Ölkühler

Die Ölwärmeaustauscher der Baureihen RO und RAL können in jeden öldynamischem Kreislauf eingesetzt werden. RO Wärmetauscher sind aus Stahl und Kupfer gefertigt, RAL Wärmetauscher vollständig aus Aluminium.

Gewöhnlich werden die Ölkühler im Rücklauf montiert. Wo dies nicht möglich ist, müssen geeignete Maßnahmen getroffen werden, um den Ölkühler vor zu hohem Druck zu schützen.

Die Ölkühler werden in einem Schweißlötverfahren in geregelter Schutzatmosphäre hergestellt, was dem Produkt eine hochgradige mechanische Beständigkeit verleiht.

Die Ölkühler sind so projektiert, dass die Turbulenz der zu kühlenden Flüssigkeit maximiert wird, damit die Effizienz des Wärmeaustauschers auf das Höchste gesteigert werden kann. Im Innern der Röhrchen des Austauschers befinden sich spezielle Turbulenzvorrichtungen, die den Globalkoeffizienten des Wärmeaustauschers noch weiter erhöhen.

Als Zubehör stehen verschieden Varianten vom Thermostaten zur Verfügung. Sollten Sie dazu oder zur Auswahl der Ölkühler Fragen haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

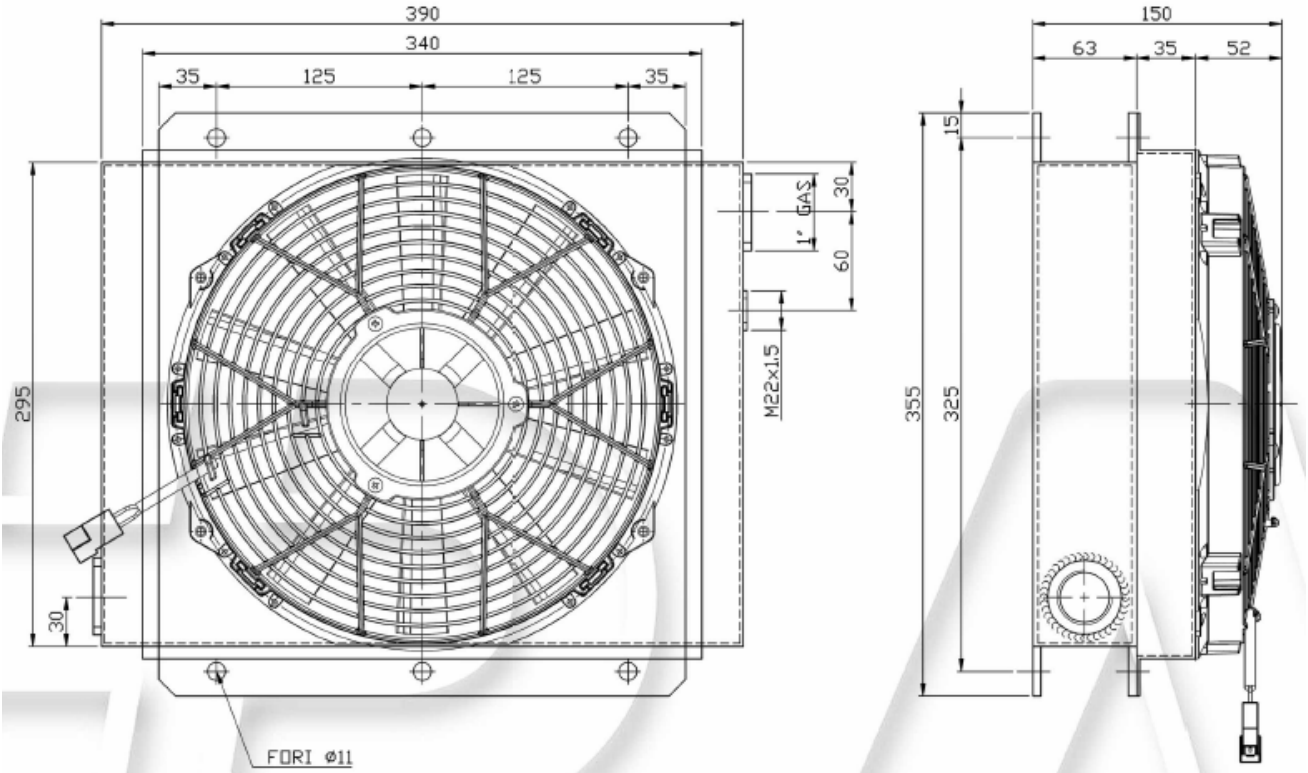
Sollte der Wärmeaustauscher in besonders aggressiver Atmosphäre benutzt werden, wird gebeten, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

Spezifikation

Material: Aluminium „long life“ oder Kupfer/Stahl
Betriebsdruck: 26 bar für Aluminium Ausführung, 15 bar für Kupfer/Stahl

Besondere Ausrüstungen, die in diesem Katalog nicht aufgeführt sind, können auf Wunsch angefertigt werden. Die hier aufgeführte Auswahl von Wärmetauschern ist ein Ausschnitt aus dem Gesamtproduktspektrum das wir bieten. Sollten die von ihnen benötigten Leistungsdaten und Abmessungen nicht genau mit einem der hier angeführten Modelle übereinstimmen, so fragen Sie bitte einfach bei uns an!

RAL 30/3



Dati tecnici scambiatore tipo RAL30/3 - Specifications heat exchanger type RAL30/3

Portata olio/Oil flow: 10 - 140 lt/1' - Mater ale/material: alluminio/alluminium - Pressione max./Max working press: 26 bar

Dati tecnici elettroventole - Specifications electric fans

Tensione/Voltage	Assorbimento/Current	Portata aria/air flow	Protezione/Protection	ø	Profondità/Thickness
V	A	m^3/h	IP	mm	mm
12	5.2	1260	67	280	130
24	2.6	1240	67	280	130
230 Hz 50/60	0.51/0.74	1815/1865	44	250	167
230/400 Hz 50/60	0.22/0.26	1815/1865	44	250	167
Predisposizione motore idraulico GR2 1500 rpm Prepared for GR2 hydraulic motor rpm 1500		1440	//	280	150

Diagramma perdite di carico
Loss of pressure diagram

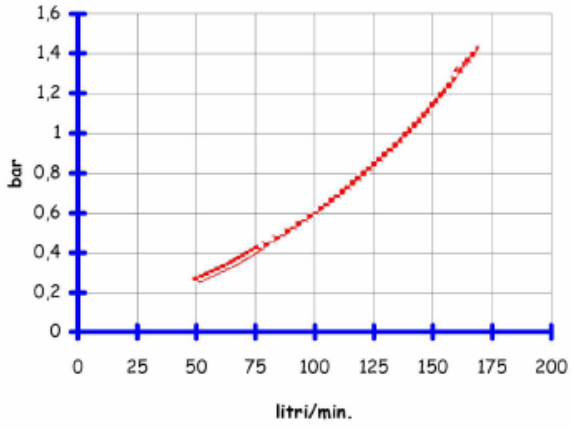
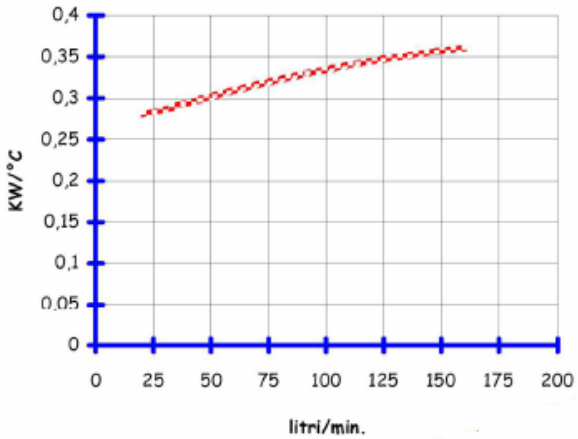
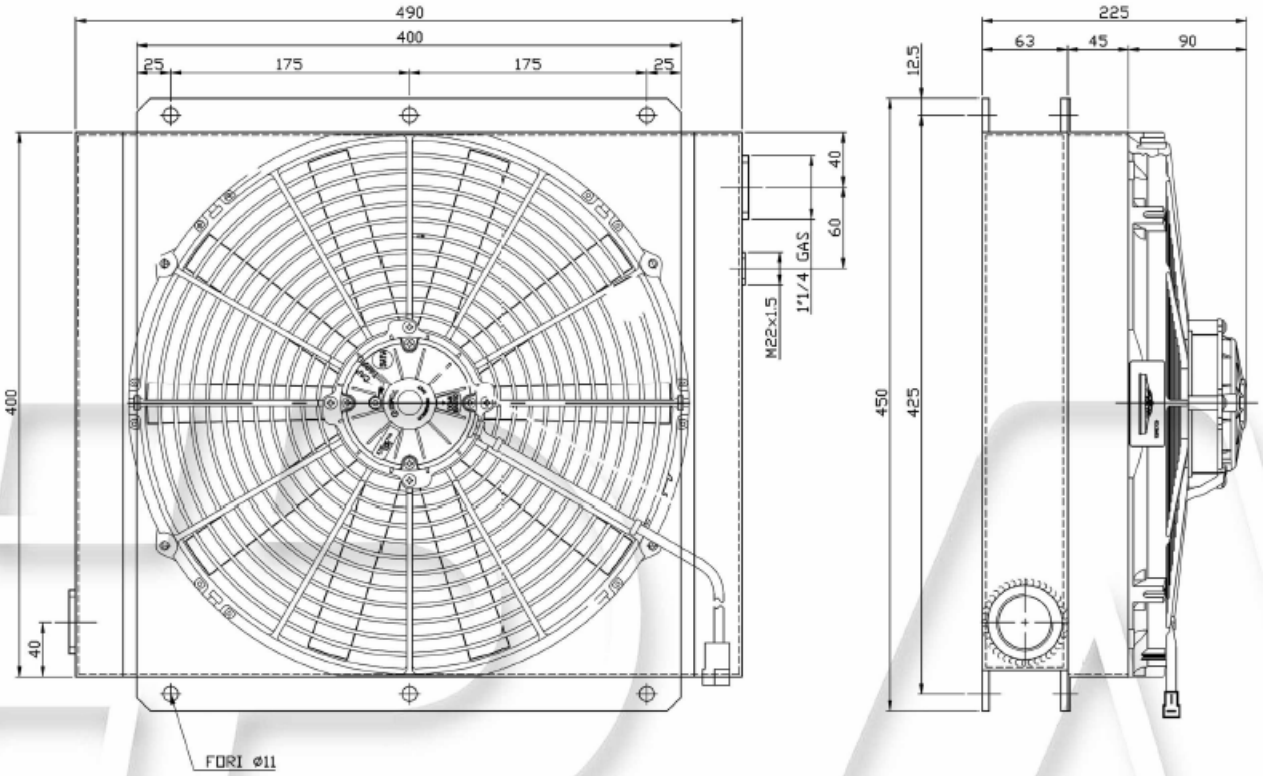


Diagramma di rendimento
Performance diagram



RAL 40/3



Dati tecnici scambiatore tipo RAL40/3 - Specifications heat exchanger type RAL40/3

Portata olio/Oil flow: 30-200 lt/1' - Materiale/material: alluminio/alluminium - Pressione max./Max working press: 26 bar

Dati tecnici elettroventole - Specifications electric fans

Tensione/Voltage	Assorbimento/Current	Portata aria/air flow	Protezione/Protection	ø	Profondità'Thickness
V	A	m^3/h	IP	mm	mm
12	21.7	3450	68	385	198
24	10.5	3450	68	385	198
230 Hz 50/60	0.73/1.06	4235/4950	44	400	235
230/400 Hz 50/60	0.44/0.39	4000/4610	44	400	235
Predisposizione motore idraulico GR2 1500 rpm Prepared for GR2 hydraulic motor rpm 1500		3300	//	380	200

Diagramma perdite di carico
Loss of pressure diagram

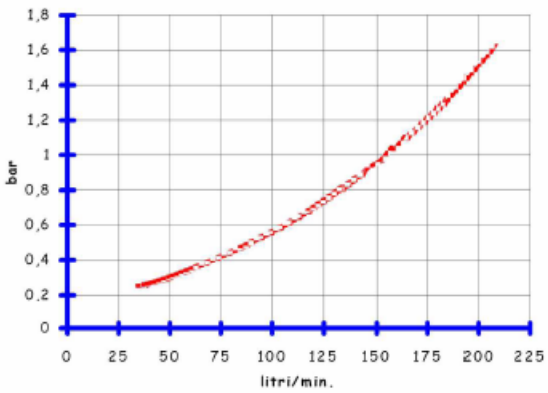
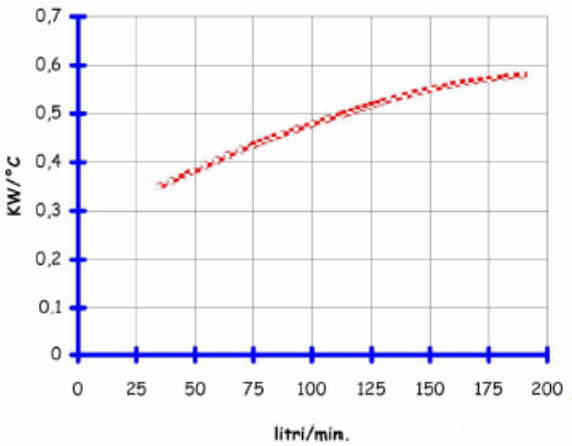
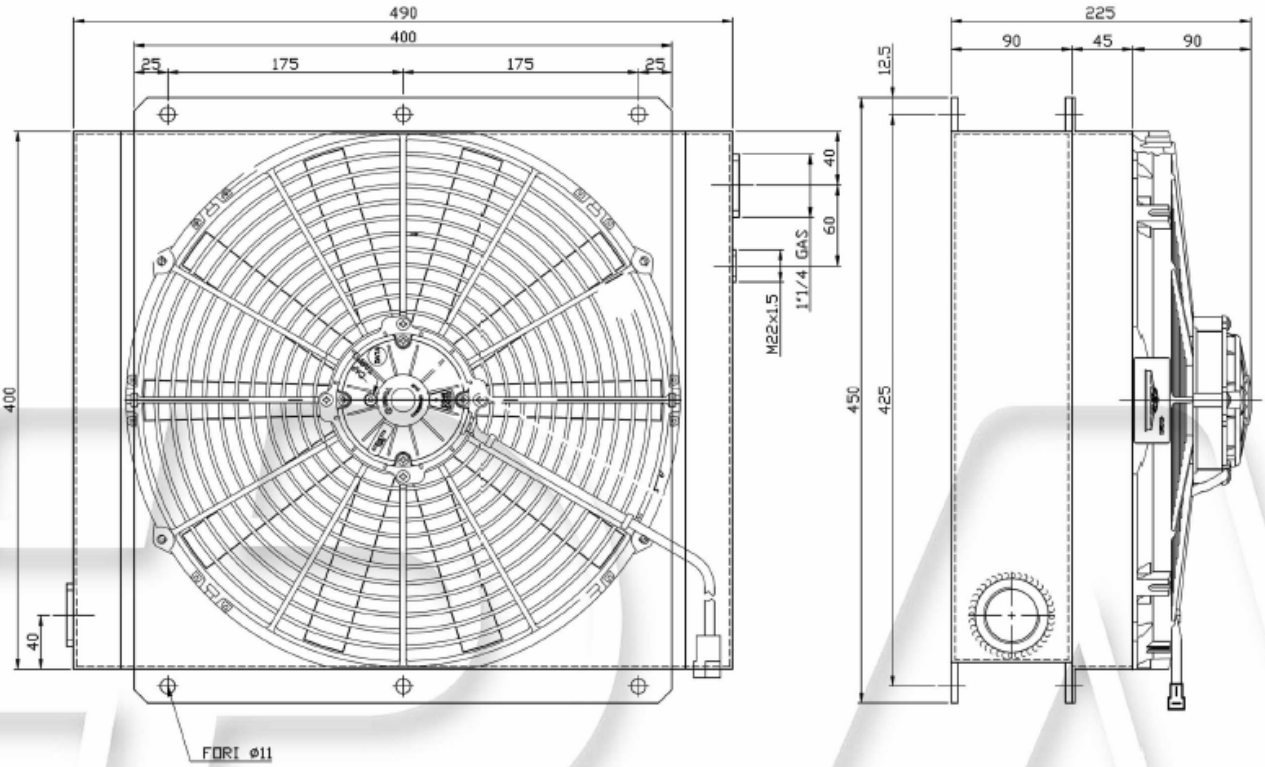


Diagramma di rendimento
Performance diagram



RAL 40/5



Dati tecnici scambiatore tipo RAL40/5 - Specifications heat exchanger type RAL40/5

Portata olio/Oil flow: 35-250 lt/1' - Materiale/material: alluminio/alluminium - Pressione max./Max working press: 26 bar

Dati tecnici elettroventole - Specifications electric fans

Tensione/Voltage	Assorbimento/Current	Portata aria/air flow	Protezione/Protection	ø	Profondità/Thickness
V	A	m^3/h	IP	mm	mm
12	21.7	3450	68	385	225
24	10.5	3450	68	385	225
230 Hz 50/60	0.73/1.06	4235/4950	44	400	265
230/400 Hz 50/60	0.44/0.39	4000/4610	44	400	265
Predisposizione motore idraulico GR2 1500 rpm Prepared for GR2 hydraulic motor rpm 1500		3300	//	380	210

Diagramma perdite di carico
Loss of pressure diagram

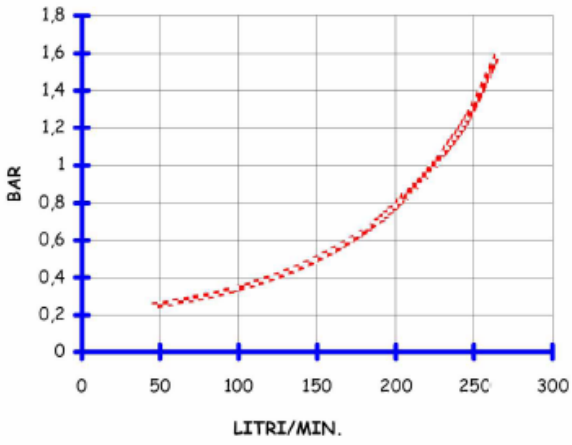
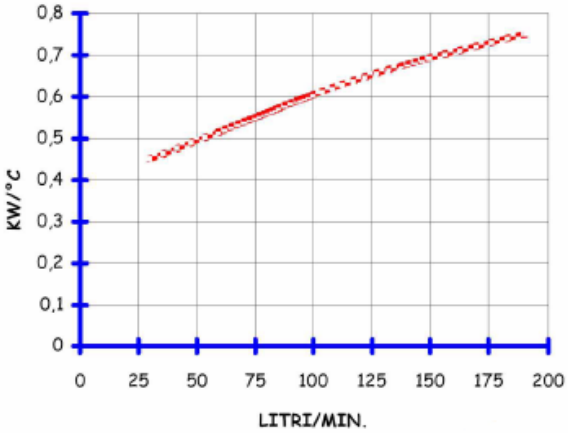
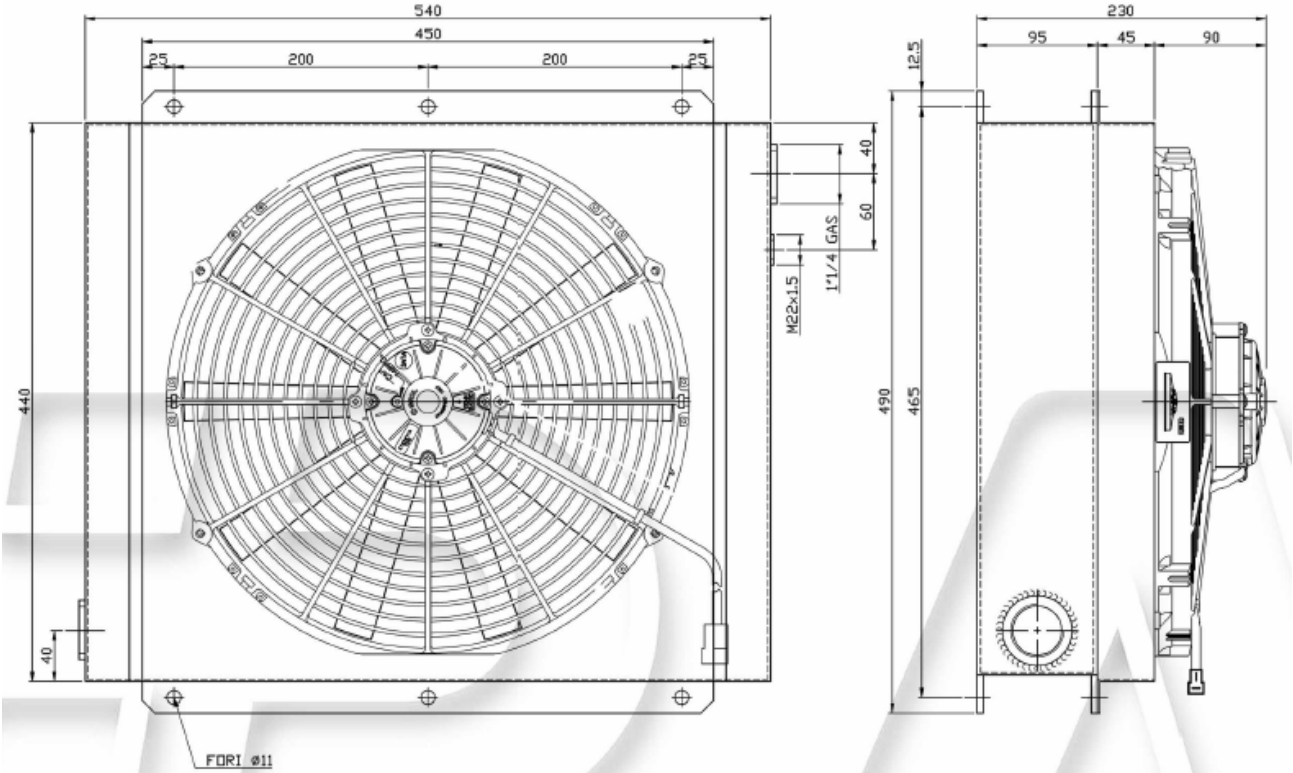


Diagramma di rendimento
Performance diagram



RAL 45/5



Dati tecnici scambiatore tipo RAL45/5 - Specifications heat exchanger type RAL45/5

Portata olio/Oil flow: 35 - 280 lt/1' - Materiale/material: alluminio/alluminium - Pressione max./Max working press: 26 bar

Dati tecnici elettroventole - Specifications electric fans

Tensione/Voltage	Assorbimento/Current	Portata aria/air flow	Protezione/Protection	ø	Profondità/Thickness
V	A	m^3/h	IP	mm	mm
12	21.7	3450	68	385	230
24	10.5	3450	68	385	230
230 Hz 50/60	0.73/1.06	4235/4950	44	400	265
230/400 Hz 50/60	0.44/0.39	4000/4610	44	400	265
Predisposizione motore idraulico GR2 1500 rpm Prepared for GR2 hydraulic motor rpm 1500		3420	//	400	210

Diagramma perdite di carico
Loss of pressure diagram

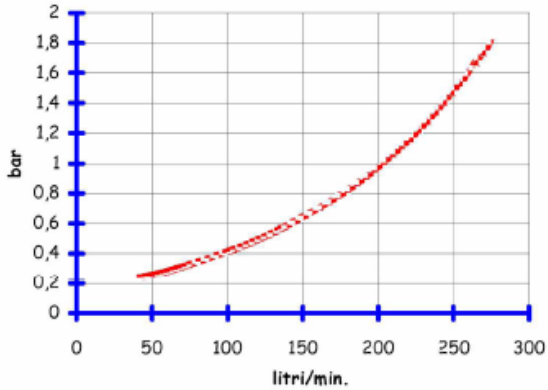
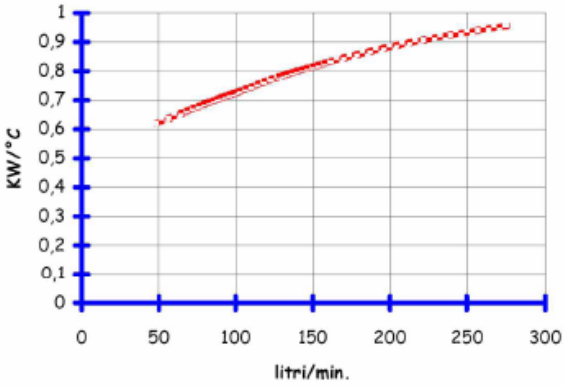
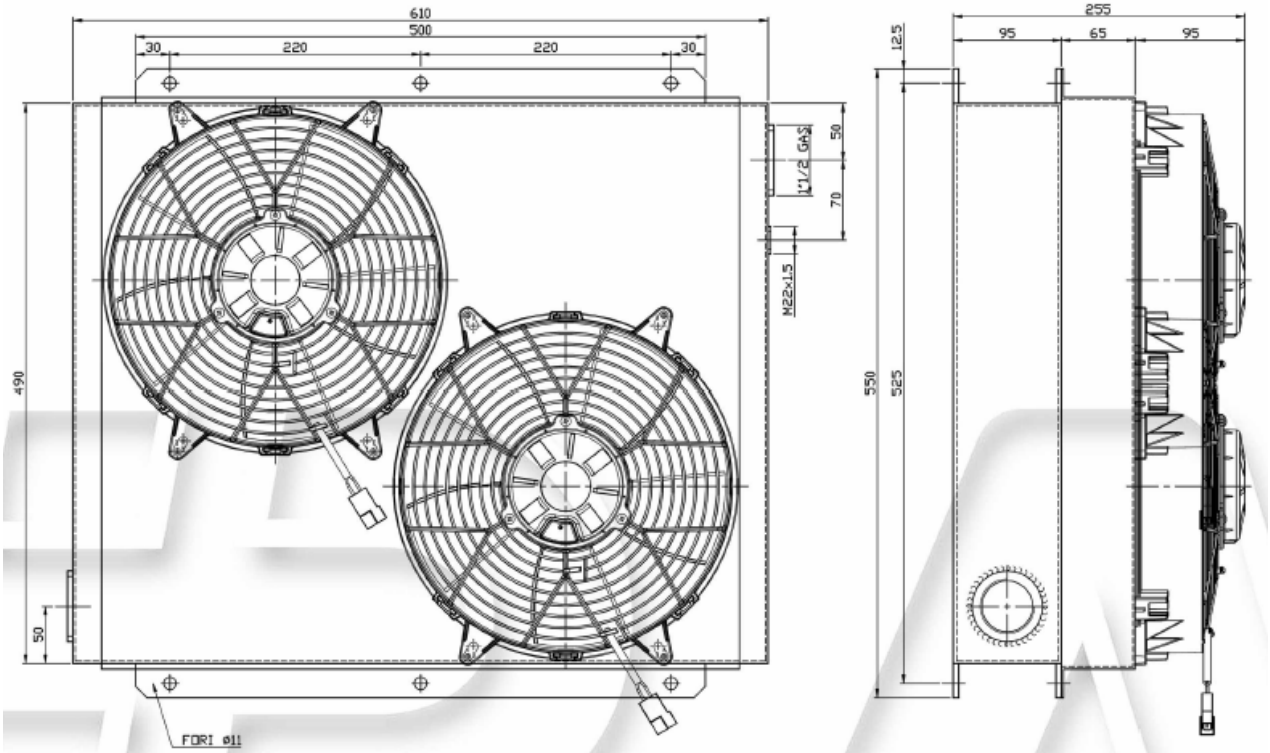


Diagramma di rendimento
Performance diagram



RAL 50/5



Dati tecnici scambiatore tipo RAL50/5 - Specifications heat exchanger type RAL50/5

Portata olio/Oil flow: 40 - 320 lt/1' - Materiale/material: alluminio/alluminium - Pressione max./Max working press: 26 bar

Dati tecnici elettroventole - Specifications electric fans

Tensione/Voltage	Assorbimento/Current	Portata aria/air flow	Protezione/Protection	ø	Profondità/Thickness
V	A	m^3/h	IP	mm	mm
12	13.5	2040	67	280	255
24	7.1	2090	67	280	255
230 Hz 50/60	1.3	7500	55	450	380
230/400 Hz 50/60	1.3/0.7	7700	55	450	380
Predisposizione motore idraulico GR2 1500 rpm Prepared for GR2 hydraulic motor rpm 1500		7620	//	450	250

Diagramma perdite di carico
Loss of pressure diagram

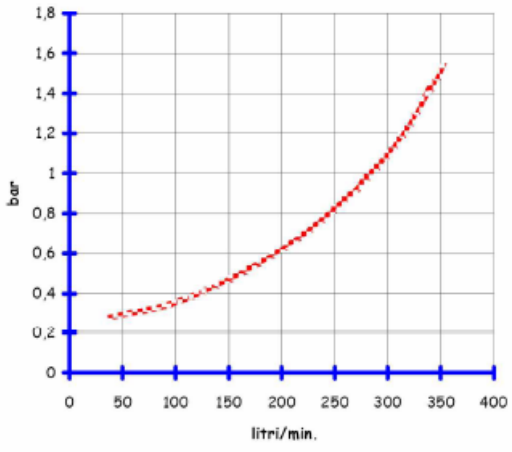
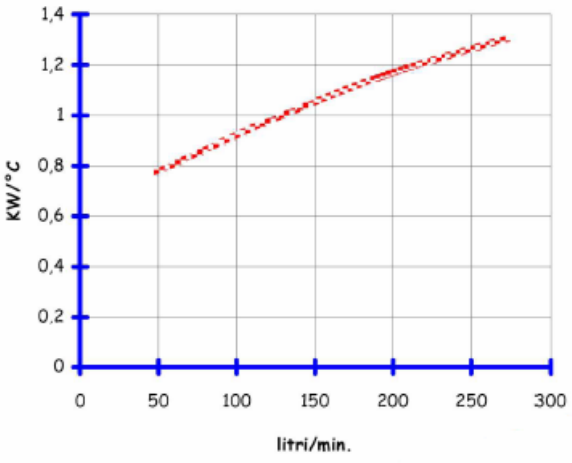
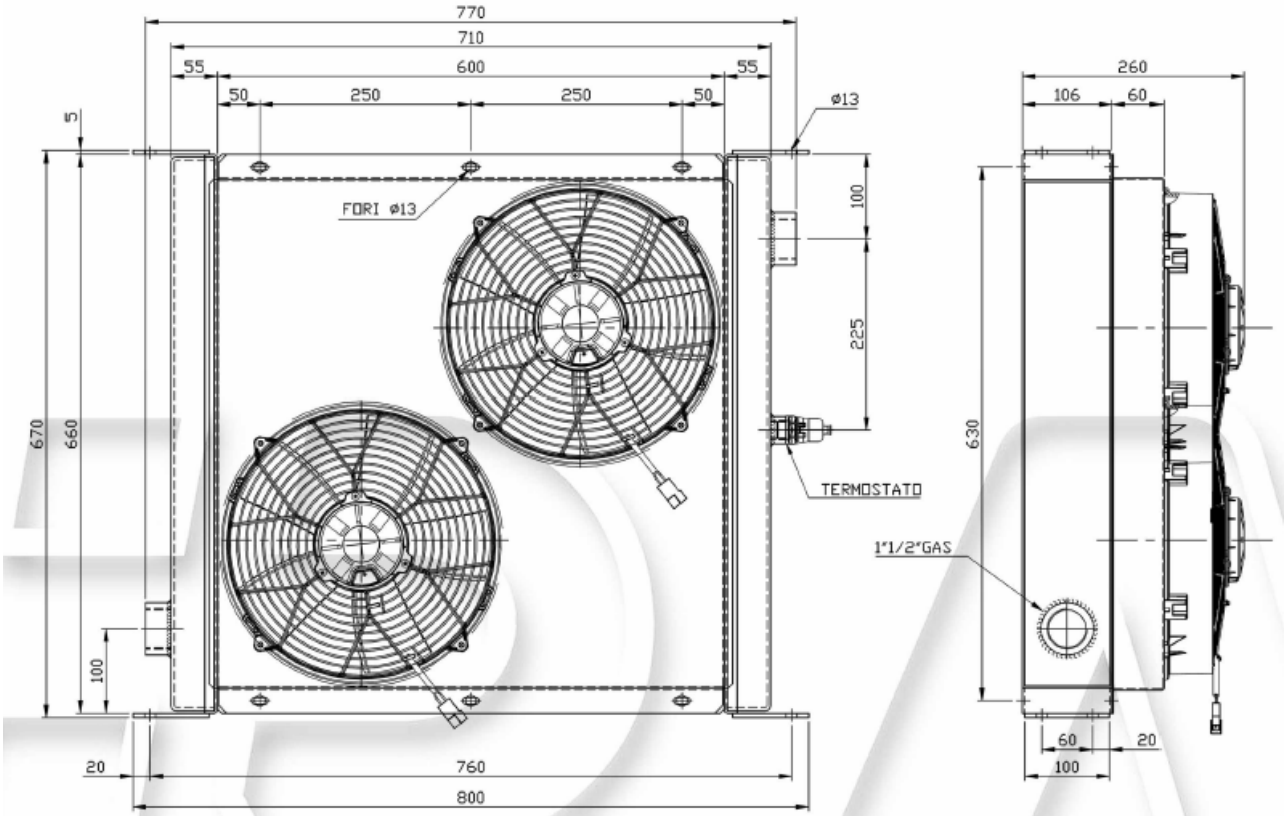


Diagramma di rendimento
Performance diagram



RO 100/Q1



Dati tecnici scambiatore tipo RO100/Q1 - Specifications heat exchanger type RO100/Q1

Portata olio/Oil flow: 50 - 400 lt/1' - Materiale/material: acciaio e rame/copper and steel - Pressione max./Max working press: 15 bar

Dati tecnici elettroventole - Specifications electric fans

Tensione/Voltage	Assorbimento/Current	Portata aria/air flow	Protezione/Protection	ø	Profondità/Thickness
V	A	m^3/h	IP	mm	mm
12	16	2480	67	305	260
24	8.4	2550	67	305	260
230 Hz 50	1.6	6000	54	550	398
230/400 Hz 50	1.45	9000	54	550	398
Predisposizione motore idraulico GR2 1500 rpm Prepared for GR2 hydraulic motor rpm 1500		13.000	//	560	250

Diagramma perdite di carico
Loss of pressure diagram

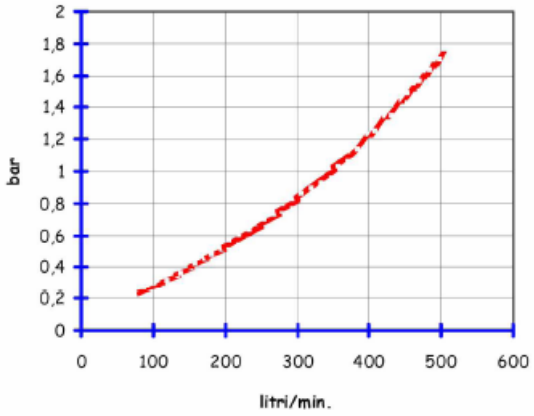
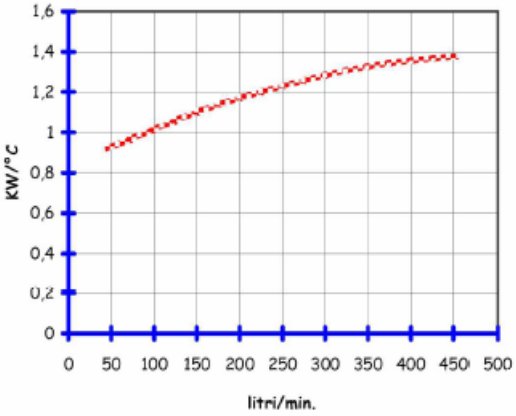
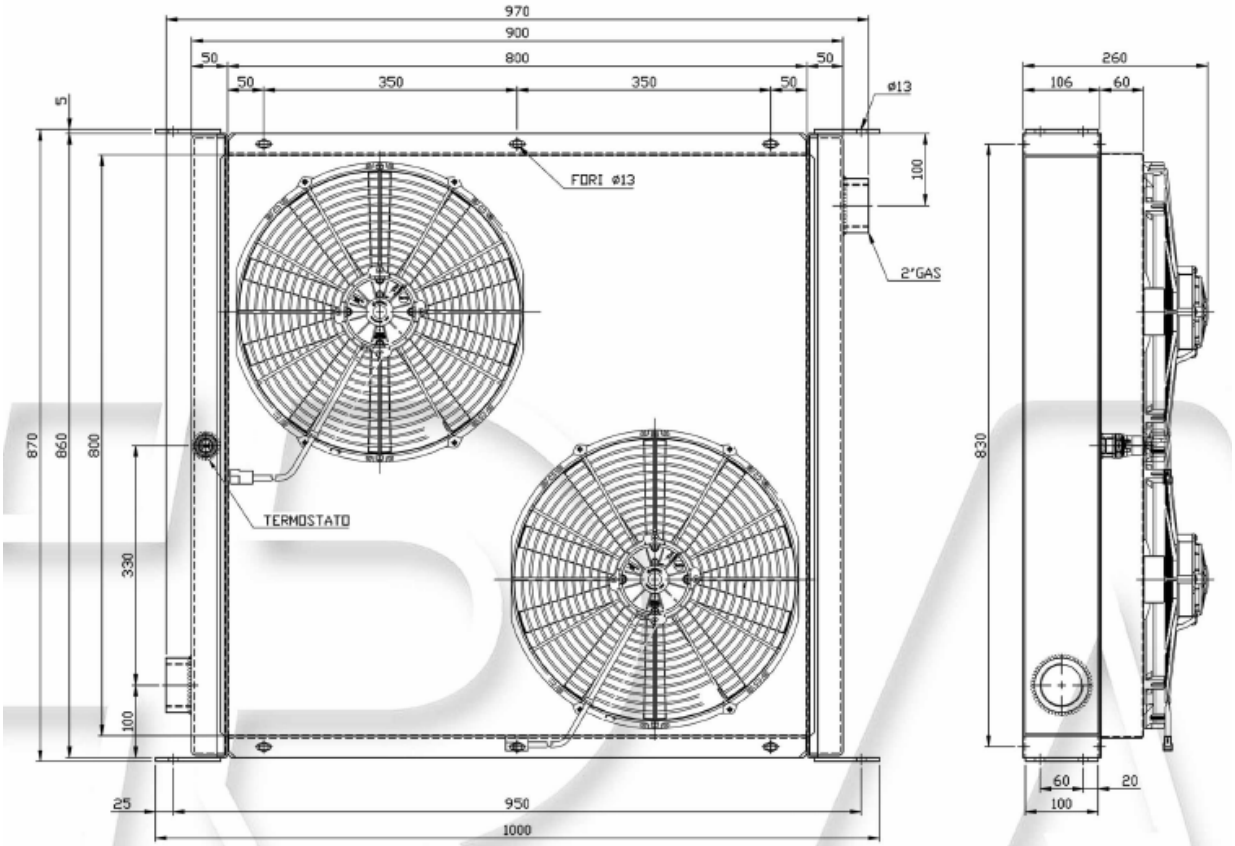


Diagramma di rendimento
Performance diagram



RO 100/S1



Dati tecnici scambiatore tipo RO100/S1 - Specifications heat exchanger type RO100/S1

Portata olio/Oil flow: 50 - 500 lt/1' - Materiale/material: acciaio e rame/copper and steel - Pressione max./Max working press: 15 bar

Dati tecnici elettroventole - Specifications electric fans

Tensione/Voltage	Assorbimento/Current	Portata aria/air flow	Protezione/Protection	ø	Profondità/Thickness
V	A	m^3/h	IP	mm	mm
12	21.7	3450	68	385	260
24	10.5	3450	68	385	260
230 Hz 50	//	//	//	//	//
230/400 Hz 50	2.9/1.7	15500	55	710	398
Predisposizione motore idraulico GR2 1500 rpm Prepared for GR2 hydraulic motor rpm 1500		27.000	//	710	250

Diagramma perdite di carico
Loss of pressure diagram

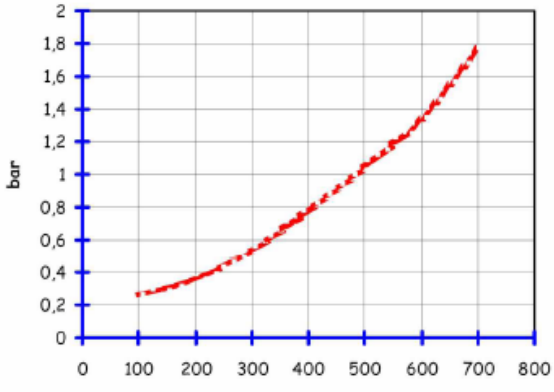
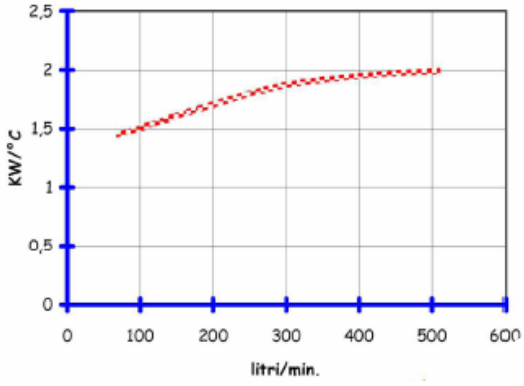



Diagramma di rendimento
Performance diagram