

# Varistar LHX+ Schrankplattform mit Luft/Wasser Wärmetauscher 5 und 10 kW

CONNECT AND PROTECT

## FÜR HOCHPRÄZISE PRÜF- UND MESSANWENDUNGEN

### NVENT SCHROFF VARISTAR LHX+ MIT 5 ODER 10 KW LUFT/WASSER-WÄRMETAUSCHER

Der Varistar LHX+ Elektronikschrank inklusive Luft/Wasser-Wärmetauscher mit 5 kW oder 10 kW Kühlleistung eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen ein vollständig abgedichteter Schrank erforderlich ist.



Entwärmungsleistung 5 kW bis 10 kW



Fernüberwachung und Steuerung



Temperaturregelung von +/- 0,1 K



Statische Traglast 1000 kg



EMV Schutz



Schutzart IP 55

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- **Skalierbar:** Durch Austausch des 5 kW Wärmetauschers gegen einen 10 kW Wärmetauscher kann die Kühlleistung angepasst werden. Dabei bleibt die Infrastruktur im Schrank unverändert.
- **Zukunftsorientiert:** Wenn die Leistungsdichte der Elektronikkomponenten im Schrank steigt, muss lediglich der Wärmetauscher ausgetauscht werden, um eine höhere Kühlleistung zu erreichen.
- **Hot-Swap-fähig:** Die Lüfterkassetten können im laufenden Betrieb werkzeuglos ausgetauscht werden.
- **Platzsparend:** Schrank ab einer Grundfläche von 600 mm x 800 mm (BxT) verfügbar.
- **Präzise Steuerung:** Präzise Temperaturregelung mit einer Genauigkeit von +/- 0,1 K.
- **Höhere Produktivität, mehr Sicherheit:** Parametrierung und Überwachung der Kühleinheit über Display an der Fronttür. Fernsteuerung über Ethernetchnittstelle ebenfalls möglich.

### BESTELLINFORMATION

	BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.
Gesamtlösung (Wärmetauscher und Schrank)	Varistar LHX+ Schrank, 5 kW, IP 55, 2000H 600B 800T	10130-325
	Varistar LHX+ Schrank, 5 kW, IP 55, EMC, 2000H 600B 1000T	10130-326
Nutzbare Einbauhöhe 35 HE	Varistar LHX+ Schrank, 10kW, IP55, EMC, 2000H 600W 1000T	10130-327
	10 kW Wärmetauscher mit zwei 230 V Lüftern	29714-016
Austauschbare Komponenten	5 kW Wärmetauscher mit einem 230 V Lüfter	29714-017
	Steuergerät	23130-668
	Sensorkit für Durchfluss und Wasser T°	23130-663
	Display und Zubehör für LHX+	23130-666
	Türkontaktschalterkit	23130-667



**ÜBERWACHUNG**

**Steuerung:**

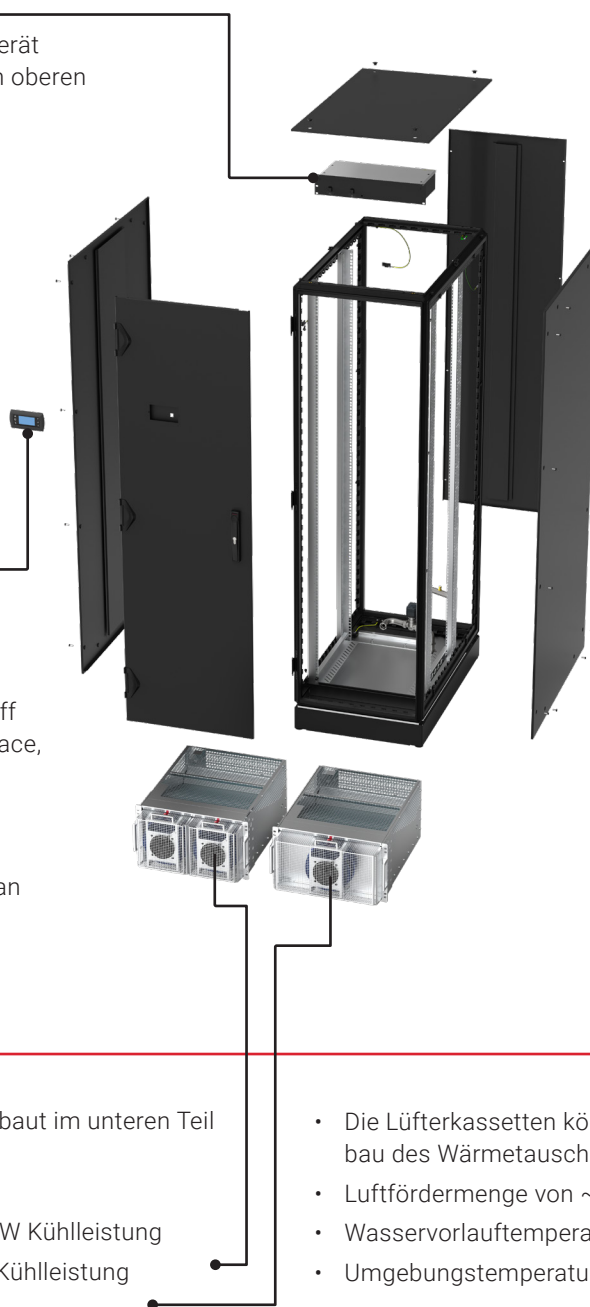
- Separates kompaktes 19" Steuergerät (2 HE, mit 1 HE Platzverbrauch) im oberen Schrankbereich
- Klar markierte „plug and play“ Anschlüsse für die Sensorik

**Sensorik:**

- Genauigkeit der Temperaturregelung von +/- 0,1 K
- Standardmäßig Druckdifferenzsensor zur Steuerung der Lüfterdrehzahl
- Optionale Überwachung des Kühlmittelfluss- und der Rücklauftemperatur

**Zugang:**

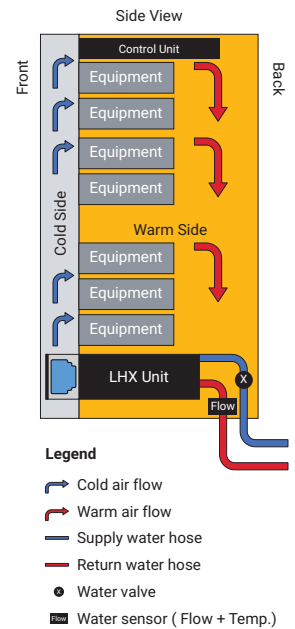
- Terminal mit Display an der Fronttür zur Paramentierung und Überwachung
- Ethernetschnittstelle für den Zugriff auf die Kühleinheit über Webinterface, SNMP, Modbus TCP
- Serielle Schnittstelle (RS485) für Modbus RTU
- Kommunikation durch das Guardian Management Gateway möglich



**SCHRANKSPEZIFIKATION**

- Schrankabmessung 600 mm x 800 mm oder 600 mm x 1000 mm (BxT)
- Schwenkhebelgriff, Schließung durch Profilhalbzylinder Typ 333
- Effektive Kabeleinführung ohne IP- oder EMV-Schutz zu beeinträchtigen

**Umfangreiches Angebot an Ausbauteilen**



**KÜHLUNG**

**Konzept:**

- 19-Zoll-Wärmetauscher (6 HE) verbaut im unteren Teil des Schrankes
- Kühlleistung skalierbar
  - Zwei Lüfterkassetten für 10 kW Kühlleistung
  - Eine Lüfterkassette für 5 kW Kühlleistung

- Die Lüfterkassetten können im laufenden Betrieb ohne Ausbau des Wärmetauschers ausgetauscht werden
- Luftfördermenge von ~ 1000 / 1800 m³/h
- Wasservorlauftemperatur von 6 °C bis 25 °C
- Umgebungstemperatur von 5 °C bis 50 °C

**NORDAMERIKA**

Alle Standorte  
Tel +1.800.525.4682

**EUROPA**

**Deutschland**  
Tel. +49.7082.794.0  
**Frankreich**  
Tel. +33.3.88.90.64.90

**Schweden, Finnland, Norwegen**

Tel. +46.8.683.61.00  
**England and Irland**  
Tel. +44.144.2218.768

**Polen**

Tel. +48.22.209.98.35

**Lainate, Italien**

Tel. +39.02.932.714.1

**ASIEN/PAZIFIK**

**VR China**  
Tel. +86.21.2412.6943  
**Singapur**  
Tel. +65.6768.5800  
**Japan**  
Tel. +81.45.476.0271

**NAHER OSTEN & INDIEN**

**Ver. Arab. Emirate**  
Tel. +971.4.823.6666  
**Indien**  
Tel. +91.80.6715.2001  
**Türkei**  
Tel. +90.541.3680941



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**