



کولر سلولزی پلیمری سری دور متغیر (BLDC)

شماره ثبت طرح صنعتی (۴۷۵۳۰)



استاندارد
ملی ایران



گواهینامه
فنی



استاندارد
اروپا



عملکرد
اتوماتیک



موتور
BLDC



دور
متغیر



مصرف
برق کمتر



غلبه بر
افت فشار



راندمان
بالا



ترموستات
محیطی



ناپمر



کم
صدا



ریموت
کنترل



قفل
کودک



تهویه
هوا



تعمیر و
نگهداری آسان



سیستم
محافظ جان



تک فاز
برق

بدنه پلیمری

- طراحی زیبا متناسب با اقلیم ایران
- ضخامت و وزن مناسب
- دوام و استحکام بالا
- ثبات ظاهری بدنه پلیمری با فرمولاسیون خاص

آنتی UV مرغوب

- عدم تخریب پلیمر
- ثبات رنگ بدنه زیر نور آفتاب
- استفاده از آنتی یووی (Anti UV) مرغوب اروپایی

گیره درب

- طراحی منحصر به فرد
- باز شدن آسان درب در هنگام تعمیر و نگهداری

فیلتر هوا

- جهت جلوگیری از ورود گرد و غبار
- و حشرات با بافت ریز

ترکیبات بدنه

- پلی پروپیلن PP
- سایر مواد افزودنی

استفاده از PP بیشتر و آنتی UV مرغوب

مهره در داخل قطعات پلیمری قرار دارد

مهره Insert

- حفظ ساختار بدنه کولر در طول زمان
- مونتاژ و ديمونتاژ آسان و سریع
- کاهش لرزش و ارتعاش

آبریز شانه ای

- مجهز به آبریز شانه ای جهت توزیع یکنواخت آب
- عدم تشکیل ناحیه خشک بر روی پد سلولزی



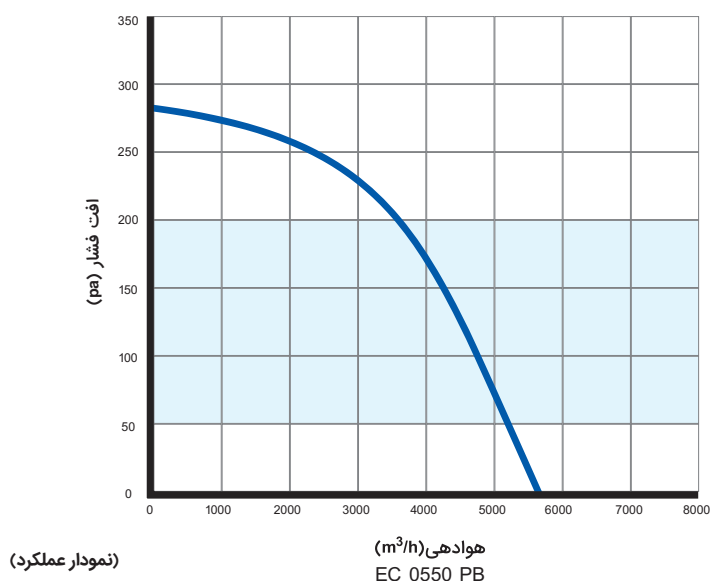
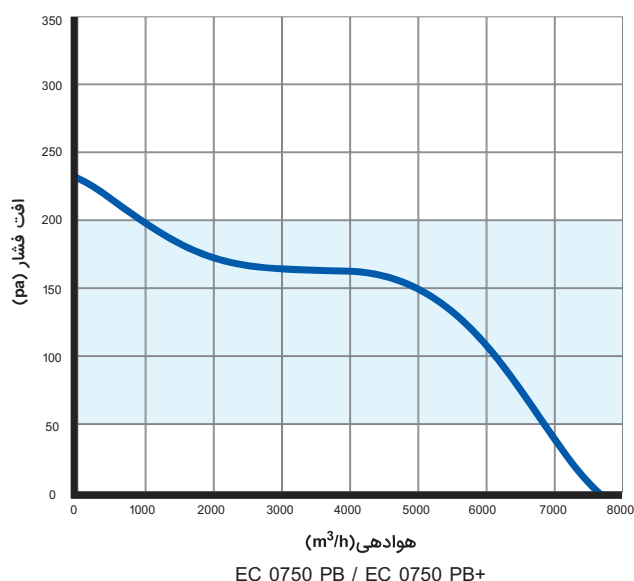


الکتروموتور BLDC:

- کاهش مصرف برق تا 60 درصد با گریدانرژی A++ و A+++
- قابلیت تنظیم دور فن در 20 دور مختلف
- الکتروموتور با سیم پیچ از جنس مس و عملکرد خنک تر
- الکتروموتور با کلاس حفاظتی بالا (IP64) جهت محافظت در مقابل ورود ذرات ریز آب و گرد و غبار
- طول عمر بالا با استفاده از مغنت (Neodymium) با خاصیت الکترو مغناطیس بالا با کلاس حرارتی H

فن پلیمری :

- اتصال مستقیم موتور به پروانه و حذف تسمه و پولی
- پروانه از جنس پلی آمید مرغوب با استحکام و طول عمر بالا
- عدم تغییر شکل به مرور زمان نسبت به پروانه با جنس پلی پروپیلن
- کارکرد کم صدا در محدوده دمای تنظیمی و حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور به صورت هوشمند
- شروع کار موتور با دور بالا و تغییر هوشمند میزان جریان هوای خنک متناسب با دمای دلخواه
- تأمین هوادهی بیشتر در کانال کشی های طولانی و یا ابعاد کوچکتر از حد استاندارد به کمک دریو و پنل کنترل
- قابلیت غلبه افت فشار ناشی از کانال هوا (نمودار عملکرد دستگاه)



دریو (اینورتر):

- استفاده از قطعات و خازن با کیفیت و طول عمر بالا
- مجهز به PFC (Power Factor Correction) جهت جلوگیری از اتلاف مصرف برق در شبکه (مطابق با استاندارد جدید وزارت نیرو)
- مجهز به نویزگیر EMI جهت جلوگیری از ایجاد اختلال و تاثیر آن بر سایر وسایل الکتریکی
- قابلیت راه اندازی کولر در نوسانات ولتاژ از ۱۸۵ تا ۲۴۵ ولت

پنل کنترلی

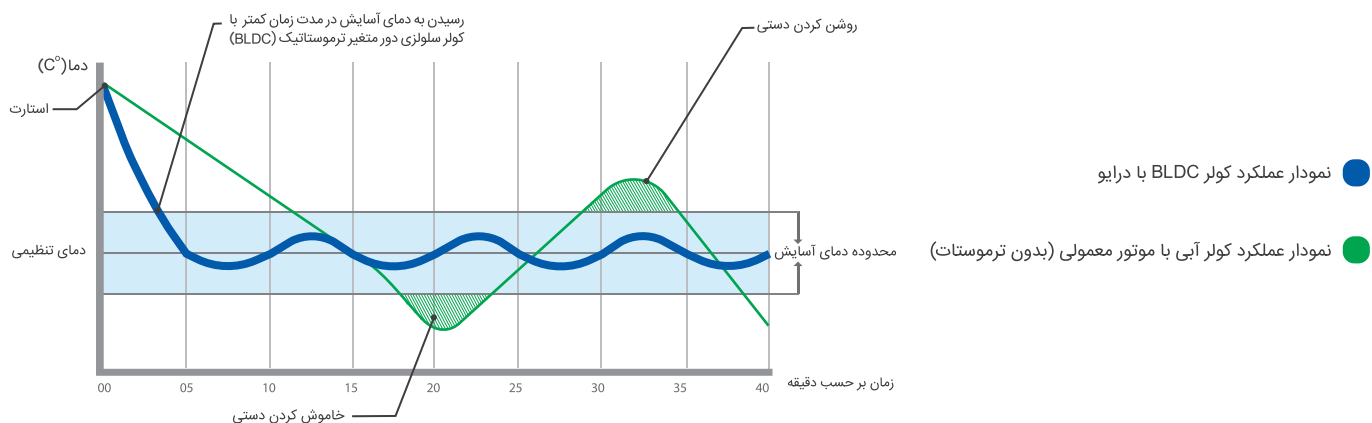


صفحه نمایشگر LCD رنگی و کنترل عملکرد لمسی همراه با ریموت کنترل

قابلیت عملکرد بصورت دستی و اتوماتیک

قابلیت عیب یابی و کنترل عملکرد دستگاه

تغییر هوشمند میزان جریان هوای خنک متناسب با دمای دلخواه در حالت ترموستاتیک



کاهش مصرف آب تا ۳۰٪ با استفاده از ترموستات و درایو

تخلیه آب مخزن بصورت اتوماتیک و دوره‌ای و عدم راکد ماندن آب جهت جلوگیری از افزایش سختی آب و بوی نامطبوع

نمایش اخطار و خاموش نمودن پمپ آب در صورت کاهش سطح آب

قطع دوقطب فاز و نول کولر، برای حفاظت در مقابل خطاهای ناشی از سیم‌کشی در هنگام نصب و سرویس

قطع اتوماتیک عملکرد (RCCB) کولر در صورت نشتی جریان برق بیش از ۳۰ میلی‌آمپر (حد خطر برای انسان) در سیم‌کشی ساختمان

تنظیم زمان خاموش شدن دستگاه با استفاده از تایمر OFF

پنل کنترلی پلاس + (EC 0750 PB+)

صفحه نمایشگر TFT رنگی و کنترل عملکرد به صورت لمسی تمام صفحه همراه با ریموت کنترل

قابلیت عملکرد به صورت دستی و اتوماتیک با نمایش هر عملکرد با رنگ مجزا

امکان استفاده کولر در سه حالت (کم صدا، نرمال، توربو)

دارای حالت استفاده آسان (Easy Mode)

نمایش دینامیکی سطح آب تشتک در حالت تخلیه

نمایش مشخصات عملکرد دستگاه، به صورت لحظه‌ای



حالت اتومات



حالت دستی

تنفس سالم تر و راندمان سرمایشی بالاتر با پد سلولزی سری 4090:

راندمان تبخیر ۸۵ درصد با استفاده از پد سلولزی ویژه (سری ۴۰۹۰) با ضخامت ۱۰ سانتی‌متر و سیستم آبرسانی شانه‌ای

دارا بودن بیشترین راندمان تبخیر به دلیل تراکم بالا (پد سلولزی سری ۴۰۹۰)

کاهش انتقال باکترهای مضر تنفسی با کم شدن حمل قطرات ریز آب تبخیر نشده در مسیر جریان هوا

کاهش رشد قارچ و باکتری نسبت به پوشال به دلیل وجود رزین‌های صنعتی

● بسته بندی

● استفاده از یونولیت و کارتن در بسته بندی جهت جلوگیری از آسیب در حمل و نقل یا جابجایی

● پایه مخصوص (در صورت سفارش)

● پایه مخصوص ترکیبی از فلز و پلی پروپیلن با ترکیبات آنتی یووی (Anti UV) با درصد بالا جهت مقاومت در برابر رطوبت، گرما، سرما و نور خورشید

● نصب سریع و آسان و حمل راحت با استفاده از بسته بندی مناسب

● قابلیت تنظیم ارتفاع از ۱۰ تا ۲۵ سانتی متر (متناسب با ارتفاع کانال)

● تراز آسان در سطح شیب دار

نکته: کولر مدل EC 0750 PB+ همراه با پایه مخصوص است

جدول مشخصات فنی و ابعاد

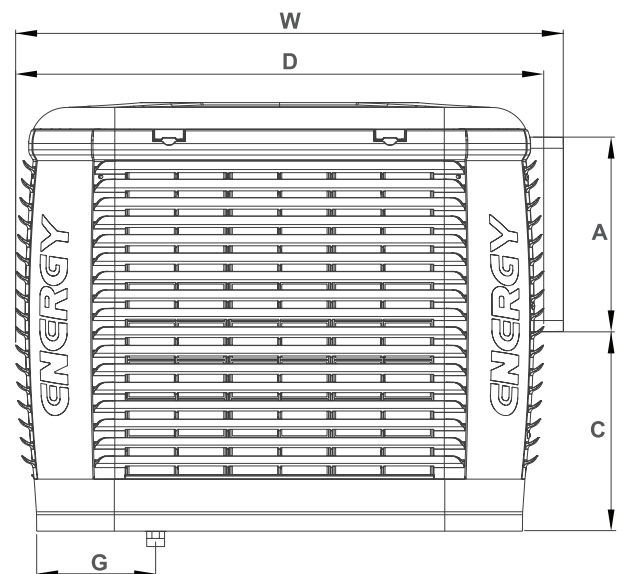
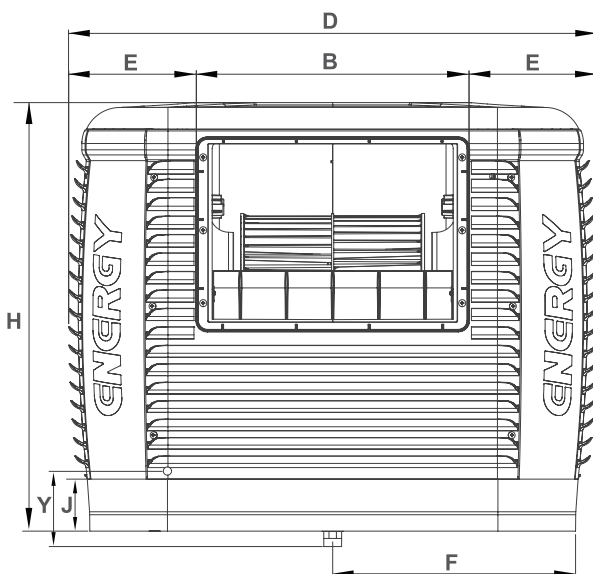
مشخصات فنی	واحد	EC 0750 PB+	EC 0750 PB	EC 0550 PB	Unit	Specifications
سیستم سرمایش	-	تبخیری - Evaporative			-	Cooling System
ضخامت پد سلولزی	سانتیمتر	10			cm	Thickness Pad
راندمان تبخیر	%	85			%	Cooling Efficiency
میزان هوادهی	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	4410 (7500)	3235 (5500)		cfm m ³ /h	Air Flow
سطح قابل سرمایش (تقریبی)	متر مربع	100-150	70-100		m ²	Cooling Area (Approx.)
توان الکتروموتور	اسب بخار (کیلو وات)	$0.56 \frac{3}{4}$	$0.38 \frac{1}{2}$		(kW) hp	Motor Power
مشخصات برق	فاز، ولتاژ، آمپر	0.7~3.3, 220, 1	0.6~1.8, 220, 1		A, V, ph	Electrical
وزن محصول + (وزن آب)	کیلوگرم	70 + (40)			kg	Weight + (Water Weight)
ابعاد عرض x طول x ارتفاع	سانتیمتر	88×109×113			cm	Dimensions Height, Length, Width
حداکثر طول کانال	متر	25	20		m	Duct Length (Max)

ابعاد بدنه			ابعاد دهانه خروجی				موقعیت سرریز آب		ارتفاع تشتک	محل ورود آب
H	W	D	A	B	C	E	F	G	J	Y
88	113	109	40	56	41	26	54	29	11	13

مدل

EC 0550 PB
EC 0750 PB

ابعاد بر اساس سانتیمتر است.



کاربری ها

● مسکونی ● اداری ● تجاری

