

Unidades de refrigeración para áreas peligrosas, NHZ



Las unidades de aire acondicionado SpectraCool estrechas para áreas peligrosas para interiores/exteriores están diseñados específicamente para el enfriamiento de áreas peligrosas. Diseño atractivo sin gabinete de fundición pesado y uso mínimo de sujetadores visibles. Las unidades de aire acondicionado no requieren un sistema de purga y presurizado.

ESTÁNDARES DEL SECTOR

UL/cUL Listed; Type 4; 4X; File No. E469720

Clase 1, Div. 2, Grupos A, B, C, D T4

Class 1 Div 2 Groups A, B, C, D T4

CARACTERÍSTICAS

No reconstruido a partir de aires acondicionados industriales ligeros

Cubierta de hoja galvanizada para entornos de fábrica y exteriores resistentes

Recubrimiento resistente a la corrosión en los componentes del lado externo para los modelos Tipo 4X

Recubrimiento resistente a la corrosión en los componentes del lado externo y del lado del gabinete para los modelos Tipo 4X offshore.

Bobinas resistentes al polvo para un funcionamiento sin filtro

El filtro de malla de aluminio reutilizable y limpiable protege las bobinas en atmósferas extremadamente polvorientas y sucias.

Control de temperatura digital

El diseño estrecho aloja gabinetes de 12 pulg. (300 mm) de profundidad

Refrigerantes ecológicos R134a

Modelos para 115, 230 y 400/460 suministro de energía de VAC trifásica

Certificado UL para ahorrar tiempo y dinero a los clientes con aprobaciones de agencias (algunos modelos reconocidos por UL)

Bridas fáciles de montar para una instalación sencilla

Los modelos estándar tipo 4/4X incluyen

- Gestión activa del condensado con banda calefactora.

- Calentador de compresor.

- Control de presión de cabeza.

- Relé de apagado para interruptor de puerta y otros requisitos del sistema.

- Interruptor de avería.

Capacidades nominales de enfriamiento:

- NHZ28 4000 BTU/h. (1172 W)

- NHZ36 6000 y 8000 BTU/h (1758 y 2344 W).

- NHZ43 11000 BTU/h. (3223 W)

Outdoor model operating temperature range from -40 F/ -40 C to 131 F/ 55 C (125 F/52 C on NHZ28 Series and NHZ43 Series 115V)

ESPECIFICACIONES

Table 1/1						
Número de catálogo	Número de artículo	Capacidad nominal (BTU/h)	Capacidad nominal (vatios)	Tensión nominal	Número de fases	Altura
NHZ280446G300	28638	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm
NHZ280446G360	29204	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm
NHZ280446G400	28655	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm
NHZ280446G460	29223	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm
NHZ280446G500	28672	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm
NHZ360646G300	28643	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm
NHZ360646G360	29207	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm
NHZ360646G400	28658	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm
NHZ360646G500	28676	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm
NHZ280416G300	28635	4000Btu/h	1172W	115V		711mm
NHZ280416G360	29201	4000Btu/h	1172W	115V		711mm
NHZ280416G400	28652	4000Btu/h	1172W	115V		711mm
NHZ280416G460	29217	4000Btu/h	1172W	115V		711mm
NHZ280416G500	28667	4000Btu/h	1172W	115V		711mm
NHZ280426G300	28636	4000Btu/h	1172W	230V		711mm
NHZ280426G360	29203	4000Btu/h	1172W	230V		711mm
NHZ280426G400	28653	4000Btu/h	1172W	230V		711mm
NHZ280426G460	29222	4000Btu/h	1172W	230V		711mm

Número de catálogo	Número de artículo	Capacidad nominal (BTU/h)	Capacidad nominal (vatios)	Tensión nominal	Número de fases	Altura
NHZ280426G500	28668	4000Btu/h	1172W	230V		711mm
NHZ360616G300	28641	6000Btu/h	1757W	115V		914mm
NHZ360616G400	28656	6000Btu/h	1757W	115V		914mm
NHZ360616G500	28673	6000Btu/h	1757W	115V		914mm
NHZ360626G300	28642	6000Btu/h	1757W	230V		914mm
NHZ360626G400	28657	6000Btu/h	1757W	230V		914mm
NHZ360626G500	28674	6000Btu/h	1757W	230V		914mm
NHZ360816G300	28644	7800Btu/h	2286W	115V		914mm
NHZ360816G400	28661	7800Btu/h	2286W	115V		914mm
NHZ360826G300	28645	8500Btu/h	2489W	230V		914mm
NHZ360826G400	28662	8500Btu/h	2489W	230V		914mm
NHZ360826G500	28678	8500Btu/h	2489W	230V		914mm
NHZ360846G300	28646	8500Btu/h	2489W	460V	3	914mm
NHZ360846G400	28663	8500Btu/h	2489W	460V	3	914mm
NHZ360846G500	28681	8500Btu/h	2489W	460V	3	914mm
NHZ431216G300	28647	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm
NHZ431216G400	28664	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm
NHZ431216G460	29232	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm
NHZ431216G500	28682	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm
NHZ431226G300	28648	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm

Número de catálogo	Número de artículo	Capacidad nominal (BTU/h)	Capacidad nominal (vatios)	Tensión nominal	Número de fases	Altura
NHZ431226G360	29215	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm
NHZ431226G400	28665	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm
NHZ431226G460	29233	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm
NHZ431226G500	28683	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm
NHZ431246G300	28651	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm
NHZ431246G360	29216	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm
NHZ431246G400	28666	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm
NHZ431246G460	29234	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm
NHZ431246G500	28684	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Las unidades con control de acceso remoto utilizan un controlador digital y se comunican a través de EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP/IP y SNMP a través de Ethernet o Modbus RTU sobre USB.

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.