



Makkah
For Air Outlets



مكّة لمخارج الهواء

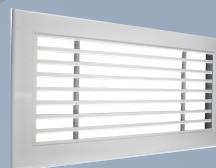
منذ عام ٢٠١٦



SQUARE CEILING DIFFUSER



DOUBLE DEFLECTION GRILLE



LINEAR BAR GRILL



VOLUME DAMPER



slot

نبذة عن نشاط الشركة

شركة مكه لمخارج الهواء هن شركه رائده فى تصنيع جميع مخارج ومجارى الهواء وقامت بالعديد من المشروعات المتميزة و التي نفذت أعلى مستويات الجوده وتعمل الشركة على تطوير منتجاتها وتحديث قطاعتها لتسليط المنافسه في السوق المحلي والدولي و يعد المصنع أحد المصانع حديثة النشأه التي تعمل علىأخذ تدابير الامن الصناعي والتكنولوجيا في الاعتبار حفاظاً على سلامة العمال و الفنيين

شركاء النجاح

الميريلاند بنك CIB
جامعة الدول العربيه QNB بنك
كارفور ميراج مول

الجامعة البريطانية
المدرسة الألمانية
شركة ايني للغاز
شركة ميرسك للشحن

الصالة المغطاه بالسداد من أكتوبر
مجمع مولات غرب الشروق
مجمع النيابه الإداريه بالسداد من أكتوبر
مصنع افروس فارما للأدوية

٦ شارع عادل والي الكيلو ٢٦ طريق مصر اسكندرية الصحراوي المنطقة الصناعية ابو رواش

0233784458 - 01110026664 - 01018875264

www.makka-ac.com <mailto:ceo@makka-ac.com>

Our Products

Selection Guide

- 1-Square ceiling diffuser
- 2-Round ceiling diffuser
- 3-Swirl diffuser
- 4-Perforated ceiling diffuser
- 5-Linear slot diffuser
- 6-Linear ceiling diffuser
- 7-Linear bar grill
- 8-Register
- 9-Floor & Perfprated floor grill
- 10-Tranfer grill
- 11-Access panel
- 12-Louver
- 13-Sand trap louver
- 14-Jet nozzle**
- 15-Ball jet nozzle
- 16-Drum jet nozzle
- 17-Disc valve
- 18-Non return dumper (shutter)
- 19-Volume damper
- 20-Fire damper
- 21-Smoke damper
- 22-Duct access door



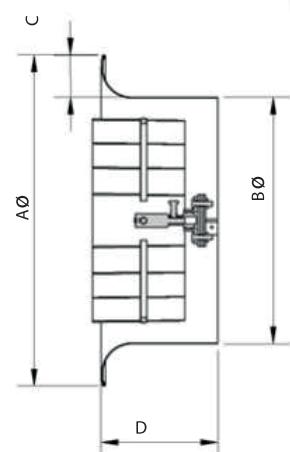
JET DIFFUSER (JD)

Product Description

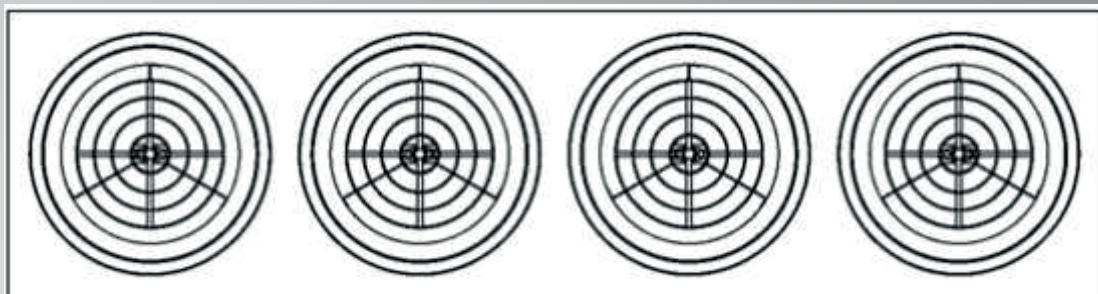
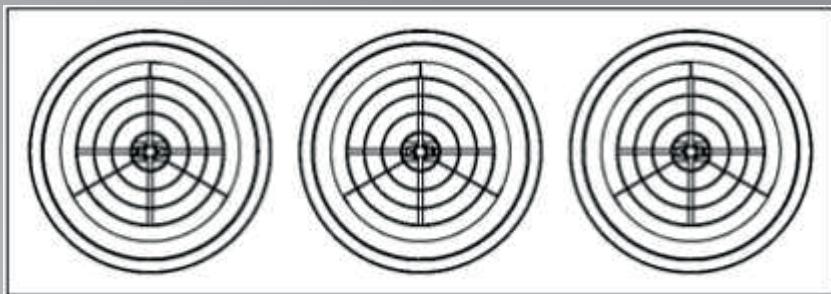
Makkah Jet Diffuser is designed for areas where a long throw is needed. Inner rings can be controlled in both horizontal and vertical directions. The diffuser is made of aluminum and polyester powder coated. One, two, three or four jet diffuser elements per panel can be selected.

Dimensions (mm)

SIZE	A	B	C	D	NO. OF RINGS
150Ø	249	151	50	140	2
200Ø	300	202	50	140	2
250Ø	350	255	50	140	3
300Ø	405	304	50	140	4
350Ø	455	354	50	140	4
400Ø	502	394	50	140	5
450Ø	557	458	50	140	5

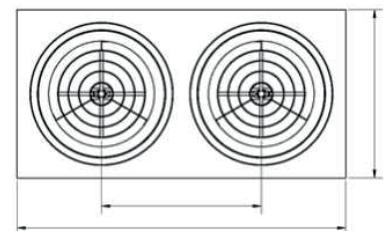
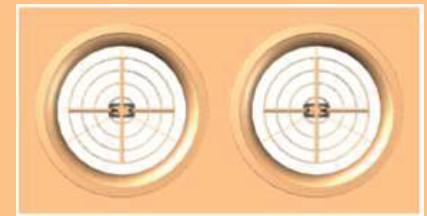


MULTI ELEMENTS



Dimensions (inches)

SIZE & QTY.	A	B	C
8 x 2	29	15	14
8 x 3	43	15	14
8 x 4	57	15	14
10 x 2	33	17	16
10 x 3	49	17	16
10 x 4	65	17	16
12 x 2	37	19	18
12 x 3	55	19	18
12 x 4	73	19	18
14 x 2	41	21	20
14 x 3	61	21	20
14 x 4	81	21	20
16 x 2	45	23	22
16 x 3	67	23	22
16 x 4	89	23	22
18 x 2	49	25	24
18 x 3	73	25	24
18 x 4	97	25	24



Jet Diffuser (Performance Data)

SIZE	Necl Velocity (fpm)		300		400		500		600		700		800		1000		1200		1400	
	Velcotiy Pressure (in. w.g.)		0.006		0.010		0.016		0.022		0.031		0.040		0.062		0.090		0.122	
	Deflection		0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5
8"	Neck Area sq. ft. 0.349	CFM	110		140		180		210		250		280		350		420		490	
		SP (in. w.g.)	-	-	0.010	0.020	0.020	0.030	0.024	0.040	0.040	0.060	0.055	0.100	0.090	0.120	0.150	0.210	0.220	0.300
		NC	-	-	-	18	-	18	15	18	20	21	22	26	25	32	27	33	35	40
		Throw (ft.)	14	12	18	17	20	18	22	20	24	21	26	23	28	25	30	27	32	28
10 "	Neck Area sq. ft. 0.545	CFM	170		220		280		330		390		440		550		660		770	
		SP (in. w.g.)	-	-	-	0.020	0.010	0.030	0.018	0.040	0.030	0.050	0.040	0.062	0.054	0.091	0.076	0.130	0.100	0.240
		NC	-	-	-	-	-	15	-	20	20	22	15	16	24	18	25	32	34	38
		Throw (ft.)	21	18	24	20	26	21	28	24	30	27	32	28	34	31	38	33	40	35
12 "	Neck Area sq. ft. 0.785	CFM	240		320		400		480		550		630		790		950		1100	
		SP (in. w.g.)	-	-	-	0.010	-	0.025	0.035	0.040	0.040	0.050	0.050	0.100	0.050	0.090	0.060	0.100	0.100	0.200
		NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	18	22	22	32	31	38	35	42
		Throw (ft.)	25	21	27	23	28	26	31	28	34	31	35	32	41	38	42	40	43	41
14 "	Neck Area sq. ft. 1.069	CFM	330		430		540		650		750		860		1070		1290		1500	
		SP (in. w.g.)	-	-	-	-	-	0.026	0.030	0.041	0.028	0.040	0.030	0.050	0.040	0.060	0.050	0.100	0.150	0.250
		NC	-	-	-	-	-	-	-	15	15	21	16	29	24	30	29	34	36	40
		Throw (ft.)	27	23	30	26	33	31	37	33	40	36	41	39	43	41	52	46	59	50
16 "	Neck Area sq. ft. 1.396	CFM	420		560		700		840		980		1120		1400		1680		1960	
		SP (in. w.g.)	-	-	-	-	-	0.030	0.022	0.038	0.033	0.022	0.040	0.030	0.050	0.041	0.060	0.070	0.070	0.085
		NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	17	23	26	30	33	35	38
		Throw (ft.)	30	27	34	32	38	36	41	39	43	41	46	43	54	48	62	54	70	60
18 "	Neck Area sq. ft. 1.767	CFM	540		720		900		1075		1255		1435		1795		2150		2500	
		SP (in. w.g.)	-	-	-	-	-	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.10	0.11	0.12	0.14
		NC	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15	17	25	26	32	30	35	36	40
		Throw (ft.)	35	32	40	37	42	40	47	44	50	47	55	50	63	56	71	67	80	72

DASHED LINE IN SP BOX INDICATES STATIC PRESSURE IS LESS THAN

0.01 IN W.G.

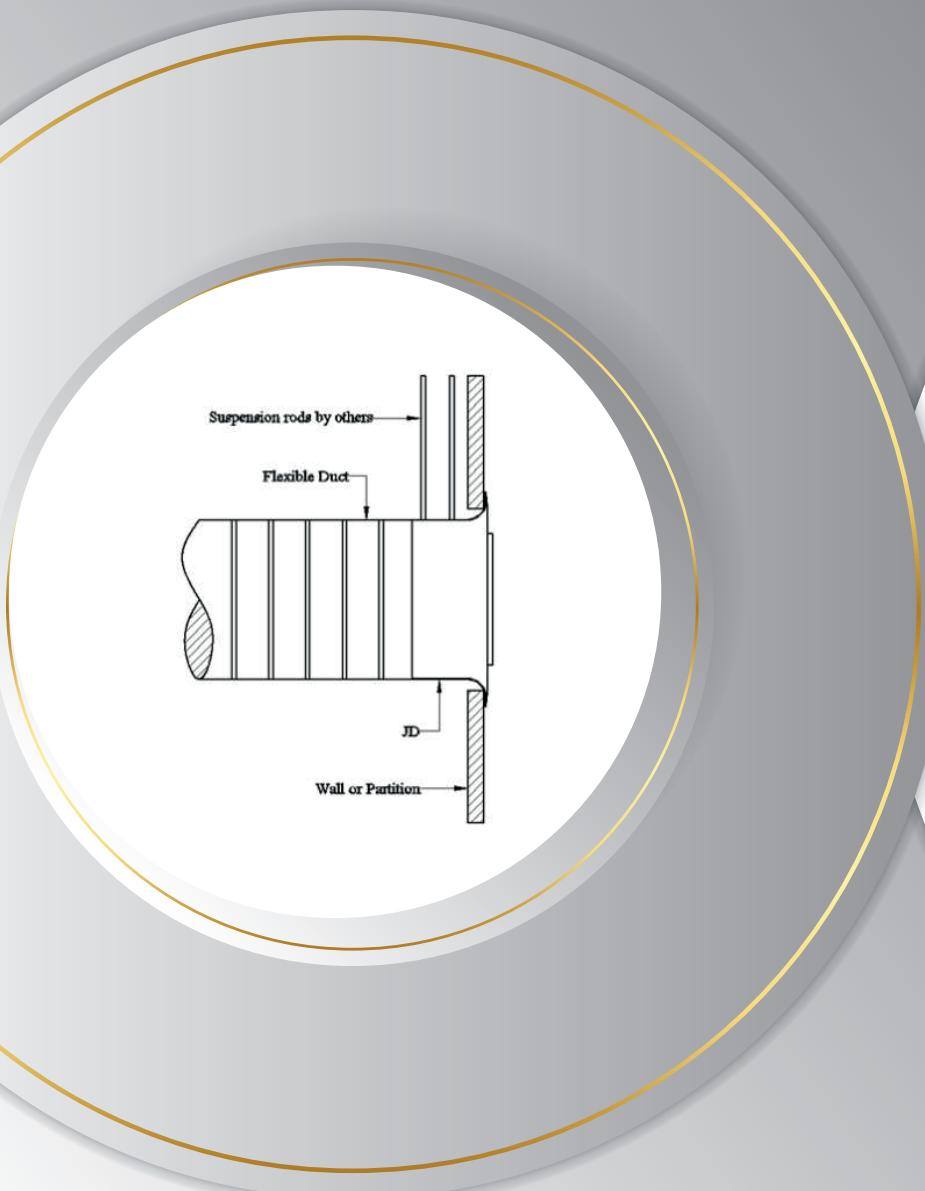
DASHED LINE IN NC BOX INDICATES NOISE LEVEL IS LESS THAN

20

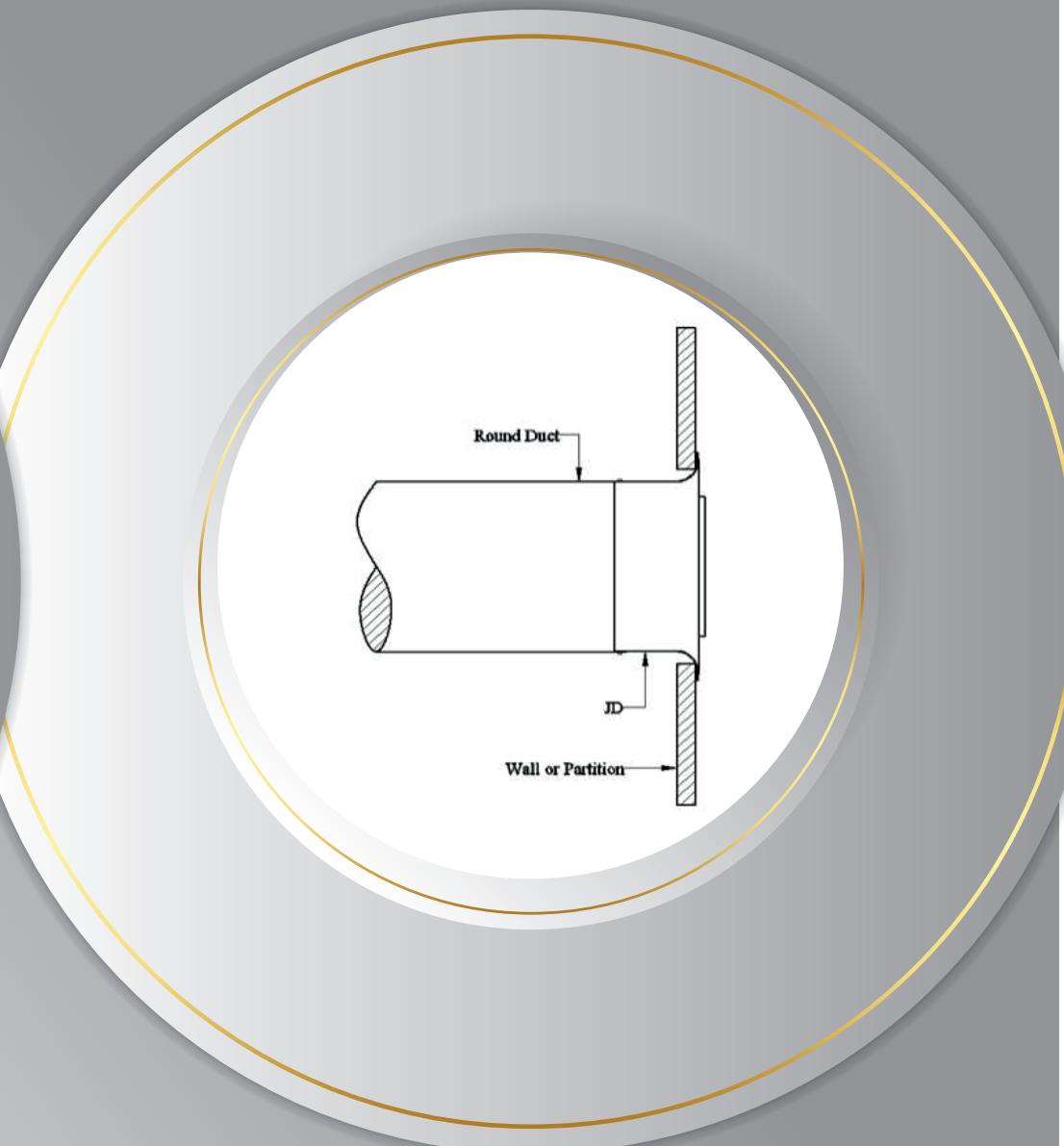
NC LEVEL IS BASED ON 10 dB ROOM ATTENUATION (pw re : 10-12 watts) WITH ONE DIFFUSER OPERATING.

Installation

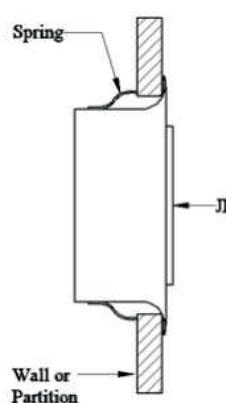
JD With Flexible duct connection (Option F)



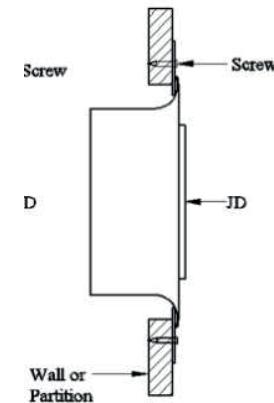
JD With Round duct connection (Option R)



JD Fixed by Spring (Option Sp)



**JD Multi elements Fixed by Screw
(Option S)**



**JD Multi elements Fixed by Clamp
(Option C)**

