



PARTAK
DARICHE

دریچه تنظیم هوای

پارتاک

طراح و سازنده دریچه و دمپرهای توزیع هوا

برآورده کردن نیازهای شما
وظیفه ماست



فهرست

محصولات

دریچه های خطی
دریچه های خطی قوس دار
دریچه های خطی T پهن
دریچه های خطی اسلوت
دریچه های تنظیم هوا
دریچه های مشبک
لوور های پادری
دریچه های برگشت پره Z
دریچه های سقفی چهارگوش
دریچه های گرد و تاییلی
دریچه های چوبی
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 زباله
درب های دسترسی
درب های دسترسی به دستگاه فن کوئل
درب های دسترسی به دستگاه فن کوئل چوبی
لوور ها و بالانس دمپر ها
دمپر های بین کانالی
دمپر های ضد آتش
تجهیزات و امکانات جانبی
تجهیزات کنترلی
سیستم شوت زباله
صداگیر ها
کانال های گرد
کانال های صنعتی
کانال های فلکسی بل
سایر محصولات

01

Index

PRODUCT

02

Linear Bar Grilles

07

Curve Linear Bar Grilles

07

Wide T Linear Bar Grilles

08

Linear Slot Grilles

10

Air Diffuser Grilles

16

Egg Crate Grilles

17

Door Louvres

17

Return Z Blade Grilles

18

Rectangular Ceiling Grilles

30

Tiled & Round Grilles

24

Wooden Grilles

34

Flat & Step Down Round Grilles

36

Jet Nozzle Grilles

35

Disc Valves

35

Round Egg Crate Grilles

30

Tiled Grilles

37

Access Doors

38

Distribution Doors

38

Access Doors

40

Fan Coil Access Doors

46

Wooden Fan Coil Access Doors

50

Louvres & Balance Dampers

54

Dampers

56

Fire Dampers

58

Accessories

58

Control Accessories

60

Shooting System

70

Silencers

71

Round Ducts

72

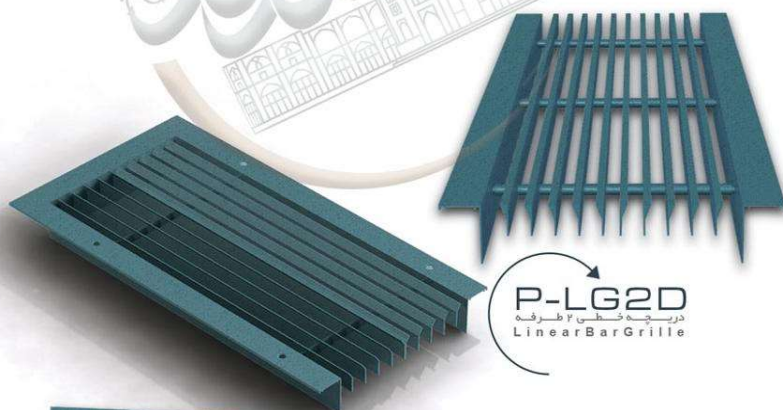
Industrial Ducts

72

Flexible Ducts

73

Other Products



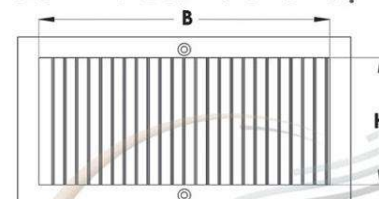
دریچه های دیواری

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



پارامترهای ابعاد برای ثبت سفارش



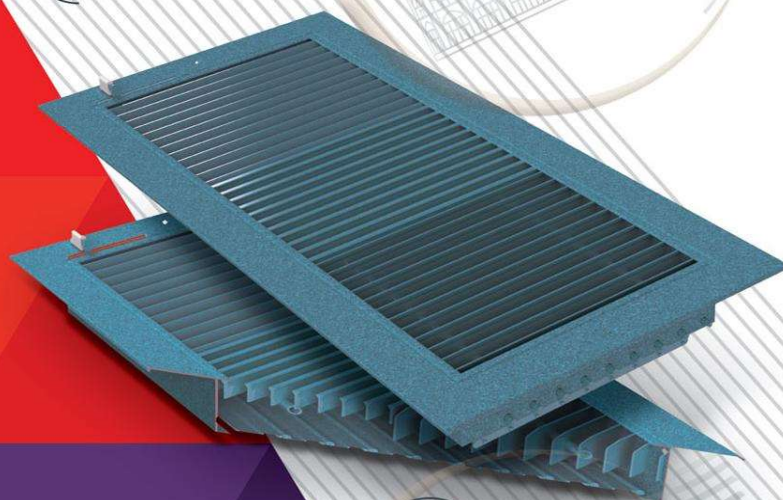


P-LG2DWD
 دريچه خطي دو طرفه با دمپر
 2 Deflection Linear Bar Grille
 With Damper

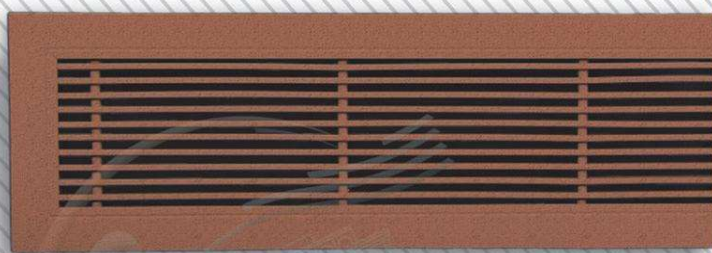
Section
View



P-LG3D
 دريچه خطي سه طرفه
 3 Deflection Linear Bar Grille



A-LG3DWD
 دريچه خطي سه طرفه با دمپر
 3 Deflection Linear Bar Grille
 With Damper



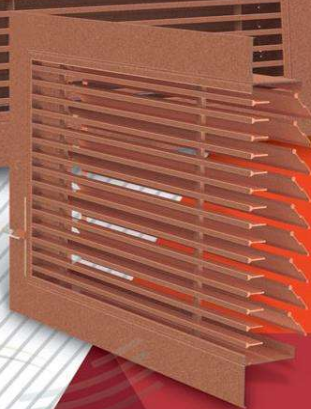
P-LG
دریچه خطی مسطح
Linear Bar Grille



P-LG
دریچه خطی مایل کف
Linear Bar Grille



P-LGWD
دریچه خطی مسطح با دمپر
Linear Bar Grille With Damper



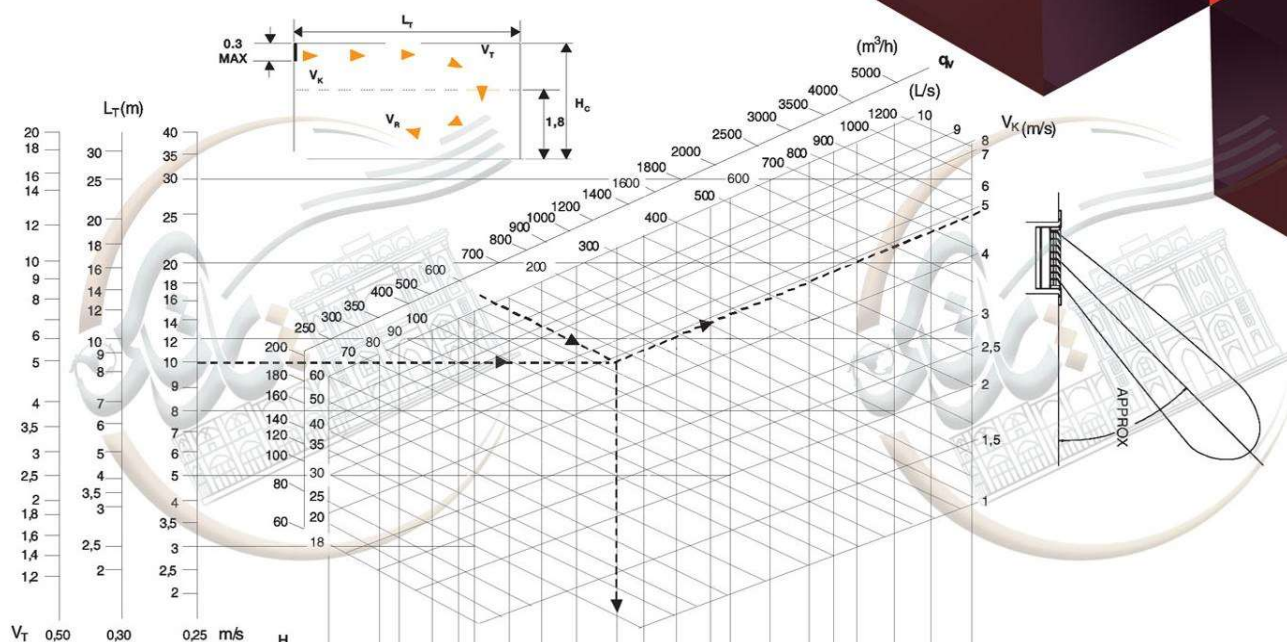


P-LG4W
دریچه خطی ۴ طرفه چرخشی
Linear Bar Grille 4 Way

P-LG4W
دریچه خطی ۴ طرفه
Linear Bar Grille 4 Way



P-ILG
دریچه خطی فانتزی
Initiative Linear
Bar Grille



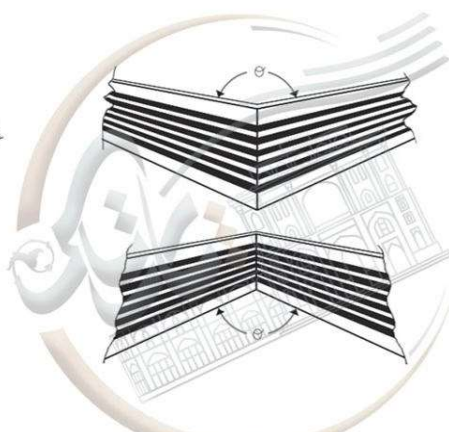
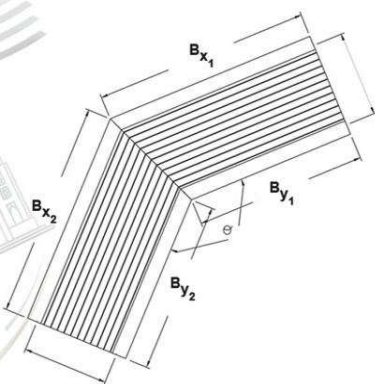
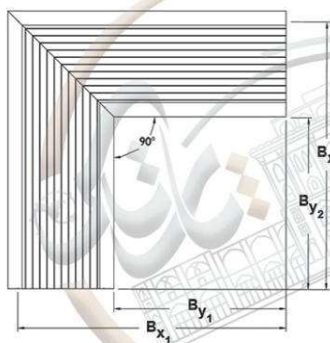
نمودار انتخاب سایز دریچه های خطی صاف

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

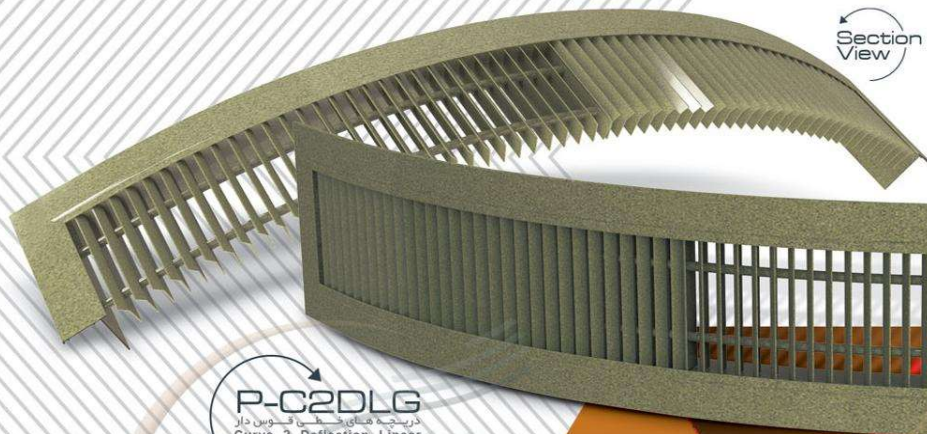
دین هوای خروجی	q_v
سرعت در خروجی دریچه	V_k
طول پرتاب	L
سرعت نامحسوس	V_r
ارتفاع بالاترین نقطه توزیع هوا	H_c



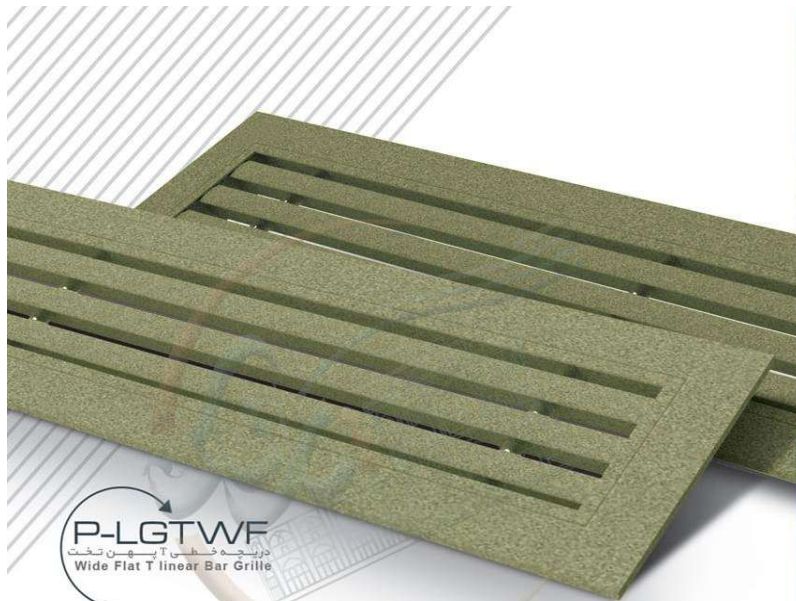
دریچه های خطی قوس دار

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



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



P-LG2WF
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

P-LG2D

دریچه خطی پره دوپل



P-LG2D

دریچه خطی پره دوپل

P-LGACDWF

دریچه خطی بازشو فیلتر دار



P-L1SG

دریچه خطی ۱ اسلوت
Linear 1 Slot Grille

P-L3SG

دریچه خطی ۳ اسلوت
Linear 3 Slot Grille

P-L2SG

دریچه خطی ۲ اسلوت
Linear 2 Slot Grille

P-L5SG

دریچه خطی ۵ اسلوت
Linear 5 Slot Grille

P-L4SG

دریچه خطی ۴ اسلوت
Linear 4 Slot Grille

P-L6SG

دریچه خطی ۶ اسلوت
Linear 6 Slot Grille

بست خروجی

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 پرده های ایر فویلی یک طرفه و دو طرفه بوده که قابلیت جهت دهی هوا را به واسطه متحرک بودن پرده 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

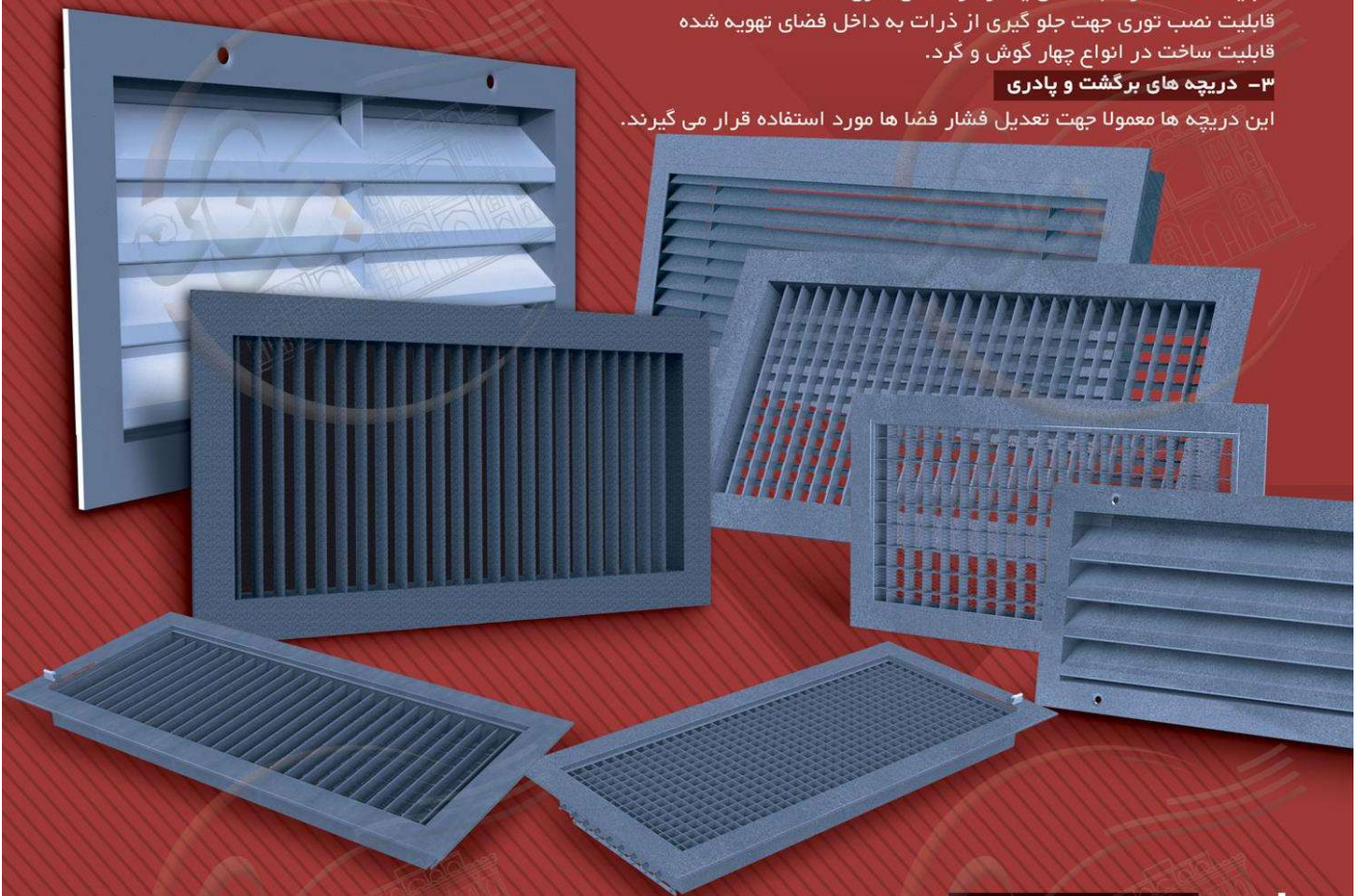
بر روی پیشانی دیوار و یا پایین دیوار جهت استفاده در برگشت هوا

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.

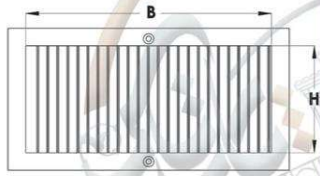
۳- دریچه های برگشت و پادری

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



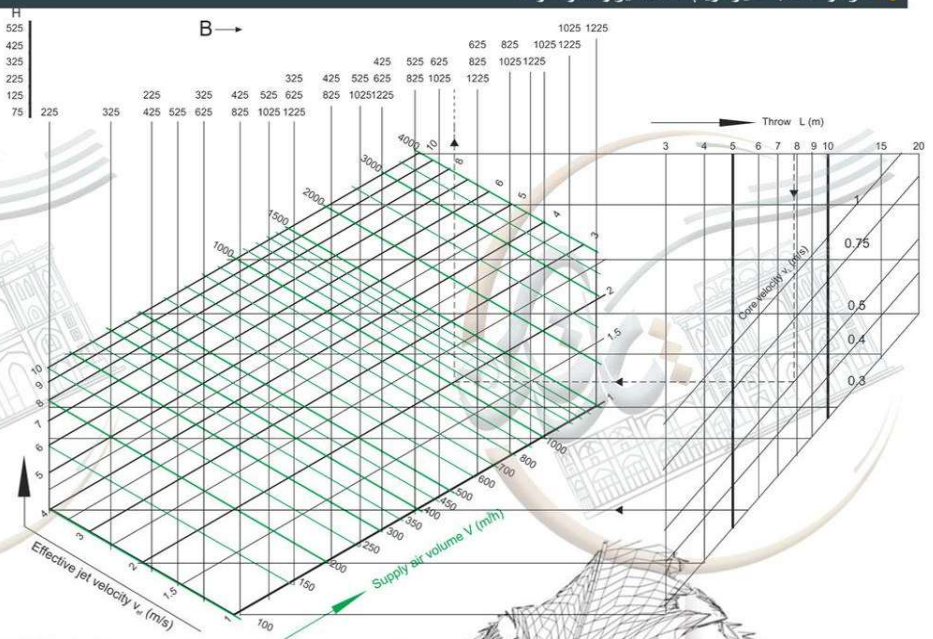
ویژگی های بارز:

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

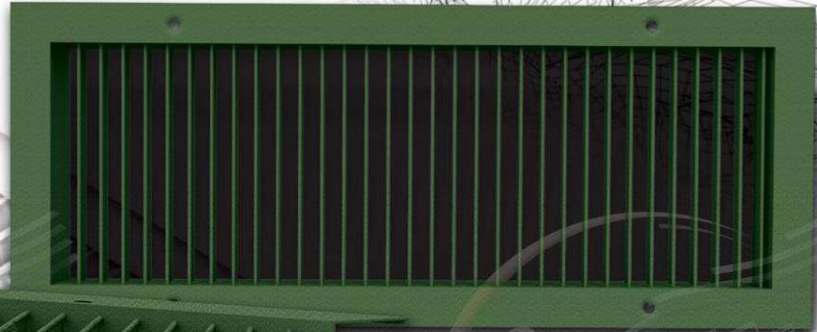


پارامترهای ابعاد برای ثبت سفارش

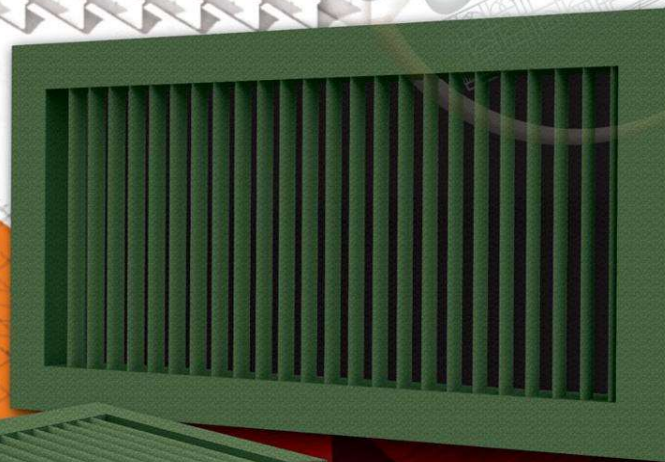
دریچه های دیواری

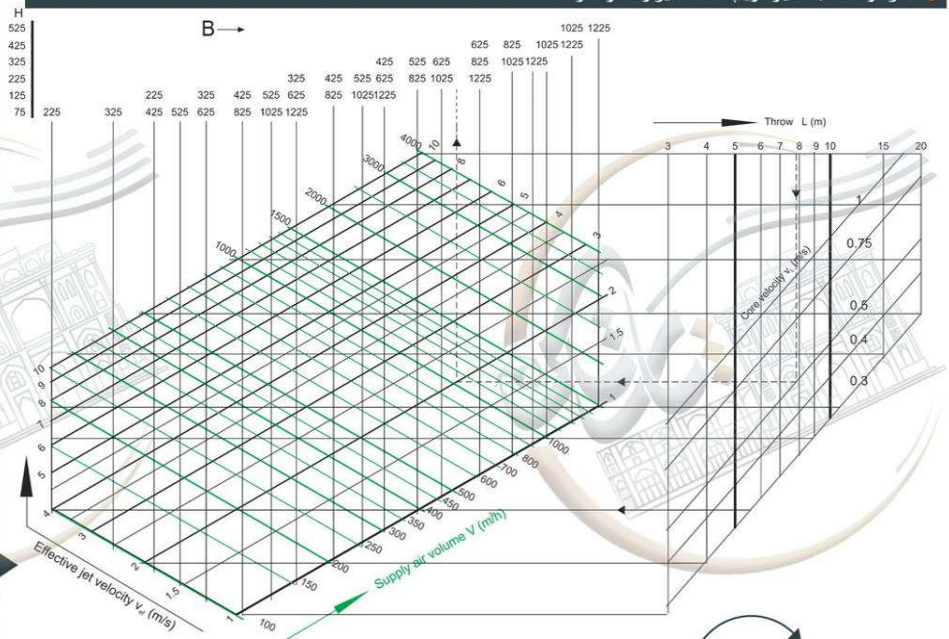


P-WSG1WA
دریچه دیواری ۱ طرفه پره ایرفولی
Wall Supply Grille 1 way
Airfoil Blade



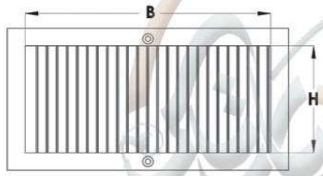
P-WSG1WL
دریچه دیواری ۱ طرفه پره شمشیری
Wall Supply Grille 1 way
Lenze Blade





ویژگی های بارز:

مناسب جهت کلیه اماکن مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها قابلیت توزیع هوا در تمام جهات قابلیت نصب انواع دمپر جهت کنترل هوای 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 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



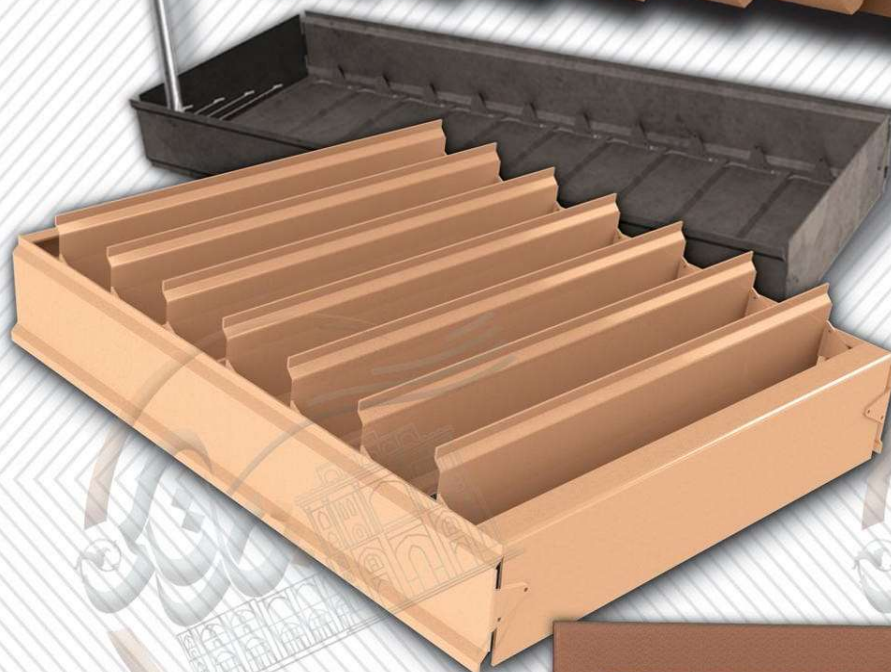
P-WSGWD
دریچه دیواری با دمپر
Wall Supply Grille With
Damper

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

P-WSG2D
دریچه دیواری دو طرفه
2 Deflection Supply Grille



P-WSG2D
 دریچه دیواری دو طرفه پره لنزی
 2 Deflection Supply
 Grille



P-GPGD
 دمپر پشت دریچه ای کانالیزه موازی



P-WSGWD
 دریچه دیواری با دمپر کانالیزه موازی ولومی

دریچه دیواری پره ایر فویلی با دمپر جدید
قوس به بیرون در طول آکومینیومی

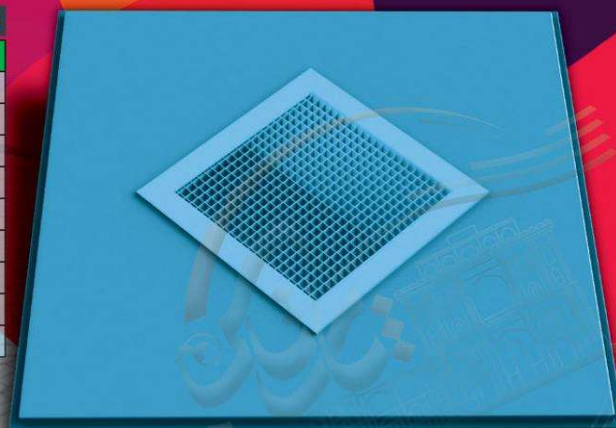
دریچه دیواری پره ایر فویلی با دمپر جدید
قوس به داخل در طول آکومینیومی

دریچه مشبک بدون دمپر

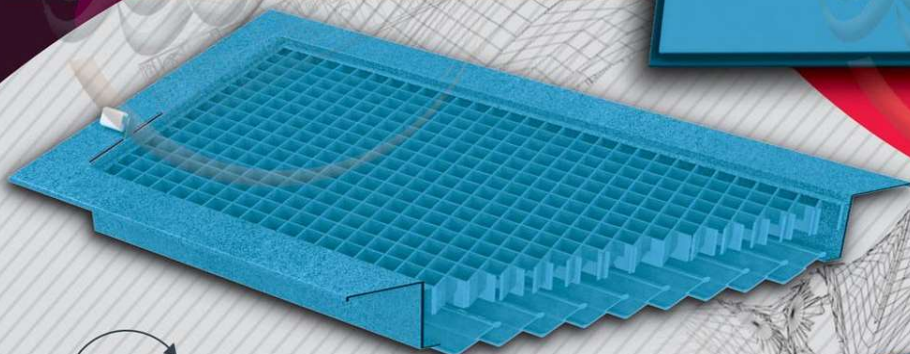
دریچه مشبک پشت توری

● 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



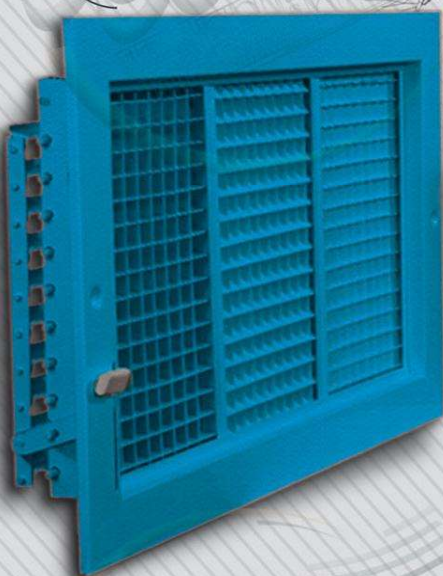
دریچه مشبک دکوراتیو تایلری



دریچه مشبک (زنپوری)
دمپر جدید



دریچه مشبک (زنپوری)
دمپر جدید



دریچه مشبک (زنپوری)
۳ طرفه دمپر جدید



دریچه مشبک (زنپوری)
۲ طرفه دمپر جدید

دریچه مشبک ۴ طرفه
بدون دمپر

دریچه مشبک ۴ طرفه
بدون دمپر

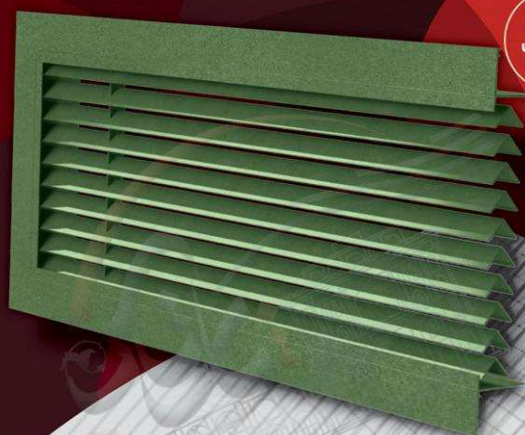
مناسب جهت استفاده در برگشت هوا
افت فشار پایین
قابل نصب در فضاهایی که نیاز به خروج
هوا به صورت رشته ای می باشد

دریچه مشبک ۳ × ۳ به
همراه توری آلومینیومی

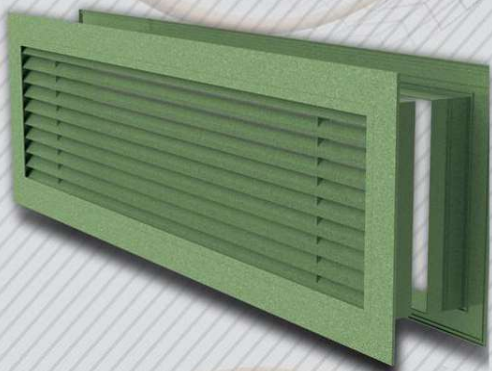
دریچه مشبک ۱ × ۲ صاف

دریچه مشبک ۱ × ۲ زاویه دار

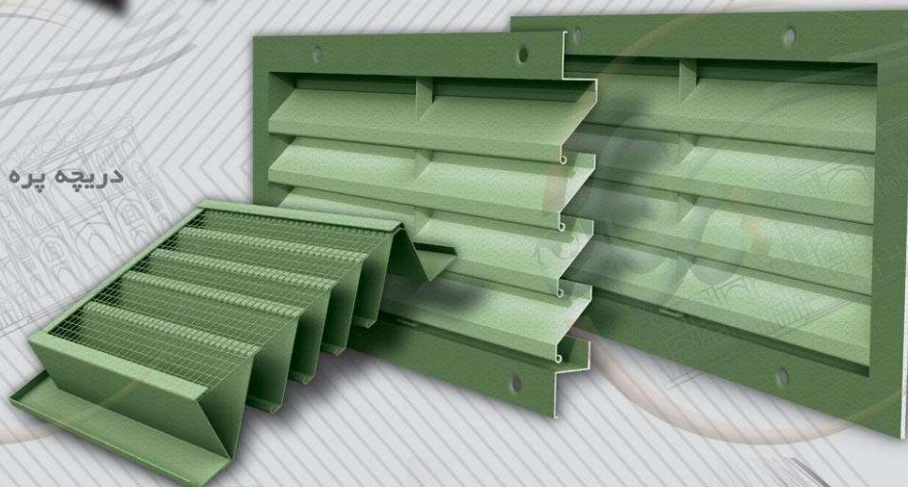
دریچه پادری تک قاب



دریچه پادری ۳ قاب



دریچه پره Z پشت توری



دریچه پره Z



جدول افت فشار دریچه برگشت پره Z 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

دریچه های سقفی چهار گوش

انواع دریچه های سقف چهار گوش ساخت این موسسه به صورت یک طرفه ، دو 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

قابلیت نصب انواع دمپر پشت دریچه ای بر روی این نوع از دریچه ها

امکانات

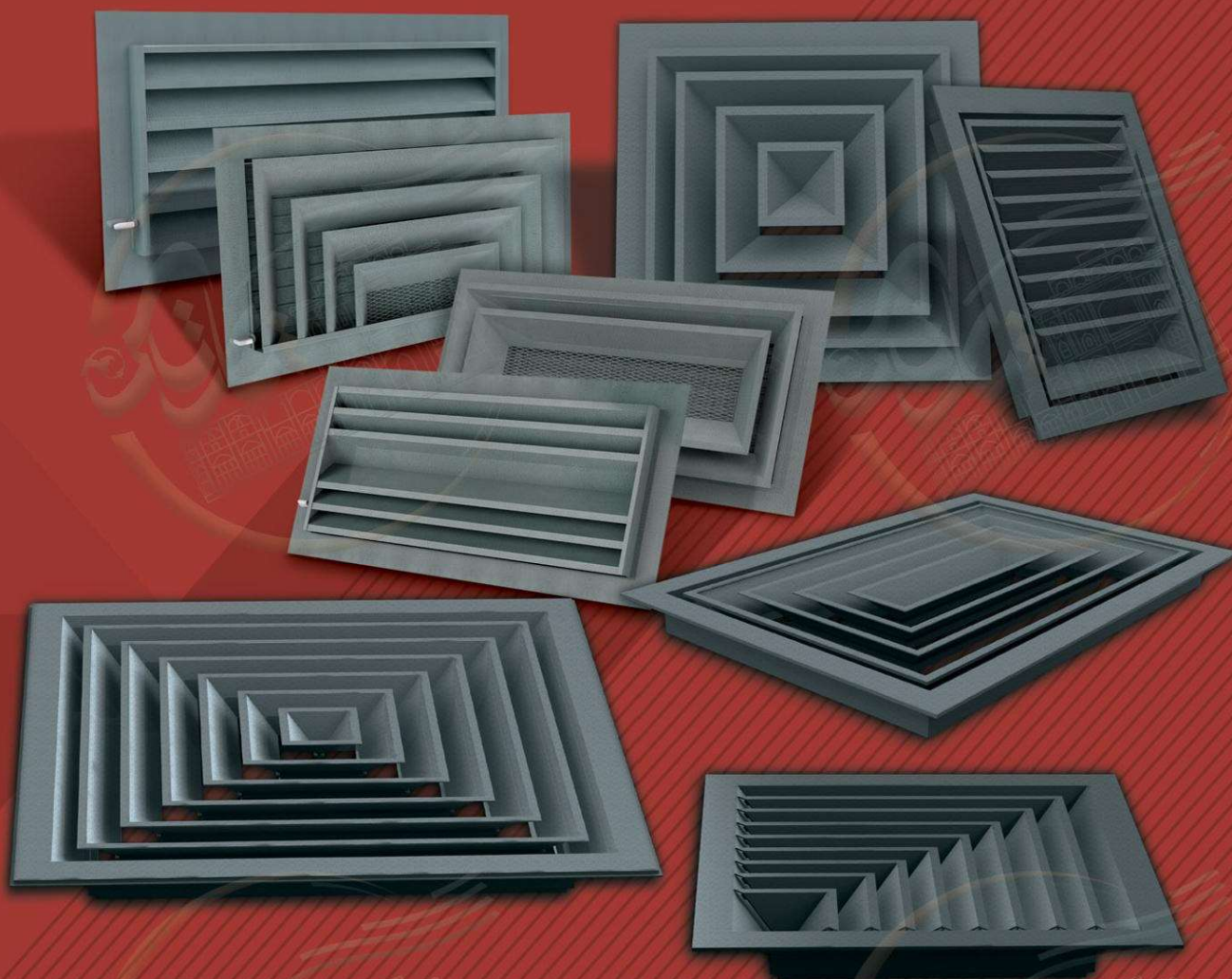
قابلیت ساخت در انواع یک تا ۴ طرفه جهت توزیع بهتر هوا
افت فشار متوسط

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



P-CD1DWD
دریچه سقفی چهار گوش با دمپر
Ceiling Diffuser 1 Deflection With Damper



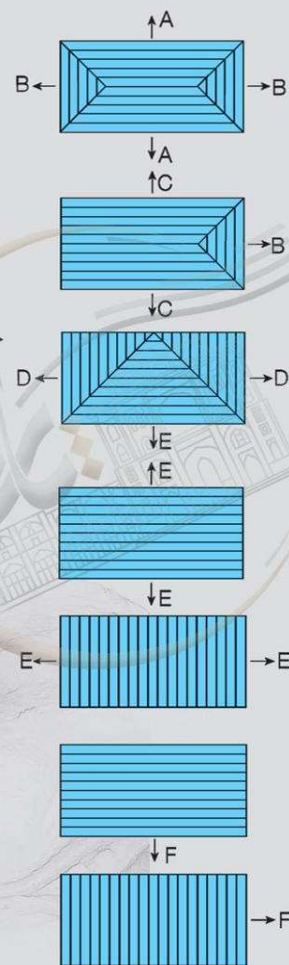
دریچه های سقفی چهار گوش

مناسب جهت نصب در کلیه اماکن مسکونی، اداری، هتل ها 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 ۱ 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
	Total Pressure Pa:	3.5	5.3	7.5	10	13	21	30	40	53	67
150	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	10.0
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

نما از بالای دریچه های سقفی چهار گوش ۱ تا ۴ طرفه



P-CD1DWID
دریچه سقفی چهار گوش ۱ طرفه بدون دمپر
Ceiling Diffuser 1 Deflection Without Damper



P-CD1DWID
دریچه سقفی چهار گوش ۱ طرفه بدون دمپر
Ceiling Diffuser 1 Deflection Without Damper

P-CD2DWID
دریچه سقفی چهار گوش ۲ طرفه بدون دمپر
Ceiling Diffuser 2 Deflection Without Damper



P-CD2DWID
دریچه سقفی چهار گوش ۲ طرفه بدون دمپر
Ceiling Diffuser 2 Deflection Corner Without Damper

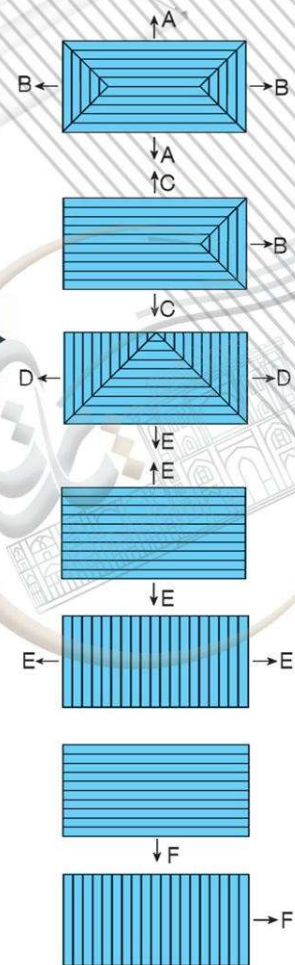
P-CD2DWD
دریچه سقفی چهار گوش ۲ طرفه با دمپر کنجی
Ceiling Diffuser 2 Deflection Corner With Damper



دریچه های سقفی چهار گوش

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

نما از بالای دریچه های سقفی چهار گوش ۱ تا ۴ طرفه





P-CD3DWD
دریچه سقفی چهار گوش ۳ طرفه بدون دمپر
Ceiling Diffuser 3 Deflection Without Damper

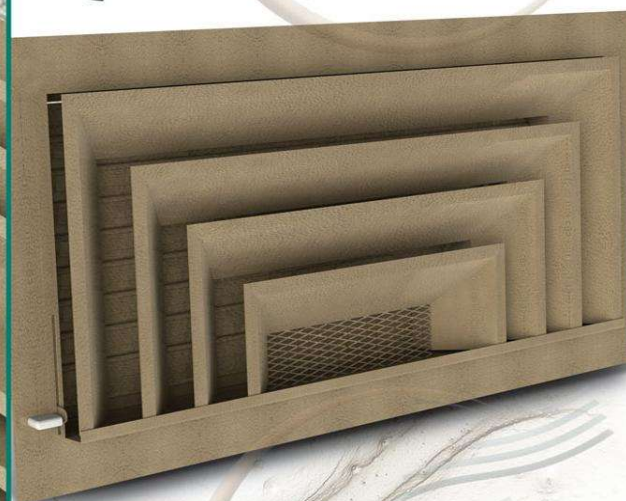
P-CD2DWD
دریچه سقفی چهار گوش ۲ طرفه با دمپر
Ceiling Diffuser 2 Deflection With Damper



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

A-CD3DWD
دریچه سقفی چهار گوش ۳ طرفه با دمپر
Ceiling Diffuser 3 Deflection With Damper





P-CD4DWD
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 ۱ تا ۴ طرفه مستطیلی

Neck	Neck Velocity M/s:	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5
Size mm	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 ۱ تا ۴ طرفه مستطیلی

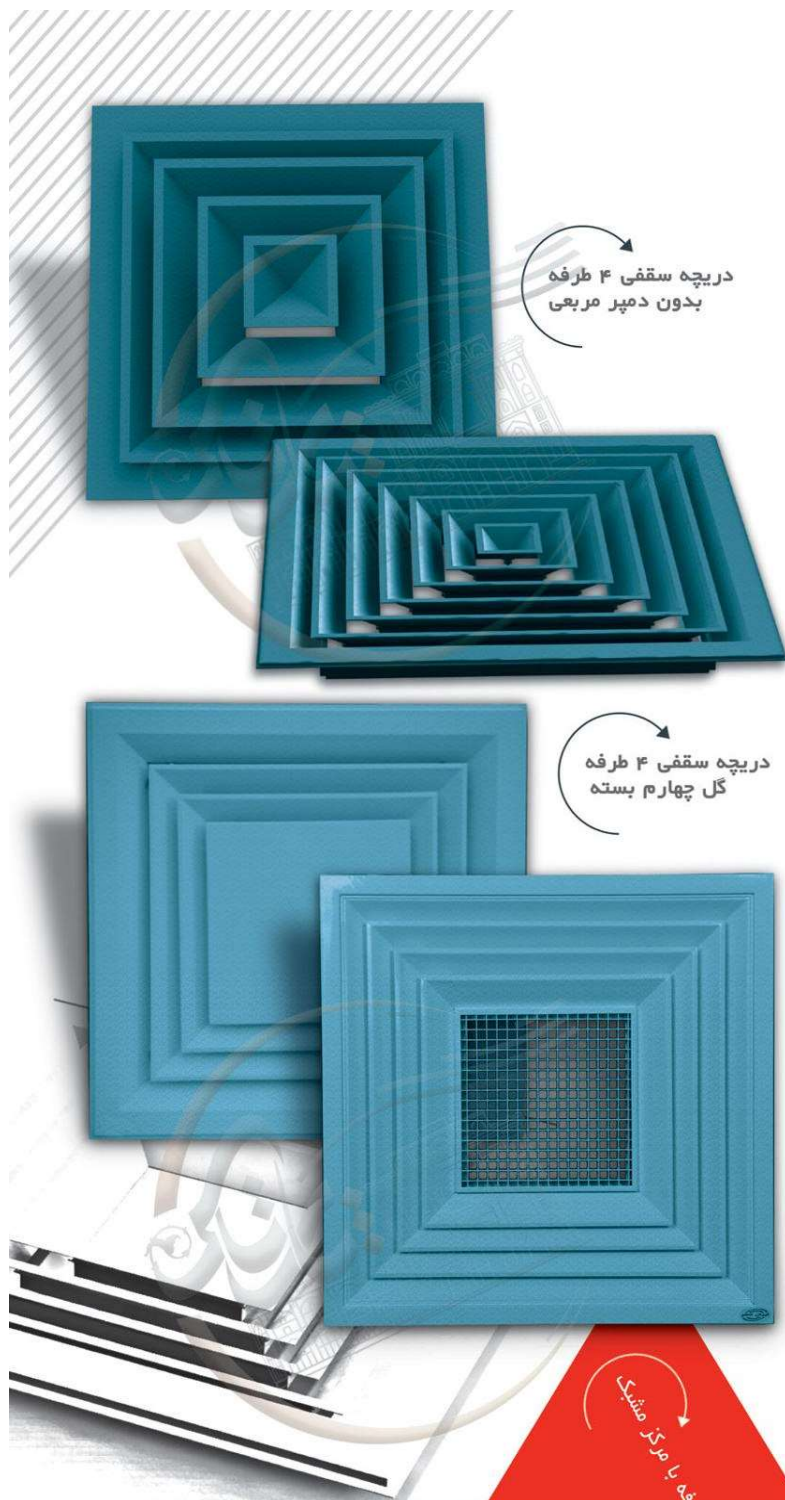
Neck	Neck Velocity M/s:	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5
Size mm	Total Pressure Pa:	7.5	10	13	21	30	40
300 x 150	Volume l/s	67	79	90	112	135	157
	Sound Power NRLW	18	22	26	32	38	43
	Throw A	1.9	2.2	2.7	3.3	3.9	4.6
	Throw B	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
	Throw C	2.1	2.4	2.7	3.5	3.9	4.3
	Throw D	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.9
	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	5.3	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	2.6	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 دکوراتیو چوبی مدل خطی صاف با درپوش زمستانی با قاب ساده

WOODEN GRILLES



دریچه دکوراتیو چوبی مدل خطی ۲ طرفه با درپوش زمستانی با قاب ابزروسط

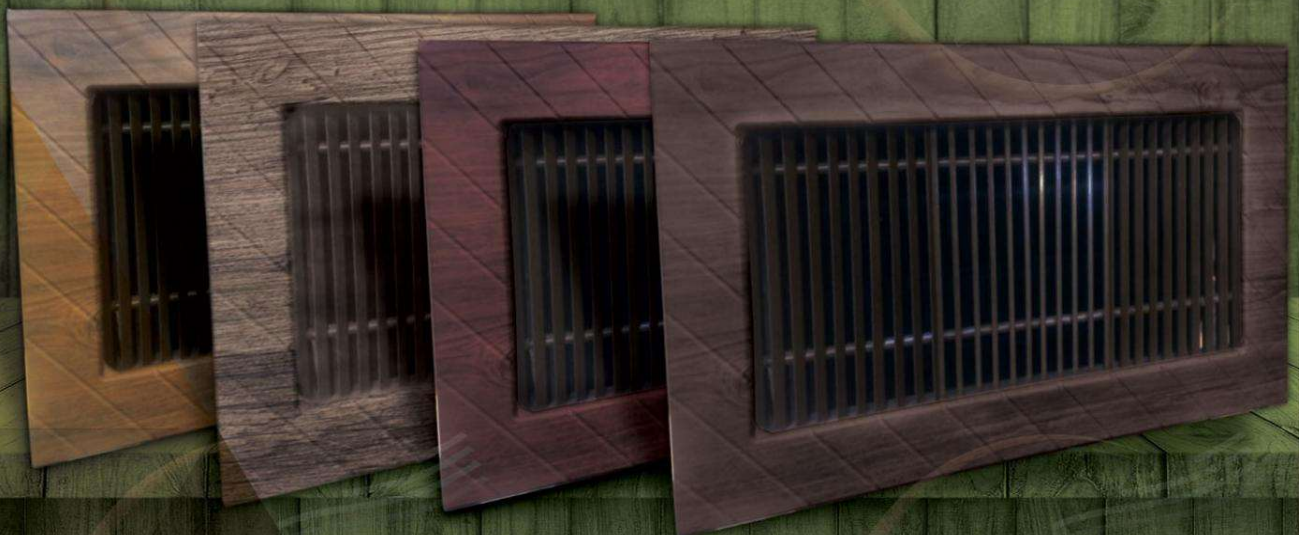
WOODEN GRILLES



دریچه دکوراتیو چوبی مدل خطی زاویه دار با درپوش زمستانی با قاب ۲ ابزار



دریچه دکوراتیو چوبی مدل خطی ۳ طرفه با درپوش زمستانی با قاب کیت کتی



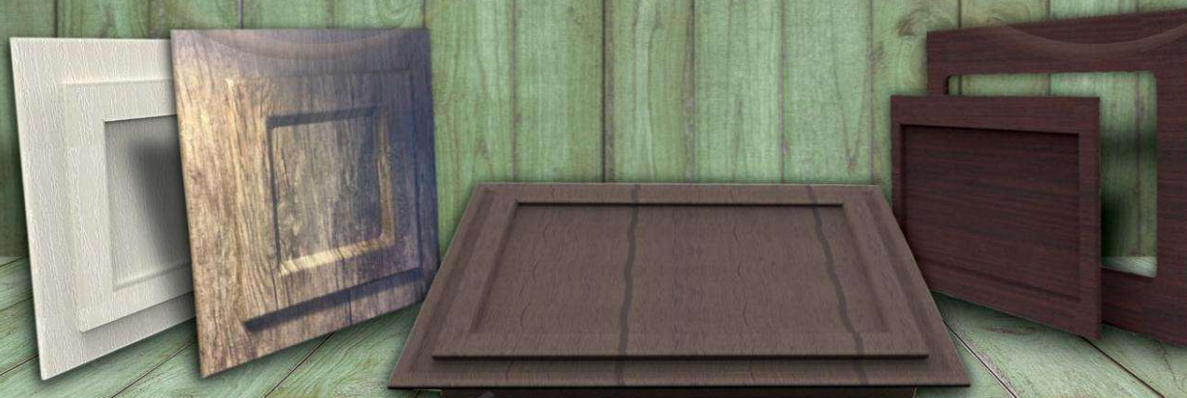
WOODEN GRILLES

دریچه دکوراتیو چوبی مدل قابل تنظیم صاف با درپوش زمستانی با قاب ساده



درب بازديد دکوراتیو چوبی مدل قاب و درپوش با روکش PVC

WOODEN GRILLES



درب بازديد دکوراتيو چوبى MDF بارنگ پلى اورتان و يا خام



دريچه دکوراتيو چوبى پادري پاره‌هاى MDF و آلومينيومى



WOODEN GRILLES

دریچه چوبی مدل جلوزن فنکویل با پره های MDF



دریچه چوبی کولری با درپوش زمستانی با قابو پره های MDF



طرح های روکش PVC برای درچه های چوبی MDF



درچه های نور گیر در انواع چهار گوش و گرد مخصوص سقف های کاذب و سرویس



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

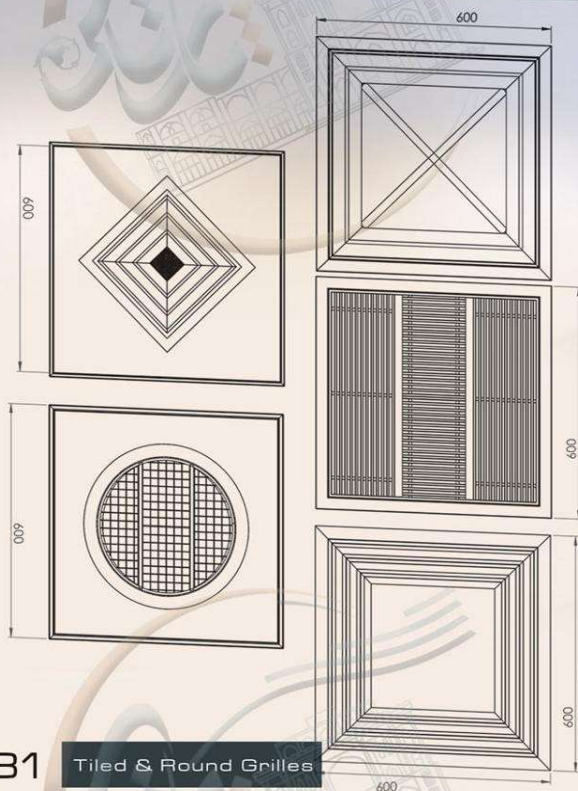
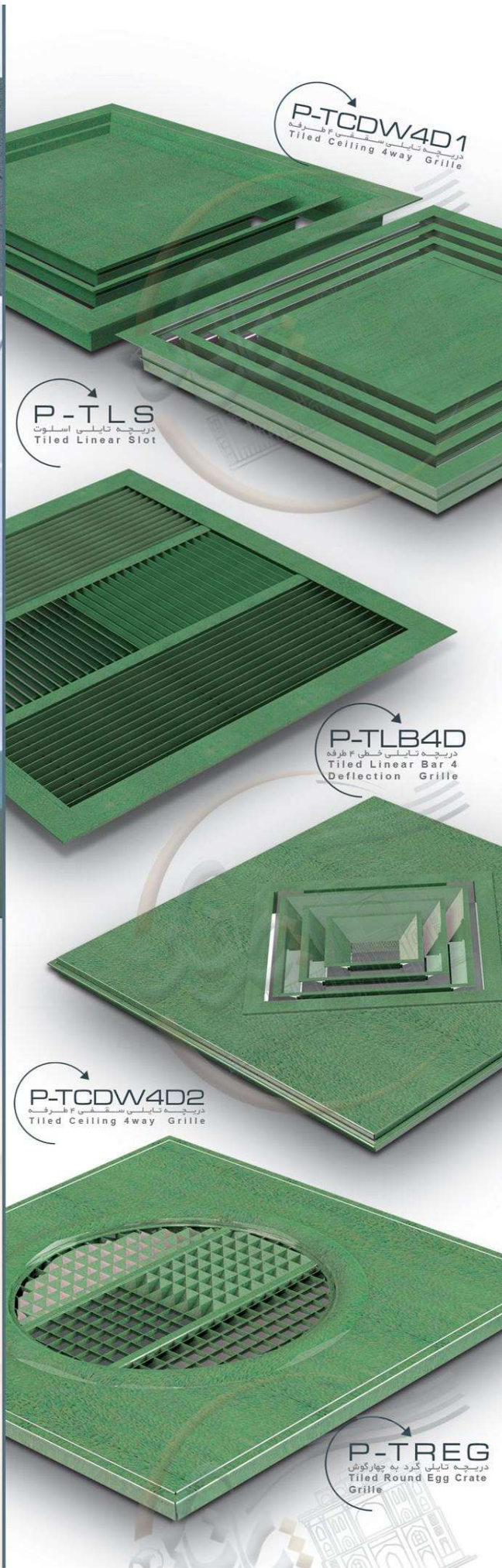
قابلیت ها

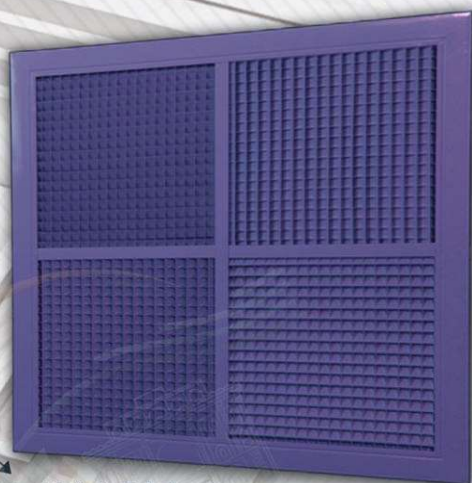
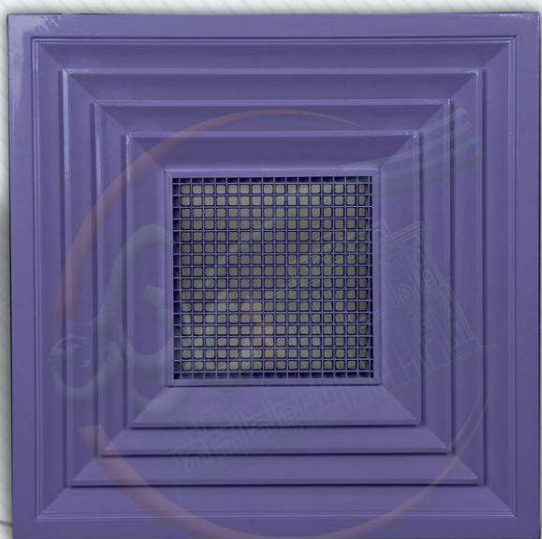
قابلیت نصب در سقف تا ارتفاع ۴ متر برای دریچه های گرد تخت و برجسته
قابلیت نصب در سقف های بیش از ۴ متر و تغییر جهت هوادهی برای دریچه های جت نازل
قابلیت استفاده در برگشت هوا برای دریچه های مشبک و سونایی

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.



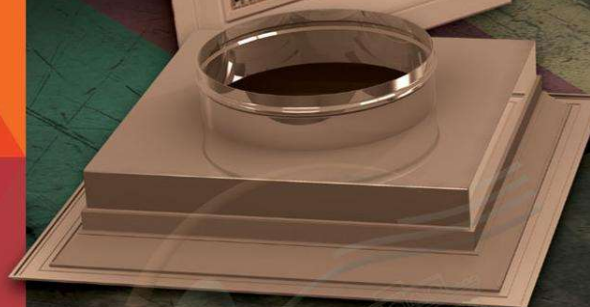




P-TLIW4D
دریچه تایلنی خطی ۴ طرفه
Tiled Linear 4way Grille

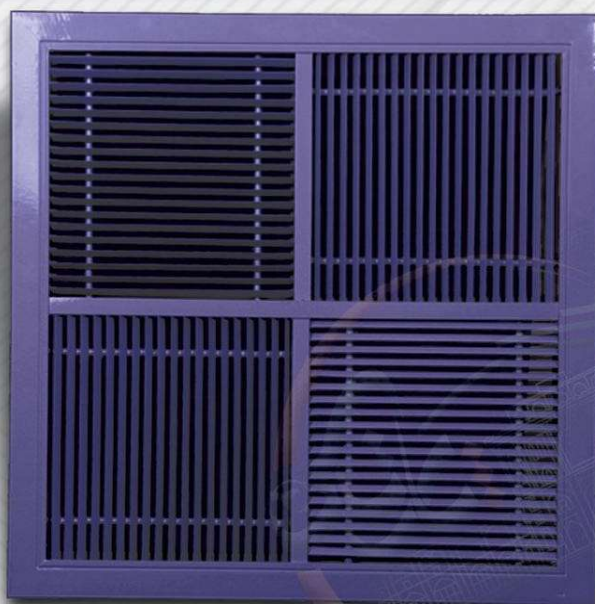
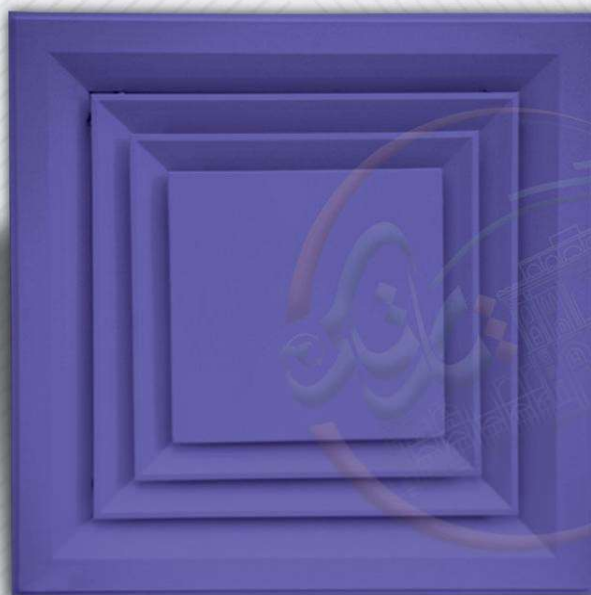


P-TEC90D
دریچه تایلنی مشبک ۹۰ درجه بی دهمبر
Tiled Egg Create Grille





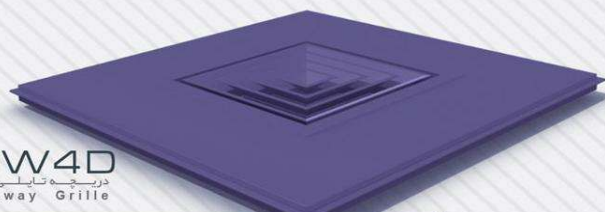
P-TLIW4D
دریچه تایلنی خطی ۴ طرفه
Tiled Linear 4way Grille



P-TLIW4D
دریچه تایلنی خطی ۴ طرفه
Tiled Linear 4way Grille



P-TCDW4D
دریچه تایلنی سقفی ۴ طرفه
Tiled Ceiling 4way Grille



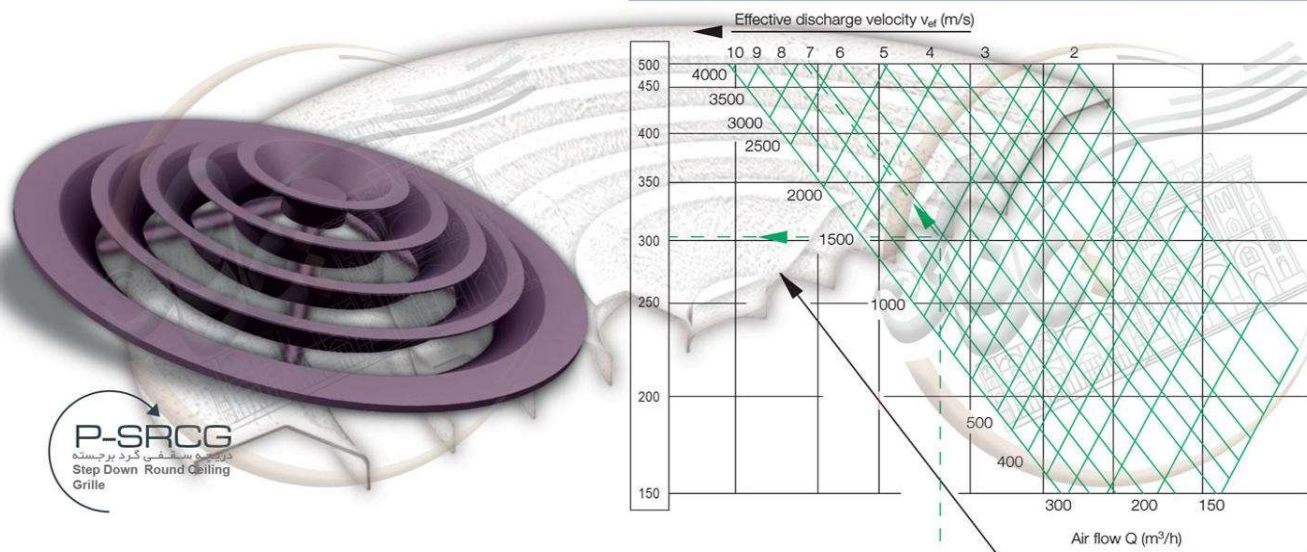
P-TCDW4D
دریچه تایلنی سقفی ۴ طرفه
Tiled Ceiling 4way Grille

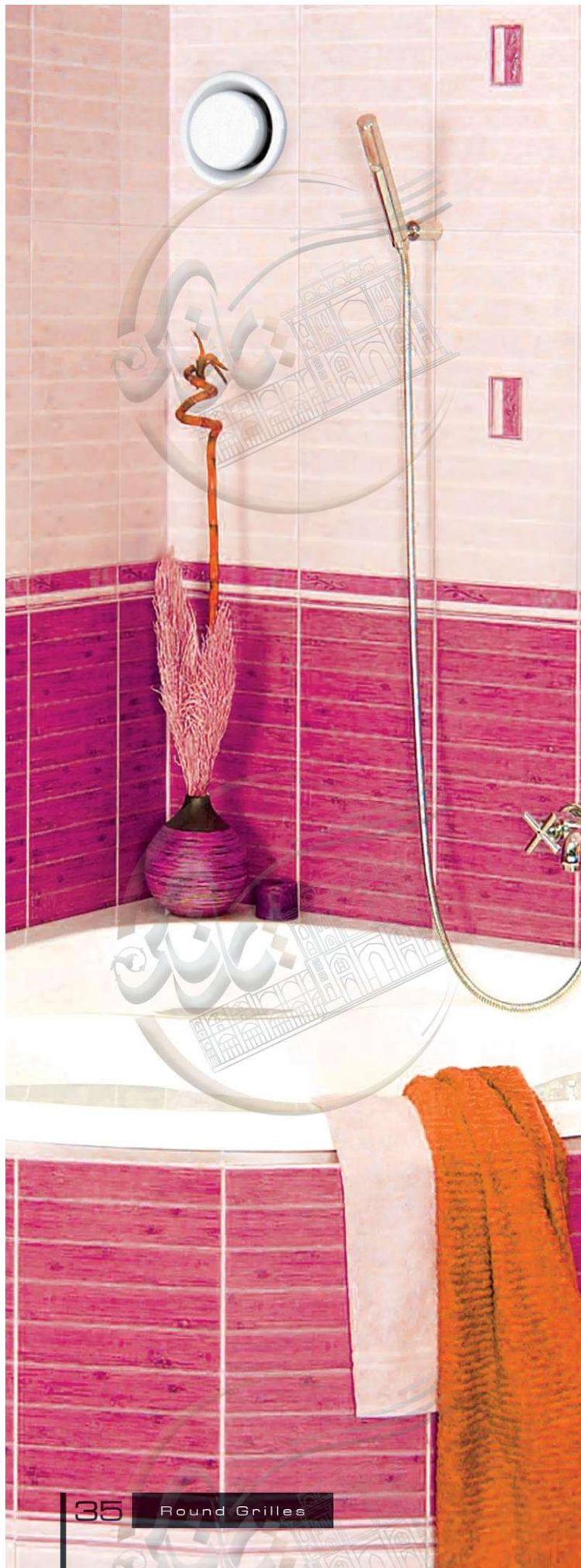




دریچه های گرد

نمودار انتخاب سایز دریچه سقفی تخت





P-DV
دریچه مسوونایی
Disc Valve

Section View

P-PREG
دریچه گرد مشبک پلاستیکی
Plastic Round Egg
Crate Grille

Section View

P-PRLG
دریچه گرد خطی پلاستیکی
Plastic Round Linear
Grille

Section View

P-REG
دریچه گرد مشبک
Round Egg Crate
Grille

● 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

P-JN1E

دریچه گرد جت نازل ۱ المان

P-JN2E

دریچه گرد جت نازل ۲ المان

P-JN3E

دریچه گرد جت نازل ۳ المان

P-JN

دریچه گرد جت نازل

P-JN

دریچه گرد جت نازل
پره برعکس

Section
View

درب های دسترسی

انواع درب های دسترسی عبارتند از:

۱- درب های دسترسی تجهیزات تاسیساتی

۲- درب های شوآینگ زباله

۳- درب های دسترسی به دستگاه های فن کویل 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 شوآینگ

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

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

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

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



ویژگی‌های بارز:

۱- دریچه‌های دسترسی سیستم شوتینگ زباله:

این دریچه جهت تخلیه زباله در داخل ساختمان‌ها ساخته شده و پل ارتباطی بین سازه داخلی و کانال‌های سیستم شوتینگ زباله ساختمان می‌باشد.

۲- دریچه‌های دسترسی:

این قبیل دریچه‌ها جهت دسترسی به تجهیزات تاسیساتی ساختمان از قبیل دسترسی به شیرآلات و یا تجهیزات برقی داخل ساختمان ساخته می‌شوند و معمولاً در انواع چفتی و قفلی به مشتریان عرضه می‌شوند.

دریچه‌های دسترسی

P-DD
دریچه شوتینگ زباله
Distribution Door

P-ACD
دریچه بازديد طرح شوت زباله
Access Door

P-ACD
دریچه بازديد قفل کلپیتی
Access Door

P-ACD
دریچه بازديد قفل کلپیتی
Access Door

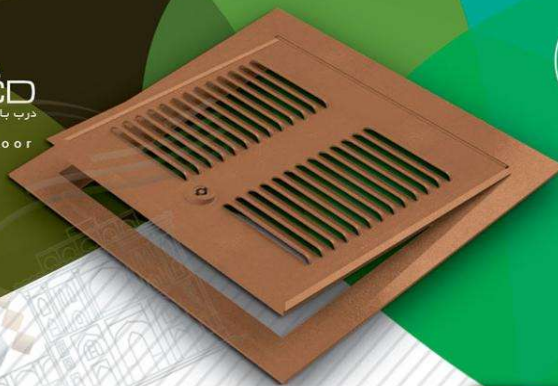
P-ACD
دریچه بازديد بدون قفل ولونا
Access Door

P-ACD
دریچه بازديد پلاستیکی
Access Door

P-ACD
دریچه بازديد گریسل دار
Access Door

P-ACD
دریچه بازديد دستگیره دار
Access Door

P-ACD
درب بازديد قفل زيرمينس
درييل دار
Access Door



P-ACD
درب بازديد قفل زيرمينس
Access Door



P-ACD
درب بازديد ۲ لنگه
Access Door

P-ACD
درب بازديد خطي فيلتر دار
Access Door



P-ACD
درب بازديد ۲ لنگه
Access Door



P-ACD
درب بازديد ۲ لنگه
Access Door

P-FDWGAD

درب بازديد فن كويل با برگشت پانچ همراه با درب بازديد چشمن
Fan Coil Door With Grille & Access Door

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.

P-FDWG

درب بازديد فن كويل با گريل
Fan Coil Door With Grille

P-FDWG

درب بازديد فن كويل با گريل
Fan Coil Door With Grille

P-FDWG
درب سازدیس فن کویل با گریل
Fan Coil Door With Grille



P-FDWG
درب سازدیس فن کویل با گریل
Fan Coil Door With Grille



P-FAG
درب سازدیس هوای تازه
Fresh Air Grille



درب بازديد فن كوئل با
مکش خطی ۲ طرفه مدل کشویی

درب بازديد فن كوئل با
مکش خطی T پهن مدل لولایی

درب بازديد فن كوئل
با مکش خطی زاویه دار لولایی
مکش وسط باز شو از ۱ طرف

درب بازديد فن كوئل با
مکش خطی صاف مدل کشویی

درب بازديد فن كوئل با
مکش خطی صاف مدل وزنی

درب بازديد فن كوتل با
مكش مشبك صاف مدل لولایی

درب بازديد فن كوتل با
مكش مشبك زاويه دار مدل كشویی

درب بازديد فن كوتل با
مكش مشبك صاف مدل كشویی

درب بازديد فن كوتل با
مكش مشبك صاف مدل وزنی



درب بازديد فن كوئل با مكش
سقفی با قفل زمينس تك گل كشویی

درب بازديد فن كوئل با مكش
سقفی با قفل زمينس دو گل كشویی

درب بازديد فن كوئل با مكش
سقفی با قفل زمينس تك گل لولایی

درب بازديد فن كوئل با مكش
سقفی با قفل زمينس تك گل برجسته لولایی

درب بازديد فن كوئل با
مكش سقفی با تك گل وزنی

درب بازديد فن كوتل با
مكش سقفي با تك گل وزني

درب بازديد فن كوتل با
مكش سقفي با دو گل وزني

درب بازديد فن كوتل با
مكش سقفي با دو گل وزني

درب بازديد فن كوتل با مكش
سقفي با تك گل ۲ مكش وزني

درب بازديد فن كوتل با مكش
سقفي با تك گل برجسته وزني

WOODEN GRILLES

درب دسترسی به فن کویل مدل گل سقفی از جنس ام دی اف خام با قاب و گل ساده مدل وزنی



درب دسترسی به فن کویل مدل گل سقفی از جنس ام دی اف خام با قاب و گل ابزار خورده مدل وزنی

WOODEN GRILLES



درب دسترسی به فن کویل مدل گل سقفی از جنس ام دی اف خام حالت خاص برای شرایط غیر استاندارد



درب دسترسی به فن کویل مدل گل سقفی از جنس ام دی اف خام مدل برجسته طرحهای کلاسیک



WOODEN GRILLES

درب دسترسی به فن کویل از جنس ام دی اف مدل شیاردار گریل



درب دسترسی به فن کویل از جنس ام دی اف مدل لولایی و قفل زیمنس



طرح های روکش PVC برای درچه های چوبی MDF



دیوارپوش های کلاسیک و اسپورت از جنس ام دی اف خام



لوور ها دمپر ها و بالانس دمپر ها

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.

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.

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.





لوور هوار سان پرہ Z



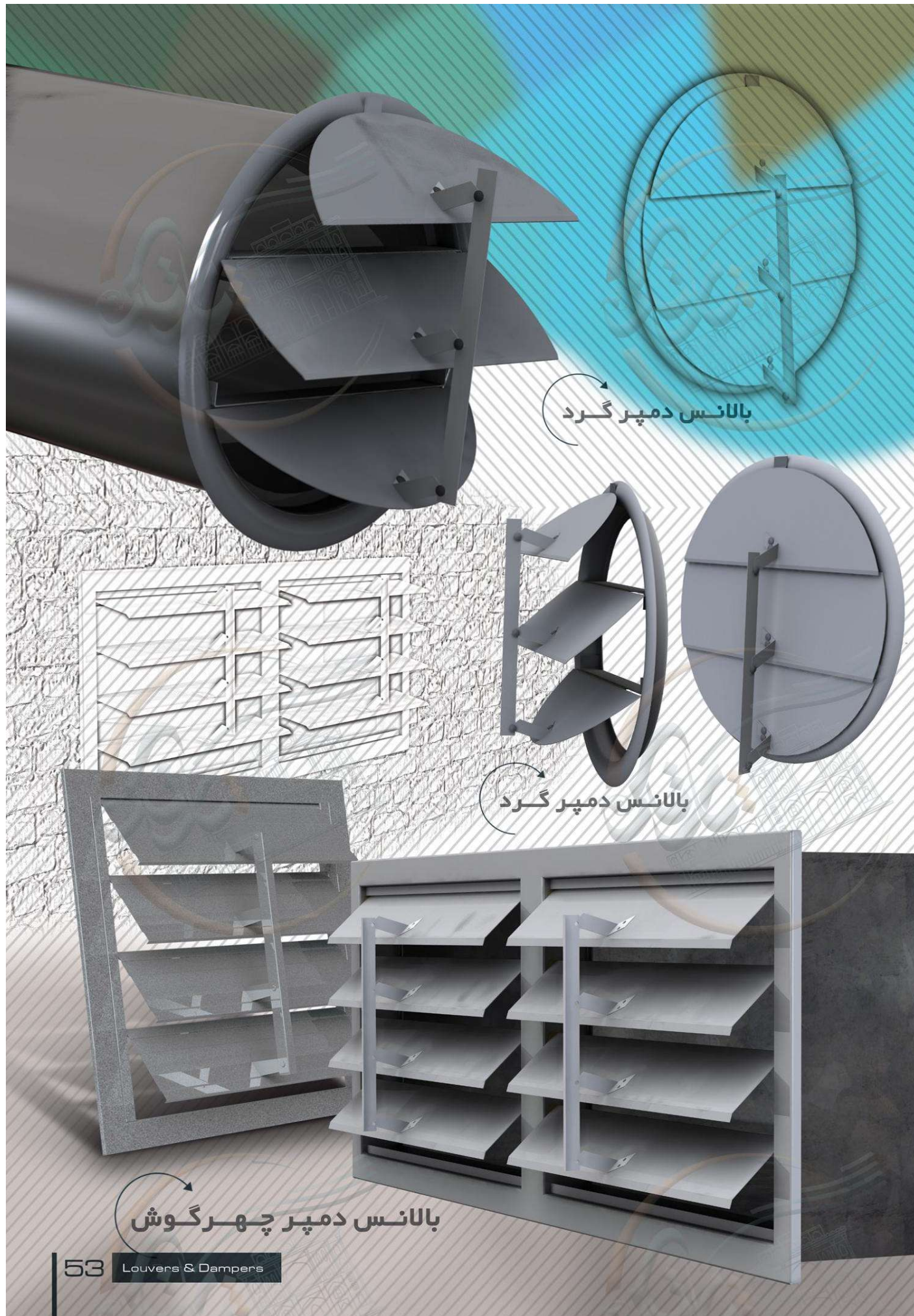
لوور ماسہ گیر



لوور آکوستیک







بالانس دمپر گرد

بالانس دمپر گرد

بالانس دمپر چهار گوش



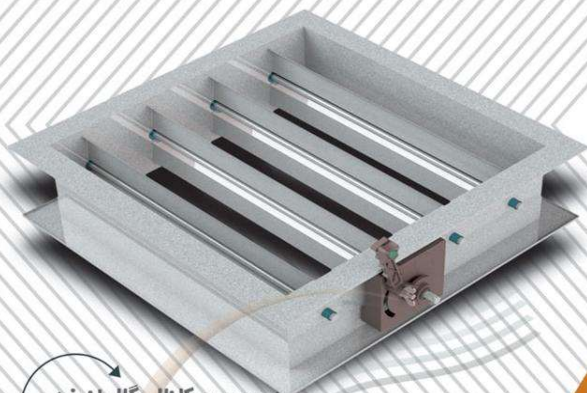
دمپرین کانال آلومینیومی
پره متقابل دستی

دمپرین کانال گالوانیزه
پره موازی موتوری



دمپرین کانال آلومینیومی
پره متقابل دستی

دمپرین کانال گالوانیزه
پره متقابل دستی



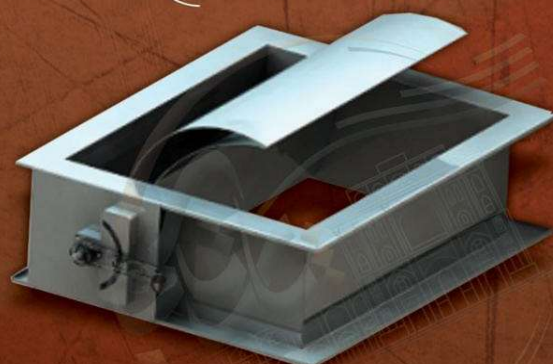
دمپرین کانال گالوانیزه
پره موازی دستی



دمپربین کانال آلومینیومی
پره متقابل دستی



دمپربین کانال گالوانیزه
هواپر (تفکیک هوا)



دمپربین کانال گالوانیزه
هواپر (تفکیک هوا)





دمپرگرد دیسکی
بدون فلنج موتوری



دمپرگرد دیسکی
۲ سر فلنج موتوری



دمپرگرد دیسکی
۲ سر فلنج دستی



دمپرگرد دیسکی
بدون فلنج دستی



فایردمپرگرد دیسکی
۲ سر فلنج موتوری



فایردمپرگرد دیسکی
بدون فلنج فیوزی

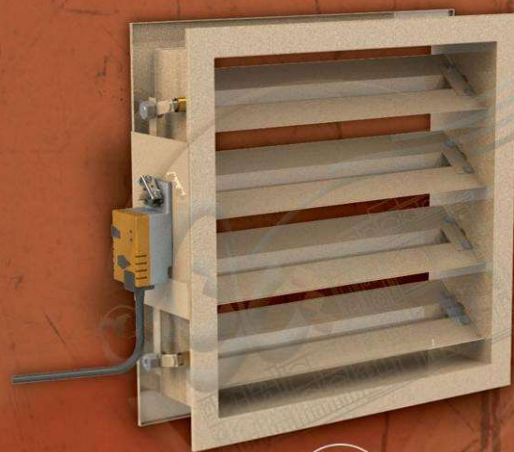


دمپر های آتش (فایر دمپر) :

این دمپر از انواع دمپر های کنترل آتش می باشد. به علت استفاده از فنر هوا بنده استیل در دو طرف دیواره این دمپر، میزان نشتی هوا در آن بسیار بسیار پایین تر از سایر انواع دمپر می باشد.

۲ فایر دمپر موتوری :

بجز جایگزینی اکچویاتور با یک المان حرارتی به عنوان فیوز دمپر که وظیفه بستن دمپر در هنگام وقوع حریق را داراست، تفاوت دیگر این مدل فایر دمپر های موتوری این است که از این مدل نمی توان برای کنترل دود استفاده نمود. پره این دمپر ها تنها در صورت جدا شدن دو قسمت فیوز از هم بسته می شوند. از نظر ساخت، تفاوتی میان این دمپر و دمپر های موتوری وجود ندارد.



فایر دمپر چهار گوش
موتوری گالوانیزه



فایر دمپر چهار گوش
فیوزی گالوانیزه

فیوز حرارتی
مخصوص فایر دمپر



موتور دمپر On و Off :

نصب در کانال هوا جهت قطع و وصل جریان هوا
نصب در پشت دریچه های توزیع هوا جهت کنترل
جریان از راه دور
نصب بر روی شیر آلات صنایع مختلف



موتور دمپر دود و حریق :

نصب در دیوار آتش بین دو محیط مجزا (کنترل
آتش مجزا)
نصب در دایزر بین طبقات (کنترل آتش مجزا)
نصب در مسیر جریان هوا داخل کانال در هر
محیط با کنترل مجزا



موتور دمپر فنر برگشت دار:

نصب در اتاق دیزل ژنراتور
نصب در سیستم تهویه مطبوع و عملکرد در
هنگام اطفای حریق
نصب در ورودی هواساز
نصب در اتاق هواساز



موتور دمپر تدریجی:

قابلیت فرمان پذیری از سیستم BMS
قرار گیری در هر پوزیشن ۰ تا ۹۰ درجه
مخصوص هواساز ها
کنترل اتوماتیک دمپر ها





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 تریجی (پتانسیومتر)

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



کنترل هوشمند دمپر ها IOT

شاید برای شما هم اتفاق افتاده باشد که این روزها واژه اینترنت اشیا را شنیده باشید این مجموعه با ساخت کنترلر و اپلیکیشن موبایل رو بستر اندروید، آی او اس و ویندوز شما را قادر می سازد تمامی محصولات توزیع هوای خود را به تحت پروتکل های بدون سیم کنترل نمایید.



iOS



ANDROID



شوتینگ زباله

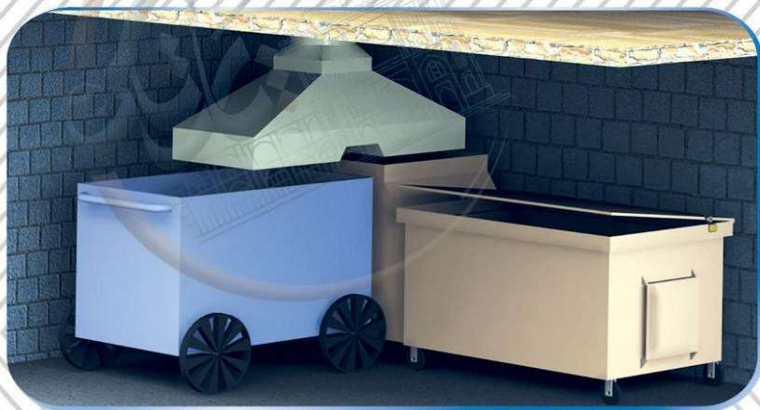


سیستم شوتینگ زباله

حمل دستی زباله باعث پخش زباله و بوی نامطبوع و عمل تولید میکروبیهای 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 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 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
جدا کننده زباله در مبدأ

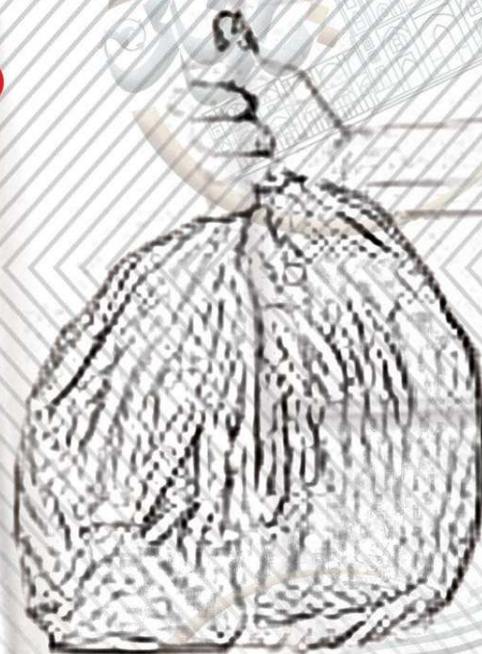
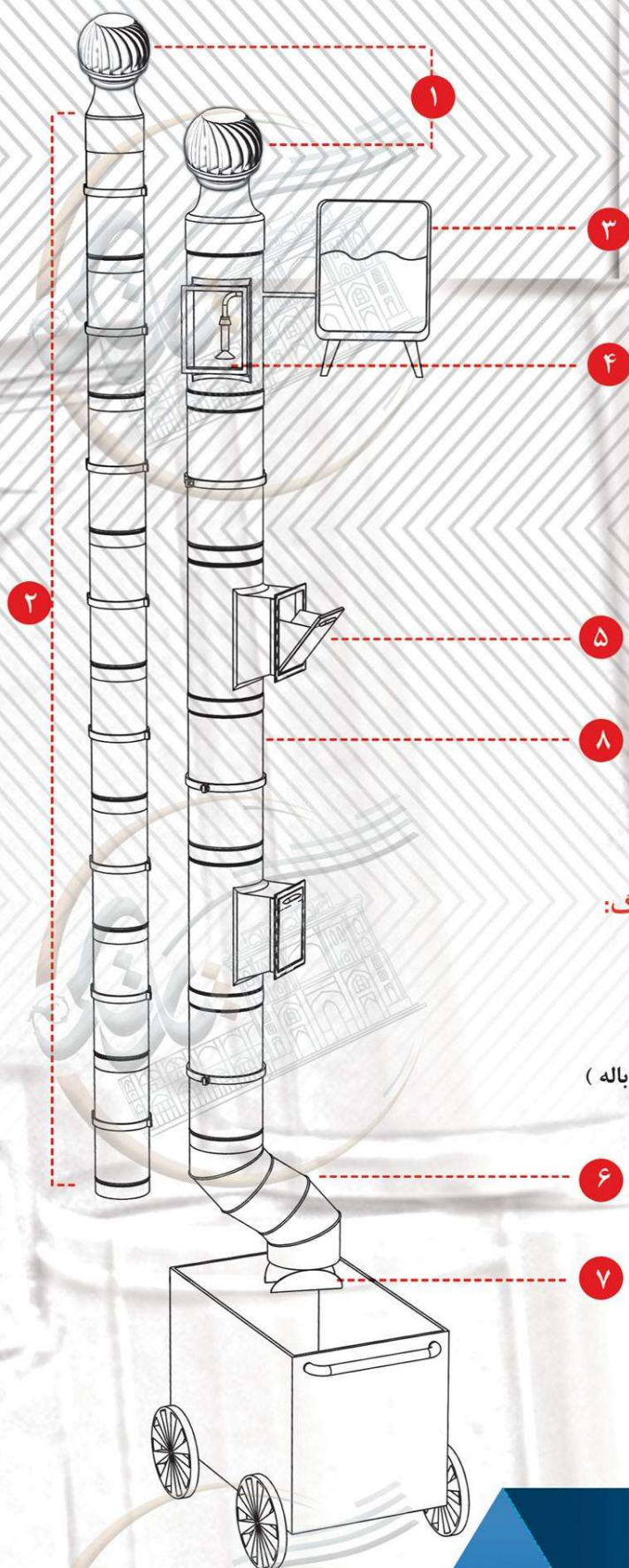
سیستم شوتینگ
با کامپکتور



سیستم شوتینگ
با سطل ترولی

انواع مختلف سیستم شوتینگ کاربری های متفاوتی را برای استفاده کننده گان محترم فراهم می کند که مدرن ترین آن سیستم تفکیک زباله در مبدأ بوده که هم از لحاظ بهداشتی و اقتصادی بسیار مقرون به صرفه و بی دردسر می باشد.

ساده ترین حالت آن سیستم شوت زباله با ترولی بوده که بسیار ساده بوده اما هزینه های آتی آن به مراتب بالا تر از سیستم های مدن شوتینگ زباله می باشد



قطعات تشکیل دهنده سیستم شوتینگ:

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



نحوه عملکرد سیستم شوت زباله

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 ساخته می شود. بدون برجستگی و فرورفتگی در داخل که مانع توقف و یا پارگی کیسه زباله در کانال شود تولید می گردد.

۱

قرار دادن کیسه زباله داخل دریچه شوتینگ



۲

قرار گرفتن کیسه زباله داخل کانال شوتینگ



۳

قرار گرفتن کیسه زباله داخل مخزن حمل زباله



کانال اصلی :

۱- کانال اصلی شوت زباله

۲- دریچه شوت زباله

۳- کانال تقسیم کننده (سه راهی)

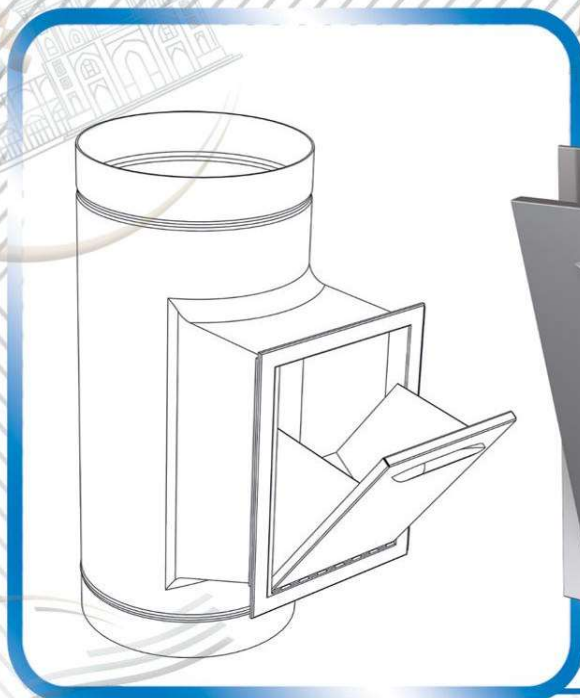
۴- نازل شستشوی کانال شوت زباله

۵- درب انتهایی شوتینگ

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.



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.

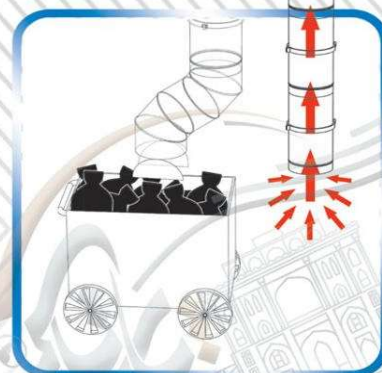
- با بسته شدن دریچه از انتشار بو و ریختن زباله به بیرون از کانال جلوگیری می شود.





سیستم تخلیه هوای اتاقک زباله :

- این سیستم به صورت اگزاست 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.



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

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 سیستم های 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 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

سایورها:

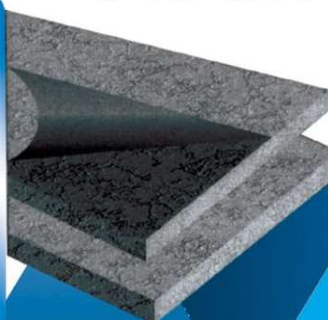
- سایورها از تسمه آهنی ۲/۵ میلیمتر به عرض ۳ سانتیمتر تهیه شده و جهت نگه داشتن کانالهای شوت زباله و کانال تخلیه هوا استفاده می شود.

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



شماتیک اجرای
سیستم
شوتینگ زباله

هواکش مکانیکی تخلیه هوا

نازل شستشوی کانال شوت زباله

کانال شوت زباله

دریچه شوت زباله

کانال تقسیم کننده طبقات

کانال تخلیه هوای اتاقک زباله

سرعت گیر
زاویه ۴۵ درجه

دریچه
انتهای شوتینگ

اتاقک
زباله

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 برخوردار 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.





توانمدهای کمپکتور :

این دستگاه به صورت تمام مکانیکی و با استفاده از حسگرهای الکتریکی حجم زباله های درون مخزن را از ۴۰ تا ۵۰ درصد متراکم میکند 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 میشود به همین جهت باید در اتاقک زباله لوله تخلیه فاضلاب لحاظ گردد .

مشخصات فنی دستگاه :

- (۱) کاملاً اتوماتیک بدون نیاز اپراتور
- (۲) حداقل فضای مورد نیاز دستگاه $۵/۲ \times ۵/۳ \times ۳/۵$ 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.

مداگیر کانالی
چهار گوش

مداگیر کانالی
گرد



تبدیل سه راهی



کانال چهار راه گرد



کانال همگرا واگرا



کانال هوا با مقطع دایره



تبدیل گرد پنج راه مخروطی



زانو گرد شش تکه قائم



زانو پنج تکه فلنج دار



تبدیل گرد سه راه قائم مخروطی



چهار راه قائم



انشعاب ۷ شکل باز



تبدیل گرد سه راه قائم



چهار راه قائم مخروطی



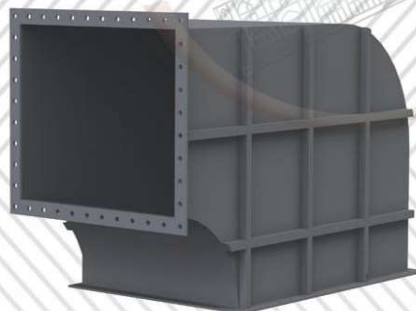
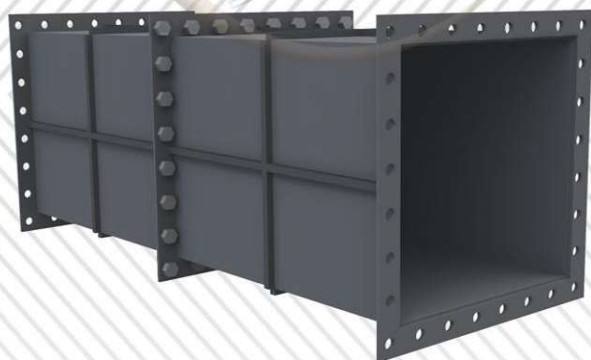
تبدیل هود صنعتی



تبدیل هود صنعتی

امکانات:

- قابلیت ساخت از ورق استنلس استیل ، ورق گالوانیزه و ورق آهن سیاه و ...
- قابلیت ساخت انواع مقاطع هندسی در اندازه های مختلف
- بدون محدودیت متناسب با شرایط سفارش و عملکرد
- قابلیت ساخت از ضخامت ۰.۵ تا ۴۰ میلیمتر



موارد مصرف:

- ساختمانهای مسکونی ، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی ، صنایع نیروگاهی ، سیستمهای هوای داغ ، صنایع نساجی ، صنایع ریخته گری ، سیستمهای تهویه بیمارستانی و ...

انواع لوله های فلکسی بل (کانال های خرطوم می)



درب بازديد آتش نشانی
توکار آلومینیوم



FIREBOX

درب بازديد آتش نشانی
روکار آهنی

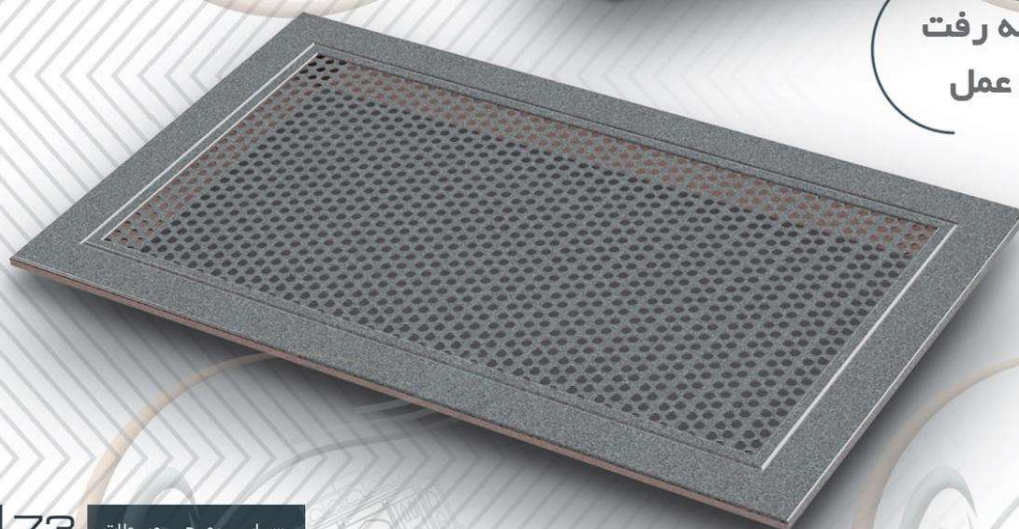
درب بازديد آتش نشانی
توکار استیل



فیلتر آلومینیومی
۱ اینچ و ۲ اینچ



دریچه رفت
اتاق عمل



Grilles & Damper Manufacture



انجمن تحقیق و توسعه
صنایع و معادن



بیمه ایران



انجمن صنایع
تولیدی تهران



انجمن صنعت
تاسیسات



انجمن مهندسی
مکانیک تهران



CE



ISO 14001:2004



ISO 9001:2008



ISO/TS
29001:2010



OHSAS
18001:2007

PARTAKAIR.ir

info@partakair.ir

فروشگاه : میدان بنی هاشم ، ضلع شمال شرقی پ ۳۴۵
تلفکس : ۲۲۳۰۸۱۴۳ - ۲۶۳۰۱۵۳۳
کارخانه : جاده ساوه، بعد از سه راه آدران،
شهرک صنعتی نصیرآباد، خیابان پنجم، پلاک ۱۰

نمایندگی رسمی موسسه فنی ۱۱۰

