

گزارش بررسی اولیه گواهینامه فنی

شماره گزارش: R-BI03-27275

نام متقاضی

شرکت پخش نیروی سپهر مهار

تولیدکننده محصول

دریچه تهویه هوا (سقفی چهار طرفه، اسلوت، خطی ۴۵،

سبد تخم مرغی، لوور هوارسان)



بخش مجری

تاسیسات مکانیکی و الکتریکی



اطلاعات کلی

نام کارخانه / شرکت: پخش نیروی سپهر مہار

نام محصول / کالا: دریچه تهویه هوا (سقفی چهارطرفه، اسلوت، خطی ۴۵، سید تخم مرغی، لوور هوارسان)

آدرس دفتر مرکزی: ۵ کیلومتر بعد از پایین راه جاجرود - ۵۰۰ متر بالاتر از پمپ بنزین کمرد - جنب آزاد راه تهران
پردیس - خیابان گلستان - پلاک ۲۰ و ۲۲

آدرس کارخانه: ۵ کیلومتر بعد از پایین راه جاجرود - ۵۰۰ متر بالاتر از پمپ بنزین کمرد - جنب آزاد راه تهران
پردیس - خیابان گلستان - پلاک ۲۰ و ۲۲

آدرس انبارها: ۵ کیلومتر بعد از پایین راه جاجرود - ۵۰۰ متر بالاتر از پمپ بنزین کمرد - جنب آزاد راه تهران
پردیس - خیابان گلستان - پلاک ۲۰ و ۲۲

شماره پرونده: ۲۷۲۷۵

تاریخ بازدید: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲

نتیجه قابل اقدام: صدور گواهی نامه فنی بلامانع می باشد.

تعداد کل صفحات: ۶



۱. مقدمه

محصول مورد بررسی در این گزارش، دریچه‌های تهویه هوا (سقفی چهارطرفه، اسلوت، خطی ۴۵، سید تخم مرغی، لوور هوارسان) تولیدی شرکت پخش نیروی سپهر مهار می‌باشد. این دریچه‌ها مطابق کاتالوگ در ابعاد مختلف تولید شده و اگر به صورت صحیح، انتخاب و نصب شود توزیع هوای مناسب در فضاهای داخلی را فراهم می‌کند.

۲. دامنه (کاربرد) گواهینامه فنی

این دریچه‌ها با رعایت دستورالعمل اجرایی مربوط، قابل نصب و استفاده برای توزیع هوای داخل ساختمان هستند.

۳. خلاصه گزارش بازدید

۳-۱- آزمایشگاه کنترل کیفیت

- شرکت دارای آزمایشگاه کنترل کیفی جهت انجام آزمون‌های عملکردی و ساختاری است و آزمون‌ها مطابق روال مورد نظر مرکز انجام می‌شود.

۳-۲- فرآیند تولید

- شرکت دارای خط موتناژ و امکانات تولید قطعات است و فرایندهای بازرسی و کنترل حین تولید انجام می‌شود.

۳-۳- انبار

- نحوه انبارش و فضای آن مناسب است.

۴. روش ارزیابی

روش‌های آزمون طبق جدول الزامات ارائه شده توسط بخش تاسیسات مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی مطابق استانداردهای مربوط از جمله ISO-5219 انجام می‌گیرد.



۵. نتایج آزمون‌ها و ارزیابی

جدول (۱) مشخصه‌های عملکردی دریچه سقفی چهارطرفه ۴۰ در ۴۰ سانتیمتر (فرکانس فن: ۶,۵ Hz)

ابعاد (اینچ)	پرتابه (cm)	افت فشار استاتیکی (Pa)	جریان حجمی هوا (cfm)
40*40	60	4.9	797.7

طول پرتاب				
نقاط اندازه گیری	X(cm)	Y(cm)	Z(cm)	V(m/s)
1	-186	0	+50	1
2	-230	0	+110	0.5
3	-250	0	+120	0.25

جدول (۲) مشخصه‌های عملکردی دریچه اسلوت ۴۰ در ۴۰ سانتیمتر (فرکانس فن: ۶,۵ Hz)

ابعاد (اینچ)	پرتابه (cm)	افت فشار استاتیکی (Pa)	جریان حجمی هوا (cfm)
40*40	60	4.4	779.7

طول پرتاب				
نقاط اندازه گیری	X(cm)	Y(cm)	Z(cm)	V(m/s)
1	0	0	+53	1
2	0	0	+90	0.5
3	0	0	+190	0.25



جدول ۳) مشخصه‌های عملکردی دریچه خطی ۴۵ درجه ۴۰ در ۴۰ سانتیمتر (فرکانس فن: ۴ Hz)

ابعاد (اینچ)	پرتابه (cm)	افت فشار استاتیکی (Pa)	جریان حجمی هوا (cfm)
40*40	60	0.8	440.7

طول پرتاب				
نقاط اندازه گیری	X(cm)	Y(cm)	Z(cm)	V(m/s)
1	0	-80	+65	1
2	0	-84	+86	0.5
3	0	-120	+140	0.25

جدول ۴) مشخصه‌های عملکردی سبد تخم مرغی ۴۰ در ۴۰ سانتیمتر (فرکانس فن: ۶,۵ Hz)

ابعاد (اینچ)	پرتابه (cm)	افت فشار استاتیکی (Pa)	جریان حجمی هوا (cfm)
40*40	60	1.6	779.7

طول پرتاب				
نقاط اندازه گیری	X(cm)	Y(cm)	Z(cm)	V(m/s)
1	0	0	+484	1
2	0	0	+670	0.5
3	0	0	+780	0.25



گزارش نتایج بررسی اولیه

جدول ۵) مشخصه‌های عملکردی لوور هوارسان ۴۰ در ۴۰ سانتیمتر (فرکانس فن: ۶ Hz)

جریان حجمی هوا (cfm)	افت فشار استاتیکی (Pa)	پرتابه (cm)	ابعاد (اینچ)
678.04	4.2	60	40*40

V(m/s)	Z(cm)	Y(cm)	X(cm)	نقاط اندازه گیری
1	+140	-100	0	1
0.5	+167	-100	0	2
0.25	+380	-100	0	3

۶. نتیجه گیری و جمع بندی

- صدور گواهینامه فنی بالامانع می باشد.