



# غوشار صنعت

طراح و سازنده ماشین آلات صنعتی و سیستم های برودتی



530

## معرفی شرکت قوشار صنعت آبتین:

شرکت قوشار صنعت آبتین ابتدا با نام شرکت ژابیز اختران شرق در سال ۱۳۸۸ به ابتکار جمعی از پیشکسوتان علمی و صنعتی کشور و با تشخیص نیاز صنایع به سیستم های تبریدی با هدف تولید تجهیزات و ماشین آلات خنک کاری در صنایع مختلف بنا نهاده شد. در سال ۱۴۰۱ شرکت قوشار صنعت آبتین تاسیس شده، فعالیت شرکت ژابیز اختران شرق به این شرکت منتقل شد. این شرکت به دلیل تولید محصولات فن‌آور، در پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی مستقر میباشد. شرکت قوشار صنعت شرکتی متکی بر مفهوم دو سوتوانی (Ambidexterity) است. بر این اساس شرکت قوشار صنعت، همزمان چند ارزش پیشنهادی به ظاهر متضاد را برای مشتریان ارائه می کند. این شرکت از یک طرف بر نوآوری در محصول، از طرف دیگر بر کاهش قیمت محصولات و نیز بر سازگاری محصول با محیط زیست تمرکز دارد. بعنوان مثال در کولرهای صنعتی تبریدی تابلو برق، با بکارگیری سیستم سایکلونی، فیلتر تهویه هوا حذف شده است. این موضوع مشکلات مربوط به تعویض فیلتر را مرتفع کرده، آنرا برای کار در محیط های آلوده و کثیف مناسب می سازد. همچنین شرکت قوشار صنعت آبتین با دستیابی به تکنولوژی ورتکس تیوب، به صورت انحصاری تولید کننده این محصول در ایران می باشد. این محصول در اندازه کوچک، بدون نیاز به تجهیزات الکتریکی، هوای فشرده را تا منهای چهل درجه دمای محیط تقلیل می دهد. شرکت قوشار صنعت آبتین با نوآوری خاص در طراحی محصول و نیز بهینه سازی زنجیره تامین، قیمت تمام شده محصولات خود را نسبت به محصولات مشابه داخلی و خارجی به مراتب کاهش داده است. این شرکت در راستای مفهوم دو سوتوانی اقدام به طراحی کولرهای جذبی کرده است. در این کولرها بدون نیاز به کمپرسور و گاز فریون، عمل انتقال حرارت در تابلوهای برق انجام می گیرد. به دلایل گفته شده، قیمت تمام شده محصول و در نتیجه قیمت فروش محصول کاهش می یابد، مصرف انرژی برق در این کولرها به مراتب کمتر بوده و به دلیل حذف گاز فریون، محصول دوستدار محیط زیست می باشد. شرکت قوشار صنعت آبتین در راستای استراتژی دو سوتوانی خود، برای اولین بار در ایران اقدام به طراحی و ساخت خشک کن یخچالی هوا (درایرهای تبریدی) نموده است.

### ارزش های شرکت قوشار صنعت آبتین:



### ماموریت شرکت قوشار صنعت آبتین:

شرکت قوشار صنعت آبتین خود را همراه و پشتیبان هر صنعتی می داند که نیاز به عملیات تبرید دارد.

### چشم انداز شرکت قوشار صنعت آبتین:

شرکت قوشار صنعت آبتین تلاش می نماید تا هیچ خط تولیدی به دلیل حرارت متوقف نشود

### برخی از مشتریان ما:





# کولر صنعتی تبریدی تابلو برق (سری ARC) Enclosure Cabinet Cooler



**GHOSHAR**

شرکت قوشار صنعت آبتین

مزیت های رقابتی:  
کارکرد عالی و بدون لرزش و طول عمر و کیفیت بالا  
دارای سیستم رطوبت گیری از داخل تابلو  
سرمادهی فوق العاده  
وزن مناسب و نصب سریع و آسان  
نگهداری و تمیزکاری آسان  
مناسب برای محیط های دارای آلایندهی  
بی نیاز به فیلتر (دارای سیستم سایکلونی)  
قابل رقابت با محصولات خارجی  
یک سال گارانتی تعویض و پنج سال خدمات پس از فروش

جهت خنک کاری کابینت های کنترلی ماشین های CNC  
برای خنک کاری تابلوهای برق صنعتی  
سرورها و PC های صنعتی و عمومی  
محفظه دوربین های صنعتی و مدار بسته  
درایورها و کنترلرهای صنعتی  
دستگاهها و ابزارهای اندازه گیری و ثبت  
خنک کاری اینورترها و PLC های صنعتی



Technical Data	ARC500 W	ARC1000 W	ARC2000 W	ARC3000 W	ARC4000 W	ARC5500 W	ARC7000 W
Cooling capaci	450W	1000W	1700W	2800W	3500W	5200W	6800W
Type of refrigerant	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22
Amount of refrigerant	290 gr	400 gr	510 gr	610 gr	710 gr	810 gr	910 gr
Thermostat seting	35 C	35 C	35 C	35 C	35 C	35 C	35 C
Hysteresis	4 C	4 C	4 C	4 C	4 C	4 C	4 C
External circuit	600 m3/h	800 m3/h	800 m3/h	800 m3/h	800 m3/h	800 m3/h	800 m3/h
Internal circuit	330 m3/h	600 m3/h	600 m3/h	600 m3/h	600 m3/h	600 m3/h	600 m3/h
Rated frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Standard power supply	198-252 V	198-252 V	198-252 V	198-252 V	198-252 V	198-252 V	198-252 V
Powre absorbed	312 W	690 W	890 W	1200 W	2300 W	3000 W	5000 W
Running current	1.6 A	3.2 A	4.2 A	6.5 A	7.5 A	8.1 A	9.2 A
Starting current	5.2 A	16.2 A	17.2 A	21.2 A	23.2 A	24.2 A	26.2 A
Weight	19 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	63 kg	65 kg
Height x Width x depth mm	550x320x212	840x450x280	840x450x280	840x450x280	950x450x280	1200x450x340	1200x450x340
Corrsion protection (cover)	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless
Orientation	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount
System of protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ambient air temperature	15 C 55 C	15 C 55 C	15 C 55 C	15 C 55 C	15 C 55 C	15 C 55 C	15 C 55 C

Ghoshar Sanat Abtin Co.  
Tabriz Iran  
Tel: +98 41 34265050 +98 9142828509  
Fax: +98 41 34265050  
Email: info@ghoshar.com  
Website: WWW.GHOSHAR.COM

قوشار صنعت آبتین (ژابیز سابق)  
آدرس: تبریز - اندیشه - جاده امامزاده سید محمد کرجانی  
سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز  
تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹ - ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰  
فکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰  
ایمیل: info@ghoshar.com  
وب سایت: WWW.GHOSHAR.COM



کولر ورتکسی کابینت برق سری AVC



**GHOSHAR**

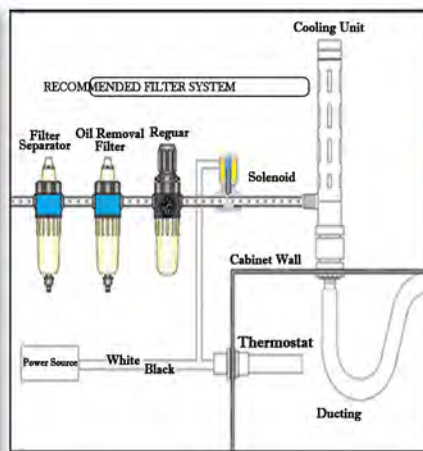
شرکت قوشار صنعت آبتین

## Vortex Cabinet Cooler

مزیت های رقابتی :

- کارکرد عالی با کیفیت بالا و مادام العمر و بدون نیاز به برق
- تولید برودت ۴۰- نسبت به محیط
- استفاده از فشار استاندارد باد (۵-vbar , ۸۰-۱۰۰ psi)
- خنک کاری بدون استفاده از گاز فریون و ...
- نصب و راه اندازی آسانتر و ابعاد بسیار کوچک
- قابلیت اطمینان بالا و بدون اجزای متحرک فرسایشی
- ضد انفجار و مناسب برای محیط ها با تجمع گازهای اشتعال پذیر
- قابل استفاده در تمامی زمینه های صنعتی
- ضد زنگ و از جنس Stainless Steel و کاربرد در صنایع غذایی و ...
- مناسب برای محیط های دارای آلاینده
- قابل رقابت با محصولات خارجی
- دارای یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش

جهت خنک کاری کابینت های کنترلی ماشین های CNC  
برای خنک کاری تابلوهای برق صنعتی  
مناسب برای صنایع نفت و گاز و پتروشیمی  
سرورها و PC های صنعتی و عمومی  
محفظه دوربین های صنعتی و مدار بسته  
درایورها و کنترلرهای صنعتی  
دستگاهها و ابزارهای اندازه گیری و ثبت  
خنک کاری اینورترها و PLC های صنعتی



model	هوای مصرفی		ظرفیت خنک کنندگی		ابعاد تابلو برق	تلفات گرمایی	دمای محیط	دمای مطلوب
	Air Consumption		Capacity					
	M3/h	CFM	Kcal/h	Btu/h	Cm	W	C°	C°
AVC2010	17	10	180	730	80x100	130	42	25
AVC2020	34	20	350	1400	100x150	300	42	25
AVC2030	51	30	530	2100	120x180	370	42	25
AVC2040	68	40	730	2900	150x200	600	42	25

Air pressue : 6.9 Bar (100 PSI), Compressed air temperature: 21 °C

Ghoshar Sanat Abtin Co.  
Tabriz Iran  
Tel: +98 41 34265050 +98 9142828509  
Fax: +98 41 34265050  
Email: info@ghoshar.com  
Website: WWW.GHOSHAR.COM

قوشار صنعت آبتین (ژابیز سابق)  
آدرس: تبریز - اندیشه - جاده امامزاده سید محمد کرجانی  
سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز  
تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹ - ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰  
فکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰  
ایمیل: info@ghoshar.com  
وب سایت: WWW.GHOSHAR.COM



## کولر ورتکسی اسلحه هوا سری AVG

### Vortex Cold Gun



شرکت قوشار صنعت آبتین

- بیشترین و اساسی ترین کاربرد این سیستم خنک کاری در ماشینکاری خشک فلزات، پلاستیک، چوب، لاستیک، سرامیکها و سایر مواد می باشد که ماشینکاری با سرعت بالا را ممکن کرده و طول عمر ابزارها ماشین کاری را افزایش می دهد.
- کولر ورتکسی اسلحه هوا به عنوان ابزار خنک کاری قابل انتقال و جابجایی در پروسه های مختلف صنعتی، تولید، موتاژ و بسته بندی می باشد.
- ماشین های فرز CNC، سوراخکاری (Drill) دستگاه های تراش و فرز، سنگ زنی، دستگاه های ابزارتیزکن، اره های برش
- دستگاه های دوزنده و نساجی صنعتی
- موارد چسبکاری پرسی و مذاب
- خنک کاری قالبها و قطعات تولیدی توسط پرسکاری و ...



- مزیت های رقابتی :
- بدون قطعات متحرک و الکتریکی ، کارکرد کم صدا
  - وزن و حجم بسیار کم نسبت به سایر سیستم ها
  - اسلحه هوای سرد جایگزین مناسبی برای خنک کننده های روغنی دیگر می باشد و کیفیت محصول ماشین کاری اعم از فلزی و پلاستیکی را به میزان چشمگیری افزایش می دهد.
  - قابلیت تنظیم دما برای کاربردهای ویژه
  - حذف آلودگی، هزینه بالای تهیه، تمیزکاری و نگهداری آب صابون و سایر خنک کننده ها
  - افزایش سرعت ماشین کاری خشک تا ۳۶%
  - افزایش طول عمر تجهیزات ماشین کاری تا ۵۰%
  - کاهش بار چرخ سنگ زنی به دلیل گرمایش بالا
  - خنک کردن قطعات جهت کاهش زمان نرمالیزاسیون و حفظ لقی (Tolerance) حساس قطعات
  - دارای پایه مغناطیسی ( آهنربایی) جهت نصب آسان بر روی قسمتهای مختلف ماشین آلات.



Model	هوای مصرفی Air Consumption		ظرفیت خنک کنندگی Capacity	
	M3/h	CFM	Kcal/h	Btu/h
AVG2010	17	10	180	730
AVG2020	34	20	350	1400
AVG2030	51	30	530	2100
AVG2040	68	40	730	2900
Air pressue : 6.9 Bar (100 PSI), Compressed air temperature: 21 °C				

Ghoshar Sanat Abtin Co.  
Tabriz Iran  
Tel: +98 41 34265050 +98 9142828509  
Fax: +98 41 34265050  
Email: info@ghoshar.com  
Website: WWW.GHOSHAR.COM

قوشار صنعت آبتین (ژابیز سابق)  
آدرس: تبریز - اندیشه - جاده امامزاده سید محمد کرجانی  
سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز  
تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹-۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰  
فکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰  
ایمیل: info@ghoshar.com  
وب سایت: WWW.GHOSHAR.COM



# خنک کننده جذبی حرارتی (سری AHC) Heat Pipe Cooler



**GHOSHAR**

شرکت قوشار صنعت آبتین

مزیت های رقابتی:

**بدون موتور و بی نیاز به فیلتر**  
کارکرد عالی و بدون لرزش و **مادامالعمر** با کیفیت بالا  
وزن مناسب و نصب سریع و آسان  
بدون نیاز به سرویس و نگهداری  
مناسب برای محیط های دارای آلاینده و حرارت بالا  
قابل رقابت با محصولات خارجی  
یک سال گارنتی و پنج سال خدمات پس از فروش

جهت خنک کاری کابینت های کنترلی ماشین های CNC  
برای خنک کاری تابلوهای برق صنعتی  
سرورها و PC های صنعتی و عمومی  
محفظه دوربین های صنعتی و مدار بسته  
درایورها و کنترلرهای صنعتی  
دستگاهها و ابزارهای اندازه گیری و ثبت  
خنک کاری اینورترها و PLC های صنعتی



Wall mounting Heat Pipe Cooler								
Model	AHC-5W	AHC-10W	AHC-15W	AHC-25W	AHC-35W	AHC-50W	AHC-70W	AHC-100W
Heat dissipation (W/°C)	5	10	15	25	35	50	70	100
Fan Quantity	1x2	1x2	1x2	1x2	1x2	2x2	2x2	2x2
Fan Voltage (ACV)	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220
Fan Input (W)	35x2	35x2	35x2	35x2	35x2	35x2	35x2	35x2
Fan Rate current (A)	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29
Dimension WxDxH (mm)	250x72x480	250x72x580	250x80x780	295x90x780	295x90x860	414x90x940	440x120x970	565x120x1000
Temp range 30-50 (W)	150-250	300-500	450-750	750-1250	1050-1750	1500-2500	2100-3500	3000-5000

Cell mounting Heat Pipe Cooler						
Model	AHC-15C	AHC-25C	AHC-35C	AHC-50C	AHC-70C	AHC-100C
Heat dissipation (W/°C)	15	25	35	50	70	100
Fan Quantity	1x2	1x2	1x2	2x2	2x2	2x2
Fan Voltage (ACV)	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220
Fan Input (W)	35x2	35x2	35x2	35x4	35x4	35x4
Fan Rate current (A)	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29	0.43/0.29
Dimension WxDxH (mm)	260x165x382	305x175x382	305x200x412	414x200x412	441x200x472	565x525x492
Temp range 30-50 (W)	450-750	750-1250	1050-1750	1500-2500	2100-3500	3000-5000

Ghoshar Sanat Abtin Co.  
Tabriz Iran  
Tel: +98 41 34265050 +98 9142828509  
Fax: +98 41 34265050  
Email: info@ghoshar.com  
Website: WWW.GHOSHAR.COM

قوشار صنعت آبتین (ژابیز سابق)  
آدرس: تبریز - اندیشه - جاده امامزاده سید محمد کرجانی  
سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز  
تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹ - ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰  
فکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰  
ایمیل: info@ghoshar.com  
وب سایت: WWW.GHOSHAR.COM



# چیلر خنک کننده آب (سری WRC) Water Chiller



**GHOSHAR**

شرکت قوشار صنعت آبتین

سیستم مذکور با نام خنک کننده صنعتی آب (چیلر در ظرفیت های ۵ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ تنی) و مینی چیلر آب (در ظرفیت های مختلف) برای مصارف صنعتی طراحی شده است با افزایش دما در ماشین آلات صنعتی به دلیل اصطکاک و سایش و یا ازدیاد گرما و نیاز مبرم به خنک کاری، دستگاه مذکور مورد استفاده قرار میگیرد که در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، مواد غذایی دارویی و شیمیایی، تزریق پلاستیک، صنعت چاپ، صنایع برش لیزری، اینداکشن، بهداشتی باطری سازی، نساجی، خطوط رنگ، لبنی، ریخته گری، قالبهای صنعتی، پزشکی (اتاق تمیز، MRI)، جوشکاری، هتل ها و... کاربرد دارد



## مزیت های رقابتی:

کارکرد عالی و بدون لرزش و طول عمر و کیفیت بالا  
نصب سریع و تمیز کاری آسان  
مناسب برای محیط های دارای آلودگی  
قابل رقابت با محصولات خارجی  
سرمادهی فوق العاده  
پنج سال خدمات پس از فروش  
یک سال گارانتی تعویض

model	WRC-3000	WRC-5000	WRC-5200	WRC-5300	WRC-6000	WRC-6100	WRC-6200	WRC-6300	WRC-7500	CW-7800	CW-7900	CW-8000	CW-8100	CW-8200
voltage	AC 1P 220	AC 1P 220	AC 1P 220	AC 1P 220	AC 1P 220	AC 1P 220	AC 1P 220	AC 1P 220/3P380	AC 3P 380V	AC 3P 380V	AC 3P 380V	AC 3P 380V	AC 3P 380V	AC 3P 380V
frequency Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/61
Current A	0.45-1	0.25-2.4	0.25-2.4	0.7-5.38	3.8-10	0.7-10.4	0.7-11.4	9.4-16/3.1-20	4.8-20	6.5-20	9.6-20	13-40	20-40	22-40
compressor power w	0.1	0.18	0.37	0.56	1	1.48	1.73	2700/1600	2500	3200	4780	2*3200	2*4780	2*5350
cooling capacity watt	370	800	1400	1800	3000	4200	5100	8000	14000	17500	28000	35000	55000	72000
BTU/h	1262.44	2729.6	4776.8	6141.6	10236	14330.4	17401.2	27296	47768	59710	95536	119420	187660	245664
Kcal/h	318.2	688	1204	1548	2580	3612	4386	6880	12040	15050	24080	30100	47300	61920
TON	0.11	0.23	0.40	0.5118	0.853	1.19	1.45	2.27	3.98	4.98	7.96	9.95	15.64	20.47
pump power Kw	0.03-	0.03-0.05-0.1	0.03-0.05-0.1	0.05-0.1-0.75	0.05-0.1-0.75	0.05-0.1-0.75	0.05-0.1-0.75	0.75-1.37	0.75-1.37	0.75-1.37	0.75-1.37	0.75-1.37	2.3	2.3
pump lift M	10*70	10*12*25	10*12*25	12*25*28-53	12*25*28-53	12*25*28-53	12*25*28-53	28-53	28-53	28-53	28-53	28-53	13.6	13.6
Pump flow L/min	10-2L	10-13-16L	10-13-16L	13-16-70	13-16-70	13-16-70	13-16-70	30-116	30-116	30-116	30-116	30-116	200-900	200-900
tank capacity litre	9	10	10	10	15	15	15	45	75	200	200	250	300	300
Reducer	capillary	capillary	capillary	capillary	capillary	capillary	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve
Refrigerant charge gram	200	300	360	650	750	950	1100	2100	4400	4600	7100	8100	10000	12000
Refrigerant	R134a	R134a	R22/R410a	R22/R410a	R22/R410a	R22/R410a	R22/R410a	R22/R410a	R22/R407C	R22/R407C	R22/R407C	R22/R407C	R22/R407C	R22/R407C
Precision C	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1
Inlet and outlet	ø10 mm	ø10 mm	ø10 mm	Rp1/2	Rp1/2	Rp1/2	Rp1/2	Rp1	Rp1	Rp1	Rp1	Rp1	Rp2	Rp2
N.W Kg	9.5-12	24	26	44-50	60	65-77	69-82	165	325	445	490	500	700	900
Dimension L*W*H cm	49*27*38	58*29*47	58*29*47	59*38*74	67*47*89	67*47*89	67*47*89	83*65*117	129*70*149	150*90*110	180*90*110	180*100*180	250*110*180	300*120*180
Suitable for	50-80 w co2 laser	80 w co2 laser	130 w co2 laser	150-200 w co2 laser	300 w co2 laser	400 w co2 laser	600 w co2 laser			توزیع پلاستیک 300 گرم	توزیع پلاستیک 400 گرم	توزیع پلاستیک 500 گرم	توزیع پلاستیک 1000 گرم	
	200 W UV laser	300-600 W UV laser	1-1.4 KW UV laser	1.4-1.6 KW UV laser	1.6-2.5 KW UV laser	2.5-3.6 KW UV laser	3.6-5 KW UV laser	5-9 KW UV laser	11 KW UV laser	واتر جت	واتر جت	دایکاست آلومینوم	دایکاست آلومینوم	
										آسیاب مواد رنگ	آسیاب مواد رنگ	پرس گرم کفش	پرس گرم کفش	
										توزیع بادی 4 لیتر	توزیع بادی 4 لیتر	توزیع بادی 1000 متر مکعب	توزیع بادی 1500 متر مکعب	
												اکسردود شیلنگ و لوله	اکسردود شیلنگ و لوله	اکسردود شیلنگ و لوله
	8kw CNC spindle	5kw CNC spindle	8kw CNC spindle	14kw CNC spindle	22kw CNC spindle	36kw CNC spindle	5kw CNC spindle					اکسردود UPVC	اکسردود UPVC	

Ghoshar Sanat Abtin Co.

Tabriz Iran

Tel: +98 41 34265050 +98 9142828509

Fax: +98 41 34265050

Email: info@ghoshar.com

Website: WWW.GHOSHAR.COM

قوشار صنعت آبتین (ژابیز سابق)

آدرس: تبریز - اندیشه - جاده امامزاده سید محمد کرجانی

سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز

تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹ - ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰

فکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰

ایمیل: info@ghoshar.com

وب سایت: WWW.GHOSHAR.COM



# خنک کننده روغن صنعتی (سری ORC)

## Oil Cooler



**GHOSHAR**

شرکت قوشار صنعت آبتین



سیستم مذکور با نام خنک کننده روغن صنعتی، برای مصارف صنعتی طراحی شده و مختص خنک کاری سیالها و روغن های صنعتی و عمومی می باشد. افزایش دما در سیالهای روان گردان و روغن های صنعتی باعث از بین رفتن خاصیت روانکاری و یا خرابی تجهیزات مورد استفاده می گردد این موارد منجر به ایرادات و توقف خطوط تولید و یا در مرحله بالاتر منجر به خرابی می گردد که این سیستم با خنک کاری سیالهای مربوطه، از حوادث بالا و اشکالات ماشین آلات و تجهیزات جلوگیری میکند.

مزیت های رقابتی:  
کارکرد عالی و بدون لرزش و طول عمر و کیفیت بالا  
سرمادهی فوق العاده  
نصب آسان و سریع و تمیزکاری آسان  
مناسب برای محیط های دارای آلایندهی  
قابل رقابت با محصولات خارجی  
دارای یکسال گارنتی و پنج سال خدمات پس از فروش

model	ORC1800	ORC3000	ORC5100	ORC8500	ORC14000
voltage	AC 1P 230	AC 1P 230	AC 1P 230	AC 1P 230	AC3P 380V
frequency Hz	50~60	50~60	50~60	50~60	50~60
Current A	0.7/5.38	0.45-14.7	0.7-11.4	3.4-21	2.5-13.2
compressor power Kw	0.8	1.12	1.73	2.7	4.95
compressor power HP	1.08664	1.521296	2.349859	3.66741	6.723585
cooling capacity watt	1800	3000	5100	8500	14000
BTU/h	6138	10230	17391	28985	47740
Kcal/h	1530	2550	4335	7225	11900
pump power Kw	0.2	0.4	0.65	1.5	1.5
Pump flow L/min	12 to 14.4	24 to 28.8	30 to 36	39 to 46.8	58.5 to 70.2
Input oil pressure	-30.7 to 0 kPa	-30.7 to 0 kPa	-30.7 to 0 kPa	-30.7 to 0 kPa	-30.7 to 0 kPa
Output oil pressure	0.3 Mpa	0.3 Mpa	0.3 Mpa	0.3 Mpa	0.3 Mpa
Oil Temp C°	5~50	5~50	5~50	5~50	5~50
Environment Temp C°	5~50	5~50	5~50	5~50	5~50
Reducer	capillary	capillary	capillary	capillary	capillary
Refrigerant charge gram	650	750	1100	2100	4400
Refrigerant	R22/R410a	R22/R410a	R22/R410a	R22/R410a	R22/R407C
Precision C	±0.3	±0.3	±0.3	±1	±1
Inlet and outlet inch	Rp3/4	Rp3/4	Rp1	Rp1½	Rp1½
N.W Kgs	44-50	60	69-82	165	325
G.W Kgs	50-56	70	79-92	210	410
Dimension L*W*H mm	360X470X860	360x470x860	360x470x1180	490x650x1450	490X820X1400
Package dimension L*W*H mm	370X480X870	370x480x870	370x480x1190	500x660x1460	500X830X1410
Suitable for	Lubricating oil, Hydraulic oil				

Ghoshar Sanat Abtin Co.  
Tabriz Iran  
Tel: +98 41 34265050 +98 9142828509  
Fax: +98 41 34265050  
Email: info@jash.ir  
Website: WWW.GHOSHAR.COM

شرکت قوشار صنعت آبتین (ژابیز سابق)  
آدرس: تبریز - اندیشه - جاده امامزاده سید محمد کرمانی  
سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز - شرکت قوشار صنعت  
تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹ - ۰۴۱ - ۳۴۲۶۵۰۵۰  
فکس: ۰۴۱ - ۳۴۲۶۵۰۵۰  
ایمیل: info@jash.ir  
وب سایت: WWW.GHOSHAR.COM





# درایر تبریدی هوای فشرده (سری ARD)

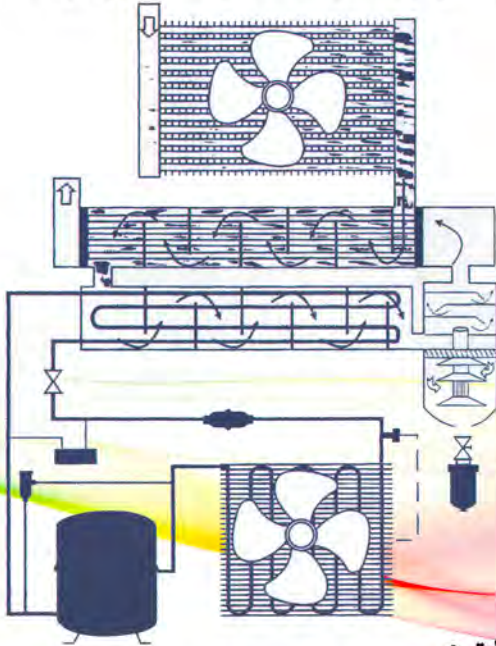
## Refrigerated Compressed Air Dryer



**GHOSHAR**

شرکت قوشار صنعت آبتین

درایر های یخچالی در بسیاری از شرکت های شیمیایی و صنایع غذایی و هر صنعتی که نیاز به هوای خشک و تمیز داشته باشد قابل استفاده است. درایرها جهت حذف آب، روغن، گرد و غبار و دیگر ذرات هوای فشرده مناسب می باشند. اگر این ناخالصی ها حذف نشوند، عمر تجهیزات و کیفیت هوای مصرفی کاهش خواهد یافت. مصرف کم انرژی و افت فشار پایین درایرها منجر به افزایش بازدهی و توان مصرفی بهینه می شود.



### مزیت های رقابتی:

- کارکرد عالی و بدون لرزش و طول عمر و کیفیت بالا
- قابلیت کارکرد با ورودی هوای ۸۰ درجه
- دارای سه مرحله رطوبت زدایی
- نصب آسان و سریع و تمیزکاری آسان
- مناسب برای محیط های دارای آلایندگی
- قابل رقابت با محصولات خارجی
- استفاده از کنترلر PID جهت کنترل دقیق دما و کاهش مصرف انرژی
- دارای یکسال گارنتی و پنج سال خدمات پس از فروش

Model	ARD30	ARD50	ARD70	ARD90	ARD100	ARD120	ARD130	ARD150	ARD170	ARD200
Drying capacity M3/h	53	155	230	375	495	930	1200	1800	2775	5085
Drying capacity M3/min	0.9	2.6	3.8	6.3	8.3	15.5	20.0	30.0	46.3	84.8
Dew Point(C)	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5
compressor power Kw	0.36	0.59	0.82	1.19	1.23	1.84	2.35	3.38	4.80	7.92
Refrigerent	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Motor Power (HP)	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 1/2	6 1/2	10
Power	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 380V 50/60Hz	AC 380V 50/60Hz	AC 380V 50/60Hz
Air Inlet	1/2	3/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	3	3	DN100
Dimansion L mm	700	700	1000	1000	1250	1250	1250	1250	1400	1400
Dimansion W mm	420	420	500	500	570	570	570	570	630	700
Dimansion H mm	760	760	850	900	1010	1010	1010	1110	1190	1240
Weight kg	60	65	80	85	90	100	110	115	120	280
Limit of Utilization Condition	A.Inlent Temp:50 C B.Ambient Temp:45 C C.Air Pressure:10 bar (High Pressure Systems Available:16 bar)									

Ghoshar Sanat Abtin Co.

Tabriz Iran

Tel: +98 41 34265050 +98 9142828509

Fax: +98 41 34265050

Email: info@ghoshar.com

Website: WWW.GHOSHAR.COM

شرکت قوشار صنعت آبتین (ژابیز سابق)

آدرس: تبریز - اندیشه - جاده امامزاده سید محمد کرمانی

سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز - شرکت قوشار صنعت

تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹ - ۰۴۱ - ۳۴۲۶۵۰۵۰

فکس: ۰۴۱ - ۳۴۲۶۵۰۵۰

ایمیل: info@ghoshar.com

وب سایت: WWW.GHOSHAR.COM


آدرس: تبریز - اندیشه - جاده امام زاده سیدمحمد کرجانی  
سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز

تلفن: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ - ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

فکس: ۰۴۱۳۴۲۶۵۰۵۰

[info@ghoshar.com](mailto:info@ghoshar.com)

[www.ghoshar.com](http://www.ghoshar.com)

 [ghoshar\\_sanat](https://www.instagram.com/ghoshar_sanat)  
Instagram

