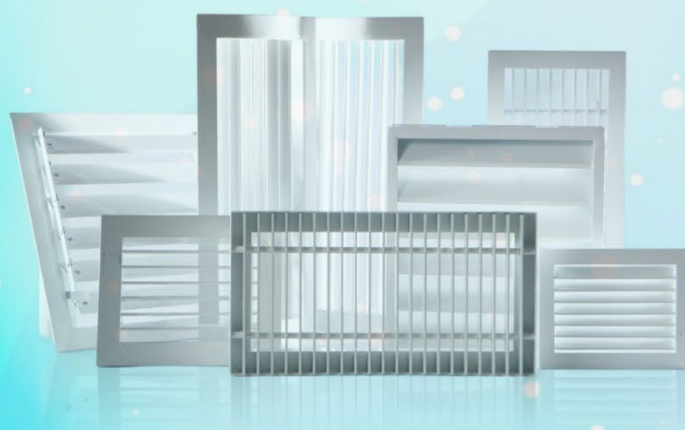
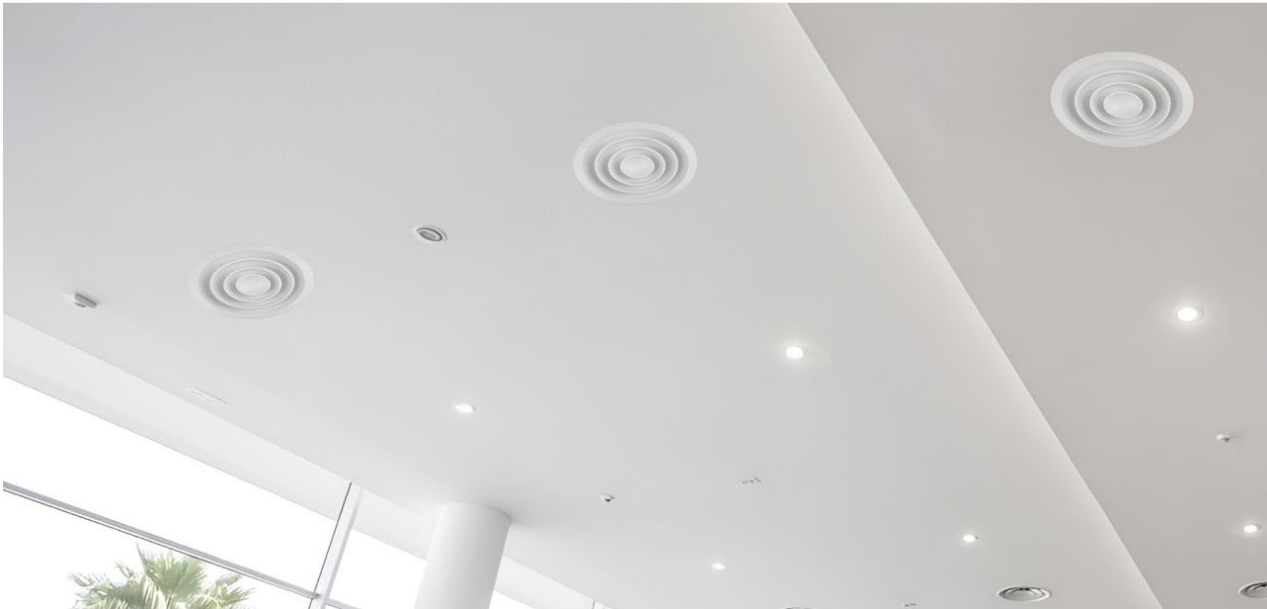




تولید کننده انواع
دریچه‌های توزیع، کنترل و هدایت هوا



دریچه های گرد - برجسته



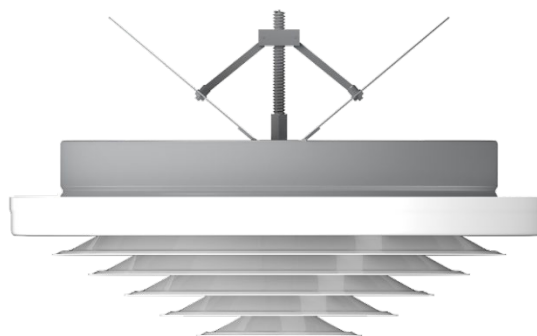
کاربری:

این دریچه ها جهت توزیع هوای رفت و برگشت استفاده می شود.
این دریچه ها پخش جریان یکنواخت هوا را بصورت افقی توسط پره های متوالی هم مرکز در تمام جهات انجام می دهند.



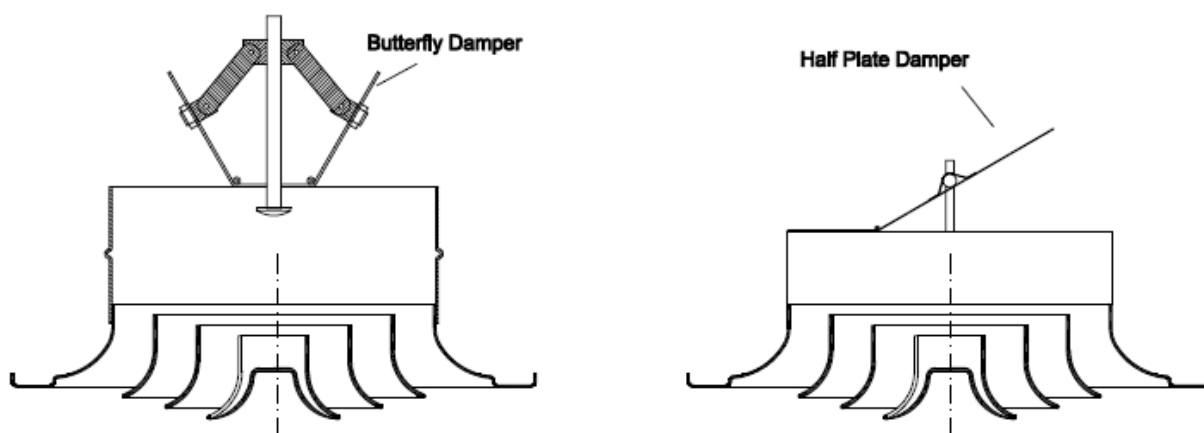
موارد مصرف:

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

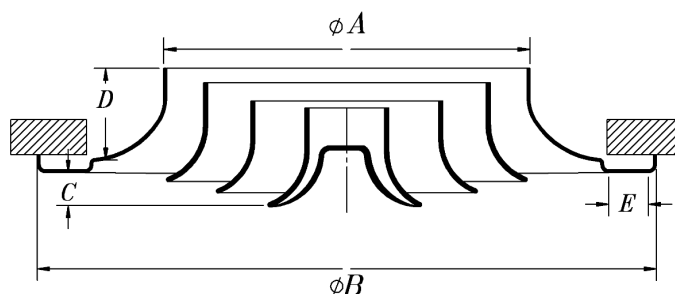


مشخصات فنی:

- قاب و پره های داخلی از جنس آلومینیوم، دارای دو کلاف قوسی و صاف
- طول پرتاب زیاد و پخش کم
- قابلیت نصب دمپر پروانه ایی یا نیم صفحه ایی برای کنترل هوادهی

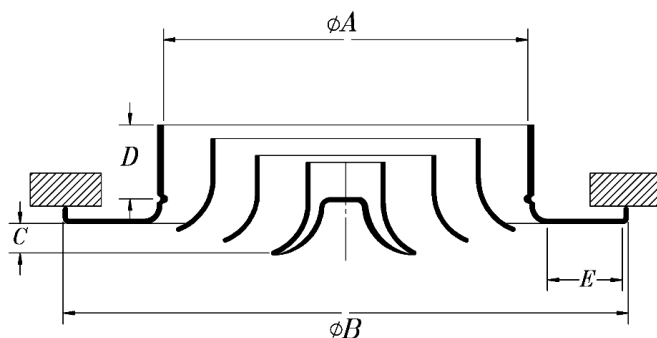


جدول مربوط به اندازه ها و ابعاد این نوع دریچه با قاب قوسی در ادامه قابل رویت خواهد بود. لازم به ذکر است برای سفارش گذاری مربوط به پروژة ها معمولاً ۰/۵ اینچ از هر طرف برای بادخور در نظر گرفته می شود. قاب قوسی معمولاً قطر خارجی و عمق بیشتری نسبت به قاب صاف دارد.



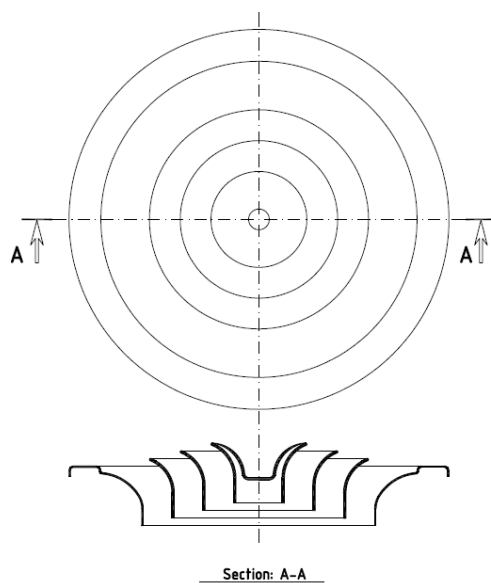
Diffuser Size (inch)	A (cm)Ø	B (cm)Ø	C (cm)	D (cm)	E (cm)	No. of Cones
۶"	۱۶,۵۱	۲۸,۲	۴,۴۵	۴,۸	۳,۵	۳
۸"	۲۱,۵۹	۳۷,۴	۵,۴	۴,۸	۳,۵	۳
۱۰"	۲۶,۶۷	۴۶,۳	۷,۳	۴,۸	۳,۵	۳
۱۲"	۳۱,۷۵	۵۵,۸	۸	۵	۳,۵	۴
۱۴"	۳۶,۸۳	۶۶	۸,۵	۵	۳,۵	۴
۱۶"	۴۱,۹۱	۷۳,۶	۱۰	۵	۳,۵	۵
۱۸"	۴۶,۹۹	۸۵	۱۲	۵	۳,۵	۵
۲۰"	۵۲,۳	۹۹	۱۴,۲	۵	۳,۵	۶

- دریچه گرد برجسته با کلاف صاف نیز قابلیت ساخت را دارد. در ادامه ابعاد به کار رفته در این مدل قابل مشاهده است. لازم به ذکر است که تعداد پره‌ها (حلقه‌ها و لایه‌های داخلی) به اندازه دیفیوزر بستگی دارد:
- دریچه‌های کوچک‌تر معمولاً تعداد پره‌های کمتری دارند (مثلاً ۳ یا ۴).
 - دریچه‌های بزرگ‌تر تعداد بیشتری دارند (مثلاً ۵ یا ۶) تا بتوانند حجم بیشتری از هوا را با کارایی بالا پخش کنند.
 - هرچه تعداد پره‌ها بیشتر باشد، دریچه بهتر می‌تواند کنترل دقیق‌تری بر توزیع جریان هوا داشته باشد.
 -



Diffuser Size (inch)	A (cm)Ø	B (cm)Ø	C (cm)	D (cm)	E (cm)	No. of Cones
۶"	۱۶,۵۱	۲۸,۲	۴,۴۵	۳,۸	۳,۵	۳
۸"	۲۱,۵۹	۳۷,۴	۵,۴	۳,۸	۴	۳
۱۰"	۲۶,۶۷	۴۶,۳	۷,۳	۳,۸	۴,۵	۳
۱۲"	۳۱,۷۵	۵۵,۸	۸	۴	۴,۵	۴
۱۴"	۳۶,۸۳	۶۶	۸,۵	۴	۶	۴
۱۶"	۴۱,۹۱	۷۳,۶	۱۰	۴	۶	۵
۱۸"	۴۶,۹۹	۸۵	۱۲	۴	۶	۵
۲۰"	۵۲,۳	۹۹	۱۴,۲	۴	۶	۶

نمای برش خورده به همراه ابعاد و اندازه‌های این نوع دریچه در ادامه قابل مشاهده است.



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.

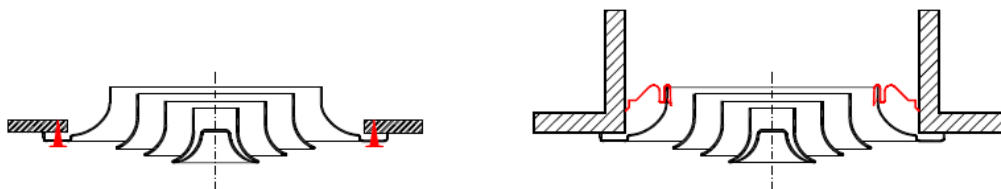
کد سفارش:

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

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

نصب دریچه:

الگوی نصب دریچه های گرد برجسته بر روی سقف یا سقف کاذب به صورت زیر می باشد.



همچنین لازم به ذکر است هنگامی که در سقف یا سقف کاذب نصب می گردد، در ابتدا قاب اصلی داخل سقف پیچ میشود و سپس پره های داخلی با استفاده از میله و فنر داخل سوراخ های گرد جاسازی می گردند. دو حالت باز و بسته در ادامه قابل مشاهده است.



انتخاب دریچه :

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

Size(in) AK (ft ²)	Flow Rate (cfm)	Outlet Vel. (fpm)	Throw (ft)	Total Press. (in.wg)	NC	Size(in) AK (ft ²)	Flow Rate (cfm)	Outlet Vel. (fpm)	Throw (ft)	Total Pres. (in.wg)	NC
Ø 6" AK=۰٫۱۳	۶۰	۴۶۲	۳	۰٫۰۲۵	<۲۰	14" AK=۰٫۵۰	۳۲۰	۶۴۰	۶	۰٫۰۳۴	<۲۰
	۱۳۵	۱۰۳۸	۴	۰٫۱۰۶	<۲۰		۶۰۰	۱۲۰۰	۱۰	۰٫۱	۲۳
	۲۱۰	۱۶۱۵	۵	۰٫۲۳۱	۳۲		۸۸۰	۱۷۶۰	۱۲	۰٫۲۱۶	۳۴
	۲۸۵	۲۱۹۲	۶	۰٫۴۰۵	۴۴		۱۱۶۰	۲۳۲۰	۱۷	۰٫۳۷۴	۳۹
Ø 8" AK=۰٫۲۲	۱۵۰	۶۸۲	۴	۰٫۰۳۸	<۲۰	16" AK=۰٫۵۹	۱۴۴۰	۲۸۸۰	۱۹	۰٫۵۶۱	۴۵
	۲۴۰	۱۰۹۱	۶	۰٫۰۹۶	۲۴		۴۲۰	۷۱۲	۷	۰٫۰۴۳	<۲۰
	۳۳۰	۱۵۰۰	۷	۰٫۱۶۶	۳۲		۷۸۰	۱۳۲۲	۱۰	۰٫۱۲۵	۲۳
	۴۲۰	۱۹۰۹	۷	۰٫۲۷۱	۳۸		۱۱۴۰	۱۹۳۲	۱۵	۰٫۲۷۳	۳۴
Ø 10" AK=۰٫۲۵	۵۱۰	۲۳۱۸	۸	۰٫۴۰۱	۴۳	Ø 18" AK=۰٫۷۶	۱۵۰۰	۲۵۴۲	۱۷	۰٫۴۷۷	۴۰
	۶۶۵	۶۶۰	۴	۰٫۰۴	<۲۰		۱۸۶۰	۳۱۵۲	۲۰	۰٫۷۲۶	۴۶
	۳۰۵	۱۲۲۰	۷	۰٫۱۱	۲۱		۵۳۰	۷۰۷	۸	۰٫۰۳۳	<۲۰
	۴۴۵	۱۷۸۰	۸	۰٫۲۵۳	۳۱		۱۴۵۰	۱۹۳۳	۱۷	۰٫۲۳۳	۳۵
Ø 12" AK=۰٫۳۸	۵۸۵	۲۳۴۰	۹	۰٫۴۱۱	۳۶	Ø 20" AK=۰٫۹۵	۱۹۱۰	۲۵۴۷	۲۰	۰٫۴۲۱	۴۱
	۷۲۵	۲۹۰۰	۱۱	۰٫۶۳۴	۴۲		۲۳۷۰	۳۱۶۰	۲۲	۰٫۶۵۴	۴۷
	۲۲۵	۵۹۲	۶	۰٫۰۲۶	<۲۰		۶۶۰	۶۸۸	۸	۰٫۰۴	<۲۰
	۴۲۵	۱۱۱۸	۷	۰٫۰۸۴	<۲۰		۱۲۳۰	۱۲۸۱	۱۶	۰٫۱۱۷	۲۵
Ø 14" AK=۰٫۵۰	۶۲۵	۱۶۴۵	۹	۰٫۱۹۸	۳۲	Ø 24" AK=۰٫۹۵	۱۸۰۰	۱۸۷۵	۲۲	۰٫۲۷۶	۳۶
	۸۲۵	۲۱۷۱	۱۲	۰٫۳۵۹	۳۹		۲۳۷۰	۲۴۶۹	۳۱	۰٫۵۳۴	۴۳
	۱۰۲۵	۲۶۹۷	۱۴	۰٫۵۸۶	۴۳		۲۹۴۰	۳۰۶۳	۴۰	۰٫۷۷	۴۸