



BOLETIN DE INGENIERIA

BIA-004R1-20

Fecha: 11/02/2020

Departamento: Ingeniería

Editado por:	Fernando Jimenez G.	Revisado por:		11/02/2020
Aprobado por:	Gaspar Castillo C.	Aprobado por:	Eloy Espinosa C.	Página 1 de 1

Objetivo:

Establecer el conector para el drenado de las charolas de condensado de los evaporadores considerados de bajo perfil, esto para homogenizar nuestros productos y brindar una solución estándar a nuestros clientes. Además de apegarnos e igualando los evaporadores construidos por Heatcraft USA.

Alcance:

Conexión del drenado del condensado de las charolas de la línea de evaporadores de bajo perfil manufacturados por Frigus Bohn SA de CV o Bohn de México SA de CV en todas sus plantas.

Antecedentes:

Se han presentado reclamos por tener diferentes conexiones en nuestros evaporadores de bajo perfil, específicamente de 5/8" flare (L0210892, CONEXION DRAIN 5/8" DE ALUMINIO) y 3/4" MPT (L0221131, CONEXION DRAIN 3/4"-14 NPS DE ALUMINIO), en las charolas de condensado.

En el catálogo, de los evaporadores de bajo perfil, se muestra que se tiene instalado una conexión de 3/4" MPT (Imagen 01), lo cual es como se estandarizaran todos los evaporadores de esta rama.



Charola Dren
Diseño mejorado de la charola Dren
El dren de la charola se localiza por la parte posterior del evaporador con un diámetro más grande, 3/4" DI (3/4" MPT)

Imagen 01. Catálogo de evaporadores de bajo perfil

En las tablas del mismo catálogo de evaporadores se especifica, 5/8" MPT, Imagen 2, la cual ya no se usará.



Imagen 02. Conexión que muestra el catálogo del dren de las charolas de condensado.

Aplicación:

Estandarizar la conexión de los drenes de las charolas de condensado a 3/4" MPT (Mail Pipe Thread; especificación de NPT) de todos nuestros evaporadores de bajo perfil y modificar el catálogo de estos evaporadores.

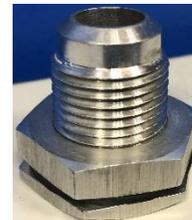


Imagen 3. Conexión de 5/8" Flare que ya no se debe de instalar



Imagen 4. Conexión de 3/4" MPT que se usara en los evaporadores de bajo perfil.



Imagen 5. Izquierda conexión de 5/8" Flare, derecha 3/4" MPT.