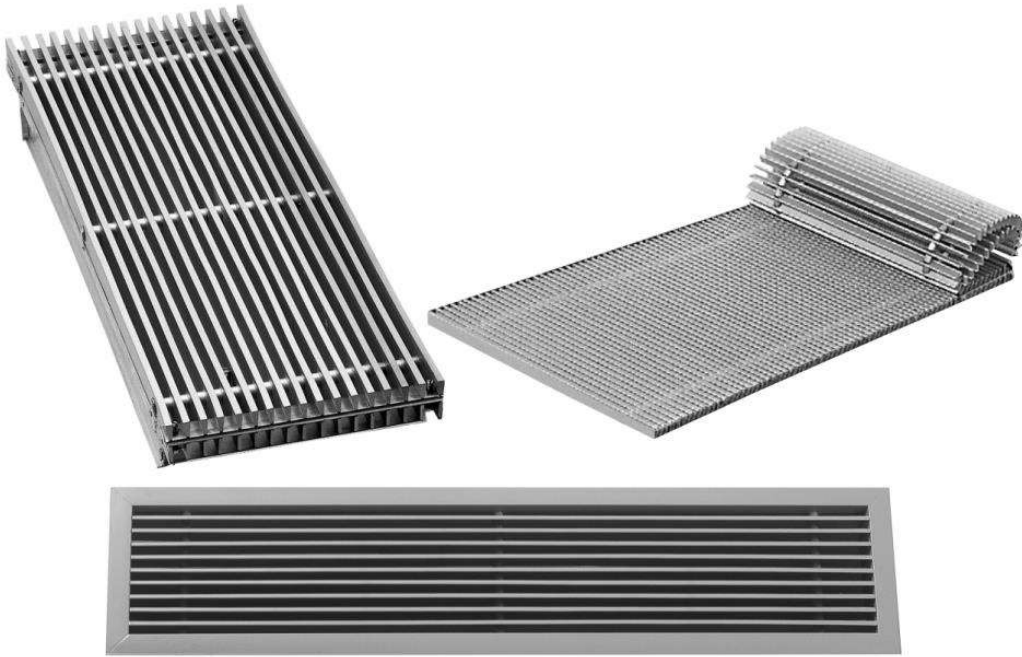


# LİNEER MENFEZLER



**ELEKTROTEKNİK**



## GENEL BİLGİ

### Tanım:

Isıtma, soğutma ve havalandırma sistemlerinde kullanılan lineer menfezler estetik görünümü sayesinde en çok tercih edilen üründür. Lineer menfezler, üfleme ve emiş menfezi olarak kullanıldığı gibi fan-coil ve radyatör menfezi olarak çok tercih edilen ürünlerdendir.

Kanatlar arasındaki mesafe ve kanat profilinin kesiti, teknik açıdan sağlam bir yapı sağlaması yanında, dekoratif faktörlerin ön planda olduğu mekanlarda da estetik görüntüsüyle ideal bir havalandırma ekipmanı olmaktadır. Lineer görünüm istenen ortamlar için birçok menfezin modüler birleştirilmesiyle çok uzun metrajlı, kesintisiz görünümde uygulamalar yapılabilmektedir.

### Özellikleri:

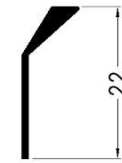
- Üfleme ve emiş hatlarında kullanılır.
- Çok amaçlı kullanıma müsait olan lineer menfezlerde farklı genişliklerde çerçeve alternatifleri mevcuttur.
- Çerçevesiz, gizli çerçevesiz veya çerçevesiz kullanım.
- Tamamı özel tasarım alüminyum profilden imal edilir.
- Ürün modeline göre 0° veya 15° kanat açıları.
- Natürel eloksallı veya elektrostatik fırın boyalı olabilir. Boya rengi RAL kartelasından seçilir.
- Özel uygulama olarak, farklı eloksallı kaplama veya desenli kaplama yapılabilir.
- Hava ayarı için damper ilave edilebilir. Damperler paralel veya zıt kanatlı olabilir.

### Sınıflandırma:

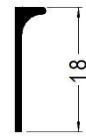
- LM100 – 15° kanat açılı, alın ve tavan uygulaması için
- LM200 – 0° kanat açılı, alın ve tavan uygulaması için
- LM300 – 0° kanat açılı, mukavim alın ve döşeme uygulaması için
- LM301 – 15° kanat açılı, mukavim alın ve döşeme uygulaması için
- LM400 – 0° kanat açılı, yükseltilmiş döşeme uygulaması için
- LM401 – 15° kanat açılı, yükseltilmiş döşeme uygulaması için

### KANAT TİPLERİ

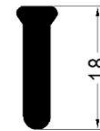
LM 100



LM 200



LM 300  
LM 400

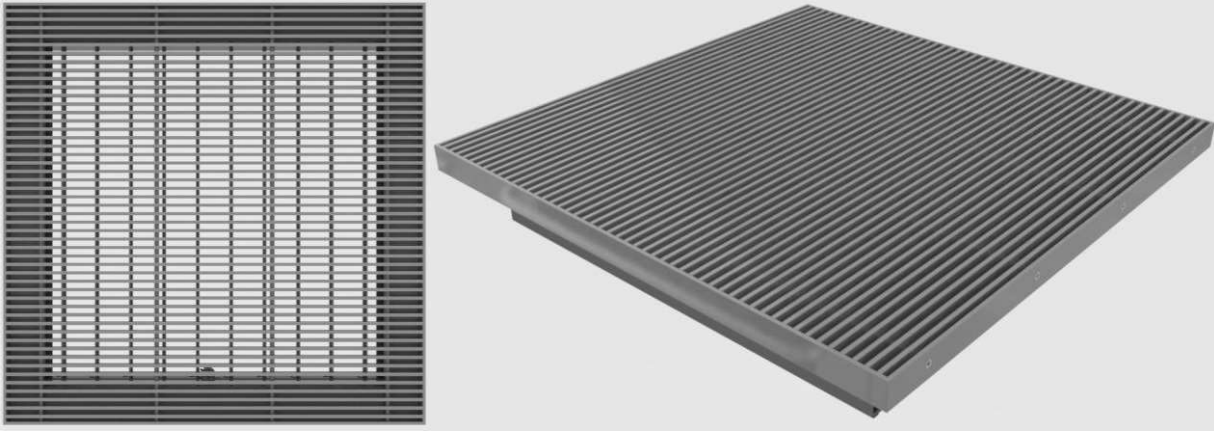


LM 301  
LM 401





## LM400 - 401 DÖŞEME TİPİ LİNEER MENFEZ

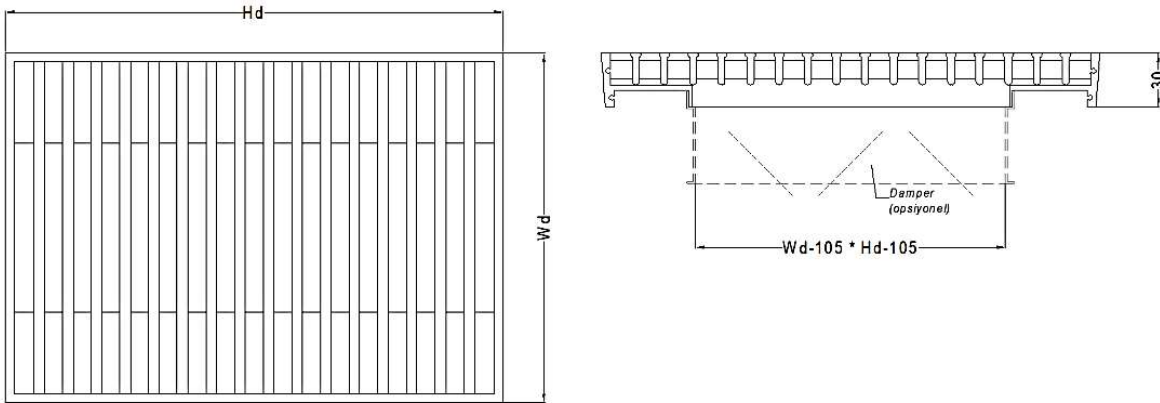
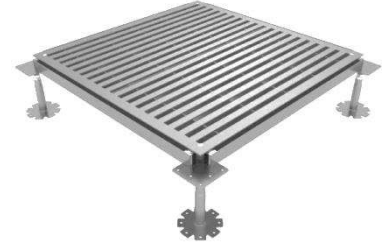


Zeminden klimatize edilen mahallerde kullanılan menfezlerdir. Güçlü kanat yapısı ve takviyeli taşıyıcı kasası sayesinde üzerine basılmaya uygundur. Asıl olarak yükseltilmiş döşemeler için tasarlanmış olmakla beraber, uygun altyapının sağlanmasıyla farklı döşemelerde de kullanılabilir. Gerektiğinde (paralel veya zıt kanatlı) damper ilave edilebilmektedir. Genel performansı ve özellikleri aynı olmakla beraber, kanat açısına göre iki farklı kodlaması vardır: 0° kanat açılı LM400 ve 15° kanat açılı LM401.

### Ölçüler:

Döşeme menfezleri, yükseltilmiş döşeme sistemine uygunluğu açısından, "DIŞ ÖLÇÜ" olarak ebatlandırılır. Katalog seçimleri belli ölçülerde yapılmakla beraber, İmalat açısından ölçülendirme serbesttir.

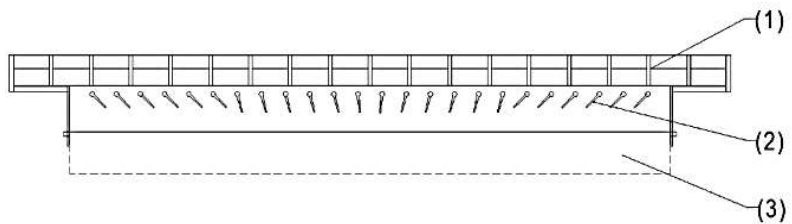
Taşıyıcılık açısından risk içerdiği için çerçeve uygulaması önerilmez.



### LM400-HD Ağır Tip Döşeme Menfezi:

Döşeme menfezlerinin ağır yüke maruz kaldığı mahaller için önerilir. Taşıyıcı ızgara çelik olup ayrıca yönlendirici kanatlara haizdir. Damper ilave edilebilir.

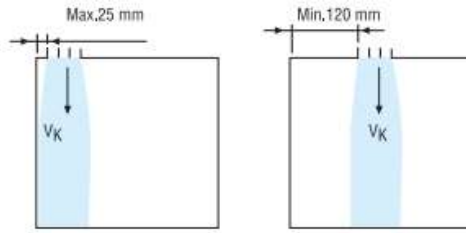
Yük testi: 4,5kN (25x25mm). Güvenli yük faktörü 13,5kN



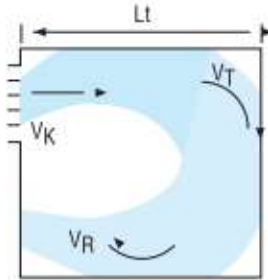
- (1) Taşıyıcı 'çelik' ızgara
- (2) Yönlendirici kanatlar
- (3) Ayar damperi (opsiyon)



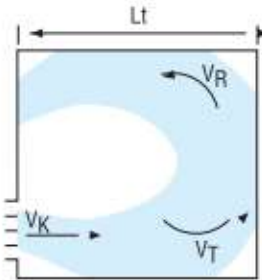
## LM200/300/400 SEÇİM GRAFİĞİ



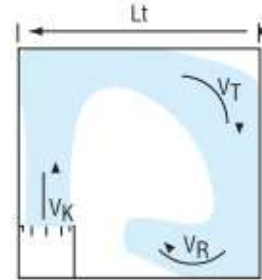
Seçim grafiğindeki değerler 1m uzunluk için verilmiştir.



A-Yan duvarda üstte

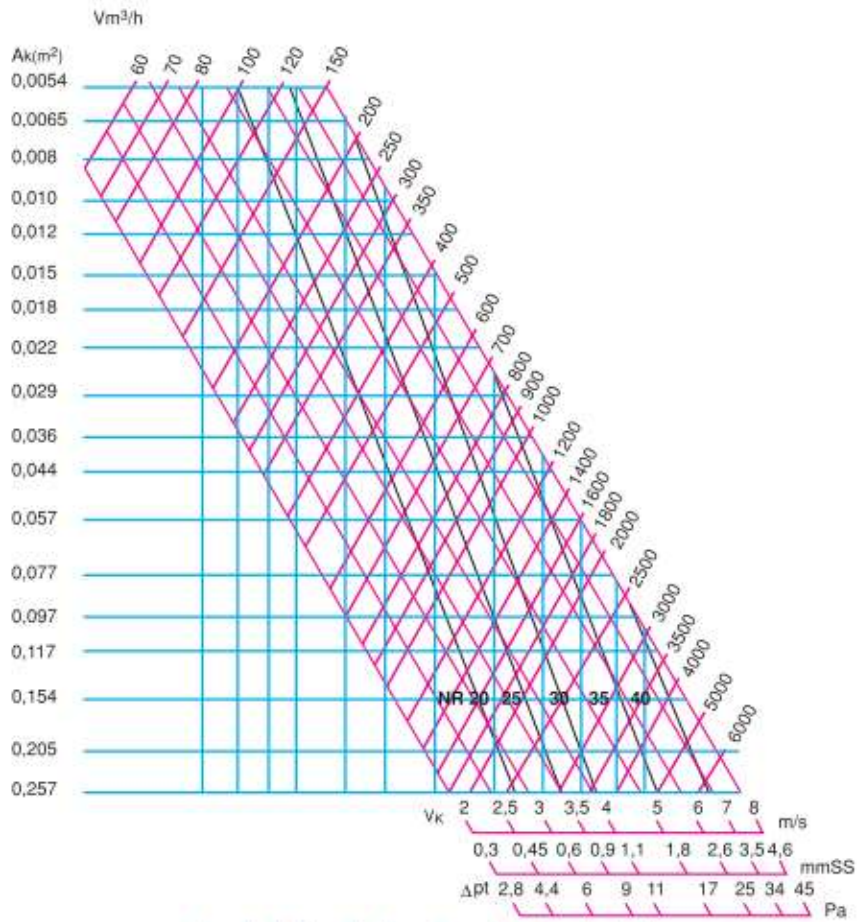


B-Yan duvarda altta



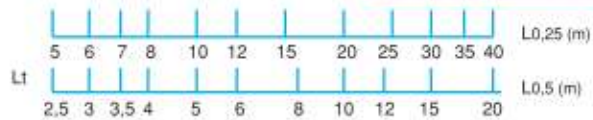
C-Döşemede

W	LM200		LM200-300-400				LM200			
	H	H	H	H	H	H				
400	50	63	75	100	150	200	300	400		
			200							
	400									
	500		300	200						
	600	400								
	800	500	400	300	200					
	1000	600	500							
	1200	800	600	400	300	200				
		1000	800	500						
		1200	1000	600	400	300				
			1200	800	500	400				
				1000	600	500	300			



### Düzeltilme faktörü V<sub>T</sub>

V <sub>T</sub> (m/s)	0,25	0,375	0,5	0,625	
Lt	A	x1	x0,67	x0,5	x0,4
	B	x0,7	x0,47	x0,35	x0,28





## ELEKTROTEKNİK

Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.



**Fabrika / Factory-Istanbul**  
Atabirk Cad. Çarşıbaşı Sok. No:3 Sarıgazi  
Sarıcağaçtepe 34785 İstanbul/TURKEY  
Tel / Phone :+90 216 499 14 64 (pbx)  
Faks / Fax :+90 216 499 66 19



**Fabrika / Factory-Eskişehir**  
Eskişehir OSB Şehitler Bulvarı No:29/A  
23110 Eskişehir/TURKEY  
Tel / Phone :+90 222 236 20 40  
Faks / Fax :+90 222 236 20 49



**Fabrika / Factory-Eskişehir**  
Eskişehir OSB Şehitler Bulvarı No:29/B  
23110 Eskişehir/TURKEY  
Tel / Phone :+90 222 236 20 40  
Faks / Fax :+90 222 236 20 49



**Fabrika / Factory-Eskişehir**  
Eskişehir OSB 21.Cad. No:15  
23110 Eskişehir/TURKEY  
Tel / Phone :+90 222 236 20 40  
Faks / Fax :+90 222 236 20 49