

شرکت تبرید سازان دمای آسایش

TABRID SAZAN DAMAYE ASAYESH CO

MERCADO





**MERCADO**

دیواری 3D اینورتر (سردو گرم)

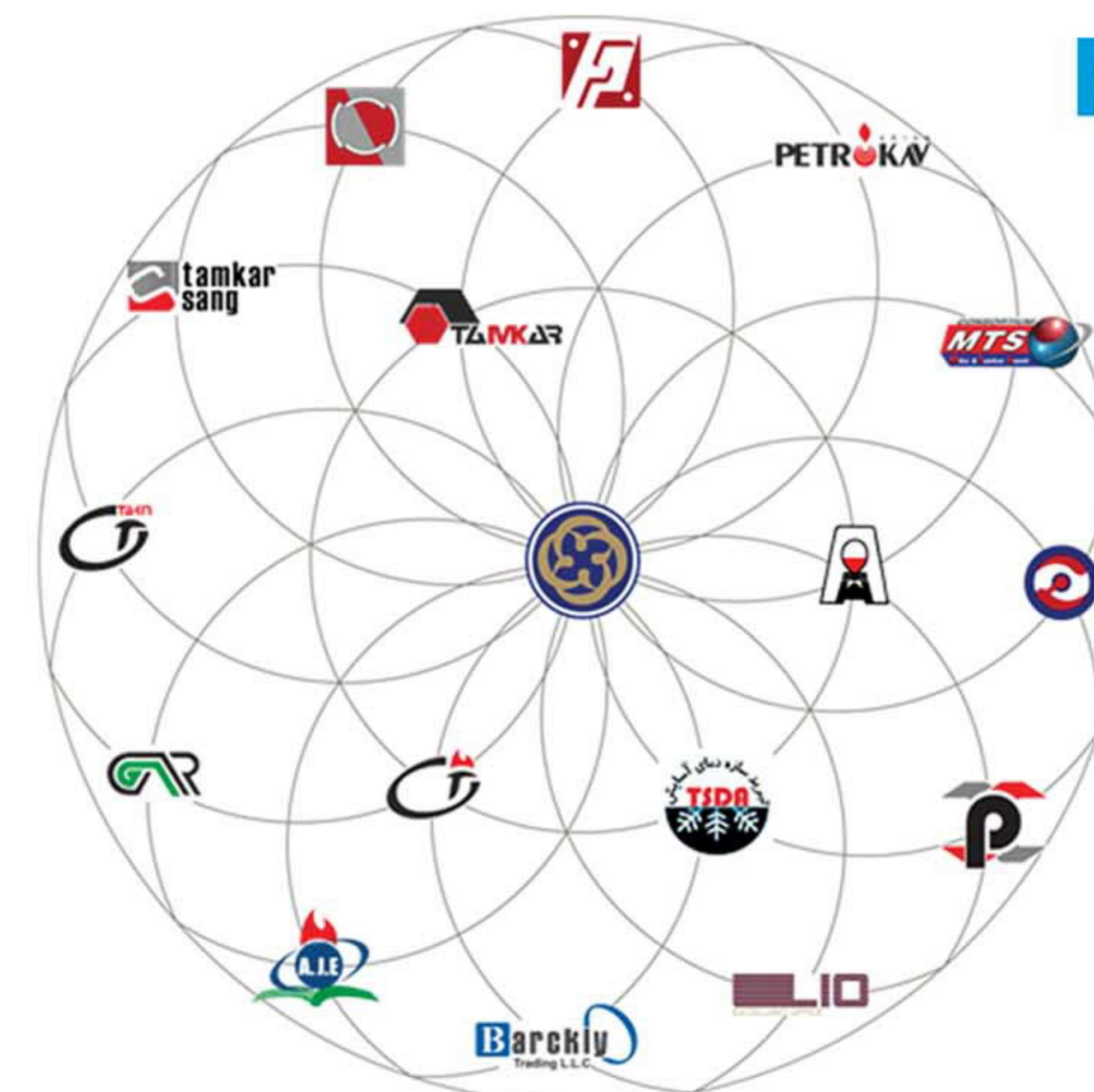


- برد هوشمند
- مجهز به شیر انبساط برقی
- نمایشگر مخفی
- صرفه جویی در انرژی به مقدار زیاد
- سرمایش سریع
- آرامش و ثبات
- کمپرسور روتاری دو سیلندر کم مصرف

MIG-30HI1	MIG-24HI1	MIG-18HI1	MIG-12HI1	پنل داخلی	مدل		
MOG-30HI1	MOG-24HI1	MOG-18HI1	MOG-12HI1	پنل خارجی			
220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	V/ø/Hz	برق تغذیه		
(9.0-2.4)8.51	(0.9-8.0)7.30	(0.9-6.0)5.30	(0.9-3.9)3.53	KW	سرمایش	ظرفیت	
(11-2.7)9.87	(0.9-10.6)8.00	(0.9-9.1)6.30	(0.9-5.3)4.02		گرمایش		
2.576/ 2.553	2.10/2.14	1.63/1.52	0.99/0.92	KW	سرمایش/گرمایش	برق مصرفی	
A/3.33	A/3.41	A/3.48	A/3.83	W/W	سرمایش	راندمان انرژی / کلاس انرژی	
A/3.83	A/3.81	A/3.86	A/4.06		گرمایش	ضریب عملکرد / کلاس انرژی	
12.46/11.6	8.8/8.84	7.2/6.8	4.7/4.4	A	سرمایش/گرمایش	جریان کارکرد	
3.2	2.7	2.8	1.8	l/h	رطوبت زدایی		
32/37/42/48	32/37/42/47	26/33/37/43	21/31/38/43	dB(A)	Q /L/M/H	سرمایش	میزان صدا(پنل داخلی)
53	52	51	50		سرمایش	سرمایش	میزان صدا(پنل خارجی)
3600/1100	2340/1100	2070/900	1830/690	m³/h	پنل خارجی/پنل داخلی	میزان گردش هوا (زیاد)	
340×1186×260	315×1010×220	294×910×206	250×777×201	mm	پنل داخلی	ابعاد خاص H×W×D	
18	13	10	8	kg	پنل خارجی		
830×900×330	705×900×330	540×660×290	540×660×290	mm	پنل داخلی	دامنه کارکرد	
60	50	29	25	kg	پنل خارجی		
-10~48	-10~48	-10~48	-10~48	°C	سرمایش		
-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		گرمایش		
R410A	R410A	R410A	R410A	مبرد			



MERCADO

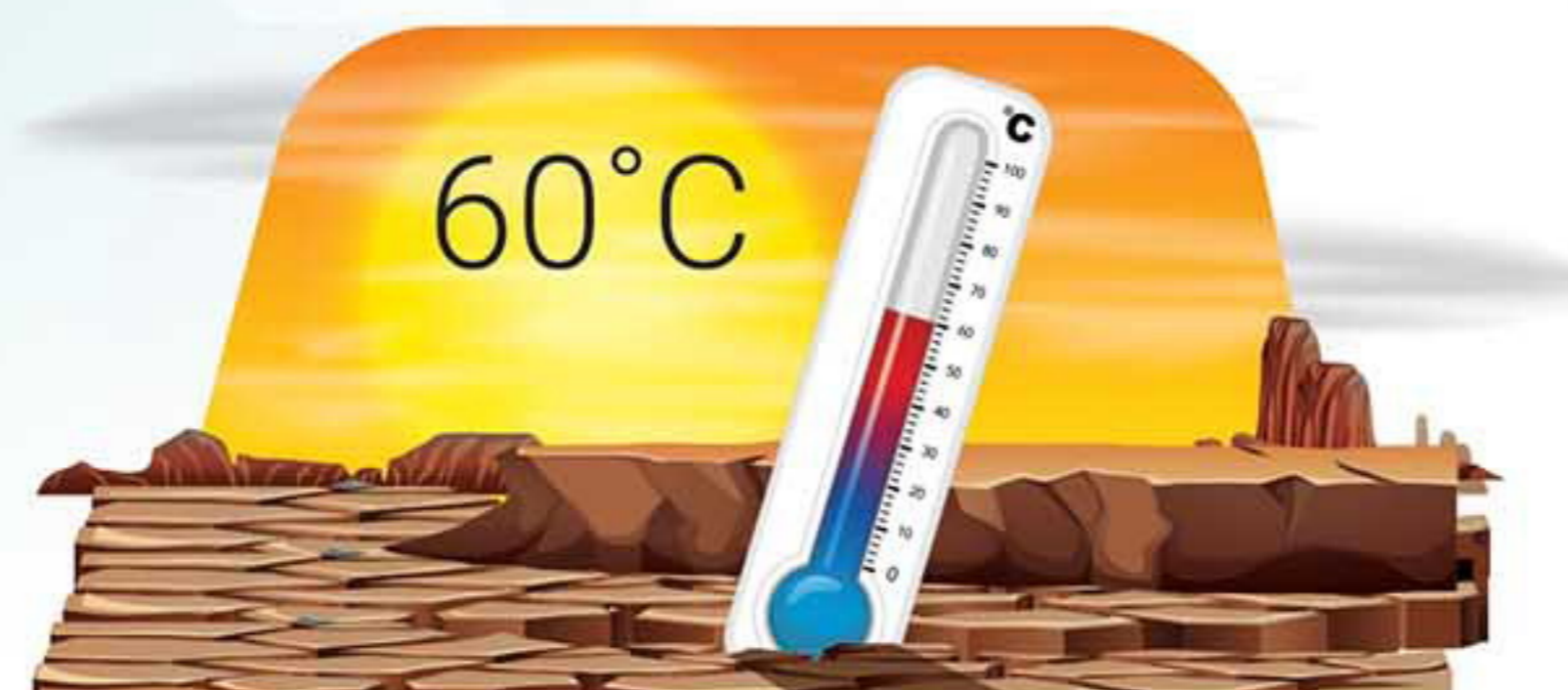


شرکت تبرید سازان دمای آسایش  
زیر مجموعه گروه صنعتی تامکار  
تولید کننده کولرهای گازی و داکت اسپلیت



# MERCADO

مدل دیواری ( سرد و گرم )  
مخصوص مناطق گرمسیر



- قدرت خنک کنندگی سریع با گاز R410A
- عملکرد در دمای بالا تا 60 درجه سانتیگراد
- نمایشگر مخفی
- چرخش خودکار دو طرفه پره ها



# MERCADO

دیواری ( سرد و گرم )



## جریان هوای قوی

با طراحی بهتر جریان هوا ، امکان تولید جریان هوا با پرتاب تا مسافت طولانی ۲۵ متر میسر شده است.



<جریان هوا تا مسافت طولانی>\*  
\* کارکرد در حالت «powerful»

- قدرت خنک کنندگی سریع با گاز R410A
- کمپرسور روتاری دو سیلندر کم مصرف
- نمایشگر مخفی
- چرخش خودکار دو طرفه پره ها

MIG-36HN3	MIG-30HN3	MIG-24HN3	MIG-18HN3	MIG-12HN3	پنل داخلی	مدل
MOG-36HN3	MOG-30HN3	MOG-24HN3	MOG-18HN3	MOG-12HN3	پنل خارجی	
220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	V/ø/Hz	برق تغذیه
10.26	8.49	6.74	5.27	3.66	KW	ظرفیت سرمایش
10.84	9.67	7.33	5.71	4.01		ظرفیت گرمایش
2.93/3.23	2.55/2.68	2.03/2.11	1.59/1.65	1.12/1.14	KW	برق مصرفی سرمایش/گرمایش
A/3.18	A/3.17	A/3.19	A/3.21	A /3.22	W/W	راندمان انرژی /کلاس انرژی سرمایش
A/3.7	A/3.8	A/3.61	A/3.61	A /3.60		ضریب عملکرد /کلاس انرژی گرمایش
13.51/14.89	11.76/12.35	9.36/9.73	7.33/7.61	5.17/5.26	A	جریان کارکرد سرمایش/گرمایش
2.5	2.0	1.0	1.0	1.8	l/h	رطوبت زدایی
48	47	46	43	39	dB(A)	میزان صدا(پنل داخلی) سرمایش (زیاد)
55	53	52	51	50		میزان صدا(پنل خارجی) سرمایش
1520	1400	1350	1250	550	m³/h	میزان گردش هوا (زیاد)
340×1186×260	340×1186×260	315×1010×220	294×910×206	250×777×201	mm	ابعاد خالص پنل داخلی
18	18	13	10	8	kg	
914×970×370	830×900×330	700×900×330	540×660×290	540×660×290	mm	ابعاد خالص پنل خارجی
77	60	50	29	25	kg	
18~58	18~58	18~58	18~58	18~58	°C	دامنه کارکرد سرمایش
-5~24	-5~24	-5~24	-5~24	-5~24		گرمایش
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		مبرد

MIG-30HN1	MIG-24HN1	MIG-18HN1	MIG-12HN1	پنل داخلی	مدل
MOG-30HN1	MOG-24HN1	MOG-18HN1	MOG-12HN1	پنل خارجی	
220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	V/ø/Hz	برق تغذیه
8.79	7.29	5.27	3.52	KW	ظرفیت سرمایش
9.64	7.77	5.42	3.81		ظرفیت گرمایش
2.67/2.73	2.12/2.25	1.46/1.63	1.04/1.05	KW	برق مصرفی سرمایش/گرمایش
A/3.22	A/3.24	A/3.23	A /3.35	W/W	راندمان انرژی /کلاس انرژی سرمایش
A/3.61	A/3.66	A/3.71	A/3.66		ضریب عملکرد /کلاس انرژی گرمایش
13.02/13.32	10.34/10.97	7.12/7.95	5.07/5.12	A	جریان کارکرد سرمایش/گرمایش
2.5	2.0	1.0	1.8	l/h	رطوبت زدایی
50	47	46	39	dB(A)	میزان صدا(پنل داخلی) سرمایش (زیاد)
60	58	55	52		میزان صدا(پنل خارجی) سرمایش
1400	1350	1250	550	m³/h	میزان گردش هوا (زیاد)
340×1186×260	315×1010×220	294×910×206	250×777×201	mm	ابعاد خالص پنل داخلی
18	13	10	8	kg	
830×900×330	704×900×330	540×660×290	540×660×290	mm	ابعاد خالص پنل خارجی
60	50	29	25	kg	
18~52	18~52	18~52	18~52	°C	دامنه کارکرد سرمایش
-5~24	-5~24	-5~24	-5~24		گرمایش
R410A	R410A	R410A	R410A		مبرد



# MERCADO

## ویژگی های مینی چیلر 3D اینورتر

### • کمپرسور DC دوسیلندر کم



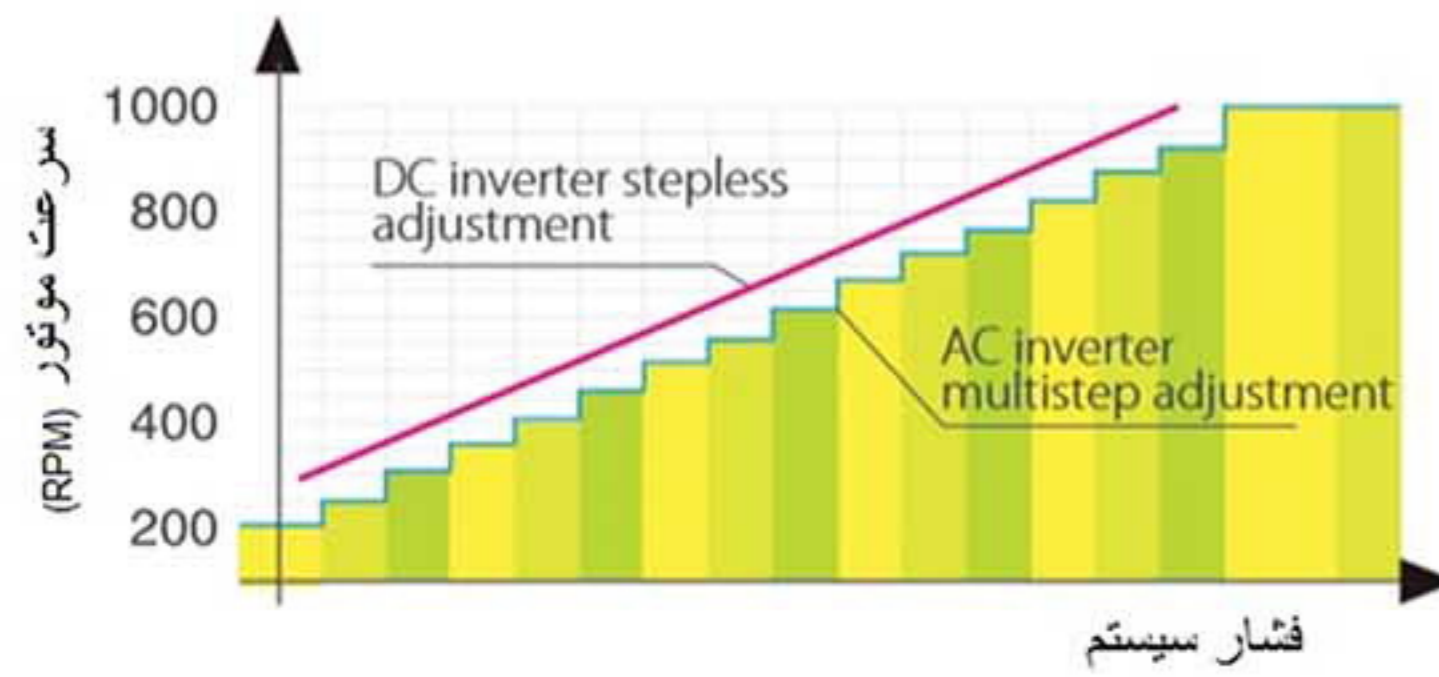
کمپرسور دو سیلندر روتار اینورتر DC

### • مجهز به تکنولوژی 3D اینورتر

چیلر اینورتر DC جدیدترین نوآوری های تکنولوژیکی را ادغام می کند و تنظیم دقیق دما و مصرف بسیار کارآمد انرژی را تضمین می کند، و سهم قابل توجهی در مصرف انرژی دارد.

### • فن موتور DC

موتور فن با کارایی بالا تا ۵۰٪ در مصرف برق صرفه جویی می کند.



### • نصب آسان

طراحی ساختار فشرده و مدار مبرد ضد نشت در کار نصب شما صرفه جویی می کند. چیلرها مجهز به یک ماژول هیدرونیك هستند که در شاسی واحد ادغام شده است و در زمان و هزینه نصب در محل صرفه جویی می شود. نصب فقط با اتصال لوله آب و اتصال برق کامل می شود.

- طراحی فن با صدای خیلی کم
- شیر انبساط برقی برای کنترل پایدار و بهینه جریان
- مبدل صفحه ای با حداکثر راندمان
- دارای سیستم محافظت قوی: محافظت جریان، ولتاژ، یخ زدگی



# MERCADO

## مینی چیلر 3D اینورتر

مدل					برق تغذیه		ظرفیت	برق مصرفی	ضریب عملکرد (EER) / کلاس انرژی	ظرفیت	برق مصرفی	ضریب عملکرد (COP) / کلاس انرژی	ظرفیت	برق مصرفی	ضریب عملکرد (COP) / کلاس انرژی	نوع	نوع موتور	نوع کویل - فن	نوع مبدل حرارتی هوا	نوع مبدل حرارتی آب	هد پمپ	نوع مبرد	نوع درجه مبرد	میزان صدا	ابعاد خالص (W×H×D)	اتصال لوله آب	دامنه کارکرد دمای محیط	دامنه کارکرد دمای LTW																																																																																
MCG-58HI1	MCS-50HI1	MCS-42HI1	MCS-38HI1	MCG-38HI1	V/φ/Hz	KW																																																																																																						
220/1/50	360/3/50	360/3/50	360/3/50	220/1/50	17.0	14.5	12.5	11.2	11.2	5.6	4.70	3.9	3.38	3.50	A+/3.04	A+/3.10	A+/3.2	A+/3.31	A+/3.2	-	15.6	14.2	12.2	12.2	-	3.60	3.10	2.60	2/65	-	A+/4.33	A+/4.58	A+/4.69	A+/4/60	18.5	16.0	13.8	12.3	12.3	5.78	4.58	4.25	3.72	3/78	A+/3.2	A+/3.30	A+/3.25	A+/3.31	A+/3/25	-	16.5	15.1	13.0	13.0	-	3.92	3.35	2.85	2.92	-	4.21	4.51	4.56	4.45	روتاری	موتور DC	کویل - فن	صفحه ای	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	3.4	3.2	2.9	2.8	2.8	R410A	شیر انبساط برقی	60	72	70	68	68	1290×900×330	112	111	111	110	110	1-1/4"	-5~46	-15~27	4~20	35~54	12/7	دمای محیط 35°C	دمای محیط 35°C	دمای محیط 7°C	دمای محیط 7°C	18/23	دمای آب ورودی/خروجی 35°C	دمای آب ورودی/خروجی 35°C	45/40	35/30	دمای آب ورودی/خروجی 85%	دمای آب ورودی/خروجی 85%

دمای محیط 35°C  
 دمای محیط 35°C  
 دمای محیط 7°C  
 دمای محیط 7°C  
 دمای آب ورودی/خروجی 35°C  
 دمای آب ورودی/خروجی 35°C  
 دمای آب ورودی/خروجی 85%  
 دمای آب ورودی/خروجی 85%

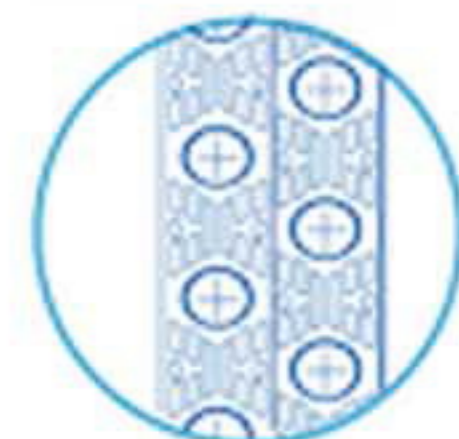


## تولید و ارائه کلیه خدمات مربوط به کویل سازی

- مجهز به بروزترین ماشین آلات کویل سازی
- تولید کویل با لوله هایی با قطرهای مختلف نظیر: ۳/۸ اینچ ، ۷ میلی متر
- قابلیت تولید کویل با لوله های شیاردار (Inner grooved) و معمولی
- تولید کویل با تعداد فین بر اینچ (FPI) متفاوت
- استفاده از فین های آلومینیومی آبی و طلایی با روکش پلیمری ضد خوردنده که باعث افزایش طول عمر کندانسور و همچنین حفظ راندمان بالا در طولانی مدت میشود.
- تولید کندانسور و اواپراتور با ابعاد متفاوت و کاربردهای گوناگون نظیر اسپلیت، چیلر و ...
- استفاده از فین های استاندارد با پهنای کافی جهت افزایش راندمان کویل
- تولید کویل به شکل مسطح و خمیده با انواع زوایای مختلف توسط دستگاه کویل بندر
- تولید کویل با ضریب اعتماد بالا برای استفاده در مناطق حاره ای و همچنین مبردهای فشار بالا نظیر گاز R410A
- مجهز به سیستم کنترل کیفی قوی جهت تست نشتی و فشار بالا

## • بازده بالا کویل

مساحت تبادل حرارت بیشتر و بهینه با عرض استاندارد



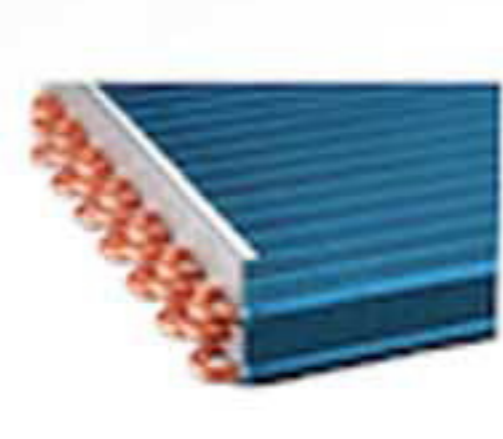
فین

افزایش سطح تماس



لوله شیاردار

بازده بالا



فین+لوله های مسی شیاردار



## • تولید انواع اتصالات مسی

- تولید انواع U با لوله هایی با قطرهای متفاوت با دستگاه RETURN BENDER با کیفیت عالی
- تولید انواع پخش کن (DISTRIBUTER) برنجی و مسی
- ایجاد خم های سه بعدی بدون دفرمگی و چروکیدگی با بروزترین دستگاه 3D BENDER



## • تولید سایزهای مختلف شیر سرویس و مهره

اطلاعات فنی

- شیر سرویس و مهره در سایزهای مختلف: 1/4" ، 3/8" ، 1/2" ، 5/8"
- کاربردی برای همه مبردهای HCFC و HFC نظیر: R410A ، R507A ، R404A ، R134A و ...
- دمای متوسط:  $-30^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$
- دمای محیط:  $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- فشار کاری ماکزیمم: 4.5 Mpa (45 bar)



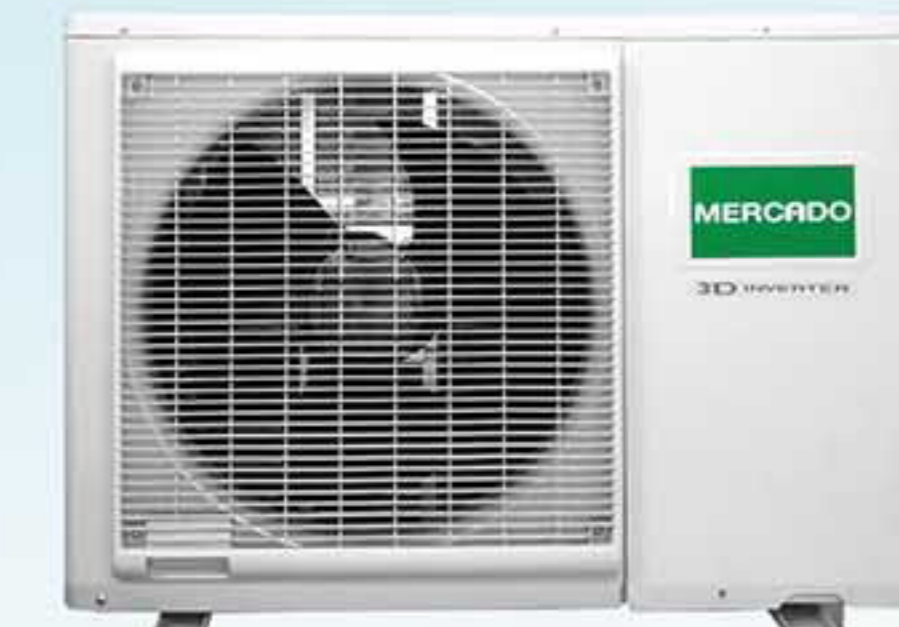
## تولید سایزهای مختلف بدنه فلزی و قطعات پلاستیکی مربوطه

- بدنه واحد خارجی دارای ساختاری با مقاومت بالا، ورق های فولادی ضخیم از جنس آلایژ Al-Zn که تا حد زیادی دوام واحد بیرونی را افزایش داده است.
- طراحی قالبهای تزریق پلاستیک و فلزی مطابق با برندهای مطرح دنیا
- ارائه کلیه خدمات جانبی و فروش کلیه قطعات (بدنه، پروانه، یونیت واحد خارجی، ...) به صورت مجزا



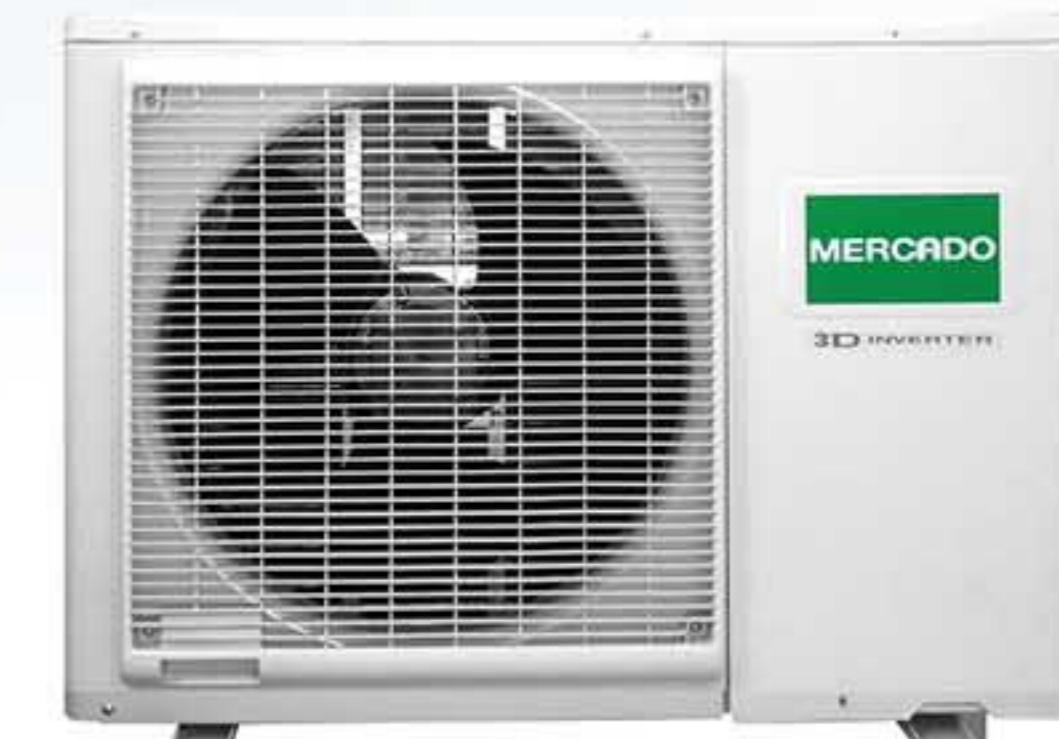
9K-18K

540×660×290 mm



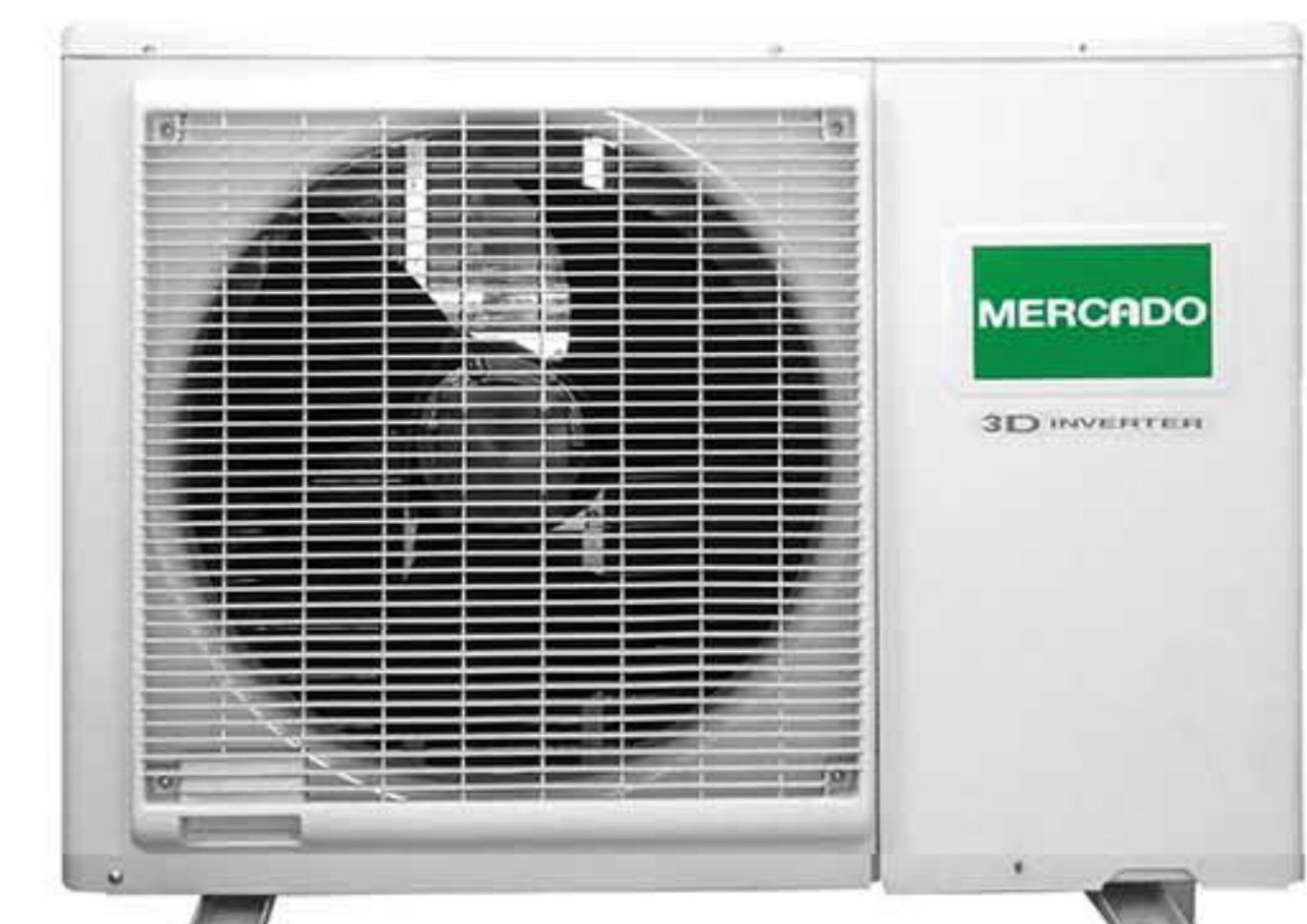
24K-30K

705×900×330 mm



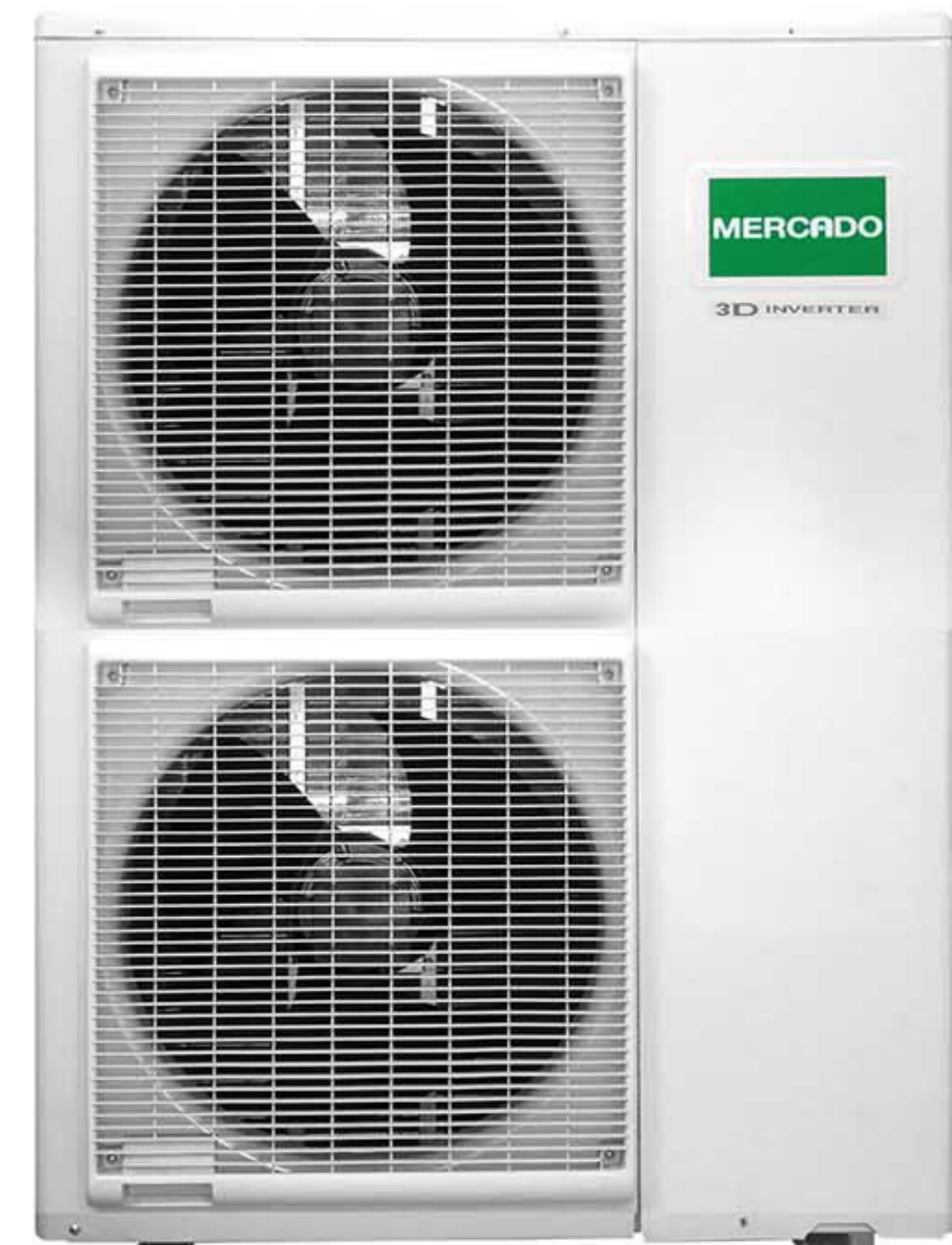
30K-36K

830×900×330 mm



36K-48K

914×970×370 mm



48K-60K

1290×900×330 mm

