

CATÁLOGO DE **PRODUCTOS**

**AIRE-AGUA
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS**

HACIENDO DEL MUNDO UN LUGAR MÁS FRESCO

[Contáctanos](#)
[\(512\) 595-5700](tel:(512)595-5700)
sales@norethermal.com

ACERCA DE NOSOTROS

Por más de 50 años, Noren Thermal Solutions, ha brindado soluciones innovadoras en gestiones térmicas basadas en tecnología de tubos de calor, ayudando a evitar el sobrecalentamiento de los componentes electrónicos. Todos nuestros productos están diseñados y ensamblados en los Estados Unidos de América, con la experiencia y el conocimiento de nuestro personal de ingeniería y diseño.

Usted puede confiar en la alta calidad que nos representa y en nuestra capacidad para resolver los desafíos de la transferencia de calor con diseños y tecnología de vanguardia. Nuestra filosofía orientada a las soluciones térmicas, complementada con el servicio y satisfacción al cliente nos ayuda a tener la libertad de pensar de forma innovadora.

Actualmente estamos haciendo negocios en todo el mundo, creciendo como una industria amigable con el medio ambiente. Nos enorgullecemos de ofrecer un servicio al cliente excepcional con cada solución térmica.

Misión: Noren Thermal Solution está comprometido con la ingeniería y la fabricación de soluciones de calidad para una variedad de desafíos térmicos en una entorno de excelencia.

Política de calidad: Con una actitud de mejora continua, Noren Thermal Solutions se compromete a trabajar en equipo con nuestros colaboradores en un entorno empresarial ético para proporcionar soluciones innovadora de productos para nuestros clientes.

ÍNDICE

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS AIRE-AGUA

FLUSH-MOUNT

CC2067 PHL 03

CC3065 PHL 05

CC3065 PHL 07

CC3067 PHL 09

CC6365 PHL 11

CC6367 PHL 13

CONTÁCTANOS 15

PONTE EN CONTACTO 16



Los intercambiadores de calor Noren están diseñados para zonas explosivas, disponibles con la certificación ATEX / IECEx, para operar en industrias como petróleo y gas, generación de energía, tratamiento de aguas residuales, procesamiento de alimentos y más. Las unidades aire-agua ofrecen una capacidad de enfriamiento superior para entornos en los que las temperaturas deben mantenerse por debajo de un valor específico en comparación con la temperatura ambiente. Esta unidad cumple con los estándares NSF 61 y 372, lo que garantiza que el agua utilizada no presenta ningún riesgo de consumo y se pueda distribuir de forma segura.



AIRE-AGUA

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

Los intercambiadores de calor Flush Mount de Noren están diseñados para instalarse al costado o en la puerta. Requieren una fuente de agua de 1 galón por minuto para enfriar adecuadamente el equipo.

NORENTM
THERMAL SOLUTIONS

■ INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE-AGUA CC2065PHL ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

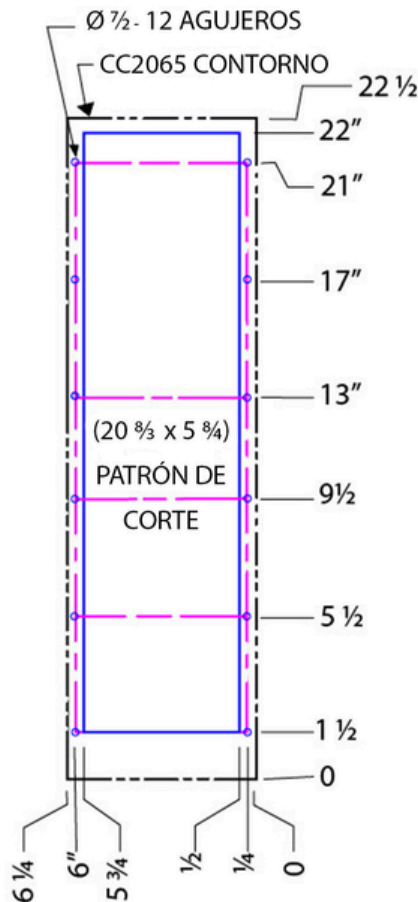


Modelo	Peso (lbs)	Rendimiento @ 40°C ΔT (BTU/hr)	Amps consumo de corriente a 115 volts AC	Dimensión del ventilador	Dimensiones-Pulgadas (AxLxP)
CC2065 PHL	9 lbs	3,350	0.25	2x4"	22.5x6.25x4.06

Eficiencia: 24.5 Watts/°C ΔT basado en la temperatura interna promedio del gabinete

PATRÓN DE CORTE Y AGUJEROS (PULGADAS)

PATRÓN DE AGUJEROS DEL GABINETE (VISTA EXTERNA)

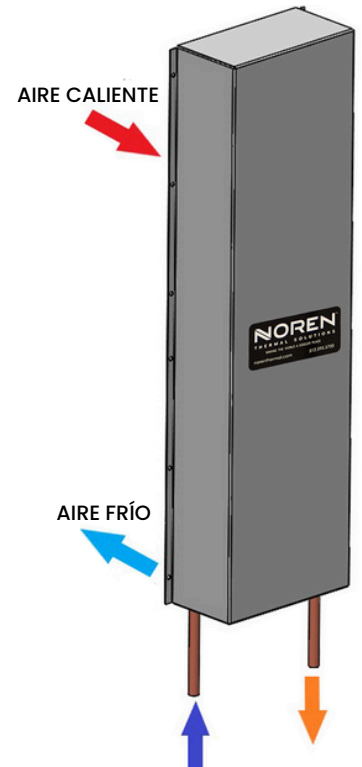


Atm explosivas, Clase 1, División 2,
Clase A, B, C y D
Modelo Flush-Mount
Aire - Agua

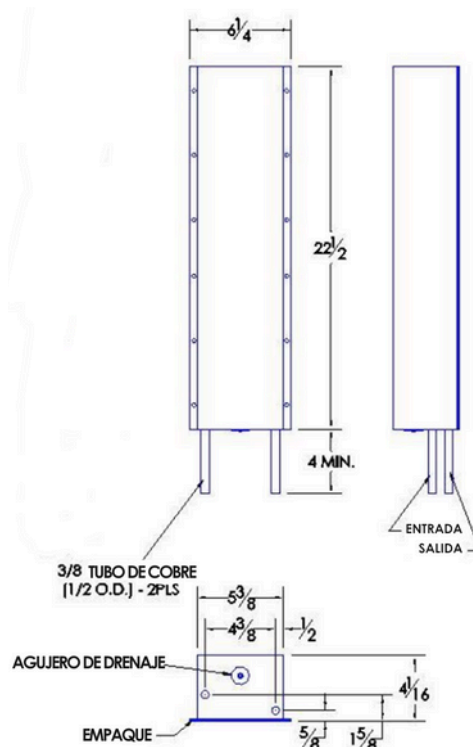


ESPECIFICACIONES DE FLUSH MOUNT - CC2065PHL TYPE 4X, XXX, CLASE 1/DIV 2

1. Certificado con UL para entornos TYPE 4X, zonas explosivas Clase 1 / Div 2
2. CC2065PHL Capacidad de enfriamiento: 982 Watts, instalado en un gabinete no aislado de 24" X 24" X 16" con 1 GPM de agua a 20°C, 40°C temperatura ambiente, 60° temperatura dentro del gabinete (Temp Cod. T4)
3. Diseñado para instalar en la superficie exterior del gabinete
4. La carcasa es de acero inoxidable (Tipo 316)
5. Conexiones de entrada y salida de agua externas.
6. Equipado con un empaque de montaje para mantener la integridad TYPE 4X de su gabinete
7. Probado a presión para asegurar un sello hermético a los líquidos
8. Cable de alimentación interno de 6 pies
Disponibles con CD y CA (12VCD, 24VCD, 48VCD, 115VCA y 230VCA)
9. La designación "xxx" indica voltaje
10. Montaje vertical únicamente (como se muestra)
11. Presión del agua refrigerante: Prueba de presión a 100 psi. La presión de trabajo segura es de 60 psi
12. Flujo recomendado de agua (galones por minuto): 1 GPM
13. Para asistencia en el diseño, cotización y dimensiones:
llame al **(512) 595-5700**



DIMENSIONES Y MONTAJE (PULGADAS)

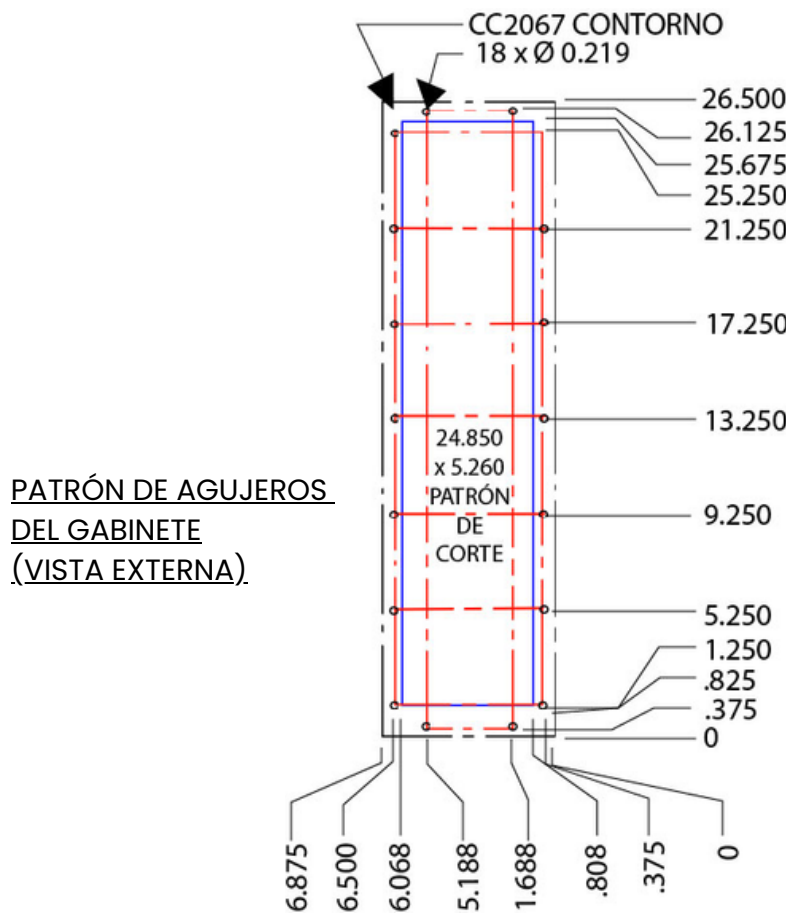


■ INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE - AGUA CC2067 ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

Modelo	Peso (lbs)	Rendimiento @ 40°C ΔT (BTU/hr)	Amps consumo de corriente a 115 volts AC	Dimensión del ventilador	Dimensiones-Pulgadas (AxLxP)
CC2065 PHL	12 lbs	3,350	0.2	2x4"	26.5x6.8x4
Eficiencia: 24.5 Watts/°C ΔT basado en la temperatura interna promedio del gabinete					
Referencia del certificado ATEX/IECEX: DEMKO 15 ATEX 1403. IECEX UL 15.0081 x					



PATRÓN DE CORTE Y AGUJEROS (PULGADAS)

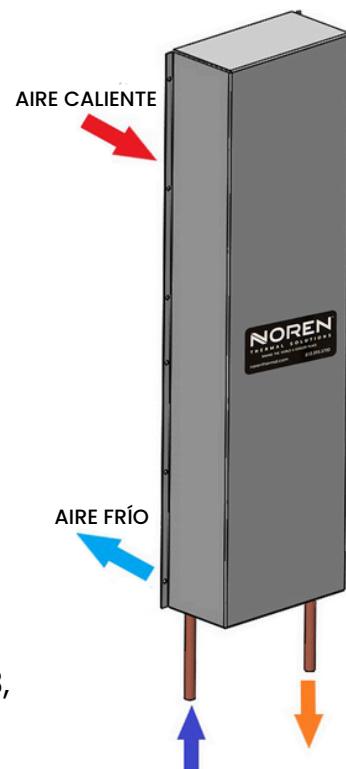


Zonas explosivas, Clase 1,
Zona 2
(ATEX/IECEX)
Modelo Flush-Mount
Aire - Agua

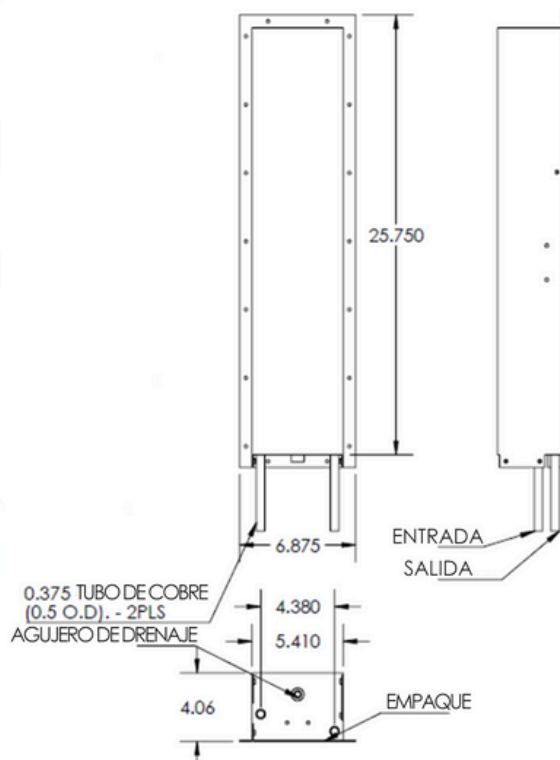


ESPECIFICACIONES DE FLUSH MOUNT - CC2067FHL WL IP66, XXX

1. Certificación ATEX/IECEX para zonas explosivas clase I, Zona 2
2. CC2067PHL. Rendimiento de enfriamiento: 982 Watts instalarse en un gabinete no aislado de 72" x 36" x 24" con 1 GPM de agua a 20°C, 40°C temperatura ambiente y 60°C. Temperatura dentro del gabinete
3. Diseñado para instalarse en la superficie exterior del gabinete
4. La carcasa es de Acero Inoxidable (TIPO 316 CALIBRE 14)
5. Conexiones de entrada y salida de agua
6. Equipado con un empaque de instalación para mantener un sello hermético
7. Probado a presión para asegurar un sello hermético
8. Disponible con CA (115 & 230V) y CD (12, 24 & 48V)
9. Solo instalación vertical
10. Presión del agua refrigerante: Prueba de presión a 100 psi. La presión de trabajo segura es de 60 psi
11. Flujo recomendado de agua (galones por minuto): 1 GPM
12. Estándares ATEX/IECEX: 60079-0, 6th Ed. + Corr. 1:2012 + Corr. 2:2013, IEC 60079-15, 4th Ed., CENELEC EN 60079-0:2012 + A11:2013 y CENELEC EN 60079-15:2010
13. Para asistencia en el diseño, cotización y dimensión: Llame al **(512) 595-5700**



DIMENSIONES Y MONTAJE (PULGADAS)



■ INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE - AGUA CC3065PHL ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

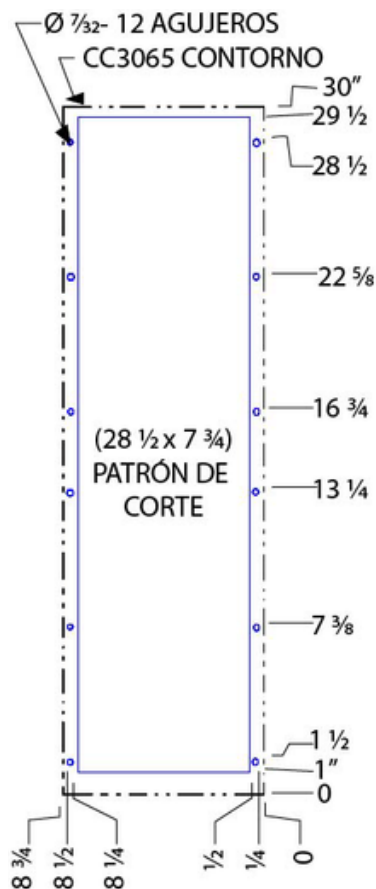


Modelo	Peso (lbs)	Rendimiento @ 40°C ΔT (BTU/hr)	Amps consumo de corriente a 115 volts AC	Dimensión del ventilador	Dimensiones-Pulgadas (AxLxP)
CC3065 PHL	13 lbs	9,300	0.36	1x6"	30x8.75x4.06

Eficiencia: 68.8 Watts/°C ΔT basado en la temperatura interna promedio del gabinete

PATRÓN DE CORTE Y AGUJEROS (PULGADAS)

PATRÓN DE AGUJEROS
DEL GABINETE
(VISTA EXTERNA)



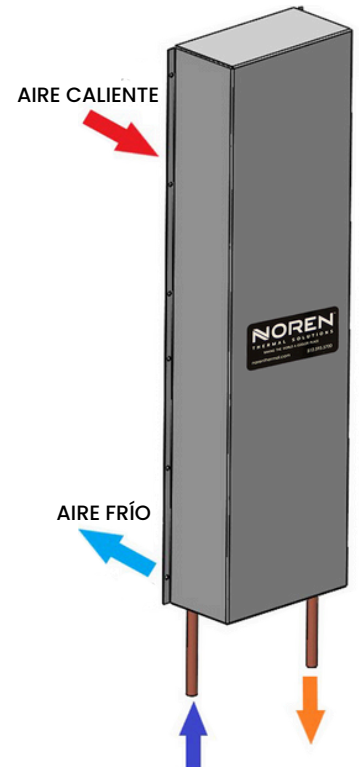
Zonas explosivas, Clase 1, División 2,
Grupo A, B, C y D
Modelo Flush-Mount
Aire- Agua



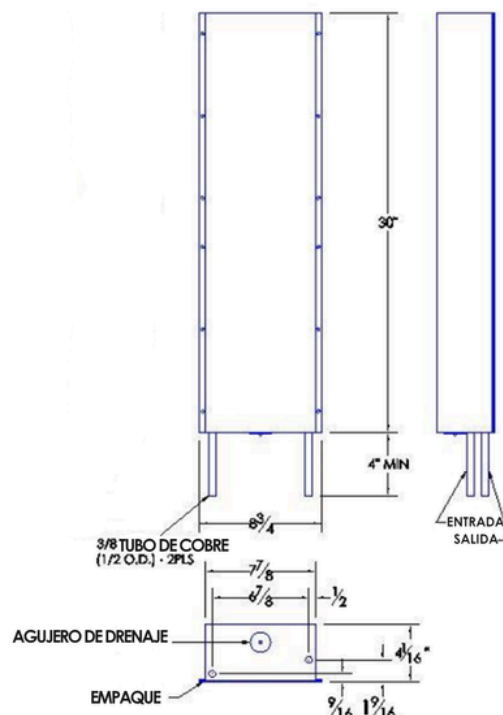
UL File #SA9567

ESPECIFICACIONES DE FLUSH MOUNT - CC3065PHL TYPE 4X, XXX, CLASE 1/DIV 2

1. Certificado con UL para entornos TYPE 4X, zonas explosivas Clase 1 / Div 2
2. CC3065PHL. Capacidad de enfriamiento: 2,725 Watts, instalado en un gabinete no aislado de 72" X 36" X 24" con 1 GPM de agua a 20°C, 40°C temperatura ambiente y 60°C temperatura dentro del gabinete (Temp Cod. T4)
3. Diseñado para instalarse en la superficie exterior del gabinete
4. La carcasa es de acero inoxidable (TIPO 316)
5. Conexiones de entrada y salida de agua externas
6. Equipado con un empaque de montaje para mantener la integridad TYPE 4X de su gabinete
7. Probado a presión para asegurar un sello hermético contra líquidos
8. Cable de alimentación interno de 6 pies
9. Disponible con DC y CA (12VDC, 24VDC, 48VDC, 115VCA y 230VCA)
La designación "xxx" indica voltaje
10. Montaje vertical (como se muestra) únicamente
Presión del agua refrigerante: Prueba de presión a 100 psi. La presión de trabajo segura es de 60 psi
12. Flujo recomendado de agua (galones por minuto): 1 GPM
Para asistencia en el diseño, cotización y dimensiones: Llame al **(512) 595-5700**



DIMENSIONES Y MONTAJE (PULGADAS)

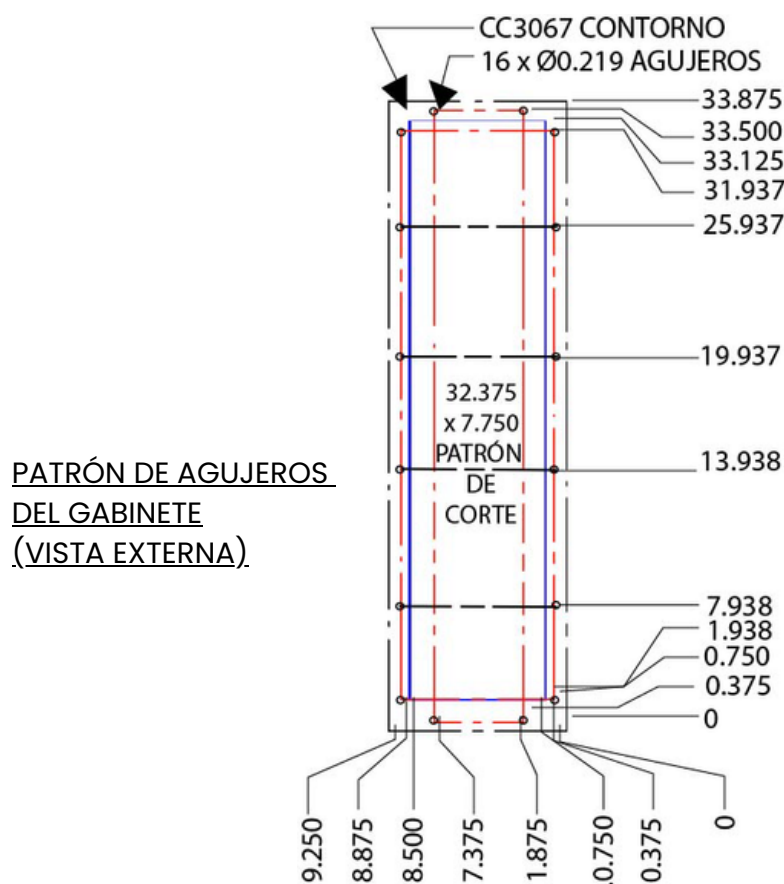


■ INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE - AGUA CC3067 ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

Modelo	Peso (lbs)	Rendimiento @ 40°C ΔT (BTU/hr)	Amps consumo de corriente a 115 volts AC	Dimensión del ventilador	Dimensiones-Pulgadas (AxLxP)
CC3067 PHL	25 lbs	9,300	0.3	1x6"	33.8x9.25x4
Eficiencia: 68.8 Watts/°C ΔT basado en la temperatura interna promedio del gabinete					
Referencia del certificado ATEX/IECEX: DEMKO 15 ATEX 1403. IECEx UL 15.0081 x					



PATRÓN DE CORTE Y AGUJEROS (PULGADAS)

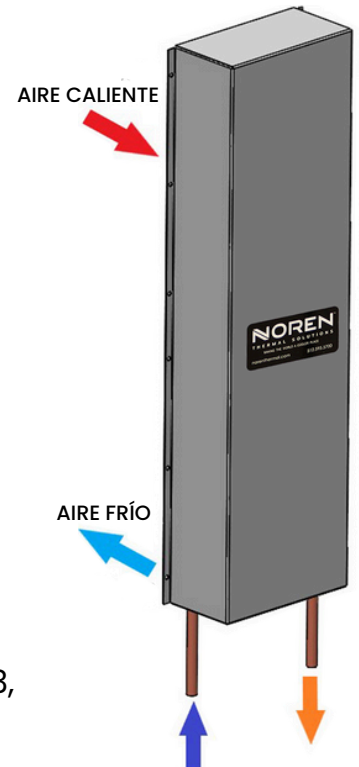


Zonas explosivas, Clase 1,
Zona 2
(ATEX/IECEX)
Modelo Flush-Mount
Aire - Agua

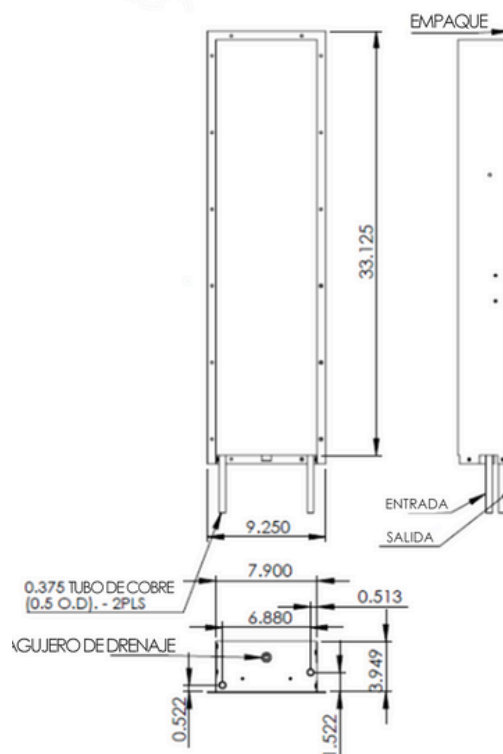


ESPECIFICACIONES DE FLUSH MOUNT - CC3067FHL WL IP66, XXX

1. Certificación ATEX/IECEx para zonas explosivas Clase I, Zona 2
2. CC3067PHL. Capacidad de enfriamiento: 2,725 Watts instalado en un gabinete no aislado de 72" x 36" x 24" con 1 GPM de agua a 20°C, 40°C temperatura ambiente y 60°C temperatura dentro del gabinete
3. Diseñado para instalarse en superficie en el exterior del gabinete
4. La carcasa es de Acero Inoxidable (TIPO 316 CALIBRE 14)
5. Conexiones de entrada y salida de agua
6. Equipado con un empaque de instalación para mantener un sello hermético
7. Probado a presión para asegurar un sello hermético
8. Disponible con CA (115 & 230V) y CD (12, 24 & 48V)
9. Solo instalación vertical
10. Presión del agua refrigerante: Prueba de presión a 100 psi. La presión de trabajo segura es de 60 psi
11. Flujo recomendado de agua (galones por minuto): 1 GPM
12. Estándares ATEX/IECEx: 60079-0, 6th Ed. + Corr. 1:2012 + Corr. 2:2013, IEC 60079-15, 4th Ed., CENELEC EN 60079-0:2012 + A11:2013 y CENELEC EN 60079-15:2010
- 13 Para asistencia en el diseño, cotización y dimensiones: Llame al **(512) 595-5700**



DIMENSIONES Y MONTAJE (PULGADAS)



■ INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE - AGUA CC6365PHL ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

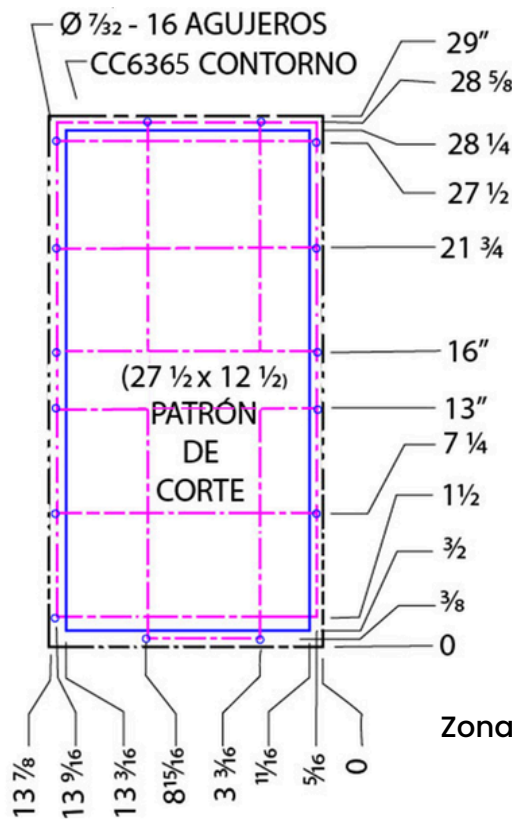


Modelo	Peso (lbs)	Rendimiento @ 40°C ΔT (BTU/hr)	Amps consumo de corriente a 115 volts AC	Dimensión del ventilador	Dimensiones-Pulgadas (AxLxP)
CC6365 PHL	32 lbs	21,800	0.9	3x6"	29x13.8x7.94

Eficiencia: 159.7 Watts/°C ΔT basado en la temperatura interna promedio del gabinete

PATRÓN DE CORTE Y AGUJEROS (PULGADAS)

PATRÓN DE AGUJEROS DEL GABINETE (VISTA EXTERNA).



Zonas explosivas, Clase 1, División 2,
Grupo A, B, C y D
Modelo Flush-Mount
Aire - Agua

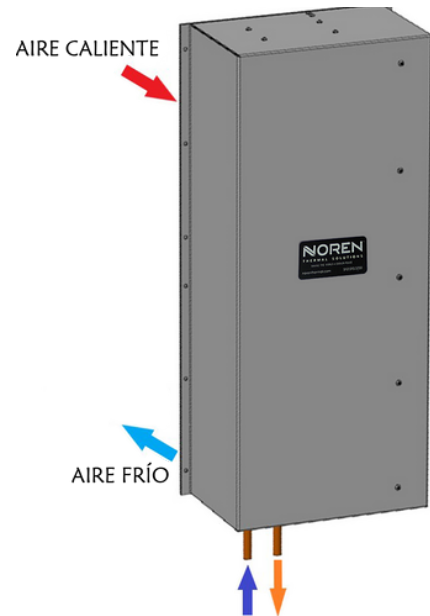


UL File #SA9567

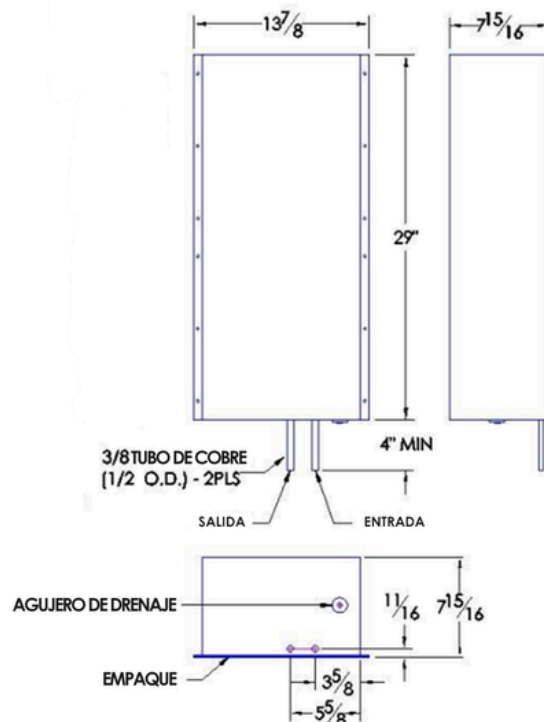
ISO 9001:2015
CERTIFIED

ESPECIFICACIONES DE FLUSH MOUNT - CC6365PHL TYPE 4X, XXX, CLASS 1/DIV 2

1. Certificado por UL para entornos TYPE 4X, zonas explosivas Clase 1 / Div 2
2. CC6365PHL. Capacidad de enfriamiento: 6,389 Watts instalado en un gabinete no aislado de 72" X 36" X 24" con 1 GPM de agua a 20°C, 40°C temperatura ambiente y 60°C temperatura dentro del gabinete (Temp Cod. T4)
3. Diseñado para instalarse en la superficie exterior del gabinete
4. La carcasa es de acero inoxidable (TIPO 316)
5. Conexiones de entrada y salida de agua
6. Equipado con un empaque de instalación para mantener la integridad TYPE 4X de su gabinete
7. Probado a presión para asegurar un sello hermético contra líquidos
8. Cable de alimentación interno de 6 pies
9. Disponible con CD y CA (12VCD, 24VCD, 48VCD, 115VCA y 230VCA) La designación "xxx" indica voltaje
10. Montaje vertical (como se muestra) únicamente
11. Presión del agua refrigerante: Prueba de presión a 100 psi. La presión de trabajo segura es de 60 psi
12. Flujo recomendado de agua (galones por minuto): 1 GPM
13. Para asistencia en el diseño, cotización y dimensiones: llame al **(512) 595-5700**



DIMENSIONES Y MONTAJE (PULGADAS)

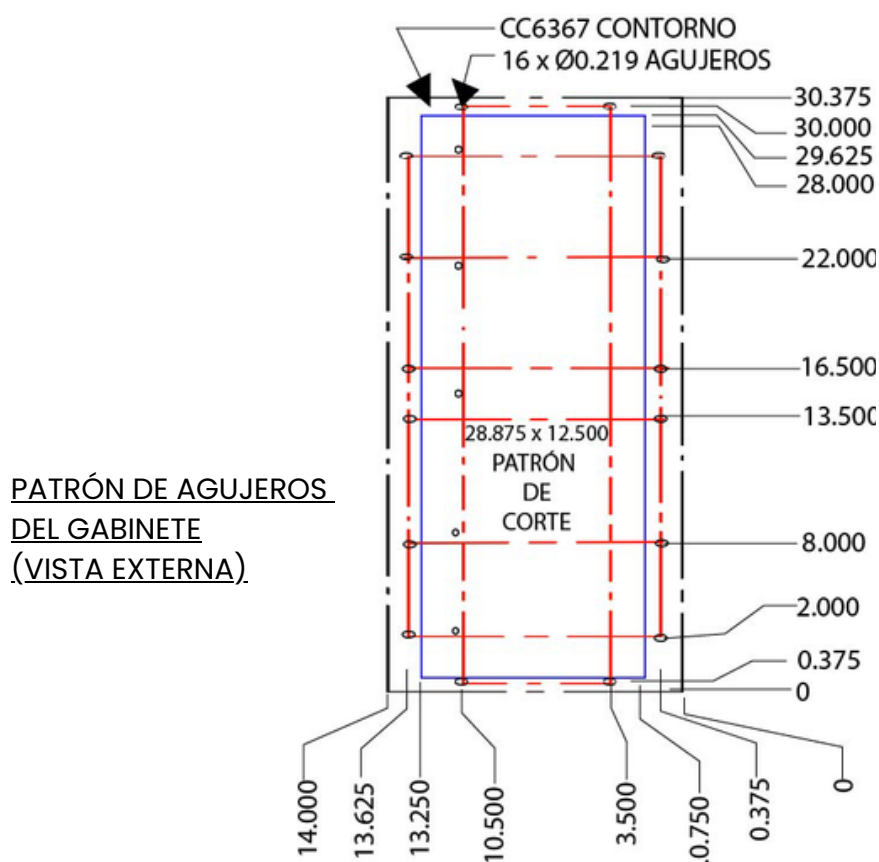


■ INTERCAMBIADOR DE CALOR AIRE - AGUA CC6367 ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

Modelo	Peso (lbs)	Rendimiento @ 40°C ΔT (BTU/hr)	Amps consumo de corriente a 115 volts AC	Dimensión del ventilador	Dimensiones-Pulgadas (AxLxP)
CC6367 PHL	52 lbs	21,800	0.9	3x6"	30.3x14x8
Eficiencia: 159.7 Watts/°C ΔT basado en la temperatura interna promedio del gabinete					
Referencia del certificado ATEX/IECEX: DEMKO 15 ATEX 1403. IECEX UL 15.0081 x					



PATRÓN DE CORTE Y AGUJEROS (PULGADAS)

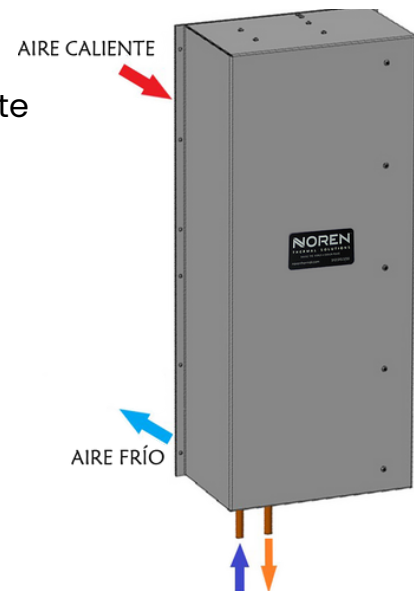


Zonas explosivas, Clase 1,
Zona 2
(ATEX/IECEX)
Modelo Flush-Mount
Aire - Agua

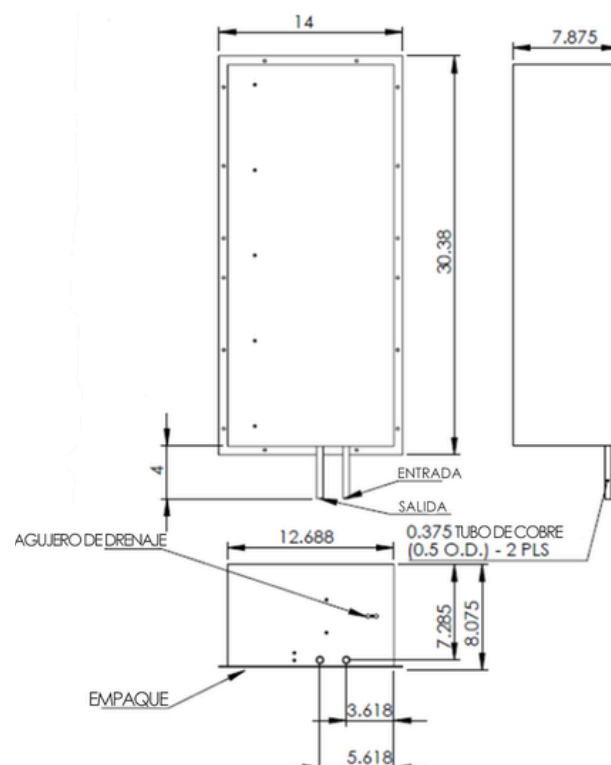


ESPECIFICACIONES DE FLUSH MOUNT - CC6367FHL WL IP66, XXX

1. Certificado ATEX/IECEX para zonas explosivas Clase I, Zona 2
2. CC6367PHL. Capacidad de enfriamiento: 6,389 Watts instalado en un gabinete no aislado 72" x 36" x 24" con 1 GPM de agua a 20°C, 40°C temperatura ambiente y 60°C temperatura dentro del gabinete
3. Diseñado para instalarse en superficie en el exterior del gabinete
4. La carcasa es de Acero Inoxidable (TIPO 316 CALIBRE 14)
5. Conexiones de entrada y salida de agua
6. Equipado con un empaque de instalación para mantener un sello hermético
7. Probado a presión para asegurar un sello hermético
8. Disponible con CA (115 & 230V) y CD (12, 24 & 48V)
9. Solo instalación vertical
10. Presión del agua refrigerante: Prueba de presión a 100 psi. La presión de trabajo segura es de 60 psi
11. Flujo recomendado de agua (galones por minuto): 1 GPM.
12. Estándares ATEX/IECEX: 60079-0, 6th Ed. + Corr. 1:2012 + Corr. 2:2013, IEC 60079-15, 4th Ed., CENELEC EN 60079-0:2012 + A11:2013 y CENELEC EN 60079-15:2010
13. Para asistencia en el diseño, cotización y dimensiones: Llame al **(512) 595-5700**



DIMENSIONES Y MONTAJE (PULGADAS)



CONTÁCTANOS

NOREN THERMAL SOLUTIONS

512-595-5700 x208

sales@norenthermal.com

Soluciones térmicas en intercambio de calor



¡ESTAMOS LISTOS PARA COMENZAR UN PROYECTO CONTIGO!

DALE UN VISTAZO A LAS SECCIONES DE ABAJO



¡Contáctanos!,
llena el formulario y
te responderemos lo
antes posible.



¿Necesitas respuestas?
Revisa nuestro sitio web o
nuestras redes sociales
ahí podrás encontrar
respuestas acerca de
Noren y nuestros
productos.



Encuentra tu solución,
utiliza la calculadora
de Noren, para
determinar qué
intercambiador de
calor se adapta mejor
a tus necesidades.

NOREN THERMAL SOLUTIONS



sales@norenthermal.com



Noren Latinoamerica



512-595-5700



@norenlatam



norenthermalatam.com



norenlatinoamerica




Noren Thermal Inc.
205 S. Edmond St. Taylor,
TX 76574



Noren Latinoamerica



NORENTM
THERMAL SOLUTIONS



205 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
Noren Thermal Solutions.
Contáctanos (512) 595-5700.