

# گروه صنعتی دمادژ اسپادان



دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی

۱۴۰  اگزااست فن

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲	درباره دماژ .....
۳	سخنی با مشتری .....
۴	مشخصات فنی اگزاست فن ۱۴۰ .....
۶	روش نصب و راه اندازی دستگاه .....
۷	نکات ایمنی هنگام نصب دستگاه .....
۸	عیب یابی دستگاه .....
۹	نکات ضروری در نگهداری و کارکرد دستگاه .....

### درباره گروه صنعتی دماژ اسپادان

این مجموعه در سال ۱۳۸۰ فعالیت خود را در عرصه صنعت گرمایش و سرمایش کشور آغاز نموده و با به کارگیری نیروهای جوان و متخصص، به روزترین و پیشرفته ترین ماشین آلات، راه اندازی واحد تحقیق و توسعه و مقایسه و بررسی محصولات برتر جهانی، فرآیندهای تولید و مهندسی مطابق با استانداردهای برتر دنیا، استفاده از بهترین قطعات و مواد اولیه و ... هم اکنون توانسته است خود را به عنوان یکی از برترین و خوشنام ترین برندها در بازارهای داخلی و بین المللی مطرح نماید.

این شرکت تولید خود را با انواع بخاری و کولرهای گلخانه ای و صنعتی آغاز و به تدریج انواع فن های اگزاست ۱۴۰، فن سیرکوله، هیتر کولر، کولینگ تاور (برج خنک کننده)، قاب پد سلولزی و ... را به سبد محصولات خود اضافه کرده است.

مدیران این مجموعه با نیازسنجی این صنعت، انجام سرمایه گذاری های کلان، اضافه کردن خطوط تولید، عقد قرارداد و انجام پروژه های موفق داخلی و بین المللی، همکاری و ارتباط مستمر با فعالان این عرصه و تامین کنندگان، داشتن دیدگاه رشد و توسعه و ... هدف و مسیر حرکت خود را برطرف کردن تمامی نیازهای مشتریان در این عرصه، بهینه سازی مصرف انرژی و حراست از منابع سوختی و محیط زیست کشور و تولید محصولات مبتکرانه و متمایز و همگام با جامعه جهانی قرار داده است و امیدوار است که بتواند گامی هر چند کوچک در اعتلای تولید داخلی در تجهیزات کشاورزی و صنعتی کشور بردارد.

### سخنی با مشتری؛

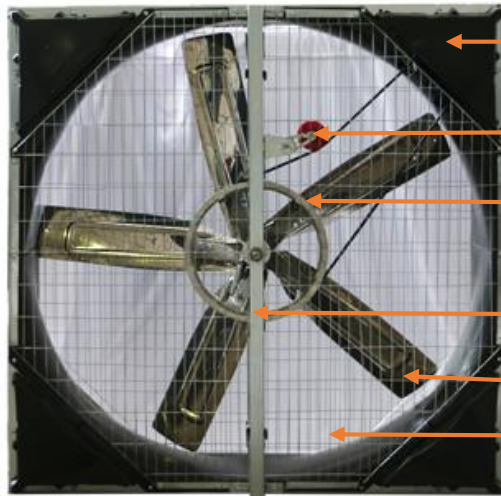
مشتری گرامی، از حسن سلیقه شما در انتخاب محصولات گروه صنعتی دماژ سپاسگزاریم.

تولید محصولات با کیفیت در سطح جهانی و ارتقاء سطح کیفی آن ها اولین و مهم ترین هدف و رسالت ما می باشد. کارشناسان ما همواره تمامی سعی و تلاش خود را به کار گرفته تا آسودگی و رضایت خاطر شما مشتریان عزیز از هر نظر فراهم گردد و خریدی راحت به همراه امنیت خاطر را تجربه کنید.

## مشخصات فنی اگزاست فن ۱۴۰

- حجم هوادهی این فن ۴۳۰۰۰ مترمکعب بر ساعت است.
- تولید در دو نوع دمپردار (برای گلخانه ها و مرغداری ها) و دو طرف توری دار (برای دامداری ها و سالن های صنعتی)
- تولید شده با سیستم گریز از مرکز (کلاچ دار)
- مهم ترین کاربرد آن تخلیه هوای داخل گلخانه ها، مرغداری ها و سالن های صنعتی
- جنس متریال : پروانه ها از جنس استیل ضد زنگ و بدنه و دمپر از جنس ورق گالوانیزه
- بازکننده دمپر : دمپر های اگزاست فن ۱۴۰، کلاچ دار می باشد که در زمان روشن بودن دستگاه باعث باز شدن ۹۰ درجه دمپر ها و خروج ۱۰۰٪ هوا می شود و پس از خاموش شدن دستگاه به منظور جلوگیری از ورود گرد و غبار و حشرات و هوای خارج، بسته می شوند. جنس این کلاچ ها از پلاستیک مرغوب PA 66 است.
- موتور: قدرت موتور تعبیه شده در این دستگاه ۱,۵ اسب بخار و از برند الکتروژن و مصرف برق آن ۱,۱ کیلووات بر ساعت است.
- تسمه سفت کن : تسمه از استحکام بالایی برخوردار است اما جهت اطمینان خاطر ، تسمه سفت کن برای محکم نگهداشتن تسمه در زمان کار و ظاهر زیبا تعبیه شده است.

اگزاست فن دو طرف توری



الکتروموتور

تسمه سفت کن

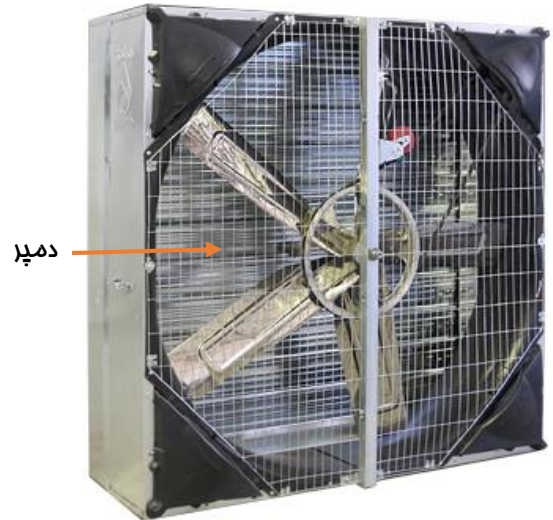
فولی

دیرک

پروانه

توری

اگزاست فن دمپر دار



دمپر

**روش نصب و راه اندازی دستگاه :**

- برای نصب اگزاست فن ۱۴۰ بایستی آن را در محلی کاملاً تراز به صورت عمودی قرار دهید ، به گونه ای که قسمت دمپر آن کاملاً بیرون از دیوار یا پنجره قرار گیرد سپس آن را در محل خود محکم نمایید تا بر اثر لرزش و فشار هوا سقوط نکند.
- دستگاه در دورترین نقطه نسبت به ورودی هوا نصب گردد تا هوای داخل سالن به طور کامل تخلیه شود.
- حتما دور تا دور دستگاه (فاصله بدنه دستگاه تا دیوار یا پنجره) بسته باشد تا دستگاه عملکرد بهتری از خود نشان دهد.
- کابل دستگاه را به زیر تابلو برق مورد نظر منتقل کرده که قابلیت کنترل بار و کنترل فاز به منظور محافظت از الکترو موتور را داشته باشد و سپس با کلید روشن/ خاموش دستگاه را روشن نمایید.

**نکات ایمنی هنگام نصب دستگاه :**

در هنگام نصب فن اگزاست به منظور ایمنی بیشتر موارد زیر را رعایت نمایید :

- از برداشتن توری، قطعات دیگر و تغییر در ساختار فن ها خودداری شود.
- با وجود آنکه در طراحی هواکش، الکتروموتور در قسمت بالای آن تعبیه شده است، اما حتما باید توجه داشت تا الکتروموتور در معرض نفوذ آب قرار نگیرد.
- الکتروموتور باید در شرایط مناسب که برق ورودی دارای فرکانس ۵۰ هرتز، ولتاژ ۳۸۰ ولت و عدم افت ولتاژ در جریان برق باشد، کار کند.
- امکان قطع جریان برق (کلید قطع و وصل) در مسیر سیم کشی در نظر گرفته شود.
- در زمان کار کردن هواکش، از دست زدن به دمپرها و در زمان خاموش بودن دستگاه از باز کردن دمپرها با دست خودداری کنید.
- تابلو برق کنترل کننده هواکش ها باید به سیستم کنترل فاز، کنتاکتور و کنترل بار مجهز باشد.



## عیب یابی دستگاه :

نحوه رفع عیب	ایراد
از داخل تابلو برق کنترل فاز را چک نمایید که محل قرارگیری هر سه فاز صحیح باشد و چراغ relay کنترل فاز سبز شود	فن روشن نمی شود
تنظیمات کنترل بار دستگاه را بررسی نمایید و تنظیمات آن را طبق دفترچه داخل آن تغییر دهید	فن روشن شود ولی بلافاصله خاموش گردد
در تابلو برق جای دو عدد از سیم های فاز کنار هم را تغییر دهید	پروانه میچرخد اما هوادهی انجام نمی شود

**نکات ضروری در نگهداری و کارکرد دستگاه :**

- هواکش ها صرفا به صورت عمودی و تراز نصب شوند. ناتزازی سطح باعث ایجاد سر و صدا و ناکارآمدی فن می گردد.
- در موقع نصب باید دقت داشت که قسمت دمپر بیرون دیواره قرار گیرد و با پیچ مهار نگردد.
- دستگاه فقط قابلیت نصب به صورت عمودی دارد؛ از نصب آن به صورت افقی در روی سقف و یا حالت مورب خودداری نمایید.
- در صورت قرار دادن یک عدد ترموستات محیطی در مدار ، این دستگاه قابلیت این را دارد که به صورت اتوماتیک با رسیدن به یک دمای تعیین شده روشن و خاموش گردد.

**\*در صورت وجود هرگونه سوال یا ابهام با کارشناسان ما در واحد فنی در ارتباط باشید .**

موفق باشید

# گروه صنعتی دما دژ اسپادان



تولیدکننده انواع سیستم های گرمایشی و سرمایشی



0913 316 38 78



Dama\_Dej



DamaDej.com



DamaDejEspadan@gmail.com

