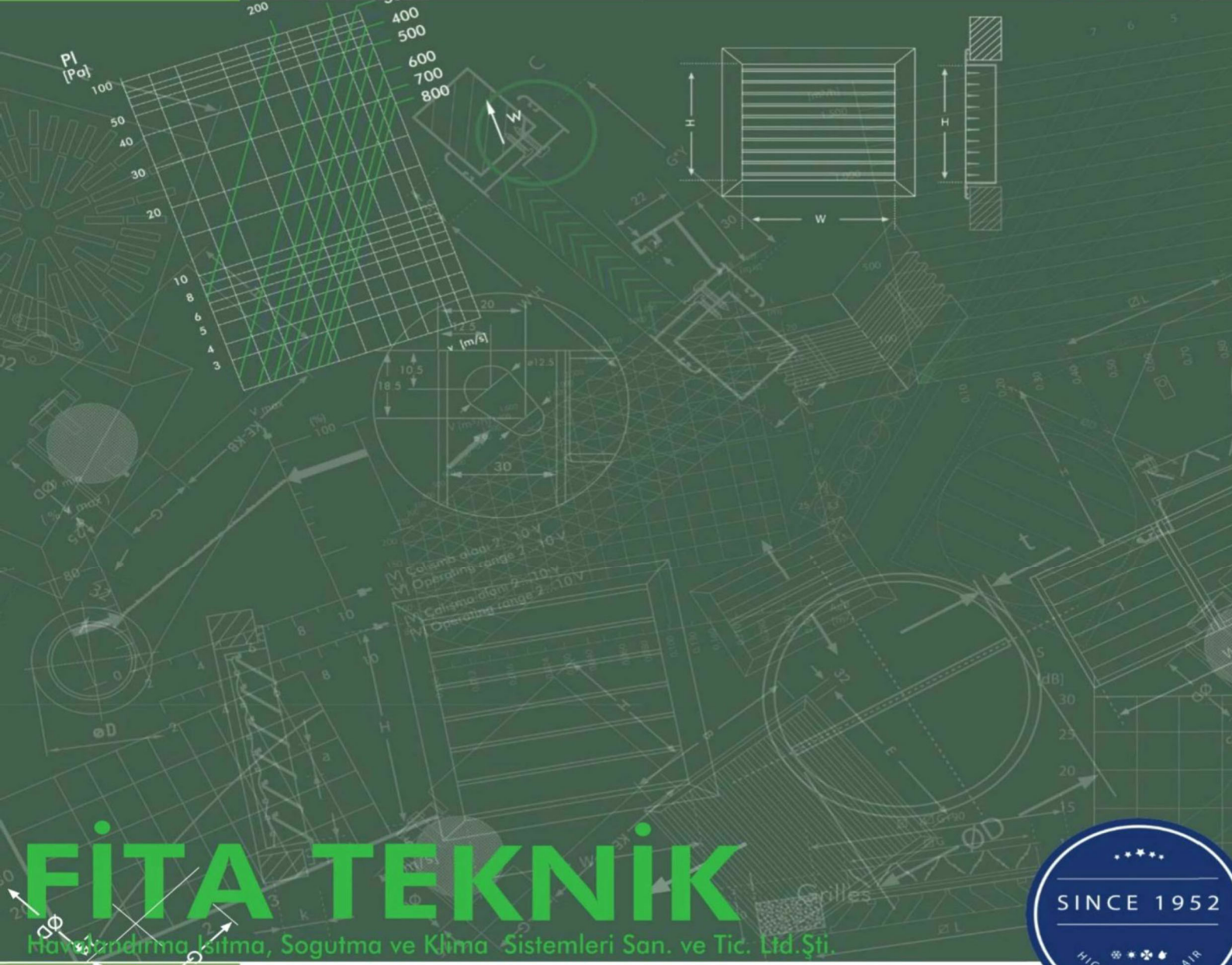


"Gelecek" Bizimle Nefes Alıyor



FİTA TEKNİK

Havalandırma, Isıtma, Soğutma ve Klima Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti.



Ventilating, Heating, Cooling and Air Conditioning Systems Industry and Trade Ltd. Co.

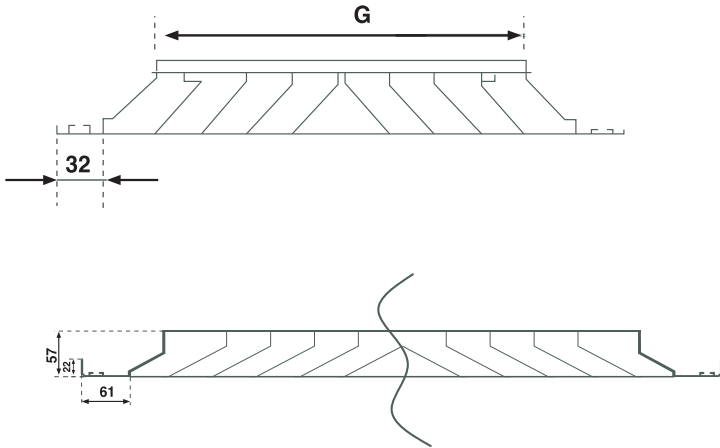


CD
KARE TAVAN DİFÜZÖR

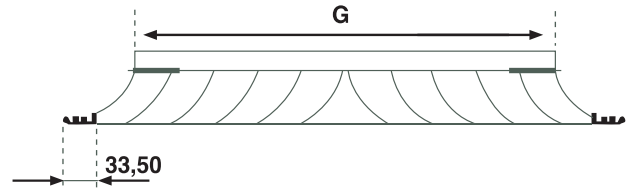


**CDF**

Standart Kanatlı Tavan Difüzörü
Standard Blade Ceiling Diffuser

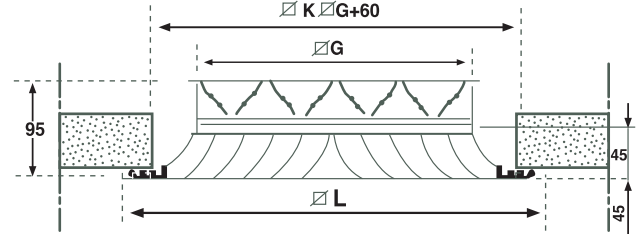
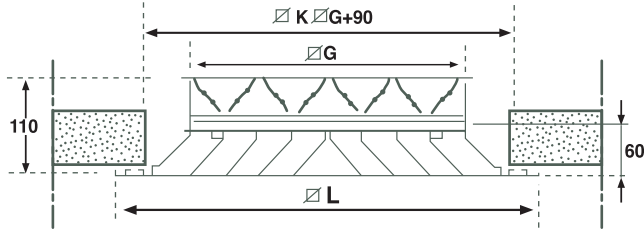
**CBE**

Eğrisel Kanatlı Tavan Difüzörü
Curved Blade Ceiling Diffuser



- Malzeme** Özel olarak haddelenmiş 6063 alüminyum profil.
- Fonksiyon** 1,2,3 ve 4 yönlü kanatlar sayesinde hava üfleme sağlanmaktadır. Ayrıca emiş fonksiyonu için de kullanılabilir. Dikdörtgen imalat da mümkündür.
- Yüzey Kaplama** Standart kaplama, CD için naturel eleksallıdır. İsteğe bağlı olarak elektrostatik toz boya yapılabilir. Standart renkler RAL 9010 ve 9016'dır. Diğer renkler fırın boya ile sağlanabilir.
- Montaj** CD-CB sadece boyalı olarak üretilmektedir. Standart olarak vidalıdır. Mandallı sistem, çerçevede delik istenmediği durumlarda kullanılmaktadır.
- Aksesuarlar** Difüzör damperi ve plenum kutusu.

- Material** Specially extruded 6063 aluminium profile.
- Function** 1,2,3 and 4 way blades provide air supply. Additionally it can be used as air return component. Rectangular production is available.
- Finishing** Standard finishing is aluminium natural anodized for CD type. Electrostatic powder coating is optional. Standard colours are RAL 9010 or RAL 9016. Other colours are available with enamel paint. CD-CB is available only painted.
- Installation** Screw system is standard. Concealed screw system is available for mounting without hole on frame
- Accessories** Diffusers damper and plenum box

STANDART ÖLÇÜLER
STANDARD DIMENSIONS

G (mm)	K (mm)	L (mm)
150 * 150	240	295
225 * 225	315	370
300 * 300	390	445
375 * 375	465	520
450 * 450	540	(Clip-in) * 600
		595
525 * 525	615	670
600 * 600	690	745

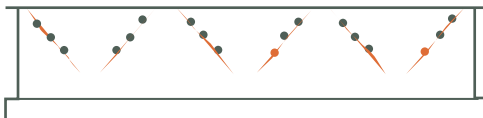
* İşaretliler T profil veya özel taşımalı tip asma tavan sistemi için özel çerçevelidir.

Has a special type frame for T profile or special type ceiling system.

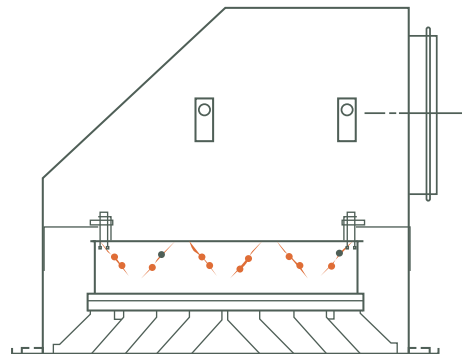
Ø G (mm)	Ø K (mm)	Ø L (mm)
100 * 100	160	218
150 * 150	210	268
200 * 200	260	318
250 * 250	310	368
300 * 300	360	418
350 * 350	410	468
400 * 400	460	518
450 * 450	510	568
500 * 500	560	618
477 * 477	537	* 595
		* 600
550 * 550	610	668
600 * 600	660	700

* İşaretliler T profil veya özel taşımalı tip asma tavan sistemi için özel çerçevelidir.

Has a special type frame for T profile or special type ceiling system.

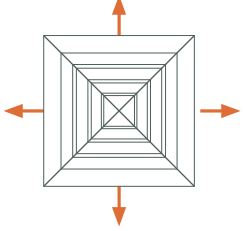
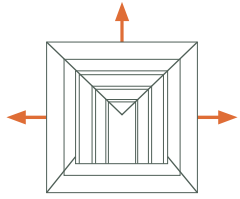
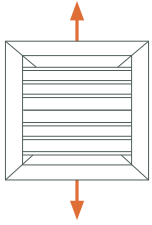
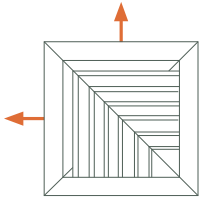
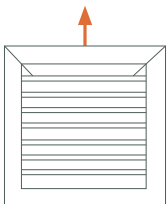
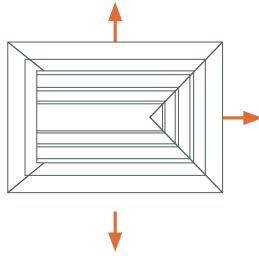
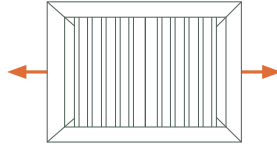
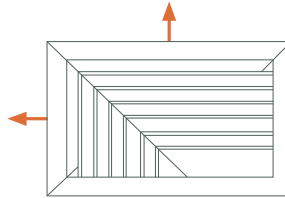
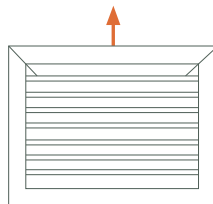
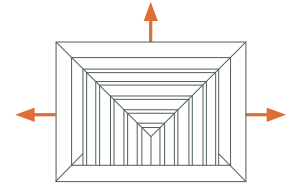
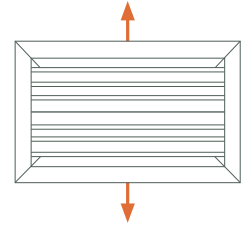
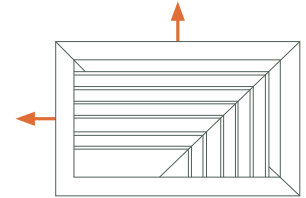
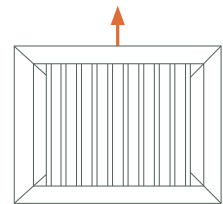
AKSESUARLAR
ACCESSORIES

Anemostat Damperi
Diffuser Damper

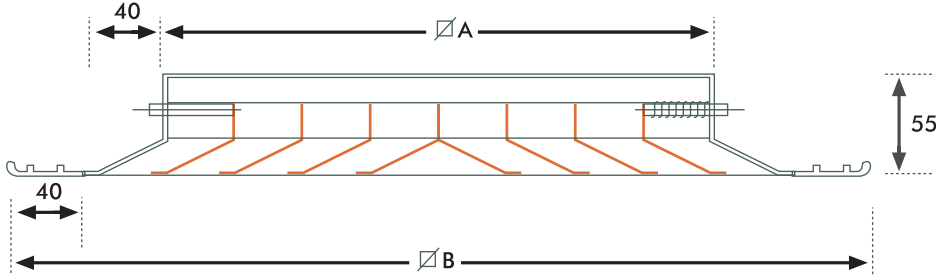


Bağlantı Kutusu
Plenum Box

Daha fazla detay için sayfa 25-26'ya bakınız.
For more details see page 25-26.

**YÖNLER
DIRECTIONS****4 YÖNLÜ - 4 WAY****W3-1
3 YÖNLÜ - 3 WAY****W2-1
2 YÖNLÜ - 2 WAY****W2- 4
2 YÖNLÜ - 2 WAY****W1- 1
1 YÖNLÜ - 1 WAY****W3-2
3 YÖNLÜ - 3 WAY****W2-2
2 YÖNLÜ - 2 WAY****W2- 5
2 YÖNLÜ - 2 WAY****W1- 2
1 YÖNLÜ - 1 WAY****W3-3
3 YÖNLÜ - 3 WAY****W2-3
2 YÖNLÜ - 2 WAY****W2- 5
2 YÖNLÜ - 2 WAY****W1- 3
1 YÖNLÜ - 1 WAY**

MONTAJ / MOUNTING

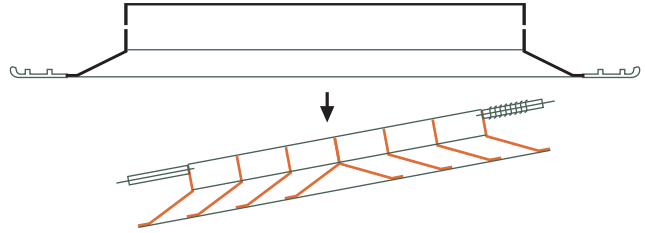
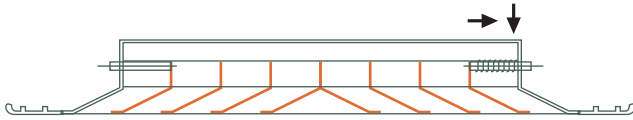


Montaj kolaylığı için göbek çıkarılabilmektedir.

To ease mounting center point may be take out.

Ayarlı veya sabit kanatlı olabilir. Doğrusal kanat profilinden imal edilmiştir. Hava ayarı için damper ilavesi yapılabilir. Plenum kutusu ile kullanılabilir, kutu izolasyonlu imal edilebilir.

May either with adjustable or stable blade. It is produced of linear blade profile. For air adjustable damper may be added. May be used with plenum box and may be produced with box insulation.

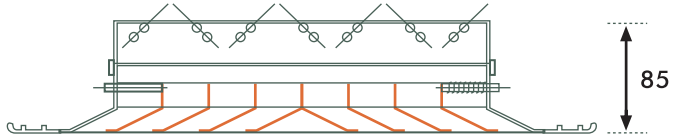
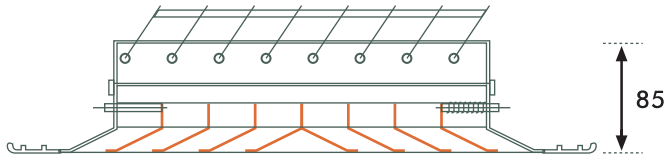


Standart ölçüler / Standard Dimensions

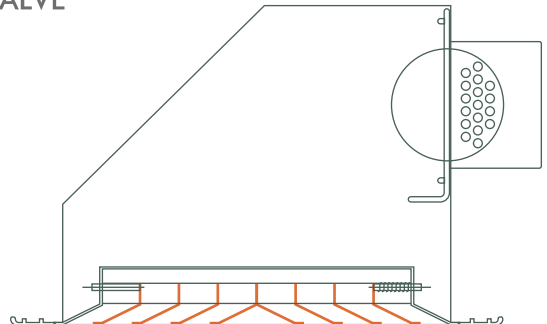
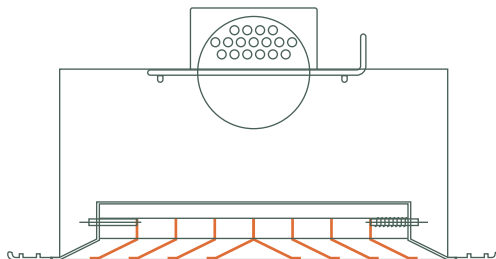
Ø A	150	225	300	375	450	525	650	750
Ø B	310	386	460	536	610	686	780	910

DAMPER İLAVESİ / DAMPER ADDITION

Paralel Kanat Damper / Prallel Flap Damper



KLAPELİ DEBİ AYARI / MASS FLOW ADJUSTABLE WITH VALVE



SEÇİM TABLOSU / SELECTION TABLE

Boğaz Ölçüsü □ G [mm] Neck sizes	Çevre Ölçüsü □ L [mm] Frame sizes	Serbest Alan [m ²] Free Area	ALÜMİNYUM KARE TAVAN DİFÜZÖRLERİNİN SEÇİM TABLOSU ALUMINIUM SQUARE CEILING DIFFUSERS SELECTION TABLE									
			Boğazdaki hava hızı Neck velocity	m/s	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
150 X 150	295 X 295	0.0164	Hava miktarı Air quantity	m ³ /h	85	128	170	213	255	298	340	383
			Atış mesafesi Throw distance m.	min.	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
				Max.	0,9	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9	4,5	5,2
			Statik Basınç Static pressure	mmSS	0,5	1,0	1,7	2,5	3,5	4,9	6,0	7,6
225 X 225	370 X 370	0.0297	Hava miktarı Air	m ³ /h	190	286	381	476	571	666	762	857
			Atış mesafesi Throw distance m.	min.	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	2,7
				Max.	0,9	1,5	2,4	3,0	3,6	4,2	5,2	5,4
			Statik Basınç Static pressure	mmSS	0,5	1,0	1,7	2,5	3,5	4,9	6,0	7,6
300 X 300	445 X 445	0.0463	Hava miktarı Air	m ³ /h	340	510	680	850	1.020	1.190	1.360	1.530
			Atış mesafesi Throw distance m.	min.	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,3
				Max.	1,2	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	5,8	6,4
			Statik Basınç Static pressure	mmSS	0,5	1,0	1,7	2,5	3,5	4,9	6,0	7,6
375 X 375	520 X 520	0.0902	Hava miktarı Air	m ³ /h	530	796	1.061	1.326	1.591	1.856	1.122	2.387
			Atış mesafesi Throw distance m.	min.	0,9	1,2	1,5	2,1	2,4	3,0	3,3	3,6
				Max.	1,5	2,4	3,0	3,9	4,8	5,8	6,4	7,2
			Statik Basınç Static pressure	mmSS	0,5	1,0	1,7	2,5	3,5	4,9	6,0	7,6
450 X 450	585 X 585 595 X 595 600 X 600	0.0665	Hava miktarı Air quality	m ³ /h	765	1.148	1.530	1.913	2.295	2.678	3.060	3.443
			Atış mesafesi Throw distance m.	min.	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,0	3,6	3,9
				Max.	1,5	2,4	3,0	3,9	5,2	6,0	7,2	7,9
			Statik Basınç Static pressure	mmSS	0,5	1,0	1,7	2,5	3,5	4,9	6,0	7,6
525 X 525	670 X 670	0.1174	Hava miktarı Air quality	m ³ /h	1.040	1.561	2.081	2.600	3.121	3.641	4.162	4.682
			Atış mesafesi Throw distance m.	min.	0,9	1,2	1,8	2,1	2,7	3,3	3,9	4,2
				Max.	1,5	2,4	3,3	3,9	5,4	6,4	7,6	8,4
			Statik Basınç Static pressure	mmSS	0,5	1,0	1,7	2,5	3,5	4,9	6,0	7,6
600 X 600	745 X 745	0.1481	Hava miktarı Air quality	m ³ /h	1.360	2.040	2.720	3.400	4.080	4.760	5.440	6.120
			Atış mesafesi Throw distance m.	min.	0,9	1,5	1,8	2,1	3,0	3,3	3,9	4,5
				Max.	1,8	2,7	3,6	4,2	5,8	6,7	7,9	9,0
			Statik Basınç Static pressure	mmSS	0,5	1,0	1,7	2,5	3,5	4,9	6,0	7,6

- Alanı kare difüzör alanına eşit olan dikdörtgen difüzörler de aynı seçim tablosundan seçilir.
- Rectangular Diffusers having the same sizes with the square Diffusers, can be also selected from the same selection diagram



GÜRÜLTÜ ŞİDDETİ YAKLAŞIK OLARAK 20 dB'in ALTINDADIR.
SOUND POWDER LEVEL NOT EXCEEDING 20 dB



GÜRÜLTÜ ŞİDDETİ 30 dB'in ALTINDADIR.
SOUND POWDER LEVEL NOT EXCEEDING 30 dB



GÜRÜLTÜ ŞİDDETİ YAKLAŞIK OLARAK 40 dB'in ALTINDADIR.
SOUND POWDER LEVEL NOT EXCEEDING 40 dB



GÜRÜLTÜ ŞİDDETİ 40 dB'in ÜSTÜNDEDİR.
SOUND POWDER LEVEL EXCEEDING 40 dB

SEÇİM TABLOSU / SELECTION TABLE

CD-CB için
For CD-CB Type

ÖLÇÜ / DIMENSIONS		G(mm)							
Velf [m/s]		150*150	200*200	250*250	300*300	350*350	400*400	450*450	500*500
2	V [m ³ /h]	110	175	260	350	485	625	760	920
	D [dB(A)]	012	12	13	14	14	15	15	16
	Lmin [m]	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2
	Lmax [m]	2,0	2,3	2,7	3,0	3,5	3,9	4,2	4,5
3	V [m ³ /h]	165	266	395	530	720	900	1.100	1.290
	D [dB(A)]	17	20	21	22	23	24	24	25
	Lmin [m]	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,9	3,0
	Lmax [m]	2,7	3,1	3,7	4,1	4,7	5,1	5,6	5,9
4	V [m ³ /h]	228	350	530	735	990	1.250	1.550	1.850
	D [dB(A)]	25	26	27	28	30	31	32	33
	Lmin [m]	1,8	2,1	2,3	2,7	3,0	3,2	3,5	3,9
	Lmax [m]	3,5	4,3	5,0	5,5	5,8	6,3	7,0	7,4
5	V [m ³ /h]	260	425	620	880	1.160	1.350	1.820	2.120
	D [dB(A)]	28	30	32	33	34	34	35	36
	Lmin [m]	2,0	2,3	2,7	3,1	3,4	3,9	4,2	4,4
	Lmax [m]	4,0	5,0	5,3	6,0	6,8	7,3	8,0	9,0
6	V [m ³ /h]	330	540	775	1.060	1.500	1.800	2.250	2.750
	D [dB(A)]	34	35	37	38	40	41	42	43
	Lmin [m]	2,3	2,9	3,2	3,8	4,2	4,6	5,0	5,6
	Lmax [m]	5,0	5,6	6,3	7,2	8,0	9,0	10,0	11,0

V- Hava debisi

D-Ses Seviyesi

Air Volume [m³/h]

Sound Power Level [dB(A)]

L min.- Minimum Atış

L MAX. - Maksimum Atış

Minimum Throw [m]

Maximum Throw [dB(A)]

FİTA TEKNİK

Havalandırma Isıtma, Soğutma ve Klima Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti.

Ventilating, Heating, Cooling and Air Conditioning Systems Industry and Trade Ltd. Co.



Merkez / Head Office

Şenlikköy Mah.Florya Cad.No:63 B.Blok D:3
Florya Konakları. Bakırköy
İstanbul / TÜRKİYE
Tel.: +90 (212) 641 00 21 • Fax: +90 (212) 641 06 40

Fabrika / Factory

29 Ekim Mah.9231Sok. No:5
Yazıbaşı / Torbalı
İzmir / TÜRKİYE

info@fiteknik.com - www.fiteknik.com