

UMLUFTKÜHLER – SERIE LK



MOBILER UMLUFTKÜHLER

Für schnelles und tiefes Abkühlen Ihres Testobjektes bis auf die Kerntemperatur von -50°C .

Ob tropisches Klima oder arktische Kälte - Maschinen, Bauteile, Motorserien und Anlagenkomponenten werden heute weltweit exportiert. Deswegen müssen sie bei den unterschiedlichsten Temperaturen hundertprozentig funktionieren und getestet werden.

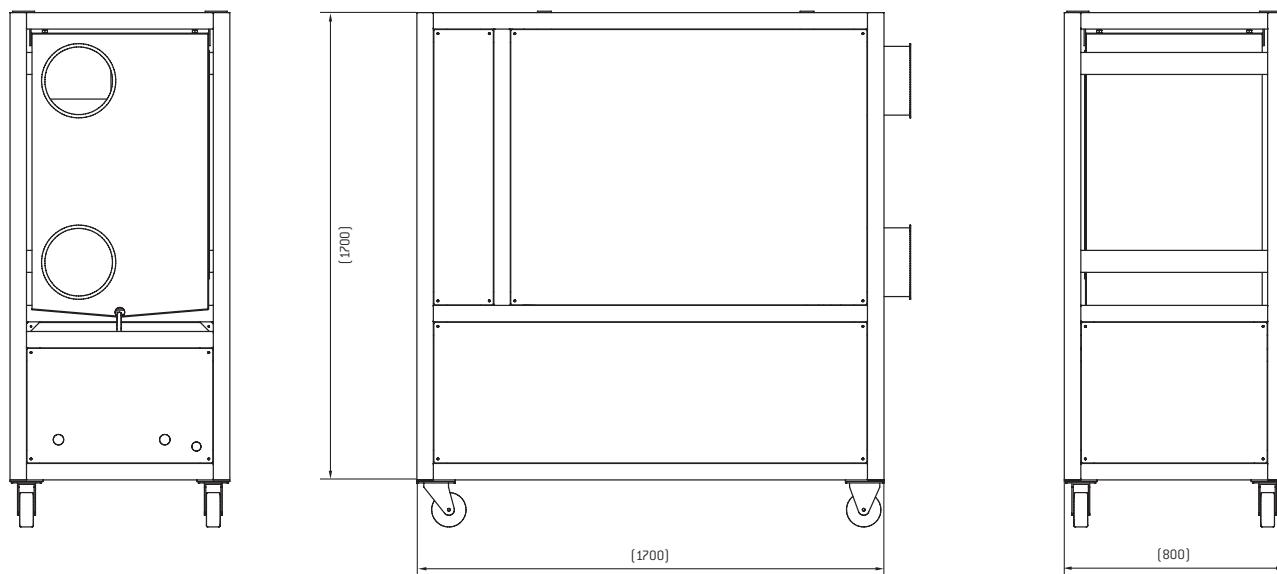
Mit Umluftkühlgeräten von H&H Gerätebau sind Sie in der Lage, individuell gestaltete Prüfkammern klimatischen Bedingungen exakt anzupassen und genau zu temperieren. Ein von einem starken Radialgebläse erzeugter Luftstrom wird über ein Kühl- oder ein optionales Heizregister geführt.

Die Prüfkammer wird einfach über die isolierten Verbindungsschläuche mit dem Kälteaggregat verbunden. Die Stärkenregulierung des Luftstroms sowie mögliche Temperaturen von unter -50°C gewährleisten schnelles und tiefes Abkühlen Ihres Testobjektes bis in die Kerntemperatur.

Produktmerkmale

- » Dynamisch geregeltes Temperiersystem
- » Temperierung bis -50°C Kerntemperatur
- » Schnelles Abkühlen bis in die Kerntemperatur
- » 2-stufiges, aktives, halbhermetisches und wassergekühltes Kältesystem
- » SPS gesteuertes und visualisiertes Anlagensystem
- » Schnelles Abtauen durch integr. Heißgasbeipass-System (ohne elektrische Heizung)
- » Serienmäßig mit Strömungsüberwachung für den Kühlwasserkreislauf
- » Serienmäßig mit einem frequenzgeregelten und einstellbaren Umluftgebläse
- » Externe Überwachung und externe Einbindung in SPS-Systeme
- » Fühloption interne und externe Temperierung
- » Flexibilität durch Schwerlast-Geräterollen

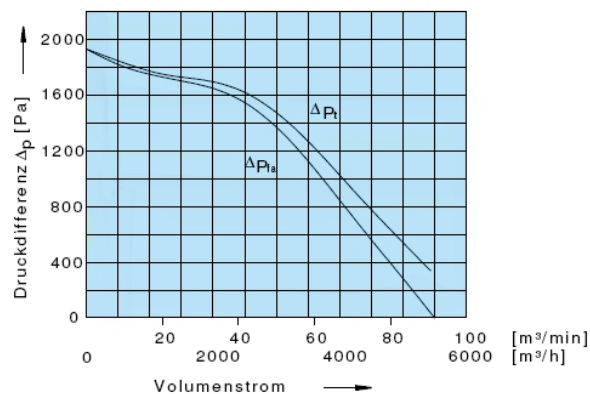
UMLUFTKÜHLER – SERIE LK



Technische Daten, Typ LK-W010

Kälteleistung	10 kW
Spannung / Frequenz	400 V/3 / 50 Hz
Max. Nennstrom Gesamtanlage	25 A
Steuerspannung	24 V/DC
Zuleitung	32 Amp./ CEE Stecker
Arbeitstemperaturbereich	+30 bis -50°C
Geräteststeuerung	SPS
Gesamte Leistungsaufnahme	9 kW
Luftvolumenstrom Verdampfer (FU geregelt und einstellbar)	2000 m³/h
Umgebungstemperatur	Min. +5 °C
Kühlwasseranschlüsse	Aussengewindestutzen L28
Kühlwasserdruck im Vorlauf	4...5,5 Bar
Kühlwasserdruck im Rücklauf	0,5...1 Bar
Max. Einsatzgrenzen für Kühlwasser	Max. +25 °C
Kältemittel	R404a
Max. Betriebsdruck	30 Bar
Schutzart (DIN 60529)	IP23
Verdichter	Halbhermetik 2-stufig
Abmessungen (L X B X H):	Ca. 1.900 x 800 x 2.100 mm
Luftanschlüsse Rohrstutzen	DN 250 mm
Masse	650 kg

Radialventilator Kennlinie



Zubehör

Thermo-Isolierschlauch-Set
mit Connect Clip Crip System

