



IRANIAN FAN
Technical and Industrial Co. Ltd.





Jet Fan

Axial-Mini Jet Fan (Carpark Type)
Radial Jet Fan (ECRJ)
Fire Rated Fan (EFF)

Jet Fan



EAJF

EMAK Axial-Mini Jet Fan

Axial-Mini Jet Fan (Carpark Type)

General Specifications

- Works horizontal
- IP55 Protection Class for Motor and Terminal Box
- Certified according to EN12101-3
- Can be used for fresh air during standard conditions and for smoke exhaust in case of a fire.
- The purpose of these fans is to make a smoke-free escape route for people in case of a fire. After being used during fire, they can not be used again.
- There is Wire Guard at one side and Deflector at the other side of the fan.
- There is Terminal Box on the casing.

Electric Motor

400 V / 50 Hz / 3 Ph

Working Temperatures

200 °C – 120 minutes (F200)
300 °C – 90 minutes (F300)
400 °C – 120 minutes (F400)

Diameters (mm)

330 - 355 - 400 - 450 - 500

Impeller

- The hub is made of Aluminium or Steel.
- Impeller blades are made of Aluminium or Steel.
- The impeller blade angles are adjustable.
- Static and Dynamic vibration defects are recovered after production according to appropriate ISO 1940 norm.

Casing

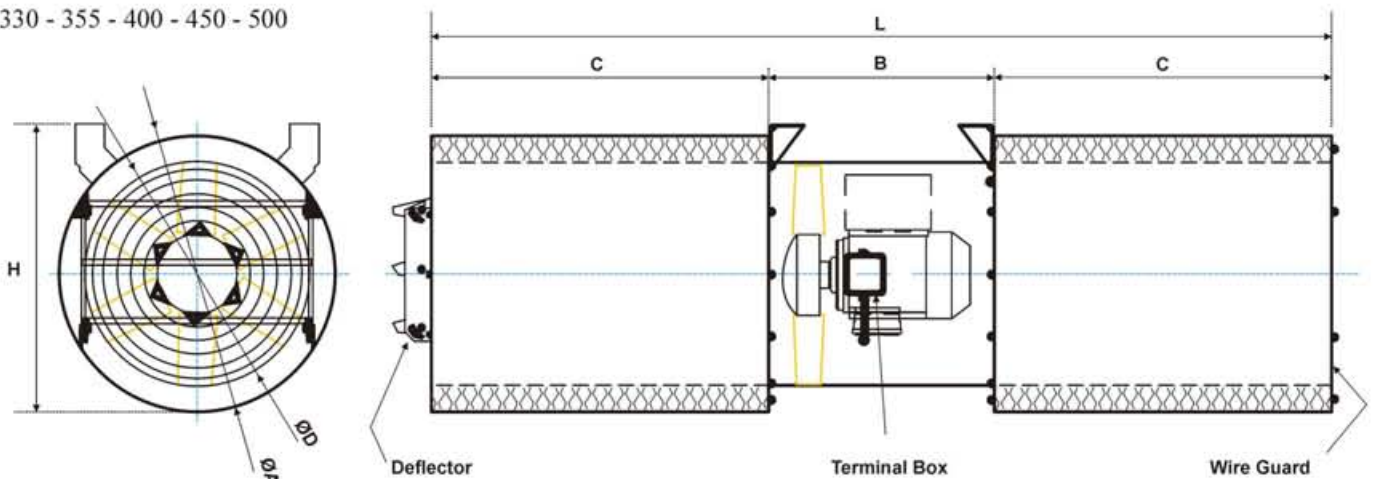
- The casing is formed from the ST-37 (S235JR) (EN10025) steel sheet.
- The gray RAL7038 paint finish is applied after production.
- Manufactured with circular flange as standard.
- The long casing covers impeller and electric motor sections.
- The gap clearances of impeller tips are made according to appropriate world standards.

Optional

Motors : Any other voltage, phase and frequency motors are optional.

Paint : Different colors are optional.

Protection : Hot Dip Galvanization is optional.





جت فن های آکسیال

مشخصات عمومی:

پروانه

- جنس توپی از آلومینیوم یا آهن می باشد.
- پره ها از جنس آلومینیوم یا آهن می باشد.
- زاویه پره های پروانه قابل تنظیم می باشد.
- لرزش پروانه پس از ساخت به صورت استاتیکی و دینامیکی بر اساس استاندارد ISO 1940 بر طرف می گردد.

بدنه

- بدنه از آهن (S235JR) (EN10025) - 37 ST ساخته می شود.
- بعد از ساخت با استفاده از رنگ خاکستری، RAL 7038، رنگ می شود.
- با فلنج دایره ای مطابق استاندارد تولید می گردد.
- بدنه بلند آن پروانه و الکتروموتور را پوشش می دهد.
- فاصله بین پروانه و بدنه بر اساس استانداردهای جهانی تنظیم گردیده است.

سفارش سازی

- موتور: تمامی ولتاژها، فاز و فرکانس های دیگر قابل ارائه می باشد.
- رنگ: تمامی رنگ ها به صورت سفارشی قابل ارائه می باشد.
- جنس: گالوانیزه گرم (Hot Dip Galvanized) در صورت درخواست قابل ارائه می باشد.

- قابلیت کارکرد به صورت افقی
- درجه محافظت IP 55 برای موتور و جعبه ترمینال
- قابلیت کارکرد با هوای تازه در شرایط استاندارد و دود در شرایط حریق
- هدف از استفاده از این فن ها فراهم آوردن مسیری عاری از دود برای فرار افراد در شرایط حریق است. بعد از استفاده در شرایط حریق، دوباره نباید مورد استفاده قرار بگیرند.
- گارد محافظ در یک طرف و پره راهنما در طرف دیگر قرار دارد.
- مجهز به ترمینال باکس بر روی بدنه می باشد.

موتور

400 V / 50 Hz / 3 Ph

دمای کاری

F200 - دقیقه 120 - 200 °C
 F300 - دقیقه 90 - 300 °C
 F400 - دقیقه 120 - 400 °C

قطرهای موجود

330 - 355 - 400 - 450 - 500

Axial-Mini Jet Fan		Dimension (mm) & Technical					
Model	Dimension (mm)						Trust (N) (At High Speed)
	ØD	ØA	B	C	L	H	
EAJF 330	330	430	400	600	1600	450	40
EAJF 355	355	455	500	600	1700	480	50
EAJF 400	400	510	500	650	1800	535	80
EAJF 450	450	560	500	750	2000	590	84
EAJF 500	500	610	500	750	2000	640	106



ECRJ

EMAK Radial Jet Fan

Radial Jet Fan

General Specifications

- Works horizontal
- IP55 Protection Class for Motor and Terminal Box
- Certified according to EN12101-3 for 300°C - 250°C 120 minutes
- There is Wire Guard at the impeller side.
- There is Terminal Box on the casing.
- The purpose of these fans is to make a smoke-free escape route for people in case of a fire.
- Can be used for fresh air during standard conditions and for smoke exhaust in case of a fire.
- Low Sound Levels.

Electric Motor

380 - 415 V / 50 Hz / 3 Ph
440 - 480 V / 60 Hz / 3 Ph

Working Temperatures

ECRJ 60 - 300 °C – 120 minutes

Impeller

- The hub is made of Aluminium.
- Impeller blades are made of Steel Sheet.
- Static and Dynamic vibration defects are recovered after production according to appropriate ISO 1940 norm.

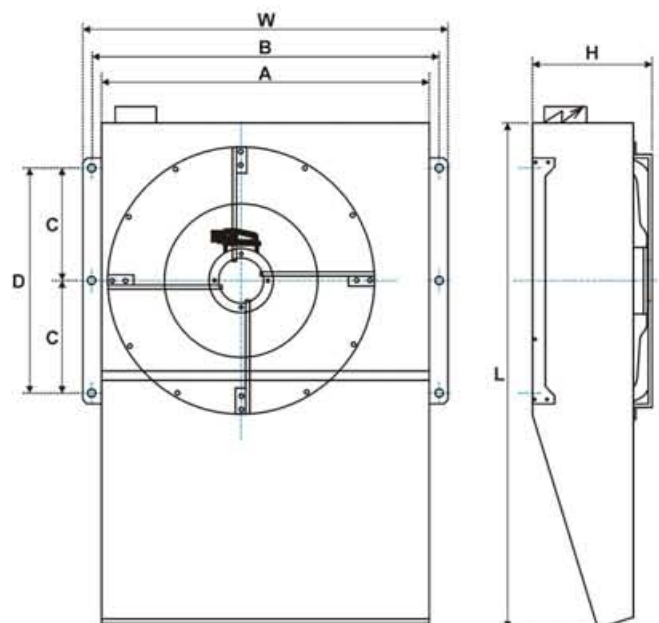
Casing

- The casing is formed from the S235JR (EN10025) Pre-Galvanized Steel Sheet.

Optional

Motors: Any other voltage and frequency motors are optional.

Paint: Color finishing up to your needs.





جت فن های رادبال

مشخصات عمومی:

- قابلیت کارکرد به صورت افقی.
- درجه محافظت IP 55 برای موتور و جعبه ترمینال.
- دارای گواهینامه مطابق EN 12101-3 برای 250°C - 300°C برای 120 دقیقه.
- دارای گارد محافظ در طرف پروانه.
- مجهز به ترمینال باکس بر روی بدنه می باشد.
- قابلیت کارکرد با هوای تازه در شرایط استاندارد و دود در شرایط حریق.
- هدف از استفاده از این فن ها فراهم آوردن مسیری عاری از دود برای فرار افراد در شرایط حریق است. بعد از استفاده در شرایط حریق، دوباره نباید مورد استفاده قرار بگیرند.
- گارد محافظ در یک طرف و پره راهنما در طرف دیگر قرار دارد.
- سطح صدای پایین.

موتور

380 - 415 V/50 Hz / 3 Ph
440 - 480 V/60 Hz / 3 Ph

دمای کاری

ECRJ 60 - 300°C - 120 دقیقه

پروانه

- جنس توپی از آلومینیوم می باشد.
- پره ها از جنس آهن می باشد.
- لرزش پروانه پس از ساخت به صورت استاتیکی و دینامیکی بر اساس استاندارد ISO 1940 در حد مجاز قرار می گیرد.

بدنه

- بدنه از ورق گالوانیزه S235JR (EN 10025) ساخته می شود.

سفارش سازی

- موتور: تمامی ولتاژها، فاز و فرکانس های دیگر قابل ارائه می باشد.
- رنگ: تمامی رنگ ها به صورت سفارشی قابل ارائه می باشد.

Radial Jet Fan		Dimension (mm) & Technical								
Model	Dimension (mm)							Power kW	Speed rpm	Trust (N)
	L	W	A	B	H	D	C			
ECRJ 60	1235	900	800	852	295	550	275	1.1/0.37	1500/1000	63/28

Jet Fan



EFF

EMAK Fire Rated Fan

Fire Rated Fans

General Specifications

- All models may be converted to fire / smoke exhaust type.
- EFF Type Fans are used where fire / smoke exhaust is required. EFF Type Fans are dual purpose. Can be used for smoke exhaust in case of a fire and can be used for fresh air ventilation during standard conditions.
- The purpose of the EFF Type Fans is to make a smoke-free escape route for people in case of a fire.
- EMAK has international certificates for F200, F300 and F400 according to BS EN 12101-3.
- IP55 Protection Class for Motor and Terminal Box.

Electric Motor

380 - 415 V / 50 Hz / 3 Ph (Smoke Exhaust Motor)

440 - 480 V / 60 Hz / 3 Ph (Smoke Exhaust Motor)

Working Temperatures

200 °C – 120 minutes (F200)

300 °C – 120 minutes (F300)

400 °C – 120 minutes (F400)

Diameters (mm)

400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710

800 - 900 - 1000 - 1120 - 1250

Impeller

- The hub is made of Aluminium or Steel.
- Impeller blades are made of Aluminium or Steel.
- The impeller blade angles are adjustable.
- Static and Dynamic vibration defects are recovered after production according to appropriate ISO 1940 norm..

Casing

- The casing is formed from the S235JR (EN10025) steel sheet.
- RAL7038 paint finish is applied after production.
- Manufactured with circular flange as standard.
- The gap clearances of impeller tips are made according to appropriate world criterias.

Optional

Electric Motors : Any other voltage or frequency motors are optional.

Dia : For Ø1400 mm and bigger diameters please contact to our firm.

Paint : Different colors are optional.

Protection : Hot Dip Galvanization is optional.

Flanges : Square Flange is optional.



فن های ضد حریق

مشخصات عمومی:

بدنه

- بدنه از آهن S235JR (EN10025) ساخته می شود.
- بعد از ساخت با استفاده از رنگ با RAL7038، رنگ می شود.
- با فلنج دایره ای مطابق استاندارد تولید می گردد.
- بدنه بلند آن پروانه و الکتروموتور را پوشش می دهد.
- فاصله بین لبه پروانه و بدنه بر اساس استانداردهای جهانی تنظیم گردیده است.

سفارش سازی

- موتور: تمامی ولتاژها، فاز و فرکانس های دیگر قابل ارائه می باشد.
- قطر: برای قطرهای 1400 میلی متر به بالا لطفا تماس گرفته شود.
- رنگ: تمامی رنگ ها به صورت سفارشی قابل ارائه می باشد.
- جنس: گالوانیزه گرم (Hot Dip Galvanized) در صورت درخواست قابل ارائه می باشد.
- فلنج: فلنج مربعی به صورت سفارشی قابل ارائه است.

- تمامی مدل ها قابلیت تبدیل به فن تخلیه دود / حریق را دارند.
- مدل های EFF زمانی استفاده می گردند که تخلیه دود / آتش مورد نیاز باشد. مدل های EFF به صورت دو منظوره استفاده می گردند. قابلیت کارکرد با هوای تازه در شرایط استاندارد و دود در شرایط حریق.
- هدف از استفاده از مدل های EFF فراهم آوردن مسیری عاری از دود برای فرار افراد در شرایط حریق است. بعد از استفاده در شرایط حریق، دوباره نباید مورد استفاده قرار بگیرند.
- دارای گواهینامه بین المللی F200, F300, F400 مطابق با استاندارد BS EN 12101-3.
- درجه محافظت IP 55 برای موتور و جعبه ترمینال.

موتور

380 - 415 V / 50 Hz / 3Ph
440 - 480 V / 60 Hz / 3Ph

دمای کاری

F200 - 120 دقیقه - 200°C
F300 - 120 دقیقه - 300°C
F400 - 120 دقیقه - 400°C

قطرهای موجود (mm)

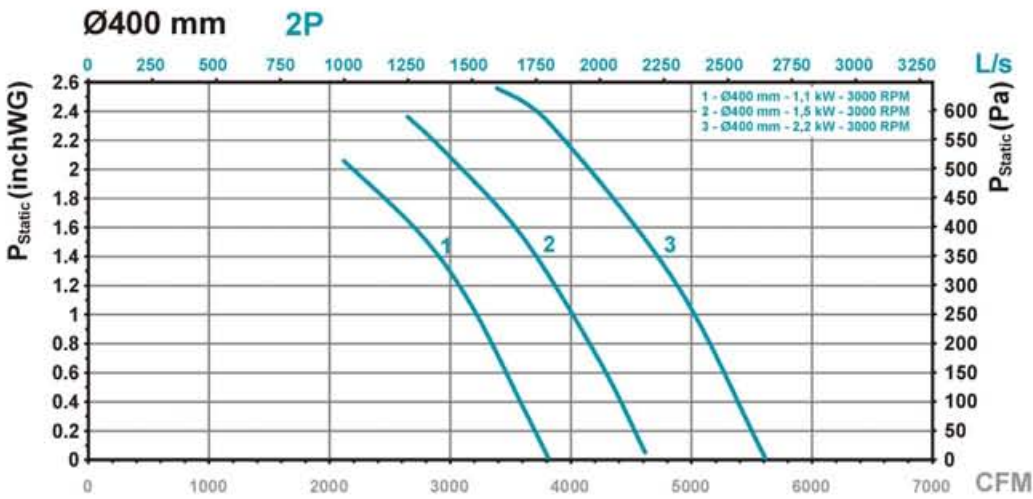
400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000 - 1120 - 1125

پروانه

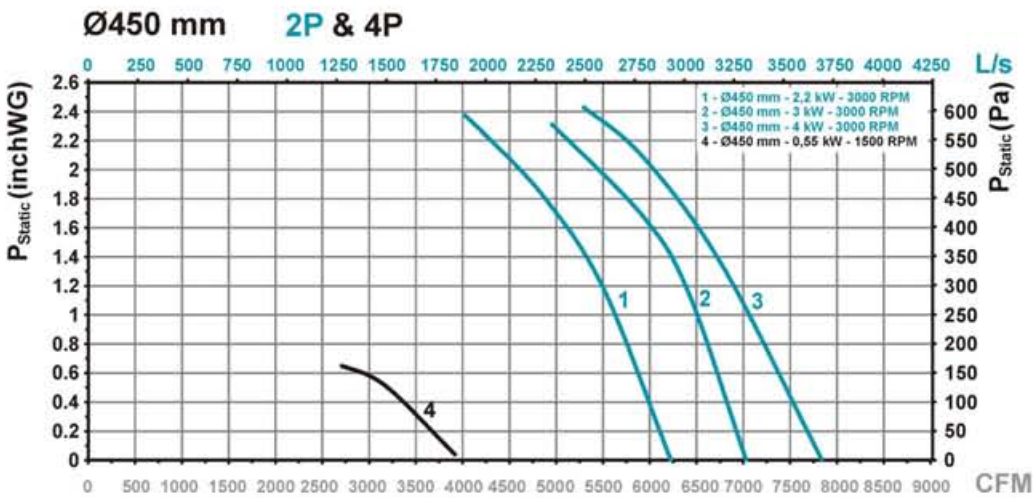
- جنس توپی از آلومینیوم یا آهن می باشد.
- پره ها از جنس آلومینیوم یا آهن می باشد.
- زاویه پره های پروانه قابل تنظیم می باشد.
- لرزش پروانه پس از ساخت به صورت استاتیکی و دینامیکی بر اساس استاندارد ISO 1940 حد مجاز قرار می گیرد.



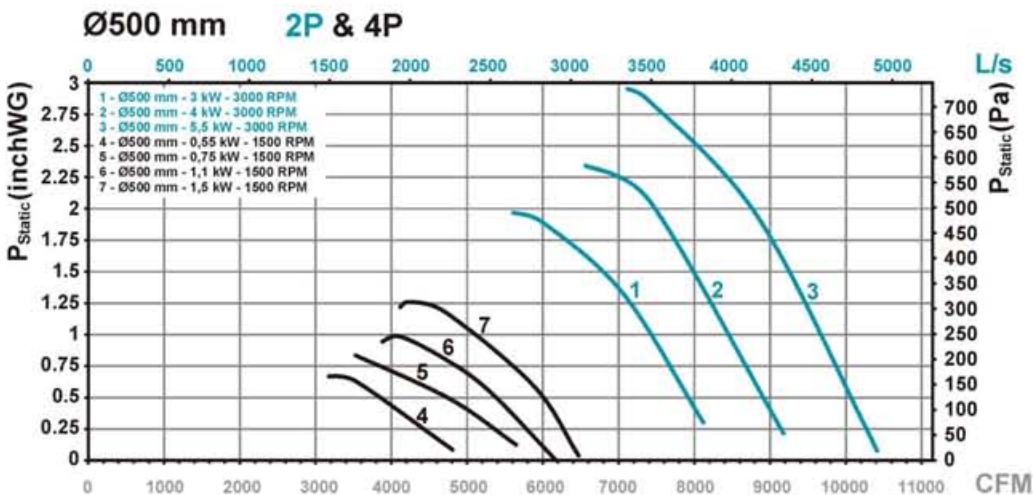
EFF 400 - 500



EFF
400

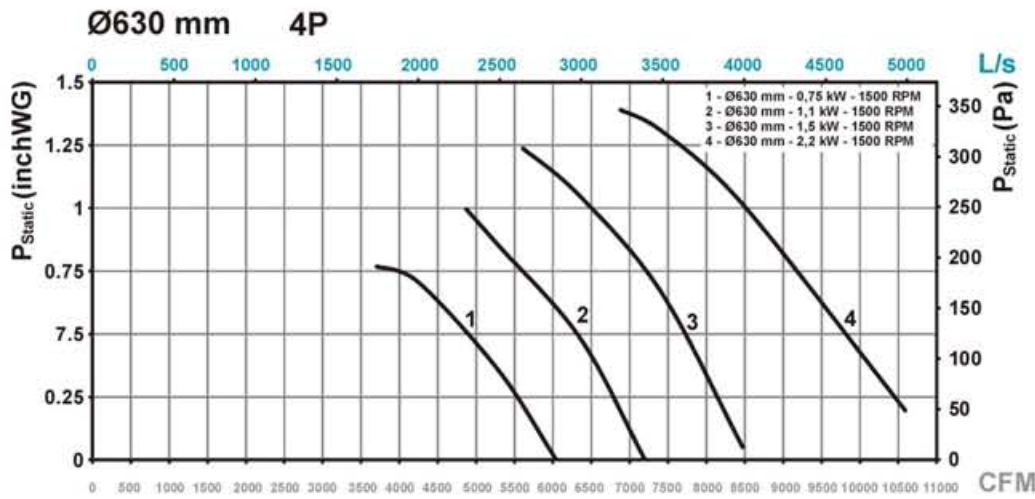


EFF
450

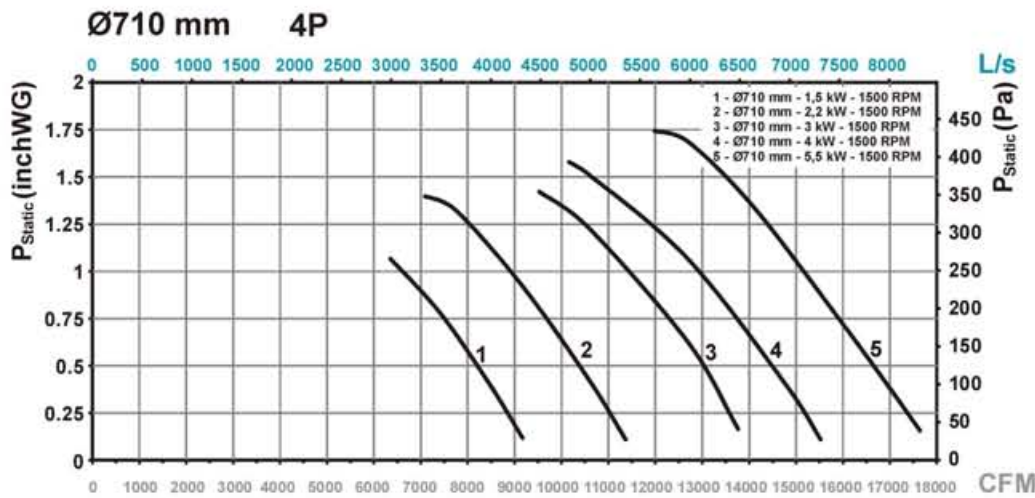


EFF
500

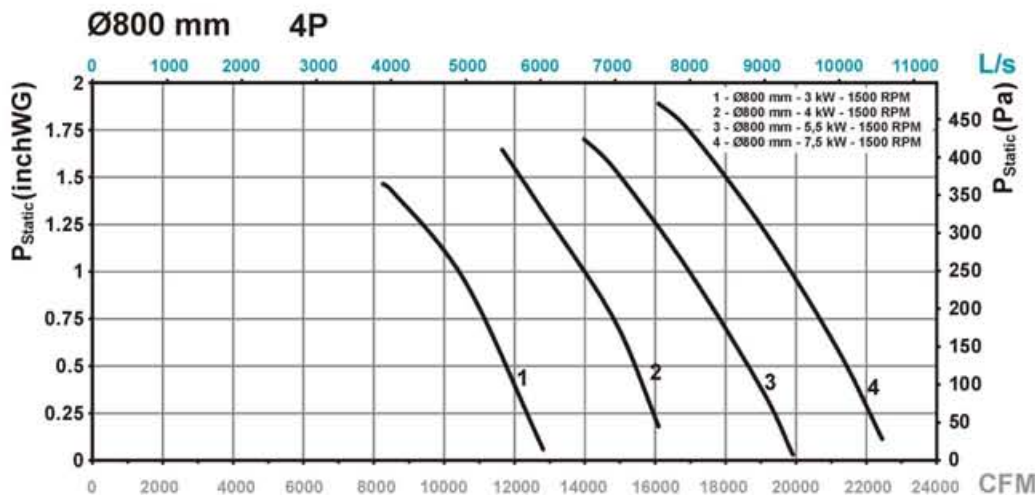
● 1 inchWG = 249 Pa ● 1 CFM = 0,471 L/s = 1,7 m³/h ● (Air Density = 1,2 kg/m³)



EFF
630



EFF
710

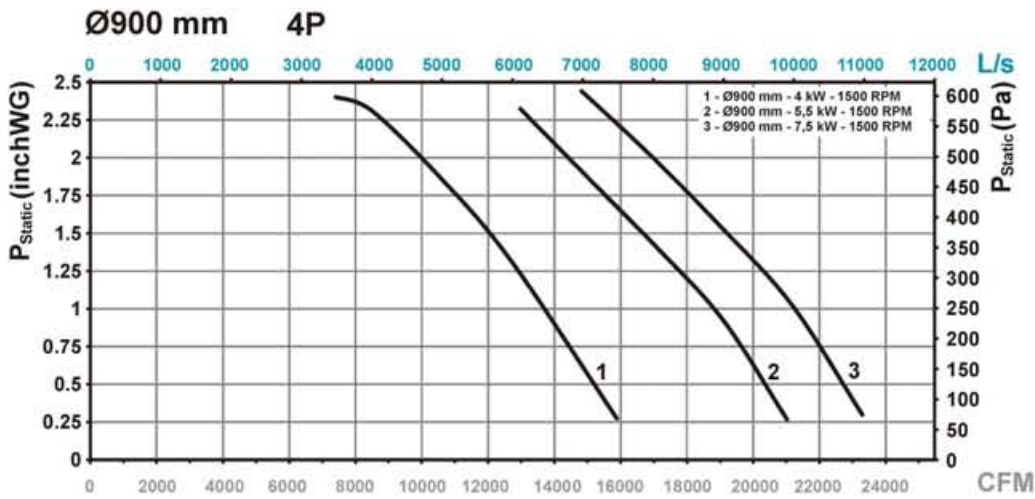


EFF
800

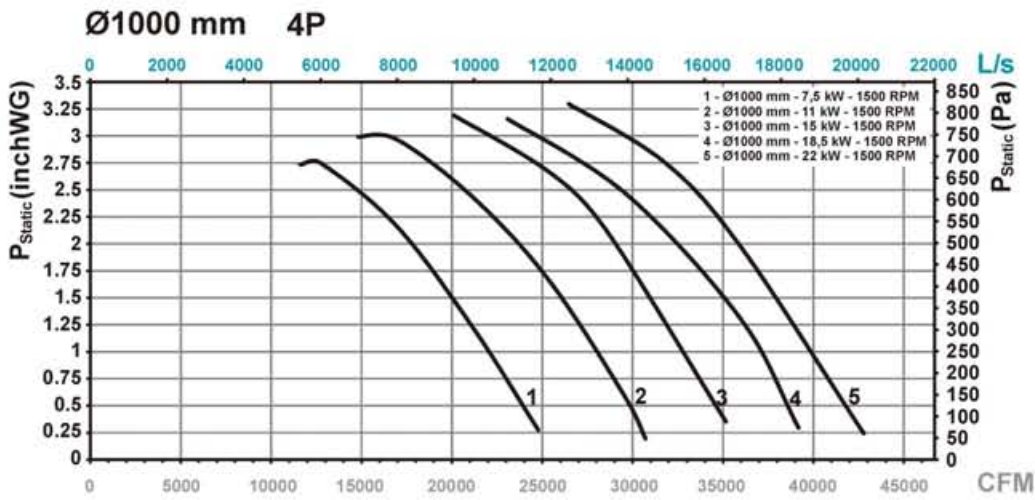
● 1 inchWG = 249 Pa ● 1 CFM = 0,471 L/s = 1,7 m³/h ● (Air Density = 1,2 kg/m³)

Axial Fan, Power Roof Fan, Backward Fan, Radial Fan, High Pressure Fan, Forward Fan, Jet Fan, Industrial Cooler, Air Handling Unit, Accessories

EFF 900 - 1000



EFF
900



EFF
1000

● 1 inchWG = 249 Pa ● 1 CFM = 0,471 L/s = 1,7 m³/h ● (Air Density = 1,2 kg/m³)





Axial Fan

Power Roof Fan

Backward Fan

Radial Fan

High Pressure Fan

Forward Fan

Jet Fan

Industrial Cooler

Air Handling Unit

Accessories



Environment Friendly

AKAVEN +98 21 88423727-9

Sanaye Padideh Iranian Fan Co.
Producer of Industrial Fans

Unit 404, 4th Floor, No. 86, Milad Kaj
Commercial Complex, 7th Alley,
North Saadat Abad Ave., Kaj Sq.
Tehran 1998717543 Iran
Tel: +98 21 22362447 , 22368137 - 9
Fax: +98 21 22362427



iranianfanco



+98 912 00 694 99



www.iranianfanco.com



info@iranianfanco.com

شرکت صنایع پدیده ایرانیان فن
تولید کننده انواع هواکش های صنعتی

تهران، میدان کاج، خیابان سعادت آباد شمالی،
نیش کوچه هفتم (برادران پورزند)، پلاک ۸۶،
مجتمع میلاد کاج، طبقه چهارم، واحد ۴۰۴
کد پستی: ۱۹۹۸۷۱۷۵۴۳
تلفن: ۲۲ ۳۶ ۸۱ ۳۷ - ۹ ، ۲۲ ۳۶ ۲۴ ۴۷
فکس: ۲۲ ۳۶ ۲۴ ۲۷