

BLU-BIT

Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand oder am Dach

Hohe Kühlleistungen bei kompakten Abmessungen, keine ordentliche Wartung erforderlich. Das sind die Haupteigenschaften der Baureihe BLU-BIT: die besten Klimageräte für Umgebungen mit extremen Temperaturbedingungen und für mit Staub oder Ölen verunreinigte Umgebungen.





BLU-BIT

Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand oder am Dach

GROSSE LEISTUNGSPALETTE

Die Kühlleistungspalette reicht bei der vertikalen Baureihe von 1000 bis 25000 W, während die Baureihe für die Dachinstallation aus einem Modell mit einer Kühlleistung von 2500 W besteht.

KEINE ORDENTLICHE WARTUNG ERFORDERLICH

Dank der besonderen Bauform benötigen diese Geräte für ihren einwandfreien Betrieb keine ordentliche Wartung (Ersetzung des Filters oder Reinigung des Wärmetauschers).

OPTIMALER SCHUTZ DES SCHALTSCHRANKS

Die Wärmetauscher BLU/BIT gewährleisten dank des besonderen Entwicklungskonzepts und der korrekten Anbringung der selbsthaftenden Dichtung die Schutzart IP55 (EN 60529), weshalb sie bestens für besonders stark verunreinigte Außenumgebungen geeignet sind.

UMWELTSCHUTZ

Die Wärmetauscher der Linie BLU/BIT verwenden Wasser als Kältemittel. Da es sich um ein natürliches Produkt handelt, ist der Umweltschutz gewährleistet. Ferner sind diese Geräte außerordentlich geräuscharm und tragen dazu bei, den Geräuschpegel in den Umgebungen, in denen sie eingesetzt werden, relativ niedrig zu halten.

SPEISESPANNUNGEN

Die für eine Kühlleistung bis zu 4500 W vorgesehenen Speisespannungen sind 230V Einphasenstrom und 115V Einphasenstrom, beide in Zweifrequenz 50-60Hz. Für die Modelle mit höherer Leistung sind die Speisespannungen 230V Einphasenstrom und 400/440V Zweiphasenstrom, beide in Zweifrequenz 50-60Hz.

LACKIERUNG

Die Standardfarbe ist RAL 7035 gaufriert. Die Lackierung erfolgt mittels Epoxid-Pulverbeschichtung. Auf Anfrage stehen auch von den Standardfarben abweichende Farben zur Verfügung. Ferner sind auf Anfrage auch Ausführungen aus Edelstahl verfügbar.

ZUBEHÖR

Zum Optimieren des Wärmetauschers in Abhängigkeit von der gewünschten Schaltschrankinnentemperatur und zum Vermeiden eines unnötigen Wasserverbrauchs sowie für eine korrekte Verwaltung des Kondenswassers ist die Installation von Thermostaten und/oder Standanzeigen vorgesehen, die ein ON/OFF-Magnetventil steuern, das den Wasserfluss erhöht oder vermindert.



Installationshinweise

- Diese Geräte zeichnen sich durch ein optimales Verhältnis zwischen Kühlleistung und Raumbedarf aus.
- Die Luft/Wasser-Wärmetauscher sind dank Ihrer IP-Schutzart besonders gut für stark verunreinigte Umgebungen geeignet.
- Zur Gewährleistung des korrekten Betriebs muss immer der Anschluss an ein bereits bestehendes Wassernetz verfügbar sein oder es muss der Anschluss dieser Geräte an Wasserkühler möglich sein.
- Mit den Wärmetauschern BLU/BIT kann der Schaltschrankinnenraum auf unter der Umgebungstemperatur, die bis zu 70°C betragen kann, liegende Temperaturen gekühlt werden.
- Bei der Wahl des Wärmetauschers ist eine Sicherheitsmarge von 10% unter Bezugnahme auf die beanspruchendsten Betriebsbedingungen vorzusehen.
- Den Schaltschrank gut versiegeln. Schlitz- und Spalten führen zu einer übermäßigen Produktion von Kondenswasser und zu einer Beeinträchtigung der Schutzes des Wärmetauschers gegenüber besonders stark verunreinigten Umgebungen.
- Den Wärmetauscher so weit oben wie möglich im Schaltschrank installieren, damit die Luft mit der höchsten Temperatur ausgetragen und eine Optimierung des Wärmetausches erhalten wird.
- Bei der Anordnung der elektrischen/elektronischen Komponenten ist darauf zu achten, dass der Luftstrom nicht behindert wird, da es sonst zu einer Beeinträchtigung des Wärmetausches kommt.
- Die Speiseleitung des Wärmetauschers muss mittels einer Sicherung mit verzögerter Auslösung oder eines auf der Grundlage der technischen Daten der Einheit dimensionierten Schutzschalters geschützt werden.