

DOOR LOUVERS (grilles) APPLICATION

Shahrokhi door grilles used for transfer air from one space to another space. These door grilles can be fixed on the doors, walls and partitions. They are usually used for mass activity areas such as gymnasiums, waterclosets and bath rooms, etc.

DESCRIPTION

Shahrokhi door grilles constructed of a main frame and auxiliary frame. Which The main frame fixed at air entrance side and the auxiliary frame adjust at air exhaust side.

BLADES & FRAMES

As shown as (figure 9) main frame including the core of parallel V-bars and an auxiliary frame adjust for wall, partition or door thickness.

دریاچه های پادری کاربری

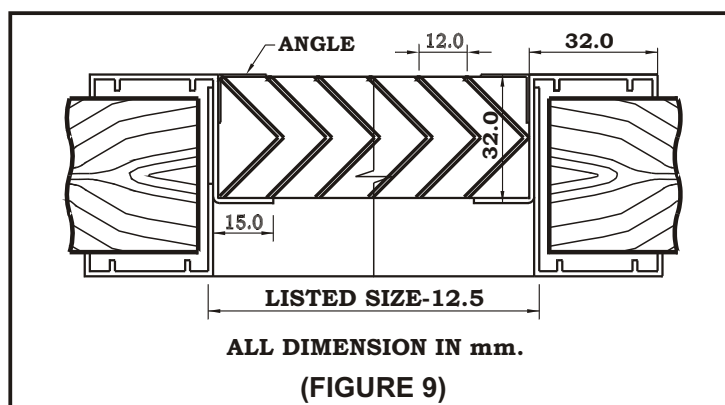
دریاچه های پادری شاهرخی جهت انتقال هوا از یک فضا به فضای دیگر استفاده می شوند. این دریاچه ها را می توان روی درها، دیوارها یا پارتیشن ها نصب نمود. معمولاً این دریاچه ها جهت مکان هایی که هوای سنگینی دارند مانند سالن های ژیمناستیک، توالت ها، حمام ها و غیره مورد استفاده قرار می گیرند.

توضیحات

دریاچه های پادری شاهرخی از یک قاب اصلی و یک قاب کمکی تشکیل شده اند. قالب اصلی در سمت ورود هوا و قاب کمکی در سمت خروج هوا قرار می گیرند.

پره ها و قاب ها

همانطور که در (شکل ۹) نشان داده شده است درون قاب اصلی تعدادی پره به شکل V به موازات یکدیگر قرار گرفته اند و قاب کمکی با فاصله متناسب ضخامت در، دیوار یا پارتیشن از قاب اصلی تنظیم می شود.



MATERIAL & FINISH

Frames and blades are of high quality 1.5mm thickness extruded aluminium profile in matt aluminium anodized finish. White polyester liquid or powder coating finish is also available or any other specified color with raul code up on requirement.

مواد و رنگ

قابها و پره‌ها از پروفیل آلومینیوم کششی به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با روکش آنادایز شده آلومینیوم با کیفیت مناسب تهیه می‌شوند. این امکان وجود دارد که رنگ آمیزی نهایی به روش پاشش رنگ مایع یا پودری (الکترواستاتیک) با استفاده از پلی‌استر سفید یا هر رنگ دیگری با شماره رال مشخص با توجه به نیاز انجام شود.

ORDERING CODE

Shahrokhi door grilles with following ordering code specified.

کد سفارش

دریچه‌های پادری شاهرخي با کد سفارش زیر مشخص می‌گردند.

SH . LOU . DG - WXH
SH : کارخانه شاهرخي LOU : لوور DG : دریچه پادری WXH : ارتفاع (اینچ) x عرض (اینچ)
SH : Shahrokhi manufacture LOU : Louver DG : Door grilles WXH : Width (inch) x height (inch)

ENGINEERING PERFORMANCE DATA

SH.LOU.DG

جدول محاسبات دریچه های پادری

SIZE IN x IN AK=sq.ft	FLOW RATE C.F.M	VELOCITY F.P.M	NEGATIVE ST.PRESS. IN.W.G.
12"x6" AK=0.27	25	93	0.007
	50	185	0.024
	75	278	0.057
	100	370	0.084
	125	463	0.122
	150	556	0.168
	175	648	0.219
	200	741	0.275
16"x6" AK=0.39	25	64	0.001
	75	192	0.025
	125	321	0.071
	175	449	0.116
	225	577	0.179
	275	705	0.253
	325	833	0.330
	375	962	0.407
18"x6" AK=0.42	25	60	0.001
	75	179	0.023
	125	298	0.064
	175	417	0.100
	225	536	0.158
	275	655	0.223
	325	774	0.294
	375	893	0.366
20"x6" AK=0.52	50	96	0.007
	100	192	0.025
	150	288	0.060
	200	385	0.088
	250	481	0.131
	300	577	0.179
	350	673	0.234
	400	769	0.291
24"x6" AK=0.61	50	82	0.005
	125	205	0.029
	200	328	0.073
	275	451	0.116
	350	574	0.177
	425	697	0.248
	500	820	0.322
	575	943	0.396
20"x8" AK=0.69	50	72	0.003
	125	181	0.023
	200	290	0.061
	275	399	0.092
	350	507	0.144
	425	616	0.200
	500	725	0.265
	575	833	0.330

SIZE IN x IN AK=sq.ft	FLOW RATE C.F.M	VELOCITY F.P.M	NEGATIVE ST.PRESS. IN.W.G.
24"x8" AK=0.84	75	89	0.006
	150	179	0.023
	225	268	0.053
	300	357	0.080
	375	446	0.114
	450	536	0.158
	525	625	0.205
	600	714	0.253
36"x6" AK=0.94	100	106	0.009
	200	213	0.032
	300	319	0.070
	400	426	0.104
	500	532	0.156
	600	638	0.213
	700	745	0.277
	800	851	0.341
24"x10" AK=1.09	100	92	0.006
	200	183	0.024
	300	275	0.056
	400	367	0.083
	500	459	0.120
	600	550	0.165
	700	642	0.215
	800	734	0.270
36"x8" AK=1.28	125	98	0.008
	250	195	0.026
	375	293	0.062
	500	391	0.090
	625	488	0.134
	750	586	0.183
	875	684	0.240
	1000	781	0.299
30"x12" AK=1.64	175	107	0.009
	325	198	0.027
	475	290	0.061
	625	381	0.087
	775	473	0.127
	925	564	0.172
	1075	655	0.223
	1225	747	0.278
30"x14" AK=1.98	200	101	0.008
	400	202	0.028
	600	303	0.066
	800	404	0.094
	1000	505	0.143
	1200	606	0.194
	1400	707	0.254
	1600	808	0.315

SIZE IN x IN AK=sq.ft	FLOW RATE C.F.M	VELOCITY F.P.M	NEGATIVE ST.PRESS. IN.W.G.
30"x16" AK=2.20	225	102	0.008
	450	205	0.029
	675	307	0.067
	900	409	0.096
	1125	511	0.146
	1350	614	0.198
	1575	716	0.260
	1800	818	0.321
36"x16" AK=2.82	275	98	0.008
	550	195	0.026
	825	293	0.062
	1100	390	0.089
	1375	488	0.134
	1650	585	0.183
	1925	683	0.240
	2200	780	0.298
30"x24" AK=3.45	350	101	0.008
	700	203	0.028
	1050	304	0.066
	1400	406	0.095
	1750	507	0.144
	2100	609	0.195
	2450	710	0.256
	2800	812	0.317
36"x24" AK=4.20	425	101	0.008
	850	202	0.028
	1275	304	0.066
	1700	405	0.094
	2125	506	0.143
	2550	607	0.194
	2975	708	0.255
	3400	810	0.316
48"x20" AK=4.70	475	101	0.008
	950	202	0.028
	1425	303	0.066
	1900	404	0.094
	2375	505	0.143
	2850	606	0.194
	3325	707	0.254
	3800	809	0.315
48"x24" AK=5.64	550	98	0.008
	1125	199	0.027
	1700	301	0.065
	2275	403	0.093
	2850	505	0.143
	3425	607	0.194
	4000	709	0.255
	4575	811	0.317