

ACIDIRIDXL

#CN5000I2024
12v02

Model | Modelo | Modèle #CN5000

INSTRUCTION **INSTRUCCIÓN** **MODE D'EMPLOI**

Condensate Neutralization Unit Unidad de neutralización de condensado Unité de neutralisation du condensat



Model Modelo Modèle	Capacity Capacidad Capacité	Max. treatment volume Vol. Max. De Tratamiento Vol. maX de traitemen		Height Altura Hauteur		Footprint Superficie sobre el suelo Empreinte au sol		Connection Conexión Connexion	
		Gal	L	in	mm	in	mm	Inlet	Outlet
CN5000	3500 MBH 1026 KwH	28	106			16 1/4 x 10 1/2	414 x 267		
(2x) CN5000	7000 MBH 2052 KwH	56	212	7.5	190	16 1/4 x 23 3/4*	414 x 603*	1 in MNPT	1 in MNPT
(3x) CN5000	10500 MBH 3078 KwH	84	318			16 1/4 x 37*	414 x 940*		

* If used in series with connectors. Cuando se instala en serie con kit de conexión. Lorsque mis en série avec union.

WARNING

Risk of damage to the heating unit. The AcidiRID unit must be located below the heating unit's drain in order to avoid reflux into the unit.

DO NOT ALLOW the combustion gases to discharge into the AcidiRID unit. All drains must be equipped with a trap in order to keep the combustion gases from escaping. A combustion gas leak could cause injury or death following carbon monoxide poisoning.

Contact local authorities to verify the regulation regarding the authorized acidity level of effluent. Also confirm the condensate output with your heating unit supplier.

Compruebe la reglamentación para la acidez autorizada a él efluente con las autoridades locales. Valide igualmente el caudal de condensado con el proveedor de su unidad de calefacción.

ATENCIÓN

El riesgo de daños en el equipo de calentamiento. La unidad AcidiRID debe estar ubicada a un nivel más bajo que el desagüe (drenaje) del calentador para evitar un reflujo dentro del dispositivo.

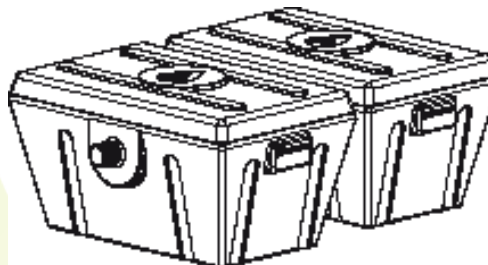
NO PERMITA que los gases de combustión sean liberados dentro de la unidad AcidiRID. Todos los drenajes de condensado deben estar equipado con una "trampa" para evitar que los gases de combustión se escapen. La fuga de los gases de combustión pueden causar lesiones o incluso la muerte debido a un envenenamiento por monóxido de carbono.

Vérifiez la réglementation pour l'acidité autorisée à l'effluent auprès des autorités locales. Validez également le débit de condensat chez le fournisseur de votre appareil de chauffage.

ATTENTION

Risque de dommage à l'appareil de chauffage. L'unité AcidiRID doit se trouver à un niveau plus bas que le drain de l'appareil de chauffage pour éviter un reflux dans l'appareil.

Ne laissez pas les gaz de combustion se décharger dans l'unité AcidiRID. Tous les drains de condensat doivent être équipés d'un « piège » afin d'éviter que les gaz de combustion ne s'échappent. Une fuite de gaz de combustion peut causer des blessures ou même la mort suite à une intoxication au monoxyde de carbone.



Contact Us:

<http://centrotherm.us.com>
info@centrotherm.us.com
518.434.3400



Centrotherm

InnoFlue®
Polypropylene Vent Systems



UL 1738
ULC S636



Centrotherm

Installation, Operation and Maintenance Instructions

Commercial AcidiRID units are designed to optimize raw condensate flow. A double walled reactor features additional buffer volume for preneutralization. Preneutralized condensate flows up vertically through the reactive media. (Fig. 1) Screw the connectors or the unions onto each of the unit's connections. The AcidiRID inlet is situated on the MNPT side. It is important to connect the boiler's drain outlet to your AcidiRID unit's inlet to ensure optimal treatment of the condensate. Connect a pipe at the AcidiRID unit's outlet and make sure the neutralized condensate is directed safely towards the building's drain. Do not allow the piping to pass through areas which could be exposed to temperatures below the freezing point. Ensure that the piping has a sufficient incline to let the fluid flow to the drain by gravity.

Each unit is supplied with 4.6kg of media capable of treating the condensate equivalent to that of a 3500 MBH (1026kWh) unit, approximately 28 gallons (106 liters) per hour. To increase AcidiRID's treatment capacity, you can install up to 3 units in series using the union kit sold separately.

At the beginning and end of the heating season, verify the acidity of the effluent treated by AcidiRID using test strips. Contact local authorities to verify the regulation regarding the authorized acidity level of effluent. Replace the media at least once per year, or as soon as the acidity level of the effluent no longer meets local norms.

Instrucciones de instalación, operación y mantenimiento

Atornille los conectores o uniones a cada extremo de la unidad. La entrada de la unidad AcidiRID está ubicada en el extremo MNPT (conexión macho) y la salida en el extremo FNPT (conexión hembra). Es importante conectar la salida del drenaje de la caldera a la entrada del AcidiRID para asegurar el óptimo tratamiento del condensado. Las unidades comerciales AcidiRID están concebidas para optimizar el modo de evacuación del condensado bruto. El reactor de doble pared ofrece un volumen tampón para la preneutralización. El condensado preneutralizado atraviesa verticalmente de manera ascendente todo el medio reactivo (Fig.1). Conecte un tubo a la salida de la unidad AcidiRID cuidando de dirigir de modo seguro el condensado neutralizado hacia el drenaje del edificio. No haga pasar el tubo de drenaje por un lugar expuesto a temperaturas por debajo del punto de congelación. Asegúrese que la cañería esté lo suficientemente inclinada como para permitir al efluente descargar hacia el drenaje por efecto de la gravedad.

Cada unidad está provista de 4.6 kg de medio condensante, lo que permite tratar el equivalente del condensado de un equipo de 3500 MBH (1026 kWh), aproximadamente 28 galones (106 litros) de condensado por hora. Para aumentar la capacidad de tratamiento del AcidiRID es posible instalar hasta tres unidades en serie con ayuda de un equipo de unión que se vende por separado.

Verifique la acidez del efluente tratado por AcidiRID al principio y al final de cada temporada de calefacción. Verifique ante las autoridades locales la reglamentación sobre la acidez autorizada del efluente. Reemplace el medio al menos una vez al año o cuando la acidez del efluente no cumpla con las normas locales.

Instructions d'installation, opération et entretien

Les unités AcidiRID commerciales sont conçues de façon à optimiser le mode d'écoulement du condensat brut. Le réacteur à double paroi offre un volume tampon pour préneutralisation. Le condensat pré-neutralisé traverse verticalement d'une façon ascendante tout le média réactif. (Fig. 1) Vissez des connecteurs ou des unions à chaque embout de l'unité. L'entrée de l'unité AcidiRID est située du côté MNPT et la sortie du côté FNPT. Il est important de brancher la sortie du drain de la bouilloire dans l'entrée de l'unité AcidiRID afin d'assurer le traitement optimal du condensat. Branchez un tuyau à la sortie de l'unité en prenant soin de diriger le condensat neutralisé vers le drain du bâtiment de façon sécuritaire. Ne faites pas passer le tuyau à un endroit qui peut être exposé à des températures

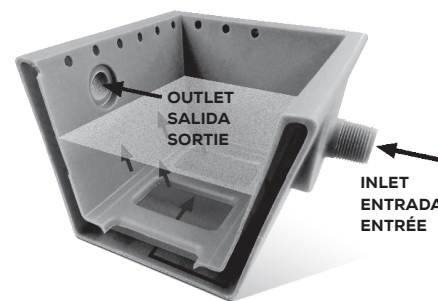


Fig. 1

sous le point de congélation. Assurez-vous que la tuyauterie est suffisamment inclinée afin de permettre au débit de couler vers le drain par gravité.

Chaque unité est fournie avec 4,6 kg de média, qui peut traiter l'équivalent du condensat d'un appareil de 3500 MBH (1026 kWh), soit environ 28 gallons (106 litres) de condensat par heure. Pour augmenter la capacité de traitement de AcidiRID, il est possible d'installer jusqu'à trois unités en série à l'aide de l'ensemble d'union vendu séparément.

Vérifiez l'acidité de l'effluent traité par AcidiRID en début et fin de saison de chauffage. Vérifiez la réglementation pour l'acidité autorisée à l'effluent auprès des autorités locales. Remplacez le média au moins une fois l'an, où aussitôt que l'acidité de l'effluent ne rencontre plus les normes locales.

THE CONNECTION BETWEEN THE HEATING AND ACIDIRID UNITS MUST BE DONE IN SUCH A WAY AS TO ENSURE THAT THE BACKFLOW DOES NOT RETURN TOWARDS THE UNIT.

LA CONEXIÓN ENTRE EL CALENTADOR Y LA UNIDAD ACIDIRID SE DEBE REALIZAR DE MANERA QUE EL CONDENSADO NO SEA ENTREGADO AL DISPOSITIVO.

LE BRANCHEMENT ENTRE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET L'UNITÉ ACIDIRID DOIT ÊTRE FAIT DE MANIÈRE À CE QUE LE CONDENSAT NE REFOULE PAS VERS L'APPAREIL.



Centrotherm

Contact Us:

<http://centrotherm.us.com>
info@centrotherm.us.com
 518.434.3400



Centrotherm

InnoFlue®
 Polypropylene Vent Systems



UL 1738
 ULC S636