

*Miscellaneous*

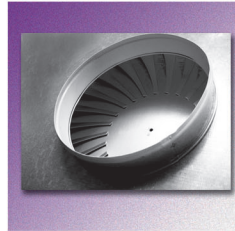
متفرقه



## Swirl Diffuser

دریچه توزیع هوا (تایل خورشیدی)

Model : DSD



### Tech. Spec.

- DSD serial Swirl diffuser consists of fixed radial aligned diversion blade.
- It is featured with large air volume and low noise.
- It blows by means of horizontal swirl , obtains a high inductivity ,Which enables the air blown to rapidly mixed with the air inside Of the room to reduce the temperature as well as the wind speed.
- Considerable degree of comfort inside of the room.
- Two modes for air intake of static pressure box : intake from top and intake horizontally.
- Easily can be mounted to any rectangular or round Ducts by flexible ducts.
- The diffuser adopts cold rolling galvanized or aluminum plate for its panels.
- The static pressure box adopts cold rolling galvanized steel plate.

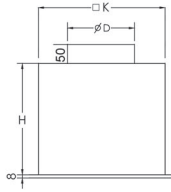
### مشخصات فنی

- تایل خورشیدی شامل یک صفحه با پره های ثابت زاویه دار میباشد.
- پرتاب هوا به مقدار زیاد و صدای کم.
- مزیت این دریچه ها پرتاب هوا و سریع مخلوط شدن هوای مطبوع با هوای اتاق است.
- آسایش بیشتر برای ساکنان.
- ورود هوا به جعبه هوا از بالا و یا کنار جعبه.
- امکان اتصال آسان و سریع به انواع کانالهای چهارگوش یا گرد توسط لوله های خرطومی قابل انعطاف.
- جنس دریچه از گالوانیزه یا آلومینیوم.
- جنس جعبه هوا از گالوانیزه.

## Swirl Diffuser

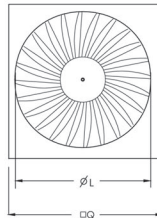
دریچه توزیع هوا (تایل خورشیدی)

Static Pressure Box

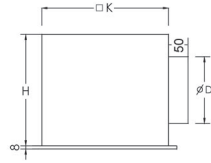


V

Swirl diffuser



Static Pressure Box



H

Dimension

Model	□Q	ΦL	□K	ΦD	H
300	300	254	290	160	250
400	400	336	362	200	300
500	500	440	476	200	300
600	600	530	567	250	350

Air Flow (Vertical Inlet)

Specs	Air Volume m <sup>3</sup> /h (CFM)	Pressure loss (Pa)	Noise (db)
300-V	120 (70)	9	22
	150 (90)	14	28
	200 (120)	25	35
	250 (150)	38	43
	400 (240)	120	60
400-V	200 (120)	8	<20
	250 (150)	13	25
	300 (180)	16	28
	400 (240)	30	37
	500 (300)	45	43
500-V	250 (150)	8	21
	300 (180)	12	24
	400 (240)	20	33
	500 (300)	30	38
	700 (415)	55	47
600-V	400 (240)	12	27
	500 (300)	18	33
	600 (360)	26	37
	800 (480)	45	47
	1000 (590)	65	55

Air Flow (Horizontal Inlet)

Specs	Air Volume m <sup>3</sup> /h (CFM)	Pressure loss (Pa)	Noise (db)
300-H	100 (60)	6.5	<20
	150 (90)	13	24
	250 (150)	35	37
	400 (240)	90	53
	500 (300)	140	65
400-H	150 (90)	4.5	<20
	200 (120)	9	<20
	300 (180)	18	28
	400 (240)	36	38
	500 (300)	50	44
500-H	180 (105)	4.5	<20
	250 (150)	8	<20
	350 (207)	15	27
	550 (325)	38	42
	700 (415)	60	47
600-H	300 (180)	6	<20
	400 (240)	10	22
	600 (360)	20	32
	800 (480)	38	42
	1200 (710)	85	55