



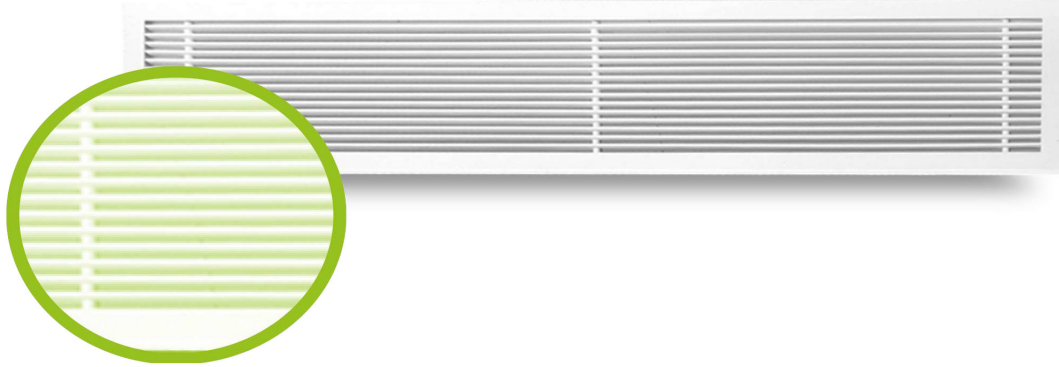
FİTA TEKNİK

1952'den Beri / Since 1952

LİNEER MENFEZLER LINEAR GRILLES

Made in Türkiye

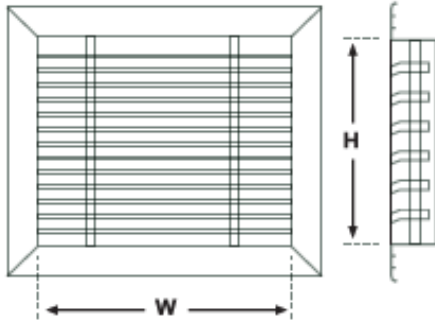
Havalandırma Sistemlerinde Üfleme ve Emiş Menfezi Olarak Kullanılır
They are used as supply and return grilles in ventilation systems



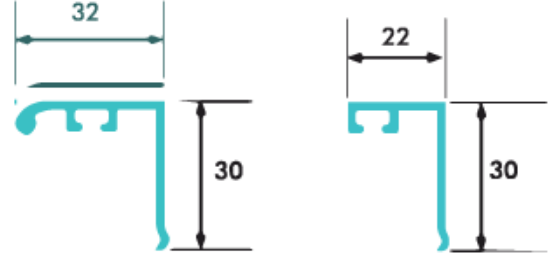
Malzeme / Material	Fonksiyon/ Function	Yüzey Kaplama/ Finishing	Montaj/ Installation	Aksesuarlar/ Accessories
Özel olarak haddelenmiş 6063 alüminyum profil. Specially extruded 6063 aluminium profile.	Lineer Menfezler, havalandırma sistemlerinde taze hava ve dönüş havası menfezi olarak kullanılabilirler. Fancoil ve radyatörlerin üzerine, bilgisayar odalarındaki yüksek zeminlere ve daha birçok uygulama sistemine monte edilmek üzere tasarlanmıştır. Linear Grilles can be used as air supply an exhaust grilles in ventilation systems. They are designed to be installed on top of fancoils and radiators, elevated floors in computer rooms and many other application systems.	İsteğe bağlı olarak alüminyum natürel eloksallı ya da elektrostatik toz boyalı olarak kullanılabilir. Standart renkler RAL 9010 ve RAL 9016'dır. Optionally, it can be used as aluminum natural anodized or electrostatic powder coated. Standard colors are RAL 9010 and 9016.	Standart olarak vida ile monte edilecektir. Opsiyonel olarak gizli vidalı sistem ve plaka yay sistemi tercih edilebilir. As a standard, They will be mounted with screws. Optionally, concealed screw system and plate spring system can be preferred.	Zıt Kanatlı Damperler, Plenum Kutusu, Korkasa, Filtre. Opposed Blade Dampers, plenum box subframe, filter.



STANDART ÖLÇÜLER / STANDARD DIMENSIONS



ÇERÇEVE ÖLÇÜLERİ / FRAME SIZES

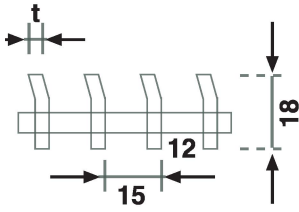


Standart Ölçüler/ Standard Sizes

W (mm)	250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000 - 1100 - 1200 - 1400 - 1600 - 1800
H (mm)	50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600

Bu ölçülerin herhangi bir kombinasyonu / Any combination of these sizes

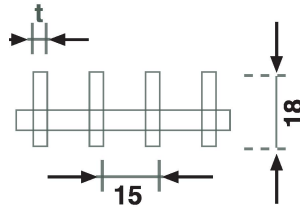
KANAT TİPLERİ/ BLADE TYPES



15°—Kanat profili
Standart Profil
t = 3.50 mm --- LG-2 Tipi
t = 5.00 mm --- LG-1 Tipi
LG - 2 Duvar Tipi
LG - 1 Döşeme Tipi
LG-4 Tipi

15°—Blade Profile
Standart Profile
t = 3.50 mm --- LG-2 Type
t = 5.00 mm --- LG-1 Type

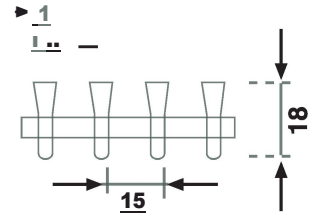
LG - 2 Wall Type
LG - 1 Floor Type
LG-4 Type



0°—Kanat profili
Özel Profil
t = 3.50 mm --- LG-2 Tipi
t = 5.00 mm --- LG-1 Tipi
LG - 2 Duvar Tipi
LG - 1 Döşeme Tipi
LG-4 Tipi

0°—Blade Profile
Special Profile
t = 3.50 mm --- LG-2 Type
t = 5.00 mm --- LG-1 Type

LG - 2 Wall Type
LG - 1 Floor Type
LG-4 Type

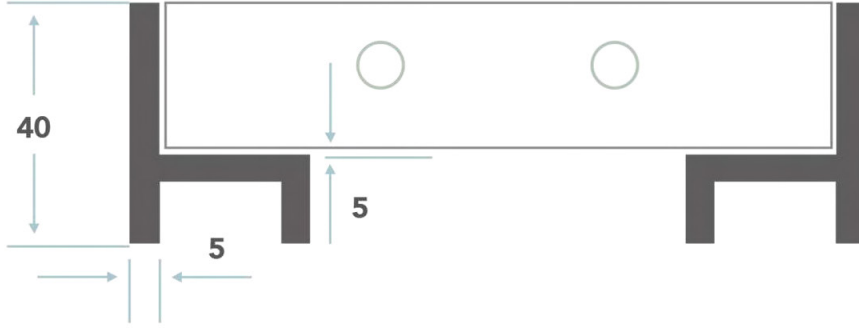


T Kanat profili
Özel Profil
Duvar ve Döşeme Tipi
LG-5 Tipi

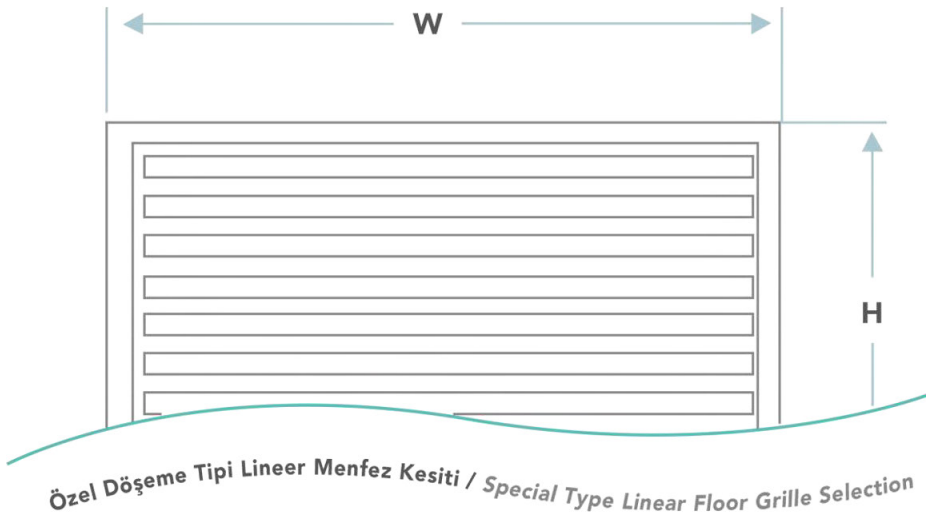
T Blade Profile
Special Profile Wall
and floor Type LG-5
Type

ÖZEL DÖŞEME TİPİ MENFEZLER SPECIAL FLOOR TYPE GRILLES

ÜRÜN KODU: LG
PRODUCT CODE: LG



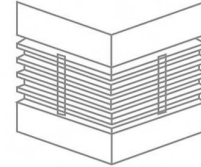
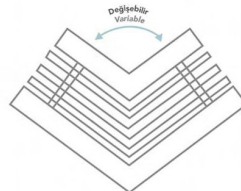
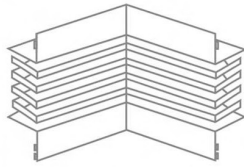
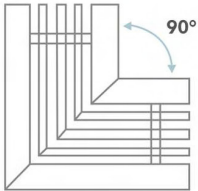
2



**Esnek Tip Döşeme Menfezi
çerçevesiz olarak Kullanılır.**

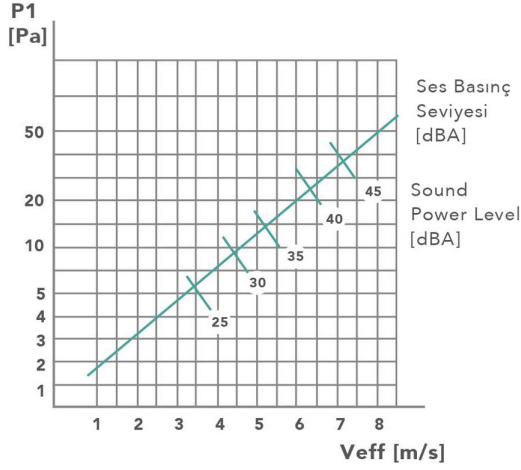
**Flexible Type Floor Grille Can
Be Used Without Frame**

KÖŞE TİPİ MENFEZLER SPECIAL FLOOR TYPE GRILLES



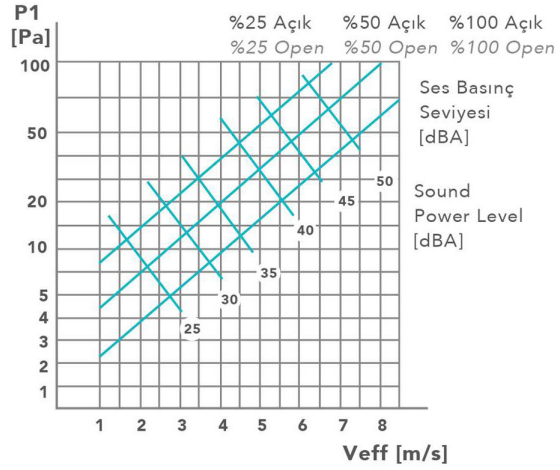
**Tavan, süpürgelik, zemin uygulamalarında veya duvar birleşimlerinde kullanılabilir.
Köşe kısımlarında Damper Kullanılamaz.**

**Suitable for use in ceiling and floor installations, as well as at wall intersections.
Dampers are not applicable in corner sections.**



LG- 1 ve LG-2 Lineer Menfez Basınç Kayıp ve Ses değerleri

LG- 1 and LG-2 Linear Grille Pressure loss and sound power levels



Zıt Damperli, LG- 1 ve LG-2 tip Lineer Menfez Basınç Kayıp ve ses Değerleri

LG- 1 and LG-2 Type grille with opposed blade Damper Pressure loss and sound power levels

LG-1 TİP MENFEZ İÇİN EFEKTİF ALAN TABLOSU (m²) / EFFECTIVE AREA TABLE FOR LG-1 TYPE GRILLE (m²)

		H (mm)												
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	400	500	600
V (mm)	250	0,008	0,011	0,016	0,019	0,023	0,026	0,029	0,033	0,037	0,044	0,059	0,074	0,088
	300	0,010	0,014	0,019	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,046	0,054	0,072	0,090	0,108
	350	0,011	0,016	0,023	0,028	0,033	0,038	0,042	0,047	0,054	0,064	0,085	0,106	0,127
	400	0,013	0,019	0,026	0,032	0,038	0,043	0,049	0,055	0,062	0,073	0,098	0,122	0,147
	450	0,015	0,021	0,030	0,036	0,043	0,049	0,055	0,062	0,070	0,083	0,111	0,139	0,166
	500	0,017	0,024	0,033	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,079	0,093	0,124	0,155	0,186
	600	0,020	0,028	0,040	0,048	0,057	0,065	0,073	0,082	0,093	0,110	0,147	0,184	0,220
	700	0,023	0,033	0,047	0,057	0,067	0,077	0,086	0,096	0,110	0,130	0,173	0,216	0,259
	800	0,027	0,038	0,054	0,065	0,077	0,088	0,099	0,111	0,126	0,149	0,199	0,249	0,298
	900	0,030	0,043	0,061	0,074	0,087	0,100	0,112	0,125	0,143	0,169	0,225	0,281	0,337
	1000	0,033	0,048	0,067	0,081	0,095	0,110	0,124	0,138	0,157	0,186	0,248	0,310	0,372
	1200	0,040	0,058	0,081	0,098	0,115	0,133	0,150	0,167	0,190	0,225	0,300	0,375	0,450
	1400	0,047	0,067	0,094	0,114	0,134	0,154	0,174	0,195	0,221	0,262	0,349	0,436	0,523
	1600	0,054	0,077	0,108	0,131	0,154	0,177	0,200	0,224	0,254	0,301	0,401	0,501	0,601
	1800	0,061	0,087	0,121	0,147	0,173	0,199	0,225	0,251	0,286	0,337	0,450	0,562	0,675
	2000	0,068	0,097	0,135	0,164	0,193	0,222	0,251	0,280	0,319	0,376	0,502	0,627	0,753

LG-2 TİP MENFEZ İÇİN EFEKTİF ALAN TABLOSU (m²) / EFFECTIVE AREA TABLE FOR LG-2 TYPE GRILLE (m²)

		H (mm)												
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	400	500	600
W (mm)	250	0,009	0,013	0,018	0,022	0,026	0,031	0,029	0,039	0,044	0,052	0,069	0,087	0,104
	300	0,011	0,016	0,022	0,027	0,032	0,037	0,036	0,047	0,053	0,063	0,085	0,106	0,127
	350	0,013	0,019	0,026	0,032	0,038	0,044	0,042	0,056	0,063	0,075	0,100	0,125	0,149
	400	0,015	0,022	0,030	0,037	0,044	0,051	0,049	0,064	0,072	0,086	0,115	0,143	0,172
	450	0,017	0,025	0,034	0,042	0,049	0,057	0,055	0,073	0,082	0,097	0,130	0,162	0,195
	500	0,019	0,028	0,038	0,047	0,055	0,064	0,062	0,081	0,091	0,109	0,145	0,181	0,217
	600	0,023	0,033	0,045	0,055	0,066	0,076	0,073	0,096	0,109	0,129	0,172	0,215	0,258
	700	0,026	0,039	0,053	0,065	0,077	0,089	0,086	0,113	0,128	0,152	0,202	0,253	0,304
	800	0,030	0,044	0,061	0,075	0,089	0,102	0,099	0,130	0,147	0,174	0,233	0,291	0,349
	900	0,034	0,050	0,069	0,084	0,100	0,116	0,112	0,147	0,166	0,197	0,263	0,328	0,394
	1000	0,038	0,055	0,076	0,093	0,110	0,128	0,124	0,162	0,183	0,217	0,290	0,362	0,435
	1200	0,046	0,067	0,092	0,113	0,133	0,154	0,150	0,196	0,221	0,263	0,350	0,438	0,525
	1400	0,053	0,078	0,107	0,131	0,155	0,180	0,174	0,228	0,257	0,306	0,408	0,510	0,612
	1600	0,061	0,089	0,122	0,150	0,178	0,206	0,200	0,262	0,295	0,351	0,468	0,585	0,702
	1800	0,069	0,100	0,137	0,169	0,200	0,231	0,225	0,294	0,331	0,394	0,525	0,657	0,788
	2000	0,077	0,112	0,153	0,188	0,223	0,258	0,252	0,328	0,370	0,439	0,586	0,732	0,879

H : Menfez yüksekliği
H : Grille Height

W : Menfez Genişliği
W : Grille Width

LG-1 DÖŞEME TİPİ MENFEZ İÇİN SEÇİM TABLOSU / SELECTION TABLE FOR LG-1 FLOOR TYPE GRILLE

H [mm] A [m ²]	Veff [m/s]	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
H = 50 A = 0,033	V (m ³ /h) SW (m) SF (m)	240 1-2,5 1 - 2	300 2 - 3 1 - 2,5	360 2 - 3,5 2 - 3	421 2 - 4 2-3,5	481 2 - 4,5 2,5 - 4	541 3 - 5 3 - 4,5	601 3 - 5,5 3 - 5	721 4 - 6 4 - 5
H = 75 A = 0,048	V (m ³ /h) SW (m) SF (m)	343 2 - 3 2 - 2,5	429 2 - 4 2 - 3	515 2 - 4,5 2 - 3,5	601 3 - 5 3 - 4	686 3 - 5,5 3 - 4,5	772 4 - 6 4 - 5	858 4 - 7 4 - 6	1.030 5 - 8 5 - 7
H = 100 A = 0,067	V (m ³ /h) SW (m) SF (m)	481 2,5 - 4 2 - 3,5	601 3 - 5 2 - 4	721 3 - 5,5 3 - 4,5	842 4 - 6,5 4 - 5,5	962 5 - 8 5 - 7	1.082 6 - 9 5 - 8	1.203 6 - 10 6 - 8	1.443 7 - 11 7 - 9
H = 125 A = 0,081	V (m ³ /h) SW (m) SF (m)	584 3 - 4,5 3 - 4	730 3 - 5,5 3 - 5	876 4 - 6 4 - 5	1.022 5 - 7 5 - 6	1.168 6 - 9 6 - 7	1.314 6 - 10 6 - 8	1.460 7 - 11 7 - 9	1.752 8 - 13 8 - 11
H = 150 A = 0,095	V (m ³ /h) SW (m) SF (m)	686 4 - 6 4 - 5,5	858 4 - 7 4 - 6	1.030 5 - 8 5 - 7	1.202 6 - 9 6 - 8	1.373 7 - 11 7 - 10	1.545 8 - 12 8 - 11	1.717 9 - 14 9 - 12	2.060 10 - 16 10 - 14
H = 200 A = 0,124	V (m ³ /h) SW (m) SF (m)	892 4 - 7 4 - 6	1.115 5 - 8 5 - 7	1.416 5 - 9 5 - 8	1.561 7 - 10 7 - 9	1.785 8 - 12 8 - 11	2.008 9 - 13 9 - 12	2.231 10 - 15 10 - 14	2.677 11 - 18 11 - 16
H = 250 A = 0,157	V (m ³ /h) SW (m) SF (m)	1.133 4 - 7,5 4 - 7	1.416 5 - 9 5 - 8	1.699 6 - 10 6 - 9	1.982 7 - 11 7 - 10	2.266 8 - 13 8 - 12	2.549 9 - 14 9 - 13	2.832 10 - 15 10 - 14	3.399 11 - 18 11 - 16
H = 300 A = 0,186	V (m ³ /h) SW (m) SF (m)	1.338 5 - 8 4 - 7	1.673 5 - 10 5 - 9	2.008 6 - 11 6 - 10	2.342 7 - 12 7 - 11	2.677 8 - 14 8 - 13	3.012 9 - 15 9 - 14	3.346 11 - 16 11 - 15	4.016 12 - 20 12 - 17

LG-2 DÖŞEME TİPİ MENFEZ İÇİN SEÇİM TABLOSU / SELECTION TABLE FOR LG-2 FLOOR TYPE GRILLE

H [mm] A [m ²]	Velf [m/s]	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
H = 50 A = 0,038	V (m ³ /h) SW (m)	273 2 - 3	341 2,5 - 3,5	409 3 - 4	477 3 - 5	546 4 - 6	614 4 - 7	682 4 - 7	819 5 - 8
H = 75 A = 0,055	V (m ³ /h) SW (m)	397 2 - 4	496 3 - 4	596 3 - 5	695 4 - 6	794 4 - 7	894 5 - 8	993 6 - 9	1.192 7 - 10
H = 100 A = 0,076	V (m ³ /h) SW (m)	546 3 - 4	682 3 - 5	819 4 - 6	955 4 - 7	1092 5 - 8	1.228 5 - 9	1.365 6 - 10	1.638 7 - 11
H = 125 A = 0,093	V (m ³ /h) SW (m)	670 3 - 5	838 4 - 6	1005 4 - 7	1.173 5 - 8	1.340 6 - 9	1.508 7 - 10	1.676 7 - 11	2.011 8 - 12
H = 150 A = 0,110	V (m ³ /h) SW (m)	794 4 - 6	993 5 - 7	1.192 6 - 8	1.391 6 - 9	1.589 7 - 10	1.788 8 - 11	1.987 9 - 12	2.384 10 - 14
H = 200 A = 0,145	V (m ³ /h) SW (m)	1043 4 - 7	1.304 5 - 8	1.565 6 - 10	1.826 7 - 11	2.087 8 - 12	2.348 9 - 13	2.609 10 - 14	3.131 11 - 16
H = 250 A = 0,183	V (m ³ /h) SW (m)	1.316 5 - 8	1.645 6 - 9	1.975 7 - 12	1.304 8 - 13	2.633 9 - 14	2.962 10 - 15	3.291 12 - 17	3.950 14 - 20
H = 300 A = 0,217	V (m ³ /h) SW (m)	1.565 6 - 9	1.956 7 - 11	2.384 8 - 12	2.739 9 - 15	3.131 10 - 17	3.522 12 - 20	3.913 14 - 22	4.696 16 - 25

Verilen değerler 1 m boydaki menfez içindir. / Datas given for 1 m length of grille

V : Hava Debisi / Air volume

Veff : Efektif hızı / Effective velocity

H : Menfez yüksekliği / Grille height

SW : Duvarдан atış mesafesi / Throwing distance from wall

A : Menfez efektif alanı / Grille effective area

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

