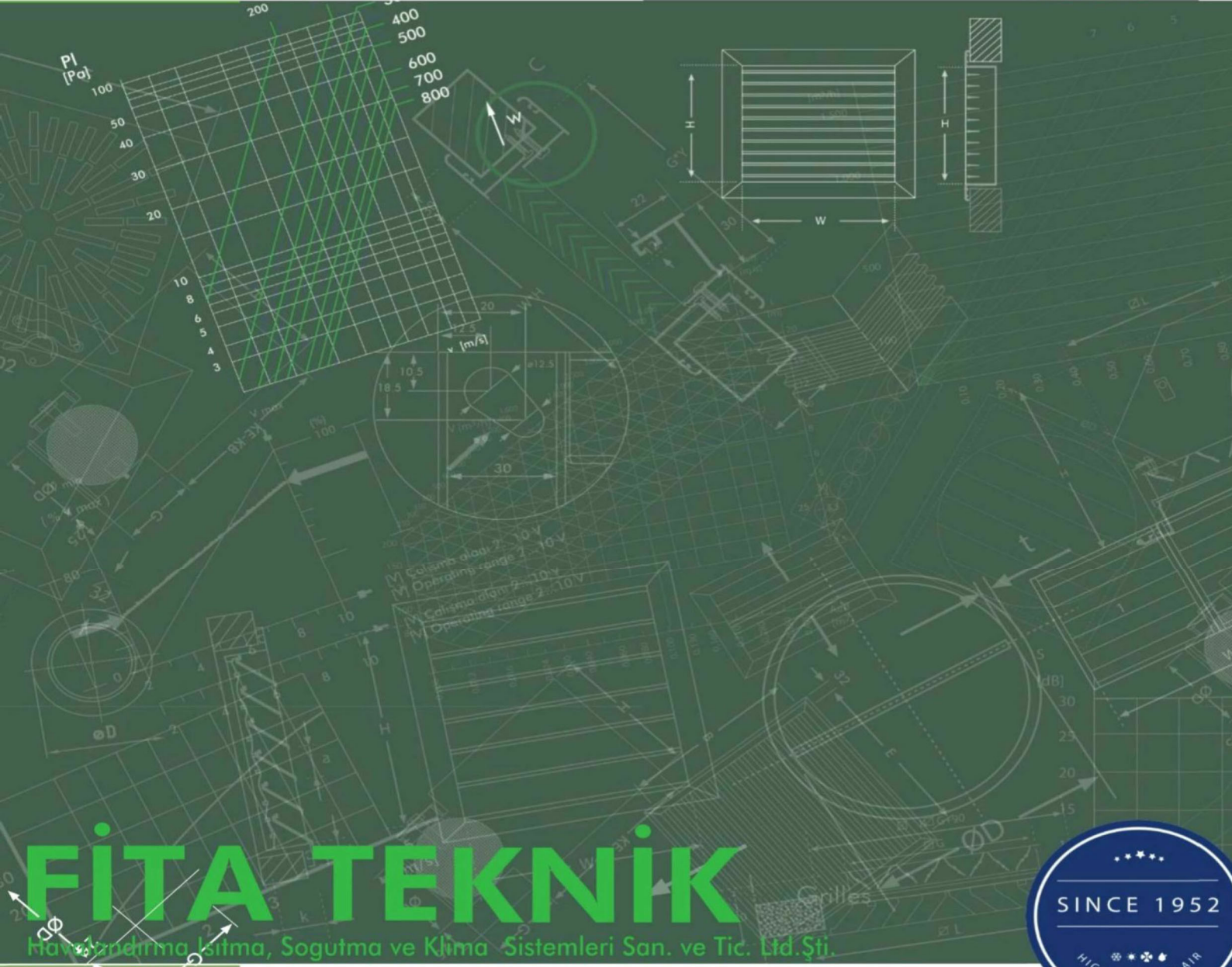


"Gelecek" Bizimle Nefes Alıyor

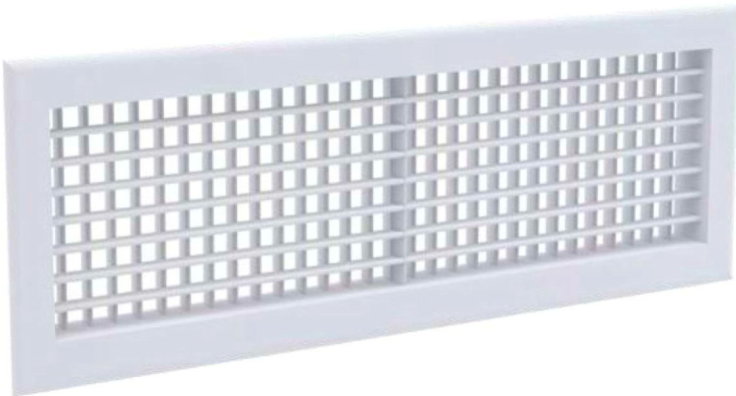


**FITA TEKNİK**

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



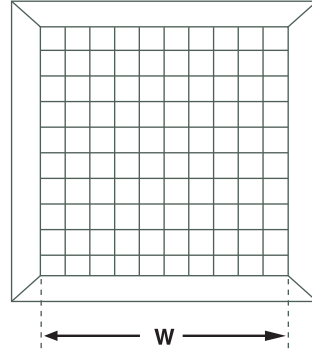
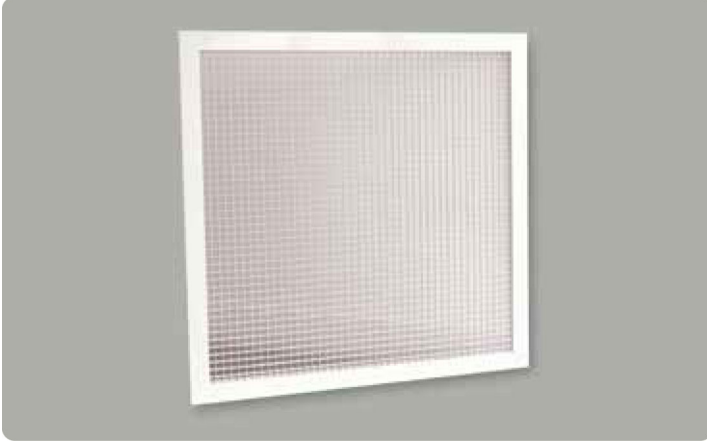
Ventilating, Heating, Cooling and Air Conditioning Systems Industry and Trade Ltd. Co.



**EGG**  
KARE PETEK MENFEZ

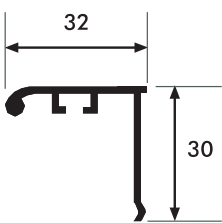


## KARE PETEK MENFEZ / EGG CRATE GRILLE

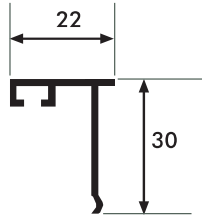
KARE PETEK MENFEZ  
EGG CRATE GRILLE

<b>Malzeme</b>	Özel olarak haddelenmiş 6063 alüminyum profil.
<b>Fonksiyon</b>	Havalandırma sistemlerinde ve fan coillerde emiş menfezi olarak kullanılır.
<b>Yüzey Kaplama</b>	Standart kaplama, naturel alüminyum eloksalıdır. İsteğe bağlı olarak elektrostatik toz boya yapılabilir. Standart renkler RAL 9010 ve 9016'dır. Diğer renkler fırın boya ile sağlanır.
<b>Montaj</b>	Standart olarak vidalıdır. Mandallı ve yaylı sistem, çerçevede delik istenmediği durumlarda kullanılmaktadır.
<b>Aksesuarlar</b>	Menfez damperi. plenum kutusu, körkasa ve menfez arkası G2,G3, POL 2016 sentetik filtre, menteşe
<b>Material</b>	Specially extruded 6063 aluminium profile.
<b>Function</b>	They are used air extraction in air ventilation systems and fan coil systems.
<b>Finishing</b>	Standard finishing is natural anodized. Electrostatic powder coating is optional. Standard colours are RAL 9010 and RAL 9016. Other colours are available with enamel paint.
<b>Installation</b>	System with screws is standard. Systems with clips and plate spring is used if no hole is requested on the frame.
<b>Accessories</b>	Grille damper, plenum box, subframe and G2,G3, POL 2016 type synthetic filter on back of grille.

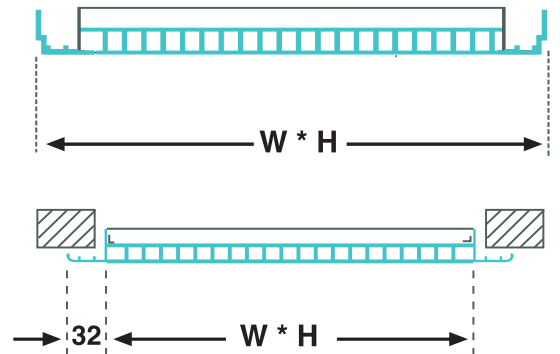
## Çerçeve Tipleri / Frame Types



Standart Çerçeve / Standart Frame



Dar Çerçeve / Narrow Frame



## Standart Ölçüler / Standart Sizes (mm)

W	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000 - 1100 - 1200
H	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900
W	300 - 600 - 1200
H	300 - 600

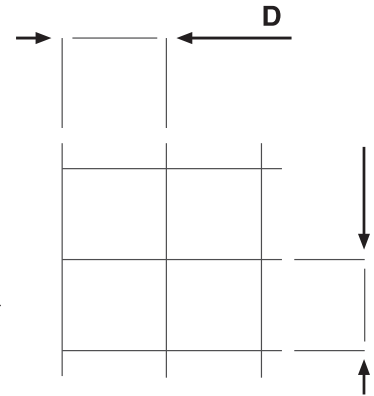
Bu ölçülerin herhangi bir kombinasyonu / Any combination of these sizes

**TİPLER  
TYPES**

Kare petek menfezlerin iki tipi vardır. Aradaki fark sadece kanat hatvesidir.  
There are two types Egg Crate grilles. Only difference is blade pitch.

**EG 12**  
D = 12 mm

**EG 20**  
D = 20 mm



		H (mm)												
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
W (mm)	100	0,009	0,013	0,017	0,022	0,026	0,031	0,035	0,040	0,044	0,053	0,062	0,071	0,079
	150	0,013	0,020	0,026	0,033	0,040	0,047	0,053	0,060	0,067	0,080	0,094	0,107	0,121
	200	0,017	0,026	0,035	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	0,090	0,108	0,126	0,144	0,162
	250	0,022	0,033	0,045	0,056	0,067	0,079	0,090	0,101	0,113	0,135	0,158	0,181	0,203
	300	0,026	0,040	0,054	0,067	0,081	0,094	0,108	0,122	0,135	0,163	0,190	0,217	0,244
	350	0,031	0,047	0,063	0,079	0,094	0,110	0,126	0,142	0,158	0,190	0,222	0,254	0,286
	400	0,035	0,053	0,072	0,090	0,108	0,126	0,145	0,163	0,181	0,218	0,254	0,290	0,327
	450	0,040	0,060	0,081	0,101	0,122	0,142	0,163	0,183	0,204	0,245	0,286	0,327	0,368
	500	0,044	0,067	0,090	0,113	0,135	0,158	0,181	0,204	0,227	0,273	0,318	0,364	0,409
	600	0,053	0,080	0,108	0,135	0,163	0,190	0,218	0,245	0,273	0,328	0,382	0,437	0,492
	700	0,062	0,094	0,126	0,158	0,190	0,222	0,254	0,286	0,318	0,382	0,446	0,510	0,574
	800	0,071	0,107	0,144	0,181	0,217	0,254	0,290	0,327	0,364	0,437	0,510	0,583	0,657
	900	0,079	0,121	0,162	0,203	0,244	0,286	0,327	0,368	0,409	0,492	0,574	0,657	0,739
1000	0,088	0,134	0,180	0,226	0,272	0,318	0,363	0,409	0,455	0,547	0,638	0,730	0,822	
1100	0,097	0,148	0,198	0,249	0,299	0,349	0,400	0,450	0,501	0,602	0,702	0,803	0,904	
1200	0,106	0,161	0,216	0,271	0,326	0,381	0,436	0,491	0,546	0,657	0,766	0,877	0,987	

**EG 12**  
Efektif Alan / Effective Area [m<sup>2</sup>]

		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
W (mm)	100	0,008	0,013	0,017	0,021	0,026	0,030	0,035	0,039	0,043	0,052	0,061	0,069	0,078
	150	0,013	0,019	0,026	0,032	0,039	0,046	0,052	0,059	0,065	0,079	0,092	0,105	0,118
	200	0,017	0,026	0,035	0,044	0,053	0,061	0,070	0,079	0,088	0,106	0,123	0,141	0,159
	250	0,021	0,032	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	0,110	0,132	0,155	0,177	0,199
	300	0,026	0,039	0,053	0,066	0,079	0,093	0,106	0,119	0,133	0,159	0,186	0,213	0,240
	350	0,030	0,046	0,061	0,077	0,093	0,118	0,124	0,139	0,155	0,186	0,217	0,248	0,280
	400	0,035	0,052	0,070	0,088	0,106	0,124	0,142	0,159	0,177	0,213	0,249	0,285	0,320
	450	0,039	0,059	0,079	0,099	0,119	0,139	0,159	0,179	0,200	0,240	0,280	0,320	0,360
	500	0,043	0,065	0,088	0,110	0,133	0,155	0,177	0,200	0,222	0,267	0,312	0,356	0,401
	600	0,052	0,079	0,106	0,132	0,159	0,186	0,213	0,240	0,267	0,321	0,374	0,428	0,482
	700	0,061	0,092	0,123	0,155	0,186	0,217	0,249	0,280	0,312	0,374	0,437	0,500	0,563
	800	0,069	0,105	0,141	0,177	0,213	0,248	0,285	0,320	0,356	0,428	0,500	0,572	0,643
	900	0,078	0,118	0,159	0,199	0,240	0,280	0,320	0,360	0,401	0,482	0,563	0,643	0,724
1000	0,087	0,131	0,177	0,221	0,266	0,311	0,356	0,400	0,446	0,536	0,625	0,715	0,805	
1100	0,096	0,144	0,194	0,243	0,293	0,342	0,392	0,441	0,491	0,589	0,688	0,787	0,885	
1200	0,104	0,158	0,212	0,265	0,320	0,373	0,428	0,481	0,535	0,643	0,751	0,858	0,966	

**EG 20**  
Efektif Alan/Effective Area [m<sup>2</sup>]

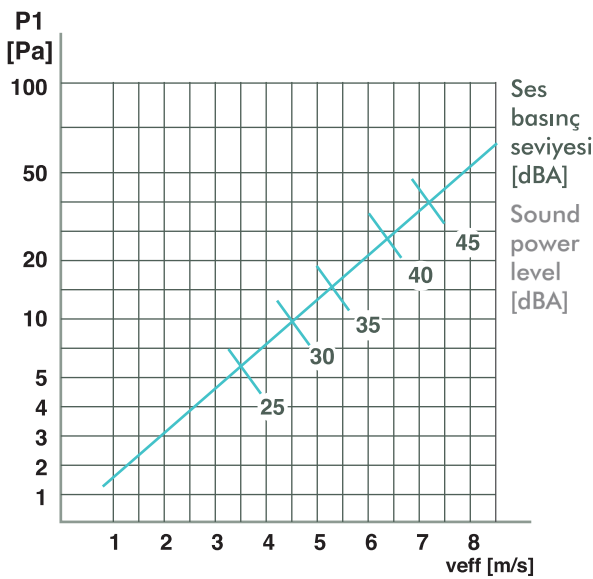
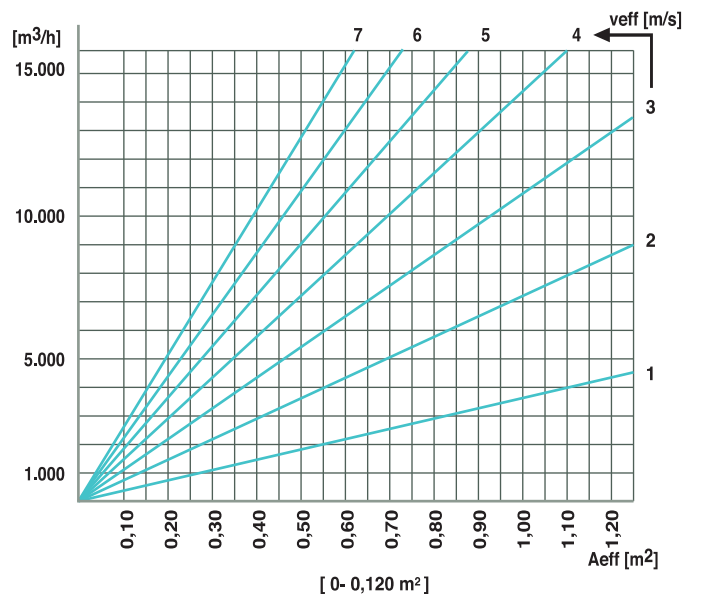
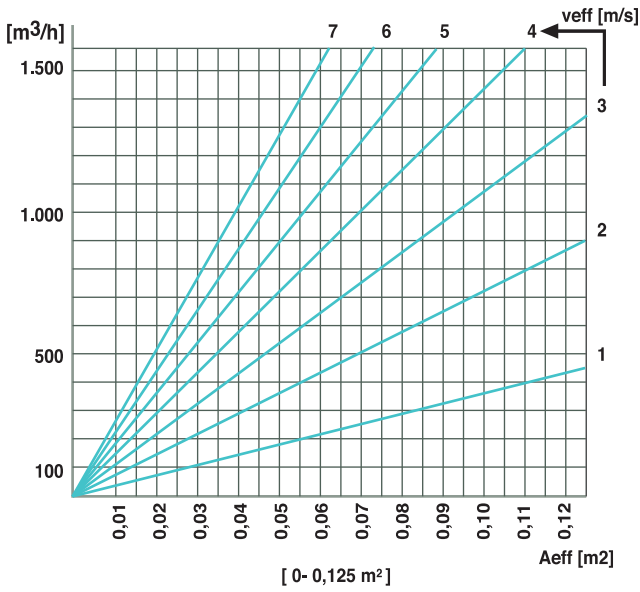
## MENFEZ SEÇİMİ

- Mekana ve menfez sayısına göre debiyi tespit ediniz.
- Kullanma alanına göre hızı seçiniz.
- Debi ve hız değerlerinden efektif alanı bulunuz.
- Efektif alan tablosundan ölçüyü bulunuz.

## GRILLE SELECTION

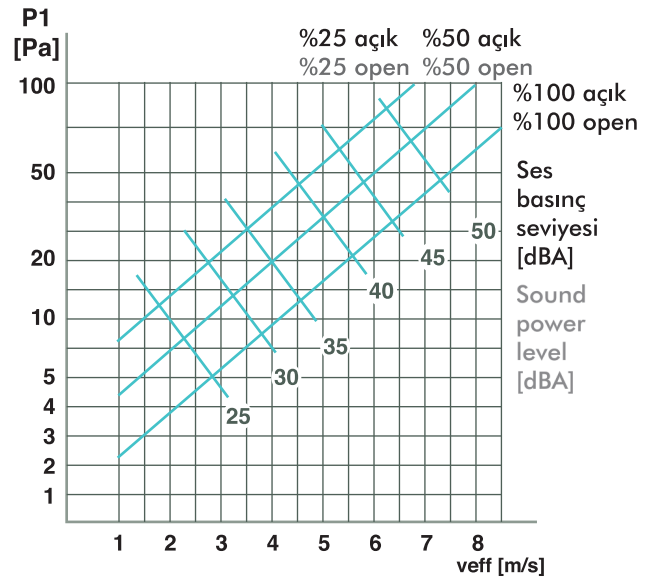
- Determine the air volume according to the place and number of the grilles.
- Select the velocity according to the application
- Determine the effective area from air volume and velocity values.
- Determine the size from effective area table.

## Efektif alan - debi diagramı / Effective area - air volume diagram



Kare petekli emiş menfezi  
basınç kaybı ve ses değerleri

Egg crate grille  
pressure loss and sound power levels



Zıt damperli kare petekli emiş menfezi  
basınç kaybı ve ses değerleri

Egg crate grille with opposed blade damper  
pressure loss and sound power levels

# 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