

ARYATIS



سیستم های گرمایشی و سرمایشی
تهویه مطبوع

HVAC

فهرست محصولات

۱	آبگرمکن برقی بدون مخزن
۵	آبگرمکن برقی مخزن دار
۱۳	پکیج برقی
۱۷	بخاری تابشی برقی
۲۲	حوله خشک کن برقی
۲۷	گرمایش از کف برقی
۳۲	هیت پمپ استخر
۳۷	هیت پمپ گرمایش و سرمایش
۴۰	هیت پمپ آب گرم مرکزی
۴۵	هیت پمپ آب گرم ایستاده و دیواری
۵۰	تهویه و تصفیه هوا ERV
۵۶	فن کویل

آبگرمکن برقی
بدون مخزن



آبگرمکن های برقی بدون مخزن با عملکرد افزایش دما بصورت لحظه ای و بدون نوسان، آب گرم نامحدود تولید می کنند. این نوع آبگرمکن طوری طراحی شده است که به محض باز شدن شیر آب گرم، دستگاه فعال شده و در زمان بسیار کوتاه از طریق المنت الکتریکی، آب در مسیر خروجی بصورت آنی گرم می شود. در نتیجه، معمولاً این آبگرمکن برقی را بعنوان یک دستگاه تولید آب گرم نامحدود انتخاب می کنند.

ویژگی ها

- تولید آب گرم بصورت نامحدود
- بدون نوسانات دما در زمان مصرف
- صرفه جویی ۴۰ درصدی مصرف برق
- دارای سیستم هوشمند ایمنی نشت آب و برق
- دارای عمر مفید طولانی، تعمیر و نگهداری آسان
- وزن بسیار سبک و طراحی زیبا با ابعاد بسیار کوچک
- مقاوم در برابر خوردگی آب، بدون سوراخ شدگی و زنگ زدگی
- دارای رتبه مقاومت در برابر فشارهای خارجی و پاشش آب (IPX4)
- قابلیت نصب در حمام، زیرسینک، کابینت، سقف کاذب و فضاهای محدود
- سیستم هوشمند منحصر به فرد دستگاه می تواند دما را به طور خودکار کنترل کند
- دارای صفحه نمایش دیجیتال و کنترل لمسی برای تنظیمات دما و سیستم هوشمند مصرف انرژی
- طراحی المنت بصورتی که به هیچ عنوان در تماس مستقیم با آب نبوده و به صورت القایی آب را گرم می کند
- قابلیت تغییر کیلو وات آبگرمکن به حداقل توان مصرفی جهت مدیریت مصرف انرژی از طریق تنظیمات دیجیتال





ATD 11 CA

ATD 21 CA



AFD 8 CA



ASL 8 CA



AHK 8 CA



AFS 8



ASK 6 CA



AKD 6 CA



AST 6 CA



AKS 6 CA

ATD 21 CA	ATD 11 CA	ASL 8 CA	AFD 8 CA	AHK 8 CA	AFS 8	AKS 6 CA	ASK 6 CA	AST 6 CA	AKD 6 CA	مدل
21	11	8	8	8	8	6	6	6	6	توان دستگاه (کیلووات)
380-415 سه فاز		220-240 تکفاز								ولتاژ ورودی (ولت)
(30~32)*3	(16~18)*3	32~36				25~27				حداکثر جریان مصرفی (آمپر)
50-60										فرکانس (هرتز)
سه فاز 32 A		32A≥ 40A				25A≥ 32A				فیوز مورد نیاز
4*4	4*2.5	3*4				3*2.5				حداقل سایز کابل (میلیمتر)
(0.2~ 6)										دامنه فشار آب مجاز (بار)
25-55										دامنه تنظیم دما (سانتیگراد)
Class 1										حفاظت شوک الکتریکی
سفید / مشکی	سفید	مشکی	نقره ای	مشکی	سفید	سفید	مشکی	مشکی	سفید	رنگ
40-28.5-8	40-28.5-8	39.5-25.5-6.5	40-26-4.5	40-26-7	33-22-7.5	29-20-6.5	29-20-7	28.5-19.7-6.5	28-19-6.5	ابعاد (سانتیمتر)
8.3	8.3	3.3	3.3	4.4	3	2.7	2.1	2.7	2.4	وزن (کیلوگرم)
IPX4										رتبه حفاظت و پاشش آب





آبگرمکن برقی مخزن دار استیل

آبگرمکن های استیل برقی دیواری با مخزن و المنت از جنس استیل 316 L بسیار مناسب برای مناطقی است که دارای خوردگی شدید آب می باشند. آبگرمکن ها دارای ظرفیت های گوناگونی بوده که برای مصارف مختلفی مانند: کاربری های مسکونی، هتلی، صنعتی، بهداشتی، آزمایشگاهی، کارگاهی، رستوران مناسب می باشند. متناسب با نوع نیاز، از ظرفیت های مختلف این آبگرمکن برقی، استفاده می شود. این نوع آبگرمکن بدلیل دارا بودن مخزن و المنت استیل بسیار مناسب برای تامین آب گرم مصارف بهداشتی و غذایی می باشد.

ویژگی ها

- قابلیت نصب بصورت عمودی و افقی
- المنت و مخزن از جنس استیل 316 L
- سیستم حفاظتی در برابر یخ زدگی مخزن آبگرمکن
- سیستم حفاظتی در برابر جوش آوردن آب داخل مخزن
- سیستم حفاظت الکتریکی جهت حفظ ایمنی دستگاه و کاربر
- میله آند منیزیم با ضخامت و اندازه مناسب به منظور حفاظت از قطعات داخلی دستگاه
- صفحه نمایش دیجیتال به منظور نمایش دمای آب گرم و تنظیم دقیق دمای دلخواه برای کاربر
- بهره گیری عایق مناسب از فوم پلی اورتان به منظور جلوگیری از هدر رفت گرمای داخل مخزن



ASG 100	ASG 80	ASG 50	ASG 30	مدل
100	80	50	30	ظرفیت (لیتر)
2000			1500	توان (وات)
220-240				ولتاژ (ولت)
50-60				فرکانس (هرتز)
9			6.8	شدت جریان مصرفی (آمپر)
الکترونیکی				سیستم کنترل
لوله مویی				نوع ترموستات
30-75				دامنه انتخاب دما (درجه سانتیگراد)
7				حداکثر تحمل فشار شیر اطمینان (بار)
IPX4				رتبه حفاظت و رطوبت و پاشش آب
دیجیتال				نمایشگر دمای آب
دارد				سیستم محافظت از دمای بیش از حد
75				حداکثر دما (درجه سانتیگراد)
استیل ضد زنگ 316L				جنس مخزن آب و المنت
1		0.8		ضخامت ورق مخزن (میلیمتر)
PE				جنس بدنه بیرونی
20				ضخامت تقریبی عایق (میلیمتر)
8				حداکثر فشار آب (بار)
افقی / عمودی				نوع نصب (دیواری)
G1/2				سایز اتصالات آب
Class1				رتبه حفاظت الکتریکی
950*410*410	800*410*410	776*340*340	540*340*340	ابعاد (میلیمتر)
13.5	12	8.5	6.5	وزن (کیلوگرم)
سفید				رنگ



مدل	ASX 15	ASX 30
ظرفیت (لیتر)	15	30
توان (وات)	1500	
ولتاژ (ولت)	220-240	
فرکانس (هرتز)	50-60	
شدت جریان مصرفی (آمپر)	6.5	
سیستم کنترل	مکانیکی	
نوع ترموستات	لوله مویی	
دامنه انتخاب دما (درجه سانتیگراد)	30-75	
حداکثر تحمل فشار شیر اطمینان (بار)	7	
رتبه حفاظت و رطوبت و یاشش آب	IPX4	
نمایشگر دمای آب	ندارد	
سیستم محافظت از دمای بیش از حد	دارد	
حداکثر دما (درجه سانتیگراد)	75	
جنس مخزن آب و المنت	استیل ضد زنگ 316L	
ضخامت ورق مخزن (میلیمتر)	1	
جنس بدنه بیرونی	ABS	
ضخامت تقریبی عایق (میلیمتر)	25	
حداکثر فشار آب (بار)	7	
نوع نصب (دیواری)	عمودی	
سایز اتصالات آب	G1/2	
رتبه حفاظت الکتریکی	Class1	
ابعاد (میلیمتر)	346*346*300	416*416*395
وزن (کیلوگرم)	6	9
رنگ	سفید مشکی	

آبگرمکن برقی مخزن دار سرامیکی

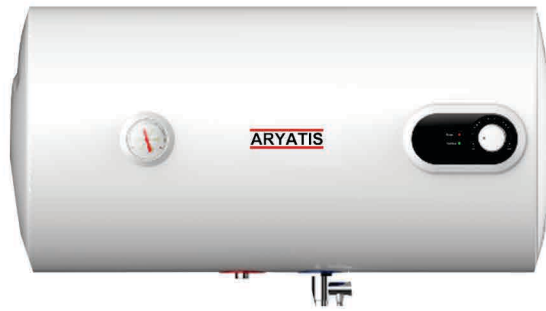
آبگرمکن های برقی مخزن دار سرامیکی دارای مخزن و المنت با پوشش تیتانیوم و سرامیک سخت کوره ای و بسیار مناسب برای مناطق مختلف کشور می باشند. آبگرمکن ها با ظرفیت ها و طرح های متنوع بصورت مکعب و استوانه ای با قابلیت نصب افقی و عمودی برای فضاهای مختلف با توجه به محدودیت های ممکن طراحی شده است. پوشش های خاص بر روی المنت و مخزن این دستگاه ها بسیار مقاوم در برابر خوردگی و رسوب آب بوده و در هر شرایط آب و هوایی قابل استفاده می باشند.

ویژگی ها

- سیستم حفاظت الکتریکی
- سیستم حفاظتی در برابر جوش آوردن آب داخل مخزن
- آند منیزیم به منظور حفاظت از مخزن ها و المنت ها در برابر رسوب و پوسیدگی
- مخزن و المنت با پوشش تیتانیوم و سرامیک سخت کوره ای در دمای ۸۵۰ درجه
- طراحی زیبا و منحصر به فرد با قابلیت نصب در فضاهای محدود مانند سقف کاذب و کابینت
- بهره گیری از عایق ضخیم فوم پلی اورتان به منظور جلوگیری از هدررفت گرمای داخل مخزن
- دارای سیستم گردابی ورود آب، بمنظور پر شدن کامل ظرفیت مخزن بدون ترکیب سریع آب سرد و گرم



مدل	D15-15VB	D30-15VB
ظرفیت (لیتر)	15	30
توان (وات)	1500	
ولتاژ (ولت)	220-240	
فرکانس (هرتز)	50-60	
شدت جریان مصرفی (آمپر)	6.8	
سیستم کنترل	مکانیکی	
نوع ترموستات	لوله مویی	
دامنه انتخاب دما (درجه سانتیگراد)	30-75	
حداکثر فشار مجاز (بار)	7.5	
رتبه حفاظت و رطوبت و پاشش آب	IPX4	
نمایشگر دمای آب	ندارد	
سیستم محافظت از دمای بیش از حد	دارد	
حداکثر دما (درجه سانتیگراد)	101	
جنس مخزن آب	تیتانیوم و سرامیک سخت	
جنس المنت / پوشش	مس / سرامیک سخت	
ضخامت ورق مخزن (میلیمتر)	2	
جنس بدنه بیرونی	ABS	
نوع نصب (دیواری)	عمودی	
سایز اتصالات آب	G1/2	
ابعاد (میلیمتر)	400*400*312	455*455*388
وزن (کیلوگرم)	9.20	13.50
رنگ	سفید	



D100-15A	D80-15A	D50-15A	D30-15A	مدل
100	80	50	30	ظرفیت (لیتر)
2000		1500		توان (وات)
220-240				ولتاژ (ولت)
50-60				فرکانس (هرتز)
9		6.8		شدت جریان مصرفی (آمپر)
مکانیکی				سیستم کنترل
لوله مویی				نوع ترموستات
30-75				دامنه انتخاب دما (درجه سانتیگراد)
7.5				حداکثر فشار مجاز (بار)
IPX4				رتبه حفاظت و رطوبت و پاشش آب
دارد				نمایشگر دمای آب
دارد				سیستم محافظت از دمای بیش از حد
93				حداکثر دما (درجه سانتیگراد)
تیتانیوم و سرامیک سخت				جنس مخزن آب
مس / سرامیک سخت				جنس المنت / پوشش
2		1.8		ضخامت ورق مخزن (میلیمتر)
SPCC				جنس بدنه بیرونی
افقی				نوع نصب (دیواری)
G1/2				سایز اتصالات آب
Ø 450*920	Ø 450*775	Ø 385*711	Ø 385*536	ابعاد (میلیمتر)
29	24.4	16.8	13.79	وزن (کیلوگرم)
سفید				رنگ



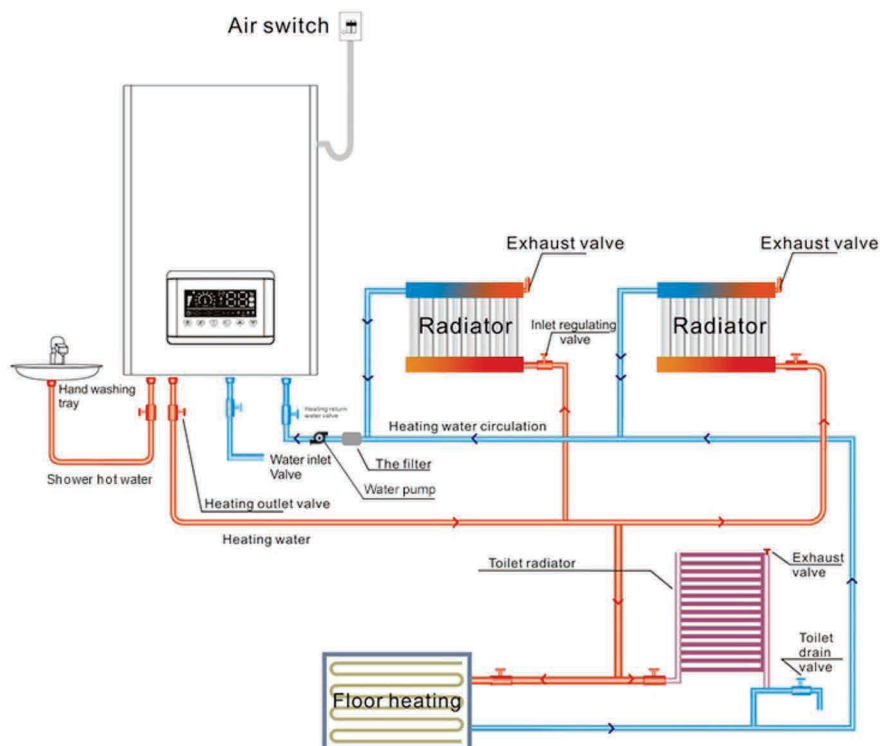
D100-20W	D80-20W	D50-15W	D30-15W	مدل
100	80	50	30	ظرفیت (لیتر)
2000		1500		توان (وات)
220-240				ولتاژ (ولت)
50-60				فرکانس (هرتز)
9		6.8		شدت جریان مصرفی (آمپر)
مکانیکی				سیستم کنترل
لوله مویی				نوع ترموستات
30-75				دامنه انتخاب دما (درجه سانتیگراد)
7.5				حداکثر فشار مجاز (بار)
IPX4				رتبه حفاظت و رطوبت و پاشش آب
دارد				نمایشگر دمای آب
دارد				سیستم محافظت از دمای بیش از حد
95				حداکثر دما (درجه سانتیگراد)
تیتانیوم و سرامیک سخت				جنس مخزن آب
مس / سرامیک سخت				جنس المنت / پوشش
2		1.8		ضخامت ورق مخزن (میلیمتر)
PE				جنس بدنه بیرونی
عمودی				نوع نصب (دیواری)
G1/2				سایز اتصالات آب
Ø 450*895	Ø 450*745	Ø 385*715	Ø 340*580	ابعاد (میلیمتر)
28.1	24.3	17.95	14.44	وزن (کیلوگرم)
سفید				رنگ



پکیج برقی آریاتیس با قابلیت تامین گرمایش رادیاتور، گرمایش از کف و همچنین تامین آب گرم مصرفی با راندمان بسیار بالا بوده و دارای سیستم هوشمند مدیریت مصرف برق می باشد. این دستگاه، بهترین گزینه برای مناطقی است که فاقد گاز شهری بوده و جایگزین مناسبی برای موتورخانه شوفاژ و پکیج گازی می باشد.

ویژگی ها

- المنت القایی و لحظه ای
- تولید آب گرم مصرفی بصورت نامحدود
- شبکه لوله و اتصالات از جنس استیل 304
- دارای سیستم هوشمند مدیریت مصرف برق
- ایمنی بسیار بالا در برابر نشت آب و برق در داخل دستگاه
- قابلیت استفاده با برق تک فاز و سه فاز در مدل های مختلف
- قابلیت تنظیم گرمایش برای انتخاب رادیاتور تا دمای ۸۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت تنظیم گرمایش برای انتخاب گرمایش از کف تا دمای ۶۰ درجه سانتیگراد
- مجهز به صفحه نمایش دیجیتالی و کنترل پنل هوشمند جهت برنامه ها و تنظیمات مختلف
- قابلیت اتصال به ترموستات محیطی برای دسترسی به دمای دقیق مورد نیاز و صرفه جویی انرژی
- صرفه جویی ۴۰٪ مصرف برق با توجه به سیستم هوشمند و نوع المنت در مقایسه با دیگر پکیج های برقی
- مجهز به سیستم تایمر جهت برنامه هفتگی، روزانه و ساعتی جهت عملکرد دستگاه مطابق برنامه تنظیم شده
- تنظیمات در حالت ضد انجماد برای تامین گرمایش، جهت جلوگیری از یخ زدگی لوله ها، گیاهان و حیوانات خانگی
- قابلیت کاهش توان دستگاه از طریق کنترل پنل هوشمند با توجه به نیاز ظرفیت گرمایشی و زیر ساخت های برقی ساختمان

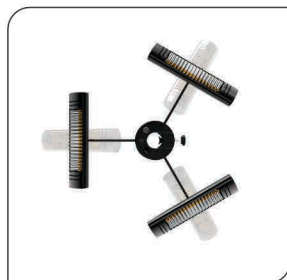




ABC3-24	ABC3-20	ABC3-12	ABC-12	ABC-08	ABC-06	مدل
24	20	12	12	8	6	توان دستگاه (kw)
3*40A≥	3*32A≥	3*20A≥	≥60A	32A≥40A	25A≥32A	فیوز مورد نیاز
50-60						فرکانس(Hz)
380-415			220-240			ولتاژ(V)
35*3	29*3	18*3	50-54	32-36	25-27	شدت جریان مصرفی(A)
200~250	120~200	80~120		60~80	40~60	قابلیت تامین گرمایش محیط (m²)
الکترونیکی						سیستم کنترل
30~80						دامنه انتخاب دما – گرمایش (°C)
30~55						دامنه انتخاب دما – آب گرم (°C)
IPX4						رتبه حفاظت و پاشش آب
دیجیتال						نمایشگر دمای آب
دارد						سیستم محافظت از گرمای بیش از حد
بدون تماس با آب – لحظه ای						نوع المنت
دیواری / عمودی						نوع نصب
G3/4						سایز لوله اتصالات گرمایش
G1/2						سایز لوله اتصالات آب سرد و گرم
0.05-0.3						دامنه فشار آب /گرمایشی (Mpa)
0.02-0.6						دامنه فشار آب /مصرفی (Mpa)
600*260*400						ابعاد (mm)
30			28			وزن (Kg)
سفید						رنگ



ADB 21 CA	ADB 12 CA	مدل
21	12	توان دستگاه (kw)
$3 \times 32A \geq$	$3 \times 20A \geq$	فیوز مورد نیاز
380-415		ولتاژ (V)
50-60	50-60	فرکانس (Hz)
32×3	17.5×3	شدت جریان مصرفی (A)
120~220	80~120	قابلیت تامین گرمایش محیط (m ²)
الکترونیکی		سیستم کنترل
30~80		دامنه انتخاب دما - گرمایش (°C)
30~55		دامنه انتخاب دما - آب گرم (°C)
IPX4		رتبه حفاظت و پاشش آب
دیجیتال		نمایشگر دمای آب
دارد		سیستم محافظت از گرمای بیش از حد
بدون تماس با آب - لحظه ای		نوع المنت
دیواری / عمودی		نوع نصب
G3/4		سایز لوله اتصالات گرمایش
G1/2		سایز لوله اتصالات آب سرد و گرم
0.05-0.3		دامنه فشار آب/گرمایشی (Mpa)
0.02-0.6		دامنه فشار آب /مصرفی (Mpa)
330-410-740		ابعاد (mm)
28		وزن (Kg)
سفید		رنگ



بخاری تابشی توسط المنت شیشه‌ای مادون قرمز، پس از روشن شدن در کمتر از ۲ ثانیه گرمایی قوی و باور نکردنی در محیط منتشر کرده، بیشترین جذب گرما را در بدن انسان و جاندارن ایجاد نموده و در عین حال میزان انتقال گرمای آن به اشیاء بسیار اندک می‌باشد. این نوع بخاری تابشی بدلیل خواص درمانی برای قلب، عروق و مفاصل بسیار پر طرفدار می‌باشد.

ویژگی ها

- سیستم کنترل از راه دور
- کارکرد با برق تک فاز و سه فاز
- مصرف اندک برق و راندمان بسیار بالا
- بسیار مناسب برای فضاهای داخلی و بیرونی
- کاملاً ضد آب و مقاوم در برابر باران و رطوبت (IP65)
- صرفه جویی در مصرف برق بدلیل انتشار گرما بصورت آبی
- قابلیت کاهش توان و گرمایش مدل های خانگی در ۵ مرحله با ریموت کنترل
- دارای توان های مختلف گرمایشی برای استفاده در فضاهای مختلف خانگی، ورزشی، رستورانی و صنعتی
- کاملاً سازگار با محیط زیست و عدم ایجاد آلاینده‌گی، با استفاده از تکنولوژی نوین در لامپ های مادون قرمز



بخاری تابشی خانگی



IFRH300



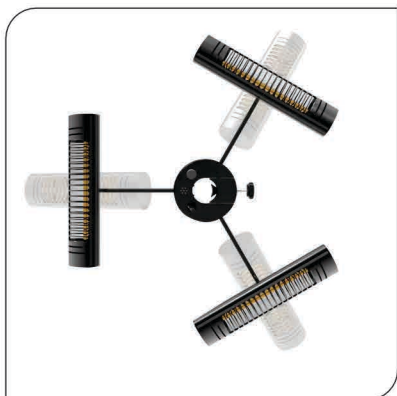
IFRC-3002B



IFR2008R



IFS2009S



IFRA3-300



IFRC-200



IFB-120B



IFRG300

رنگ	وزن (Kg)	ابعاد (Cm)	ریموت کنترل	رتبه حفاظت الکتریکی	شدت جریان مصرفی (A)	فرکانس (HZ)	برق مورد نیاز (V)	توان (W)	مدل
مشکی	5.1	16.5*13.9*98	دارد	IP65	13.6	50-60	220-240	3000	IFRH300
مشکی	2.7	7*10*113	دارد	IP65	13.6	50-60	220-240	3000	IFRC-3002B
ذغالی	3.5	58*14*11	دارد	IP65	9	50-60	220-240	2000	IFR 2008R
مشکی	5	95*18*14	دارد	IP65	9	50-60	220-240	2000	IFS 2009S
سیلور	2.8	73*64*17	دارد	IP65	13.6	50-60	220-240	3000	IFRA3-300
مشکی	3	45*22.15	دارد	IP65	9	50-60	220-240	2000	IFRC-200
مشکی	4.5	80.36*6.23*20.36	دارد	IPX4	5.4	50-60	220-240	1200	IFB120B
مشکی	6.22	12*14*108.3	دارد	IP65	13.6	50-60	220-240	3000	IFRG300

بخاری تابشی صنعتی



IFRI6003GA



480B

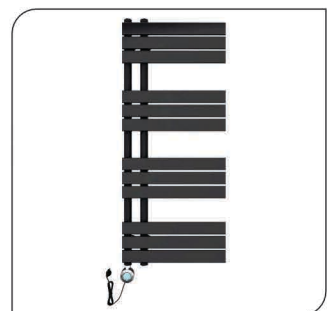
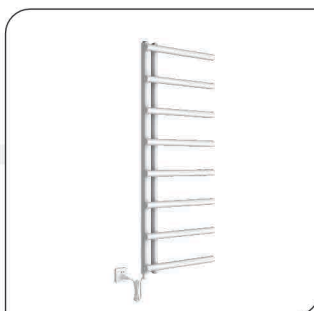
I250B

IFRH

رنگ	وزن (Kg)	ابعاد (cm)	ریموت کنترل	رتبه حفاظت الکتریکی	شدت جریان مصرفی (A)	فرکانس (HZ)	برق مورد نیاز (V)	توان (W)	مدل
مشکی	7.4	129.2*25.5*11	ندارد	IP65	9*3	50-60	380-415	6000	IFRI6003GA
مشکی	8.0	106*23*30	دارد	IP65	21.8	50-60	220-240	4800	IFRH-480B
مشکی	4.5	55*23*30	دارد	IP65	11.3	50-60	220-240	2500	IFRH-I250B



حواله خشک کن برقی



حوله خشک کن برقی بسیار مناسب برای گرم کردن و خشک کردن حوله و لباس می باشد و از مصرف موثر انرژی گرمایش الکتریکی برای گرم نگه داشتن حمام شما در تمام فصول سال استفاده می کند. حوله خشک کن برقی آریاتیس، به طور اتوماتیک و یا توسط کنترل پل روی دستگاه روشن و المنت های داخل لوله ها فعال می شوند، کنترل کننده دمای الکترونیکی، با برنامه های زمانبندی فردی، گرمای مناسب و قابل تنظیم را برای کاربران فراهم می کند.

ویژگی ها

- دارای توان ها و ابعاد مختلف
- قابلیت نصب در فضاهای محدود
- قابل استفاده در تمام فصول سال
- بدون نیاز به لوله کشی و جانمایی مشخص
- دارای ظاهری زیبا با رنگها و طرح های متنوع
- دارای عملکرد ساده و آسان با توجه به نیاز کاربران
- قابلیت خشک کردن سریع حوله ها بدون اتلاف انرژی
- حفظ کیفیت و دوام بیشتر حوله ها در مقایسه با دیگر روش ها
- نصب آسان، تعمیر و نگهداری بسیار کم هزینه با عمر مفید بسیار بالا





AF15-CNW



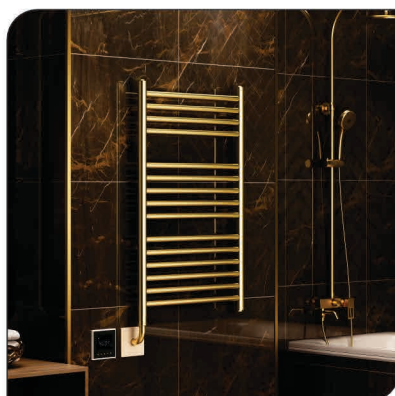
AFI-CNW



AF01-UC12



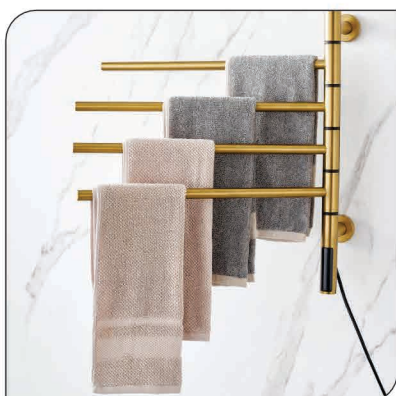
RT-CN



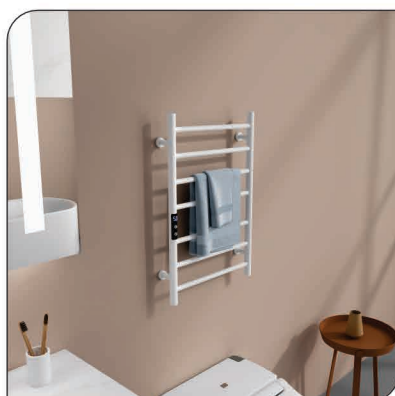
AFY-NOG



RT-UD



AUG3002



AHW701



AHB701



AFB1001



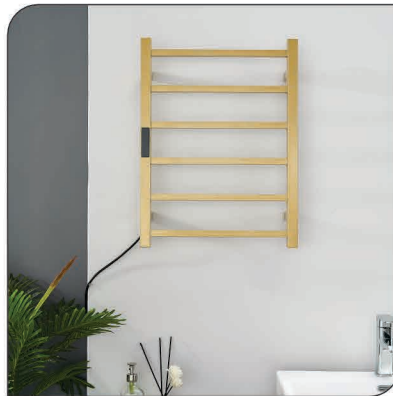
AFS1001



AHB5008



AH5007



AL2001



AL3001



AL2002



ATU 250B

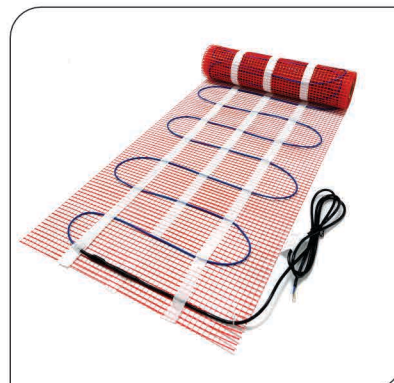


ATJ 250 - ATJ 750

مدل	ابعاد (Cm)	توان (W)	برق مورد نیاز (V)	شدت جریان برق مصرفی (A)	تعداد لوله	ترموستات	رتبه حفاظت و پاشش آب	رنگ	جنس بدنه	روش گرمایش
AF15-CNw	100*50	500	220-240	2.2	17	دیجیتال	IPX4	سفید	SPCC	مایع
AFI-CNw	70*50	250	220-240	1.1	14	دیجیتال	IPX4	سفید	SPCC	مایع
AF01-UC12	60*100	400	220-240	1.8	8	ندارد	IPX4	سفید	SPCC	مایع
RT-CN	80*50	250	220-240	1.1	15	دیجیتال	IPX4	سیلور	SPCC	مایع
AFY-NOG	80*50	400	220-240	1.8	15	دیجیتال	IPX4	طلایی	SPCC	مایع
RT-UD	62*40	80	220-240	0.3	5	دیجیتال	IPX4	سیلور	Stainless Steel 304	خشک
AUG3002	54*50	80	220-240	0.3	4	دیجیتال	IPX4	طلایی	Stainless Steel 304	خشک
AHW701	60*40	80	220-240	0.3	7	دیجیتال	IPX4	سفید	Stainless Steel 304	خشک
AHB701	60*40	80	220-240	0.3	7	دیجیتال	IPX4	مشکی	Stainless Steel 304	خشک
AFB1001	78*50	120	220-240	0.5	10	دیجیتال	IPX4	مشکی	Stainless Steel 304	خشک
AFS1001	78*50	120	220-240	0.5	10	دیجیتال	IPX4	سیلور	Stainless Steel 304	خشک
AHB5008	79*52	115	220-240	0.5	10	دیجیتال	IPX4	مشکی	Stainless Steel 304	خشک
AH5007	60*45	80	220-240	0.3	10	دیجیتال	IPX4	مشکی سیلور	Stainless Steel 304	خشک
AL2001	60*45	85	220-240	0.3	6	دیجیتال	IPX4	مشکی سفید طلایی	Stainless Steel 304	خشک
AL3001	72*45	70	220-240	0.3	10	دیجیتال	IPX4	مشکی طلایی	Stainless Steel 304	خشک
AL2002	50*50	150	220-240	0.6	11	دیجیتال	IPX4	مشکی سیلور	Stainless Steel 304	خشک
ATU 250B	83.8*50	250	220-240	1.1	7	دیجیتال	IPX4	مشکی	SPCC	مایع
ATJ250	140.5*3.2	250	220-240	1.1	1	دیجیتال	IPX4	مشکی	SPCC	مایع
ATJ750	140.5*34.6	750	220-240	3.4	4	دیجیتال	IPX4	مشکی	SPCC	مایع



گرمایش از کف
برقی

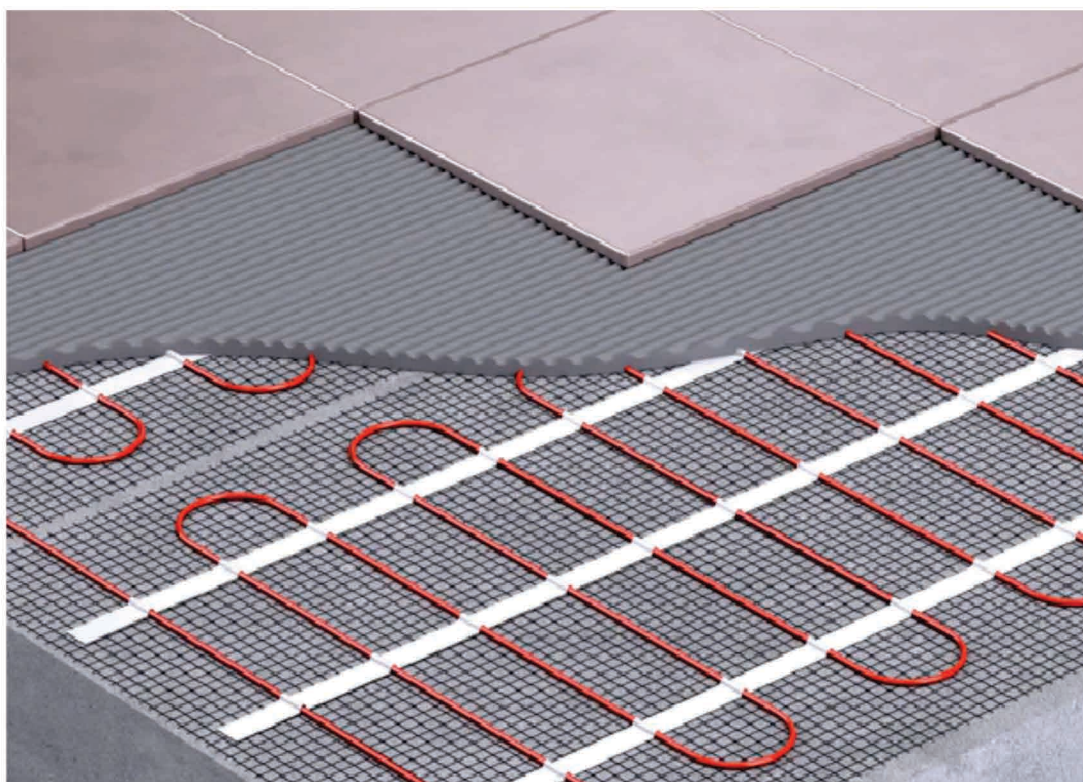


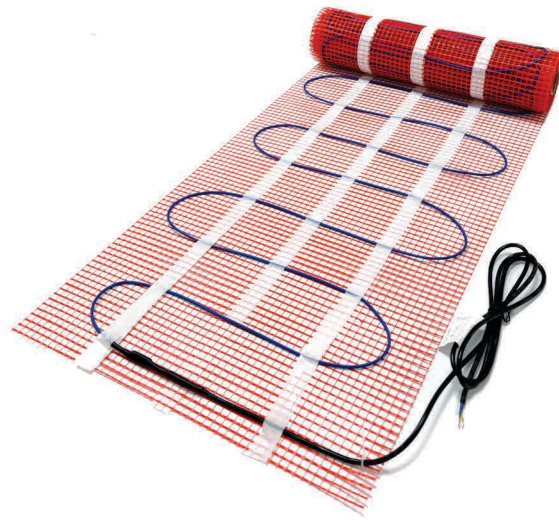
گرمایش از کف برقی داخلی

یکی از انواع سیستم های گرمایشی کاربردی، گرمایش از کف برقی می باشد و برای مناطق سردسیر یا مرطوب که در فصول سرد سال، سرما از کف ساختمان محسوس می باشد، بسیار مناسب است. گرمایش از کف برقی یک سیستم گرمایشی است که در آن از راهبردی مبتنی بر الکتریسیته برای انتقال گرما به کف ساختمان استفاده می شود. این سیستم شامل یک شبکه المنت است که زیر انواع کف پوش مانند سنگ، سرامیک، پارکت و ... قابل نصب می باشد.

ویژگی ها

- توزیع مساوی گرما در تمام سطوح
- قابلیت نصب در شرایط خیس و مرطوب
- با ابعاد و توان های مختلف و نصب آسان
- قابلیت تنظیمات خاص با ترموستات دیواری
- راندمان بسیار بالا با توجه به مصرف برق اندک
- جلوگیری از رشد قارچ و باکتری در فضای حمام
- دارای توری چسبناک برای نصب و اتصال بهتر بر روی سطوح
- قابل اجرا در تمامی سطوح کف با توجه به ضخامت اندک دستگاه
- بسیار مناسب برای ایجاد گرمایش در محل نگهداری و کلینیک حیوانات
- بسیار بهداشتی و بدون ایجاد ذرات معلق گرد و غبار و پرز قالی در محیط
- قابل استفاده در سرویس های بهداشتی، سالن های ماساژ، اتاق سونا و محوطه استخرها





AFI-1650	AFI-1350	AFI-1050	AFI-750	AFI-600	AFI-450	AFI-300	AFI-150	مدل
1650	1350	1050	750	600	450	300	150	توان (W)
220-240								ولتاژ (V)
50-60								فرکانس (Hz)
150								مصرف برق (W/m ²)
7.50	6.14	4.78	3.41	2.73	2	1.37	0.69	شدت جریان برق مصرفی (A)
2200*50	1800*50	1400*50	1000*50	800*50	600*50	400*50	200*50	ابعاد (Cm)
3~5								قطر کابل المنت (mm)

گرمایش از کف برقی بیرونی

گرمایش از کف برقی یکی دیگر از روش های موجود برای ذوب کردن یخ و برف در فضای بیرونی است. در این سیستم، کابل های گرمایشی الکتریکی زیر انواع کفش پوش مانند سنگ، بتن، آسفالت و... نصب می شوند. این نوع از گرمایش کف دارای المنت های الکتریکی قوی هستند که از طریق انرژی برق، گرما را تولید می کنند. گرما از طریق المنت به سطح زمین منتقل شده و در نتیجه یخ و برف موجود، ذوب می شود.

این دستگاه ها مجهز به سنسورهای یخ و برف در سطوح هستند که به محض حس کردن یخ و برف در سطوح، دستگاه گرمایش از کف را فعال نموده و پس از ذوب شدن یخ و برف سطوح، دستگاه غیرفعال و در حالت آماده بکار قرار می گیرد. این تکنولوژی بسیار مناسب برای مناطقی است که معمولاً بارش برف سنگین مانع تردد در مسیلهای فرعی و رمپ ورودی پارکینگ ها می شود.

انواع گرمایش از کف برقی فضای بیرونی برای سطوح پله، پشت بام، شیروانی، آب راه ها و دور لوله های آب بمنظور جلوگیری از یخ بستگی در زمستان قابل استفاده می باشد.

ویژگی ها

- توزیع مساوی گرما در تمام سطوح
- قابلیت نصب در شرایط خیس و مرطوب
- با ابعاد و توان های مختلف و نصب آسان
- راندمان بسیار بالا با توجه به مصرف برق اندک
- انتقال گرمای سریع برای عملکرد یخ زدایی در سطوح
- مجهز به سیستم کنترل پل هوشمند و سنسور یخ و برف
- قابل اجرا در تمامی سطوح کف با توجه به ضخامت اندک دستگاه
- بسیار مناسب برای جلوگیری از یخ بستگی سطوح، معابر و رمپ پارکینگ ها در زمستان
- دارای انواع مختلف برای استفاده سطوح پله، پشت بام، شیروانی، آب راه و دور لوله های آب
- قابل استفاده همراه با انواع ترموستات برای گرم کردن فضاهای بازی، تراس ها، پیاده روها و سایر فضاهای بیرونی



AFO-3000M	AFO-2700M	AFO-2100M	AFO-1500M	AFO-900M	AFO-300M	AFO-4500	AFO-3500	AFO-2500	AFO-1500	AFO-500	مدل
3000	2700	2100	1500	900	300	4500	3500	2500	1500	500	توان (W)
220-240											ولتاژ (V)
50-60											فرکانس (Hz)
300						500					مصرف برق (W/m^2)
13.64	12.28	9.55	6.82	4.09	1.37	20.46	15.91	11.37	6.82	2.28	شدت جریان برق مصرفی (A)
2200*50	1800*50	1400*50	1000*50	600*50	200*50	1800*50	1400*50	1000*50	600*50	200*50	ابعاد (Cm)
5-6											قطر کابل المنت (mm)



اجرای سیستم گرمایشی شیروانی، رمپ و راه پله



یخ زدایی سیستم گرمایشی شیروانی، رمپ و راه پله

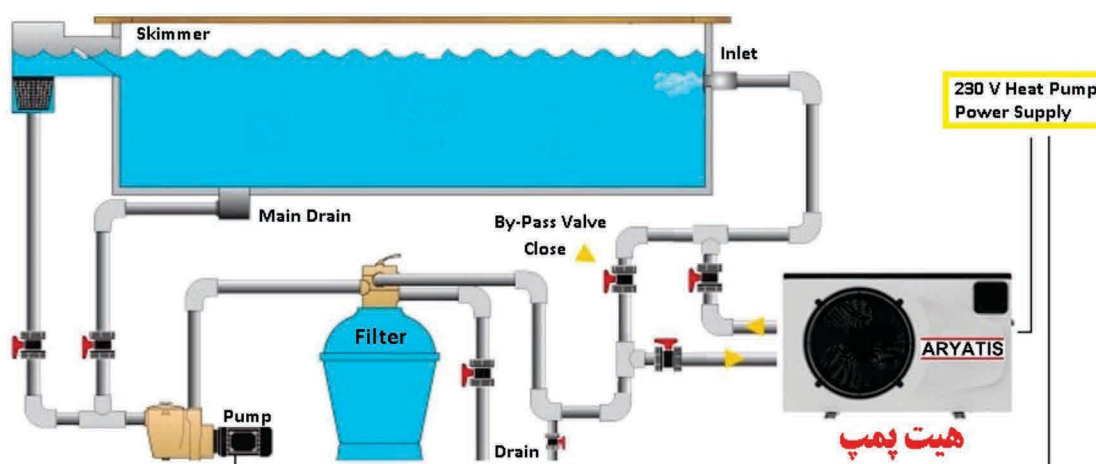
هیت پمپ استخر



هیت پمپ گرمایش و سرمایش استخر آریاتیس دستگاهی است که برای گرم کردن آب استخر، تامین آب داغ جکوزی و همچنین با تنظیمات بر حالت معکوس، برای خنک کردن آب استخر یا حوضچه آب سرد استفاده می‌شود. در واقع هیت پمپ استخر، قابلیت ایجاد گرمایش و سرمایش آب برای استخرها را فقط با یک دستگاه میسر می‌سازد. عملکرد هیت پمپ‌ها بصورتی است که تا ۸۵٪ از انرژی مورد نیاز را از دمای محیط گرفته و به همین دلیل در مصرف برق تا حد بسیار زیادی صرفه جویی می‌شود.

ویژگی‌ها

- صرفه جویی مصرف برق تا ۸۵٪
- عملکرد با برق تک فاز، سه فاز یا پنل خورشیدی
- دارای ظرفیت‌های مختلف برای استخرهای کوچک و بزرگ
- قابلیت نصب در فضای داخلی و بیرونی بدون نیاز به موتورخانه
- قابلیت اتصال به شبکه Wifi جهت مدیریت تنظیمات از راه دور
- دارای مبدل تیتانیوم برای جلوگیری از خوردگی آب و کلر در شرایط مختلف
- دارای راندمان ۵ برابر در مقایسه با دیگر پکیج‌های برقی استخر نسبت به مصرف برق
- دارای کنترل پنل دیجیتال برای تنظیمات دما و زمانبندی و کنترل هوشمند مصرف انرژی
- دامنه تنظیم آب گرم استخر و جکوزی بصورت مستقیم از دمای ۲۰ الی ۴۰ درجه سانتیگراد
- دامنه تنظیم آب سرد استخر و حوضچه آب سرد بصورت مستقیم از دمای ۸ الی ۳۰ درجه سانتیگراد
- دامنه عملکرد در دمای محیط از ۱۵- الی ۵۲ درجه سانتیگراد و مناسب برای شرایط آب و هوایی مختلف
- دارای شبکه رادیاتور با تکنولوژی ساخت بلوفین (BLUEFIN) جهت طول عمر بیشتر در شرایط خوردگی هوا



هیت پمپ استخر اینورتر (Inverter)



ASi3-220T



ASi3-065-ASi3-100



ASi3-065



ASi1-045



ASi1-030

ASi3-220T	ASi3-100	ASi3-090	ASi3-065	ASi1-065	ASi1-045	ASi1-030	مدل
R32							گاز میرد
380 - سه فاز				220 - تکفاز			ولتاژ ورودی (V/ph)
33.4-95	16.5-4.5	14-38	13.5-37	13.5-37	7-22.3	4.9-16.8	ظرفیت گرمایشی (kw)
114200-324000	56280-153500	47700-129600	46060-126240	46060-126240	23880-76080	16710-57320	ظرفیت گرمایشی (BTU)
5.4-10.9	5.3-10.5	5.1-10	5-10.5	5-10.5	4.9-10	5-10.9	راندمان گرمایشی / COP
3.06-17.64	1.57-8.5	1.4-7.45	1.4-7.4	1.4-7.4	0.7-4.57	0.45-3.4	توان مصرفی - گرمایش (kw)
5.2*3-29.5*3	2.7*3-13.6*3	2.4*3-11.9*3	2.5*3-11.8*3	6.8-34.5	3.1-20.9	2.1-15.6	شدت جریان - گرمایش (A)
23.8-61.2	11.3-30	9.2-24.1	6.1-14.5	6.1-14.5	4.8-11.8	2.5-6.3	ظرفیت سرمایشی (kw)
81200-208800	38500-102300	31300-82200	20810-49470	20810-49470	16370-40260	8530-21490	ظرفیت سرمایشی (BTU)
2.7-3.2	2.8-3.3	2.5-2.9	1.9-3.7	1.9-3.7	2.6-4.9	2.1-3.4	راندمان سرمایشی / EER
7.5-22.4	3.42-10.7	3.17-9.64	1.66-7.34	1.66-7.34	0.98-4.61	0.74-3	توان مصرفی - سرمایش (kw)
12.7*3-36.7*3	5.7*3-18*3	5.3*3-16.2*3	3.1*3-11.7*3	7.9-33.6	4.4-20.9	2.3-14.7	شدت جریان - سرمایش (A)
8~40							دامنه تنظیم دما (°C)
-15~43							عملکرد در دمای محیط (°C)
86	72	66	63	62	60	58	میزان صدا (dBA)
Titanium in PVC							نوع مبدل
27.1-40.7	13-20	10.9-16.3	8.6-13	7-10.7	4.5-7	3.7-5.6	جریان آب مناسب (m³/h)
75	50/48.3	50/48.3	50/48.3	50/48.3	50/48.3	50/48.3	اتصالات آب (mm)
464	170	160	145	140	100	84	وزن خالص (kg)
2000*100*2150	1415*470*1400	1415*470*1250	1415*470*1250	1415*470*1250	1115*470*935	1115*470*685	ابعاد دستگاه (mm)

هیت پمپ غیر اینورٹر (Non-Inverter)



AS15-030



AS15-045~AS15-065

AS35-045



AS35-065T



AS35-126



AS35-195~AS35-210



BS35-410T

BS35-410T	AS35-210	AS35-195	AS35-126	AS35-065T	AS35-045	AS15-065	AS15-045	AS15-030	مدل
R410A									گاز مبرد
380 – سه فاز						220 – تکفاز			ولتاژ ورودی (V/ph)
170	85	78	54	25.0	18.5	23.4	16.2	11.7	ظرفیت گرمایشی (kw)
580000	290020	266130	184240	85300	63120	79800	55200	39900	ظرفیت گرمایشی (BTU)
5.1		5.2	5.1	5.3	5.2				راندمان گرمایشی / COP
33.3	16.67	15	10.6	4.72	3.56	4.5	3.12	2.25	توان مصرفی-گرمایش (kw)
61*3	28.2*3	26.9*3	17.9*3	8*3	6.1*3	21.8	14.9	10.6	شدت جریان-گرمایش (A)
120	57.6	50	35.4	17.0	11.8	14.3	9.9	7.1	ظرفیت سرمایشی (kw)
409400	196530	170600	120780	58000	40260	48800	33700	24200	ظرفیت سرمایشی (BTU)
2.8	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3				راندمان سرمایشی / EER
43	26.18	21.74	16.1	7.08	5.13	6.2	4.3	3	توان مصرفی-سرمایش (kw)
79*3	44.2*3	36.7*3	27.2*3	12*3	9.5*3	29.9	20.5	14.2	شدت جریان-سرمایش (A)
8~40									دامنه تنظیم دما (°C)
-7~52									عملکرد در دمای محیط (°C)
78		65			60				میزان صدا (dBA)
Titanium in PVC									نوع مبدل
60-90	23.4-35.2	21.4-32.2	15.7-23.6	7.2-10.7	6-12	9-12	6-12	4-5.5	جریان آب مناسب (m³/h)
120	90	75		50/48.3					اتصالات آب (mm)
1070	620	395	245	110	113	138	123	112	وزن خالص (kg)
2600*1280*2271	2000*1100*2143	2037*1037*1360	1450*710*1141	660*660*960	1115*470*1250			1115*470*935	ابعاد دستگاه (mm)

هیت پمپ گرمایش و سرمایش



هیت پمپ گرمایش و سرمایش INVERTER

هیت پمپ گرمایش و سرمایش ساختمان مدل اینورتر ALB آریاتیس با استفاده از تکنولوژی اینورتر و با مصرف بسیار کمتری نسبت به سیستم های گرمایش و سرمایش سنتی، مناسب برای استفاده در تمامی شرایط آب و هوایی کشور می باشند. این دستگاه ها تا ۸۵٪ از انرژی مورد نیاز را از دمای محیط استخراج می کنند و به همین دلیل تا حد زیادی در مصرف برق صرفه جویی می کنند.

در زمستان، هیت پمپ گرمایش و سرمایش می تواند با تولید آب گرم و ذخیره آن در یک مخزن جانبی، از طریق فن کویل ها یا گرمایش از کف به عنوان یک سیستم مرکزی گرمایشی عمل کند، به خصوص در مناطقی که فاقد گاز شهری هستند و نیاز به یک سیستم گرمایشی قوی دارند.

در تابستان، هیت پمپ با استفاده از سیکل سرمایشی و تولید آب سرد، می تواند سیستم مرکزی سرمایشی را تامین کند. این دستگاه همچنین قابلیت تامین آب گرم برای مصرف روزمره ساختمان را نیز دارد.

به طور کلی، هیت پمپ گرمایش و سرمایش با استفاده از تکنولوژی پیشرفته خود، مزایای زیادی را شامل می شود و قابلیت تامین گرمایش و سرمایش مطلوب در تمامی فصول سال و تامین آب گرم مصرفی را به ساختمان ها ارائه می دهد.

ویژگی ها

- صرفه جویی مصرف برق تا ۸۵٪
- عملکرد با برق تک فاز ، سه فاز یا پنل خورشیدی
- قابلیت نصب در فضای داخلی و بیرونی بدون نیاز به موتورخانه
- قابلیت اتصال به شبکه Wifi جهت مدیریت تنظیمات از راه دور
- دامنه تنظیم دما از ۵ الی ۳۰ درجه سانتیگراد در عملکرد سیستم سرمایشی
- دامنه تنظیم دما از ۳۰ الی ۷۵ درجه سانتیگراد در عملکرد سیستم گرمایشی
- راندمان ۵ برابر در مقایسه با دیگر پکیج های برقی ساختمان نسبت به مصرف برق
- کنترل پنل دیجیتال برای تنظیمات دما و زمانبندی و کنترل هوشمند مصرف انرژی
- دامنه عملکرد در دمای محیط از ۲۵- الی ۴۳ درجه سانتیگراد و مناسب برای شرایط آب و هوایی مختلف
- دارای شبکه رادیاتور با تکنولوژی ساخت بلوفین (BLUEFIN) جهت طول عمر بیشتر در شرایط خوردگی هوا





ALB2-130/ALB2-180



ALB1-100



ALB1-070

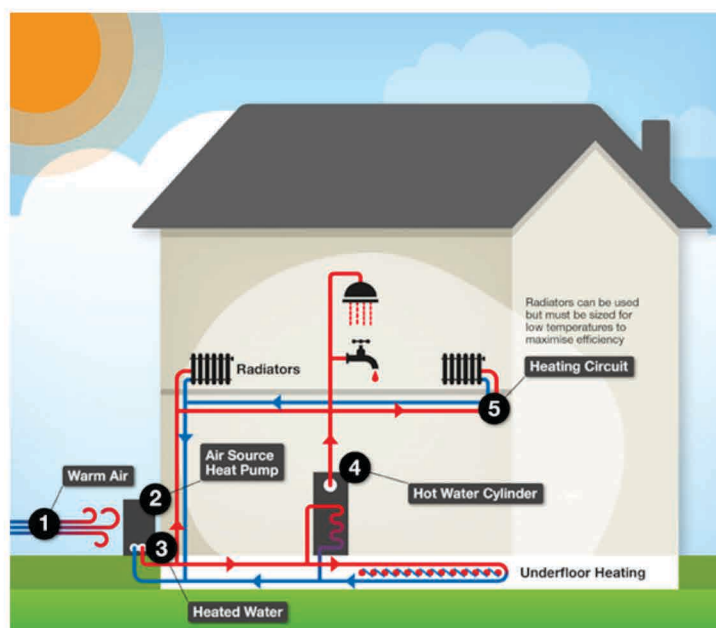
ALB2-180	ALB2-130	ALB1-100	ALB1-070	مدل
R290				گاز مبرد
160-440	108-300	84-240	62-170	متراژ عملکرد مناسب (m ²)
380/3	220/1	220/1	220/1	برق مورد نیاز (V/PH)
8-22	5.4-15	4.2-12	3.1-8.5	ظرفیت گرمایشی (Kw)
27280-75000	18420-51160	14320-40930	10570-29000	ظرفیت گرمایشی (BTU)
2-6.5	1.2-3.85	0.9-2.86	0.66-2.02	برق مصرفی ظرفیت گرمایشی (kw)
3.2*3-10.4*3	5.5-17.7	4.2-13.2	2.9-9.2	شدت جریان مصرف برق گرمایشی / (A)
3.4-4	3.9-4.5	4.2-4.7	4.2-4.7	راندمان گرمایشی / COP
4.2-15	3.6-10.5	3-8.4	1.2-5.7	ظرفیت سرمایشی (Kw)
14300-51160	12280-35800	10230-28650	4090-19400	ظرفیت سرمایشی (BTU)
1.8-7.3	1.12-4.5	1.25-4	0.65-2.4	برق مصرفی ظرفیت سرمایشی (Kw)
2.9*3-11.7*3	4.9-19.6	5.8-18.5	2.9-10.5	شدت جریان مصرف برق سرمایشی / (A)
2.05-2.3	2.3-3.2	2.1-2.4	1.8-2.3	راندمان سرمایشی / EER
60~75				حداکثر دمای خروجی آب (°C)
5~75				دامنه تنظیم دما (°C)
-25~43				عملکرد در دمای محیط (°C)
1"				سایز اتصالات آب (inch)
1				تعداد کمپرسور (PC)
3				المنت برقی کمکی (kw)
Rotary				نوع کمپرسور
استیل 316L				جنس مبدل گرمایشی
145	126	95	92	وزن (Kg)
141.5*47*125	111.5*47*125	111.5*47*93.5	111.5*47*68.5	ابعاد (cm)



هیت پمپ آب گرم برای تامین آب گرم مصرفی در ساختمان ها بصورت سیستم متمرکز یا مرکزی استفاده می شود. هیت پمپ آب گرم مصرفی با استفاده از تکنولوژی هیت پمپ هوا به آب، انرژی حرارتی لازم برای گرم کردن آب را از هوا استخراج می کند و آن را به آب سرد منتقل کرده و آب را گرم می کند. عملکرد هیت پمپ آب گرم مصرفی به این صورت است که هوای خارجی را جذب کرده و انرژی حرارتی موجود در آن را با استفاده از یک مبرد به آب منتقل می کند و سپس از طریق منبع ذخیره آب گرم به شبکه لوله آب گرم داخل ساختمان پمپ می شود. استفاده از هیت پمپ آب گرم مصرفی در مقایسه با روش های سنتی گرم کردن آب، مزایایی از جمله صرفه جویی در انرژی، کاهش هزینه های سوخت و افزایش بهره وری را به همراه دارد.

ویژگی ها

- صرفه جویی مصرف برق تا ۸۵٪
- عملکرد با برق تک فاز، سه فاز یا پنل خورشیدی
- دارای ظرفیت های مختلف برای مصارف خانگی و صنعتی
- قابلیت نصب در فضای داخلی و بیرونی بدون نیاز به موتورخانه
- قابلیت اتصال به شبکه Wifi جهت مدیریت تنظیمات از راه دور
- راندمان ۵ برابر در مقایسه با دیگر آب گرم کن های برقی نسبت به مصرف برق
- کنترل پنل دیجیتال برای تنظیمات دما و زمانبندی و کنترل هوشمند مصرف انرژی
- حداکثر دمای خروجی آب گرم مصرفی ۶۰ درجه سانتیگراد بصورت ذخیره در مخزن جانبی
- دامنه عملکرد در دمای محیط از ۷- الی ۴۳ درجه سانتیگراد و مناسب برای شرایط آب و هوایی مختلف
- دارای شبکه رادیاتور با تکنولوژی ساخت بلوفین (BLUEFIN) جهت طول عمر بیشتر در شرایط خوردگی هوا



هیت پمپ آب گرم تک فاز



AC15-030P	AC15-020P	AC15-017P	AC15-012P	AC15-008P	مدل
R410A					گاز مبرد
288	203	167	120	80	میزان تولید آب (L/h)
13.5	9.5	7.8	5.6	3.8	ظرفیت گرمایشی (kw)
46000	32000	26500	19000	12500	ظرفیت گرمایشی (BTU)
3.75	3.87	3.90	3.88	3.87	راندمان گرمایشی / COP
3.6	2.45	2	1.44	0.98	برق مصرفی ظرفیت گرمایشی (kw)
220-240					برق مورد نیاز (V)
50					فرکانس (Hz)
60					حداکثر دمای خروجی آب (°C)
-7~43					عملکرد در دمای محیط (°C)
16.7	11.3	9.1	6.6	4.5	شدت جریان مصرفی (A)
ندارد	دارد				پمپ آب
58	54	53	52	52	میزان صدا (dBA)
1"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	سایز اتصالات آب (inch)
1115*470*685	1010*370*585	935*360*520	935*360*520	935*360*520	ابعاد (mm)
96	65	58	51	47	وزن (Kg)

هیت پمپ آب گرم سه فاز



AC35-030T/AC35-040T



AC35-075T/AC35-090T



AC35-040S/AC35-050S



AC35-180T



AC35-128T

AC35-180T	AC35-128T	AC35-090T	AC35-080T	AC35-075T	AC35-050T	AC35-040T	AC35-030T	AC35-050S	AC35-040S	AC35-030S	مدل
R410A											گاز مبرد
1777	1340	857	810	685	497	396	288	497	396	288	میزان تولید آب (L/h)
83	62.7	40	38	32.2	21.5	18.5	13.5	23.2	18.5	13.5	ظرفیت گرمایشی (kw)
296000	213800	153000	136000	109800	73000	66000	46000	81911	66000	46000	ظرفیت گرمایشی (BTU)
3.60	3.90	4.04	4.00	3.80	3.90	3.77	3.75	4.2	3.77	3.75	راندمان گرمایشی / COP
23.1	16.1	9.9	9.5	8.5	5.5	4.9	3.6	5.5	4.90	3.6	برق مصرفی ظرفیت گرمایشی (kw)
380-415											برق مورد نیاز (V)
50											فرکانس (Hz)
60											حداکثر دمای خروجی آب (°C)
-7~43											عملکرد در دمای محیط (°C)
38x3	26.6x3	16.3x3	16x3	15x3	9.7x3	7.8x3	6x3	9.7x3	7.8x3	6.5x3	شدت جریان مصرفی (A)
ندارد											پمپ آب
63	62	61	60		58						میزان صدا (dBA)
2"	2"	1.5"	1.5"	1.5"	1-1/4"	1"	1"	1-1/4"	1"	1"	سایز اتصالات آب (inch)
2000*1100*2065	2037*1037*1360	1450*710*1060	1450*710*1060	1450*710*1060	860*780*980	660*660*960	660*660*860	1355*560*1283	1450*710*1060	1115*470*685	ابعاد (mm)
650	350	250	240	230	160	120	104	176	230	115	وزن (Kg)



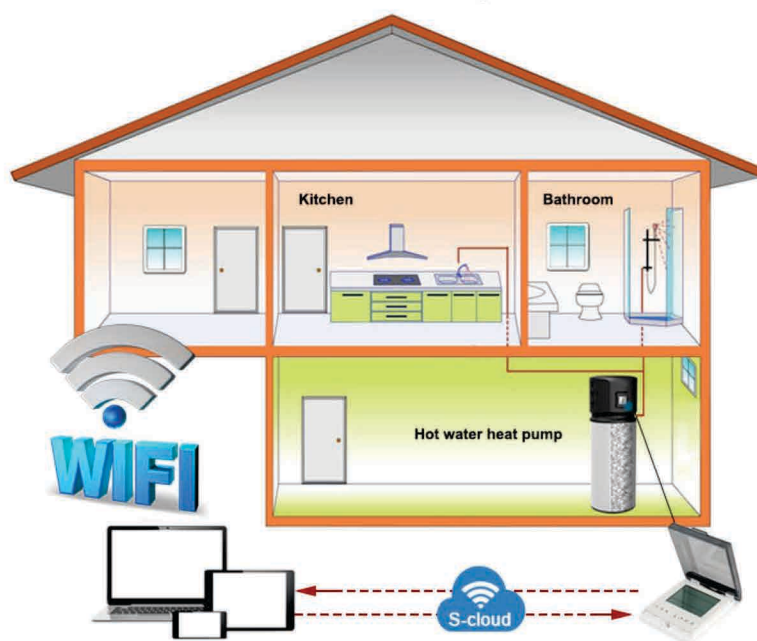
هیت پمپ های آب گرم ایستاده

هیت پمپ آب گرم مصرفی ایستاده، یک سیستم یکپارچه است که شامل هیت پمپ و مخزن آب گرم در یک واحد است. در این سیستم، هیت پمپ با استفاده از تکنولوژی روز و با مصرف کم، انرژی را از منبع هوا جذب کرده و حرارت آن را به آب گرم مصرفی منتقل می کند. همچنین، مخزن آب گرم درون همان واحد هیت پمپ قرار دارد و عملکرد ذخیره سازی آب گرم را بر عهده دارد.

مخزن یکپارچه در این سیستم دارای عایق حرارتی قوی است که حرارت آب را درون خود حفظ می کند با این حال، نیاز به مخزن جداگانه برای ذخیره آب گرم نیست و این امر باعث ساده تر شدن نصب در فضاهای محدود می شود. با استفاده از هیت پمپ آب گرم مصرفی با مخزن یکپارچه که بصورت ایستاده قابل استفاده می باشد، می توان به راحتی و در هر لحظه به آب گرم مورد نیاز دسترسی داشته و همچنین از صرفه جویی در مصرف انرژی بهره برداری نمود.

ویژگی ها

- صرفه جویی مصرف برق تا ۸۵٪
- عملکرد با برق تکفاز یا پنل خورشیدی
- قابلیت نصب در فضای داخلی و بیرونی بدون نیاز به موتورخانه
- قابلیت اتصال به شبکه Wifi جهت مدیریت تنظیمات از راه دور
- راندمان ۵ برابر در مقایسه با دیگر آب گرم کن های برقی نسبت به مصرف برق
- کنترل پنل دیجیتال برای تنظیمات دما و زمانبندی و کنترل هوشمند مصرف انرژی
- حداکثر دمای خروجی آب گرم مصرفی ۶۰ درجه سانتیگراد بصورت ذخیره در مخزن یکپارچه
- دامنه عملکرد در دمای محیط از ۷- الی ۴۳ درجه سانتیگراد و مناسب برای شرایط آب و هوایی مختلف
- دارای شبکه رادیاتور با تکنولوژی ساخت بلوفین (BLUEFIN) جهت طول عمر بیشتر در شرایط خوردگی هوا





AZR-300I	AZR-250I	AZR-200I	AZR-150I	AZR-100I	مدل
R410A					گاز مبرد
300	250	200	150	100	حجم مخزن آب (L)
3.3					ظرفیت گرمایشی (kw)
11200					ظرفیت گرمایشی (BTU)
4					راندمان گرمایشی / COP
0.82					برق مصرفی ظرفیت گرمایشی (kw)
220-240					برق مورد نیاز (V)
50					فرکانس (Hz)
استیل 316L					جنس مخزن آب
60					حداکثر دمای خروجی آب (°C)
-7~43					عملکرد در دمای محیط (°C)
3.7					شدت جریان مصرفی (A)
1~2					توان المنت برقی کمکی (kw)
49					میزان صدا (dBA)
Ø 600*2105	Ø 600*1955	Ø 560*1860	Ø 560*1675	Ø 560*1420	ابعاد (mm)
99	84	79	69	68	وزن (Kg)

هیت پمپ آب سرد و گرم دیواری

هیت پمپ آب گرم و سرد دیواری، یک سیستم یکپارچه است که شامل هیت پمپ و مخزن آب در یک واحد است. در این سیستم، هیت پمپ با استفاده از تکنولوژی روز و با مصرف کم، انرژی را از منبع هوا جذب کرده و حرارت آن را به آب گرم مصرفی منتقل می کند و با عملکرد در سیکل معکوس، آب داخل مخزن به راحتی خنک می شود. این نوع هیت پمپ بسیار مناسب برای مناطق گرمسیری در فصل تابستان بوده و آب خنک مورد نیاز کاربران را فراهم می کند. همچنین، مخزن آب درون همان واحد هیت پمپ قرار دارد و عملکرد ذخیره سازی آب گرم یا سرد را بر عهده دارد.

مخزن یکپارچه در این سیستم دارای عایق حرارتی قوی است که دمای آب را درون خود حفظ می کند با این حال، نیاز به مخزن جداگانه برای ذخیره آب مصرفی نیست و این امر باعث ساده تر شدن نصب در فضاهای محدود می شود. با استفاده از هیت پمپ آب گرم و سرد مصرفی با مخزن یکپارچه که بصورت نصب دیواری قابل استفاده می باشد، می توان به راحتی و در هر لحظه به آب گرم یا سرد مورد نیاز دسترسی داشته و همچنین از صرفه جویی در مصرف انرژی بهره برداری نمود.

به طور کلی، هیت پمپ آب گرم و سرد مصرفی مدل دیواری با مزایای نصب دیواری، صرفه جویی در فضا، طراحی جمع و جور، عملکرد بهینه و کنترل آسان، یک گزینه مناسب برای تامین آب گرم یا سرد مصرفی می باشد.

ویژگی ها

- صرفه جویی مصرف برق تا ۸۵٪
- عملکرد با برق تکفاز یا پنل خورشیدی
- دارای ظرفیت مناسب برای مصارف خانگی
- قابلیت نصب در فضای داخلی و بصورت دیواری
- دارای ریموت کنترل جهت تنظیمات از راه دور
- قابلیت خنک کردن آب برای استفاده در مناطق گرمسیری
- راندمان ۵ برابر در مقایسه با دیگر آبگرمکن های برقی نسبت به مصرف برق
- دامنه تنظیم دما از ۵ الی ۷۵ درجه سانتیگراد بصورت ذخیره در مخزن یکپارچه
- کنترل پنل دیجیتال برای تنظیمات دما و زمانبندی و کنترل هوشمند مصرف انرژی
- دارای المنت گرمایشی کمکی جهت استفاده در شرایط خاص و یا مصرف بیش از حد آب گرم



مدل	AWH 50
ظرفیت (L)	50
جنس مخزن	استیل 316L
جنس بدنه	فلز
ظرفیت گرمایشی (W)	2400
ظرفیت سرمایشی (W)	2100
راندمان گرمایشی / COP	4
راندمان سرمایشی / EER	3.5
توان (W)	600
شدت جریان مصرفی (A)	2.7
برق مورد نیاز (V)	220-240
فرکانس (Hz)	50-60
دامنه تنظیم آب گرم (°C)	30-75
دامنه تنظیم آب سرد (°C)	5-35
توان المنت کمکی (W)	1300
حداکثر فشار آب (Mpa)	1.2
ریموت کنترل	دارد
صفحه نمایش	دیجیتال
گاز مبرد	R134a
فشار عملکرد (Mpa)	0.75
رتبه حفاظت و پاشش آب	IPX1
ابعاد (mm)	426*870
وزن (Kg)	29

تهویه و تصفیه هوا ERV



تهویه و تصفیه هوا ERV

سیستم یکپارچه تهویه، تصفیه و تعویض هوای آریاتیس هوای تازه را از فضای باز گرفته و با کمک فیلترهای طراحی شده این دستگاه آلودگی های موجود را تصفیه کرده و اکسیژن پاکیزه و تازه را بدون تغییر در دما، رطوبت و بدون گرد و غبار در فضای داخلی ساختمان منتشر می کند.

همچنین همزمان هوای کهنه داخل ساختمان تهویه و به بیرون هدایت می شود و با استفاده از این چرخه مجدداً هوای تازه و پاکیزه به داخل ساختمان منتقل می شود.

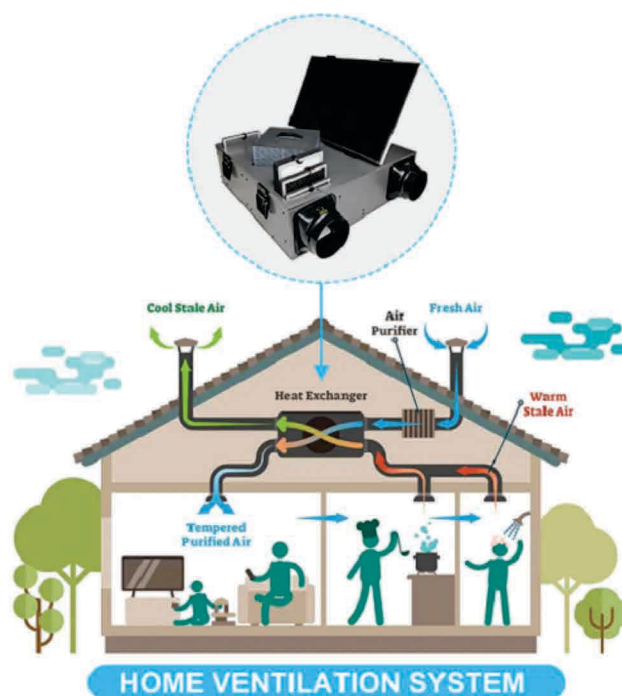
عملکرد سیستم بازبایی انرژی در دستگاه ERV به نحوی است که از اتلاف انرژی تا حد زیادی جلوگیری نموده و در تمامی فصول با راندمان ۸۲٪ الی ۹۷٪ دمای داخل ساختمان را حفظ می کند.

ویژگی ها

- بازبایی انرژی
- دسترسی آسان
- عملکرد بی صدا
- عایق بندی مناسب
- خروجی هوای کهنه
- تصفیه هوای فیزیکی
- تامین کننده هوای تازه
- راندمان بالا جهت بازبایی انرژی
- قابلیت نصب به صورت سقفی و دیواری
- کنترل پنل هوشمند با قابلیت اتصال به شبکه Wifi
- دارای سیستم BYPASS برای ورود مستقیم هوای بیرونی
- دارای سیستم هشدار دهنده هوشمند جهت تعویض فیلترها
- دارای سیستم کنترل هوشمند برای میزان Co2 هوا، رطوبت و عملکرد کنترل با سیستم BMS
- مجهز به فیلترهای مناسب برای جذب گرد و غبار و ذرات معلق در هوا حتی در شرایط رطوبت بالا



AHBV-D26	AHBV-D20	AHBV-D15	AHBV-D13	AHBV-D10	AHBV-D8	AHBV-D6.5	AHBV-D5	AHBV-D3.5	AHBV-D2.5	AHBV-D1.5	مدل
810	724	700	405	312	188	160	140	107	85	38	توان دستگاه (W)
220-240											ولتاژ ورودی (V)
2600	2000	1500	1300	1000	800	650	500	350	250	150	جریان هوا (m³/h)
3.68	3.29	3.18	1.84	1.41	0.85	0.72	0.63	0.48	0.38	0.17	شدت جریان برق مصرفی (A)
G3-F9-HEPA											فیلتر
10											سرعت فن
DC Brushless											نوع فن
86%											راندمان بازیابی انرژی
55	51.5	50	43	43	42	41	39	37.5	34.5	31.5	حداکثر صدا (dBA)
190	167	147	81	81	72	62	38	33	27	25	وزن (Kg)
149.9*121.6*78.5	118.6*113.4*78.5	118.6*88.4*78.5	119.9*121.6*38.8	119.9*121.6*38.8	118.6*113.4*38.8	118.6*88.4*38.8	89*90.4*27	81.4*80.4*27	81.4*59*27	73.6*58*26.4	ابعاد (cm)
سقفی - افقی											نوع نصب

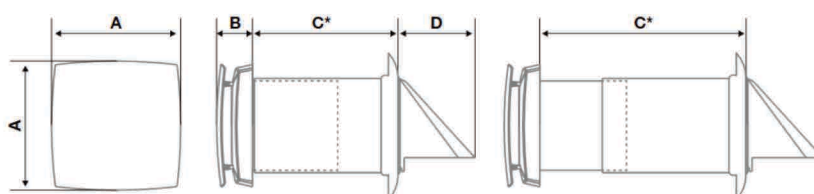




ACV 500	ACV 350	ACV 250	مدل
412	272	137	توان دستگاه (W)
220~240			ولتاژ ورودی (V)
500	350	250	جریان هوا (m³/h)
1.87	1.23	0.62	شدت جریان برق مصرفی (A)
G4-F7			فیلتر
EC			نوع فن
4			سرعت فن
86%			راندمان بازتابی انرژی
39	37	35	حداکثر صدا (dBA)
50	40	40	وزن (Kg)
109*65*60	98*59*50		ابعاد (cm)
دیواری - عمودی			نوع نصب



AVW 32			مدل
11.3	8.8	5.9	توان دستگاه (W)
220~240			ولتاژ ورودی (V)
32	27	14	جریان هوا (m³/h)
G3-F7			فیلتر
0.06	0.05	0.03	شدت جریان برق مصرفی (A)
-20/50			دمای هوای قابل انتقال (°C)
97%			راندمان بازیابی انرژی
36.7	32.9	28	حداکثر صدا (dBA)
3.4			وزن (Kg)
IP22			رتبه حفاظت و پاشش آب
دیواری - توکار			نوع نصب



A	B	C*	D	M	N	Unit
205	60	230-420	129	128	38.5	mm

C*: طول لوله قابلیت تغییر تا ۶۰۰ میلیمتر را دارد.





مدل	ARV - B150
توان دستگاه (W)	35
ولتاژ ورودی (V)	220
جریان هوا (m³/h)	150
شدت جریان برق مصرفی (A)	0.15
سرعت فن	8
نوع فن	DC
راندمان بازیابی انرژی	82%
راندمان تصفیه هوا	99%
حداکثر صدا (dBA)	36
وزن (Kg)	10
ابعاد (cm)	66*45*16
نوع نصب	دیواری - روکار

فن کویل



فن کویل آبی

فن کویل آبی یک سیستم گرمایش و سرمایش است که در آن از کویل حرارتی و یک فن استفاده می‌شود. در حالت گرمایش، آب گرم از سیستم مرکزی تامین و به فن کویل منتقل شده و توسط فن دستگاه هوای گرم در محیط منتشر می‌شود. در تابستان بصورت معکوس سیستم سرمایش مرکزی آب خنک را تامین، به فن کویل منتقل نموده و توسط فن دستگاه هوای خنک در محیط منتشر می‌گردد. این سیستم قابلیت تامین گرمایش و سرمایش در یک سیستم یکپارچه را داراست و برای تهویه هوا در فضاهای مسکونی و تجاری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

فن کویل آبی سقفی افقی

فن کویل آبی سقفی به دلیل قدرت تهویه بالا، قابلیت تنظیم دمای هوا، توزیع یکنواخت حرارت در فضا و عدم نیاز به نصب واحدهای جداگانه برای گرمایش و سرمایش، در فضاهایی نظیر فروشگاه‌ها، سالن‌های نمایشگاه، سالن‌های ورزشی، واحدهای مسکونی و فضاهای صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین از آنجا که فن کویل آب سقفی بر روی سقف نصب می‌شود، از فضای دیوار و زمین صرفه جویی می‌کند و در نتیجه، بهینه‌ترین استفاده از فضا را فراهم می‌سازد. این نوع فن کویل با دو نوع ساختار دو لوله و چهار لوله تولید می‌شود. فن کویل آبی سقفی دو لوله در یک زمان فقط برای گرمایش یا سرمایش فضا مورد استفاده قرار می‌گیرد، در حالی که فن کویل آبی سقفی چهار لوله قابلیت همزمان استفاده از گرمایش و سرمایش را دارد. این تفاوت باعث می‌شود فن کویل آبی سقفی چهار لوله از قابلیت کنترل بهتری بر روی دما برخوردار باشد. در کلیه فن کویل‌های آبی سقفی ابعاد، تعداد فن و تعداد موتور آن‌ها به نسبت ظرفیت سرمایش و گرمایش متغیر می‌باشد. فن کویل‌های سقفی با موتورهای DC Brushless دارای کارایی بالا، سرعت قابل تنظیم، عملکرد کم صدا و حفظ انرژی بوده. این نوع موتورها بدون مکانیسم مسواکی عمل می‌کنند، به عبارتی بدون استفاده از قطعات مکانیکی برای تماس و سایش می‌باشند. این ویژگی باعث کاهش فرسودگی و افزایش عمر مفید موتور می‌شود.

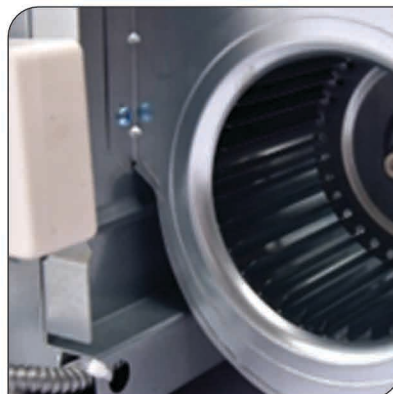
فن کویل آبی دیواری

فن کویل آبی دیواری، با طراحی خاص قابلیت نصب را در فضاهای محدود با لوله کشی‌های مختصر میسر می‌سازد. فن کویل برای گرمایش و سرمایش در فضاهای مسکونی، تجاری و صنعتی مناسب است و با استفاده از آب به عنوان منبع حرارت و سرما، صرفه جویی در انرژی را فراهم می‌کند. علاوه بر این، قابلیت کنترل دما و رطوبت را دارا بوده و هوای تمیز و بدون ذرات مضر را به فضا ارائه می‌دهد.

ویژگی‌ها

- قابلیت اتصال به سیستم گرمایش و سرمایش مرکزی
- دارای توان‌های مختلف برای فضاهای کوچک و بزرگ
- دارای موتورهای داخلی با تکنولوژی DC Brushless در فن کویل‌های سقفی
- دارای سیستم کنترل از راه دور با تنظیمات دقیق دما در فن کویل‌های دیواری
- دارای موتورهای داخلی با مکانیزم عملکرد DC و کم صدا در فن کویل دیواری
- قابلیت استفاده از گرمایش و سرمایش بصورت همزمان در فن کویل‌های ۴ لوله
- دارای کنترل پنل دیجیتال جهت تنظیمات دقیق دما و قابلیت اتصال به سیستم BMS

فن کویل سقفی افقی دو لوله



APF2-238	APF2-204	APF2-170	APF2-136	APF2-102	APF2-85	APF2-68	APF2-51	APF2-34	مدل
12.6	10.8	9	7.2	5.4	4.5	3.6	2.7	1.8	ظرفیت سرمایشی (kw)
18.9	16.2	13.5	10.8	8.1	6.75	5.4	4.05	2.7	ظرفیت گرمایشی (kw)
2380	2040	1700	1360	1020	850	680	510	340	سرعت جریان هوا (m³/h)
1400	1200	1000	800	600	500	400	300	200	سرعت جریان ظرفیت (CFM)
228	189	152	134	96	76	62	52	37	توان (W)
52	50	48	46	45	43	41	39	37	حداکثر صدا (dBA)
2				1					تعداد موتور
4			3	2				1	تعداد فن
12									فشار استاتیکی (Pa)
1750	1550	1350	1100	900	760	650	580	450	طول کندانسور (mm)
200									ارتفاع کندانسور (mm)
65									عرض کندانسور (mm)
31.2	28.8	27	22.7	17	15.4	14.2	13.2	10.7	وزن با بلونر فلزی (Kg)
30.4	28	26.2	21.9	16.2	14.6	13.4	12.6	10.3	وزن با بلونر پلاستیکی (Kg)
DC Brushless motor									موتور

فن کویل سقفی افقی چهار لوله



APF4-238	APF4-204	APF4-170	APF4-136	APF4-102	APF4-85	APF4-68	APF4-51	APF4-34	مدل
12.6	10.8	9	7.2	5.4	4.5	3.6	2.7	1.8	ظرفیت سرمایشی (kw)
18.9	16.2	13.5	10.8	8.1	6.75	5.4	4.05	2.7	ظرفیت گرمایشی (kw)
2380	2040	1700	1360	1020	850	680	510	340	سرعت جریان هوا (m³/h)
1400	1200	1000	800	600	500	400	300	200	سرعت جریان ظرفیت (CFM)
228	189	152	134	96	76	62	52	37	توان (W)
52	50	48	46	45	43	41	39	37	حداکثر صدا (dBA)
2				1					تعداد موتور
4			3	2				1	تعداد فن
12									فشار استاتیکی (Pa)
1750	1550	1350	1100	900	760	650	580	450	طول کندانسور (mm)
200									ارتفاع کندانسور (mm)
65									عرض کندانسور (mm)
41	36	31	27	20	19	16	15	12	وزن با بلونر فلزی (Kg)
40	35	30	26	19	18	15	14	11	وزن با بلونر پلاستیکی (Kg)
DC Brushless motor									موتور

فن کویل دیواری



مدل	AP2	AP3
توان (W)	18	45
ظرفیت سرمایشی (kw)	2.4	5.5
ظرفیت گرمایشی (kw)	4.6	7.5
سرعت جریان هوا (m³/h)	680	1190
سرعت جریان ظرفیت (CFM)	400	700
جریان آب (m³/h)	0.75	0.94
حداکثر صدا (dBA)	18-33	20-38
نوع موتور	DC Brushless	DC Brushless
سرعت موتور	۳ سرعت	۳ سرعت
سایز لوله (mm)	7*0.26	7*0.32
سایز کویل (mm)	C type 675	C type 855
جنس فین	HYDROPHILIC	HYDROPHILIC
جنس بدنه	UV ضد HIPS	UV ضد HIPS
وزن (Kg)	10	15
ابعاد (mm)	850*265*210	1100*330*250

ARYATIS



آدرس: تهران، دریاچه چیتگر، خیابان نقیب زاده، برج آرتمیس، طبقه ۱۰ غربی، واحد ۵

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۰۴۲۴۱۵-۸۸۰۳۳۷۵۴

همراه: ۰۹۲۱۴۳۵۶۰۰۳



www.aryatisgroup.com

aryatisgroup@gmail.com



۰۹۲۱۴۳۵۶۰۰۲



[aryatisgroup](https://www.instagram.com/aryatisgroup)

