



گروه صنعتی برسا



راز موفقیت ما

حسن اعتماد شماست

تهویه کاران مهر جوان به عنوان یکی از برترین تولید کنندگان ایرانی در صنعت تجهیزات سرمایشی و گرمایشی با بیش از ۲۰ سال سابقه فعالیت در خشان، در سال ۱۳۹۲ برند **برسا** را به عنوان یکی از زیرمجموعه های خود به صنعت معرفی نمود و از این پس تمامی تولیدات خود را با برند **برسا** عرضه می نماید. برسا برندی نوین است با پشتوانه ای محکم که نوآوری را در کنار تجربه سرلوحه خود قرار داده است.

واحد فروش

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۸۰۳۷۶-۹
 فکس: ۰۲۱-۶۶۰۳۸۳۲۷
 کارخانه: شهریار / بلوار آزادگان / بوستان دوم / نبش اولین چهارراه / پلاک ۸۴
 تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۴۵۶۴-۷
 فکس: ۰۲۱-۶۵۶۸۴۵۶۸
 همراه: ۰۹۱۲۳۲۶۵۳۵۸

بسمه تعالی

زیباسازی و امکانات رفاهی، علی رغم اینکه از دیرباز در این سرزمین پهناور با توجه به شرایط اقلیمی و بومی به شیوه های مختلفی اجرا شده و امروزه به دلیل تغییر سبک زندگی و شرایط ساخت و ساز درخواستها و نیز نیازها تغییر کرده است و گسترش روز افزون جمعیت شهرنشینی موجب گردیده تا فضای شهری مانند خانه ها و معابر که نیاز اصلی یک شهر جامعه و شهروندان آن می باشد نیز گسترش یابد. با توجه به این تغییرات گروه صنعتی برسا تلاش جدیدی را در جهت حفظ و کسب جایگاهی قابل قبول آغاز نموده و علاوه بر سعی در انجام تولیدات جدید منطبق با نیاز امروز جامعه مجموعه حاضر را که بخش کوچکی از نیاز و خواسته متقاضیان می باشد را تقدیم می نماید.

همچنین گروه صنعتی برسا با بهره گیری از تکنولوژی های جدید جهت طراحی، ساخت و اجرای شوتینگ زباله و انواع دریچه و کانالهای هوا و کسب تجربه های لازم در این صنعت همواره می کوشد که با تلاش بیشتر و مدیریت برتر در تولید و نوآوری محصولات خود جایگاهی بالاتر و قابل قبول را نزد صاحب نظران این صنعت کسب نماید.

امیدواریم که با همکاری و راهنمایی شما عزیزان بتوانیم در جهت رشد و ترقی روز افزون این صنعت در کشور عزیزمان ایران گام برداریم.

گروه صنعتی برسا در جهت تولید مطلوب خود از متخصصین خلاق در امر تولید بهره گرفته تا بتواند محصولات خود را با کیفیتی مطلوب عرضه نماید.

این شرکت در تولیدات خود از بهترین نوع مواد اولیه از قبیل: فلزات صنعتی (ورقهای استنلس - استیل، گالوانیزه، ورقهای روغنی و ...) همچنین رنگهای صنعتی با حفظ کیفیت مطلوب استفاده می نماید.

اهداف گروه صنعتی برسا :

- گروه صنعتی برسا در نظر دارد با ارائه محصولات مرغوب و با کیفیت، نامی جاودانه در میان مشتریان بر جای گذارد.

- گروه صنعتی برسا آمادگی خود را جهت همکاری با شرکتهای مرتبط، انبوه سازان، ارگانهای دولتی و خصوصی در سراسر کشور اعلام می دارد.

با آروزی موفقیت

مدیر عامل - حسن اکبری

سیستم شوت‌پینگ زباله

- حمل دستی زباله باعث پخش زباله و بوی نامطبوع و عمل تولید میکروبیهای بیماری زا می باشد. این امر در مجتمع های مسکونی و همچنین ساختمانها بیشتر صورت می گیرد.
- برای سهولت در امر حمل زباله و جلوگیری از مشکلات در حمل زباله سیستم شوت‌پینگ (شوت زباله) طراحی و ساخته شده که از مزایای این سیستم موارد زیر را می توان نام برد:
- ۱- شوت زباله آسایش خانواده ها را تامین میکند .
 - ۲- شوت زباله از بارترافیکی آسانسور، در ساعاتی که باید زباله ها به خارج از ساختمان منتقل شوند می کاهد .
 - ۳- شوت زباله در کاهش مصرف برق و استهلاک آسانسور تاثیر گذار است و در نتیجه به اقتصاد خانواده کمک میکند .
 - ۴- شوت زباله شیرابه و اثر شیرابه زباله ها را حذف ، و در تمیز ماندن فضای ساختمان موثر است .
 - ۵- شوت زباله بهداشت را برای ساختمان به ارمغان می آورد. شرایط بهداشتی از قبیل: شستشو سطح داخلی کانال ، عدم نفوذ پشه، مگس و عدم اشاعه حیوانات موزی و حذف بوی نامطبوع زباله ، در سیستم شوت زباله رعایت شده باشد .
 - ۶- هر چقدر تعداد طبقات ساختمان بیشتر باشد لزوم استفاده از سیستم شوت زباله بیشتر احساس میشود .
 - ۷- در سامانه شوت و دفع زباله ، نباید فقط به کانال و دریچه اکتفا کرد و می بایست سامانه شوت زباله کامل و به روز باشد .



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

انواع مختلف سیستم شوت‌پینگ :



سیستم شوت‌پینگ با جدا کننده زباله در مبدأ

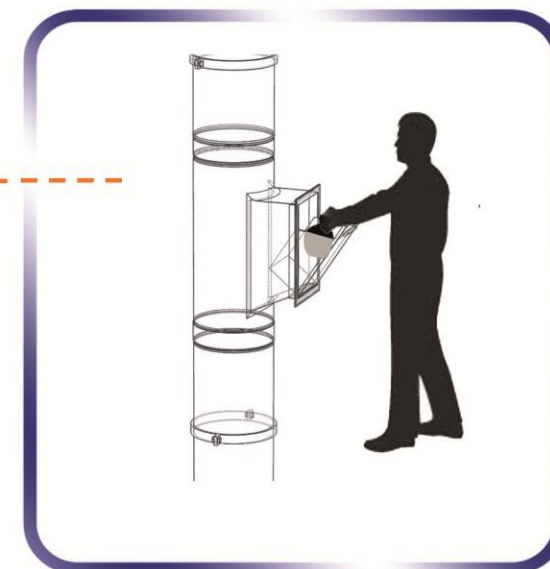


سیستم شوت‌پینگ با کامپکتور

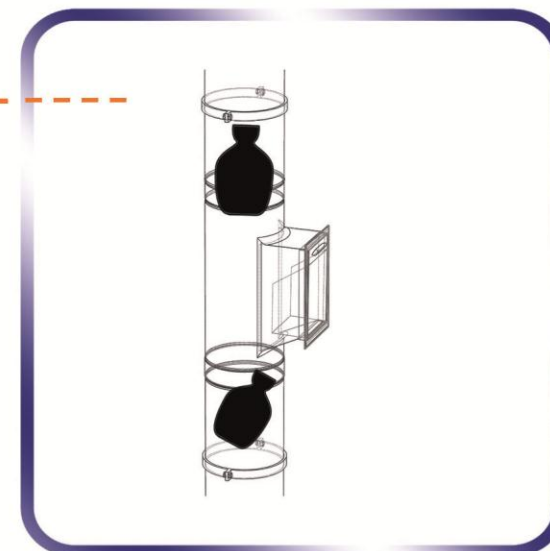


سیستم شوت‌پینگ با سطل زباله

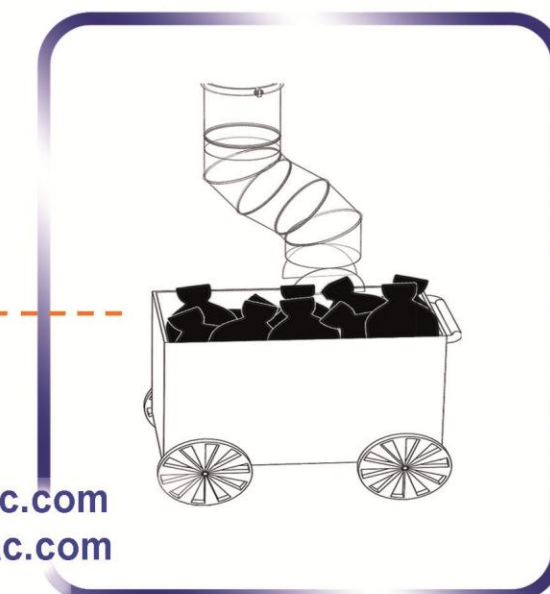
www.barsahvac.com
info@barsahvac.com



قرار گرفتن کیسه زباله داخل دریچه شوتینگ



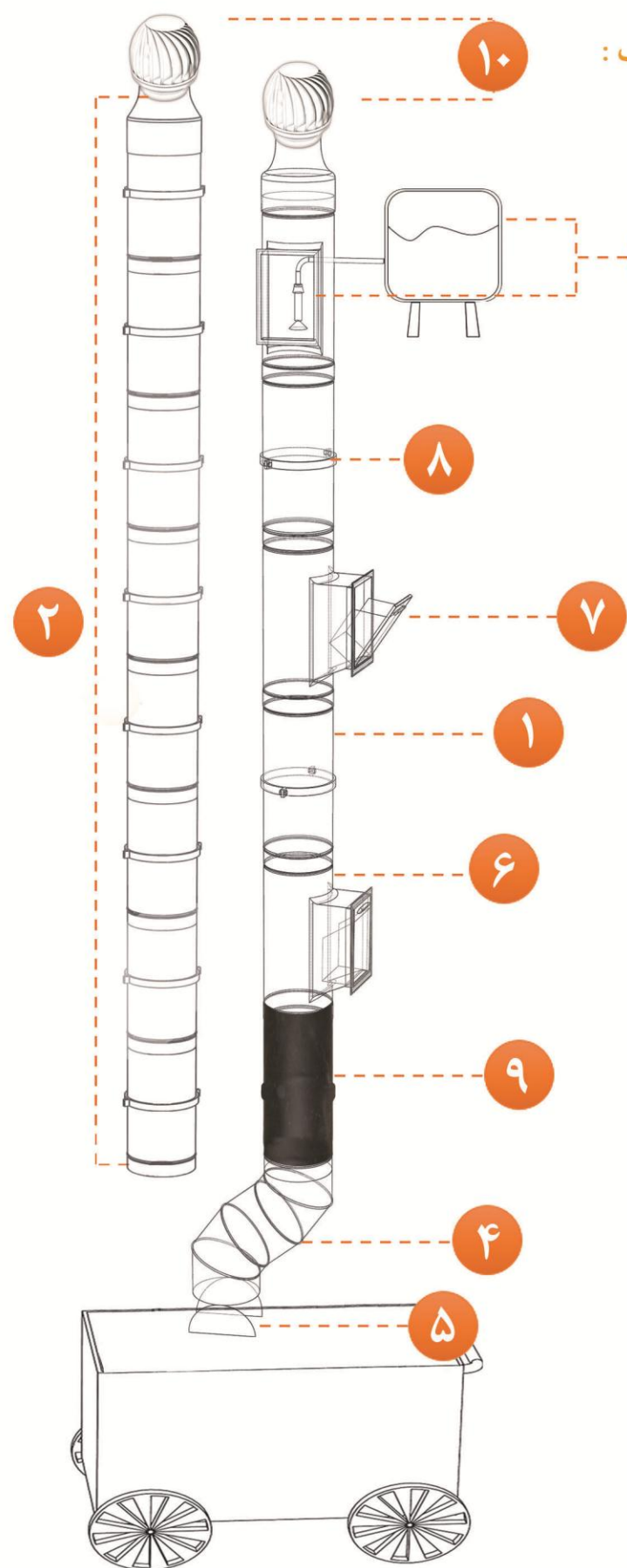
قرار گرفتن کیسه زباله داخل مخزن حمل زباله



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

قطعات تشکیل دهنده سیستم شوتینگ :

- ۱- کانال اصلی شوت زباله
- ۲- کانال تخلیه هوای اتاقک زباله
- ۳- مخزن محلول شستشو-ضد عفونی و نازل شستشوی کانال شوت زباله
- ۴- سرعت گیر (زاویه ۴۵ درجه)
- ۵- درب انتهای شوتینگ
- ۶- کانال تقسیم کننده طبقات
- ۷- دریچه شوت زباله
- ۸- ساپورت
- ۹- کاور صداگیر
- ۱۰- هواکش مکانیکی تخلیه هوا



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

- قطر کانال شوت زباله به تعداد طبقات ، واحدهای مجتمع مسکونی و نیز فضای طراحی شده معماری برای کانال شوت بستگی دارد که در اندازه های ۴۵ و ۵۰ و ۶۰ سانتیمتر طراحی و اجرا می گردد. این کانال به صورت عمودی در داخل داکت تاسیسات یا داکت مخصوص شوتینگ نصب می شود.

- فضای مورد نیاز جهت نصب سیستم شوتینگ ۷۰×۷۰ سانتیمتر می باشد.

- نصب کانالها به صورت فیتینگ بوده و فقط کانال سرعت گیر انتهایی به صورت جوشی نصب می گردد.

- کانال شوت زباله از ورق استیل نگیر تیپ ۳۰۴ و گالوانیزه و به شکل استوانه ای ساخته می شود. بدون برجستگی و فرورفتگی در داخل که مانع توقف و یا پارگی کیسه زباله در کانال شود تولید می گردد.

- ۱- کانال اصلی شوت زباله
- ۲- دریچه شوت زباله
- ۳- کانال تقسیم کننده (سه راهی)
- ۴- نازل شستشوی کانال شوت زباله
- ۵- درب انتهایی شوتینگ



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

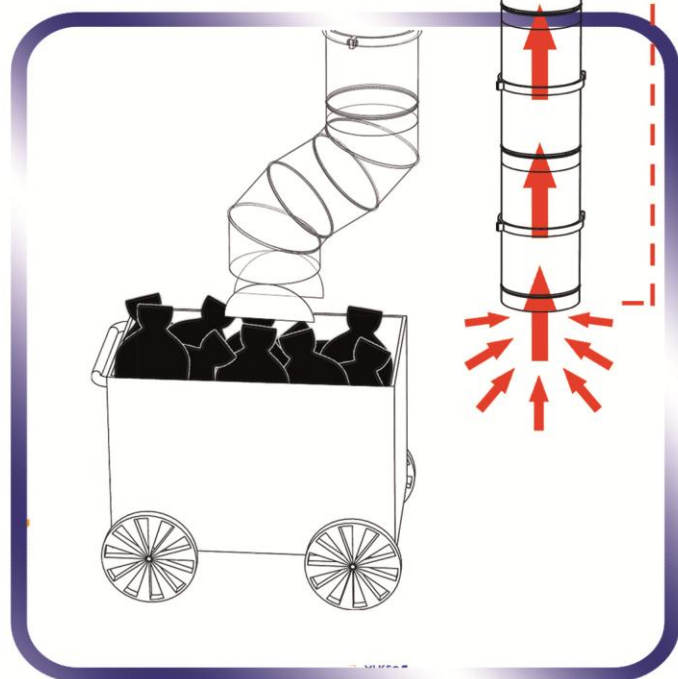


۲- سیستم تخلیه هوای اتاقک زباله :

- این سیستم به صورت اگزاست در شوتینگ عمل می کند و هوای درون اتاقک زباله را به بیرون هدایت می کند.

- کانال تخلیه هوای اتاقک زباله از ورق ۶۰ میلیمتر گالوانیزه ساخته می شود.

- قطر کانال تخلیه هوای اتاقک زباله ۲۵ سانتیمتر طراحی و اجرا می گردد.



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

۳ - سیستم شستشو:

سیستم شستشودر بالاترین نقطه کانال شوتینگ نصب می گردد. با استفاده از این سیستم می توان کانال شوت را شستشو و ضد عفونی کرد.

برای این سیستم یک مخزن جهت قراردادن مواد ضد عفونی نصب می گردد.

از مسایل بسیار مهم در سیستم شوتینگ زباله ، شستشو و تمیز کردن کارآمد سطح داخلی کانال است.

عدم وجود تجهیزات کامل شستشو در بعضی از سیستمهای شوتینگ، و نیز اکتفا نمودن به شستشوی با آب، خیلی مناسب نیست.

چون این مکانیزم ساده ، همه قطعاتی که به کانال چسبیده است را ، نمی تواند بشوید ، بعضی از آنها همچنان باقی می ماند و چون

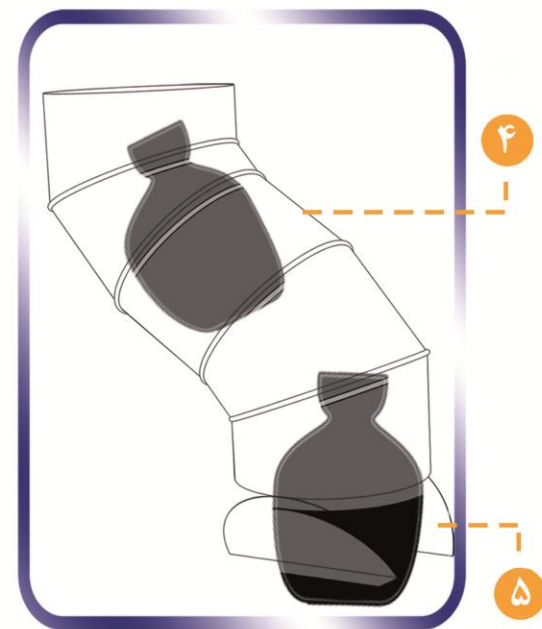
خیس هم شده اند شرایط برای ایجاد بو و رشد عوامل بیماری زا محیا شده و مسبب متضاد شدن بوی نامطبوع و میکروب در داخل کانال میشوند. استنشاق بوی بد باعث نارضایتی ساکنین ساختمان از سیستم شوتینگ شده و موجبات تعطیلی آنرا فراهم می آورد .

برای استفاده از شستشو به صورت فرچه نمی توان از سرعتگیر های داخل طبقات استفاده نمود. کاربرد این سیستم در شوتینگ به صورت عمودی و بدون سرعتگیر می باشد.

۱- مخزن شستشو ، ۲- نازل شستشو ، ۳- دریچه بازدید ، ۴- آب و محلول شستشو ، ۵- فرچه شستشو



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

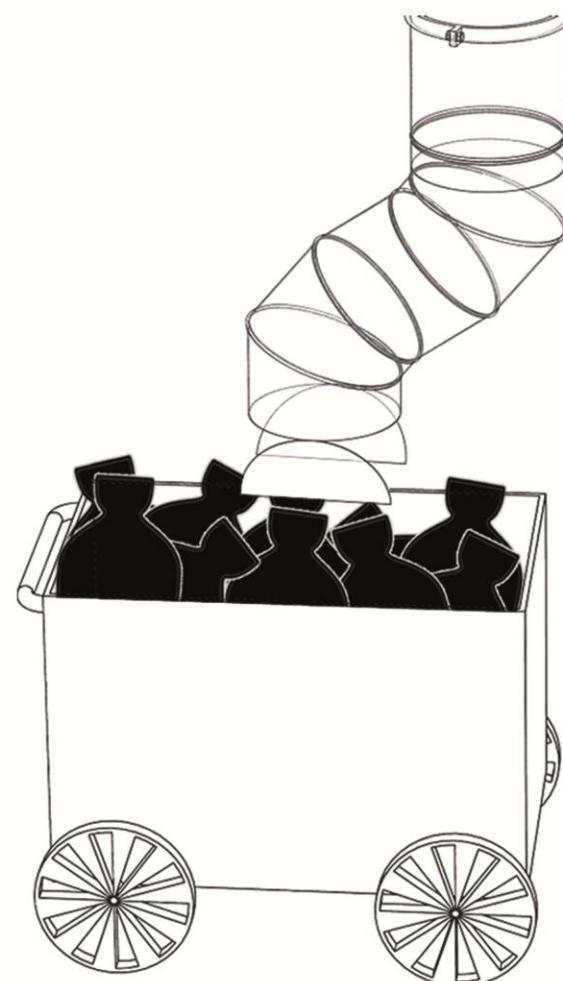


۴ - سرعت گیر :

ارتفاع ساختمان و در نتیجه بلندی کانال شوتینگ باعث سرعت بخشیدن به پرتاب کیسه زباله می شود.

جهت جلوگیری از متلاشی شدن کیسه زباله در قسمت انتهای کانال شوتینگ و قبل از رسیدن به دریچه انتهایی سرعت گیر اجرا می گردد.

این سیستم در کانال اصلی اجرا و نصب شده و در نتیجه باعث جلوگیری از سرعت و متلاشی نشدن کیسه زباله می گردد.



۵ - دریچه انتهایی :

دریچه انتهایی شوت به گونه ای کار می کند که هنگام خروج زباله باز و پس از تخلیه بسته می شود.

از مزایای باز و بسته شدن مکانیکی دریچه انتهایی شوتینگ :
— جلوگیری از انتشار بوی نامطبوع در کانال
— جلوگیری از ورود حشرات موذی

www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

۶ - کانال تقسیم کننده و محل قراردادن زباله (سه راهی)

- این کانال به صورت سه راهی و با زاویه های دقیق طراحی شده و در همه طبقات ساختمان نصب می شود.

- دریچه شوت بر روی این کانال نصب می گردد.



۷ - دریچه شوتینگ

- جنس دریچه شوت زباله از ورق استیل دو جداره که به صورت لولایی قابل باز و بسته شدن می باشند.

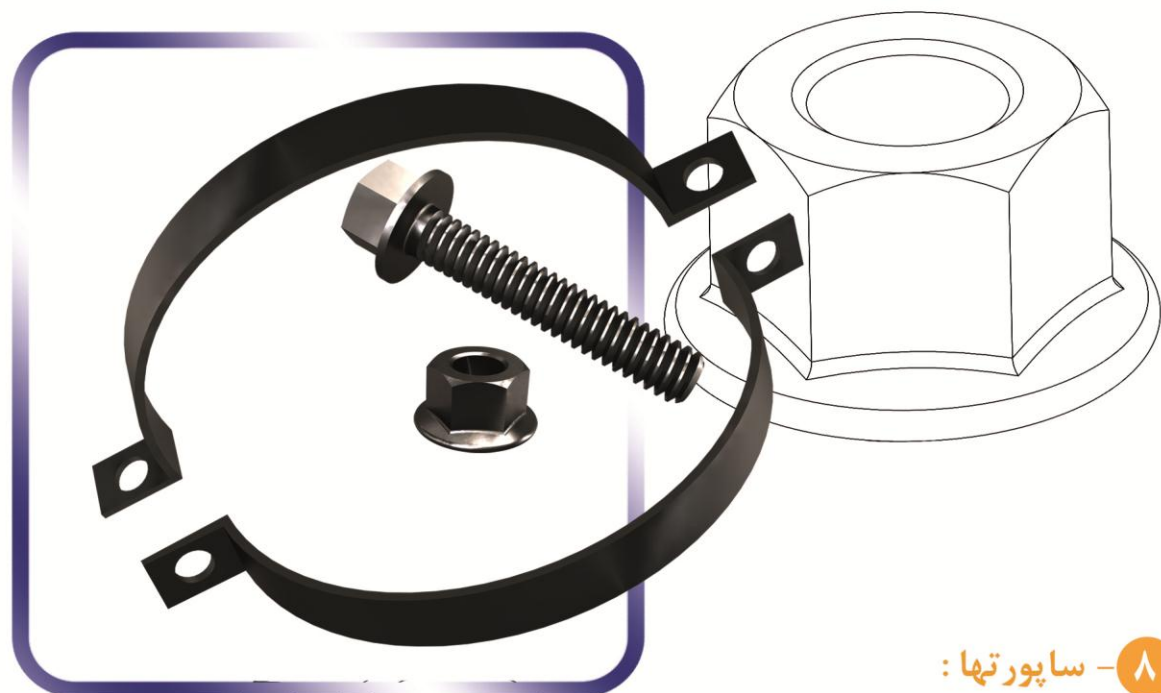
- دریچه شوت دارای لاستیک درز بندی و دستگیره از نوع فایلی بوده و همچنین مجهز به استوپر جهت کنترل باز و بسته شدن درب و هدایت زباله به داخل کانال اصلی شوتینگ می گردد.

- با بسته شدن دریچه از انتشار بو و ریختن زباله به بیرون از کانال جلوگیری می شود.



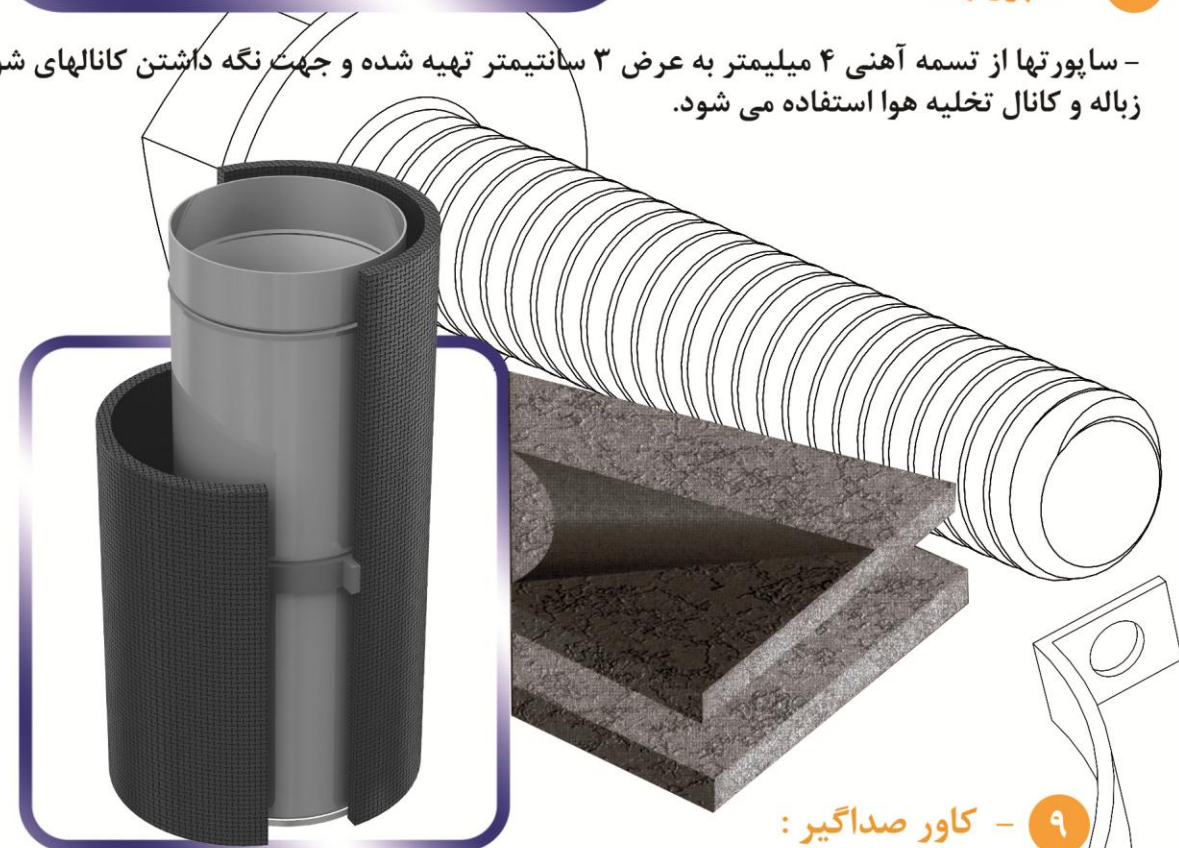
www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

garbage chute



۸ - ساپورتها :

- ساپورتها از تسمه آهنی ۴ میلیمتر به عرض ۳ سانتیمتر تهیه شده و جهت نگه داشتن کانالهای شوت زباله و کانال تخلیه هوا استفاده می شود.



۹ - کاور صداگیر :

- کاور صداگیر بر روی جداره بیرونی کانالها نصب می شود و از انتقال صداهای ناشی از برخورد کیسه زباله کاسته و باعث محافظت از دیواره های کانال می گردد.

برای صداگیری سیستم شوتینگ از دو نوع متریال کاور استفاده می گردد:

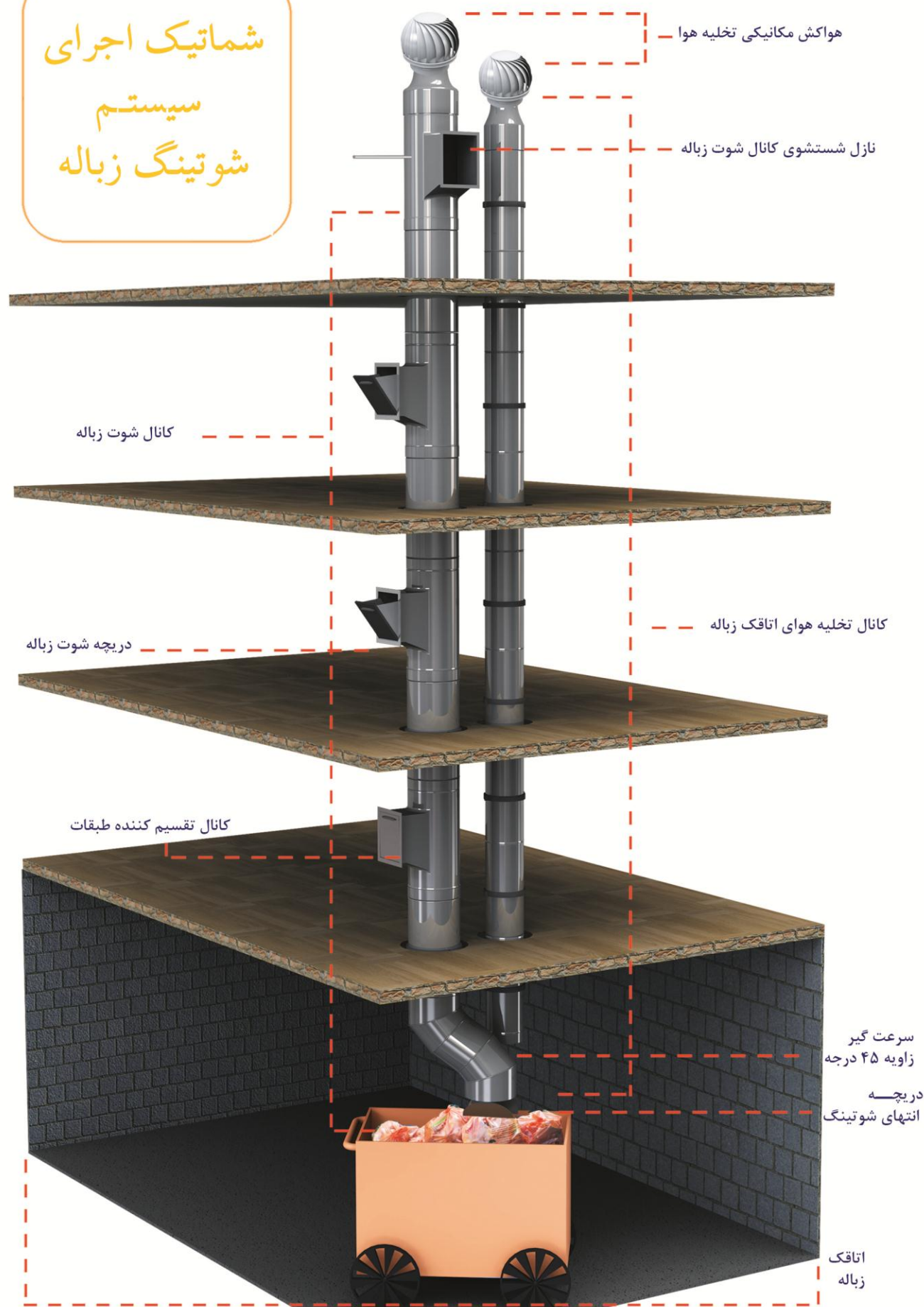
- ۱- کاور کراسلینگ
- ۲- کاور پشم سنگ

www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

شوتینگ زباله

shooting system

شماتیک اجرای
سیستم
شوتینگ زباله



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

شوتینگ زباله ، قلب تپنده ساختمان مدرن



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

دستگاه متراکم کننده زباله (کمپکتور)

از دیگر قسمت‌های یک سیستم شوتینگ زباله ، اتاقک زباله است که محل جمع آوری و انباشته شدن کیسه زباله های تمامی طبقات درون مخزن و در نهایت خروج از ساختمان در اتاقک زباله صورت می گیرد.

بنابراین در مجتمع ها و ساختمان هایی که از تعداد واحد های بیشتری بر خوردار است ، حجم بیشتری از زباله تولید می گردد ، که باعث انباشته شدن حجم بالای کیسه های زباله در اتاقک میشود.

به همین دلیل جهت کاهش حجم و همچنین سهولت در حمل دستگاه کمپکتور نصب می گردد.



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com



توانمندی های کمپکتور :

این دستگاه به صورت تمام مکانیکی و با استفاده از حسگر های الکتریکی حجم زباله های درون مخزن را از ۴۰ تا ۵۰ درصد متراکم می کند در مخزن حمل و یا در کیسه زباله قرار می دهد. با توجه به متراکم شدن زباله ها ، شیرابه ی زباله های تر از آن جدا میشود، این دستگاه مجهز به سیستم تخلیه شیرابه بوده که بعد از طی مسیر درون دستگاه به خروجی و لوله تخلیه فاضلاب اتاقک هدایت می شود به همین جهت باید در اتاقک زباله لوله تخلیه فاضلاب لحاظ گردد.

مشخصات فنی دستگاه :

(۱) کاملاً اتوماتیک بدون نیاز به اپراتور

(۲) حداقل فضای مورد نیاز دستگاه ۳/۵×۵/۳×۵/۲ متر

(۳) برق مصرفی مورد نیاز دستگاه ۳ فاز ۲۵ آمپر

لازم به ذکر است سیستم کمپکتور تنها برای زباله های خشک جهت سهولت و امکان بازیافت توصیه می گردد.

www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

سیستم شوتینگ جدا کننده زباله در مبدا

پس از یک دهه فعالیت موثر و مستمر اجرای سیستم شوت زباله و انجام پروژه های متعدد در سراسر کشور و با در نظر گرفتن شعار زباله طلای کثیف و تحقق و شکوفایی و تصریح بخشیدن به صنعت بازیافت اکنون سیستم تفکیک زباله در مبدا برای اولین بار در ایران توسط گروه صنعتی برسا عرضه می گردد .

درواقع زباله هایی که به سادگی (در ظاهر ساده) راهی سطل های زباله میشوند و هر شب در ساعتی معین توسط شهروندان و ساکنان منازل بر سر کوچه و خیابان ونهایتا درون سطل زباله شهری قرار می گیرند از لحاظ اقتصادی بسیار با ارزشند و می توانند در چرخه اقتصاد ملی عامل تولید در آمد و اشتغالزایی باشند . اما متأسفانه این ثروت عظیم برای ما ناشناخته مانده و نمی دانیم که با کمی توجه میتوانیم در کاهش هزینه های دفع مواد زائد چه نقشی داشته باشیم .

برای اینکه در بازیافت زباله ها نقش داشته باشیم، باید زباله هایتان را در مبدا (محل سکونت) تفکیک کنید. بهتر است که برای هر کدام از پسماندها سطل جداگانه ای در نظر بگیرید. در یکی از سطل ها انواع زباله های تر مانند باقیمانده غذاها، پوست میوه و... را بریزید و سطل دیگر را به زباله های خشک اختصاص دهید؛ مانند انواع ظروف پلاستیکی، چوب، کاغذ، پارچه، فلزات، قوطی های کنسرو و... برای اینکه سطل بازیافت شما بهداشتی تر باشد می توانید قوطی ها، شیشه ها و ظروف آلومینیومی را بشوید و بعد جمع آوری کنید سپس به راحتی و در کمترین زمان ممکن بدون هزینه های اضافی با استفاده از سیستم شوتینگ تفکیک زباله این امر اجرایی شده همچنین از سایر مزایای سیستم شوتینگ عبارتند از :

- (۱) از بین رفتن ریزش شیرابه زباله در راه پله و آسانسور ها و در نتیجه :
 - پاکیزگی محیط محل سکونت و حذف بوی نامطبوع در فضا
 - از بین رفتن حشرات و حیوانات موذی در ساختمان و محیط اطراف
 - کاهش هزینه خدمات نظافت و به حداقل رساندن مصرف آب



- (۲) کاهش و تسریع در مدت زمان خارج کردن زباله ها و در نتیجه ؛
 - عدم استفاده مکرر از آسانسور و کاهش هزینه تعمیر و نگهداری
 - به حداقل رسیدن مصرف برق (آسانسور و روشنایی)
- (۳) تسریع و به صرفه تر شدن صنعت بازیافت
 - کاهش هزینه دفع و نابود سازی زباله ها در کشور
 - حفظ منابع طبیعی و کاهش آلودگی های محیطی

با استفاده از سیستم شوتینگ تفکیک زباله و اجرا در ساختمان و صنعت ساختمان سازی ، ساکنین آینده را از مزیت های آن برخوردار گردانیم . بنابراین اولین حلقه زنجیره بازیافت به شما وابسته است و هر چقدر که به این موضوع بیشتر و دقیق تر توجه کنید، بازیافت زباله ها موفقیت آمیز تر خواهد بود. ضمن اینکه تفکیک زباله در مبدا عملی تر ، بهداشتی تر و از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه تر است.



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com

- ✓ ساختمان متفاوت
- ✓ رفاه و آسایش ساکنین
- ✓ هزینه منطقی و کارآمد
- ✓ صرفه جویی در هزینه ماهیانه
- ✓ استفاده کاربردی تر از هزینه و زمان

www.barsahvac.com
info@barsahvac.com



دیگر محصولات گروه صنعتی بارسا

✓ مجری کانال های تهویه هوا، تهویه مطبوع، کولر، هواکش های صنعتی

✓ انواع دریچه های تنظیم هوا، دیواری، سقفی، دریچه های دسترسی شیر آلات و فن کوئل، دمپرهای بین کانالی

✓ طراحی و اجرای سیستم شوتینگ زباله



تمام مشخصات این کاتالوگ در صورت نیاز به هرگونه تغییر ازطرف سازنده بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است. بدون شک یکی از مبانی اصول پیشرفت، استفاده از تجربیات و به کار گیری نقطه نظرات مخاطبان است. با نهایت تشکر، پذیرای نظرات، انتقادات و پیشنهادات شما در راستای بهبود عملکرد خود خواهیم بود. همچنین می توانید جهت دریافت کاتالوگ جدید با ما تماس بگیرید.

سامانه پیامکی

۱۰۰۰۶۶۰۸۰۳۷۷

Email:

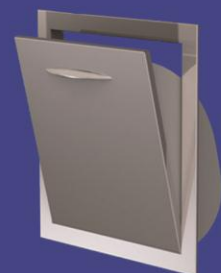
info@barsahvac.com



barsa associated to TKJ

پیشرفته ترین سیستم های

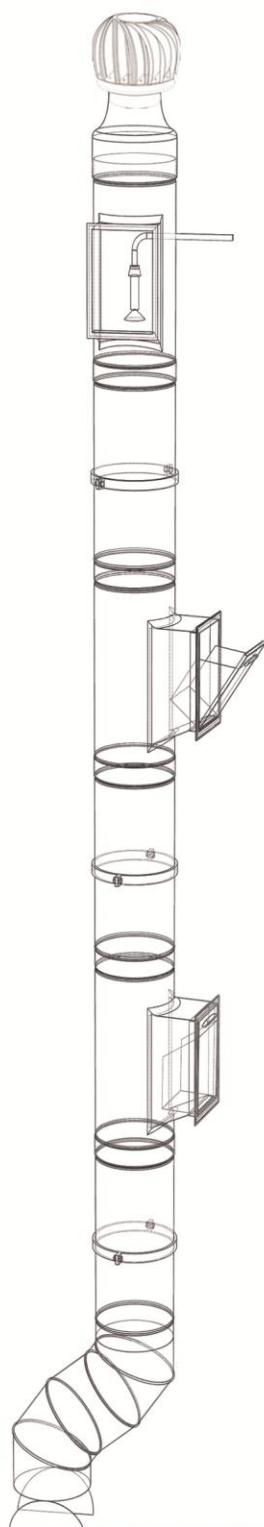
شوتینگ
زباله



دارنده گواهینامه ISO9001
در مدیریت کیفیت
از انگلستان



www.barsahvac.com
info@barsahvac.com



افتخار ما اولین بودن نیست بلکه بهترین بودن است.

BARSA UNDER LICENSE FROM TKJ



دارنده گواهینامه ISO 9001
در مدیریت کیفیت
از انگلستان

کارخانه: شهریار / بلوار آزادگان / بوستان دوم / نبش اولین چهارراه / پلاک ۸۴
تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۴۵۶۴-۸ فکس: ۰۲۱-۶۵۶۸۴۵۶۸

همراه: ۰۹۱۲۳۲۶۵۳۵۸

فکس: ۰۲۱-۶۶۰۳۸۳۲۷

واحد فروش: تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۸۰۳۷۶-۹

www.barsahvac.com
info@barsahvac.com