

FRIGID-X GEHÄUSEKÜHLER - KLIMASYSTEME

Gehäusekühler, Klimasysteme für elektronische Schalttafeln ist eine kostengünstige Reinigungs- und Kühlmethode für elektrische und elektronische Schalttafeln indem man ein Edelstahl Wirbelrohr nimmt um aus der gewöhnlichen Druckluft, kalte Luft zu erzeugen

Gehäusekühler, Klimasysteme sind sehr kompakt und können in minutenschneller Stromunterbrechung installiert werden. Es gibt keine beweglichen Teile.

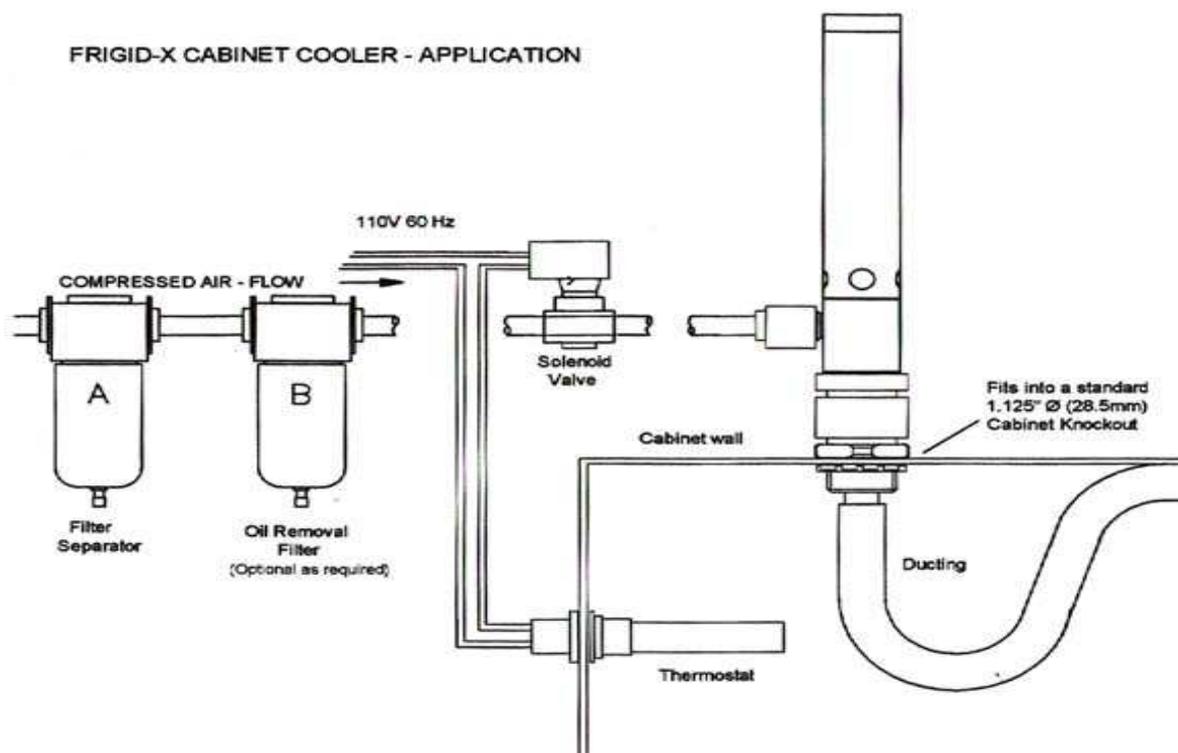
Gehäusekühler, Klimasysteme sind ideal für NEMA 12 geichteten Schalttafeln.



FUNKTIONSWEISE

Gefilterte Druckluft fließt in den Gehäusekühler, Klimasysteme und durch das Wirbelrohr. Die Luft wird in zwei Flüsse geteilt, eine kalter und ein warmer.

Die eingehüllte warme Luft aus dem Wirbelrohr wird nach oben durch die Klimaanlage ausgewiesen. Die kalte Luft wird durch einen Verteilerschlauch in das Gehäuse geschickt. Warme Luft steigt auf und geht, bei leichtem positivem Druck, durch den Luftauspuff in die Atmosphäre raus. Das Gehäuse ist sowohl gereinigt als auch gekühlt mit sauberer Luft. Keine Luft von außen kommt in das Gehäuse.



EIGENSCHAFTEN VON GEHÄUSEKÜHLER – KLIMASYSTEMEN

kostengünstig	in einem Standard
kompakt	verhindert Hitzeschaden und Fehlerärgernisse
keine CFC's	keine Ventilatoren und Filter
schnelle Installation	verhindert Verschmutzung im Gehäuse durch Überdruck.
stabilisiert die Temperatur und die Feuchtigkeit im Gehäuse	die Einheiten können in allen Umgebungen installiert werden auch bei hohen Temperaturen von 93°C
praktisch wartungsfrei (keine beweglichen Teile)	

EINSATZ

Computergehäuse	NC/CNC Systeme
Frequenzantriebe	Scanners
CCTV Kameras	

AUSWAHL

Gehäusekühler, Klimasystem FRIGID-X kommt mit einem 5µ Filter mit automatischer Dränage um eine saubere und trockene Druckluftzufuhr zu versichern; und einem Luftverteilerset, dass für die Zirkulation der kalten Luft im Gehäuse sorgt.

Gehäusekühler, Klimasystem FRIGID-X kann mit oder ohne Thermostat geliefert werden.

Wenn eine konstante Kühlung und Reinigung benötigt werden, empfehlen wir die ständig laufende Version, ohne Thermostat und ohne Solenoidventil. Die Kühlungswirkung kann geregelt werden indem man einen Druckregler installiert, der den Druck reduziert um die Kühlung zu reduzieren wenn nicht benötigt oder um Energie zu sparen.

Systeme mit Thermostat und Solenoidventil sparen Luft indem Sie das Klimasystem aktivieren wenn die interne Temperatur den kritischen Punkt erreicht hat. Der regelbare Thermostat ist von uns auf eine Temperatur von 35°C eingestellt, kann aber am Ort umgestellt werden.

Systeme mit Thermostat und Solenoidventil werden für Einsätze empfohlen bei denen die Temperatur ständig wechselt (wie z.B. für Frequenzantriebe) und bei denen die konstante Reinigung nicht benötigt wird. Thermostat und Solenoidventil können auch zum späteren Zeitpunkt in das laufende System installiert werden.

SPEZIFIKATIONEN DER GEHÄUSE - KLIMASYSTEME

Bitte kontaktieren Sie uns um Ihnen bei der Auswahl der Gehäusekühler, Klimasysteme FRIGID-X behilflich zu sein. In der nachstehenden Tabelle sind die Dimensionsspezifikationen für die Gehäusekühler, Klimasysteme FRIGID-X angeführt.

Modell Nr.	Version	Kühlleistung	
		BTU/Hr.	KCAL/H
61015	12 ständige Operationen	1100	277
61025	12 ständige Operationen	1800	454
61030	12 ständige Operationen	2100	529
61040	12 ständige Operationen	2900	731
63015	NEMA 12 Ein-Aus Funktion	1100	277
63025	NEMA 12 Ein-Aus Funktion	1800	454
63030	NEMA 12 Ein-Aus Funktion	2100	529
63040	NEMA 12 Ein-Aus Funktion	2900	731

Kühlungseffekt ist bei 35°C im Gehäuse berechnet, 7 bar Drucklufteinlass und bei 21°C.

Alle Modelle für ständige Operationen enthalten die Kühleinheit, Filter mit Autodränage und Verteilerset für kalte Luft.

Alle Modelle für Ein-Aus Funktion enthalten die Kühleinheit, Filter mit Autodränage und Verteilerset für kalte Luft, Solenoidventil und Thermostat.