

OH103 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 800 mm.
Kältemittel: R404A, R134a, R507A, R407C

Anzahl der Verflüssiger in der Baureihe: 36 Modelle.

Leistungsbereich der Verflüssiger: von 51 bis 1215 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 hochreinen Stickstofffüllung. Unsere Produkte sind nach den relevanten EN-Normen zertifiziert.

Grundbauteile

Wärmeaustauscher

Der Wärmeaustauscherblock hat eine optimierte Abmessungen und besteht aus innenberippten Kupferrohren sowie hochwirksamen Aluminiumlamellen. Dank der hohen Gehäusesteifigkeit ist der Wärmeaustauscher robust und langlebig.

Ventilatoren

Die Axialventilatoren mit einer Flügelweite von 800 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 senkrechten Aufstellung des Verflüssigers sind im Lieferumfang enthalten.

Optionen

Aufstellung und Montage:

Option **L1**: Stützen zur waagerechten Aufstellung;

Option **L2**: Schwingungsdämpfer.

Stromversorgung

Option **P1**: Klemmenkasten;

Option **P2**: Schaltschrank mit Leistungsteil.

Technische Dokumentation

Betriebsanleitung, Produktpass.

Struktur der Benennung

OH103 - 2 x 2 80 S 3 A - A
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 – Baureihe des luftgekühlten Verflüssigers;

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 (80);

5 – Schallpegel (S – normal);

6 – Spannungsversorgung (3 – 3Ph-400V-50Hz, 1 – 1Ph-230V-50Hz);

7 – Typ des Ventilators (A – AC, E – EC);

8 – Größe des Wärmeaustauschers (A, B, C).