



شرکت دانش بنیان قوشار صنعت

طراح و سازنده ماشین آلات صنعتی و سیستم های برودتی

Designer and Manufacturer
Industrial Machinery and Refrigeration Systems



WWW.GHOSHAR.COM



[ghoshar_sanat](https://www.instagram.com/ghoshar_sanat)



+98 9142828509



+98 9142828509

معرفی شرکت دانش بنیان قوشار صنعت:

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 و دانش بیان، 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 تابو 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.

ماموریت قوشار صنعت:

ما همراه و پشتیبان هر صنعتی هستیم که نیاز به تجهیزات و ماشین آلات و عملیات تبرید دارد.

چشم انداز شرکت قوشار صنعت آبتین:

تلاش می نماییم تا هیچ خط تولیدی به دلیل حرارت متوقف نشود.

ارزش های شرکت قوشار صنعت:



برخی از مشتریان شرکت:



تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرمان، پارک علم و فناوری
استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸
تلفکس: ۰۳۴۲۶۵۰۵۰-۰۴۱ تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

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



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

Enclosure Cabinet Cooler

مزیت های رقابتی:

- کارکرد عالی و بدون لرزش و طول عمر و کیفیت بالا
- دارای سیستم رطوبت گیری از داخل تابلو
- سرما دهی فوق العاده
- وزن مناسب و نصب سریع و آسان
- نگهداری و تمیزکاری آسان
- مناسب برای محیط های دارای آلاینده
- بی نیاز به فیلتر (دارای سیستم سایکلونی)
- یک سال گارانتی تعویض و پنج سال خدمات پس از فروش

موارد کاربردی:

- 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 کنترلهای صنعتی
- دستگاهها و ابزارهای اندازه گیری و ثبت
- خنک کاری اینورتر ها و PLC های صنعتی
- کابینت های سنسور های ابزار دقیق
- کابینت آنالایزر های صنعتی



Model	ARC500	ARC1000	ARC2000	ARC3000	ARC4000	ARC5500	ARC7000
Cooling capacity	450W	1000W	1700W	2800W	3500W	5200W	6800W
	1530 btu	3410 btu	5800 btu	9500 btu	12000 btu	17800 btu	23200 btu
Type of refrigerant	R134a	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22	R134a/R22
Thermostat setting	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
power supply	198-252 V	198-252 V	198-252 V	198-252 V	198-252 V	198-252 V	198-252 V
Power 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	23 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	63 kg	65 kg
Height	550	840	840	950	950	1200	1200
Width mm	320	450	450	450	450	450	450
Depth	212	280	280	280	280	340	340
Orientation	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount
Sys. of protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ambient air temp.	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



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

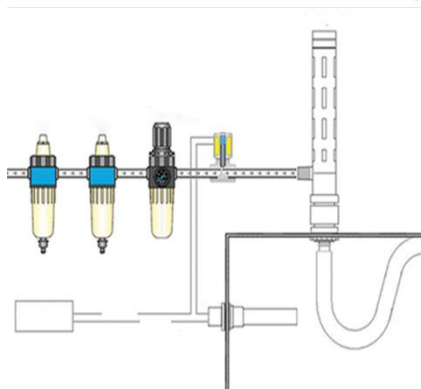
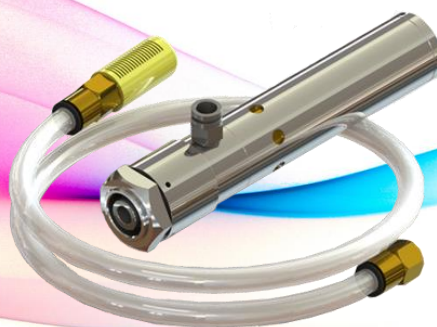
Vortex Cabinet Cooler

مزیت های رقابتی:

- بدون قطعات متحرک و الکتریکی، کارکرد کم صدا
- تولید برودت ۴۰ - نسبت به محیط
- (psi80-100, bar5-7) استفاده از فشار استاندارد باد
- خنک کاری بدون استفاده از گاز فریون
- 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 و خطوط تولیدی
- Stainless Steel ضد زنگ و ازجنس
- مناسب برای محیط های دارای آلایندگی
- قابل رقابت با محصولات خارجی
- دارای یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش

موارد کاربردی:

- 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 کنترلهای صنعتی
- دستگاهها و ابزارهای اندازه گیری و ثبت
- خنک کاری اینورتر ها و PLC های صنعتی
- کابینت های سنسور های ابزار دقیق
- کابینت آنالایزر های صنعتی



Model	(هوای مصرفی) Air Consumption		(ظرفیت خنک کنندگی) Capacity		(ابعاد تابلو برق) Cabinet Dimension	(تلفات گرمایی) Casualty	(دمای محیط) Environment	(دمای مطلوب) Idealistic
	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 pressure: 6.9 Bar (100 PSI), Compressed air temperature: 21 °C								



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

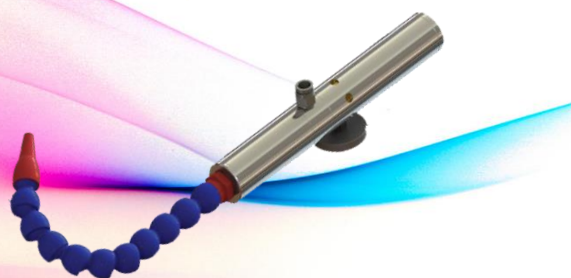
Vortex Cold Gun

مزیت های رقابتی:

- کارکرد عالی با کیفیت بالا ، مادام العمر و بدون نیاز به برق
- وزن و حجم بسیر کم نسبت به سایر سیستم ها
- اسلحه هوای سرد جایگزین مناسبی برای خنک کننده های روغنی دیگر می باشد و کیفیت محصول ماشینکاری اعم از فلزای و پلاستیکی را به میزان چشمگیری افزایش می دهد.
- قابلیت تنظیم دما برای کاربردهای ویژه
- حذف آلودگی، هزینه بالایی تهیه، تمیزکاری و نگهداری آب صابون و سایر خنک کننده ها
- افزایش سرعت ماشینکاری 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 (تلورانس) حساس قطعات
- دارای پایه مغناطیسی (آهنربایی) جهت نصب آسان بر روی قسمتهای مختلف ماشین آلات
- دارای یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش

موارد کاربردی:

- بیشترین و اساسی ترین کاربرد این سیستم خنک کاری در ماشینکاری خشک فلزات، پلاستیک، چوب، لاستیک، سرامیک و سایر مواد می باشد
- کولر ورتکسی اسلحه هوا به عنوان ابزار خنک کاری قابل انتقال و جابجایی در پروسه های مختلف صنعتی، تولید، مونتاژ و بسته بندی می باشد.
- ماشین های فرز CNC، سوراخکاری، دستگاههای تراش و فرز، سنگ زنی، دستگاههای ابزار تیز کن، اره های برش
- دستگاه های دوزنده و نساجی
- مورد چسبکاری پرسی و مذاب
- خنک کاری قابل ها و قطعات تولیدی توسط پرسکاری و ...



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



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

Heat Pipe Cooler

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
- نصب و راه اندازی آسانتر و ابعاد بسیار کوچک
- قابل استفاده در تمامی زمینه های صنعتی و خطوط تولیدی
- مناسب برای محیط های دارای آلاینده
- قابل رقابت با محصولات خارجی
- دارای یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش

موارد کاربردی:

- 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 اینورتر ها و PLC های صنعتی
- کابینت های سنسور های ابزار دقیق
- کابینت آنالایزر 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 W×D×H (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 W×D×H (mm)	260x165x382	305x175x382	305x200x412	414x200x412	441x200x472	565x525x492
Temp range 30-50 (W)	450-750	750-1250	1050-1750	1500-2500	2100-3500	3000-5000



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

Mini Water Chiller

موارد کاربردی:

سیستم مذکور با نام خنک کننده آب صنعتی یا مینی چیلر صنعتی آب تا ظرفیت ۳ تن، برای مصارف صنعتی طراحی شده و مختص خنک کاری سیالهای صنعتی و عمومی می باشد. با افزایش دما در ماشین آلات صنعتی به دلیل اصطکاک و سایش و یا ازدیاد گرما و نیاز مبرم به خنک کاری، دستگاه مذکور استفاده قرار میگیرد. این دستگاه با خنک کاری سیال واسطه (آب مقطر یا معمولی و ..) باعث خنک کاری قطعاتی می گردد که در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، مواد غذایی، دارویی و شیمیایی، تزریق، پلاستیک، ورقهای پلاستیکی و پلیمری، صنعت چاپ، صنایع برش لیزی، اینداکشن، بهداشتی و باتری سازی، نساجی، خطوط رنگ، لبنی، ریخته گری، قالبهای صنعتی، پزشکی، اتاق تمیز، جوشکاری، هتل ها، MRI و .. کاربرد دارد.

مزیت های رقابتی:

- کارکرد عالی و بدون لرزش و کیفیت بالا
- وزن مناسب و نصب سریع و آسان
- نصب و راه اندازی آسانتر و ابعاد بسیار کوچک
- قابل استفاده در تمامی زمینه های صنعتی و خطوط تولیدی
- مناسب برای محیط های دارای آلایندگی
- قابل رقابت با محصولات خارجی
- دارای یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش
- دارای مخزن آب و سیستم Ice Bank
- مقاوم در برابر نواسانات برق
- فلوسویچ جریان جهت تشخیص نشتی آب و مدار دستگاه **



Model			WRI-0.3K	WRI-0.8K	WRI-2K	WRI-3K	WRI-4K	WRI-5K	WRI-8K	WRI-10K
Capacity	Cooling	No.TR	1/10	1/4	3/4	0.9	1.2	1.5	2.3	3
		Btu/h	1262.4	2729.6	8291	10700	14126	17401.2	27400	36000
		w	370	800	2400	3140	4140	5100	8040	10550
	Tank Ice.	Lit	9	15	15	15	20	20	45	50
	Pump Flow	Lit/min	10	10	13	13	13	80-120	50-150	50-150
		M3/h	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	4.8-7.2	3-9	3-9
Head	m	6	6	12	12	12	14-6	38-53	12-6	
Power	1P /3P 50Hz	Phase	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P/3P	3P
	Consumption High	A	0.45	1.04	3.63	4.9	6.18	7.86	12.3/7.10	8.1
		Kw	0.10	0.32	0.8	1.06	1.36	1.73	2.7	3.08
	Consumption Low	A	0.25	0.25	0.7	0.7	0.7	0.7	2.2/2.8	2.8
		Kw	0.05	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.37-1.1	1.1
Dimension L/W/H	Cm	49	58	59	67	67	67	83	83	
		27	29	38	47	47	47	65	65	
		38	47	74	89	89	89	117	117	
Wight	Kg	15	27	50	70	75	79	126	146	
Evaporator type			Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank
	inlet	In-mm	Ø10mm	Ø10mm	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1
	outlet	In-mm	Ø10mm	Ø10mm	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1
	Charging	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
compressor	type		Piston	Piston	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
	brand		Embraco OR Similar	Embraco OR Similar	Panasonic OR Similar	Panasonic OR Similar	Panasonic OR Similar	Panasonic OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar
	Refrigerant		R134a	R134a	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410
Suitable for			CW3000	Cw5000	Cw5300	Cw6000	Cw6100	Cw6200	Cw6300	Cw6500
			60-80 w co2 laser	80 w co2 laser	130-200 w co2 laser	300 w co2 laser	400 w co2 laser	600 w co2 laser		
			200 W UV laser	300-600 W UV laser	1-1.6 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	9-11 KW UV laser
			3kw CNC spindle	5kw CNC spindle	8-14kw CNC spindle	22kw CNC spindle	36kw CNC spindle	45kw CNC spindle		



ISO9001-2015
گواهینامه



جواز فنی و مهندسی



پروانه تحقیق و توسعه



مجوز فناوری



تأییدیه 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

سیستم مذکور با نام خنک کننده آب صنعتی یا مینی چیلر صنعتی آب تا ظرفیت ۳ تن، برای مصارف صنعتی طراحی شده و مختص خنک کاری سیالهای صنعتی و عمومی می باشد. 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. این دستگاه با خنک کاری سیال واسطه (آب مقطر یا معمولی و ..) باعث خنک کاری قطعاتی می گردد که در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، مواد غذایی، دارویی و شیمیایی، تزریق، پلاستیک، ورقهای پلاستیکی و پلیمری، صنعت چاپ، صنایع برش لیزی، اینداکشن، بهداشتی و باتری سازی، نساجی، خطوط رنگ، لبنی، ریخته گری، قالبهای صنعتی، پزشکی، اتاق تمیز، جوشکاری، هتل ها، MRI و .. کاربرد دارد.

مزیت های رقابتی:

- کارکرد عالی و بدون لرزش و کیفیت بالا
- وزن مناسب و نصب سریع و آسان
- نصب و راه اندازی آسانتر و ابعاد بسیار کوچک
- قابل استفاده در تمامی زمینه های صنعتی و خطوط تولیدی
- مناسب برای محیط های دارای آلاینده
- دارای یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش
- دارای مخزن آب و سیستم Ice Bank
- مقاوم در برابر نواسانات برق
- فلوسویچ جریان جهت تشخیص نشتی آب و مدار دستگاه **



Model			WRI-15K	WRI-18K	WRI-20K	WRI-25K	WRI-32K	WRI-37K	WRI-48K	WRI-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
	Store Shell.	Lit	50	65	80	100	125	150	180	235
	Tank Ice.	Lit	150	200	200	200	250	300	300	400
	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
Head	m	12-6	12-6	12-6	14-6	14-6	14-6	16-8	16-8	
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			Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex
	inlet	in	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
	outlet	in	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
	Charging	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
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
Suitable for			تزریق ۲۰۰ گرمی	تزریق ۳۰۰ گرمی	تزریق ۴۰۰ گرمی	تزریق ۵۰۰ گرمی	تزریق ۱۰۰۰ گرمی			
				واتر جت	واتر جت	دایکاست آلومینیوم	دایکاست آلومینیوم			
			9-11 Kw UV laser	آسیاب مواد رنگ	آسیاب مواد رنگ	پرس گرم کفش	پرس گرم کفش			
				تزریق بادی ۴ لیتر	تزریق بادی ۴ لیتر					
			CW7500		Cw7800		Cw7900			



ISO9001-2015
گواهینامه



جواز فنی و مهندسی



پروانه تحقیق و توسعه



مجوز فناوری



تأییدیه 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

Industrial Oil Chiller

موارد کاربردی:

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 کیفیت بالا
- وزن مناسب و نصب سریع و آسان
- قابل استفاده در تمامی زمینه های صنعتی و خطوط تولیدی
- مناسب برای محیط های دارای آلاینده
- مقاوم در برابر نواسانات برق
- دارای یک سال گارانتی 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	Rp1¼	Rp1¼
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				



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: ۰۳۴۲۶۵۰۵۰ - ۰۴۱ تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

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

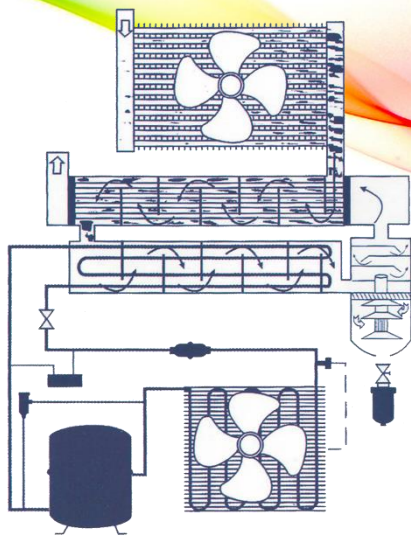
درایر تبریدی هوای فشرده (سری ARD)

Refrigerated Compressed Air Dryer

موارد کاربردی:

- 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 آلاینده
- قابل رقابت با محصولات خارجی
- دارای یکسال گارنتی و پنج سال خدمات پس از فروش

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.



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
Pressure 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
Refrigerant	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
Dimension L mm	700	700	1000	1000	1250	1250	1250	1250	1400	1400
Dimension W mm	420	420	500	500	570	570	570	570	630	700
Dimension 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. Inlet Temp:50 C B. Ambient Temp:45 C C. Air Pressure:10 bar (High Pressure Systems Available:16 bar)										



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

Water Generator from Air

موارد کاربردی:

با توجه به آمار های جهانی مبنی بر کمبود آب و افزایش مصرف آن و کاهش منابع آبیهای زیرزمینی ، استفاده از تکنولوژی جاری ، راه حل بهینه جهت استحصال آب شرب بدون نیاز به استفاده از آبیهای زیرزمینی و با کمترین هزینه ممکن و بدون هیچگونه پسماندی به حساب می آید. این فناوری ، رطوبت موجود در هوا را به آب خالص و تمیز تبدیل نموده و جهت استفاده در مصارف خانگی و صنعتی جهت تامین آب شرب در محیطهای کم آب و بی آب، آبیاری قطره ای درختان ، صنعت کشتیرانی ، صنایع مختلف و مدیریت بحران ، همچنین در گلخانه ها ، استخرها و گاوداریها جهت حذف رطوبت موجود و نیز در میادین ، فضاهای سبز شهری و اماکن تجاری و... مورد کاربرد قرار می گیرد استحصال همزمان تولید آب از رطوبت ، منجر به جلوگیری از فساد آب ناشی از انبارش آن و نگهداری و حمل و نقل آن گردیده که در نهایت منجر به کاهش هزینه های بسته بندی و نگهداری آب در ظروف یکبار مصرف و کاهش سموم وارد شده از بابت نگهداری آن در ظروف پلاستیکی می گردد. این دستگاه ، آب شرب سالم و تازه را از هوای محیط که آلوده به فلزات و کربنات نمی باشد را استحصال و در اختیار مصرف کننده قرار می دهد. این دستگاه ، دوستدار محیط زیست بوده و باعث تخریب اکوسیستم محیط نمی گردد (بی نیاز از جذب اکسیژن و دی اکسید کربن موجود در هوا میباشد). در طراحی و تولید این دستگاه ، استفاده از پنل خورشیدی و انرژی بادی امکان پذیر می باشد. این دستگاه در تمامی مناطق و با هر اقلیمی میتواند کاربرد داشته و برای کاربرد های خانگی در اندازه کوچک و نیز کاربرد ها صنعتی در اندازه های بزرگ طراحی و ساخت گردیده است. جهت محاسبه دقیق ظرفیت به سایت مراجعه فرمایید



Model	Storage Capacity (Liters)	Water Generated (Liters/day)	Filtration and Sterilization	Working Temp	Working Humidity	Dimensions (cm)	Net Weight (kg)	Gas	Noise Level	Total wattage
HOME OFFICE	WMM-15L	8	16		15 - 40°C	35 - 95%	45x44x56	36	R134a	900w
	WMM-25L (L)	13.5	25		15 - 40°C	20 - 95%	37.5x31x114	42	R134a	0.5kwh
	WMM-30L	12.5	30	13 stages	15 - 40°C	35 - 95%	45x43x112	49	R134a	
	WMM-60L	45	60	13 stages	15 - 40°C	35 - 95%	59x59x111	90	R134a	
COMMERCIAL & INDUSTRIAL	WMM-80L (L)	Ex. tanks	80		15 - 40°C	30 - 95%	52x67x110	70	R134a	1.25kwh
	WMM-100L	100	100	10 stages	15 - 38°C	45 - 95%	142x65x105	190	R407c	<75dB
	WMM-100L (L)	Ex. tanks	100		15 - 45°C	30 - 100%	75x69x164	195	R134a	1.33kwh
	WMM-250L	110	250	17 stages	15 - 38°C	45 - 95%	160x72x128	320	R407c	<79dB
	WMM-250L (L)	Ex. tanks	250		15 - 45°C	30 - 100%	127x108x104	350	R134a	2.45kwh
	WMM-500L	240	500	13 stages	15 - 38°C	45 - 95%	235x85x145	560	R407c	<79dB
	WMM-500L (L)	Ex. tanks	500		15 - 45°C	30 - 100%	157x108x124	600	R134a	4.3kwh
	WMM-1000L	240	1000	9 stages	15 - 38°C	45 - 95%	280x180x162	2000	R407c	<79dB
	WMM-1000L (L)	Ex. tanks	1000		15 - 45°C	30 - 100%	190x156x163	850	R134a	8.7kwh
	WMM-2000L (L)	Ex. tanks	2000		15 - 45°C	30 - 100%	222x156x202	1000	R134a	17.5kwh
	WMM-3000L	1200	3000		15 - 38°C	45 - 95%	400x220x220	2500	R407c	<79dB
	WMM-4000L (L)	Ex. tanks	4000		15 - 45°C	30 - 100%	314x156x202	2800	R134a	35kwh
	WMM-5000L	Ex. tanks	5000		20 - 32°C	45 - 95%	530x220x220	3200	R407c	<79dB
	WMM-5500L (L)	Ex. tanks	5500		15 - 45°C	30 - 100%	314x317x203	3200	R134a	35kwh
	WMM-8000L (L)	Ex. tanks	8000		15 - 45°C	30 - 100%	444x317x203	5600	R134a	60kwh
	WMM-10000L (2L)	2600	10000		20 - 32°C	45 - 95%	530x220x220 (x2)	3200 (x2)	R407c	<79dB
	WMM-10000L (L)	Ex. tanks	10000		15 - 45°C	30 - 100%	627x624x203	6400	R134a	87.5kwh
L: Low Power Consumption				Generated at 30°C & 80% RH						



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 امند، 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