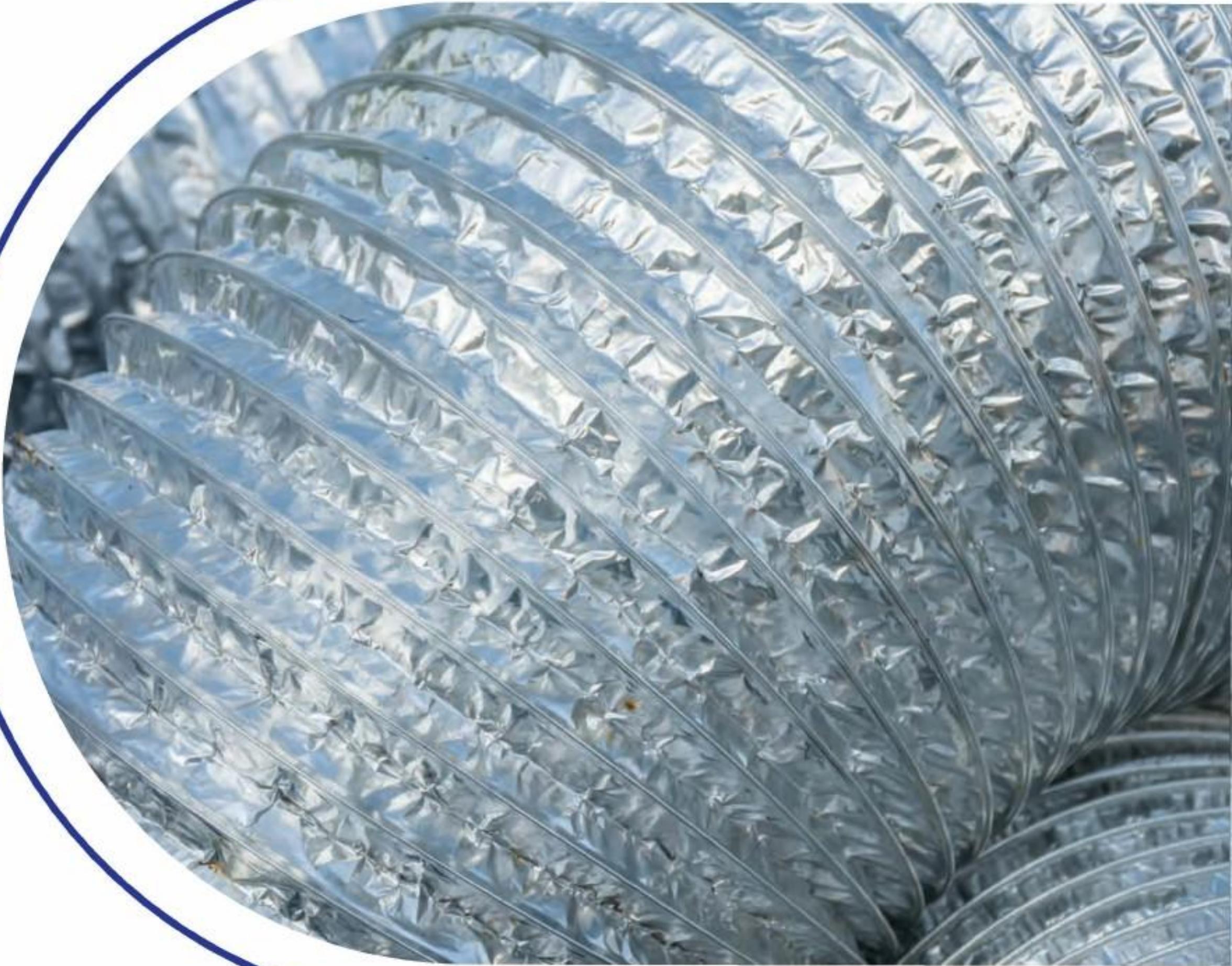


saaDuct®
فلکسیبل داکت





گروه صنعتی سانا عایق
Sana Insulation Industrial Group

شماره تماس: ۰۲۱-۶۵۱۰۰۵۳۸
شماره تماس: ۰۲۱-۶۵۰۱۰۵۶۳

آدرس: تهران - منطقه ۱۸ - خیابان ۱۷ شهریور
خیابان آستانه - خیابان عزیزی - مجتمع اخوان پلاس ۱۱۵



گروه صنعتی سانی ایراق
Sana Insulation Industrial Group



فهرست

- 
- ٦ فلکسیبل داکت با عایق الاستومری
 - ٨ فلکسیبل داکت کومبی با عایق الاستومری
 - ١٢ فلکسیبل داکت با عایق پلی استر فشرده
 - ١٤ فلکسیبل داکت کومبی با عایق پلی استر فشرده
 - ١٧ فلکسیبل داکت با عایق پلی استر غیر فشرده
 - ١٨ فلکسیبل داکت آلمینیومی
 - ٢٠ فلکسیبل داکت خرطومی PVC
 - ٢٣ فلکسیبل داکت خرطومی کومبی





معرفی گروه صنعتی سانا عاید

این شرکت به منظور تکمیل سبد محصولات و پاسخ به نیاز صنایع کشور، در سال ۱۳۹۷ اقدام به راه اندازی خط تولید کانال های خرطومی انعطاف پذیر (Flexible Duct) نمود کارخانه سانا عاید در زمینی به مساحت ۴۰۰۰۰ متر مربع در شهرستان ابهر استان زنجان بنا گردیده است. تمامی دستگاه ها و ماشین آلات خط تولید مطابق با دادش و تکنولوژی روز دنیا می باشد.

گروه صنعتی سانا عاید از اوایل سال ۱۳۸۰ فعالیت خود را در زمینه مشاوره، فروش و تنصیب عایق های برونتی، حرارتی فوم الاستومری K-FLEX در ایران آغاز نمود. این شرکت پس از چندین سال فعالیت موفق و موثر در سال ۱۳۹۰ کارخانه تولید عایق های فوم الاستومری از جنس NBR و EPDM را راه اندازی و محصولات تولیدی خود را با نام تجاری K-FLEX به بازار عرضه نمود.



فلکسیبل داکت (کانال های خرطومی انعطاف پذیر)

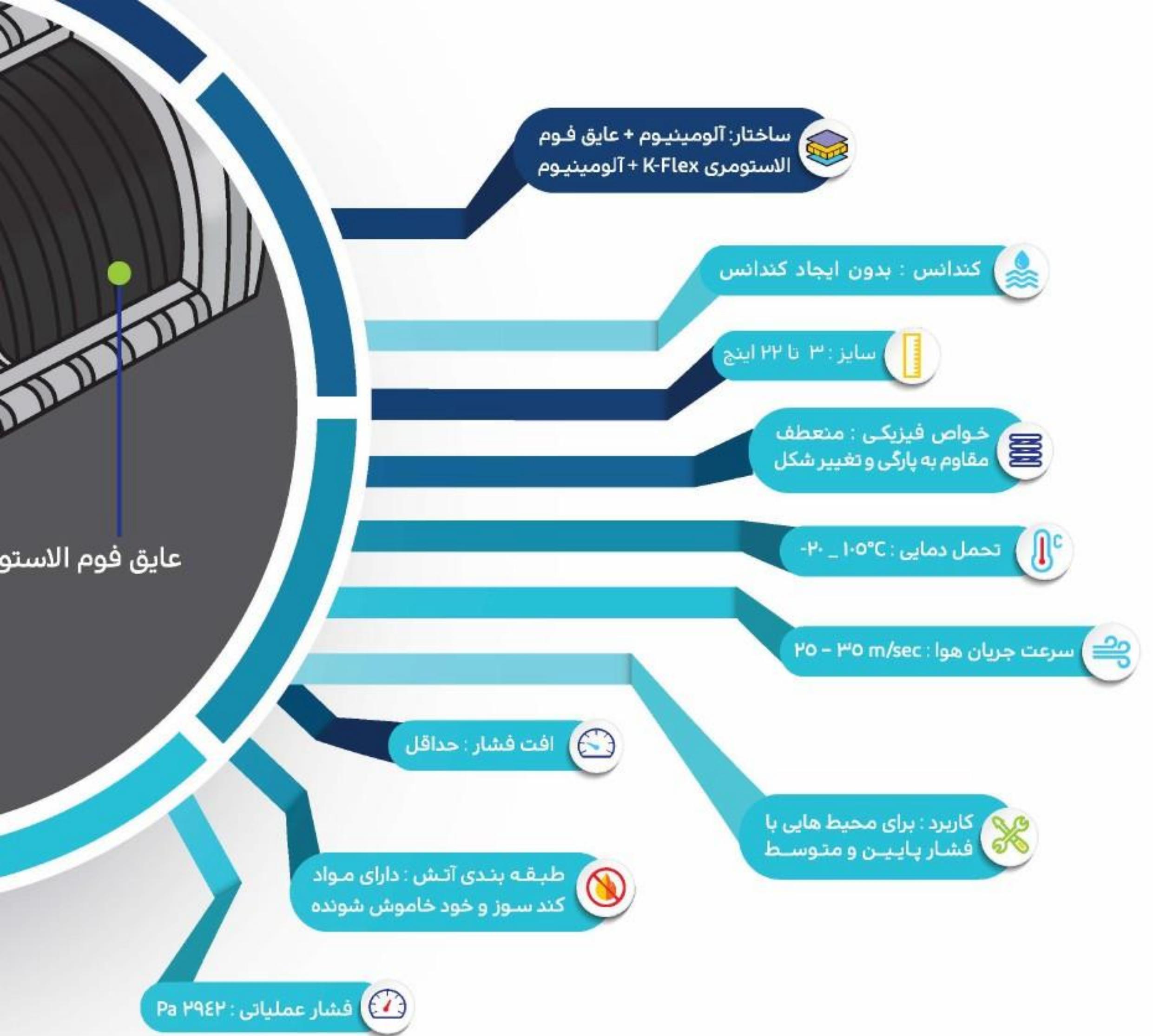
یک بسته به نوع فضاه سریوشیده بودن یا سریاز بودن فضا و ... انتخاب می گردد همچنین کانال های خرطومی عایق دار به عنوان عایق حرارتی و صوتی باعث بالا رفتن راندمان انرژی و مانع ایجاد کندانس می شوند.

ویژگی های کانال های خرطومی :

- | استحکام کششی بالا | انعطاف پذیری بالا | مقاومت در برابر مواد شیمیایی و عوامل محیطی | مقاوم در برابر رطوبت | مقاوم در برابر خوردگی | مقاوم در برابر پارگی | مقاوم در برابر اشعه UV و نور خورشید | کندسوز و خود خاموش شونده | بدون انتشار مواد سمی | افت فشار پایین | سبک | طول عمر بالا | نصب آسان | راندمان بالا | صرفه اقتصادی | قابلیت فشردن زیاد (بسته بندی و حمل آسان)

فلکسیبل داکت ها (کانال های خرطومی) کاربرد بسیاری در صنعت ساختمان، صنعت تهویه مطبوع، صنعت چوب و دیگر صنایع مرتبه، دارند و از آنها به طور گسترده در سیستم های انتقال هوا و ذرات، آلاینده های خورنده، گازهای سمی و غیر سمی، بخارات و دود با دمای بالا، در محیط های مسکونی و تجاری، معادن، کارخانه جات، آزمایشگاهها، اتاق های تمیز و ... استفاده می شود. کانال خرطومی چاپگزین مناسب برای کانال های گالوانیزه است. این کانال ها علاوه بر قابلیت انعطاف پذیری بالا که می تواند در فضاهای مختلفی مورد استفاده قرار گیرد و به دلیل استفاده از آلومینیوم تقویت شده با پلی استر میزان لرزش و ارتعاشات در کار را به حداقل ممکن می رساند. این کانال ها در دو فرآیند دمش و مکش قابل استفاده هستند و انواع مختلف با ویژگی های متفاوتی دارند و هر





۱. فلکسیبل داکت با عایق الاستومری:

موجب به وجود آمدن مشکلات و سختی های زیادی برای فعالان این صنعت و نصابان شده است، استفاده از کanal های خرطومی پیش عایق شده با عایق الاستومری این مشکلات را بطرف نموده و بسیار مورد توجه قرار گرفته است، زیرا بهترین گزینه برای کاهش اتلاف حرارتی در کanal ها می باشد. همچنین عایق الاستومری سبب افزایش عمر کanal خرطومی می شود.

کanal خرطومی با عایق الاستومری با تکیه بر داشت روز مهندسی و جدید ترین تکنولوژی به بازار عرضه می گردد.

محصولی کارآمد همراه با خاصیت عایق برودتی، حرارتی و صوتی می باشد که متشکل از آلومینیوم لمینیت شده به عنوان لایه خارجی، عایق به عنوان لایه میانی و آلومینیوم تقویت شده با مفتول فنری فلزی به عنوان لایه داخلی می باشد. این محصول برای کاربرد در سیستم های سرمایش، گرمایش، دودکش، تهویه مطبوع و ... ایده آل می باشد.
کanal خرطومی با عایق الاستومری یکی از بهترین و پرمصرف ترین کanal های خرطومی می باشد.
از آنجائیکه که عایق دار کردن کanal های خرطومی



ساختار: الومینیوم + عایق فوم
PVC + K-Flex



سایز: ۳ تا ۲۲ اینچ



خواص فیزیکی: منعطف
 مقاوم به پارگی و تغییر شکل



تحمل دماهی: -۴۰ - ۱۰۵°C



سرعت چریان هوا: ۲۰ - ۳۵ m/sec



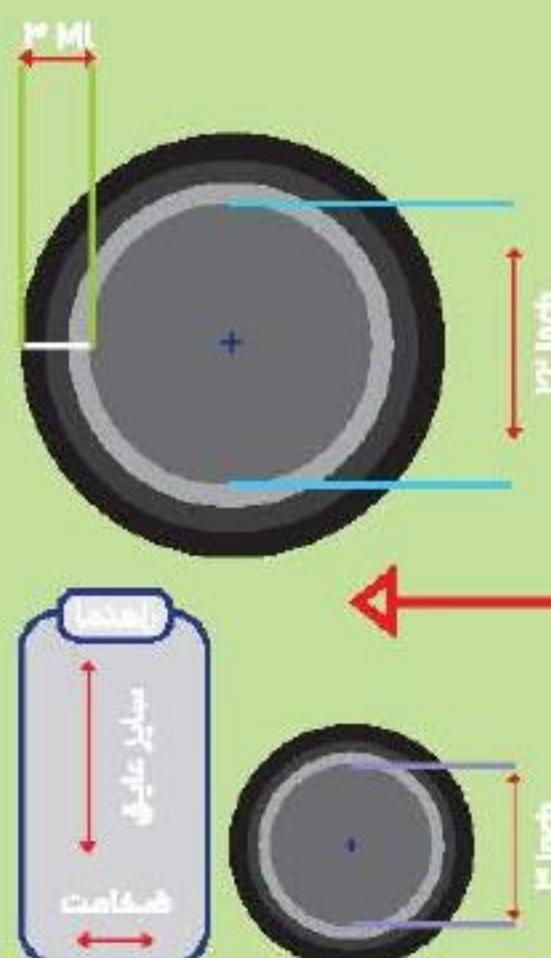
افت فشار: حداقل

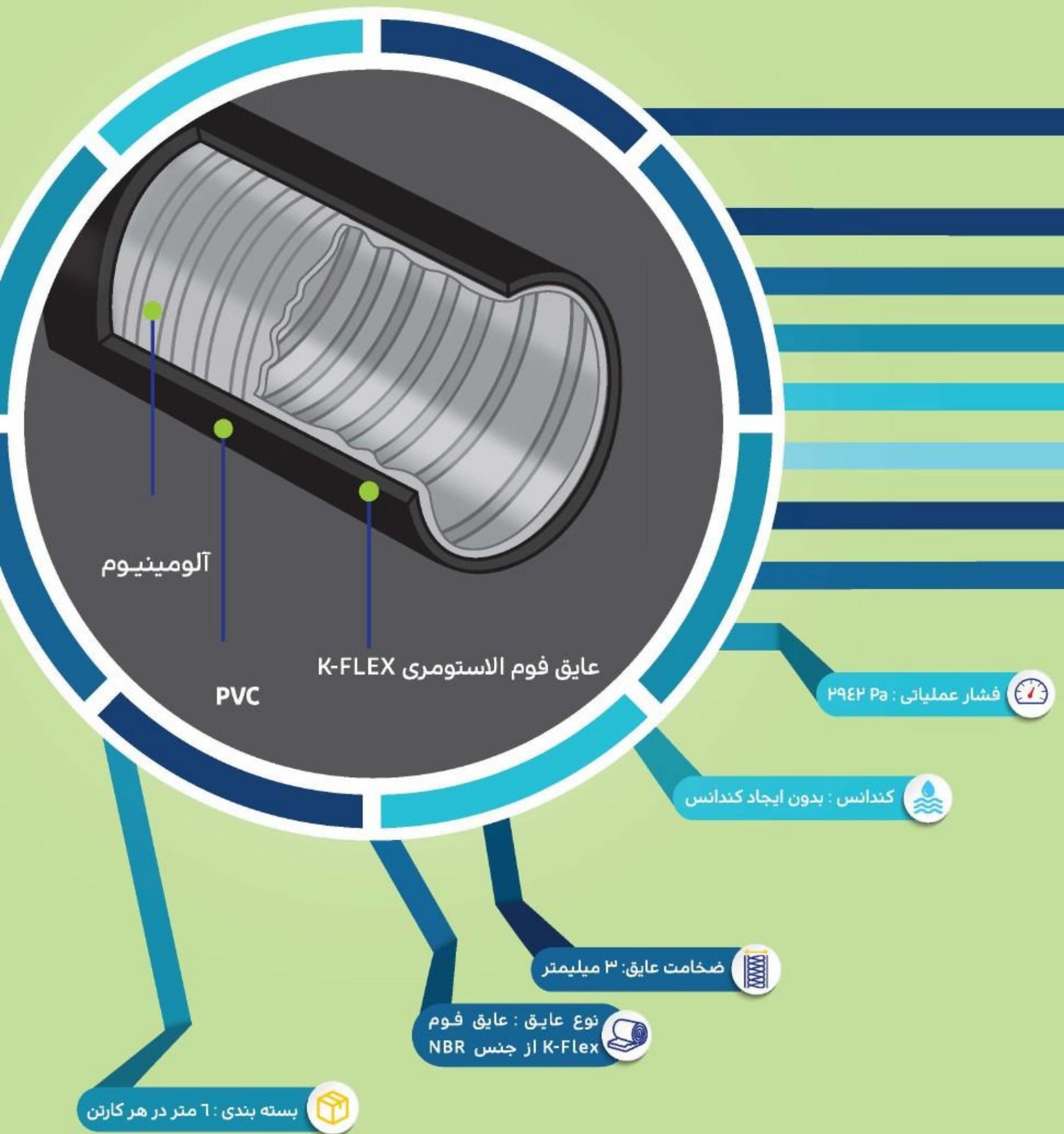


طبقه بندی آتش: دارای مواد
کند سوز و خود خاموش شونده



کاربرد: برای محیط هایی با
فشار پایین و متوسط





۲. فلکسیبل داکت کومبی با عایق الاستومری:

محصول برای کاربرد در سیستم های سرمایش، گرمایش، دودکش، تهویه مطبوع و ... ایده ال می باشد. کanal خرطومی با عایق فوم الاستومری و روکش PVC به دلیل همراه شدن ویژگی های فوم الاستومری و روکش PVC از نظر کارایی منحصر به فرد می باشد.

محصولی کارآمد همراه با خاصیت عایق برودتی، حرارتی و صوتی می باشد که متشکل از یک لایه PVC به عنوان لایه خارجی ، عایق فوم الاستومری K-FLEX به عنوان لایه میانی و آلومینیوم تقویت شده با مفتول فنری فلزی به عنوان لایه داخلی می باشد. همچنین این



خواص فیزیکی: منعطف
 مقاوم به پارگی و تغییر شکل



مطبوع و ... بسیار مناسب می باشد.
 مقاومت بالا در برابر نفوذ رطوبت یکی از مهمترین مزایای این کانال ها می باشد و استفاده از این نوع کانال در مناطقی که رطوبت بالایی دارند توصیه می شود این محصول بدون بو و غیرسمی، جایگزین مناسبی برای عایق پشم شیشه که سرطان زاست می باشد.

۳. فلکسیبل داکت با عایق پلی استر فشرده

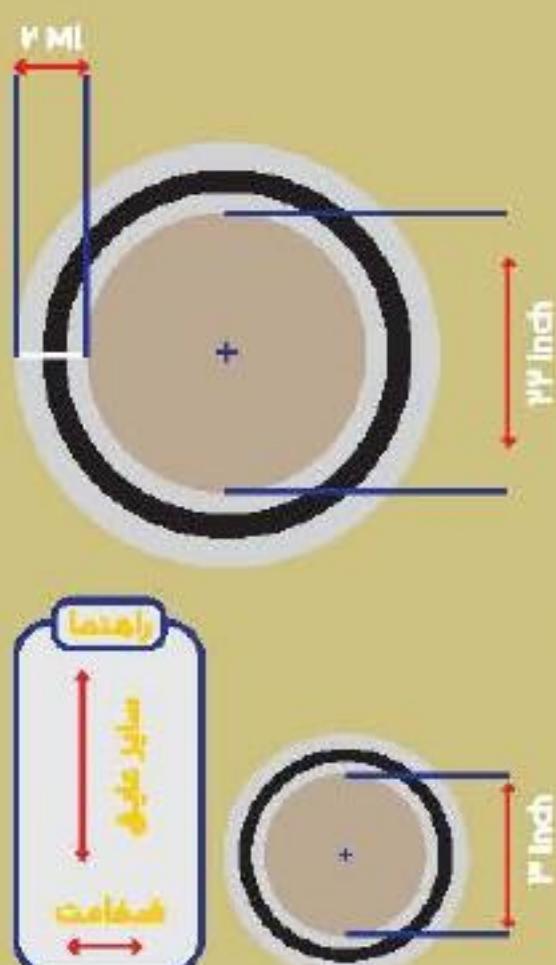
سرعت جریان هوا: ۱۰ - ۲۵ m/sec



طبقه بندی آتش: دارای مواد
کند سوز و خود خاموش شونده



فشار عملیاتی: ۲۹۴۲ Pa



ساختار: آلومینیوم + پلی
استرفسرده + آلومینیوم



سایز: ۳ تا ۲۲ اینچ



تحمل دمایی: -30°C تا 140°C



کاربرد: برای محیط هایی با
فشار پایین و متوسط



افت فشار: حداقل



کندانس: بدون ایجاد کندانس



وزن عایق: 300 gr/m^2



ضخامت عایق: ۲ میلیمتر

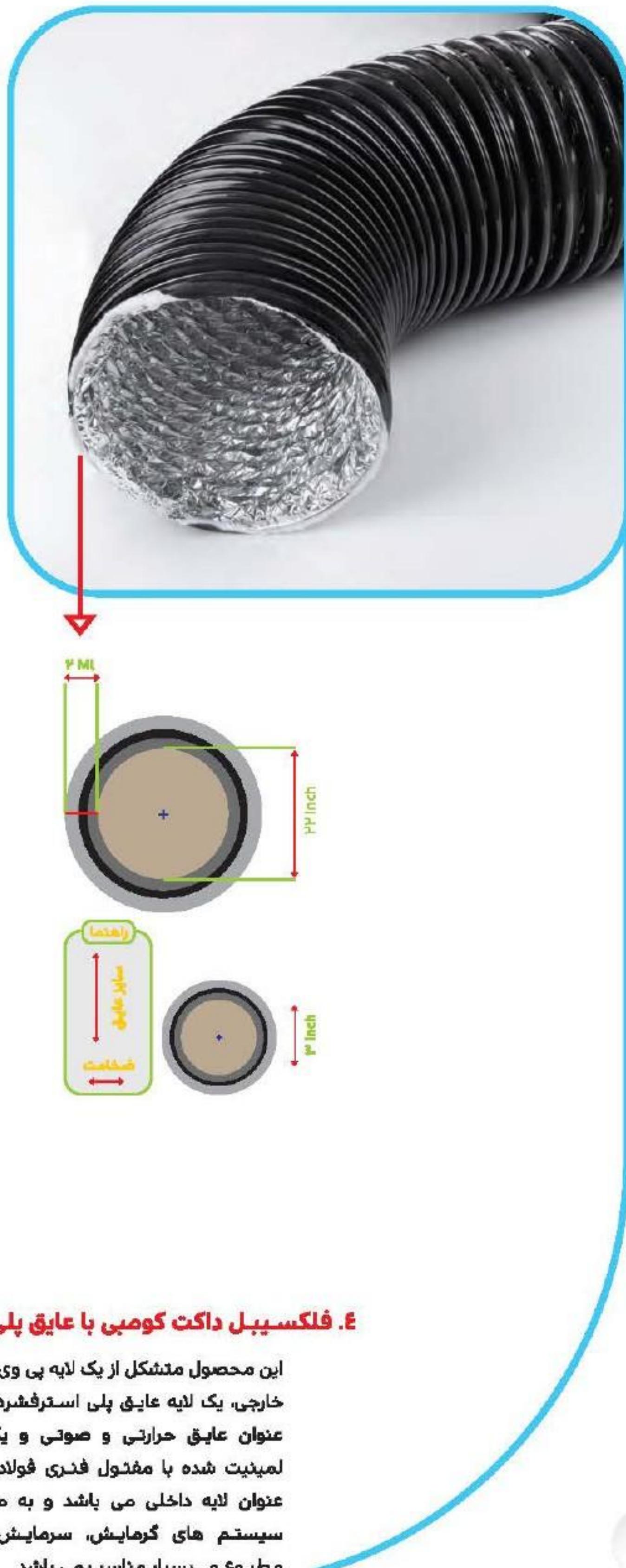


نوع عایق: الیاف پلی
استر نبافته فشرده



بسته بندی: ۶ متر در هر کارتون





۴. فلکسیبل داکت کومبی با عایق پلی استر فشرده:

این محصول متشکل از یک لایه پلی وی سی به عنوان لایه خارجی، یک لایه عایق حرارتی و صوصی و یک لایه الومینیوم لمینیت شده با مفتول فنری فولادی تقویت شده به عنوان لایه داخلی می باشد و به منظور استفاده در سیستم های گرهابش، سرمایش، دودکش، تهویه مطبوع و... پسیار مناسب می باشد.



ساختار: آلومینیوم +
پلی استر فشرده + PVC



افت قشار: حداقل



طبقه بندی آتش: دارای مواد
کنند سوز و خود خاموش شونده



فشار عملیاتی: Pa ۳۹۴۲



کنداس: بدون ایجاد کنداس



وزن عایق: 10 gr / m²



ضخامت عایق: ۲ میلیمتر



نوع عایق: الیاف پلی
استر تبافتہ فشرده



بسه بندی: ۶ متر در هر کارتن



سلکتار: آلمینیوم + پلی استر
غیر فشرده + آلمینیوم



سایز: ۳۵۲۴ اینچ

خواص فیزیکی: منعطف
 مقاوم به پارگی و تغییر شکل

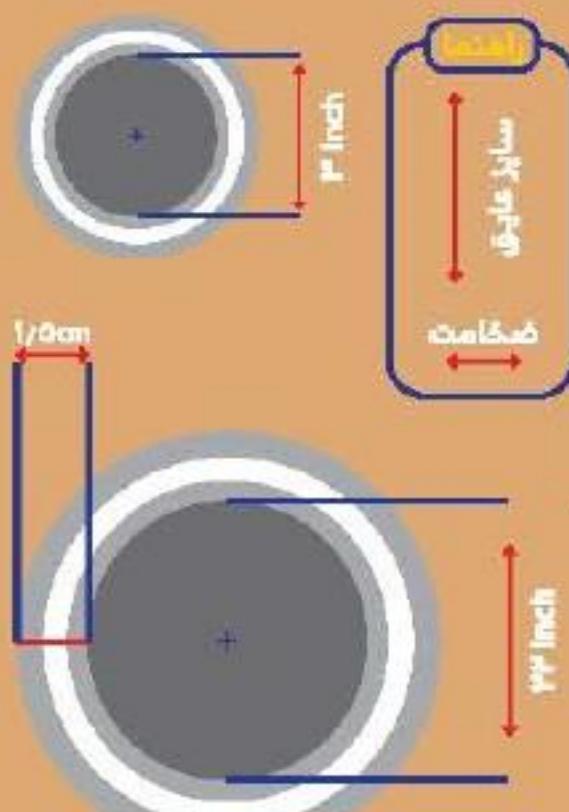
تحمل دمایی: -۱۰ - ۱۶۰°C

سرعت جریان هوا: ۴۰ - ۳۵ m/sec

افت فشار: حداقل

طبقه بندی آتش: دارای مواد
کند سوز و خود خاموش شونده

Pa ۲۹۴۲ فشار عملیاتی:





۵. فلکسیبل داکت با عایق پلی استر غیر فشرده

مقاومت بالا در برابر نفوذ رطوبت کی از مهمترین مزایای این کانال ها می باشد و استفاده از این نوع کانال در هناظق که رطوبت بالایی دارند توصیه می شود.

این محصول بدون بو و غیر سمی، جایگزین مناسبی برای عایق پشم شبشه که سرطان زاست می باشد.

این محصول متشکل از یک لایه آلومینیوم لمینیت شده به عنوان لایه خارجی، یک لایه عایق پلی استر غیر فشرده در لایه میانی به عنوان عایق حرارتی و صوتی و یک لایه آلومینیوم لمینیت شده با مفتول فلزی فولادی تقویت شده به عنوان لایه داخلی می باشد این محصول برای استفاده در سیستم های گرمایش، سرمایش، دودکش، تهویه مطبوع و ... بسیار مناسب می باشد.



افت فشار: حداقل



طبقه بندی آتش:
دارای مواد کند سوز



فشار عملیاتی: Pa ۲۹۴۲



بسه بندی: ۱۰ متر در هر کارتون

۶. فلکسیبل داکت آلومینیوم:

داخلی کanal شده است.
بدین ترتیب میزان افت فشار و اصطکاک به حداقل رسیده و محیط داخلی کanal در برابر رشد پاکنری ها مقاوم شده است. همچنین این کanal ها هوابند و در مقابل ضربه و پارگی مقاوم من باشند و در زمان حریق گازهای سمی از خود متصاعد ننمی کنند.

این محصول متداول از دو لایه فویل و آلومینیوم تقویت شده با مفتول فنری فولادی است که قابل استفاده در سیستم های گرمایش، سرمایش، تهویه مطبوع در بیمارستان ها، هتل ها، محیط های اداری و بسیاری دیگر از کاربردهای صنعتی و مسکونی می باشد. استفاده از پلی استر باعث نرم شدن سطح

ضخامت: ۲۰ میکرون

(ضخامت ۵۰ میکرون به صورت سفارشی)

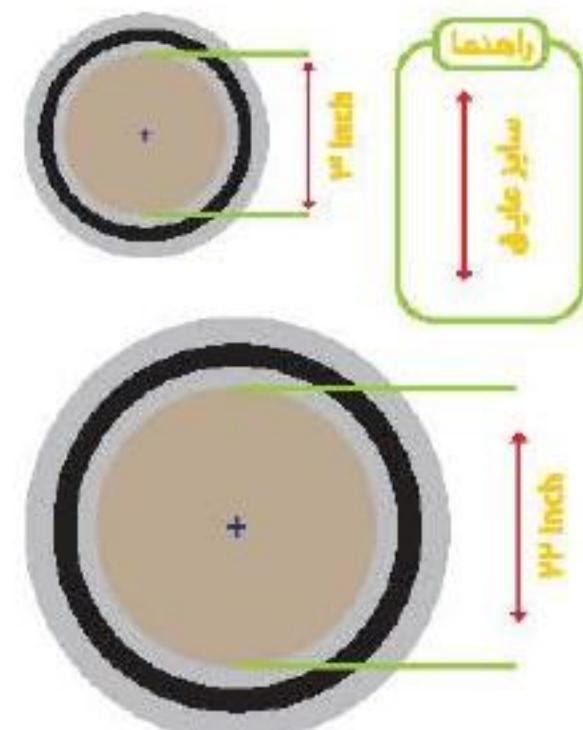
سایز: ۲۳ تا ۳۴ اینچ

خواص فیزیکی: منعطف
 مقاوم به پارگی و تغییر شکل

تحمل دمایی: -۱۰ - ۱۶۰°C

سرعت جریان هوا: ۲۰ - ۳۰ m/sec

کاربرد: برای محیط هایی با
 فشار پایین و متوسط



سایز: ۳ تا ۲۲ اینچ



خواص فیزیکی: منعطف
 مقاوم به پارگی و تغییر شکل

تحمل دمایی: -۳۰ - ۱۴۰°C



سرعت جریان هوا: ۲۵ - ۳۰ m/sec



افت فشار: حداقل



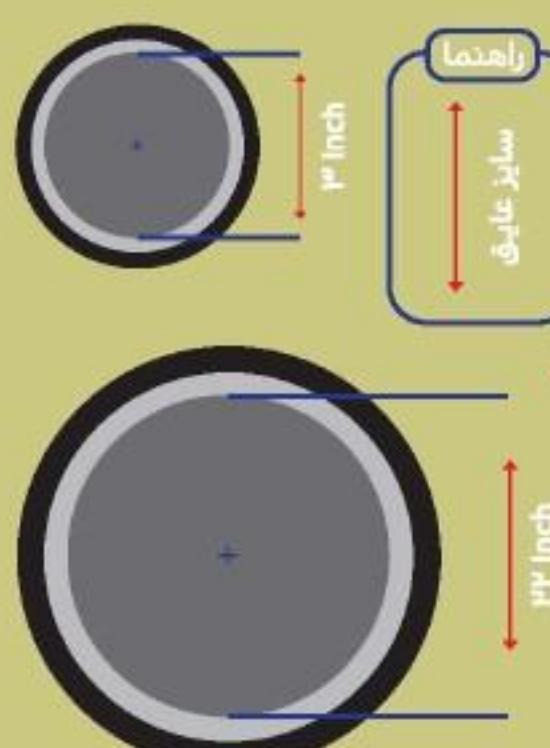
کاربرد: برای محیط هایی با
 فشار پایین و متوسط



طبقه بندی آتش: دارای مواد
 کند سوز و خود خاموش شونده



فشار عملیاتی: Pa ۲۹۴۲





ساختار: آلومینیوم + PVC



بسته بندی: ۱۰ متر در هر کارتن



۷. فلکسیبل داکت خرطومی کومبی :

این محصول متشکل از آلومینیوم لمینیت شده به همراه یک لایه پوشش پی وی سی می باشد که با مفتول فنری فولادی تقویت شده است و ایده آل برای استفاده در سیستم های گرمایش، سرمایش، تهویه مطبوع و خطوط انتقال هوا و تمامی کانال کشی ها و سیستم های داکت کشی ساختمان می باشد.

با توجه به این که در گذشته، کانال کشی دستگاه های اگزاست فن و سانتریفیوژ با کانال های گالوانیزه انجام می شد ، امروزه با استفاده از کانال خرطومی کومبی این امر با سرعت و سهولت بیشتری انجام می شود. کانال خرطومی کومبی به دلیل ساختار مستحکم در مقابل ضربه و خوردگی از مقاومت بالایی برخوردار است.

ساختار: PVC تقویت شده
بالباف پلی استر دنیر ۱۰۰



سایز: ۴ تا ۲۶ اینچ

خواص فیزیکی: منعطف
 مقاوم به پارگی و تغییر شکل



تحمل دمایی: -۲۰ - ۱۹۰°C



سرعت جریان هوا: ۲۵ - ۳۵ m/sec



افت فشار: حداقل



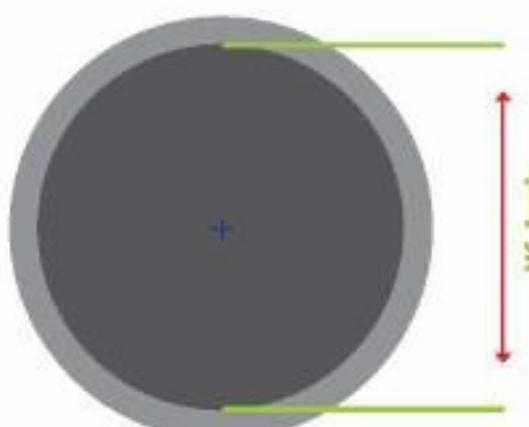
کاربرد: برای محیط هایی با
 فشار پایین و متوسط

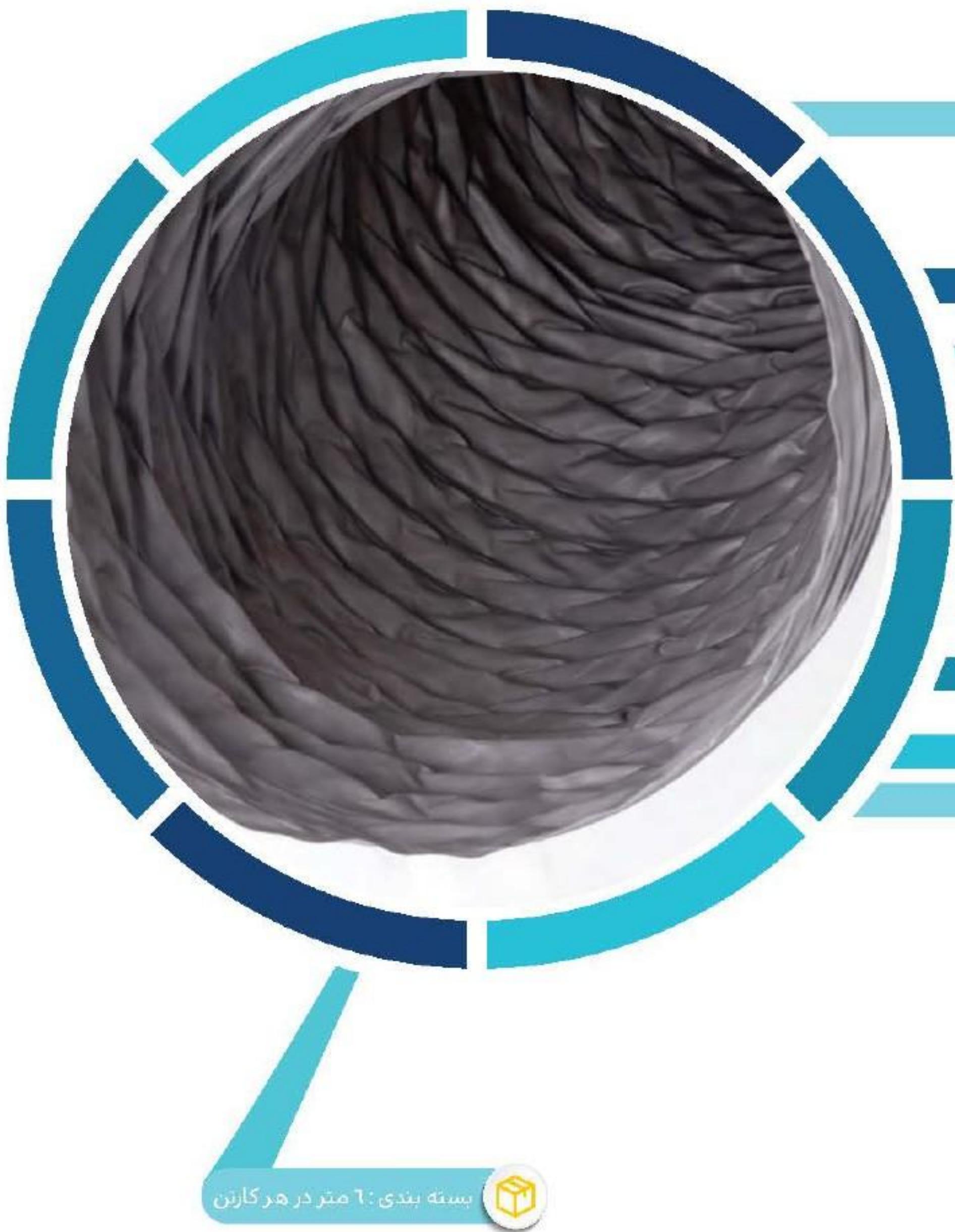


طبقه بندی آتش: دارای مواد
 کند سوز و خود خاموش شونده



فشار عملیاتی: ۲۹۴۲ Pa





بسته بندی: ۶ متر در هر کارتون

۸. فلکسیبل داکت خرطومی PVC برزنی

این محصول متشکل از یک لایه فیلم پی وی سی تقویت شده با مفتول فنری فولادی می باشد که به منظور استفاده در سیستم های گرمایش، سرمایش، تهویه مطبوع، خطوط انتقال دود و سیستم های جمع آوری ذرات و غبار در ساختمان

ها، تونل ها، سیستم های کنترل هوای طراحی شده است. این کاذال ها به دلیل استحکام و مقاومتی که در برابر ضربه، پارگی مواد خورنده و اسیدها دارند، در محیط هایی همانند کارخانه ها، سوله ها و کارگاه ها کاربرد فراوانی دارند.

A close-up photograph of a blue flexible ducting system. The ducting has a distinct ribbed or corrugated texture, giving it a wavy appearance. The color is a vibrant, metallic blue. In the top left corner, there is a white rectangular logo with the brand name.

saaDuct
Flexible Ducting System

