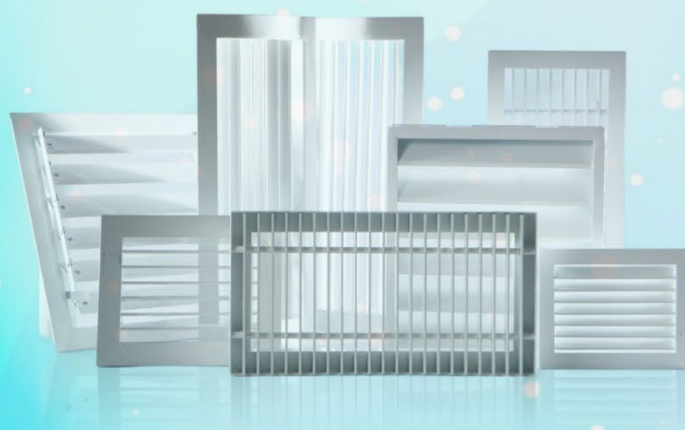
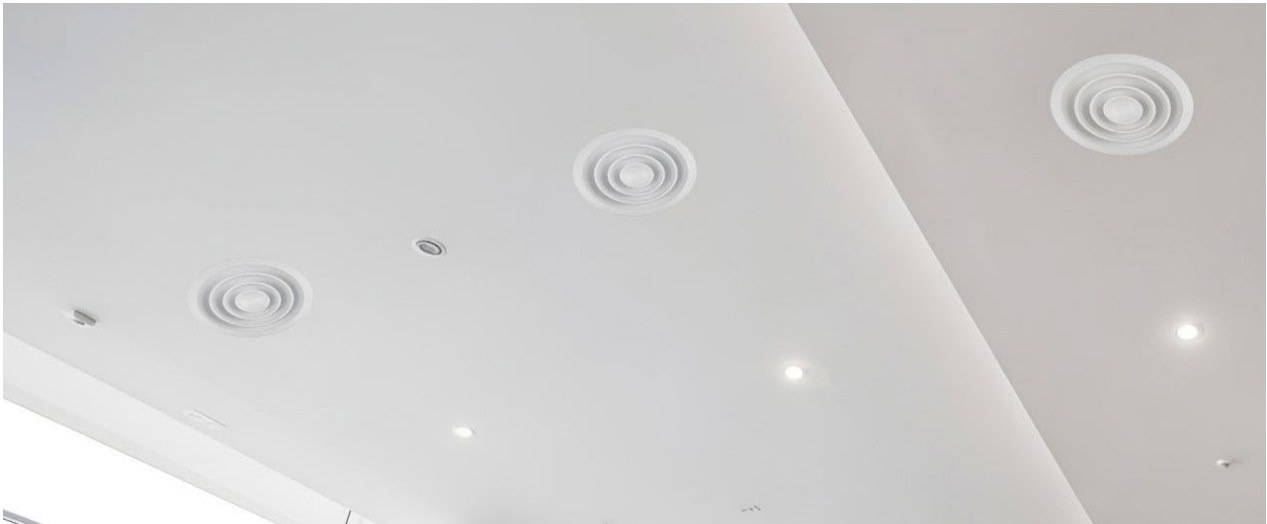




تولید کننده انواع
دریچه‌های توزیع، کنترل و هدایت هوا



دریچه های گرد - تخت



کاربری:

این دریچه ها جهت هوای رفت و برگشت و تخلیه استفاده می شود. این دریچه بوسیله پره های متوالی و هم مرکزی که دارد جریان یکنواخت هوا را بصورت ۳۶۰ درجه در تمامی جهات پخش می کند و الگوی توزیع جریان هوا به صورت افقی می باشد.

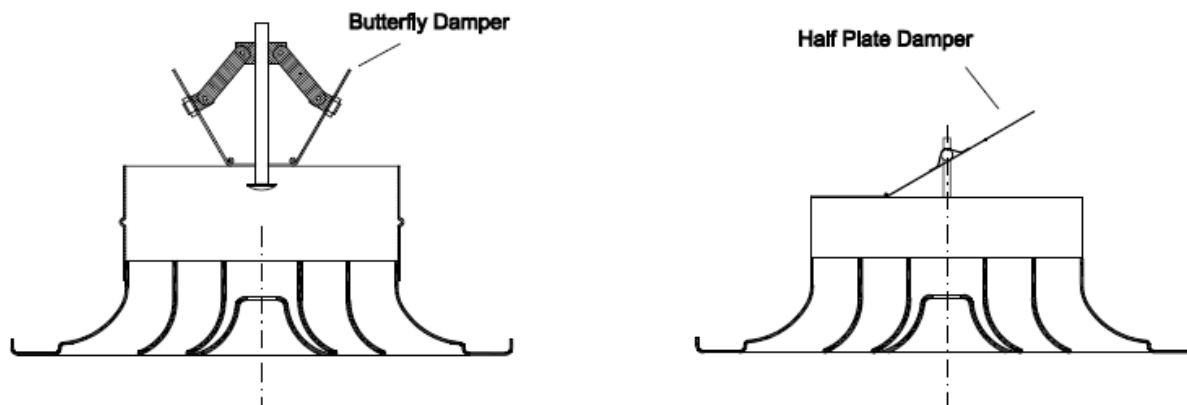


موارد مصرف:

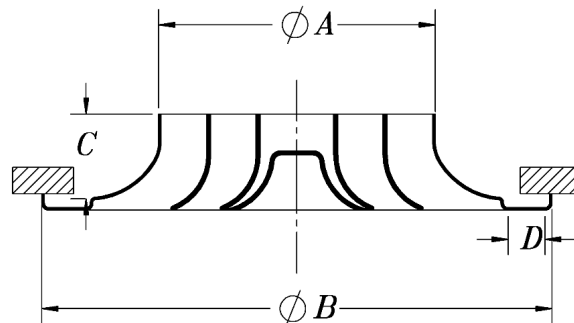
این دریچه در محیط های بیمارستانی ، اداری و ساختمانی مسکونی استفاده می شوند.

مشخصات فنی:

- قاب و پره های داخلی از جنس آلومینیوم، دارای دو نوع کلاف قوسی و تخت (ورق نبرد از جنس نرم)
- طول پرتاب کم و پخش زیاد
- قابلیت نصب دمپر پروانه ایی یا نیم صفحه ایی برای کنترل هوادهی
- قابلیت توزیع جریان هوا از طریق پره های متوالی هم مرکز در تمام جهات

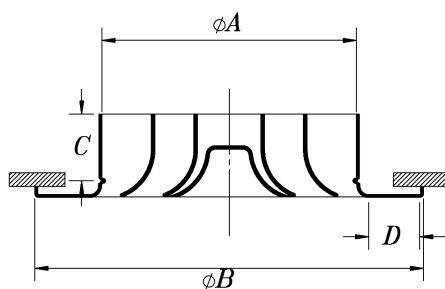


جدول مربوط به اندازه ها و ابعاد این نوع دریچه ها در ادامه قابل رویت خواهد بود. لازم به ذکر است برای سفارش گذاری مربوط به پروژه ها معمولا ۰/۵ اینچ از هر طرف برای بادخور در نظر گرفته می شود. همانطور که پیشتر اشاره شده بود دو نوع کلاف در ساخت این دریچه به کار می رود. ابعاد و جدول استاندارد کلاف قوسی در ادامه قابل رویت است.



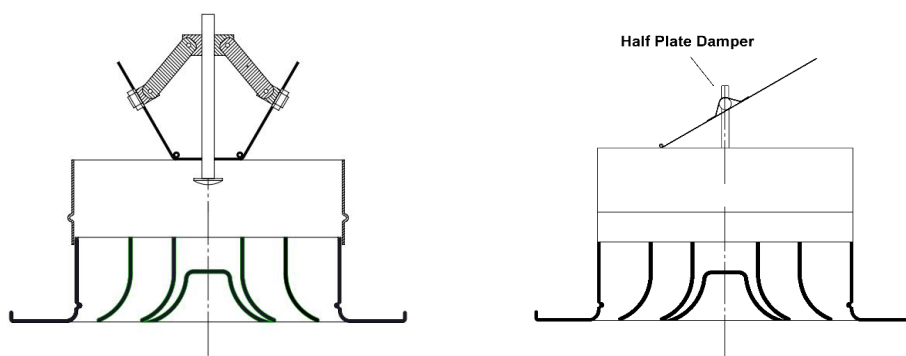
Diffuser Size (inch)	ØA (cm)	ØB (cm)	C (cm)	D (cm)
۶"	۱۴	۲۳	۴,۸	۳,۵
۸"	۱۹	۳۰	۴,۸	۳,۵
۱۰"	۲۴	۳۴,۳	۴,۸	۳,۵
۱۲"	۲۹	۴۰,۳	۵	۳,۵
۱۴"	۳۴	۴۵,۴	۵	۳,۵
۱۶"	۳۹	۵۰,۸	۵	۳,۵
۱۸"	۴۴	۵۶,۴	۵	۳,۵
۲۰"	۴۹	۶۲,۱	۵	۳,۵

ابعاد پشت کار (Neck Size) ، دهانه (Face Size) و عمق نصب (Neck Depth) دریچه گرد تخت با کلاف تخت در ادامه قابل مشاهده است.

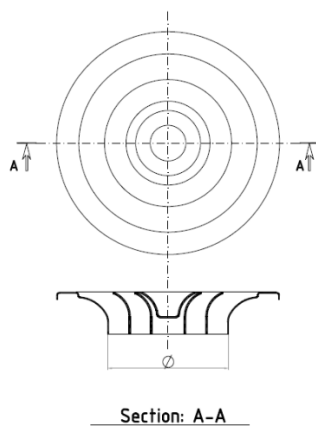


Diffuser Size (inch)	ØA (cm)	ØB (cm)	C (cm)	D (cm)
۶"	۱۴	۲۱	۳,۸	۳,۵
۸"	۱۹	۲۷,۳	۳,۸	۴
۱۰"	۲۴	۳۲,۶	۳,۸	۴,۵
۱۲"	۲۹	۳۸,۲	۴	۴,۵
۱۴"	۳۴	۴۶	۴	۶
۱۶"	۳۹	۵۰,۴	۴	۶
۱۸"	۴۴	۵۶,۴	۴	۶
۲۰"	۴۹	۶۰,۶	۴	۶

دریچه گرد با کلاف صاف را نیز میتوان با دمپر پروانه ای یا دمپر نیم صفحه ای به منظور کنترل هوادهی سفارش داد.



نمای برش خورده در ادامه قابل مشاهده خواهد بود.



پوشش نهایی:

رنگ پیش فرض دریچه رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (رال ۹۰۱۶) است. در صورت درخواست مشتری امکان ارائه رنگ های دیگر مقدور می باشد.

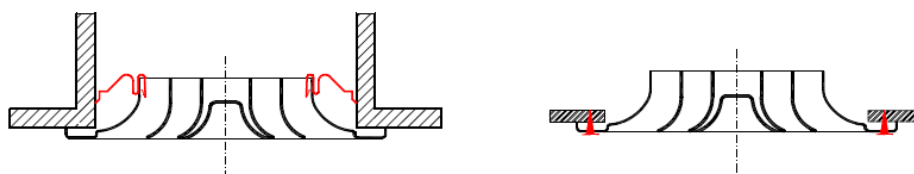
کد سفارش:

دریچه های گرد تخت شرکت تاد با کد سفارش زیر مشخص می شوند.

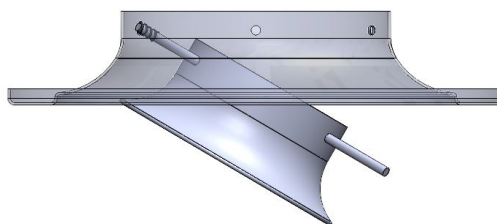
FRC-(BFD/HPD)-Ø-C (۹۰۱۶)	
دریچه گرد تخت	FRC
دمپر پروانه ای=BFD	BFD/HPD
دمپر نیم صفحه=HPD	
قطر دریچه	Ø
رنگ سفید ۹۰۱۶ RAL	C

نصب دریچه:

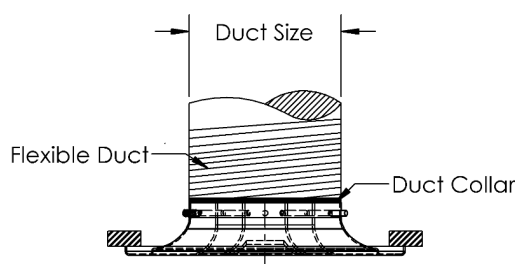
دریچه های گرد تخت عموماً بر روی سقف یا سقف کاذب نصب می شوند. قاب یا با پیچ یا با فنر متصل می گردد.



همچنین لازم به ذکر است هنگامی که در سقف یا سقف کاذب نصب می گردد، در ابتدا قاب اصلی داخل سقف پیچ می شود و سپس پره های داخلی با استفاده از میله و فنر داخل سوراخ های گرد جاسازی می گردند. در ادامه نحوه جاگذاری از سمتی که دارای فنر است، قابل رویت است.



همچنین در ادامه نوع اتصال این نوع دریچه با استفاده از لوله فلکسیبل برای اتصال به کانال را مشاهده مینمایید. قطر کانال باید با دهانه دریچه هماهنگ باشد. لوله فلکسیبل به راحتی روی دهانه دریچه با یک آداپتور استوانه ای (Duct Collar) قرار می گیرد.



انتخاب دریچه:

با استفاده از جدول زیر می توان سایز دریچه را انتخاب کرد:

NECK SIZE (IN)	NECK AREA (ft ²)	NECK VELOCITY (fpm)	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰	۱۰۰۰	۱۱۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰
		Velocity Pressure (in.wg)	۰/۰۰۶	۰	۰/۰۲	۰/۰۲	۰/۰۳	۰/۰۴	۰/۰۵	۰/۰۶	۰/۰۸	۰/۰۹	۰/۱۲۲	۰/۱۶
Ø۶	۰/۱۹۶	CFM	۶۰	۶۰	۱۰۰	۱۲۰	۱۳۵	۱۵۵	۱۷۵	۱۹۵	۲۱۵	۲۳۵	۲۷۵	۳۱۵
		Negative Sp(in.wg)	۰/۰۲۲	۰	۰/۰۶	۰/۰۸	۰/۱۱	۰/۱۵	۰/۱۹	۰/۲۳	۰/۲۸	۰/۳۳	۰/۴۴۶	۰/۵۸۶
		NC	<۲۰	<۲۰	<۲۰	<۲۰	۲۱	۲۵	۲۸	۳۲	۳۴	۳۷	۴۲	۴۶
Ø۸	۰/۳۴۹	CFM	۱۰۵	۱۴۰	۱۷۵	۲۱۰	۲۴۵	۲۸۰	۳۱۵	۳۵۰	۳۸۵	۴۲۰	۴۹۰	۵۶۰
		Negative Sp(in.wg)	۰/۰۱۳	۰	۰/۰۴	۰/۰۵	۰/۰۷	۰/۰۹	۰/۱۱	۰/۱۴	۰/۱۷	۰/۲	۰/۲۷۱	۰/۳۵۵
		NC	<۲۰	<۲۰	<۲۰	۲۳	۳۸	۳۲	۳۴	۳۷	۴۱	۴۶	>۵۰	>۵۰
Ø۱۰	۰/۵۴۵	CFM	۱۶۵	۲۲۰	۲۷۵	۳۲۵	۳۸۰	۴۳۵	۴۹۰	۵۴۵	۶۰۰	۶۵۵	۷۶۵	۸۷۰
		Negative Sp(in.wg)	۰/۰۱۳	۰	۰/۰۳	۰/۰۵	۰/۰۷	۰/۰۸	۰/۱۱	۰/۱۳	۰/۱۶	۰/۱۹	۰/۲۵۶	۰/۳۳۶
		NC	<۲۰	<۲۰	<۲۰	<۲۰	۲۳	۳۸	۳۲	۳۵	۳۸	۴۱	۴۶	۵۰
Ø۱۲	۰/۷۸۵	CFM	۲۳۵	۳۱۵	۳۹۵	۴۷۰	۵۵۰	۶۳۰	۷۰۵	۷۸۵	۸۶۵	۹۴۰	۱۱۰۰	۱۲۵۵
		Negative Sp(in.wg)	۰/۰۱۱	۰	۰/۰۳	۰/۰۴	۰/۰۶	۰/۰۷	۰/۰۹	۰/۱۱	۰/۱۳	۰/۱۶	۰/۲۱۵	۰/۲۸۲
		NC	<۲۰	<۲۰	<۲۰	<۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۵	۳۸	۴۱	۴۷	>۵۰
Ø۱۴	۱/۰۷	CFM	۳۲۰	۴۳۰	۵۳۵	۶۴۰	۷۵۰	۸۵۵	۹۶۵	۱۰۷۰	۱۱۷۵	۱۲۸۵	۱۵۰۰	۱۷۱۰
		Negative Sp(in.wg)	۰/۰۱	۰	۰/۰۳	۰/۰۴	۰/۰۵	۰/۰۷	۰/۰۹	۰/۱۱	۰/۱۳	۰/۱۵	۰/۲۰۵	۰/۲۶۹
		NC	<۲۰	<۲۰	۲۰	۲۵	۳۰	۳۴	۳۸	۴۲	۴۵	۴۸	>۵۰	>۵۰
Ø۱۶	۱/۴	CFM	۴۲۰	۵۶۰	۷۰۰	۸۴۰	۹۸۰	۱۱۲۰	۱۲۶۰	۱۴۰۰	۱۵۴۰	۱۶۸۰	۱۹۶۰	۲۲۴۰
		Negative Sp(in.wg)	۰/۰۱	۰	۰/۰۳	۰/۰۴	۰/۰۵	۰/۰۶	۰/۰۸	۰/۱	۰/۱۲	۰/۱۴	۰/۱۹۱	۰/۲۵
		NC	<۲۰	<۲۰	<۲۰	۲۴	۲۹	۳۳	۳۷	۴۱	۴۴	۴۶	>۵۰	>۵۰
Ø۱۸	۱/۷۷	CFM	۵۳۰	۷۱۰	۸۸۵	۱۰۶۰	۱۲۴۰	۱۴۱۵	۱۵۹۵	۱۷۷۰	۱۹۴۵	۲۱۲۵	۲۴۸۰	۲۸۳۰
		Negative Sp(in.wg)	۰/۰۱	۰	۰/۰۲	۰/۰۳	۰/۰۵	۰/۰۶	۰/۰۸	۰/۰۹	۰/۱۱	۰/۱۳	۰/۱۸	۰/۲۳۶
		NC	<۲۰	<۲۰	<۲۰	۲۳	۲۸	۳۲	۳۶	۳۹	۴۳	۴۵	۵۰	>۵۰
Ø۲۰	۲/۱۸	CFM	۶۵۵	۸۷۰	۱۰۹۰	۱۳۱۰	۱۵۲۵	۱۷۴۵	۱۹۶۰	۲۱۸۰	۲۴۰۰	۲۶۱۵	۳۰۵۰	۳۴۹۰
		Negative Sp(in.wg)	۰/۰۰۷	۰	۰/۰۲	۰/۰۳	۰/۰۴	۰/۰۵	۰/۰۷	۰/۰۹	۰/۱	۰/۱۱	۰/۱۵۴	۰/۲۰۲
		NC	<۲۰	<۲۰	<۲۰	۲۳	۲۸	۳۲	۳۶	۴۰	۴۳	۴۵	۵۰	>۵۰