

# Kühleinheiten für Gefahrenbereiche, NHZ



SpectraCool Narrow Hazardous Location Indoor/Outdoor air conditioners are engineered specifically for hazardous location cooling. Attractive design with no heavy cast enclosure and minimal use of visible fasteners. Air conditioners do not require a purge and pressurized system.

## INDUSTRIE-STANDARDS

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

CE

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

## MERKMALE

Speziell ausgelegt für die Kühlung in Ex-Bereichen. Kein Umbau eines leichten Industriekühlgeräts

Attraktives Design ohne schweres Gussgehäuse und mit minimaler Verwendung von sichtbaren Befestigungselementen

Bei Typ-4X-Modellen korrosionsbeständige Beschichtung auf der Umgebungsseite von Komponenten

Bei Typ-4X-Offshore-Modellen korrosionsbeständige Beschichtung auf der Umgebungs- und Gehäusesseite von Komponenten

Staubabweisendes Register für filterlosen Betrieb in den meisten Umgebungen

Waschbarer, wiederverwendbarer Aluminiumfilter schützt Register in extrem staubiger und schmutziger Atmosphäre

Digitale Temperaturregelung

Schlankes Design für 12 Zoll (300 mm) tiefe Schränke

Umweltfreundliche Kältemittel R134a

Modelle für 3-phasige 115-, 230- und 400/460-VAC Stromversorgung

Einfach zu montierende Flansche für problemlose Montage

Standardmodelle vom Typ 4/4X umfassen Folgendes: - Aktives Kondensatmanagement mit Heizband - Kompressor-Heizung - Druckregelung; Unterbrechungsrelais für Türkontaktschalter und andere Systemanforderungen - Störschalter

Nenn-Kühlleistung:

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

- NHZ43 11000 BTU/h (3223 W)

Outdoor-Modell mit Betriebstemperaturbereich von -40 °F / -40 °C bis 131 °F / 55 °C (125 °F / 52 °C) bei den Serien NHZ28 und NHZ43 (115 V)

UL Listed to save customers time and money with agency approvals

- Compressor Heater

Nominal cooling capacities:

- NHZ28 4000 BTU/hr. (1172 W)

- NHZ36 6000 & 8000 BTU/hr. (1758 and 2344 W)

- NHZ43 11000 BTU/hr. (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)

## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/1

Katalognummer	Nennkapazität BTU/h	Nennleistung in Watt	Nennspannung	Anzahl Phasen	Höhe	Breite
NHZ360646G460	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm	292mm
NHZ280446G300	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm	292mm
NHZ280446G360	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm	292mm
NHZ280446G400	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm	292mm
NHZ280446G460	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm	292mm
NHZ280446G500	4000Btu/h	1172W	460V	1	711mm	292mm
NHZ360646G300	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm	292mm
NHZ360646G360	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm	292mm
NHZ360646G400	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm	292mm
NHZ360646G500	6000Btu/h	1757W	460V	1	914mm	292mm
NHZ280416G300	4000Btu/h	1172W	115V		711mm	292mm
NHZ280416G360	4000Btu/h	1172W	115V		711mm	292mm
NHZ280416G400	4000Btu/h	1172W	115V		711mm	292mm
NHZ280416G460	4000Btu/h	1172W	115V		711mm	292mm
NHZ280416G500	4000Btu/h	1172W	115V		711mm	292mm
NHZ280426G300	4000Btu/h	1172W	230V		711mm	292mm
NHZ280426G360	4000Btu/h	1172W	230V		711mm	292mm
NHZ280426G400	4000Btu/h	1172W	230V		711mm	292mm

Katalognummer	Nennkapazität BTU/h	Nennleistung in Watt	Nennspannung	Anzahl Phasen	Höhe	Breite
NHZ280426G460	4000Btu/h	1172W	230V		711mm	292mm
NHZ280426G500	4000Btu/h	1172W	230V		711mm	292mm
NHZ360616G300	6000Btu/h	1757W	115V		914mm	292mm
NHZ360616G400	6000Btu/h	1757W	115V		914mm	292mm
NHZ360616G500	6000Btu/h	1757W	115V		914mm	292mm
NHZ360626G300	6000Btu/h	1757W	230V		914mm	292mm
NHZ360626G400	6000Btu/h	1757W	230V		914mm	292mm
NHZ360626G500	6000Btu/h	1757W	230V		914mm	292mm
NHZ360816G300	7800Btu/h	2286W	115V		914mm	292mm
NHZ360816G400	7800Btu/h	2286W	115V		914mm	292mm
NHZ360826G300	8500Btu/h	2489W	230V		914mm	292mm
NHZ360826G400	8500Btu/h	2489W	230V		914mm	292mm
NHZ360826G500	8500Btu/h	2489W	230V		914mm	292mm
NHZ360846G300	8500Btu/h	2489W	460V	3	914mm	292mm
NHZ360846G400	8500Btu/h	2489W	460V	3	914mm	292mm
NHZ360846G500	8500Btu/h	2489W	460V	3	914mm	292mm
NHZ431216G300	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm	292mm
NHZ431216G400	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm	292mm
NHZ431216G460	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm	292mm
NHZ431216G500	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm	292mm

Katalognummer	Nennkapazität BTU/h	Nennleistung in Watt	Nennspannung	Anzahl Phasen	Höhe	Breite
NHZ431226G300	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm	292mm
NHZ431226G360	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm	292mm
NHZ431226G400	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm	292mm
NHZ431226G460	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm	292mm
NHZ431226G500	11000Btu/h	3223W	230V		1092mm	292mm
NHZ431246G300	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm	292mm
NHZ431246G360	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm	292mm
NHZ431246G400	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm	292mm
NHZ431246G460	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm	292mm
NHZ431246G500	11000Btu/h	3223W	460V	3	1092mm	292mm
NHZ360616G360	6000Btu/h	1757W	115V		914mm	292mm
NHZ360616G460	6000Btu/h	1757W	115V		914mm	292mm
NHZ360626G360	6000Btu/h	1757W	230V		914mm	292mm
NHZ360626G460	6000Btu/h	1757W	230V		914mm	292mm
NHZ360816G360	7800Btu/h	2286W	115V		914mm	292mm
NHZ360816G460	7800Btu/h	2286W	115V		914mm	292mm
NHZ360816G500	7800Btu/h	2286W	115V		914mm	292mm
NHZ360826G360	8500Btu/h	2489W	230V		914mm	292mm
NHZ360826G460	8500Btu/h	2489W	230V		914mm	292mm
NHZ360846G360					914mm	292mm

Katalognummer	Nennkapazität BTU/h	Nennleistung in Watt	Nennspannung	Anzahl Phasen	Höhe	Breite
NHZ360846G460	8500Btu/h	2489W	460V	3	914mm	292mm
NHZ431216G360	11000Btu/h	3223W	115V		1092mm	292mm

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Units with Remote Access Control utilize a digital controller and communicate via EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP/IP and SNMP over ethernet or modbus RTU over USB.

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**