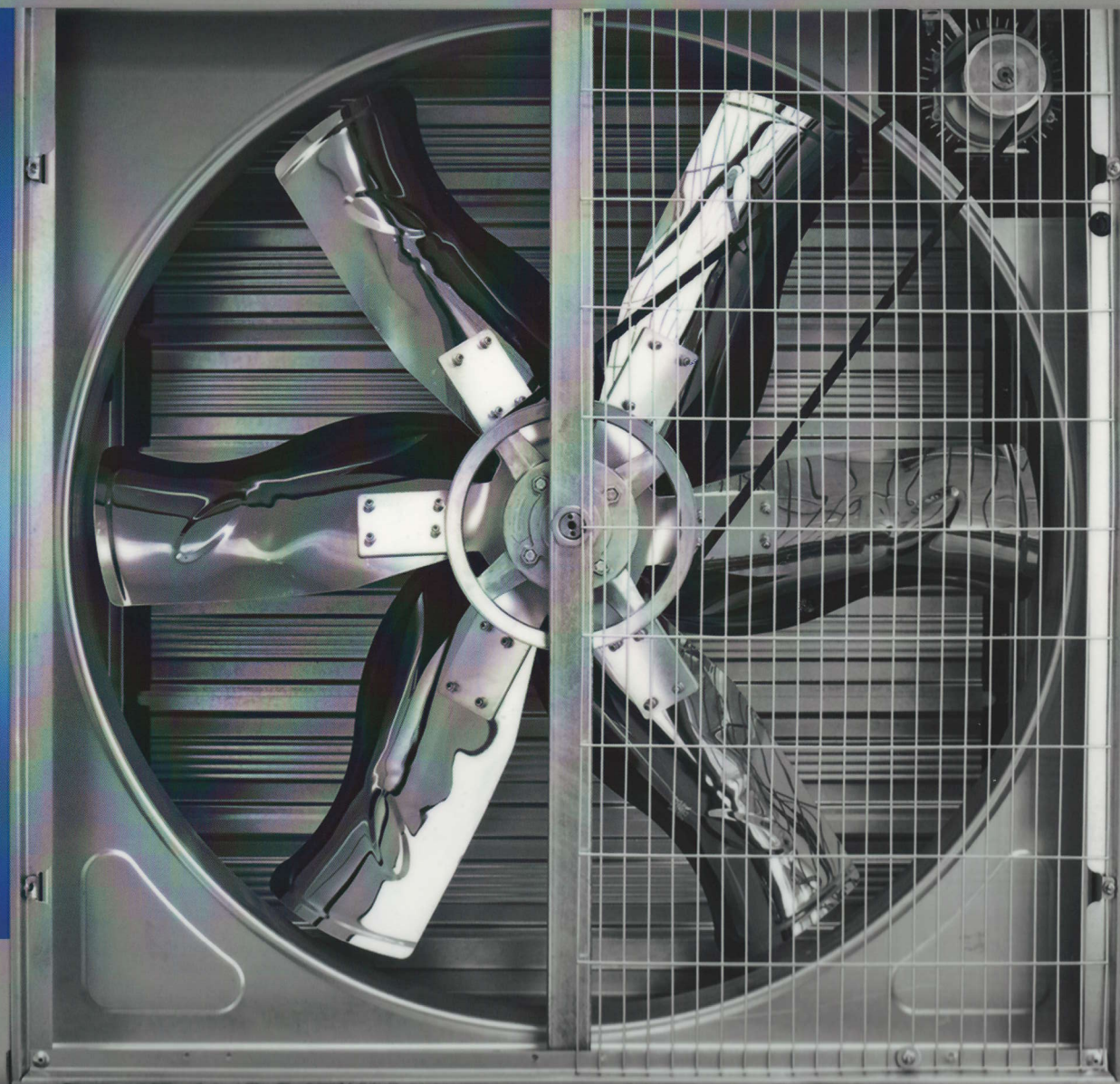




فن اوران تهویه پیام

طراحی و ساخت انواع سیستم های
مکانیکی و تهویه مطبوع



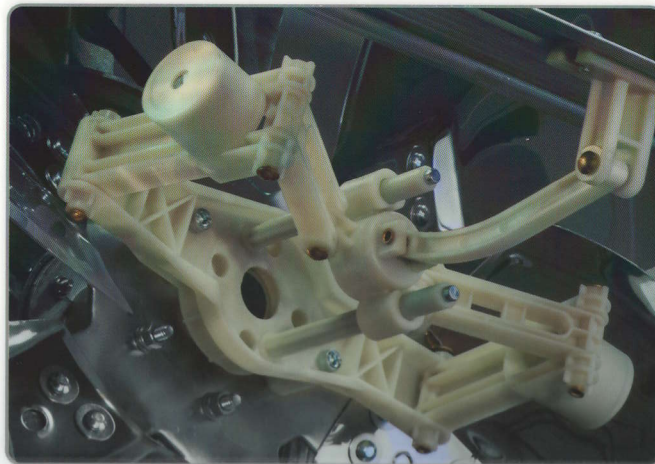


با پستتوانه بیست و یکم از نیم قرن تجربه هواکتس کرمانی

هدف همیشگی ما نوآوری، راندمان بالا، کاهش انرژی و رضایت مشتری می باشد

هواکش های شرکت فناوران تهویه پیام دارای مزایایی مانند راندمان بالا، آلودگی صوتی کم، مصرف انرژی پایین، دمپر اتوماتیک و عملکرد مطمئن هستند که نیاز بسیار کمی به تعمیرات و نگهداری دارند. به همین دلیل هواکشهای ایده آلی برای تهویه فضای داخل سالن های مرغداری، تهویه گلخانه ها، سالن های صنعتی و انبارها هستند. ضمناً این فن ها قابلیت کارکرد طولانی مدت، حتی در شرایط آب و هوایی نامناسب دارند.

سیستم دمپر گریز از مرکز
هواکش های شرکت فناوران تهویه پیام طراحی شده با پروانه استنلس استیل، دارای سیستم گریز از مرکز یک پارچه می باشد که با کمک دو وزنه متصل به خود و بدون استفاده از موتور جداگانه کار می کند، که موجب باز و بسته شدن کامل دمپرها می شود. به همین دلیل دارای کارکرد مطمئن، بدون استهلاک و خرابی میباشد. برای این منظور از مواد اولترامید با کیفیت بسیار بالا برای ساخت این قطعات استفاده شده است.





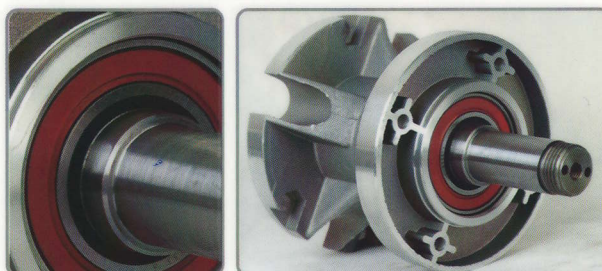
پروانه ۶ پره

پره های این هواکش ها از ورق استنلس استیل با کیفیت بالا، طراحی اصولی و مقاوم در برابر هوا ساخته شده به همین دلیل این فن دارای ظرفیت هوادهی بالا و آلودگی صوتی پایین در حین کارکرد بوده و مصرف انرژی آن بسیار پایین می باشد. برای رفع ارتعاشات پروانه در حین کارکرد کلیه پروانه ها با ماشین بالانس دیجیتال بسیار دقیق ، بالانس استاتیکی و دینامیکی می شوند.

یاتاقان مرکزی

پوسته این یاتاقان ها از جنس آلومینیوم آلیاژی خاص می باشد.

داخل آن از یک رولبرینگ با کیفیت بسیار بالا بوده و همچنین از یک شفت ضد سایش که در برابر رطوبت و گرما مقاوم میباشد استفاده شده است .



رگلاژ کننده اتوماتیک تسمه

تنظیم میزان کشش تسمه در این هواکش ها بسیار ساده است و هیچ احتیاجی به دمونتاز کردن کل دستگاه نیست. این عمل بصورت اتوماتیک توسط بالانسر تسمه انجام میشود.

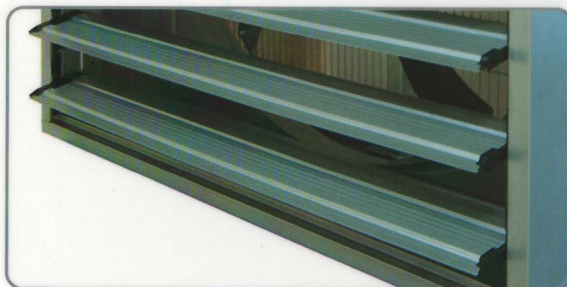
چنانچه با انگشت های سبابه و میانی تسمه را فشار دهیم و تسمه ۲۰ x ۱۵ میلیمتر پایین برود. این کشش مناسب برای کارکرد فن می باشد.



پولی ها

پولی های نصب شده روی الکتروموتور و پروانه از آلومینیوم آلیاژی مخصوص ساخته شده اند که دارای مقاومتی بالا در برابر سایش و خوردگی و زنگ زدگی بوده و تعویض آنها نیز به سادگی امکان پذیر است.





دمپر

دمپرها از جنس ورق گالوانیزه با ضخامت روکش 275 gr/m^2 می باشند. زمانی که فن کار نمی کند دمپرها کاملاً بسته شده و هیچ گونه تبادل حرارتی، برودتی و انتقال هوا انجام نمی گیرد و همچنین در زمان روشن بودن هواکش، دمپرها کاملاً باز می مانند.

الکتروموتور

الکتروموتورهای مورد استفاده در این هواکشا دارای راندمان بالا و مصرف کم (Energy Saver) بوده و در شرایط آب و هوایی نامناسب و تغییرات ناگهانی دما قابل اطمینان می باشند. کلیه موتورها از لحاظ عایق بندی دارای IP54 / IP55 و در کلاس F قرار دارند و از استاندارد اروپایی (CE) برخوردار می باشند و در دو مدل "زیمنس" و "بارلی" قابل ارائه می باشند.



تجهیزات اتصال دمپر به فریم بیرونی

با استفاده از این قطعات که از جنس پلی پروپیلن هستند عمل باز و بسته شدن دمپرها به سرعت انجام می شود.



قاب هواکش

این شرکت تنها تولید کننده هواکش ۱۰۰ و ۱۴۰ با قاب از جنس ورق با ضخامت روکش 275 gr/m^2 بوده و به دلیل مونتاژ با پرچ های پرسی آهنی دارای استحکام بسیار زیادی می باشد. عمل برش ورق ها و همچنین عملیات پرس کاری همگی بر اساس نرم افزارهای طراحی با دقت بالا انجام شده و به همین دلیل می توان به راحتی قطعات یدکی را جایگزین قطعه معیوب نمود.

توری های محافظ

در هواکش های شرکت فناوران تهویه پیام، توری های محافظ استاندارد با روکش گالوانیزه گرم برای محافظت از فن و ایمنی تعبیه شده است.

ابعاد و پارامترهای تکنیکی اصلی

ابعاد هواکش

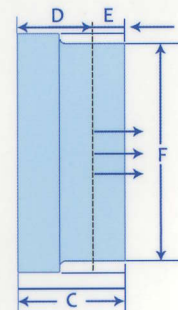
Dimension

Name	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	(kg)
Fan 100	1000	1000	450	305	145	930	65
Fan 140	1375	1375	450	305	145	1295	88

ابعاد محل نصب

Installation Dimension

mm
1020 x 1020
1420 x 1420



Technique Parameter

اسم	قطر	سرعت پروانه	ولتاژ	جریان مصرفی	قدرت موتور	سرعت موتور	هوادهی	سطح صدا	استانداردها
Name	Diameter mm	Blade speed (r/min)	Voltage V	Electric Current A	Power Kw	Motor speed (r/min)	Air-flow rate m3/m	Noise dB	License
Fan 100	910	450	380	1.6	0.4	1400	18623	<61	CE
Fan 100 With net	910	450	380	1.6	0.4	1400	23000	<61	CE
Fan 140	1270	450	380	2.8	1.1	1400	43940	<65	CE
Fan 140 Siemens	1270	450	380	2.8	1.1	1400	43940	<65	CE
Fan 140 With net	1270	450	380	2.8	1.1	1400	46000	<65	CE

