

# Mini Chiller – R Series



## مینی چیلر بالا زن MCR

### مینی چیلر بالا زن MCR

- ظرفیت برودتی ۴ الی ۱۸ 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 Shell & Tube بدون نیاز به منبع ذخیره آب
- کندانسور از نوع Fin Plate با پره های آلومینیومی و لوله مسی فین دار (inner groove)
- شیر انبساط ترموستاتیک، فیلتر درایر و سوئیچ LP و HP قابل تنظیم، از برند Danfoss و یا برندهای معتبر جهانی
- برد الکترونیکی و نمایشگر کنترل دما و عملکرد

### مزایای مینی چیلر آریا تهویه

- پرشر سوئیچ آب جهت کنترل فشار آب
- سنسور هوای آزاد جهت کنترل دمای هوای ورودی به کندانسور چیلر
- سنسور گاز برگشتی جهت اطمینان از عملکرد آنتی فریز و فلوسوئیچ
- قابلیت اتصال برد چیلر به سیستم BMS
- سنسور جریان سنج برق فن کوئل
- کنترل هوشمند سیستم خطا یاب اتومات
- امکان کارکرد پله ای چیلر در چیلرهای چند مدار و یا چیلرهای مدولار

### آیتم های قابل سفارش

- شیر انبساط الکترونیکی برند Carel و یا Danfoss
- جانمایی پمپ سیر کولاسیون داخل چیلر
- کیت هیدرولیک شامل منبع انبساط بسته
- شیر تقلیل فشار، گیج، فشارسنج
- فلوسوئیچ جهت کنترل گردش آب چیلر
- فن کندانسور دور متغیر جهت کاهش مصرف انرژی و سطح صدا



## مینی چیلر بالا زن (MCR)

MODEL			AT-MCR4	AT-MCR4	AT-MCR5	AT-MCR6	AT-MCR8	AT-MCR8	AT-MCR10	AT-MCR12	AT-MCR15	AT-MCR18
ظرفیت	سرمایش	No. T.R	4	4	5	6	8	8	10	12	15	18
		BTU/h*	40500	40500	49000	60500	79500	81000	98000	121000	136000	180000
		Kw	11.8	11.8	14.3	17.7	23.2	23.7	28.6	35.4	40	52.7
	تعداد مدار تبرید		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	دبی	G.P.M	8.1	8.1	9.8	12.1	16	16.2	19.6	24.2	27.2	36
		M <sup>3</sup> /h	1.83	1.83	2.22	2.70	3.63	3.68	4.44	5.49	6.17	8.17
مصرف برق	برق مصرفی	Phase	تکفاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز
	حداکثر مصرف	A	19.55	7	9.1	9.7	14.1	14	18.2	19.4	24.2	30.9
		Kw	4.05	4.05	4.88	5.65	7.53	8.1	9.76	11.3	13.18	16.9
	حداقل مصرف	A	15.45	5.9	7.4	7.6	11.2	11.8	14.8	15.2	20.8	24.9
		Kw	2.94	2.94	3.65	4.05	5.56	5.88	7.3	8.7	9.84	12.5
	نوع مبدل	---	پوسته و لوله	پوسته و لوله	پوسته و لوله	پوسته و لوله	پوسته و لوله	پوسته و لوله	پوسته و لوله	پوسته و لوله	پوسته و لوله	پوسته و لوله
ابعاد (LxDxH)	Cm	90×77×125	90×77×125	90×77×125	90×77×140	100×90×150	120×70×170	140×80×178	175×95×183	200×95×183	200×99×206	
		126×40×165	126×40×165	120×70×165	125×70×165	130×70×140	140×80×175					
وزن	Kg	210	210	220	250	310	340	390	470	540	660	
اتصالات	ورودی آب	in	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2
	خروجی آب	in	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2
	هواگیر	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	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	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	نشان تجاری	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	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 نمایید.  
 \*ظرفیت واقعی در دمای هوای طرح خارج ۳۹C و دمای هوای طرح داخل ۲۶C و ارتفاع از سطح دریا صفر محاسبه شده است.

