

Splitlösungen und Sonderkonstruktionen

Unsere Stärke - Ihr Vorteil: Kühllösungen nach Maß

Vorteile der Splitlösungen

- Kein Lärm im Labor
- Keine Abwärme im Labor
- Energetisch sinnvoll
- Keine Platzprobleme
- Individuell

Diese Listen sind nur ein kleiner Hinweis auf unsere Flexibilität.
Wir modifizieren Ihr Gerät hinsichtlich Ihrer speziellen Bedürfnisse.

Bitte fragen Sie nach weiteren Informationen zu Ihrer Anforderung!
Und erhalten Sie Ihr ganz individuelles Angebot!

Möglichkeiten

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, mit denen die Abwärme und auch der Lärmpegel im Labor verringert werden können. Die Abwärme von Kühlern ist für den Anwender störend und auch aus energetischen Gründen in den Räumlichkeiten nicht immer sinnvoll.

Ausführung 1:

Hier wird aus dem luftgekühlten Kühler der Verflüssiger ausgebaut und außen montiert. Somit wird die Wärme die von dem Kühler entsteht, nach außen abgeführt. In diesem Fall ist die Wärmeentwicklung nicht mehr innen im Raum. Nur das Geräusch von dem Verdichter wird im Labor gehört, durch die Verwendung von Schalldämmung wird aber versucht, dieses so gering wie möglich zu halten.

Ausführung 2:

Bei dieser Variante wird ein komplettes Kälteaggregat nach außen montiert. Somit kann ein kleineres Gehäuse verwendet werden und die Lärm- und Wärmebelastung sind nicht mehr im Labor. Das Gehäuse wird wie auch schon bei der ersten Ausführung mit Schalldämmung versehen

Ausführung 3:

Diese Lösung ist eine Außenaufstellung für den gesamten Kühler. Hier ist darauf zu achten, dass ein Frostschutzmittel (z.B. Glykol) verwendet wird, damit ein Frostschutz gewährleistet ist. Es besteht die Möglichkeit einen Kühler frei nach außen zustellen, dann wird ein Regenschutz auf das Gehäuse montiert. Falls eine überdachte Möglichkeit vorhanden ist, wird dann davon abgesehen.

Hier ist jegliches Geräusch außerhalb des Labors.

Je nach Anwendungsfall, wird ein für Sie passender Kühler konfiguriert.

Weil es bei einigen Applikationen Probleme mit Frostschutzmittel als Kühlflüssigkeit gibt, wird eine weitere Lösung angeboten.

Bei den ersten beiden Ausführungen müssen die Anlagen von Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden. Die Anlagen werden von uns für den Einbau vor Ort so gut wie möglich vorbereitet. Auch wir können Ihnen gerne den Einbau für vor Ort anbieten.

Produktanfrage

[Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!](#)