento con capacidad Hamilton. La combinación de la tecnología





SISTEMA ODD WATER™ DE HAMILTON

que contribuyen al deterioro prematuro de los sistemas convencionales de calefacción de agua. Cuando el agua es de mala calidad (con dureza y TDS de más de 25 granos por galón, o agua corrosiva o ácida), el sistema Odd Water™ elimina las incrustaciones y otros factores



REPRESENTADO POR



34000 AUTRY STREET, LIVONIA, MI 48150 | 800.968.5530 hamiltonengineering.com | LIT91117 S | 04/2018





SISTEMAS HIDRÓNICOS DE CALDERAS Y CALEFACCIÓN HIDRICA DE ALTA EFICIENCIA







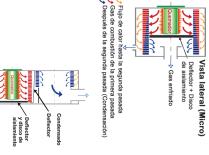
Tecnología INNOVADORA de condensación

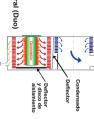
DE CONDENSACIÓN TECNOLOGÍA INNOVADORA

Cómo funciona la tecnología de condensación

a la atmósfera a través del sistema de ventilación como energía desaprovechada. (calor seco) se transfiere al agua; el resto del calor seco y todo el calor húmedo son liberados (calor húmedo, vapor). En la combustión sin condensación, solo una parte del calor sensible Durante el proceso de combustión, por lo menos el 11 % del calor generado es calor latente

que, de hecho, pueden conducirse usando PVC, si así lo desea. temperatura son dejados atrás. Los gases de combustión están a una temperatura tan baja el intercambiador de calor. El condensado (agua) y los gases de combustión de baja se condensan, liberando el calor atrapado que luego es absorbido en el agua mediante calor por donde el agua más fría entra al sistema. En este punto, los gases de combustión húmedo y todo el calor seco) son forzados a pasar por la parte del intercambiador de Con el sistema de condensación EVO, los productos de la combustión (parte del calor









para nivelación. MONTAJE DEL ESTANTE CONSTRUIDO EN ACERO: un estante modular soldado en acero soporta todo el sistema, e incluye los pernos

en paquete de seis incluyen:

8

- VENTILACIÓN COMÚN INSTALADA DE FÁBRICA: requiere solo una entrada de aire y una válvula de escape para máximo 8 unidades; acero inoxidable AL29-4C o PVC (según sea permitido por las autoridades
- TUBERÍA COMÚN DE AGUA: todas las unidades están acopladas entre aislamiento individuales. sí con conexiones de cobre y bronce, incluso las válvulas de drenaje y
- **MONOFASE):** todas las unidades y sus bombas vienen con conexión al disyuntor general en el tablero de circuitos (una conexión de montaje). SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA (208/240 V-50/60 HZ-
- al punto neutro (~7,0) en la salida. NEUTRALIZADOR COMÚN DEL CONDENSADO: el recorrido de todos drenaje. El diseño facilita el llenado cuando el pH comienza a ser menor los condensados va de las unidades individuales al sistema común de
- COLECTOR DE GAS: el colector de gas soldado en acero, que tiene un solo punto de conexión, incluye interruptores individuales
- CONTROLES DE CASCADA: un cable de comunicación de dos vias entre unidades facilita el uso de esta característica, a la vez que mantiene independientes los controles primarios de seguridad. En caso de que se pierda la comunicación, el control se revierte a las



Calderas y calentadores de agua con condensación EVO™

- EFICIENCIA: hasta el 99,8 %, dependiendo de la temperatura del agua entrante
- CONSTRUCCIÓN: el intercambiador de calor está hecho completamente de acero
- **CAPACIDADES:** sistemas de 129 000 a 5 000 000 BTU/h

CARACTERISTICAS EXCLUSIVAS

VENTILACIÓN COMÚN: hasta 8 unidades pueden tener ventilación común. Esto es posible gracias a las válvulas antirretorno y el software

CONTROLES EN CASCADA: hasta 8 unidade

- QUEMADOR MODULADO: el índice de disminución, de máximo 5:1, se adapta para
- de fábrica y se envían listos para instalar con un proceso mínimo de ensamble, lo que reduce
- MONITOREO DE INCRUSTACIONES: un funcionamiento del intercambiador de calor software interno monitorea continuamente e
- PROTECCIÓN CONTRA CONGELAMIENTO:
- que el intercambiador de calor se congelo en climas fríos. el controlador activa la bomba (y el
- CALEFACCIÓN: reajuste de temperatura dependiendo de la temperatura exterior, O a 10 VCC, OpenTherm/E-Bus/BMS, mba de calderas, bomba del sistema mba indirecta o válvula de tres vías; nostato remoto, sensor remoto,



Intercambiadores de calor modulares

Rack Pack™en paquete de seis de Hamilton Entrada de 1 890 000 BTU como se muestra

Tamaños de los modelos