



ROOF TYPE FRESH AIR LOUVERS

APPLICATION

Shahrokhi roof type fresh air louvers are used for provide necessary fresh air in spaces air handling unit rooms , air condensers and cooling towers locations , mechanical rooms and etc.

These louvers have a low resistance in exhaust or intake air flow because of high free area and blades designed to prevent rain penetration inside.

DESCRIPTION

Shahrokhi roof type fresh air louvers are constructed for fixing on the roof and so a four ways slide sheet lay on the top (figure 12).

دریچه های هوای تازه پشت بامی

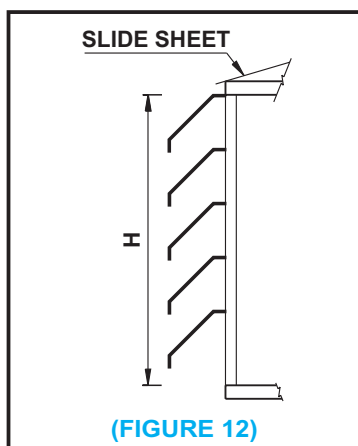
کاربری

دریچه های هوای تازه پشت بامی شاهرخي به منظور تأمین هوای تازه مورد نیاز در مکانهای نظیر اتاق های هوا ساز ، محل نصب کندانسورهای هوایی و برج های خنک کننده ، اتاق های موتورخانه و غیره مورد استفاده قرار می گیرند.

این دریچه ها با داشتن سطح مقطع آزاد زیاد ، در مسیر ورود یا خروج هوا مقاومت کمی داشته و پره های آن به گونه ای طراحی شده اند که از نفوذ آب باران به داخل جلوگیری می کنند.

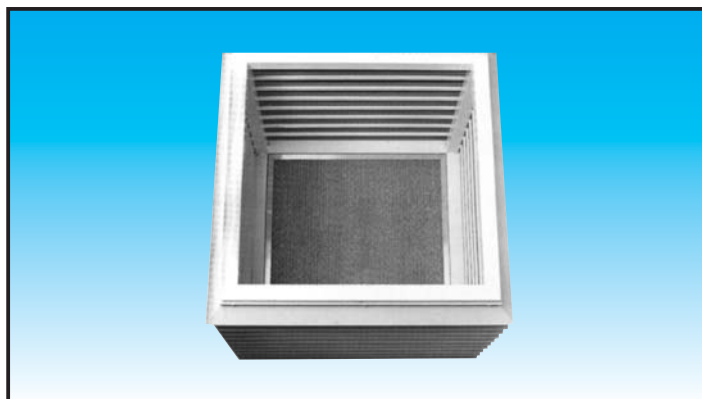
توضیحات

دریچه های هوای تازه پشت بامی شاهرخي جهت نصب روی پشت بام ساختمان ساخته می شوند و بهمین منظور یک صفحه که به چهار جهت شیب دارد روی سقف آن نصب می شود (شکل ۱۲).



Either is possible to supplied these louvers with galvanized 10mm. x 10mm. mesh bird screen , aluminium washable air filter as optional.

همچنین امکان نصب توری پرندگیر 10mm. x 10mm. گالوانیزه ، فیلتر آلومینیومی قابل شستشو به این دریچه ها در صورت نیاز وجود دارد.



MATERIAL & FINISH

High quality 1.5mm. thickness iron galvanized or aluminium sheet for frame and blades and slide sheet.
White polyester liquid or powder coating finish is also available or any other specified color with raul code up or requirement.

مواد و رنگ

قاب و پره ها و صفحه شیب دار از ورق گالوانیزه یا آلومینیوم به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با کیفیت مناسب تهیه می شوند.
این امکان وجود دارد که رنگ آمیزی نهایی به روش پاشش رنگ مایع یا پودری (الکترواستاتیک) با استفاده از پلی استر سفید یا هر رنگ دیگری با شماره رال مشخص با توجه به نیاز انجام شود.

ORDERING CODE

Shahrokhi roof type freshair louvers are specified with following ordering code.

کد سفارش

دریچه های هوای تازه پشت بامی شاهرخي با کد سفارش زیر مشخص می شوند.

SH.LOU.FAR- W x L x H	
SH : کارخانه صنعتی شاهرخي LOU : لوور FAR : دریچه هوای تازه پشت بامی W x L x H : (اینچ) ارتفاع x (اینچ) طول x (اینچ) عرض	
SH : Shahrokhi manufacture LOU : Louver FAR : Roof type freshair louver W x L x H : Width (inch) x Length (inch) x Height (inch)	

ENGINEERING PERFORMANCE DATA

جدول محاسبات در چیه های هوای تازه پشت بامی

SH.LOU.FAR

Face Velocity V_k (FPM)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
Intake PD" W.G.	0.006	0.011	0.023	0.037	0.050	0.066	0.087	0.110	0.142	0.193	0.280	0.390
Exhaust PD" W.G.	0.007	0.014	0.028	0.044	0.059	0.080	0.100	0.128	0.159	0.225	0.310	0.425

EFFECTIVE FREE AREA (AK)

H (inches)	P = 2 (W+L) (feet)																						
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
12	0.88	1.13	1.38	1.63	1.88	2.13	2.38	2.63	2.88	3.13	3.38	3.63	3.88	4.13	4.38	4.63	4.88	5.13	5.38	5.63	5.88		
16	1.46	1.88	2.29	2.71	3.13	3.54	3.96	4.38	4.79	5.21	5.63	6.04	6.46	6.88	7.29	7.71	8.13	8.54	8.96	9.38	9.79		
20	2.04	2.63	3.21	3.79	4.38	4.96	5.54	6.13	6.71	7.29	7.88	8.46	9.04	9.63	10.21	10.79	11.38	11.96	12.54	13.13	13.71		
24	2.63	3.38	4.13	4.88	5.63	6.38	7.13	7.88	8.63	9.38	10.13	10.88	11.63	12.38	13.13	13.88	14.63	15.38	16.13	16.88	17.63		
28	3.21	4.13	4.04	5.96	6.88	7.79	8.71	9.63	10.54	11.46	12.38	13.29	14.21	15.13	16.04	16.96	17.88	18.79	19.71	20.63	21.54		
32	3.79	4.88	5.96	7.04	8.13	9.21	10.29	11.38	12.46	13.54	14.63	15.71	16.79	17.88	18.96	20.04	21.13	22.21	23.29	24.38	25.46		
36	4.38	5.63	6.88	8.13	9.38	10.63	11.88	13.13	14.38	15.63	16.88	18.13	19.38	20.63	21.88	23.13	24.38	25.63	26.88	28.13	29.38		
40	4.96	6.38	7.79	9.21	10.63	12.04	13.46	14.88	16.29	17.71	19.13	20.54	21.96	23.38	24.79	26.21	27.63	29.04	30.46	31.88	33.29		
44	5.54	7.13	8.71	10.29	11.88	13.46	15.04	16.63	18.21	19.79	21.38	22.96	24.54	26.13	27.71	29.29	30.79	32.46	30.04	35.63	37.21		
48	6.13	7.79	9.63	11.38	13.13	14.79	16.63	18.38	20.13	21.88	23.63	25.38	27.13	28.88	30.63	32.38	34.13	35.88	37.63	39.38	41.13		
52	6.71	8.63	10.54	12.46	14.38	16.29	18.21	20.13	22.04	23.96	25.88	27.79	29.71	31.63	33.54	35.46	37.38	39.29	41.21	43.13	45.04		
56	7.29	9.38	11.46	13.54	15.63	17.71	19.79	21.88	23.96	26.04	28.13	30.21	32.29	34.38	36.46	39.54	40.63	42.71	44.79	46.88	48.96		
60	7.88	10.13	12.38	14.63	16.88	19.13	21.38	23.63	25.88	28.13	30.38	32.63	34.88	37.13	39.38	41.63	43.88	46.13	48.38	50.63	52.88		
64	8.46	10.88	13.29	15.71	18.13	20.54	22.96	25.38	27.79	30.21	32.63	35.04	37.46	39.88	42.29	44.71	47.13	49.54	51.96	54.38	56.79		
68	9.04	11.63	14.21	16.79	19.38	21.96	24.54	27.13	29.71	32.29	34.88	37.46	40.04	42.63	45.21	47.79	50.38	52.96	55.54	58.13	60.71		
72	9.63	12.38	15.13	17.88	20.63	23.38	26.13	28.88	31.63	34.38	37.13	39.88	42.63	45.38	48.13	50.88	53.63	56.38	59.13	61.88	64.63		