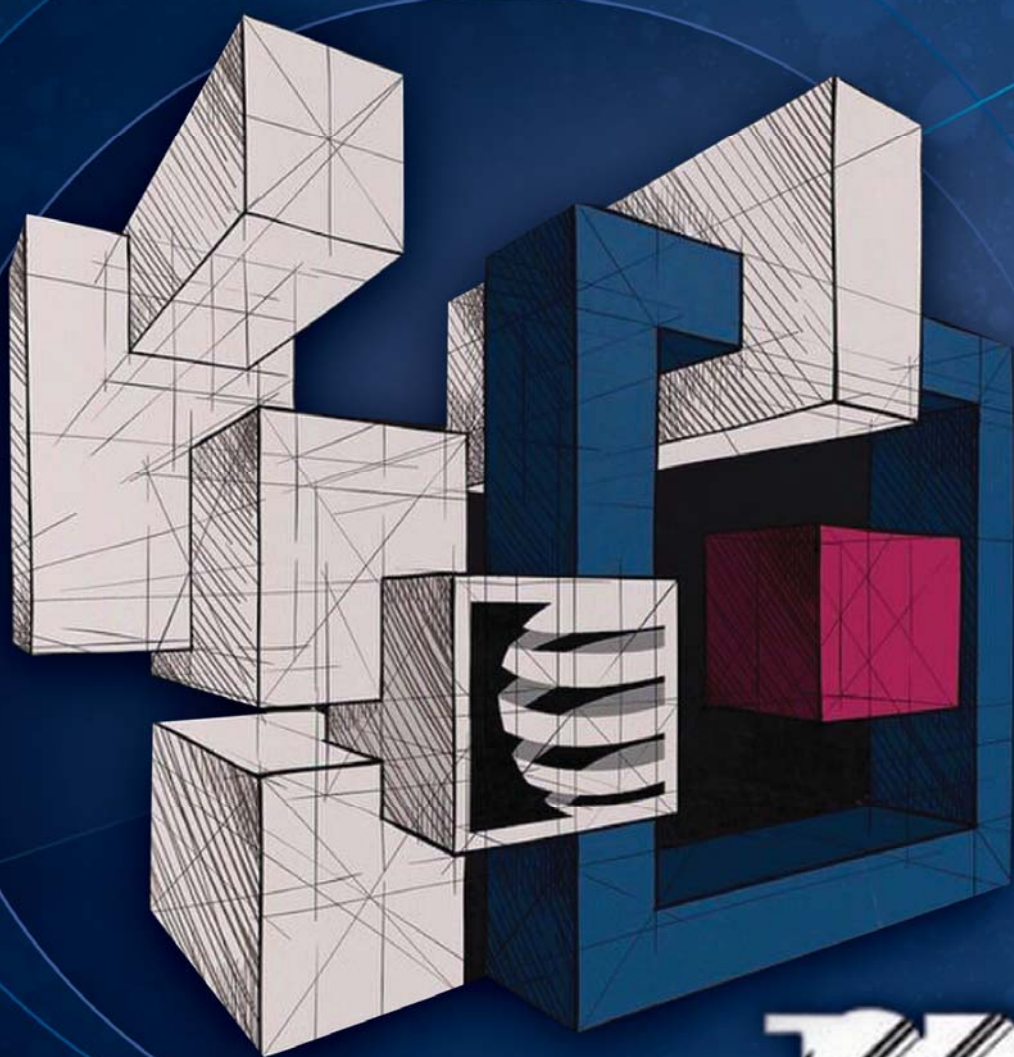
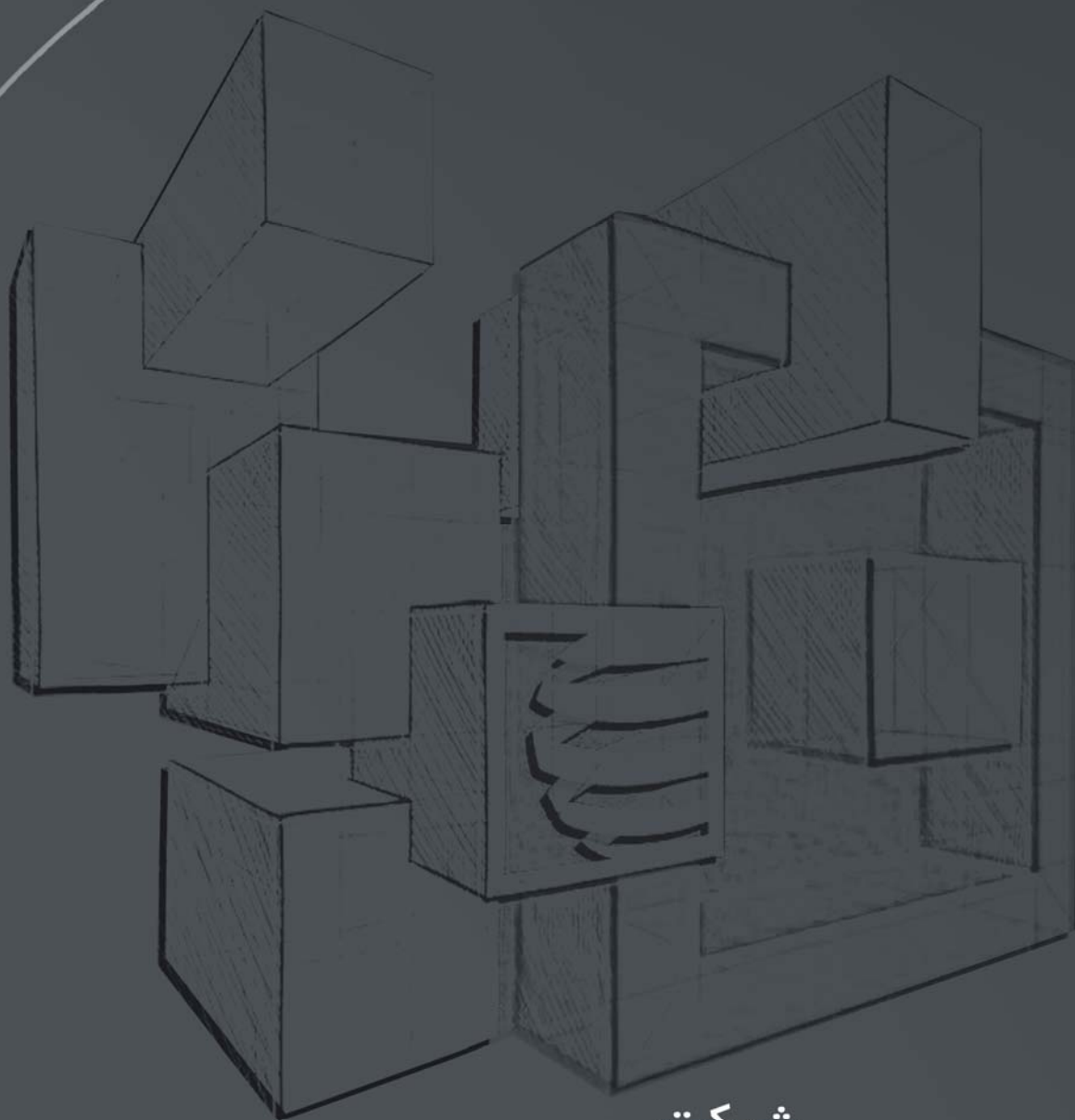




TORKAN

شرکت
TORKAN PARTAK

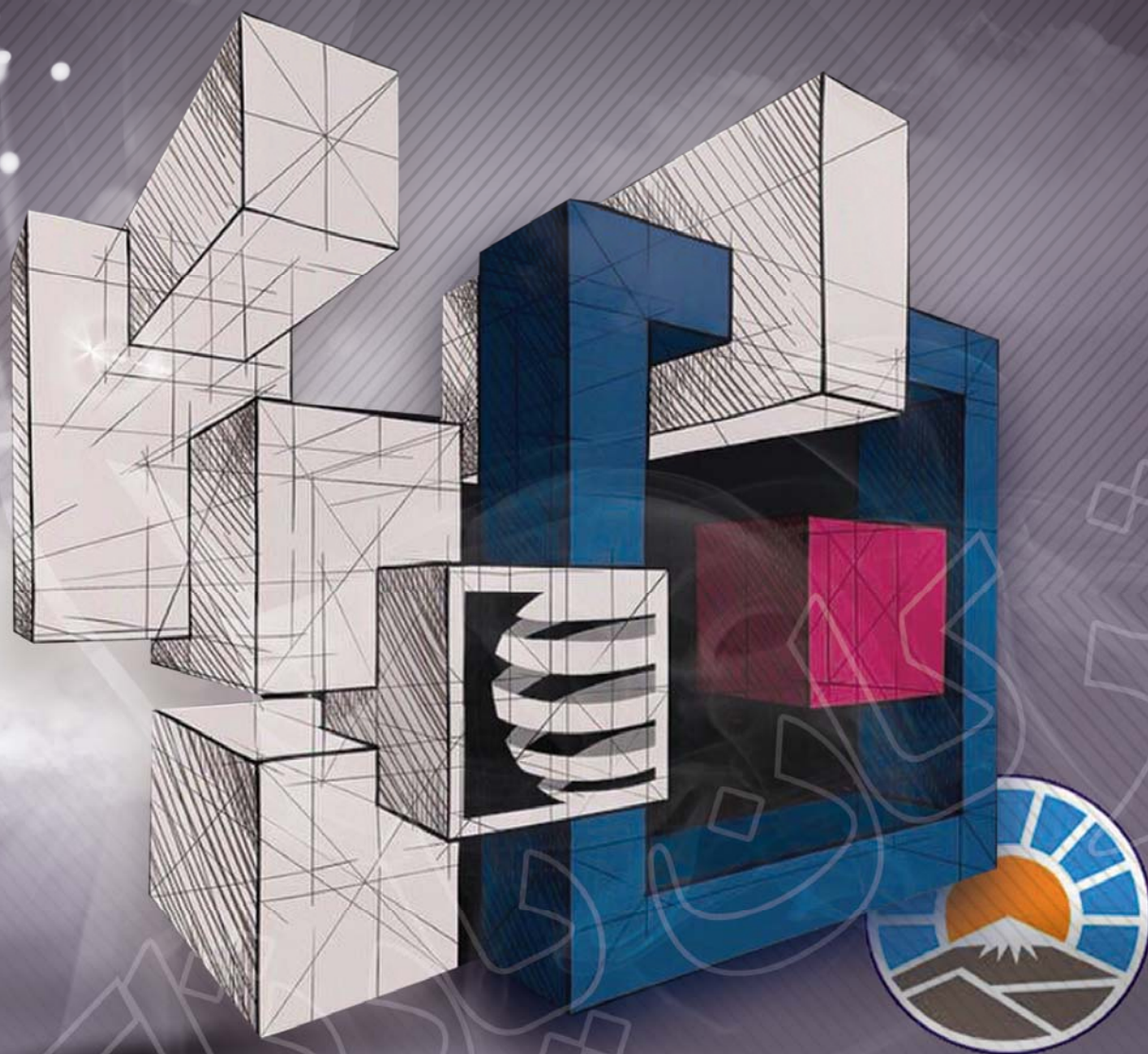
طراح و سازنده دریچه و دمپرهای توزیع هوا



شرکت

TORKAN PARTAK

طراح و سازنده دریچه و دمپرهای توزیع هوا



بیمه ایران

نظر به اینکه زندگی روزمره بشر رو به پیشرفت و ترقی می‌باشد و در زمینه صنعت ساختمان، معماری و صنایع وابسته به آنها از جمله تاسیسات و تهویه مطبوع مورد بررسی و نگاه ویژه بوده است شرکت تهویه مطبوع ترکان پارتاک با بیش از نیم قرن سابقه در این صنعت و خدمات به مردم عزیز و با توجه به نگاه بشر . پیشرفت زندگی و متد جدید تلاش بر این دارد که تحولی در این صنعت بوجود آورد تا با عنایت و توکل به خداوند متعال بتواند خدمتی در جهت رشد و ترقی در این صنعت برای کشور عزیزمان و این مرزوبوم داشته باشد.

با تقدیم احترام
مدیر عامل، مهران مشایخی

فهرست

درباره موسسه

محصولات

- دریچه های خطی
- دریچه های خطی قوس دار
- دریچه های خطی T پهن
- دریچه های خطی یک طرفه جویی
- دریچه های خطی اسلوت
- دریچه های تنظیم هوا
- دریچه های مشبک
- لوور های بادی
- دریچه های برگشت پره Z
- دریچه های دیواری جویی
- لوور های بادی جویی
- دریچه های سقفی چهارگوش
- دریچه های گرد و تاییلی
- دریچه های گرد تخت و برجسته
- دریچه های جت نازل
- دریچه های سونایی
- دریچه های مشبک گرد
- دریچه های تاییلی
- درب های دسترسی تجهیزات تاسیساتی
- درب های شوتینگ زیاله
- درب های دسترسی
- درب های دسترسی به دستگاه فن کونل
- درب های دسترسی به دستگاه فن کونل جویی
- لوور ها و بالانس دمپر ها
- دمپر های بین کانالی
- دمپر های ضد آتش
- تجهیزات بیمارستانی
- تجهیزات و امکانات جانبی
- تجهیزات کنترلی
- پوشش ها
- پروفیل های آلومینیومی
- سیستم شوت زیاله
- کانال های انتقال هوا
- برخی از پروژه ها

INDEX

01 About Company

PRODUCT

- 03 Linear Bar Grilles
- 06 Curve Linear Bar Grilles
- 07 Wide T Linear Bar Grilles
- 07 Wooden Linear Bar Grilles
- 08 Linear Slot Grilles
- 09 Air Diffuser Grilles
- 11 Egg Crate Grilles
- 11 Door Louvres
- 11 Return Z Blade Grilles
- 12 Wooden Wall Supply Grilles
- 12 Wooden Door Louvres
- 13 Rectangular Ceiling Grilles
- 17 Tiled & Round Grilles
- 18 Flat & Step Down Round Grilles
- 18 Jet Nozzle Grilles
- 19 Disc Valves
- 19 Round Egg Crate Grilles
- 20 Tiled Grilles
- 21 Access Doors
- 22 Distribution Doors
- 22 Access Doors
- 23 Fan Coil Access Doors
- 26 Wooden Fan Coil Access Doors
- 27 Louvres & Balance Dampers
- 29 Dampers
- 31 Fire Dampers
- 32 Hospital Accessories
- 33 Accessories
- 34 Control Accessories
- 35 Coating
- 35 Aluminium Profiles
- 36 Shooting System
- 42 Air Ducts
- 43 Some Projects

دریچه های خطی

انواع دریچه های خطی با پره های صفر، ۱۵، ۳۰ درجه به صورت یک طرفه، دو طرفه، سه طرفه و چهار طرفه ساخته می شوند معمولاً بر روی پیشانی دیوار نصب می شود ولی در صورت نیاز جهت نصب بر روی سقف لازم است از انواع دو طرفه، سه طرفه و یا چهار طرفه آن سفارش داده شود.

متریال ساخت

دریچه های خطی ساخت این موسسه عموماً از پروفیل آلومینیوم که از فرایند اکستروژن بدست می آید ساخته می شوند ولی در صورت نیاز مشتریان قابلیت ساخت آن از ورق آلومینیوم، گالوانیزه و ورق استنلس استیل وجود دارد. لازم به ذکر است در رده تولیدات این موسسه دریچه های خطی چوبی به مشتریان عرضه می گردد.

محل نصب

کلیه مکان های مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها و مکانهای صنعتی در مکان هایی که نیاز به تغییر جهت هوا دهی نمی باشد. در مکان هایی که محدودیت برای طول دریچه وجود ندارد.

قابلیت ها

قابلیت نصب انواع دمپر پشت دریچه ای بر روی آن
قابلیت هوا دهی در یک جهت ثابت صاف و ۳۰ درجه
به صورت یک طرفه و دو طرفه

امکانات

قابلیت ساخت در انواع یک تا چهار طرفه، جهت توزیع بهتر هوا
طول پرتاب متوسط
افت فشار پایین
قابل نصب بر روی جلوزن فن کوئل ها
قابلیت ساخت در تمامی ابعاد طبق سفارش مشتری

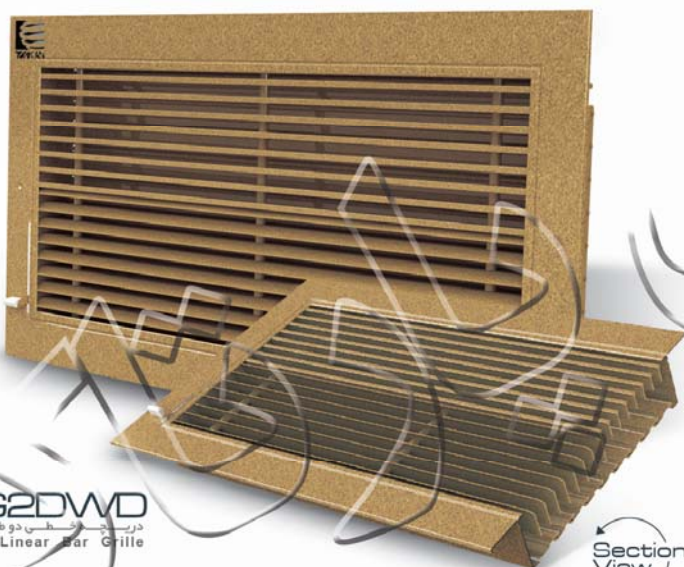




TP-LG30WD

دریچه خطی ۳۰ درجه با دمپر
Linear Bar Grille 30°
With Damper

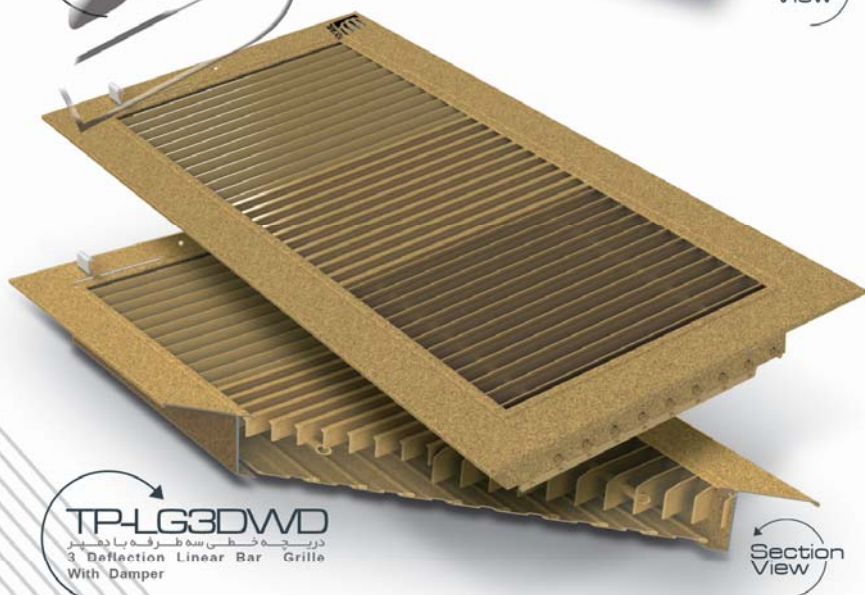
Section View



TP-LG2DWD

دریچه خطی دو طرفه با دمپر
2 Deflection Linear Bar Grille
With Damper

Section View



TP-LG3DWD

دریچه خطی سه طرفه با دمپر
3 Deflection Linear Bar Grille
With Damper

Section View



دریچه های دیواری

مناسب جهت استفاده در کلیه اماکن
مسکونی، اداری، تجاری و صنعتی
افت فشار مناسب
محل نصب در دیوار
قابلیت نصب انواع دمپر جهت کنترل
میزان هوادهی انتخاب آسان
نداشتن محدودیت در طول برای ساخت

مقاطع دریچه های خطی

دریچه خطی صاف



دریچه خطی ۳۰ درجه یک طرفه



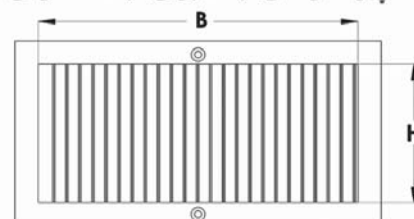
دریچه خطی ۳۰ درجه دو طرفه



دریچه خطی دو طرفه



پارامترهای ابعاد برای ثبت سفارش





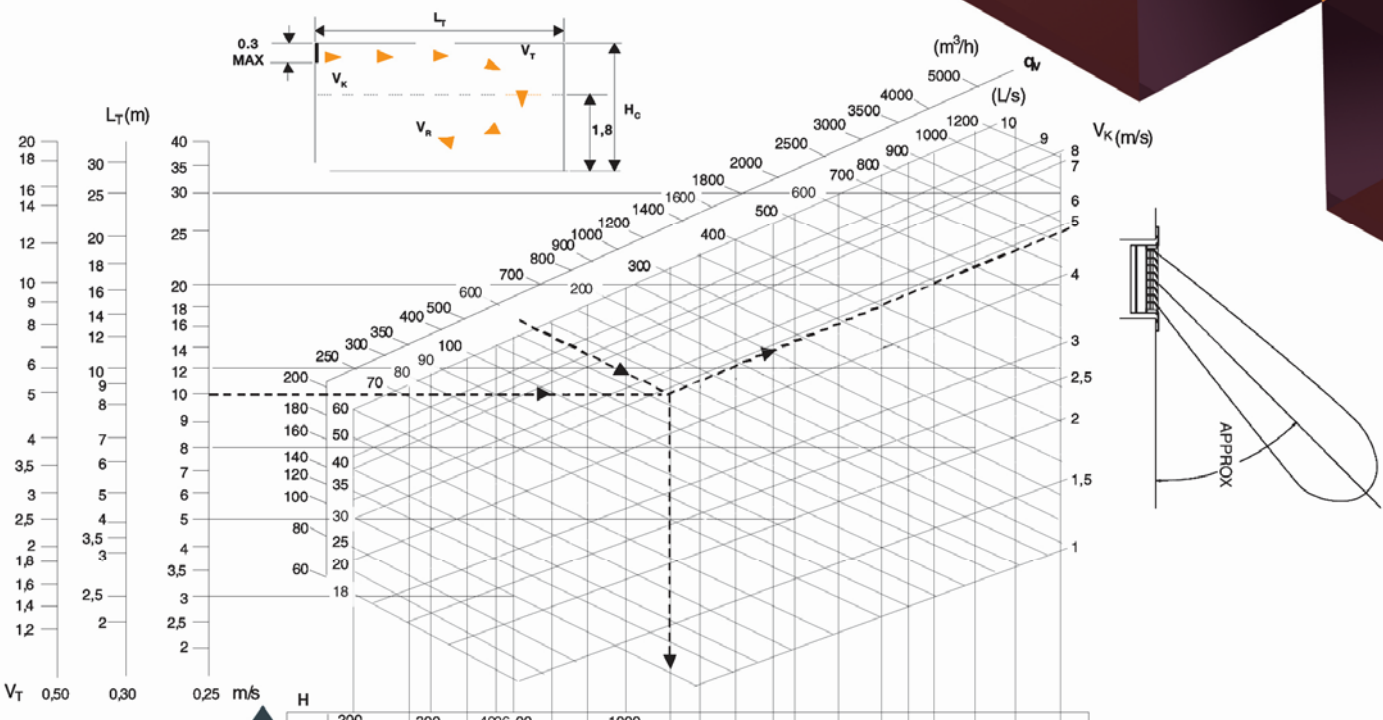
TP-LGWD
دريچه خطي هياكل بيا دهمير
Linear Bar Grille With Damper

Section
View



TP-LG
دريچه خطي فانتزي
Initiative Linear
Bar Grille

Section
View

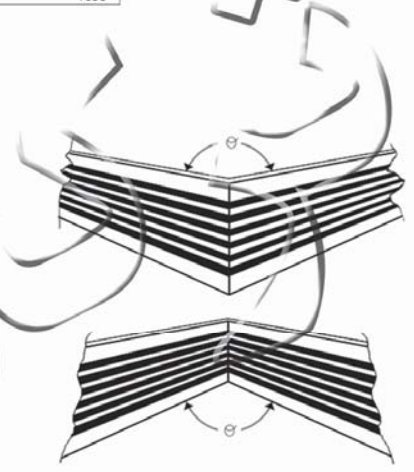
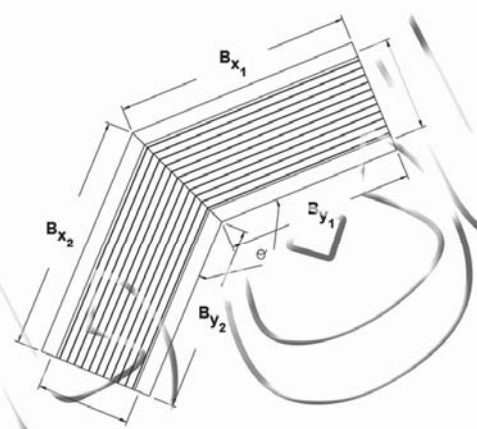
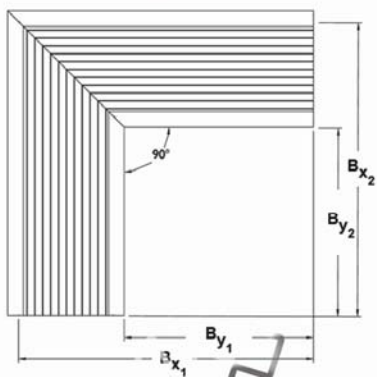


نمودار انتخاب سائز دریچه های خطی صاف

به ازای هر ۱۵ درجه تغییر در زاویه پره دریچه های خطی ۵ درصد به افت فشار اضافه و ۵ درصد از سطح مفید کاسته می شود و لذا باید ۵ درصد به سطح دریچه اضافه نمود.

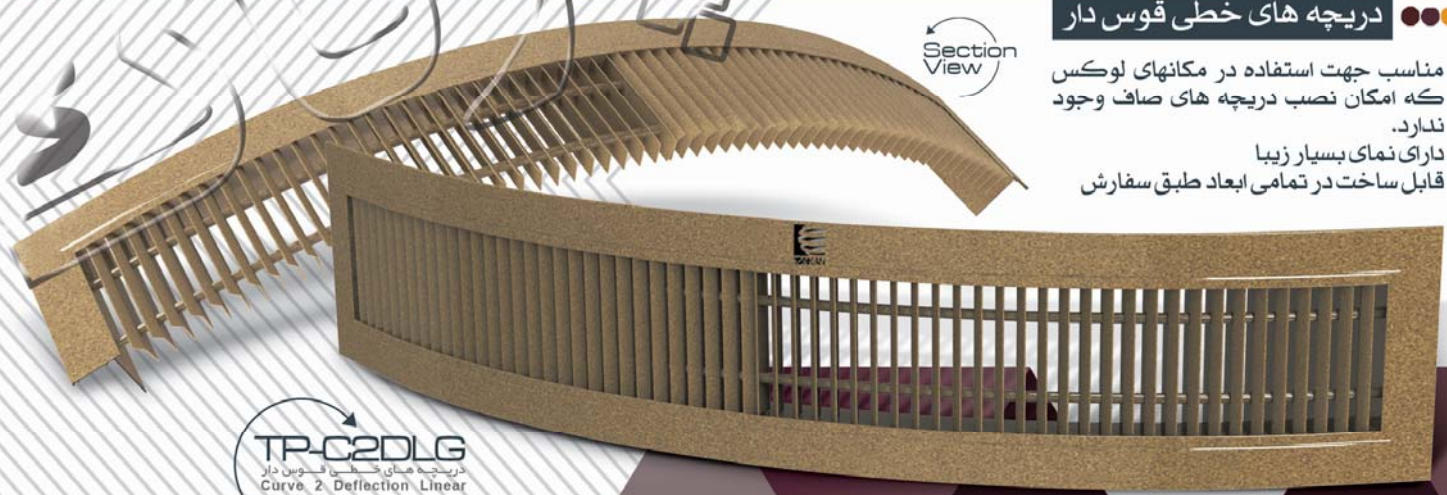
H	200	250	300	400	500	600	800	1000
75	200	250	300	400	500	600	800	1000
100	200	250	300	400	500	600	800	1000
150	200	250	300	400	500	600	800	1000
200	200	250	300	400	500	600	800	1000
300	200	250	300	400	500	600	800	1000

دبی هوای خروجی	q_v
سرعت در خروجی دریچه	V_k
طول پرتاب	L
سرعت نامحسوس	V_t
ارتفاع بالابر نقطه توزیع هوا	H_c



دریچه های خطی قوس دار

مناسب جهت استفاده در مکانهای لوکس که امکان نصب دریچه های صاف وجود ندارد. دارای نمای بسیار زیبا قابل ساخت در تمامی ابعاد طبق سفارش



TP-C2DLG
دریچه های خطی قوس دار
Curve 2 Deflection Linear Bar Grille

TP-LGTWC
دریچه خطی T پهن مخدب
Wide Convex T linear Bar Grille

TP-LGTWF
دریچه خطی T پهن تخت
Wide Flat T linear Bar Grille

دریچه های T پهن

قابل نصب بر روی پیشانی دیوار و سقف با طول نامحدود
قابلیت نصب دمپر برای کنترل دبی هوای خروجی
قابلیت توزیع هوا بصورت لایه ای از سقف
مناسب جهت نصب بر روی ورودی و خروجی دستگاه فن کویل سقفی
قابلیت ساخت در تمامی ابعاد طبق سفارش مشتری

Section View

Section View

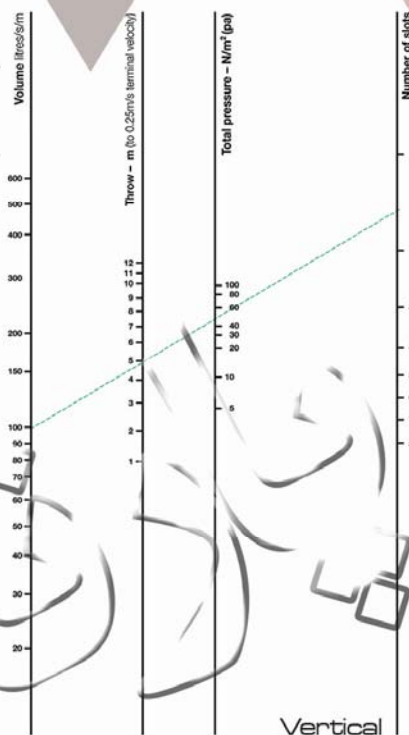
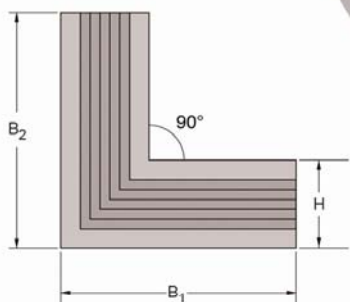
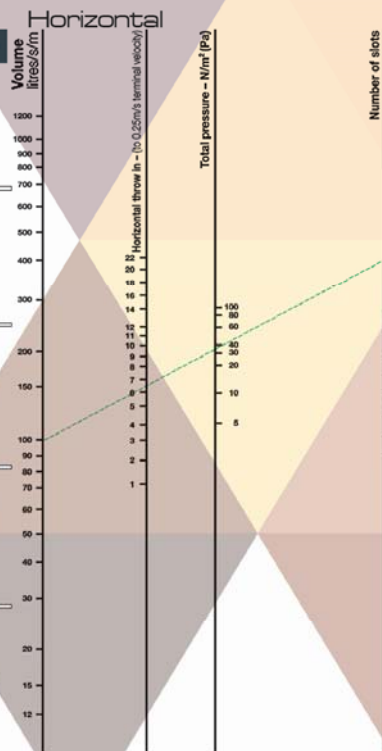
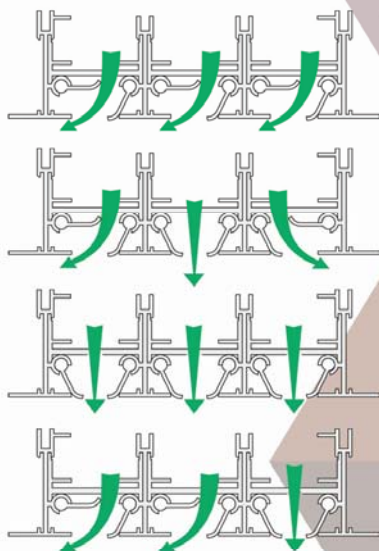
دریچه های خطی چوبی

مناسب برای استفاده در مکان هایی با رطوبت هوای پایین
دارای افت فشار مناسب
قابل نصب بر روی پیشانی دیوار
قابلیت استفاده در ورودی و خروجی دستگاه های فن کویل
قابلیت ساخت در تمامی ابعاد طبق سفارش مشتری

TP-WLG
دریچه خطی یک طرفه چوبی
Wooden Linear Bar Grille

Section View

نحوه چیدمان پرده ها برای توزیع هوا در جهات مختلف



نمودار انتخاب سایز دریچه اسلوت در حالت های عمودی و افقی

دریچه های اسلوت

ظاهری زیبا با قابلیت نصب دمپر جهت کنترل توزیع هوا

TP-CL2SG
دریچه خطی ۲ اسلوت قوس دار
Curve Linear 2 Slot Grille



TP-L4SG
دریچه خطی ۴ اسلوت
Linear 4 Slot Grille

دریچه های خطی اسلوت مناسب جهت نصب در کلیه مکان های لوکس ، اداری ، مسکونی ، تجاری و صنعتی ، قابل نصب در پیشانی دیوار و یا سقف ، نداشتن محدودیت در طول جهت ساخت ، توزیع هوا در جهات مختلف طبق نمای روبرو مناسب جهت استفاده در طول های زیاد ، قابلیت ساخت بصورت قوس دار مخصوص فضاهائی که امکان نصب دریچه خطی اسلوت صاف وجود ندارد.



دریچه های تنظیم هوا

انواع دریچه های توزیع هوا ساخت این موسسه عبارتند از:

۱- دریچه های تنظیم و توزیع هوای دیواری (کولری)

۲- دریچه های مشبک

۳- دریچه های برگشت و پادری

۱- دریچه های تنظیم و توزیع هوای دیواری (کولری)

ماهیت آنها از نوع دریچه هایی با پره های ایرفویلی یک طرفه و دو طرفه بوده که قابلیت جهت دهی هوا را به واسطه متحرک بودن پره ها دارا می باشند و انواع چوبی آنها نیز در رده تولیدات این موسسه یافت می گردد.

موارد مصرف

کلیه مکانهای مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها و مکان های صنعتی و... قابل نصب در مکان هایی که نیاز به تغییر جهت هوای ورودی می باشد. مناسب جهت دیوارهایی تا ارتفاع ۴ متر

محل نصب

بر روی پیشانی دیوار

قابلیت ها

قابلیت ساخت در انواع یک طرفه و دو طرفه
طول پرتاب مناسب و افت فشار پایین
قابلیت نصب درب زمستانه در حالت چوبی

۲- دریچه های مشبک

این دریچه ها به دلیل دارا بودن افت فشار بسیار پایین در صنعت توزیع هوا بسیار کاربرد دارند

موارد مصرف

کلیه مکان های مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها و مکان های صنعتی و... قابل نصب در مکان هایی که نیاز به خروج هوا به صورت رشته ای باشد
قابلیت استفاده در رفت و برگشت هوا

محل نصب

بر روی پیشانی دیوار و یا پایین دیوار جهت استفاده در برگشت هوا

قابلیت ها

قابلیت ساخت در شبکه های یک و دو سانتی متری
قابلیت نصب توری جهت جلوگیری از ذرات به داخل فضای تهویه شده
قابلیت ساخت در انواع چهار گوش و گرد.

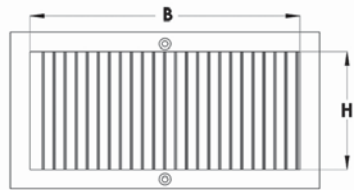
۳- دریچه های برگشت و پادری

این دریچه ها معمولا جهت تعدیل فشار فضا ها مورد استفاده قرار می گیرند.



ویژگی های بارز:

مناسب جهت کلیه اماکن مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها قابلیت توزیع هوا در تمام جهات قابلیت نصب انواع دمپر جهت کنترل هوی خروجی قابلیت ساخت از پروفیل آلومینیوم یا ورق آهن گالوانیزه طبق سفارش مشتری قابلیت ساخت در تمامی ابعاد مطابق نیاز

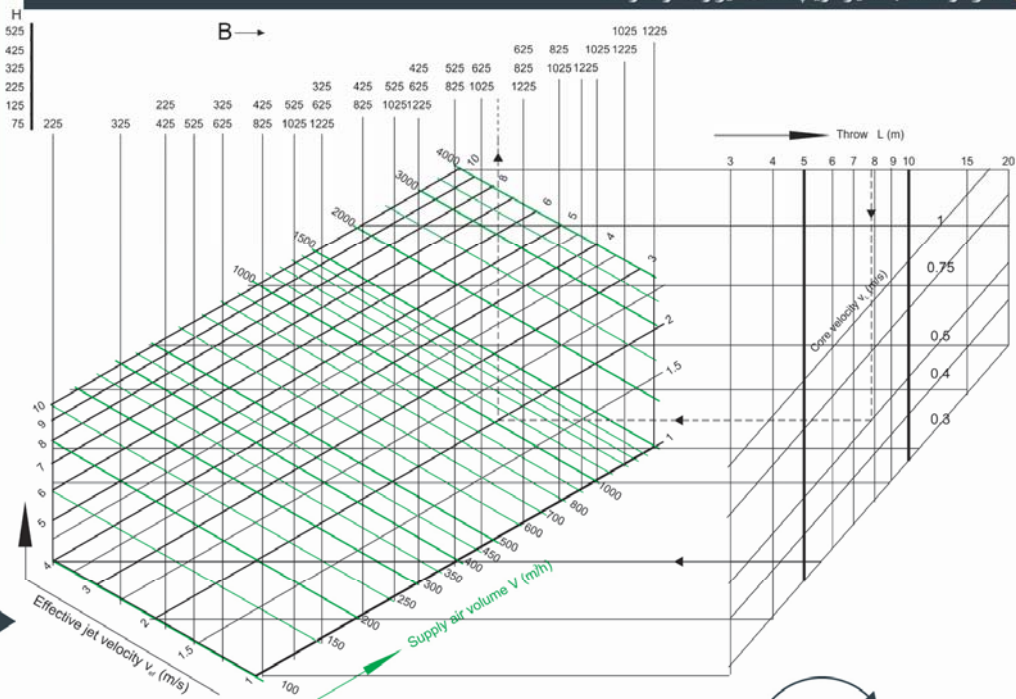


پارامتر های ابعاد برای ثبت سفارش

دریچه های دیواری

دریچه های جدا شونده

برای استفاده در محیط مسکونی، اداری و تجاری نمایان نبودن پیچ بر روی قاب دریچه قابلیت شستشوی آسان و نصب فیلتر قابلیت ساخت در ابعاد و رنگ های متفاوت طبق سفارش مشتری



TP-WSGWD
دریچه دیواری با دمپر
Wall Supply Grille With Damper

TP-DWSGWD
دریچه دیواری با دمپر جدا شونده
Detachable Wall Supply Grille With Damper

TP-2DSG
دریچه دیواری دو طرفه
2 Deflection Supply Grille



● جدول افت فشار دریچه مشبک بدون دمپر در سرعت های مختلف

Croe Velocity in m/sec.	Pressure drop in mm H2O.
1.25	0.254
1.5	0.363
2	0.635
2.5	1.016
3	1.524
3.5	2.032
4	2.54
4.5	3.302
5	4.064

ویژگی های بارز

مناسب جهت استفاده در برگشت هوا
افت فشار پایین
قابل نصب در فضاهایی که نیاز به خروج
هوا به صورت رشته ای می باشد

TP-REC2x2WM
دریچه مشبک ۲×۲ با توری
Return Egg crate 2x2 with Mesh

TP-DLV2F
لوور پادری دو قاب
Door Louvre With 2 Frame

TP-ZGA
دریچه برگشت پره
Return Z Blade Grille

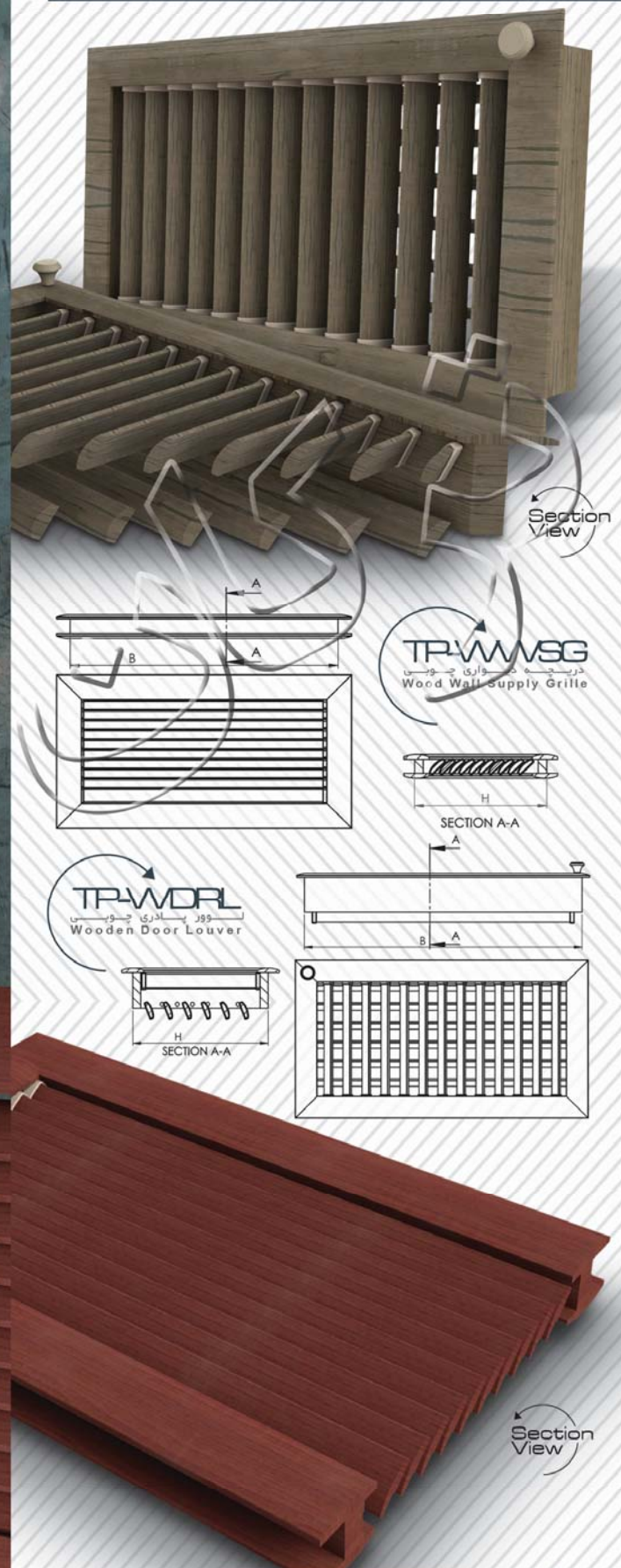
● جدول افت فشار دریچه برگشت پره در سرعت های مختلف

Face velocity in m/sec	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
Exhaust in mm of water	0.248	0.331	0.564	0.814	1.151	1.595

Section View

ظاهری بسیار زیبا
مناسب جهت فضاهایی با رطوبت پایین
قابلیت ساخت در تمامی ابعاد طبق سفارش مشتری
قابلیت ساخت در طرح های مختلف چوبی طبق نمونه درخواستی

دریچه های چوبی



دریچه های سقفی چهار گوش

انواع دریچه های سقف چهار گوش ساخت این موسسه به صورت یک طرفه، ۲ طرفه، ۳ طرفه و ۴ طرفه ساخته می شوند. متریال ساخت این دریچه ها از پروفیل آلومینیوم (که از فرایند اکستروژن بدست می آید) می باشند.

محل نصب

کلیه مکان های اداری، تجاری، هتل ها و مکان های صنعتی در مکان هایی که نیاز به هوا دهی به صورت لایه ای از سقف وجود دارد.

قابلیت ها و امکانات

قابلیت نصب انواع دمپر پشت دریچه ای بر روی این نوع از دریچه ها
قابلیت ساخت در انواع یک تا ۴ طرفه جهت توزیع بهتر هوا

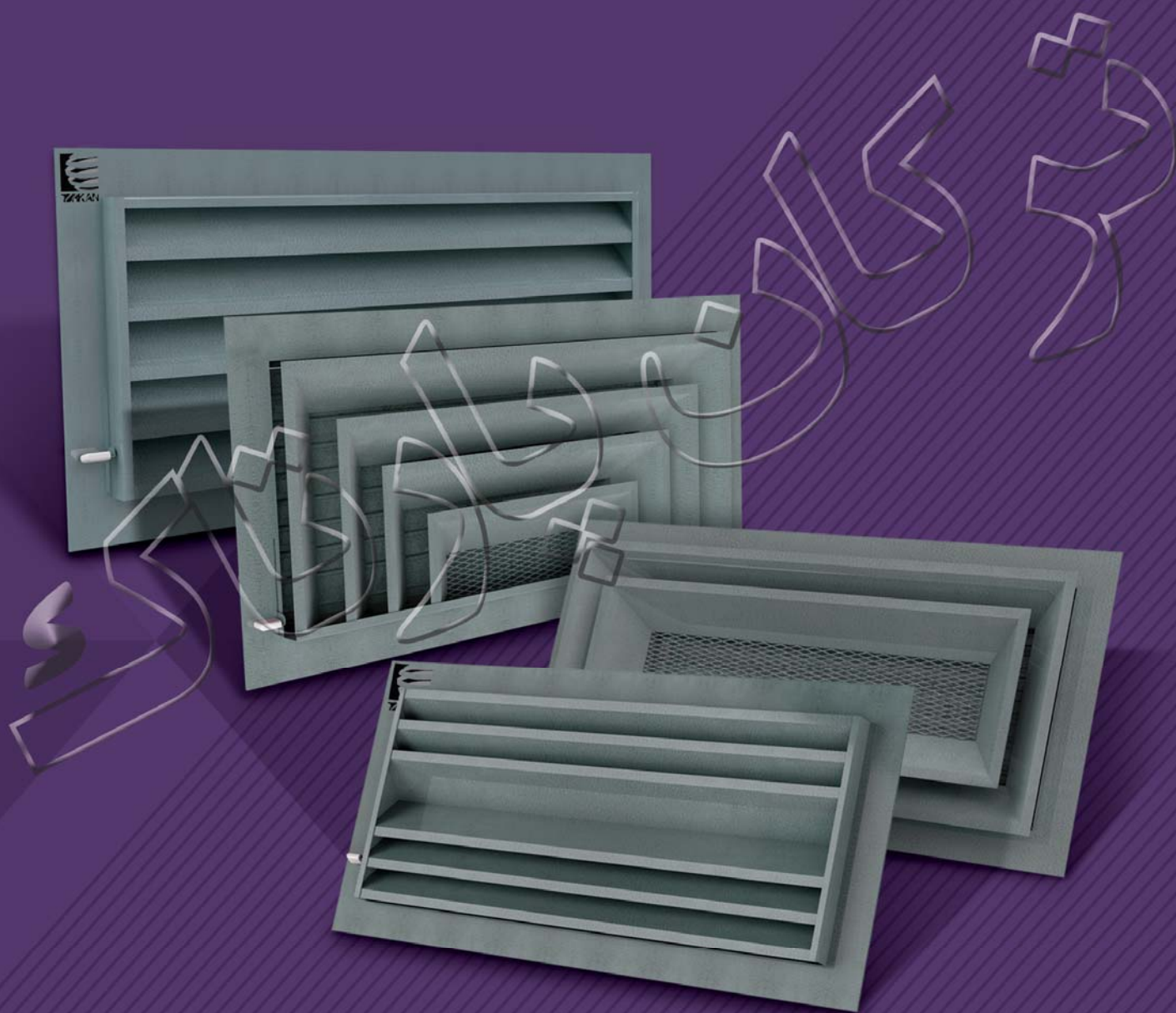
افت فشار متوسط

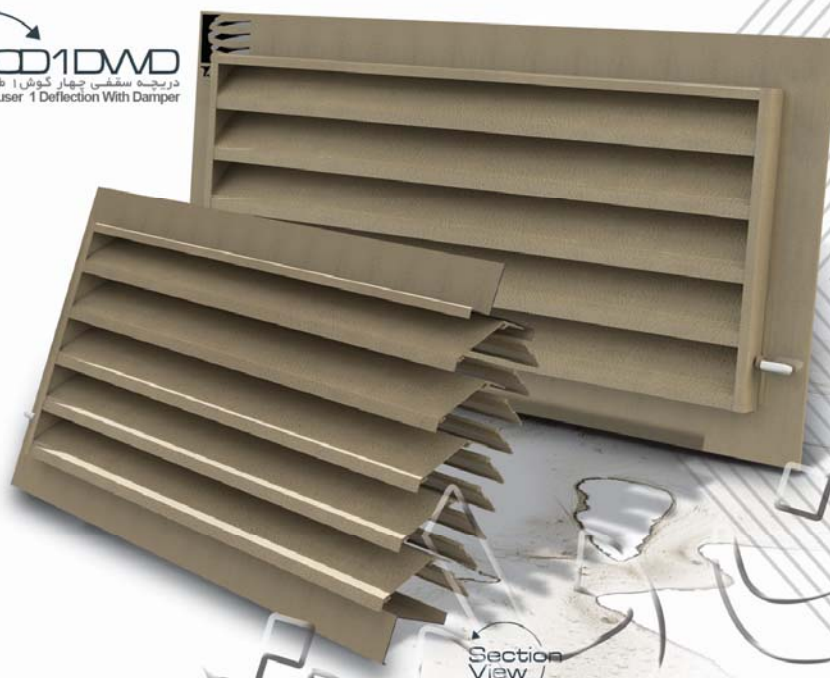
قابلیت ساخت تبدیل گرد، جهت گرفتن انشعاب از شاخه اصلی کانال توسط لوله های انعطاف پذیر

ظاهری متناسب با نمای ساختمان

مناسب جهت نصب بر روی سقف

قابلیت ساخت در تمامی ابعاد مربعی و مستطیلی طبق سفارش مشتری

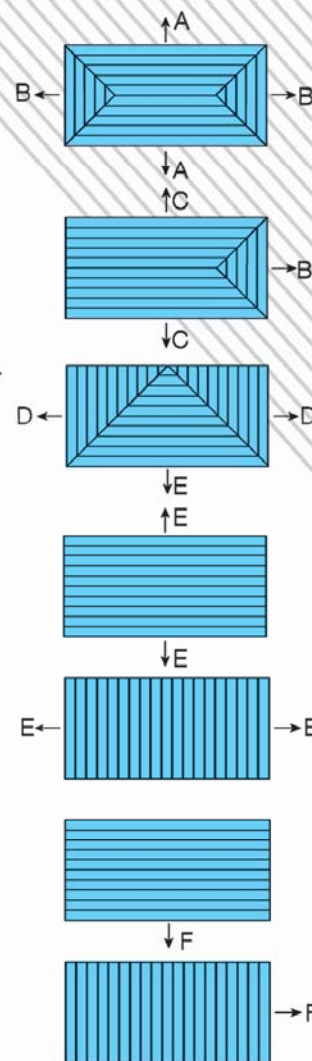




مناسب جهت نصب در کلیه اماکن مسکونی، اداری، هتل‌ها و...
قابلیت نصب انواع دمپر پشت دریچه ای توزیع هوا به صورت لایه ای از سقف قابلیت ساخت به صورت یک تا چهار طرفه

● جدول انتخاب سایز افت فشار و طول پرتاب های دریچه های سقفی مربعی ا تا ۴ طرفه

Square Size mm	Neck Velocity M/s	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5	4	4.5
150	Total Pressure Pa	3.5	5.0	7.5	10	13	21	30	40	53	67
	Volume l/s	23	28	34	39	45	56	68	79	90	101
	Sound Power NRLW	-	11	17	21	26	31	35	42	47	52
	4 Way Throw	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.4	4.0
	3 Way Throw	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.7	4.3
	2 Way Throw	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.7	4.6	5.5	6.1	6.7
	1 Way Throw	2.1	2.4	3.0	3.7	4.3	5.2	5.8	6.1	6.7	7.0
225	Volume l/s	50	63	76	89	100	127	177	187	202	228
	Sound Power NRLW	-	12	18	22	26	32	38	43	47	52
	4 Way Throw	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.4	4.0	4.6	5.2
	3 Way Throw	1.5	1.9	2.2	2.6	3.0	3.5	4.0	4.6	5.2	5.8
	2 Way Throw	2.1	2.4	3.0	3.7	4.3	5.2	6.1	6.4	7.0	7.3
	1 Way Throw	2.7	3.4	4.3	4.9	5.2	5.8	6.4	6.7	7.3	7.9
300	Volume l/s	90	112	135	158	180	225	270	315	360	405
	Sound Power NRLW	-	13	18	23	27	33	40	44	48	53
	4 Way Throw	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.7	4.3	5.2	5.5	6.1
	3 Way Throw	1.8	2.0	2.4	3.0	3.7	4.0	4.9	5.5	6.1	6.4
	2 Way Throw	2.7	3.4	4.0	4.6	5.2	5.7	6.2	7.0	7.6	7.9
	1 Way Throw	3.4	4.3	4.9	5.2	5.5	6.1	6.7	7.3	7.9	8.2
375	Volume l/s	140	176	211	246	281	351	422	492	562	633
	Sound Power NRLW	-	14	20	24	28	35	40	44	49	54
	4 Way Throw	1.8	2.1	2.7	3.0	3.7	4.3	5.2	5.5	6.1	7.0
	3 Way Throw	2.0	2.4	3.0	3.4	3.7	4.9	5.5	6.1	6.4	7.3
	2 Way Throw	3.0	3.7	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.4	7.9	9.4
	1 Way Throw	4.0	4.6	5.2	5.5	6.0	6.7	7.3	7.7	8.2	9.7
450	Volume l/s	202	253	303	354	405	506	607	709	810	911
	Sound Power NRLW	10	16	22	28	33	38	42	46	51	57
	4 Way Throw	2.1	2.4	3.0	3.7	4.0	4.9	5.5	6.1	7.0	7.4
	3 Way Throw	2.4	2.7	3.4	4.0	4.3	5.5	6.1	6.4	7.6	7.9
	2 Way Throw	3.7	4.3	4.9	5.5	6.0	6.7	7.3	7.9	9.4	9.7
	1 Way Throw	4.3	4.9	5.2	5.8	6.3	7.0	7.6	8.2	9.7	10.7
525	Volume l/s	277	344	413	482	551	689	827	965	1100	1240
	Sound Power NRLW	11	17	23	30	35	40	44	48	53	58
	4 Way Throw	2.1	2.7	3.4	4.0	4.6	5.5	6.1	6.4	7.7	8.0
	3 Way Throw	2.4	3.0	3.7	4.3	4.9	5.8	6.4	7.3	7.9	8.4
	2 Way Throw	4.0	4.9	5.5	5.8	6.1	7.0	7.6	9.0	9.7	10.4
	1 Way Throw	4.6	5.2	5.8	6.1	6.4	7.3	7.9	9.4	10.0	10.7
600	Volume l/s	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620
	Sound Power NRLW	12	18	25	31	37	42	45	50	55	59
	4 Way Throw	2.4	3.0	3.7	4.3	4.9	5.8	6.1	7.4	7.7	8.4
	3 Way Throw	2.7	3.4	4.0	4.6	5.2	6.0	6.4	7.6	8.4	8.7
	2 Way Throw	4.3	5.2	5.5	6.0	6.4	7.0	7.9	9.4	10.0	10.7
	1 Way Throw	4.6	5.2	5.8	6.3	6.7	7.3	8.2	9.7	10.4	11.0



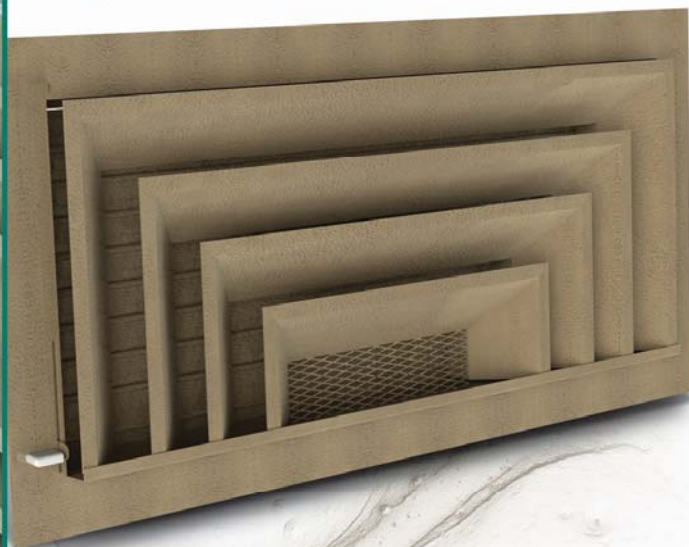


TP-CD2DVD
دریچه سقفی چهار گوش ۲ طرفه با دمپر
Ceiling Diffuser 2 Deflection With Damper

دریچه های سقفی چهار گوش

قابل نصب در کلیه مکانهای اداری، تجاری، هتل ها و مکانهای صنعتی.
قابل استفاده در مکانهایی که نیاز به هوادهی به صورت لایه ای از سقف می باشد.
ظاهری متناسب با نمای ساختمان
قابلیت ساخت در ابعاد مربعی و مستطیلی طبق سفارش مشتری
قابلیت نصب انواع دمپر پشت دریچه ای
افت فشار متوسط

TP-CD3DVD
دریچه سقفی چهار گوش ۳ طرفه با دمپر
Ceiling Diffuser 3 Deflection With Damper



TROD4DWD

دریچه سقفی چهار گوش ۴ طرفه با دمپر
Ceiling Diffuser 4 Deflection With Damper

Section View

دریچه های سقفی چهار گوش

جدول انتخاب سایز، افت فشار و طول پرتاب های دریچه های سقفی ۴ طرفه مستطیلی

Neck Size mm	Neck Velocity M/s:	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5
	Total Pressure Pa:	7.5	10	13	21	30	40
450 x 300	Volume l/s	202	236	270	338	405	472
	Sound Power NRLW	20	24	28	35	40	44
	Throw A	2.9	3.5	3.9	4.7	5.7	6.4
	Throw B	2.1	2.4	3.0	3.7	4.3	5.2
	Throw C	3.2	3.9	4.2	5.1	5.7	6.4
	Throw D	2.8	3.4	3.8	4.5	5.3	5.8
	Throw E	3.4	4.0	4.6	5.5	6.1	6.4
	Throw F	4.3	5.1	5.9	6.8	8.3	9.8

600 x 300	Volume l/s	270	315	360	450	540	630
	Sound Power NRLW	21	25	30	37	41	45
	Throw A	3.4	4.0	4.5	5.5	6.1	6.4
	Throw B	2.1	2.4	3.0	3.7	4.3	5.2
	Throw C	3.5	4.2	4.8	5.7	6.1	6.9
	Throw D	2.8	3.4	3.8	4.5	5.3	5.8
	Throw E	3.7	4.3	4.9	5.8	6.1	7.4
	Throw F	4.9	5.6	6.4	8.0	9.2	10.4

450 x 375	Volume l/s	253	295	337	422	506	590
	Sound Power NRLW	21	25	30	36	40	45
	Throw A	3.0	3.7	4.0	4.9	5.5	6.1
	Throw B	2.7	3.0	3.7	4.3	5.2	5.5
	Throw C	3.3	3.9	4.5	5.4	6.0	6.3
	Throw D	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.9
	Throw E	3.4	4.0	4.6	5.5	6.2	6.4
	Throw F	4.7	5.3	6.1	7.6	9.0	10.2

600 x 450	Volume l/s	405	472	540	675	810	945
	Sound Power NRLW	23	30	35	40	44	48
	Throw A	3.6	4.2	4.8	5.7	6.0	7.3
	Throw B	3.0	3.7	4.0	4.9	5.5	6.1
	Throw C	3.8	4.4	5.0	6.0	6.5	7.6
	Throw D	3.9	4.5	5.1	6.0	6.5	7.7
	Throw E	4.1	4.7	5.3	6.2	6.5	7.8
	Throw F	5.7	6.3	7.2	8.9	10.1	11.8

750 x 450	Volume l/s	506	590	675	843	1012	1182
	Sound Power NRLW	24	30	36	41	45	49
	Throw A	4.1	4.7	5.3	6.2	6.5	7.8
	Throw B	3.0	3.7	4.0	4.9	5.5	6.7
	Throw C	3.1	3.9	4.0	5.2	5.8	6.4
	Throw D	3.9	4.5	5.1	6.0	6.5	7.7
	Throw E	4.8	5.5	6.0	7.4	9.2	10.0
	Throw F	5.7	6.5	7.3	8.6	10.3	11.3

جدول انتخاب سایز، افت فشار و طول پرتاب های دریچه های سقفی ۴ طرفه مستطیلی

Neck Size mm	Neck Velocity M/s:	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5
	Total Pressure Pa:	7.5	10	13	21	30	40
300 x 150	Volume l/s	67	79	90	112	135	157
	Sound Power NRLW	18	22	26	32	38	43
	Throw A	1.9	2.2	2.7	3.3	3.9	4.6
	Throw B	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
	Throw C	2.1	2.4	2.7	3.5	3.9	4.3
	Throw D	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.9
	Throw E	2.1	2.4	3.0	3.7	4.3	5.2
	Throw F	3.2	3.6	4.0	4.7	5.5	6.7

450 x 150	Volume l/s	101	118	135	168	202	236
	Sound Power NRLW	19	23	27	33	39	44
	Throw A	2.3	2.6	3.2	4.0	4.7	5.2
	Throw B	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
	Throw C	2.6	2.8	3.4	4.0	4.7	5.3
	Throw D	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.9
	Throw E	2.6	2.9	3.6	4.2	5.1	5.4
	Throw F	3.5	3.8	4.5	5.8	6.7	7.5

600 x 150	Volume l/s	135	157	180	225	270	315
	Sound Power NRLW	19	23	27	34	40	45
	Throw A	2.6	3.0	3.6	4.2	5.4	5.8
	Throw B	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
	Throw C	2.9	3.4	3.9	4.5	5.4	5.8
	Throw D	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.9
	Throw E	3.0	3.4	4.0	4.6	5.6	5.8
	Throw F	3.9	4.5	5.2	6.2	7.6	8.6

450 x 225	Volume l/s	152	177	202	253	304	354
	Sound Power NRLW	19	23	27	34	41	46
	Throw A	2.8	3.1	3.8	4.4	5.3	5.9
	Throw B	1.8	2.1	2.4	3.0	3.4	4.0
	Throw C	2.9	3.4	3.9	4.6	5.4	5.8
	Throw D	2.1	2.4	3.0	3.7	4.3	5.2
	Throw E	3.0	3.7	4.0	4.9	5.5	6.1
	Throw F	4.1	4.7	5.3	6.6	7.8	8.9

600 x 225	Volume l/s	202	236	270	337	405	472
	Sound Power NRLW	20	24	28	35	40	44
	Throw A	3.2	3.9	4.2	5.0	5.8	6.3
	Throw B	1.8	2.1	2.4	3.0	3.4	4.0
	Throw C	3.1	3.9	4.0	5.2	5.8	6.4
	Throw D	2.1	2.4	3.0	3.7	4.3	5.2
	Throw E	3.4	4.0	4.6	5.5	6.1	6.4
	Throw F	4.3	5.1	5.9	6.8	8.3	9.8

دریچه های گرد و تایللی

۱- دریچه های گرد

انواع دریچه های گرد ساخت این موسسه به صورت آلومینیومی و پلاستیکی ABS می باشد.

محل نصب

کلیه مکان های اداری ، تجاری و مکان های صنعتی

قابلیت ها

قابلیت نصب در سقف تا ارتفاع ۴ متر برای دریچه های گرد تخت و برجسته
قابلیت نصب در سقف های بیش از ۴ متر و تغییر جهت هوادهی برای دریچه های بت نازل
قابلیت استفاده در برگشت هوا برای دریچه های مشبک و سونایی

۲- دریچه های تایللی

این دریچه ها در ابعاد مربعی ۶۰ سانتی متری تولید شده و مناسب جهت استفاده در سقف های کاذب (تایللی) می باشند .
دریچه های تایللی ساخت این موسسه در انواع متنوع دریچه های سقفی چهار گوش و گرد و نیز دریچه های اسلوت به مشتریان محترم عرضه می گردد.



TP-FROG
دریچه سقفی گرد تخت
Flat Round Ceiling Grille

TP-SROG
دریچه سقفی گرد برجسته
Step Down Round Ceiling Grille

Section View

Section View

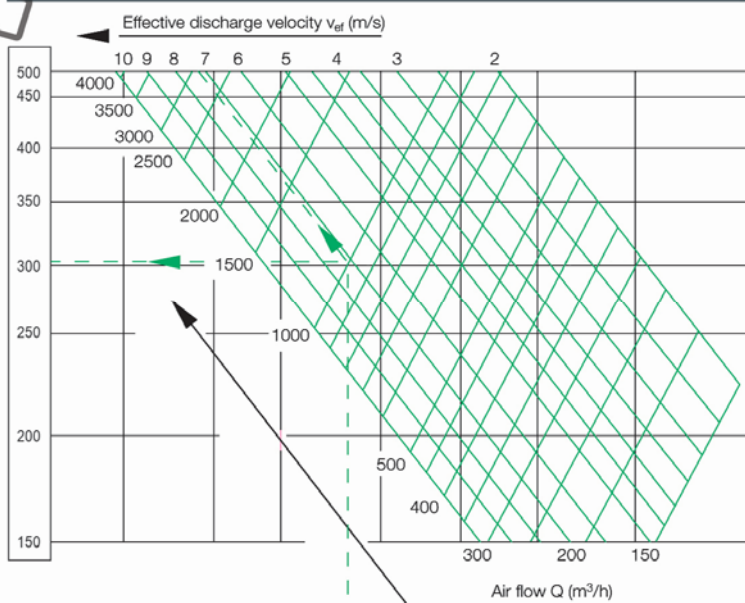
TP-PFROG
دریچه سقفی گرد تخت پلاستیکی
Plastic Flat Round Ceiling Grille

دریچه های گرد

جدول انتخاب سایز دریچه جت نازل

Size	150	200	250	300
No. of Elements	Drop / Throw	Drop / Throw	Drop / Throw	Drop / Throw
	1	1	1	1
V Lt/s	100	4/9	4/8	
	150	5/10	5/9	
	200	8/14	7/12	
	225	10/16	9/15	9/12
	275	12/20	10/18	10/15
V Lt/s	324		10/17	14/15
	375	12/23	12/21	11/18
	415	16/26	13/24	13/21
	465	20/30	18/28	14/24
	565		15/28	20/24
V Lt/s	655			22/28
	745			24/34
	855			34/37
	930			43/43
	1050			

نمودار انتخاب سایز دریچه سقفی تخت



Section View

TP-JN
دریچه جت نازل
Jet Nozzle

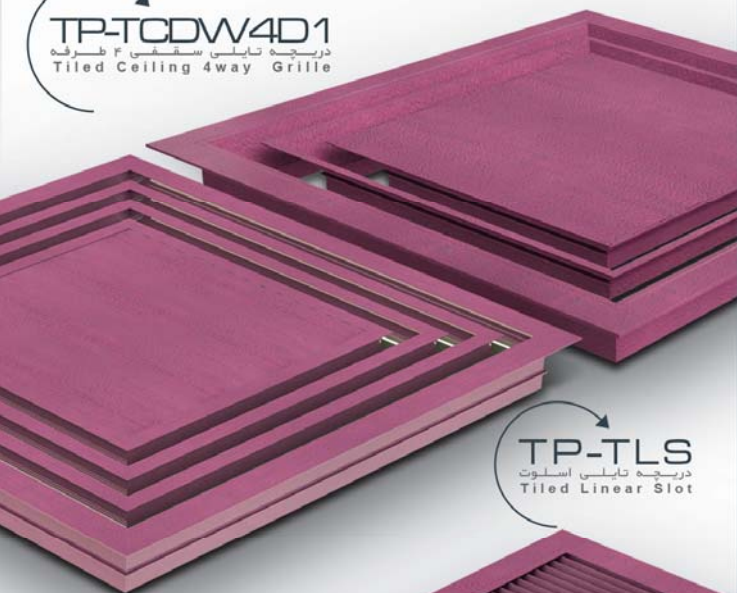


● جدول افت فشار دریچه مشبک گرد در سرعت های مختلف

Croe Velocity in m/sec.	Pressure drop in mm H2O.
1.25	0.254
1.5	0.363
2	0.635
2.5	1.016
3	1.524
3.5	2.032
4	2.54
4.5	3.302
5	4.064

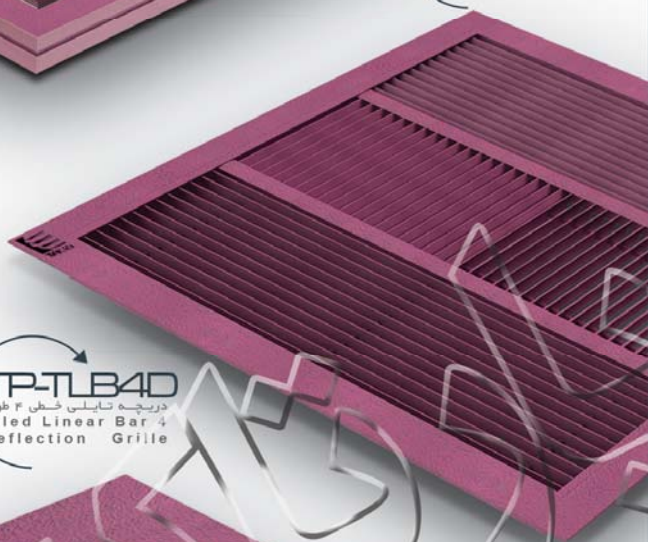
TP-TCDW4D1

دریچه تایللی سقفی ۴ طرفه
Tiled Ceiling 4way Grille



TP-TLS

دریچه تایللی اسلوت
Tiled Linear Slot



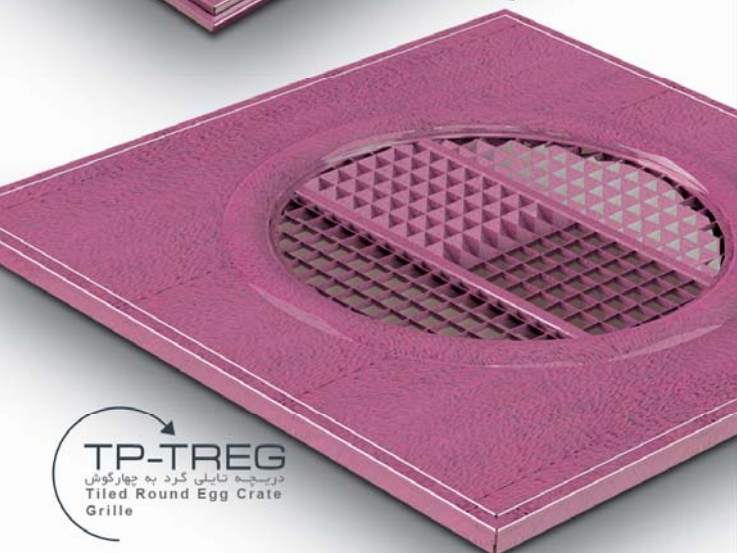
TP-TLB4D

دریچه تایللی خطی ۴ طرفه
Tiled Linear Bar 4 Deflection Grille



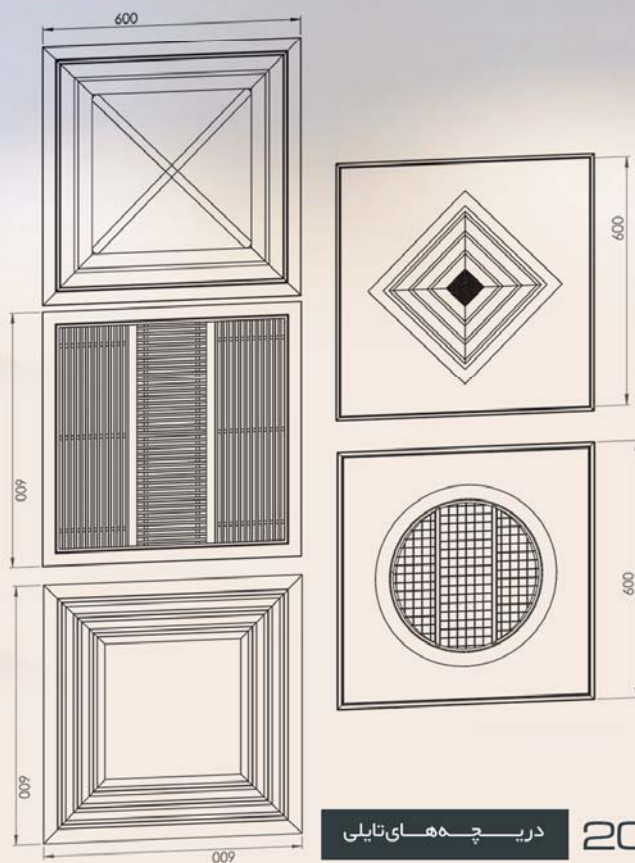
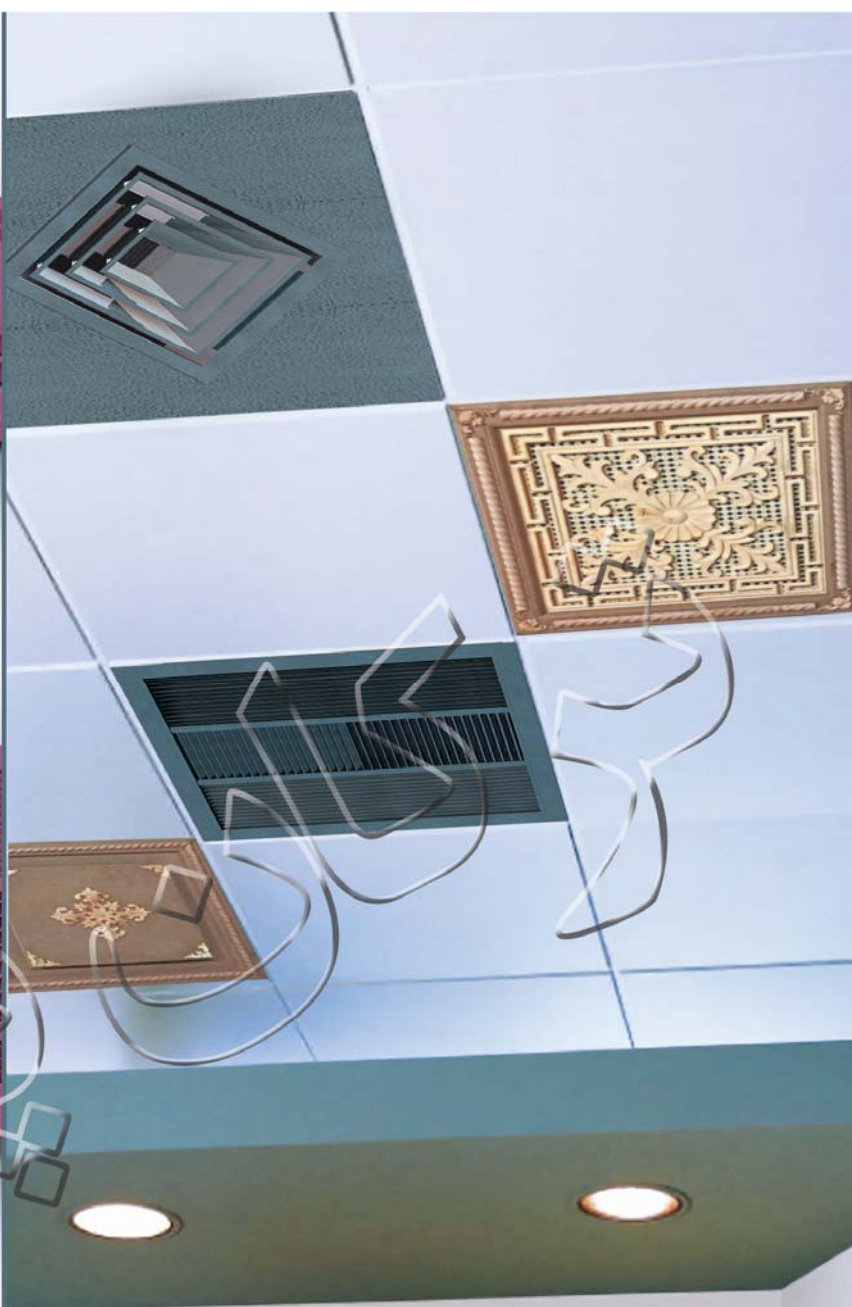
TP-TCDW4D2

دریچه تایللی سقفی ۴ طرفه
Tiled Ceiling 4way Grille



TP-TREG

دریچه تایللی گرد به چهارگوش
Tiled Round Egg Crate Grille



درب های دسترسی

انواع درب های دسترسی ساخت این موسسه عبارتند از:

۱- درب های دسترسی تجهیزات تاسیساتی

۲- درب های شوتینگ زباله

۳- درب های دسترسی به دستگاه های فن کوئل با دریچه برگشت هوا

۱- درب های دسترسی تجهیزات تاسیساتی

این قبیل درب ها جهت دسترسی به تجهیزات تاسیساتی ساختمان از قبیل دسترسی به شیرآلات و یا تجهیزات برقی داخل ساختمان ساخته می شوند و معمولاً در انواع چفتی و قفلی به مشتریان عرضه می شوند.

۲- درب های شوتینگ

که جهت تخلیه زباله در ساختمان ها، ساخته می شود و پل ارتباطی بین فضای ساختمان و کانال های سیستم شوتینگ زباله ساختمان می باشند.

۳- درب های دسترسی به دستگاه های فن کوئل با دریچه برگشت هوا

این درب ها جهت دسترسی و تعمیرات دستگاه های فن کوئل سقفی ساخته شده که به اپراتور این امکان را می دهد که در صورت بروز مشکل در سیستم فن کوئل امکان بازدید و تعمیر این دستگاه سهل الوصول باشد و نکته قابل ذکر در سیستم فن کوئل این می باشد که فن کوئل نوعی سیرکولاتور هوا در فضا می باشد که دارای یک فن جلوزن و یک قسمت مکش هوا است. درب های دسترسی فن کوئل ساخت این موسسه مجهز به یک دریچه برگشت بوده که مستقیم به مکش فن کوئل نصب می گردد و باعث عملکرد صحیح فن کوئل های سقفی می شود.

لازم به ذکر است انواع درب های دسترسی فن کوئل سقفی در حالت چوبی نیز، شامل تولیدات این موسسه می باشد.



۱- درب های دسترسی سیستم شوتینگ زباله:

این درب جهت تخلیه زباله در داخل ساختمان ها ساخته شده و بل ارتباطی بین سازه داخلی و کانال های سیستم شوتینگ زباله ساختمان می باشد.

۲- درب های دسترسی :

این قبیل درب ها جهت دسترسی به تجهیزات تاسیساتی ساختمان از قبیل دسترسی به شیر آلات و یا تجهیزات برقی داخل ساختمان ساخته می شوند و معمولاً در انواع چفتی و قفلی به مشتریان عرضه می شوند.

درب های دسترسی



TP-DD
درب شوتینگ زباله
Distribution Door



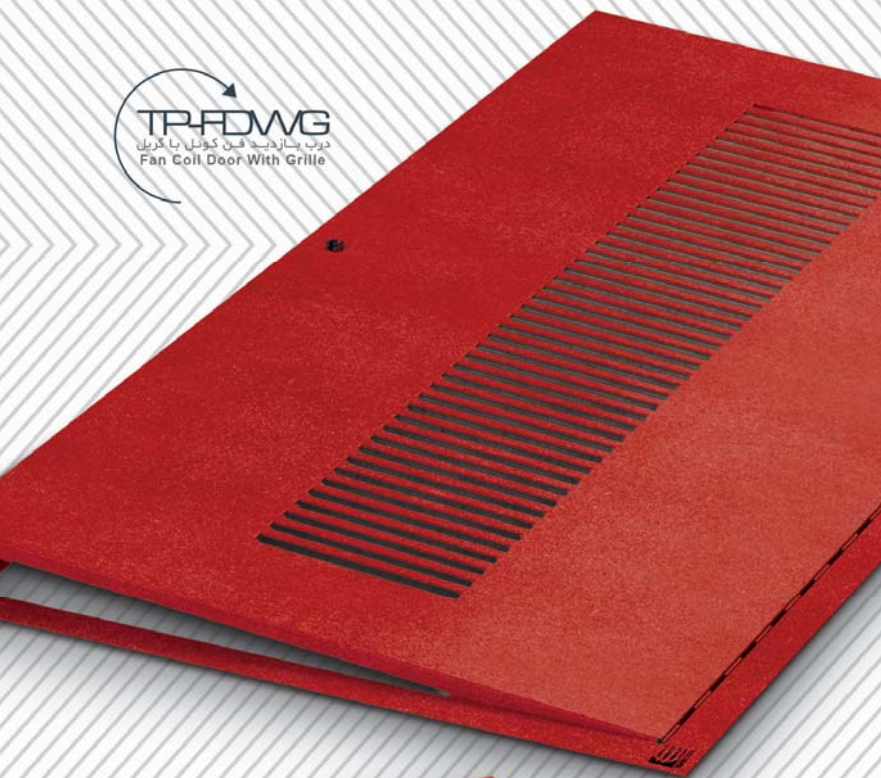
TP-ADD
درب بازدید چفتی
Access Door



TP-ADD
درب بازدید چفتی
Access Door



TP-ADD
درب بازدید با شیشه فن
Access Door



درب های دسترسی به دستگاه های فن کوئل

این درب ها جهت دسترسی و تعمیرات دستگاه های فن کوئل سقفی ساخته شده و به اپراتور این امکان را می دهد که در صورت بروز مشکل در سیستم فن کوئل امکان بازدید و تعمیر این دستگاه سهل الوصول باشد.

با توجه به نیاز و سفارشات مختلف، درب های دسترسی در دو نوع درب بالولا و بدون لولا (جدا شونده) قابل تولید است.

سیستم فن کوئل نوعی سیرکولاتور هوا در فضا می باشد که دارای یک فن جلوزن و یک قسمت مکش هوا است. درب های دسترسی فن کوئل ساخت این موسسه مجهز به یک دریچه برگشت بوده که مستقیم به مکش فن کوئل نصب می گردد و باعث عملکرد صحیح فن کوئل های سقفی می شود.

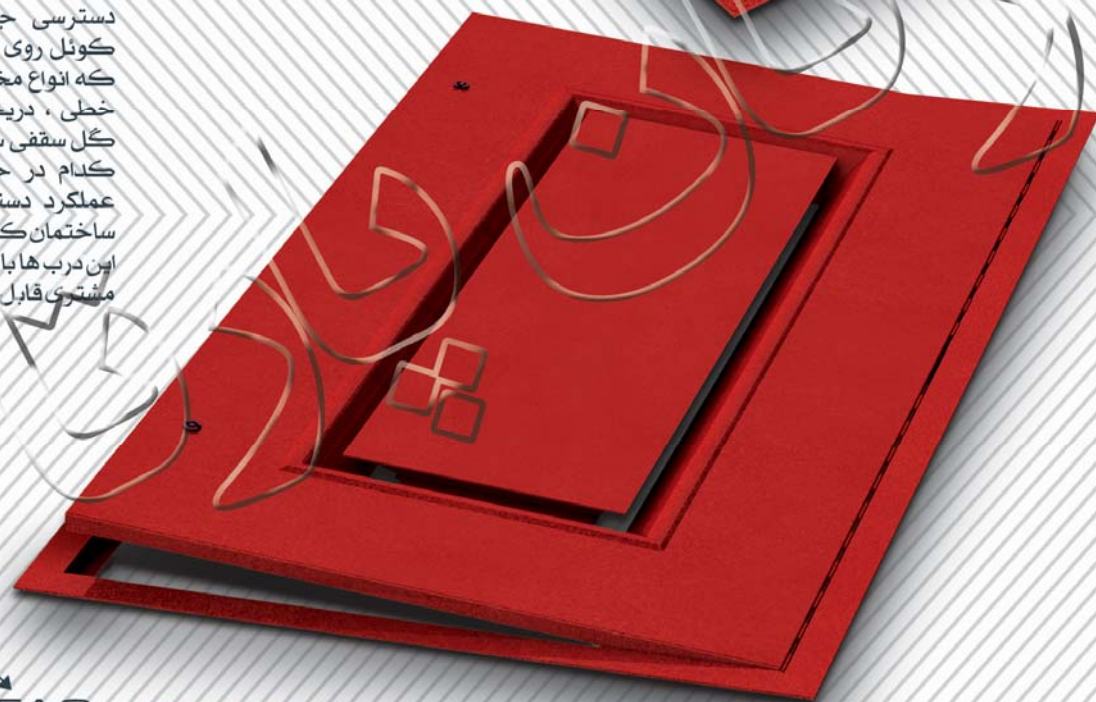
لازم به ذکر است انواع درب های دسترسی فن کوئل سقفی در حالت چوبی نیز، شامل تولیدات این موسسه می باشد.



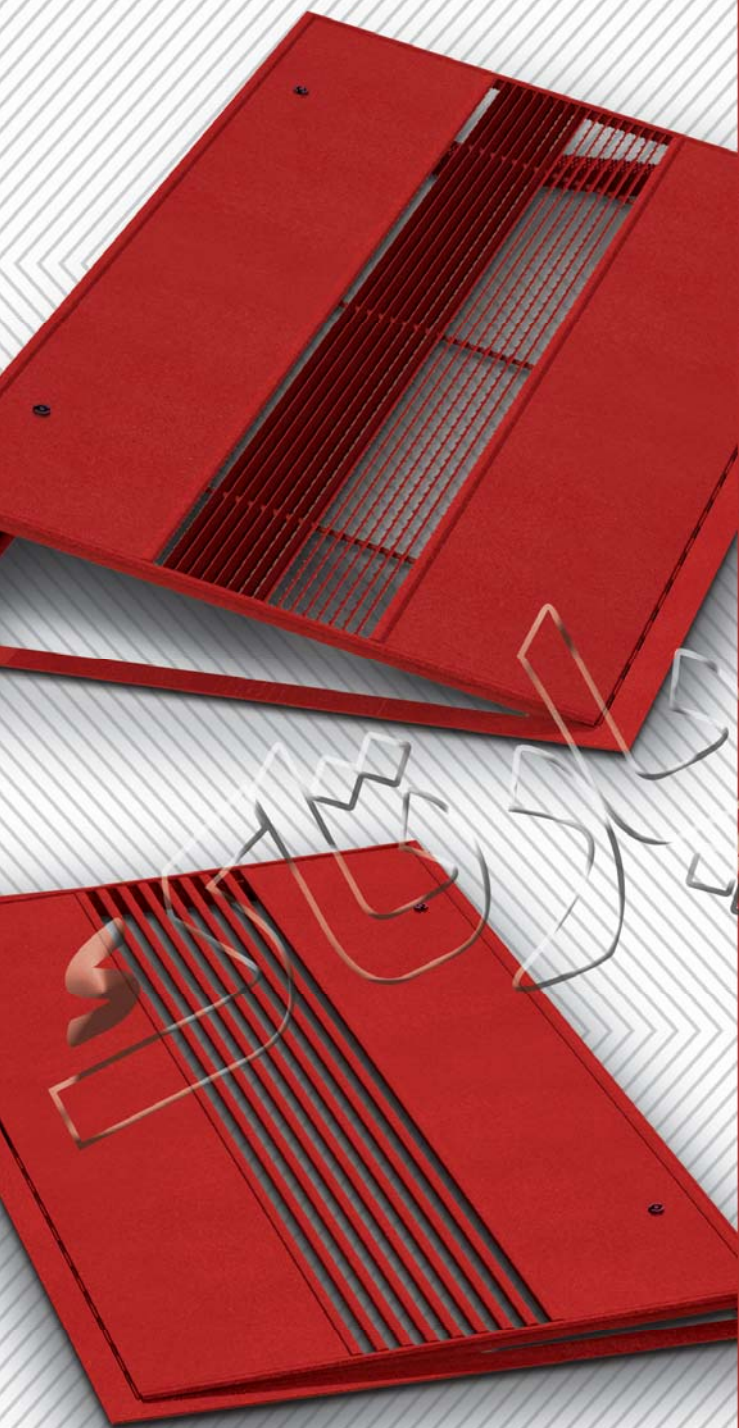


درب های دسترسی به فن کویل

دریچه های برگشت بر روی درب های دسترسی جهت مکش دستگاه فن کویل روی درب ها تعبیه می شوند که انواع مختلف پانچی، دریچه های خطی، دریچه های مشبک و یا دور گل سقفی ساخته می شوند که هر کدام در جای خود و متناسب با عملکرد دستگاه و نیز نمای داخلی ساختمان کاربرد دارند. این درب ها با تمامی ابعاد طبق سفارش مشتری قابل ساخت می باشند.



TP-FDLG2W
 درپز باژدیسه فن کویل با بزرگشت خطی دو طرفه
 Fan Coil Door Linear Grille 2 Way



TP-FDTG
 درپز باژدیسه فن کویل با بزرگشت T یون
 Fan Coil Door With T Wide Grille





نمونه ای از طرح چوب های موجود



TP-WFDMLBG
درب دسترسی فن کوئل چوبی با پرکشیته داخلی
Wooden Fan Coil Door With Linear Bar Grille



TP-WAD
درب دسترسی چوبی
Wooden Access Door



درب های دسترسی فن کوئل چوبی

در ساختمان هایی که دکوراسیون داخلی اهمیت ویژه ای برای کاربر آن دارد مخصوصا در دکوراسیون های چوبی، درچه ها بالاترین نقش را در زیبایی هرچه بیشتر نمای داخلی ساختمان بر عهده دارند. درب های دسترسی دستگاه فن کوئل چوبی این موسسه در طرح های مختلف چوبی با توجه به نیاز مشتریان در تمامی ابعاد قابل ساخت می باشد. لازم به ذکر است از آن جایی که درچه های چوبی این موسسه از جنس MDF با روکش PVC می باشد، در مکان هایی با رطوبت محیطی بالا، استفاده از این درب ها توصیه نمی گردد.

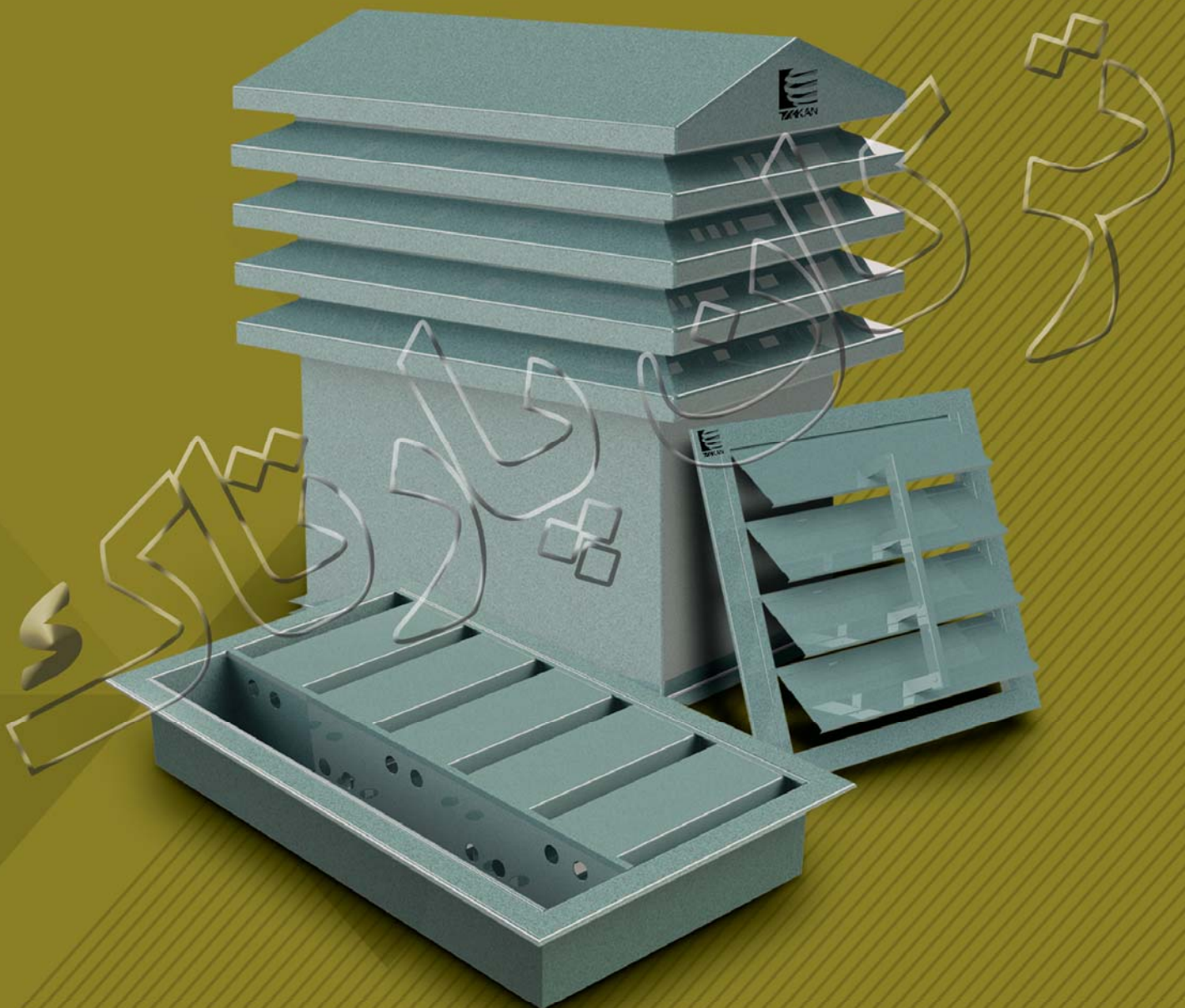
لوور ها و بالانس دمپر ها

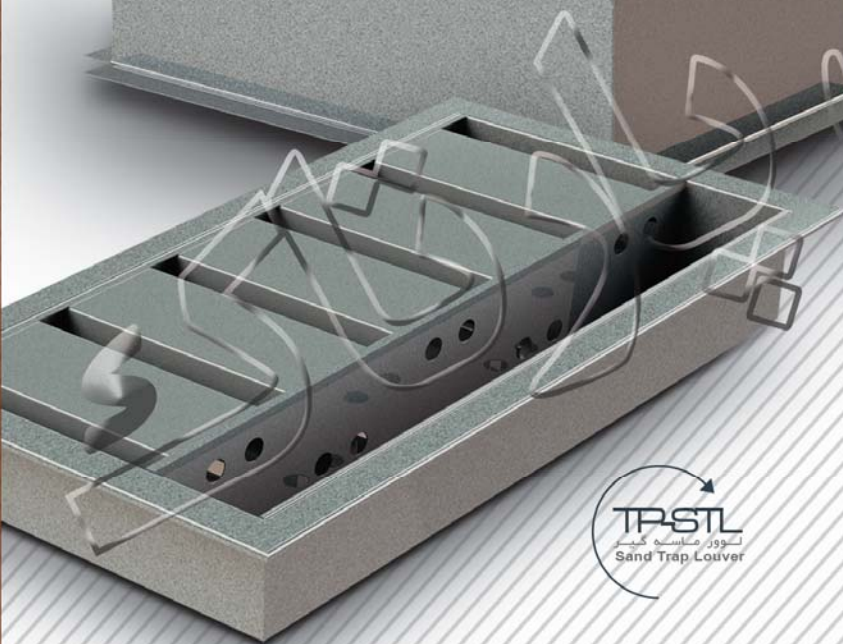
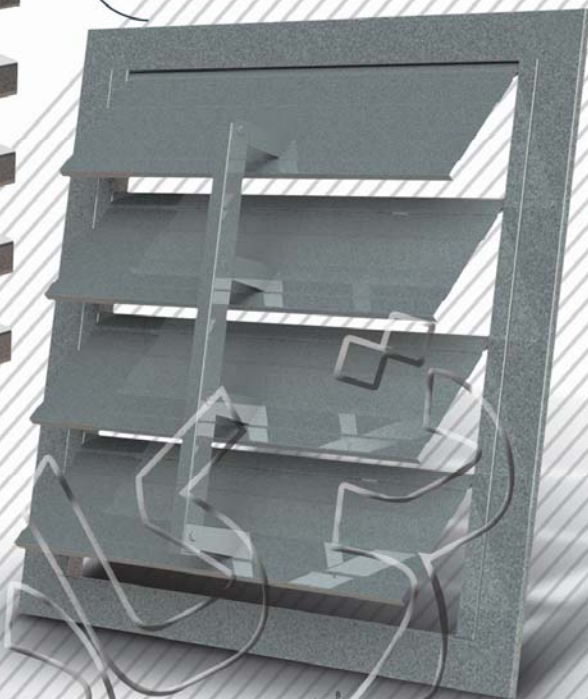
۱- لوور ها

لوور ها در صنعت توزیع هوا، پل ارتباطی بین فضای تهویه شده و تهویه نشده می باشند . ماهیت عملکردی آنها به واسطه اختلاف فشار بین دو فضا می باشد . معمولا از لوور ها در ورودی اتاق های دیزل ژنراتور و اتاق های هوا ساز و... استفاده می شود.

۲- بالانس دمپر ها

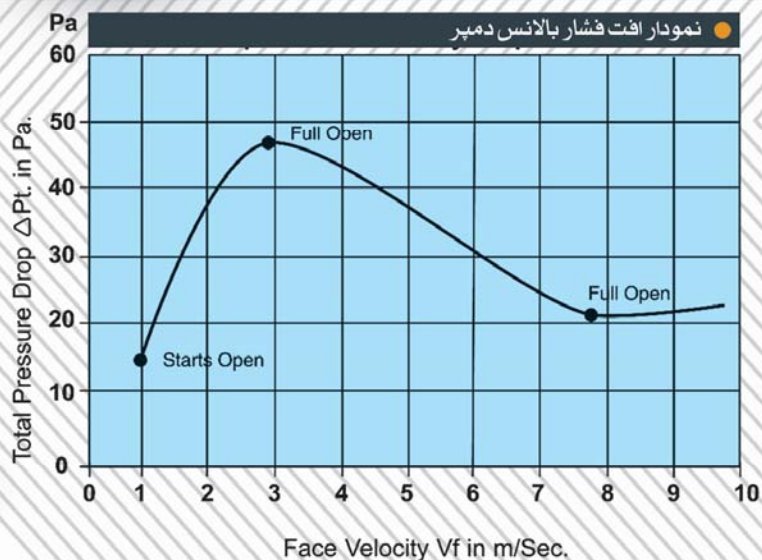
این محصولات جهت باز و بسته نمودن یک طرف از جریان هوا، در سیستم توزیع کاربرد دارند و عملکرد آن با فشار هوای پشت دمپر می باشد که باعث باز شدن مکانیکی آن می شود و می توان از آن به عنوان شیر یک طرفه تعبیر نمود.





بالانس دمپر ها و لور ها

۱- بالانس دمپر ها: قابل استفاده جهت باز و بسته نمودن یک طرفه جریان هوا همانند شیر ی یکطرفه به صورت مکانیکی و وزنی. قابلیت نصب وزنه بر روی پرده ها جهت استفاده در فضاهایی با فشار مثبت هوا.
۲- لور ها: جهت تعدیل فشار هوای بین دو فضا از لور ها استفاده می شود که در دو نوع بامی و شن گیر تولید می گردد. لازم به ذکر است دریچه های پرده Z ساخت این موسسه نیز نوعی لور محسوب شده و دارای قابلیت تعدیل فشار برای فضاهای مذکور می باشد.



دمپرها

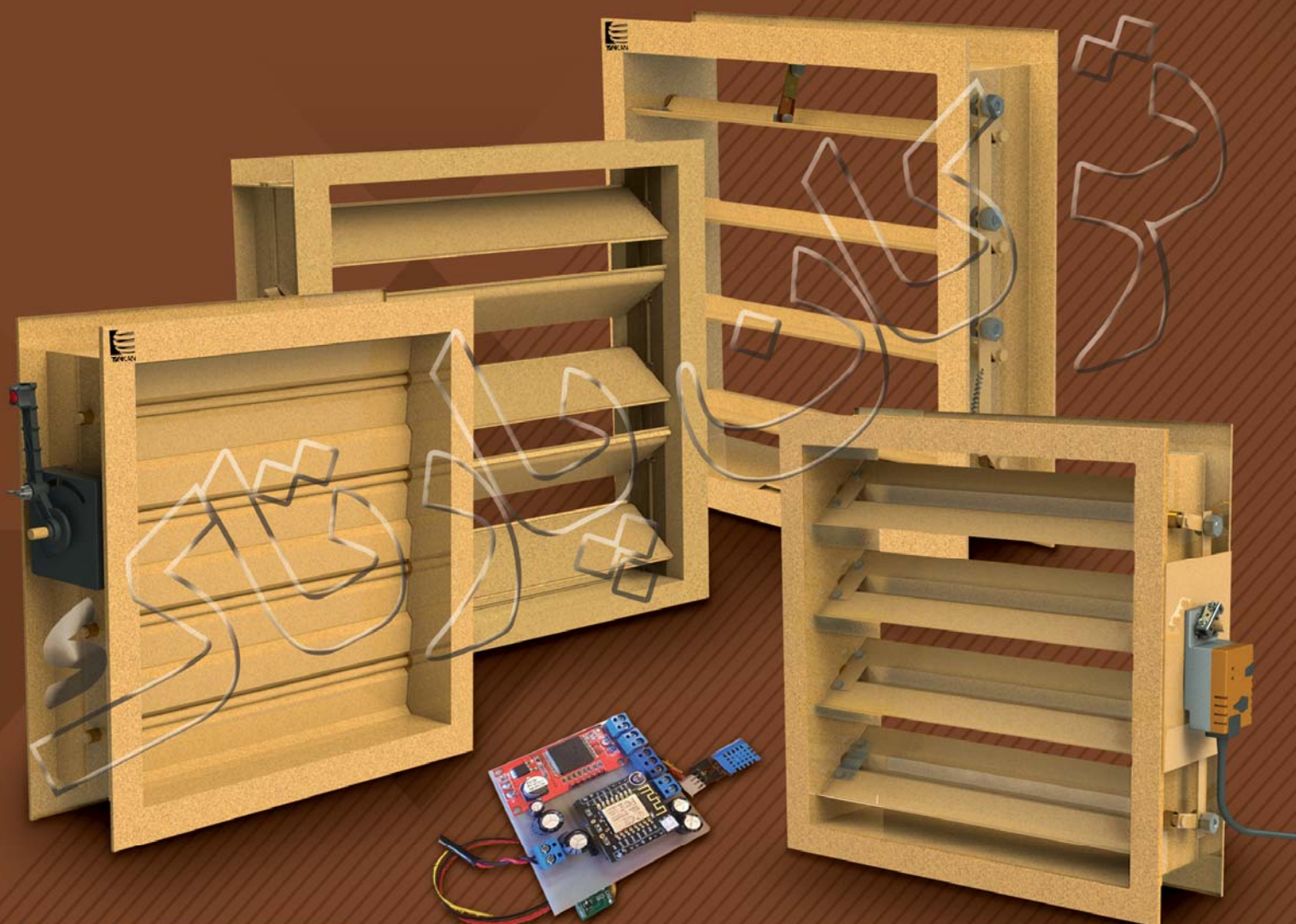
دمپر های بین کانالی

در صنعت توزیع هوا دمپر ها نقش باز و بسته نمودن و یا کنترل میزان هوای عبوری بین کانال ها را ایفا می کنند.

دمپر های بین کانالی در دو نوع پره موازی و پره متقابل می باشد، دمپر پره موازی، جهت باز و بسته نمودن جریان هوا کاربرد دارد و دمپر پره متقابل، عملکردی شبیه به دمپر پره موازی داشته با این تفاوت که قابلیت کنترل میزان هوای خروجی از دمپر را بدون مغشوش نمودن جریان هوای داخل کانال دارا می باشد.

دمپر های ضد آتش

این دمپر ها جهت قطع نمودن جریان هوای داخل کانال هنگام آتش سوزی کاربرد دارند که در دو نوع فیوزی و موتوری عرضه می گردند.





دمپرها



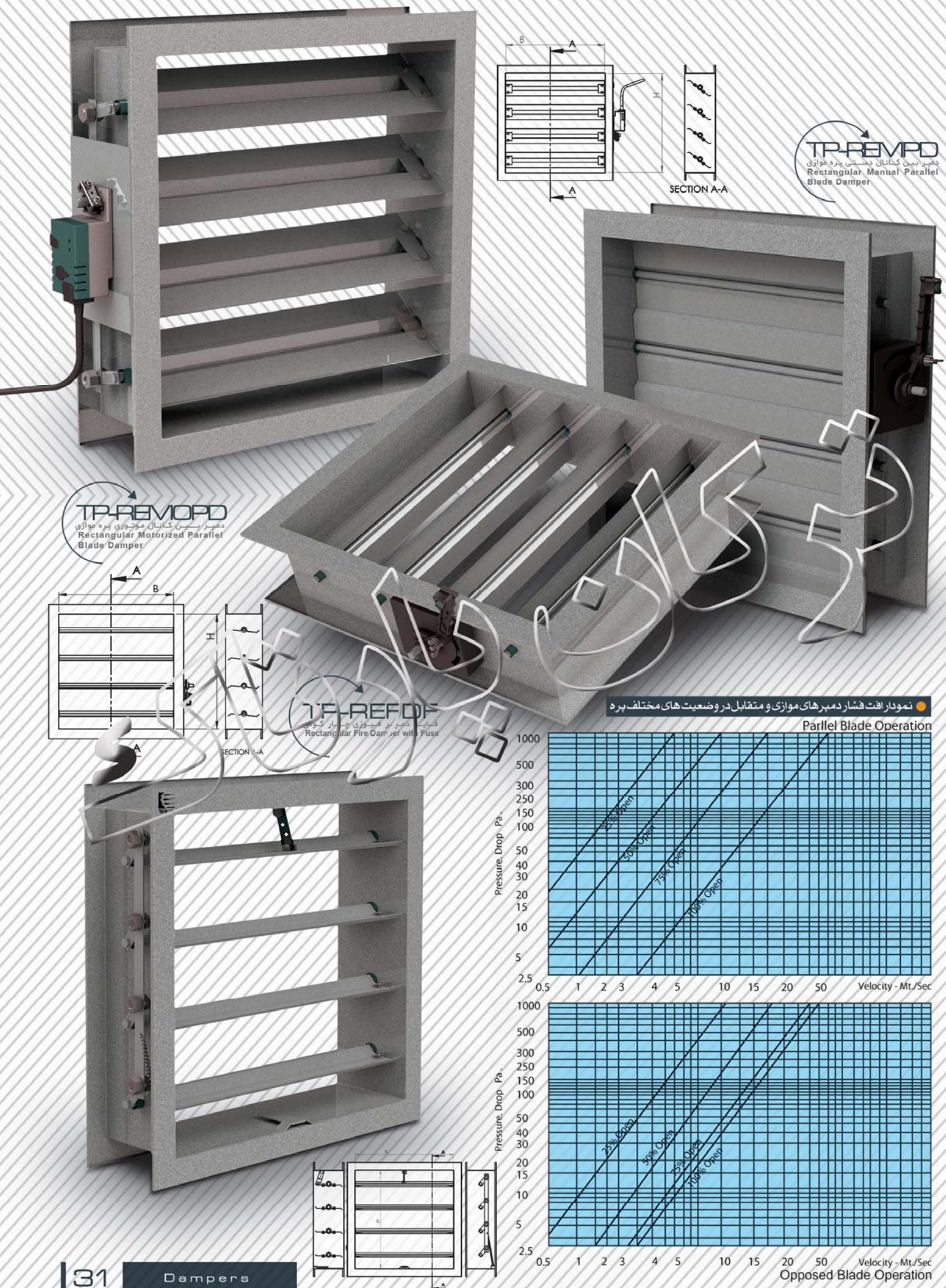
دمپر های بین کانالی:

در صنعت توزیع هوا دمپر ها نقش باز و بسته نمودن و یا کنترل میزان هوای عبوری بین کانال ها را ایفا می کنند.

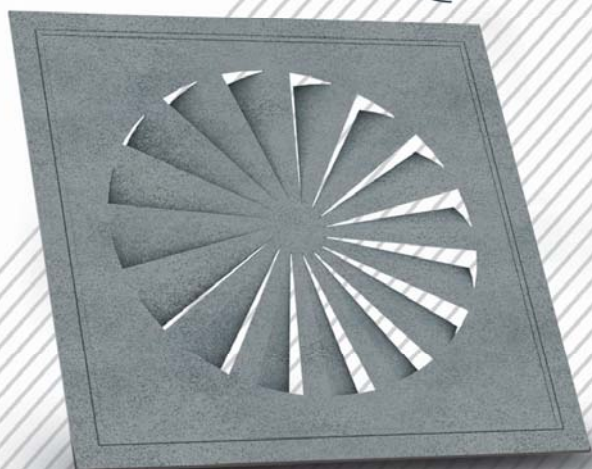
دمپر های بین کانالی در دو نوع پره موازی و پره متقابل می باشد، دمپر پره موازی، جهت باز و بسته نمودن جریان هوا کاربرد دارد و دمپر پره متقابل، عملکردی شبیه به دمپر پره موازی داشته با این تفاوت که قابلیت کنترل میزان هوای خروجی از دمپر را بدون مغشوش نمودن جریان هوای داخل کانال دارا می باشد.

فایر دمپر ها :

این دمپر ها جهت قطع نمودن جریان هوای داخل کانال هنگام آتش سوزی کاربرد دارند که در دو نوع فیوزی و موتوری عرضه می گردند.



TP-SG
دریچه گردانی
Swirl grille



TP-AF
فیلتر آلومینیومی
Aluminium Filter



TP-SG
دریچه اتاق عمل
Surgery Grille



تجهیزات و امکانات جانبی

تجهیزات و امکانات اضافه بر سازمان تولیدات این موسسه به قرار ذیل می باشد.

تجهیزات کنترلی

تجهیزات کنترلی محصولات دمپری این موسسه شامل انواع کنترل کننده های وضعیت پره دمپر ها می باشد. برای این منظور باید بر روی دمپر ها یک سیستم موتوری مخصوص بر روی شفت اصلی دمپر تعبیه شود تا امکان کنترل وضعیت پره به روش های گوناگون میسر گردد و با تجهیز نمودن این سیستم موتوری به کنترل کننده های مختلف از قبیل کنترل کننده از راه دور رادیویی، کنترل کننده دمای اتاق (ترموستات)، کنترل کننده تدریجی (پتانسیومتر) و یا با تلفن های همراه دارای سیستم عامل اندروید - آی او اس - ویندوز قابل کنترل می باشد.

دمپر های پشت دریچه ای

در مکان هایی که نیاز به باز و بسته نمودن مسیر هوای عبوری می باشد، دمپر هایی برای دریچه ها تعبیه می شود، این دمپر ها در دو صورت دمپر های کوتاه پشت دریچه ای با اهرم قابل تنظیم و یا دمپر های پشت دریچه ای با پره های بلند موازی ساخته می شوند.

پوشش نهایی

با توجه به نیاز هر فضای نیز دقت در پیکر بندی رنگ های داخل ساختمان، امکان پوشش دادن محصولات فلزی این موسسه در رنگ های مختلف پودری الکترواستاتیک و طرح های متنوع، طبق سفارش مشتریان محترم امکان پذیر می باشد. لازم به ذکر است این موسسه دارای تولیدات چوبی از جنس MDF با روکش PVC است، که طبق نمونه های موجود قابل تولید و عرضه می باشد.

پروفیل ها

با توجه به نیاز محل نصب دریچه ها، محدودیت های محتمل در نصب، دمای دریچه ها و تناسب قاب دریچه با پره های آن، این موسسه انواع دریچه های خود را با قاب های پروفیلی مختلف بنا به سفارش مشتری تولید و عرضه می نماید.





کنترل کننده های دمایی (ترموستات)

عملکرد این کنترل کننده ها به صورت فرمان از یک دستگاه به نام ترموستات اتاقی که دمای عملکرد آنها قابل تنظیم می باشد بوده و باعث باز و بسته شدن پره دمپر می گردد.

لازم به ذکر است ترموستات های تدریجی نیز موجود می باشد اما برای برقراری ارتباط با دمپر ها نیاز به موتور تدریجی سیگنال پذیری باشد.

کنترل کننده های رادیویی (ریموتی)

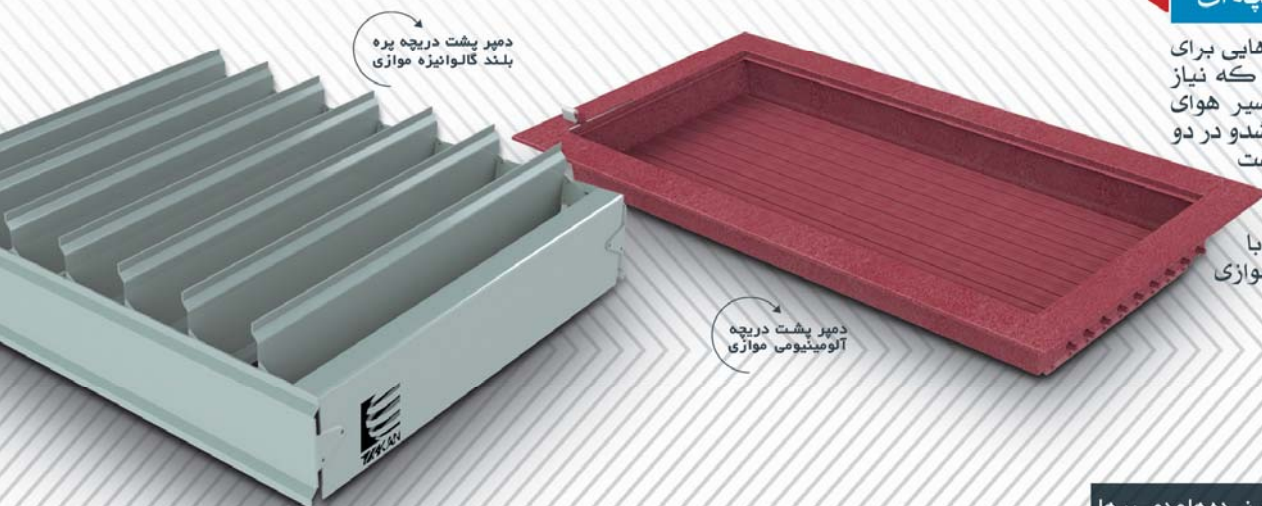
عملکرد این کنترل کننده ها به صورت دستی، ولی از راه دور بوده و بواسطه این کنترل کننده ها می توان وضعیت پره های دمپر را به دلخواه تنظیم نمود.

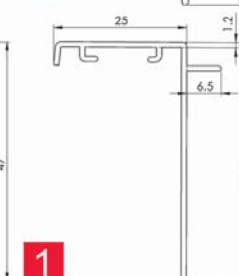
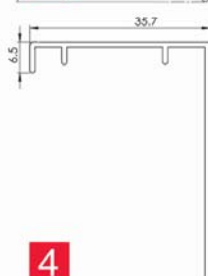
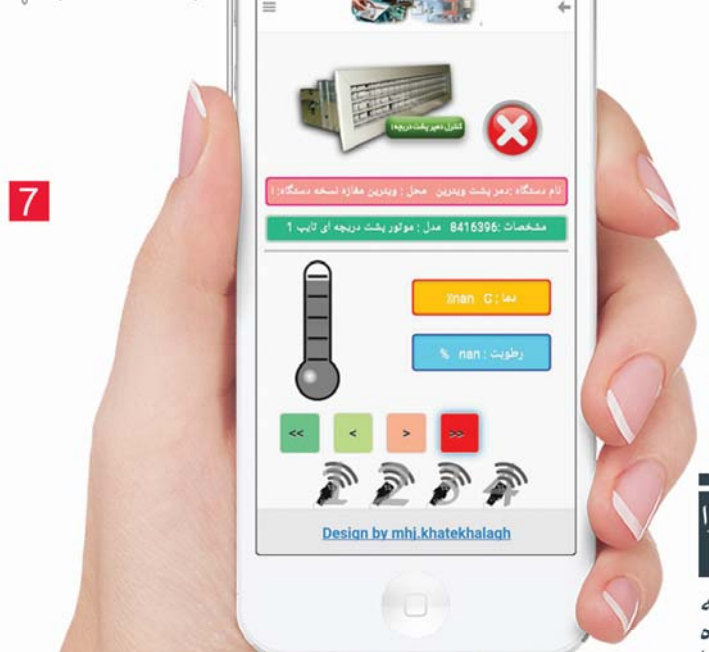
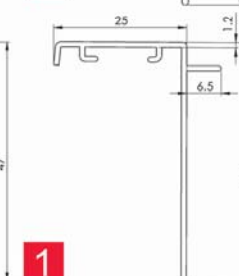
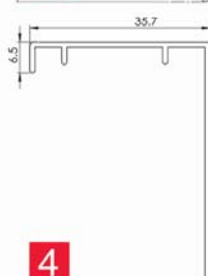
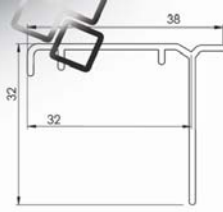
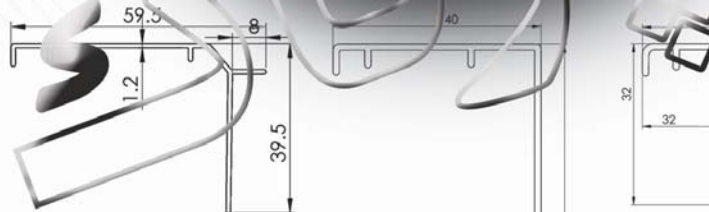
کنترل کننده های تدریجی (پتانسیومتر)

عملکرد این کنترل کننده ها به صورت تدریجی بوده که کنترل کننده (پتانسیومتر) یک سیگنال ۱۰-۰ ولت به موتور مخصوص سیگنال پذیر فرستاده و باعث قرار گیری پره های دمپر در موقعیت صفر تا ۹۰ درجه می گردد.

دمپر های پشت دریچه ای

این امکان مخصوص فضاهایی برای دریچه ها تعبیه می شود که نیاز به باز و بسته نمودن مسیر هوای عبوری از دریچه ها می باشد و در دو صورت دمپر ها کوتاه پشت دریچه ای با اهرم قابل تنظیم آلومینیومی و یا دمپر های پشت دریچه ای با پره های بلند گالوانیزه موازی ساخته می شوند.





پروفیل ها

با توجه به نیاز محل نصب دریچه ها، محدودیت های محتمل در نصب، نمای دریچه ها و تناسب قاب دریچه با پره های آن، این موسسه انواع دریچه های خود را با قاب های پروفیلی مختلف بنا به سفارش مشتری تولید و عرضه می نماید.

کنترل دریچه های هوا با تلفن همراه

عملکرد این کنترل کننده ها به صورت هوشمند، ولی از راه دور بوده و بواسطه این کنترل کننده ها می توان وضعیت پره های دمپر را به دلخواه تنظیم نمود.

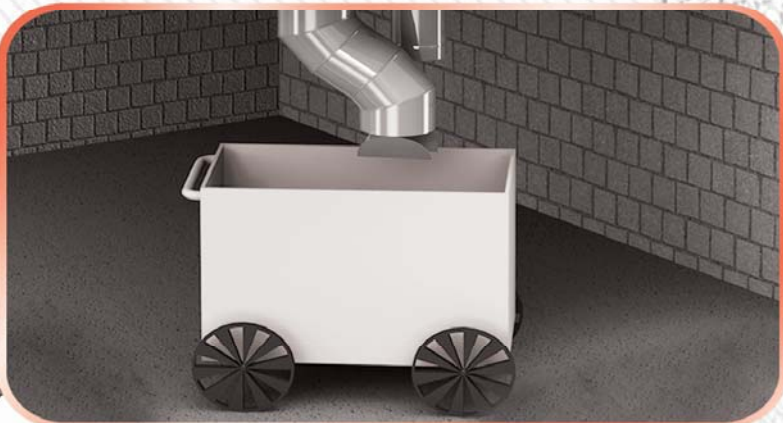
سیستم شوتینگ زباله



حمل دستی زباله باعث پخش زباله و بوی نامطبوع و عمل تولید میکروبهای بیماریزا 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 شوتینگ (شوت زباله) طراحی و ساخته شده که از مزایای این سیستم عبارتند از:

- ۱- شوت زباله آسایش خانواده ها را تامین میکند.
- ۲- شوت زباله از بار ترافیکی آسانسور، در ساعاتی که باید زباله ها به خارج از ساختمان منتقل شوند میکاهد.
- ۳- شوت زباله در کاهش مصرف برق و استهلاك 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 نمیز ماندن فضای ساختمان موثر است.
- ۵- شوت زباله بهداشت را برای ساختمان به ارمغان می آورد. شرابه بوداشنی از قبیل: بستنی، سطح داخلی کانال، عدم نفوذ پشه، مگس و عدم اشاعه حیوانات موذی 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.

انواع مختلف سیستم شوتینگ :



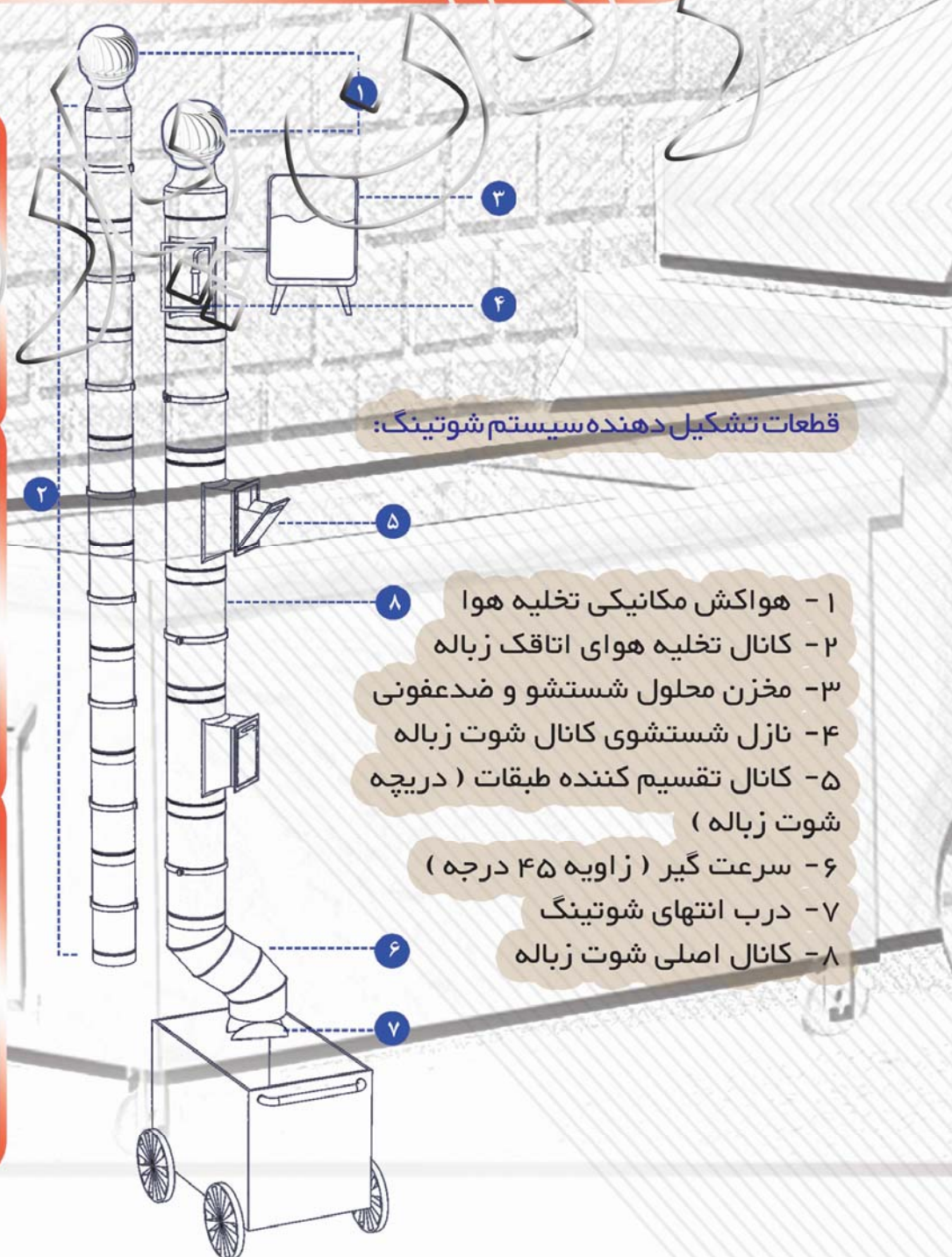
سیستم شوتینگ با سطل زباله



سیستم شوتینگ با کامپکتور



سیستم شوتینگ با جدا کننده زباله در مبدأ



کانال اصلی :

- 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 ساخت، 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- درپچه شوت زباله

۳- کانال تقسیم کننده (سه راهی)

۴- نازل شستشوی کانال شوت زباله

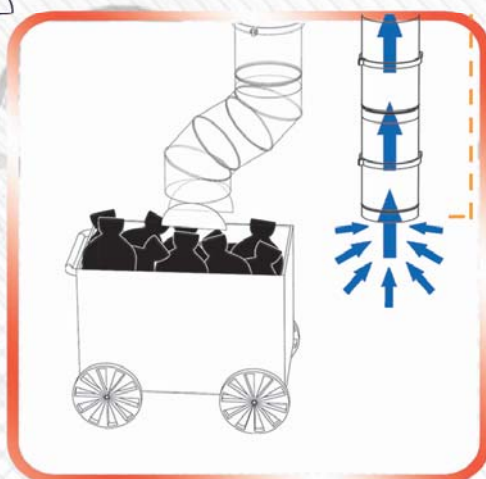
۵- درب انتهایی شوتینگ

سیستم تخلیه هوای اتاقک زباله :

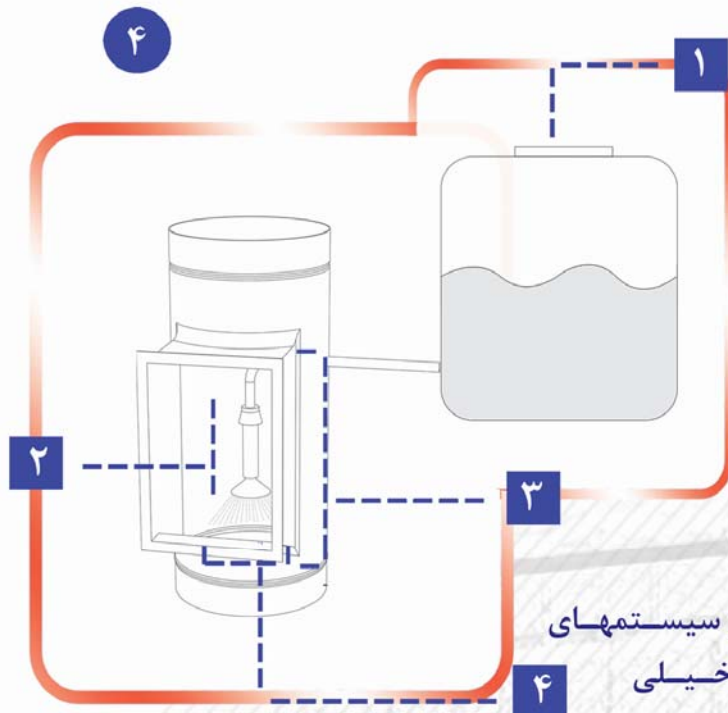
- این سیستم به صورت اجزاست در شوتینگ عمل می کند و هوای درون اتاقک زباله را به بیرون هوایت می کند.

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

- قطر کانال تخلیه هوای اتاقک زباله ۳۰ سانتیمتر طراحی و اجرا می گردد.



سیستم شستشو:



-سیستم شستشو در 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، نمیتواند بشوید، بعضی از آنها

همچنان باقی می مانند و چون خیس هم شده اند شرایط برای ایجاد بو و رشد عوامل بیماری زا محیا شده و مسبب متصاعد 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 فرجه نمی توان از سرعتگیرهای داخل طبقات استفاده نمود. کاربرد این سیستم در شوتینگ به صورت عمودی و بدون سرعتگیر می باشد.

۱- مخزن شستشو

۲- نازل شستشو

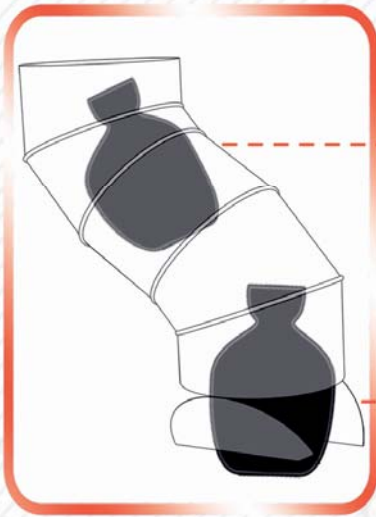
۳- دریچه بازدید

۴- آب و محلول شستشو

۵- فرجه شستشو



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.

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



کانال تقسیم‌کننده و محل قرار دادن 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.

۲



ساپورت ها



۳

- ساپورتها از تسمه آهنی ۲/۵ میلیمتر به عرض ۳ سانتیمتر تهیه شده و جهت نگه داشتن کانالهای شوت زباله و کانال تخلیه هوا استفاده می شود.

کاور صداگیر

- کاور صداگیر بر روی جداره بیرونی کانالها نصب می شود و از

انتقال صداهای ناشی از برخورد کیسه زباله کاسته می گردد.

برای صداگیری سیستم شوتینگ از دو نوع متریال کاور استفاده

می گردد:

۱- کاور کراسلینگ

۲- کاور پشم سنگ





TP-AFD
لوله فلکسی بدون عایق آلومینیومی
Aluminium Flexi Duct

TP-AAFD
لوله فلکسی بدون عایق پرزشی
Awnings Flexi Duct

TP-EFD
لوله فلکسیبل یا عایق الاستومریک
Elastomeric Flexi Duct

TP-EI
عایق های الاستومریک
Elastomeric Insulation

برخی از پروژه‌ها

ساختمان بانک رفاه مرکزی



برج های مسکونی ارهم- خوب آهن



برج مسکونی قیصری- خیابان مهرآباد



مجمع مسکونی برج- شهرک ولیعصر



مجمع مسکونی باروک- خیابان بهار



مجمع تجاری اکوا- چهارباغ بالا



میدان اقام علی (ع)



مرکز کنترل مترو اسفهان- خیابان کاوه



مجموعه مسکونی آبشار



مجمع مسکونی- خیابان بهار آزادی



مجمع مسکونی داتیس- خیابان ملاصدرا



مجمع مسکونی کاژ- خیابان شهروردی



برخی از پروژه ها

مجتمع مسکونی-خیابان بهار آزادی



بانک مهر اقتصاد-بلوار کشاورز



بانک مهر اقتصاد-خیابان ارتش



برج غدیر-خیابان آبشار



مجتمع مسکونی خیابان امینی نژاد



مجتمع مسکونی خیابان امینی نژاد



مجموعه تجاری و بدنه شهری چهارباغ



بیمارستان فاطمه الزهرا - نجف آباد



مجتمع مسکونی گلها-نجف آباد



برج های مسکونی شفق-بلوار شفق



مجموعه ورزشی طیب خیابان امام خمینی



ایستگاه مترو ملک شهر





www.TORKANPARTAK.ir

TORKAN PARTAK



www.TORKANPARTAK.ir
manager@torkanpartak.ir
info@torkanpartak.ir

دفتر مرکزی : اصفهان-چهارباغ بالا-مجتمع تجاری
اداری کوثر- فاز ۲ - طبقه ۶- واحد ۸۲۱

کارخانه : جاده ساوه، بعد از سه راه آدران،
شهرک صنعتی نصیرآباد، خیابان سرو ۲۴، پلاک ۲۱۰

انبار : اصفهان - مشتاق سوم - سه راه پینارت
روبروی برج فرهنگیان - نبش کافه رستوران رایمون - کوچه فاطمه سرشت

همراه : ۰۹۱۳۳۱۰۰۹۱۸

تلفن : ۰۳۱ - ۳۶۲۰۵۰۴۱ - ۲

✉ ۳۰۰۰۹۹۰۰۹۰۰۰۳۵

انتقادات و پیشنهادات :