

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

ویژگی ها

- بازایی انرژی
- دسترسی آسان
- عملکرد بی صدا
- عایق بندی مناسب
- خروجی هوای کهنه
- تصفیه هوای فیزیکی
- تامین کننده هوای تازه
- راندمان بالا جهت بازایی 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

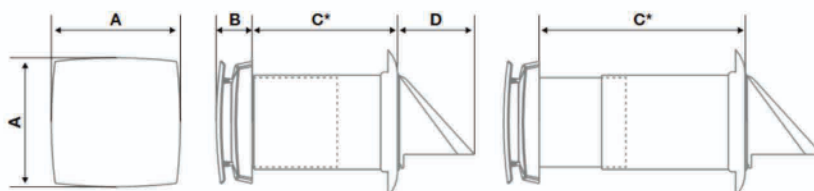




ACV 500	ACV 350	ACV 250	مدل
412	272	137	توان دستگاه (W)
220~240			ولتاژ ورودی (V)
500	350	250	چریان هوا (m³/h)
1.87	1.23	0.62	شدت جریان برق مصرفی (A)
G4-F7			فیلتر
EC			نوع فن
4			سرعت فن
86%			راندمان بازتابی انرژی
39	37	35	حداکثر صدا (dBA)
50	40	40	وزن (Kg)
109*65*60	98*59*50		ابعاد (cm)
دیواری - عمودی			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 (m ³ /h)	150
شدت جریان برق مصرفی (A)	0.15
سرعت فن	8
نوع فن	DC
راندمان یازایی انرژی	82%
راندمان تصفیه هوا	99%
حداکثر صدا (dBA)	36
وزن (Kg)	10
ابعاد (cm)	66*45*16
نوع نصب	دیواری - روکار