



## Anbaukühler



## Luftkühler vertikal

(mit einem oder mehreren Ventilatoren)



## Luftkühler horizontal

→ [direkt](#)  
→ [indirekt mit Wärmetauscher](#)



<b>Erforderliche Leistung</b>		20 bis 1.500 kVA	ab 220 kVA	ab 220 kVA
<b>Luftdurchsatz</b>		Fest	Veränderbar*	Veränderbar*
<b>Geräuschpegel</b>		Fest	Veränderbar*	Veränderbar*
<b>Installation</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>benötigt keine Stromversorgung für den Ventilator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>benötigt eine Stromversorgung für den Ventilator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>benötigt eine Stromversorgung für den Ventilator</li> <li>im Stromerzeugerraum ist eine Belüftung vorzusehen</li> </ul>
<b>Vorteile</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Montage und Test im Werk</li> <li>Möglichkeit des Einbaus in ein Gehäuse (geringer Platzbedarf)</li> <li>geringerer Preis (Standardausstattung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>geeignet für die Installation in einem (Technik-)Raum</li> <li>die Ventilator Drehzahl kann gewählt werden</li> <li>der Gegendruck kann angepasst werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>minimierter Belüftungsquerschnitt im (Technik-)Raum</li> </ul>
<b>Nachteile</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>nur geringer Gegendruck zulässig</li> <li>hohe mechanische Ventilatorleistung bei Anlagen von über 700 kVA erforderlich</li> <li>hohe Luftdurchsätze und Belüftungsquerschnitte bei Anlagen von über 700 kVA erforderlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>großer Platzbedarf</li> <li>Verbindungsleitungen müssen an die spezifischen Bedingungen des Standorts angepasst werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>muss außerhalb des (Technik-)Raums installiert werden</li> <li>großer Platzbedarf</li> <li>Verbindungsleitungen müssen an die spezifischen Bedingungen des Standorts angepasst werden</li> <li>großes Volumen an Kühlflüssigkeit</li> <li>komplexe Ausführung</li> </ul>