



گروه صنعتی سرما کنترل

تولید کننده دستگاه های برودت صنعتی و تهویه مطبوع



((سرما کنترل تفکری متکبرانه برای صنعت فعال شما))

به گروه صنعتی سرما کنترل 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 کشور هستیم.

در گروه صنعتی سرما کنترل، هدف ما این است که شما را در بدست آوردن برترین سیستم های برودتی مناسب نیازتان ، همراهی نماییم. با همکاری با تیم مهندسين ها 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 پیشرفته :

با استفاده از تکنولوژی های نوین، سیستم های برودتی سفارشی مورد نیاز شما را ارائه می دهیم که در عین کارایی بالا، به جذب سرمایه 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 بپردازد.

۳. بهبود انرژی

طراحی سیستم های صنعتی به روز، با رویکرد بهبود انرژی این 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 کنترل 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

موارد کاهش هزینه و بهینه سازی مصرف انرژی برای صنعت شما

اعتماد داریم که بتوانیم در ارائه بهترین خدمات در صنعت برودت به شما کمک کنیم.

برخی مشتریان ما

توسکا پلاستیک
TOOSKA PLASTIC

ظروف یکبار مصرف
توسکا پلاستیک

Sabalan
Sabalan Manufacturing co.

شرکت سیلان پلاستیک

سهند پلاستیک
SPK
Kavosh
Sahand Plastic

شرکت سهند پلاستیک

منابع
پلاستیک
خوزستان

شرکت پلاستیک خوزستان

ARYA
PET POWER

شرکت آریا پت پاور

آلفاک
آلفاک

ظروف پلیمری آراین پلاستیک
(آلفاک)

ایران پلاستیک

ظروف پلیمری آراین پلاستیک

آسا پلاستیک

شرکت آسا پلاستیک

BRONZE
برنز

گروه صنعتی برنز

شرکت سروش پلاستیک

MP
MEHR
PARSA

ظروف یکبار مصرف
مهر پارسا

خویدک

شرکت خویدک

گلشید پلاست

شرکت گلشید پلاستیک قم

برج پلیمر
تولیدکننده اولیه و اتصالات UPVC

گروه صنعتی مدل پلاستیک

احدی

شرکت پیشرو پلاست احدی

نشاط پلاستیک (کیا)
www.NeshatPlastic.com

شرکت نشاط پلاستیک (کیا)

شرکت جام پلاستیک

گسترش پلاستیک

شرکت گسترش پلاستیک

شرکت پلاستیک میبوری

اطلس
اطلس پلاستیک

شرکت اطلس پلاستیک

برخی مشتریان ما

HELMATEB

شرکت دارو سازی حلما طب



شرکت دارو سازی دانا

شرکت دارو سازی دانا



مهرسام دارو

شرکت مهرسام دارو



پارت الکتریک

شرکت پارت الکتریک



شرکت دانش بنیان برنا توربین یزد آذر

شرکت برنا توربین یزد آذر



ALISH

شرکت آلیش گاز



شرکت تولیدی صنعتی
اوان لوله



تولید لوله و اتصالات
پلی اتیلن کشاورز



گروه صنعتی پترو افق فناوران



شرکت آبیان پروفیل



DANONE
ONE PLANET. ONE HEALTH

شرکت دنون لبنی پارس



شرکت کد بانو (دلپذیر)



شرکت رعنا



عطاویچ



گروه کشت و صنعت
رامسر طیور



صنایع پیش تنیده خوانسار



شرکت راش بینه گرگان



OvalPack

شرکت اوال پک



شرکت مهم قوطی ورنه



گروه صنعتی اشجع باتری

گروه صنعتی اشجع باتری

برودتی هوشمند، آرامشی نیرومند

سرما کنترل فعالیت خود را از سال ۱۳۷۸ با هدف ارائه خدمات صنعت برودت آغاز و در راستای آن حرکت نموده است .

طراحی و ساخت چیلرهای صنعتی و برودتی تهویه مطبوع به خصوص صنعت پلاستیک و ساختمان های بلند مرتبه، همچنین طراحی و ساخت ام تی سی (گرم کن قالب های تزریق پلاستیک) آیس بانک، یخ ساز و سردخانه از جمله فعالیت های این مجموعه می باشد.

اصلی ترین هدف ما ارائه محصولات با کیفیت برندهای مطرح اروپایی ول با قیمت های آسایبی است. استفاده از تکنولوژی صنعت آلمان و بهره مندی از آموزه های شرکته های صاحب نام در صنعت برودت ما را بر آن داشته که با عمل به شعار گروه صنعتی سرما کنترل «خدمات صادقانه ، اعتبار جاودانه» گام برداریم.

یکی از توانایی های سرما کنترل، اجرای سیستم پایپینگ، بر پایه مخازن نگهداری و تغذیه آب سرد مصرفی (ساترال) جهت مصارف تخصصی به خصوص در کارخانه های تزریق پلاستیک برای بهبود راندمان و تغذیه آب سرد ماشین آلات می باشد.





ظرفیت 3 تا 8 تن

اوپراتور از نوع Shell & Tube

کمپرسور ها از نوع اسکرال با برند های Danffos - Copeland

الکترو فن کندانسور از نوع Low Noise با کلاس حفاظتی IP-54

کوئل کندانسور از لوله های مسی سایز 3/8 in با فین های آلومینیومی

بدنه و استراکچر مدولار و پیچ مهره ای با رنگ کوره ای الکترواستاتیک

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

انجام عملیات تست و شارژ گاز مبرد و تست های در کارخانه قبل از ارسال

تولید دستگاه مناسب کار با انواع گاز های مبرد نظیر R22 - R134a - R407c

قطعات برقی از برندهای معتبر دنیا نظیر Hyundai-Chent-Siemens-Schneider

انجام عایق کاری خطوط ساکشن و اوپراتور توسط عایق الاستومتری با ضخامت 13 الی 19 میلیمتر

کانکشن ورودی و خروجی اوپراتور از نوع فلنج استاندارد سری DIN یا سردنده با سایز های مختلف

پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری قابل سفارش و عرضه در ساختمان چیلر و یا به صورت مجزا می باشد.

Model			CHA-30SL-11	CHA-40SL-11	CHA-50SL-11	CHA-60SL-11	CHA-70SL-11	CHA-80SL-11
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	1.5	1.82	2.22	2.7	3	3.58
	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	5840	5840	7840	7840	11680	11680
	Quantity		1	1	2	2	2	2
	Size	cm	50	50	40	40	50	50
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	125 x 730 x 760	125 x 730 x 760	1150 x 520 x 1600	1150 x 520 x 1600	1840 x 940 x 1450	1840 x 940 x 1450
Weight		Kg	195	200	300	310	700	720

Note:

Design criteria : Condensing temp : 45 °C Subcooling : 4
Evaporating temp : 3.5 °C Superheating : 8

ظرفیت 10 تا 18 تن

اوپراتور از نوع Shell & Tube

کمپرسور ها از نوع اسکرال با برند های Danffos - Copeland

الکترو فن کندانسور از نوع Low Noise با کلاس حفاظتی IP-54

کوئل کندانسور از لوله های مسی سایز 3/8 in با فین های آلومینیومی

بدنه و استراکچر مدولار و پیچ مهره ای با رنگ کوره ای الکترواستاتیک

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

انجام عملیات تست و شارژ گاز مبرد و تست های در کارخانه قبل از ارسال

تولید دستگاه مناسب کار با انواع گاز های مبرد نظیر R22 - R134a - R407c

قطعات برقی از برندهای معتبر دنیا نظیر Hyundai-Chent-Siemens-Schneider

انجام عایق کاری خطوط ساکشن و اوپراتور توسط عایق الاستومتریك با ضخامت 13 الی 19 میلیمتر

کانکشن ورودی و خروجی اوپراتور از نوع فلنج استاندارد سری DIN یا سردنده با سایز های مختلف

پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری قابل سفارش و عرضه در ساختمان چیلر و یا به صورت مجزا می باشد.



Model			CHA-100SL-11	CHA-130SL-22	CHA-150SL-22	CHA-180SL-22
Cooling Capacity	nominal capacity	Ref. ton	10	13	15	18
	Actual capacity	KW	29.1	33.4	37.4	49.6
Min Water temperature		°C	6			
Water temperature		°C	7-12			
Compressor	Brand		Copeland / Danfoss			
	Type		Scroll			
	Quantity		1	2	2	2
Evaporator	Type		Shell & Tube heat exchanger			
	Water flow rate	m3/hr	4.5	5.2	5.8	7.7
	Water pressure drop	Kpa	35	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	24200	24200	36400	36400
	Quantity		2	2	2	2
Refrigerant	Type		R22			
	Charge	Kg	10	13	15	18
Electrical data	Power Supply	V/hz/ph	380 v / 50 hz / 3 ph			
	Power input	Kw	9.25	12.5	15	16.25
	Max. power input	Kw	13.2	16.9	19.36	21.3
	Rated current	A	15.53	22	27.2	29.4
	Max. current	A	20.7	28.8	33.46	37.5
Expansion Valve type			Mechanical Expansion Valves			
Control Metod			thermostatic			
Dimension	(L*W*H)	Cm	200 x 115 x 195	200 x 115 x 195	200 x 115 x 195	200 x 115 x 195
Weight		Kg	850	920	1000	1050

Note:

Design criteria : Condensing temp : 45 °C Subcooling : 4
 Evaporating temp : 3.5 °C Superheating : 8

ظرفیت 20 تا 40 تن

اوپراتور از نوع Shell & Tube

کمپرسور ها از نوع اسکرال با برند های Danffos - Copeland

الکترو فن کندانسور از نوع Low Noise با کلاس حفاظتی IP-54

کوئل کندانسور از لوله های مسی سایز 3/8 in با فین های آلومینیومی

بدنه و استراکچر مدولار و پیچ مهره ای با رنگ کوره ای الکترواستاتیک

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

انجام عملیات تست و شارژ گاز مبرد و تست های در کارخانه قبل از ارسال

تولید دستگاه مناسب کار با انواع گاز های مبرد نظیر R22 - R134a - R407c

قطعات برقی از برندهای معتبر دنیا نظیر Hyundai-Chent-Siemens-Schneider

انجام عایق کاری خطوط ساکشن و اوپراتور توسط عایق الاستومتریک با ضخامت 13 الی 19 میلیمتر

کانکشن ورودی و خروجی اوپراتور از نوع فلنج استاندارد سری DIN یا سردنده با سایز های مختلف

پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری قابل سفارش و عرضه در ساختمان چیلر و یا به صورت مجزا می باشد.

Model			CHA-200SL-11	CHA-260SL-22	CHA-300SL-22	CHA-400SL-22
Cooling Capacity	nominal capacity	Ref. ton	20	26	30	40
	Actual capacity	KW	58.2	72.2	85.6	112.8
Min Water temperature		°C	6			
Water temperature		°C	7-12			
Compressor	Brand		Copeland / Danfoss			
	Type		Scroll			
	Quantity		2	2	2 or 4	2 or 4
Evaporator	Type		Shell & Tube heat exchanger			
	Water flow rate	m3/hr	9	11.2	13.3	17.5
	Water pressure drop	Kpa	35	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	51000	51000	51000	76500
	Quantity		2	2	2	3
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	17	21.4	25	34.5
	Max. power input	Kw	25.4	31	33	44.9
	Rated current	A	31	38.2	46.3	61
	Max. current	A	41.4	52.3	56	74.2
Expansion Valve type			Mechanical / Electronic Expansion Valves			
Control Method			Thermostatic / PLC			
Dimension	(L*W*H)	Cm	250 x 126 x 234	250 x 126 x 234	250 x 126 x 234	350 x 126 x 244
Weight		Kg	1200	1250	1370	1550

Note:

Design criteria : Condensing temp : 45 °C Subcooling : 4
 Evaporating temp : 3.5 °C Superheating : 8

ظرفیت 50 تا 80 تن

اوپراتور از نوع Shell & Tube

کمپرسور ها از نوع اسکرال با برند های Danffos - Copeland

الکترو فن کندانسور از نوع Low Noise با کلاس حفاظتی IP-54

کوئل کندانسور از لوله های مسی سایز 3/8 in با فین های آلومینیومی

بدنه و استراکچر مدولار و پیچ مهره ای با رنگ کوره ای الکترواستاتیک

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

انجام عملیات تست و شارژ گاز مبرد و تست های در کارخانه قبل از ارسال

تولید دستگاه مناسب کار با انواع گاز های مبرد نظیر R22 - R134a - R407c

قطعات برقی از برندهای معتبر دنیا نظیر Hyundai-Chent-Siemens-Schneider

انجام عایق کاری خطوط ساکشن و اوپراتور توسط عایق الاستومتری با ضخامت 13 الی 19 میلیمتر

کانکشن ورودی و خروجی اوپراتور از نوع فلنج استاندارد سری DIN یا سردنده با سایز های مختلف

پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری قابل سفارش و عرضه در ساختمان چیلر و یا به صورت مجزا می باشد.



Model			CHA-500SL-24-IN	CHA-600SL-24-IN	CHA-800SL-24-IN
Cooling Capacity	nominal capacity	Ref. ton	48	61	80
	Actual capacity	KW	133.6	169.9	229.5
Min Water temperature		°C	6		
Water temperature		°C	7-12		
Compressor	Brand		Copeland / Danfoss		
	Type		Scroll		
	Quantity		4	4	4
Evaporator	Type		Shell & Tube heat exchanger		
	Water flow rate	m3/hr	20.72	26.35	35.6
	Water pressure drop	Kpa	35	35	35
	inlet & outlet Diameter	inch	3	3	4
Condenser	Connection type		Flange connection		
	Type		Air cooled - V type		
	Tube & Fin		copper tube & al. fin		
Fan motor	Air flow rate	m3/hr	102000	102000	153000
	Quantity		4	4	6
Refrigerant	Type		R22		
	Charge	Kg	50	60	80
Electrical data	Power Supply	V/hz/ph	380 v / 50 hz / 3 ph		
	Power input	Kw	37.5	50	68
	Max. power input	Kw	55.8	66	93
	Rated current	A	71.3	96.5	126
	Max. current	A	96.6	116	154
Expansion Valve type			Mechanical / Electronic Expansion Valves		
Control Metod			Thermostatic / PLC		
Dimension	(L*W*H)	Cm	220 x 285 x 270	220 x 285 x 270	400 x 240 x 250
Weight		Kg	2450	2650	3800

Note:

Design criteria : Condensing temp : 45 °C Subcooling : 4
 Evaporating temp : 3.5 °C Superheating : 8

ظرفیت 100 تا 240 تن

اوپراتور از نوع Shell & Tube

کمپرسور ها از نوع اسکرال با برند های Danffos - Copeland

الکترو فن کندانسور از نوع Low Noise با کلاس حفاظتی IP-54

کوئل کندانسور از لوله های مسی سایز 3/8 in با فین های آلومینیومی

بدنه و استراکچر مدولار و پیچ مهره ای با رنگ کوره ای الکترواستاتیک

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

انجام عملیات تست و شارژ گاز مبرد و تست های در کارخانه قبل از ارسال

تولید دستگاه مناسب کار با انواع گاز های مبرد نظیر R22 - R134a - R407c

قطعات برقی از برندهای معتبر دنیا نظیر Hyundai-Chent-Siemens-Schneider

انجام عایق کاری خطوط ساکشن و اوپراتور توسط عایق الاستومتری با ضخامت 13 الی 19 میلیمتر

کانکشن ورودی و خروجی اوپراتور از نوع فلنج استاندارد سری DIN یا سردنده با سایز های مختلف

پمپ و مخزن ذخیره آب با توجه به نیاز مشتری قابل سفارش و عرضه در ساختمان چیلر و یا به صورت مجزا می باشد.

Model			CHA-1000SL-24-IN	CHA-1200SW-22-IN	CHA-1400SW-22-IN	CHA-1600SW-22-IN	CHA-2200SW-22-IN	CHA-2400SW-22-IN
Cooling Capacity	nominal capacity	Ref. ton	100	132	140	162	220	242
	Actually capacity	kw	288	307.2	330.2	410.2	549.8	612.2
Min Water temperature		℃	6					
Water temperature		℃	7-12					
Compressor	Brand		Copeland / Danfoss	Hanbell / Bitzer				
	Type		Scroll	Screw				
	Quantity		4	2				
Evaporator	Type		Shell & Tube heat exchanger					
	Water flow rate	m3/hr	44.66	47.65	51.2	63.6	85.3	95
	Water pressure drop	Kpa	35					
	inlet & outlet Diameter	inch	4	4	5	5	6	6
	Connection type		Flange connection					
Fan motor	Air flow rate	m3/hr	204000	204000	204000	255000	306000	357000
	Quantity		8	8	8	10	12	14
	Size	cm	80					
Refrigerant	Type		R22					
	Charge	Kg	100	130				
Electrical data	Power Supply	V/hz/ph	380 v / 50 hz / 3 ph					
	Power input	Kw	88	96.2	104.6	126	164.2	180.4
	Max. power input	Kw	112	122.4	133.4	160.6	209.6	230
	Rated current	A	158	172.4	184.6	217	281.6	308.6
	Max. current	A	194	211.2	228.8	272.8	357.8	389.8
Expansion Valve type			Electronic Expansion Valves					
Control Metod			PLC					
Dimension	(L*W*H)	Cm	476 x 252 x 247	476 x 252 x 247	476 x 252 x 247	638 x 258 x 286	740 x 244 x 286	785 x 245 x 286
Weight		Kg	4750	4850	4970	5600	6700	7800

Note:

Design criteria : Condensing temp : 45 °C Subcooling : 4
Evaporating temp : 3.5 °C Superheating : 8



اتصال مستقیم به چیلر

ابعاد کوچک و طراحی پرتابل

بدون ایجاد رطوبت در فضای دستگاه تزریق

دارای کنترل پنل دیجیتال و تنظیم هوادهی

بهبود شرایط کاری اپراتور و افزایش بهره وری

کاهش استرس حرارتی در محیط های گرم صنعتی

استفاده از فن سانتریفیوژ برای ایجاد جریان هوای یکنواخت و پر قدرت

این محصول میتواند به عنوان راهکاری ساده، اقتصادی و موثر در ارتقای سلامت و رفاه نیروی انسانی در صنایع مختلف به ویژه تزریق پلاستیک مورد استفاده قرار گیرد.

Model			HSP-00-01-IN	HSP-00-02-IN
Min Water temperature		°C	6	
Water temperature		°C	7-12	
Condenser	Type		Water Cooled	
	Tube & Fin		copper tube & al. fin	
	No. of row		3	
	Face Area	m ²	0.105	0.210
Fan motor	Air flow rate	m ³ /hr	1350	2700
	Quantity		1	2
	sound intensity	dBA	67	
	engine speed	rpm	1300	
	air movement	CFM	400	800
Electrical data	Power Supply	V/hz/ph	380 v / 50 hz / 3 ph	
	Power input	W	210	420
	Rated current	A	1	2
Control Metod			Control Panel Digital	
Dimension	(L*W*H)	Cm	500 x 350 x 1100	1000 x 350 x 1100
Weight		Kg	50	95





آدرس 

کارخانه : شهر قدس ، میدان قدس ، خیابان امامزاده ، چهارراه گلبرگ
خیابان گلبرگ جنوبی ، کوچه گلچین چهارم ، پلاک ۱۰

ارتباط با ما :

021- 46882220	: دفتر فروش	021- 46882217	: کارخانه
021- 46889474	: فروشگاه	021- 46882218	: دفتر مرکزی

 sarmacontorol

 www.sarmacontorol.com