

Chamber's Chiller



چیلر های سری AIC جهت سرد کردن آب و دیگر سیالات مایع و جهت خنک کردن کندانسور چمبر های ریت بالا توسط این شرکت تولید شده اند . دمای تنظیمی این چیلر ها بین ۸ الی ۲۵ درجه سانتیگراد بوده و مجهز به دو پمپ می باشند .

پمپ اول کار گردش آب بین تانک و مبدل سرد کننده را بر عهده داشته و پمپ دوم که مجهز به قطع کن دیجیتال می باشد جهت گردش آب بین تانک و کندانسور چمبر را بر عهده دارد .

در صورتیکه چمبر خاموش باشد پریشر والو چمبر راه آب را سد کرده و پمپ دوم خاموش شده و با رسیدن دمای آب چیلر به دمای تنظیمی چیلر نیز خاموش خواهد شد .

استفاده از مبدل های صفحه ای با تکنیک جوش حرارتی علاوه بر بازدهی بالا ، کم حجم شدن سیستم را به همراه داشته و باعث تبادل حرارت با حداکثر توان می گردد .

AIC Series Design for cooling condenser of Chambers.



Brazed plate heat exchanger for the best quality of exchange .

Chilled liquid for Cooling Condenser of Chamber. AIC Series ...

Little Volume with High Quality & Intelligent Controller for Cooling & PID Control for Heating



Touch Panel with Graphic View & Communication Port with ' ARYA Soft ' Software that can record samples , drawing graph & RPM control if ordered .



Jumo Programmable Controller

کنترلر های برنامه پذیر جومو



Programmable Logic Circuit
Siemens S7-200

کنترل توسط برنامه پذیر های منطقی
زیمنس سری اس ۲۰۰

تاچ پنل با نرم افزار آریا سافت با طراحی زیبا و برنامه نویسی تیم برنامه نویس این شرکت ارائه می گردد و دارای قابلیت های زیادی نظیر کنترل بصورت پی ای دی و کنترل دور پمپ ها بصورت آپشنال ، ارائه گراف و رکورد کردن سَمپل ها و اتصال به کامپیوتر و همچنین اجرای برنامه های گوناگون می باشد .



باعث امتنان و خوشحالی این گروه است که نیاز های صنایع و آزمایشگاه های مختلف را برآورده سازد و گامی هر چند ناچیز در راه اقتدار کشور اسلامی ایران بردارد .

محصولات این گروه از بهترین اجناس با کیفیت بسیار بالایی تهیه می شود و با طراحی زیبا و منحصر به فردی و البته در کوتاه ترین زمان ممکن تحویل خریداران محترم خواهد شد .

کم حجم بودن و آسانی تعمیرات از دیگر قابلیت این سیستم ها می باشد .



We Are Glad to Obviate What Ever You Want In your Industry & Deliver the Best Quality of Our Product with the Best Materials & also in the Shortest time .

Very Compact Space & Easy Repairing .

APMC Series Portable & Very Compact ...



Portable Ice Bank for Save Cooling Capacity to billed up Output Power .

Compact ice bank for military industries is available to chilled heat sink of radar electronics board & dynamic machine .

These products present with high pressure water pump with input & output pressure control & digital flow meter .

آیس بانک های قابل حمل ، با ذخیره کردن انرژی می توانند توان سیستم را افزایش داده و انرژی خود را در سیال ذخیره نمایند .

آیس بانک های فشرده این شرکت با ظرفیت های بین ۱ الی ۵۰ کیلو وات ، در فشرده ترین فضا طراحی می شوند و بسیار مناسب مصارف نظامی بوده و می توان از آنها در دفع حرارت از هیت سینک برد های الکترونیکی همانند رادار ها و تجهیزات ماشینهای سکوی پرتاب موشک استفاده نمود .

این محصولات مجهز به پمپ های طبقاتی استیل با فشار های بین ۱ تا ۱۵ بار بوده و دارای نمایشگر های دیجیتالی فشار مکش و رانش آب یا هر سیال دیگر می باشند و همچنین مجهز به فلو متر های نشان دهنده مقدار دبی عبوری سیال بصورت دیجیتال می باشند .

Most models are readily available from stock for fast delivery .



بیشتر چیلر های ساخت این شرکت در انبار موجود بوده تا به شما مصرف کننده عزیز تحویل فوری شود .

APMC Series Portable Chiller Available in air-cooled and water-cooled Condenser models



Check out the complete lines of dependable Ice bank & chillers from Arya Sarmayesh, Inc. The AIBP Series are portable Available in sizes from 1/10 to 4 tons and AIBL Series are large size Available in sizes from 5 to 40 tons .

با مطالعه این کاتالوگ در خواهید یافت که چیلر ها و آیس بانکهای آریا سرمایهش در دو سری ، مدلهای مینی پرتابل و مدلهای بزرگ تولید می شوند .

مدلهای مینی پرتابل از ظرفیت ۰/۱ تن سرمایش تا ۴ تن سرمایش و مدلهای بزرگ از ظرفیت ۵ الی ۴۰ تن موجود می باشند .

Available in air-cooled and water cooled models in sizes from 1/4 to ۴ hp. These units feature a compact footprint with easily accessible interior, and a microprocessor & PLC that provides precise temperature control and extensive diagnostics.



چیلر ها و آیس بانک ها ی آریا سرمایهش می توانند با کندانسور های هوایی یا با کندانسور های آبی ، بر حسب نیاز مشتری طراحی شوند . دسترسی آسان جهت سرویس و تعمیرات احتمالی از دیگر قابلیت های این محصولات می باشد .

سیستم کنترلر توسط مشتری انتخاب شده و می تواند پی ال سی یا ریز پردازنده و همچنین کنترلر های دیجیتال باشد .



ACP Series Portable Chiller Data Sheet

Type		AIC 12+20-23-200	AIC 12+20-40-400	AIC 12+20-60-400	AIC 12+20-70-600
Tank volume fo save energy	L	200	400	400	600
Performance for temperature tests					
Temperature Range	°C	+12 ~ +20	+12 ~ +20	+12 ~ +20	+12 ~ +20
Temperature deviation in time	K	± 1.0 to ± 2.0			
Temperature homogeneity in tank	K	± 1.0 to ± 2.5			
Temperature rate of change 1)	Heating K/min				
	Cooling K/min				
Heat compensation at +12 °C	W	23000	40000	60000	70000
Heater power	W	1500	3000	3000	4500
Outlet pipe dimensions	Ø inch	1	1,1/4	2	2
Inlet pipe dimensions	Ø inch	1	1,1/4	2	2
External dimensions	Width mm	2150	2450	2450	2450
	Depth mm	1100	1100	1100	1100
	Height mm	2060	2060	2060	2060
Sound pressure level 2)	db(A)	<79	<79	<81	<81
Condensing unit		Air cooled	Air cooled	Air cooled	Air cooled
Voltage		380 VAC	380 VAC	380 VAC	380 VAC
Rated power	kW	11	13	17	21

a) In 12 °C

Other brochures for Laboratory Applications ...

Our Chillers are in Different Range So you Can choose nearest kind of Our Chillers to Your Need .

We also Able to Bring Our Level Quality to High & Need Your Help & Suggestion to Solution Our Product, s Defect .

چیلر های این شرکت در سایز های مختلف تولید می گردد ، پس شما می توانید نزدیکترین نوع از چیلر ها یا آیس بانک ها را انتخاب نموده تا نیاز شما را برآورده سازد .

ما تلاش می کنیم تا کیفیت محصولات خود را بالا برده و در این راه به پیشنهاد ها و انتقادات شما نیاز مند هستیم .



Head office address : no 17 avale sharghi st 27 metri eshraghi st Tehran
now Ave Tehran Iran

Tel : (+98)(21)77828072 – 77690172

Fax : (+98)(21)77690173

Email : info@aryasarmayesh.com

Site : www.aryasarmayesh.com