

KOOLAK GOSTAR YAZD
INDUSTRIAL GROUP

گروه صنعتی کولاک گستر یزد

KGY

هواکش های صنعتی سری اِکو

تهویه قدرتمند، طراحی هوشمند



ECOFAN

نسل جدید هواکش های صنعتی گروه صنعتی کولاک گستر یزد

فن های صنعتی سری ECOFAN کولاک گستر یزد با بهره گیری از طراحی پیشرفته و مکانیزم های نوآورانه، پاسخی مطمئن برای تهویه در صنایع، سالن ها، سوله ها و فضاهای بزرگ است.

در این هواکش، پره ها با جانمایی بهینه و طراحی آیرودینامیک پیشرفته ای که زاویه آن ها متناسب با جریان تغییر می کند، راندمان هوادهی و بهره وری انرژی به طور چشمگیری افزایش یافته است.

موتور محرک نیز به صورت استراتژیک در موقعیتی نصب شده که موجب افزایش فشار استاتیک و بهبود الگوی جریان هوا می شود.

دمپره های دستگاه از مکانیزم خلاقانه ای برخوردارند که با استفاده از سامانه فنر-قرقره هدایت گر، از بازگشت جریان ناخواسته به محیط جلوگیری کرده و به کمک یک محدودکننده مکانیکی، حرکت آن ها در زمان بارگیری و حمل کنترل می شود.

علاوه بر این، تیغه های هدایت کننده شعاعی در مسیر خروجی هوا، پرتاب جریان را به میزان قابل توجهی افزایش داده و یکنواختی بیشتری در توزیع هوا ایجاد می کنند. در فرآیند ساخت، قاب های ورودی و خروجی به وسیله پرس سنگین با دقت بالا فرم دهی شده اند تا استحکام ساختاری دستگاه تضمین شود.

همچنین با بهینه سازی طول لوله تکیه گاه و استفاده از یاتاقان های کف گرد، تنش های مکانیکی به حداقل رسیده و طول عمر سیستم افزایش یافته است.

طراحی بدنه با در نظر گرفتن دسته های مخصوص، حمل و نصب هواکش را آسان تر کرده و تغییر در مکانیزم دمپرها همراه با حذف تسمه سفت کن، علاوه بر کاهش صدا، به راه اندازی نرم و روان دستگاه نیز کمک کرده است. حذف قطعات پلاستیکی نظیر کلاچ نیز نقش مهمی در کاهش خرابی و افزایش پایداری عملکرد ایفا می کند.

تمامی این نوآوری ها در کنار هم موجب شده اند که هواکش مدور ECOFAN با نرخ خرابی نزدیک به صفر، عملکردی مداوم، قابل اعتماد و کارآمد را در شرایط کاری مختلف ارائه دهد. این محصول با کیفیت ساخت بالا، در مدل های مختلف و در محدوده ابعادی متنوع از قطر 40 تا 140 سانتی متر عرضه می شود. همچنین، در انواع مدل های تک فاز، سه فاز، تسمه ای، کوپل مستقیم، دمپر دار، بدون دمپر و حتی مدل پرتابل و چرخدار تولید می شود تا بتواند پاسخگوی نیازهای متنوع و گوناگون مشتریان باشد.



ECO FAN 50	هواکش صنعتی اکوفن ۵۰	دمپر دوطرف توری	سایز : ۵۰cm
ECO FAN 60	هواکش صنعتی اکوفن ۶۰	دمپر دوطرف توری	سایز : ۶۰cm
ECO FAN 70	هواکش صنعتی اکوفن ۷۰	دمپر دوطرف توری	سایز : ۷۰cm
ECO FAN 90	هواکش صنعتی اکوفن ۹۰	دمپر دوطرف توری	سایز : ۹۰cm
ECO FAN 100	هواکش صنعتی اکوفن ۱۰۰	دمپر دوطرف توری	سایز : ۱۰۰cm
ECO FAN 140	هواکش صنعتی اکوفن ۱۴۰	دمپر دوطرف توری	سایز : ۱۴۰cm



این محصول قابلیت طراحی و تولید با مشخصات فنی و ابعاد سفارشی را دارد. جهت دریافت مشاوره و ثبت سفارش، با واحد مهندسی فروش کولاک گستر یزد تماس حاصل فرمایید.

فن پرتابل اکوفن

عملکرد دوگانه دمنده/مکنده: طراحی بهینه بدنه استوانه‌ای امکان استفاده دوگانه جهت پرتاب باد مستقیم (سرمایش موضعی و گردش هوا) یا تخلیه سریع و موضعی گازها و آلاینده‌ها (مکش نقطه‌ای) را فراهم می‌کند.

علاوه بر این، این تجهیزات در سایزها و ابعاد متنوع طراحی و تولید می‌شوند. این تنوع ابعادی امکان پاسخگویی به نیازهای مختلف، از فضاهای کوچک کارگاهی تا محیط‌های بزرگ صنعتی را فراهم کرده و دست شما را در انتخاب دقیق بر اساس حجم هوای مورد نیاز باز می‌گذارد.



ECOFAN140	Unit	مشخصات فنی سه فاز
120	cm	قطر پروانه
50000	m ³ /h	هوادهی
290	Pa	فشار استاتیک
490	RPM	سرعت چرخش فن
2.2/1420	kW	توان الکتروموتور
5.1	A	جریان الکتریکی
3-380-50	Ph-V-Hz	برق ورودی
78	dB	سطح صدا
135×63	cm	ابعاد (طول×قطر)
103	Kg	وزن
IP55	-	درجه حفاظت
F	-	کلاس عایق‌بندی

A		B		C	D	E	F
توری		حلقه پرسی		بدنه	پایه موتور	موتور	تسمه

G	H	I	J	K	L	M	N	O
صلیب	بادبر	پولی پروانه	پولی موتور	حلقه پرسی	پایه ثابت	چرخ	دستگیره	پروانه



ویژگی های مهم اکوفن

- در دو مدل دو طرف توری و دمپر دار (تک فاز و سه فاز)
- دمپر پروانه ای با مکانیزم باز شونده گی آسان و خرابی صفر
- هواکش دائم کار برای محیط های صنعتی سخت با استهلاک بسیار پایین
- بدنه مقاوم با قاب های ورودی و خروجی فرم دهی شده
- جانمایی بهینه موتور برای راندمان بالاتر و افزایش فشار استاتیک
- تیغه های هدایت کننده شعاعی برای افزایش پرتاب هوا
- بهینه سازی محل استقرار پره ها برای افزایش راندمان و کاهش مصرف انرژی
- تولید در دو مدل کوپل مستقیم و تسمه ای
- دوام بالاتر و کاهش نیاز به سرویس با حذف قطعات پلاستیکی دمپر
- قابلیت اتصال به سیستم اتوماسیون صنعتی
- مجهز دسته های حمل و نصب آسان
- مجهز به پروانه با طراحی ویژه و مهندسی شده برای افزایش جریان هوا
- ساختار مقاوم و طول عمر بالا با بدنه گالوانیزه ضخیم
- عملکرد بدون صدا و لرزش و نیاز به تعمیر و نگهداری کم
- امکان افزودن چرخ در مدل دو طرف توری به صورت سفارشی
- سطح حفاظت IP55
- 36 ماه گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش
- قابل تولید در سایزهای مختلف از 40 تا 140 سانتی متر به سفارش مشتری
- مناسب برای گلخانه ها، مرغداری ها، سالن های تولید، سوله ها، انبارها، کارگاه ها و محیط های صنعتی و نیمه صنعتی با طول زیاد



بهینه‌سازی جانمایی پره‌ها برای افزایش راندمان آیرودینامیکی



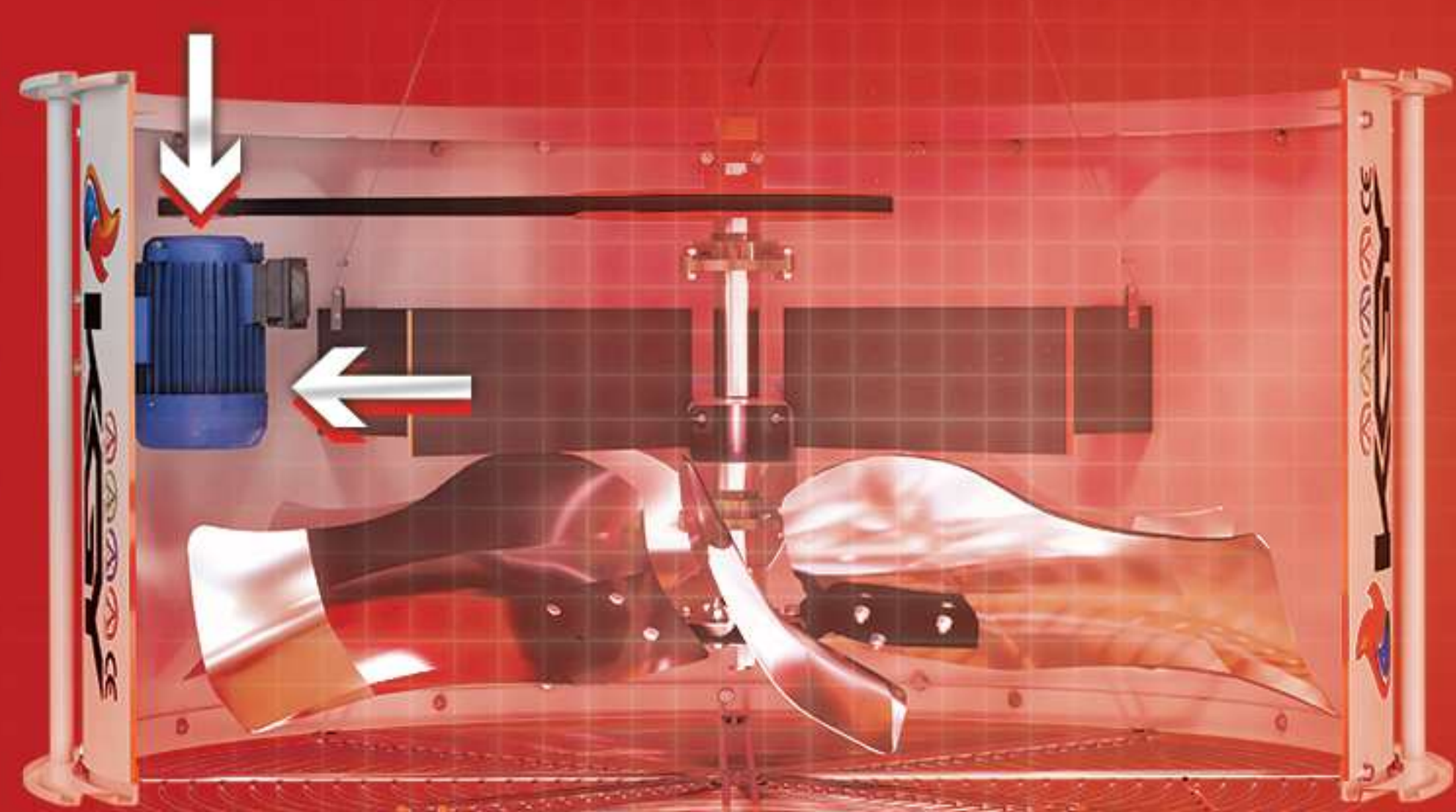
- افزایش چشمگیر دبی و فشار خروجی
- کاهش صدا و ارتعاشات در حین کار
- راندمان بالاتر و مصرف انرژی کمتر
- عملکرد مطمئن در شرایط نیاز به فشار بالا و پرتاب طولانی

مکانیزم دمپر

- حرکت نرم و کنترل شده با حداقل ساییش
- افزایش چشمگیر دبی و فشار خروجی
- بازگشت خودکار دمپر به حالت بسته پس از توقف پره
- عملکرد پایدار و قابل اعتماد در شرایط کاری مختلف
- مجهز به دو رشته سیم روکش دار مقاوم
- جلوگیری از بازشدگی بیش از حد دمپرها
- افزایش ایمنی در برابر وزش باد شدید



جانمایی موتور محرک در محل مناسب برای راندمان بالاتر

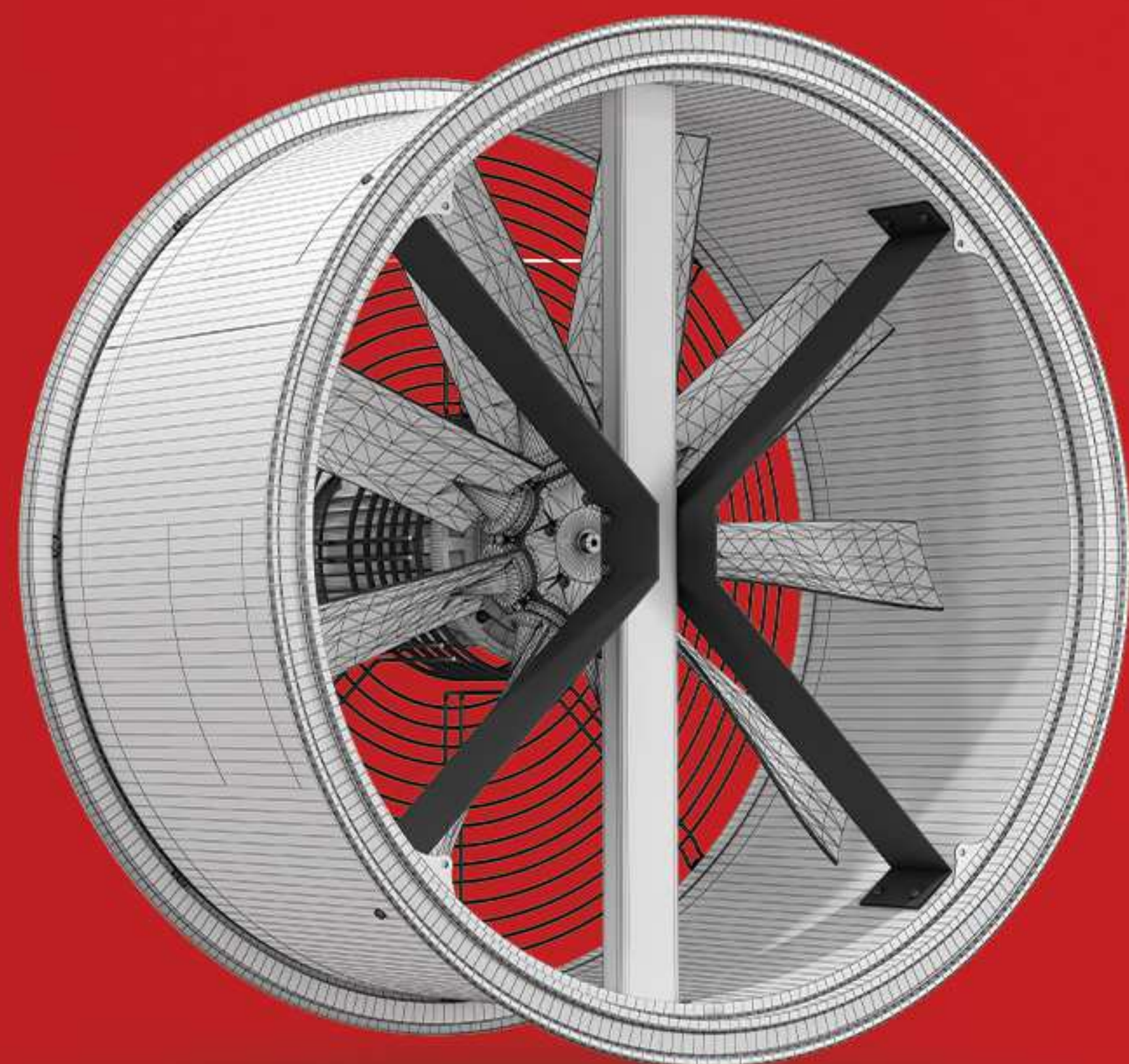


- توزیع یکنواخت‌تر جریان هوا
- کاهش نواحی رکودی و افزایش فشار استاتیک
- کاهش مصرف انرژی در تولید دبی مشابه یا بالاتر

طراحی و فرم دهی دقیق بدنه و محافظ دمپر

- بدنه‌ای یکپارچه با استحکام بالا
- انطباق دقیق قطعات و کاهش نشت هوای جانبی
- افزایش دوام و عملکرد پایدار در سرعت‌ها و فشارهای مختلف



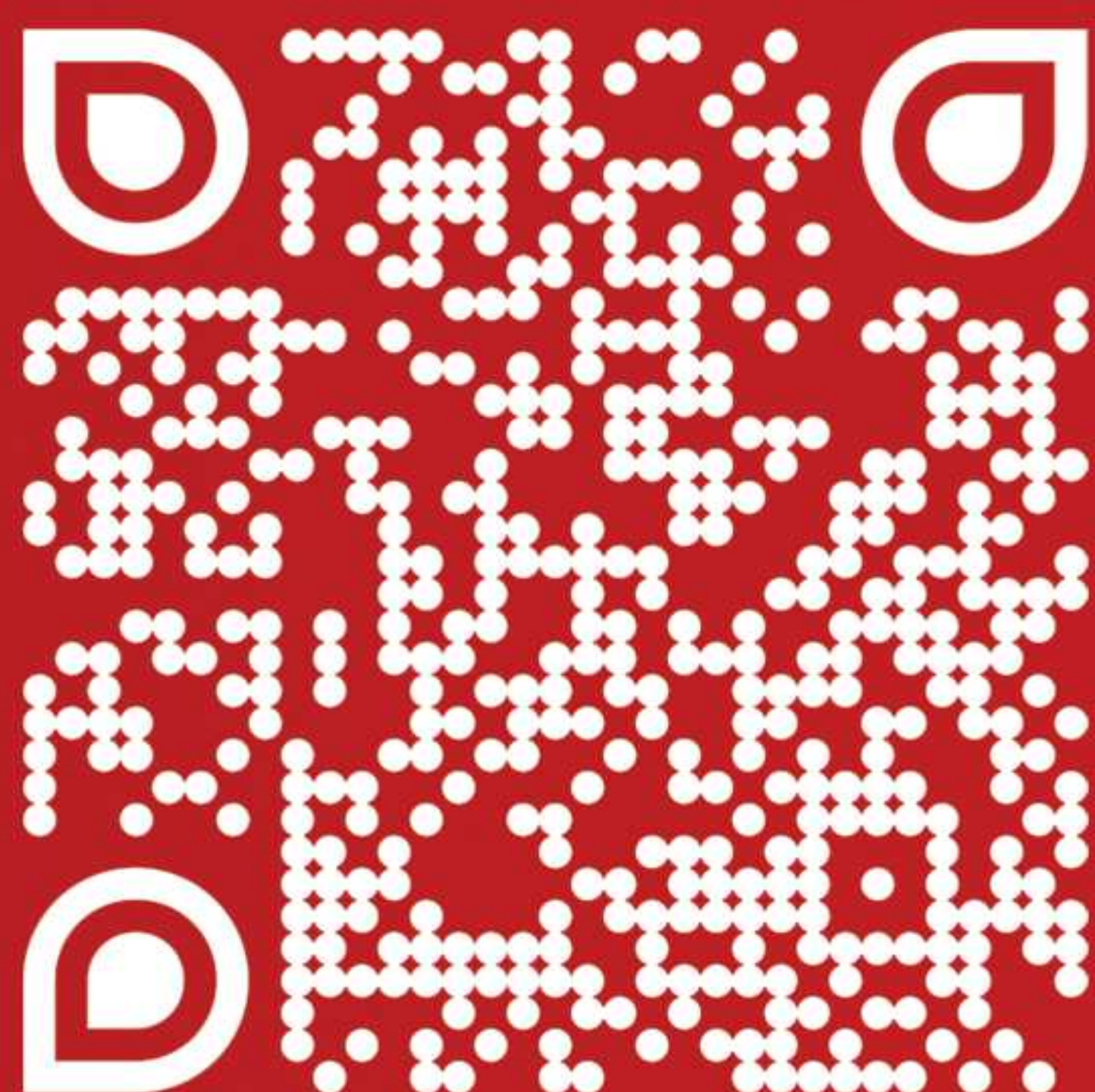


افزایش پرتاب هوا با تیغه‌های هدایت‌کننده شعاعی

- هدایت دقیق و قوی تر جریان هوا
- حذف جریان‌های پراکنده و کاهش تلاطم هوا
- افزایش فشار استاتیک برای عملکرد موثرتر

دمپر مکانیکی آسان باز شو (استهلاک صفر)

- افزایش چشمگیر دبی و فشار خروجی
- بازگشت خودکار دمپر به حالت بسته پس از توقف پره
- عملکرد پایدار و قابل اعتماد در شرایط کاری مختلف
- حرکت نرم و کنترل شده با حداقل سایش
- افزایش طول عمر قطعات و کاهش هزینه نگهداری
- راندمان بالاتر و مصرف انرژی کمتر
- عملکرد مطمئن در شرایط نیاز به فشار بالا و پرتاب طولانی



اسکن کنید

www.kgy.ind.com

جهت مشاهده اکو فن کولاک گستر یزد، دریافت اطلاعات بیشتر و مشاهده ویدیوها در وبسایت، لطفاً کد QR مقابل را اسکن کنید.



KOOLAK GOSTAR YAZD

Manufacturer of Heating, Cooling and Ventilation Systems



تهویه پایدار و یکنواخت در گلخانه

گلخانه به تهویه‌ای پایدار و یکنواخت در سراسر فضا نیاز دارد؛ جایی که کنترل دما و رطوبت، مستقیماً بر کیفیت رشد اثر می‌گذارد. فن صنعتی ECOFAN با پروانه مهندسی شده و فشار استاتیک بالا، هوای گرم و مرطوب را به‌صورت مؤثر تخلیه می‌کند و به حفظ تعادل دمایی و رطوبتی محیط کمک می‌نماید. دمپر پروانه‌ای با بازشوندگی آسان و عملکرد دائم‌کار با استهلاک پایین، این فن را به انتخابی مطمئن برای گلخانه‌هایی تبدیل کرده است که به تهویه مداوم و مطمئن نیاز دارند.



تأمین هوای سالم و مطمئن در سالن پرورش طیور

در سالن‌های پرورش طیور، کیفیت هوا مستقیماً بر سلامت گله و بهره‌وری واحد تأثیر می‌گذارد. فن صنعتی ECOFAN با پرتاب هوا قوی و ایجاد جریان هوا یکنواخت، به تخلیه سریع گرما و هوای آلوده کمک می‌کند و شرایط تنفسی و حرارتی مطلوب‌تری برای طیور فراهم می‌سازد. بدنه مقاوم، دوام بالا و نرخ خرابی بسیار پایین نیز این فن را به گزینه‌ای قابل اعتماد برای کارکرد مداوم در محیط‌های پرفشار و حساس مثل سالن‌های پرورش طیور تبدیل کرده است.

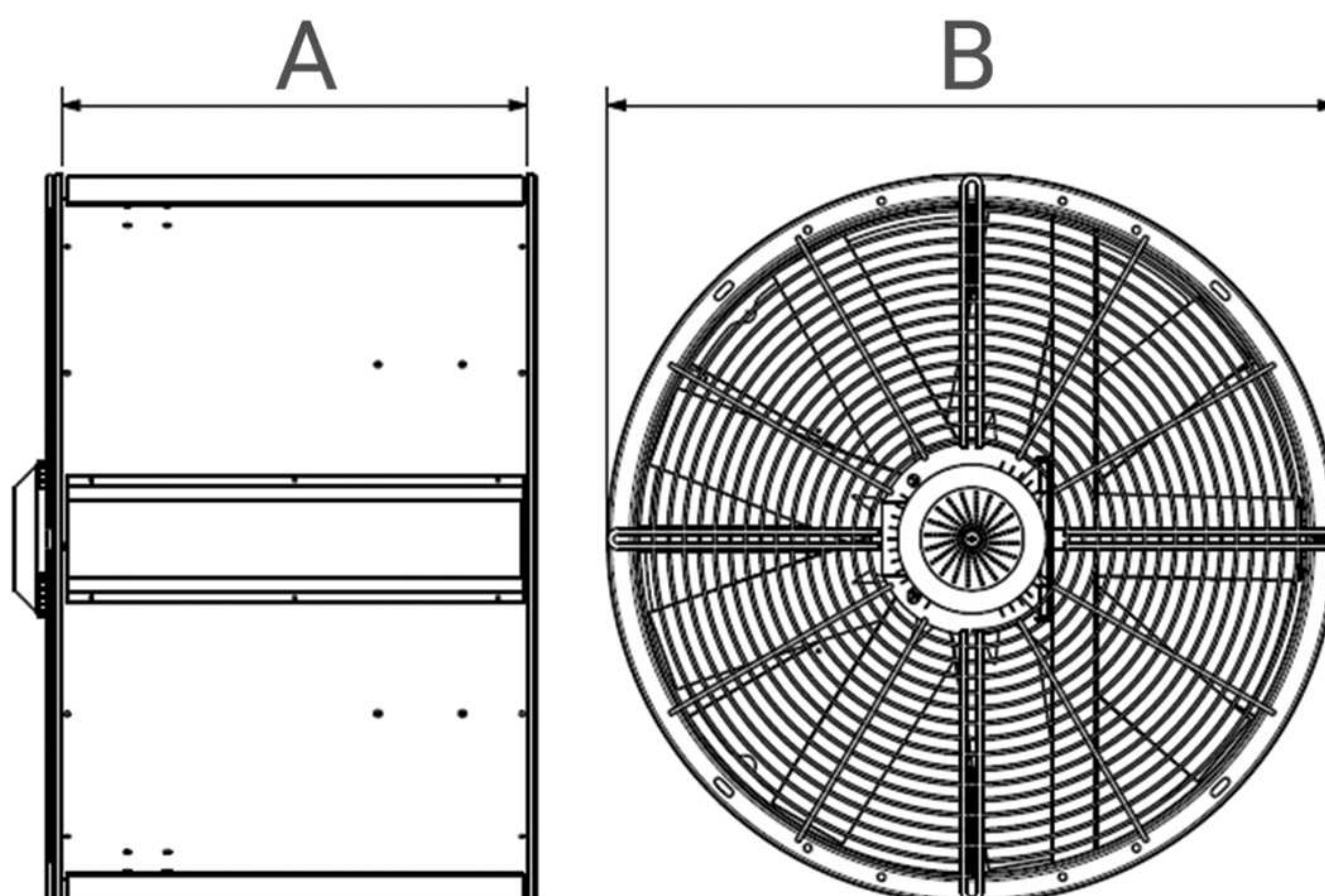


تخلیه مؤثر هوا در کارخانه‌ها، سوله‌ها و کارگاه‌ها

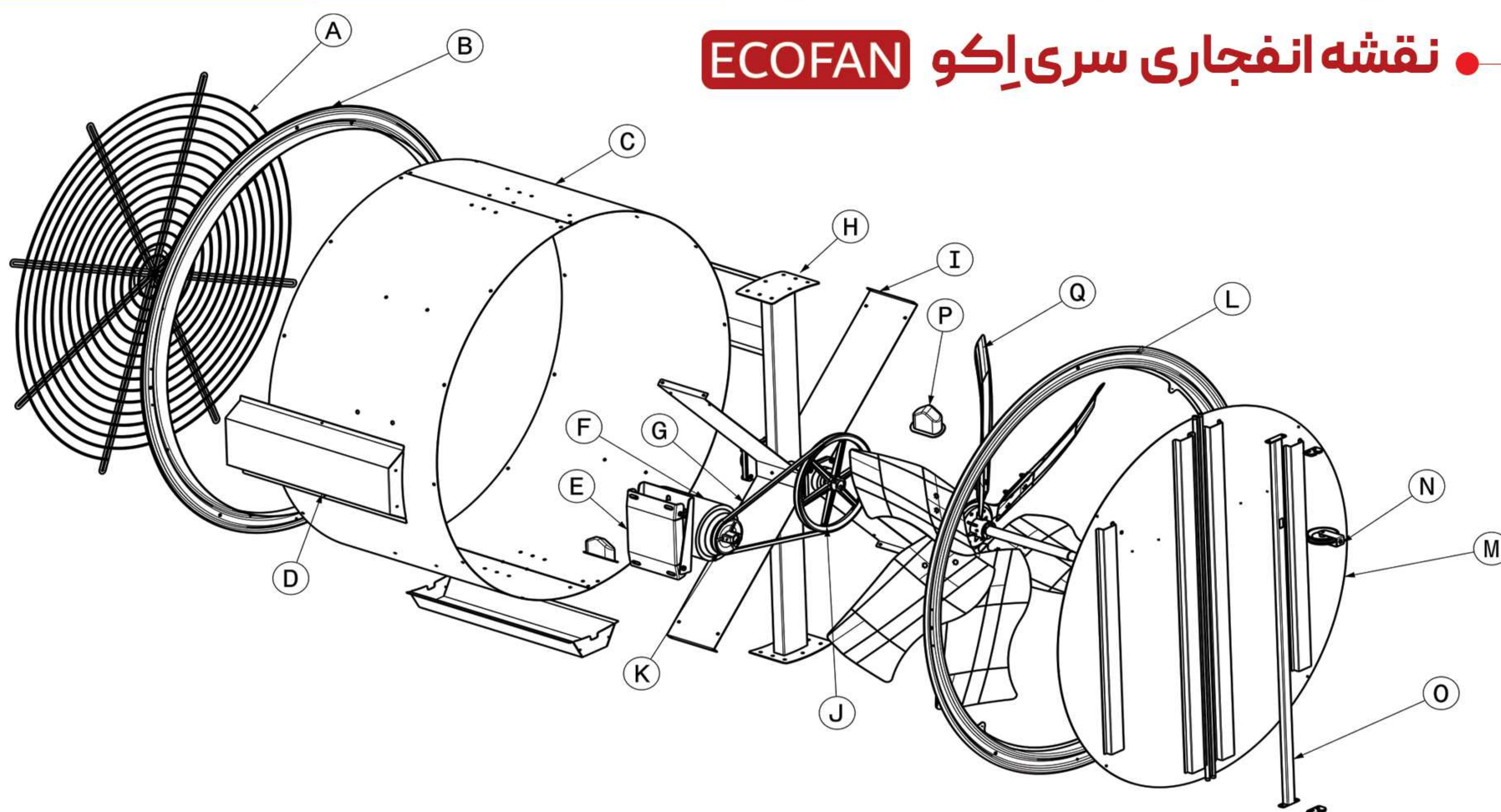
در فضاهای تولیدی، تخلیه مؤثر هوا باید هم‌زمان با پایداری عملکرد و امکان کنترل هوشمند تأمین شود. فن صنعتی ECOFAN با قاب‌های ورودی و خروجی فرم‌دهی شده، پروانه با طراحی ویژه و فشار استاتیک بالا و قابلیت اتصال به سیستم اتوماسیون صنعتی، برای تهویه مؤثر سالن‌های تولید، سوله‌ها و کارگاه‌ها ایده‌آل است. این فن با کارکرد دائم‌کار و استهلاک بسیار پایین، حتی در شرایط سخت صنعتی نیز جریان هوایی قدرتمند و پایدار ایجاد می‌کند و به افزایش بهره‌وری مجموعه کمک می‌نماید.



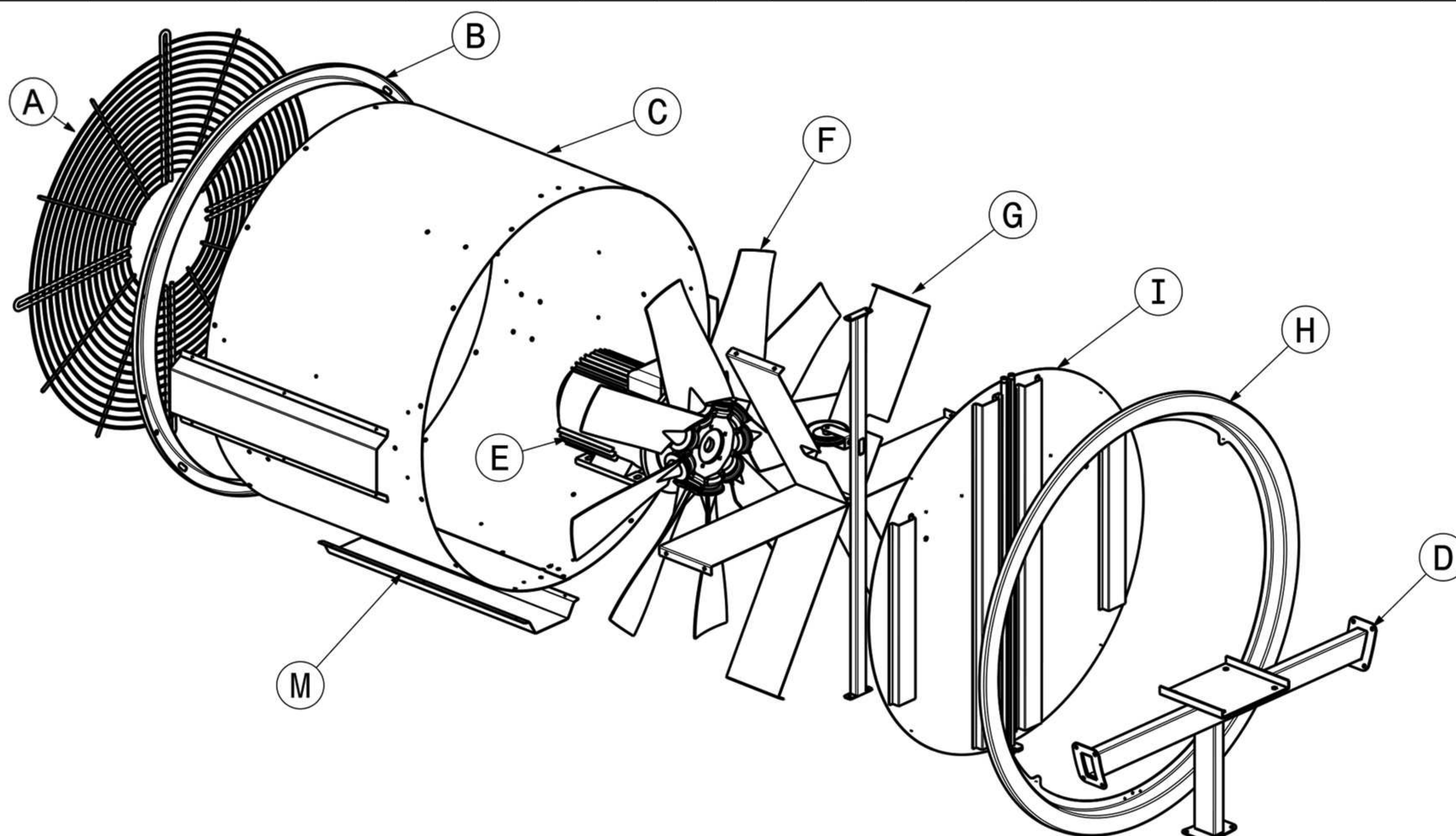
Model Name	A	B
ECO FAN140	63	135
ECO FAN100	63	95
ECO FAN90	52	86
ECO FAN70	63	67
ECO FAN60	56	51
ECO FAN50	46	51



• نقشه انفجاری سری اِکو ECOFAN



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
توری	حلقه پرسی	بدنه	پایه تراز	پایه موتور	موتور	تسمه	صلیب	بادبر	پولی پروانه	پولی موتور	حلقه پرسی	دمپر	قرقره	پروفیل دمپر	دستگیره	پروانه



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
توری	حلقه پرسی	بدنه	پایه موتور	موتور	پروانه	بادبر	حلقه پرسی	دمپر	پروفیل دمپر	پایه تراز

⚡Three-Phase

ECO-FAN90	ECO-FAN70	ECO-FAN60	ECO-FAN50	Unit	مشخصات فنی سه فاز
78	60	48	38	cm	قطر پروانه
25200	18000	9300	6100	m ³ /h	هوادهی
270	255	140	120	Pa	فشار استاتیک
1410	1410	1410	1380	RPM	سرعت چرخش فن
1.5	1.5	0.55	0.37	kW	توان الکتروموتور
3.7	3.7	1.5	1.25	A	جریان الکتریکی
3-380-50	3-380-50	3-380-50	3-380-50	Ph-V-Hz	برق ورودی
76	73	66	62	dB	سطح صدا
86×52	67×63	56×51	46×51	cm	ابعاد (طول×قطر)
47	38	22	19	Kg	وزن
IP55	IP55	IP55	IP55	-	درجه حفاظت
F	F	F	F	-	کلاس عایق بندی

⚡ Three-Phase

ECOFA140	ECOFA140	ECOFA100 دو طرف توری	ECOFA100 دمپردار	Unit	مشخصات فنی سه فاز
120	120	86	86	cm	قطر پروانه
50000	48000	38500	27300	m ³ /h	هوادهی
290	278	600	171	Pa	فشار استاتیک
490 (تسمه‌ای)	490 (تسمه‌ای)	1425	935	RPM	سرعت چرخش فن
1.5/1410	1.1/1410	4	1.5	kW	توان الکتروموتور
3.7	2.6	8.4	3.9	A	جریان الکتریکی
3-380-50	3-380-50	3-380-50	3-380-50	Ph-V-Hz	برق ورودی
78	78	89	74	dB	سطح صدا
135×63	135×63	95×63	95×63	cm	ابعاد (طول×قطر)
103	100	62	54	Kg	وزن
IP55	IP55	IP55	IP55	-	درجه حفاظت
F	F	F	F	-	کلاس عایق‌بندی

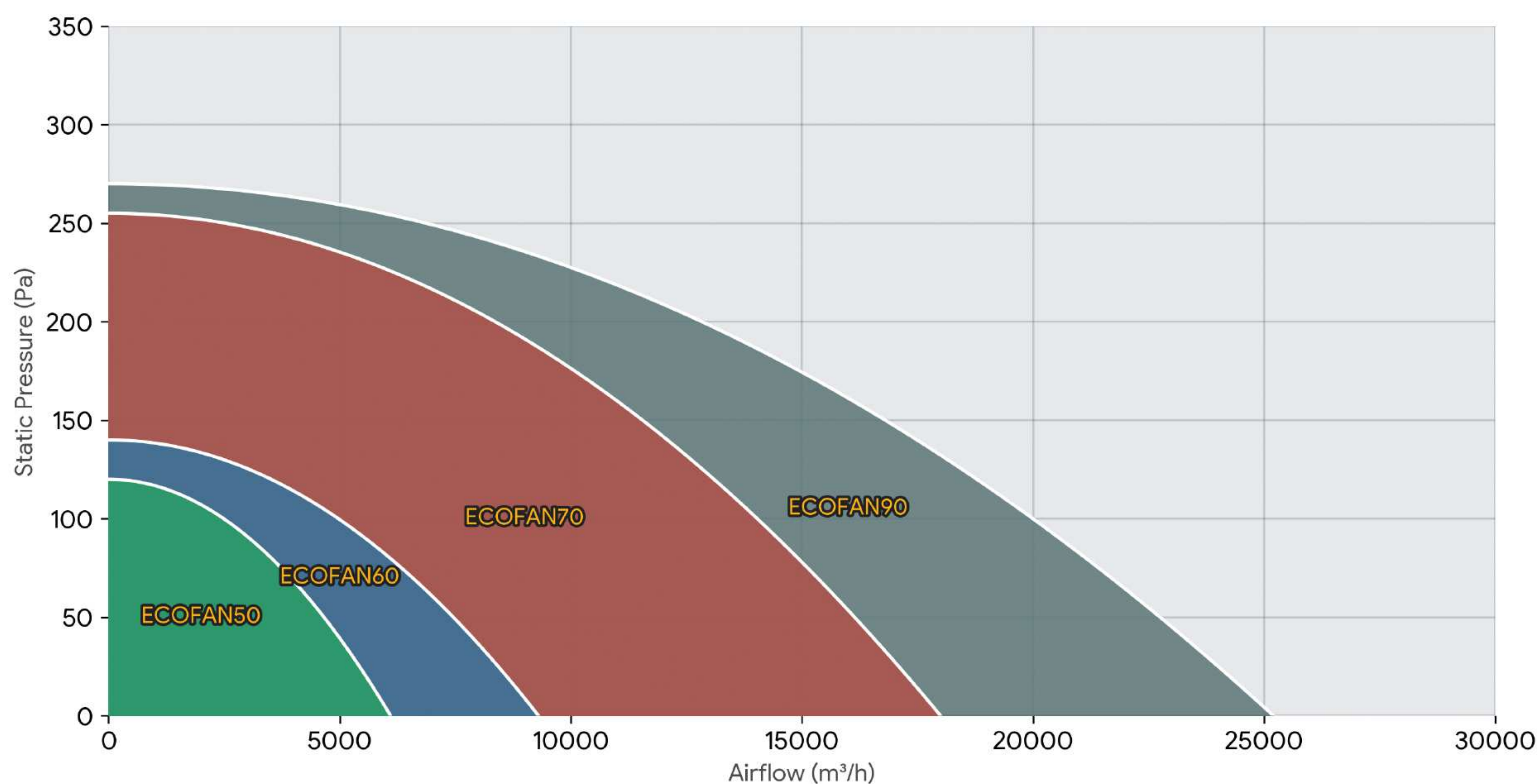
 Single-Phase

ECOFAN70	ECOFAN60	ECOFAN50	Unit	مشخصات فنی تک فاز
60	48	38	cm	قطر پروانه
18100	9300	6150	m ³ /h	هوادهی
255	140	120	Pa	فشار استاتیک
1440	1410	1420	RPM	سرعت چرخش فن
1.5	0.55	0.37	kW	توان الکتروموتور
9.3	3.8	2.9	A	جریان الکتریکی
1-220-50	1-220-50	1-220-50	Ph-V-Hz	برق ورودی
73	66	62	dB	سطح صدا
67×63	56×51	46×51	cm	ابعاد (طول×قطر)
38	22	19	Kg	وزن
IP55	IP55	IP55	-	درجه حفاظت
F	F	F	-	کلاس عایق بندی

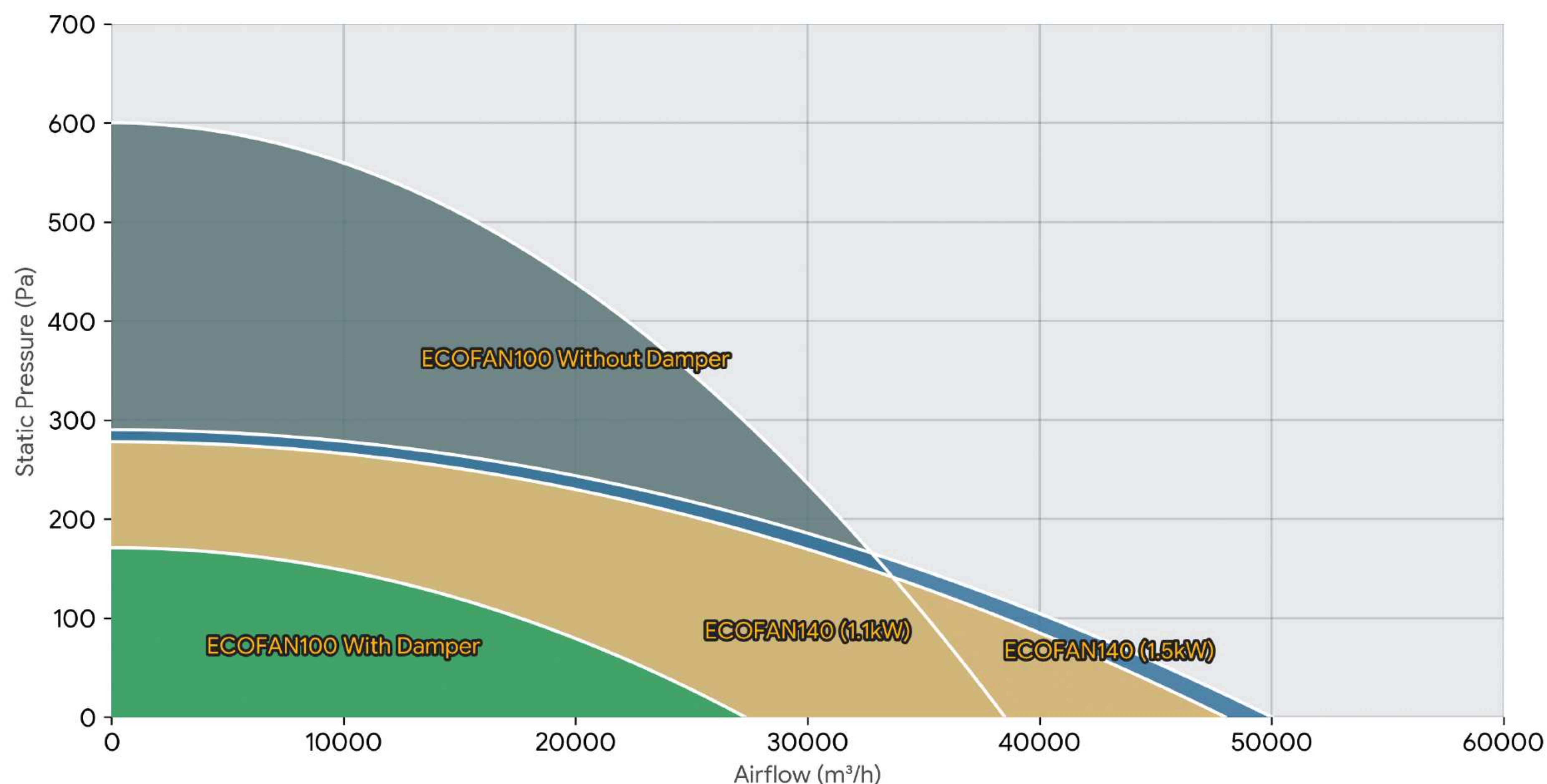
 Single-Phase

ECOFA140	ECOFA140	ECOFA90	Unit	مشخصات فنی مدل تک فاز
120	120	78	cm	قطر پروانه
50000	48000	25300	m ³ /h	هوادهی
290	278	270	Pa	فشار استاتیک
490 (تسمه‌ای)	490 (تسمه‌ای)	1440	RPM	سرعت چرخش فن
1.5/1425	1.1/1420	1.5	kW	توان الکتروموتور
9.2	7	9.3	A	جریان الکتریکی
1-220-50	1-220-50	1-220-50	Ph-V-Hz	برق ورودی
78	78	76	dB	سطح صدا
135×63	135×63	86×52	cm	ابعاد (طول×قطر)
104	100	47	Kg	وزن
IP55	IP55	IP55	-	درجه حفاظت
F	F	F	-	کلاس عایق‌بندی

ECOFAN 50 - 90 SERIES



ECOFAN 100 - 140 SERIES







مهندسی فروش: ۳۸۳۶۹۹۹۰۳۵



با اسکن این QR به کانال‌های ما در فضای مجازی پیوندید و از آخرین اخبار و محصولات مطلع شوید.

هوای شما را داریم...

Scan this QR code to join our social media channels and stay updated on the latest news and products.

Cooling and Heating Solutions
You Can Trust

