



vortex

rohre

bis zu
-40°C

Temperaturdelta von bis zu -40 °C
am Generator gegenüber der
Temperatur der Druckluft.

Verhinderung von Produktionsstopps aufgrund von Überhitzung !

Schützen Sie Ihre Schaltschränke mit den Vortex-Kühlgeräten von NOVACOM

novacom

Druckluft, Rohr Ø10 mm, Druck 7 bar

Elektromagnetventil

Vortex-Klimagerät

Thermometer
(optional)

Filter

Abführung der warmen
Luft aus dem Inneren
der Klimaanlage mithilfe
des Vortex-Systems

Verteilschlauch
für Kaltluft

kalte Luft, die durch
vorher festgelegte
Bohrungen

Thermostat

Schalldämpfer

Kühlung eines Schaltschranks

clim & clim-2 EL

Vortex-Klimageräte sind für Schaltschrankanwendungen konzipiert. In industriellen Umgebungen sind **Schaltschränke häufig hohen Temperaturen ausgesetzt**, was zu einer **Überhitzung der internen Komponenten führen kann**. Dies kann zu Funktionsstörungen oder sogar Ausfällen der Geräte führen. Ein **Vortex-Klimagerät**, verhindert diese Probleme, **indem es die Temperatur im Inneren des Schrank reguliert**. Das Klimagerät sorgt außerdem für einen leichten Überdruck im Schaltschrank, wodurch eine Verschmutzung durch Staub verhindert wird.

Diese Art von Klimagerät ist für **Schaltschränke mit einem maximalen Volumen von etwa 2 Kubikmetern ausgelegt** – je nach gewähltem **Vortex-Generator** – und bietet eine Lösung für zahlreiche Anwendungen.

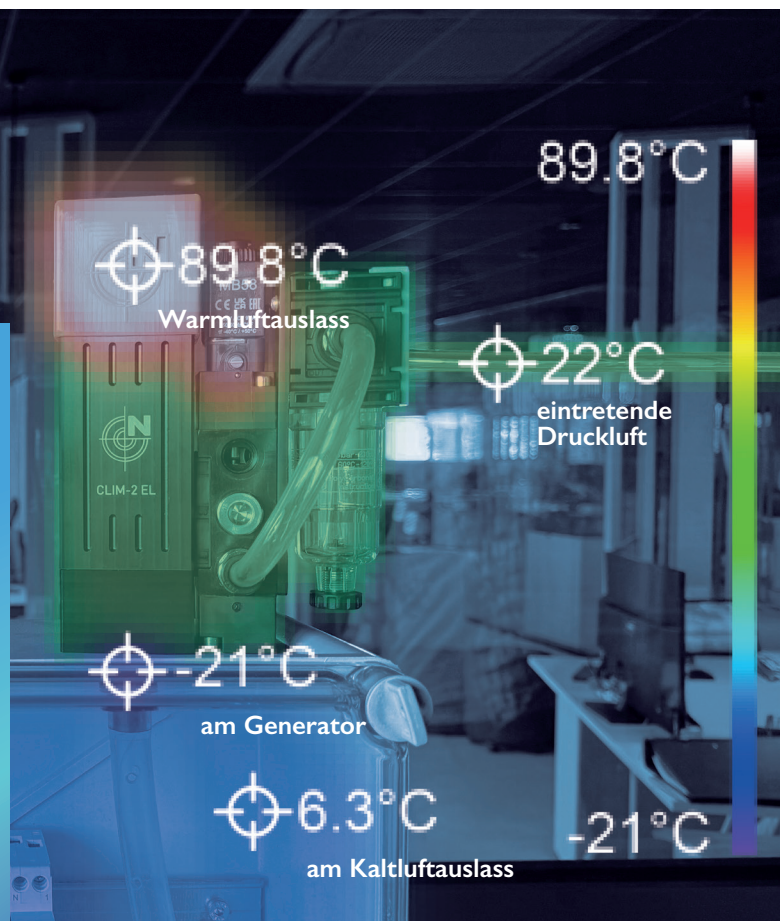
- Einfache Installation
- Keine Wartung, keine beweglichen Teile
- Zuverlässig, robust und langlebig



Ref.	Druckluftanschluss (gas)	Kaltluft Generatoren	Kühlleistung		Verbrauchte Luft bei 7 bar (l/min)	Schrankgröße (m)	Betriebsdruckbereich (bar)	Gewicht (g)	Materialien
			(Kcal/h)*	(BTU/h)					
CLIM 500 / CLIM EL 500 / CLIM-2 EL 500	G1/4"	GEA 35R 	95	376,99	430	0,5 x 0,6 x 0,2	6 bis 7	Clim / Clim EL : 1085 Clim-2 EL : 1593	Clim / Clim EL : Edelstahl Clim-2 EL : Aluminium
CLIM 900 / CLIM EL 900 / CLIM-2 EL 900	G1/4"	GEA 35R 	135	535,72	495	0,8 x 0,6 x 0,2			
CLIM 1500 / CLIM EL 1500 / CLIM-2 EL 1500	G1/4"	GEA 35R 	440	1746,06	597	1,0 x 1,0 x 0,4			
CLIM 2500 / CLIM EL 2500 / CLIM-2 EL 2500	G1/4"	GEA 35R 	720	2857,19	786	1,8 x 1,8 x 0,6			

Konstruktion, Fertigung & Prüfung

Um die **Zuverlässigkeit und Effizienz** unserer Produkte sicherzustellen, führen wir strenge **Tests durch**. So gewährleisten wir eine optimale Funktionalität nach der Entwicklung durch unser Konstruktionsbüro.



vortex

NOVACOM entwickelt und konstruiert in Frankreich Geräte, die auf dem Vortex-Effekt basieren, einem Phänomen aus der Strömungsmechanik. Mit Druckluft betrieben, bieten unsere Vortex-Lösungen **eine präzise Klimaregelung und eine effiziente Kühlung** für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen.

Durch die Nutzung des Vortex-Effekts gewährleisten unsere Produkte **eine schnelle Kühlung und eine zuverlässige Leistung**, selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

NOVACOM®
WWW.NOVACOM-VAKUUM.DE
Seit 1991



Scannen Sie hier, um alle technischen Datenblätter der Vortex-Produktreihe zu erhalten.

vortex-rohre

Vortex-Rohre sind innovative Kaltluftquellen, die mit Druckluft betrieben werden und sich dank ihrer magnetischen Basen flexibel und **mobil einsetzen lassen**. Sie eignen sich ideal zum Kühlen kleiner **Bereiche oder Volumen** und können zudem direkt an eine

Leitung angeschlossen werden, um **Kaltluft** auch aus der Ferne gezielt zuzuführen.

- Funktional und einfach zu installieren
- Keine beweglichen Teile, wartungsfrei
- Sofortiges Ein-/Ausschalten, leicht zu steuern

- Zuverlässig, robust und langlebig



kaltluftpistolen

Kaltluftpistolen sind präzise und mobile Kaltluftquellen mit **magnetischer Basis**. Sie lassen sich mit **maßgeschneiderten**, flexiblen Schläuchen ausstatten, um spezifischen Anforderungen optimal gerecht zu werden. Diese flexiblen Rohre bestehen aus voneinander unabhängigen Kugelenksegmenten, die eine **hohe**

Bewegungsfreiheit ermöglichen. Sie sind mit Gewindeanschlüssen ausgestattet, die eine sichere und **stabile Verbindung** gewährleisten.

- Vorteile auf einen Blick:
- Einfache Anschlüsse
 - Leichtes Design

- Wartungsfrei, da keine beweglichen Teile
- Magnetfuß und Generator im Lieferumfang enthalten



NOVACOM GmbH • Konrad-Adenauer-Ufer 71 • 50668 Köln • Deutschland • Tel.: +49 221 677838 519
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE296 973 503

Ref.	Druckluft tauschluss (gas)	Kaltluft Generatoren	Verbrauchte Luft bei 7 bar (l/min)	Kühlleistung		Betriebs druckbereich (bar)	Material
				(Kcal/h)*	(BTU/h)		
CS15 R* TV10 R	G1/4"	GEA 10R 	430	95	376,99	7	Edelstahl
CS15 R* TV15 R		GEA 15R 	495	135	535,72		Edelstahl
CS15 YR* TV25 R		GEA 25R 	597	440	1746,06		Edelstahl
CS15 YR* TV35 R		GEA 35R 	786	720	2857,19		Edelstahl

* Die Modelle CS15 R – YR werden mit 4 Generatoren geliefert

Besuchen Sie uns auf :  

bis zu
-40°C