

OH102 LUFTGEKÜHLTE VERFLÜSSIGER

OSTROV luftgekühlte Verflüssiger finden als Teil von Kältesystemen für Prozesskühlung und Klimatisierung in der Industrie sowie zur Ausrüstung von Lager und Gefrierräumen ihre Anwendung.

Axialventilatoren - ein oder zweireihig.
 Ventilatorendurchmesser 500 bzw. 630 mm.
 Zwei Ausführungen für unterschiedliche Schallanforderungen.
 Kältemittel: R404A, R134a, R507A, R407C

Anzahl der Verflüssiger von der Baureihe: 80.

Leistungsbereich der Verflüssiger: von 5 bis 320 kW.
 Umgebungstemperaturbereich: von -40 bis +40 °C.



Bestandteile des Verflüssigers

Die Verflüssiger sind vollständig im Werk hergestellt und auf Festigkeit und Dichtheit geprüft. Die Auslieferung der Verflüssiger erfolgt mit einer hochreinem Stickstofffüllung. Unsere Produkte sind nach den relevanten EN-Normen zertifiziert.

Grundbauteile

Wärmetauscher

Der Wärmetauscherblock hat eine optimierte Abmessungen und besteht aus innergerippten Kupferrohren sowie hochwirksamen Aluminiumlamellen. Dank der hohen Gehäusesteifigkeit ist der Wärmetauscher robust und langlebig.

Ventilatoren

Die Axialventilatoren mit einer Flügelweite 500 bzw. 630 mm haben dank der aerodynamisch geformter Flügel sowie geringer Leistungsaufnahme einen hohen Wirkungsgrad. Weiter sind sie mit einem Motorschutz sowie einem Klemmkasten der Schutzklasse IP65 ausgestattet. Je nach Modell kann zwischen einer Stern- und Dreieckschaltung gewählt werden.

Gehäuse des Verflüssigers

Das Gehäuse ist aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech ausgeführt.

Stützen

Die Stützen zur waagerechten Aufstellung des Verflüssigers sind im Lieferumfang enthalten.

Optionen

Aufstellung und Montage:

Option L1: Stützen zur senkrechten Aufstellung;

Option L2: Schwingungsdämpfer.

Stromversorgung

Option P1: Klemmkasten.

Technische Dokumentation

Betriebsanleitung, Produktpass, Zertifikat.

Typenerklärung

OH102 - 2 x 2 63 S 3 A - B 21 XX...X
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 1 – Serie des OSTROV Wärmetauscher;
- 2 – Anzahl der Reihen von Ventilatoren (nicht bezeichnet – eine Reihe, 2 – zwei Reihen);
- 3 – Anzahl der Ventilatoren in einer Reihe;
- 4 – Durchmesser der Ventilatoren, cm (50, 63);
- 5 – Lautstärke (S – normal, Q – leise);

- 6 – Anzahl der Phasen des Ventilatormotoren (1, 3);
- 7 – Motor Typ (A - AC, E - EC);
- 8 – Blocktiefe (A, B, C, D);
- 9 – Lamellenabstand (2.1 mm);
- 10 – Optionen.