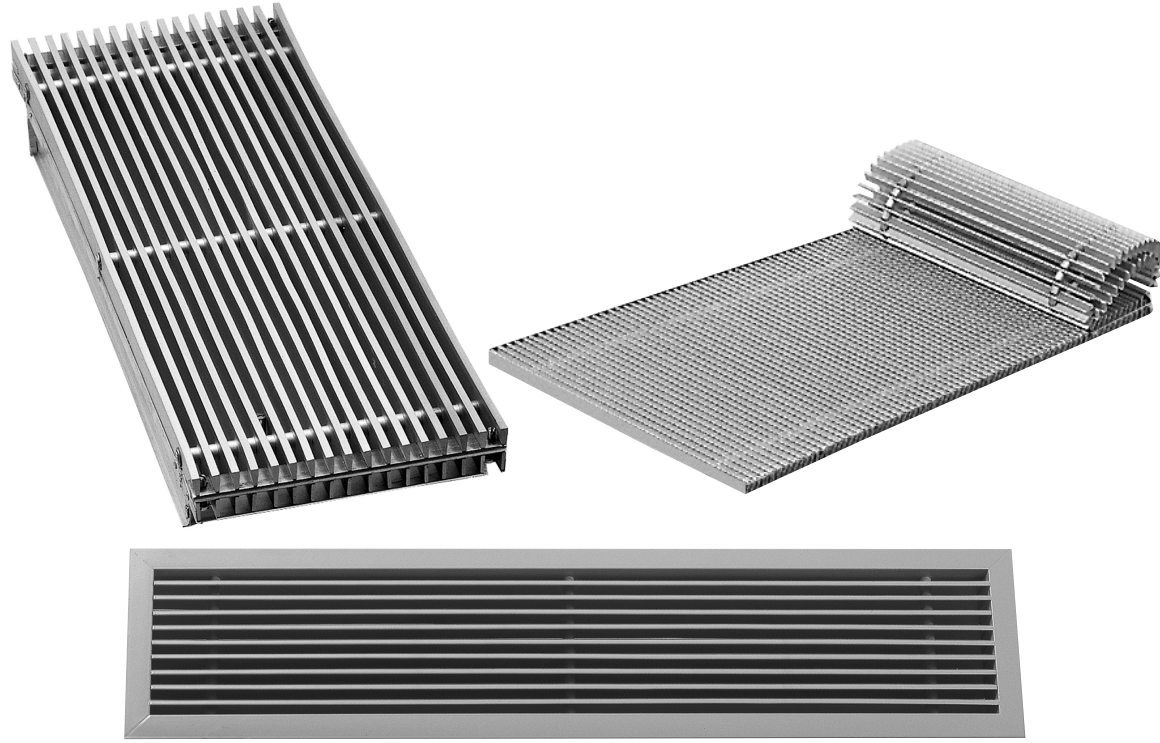
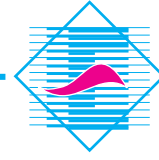


LİNEER MENFEZLER



ELEKTROTEKNİK



GENEL BİLGİ

Tanım:

Isıtma, soğutma ve havalandırma sistemlerde kullanılan Lineer Menfezler estetik görünümü sayesinde en çok tercih edilen üründür.

Lineer menfezler geniş mekanların, ısıtılması,soğutulması ve havalandırılmasında, emiş ve üfleme menfezi olarak kullanıldığı gibi ayrıca fan-coil ve radyatör üstü ve önünde en çok tercih edilen ürünlerdir.

Kanatlar arasındaki mesafe ve kanat profilinin kalın yapısı, 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 lineer menfezin birleşmesiyle metrelerce uzunlukta menfezler elde edilebilmektedir.

Özellikleri:

- Üfleme ve toplama kanallarında kullanılır.
- Çok amaçlı kullanıma müsait olan Lineer Menfezler dar veya geniş kasalı olarak imal edilirler.
- Çerçevesiz veya çerçevesiz olarak imalatı mevcuttur.
- Tamamı özel çekilmiş alüminyum profilden imal edilmektedirler.
- Kanatlar ürün modeline bağlı olarak 0° veya 15° açılı olarak imal edilirler.
- Eloksal, analog veya elektrostatik fırın boyalı olarak kullanılabilir. Fırın boya rengi RAL toz boya kataloğundan belirlenir.
- Üfleme havası ayarı için damper ilavesi yapılabilir. Damperler, paralel veya zıt kanat olarak imal edilirler.

Sınıflandırma:

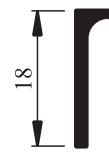
- LM 100 - 15° Kanat Açılı Standart Lineer Menfez,
LM 200 - 0° Kanat Açılı Standart Lineer Menfez,
LM 300 - 0° Kanat Açılı Standart Lineer Menfez,
LM 301 - 15° Kanat Açılı Konvektör Lineer Menfez,
LM 400 - 0° Kanat Açılı Yükseltilmiş Döşeme Tipi Lineer Menfez,
LM 401 - 15° Kanat Açılı Yükseltilmiş Döşeme Tipi Lineer Menfez,

KANAT TIPLERİ

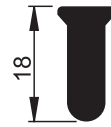
LM 100



LM 200



LM 300



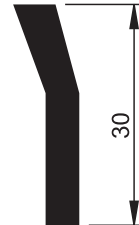
LM 301

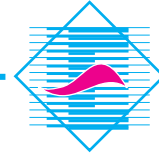


LM 400



LM 401





LM 100 LİNEER MENFEZ

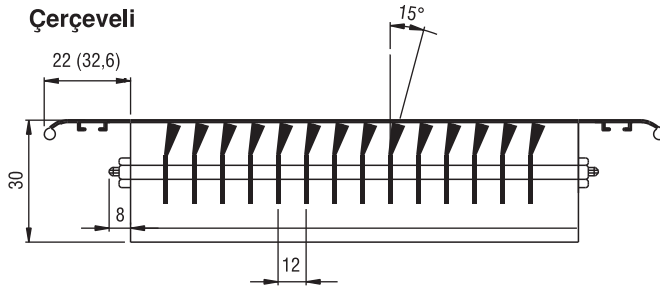
Fan-coil ve radyatör üstlerinde kullanılmak üzere 15° açılı kanat profilinden imal edilmiştir. LM100 tip lineer menfezler, isteğe bağlı olarak damper ilavesi yapılabilmektedir.



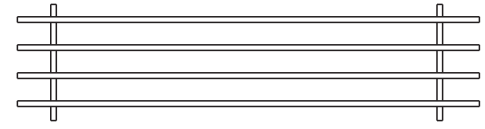
STANDART ÖLÇÜLER

Her menfez WxH ölçüsü ile isimlendirilir.

W	300	500	500	750	750	1000	1000	1000	1000
H	75	75	150	150	250	150	250	300	500

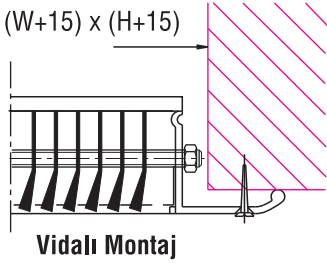


Çerçevesiz



MONTAJ TIPLERİ

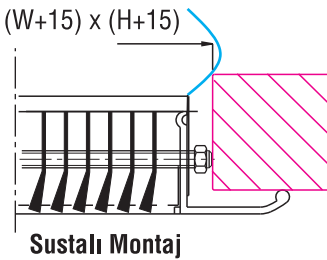
Uygulama şekli ve uygulama yerinin özelliklerine göre; vidalı, sustalı ve mandallı olmak üzere üç değişik montaj şekli mevcuttur. Standart olarak vidalı montaj uygulanmakta olup, sipariş sırasında montaj şekli belirtilmelidir.



Vidalı Montaj

VİDALI MONTAJ

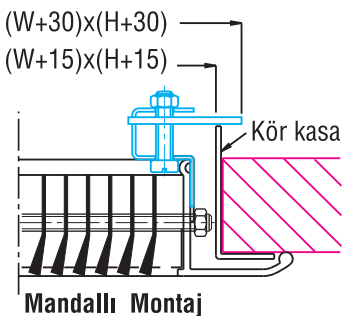
Standart montaj şekli olup; menfez çerçevesi üzerine açılan Ø4 mm montaj deliklerinden havşa başlı vida ile vidalanarak monte edilir. Radyatör üstü montajda deliği üzerine düşey olarak bırakılarak vidasızda kullanılabilir.



Sustalı Montaj

SUSTALI MONTAJ

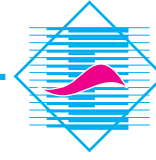
Derin oturma yüzeyi bulunan uygulamalarda iyi sonuç verir. Menfez kasası yan yüzeylerine takılan çelik sustalarla montaj deliğine sıkıştırılarak monte edilir. Kör kasalı veya kasasız olarak uygulanabilir.



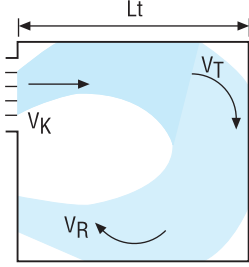
Mandallı Montaj

MANDALLI MONTAJ

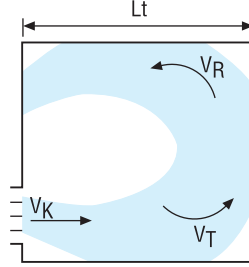
Kör kasalı olarak uygulanabilir. Kör kasa montaj deliğine monte edilir. Montaj için yaylı mandal menfez üzerine tespit edilir ve mekanizma tornavida ile hareket ettirilerek mandal kör kasaya oturtulur.



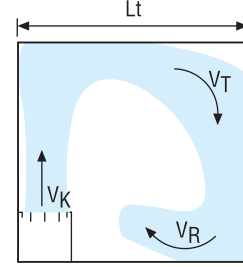
LM 100 SEÇİM GRAFİĞİ



A-Yan duvarda üstte

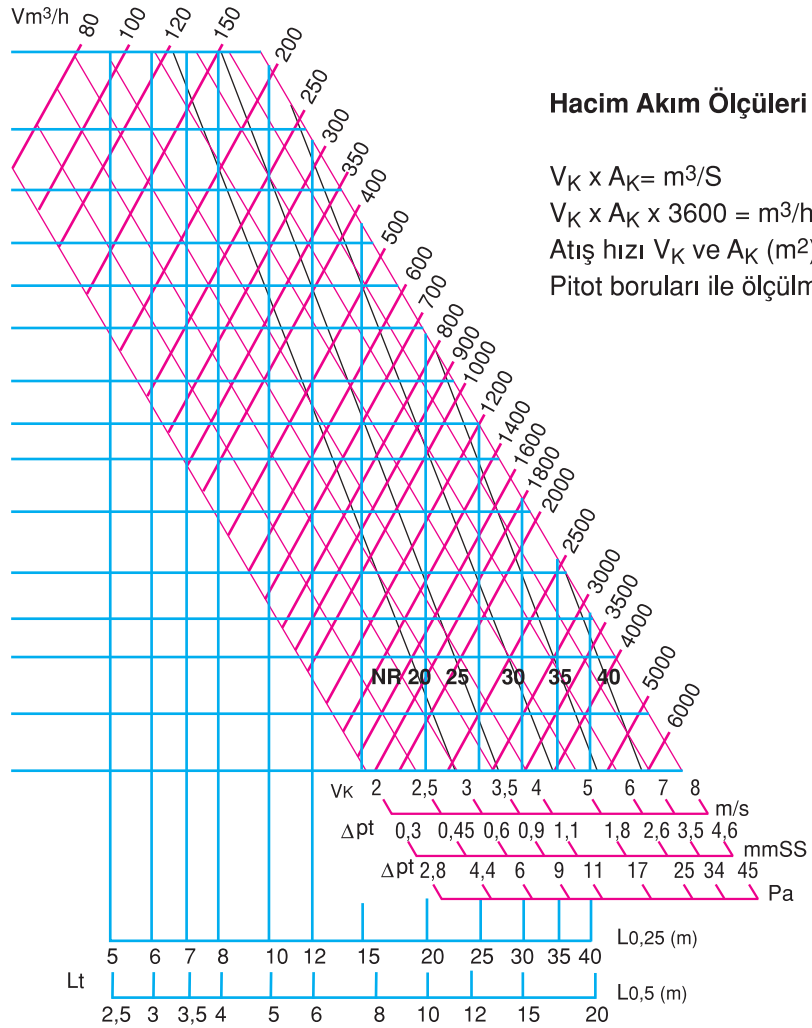


B-Yan duvarda altta



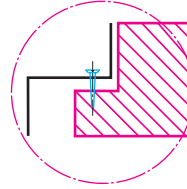
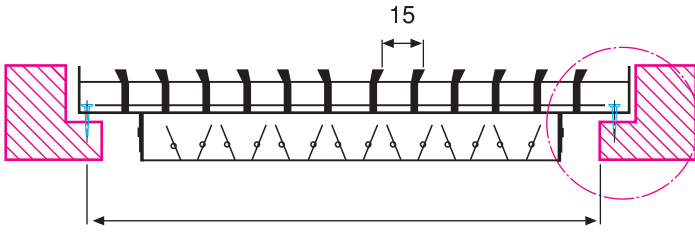
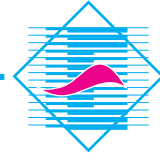
C-Döşemede

W	H				Ak(m ²)
	75	100	150	200	
200					0,0064
300	200				0,0095
400	300	200			0,013
500					0,017
600	400	300			0,021
800	500				0,026
1000	600	400	300		0,034
1200	800	500	400		0,042
	1000	600	500	300	0,051
	1200	800	600	400	0,067
		1000	800	500	0,090
		1200	1000	600	0,114
			1200	800	0,138
				1000	0,181
				1200	0,242



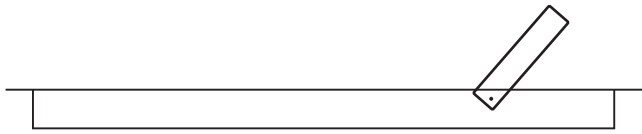
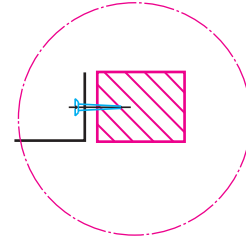
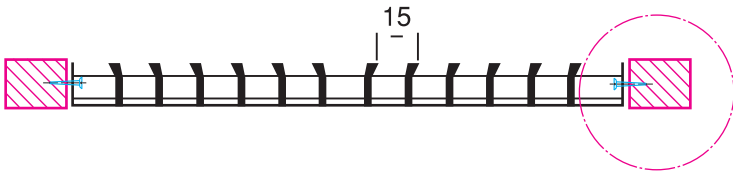
Düzeltilme faktör v_T

V_T (m/s)	0,25	0,375	0,5	0,625
Lt A	x1	x0,67	x0,5	x0,4
Lt B	x0,7	x0,47	x0,35	x0,28



ÇERÇEVESİZ MONTAJ TİPİ

Çerçevesiz yapılan lineer menfezler özel olarak imal edilen körkasa içine oturtulur, körkasa vida ile yerine sabitlenir.



Kontrol Kapaklı Lineer Menfez

SIRALI MONTAJ

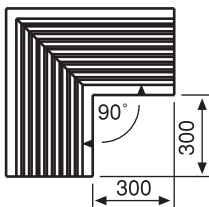
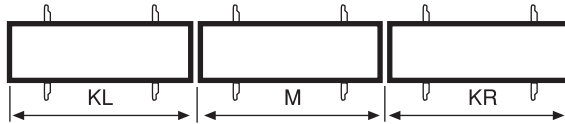
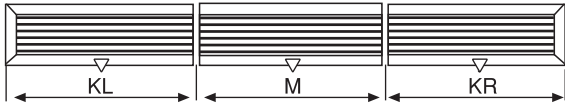
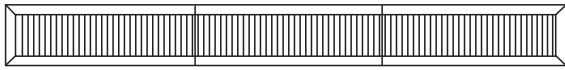
Birbirine eklenerek sıra takip eden lineer menfezlerde kasada bulunan kanala kama çakılarak eklem yapılır. Eklerdeki belirginlik minimuma indirilerek iyi bir görünüm elde edilir.

Ayrıca 90° ve 135° açılar da köşe lineer menfezleri yapılarak birleştirilir.

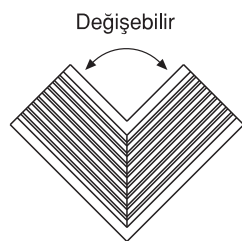
KL - Sol üst köşe

M - Orta

KR - Sağ üst köşe



Köşe menfezi



KÖŞE MENFEZİ

Tavan, süpürgelik, zemin uygulamalarında veya duvar birleşimlerinde kullanılabilir. Köşe kısımlarında damper olmamaktadır. İstenilen açılarda imalatı mevcuttur.



ELEKTROTEKNİK

Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Fabrika / Factory - İstanbul
Atatürk Cad. Çağatay Sokak
No:3 Sarıgazi Sancaktepe / İstanbul / TURKEY 34785
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 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 Eskişehir / TURKEY
Tel. / Phone : +90 222 236 20 40
Faks / Fax : +90 222 236 20 49



Fabrika / Factory - Eskişehir
Eskişehir OSB
Organize San. Bölgesi 21. Cad. No: 15
Tel. / Phone : +90 222 236 20 40
Faks / Fax : +90 222 236 20 49

www.elektroteknik.com.tr / info@elektroteknik.com.tr