



# Mini Chiller – F Series



## مینی چیلر روبرو زن MCF



### مینی چیلر روبرو زن MCF

- ظرفیت برودتی ۳٫۵ الی ۶ تن تبرید
- طراحی در ۵ مدل با ظرفیت سرمایشی متنوع
- استفاده از مبرد R407C - R410A - R22

### ویژگی های فنی محصول

- کمپرسور مدل اسکرال از برند های معتبر دنیا
- مبدا Shell & Tube بدون نیاز به منبع ذخیره آب یا صفحه ای به همراه منبع ذخیره آب
- کندانسور از نوع Fine plate با پره های آلومینیومی و لوله مسی فین دار (inner groove)
- شیر انبساط ترموستاتیک، فیلتر درایر و سوئیچ HP و LP قابل تنظیم، از برند Danfoss و یا برندهای معتبر جهانی
- برد الکترونیکی و نمایشگر کنترل دما و عملکرد
- حداقل ابعاد جهت قرار گیری در فضاهای کوچک مانند بالکن

### 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 انتی فریز و فلوسوئیچ
- سنسور جریان سنج برق فن کویل
- قابلیت اتصال برد چیلر به سیستم BMS
- کنترل هوشمند و سیستم خطایاب اتومات

### آیتم های قابل سفارش

- شیر انبساط الکترونیکی برند Carel و یا Danfoss
- جانمایی پمپ سیرکولاسیون 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
- قابل طراحی به صورت دو تکه (کندانسور و اواپراتور به صورت جداگانه باشد)



## مینی چیلر روبرو زن (MCF)

MODEL			AT-MCF3.5	AT-MCF4	AT-MCF4	AT-MCF5	AT-MCF6
ظرفیت	سرمایش	No.T.R	3.5	4	4	5	6
		BTU/h*	35000	40500	40500	49700	60500
		Kw	10.2	11.8	11.8	14.5	17.7
	تعداد مدار تبرید		1	1	1	1	1
	دبی	G.P.M	7	8.1	8.1	9.9	12.1
		M <sup>3</sup> /h	1.5	1.8	1.8	2.2	2.7
مصرف برق	برق مصرفی	Phase	تکفاز	تکفاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز
	حداکثر مصرف	A	16.8	18.5	7	9.4	10
		Kw	3.5	3.6	4	5	5.7
	حداقل مصرف	A	12.5	15.2	6	7.7	7.9
		Kw	2.5	2.9	2.8	3.7	4.1
	پمپ سیرکولاسیون	A	1.4	1.4	1.4	1.4	1.9
		Kw	0.27	0.27	0.27	0.27	0.37
	نوع مبدل	---	بوسته و لوله	بوسته و لوله	بوسته و لوله	بوسته و لوله	بوسته و لوله
	ابعاد (L×D×H)	Cm	110×40×160	125×40×165	125×40×165	125×40×165	125×45×180
	وزن	Kg	190	230	230	250	310
اتصالات	ورودی آب	in	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	خروجی آب	in	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	هواگیر	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	پرکن آب	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
کمپرسور	نوع	Reception OR Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	نشان تجاری	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	
<p>* 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.</p> <p>* ظرفیت واقعی در دمای هوای طرح خارج ۳۹C و دمای هوای طرح داخل ۲۶C و ارتفاع از سطح دریا صفر محاسبه شده است.</p>							

