



# Aufstellanleitung

## Aufstellort

Der Aufstellort ist so zu wählen, dass die Kühlerfunktion nicht beeinträchtigt wird und insbesondere keine Belästigung von Personen durch Zugluft und Ventilatorengeräusche vorkommt.

- Die Kühlluft muss ungehindert zu- und abströmen können,
- eine Rückströmung aufgewärmter Kühlluft ist zu vermeiden.

## Aufstellung in geschlossenen Räumen

In geschlossenen Räumen muss eine ausreichende Belüftung vorhanden sein, damit die von der Anlage an die Umgebungsluft abgegebene Wärmemenge nicht die Raumtemperatur erhöht. Im Zweifelsfall ist durch die Installation von Luftführungs Kanälen zwischen der Öl/Luft-Kühlanlage und der Außenluft eine ausreichende Belüftung sicherzustellen. Das Gefrieren des Wassers ist unbedingt zu verhindern!

## Aufstellung im Freien

Die Aufstellung im Freien wirkt sich bei Kühlanlagen mit großen Kühlleistungen günstig aus. Dabei sollte beachtet werden, dass elektrische Antriebsmotoren gegen Witterungseinflüsse geschützt werden müssen.

Niedrige Außentemperaturen verringern bei Betriebsstillständen die Öltemperaturen, wodurch die Ölviskosität ansteigt. Dadurch entstehen beim Wiederanfahren der Anlage Druckspitzen, die den zulässigen Bereich weit überschreiten können.

Zum Schutz der Anlage ist deshalb ein temperaturabhängig gesteuertes Bypassventil oder gegebenenfalls eine thermostatisch gesteuerte Ölzusatzheizung mit dauernder Ölumlagerung vorzusehen.

Bei Wasserkühlern ist der Zusatz geeigneter Korrosions- und Frostschutzmittel in ausreichender Konzentration unbedingt erforderlich. Frost- und Korrosionsschutzmittel sind nach den Vorschriften des Motorenherstellers auszuwählen.

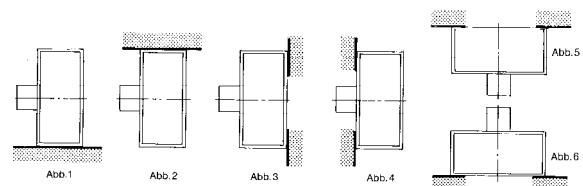
## Aufstellung in stark verschmutzter Umgebung

Schmutzablagerungen am Kühlernetz führen zu verminderter Kühlleistung. Deshalb ist bei staub- oder stark ölnebelhaltiger Umgebungsluft eine regelmäßige Reinigung vorzusehen (siehe Wartung).

## Aufstellungsart

Die Kühler Typ OLK + WLK können in vielfältiger Weise montiert werden (siehe Abb. 1 bis 6). Für diesen Zweck wurden entsprechende Befestigungslöcher in den Seitenteilen vorgesehen.

Bei Aufstellung im Freien nach Abb. 6 muss der Antriebsmotor mit einem Schutzdach versehen werden.



Die Aufstellung der Kühler Typ OLK und WLK erfolgt üblicherweise senkrecht mittels der dafür vorgesehenen Befestigungsfüße und -leisten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Entlüftung sich möglichst an der höchsten Stelle des Kühlkreislaufs befindet.

Zur Vermeidung von Umweltschäden muss dafür gesorgt werden, dass das bei einer eventuellen Undichtigkeit austretende Kühlmittel weder in die Kanalisation noch in den Boden gelangen kann. Es wird empfohlen, den Aufstellort mit einer flüssigkeitsdichten Wanne abzusichern.