

**OLAER Austria GmbH**

Wachtelstrasse 25, A - 4053 Haid

Tel. +43 7229 803 06 - Fax +43 7229 803 06-21

info@olaer.at - <http://www.olaer.at>

... in Fluid Management

# Lieferprogramm Kühler

## Öl- / Luftkühler

Zur Reduktion und Stabilisierung der Betriebstemperatur in Hydraulik- und Schmiersystemen sowie in Kühlkreisläufen. Im Baukastensystem aufgebaute kompakte Kühler für effiziente Kühlung mittels Umgebungsluft. Sehr leise dank wählbarer Lüfterdrehzahlen. Antrieb wahlweise mit Drehstrom- bzw. Gleichstrom- oder Hydraulikmotor.

Die Nebenstromkühler LOC mit Drehstrommotor und integrierter Umwälzpumpe ermöglichen einen konstanten Volumenstrom im Nebenstrom ohne Druckschläge. OLAER führt ein umfangreiches Standardprogramm und liefert Sonderkühler auf Anfrage.



## Plattenwärmetauscher gelötet oder geschraubt

Zum Kühlen aller Arten von Flüssigkeiten mittels einer zweiten Flüssigkeit, insbesondere Wasser. Erhältlich als kupfer- oder nickelgelötete und als geschraubte Ausführung, auch als Doppelwandplatten-Ausführung lieferbar.

Hohe Kühlleistung bei kleinsten Abmessungen und äusserst niedrigem Kühlwasserbedarf. Die kompakteste und wirtschaftlichste Lösung für Hydrauliksysteme und Kühlkreisläufe.

Dank turbulenter Durchströmung geringe Verschmutzungsgefahr. Hohe Druckfestigkeit bis 30 bar.

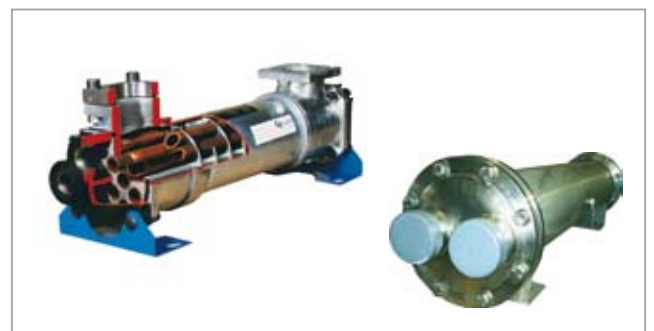


## Rohrbündel-Wärmetauscher

Zum Kühlen von Flüssigkeiten mit Wasser. Dank der grossen Auswahl an Materialien sind die Rohrbündel-Wärmetauscher für die verschiedensten Medien geeignet.

Mit festen oder ausziehbaren Rohrbündeln lieferbar.

Dickwandige Rippenrohre mit grossem Innendurchmesser ermöglichen eine mechanische Reinigung und sind sehr stabil.

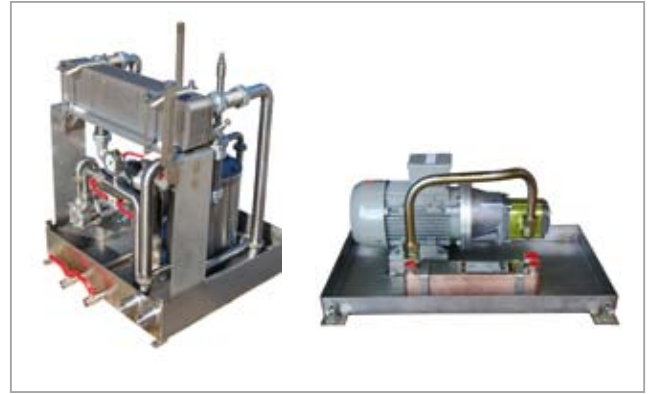


# Wasser- und Ölkühlsysteme

Zur Kühlung und Stabilisierung von Flüssigkeiten wie z.B. Wasser, Spindel-, Schmier-, Hydraulik-, Härte- oder Wärmeträgeröl, sowie Emulsionen auf tiefem Temperaturniveau.

In Verbindung mit Wärmetauschern (Rohrbündel-, Platten-WT oder auch Luftkühler) werden diese Kompaktgeräte speziell auf die Bedürfnisse des Kunden angepasst. Individuelle Lösungen ergeben sich aus zahlreichen Möglichkeiten die Geräte energetisch und wirtschaftlich zu designen. Die Systeme können sowohl als Units in bestehende Anlagen integriert werden, aber auch als autarke Einheiten arbeiten.

Anders als bei o.g. Systemen wird mit sogenannten Chillern mit einem Kältekompressor im geschlossenen Kreislauf gekühlt. Mittels integrierter Steuerung werden sehr geringe Temperatur-Sollwerttoleranzen erzielt. Unterschiedliche Baureihen bieten praktisch eine komplette Abdeckung der erforderlichen Kühlleistungen. Geräuscharme und kompakte Einheiten sorgen für hohe Dauer-Nutzkühlleistung bei geringem Energieeinsatz. Umwälzpumpe, Tank sowie mehrere Kreisläufe sind als Optionen erhältlich. Der Einsatz von umweltverträglichem Kältemittel ist für Olaer selbstverständlich.



VK-M 018 - 25.2.2009 io



# Klimageräte und Wärmetauscher für Schaltschrankkühlung

Zur Erhöhung der Betriebssicherheit und zur Verlängerung der Lebensdauer der Elektronik.

- Luft/Luft-Wärmetauscher und Luft/Wasser-Wärmetauscher zur Reduktion der Schaltschrank-Innentemperatur mittels Umgebungsluft über zwei getrennte Kreisläufe.
- Klimageräte mit umweltverträglichem Kältemittel in geschlossenem Kreislauf (Kältekompressor), um den Schaltschrank unter das Niveau der Aussentemperatur zu kühlen.

Beide Modellreihen sind teils geeignet für den Anbau, Einbau oder Teileinbau.



# Filterlüfter für Schaltschrankkühlung

Die superflachen Filterlüfter wurden optimal auf die Marktanforderungen abgestimmt: extrem flach, ästhetisch, geräuscharm, vorbereitet für die schraubenlose Schnellmontage und ausgelegt für hohe Kühlleistung.

Der Schaltschrank-Innenraum wird durch die Zuführung gefilterter Aussenluft und Abführung erwärmter Schaltschrank-Innenluft gekühlt. Voraussetzung für ihren Einsatz ist eine Umgebungstemperatur, die unter der gewünschten Schaltschrank-Innentemperatur liegt. Ihr Einsatz kann bei normalen Umgebungsbedingungen erfolgen.

Sie dienen sowohl der Kühlung als auch der Vermeidung von Kondensfeuchtigkeit.

