

**TANIM:**

LMK :Toplayıcı ve Dağıtıcı tip lineer menfezler kanatları çeşitli açılarda imal edilmektedirler. Lineer menfezli kısmı açılıp kapanabilme özelliği sayesinde cihaza veya sisteme müdahale edebilme olanağı sağlamaktadır.

LMK1 : Lineer menfez, 15° açılı sabit kanatlı

LMK2 : Lineer menfez, 15° açılı sabit ince kanatlı

LMK3 : Lineer menfez, 35° açılı sabit kanatlı

LMK-Y 1,2,3 : Lineer menfezler düz kanatlıdır.

MALZEME :

6063 Ekstrude alüminyum profilden mamul çerçeve ve kanat.

UYGULAMA :

LMK Serisi kontrol kapakları, büyük miktarda havanın düşük basınç kayıpları ile; dağıtıcı ve toplayıcı kanallarda kullanılabileceği gibi açılıp-kapanma özelliği sayesinde bir arıza veya sistemi kontrol etmeyi kolaylaştırarak dekoratif görünüşleri sayesinde de mimari çözümler sunar..

YÜZEY KAPLAMASI :

- Standart Kaplama, Natural alüminyum eloksallıdır.
- İsteğe bağlı olarak standart renkler Ral 9010-9016 ve diğer renklerde elektrostatik toz boyalı olarak imal edilebilir.

MONTAJ :

- Standart olarak menfez çevresinde 4 mm çapında açılan havşalı deliklerden vida ile montajı yapılır.
- Çerçeve delik istenmediği durumlarda; Mandallı (klips) veya içten gizli vidalı sistem kullanılmaktadır.

AKSESUARLAR :

- İstenildiği takdirde kare petek arkasına EU3, EU4, EU5 Tip filtre ilave etmek mümkündür.
- Aç-Kapa Mekanizması Otomatik çit çit mekanizmalı veya Mandallı (klips) tip yapılabilmektedir.

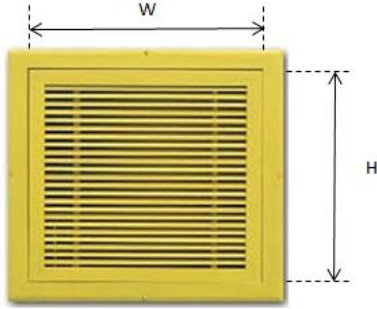


GMC İklimlendirme Sistemleri
Orhanlı Beldesi Orta Mah. Livan Sk. No:10-1
Tuzla – İstanbul / TURKEY

+0090 216 3773360 ☎
+0090 216 3772730 📠
www.gmcgrup.com 🌐



STANDART ÖLÇÜLER:

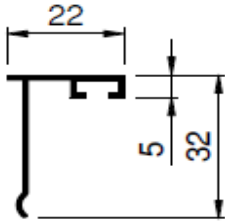


W : 200-250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-900-1000-1100-1200 mm

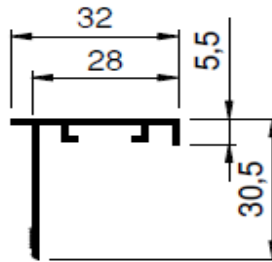
H : 200-250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-900-1000 mm

* Bu ölçülerin herhangi bir kombinasyonu veya ara ölçüleri yapılabilir.

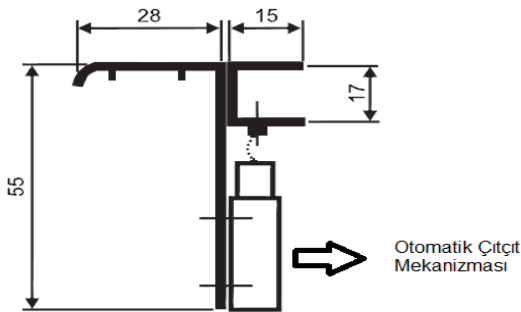
ÇERÇEVE TİPLERİ:



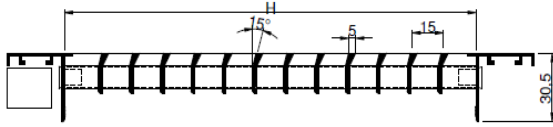
22mm Kasalı



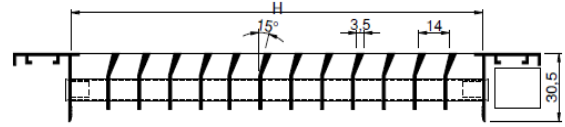
32mm Kasalı



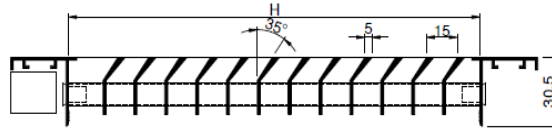
KANAT TIPLERİ:



LMK1 Standart Kanat

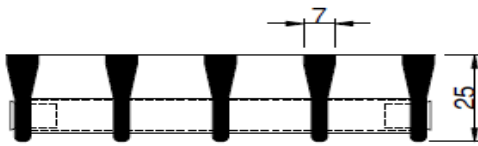


LMK2

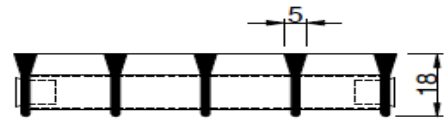


LMK3

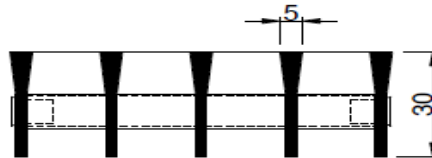
Kalın Düz lineer kanat Tipleri:



LMK-Y1



LMK-Y2



LMK-Y3



LMK1 HIZLI SEÇİM TABLOSU

Boğaz Ölçüsü WxH mm x mm	Etkif Alan m ²	HAVA HIZLARI m/s															
		1,5 m/s		2,0 m/s		2,5 m/s		3,0 m/s		4,0 m/s		5,0 m/s		6,0 m/s		7,0 m/s	
200x200	0,027	145,80	m ³ /h	194,40	m ³ /h	243,00	m ³ /h	291,60	m ³ /h	388,80	m ³ /h	486,00	m ³ /h	583,20	m ³ /h	680,40	m ³ /h
250x250	0,042	216,00	m ³ /h	302,40	m ³ /h	378,00	m ³ /h	453,60	m ³ /h	604,80	m ³ /h	756,00	m ³ /h	907,20	m ³ /h	1085,40	m ³ /h
300x300	0,060	324,00	m ³ /h	432,00	m ³ /h	540,00	m ³ /h	648,00	m ³ /h	864,00	m ³ /h	1080,00	m ³ /h	1296,00	m ³ /h	1512,00	m ³ /h
400x400	0,107	577,80	m ³ /h	770,40	m ³ /h	963,00	m ³ /h	1155,60	m ³ /h	1540,80	m ³ /h	1926,00	m ³ /h	2311,20	m ³ /h	2696,40	m ³ /h
450x450	0,135	729,00	m ³ /h	972,00	m ³ /h	1215,00	m ³ /h	1458,00	m ³ /h	1944,00	m ³ /h	2430,00	m ³ /h	2916,00	m ³ /h	3402,00	m ³ /h
500x500	0,167	901,80	m ³ /h	1202,40	m ³ /h	1503,00	m ³ /h	1803,60	m ³ /h	2404,80	m ³ /h	3006,00	m ³ /h	3607,20	m ³ /h	4208,40	m ³ /h
600x600	0,240	1296,00	m ³ /h	1728,00	m ³ /h	2160,00	m ³ /h	2592,00	m ³ /h	3456,00	m ³ /h	4320,00	m ³ /h	5184,00	m ³ /h	6048,00	m ³ /h
250x200	0,033	178,20	m ³ /h	237,60	m ³ /h	297,00	m ³ /h	356,40	m ³ /h	475,20	m ³ /h	594,00	m ³ /h	712,80	m ³ /h	831,60	m ³ /h
300x200	0,040	216,00	m ³ /h	288,00	m ³ /h	360,00	m ³ /h	432,00	m ³ /h	576,00	m ³ /h	720,00	m ³ /h	864,00	m ³ /h	1008,00	m ³ /h
400x200	0,053	286,20	m ³ /h	381,60	m ³ /h	477,00	m ³ /h	572,40	m ³ /h	763,20	m ³ /h	954,00	m ³ /h	1144,80	m ³ /h	1335,60	m ³ /h
450x200	0,060	324,00	m ³ /h	432,00	m ³ /h	540,00	m ³ /h	648,00	m ³ /h	864,00	m ³ /h	1080,00	m ³ /h	1296,00	m ³ /h	1512,00	m ³ /h
500x200	0,067	361,80	m ³ /h	482,40	m ³ /h	603,00	m ³ /h	723,60	m ³ /h	964,80	m ³ /h	1206,00	m ³ /h	1447,20	m ³ /h	1688,40	m ³ /h
600x200	0,080	432,00	m ³ /h	576,00	m ³ /h	720,00	m ³ /h	864,00	m ³ /h	1152,00	m ³ /h	1440,00	m ³ /h	1728,00	m ³ /h	2016,00	m ³ /h
700x200	0,093	502,20	m ³ /h	669,60	m ³ /h	837,00	m ³ /h	1004,40	m ³ /h	1339,20	m ³ /h	1674,00	m ³ /h	2008,80	m ³ /h	2343,60	m ³ /h
1000x200	0,133	718,20	m ³ /h	957,60	m ³ /h	1197,00	m ³ /h	1436,40	m ³ /h	1915,20	m ³ /h	2394,00	m ³ /h	2872,80	m ³ /h	3351,60	m ³ /h
1000x250	0,167	901,80	m ³ /h	1202,40	m ³ /h	1503,00	m ³ /h	1803,60	m ³ /h	2404,80	m ³ /h	3006,00	m ³ /h	3607,20	m ³ /h	4208,40	m ³ /h
1000x300	0,200	1080,00	m ³ /h	1440,00	m ³ /h	1800,00	m ³ /h	2160,00	m ³ /h	2880,00	m ³ /h	3600,00	m ³ /h	4320,00	m ³ /h	5040,00	m ³ /h
1000x400	0,267	1441,80	m ³ /h	1922,40	m ³ /h	2403,00	m ³ /h	2883,60	m ³ /h	3844,80	m ³ /h	4806,00	m ³ /h	5767,20	m ³ /h	6728,40	m ³ /h

LMK2 - LMK3 HIZLI SEÇİM TABLOSU

Boğaz Ölçüsü WxH mm x mm	Etkif Alan m ²	HAVA HIZLARI m/s															
		1,5 m/s		2,0 m/s		2,5 m/s		3,0 m/s		4,0 m/s		5,0 m/s		6,0 m/s		7,0 m/s	
200x200	0,031	167,40	m ³ /h	223,20	m ³ /h	279,00	m ³ /h	334,80	m ³ /h	446,40	m ³ /h	558,00	m ³ /h	669,60	m ³ /h	781,20	m ³ /h
250x250	0,048	259,20	m ³ /h	345,60	m ³ /h	432,00	m ³ /h	518,40	m ³ /h	691,20	m ³ /h	864,00	m ³ /h	1036,80	m ³ /h	1209,60	m ³ /h
300x300	0,069	372,60	m ³ /h	496,80	m ³ /h	621,00	m ³ /h	745,20	m ³ /h	993,60	m ³ /h	1242,00	m ³ /h	1490,40	m ³ /h	1738,80	m ³ /h
400x400	0,123	664,20	m ³ /h	885,60	m ³ /h	1107,00	m ³ /h	1328,40	m ³ /h	1771,20	m ³ /h	2214,00	m ³ /h	2656,80	m ³ /h	3099,60	m ³ /h
450x450	0,155	837,00	m ³ /h	1116,00	m ³ /h	1395,00	m ³ /h	1674,00	m ³ /h	2232,00	m ³ /h	2790,00	m ³ /h	3348,00	m ³ /h	3906,00	m ³ /h
500x500	0,192	1036,80	m ³ /h	1382,40	m ³ /h	1728,00	m ³ /h	2073,60	m ³ /h	2764,80	m ³ /h	3456,00	m ³ /h	4147,20	m ³ /h	4838,40	m ³ /h
600x600	0,276	1490,40	m ³ /h	1987,20	m ³ /h	2484,00	m ³ /h	2980,80	m ³ /h	3974,40	m ³ /h	4968,00	m ³ /h	5961,60	m ³ /h	6955,20	m ³ /h
250x200	0,038	205,20	m ³ /h	273,60	m ³ /h	342,00	m ³ /h	410,40	m ³ /h	547,20	m ³ /h	684,00	m ³ /h	820,80	m ³ /h	957,60	m ³ /h
300x200	0,046	248,40	m ³ /h	331,20	m ³ /h	414,00	m ³ /h	496,80	m ³ /h	662,40	m ³ /h	828,00	m ³ /h	993,60	m ³ /h	1159,20	m ³ /h
400x200	0,061	329,40	m ³ /h	439,20	m ³ /h	549,00	m ³ /h	658,80	m ³ /h	878,40	m ³ /h	1098,00	m ³ /h	1317,60	m ³ /h	1537,20	m ³ /h
450x200	0,069	372,60	m ³ /h	496,80	m ³ /h	621,00	m ³ /h	745,20	m ³ /h	993,60	m ³ /h	1242,00	m ³ /h	1490,40	m ³ /h	1738,80	m ³ /h
500x200	0,077	415,80	m ³ /h	554,40	m ³ /h	693,00	m ³ /h	831,60	m ³ /h	1108,80	m ³ /h	1386,00	m ³ /h	1663,20	m ³ /h	1940,40	m ³ /h
600x200	0,092	496,80	m ³ /h	662,40	m ³ /h	828,00	m ³ /h	993,60	m ³ /h	1324,80	m ³ /h	1656,00	m ³ /h	1987,20	m ³ /h	2318,40	m ³ /h
700x200	0,107	577,80	m ³ /h	770,40	m ³ /h	963,00	m ³ /h	1155,60	m ³ /h	1540,80	m ³ /h	1926,00	m ³ /h	2311,20	m ³ /h	2696,40	m ³ /h
1000x200	0,153	826,20	m ³ /h	1101,60	m ³ /h	1377,00	m ³ /h	1652,40	m ³ /h	2203,20	m ³ /h	2754,00	m ³ /h	3304,80	m ³ /h	3855,60	m ³ /h
1000x250	0,192	1036,80	m ³ /h	1382,40	m ³ /h	1728,00	m ³ /h	2073,60	m ³ /h	2764,80	m ³ /h	3456,00	m ³ /h	4147,20	m ³ /h	4838,40	m ³ /h
1000x300	0,230	1242,00	m ³ /h	1656,00	m ³ /h	2070,00	m ³ /h	2484,00	m ³ /h	3312,00	m ³ /h	4140,00	m ³ /h	4968,00	m ³ /h	5796,00	m ³ /h
1000x400	0,307	1657,80	m ³ /h	2210,40	m ³ /h	2763,00	m ³ /h	3315,60	m ³ /h	4420,80	m ³ /h	5526,00	m ³ /h	6631,20	m ³ /h	7736,40	m ³ /h





EFEKTİF ALANLAR:

LMK1 Efektif Alanlar Ak(m2)

H / W	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500
75	0,010	0,013	0,015	0,020	0,023	0,025	0,030	0,035	0,040	0,050	0,060	0,075
100	0,013	0,017	0,020	0,027	0,030	0,033	0,040	0,047	0,053	0,067	0,080	0,100
150	0,020	0,025	0,030	0,040	0,045	0,050	0,060	0,070	0,080	0,100	0,120	0,150
200	0,027	0,033	0,040	0,053	0,060	0,067	0,080	0,093	0,107	0,133	0,160	0,200
250	0,033	0,042	0,050	0,067	0,075	0,083	0,100	0,117	0,133	0,167	0,200	0,250
300	0,040	0,050	0,060	0,080	0,090	0,100	0,120	0,140	0,160	0,200	0,240	0,300
400	0,053	0,067	0,080	0,107	0,120	0,133	0,160	0,187	0,213	0,267	0,320	0,400
450	0,060	0,075	0,090	0,120	0,135	0,150	0,180	0,210	0,240	0,300	0,360	0,450
500	0,067	0,083	0,100	0,133	0,150	0,167	0,200	0,233	0,267	0,333	0,400	0,500
600	0,080	0,100	0,120	0,160	0,180	0,200	0,240	0,280	0,320	0,400	0,480	0,600

Tablo-1

LMK2 Efektif Alanlar Ak(m2)

H / W	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500
75	0,012	0,014	0,017	0,023	0,026	0,029	0,035	0,040	0,046	0,058	0,069	0,086
100	0,015	0,019	0,023	0,031	0,035	0,038	0,046	0,054	0,061	0,077	0,092	0,115
150	0,023	0,029	0,035	0,046	0,052	0,058	0,069	0,081	0,092	0,115	0,138	0,173
200	0,031	0,038	0,046	0,061	0,069	0,077	0,092	0,107	0,123	0,153	0,184	0,230
250	0,038	0,048	0,058	0,077	0,086	0,096	0,115	0,134	0,153	0,192	0,230	0,288
300	0,046	0,058	0,069	0,092	0,104	0,115	0,138	0,161	0,184	0,230	0,276	0,345
400	0,061	0,077	0,092	0,123	0,138	0,153	0,184	0,215	0,245	0,307	0,368	0,460
450	0,069	0,086	0,104	0,138	0,155	0,173	0,207	0,242	0,276	0,345	0,414	0,518
500	0,077	0,096	0,115	0,153	0,173	0,192	0,230	0,268	0,307	0,383	0,460	0,575
600	0,092	0,115	0,138	0,184	0,207	0,230	0,276	0,322	0,368	0,460	0,552	0,690

Tablo-2

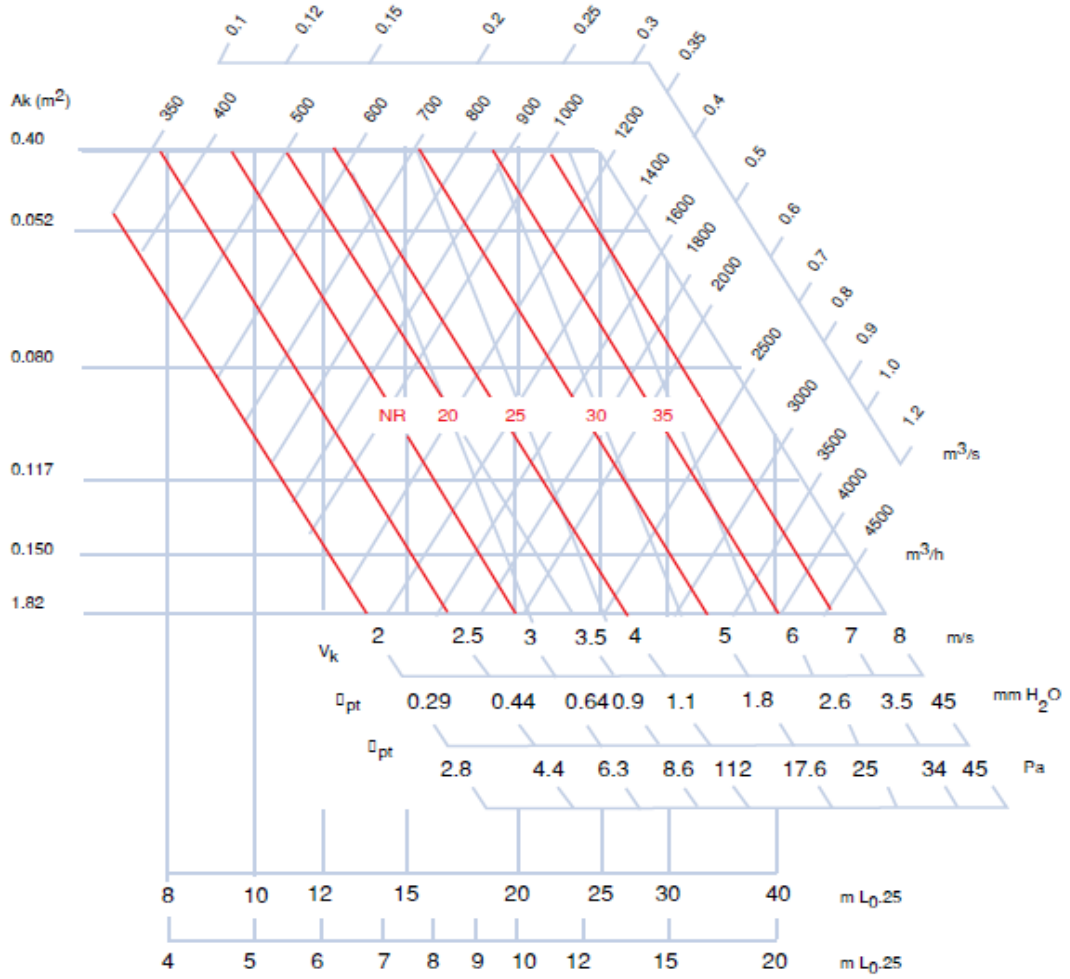
LMK3 Efektif Alanlar Ak(m2)

H / W	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500
75	0,010	0,013	0,015	0,020	0,023	0,025	0,030	0,035	0,040	0,050	0,060	0,075
100	0,013	0,017	0,020	0,027	0,030	0,033	0,040	0,047	0,053	0,067	0,080	0,100
150	0,020	0,025	0,030	0,040	0,045	0,050	0,060	0,070	0,080	0,100	0,120	0,150
200	0,027	0,033	0,040	0,053	0,060	0,067	0,080	0,093	0,107	0,133	0,160	0,200
250	0,033	0,042	0,050	0,067	0,075	0,083	0,100	0,117	0,133	0,167	0,200	0,250
300	0,040	0,050	0,060	0,080	0,090	0,100	0,120	0,140	0,160	0,200	0,240	0,300
400	0,053	0,067	0,080	0,107	0,120	0,133	0,160	0,187	0,213	0,267	0,320	0,400
450	0,060	0,075	0,090	0,120	0,135	0,150	0,180	0,210	0,240	0,300	0,360	0,450
500	0,067	0,083	0,100	0,133	0,150	0,167	0,200	0,233	0,267	0,333	0,400	0,500
600	0,080	0,100	0,120	0,160	0,180	0,200	0,240	0,280	0,320	0,400	0,480	0,600

Tablo-3

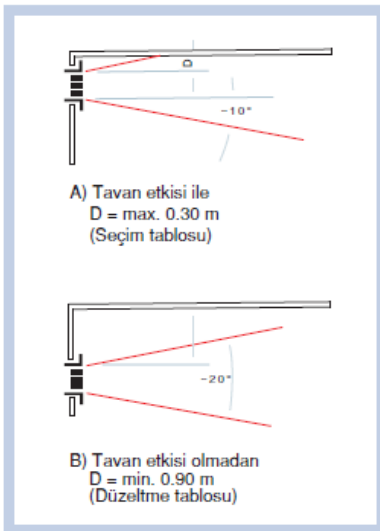


DAĞITICI LMK1 SEÇİM DİYAGRAMI



Diyagram-1

TAVAN ETKİSİ



Diğer Vt (m/s)ler için Düzeltme tablosu

Vt (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.825
Lt	A	x 1	x 0.67	x 0.5
B	x 0.7	x 0.47	x 0.35	x 0.28

Tablo 4

Basınç Kontrol Damperli Açık Pozisyonuna Göre Ses Seviyesi ve Basınç Kaybı Tablosu

Damper Pozisyonu	100 % açık	50 % açık	25 % açık
Pt X 1.00	Pt X 1.00	Pt X 2.25	Pt X 5.90
LW + 0	LW + 0	LW +10	LW +20

Tablo 5

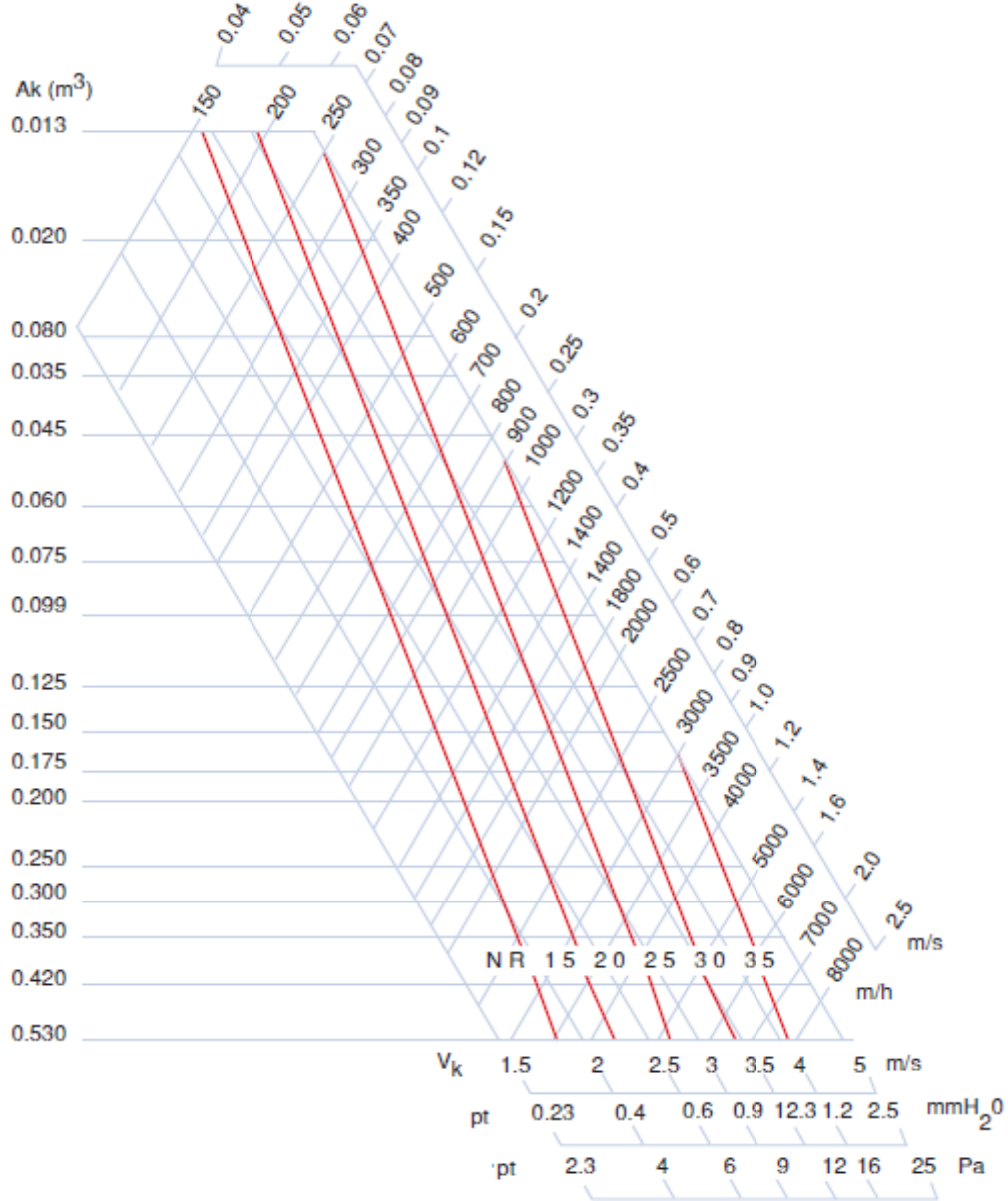
Menfez Uzunluğuna Göre Düzeltme Tablosu

B (m)	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Lt (m)	X 1	X 10.5			X 1.1				X 1.15	
Lw (NR)	0	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10

Tablo 6



TOPLAYICI LMK1 SEÇİM DİYAGRAMI



Diyagram-2

Basınç Kontrol Damperi Açık Pozisyonuna Göre
Ses Seviyesi ve Basınç Kaybı Tablosu

Damper Pozisyonu	100 % açık	50 % açık	25 % açık
Pt X 1.00	Pt X 1.00	Pt X 2.25	Pt X 5.90
LW + 0	LW + 0	LW +10	LW +20

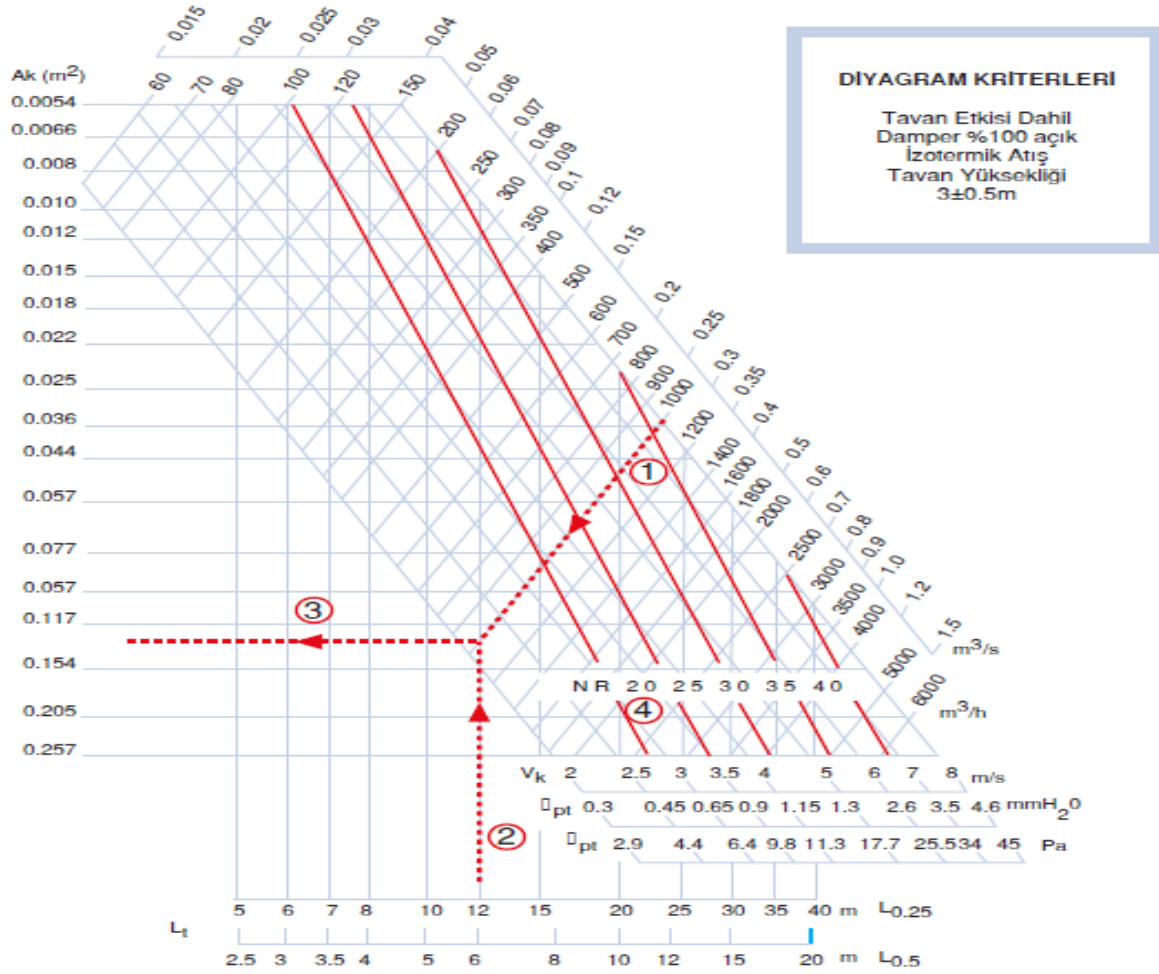
Tablo 7

DIYAGRAM KRİTERLERİ

Tavan Etkisi Dahil
Damper %100 açık
İzolemik Atış
Tavan Yüksekliği
3±0.5m

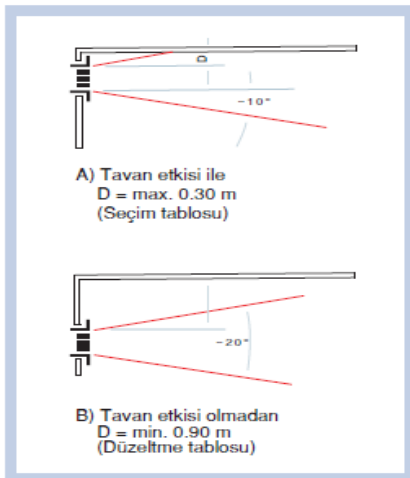


DAĞITICI LMK2 SEÇİM DİYAGRAMI



Diyagram-3

TAVAN ETKİSİ



Diğer Vt (m/s)ler için Düzeltme tablosu

Vt (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.825
Lt A	x 1	x 0.67	x 0.5	x 0.4
Lt B	x0.7	x0.47	x 0.35	x0.28

Tablo 8

Basınç Kontrol Damperi Açık Pozisyonuna Göre Ses Seviyesi ve Basınç Kaybı Tablosu

Damper Pozisyonu	100 % açık	50 % açık	25 % açık
ΔPt X 1.00	ΔPt X 1.00	ΔPt X 2.25	ΔPt X5.90
LW +0	LW +0	LW +10	LW +20

Tablo 9

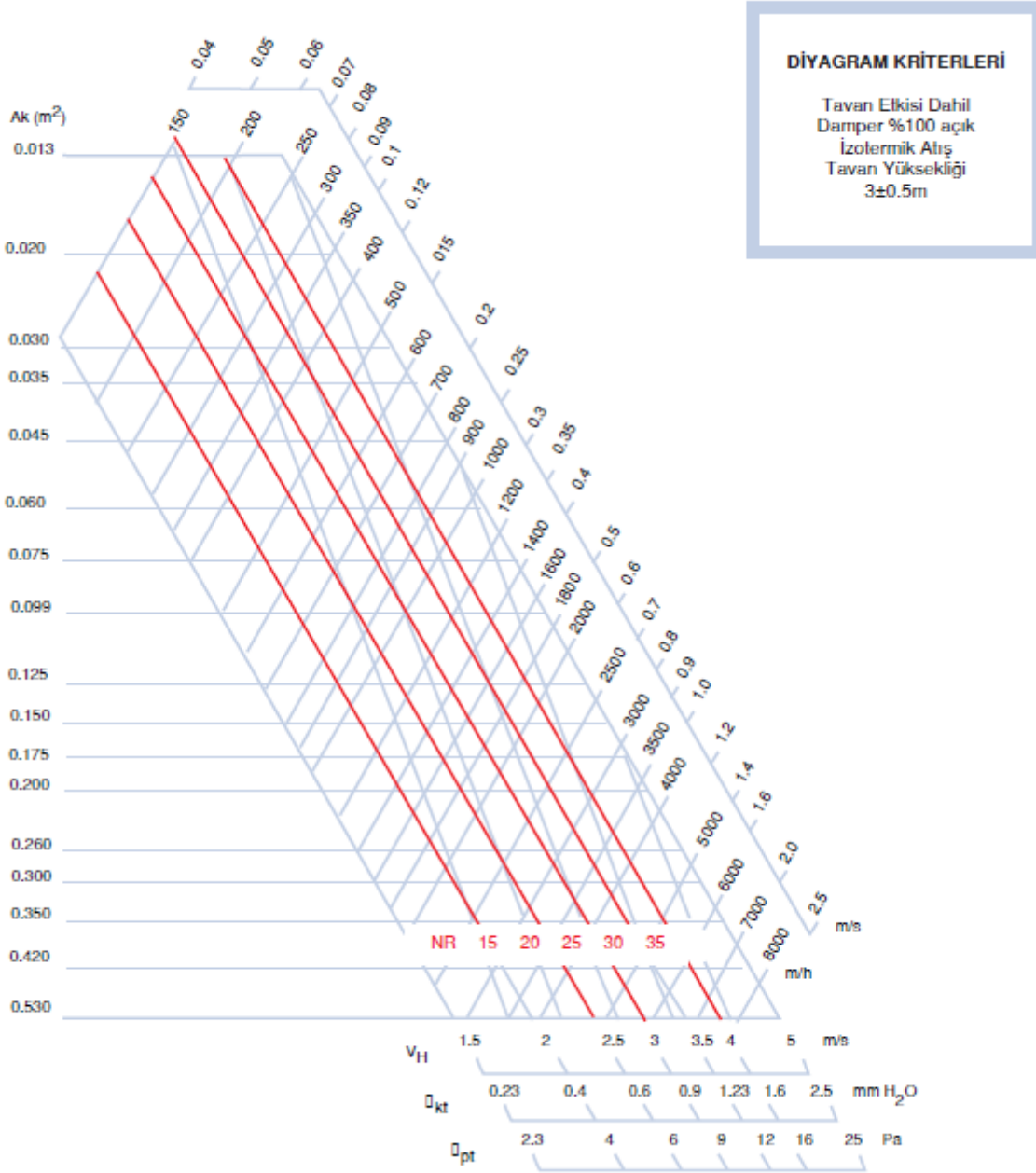
Menfez Uzunluğuna Göre Düzeltme Tablosu

B (m)	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Lt (m)	X 1	X 10.5	X 1.1				X 1.15			
Lw (NR)	0	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10

Tablo 10



TOPLAYICI LMK2 SEÇİM DİYAGRAMI



Diyagram-4

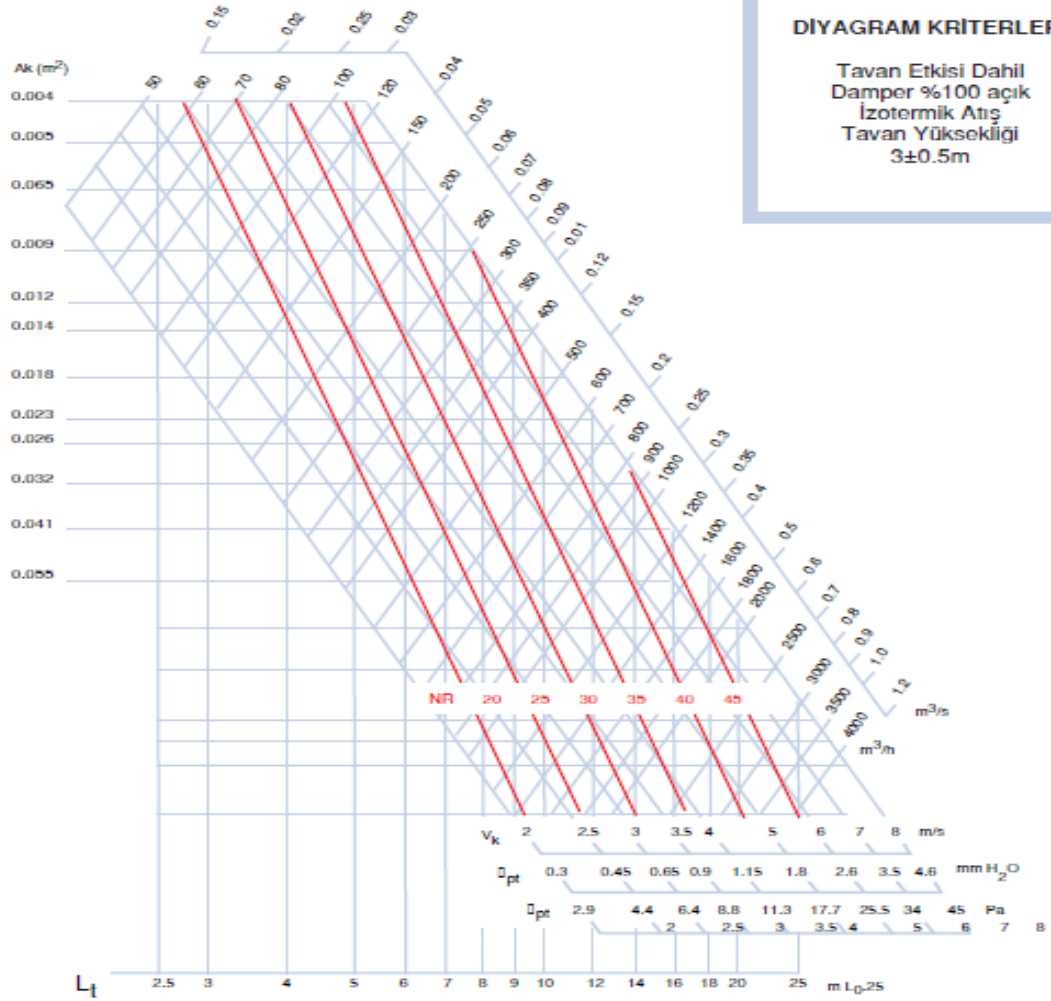
Basınç Kontrol Damperi Açık Pozisyonuna Göre Ses Seviyesi ve Basınç Kaybı Tablosu

Damper Pozisyonu	100 % açık	50 % açık	25 % açık
Pt X 1.00	Pt X 1.00	Pt X 2.25	Pt X 5.90
LW + 0	LW + 0	LW +10	LW +20

Tablo 11

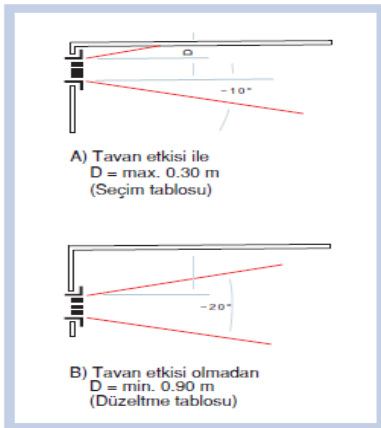


DAĞITICI LMK3 SEÇİM DİYAGRAMI



Diyagram-5

TAVAN ETKİSİ

Diğer V_t (m/s)ler için Düzeltme tablosu

V_t (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.825
Lt	A	x 1	x 0.67	x 0.5
	B	x 0.7	x 0.47	x 0.35

Tablo 12

Basınç Kontrol Damperi Açık Pozisyonuna Göre Ses Seviyesi ve Basınç Kaybı Tablosu

Damper Pozisyonu	100 % açık	50 % açık	25 % açık
Δp_{pt} X 1.00	Δp_{pt} X 1.00	Δp_{pt} X 2.25	Δp_{pt} X 5.90
LW + 0	LW + 0	LW + 10	LW + 20

Tablo 13

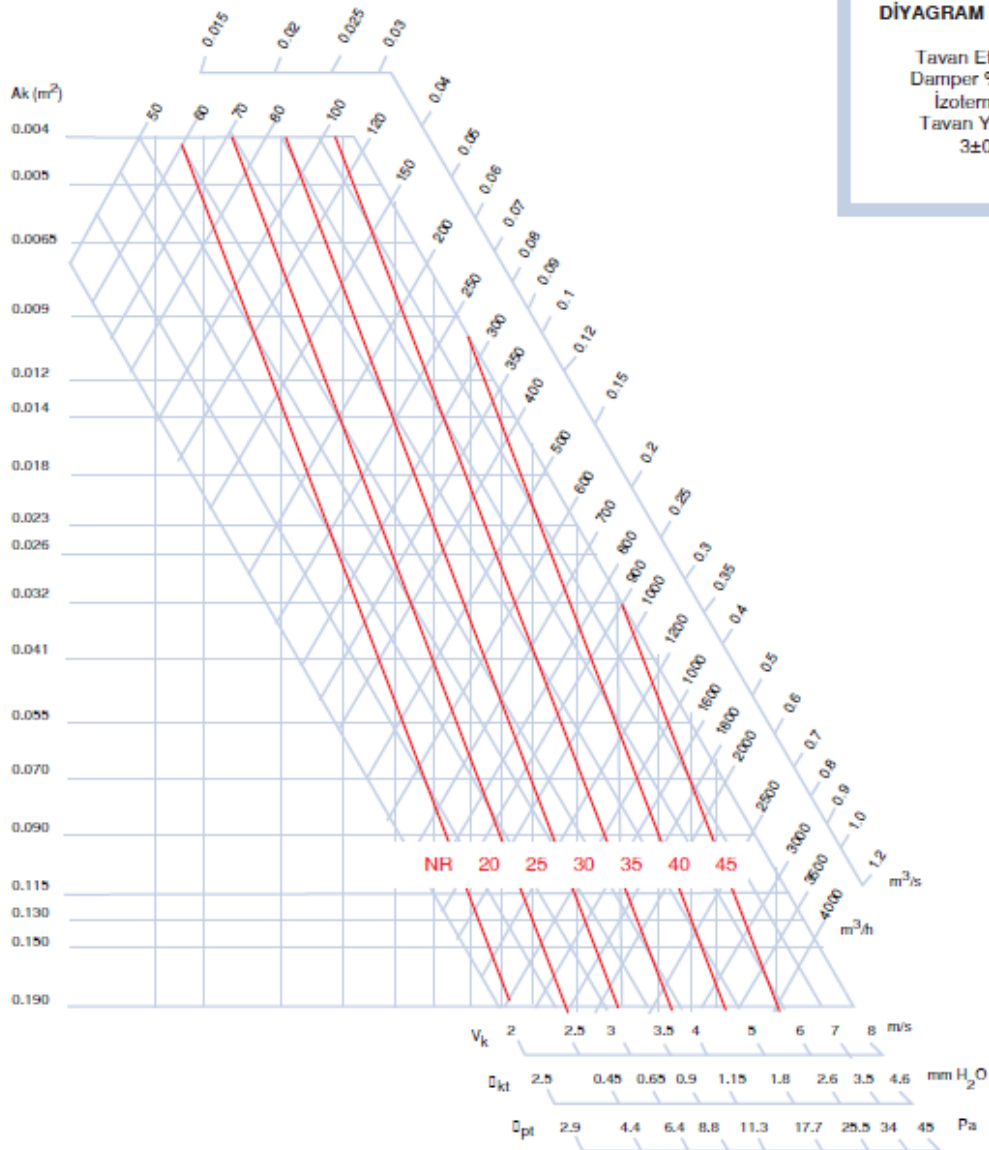
Menfez Uzunluğuna Göre Düzeltme Tablosu

B (m)	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Lt (m)	X 1	X 10.5	X 1.1				X 1.15			
Lw (NR)	0	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10

Tablo 14



TOPLAYICI LMK3 SEÇİM DİYAGRAMI



Diyagram-6

**Basınç Kontrol Damperi Açık Pozisyonuna Göre
Ses Seviyesi ve Basınç Kaybı Tablosu**

Damper Pozisyonu	100 % açık	50 % açık	25 % açık
Pt X 1.00	Pt X 1.00	Pt X 2.25	Pt X 5.90
LW + 0	LW + 0	LW + 10	LW + 20

Tablo 15





TANIMLAR

Q_v (m ³ /h)	: Hava Debisi
A_k (m ²)	: Etkelil Alan
V_k (m/s)	: Etkelil Çıkış Hava Hızı
H (m)	: Tavan Yüksekliği
H_t (m)	: Dikey sıcak hava huzmesinin penetrasyon derinliđi
H_1 (m)	: Tavan ve Konfor Bölgesi arasındaki dikey mesafe
A/B (m)	: İki Terminalin arasındaki yatay mesafe
X (m)	: Terminalin duvardan olan uzaklığı
L_t (m)	: Yatay Atış Mesafesi
L (m)	: Yatay + dikey atış mesafesi (H_1+X yada $H_1+A/2$)
V_t (m/s)	: Konfor bölgesine giriş hava Hızı
V_{tL}	: Terminal ve duvar arasındaki Tavandan H_1 uzaklığındaki ortalama hava hızı
V_{tH1}	: İki Terminal arasındaki Tavandan H_1 uzaklığındaki ortalama hava hızı
V_r (m/s)	: Konfor bölgesindeki hava Hızı
L_s (m)	: L_t mesafesindeki yatay Hava Huzmesi Genişliđi
L_d (m)	: Hava Huzmesi toplam düşümü
L_{dt} (m)	: Terminalin merkezi ve isothermik hava huzmesinin en alt noktası arasındaki dikey uzaklık
L_{ds} (m)	: Hava huzmesinin Merkezi ve Hava huzmesinin en alt noktası arasındaki dikey uzaklık
$t_L K$: Üfleme sıcaklığı ve oda sıcaklığı arasındaki fark
$t_z K$: Konfor alanına girişteki üfleme hava Sıcaklığı ve oda sıcaklığı arasındaki fark
t_z/t_l	: Sıcaklık değişkeni
i	: İndüksiyon
$l_w A$ (dB(A))	: Ses şiddeti
$L_w NC$ (NR)	: Ses Seviyesi

ÖRNEK SEÇİM

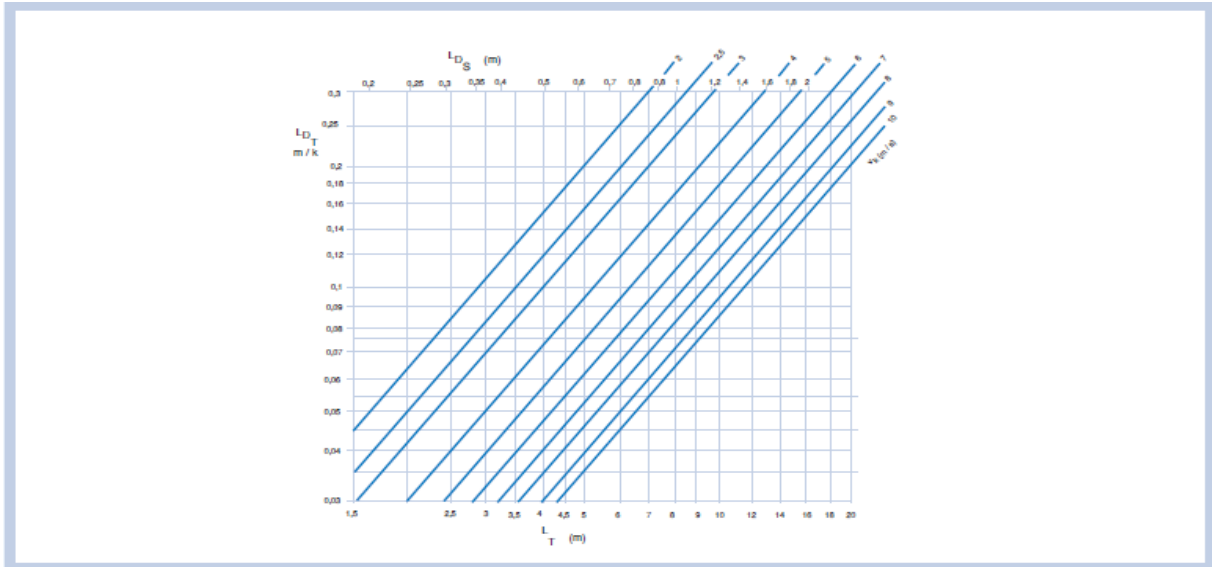
İSTENEN

LM2 Kanat
 $Q_v=1000$ m³/h ①
 $L_t=6$ m/s Atış mesafesi ②
 $V_t=0,5$ m/s Tavan etkisi dahil

SONUÇ

Tablo 9dan
 $L_t=0,5=12$ mt
 Diyagram 3ten
 $V_k=2,4$ m/s ④
 $A_k=0,123$ m² ③

HAVA HÜZMESİ DÜŞÜŞ DİYAGRAMI

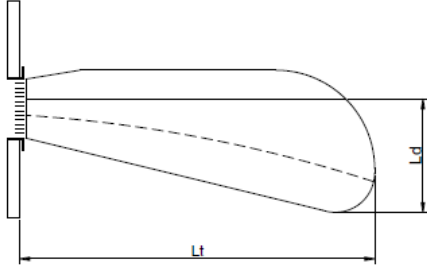


Diyagram-7





HAVA HÜZMESİ DÜŞÜMÜ

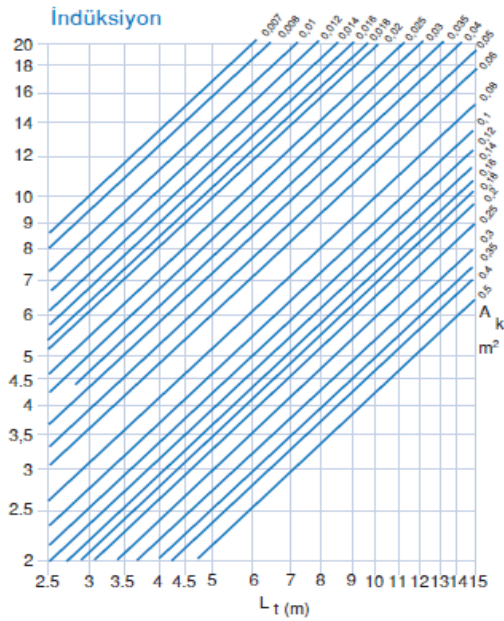


Açıklama :

Toplam hava hızı düşümü hava hızı merkezi ile hava hızının V_t (m/s) değerine ulaştığı en düşük nokta arasında ki dikey uzaklıktır. Toplam hava hızı düşümü iki bileşenden oluşmaktadır.

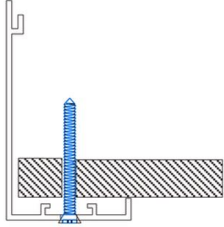
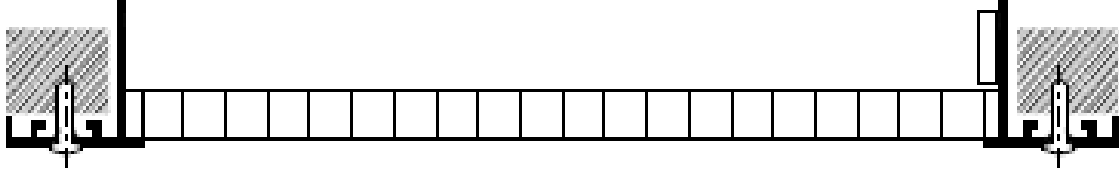
$$L_d = L_{ds} + L_{dt}$$

1. İzometrik atışta L_{ds} hava hızının merkezi ve en düşük noktası arasındaki dikey mesafedir.
2. İzometrik olmayan atışta ise L_{dt} merkezin merkezi ve hava hızının merkezi arasındaki dikey mesafedir.

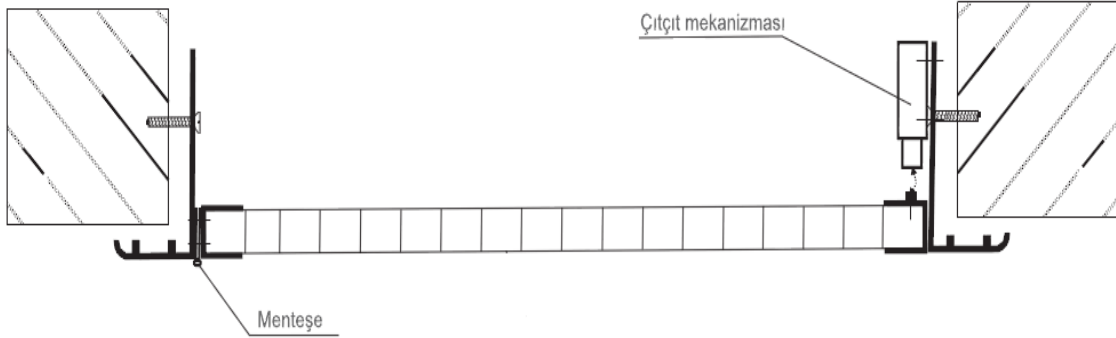


MONTAJ DETAYI

1- Çerçeve Yüzeyinden Vidalı Montaj Detayı



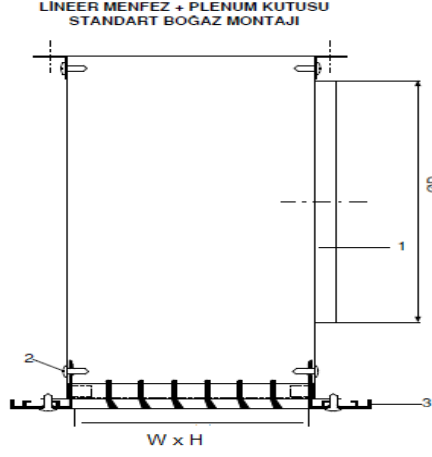
2 – Çerçeve İçinden Gizli Montaj Detayı



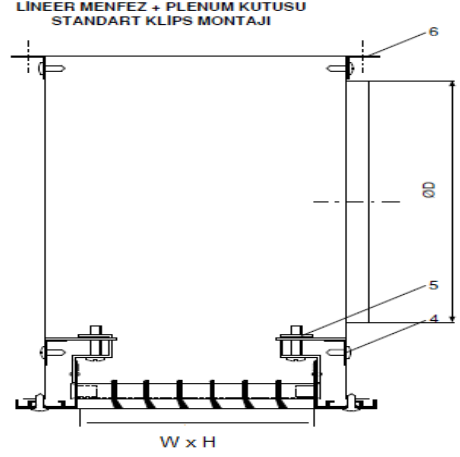


PLENUM KUTUSU MONTAJ DETAYI

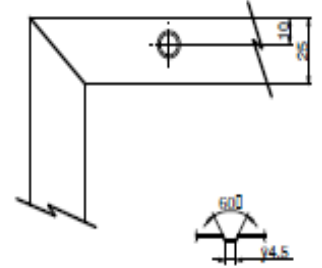
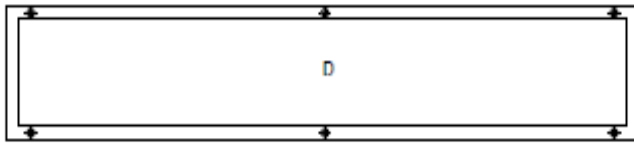
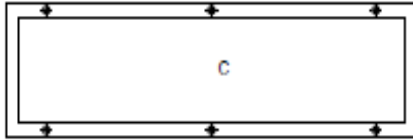
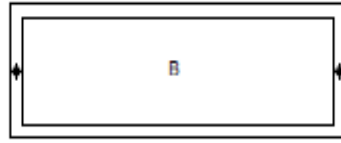
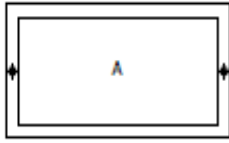
YANDAN GİRİŞLİ PLENUM KUTUSU MONTAJ DETAYI



- 1-Plenum kutusu
- 2-Montaj vidası
- 3-Lineer menfez
- 4-Klips tutma laması
- 5-Klips
- 6-Askı kulağı



VİDA MONTAJ DELİĞİ YERLEŞİMİ



W / L	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
100	A	A	A	A	A	C	C	C	D	D
150		A	A	A	A	C	C	C	D	D
200				B	B	C	C	C	D	D
300					B	C	C	C	D	D





SİPARİŞ PARAMETRELERİ:

LMK	1	28	FL	RAL9010	VD	B 300X200
LMK1 Kanat: 1 LMK2 Kanat: 2 LMK3 Kanat: 3 LMK-Y1 Kanat : Y1 LMK-Y2 Kanat : Y2 LMK-Y3 Kanat : Y3						B: Boğaz (iç) Ölçüsü C: Çerçeve (dış) ölçüsü
22mm Çerçeve : 22mm 28mm Çerçeve : 28mm 32mm Çerçeve : 32mm						00: Montajsız VD: Çerçeve Yüzeyinden Vidalı Montaj GVD: Çerçeve İçinden Vidalı Montaj
000: Dampersiz ZKD: Zıt Kanatlı Damper PKD: ParalleL Kanatlı Damper FL : Filtreli						00: Boyasız EL: Eloksallı RAL----: Fırın Boyalı RAL Kodu

