

هواساز آپارتمانی

سرمايش و گرمایش کانالی با موتور (BLDC)



EH F5000



EH C5000



گرمایش
سریع



86%
راندمان
تبخیر



کم صدا



تعمیر و
نگهداری آسان



عملکرد
اتوماتیک



مجهز به فن



تایمردار



تخلیه آب
اتوماتیک



1PH
برق
تکفاز



ترموستات
محیطی

تأمین آسایش حرارتی با سرمايش تبخیری (پد سلولزی) و گرمایش با کویل آبگرم

توان غلبه بر افت فشار ناشی از کانال هوا با استفاده از فن سانتریفوژ و الکتروموتور BLDC

کاهش مصرف برق و آب ، سرمايش تبخیری با راندمان بالا، کنترل ترموستاتیک ، الکتروموتور BLDC

عدم اشغال سطح مفید بواسطه توزیع هوای گرم و سرد از طریق کانال کشی رفت و برگشت

سرمايش و گرمایش سریع با استفاده از گردش هوا با استفاده از فن سانتریفوژ

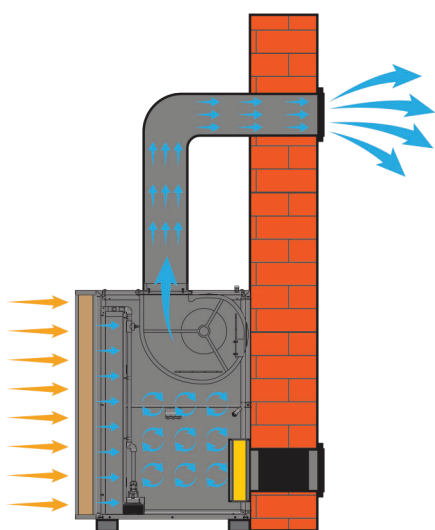
دارای سیستم کنترل دمای فضا به صورت هوشمند

افزایش کیفیت هوای داخل با تأمین هوای تازه در ساختمان

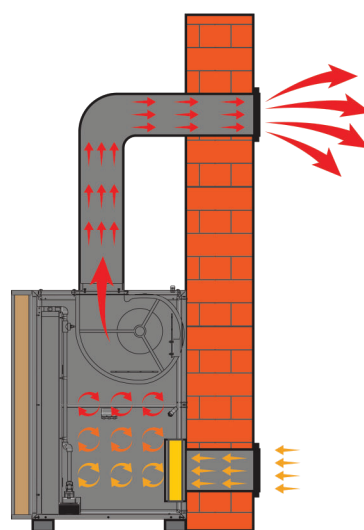
عملکرد سیستم

هواساز آپارتمانی با تأمین سرمایش و گرمایش و هوای تازه برای مناطق گرم و خشک مورد استفاده قرار گرفته و شرایط آسایش را فراهم می کند. سرمایش هواساز از نوع تبخیری است که با گردش آب، پدهای سلولزی خیس شده و با عبور هوای گرم به کمک فن سانتریفیوژ از روی سطح پد سلولزی گرمای هوا به آب منتقل و هوا خنک می گردد. (عکس شماره ۱)

گرمایش هواساز با استفاده از کویل آبگرم تأمین می گردد، آب گرم از پکیج گرمایشی یا موتورخانه به کویل هواساز منتقل می شود، دمای تقریبی آب ورودی به کویل ۸۲ درجه سانتیگراد و دمای خروجی ۷۱ درجه سانتیگراد است که اختلاف دمایی در حدود ۳۰ درجه سانتیگراد بین هوای ورودی و خروجی از کویل ایجاد می نماید و هوای برگشتی از محیط به همراه هوای تازه از روی کویل عبور کرده و پس از افزایش دما از طریق کانال رفت به داخل محیط منتقل میگردد. (عکس شماره ۲)



عکس شماره ۱

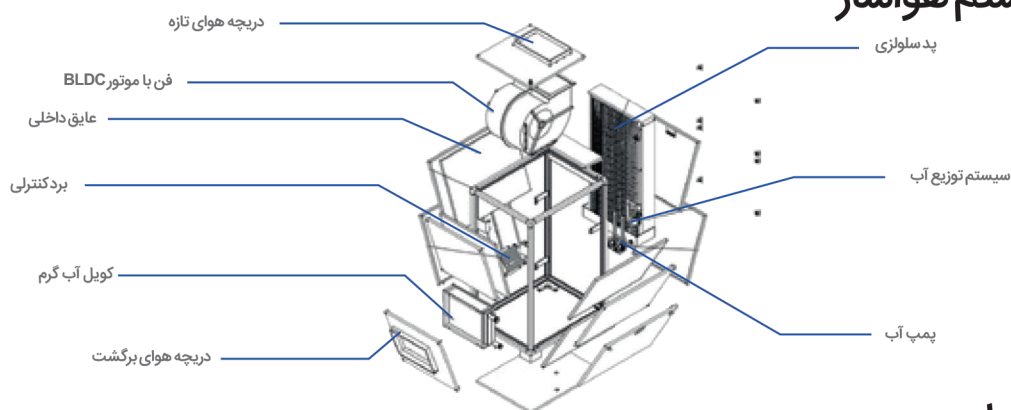


عکس شماره ۲

ویژگی ها

- تأمین هوای مطبوع چهار فصل در مناطق گرم و خشک و توزیع هوا از طریق کانال رفت و برگشت
- مجهز به برد الکترونیکی جهت کنترل همزمان دما و میزان هوادهی و کاهش مصرف برق و آب
- ایمنی بالا
- سرمایش تبخیری با راندمان تبخیر ۸۶ درصد و ثبات عملکرد در طول فصل با استفاده از پد سلولزی ضخیم تر
- گرمایش مطبوع با استفاده از کویل حرارتی آبگرم چهار ردیفه ۱۴ پره آلومینیومی و لوله مسی با راندمان بالا
- مجهز به پنل کنترلی و ترموستات محیطی سرمایشی و گرمایشی
- مجهز به فن سانتریفیوژ و الکتروموتور BLDC و قابلیت کنترل دور جهت غلبه بر افت فشار ایجاد شده ناشی از کانال و اتصالات
- مصرف برق پایین با استفاده از الکتروموتور BLDC
- عملکرد کم صدا با استفاده از عایق صوتی
- عدم اتلاف گرما و سرما از سطح دستگاه با استفاده از پنل های عایق بندی شده و همچنین نوار های ویژه هوابند در درز
- مجهز به پمپ تخلیه آب برای سهولت استفاده کاربر
- نصب و راه اندازی آسان و هزینه نگهداری و عملکرد پایین
- قابلیت نصب به صورت سقفی یا ایستاده

اجزا سیستم هواساز



مشخصات

Specifications	Unit	EH F5000 (زمینی)	EH C5000 (سقفی)	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری (Evaporative)		-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	86		%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx)	m ²	100 - 120		متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	3350 (5700)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	فن سانتریفیوژ با موتور BLDC - BLDC direct drive motor centrifugal fan		-	نوع فن
Motor Power	(kW) hp	(0.78) 1.04		اسب بخار (کیلو وات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	2.7, 220, 1		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Heating System	-	آب گرم - Hot Water		-	سیستم گرمایش
Heat Input	kcal/h (kW)	21000(24)		کیلوکالری در ساعت (کیلو وات)	ظرفیت حرارتی ورودی
Heating Space (Approx.)	m ³	360		متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Duct Length (Max)	m	20		متر	طول کانال کشی (حداکثر)
Dimensions Height, Length, Width	cm	138 x 72 x 95	72 x 139 x 95	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	108		کیلوگرم	وزن + وزن آب

تجاری

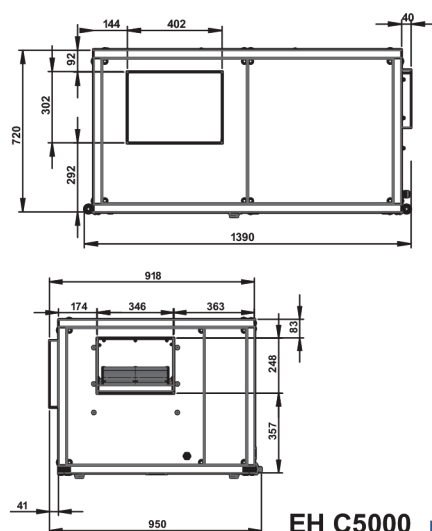
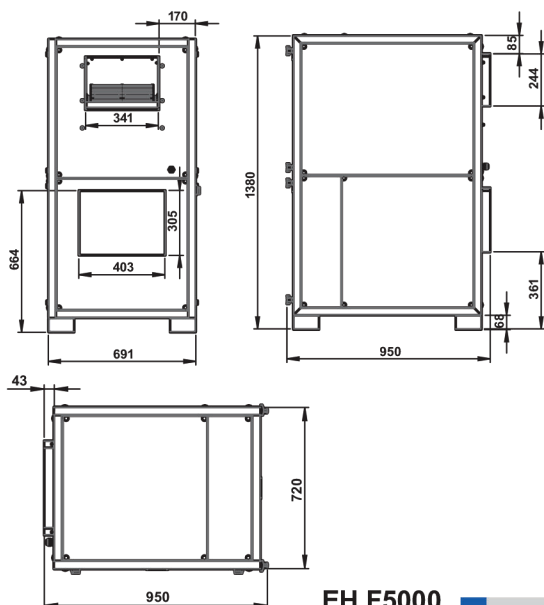
اداری

مسکونی (آپارتمان)

کاربری ها

(برحسب میلی متر میباشد)

ابعاد



نمایشگاه مرکزی: تهران، پاسداران، خیابان گل نبی، خیابان ناطق

نوری (زمرد)، پلاک ۵۸
۰۲۱-۶۱۴۴۴

www.energy-ind.com

[energy.ind](https://www.instagram.com/energy.ind)



EH F5000



EH F5000