



گروه صنعتی و تولیدی سرما اندیش دانا

تولید کننده دستگاه های برودت صنعتی و تهویه مطبوع

و انواع ربات های صنعتی



((سرما اندیس دانا تفکر مبتکرانه برار صنعت فعال شما))

به گروه صنعتی سرما اندیش دانا خوش آمدید:

جایی که ما به طراحی و تولید دستگاههای نوآورانه برای صنعت شما افتخار می کنیم با چند دهه تجربه در این صنعت پویا ، مفتخریم که یکی از برجسته ترین تولید و تأمین کنندگان دستگاههای صنعتی با نام تجاری سرما کنترل در بازار برودت و دانا کنترل در بازار رباتیک کشور هستیم. در گروه صنعتی سرما اندیش دانا، هدف ما این است که شما را در بدست آوردن برترین سیستم های برودتی و رباتیک مناسب نیازتان ، همراهی نماییم. همکاری با تیم مهندسی ما این توانایی را در شما ایجاد خواهد کرد که ایده هایتان را تبدیل به دستاوردهای واقعی کرده و از یکپارچگی بالا بین عملکرد برتر و کارایی صنعتی لذت ببرید

محصولات و خدمات ما شامل:

۱. سیستم های برودتی و رباتیک پیشرفته :

با استفاده از تکنولوژی های نوین، سیستم های برودتی و رباتیک سفارشی مورد نیاز شما را ارائه می دهیم که در عین کارایی بالا، به صرف هزینه بسیار کمتری نیاز دارند.

۲. سرویس و نگهداری :

تیم ما از پشتیبانی فنی برتری برخوردار بوده و آماده است به تعمیر و سرویس تجهیزات صنعتی شما پردازد.

۳. بهبود انرژی

طراحی سیستم های صنعتی به روز، با رویکرد بهبود انرژی ، که شامل انتقال دقیق و بهینه انرژی ، استفاده از منابع تجدید پذیر و استفاده از سیستم هایی با بازدهی بالا برای کاهش هدر رفت انرژی می باشد.

از جمله مزایای همکاری با گروه صنعتی سرما اندیش دانا می توان به موارد زیر اشاره کرد:

تلاش برای ارائه بهترین کیفیت برای مشتریان

عملکرد راهبردی و بدست آوردن بهترین راه حل برای نیاز شما

کاهش هزینه و بهینه سازی مصرف انرژی برای صنعت شما

امیدواریم که بتوانیم در ارائه بهترین خدمات در صنعت برودت و رباتیک به شما کمک کنیم.

با تشکر

تیم سرما اندیش دانا



مینی چیلر ظرفیت ۳ تا ۸ تن تبرید

گازمبرد R407C، R22

ابعاد و طراحی مناسب

راندمان بالای چیلر

کمپرسور از نوع اسکرال از برند های معتبر اروپایی

اواپراتور از نوع Shell & Tube

لوازم برقی از برندهای معتبر دنیا

مجهز به کلیه سنسور های محافظتی فشار و دما از برند های معتبر اروپایی

قابلیت سفارشی سازی و تغییرات بسته به نیاز مشتری و مصارف خاص

قابلیت سفارش به همراه پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری

Model			MCHA 30-22	MCHA 40-22	MCHA 50-22	MCHA 60-22	MCHA 70-22	MCHA 80-22
Cooling Capacity	nominal capacity	Ref. ton	3	4	5	6	7	8
	Actually capacity	kw	9/67	11/75	14/35	17/45	19/70	23/10
Min Water temperature		°C	6					
Water temperature		°C	7-12					
Compressor	Brand		Copeland/Danfoss					
	Type		Scroll					
	Quantity		1	1	1	1	1	1
Evaporator	Type		Shell & Tube heat exchanger					
	Water flow rate	m3/hr	1/52	1/8	2/24	2/72	3/05	3/6
	Water pressure drop	Kpa	30	30	30	30	35	35
	inlet & outlet Diameter	inch	1	1.1/4	1.1/4	1.1/4	1.1/4	1.1/2
Connection type		Flange connection						
Fan motor	Air flow rate	m3/hr	5400	5400	7200	7200	10800	10800
	Quantity		1	1	1	1	2	2
Refrigerant	Type		R22					
	Charge	Kg	3	4	5	6	7	8
Electrical data	Power Supply	V/hz/ph	380 v / 50 hz / 3 ph					
	Power input	Kw	3	3/6	4/1	5	5/8	6/65
	Max. power input	Kw	4/6	5/6	6/5	7/4	8/4	9/7
	Rated current	A	6	7/5	9/1	9/6	11/55	12/66
	Max. current	A	8/15	9/7	11/9	13/5	15/4	17/8
Expansion Valve type		Mechanical Expansion Valves						
Control Metod		thermostatic						
Dimension	(L*W*H)	Cm	80*43*120	80*43*120	85*53*130	85*53*130	100*63*150	100*63*150
Weight		Kg	115	140	165	180	203	220

Note:

Specifications are based on the following conditions :

Chilled water inlet / outlet Temperature : 12 / 7 °C

Ambient dry bulb temperature : 38° C

Water side fouling factor : 0/086 m2 c/kw



چیلر هواخنک ظرفیت ۱۰ تا ۱۸ تن تبرید

گازمبرد R134a ، R407C ، R22

ابعاد و طراحی مناسب

راندمان بالای چیلر

کمپرسور از نوع اسکرال از برند های معتبر اروپایی

اواپراتور از نوع Shell & Tube

لوازم برقی از برندهای معتبر دنیا

مجهز به کلیه سنسور های محافظتی فشار و دما از برند های معتبر اروپایی

قابلیت سفارشی سازی و تغییرات بسته به نیاز مشتری و مصارف خاص

قابلیت سفارش به همراه پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری

Model			CHA100SL-22	CHA150SL-22	CHA180SL-22
Cooling Capacity	nominal capacity	Ref. ton	10	15	18
	Actual capacity	KW	28/7	46/2	52/2
Min Water temperature		°C	6		
Water temperature		°C	7-12		
Compressor	Brand		Copeland/Danfoss		
	Type		Scroll		
	Quantity		2	2	2
Evaporator	Type		Shell & Tube heat exchanger		
	Water flow rate	m3/hr	4/45	7/25	8/1
	Water pressure drop	Kpa	30	30	30
	inlet & outlet Diameter	inch	2	2	2
Condenser	Connection type		Flange connection		
	Type		Air cooled - V type		
Fan motor	Tube & Fin		copper tube & al. fin		
	Air flow rate	m3/hr	24000	24000	30000
Refrigerant	Quantity		2	2	2
	Type		R22		
Electrical data	Charge	Kg	10	15	18
	Power Supply	V/hz/ph	380 v / 50 hz / 3 ph		
	Power input	Kw	8/8	11/1	14/8
	Max. power input	Kw	12/5	16	21
	Rated current	A	17/5	22/1	27/5
Expansion Valve type	Max. current	A	22	28	38
			Electronic Expansion Valves (EXV)		
Control Method		PLC base			
Dimension	(L*W*H)	Cm	200*115*200	200*115*200	200*115*200
Weight		Kg	550	650	750

Note:

Specifications are based on the following conditions :

Chilled water inlet / outlet Temperature : 12 / 7 °C

Ambient dry bulb temperature : 38° C

Water side fouling factor : 0/086 m2 c/kw

نام دستگاه :

سری CHA-000SL



چیلر هواخنک ظرفیت ۲۰ تا ۴۰ تن تبرید

گازمبرد R134a ، R407C ، R22

ابعاد و طراحی مناسب

راندمان بالای چیلر

کمپرسور از نوع اسکرال از برند های معتبر اروپایی

اوپراتور از نوع Shell & Tube

لوازم برقی از برندهای معتبر دنیا

مجهز به کلیه سنسور های محافظتی فشار و دما از برند های معتبر اروپایی

قابلیت سفارشی سازی و تغییرات بسته به نیاز مشتری و مصارف خاص

قابلیت سفارش به همراه پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری

Model			CHA200 SL-22	CHA260 SL-22	CHA300 SL-22	CHA400SL-24
Cooling Capacity	nominal capacity	Ref. ton	20	26	30	40
	Actual capacity	KW	61/4	76/2	90/4	122/8
Min Water temperature		°C	6			
Water temperature		°C	7-12			
Compressor	Brand		Copeland/Danfoss			
	Type		Scroll			
	Quantity		2	2	2	4
Evaporator	Type		Shell & Tube heat exchanger			
	Water flow rate	m3/hr	9/53	11/78	14	19
	Water pressure drop	Kpa	30	35	35	40
	inlet & outlet Diameter	inch	2	2	3	3
Condenser	Connection type		Flange connection			
	Type		Air cooled - V type			
Tube & Fin		copper tube & al. fin				
Fan motor	Air flow rate	m3/hr	30000	30000	30000	45000
	Quantity		2	2	2	2
Refrigerant	Type		R22			
	Charge	Kg	20	26	30	40
Electrical data	Power Supply	V/hz/ph	380 v / 50 hz / 3 ph			
	Power input	Kw	16/1	20	23/9	38/4
	Max. power input	Kw	24	28/9	34./2	49/2
	Rated current	A	30/2	37/4	47/7	68/4
	Max. current	A	40	50/6	61/7	86/4
Expansion Valve type		Electronic Expansion Valves (EXV)				
Control Metod		PLC base				
Dimension	(L*W*H)	Cm	265*120*220	265*120*220	265*120*220	320*200*200
Weight		Kg	550	850	950	1050

Note:

Specifications are based on the following conditions :

Chilled water inlet / outlet Temperature : 12 / 7 °C

Ambient dry bulb temperature : 38° C

Water side fouling factor : 0/086 m2 c/kw



چیلر هواخنک ظرفیت ۴۱ تن تبرید به بالا

گازمبرد R507c ، R134a ، R407C ، R22

ابعاد و طراحی مناسب و بسته به نیاز مشتری

راندمان بالای چیلر

قابلیت سفارش با کمپرسور اسکرال از ظرفیت ۴۱ تا ۱۵۰ تن تبرید

قابلیت سفارش با کمپرسور اسکرو از ظرفیت ۶۰ تن تبرید به بالا

اوپراتور از نوع Shell & Tube

لوازم برقی از برندهای معتبر دنیا

مجهز به کلیه سنسورهای محافظتی فشار و دما از برندهای معتبر اروپایی

قابلیت سفارشی سازی و تغییرات بسته به نیاز مشتری و مصارف خاص

قابلیت سفارش به همراه پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری

به همراه سافت استارت جهت جلوگیری از آسیب به کمپرسور

به همراه برد کنترلی فن ها (اینورتر) جهت تغییر دور فن ها

قابلیت نصب economizer جهت افزایش راندمان چیلر

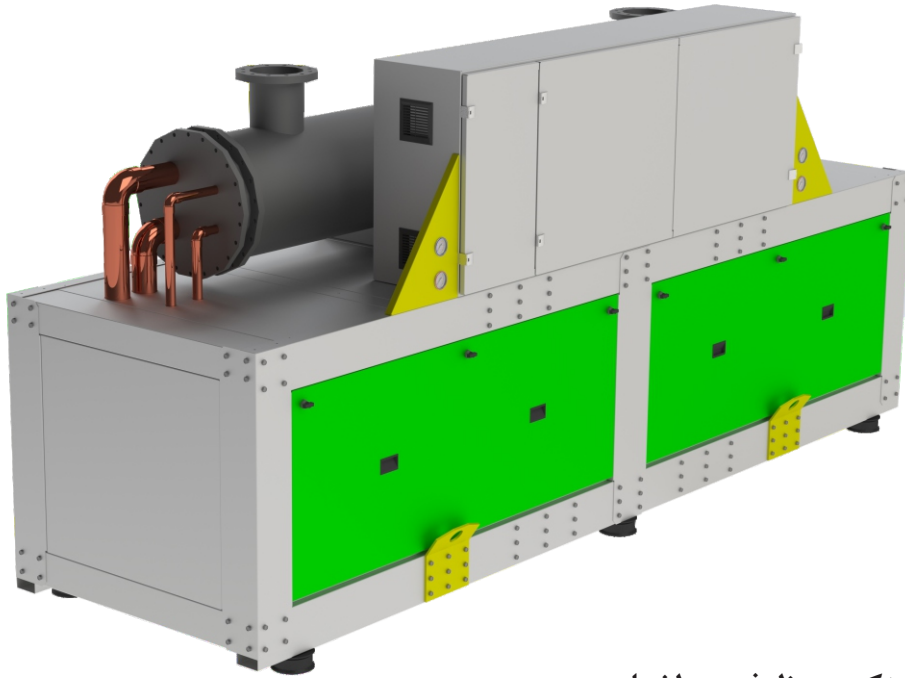
قابلیت نصب liquideinjection جهت کاهش دمای کمپرسور

ارائه کلیه جزئیات فنی دستگاه در پیش فاکتور پیشنهادی تیم سرماکنترل

چیلرهای هواخنک با ظرفیت ۴۰ تن تبرید به بالا پس از نیازسنجی توسط کارشناسان

سرماکنترل، در هر ظرفیت و با هر امکانات ویژه و روز دنیا، قابلیت طراحی و ساخت

توسط تیم سرماکنترل را دارد.



چیلر با کندانسور آب خنک در ظرفیت دلخواه

قابلیت طراحی با انواع کمپرسور

قابلیت طراحی با انواع گازمبرد

راندمان بالای چیلر نسبت به سایر چیلرها

اوپراتور از نوع Shell & Tube

لوازم برقی از برند های معتبر دنیا

چیلر های آب خنک با ظرفیت دلخواه با راندمان بالاتر ، مناسب مکان هایی است که از نظر جغرافیایی قابلیت تأمین آب در دسترس با حجم و کیفیت بالا را دارا می باشند. در صورت تأمین آب مناسب جهت عملیات کندانس چیلر تیم سرماکنترل توان ساخت این چیلرها را با هر ظرفیتی بسته به نیاز مشتری و با بالاترین کیفیت و استانداردها را دارا می باشد



چیلر با دو یونیت مجزا در ظرفیت دلخواه

قابلیت سفارش کندانسینگ یونیت به صورت مجزا

قابلیت طراحی و ساخت با توجه به نیاز مشتری و برای مصارف خاص

قابلیت طراحی و ساخت با انواع کمپرسور و گازمبرد

قابلیت تبدیل چیلر آب خنک به هوا خنک

خدمتی جدید از تیم سرماکنترل:

چیلر های سری CHAS با هدف مجزا سازی دویونیت چیلر و سفارش مجزای هر کدام جهت مرتفع سازی نیازهای مشتریان گرامی ، یک خدمت جدید از تیم سرماکنترل می باشد. کاربرد این چیلر ها معمولا در فضاهایی می باشد که در محل تأمین آب سرد امکان فرآیند کندانسینگ به دلایل مختلف همچون محدودیت دما و محدودیت های بهداشتی و ... وجود ندارد. همچنین تیم سرماکنترل با طراحی کندانسینگ یونیت مجزا بار دیگر توان مهندسی و اجرای خود را به کار گرفته و آمادگی خود جهت تبدیل دستگاه های تبرید آب خنک به هواخنک همچون چیلرها و یونیت های سردخانه اعلام می دارد



قابلیت تولید در ظرفیت ۱ تن در روز به بالا

قابلیت سفارشی سازی ابعاد نسبت به نیاز مشتری

قابلیت سفارشی سازی سیکل تبدیل بسته به نیاز مشتری ، ظرفیت مورد نیاز و موقعیت جغرافیایی

قابلیت طراحی با انواع کمپرسور

قابلیت طراحی با انواع مبرد

۱۰ سال گارانتی درام یخ ساز

استفاده از بالاترین کیفیت در ساخت درام و سایر قطعات

قابل استفاده در کلیه صنایع



ارتباط با ما :

کارخانه : شهر قدس

دفتر مرکزی : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به پارک ساعی ، برج سرو ساعی

021- 46808169 : دفتر فروش

021- 46882217-19 : کارخانه

021- 46889474 : فروشگاه

021- 88552020 : دفتر مرکزی



 sarmacontrol

 www.sarmacontrol.ir