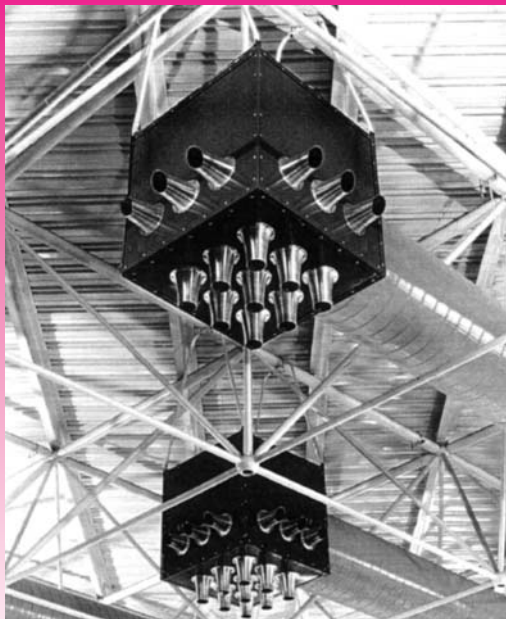




SH.SDI.C

CONE SQUARE CEILING DIFFUSERS

دریچه های سقفی چهار گوش مخروطی

APPLICATION

Shahrokhi cone square ceiling diffusers have a number of conic nozzles to air flow patterns which these nozzles are used in high ceiling spaces, great air flow and throw such as factories halls, sport halls, exhibition halls, industrial kitchens, computer centers, despatching centers and etc. The nozzles are designed to local air handled each special space.

کاربری

دریچه های سقفی چهار گوش مخروطی شاهرخی نازل هایی مخروطی جهت هدایت هوا دارند که این نازل ها در مکان هایی با سقف های مرتفع، دبی بالای هوا و پرتابه زیاد مانند سالن های کارخانجات، سالن های ورزشی، سالن های نمایشگاه، آشپزخانه های صنعتی، مراکز کامپیوتری، مراکز مخابراتی و غیره مورد استفاده قرار می گیرند. طراحی نازل ها بگونه ای می باشد که می توانند هر مکان خاصی را به صورت موضعی هوارسانی کنند.

DESCRIPTION

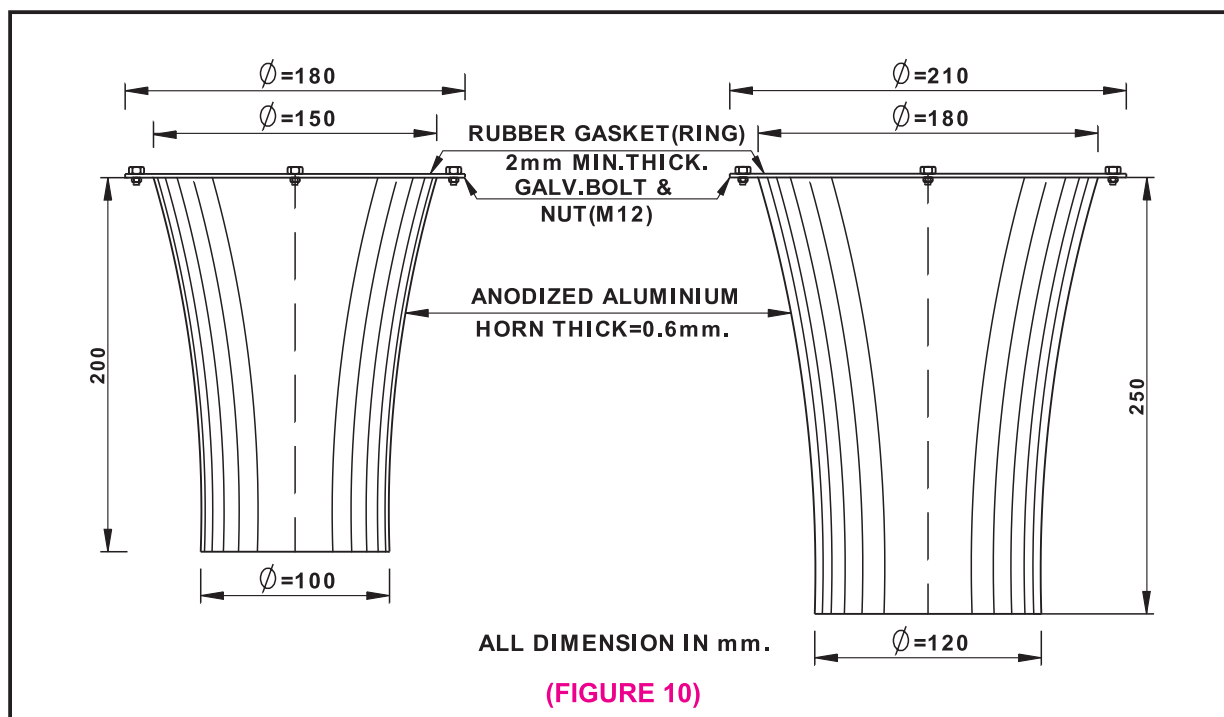
These nozzles are constructed in two sizes (figure 10) and it is possible to install them over the duct surfaces or special boxes.

Through these nozzles can be adjust the air flow patterns way with use of different duct surfaces or box angles.

Gasket are used to separate the nozzles from the box to eliminate rattling.

توضیحات

این نازل ها در دو اندازه ساخته می شوند (شکل ۱۰) و می توان آنها را روی وجوه کانال یا جعبه هایی مخصوص نصب نمود. بوسیله این نازل ها می توان جهت هدایت هوا را با استفاده از زوایای مختلف وجوه کانال یا جعبه تنظیم نمود. جهت جدا نمودن نازل ها از جعبه به منظور حذف صدا از واشر لاستیکی استفاده می شود.



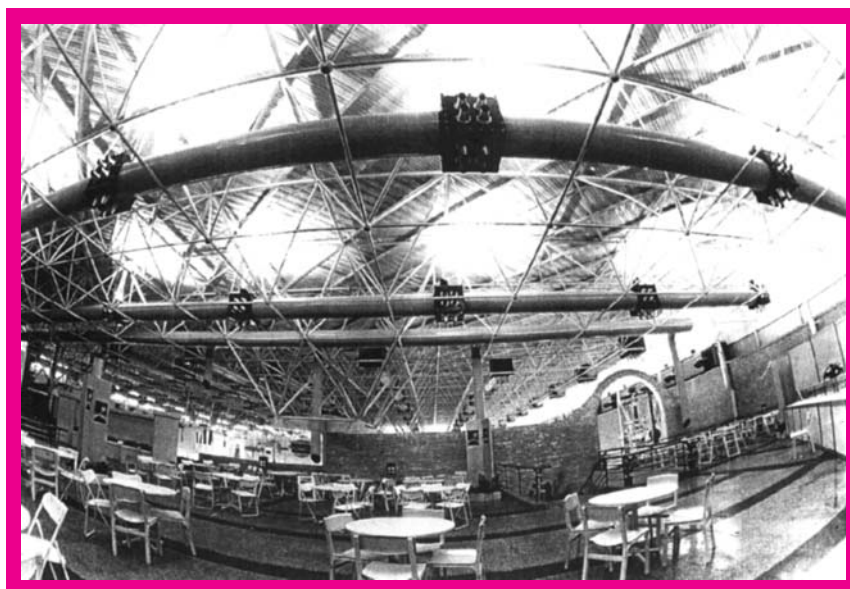
MATERIAL & FINISH

High quality 0.6mm. thickness carriage extruded aluminium sheet for the nozzles and 1mm thickness aluminium sheet for the box 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

نازل‌ها از ورق آلومینیوم کششی‌نورد شده به ضخامت ۰٫۶ میلیمتر و جعبه‌ها از ورق آلومینیوم به ضخامت یک 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

کد سفارش

Shahrokhi cone square ceiling diffusers with following ordering code are specified.

دریچه های سقفی چهارگوش مخروطی شاهرخي با کد سفارش زیر مشخص می شوند.

SH.SDI.T
SH : کارخانه شاهرخي SDI : دریچه سقفی چهارگوش T : نوع دریچه C100 : مخروطی به قطر ۱۰۰ میلیمتر C120 : مخروطی به قطر ۱۲۰ میلیمتر
SH : Shahrokhi manufacture SDI : Square ceiling diffuser T : type : C100 : Cone 100mm diameter C120 : Cone 120mm diameter



ENGINEERING PERFORMANCE DATA

جدول محاسبات دريچه هاي سقفی چهار گوش مخروطی به قطر ۱۰۰ ميليتر

SH.SDI.C100

SIZE DIA mm.	AK1 (sq.ft)	AK2 (sq.ft)	FLOW RATE c.f.m.	VK1 f.p.m.	VK2 f.p.m.	P _T in.w.g.	THROW ft.	N.C.
100	0.190	0.084	50	263	595	0.022	29	25
			65	342	774	0.037	32	26
			80	421	952	0.057	36	27
			95	500	1131	0.080	40	28
			110	579	1310	0.107	45	29
			125	658	1488	0.138	46	30
			140	737	1667	0.173	48	31
			155	816	1845	0.212	50	32
			170	895	2024	0.255	52	33

ENGINEERING PERFORMANCE DATA

جدول محاسبات دريچه هاي سقفی چهار گوش مخروطی به قطر ۱۲۰ ميليتر

SH.SDI.C120

SIZE DIA mm.	AK1 (sq.ft)	AK2 (sq.ft)	FLOW RATE c.f.m.	VK1 f.p.m.	VK2 f.p.m.	P _T in.w.g.	THROW ft.	N.C.
120	0.274	0.122	50	182	410	0.010	22	24
			75	274	615	0.024	28	25
			100	365	820	0.042	33	26
			125	456	1025	0.065	39	27
			150	547	1230	0.094	44	27
			175	639	1434	0.128	47	28
			200	730	1639	0.168	50	29
			225	821	1844	0.212	53	30
			250	912	2049	0.262	56	31

SIZE : Is the nominal diameter outlet neck size in mm.

AK1 : Is the neck area in square feet for inlet.

AK2 : Is the neck area in square feet for outlet.

VK1 : Is the neck velocity in f.p.m. for inlet.

VK2 : Is the neck velocity in f.p.m. for outlet.

P_T : Total pressure in inches water gage.

THROW : In feet based on 100 f.p.m. terminal velocity.

NC : Room NC based on 18db room effect.