

KAR YER | HEAT EXCHANGERS

Refroidisseurs d'huile

Oil Coolers

Ölkühler

Масляные Охладители







04

OA-OB

Refroidisseurs d'Huile

Oil Coolers

Ölkühler

Масляные Охладители



OA-OB

KAR YER

Refroidisseurs d’Huile

Application
Dans les refroidisseurs d’huile OA et OB l’huile du compresseur frigorifique est refroidie avec l’air ambiant.

Propriétés de la batterie
Les refroidisseurs sont conçus avec un diamètre optimal du tube pour augmenter l’efficacité. Une autre caractéristique est la perte élevée de pression de l’huile, qui est éliminée par une conception interne précise de la batterie. Les produits sont fournis avec un pas d’ailettes 2,5 mm. Les capacités varient du 16 à 122 kW. La pression d’opération maximale est de 10 barg.

Carrosserie
OA se réfère au design vertical et OB à la conception horizontale (la direction de l’air de bas en haut). Le produit peut être acheté avec cette référence et la fabrication est correctement traitée pour une utilisation verticale ou horizontale. Les cadres de la carrosserie sont recouverts de peinture poudre électrostatique Ral 9016.

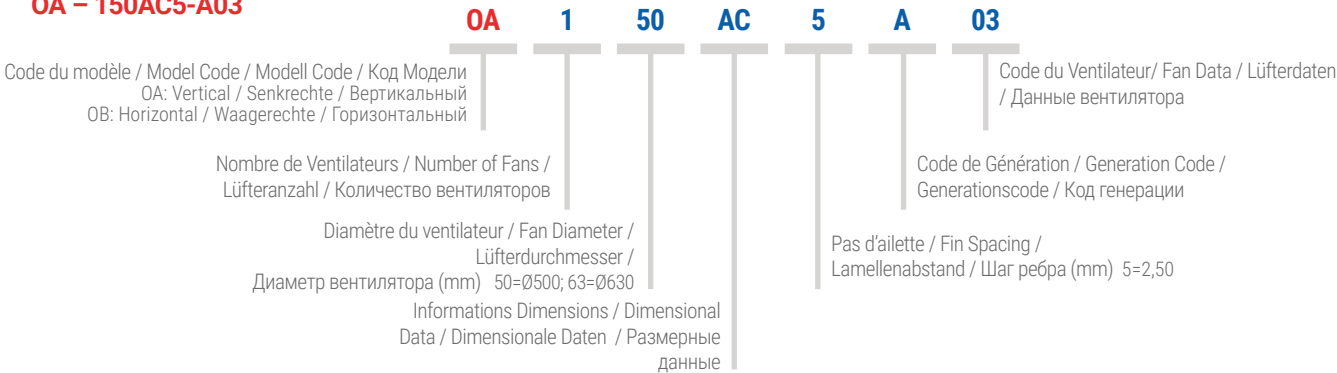
Ventilateur
Il y a des diamètres Ø500 et Ø630mm. La classe de protection des ventilateurs est IP54. Les ventilateurs sont compatibles avec la réglementation ERP 2015.

Options*
Les produits peuvent être fournis avec les options ci-dessous:
Ailettes Gold Epoxy
Ailettes Hydrophiles

**Veuillez contacter KARYER pour les demandes d'options.*

Description du modèle | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

OA – 150AC5-A03



Oil Coolers

Application
In OA & OB oil cooler units, oil of the refrigeration compressor is cooled with the ambient air.

Coil Properties
Coolers are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency. Another feature is the high pressure drop of oil, that is eliminated by accurate internal coil design. Products are provided with 2,5mm fin spacing. Capacities are varying from 16 to 122kW. Maximum operation pressure is 10 barg.

Casework
OA refers to vertical and OB to horizontal design (air direction down to up). Product can be purchased with this reference and manufacturing is properly processed for vertical or horizontal usage. Frames of the cabinet are coated with Ral 9016 electrostatic powder painting.

Fan
There are Ø500 and Ø630mm diameters. The protection class is IP54. Fans are compatible with ERP 2015 regulation.

Options*
Products can be provided with below options;
Gold Epoxy Fins
Hydrophilic Fins

**Please contact Karyer for option requests.*

Ölkühler

Anwendung
In OA & OB Ölkühlern wird das Öl des Kühlkompressors durch Umgebungsluft gekühlt.

Wärmetauscher-Eigenschaften
Die Ölkühler werden um die Effizienz zu erhöhen mit Kupferrohren in optimalen Durchmessern ausgelegt. Ein weiteres Merkmal ist durch das optimale design der Kreisläufe eliminierter hohe Druckabfall von Öl. Die Produkte werden mit 2,5 mm Lamellenabstand gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 10 barg.

Gehäuse
OA bezeichnet die vertikale und OB die horizontale (Luftrichtung von unten nach oben) Ausführung. Nach Kundenbedarf werden die Produkte mit vertikaler oder horizontaler Ausführung zur Verfügung gestellt. Die Gehäuse der Produkte werden mit RAL 9016 Pulverbeschichtet.

Lüfter
Die Lüfter haben 500 und 630 mm Durchmesser, IP54 Schutzklasse und sind regulierbar mit ERP 2015.

Optionen*
Die Produkte können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden:
Gold Epoxy Lamellen
Hydrophilische Lamellen

**Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.*

Масляные Охладители

Применение
В масляных охладителях серий OA & OB, масло компрессора охладительной установки охлаждается окружающим воздухом.

Технические характеристики батарей
Охладители производятся с оптимальным диаметром труб для повышения эффективности. Еще одной особенностью является высокий перепад давления масла, который устраняется благодаря точной внутренней конструкции батареи. Шаг ребра - 2,5 мм. Мощность охладителей варьируется от 16 до 122 кВт. Максимальное рабочее давление 10 бар изб. (barg).

Корпус
OA обозначает вертикальное исполнение охладителя, а OB - горизонтальное исполнение (направление движения воздуха снизу вверх). Тип исполнения охладителей указывается при размещении заказа, и производство осуществляется соответственно для вертикального или горизонтального их использования. Рамы корпуса покрыты Ral 9016 электростатической порошковой краской.

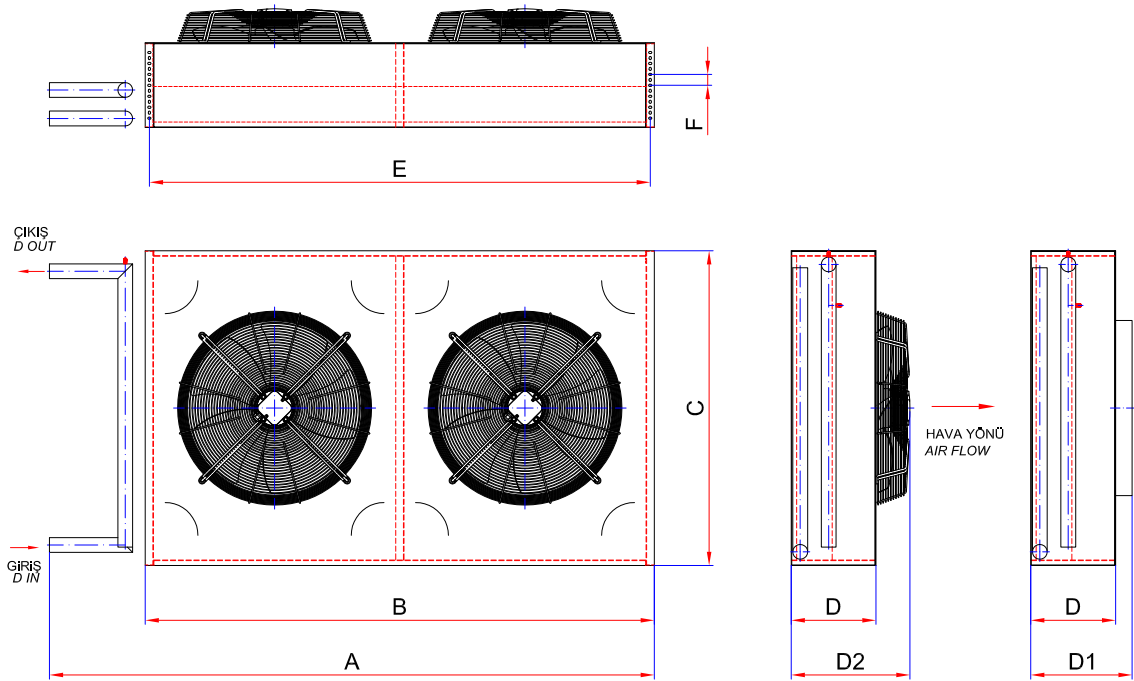
Вентиляторы
Охладители имеют варианты диаметра вентиляторов Ø500 и Ø630 мм. Класс защиты вентиляторов IP54. Вентиляторы совместимы с директивой ERP 2015.

Возможные альтернативы*
Охладители могут иметь следующие альтернативы:
Покрытие ламелей Голд Эпокси
Гидрофильное покрытие ламелей

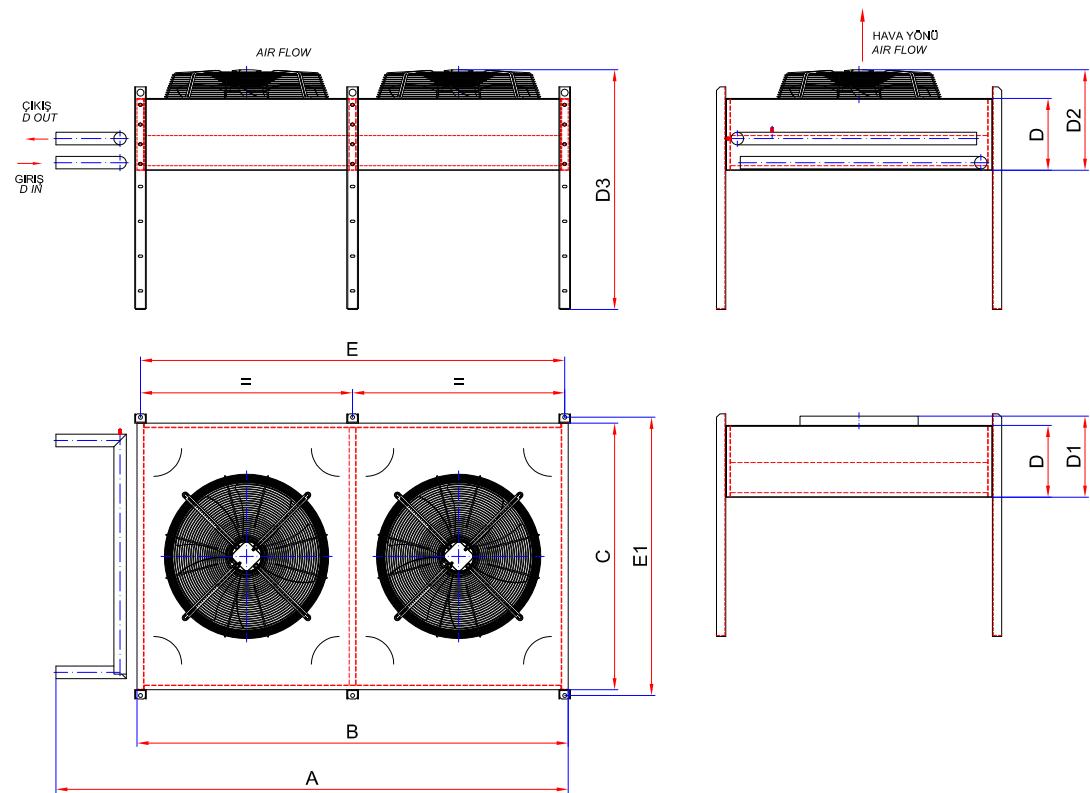
**Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.*

	PAS DALETTE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	MODÈLE KARYER / KARYER MODEL МОДЕЛЬ КАРЬЕР	CAPACITÉ / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ BSE 170		SURFACE TOTALE / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	CÔTÉ AIR/ AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА	CÔTÉ FLUIDE / FLUID SIDE / MEDIUMSEITE/СТОРОНА ЖИДКОСТИ		ÉNERGIE/ ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	ACOUSTIQUE / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		INFORMATIONS VENTILATEUR / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						INFORMATIONS BATTERIE / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ																		
			T ambiante / Tambient / Токружающей среды = 32°C ΔT=48°C Yağ / Oil / Öl / Масло, T giriş, yağ / Tinlet, oil / TSORTIE, yağ / Toutlet, oil / T austritt, Öl/ T на входе, масло =80°C, T на выходе, масло =60°C			DÉBIT D'AIR / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	DÉBIT DE FLUIDE / FLUID FLOW / MEDIUMDURCHFLOSS/ РАСХОД ЖИДКОСТИ	PERTE DE PRESSION DU CÔTÉ FLUIDE/ PRESSURE DROP FLUID SIDE / MEDIUMSEITIGER DRUCKVERLUST / ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА СТОРОНЕ ЖИДКОСТИ	TAUX D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТИ	NIVEAU DE PRESSION SONORE / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	NIVEAU DE PUISSANCE SONORE / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	PUISSANCE TOTALE / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	COURANT TOTAL / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	NOMBRE DE VENTILATEURS / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL/ КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	DIAMÈTRE DU VENTILATEUR / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTEUR / MOTOR / МОТОР	NOMBRE DE PÔLES / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	VOLUME INTÉRIEUR / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	CONNEXIONS / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ТАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ															
			kW	kcal/h	m²	m³/h	m³/h	kPa		dB(A)/10m	dB	kW	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		dm³	mm		mm															kg
2,5 mm	OA/OB-150AC5-A03		16.1	13844	51.1	7077	1.6	76	23.0	47	78	0.7	2.99	1	500	230/1/50	4	5.7	Ø35	Ø35	1090	860	850	280	320	420	1020	830	900	40	100					
	OA/OB-250AC5-A03		25.1	21582	102.2	14155	2.4	51	19.3	50	81	1.3	5.97	2	500	230/1/50	4	11.3	Ø42	Ø42	1890	1660	850	280	320	420	1020	1630	900	40	167					
	OA/OB-263AD5-A01		45.1	38779	197.0	16509	4.4	59	41.0	45	77	1.1	4.88	2	630	230/1/50	6	22.0	Ø54	Ø54	2210	1860	1150	310	370	435	1035	1830	1200	40	234					
	OA/OB-2X263AC5-A01		74.6	64144	311.2	34362	7.2	61	33.9	49	80	2.2	9.59	4	630	230/1/50	6	35.2	Ø66	Ø66	2240	1860	2230	290	350	415	1015	1830	2280	40	383					
	OA/OB-2X263AD5-A01		90.0	77386	389.0	32848	8.7	58	40.9	48	80	2.2	9.78	4	630	230/1/50	6	44.0	Ø80	Ø80	2240	1860	2230	310	370	435	1035	1830	2280	40	424					
	OA/OB-2X363AC5-A01		100.9	86758	466.9	51542	9.8	98	30.6	50	82	3.3	14.38	6	630	230/1/50	6	52.8	Ø80	Ø80	3410	2760	2230	290	350	415	1015	2730	2280	40	551					
	OA/OB-2X363AD5-A01		122.1	104987	583.6	49272	11.9	96	35.9	50	82	3.4	14.66	6	630	230/1/50	6	66.0	Ø80	Ø80	3410	2760	2230	310	370	435	1035	2730	2280	40	589					

OA



OB



KR-06.F.12.Rev2-0518

On se réserve le droit de modifier sans préavis toute information technique dans le catalogue.

All rights of changing any technical information are reserved without notice.

Karyer behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung die Katalogwerte zu ändern.

Karyer Сохраняет за собой право на изменение технической информации без предварительного уведомления.

