

Industrial Aircooled Chiller

چیلر صنعتی IAC

چیلر صنعتی IAC

- ظرفیت برودتی ۲ الی ۲۰ تن تبرید
- طراحی در ۱۰ مدل با ظرفیت سرمایشی متنوع
- استفاده از مبرد R407C - R410A - R22

ویژگی های فنی محصول

- کمپرسور مدل اسکرال از برندهای معتبر دنیا
- مبدل اویراتور به همراه منبع ذخیره آب
- کندانسور از نوع Fine plate با پره آلومینیومی و لوله مسی فین دار inener groove
- شیر انبساط ترموستاتیک، فیلتر درایر و سویچ LP و HP
- قابل تنظیم، از برند Danfoss و با برندهای معتبر جهانی

کاربری چیلر صنعتی

- در کوره های القایی جهت خنک کاری قالب
- صنعت پلاستیک : سرد کردن پلاستیک داغ شده طی فرآیند های شکل دهی مانند تزریق و اکستروود و...
- صنعت چاپ : سرد کردن غلطک های که به دلیل اصطکاک گرم می شوند.
- صنعت پزشکی : در دستگاه MRI برای اینکه عملکرد بهتر داشته باشد نیاز به خنک کاری دارد.
- صنعت لیزر : به دلیل عملکرد لیزر در برش فلزات حرارت تولید می شود و می بایست خنک کاری شود
- در سایر کاربری ها که نیاز به آب چیلد با دماهای مختلف دارند



آیتم های قابل سفارش

- شیر انبساط الکترونیکی برند Carel یا Dnfoss
- برد الکترونیکی کنترل دما و عملکرد
- فن کندانسور دور متغیر جهت کاهش مصرف انرژی و سطح صدا
- فلوسوئیچ جهت کنترل گردش آب چیلر
- قابل طراحی به صورت دو تکه (کندانسور و اویراتور به صورت جداگانه باشد)



MODEL		AT-IAC2	AT-IAC3	AT-IAC4	AT-IAC5	AT-IAC6	AT-IAC8	AT-IAC10	AT-IAC12	AT-IAC15	AT-IAC20	
ظرفیت	No. T.R	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	
	سرمايش BTU/h	25000	35100	52000	63000	71300	84000	111300	126000	163180	214400	
	Kw	7.3	10.3	15.2	18.5	20.9	24.6	32.1	36.9	47.8	62.8	
	منبع ذخيره Lit	32	43	50	65	80	100	125	150	180	235	
	دبی پمپ Lit/min	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	80-120	80-120	80-120	125-320	125-320
		m ³ /h	3-9	3-9	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
	هد پمپ m	12-6	12-6	12-6	12-6	12-6	12-6	14-6	14-6	14-6	16-8	16-8
مصرف برق	برق مصرفی Phase	تکفاز	تکفاز یا سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	
	حداکثر مصرف A	8	10	13.1	14.2	15.8	18.6	22	23.7	36.1	36.4	
		Kw	3.2	4	5.7	6.6	7.2	8.8	11	12	17.4	20
	حداقل مصرف A	6.6	8.1	10.9	11	12.8	14.2	17	17.9	27	27.5	
Kw		2	3	4.1	4.7	5	6	7.4	8.3	11.6	13.8	
ابعاد (LxDxH) Cm	90×60×90	100×80×85	110×60×130	120×70×140	130×70×140	140×75×155	160×85×170	170×100×177	170×100×180	180×110×230		
وزن Kg	126	175	210	262	290	329	392	518	568	780		
اتصالات	ورودی آب in	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	
	خروجی آب in	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	
	پرکن آب in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
کمپرسور	نوع	rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	نشان تجاری	panasonic OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	

* جهت محاسبه بار سرمایی از نرم افزار Carrier و یا نرم افزار محاسباتی بار سرمایی شرکت آریا تهویه که براساس کتاب استاندارد ASHREA نوشته شده استفاده نمایند.
* ظرفیت سرمايش بر اساس دمای Condensing = 54.4c و Evaporating = 10c و ارتفاع از سطح دریا صفر می باشد.

