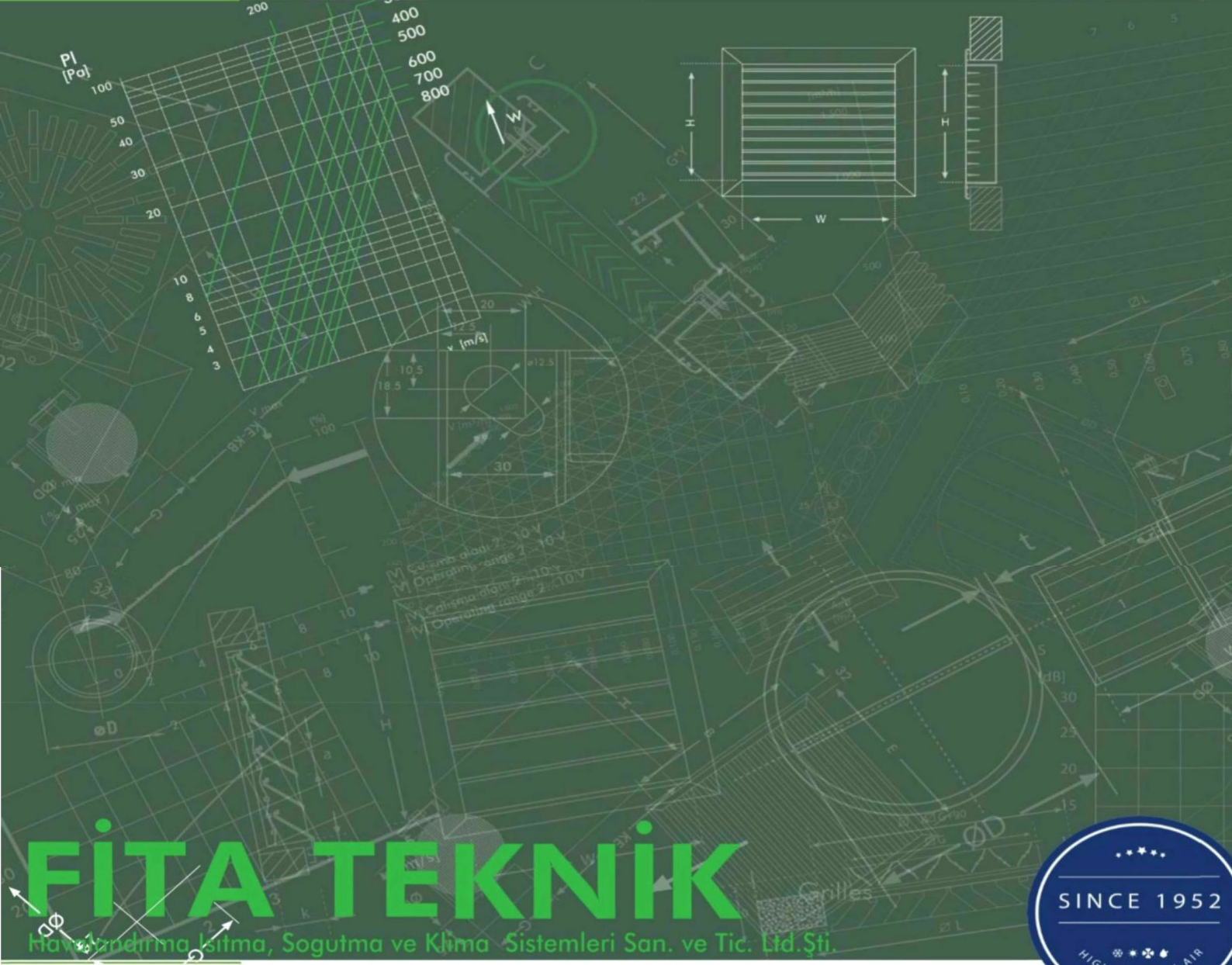
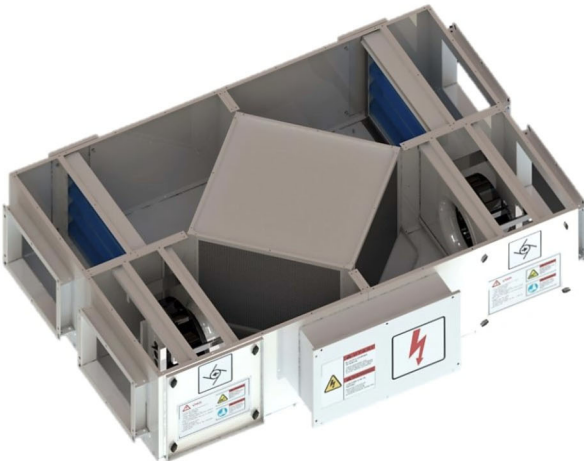


"Gelecek" Bizimle Nefes Alıyor

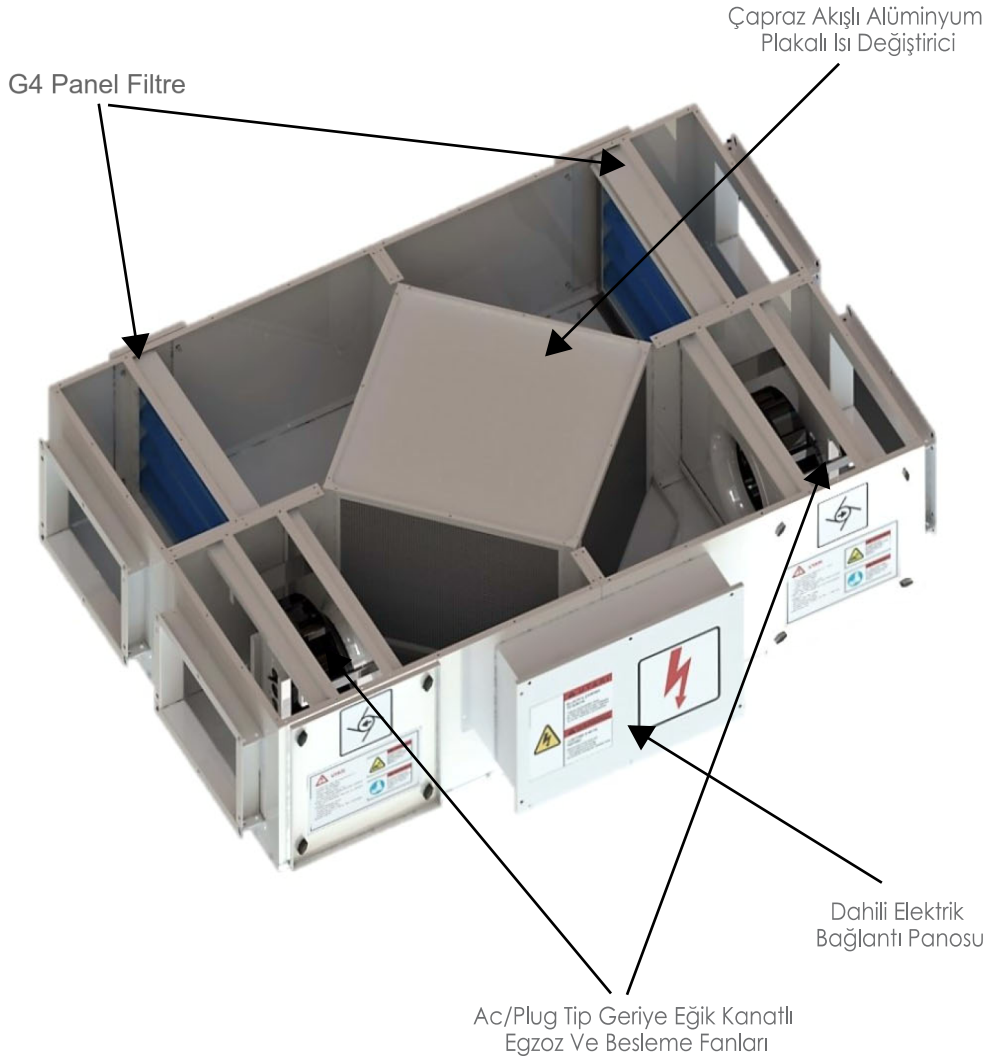


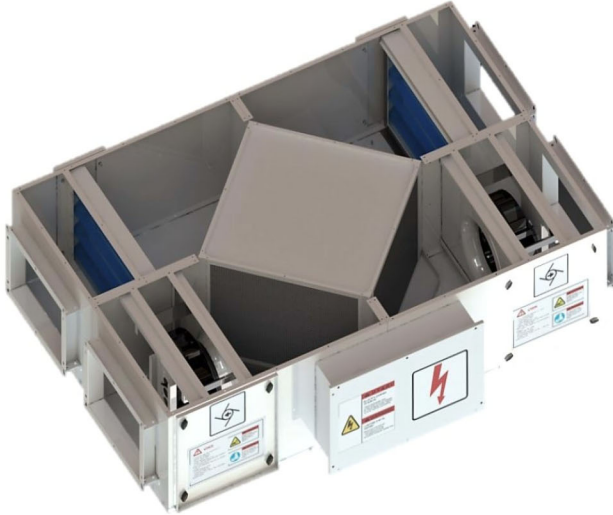
Ventilating, Heating, Cooling and Air Conditioning Systems Industry and Trade Ltd. Co.



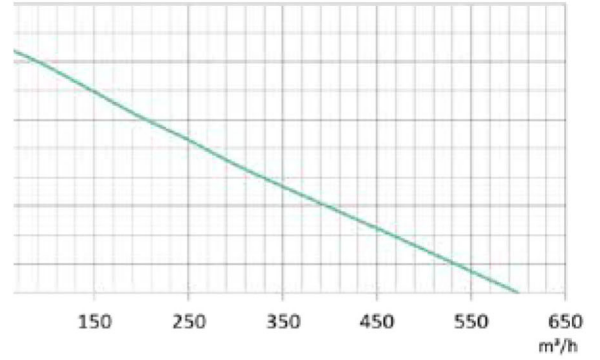
FİTA SIGMA Serisi tavan tipi çapraz akışlı ısı geri kazanım cihazları, kirli havayı mahal ortamından uzaklaştırırken, uzaklaştırılan havanın yerine mahale temiz hava getirilmesini sağlar. Temiz havanın, doğrudan mahale verilmesi, mahaldeki şartlandırılmış iç ortam havası dengesini bozup, tekrar şartlandırılması için fazladan enerji kullanılmasına neden olur. Bu ısı yükünün en aza indirilmesi için, havadan havaya ısı değiştiriciler kullanılmalıdır. FİTA SIGMA serisi ısı geri kazanım cihazının içerisinde bulunan çapraz akışlı ısı değiştirici, mahalden atılan hava ile, taze hava arasında ısı transferi yapılmasını sağlar. Isı değiştiricinin özel yapısı sayesinde, egzoz havası, taze hava ile karışmadan verimli ısı transferi yapabilir. Böylece mahal konfor şartlarının yazın sıcak dış ortam havasından, kışın ise soğuk dış ortam havasından etkilenmesi önlenerek, taze hava ihtiyacı karşılanırken mahalın ısıtma-soğutma sistemine fazladan ısı yükü oluşturulmamasını sağlar.

FİTA SIGMA serisi ısı geri kazanım cihazlarında kullanılan fan ve ısı değiştiriciler, en yüksek verimi yakalayacak şekilde özel olarak seçilmiştir. Cihazın içerisinde taze hava ve dönüş havası olmak üzere 2 adet G4 kalitesinde panel filtreler bulunmaktadır. Filtreler sayesinde, havanın içerisindeki istenmeyen parçacıklar yakalanır, kirleticilerin ortamlar arası taşınmasını engeller ve ısı değiştiricinin kirlenmesini önler.

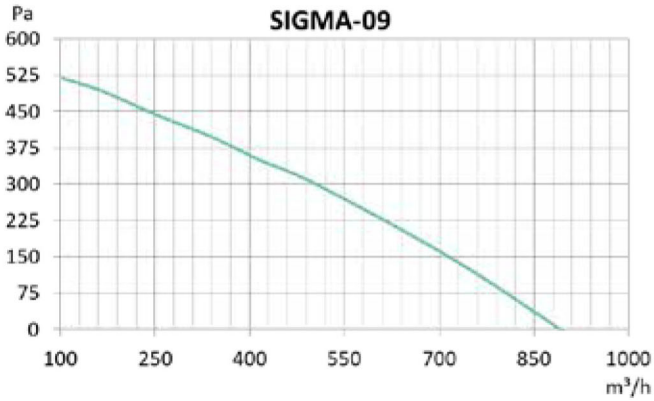




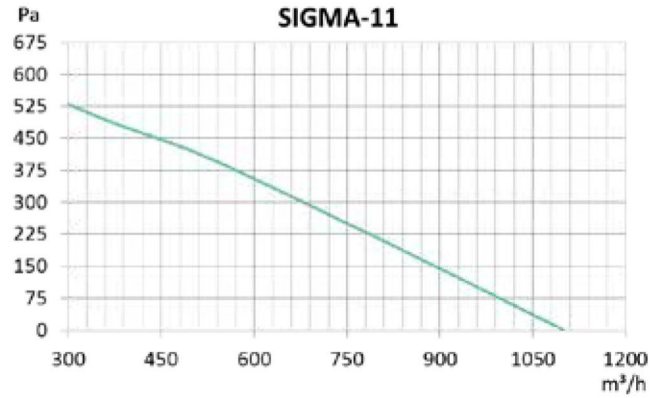
SIGMA-06



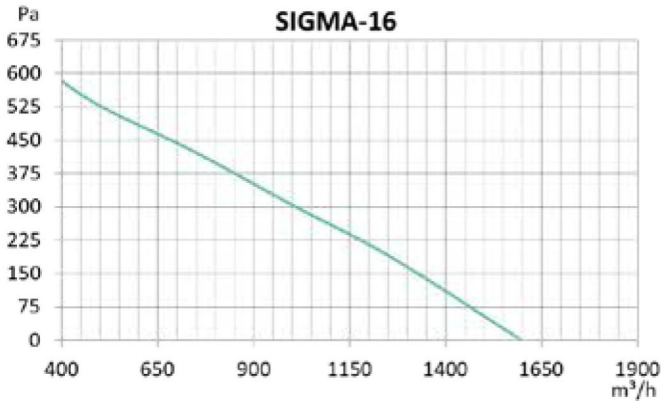
SIGMA-09



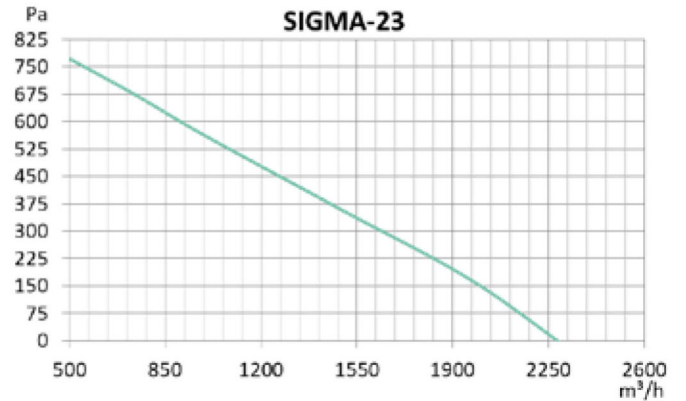
SIGMA-11

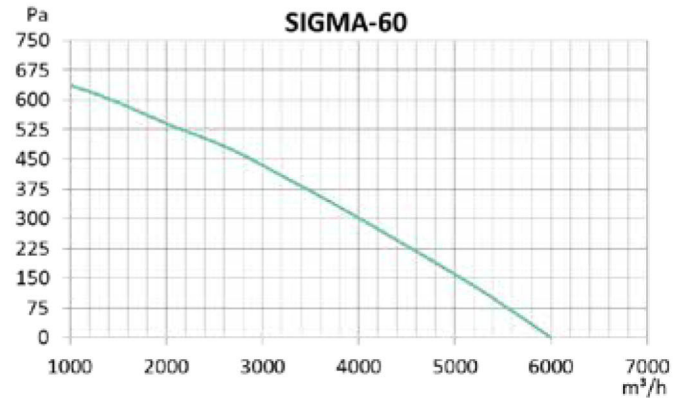
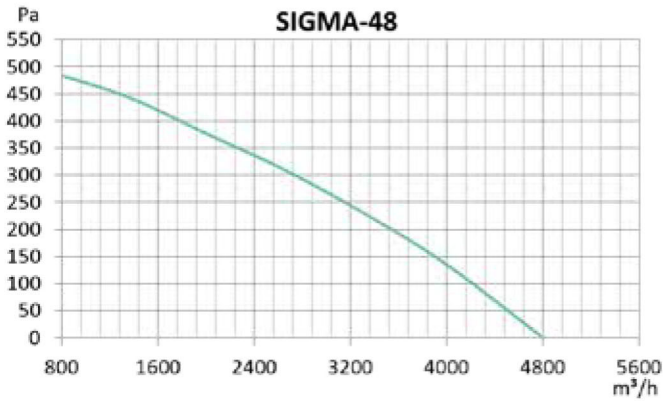
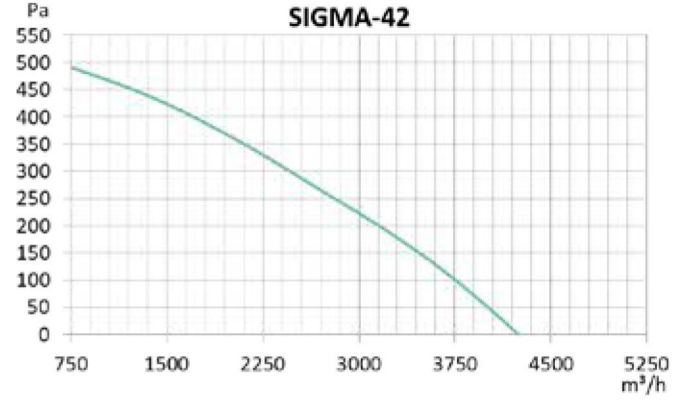
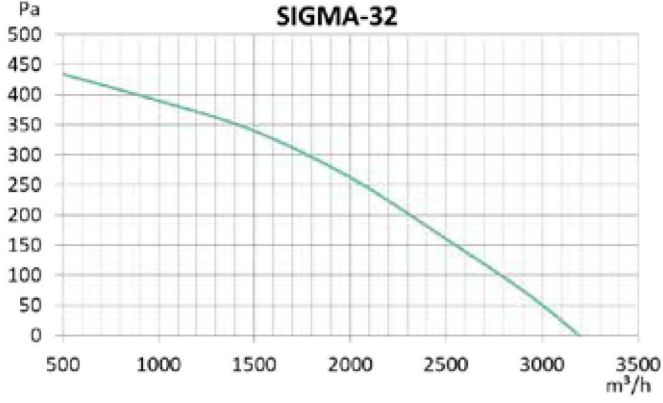


SIGMA-16



SIGMA-23



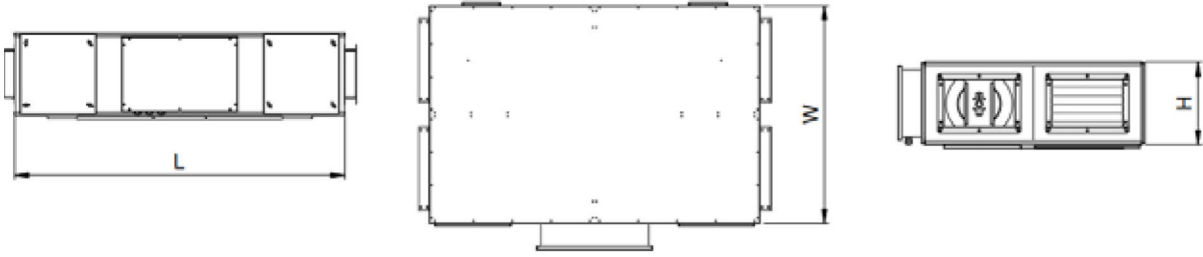


Cihaz Genel Özellikleri

Fan Tipi	Tip	AC/Plug
Temiz Hava Filtresi	Sınıfı	G4
Dönüş Hava Filtresi	Sınıfı	G4
Isı Geri Kazanım Verimi	%	50
Gövde Sac Kalınlığı	mm	0,8
Gövde Malzemesi	Galvaniz Kaplı Çelik	
Isı Değiştirici Malzemesi	Aluminyum	
Isı Değiştirici Tipi	Plakalı / Çapraz Akışlı	

Cihaz Özellikleri

	Nominal Hava Debisi	Nominal Cihaz Dışı Basıncı	Maksimum Hava Debisi	Toplam Güç Tüketimi	Önerilen Elektrikli Isıtıcı Özellikleri
	m ³ /h	Pa	m ³ /h	watt	
SIGMA-06	400	150	600	190	2kw 2kd
SIGMA-09	750	150	900	302	3kW 3kd
SIGMA-11	1000	150	1100	416	4kW 3kd
SIGMA-16	1600	150	1500	450	6kW 3kd
SIGMA-23	2000	150	2300	1024	8kW 3kd
SIGMA-32	2500	150	3200	960	10kW 3kd
SIGMA-42	3000	150	4200	1350	12kW 3kd
SIGMA-48	4000	150	4800	1350	15kW 3kd
SIGMA-60	5300	150	6000	2560	20kW 3kd



	SIGMA-06	SIGMA-09	SIGMA-11	SIGMA-16	SIGMA-23	SIGMA-32	SIGMA-42	SIGMA-48	SIGMA-60
L (mm)	970	970	1090	1390	1390	1520	1910	1910	1910
W (mm)	602	702	762	912	912	1222	1462	1462	1462
H (mm)	245	245	275	350	350	505	625	625	625

Otomasyon Özellikleri

Harici Start Kontakı	STANDARD
Fan Hız Ayar Anahtarı	STANDARD
Fanlar Çalışma Durum Bilgisi	STANDARD
Otomatik Fan Hızı Kontrolü	OPSİYONEL
Vantilatör/Aspiratör Hata Sinyali	STANDARD
ModBUS RTU / BacNET NS/TP Haberleşme	OPSİYONEL
Mahal Kontrol Paneli	OPSİYONEL
Filtre Kirlilik	OPSİYONEL
Elektrikli Isıtıcı Kontrolü	OPSİYONEL
Sıcak/Soğuk Sulu Batarya Kontrol	OPSİYONEL
DX Ünite Destekli Kontrol	OPSİYONEL
CO ₂ /VOC Sensörü	OPSİYONEL
Nem Sensörü	OPSİYONEL



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