



چیلر صنعتی روغن سری ORI

Industrial Oil Chiller



WWW.GHOSHAR.COM



ghoshar_sanat



+98 9142828509



+98 9142828509

معرفی محصول:

چیلرهای صنعتی روغن سری ORI سیستم های کارآمد، قابل اعتماد و بادوام مهندسی شده هستند و مطابقت با بالاترین کیفیت مورد نیاز صنعت و نیازهای مشتری و مناسب برای مصارف صنعتی طراحی شده اند. با افزایش دمای روغن در ماشین آلات صنعتی به دلیل اصطکاک و سایش و یا تولید گرما، دستگاه مذکور مورد استفاده قرار میگیرد. موارد استفاده این دستگاه در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، مواد غذایی، دارویی، و شیمیایی، تزریقی پلاستیک، ورقهای پلاستیکی و پلیمری، صنعت چاپ، صنایع برش لیزری، باتری سازی، نساجی، خطوط رنگ، لبنی، ریخته گری، قالبهای صنعتی، جوشکاری و.. کاربرد دارد.

ویژگی های اصلی و مزایای این محصول عبارتند از طیف گسترده ای از مدل ها و ظرفیت ها و سهولت تعمیر و نگهداری و پایش می باشد.

مشخصات عمومی:



0.1 Ton - 20 Ton
0.3 Kw – 10 Kw
Cooling capacity



+64°C
Upper limit ambient temperature for operation



GHOSHAR
"Tailor Made Solutions"
designed and produced according to your needs



Dust Resistant
Durable design against dust



Corrosion Resistant
Durable design against corrosion



Vibration Resistant
Durable design against vibration

- طراحی در مدل های متنوع با ظرفیت های متنوع
- قابل ساخت با میردهای R22، R134 و R410 با توجه شرایط
- طراحی انعطاف پذیر، سازگار با شرایط مختلف
- بدنه فولاد کربنی جوشی و پیچی
- کنترل پنل A/C با حفاظت کلاس IP55
- کمپرسور پیستونی روتاری و اسکرال بسته به مدل دستگاه
- کوئل کندانسور با لوله های مسی و آلومینیومی
- مدل Shell & Tube/ Ice Bank/Pleat Ex به سفارش*
- کوئل اواپراتور با لوله های مسی و آلومینیومی
- شیر انبساط ترموستاتیک با اکولایزر خارجی
- سنسور سویچ فشار بالا و پایین
- ترموستات دما، کتاکتور، کلید حرارتی و ...
- شیر انبساط الکترونیکی*
- مبدل هیت ریکاوری جهت تامین آب گرم مصرفی*
- جانمایی پمپ سیرکولاسیون داخل چیلر*
- گیرنده مایع*
- کیت زمستانی*
- قابلیت طراحی به صورت دوتکه (کندانسور و اواپراتور به صورت جداگانه باشند)
- فلوسوییچ جهت کنترل گردش آب چیلر*

- موارد ستاره دار به صورت آپشن می باشند



گواهینامه ISO9001-2015 جواز فنی و مهندسی پروانه تحقیق و توسعه مجوز فناوری تاییدیه دانش بنیان گواهی ثبت اختراع

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرجان، پارک علم و فناوری
استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸
تلفکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR

ORI	18k	S	1	1	3P
چیلر صنعتی روغن سری ORI					
Capacity Kw					
15K					
8K					
5K	25K				
3K	20K				
1.8K	18K				
Functional type					
C: Catting Liquid ***					
T: Tank oil **					
S: Standard *					
Eva Type					
4: Shell Tube C***					
3: Ice bank T**					
2: Plate Ex. S*					
1: Fin Tube S*					
Freon type					
3: R134a					
2: R410a					
1: R22					
Voltage					
3P:380-420V/3Ph/50Hz					
1P:218-230V/1Ph/50Hz					



گواهی ثبت اختراع تاییدیه دانش بنیان مجوز فناوری پروانه تحقیق و توسعه جواز فنی و مهندسی گواهینامه ISO9001-2015

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرجان، پارک علم و فناوری
 استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸
 تلفکس : ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ تلفن : ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹
 سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR



Model		ORI-2K	ORI-3K	ORI-4K	ORI-5K	ORI-8K	ORI-10K	
Capacity	Cooling	No.TR	3/4	0.9	1.2	1.5	2.3	3
		Btu/h	8291	10700	14126	17401.2	27400	36000
		w	2400	3140	4140	5100	8040	10550
		Kcal/h	2063	2699	3559	4385	6913	9071
	Heating*	(Kw)	1	1	1	1	2	2
	Pump Flow	Lit/min	12-14.4	24-28.8	30-36	30-36	39-46.8	39-46.8
M3/h		0.7-0.86	1.44-1.72	1.8-2.16	1.8-2.16	2.34-2.8	2.34-2.8	
Pressure	m	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	
Power	1P /3P 50Hz	Phase	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P/3P	3P
	Consumption High	A	3.63	4.9	6.18	7.86	12.3/7.10	8.1
		Kw	0.8	1.06	1.36	1.73	2.7	3.08
	Consumption Low	A	0.7	0.7	0.7	0.7	2.2/2.8	2.8
Kw		0.15	0.15	0.15	0.15	0.37-1.1	1.1	
Dimension L/W/H	Cm		59	67	67	67	83	83
			38	47	47	47	65	65
			74	89	89	89	117	117
Wight	Kg	50	70	75	79	126	146	
Evaporator type**			Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank
info	Ambient temp		5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°
	Inlet oil temp		5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°
	Oil Viscosity		1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s
Connections	inlet	Inch	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	outlet	Inch	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
	Charging	in	1 1/4	1 1/4	2	2	2	2
compressor	type		Piston	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
	brand		Embraco OR Similar	Panasonic OR Similar	Panasonic OR Similar	Panasonic OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar
	Refrigerant		R134a	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410
Suitable for		Lubricating oil, Hydraulic oil						

آیتمهای ستاره دار به سفارش مشتری می باشد



ISO9001-2015 گواهینامه جواز فنی و مهندسی پروانه تحقیق و توسعه مجوز فناوری تاییدیه دانش بنیان گواهی ثبت اختراع

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرمان، پارک علم و فناوری

استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸

تلفکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR



Model		ORI-15K	ORI-18K	ORI-20K	ORI-25K	ORI-32K	ORI-37K	ORI-48K	ORI-63K	
Capacity	Cooling	No.TR	4	5	6	8	10	12	15	20
		Btu/h	52000	63000	71300	84000	111300	126000	163180	214400
		Kw	15.2	18.5	20.9	24.6	32.1	36.9	47.8	62.8
	Kcal/h	13069	15907	17970	21152	27601	31728	41100	53998	
	Heating*	(Kw)	3	3	5	5	8	8	10	15
	Pump Flow	Lit/min	50-150	50-150	50-150	80-120	80-120	80-120	125-320	125-320
	M3/h	3-9	3-9	3-9	4.8-7.2	4.8-7.2	4.8-7.2	7.5-19.2	7.5-19.2	
Pressure	m	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa	0.5Mpa -30.7KPa
Power	3P 380V 50Hz	Phase	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V
	Consumption High	A	13.1	14.2	15.8	18.6	22	23.7	36.1	36.4
		Kw	5.7	6.6	7.2	8.8	11	12	17.4	20
	Consumption Low	A	10.9	11	12.8	14.2	17	17.9	27	27.5
Kw		4.1	4.7	5	6	7.4	8.3	11.6	13.8	
Dimension L/W/H	Cm		110	120	130	140	160	170	170	180
			65	70	70	75	85	100	100	110
			130	140	140	155	170	177	180	230
Wight	Kg	210	262	290	329	392	518	568	780	
Evaporator type**		Shell&Tube Plate Ex	Shell&Tube Plate Ex	Shell&Tube Plate Ex	Shell&Tube Plate Ex	Shell&Tube Plate Ex	Shell&Tube Plate Ex	Shell&Tube Plate Ex	Shell&Tube Plate Ex	
info	Ambient temp	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	5-50 C°	
	Inlet oil temp	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	5-60 C°	
	Oil Viscosity	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	1.4-200 mm2/s	
Connections	inlet	in	1 ¼	1 ¼	1 ½	2	2	2	3	3
	outlet	in	1 ¼	1 ¼	1 ½	2	2	2	3	3
	Charging	in	2	2	2	2	2	2	2	2
compressor	type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	brand	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	
	Refrigerant	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410
Suitable for		Lubricating oil, Hydraulic oil								

آیتمهای ستاره دار به سفارش مشتری می باشد



ISO9001-2015 گواهینامه جواز فنی و مهندسی پروانه تحقیق و توسعه مجوز فناوری تاییدیه دانش بنیان گواهی ثبت اختراع

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرمان، پارک علم و فناوری

استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸

تلفکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR

آدرس دفتر مرکزی: تبریز، اندیشه، جاده امام زاده سید محمد کرجانی،

سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز

آدرس کارخانه: جاده تبریز به صوفیان، بعد از سه راهی امد، نرسیده
به گمرک سهلان، خیابان صنعت گران، ۸ متری دوم، مجتمع قوشار صنعت

تلفن: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ - ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

فکس: ۰۴۱۳۴۲۶۵۰۵۰



WWW.GHOSHAR.COM



ghoshar_sanat



+98 9142828509



+98 9142828509



ISO9001-2015
گواهینامه



جواز فنی و مهندسی



پروانه تحقیق و توسعه



مجوز فناوری



تاییدیه دانش بنیان



گواهی ثبت اختراع

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرجان، پارک علم و فناوری

استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸

تلفکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR