

# Varistar LHX+ 45 In-Rack

Varistar LHX+ 45 In-Rack-Chiller

Varistar LHX+ In-Rack-Kühler sind für lokale, energieeffiziente Kühlung von Geräten in Anlagen konzipiert, in denen die Umgebungsluft nicht gefiltert oder temperaturgeregelt ist. Das Gerät ist IP54 und wird an einen Varistar CP-Schrank angeschlossen. Es bildet eine geschlossene Kombination, so dass es zu keinem Luftaustausch im Raum kommt.

Das Kühlsystem ist in einen Varistar CP-Mobilrahmen integriert, der sich ideal für den nebeneinander liegenden Anschluss an Varistar CP-Racks eignet. Der Kühler ist mit stabilen Vorder- und Hintertüren ausgestattet. Er verfügt über eine Kaltluftkammer im vorderen und eine Warmluftkammer im hinteren Bereich. Die integrierten Lüfter bewegen die warme Abluft aus der Warmluftkammer durch einen Luft-Wasser-Wärmetauscher, wo die Wärme an einen Wasserkreislauf übertragen wird. Die Luft wird dann in die Kaltluftkammer zu den Geräten geleitet.

## MERKMALE

In-Row-Luft-Wasser-Kühler, optimiert zur Kühlung von geschlossenen Schränken

Hot-Swap-fähige Komponenten vereinfachen die Reparatur und maximieren die Verfügbarkeit

Konzipiert für einen effizienten Betrieb bei erhöhten Wassertemperaturen in der Anlage

Kombination mit Flüssigkeitskühlung direkt am Chip

Modularer Standardaufbau mit einfacher Anpassung an Ihre kundenspezifischen Anforderungen

Minimale Designänderungen zwischen In-Row und LHX+ (In-Rack) – vereinfacht die Planung, Layout und Spezifikation

Ventilator, Stromversorgungen, Regler und Steuerventil sind hot-swap-fähig (im laufenden Betrieb austauschbar)

Automatische Kontrolle der Lüftergeschwindigkeit und der Ventilöffnung

Hochauflösende Touchscreen-Schnittstelle, 7 Zoll

Hydraulischer und elektrischer Anschluss von oben oder unten

Überwachung über Ethernet-Schnittstelle (Web-Browser, Modbus-TCP, SNMP v2c) und Modbus RTU

## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/3

| Katalognummer | Produkttyp | Produktfamilie | Breite | Tiefe | Höhe | Versorgungsspannung |
|---------------|------------|----------------|--------|-------|------|---------------------|
|---------------|------------|----------------|--------|-------|------|---------------------|

|           |                           |          |       |        |        |            |
|-----------|---------------------------|----------|-------|--------|--------|------------|
| 10630-101 | Luft/Wasser-Wärmetauscher | Varistar | 300mm | 1200mm | 2000mm | 200 – 240V |
| 10630-100 | Luft/Wasser-Wärmetauscher | Varistar | 300mm | 1000mm | 2000mm | 200 – 240V |

Table 2/3

| Katalognummer | Kühlmittelzufuhr | Oberfläche        | Material | Anzahl Verpackungen | Schutzart | Höhe Gestell |
|---------------|------------------|-------------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| 10630-101     | Oben, Unten      | Pulverbeschichtet | Stahl    | 1                   | IP55      | 42U          |
| 10630-100     | Oben, Unten      | Pulverbeschichtet | Stahl    | 1                   | IP55      | 42U          |

Table 3/3

| Katalognummer | Schnelles Schiff |
|---------------|------------------|
| 10630-101     | No               |
| 10630-100     | No               |

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Für einen störungsfreien Betrieb des Luft-/Flüssigkeits-Wärmetauschers müssen die Qualitätsanforderungen an das Kühlmittel eingehalten werden; geeigneter Korrosionsschutz oder Frostschutzmittel sind von Umgebungsbedingungen und der externen Rückkühlanlage abhängig.

Bei Kühlmitteltemperaturen unter 14 °C besteht ein erhöhtes Kondensationsrisiko. Wir empfehlen die Verwendung eines Kondensatmanagement-Pakets.

## 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.

#### North America

All locations  
+1.763.422.2661  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

#### Europe

Straubenhardt, Germany  
+49.7082.794.0  
Betschdorf, France  
+33.3.88.90.64.90  
Warsaw, Poland  
+48.22.209.98.35  
Assago, Italy  
+39.02.932.7141  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

#### Asia

Shanghai, China  
+86.21.2412.6943  
Qingdao, China  
+86.532.8771.6101  
Singapore  
+65.6768.5800  
Shin-Yokohama, Japan  
+81.45.476.0271  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

#### Middle East & India

Dubai, United Arab Emirates  
+971.4.378.1700  
Bangalore, India  
+91.80.6715.2001  
Istanbul, Turkey  
+90.216.250.7374  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**