



FİTA TEKNİK

1952'den Beri / Since 1952

TEK SIRA KANATLI MENFEZ RETURN GRILLE

Made in Türkiye

TEK SIRA KANATLI MENFEZ / RETURN GRILLE

ÜRÜN KODU: RG
PRODUCT CODE: RG

Dönüş havasının mahalden emilmesi amacıyla kullanılır.
They are used to absorb return air from indoor spaces.



Malzeme / Material

Özel olarak haddelenmiş 6063 alüminyum profil.

Specially extruded 6063 aluminium profile.

Fonksiyon / Function

Havalandırma sistemlerinde emiş menfezi olarak kullanılır. Kanat açıları ayarlanabilir..

They are used as return grille with adjustable blades in ventilation systems.

Yüzey Kaplama / Finishing

İsteğe bağlı olarak alüminyum natürel eloksallı ya da elektrostatik toz boyalı olarak kullanılabilir. Standart renkler RAL 901 0 ve RAL 901 6'dır.

Optionally, it can be used as aluminum natural anodized or electrostatic powder coated. Standard colors are RAL 9010 and 9016.

Montaj / Installation

Standart olarak vida ile monte edilir. Opsiyonel olarak gizli vidalı sistem ve yaylı sistem tercih edilebilir.

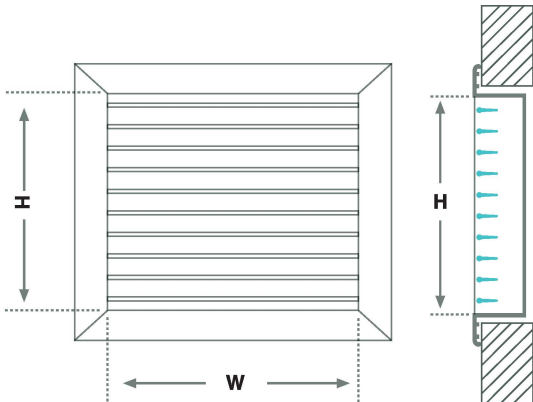
As a standard, They will be mounted with screws. Optionally, concealed screw system and plate spring system can be preferred.

Aksesuarlar / Accessories

Zıt Kanatlı Damperler, Plenum Kutusu, Körkasa, Filtre.

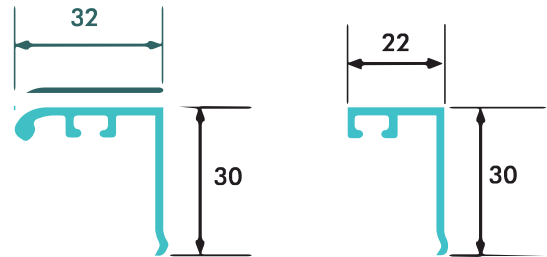
Opposed Blade Dampers, plenum box subframe, filter.

STANDART ÖLÇÜLER / STANDARD DIMENSIONS



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

ÇERÇEVE ÖLÇÜLERİ / FRAME SIZES



Bu ölçülerin herhangi bir kombinasyonu / Any combination of these dimensions

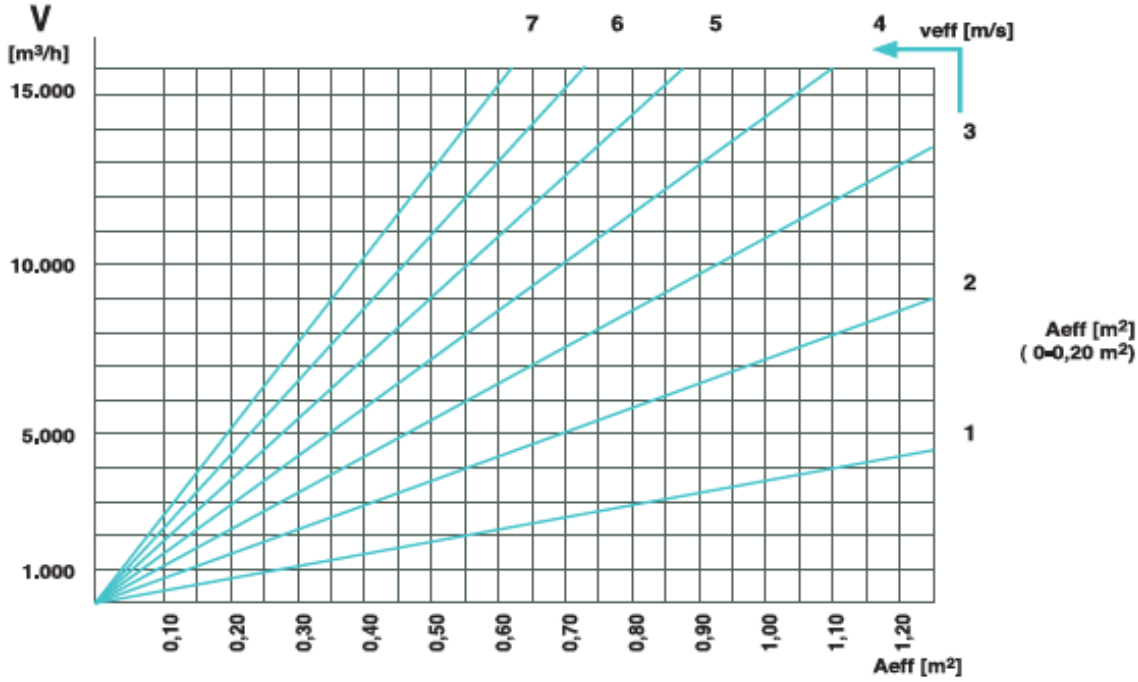
Menfez Seçimi:

- Mahale ve menfez sayısına göre debiyi tespit ediniz.
- Kullanım alanına göre hızı seçiniz.
- Debi ve hız değerlerinden efektif alanı bu-lunuz.
- Efektif alan tablosundan ölçüyü bulunuz

Grille Selection:

- Determine the air volume according to the environment and number of grilles.
- Select the velocity according to the area
- Determine the effective area from air volume and effective
- Determine the sizes from effective area table.

EFEKTİF ALAN DEBİ DİYAGRAMI / EFFECTIVE AREA AIR VOLUME DIAGRAM



Değerler tavan etkisi mevcut duruma göre verilmiştir.
Datas are given for "with existing ceiling effect"

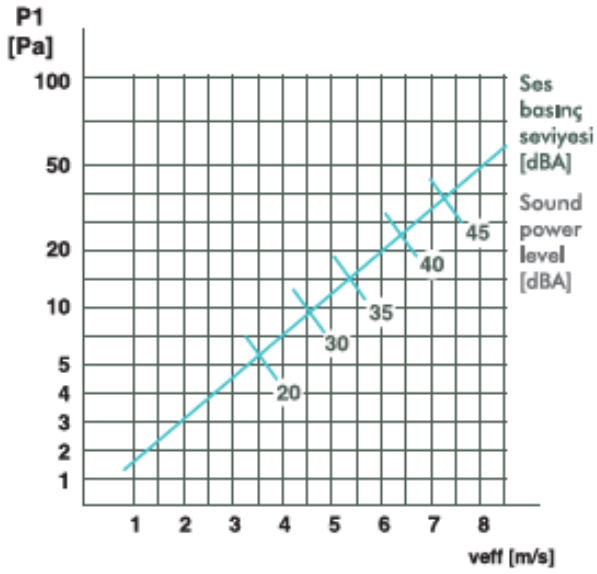
EFEKTİF ALAN TABLOSU / EFFECTIVE AREA TABLE

		H (mm)												
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
W (mm)	100	0,008	0,012	0,16	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072
	150	0,012	0,018	0,025	0,030	0,037	0,042	0,049	0,054	0,061	0,073	0,085	0,097	0,109
	200	0,016	0,024	0,033	0,040	0,049	0,056	0,065	0,072	0,081	0,097	0,113	0,129	0,145
	250	0,020	0,031	0,041	0,051	0,061	0,071	0,081	0,091	0,101	0,121	0,141	0,161	0,181
	300	0,024	0,037	0,049	0,061	0,073	0,085	0,097	0,109	0,121	0,145	0,169	0,193	0,217
	350	0,028	0,043	0,057	0,071	0,085	0,099	0,113	0,127	0,141	0,169	0,197	0,225	0,253
	400	0,032	0,049	0,066	0,081	0,098	0,113	0,130	0,145	0,162	0,194	0,226	0,258	0,290
	450	0,036	0,055	0,074	0,091	0,110	0,127	0,146	0,163	0,182	0,218	0,254	0,290	0,326
	500	0,040	0,061	0,082	0,101	0,122	0,141	0,162	0,181	0,202	0,242	0,282	0,322	0,362
	600	0,048	0,073	0,098	0,121	0,146	0,169	0,194	0,217	0,242	0,290	0,338	0,386	0,434
	700	0,056	0,085	0,115	0,141	0,171	0,197	0,227	0,253	0,283	0,339	0,395	0,451	0,507
	800	0,064	0,098	0,131	0,162	0,195	0,226	0,259	0,290	0,323	0,387	0,451	0,515	0,579
	900	0,072	0,110	0,148	0,182	0,220	0,254	0,292	0,326	0,364	0,436	0,508	0,580	0,652
	1000	0,080	0,122	0,164	0,202	0,244	0,282	0,324	0,362	0,404	0,484	0,564	0,644	0,724
	1100	0,088	0,134	0,180	0,222	0,268	0,310	0,356	0,398	0,444	0,532	0,620	0,708	0,796
	1200	0,096	0,146	0,197	0,242	0,293	0,338	0,389	0,434	0,485	0,581	0,677	0,773	0,869

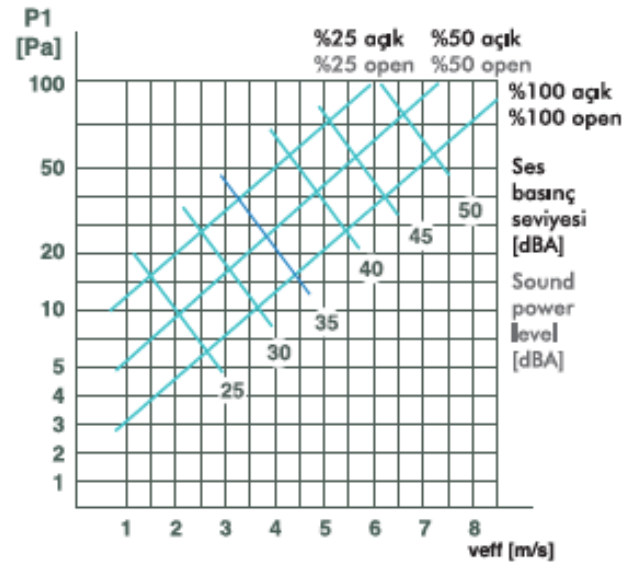
Efektif Alan Aeff [m²]
Effective Area Aeff [m²]

Efektif Hız (m/s)
Effective Velocity (m/s)

$$V_{eff} [m^2] = Q [m^3/h] / (A_{eff} [m^2] \cdot 3600)$$



Tek sıra kanatlı emiş menfezi basınç kaybı ve ses seviyeleri.
Return grille pressure loss and sound power levels.



Zıt kanatlı damperli tek sıra kanatlı emiş menfezi basınç kaybı ve ses seviyeleri.
Return grille with opposed blade damper pressure loss and sound power levels.

İLETİŞİM / CONTACT

Office Address: Şenlikköy Mahallesi, Florya Caddesi, Florya Konakları, B Blok, Daire: 3, **Bakırköy, İstanbul, Türkiye**

Factory 1: Fener Mah. Gökun Cad. No: 9 34582
Silivri, İstanbul, Türkiye

Telephone: +90 212 641 00 21
+90 212 641 08 50

Web: www.fitateknik.com

E-mail: info@fitateknik.com
export@fitateknik.com

