

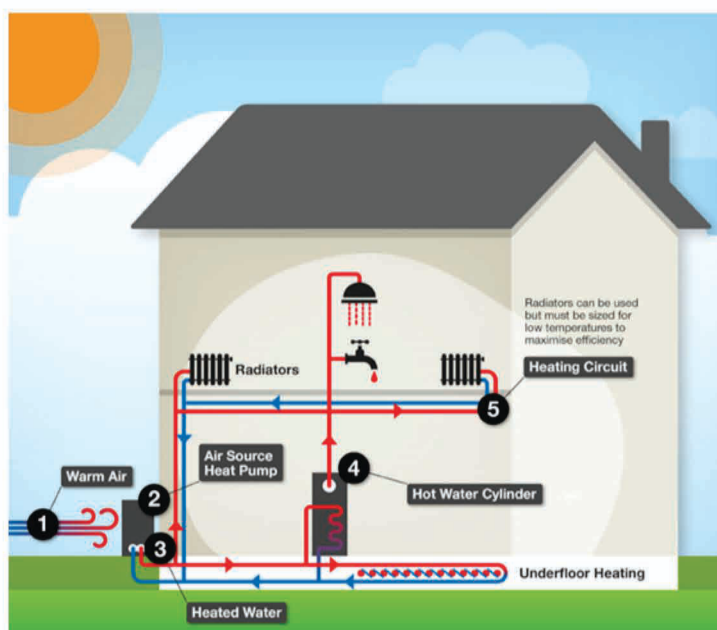
هیت پمپ آب گرم مرکزی



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)



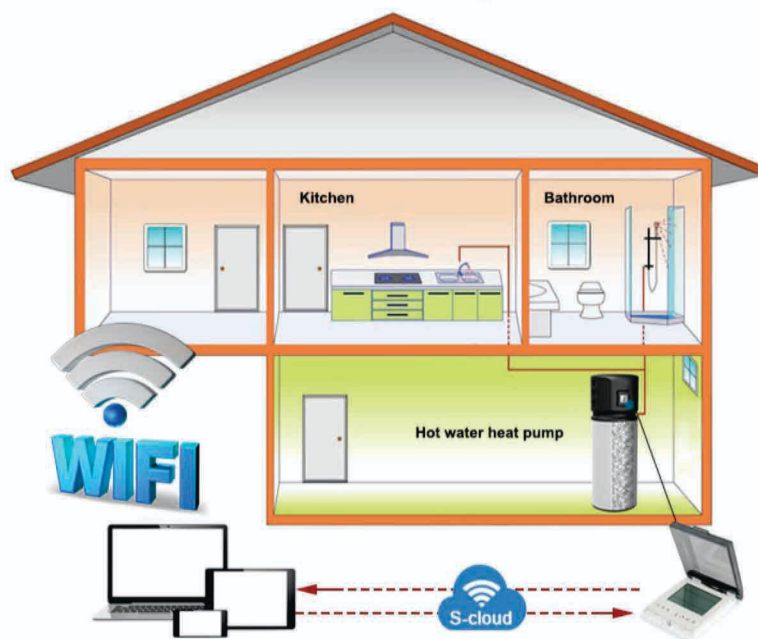
هیت پمپ های آب گرم ایستاده

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-300l	AZR-250l	AZR-200l	AZR-150l	AZR-100l	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 گرمی (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 مدیریت 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