

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)