

Ausschreibungstext

Glykol-Rückkühler

Wasser-Glykol-Rückkühler mit Axialventilatoren zur Aufstellung im Freien, ohne externen Luftwiderstand, gefertigt nach dem Qualitätsstandard ISO 9001, bestehend aus:

Wärmetauscherblock

Voraussetzung für einen optimalen Wärmeübergang sind spezifisch geformte, flächengewellte Aluminiumlamellen, Lamellenabstand mind. 2mm, mit mechanisch aufgeweiteten, nahtlosen, versetzt angeordneten Kupferrohren. Eine speziell entwickelte Technik bei den Kernrohrdurchführungen durch die tragenden Gehäuseteile verhindert bei thermischen Ausdehnungsbewegungen des Kupferrohres eine Beschädigung und darauffolgendes Undichtwerden des Systems. Dadurch werden maximale Betriebssicherheit und Lebensdauer erreicht. Das gesamte Rohrsystem muß druckgeprüft, getrocknet, verunreinigungs- und ölfrei sein. Das Gerät muß mit Entlüftungs- und Entleerungsstutzen ausgerüstet sein.

Gehäuse

Die stabile, selbsttragende Konstruktion mit Einzellüfterabschottung aus verzinktem Stahlblech mit wetterfester Lackierung in RAL 7032, muß zusätzliche Verkleidungen der Anschlußrohre und Umlenkbögen haben.

Alle Befestigungsmaterialien müssen aus rostfreiem Material (INOX bzw. Alu) sein.

Axialventilatoren

Außenläufermotor, Ventilator-Sichelflügel und Ausblasschutzgitter, nach EN 294, sind eine wetterfeste, lufttechnisch optimierte Kompakteinheit. Die wartungsfreien Motoren in Schutzart IP 54 haben Wicklungen mit Isolierstoffen der Klasse F. Sie unterliegen der Wuchtgüte 06,3 nach VDI 2060. Die eingebetteten Thermokontakte sind als Motorschutz zu verwenden. Die Ventilatoren können durch STERN-DREIECK-Umschaltung im Dauerbetrieb in zwei Drehzahlen betrieben werden. Alle Ventilatoren sind für eine stufenlose Drehzahlregelung geeignet.

Sonderausführungen

Kreislaufunterteilungen

komplett entleerbare Geräte

Lamellen epoxy-beschichtet

> wahlweise

Lamellen in Kupfer

> wahlweise

Andere RAL-Farben

Ausführung unlackiert mit Edelstahl-Aluminium Gehäuse

Zubehör

Flanschanschluß

verlängerte Füße

Drehzahlregler mit Fühler

Reparaturschalter, Verkabelung direkt beim Ventilator

> wahlweise

Reparaturschalter, Verkabelung gesammelt an einer Geräteseite

> wahlweise

Schaltschrank (kompl. mit Rep.schalter, Drehzahlregler, Geräuschfilter)

> wahlweise