



www.PHSBco.com

PADIDE HAVAYE SANATY BARTAR
Ind. Eng. co.

AXIAL Roof Type (AxMR)



AXIAL
Medium-duty Roof Type
(AxMR)

*CAT. No. :
Industrial Ventilation
AxMR
PHSB co.-2012-05/36*

PHSB Co.

Group 1: Industrial Ventilation

گروه ۱: تهویه صنعتی

1-Natural&Compressed Air Fans (NAF, CAF)	۱- هواکشهای با جریان هوای طبیعی و هوای فشرده
2-Axial Light&Medium (AxL, AXm)	۲- آکسیال سبک و متوسط
3-Axial Ducted Light&Medium (AxLD, AxMD)	۳- آکسیال کانالی سبک و متوسط
4-Axial Ducted Heavy Duty (AxHD)	۴- آکسیال کانالی کارکرد سنگین (توربو فن، جت فن-تونلی)
➤ 5-Axial Roof Type (AxMR)	۵- آکسیال پشت بامی کلاهکدار
6-Power Roof Ventilator Centrifugal (PRV)	۶- سانتریفوز پشت بامی کلاهکدار
7-Centrifugal Forward-I	۷- سانتریفوز فروروارد یکطرف مکش
8-Centrifugal Forward-II	۸- سانتریفوز فروروارد دوطرف مکش
9-Centrifugal Backward-I	۹- سانتریفوز بکوارد یکطرف مکش
10-Centrifugal Backward-II	۱۰- سانتریفوز بکوارد دوطرف مکش
11-Centrifugal Ducted (UTBD)	۱۱- سانتریفوز کانالی
12-High Pressure Blowers (PHP)	۱۲- دمنده های فشار بالا
13-Radial Closed-disc (UTRC)	۱۳- سانتریفوز شعاعی - پروانه رو بسته
14-Radial Open-disc (UTRO)	۱۴- سانتریفوز شعاعی - پروانه رو باز
15-Radial Shovel (UTRS)	۱۵- سانتریفوز شعاعی - پروانه پاروئی
16-Air Curtain/Air Shower	۱۶- پرده هوا-دوش هوا
17-Pneumatic Mass Transfer Sysrems	۱۷- سیستمهای انتقال مواد توسط هوا

Group 2: HVAC

گروه ۲: تهویه مطبوع

18-Unit Heater	۱۸- یونیت هیتر (آب داغ و بخار)
19-Electric Heater	۱۹- هیتر برقی
20-Hot Air Furnace	۲۰- هیتر گازی-گازوئیلی (کوره هوای گرم)
21-Cooling Tower (Axial)	۲۱- برج خنک کننده (آکسیال)
22-Cooling Tower (Fiberglass)	۲۲- برج خنک کننده (فایبر گلاس)
23-Cooling Tower (Centrifugal)	۲۳- برج خنک کننده (سانتریفوز)
24-Air Washer	۲۴- ایر واشر-هواشوی صنعتی
25-Zent	۲۵- زنت
26-Air Handling Unit	۲۶- هواساز

Group 3: Filtration

گروه ۳: فیلتراسیون

27-Air Filters	۲۷- فیلترهای هوا
28-Box Fan Filter Systems	۲۸- سیستمهای ترکیبی باکس فن فیلتر
29-Portable Unibox (Fume & Dust Extractor)	۲۹- یونیباکس بازوئی جاذب دود و غبار
30-Unimaster Arrestall Dust Control	۳۰- فیلتر کابینتی اربستال
31-Cartridge Filters' Fume & Dust Collector	۳۱- غبارگیر با فیلترهای کارتریج
32-Bag Filters' Dust Collector	۳۲- غبارگیر با فیلترهای کیسه ای (بک فیلتر)
33-Cyclone	۳۳- سیکلون
34-Wet Scrubber	۳۴- اسکرابر تر

General Information

35-Axiliary Componenets	۳۵- تجهیزات جانبی
36-Necessary Practical Informations (Tables, Charts, Unit Conversion)	۳۶- اطلاعات کاربردی (جدول، منحنیها، تبدیل واحدها)

آکسیال پشت بامی کلاهکدار Axial Roof-Type (AxLR - AxMR)

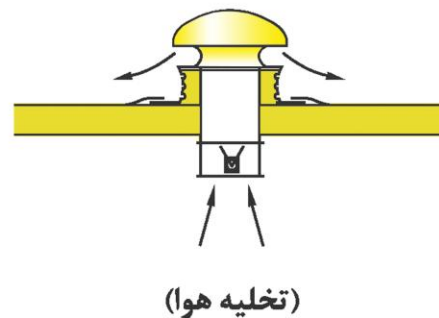
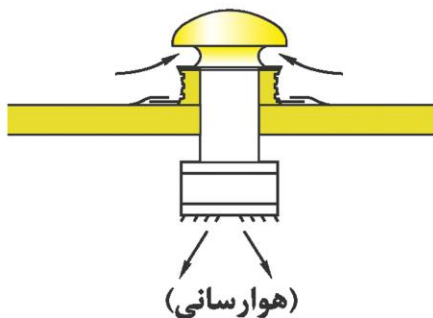
مصارف (Usage): این گروه از هواکشها نیز در دو مدل سبک Axial Light-Roof (AxLR) و متوسط Axial Medium-Roof (AxMR) جهت تخلیه هوا یا هوا رسانی از طریق بام مورد استفاده دارند.

جنس (Material): بدنه دستگاهها بصورت استوانه و سینی پایه بصورت چهار گوش، از جنس St-37، گالوانیزه یا استیل و در موارد خاص ورقهای PVC ضد اسید بوده و به همراه کلاهک گرد یا چهار گوش، گالوانیزه یا آلومینیومی ساخته می شوند.

نیروی محرکه (Power Transmission): انواع الکتروموتورهای صنعتی ژن یا مارکهای اروپایی با ولتاژ مختلف، انواع موتورهای ضد جرقه.

متعلقات قابل سفارش (Optional Accessories): نصب کلید on/off روی بدنه، توری دوبل، دمپهای ورودی و خروجی، نوار اسفنجی لرزه گیر.

محدوده کارکرد (Application Range): پروانه های مورد استفاده در هواکشهای آکسیال بامی معمولاً "مدلهای ریختگی زمینس آلمان میباشد که بر اساس جدول کارکرد مربوطه عمل میکنند.

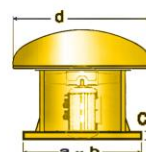
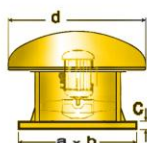


آکسیال پشت بامی کلاهکدار (پروانه ریختگی آلومینیوم مدل زمینس) PH-AxMR

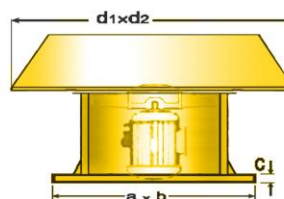
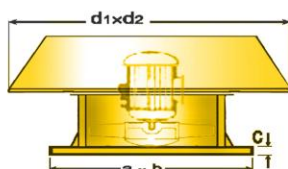
[illegible]

AxMR Body Dimensions

Recommended
AxMR-175 TO AxMR-450



Recommended
AxMR-500 TO AxMR-1000
and above



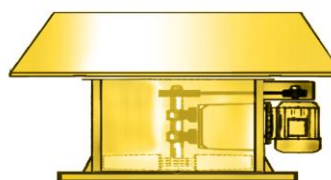
TYPE	a×b	c	d گرد	چهارگوش d ₁ ×d ₂
AxMR-175	300×300	15	370	-
AxMR-200	300×300	15	470	-
AxMR-250	400×400	25	570	-
AxMR-280	420×420	25	670	-
AxMR-310	440×440	25	770	-
AxMR-350	450×450	25	770	-
AxMR-400	520×520	25	770	-
AxMR-450	550 × 550 550 × 650 *	30	1000	750×850
AxMR-500	650 × 650 650 × 750 *	30	1000	850×1000
AxMR-560	700 × 700 700 × 800 *	30	1200	850×1000
AxMR-630	750 × 750 750 × 850 *	30	-	1000×1100
AxMR-710	850 × 850 850 × 950 *	30	-	1100×1200
AxMR-800	950 × 950 950 × 1050 *	40	-	1200×1400
AxMR-900	1050 × 1050 1050 × 1100 *	40	-	1200×1400
AxMR-1000	1100 × 1100 1100 × 1150 *	40	-	1300×1600

Dimensions in mm
Tolerance ±15 mm

* انتقال نیرو پولی و تسمه (Pulley and belt)



**Axial Roof
Pulley & Belt Drive**
(Clockwise Rotation)



**Axial Roof
Pulley & Belt Drive**
(Counter-Clockwise Rotation)



Types of Axial Roof Models / Rain Protective Caps
and Installation Methods



PHSB co. Products' catalogues

Group 1: Industrial Ventilation



Group 2: HVAC



Group 3: Filtration



General Information



$(kg / m^2 = mmwg = mmH_2O)$		$(N / m^2 = Pa)$	
$(kg / cm^2 = bar = 0.987 atm)$		$(lb / in^2 = Psi)$	
cfm	$\times 1.7 = m^3/h$	psi	$\times 689.5 = mmwg$
lit / s	$\times 3.6 = m^3/h$	Pa	$\times 0.1 = mmwg$
fpm	$\times 0.00508 = m/s$	lb/ft ²	$\times 4.79 = mmwg$
ft ²	$\times 0.0929 = m^2$	bar	$\times 10000 = mmwg$
hp	$\times 0.7457 = kw$	bar	$\times 14.7 = psi$
Tr (دی انبره)	$\times 12000 = Btu$	mbar	$\times 10 = mmwg$
Btu/hr	$\times 0.293 = w$	atm	$\times 10313 = mmwg$
Btu/hr	$\times 0.252 = kcal/h$	mmHg	$\times 13.6 = mmwg$



شرکت صنایع مهندسی

پدیده هوای صنعتی

مشاوره، طراحی و ساخت سیستمهای
تهویه صنعتی، فیلتراسیون، تهویه مطبوع

فن آکسیال پشت بامی کلاهکدار

No.757-10th Fl.-Bahar Bld.-Bahar St.-Enghelab Ave.-Tehran-IRAN

Telefax: 77616170-77615465-77615055-77615128-77615129

Post Code: 15616336858

Post Box: 15615-331

Website: www.PHSBco.com - www.PHSB.ir

e-mail: info@PHSBco.com