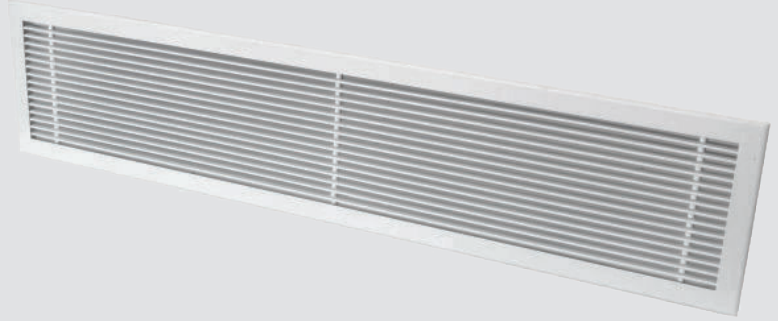


ELM

LİNEER MENFEZLER LINEAR GRILLES



Egevent ELM model lineer menfezler havalandırma sistem-lerinde ağırlıklı olarak fan-coil ve radyatör üstlerinde kullanılmakta olup uygulamada üfleme ve emiş menfezi olarak ta kullanılabilir.

Özel olarak hadde edilmiş 6063 alüminyum profilden imal edilmiştir, standart kaplama işlemi Ral 9010 ve 9016 renk kodlarında elektrostatik toz boyama ile yapılmaktadır, talebe göre diğer renkler ve eloksallı kaplama da yapılabilir.

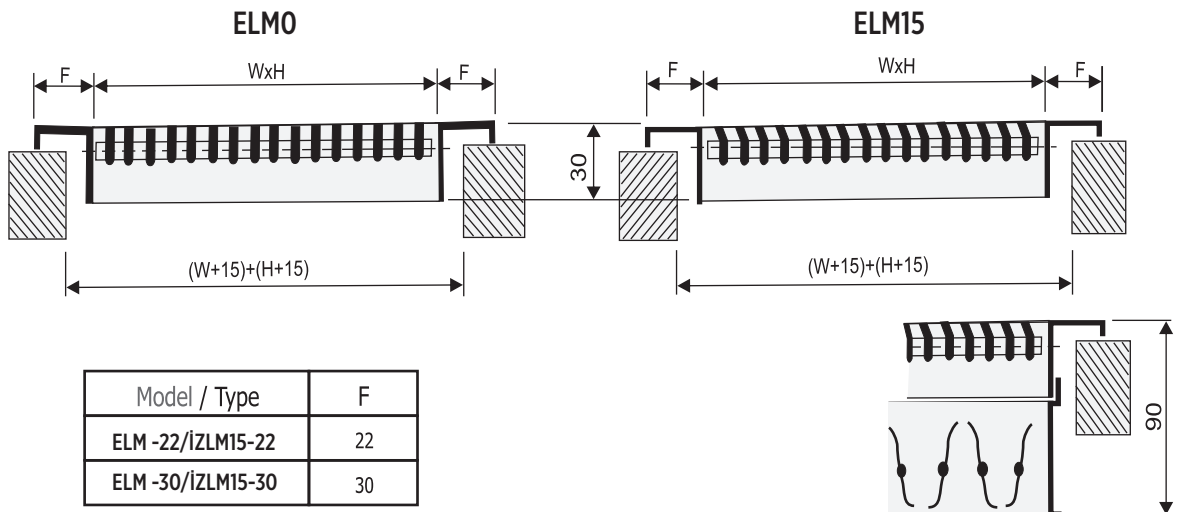
Standartta vidalı üretilir, çerçevede delik istenmez ise mandal veya yay sistemli olarak üretilmektedir. Menfez damperi, plenum kutusu ve kör kasa aksesuarlarıdır.

Egevent ELM model linear grilles are mainly used on fan-coils and radiator tops and can be used as blowing and suction grill in practice.

They are manufactured of specially rolled 6063 aluminum shape. Standard plating is done with electrostatic powder painting in RAL 9010 and 9016 color codes.

According to the demand, other colors and anodized coating can also be done. They are produced as screwed in standard.

If a hole is not wanted in the frame, it is produced as a latch or spring system. The grill damper, plenum box and blind casing are their accessories.



MENFEZLERİN EFEKTİF ALANLARI (m²)
EFFECTIVE AREAS OF GRILLES (m²)

ELM-15

		L(mm)								
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000
W(mm)	50	0,0075	0,0113	0,0150	0,0188	0,0225	0,0263	0,0300	0,0338	0,0375
	75	0,0112	0,0169	0,0225	0,0281	0,0337	0,0393	0,0450	0,0506	0,0562
	100	0,0150	0,0225	0,0300	0,0375	0,0450	0,0525	0,0600	0,0675	0,0750
	125	0,0187	0,0281	0,0375	0,0469	0,0562	0,0656	0,0750	0,0843	0,0937
	150	0,0225	0,0338	0,0450	0,0563	0,0675	0,0788	0,0900	0,1013	0,1125
	200	0,0300	0,0450	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1350	0,1500
	250	0,0375	0,0563	0,0750	0,0938	0,1125	0,1313	0,1500	0,1688	0,1875
	300	0,0450	0,0675	0,0900	0,1125	0,1350	0,1575	0,1800	0,2025	0,2250

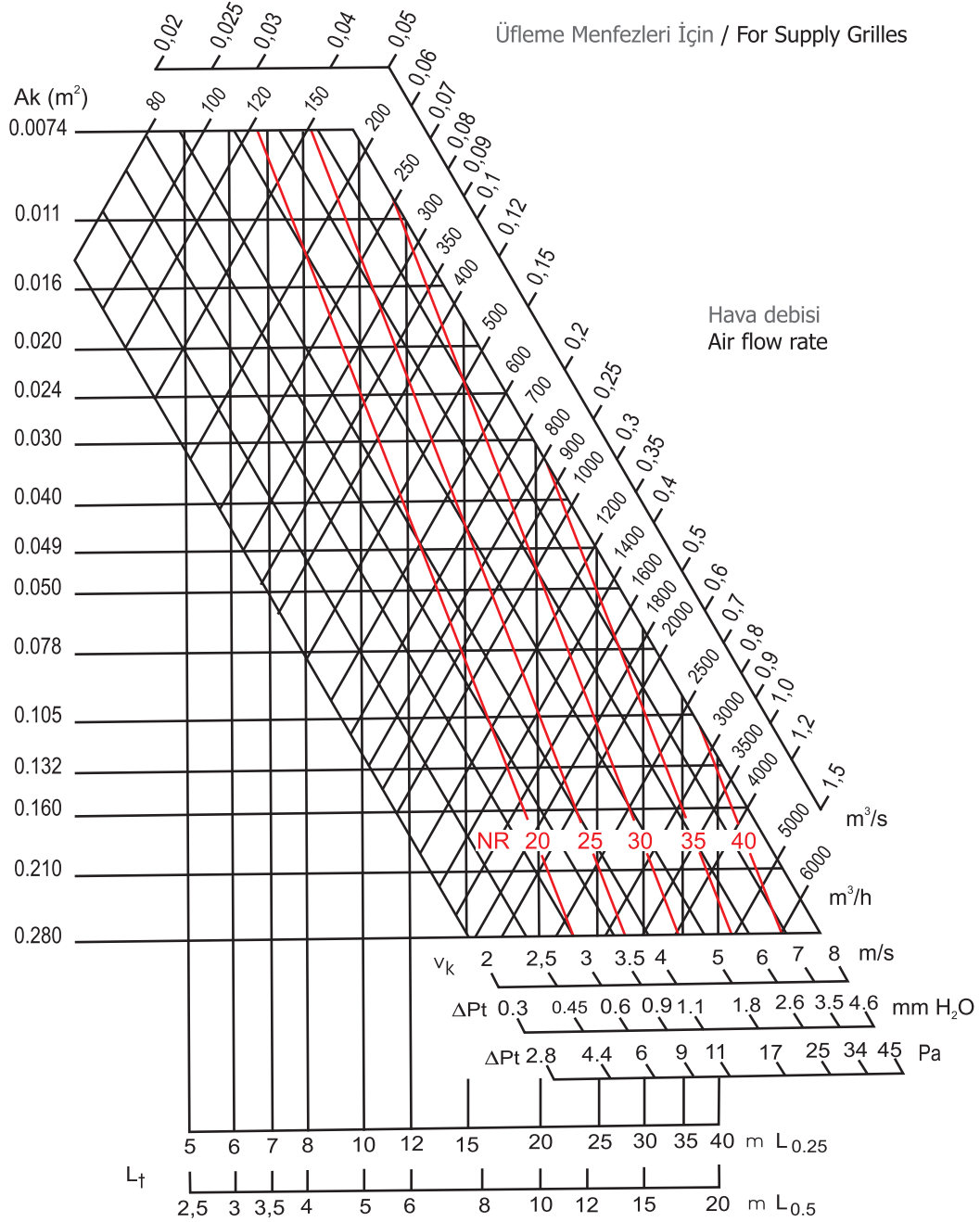
Efektif alanlar (m²) / Effective areas (m²)

ELM-0

		L(mm)								
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000
W(mm)	50	0,0085	0,0128	0,0170	0,0213	0,0255	0,0298	0,0340	0,0383	0,0425
	75	0,0128	0,0191	0,0255	0,0319	0,0383	0,0447	0,0510	0,0574	0,0638
	100	0,0170	0,0255	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0765	0,0850
	125	0,0212	0,0319	0,0425	0,0531	0,0637	0,0743	0,0850	0,0956	0,1062
	150	0,0255	0,0383	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1148	0,1275
	200	0,0340	0,0510	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700
	250	0,0425	0,0638	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,1913	0,2125
	300	0,0510	0,0765	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2295	0,2550

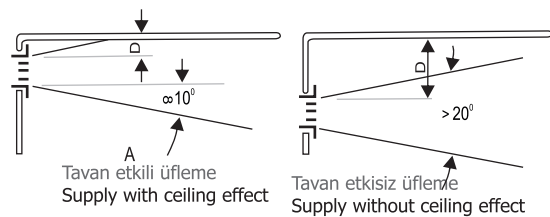
Efektif alanlar (m²) / Effective areas (m²)

SEÇİM TABLOSU-1
SELECTION DIAGRAM-1

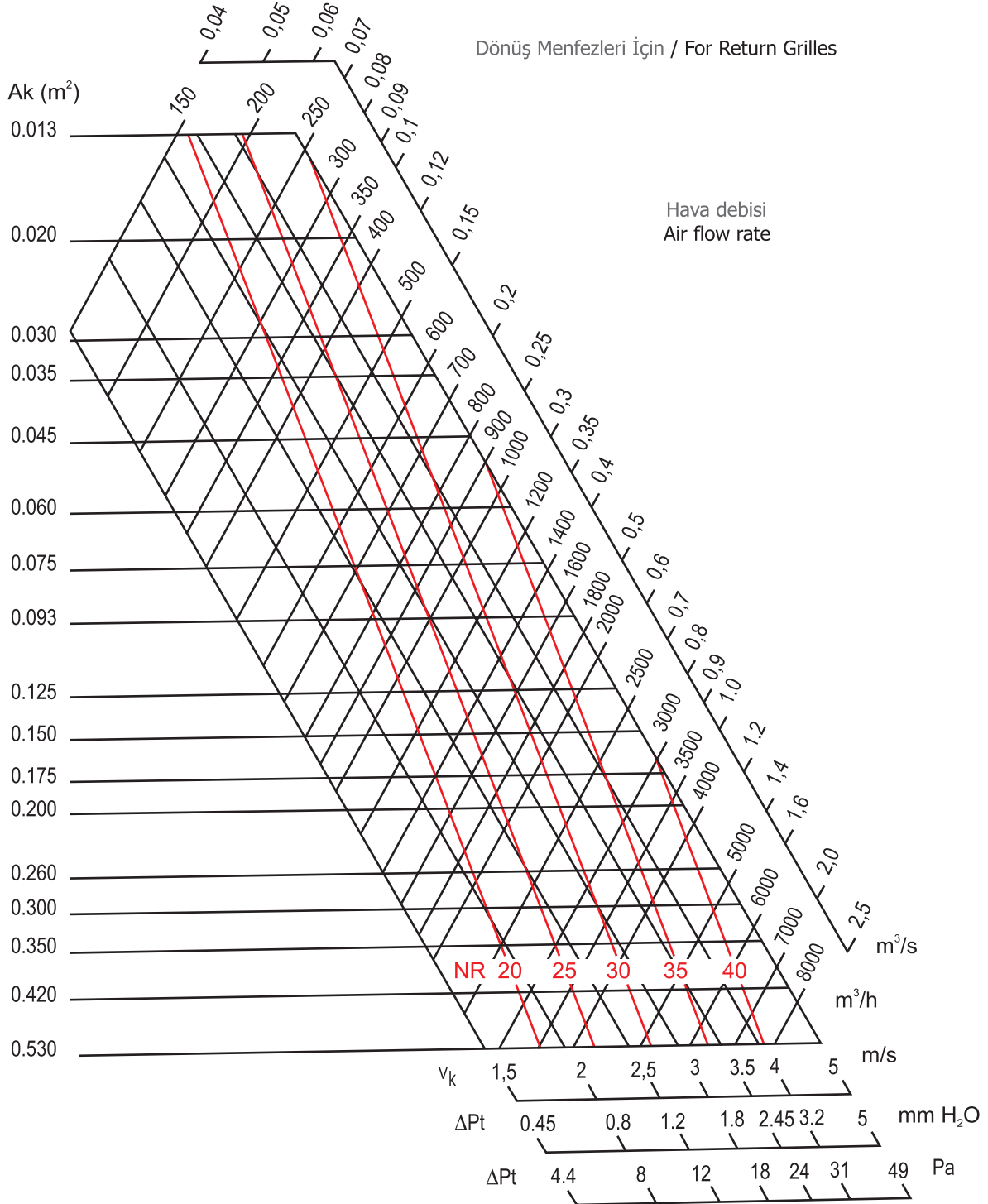


Düzeltilme Faktörleri / Correction Factors

v_t (m/s)	0,25	0,375	0,5	0,625
L_t A	x 1	x 0,67	x 0,5	x 0,4
L_t B	x 0,7	x 0,47	x 0,35	x 0,28

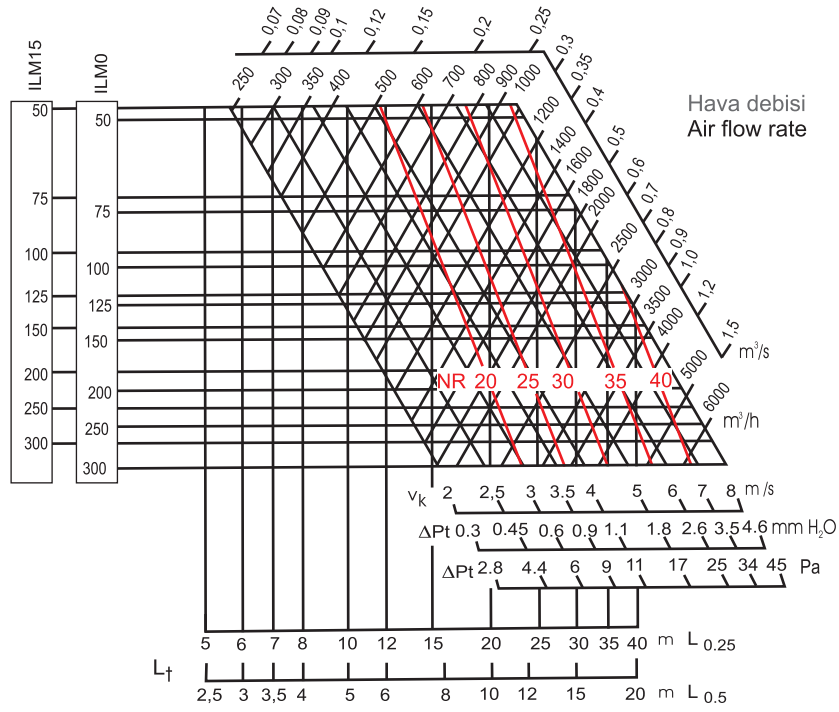


SEÇİM TABLOSU-2
SELECTION DIAGRAM-2

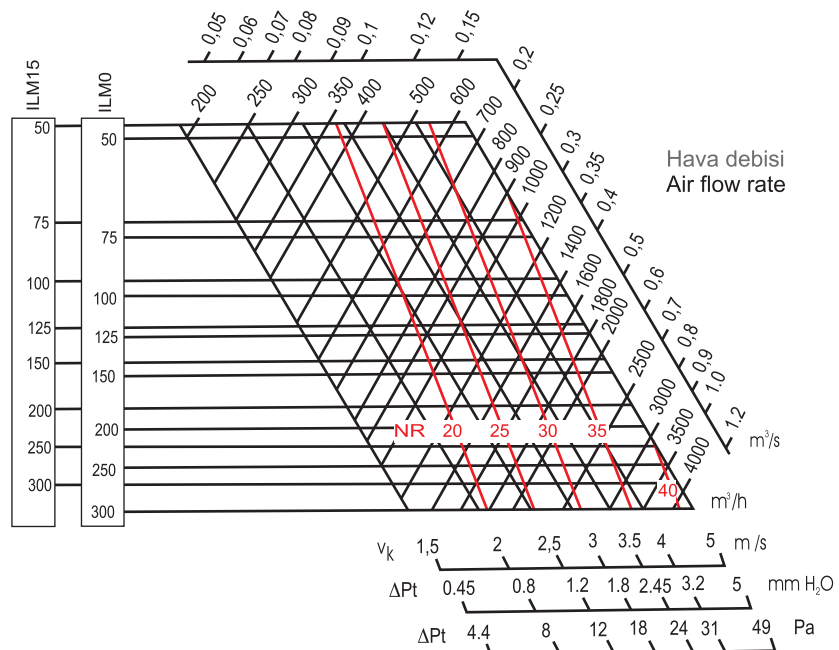


SEÇİM TABLOSU-3 SELECTION DIAGRAM-3

Üfleme menfezleri için 1 metre bazında
For Supply Grilles on 1 meter basis

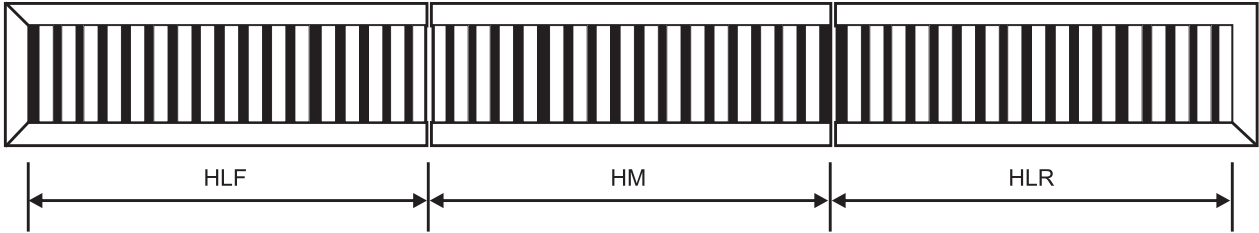


Dönüş Menfezleri İçin 1 metre bazında
For Return Grilles on 1 meter basis

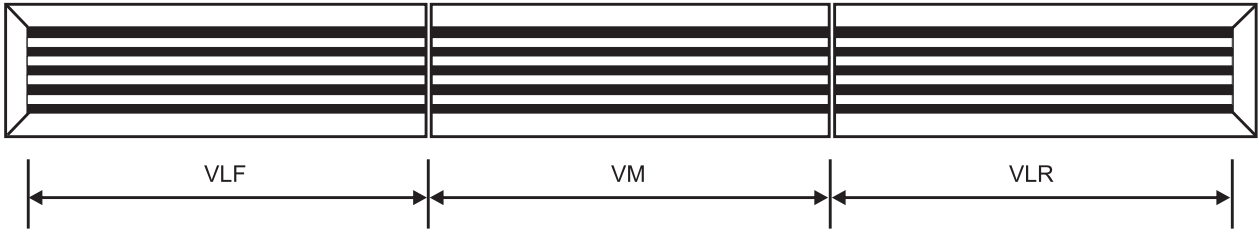


DEĞİŞİK UYGULAMALAR DIFFERENT APPLICATIONS

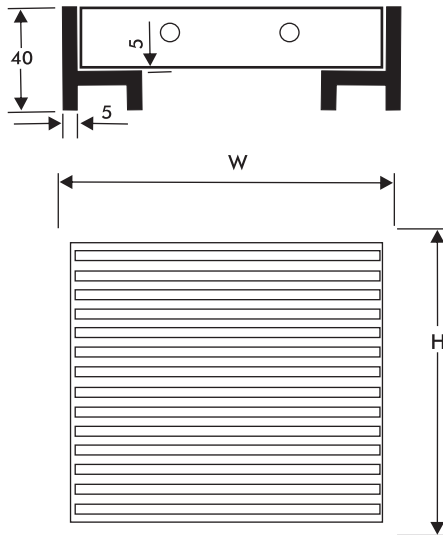
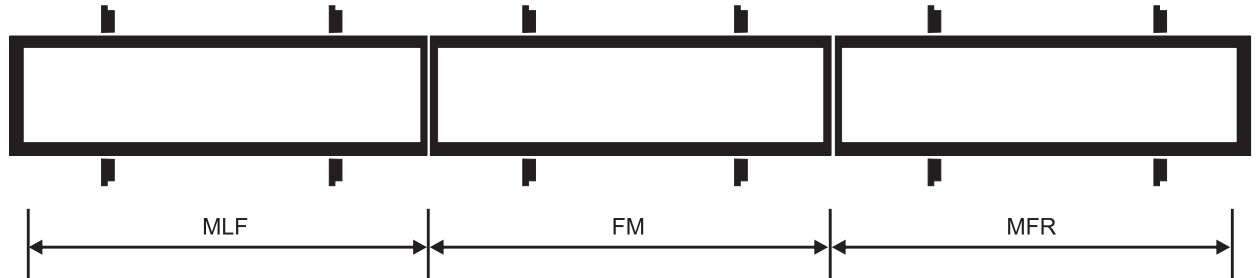
DİK KANATLI ÇOKLU LİNEER MENFEZ / MULTIPLE LINEAR GRILLER w. VERTICAL BLADES



YATAY KANATLI ÇOKLU LİNEER MENFEZ / MULTIPLE LINEAR GRILLE w. HORIZONTAL BLADES



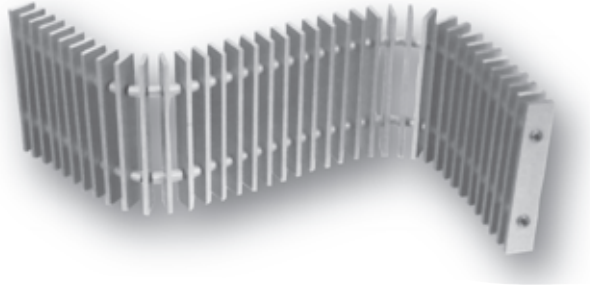
MONTAJ ÇERÇEVESİ / MOUNTING FRAME



Egevent ELM modeli lineer menfezler döşeme uygulamaları için ideal ünitelerdir. Hem üfleme ve hemde dönüş havası için kullanılabilirler. Kasa 5mm çelik profilden kaynaklı olarak imal edilmiştir. Lineer menfez çerçevesiz olarak imal edilmekte ve kasanın içine oturmaktadır. Bu menfezleri kare ve dikdörtgen olarak kenar uzunluğu 1 metreye kadar tek parça olarak üretmek mümkündür.

Egevent model ELM linear grilles are ideal units for floor applications. They can be used as supply or return air terminal units. The mounting frame is produced from steel sheets with a thickness of 5mm by electro-welding process.

The grilles are produced without a frame in order to be placed within the steel mounting frame.

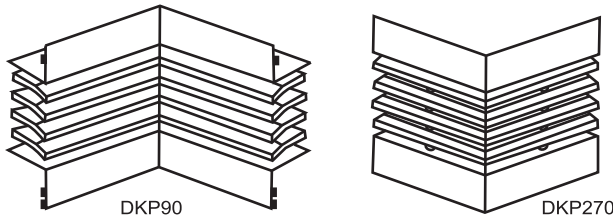


ELMX

ELMX modeli esnek ve çerçevesiz döşeme tipi menfezler döşeme altındaki veya yan duvarlardaki konvektörlerin üzerlerine dekoratif örtü olarak tasarlanmıştır. Lineer menfezlerle aynı genişlikte imal edilmektedir.

The ELMX model flexible and frameless floor diffusers are produced as covers for convectors embedded in floors or placed on side-walls as decorative covers. They are produced having the same widths as the rigid.

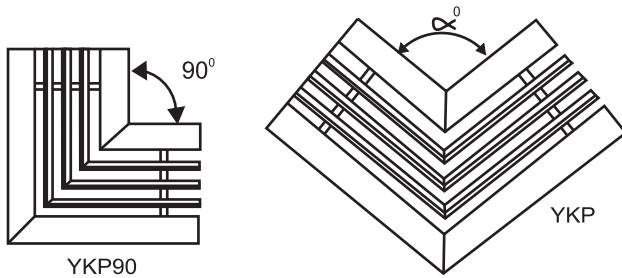
DKP



DKP lineer menfez köşe parçaları devamlı menfez yaratmak için tasarlanmış parçalardır. Bu parçalar sayesinde bir odanın duvarlarının tamamını çepeçevre menfezle estetik bir biçimde kaplamak mümkündür.

DKP corner pieces are specially designed pieces for creating continuous linear grilles on walls. With the use of these pieces it is possible to design architecturally aesthetical grilles on walls.

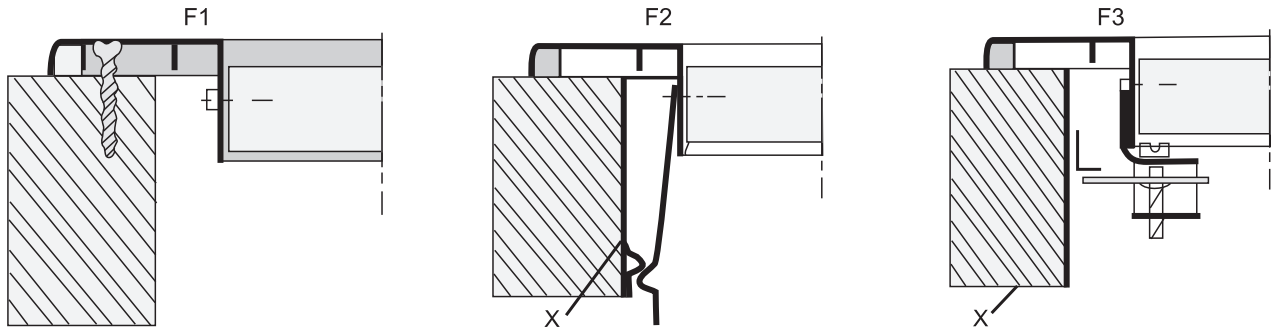
YKP



YKP köşe parçaları da aynı şekilde tavanda kontinür bir lineer menfez yaratmak için tasarlanmış parçalardır. Bu parçalar sayesinde tavanda kare veya dikdörtgen tarzında menfezler yaratmak mümkündür.

Likewise the YKP corner pieces are designed to create continuous linear grilles on ceilings. With the use these units it is possible to generate grilles in square and rectangular forms in the ceilings.

DUVAR VE TAVAN TİPLERİ MONTAJ ŞEKİLLERİ TYPES OF FIXING FOR WALL AND CEILING MOUNTED MODELS



X=Kör kasa (Müşteriye aittir) / Mounting frame (Not by EGEVENT)

SİPARİŞ NOTASYONU HOW TO ORDER

ELM 15-22da-50x800-F1	F1
	F2 Montaj tarzı / Fixing details
	F3
	Uzunluk(mm) / Length(mm)
	Yükseklik(mm) / Height(mm)
	da : Damperli / With damper
	-- : Dampersiz / Without damper
	Flanj genişliği / Flange width
	15 Kanat açısı / Blade inclination
	0
	lineer menfez / linear grille

ELM 0-27-100VLF800-3xVM1000-VLR800	
	Sağ uç elemanı (mm) / Right wing element (mm)
	Orta eleman (mm) / Central element (mm)
	Orta eleman sayısı / Quantity of central element
	Sol uç elemanı (mm) / Left wing element (mm)
	Menfez yüksekliği (mm) / Grille height (mm)
	Flanj genişliği / Flange width
	15 Kanat açısı / Blade inclination
	0
	lineer menfez / linear grille

DKP-27-100-90	Açı (°) / Angle (deg)
	Yükseklik (mm) / Height (mm)
	Flanj genişliği / Flange width
	DKP: Düşey köşe elemanı / Vertical corner piece
	YKP: Yatay köşe elemanı / Horizontal corner piece

ELMX100X2000	Uzunluk (mm) / Length (mm)
	Yükseklik (mm) / Height (mm)
	Esnek döşeme menfezi / Flexible floor grille