

ELEKTROSTATİK FİLTRELER



Temiz Hava, Temiz Gelecek...

ARTI ekolojik ürünler kategorisindeki amiral gemisidir. “Temiz hava, temiz gelecek.” sözünden esinlenerek sektörün ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanan bu ürün; duman, yağ ve koku filtrelemede %97’ye varan başarı oranını sağlamaktadır.*

ARTI’nin ana filtreleme görevini üstlenen elektrostatik toplayıcılar, dışa bağımlılığı azaltmak adına 2016 yılında yapılan büyük yatırım ve ar-ge faaliyetleri sonucunda tamamen yerli olarak **ARTI** tesislerinde üretilmeye başlanmıştır. Bu sayede üretimini yaptığımız cihazların bakım onarım ve yedek parça ihtiyaçlarına daha ekonomik çözümler sunabilmekteyiz.

► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

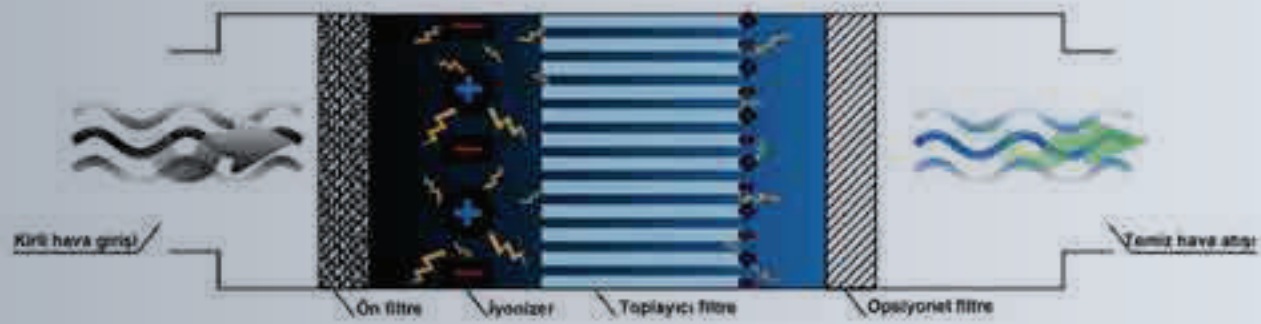


► ELEKTROSTATİK FİLTRELER



Nasıl Çalışır?

Elektrostatik filtre, duman ve koku partiküllerini filtrelemek için tasarlanmış çeşitli komponentlerden oluşur. Kirli hava üç farklı aşamadan geçirilerek tam manasıyla ayrıştırma sağlanır. Aşağıdaki diyagram, elektrostatik filtrenin nasıl çalıştığını gösterir.



Kirli hava, ilk olarak kaba ön filtreden geçer. Bu sayede büyük partiküller gözenekli yapıya takılarak tutulur. Geride kalan 10 ile 0.1 mikron büyüklüğe sahip kirleticiler iyonizer yükleyicide negatif elektrik yükü ile yüklenir. Toplayıcı hücreden geçen negatif yüklü parçacıklar pozitif yüklü plakalar sayesinde çekilerek toplanır. Zamanla biriken bu parçacıklar plakalardan süzülerek yağ tavaasında depolanır.

KULLANIM ALANLARI

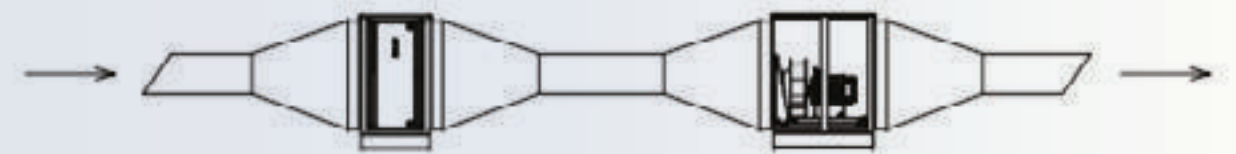
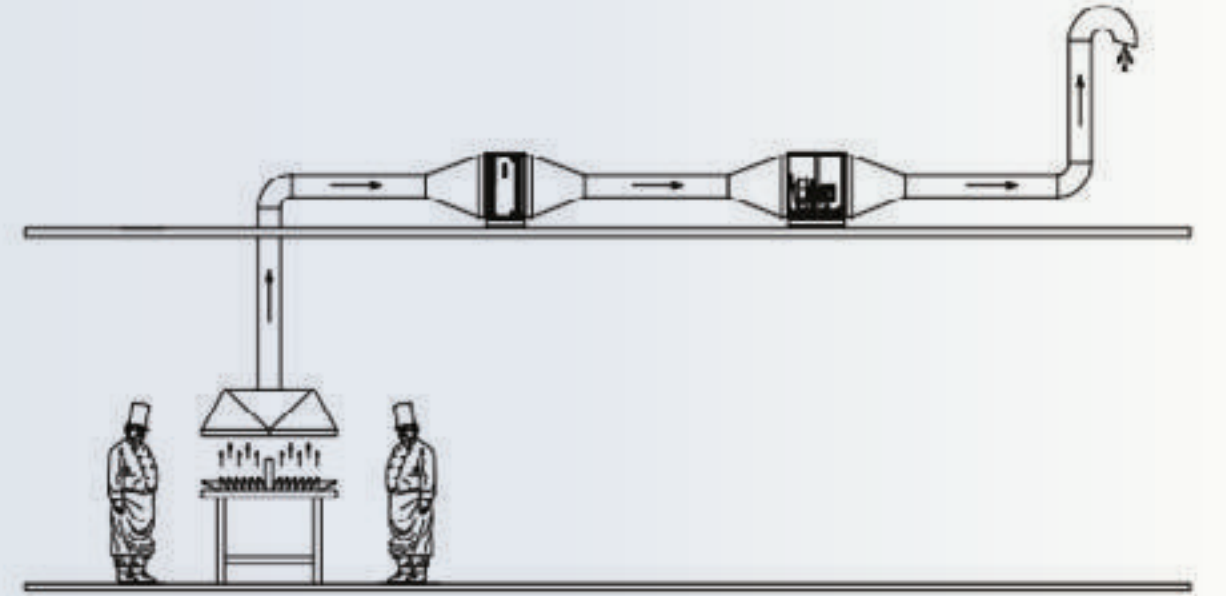
- Restoranlar** - Minimum yangın riski
- Oteller** - Minimum bakım ve sarf gideri
- Kafeler** - Minimum çevre kirlenmesi
- Endüstriyel Mutfaklar** - Minimum enerji sarfıyatı
- Barbeküler** - Minimum verim kaybı



ARTI İklimlendirme TF Serisi

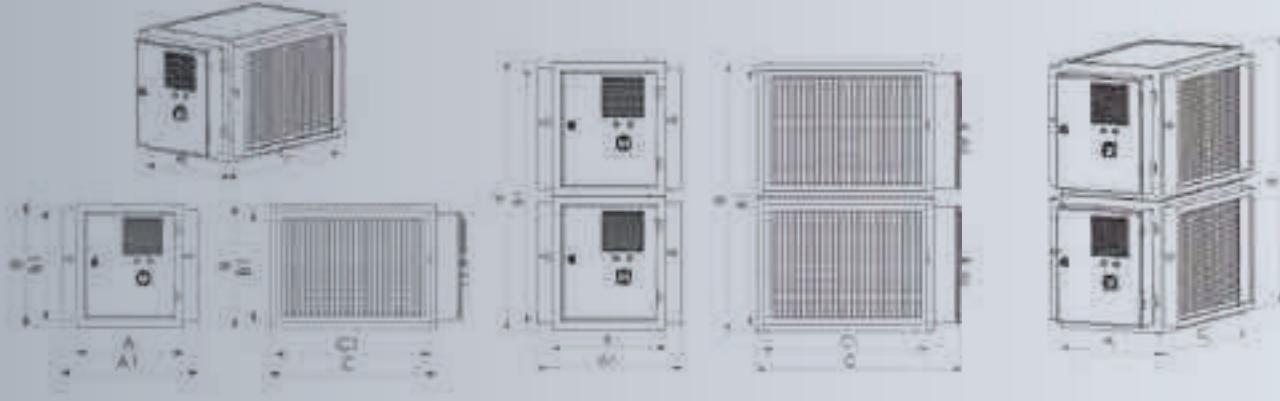


ARTI - TF serisi ekolojik ürünler ön kaba filtre ve tek kademe elektrostatik filtreden oluşur. ARTI - PAK ve SANT serilerinin aksine bünyesinde aktif bir emiş fanı bulunmaz. Mevcut havalandırması olan sistemlere kolaylıkla entegre edilebilir ve sonradan yapılmak istenen değişikliklere izin verir. ARTI - TF serisi küçük boyutlara sahip olduğundan tavana ya da havalandırma kanalına asılarak kullanılabilir. Bu sayede cihaz kurulumu için yer sorunu ortadan kaldırılır.





► ELEKTROSTATİK FİLTRELER



ARTI-Tf									
Model	ARTI-Tf 20	ARTI-Tf 30	ARTI-Tf 40	ARTI-Tf 60	ARTI-Tf 80	ARTI-Tf 100	ARTI-Tf 120	ARTI-Tf 160	ARTI-Tf 200
Voltaaj	220								
Hava Akış (m³/h)	2.000	3.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	16.000	20.000
Verim	<95	<95	<95	<95	<95	<95	<95	<95	<95
Basınç Düşümü (Pa)	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Güç Ünitesi / Filtre Adeti	1\1	1\1	1\2	1\2	1\2	1\3	2\4	2\4	2\6
Güç Tüketimi (w)	80 w	80 w	120 w	120 w	150 w	200 w	240 w	300 w	400 w
Ağırlık (kg)	75 kg	100 kg	110 kg	130 kg	140 kg	160 kg	260 kg	280 kg	320 kg
Ölçü (A) Uzunluk	540 mm	540 mm	540 mm	520 mm	540 mm	540 mm	540 mm	540 mm	540 mm
Ölçü (A1) Uzunluk + Atış Emiş Çerçevesi	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
Ölçü (B) Yükseklik	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1800 mm
Ölçü (B1) Atış Emiş Çerçevesi	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	1150 mm	1150 mm	1150 mm	1750 mm
Ölçü (C) Genişlik	560 mm	670 mm	1040 mm	1150 mm	1260 mm	1040 mm	1150 mm	1260 mm	1260 mm
Ölçü (C1) Atış Emiş Genişliği	510 mm	620 mm	990 mm	1100 mm	1210 mm	990 mm	1100 mm	1210 mm	1210 mm

Bütün cihazlar çatılır. Tek kademe TF serisi için geçerlidir.

BASİT BİR ELEKTROSTATİK FİLTRE İÇ PARÇALARI

ALÜMİNYUM TOPLAYICI HÜCRE

- Dayanıklı ve hafif
- Endüstriyel tasarım standartlarına uygun
- Basıncılı su ile yıkanabilen, koruyana dayanıklı, yüksek mukavemetli alüminyum alaşım
- Proje değerlerine uygun kapasitede kullanılan hücre sayısı ile %97 'ye varan performans

YÜKSEK GERİLİM YALITIM MALZEMESİ

- Elektrik arkını önleyen yenilikçi tasarım
- Yüksek sıcaklık ve basınç dayanımı
- Voltaj atlamalarına dayanıklı yüksek mukavemetli yalıtkan

TUNGSTEN İYONLAŞMA TASARIMI

- Bakım gerektirmeyen iyonlaşma kapasitesi
- Yağ ve dumanın geçişini engelleyen iyonlaşma tabakası ile yüksek filtreleme verimliliği

TFE YALITIM MALZEMESİ

- Yüksek sıcaklık, basınç ve nem alanlarında kullanım
- Elektrik yalıtımı ve yüksek yalıtım gücü
- Tamamen izole edilmiş akım
- Elektrik arkının önlenmesi ve ortadan kaldırılması
- Yüksek emniyet katsayısı

SÖKÜLEBİLİR TASARIM

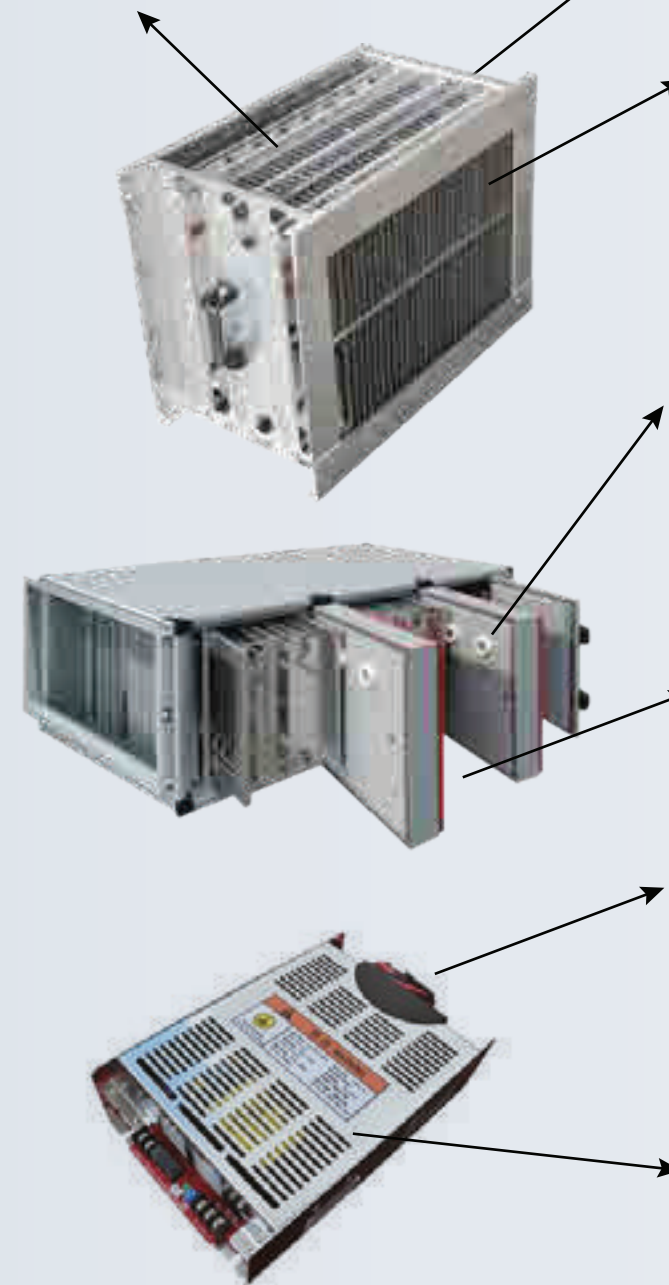
- Temizlik ve bakım kolaylığı
- Kapak tasarımındaki emniyet switchi sayesinde güvenli kullanım

PWM YÜKSEK FREKANSLI BESLENME TRAFOSU

- Yüksek verimlilik
- Minimum enerji sarfiyatı
- 15.000 – 100.000 Volt çıkış gücü
- Akım sabitleme ile besleme kararlılığı

ÇOKLU KORUMA MEKANİZMASI SAYESİNDE YÜKSEK GÜVENLİK

- Elektrik ark koruması
- Yüksek akım koruması
- Aşırı yük koruması
- Trafo aşırı sıcaklık koruması





► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

ARTI – TF KADEMELERİ

Elektrostatik filtreler, yapılan işe, davlumbaz ölçüsüne, mahale, insan yoğunluğuna, konuma ve bir çok etkene göre özel üretilen cihazlardır. İhtiyacın karşılanması adına birçok filtreleme sistemleri ile desteklenmektedir. Kendi aralarında kademeli olarak artan ve koku - duman performansı açısından yeterlilik hedeflenen bu cihazlarda ana hedef süzülme oranını olabildiğince yukarı çekmektir.

Tek kademeli – çift kademeli – üç kademeli ve üzeri olarak üretildiği gibi, hem elektrostatik filtrenin hem de diğer filtrelerin adetlerinde tasarım özel olarak dizayn edilmektedir. Yere ve kapasiteye göre, ihtiyacın karşılanması adına, üretmiş olduğumuz normal kalıpların dışında, tamamen özel tasarım üretimlerimiz de mevcuttur. Burada amaç, kullanıcının ihtiyaçlarını maksimum düzeyde karşılamak ve kalıcı çözümler sunmaktır.

Kapasite ve tasarımda yapılan özel çalışmalarla beraber, renk konusunda da müşterilerimizi elimizden geldiğince mutlu etmeyi amaçlamaktayız.

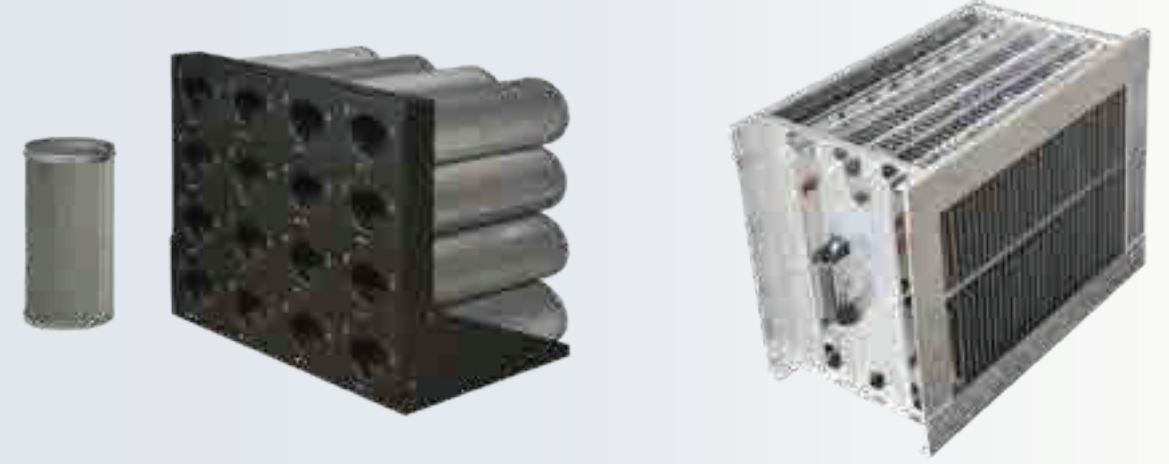


► ELEKTROSTATİK FİLTRELER



Talep üzerine fan hariç, sadece ihtiyaca ve talebe göre, istenilen filtrelerin tek kabinde olduğu üretimlerimizle de havalandırma alanında müşterilerimizin gereksinimlerini karşılamaktayız.

Tek kademeli olarak üretilen ve geniş bir kullanım alanı olan basit bir "Elektrostatik filtre + Kartuş karbon filtre" ikilisinin yapabileceği çok iş olduğu gibi, doğru alanda ve doğru kapasite ile yüksek performansla çalıştığını da belirtebiliriz.



TEK ELEKTROSTATİK FİLTRELİ TAVAN TİPİ FANSIZ SİLİNDİR KARBON FİLTRELİ ESF ÜNİTESİ

	DEBİ (m ³ /h)	BASINÇ KAYBI (Pa)	KARBON SİLİNDİR SAYILARI	YÜKSEKLİK (mm)	EN (mm)	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (kg)
ARTI - TF SC 02	2000	320	8	660	670	1600	110
ARTI - TF SC 03	3000	330	16	660	670	1600	155
ARTI - TF SC 04	4000	335	16	660	1030	1600	170
ARTI - TF SC 05	5000	340	24	660	1140	1600	190
ARTI - TF SC 06	6000	350	24	660	1140	1600	205
ARTI - TF SC 08	8000	350	32	660	1270	1600	240

BÜTÜN CİHAZLAR ÇATILIDIR.

ÇİFT ELEKTROSTATİK FİLTRELİ TAVAN TİPİ FANSIZ SİLİNDİR KARBON FİLTRELİ ESF ÜNİTESİ

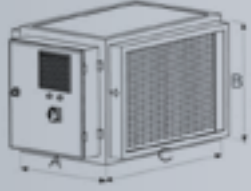
	DEBİ (m ³ /h)	BASINÇ KAYBI (Pa)	KARBON SİLİNDİR SAYILARI	YÜKSEKLİK (mm)	EN (mm)	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (kg)
ARTI - TF SC-DE 02	2000	350	8	660	670	1900	160
ARTI - TF SC-DE 03	3000	360	16	660	670	1900	205
ARTI - TF SC-DE 04	4000	365	16	660	1030	1900	235
ARTI - TF SC-DE 05	5000	370	24	660	1140	1900	250
ARTI - TF SC-DE 06	6000	380	24	660	1140	1900	290
ARTI - TF SC-DE 08	8000	380	32	660	1270	1900	310

BÜTÜN CİHAZLAR ÇATILIDIR.

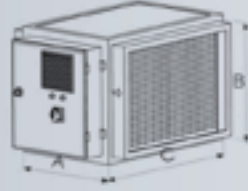


► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

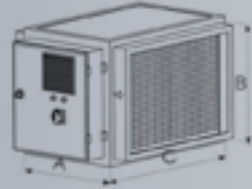
ARTI-TF ESF Teknik Özellikler



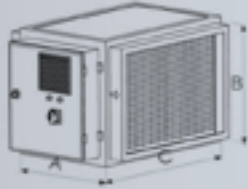
ARTI TF 02	
MAX. HAVA DEBİSİ :	2000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	6
İYONİZER PLAKA SAYISI :	5
TOPLAYICI YÜZEYİ :	11,3 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	1
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	80 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 650 mm B: 600mm C: 560mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	540mm*540mm
AĞIRLIK :	75 kg



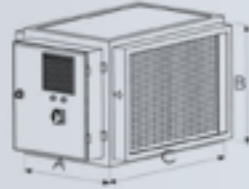
ARTI TF 03	
MAX. HAVA DEBİSİ :	3000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	8
İYONİZER PLAKA SAYISI :	7
TOPLAYICI YÜZEYİ :	13,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	1
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	80 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 650 mm B: 600mm C: 670mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	620mm*540mm
AĞIRLIK :	100 kg



ARTI TF 04	
MAX. HAVA DEBİSİ :	4000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	12
İYONİZER PLAKA SAYISI :	10
TOPLAYICI YÜZEYİ :	21,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	120 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 660 mm B: 600mm C: 1040mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	990mm*540mm
AĞIRLIK :	110 kg

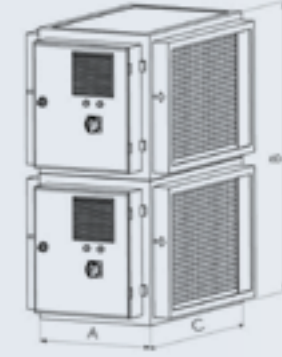


ARTI TF 06	
MAX. HAVA DEBİSİ :	6000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	14
İYONİZER PLAKA SAYISI :	12
TOPLAYICI YÜZEYİ :	24,2 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	120 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 660 mm B: 600mm C: 1150mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	1100mm*540mm
AĞIRLIK :	130 kg

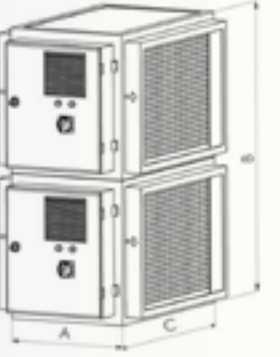


ARTI TF 08	
MAX. HAVA DEBİSİ :	8000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	16
İYONİZER PLAKA SAYISI :	14
TOPLAYICI YÜZEYİ :	27,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	150 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 660 mm B: 600mm C: 1260mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	1210mm*540mm
AĞIRLIK :	140 kg

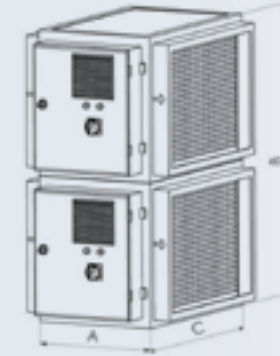
ARTI TF 10	
MAX. HAVA DEBİSİ :	10,000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	22
İYONİZER PLAKA SAYISI :	19
TOPLAYICI YÜZEYİ :	43,2 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	4
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	200 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 660 mm B: 1250mm C: 1040mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	1150mm*990mm
AĞIRLIK :	160 kg



ARTI TF 12	
MAX. HAVA DEBİSİ :	12,000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	28
İYONİZER PLAKA SAYISI :	24
TOPLAYICI YÜZEYİ :	48,4 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	4
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	240 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 660 mm B: 1200mm C: 1150mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	1150mm*1100mm
AĞIRLIK :	260 kg



ARTI TF 16	
MAX. HAVA DEBİSİ :	16,000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	32
İYONİZER PLAKA SAYISI :	28
TOPLAYICI YÜZEYİ :	55,2 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	4
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	300 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 660 mm B: 1200mm C: 1260mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	1150mm*1210mm
AĞIRLIK :	280 kg



ARTI TF 20	
MAX. HAVA DEBİSİ :	20,000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	44
İYONİZER PLAKA SAYISI :	38
TOPLAYICI YÜZEYİ :	71,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	6
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	400 W
ESF BASINÇ KAYBI :	35 Pa
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
KASA ÖLÇÜLERİ :	A: 660 mm B: 1800mm C: 1260mm
ATIŞ-EMİŞ EBATİ :	1750mm*1210mm
AĞIRLIK :	320 kg





Temiz Hava, Temiz Gelecek...

*ARTI'nın ekolojik ürünler kategorisindeki amiral gemisidir. "Temiz hava, temiz gelecek." sözünden esinlenerek sektörün ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanan bu ürün; duman, yağ ve koku filtrelemede %97'ye varan başarı oranını sağlamaktadır.**

ARTI'nin ana filtreleme görevini üstlenen elektrostatik toplayıcılar, dışa bağımlılığı azaltmak adına 2016 yılında yapılan büyük yatırım ve ar-ge faaliyetleri sonucunda tamamen yerli olarak tesislerinde üretilmeye başlanmıştır. Bu sayede üretimini yaptığımız cihazların bakım onarım ve yedek parça ihtiyaçlarına daha ekonomik çözümler sunabilmekteyiz.

► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

► ELEKTROSTATİK FİLTRELER



► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

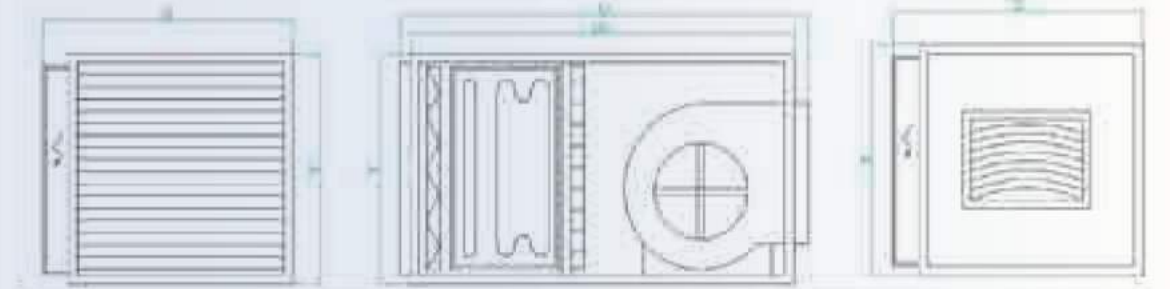


Paket tipi elektrostatik filtreler, özel olarak tasarladığımız ve temel filtreleme ihtiyaçlarını karşılamak, yerden tasarruf etmek amacıyla ve "TAK-ÇALIŞTIR" mantığıyla ürettiğimiz cihazlardır.

Sistemi ve kullanımı basit olduğu kadar, verimi yüksek ve performans açısından, parça parça birleştirilerek kullanılan modellemelere göre daha verimlidir. Bunun nedeni, cihazın tasarımı, iç aksamın dizilimi ve kabinin ölçüleri göz önünde bulundurularak, hava akışı özenle hesaplanır ve cihazın içerisinde kullanılacak olan fanın seçimi bu etkenlere göre yapılır.



Paket elektrostatik filtrelerde, ithalat ve ihracat alanında çalışmakta olduğumuz gibi, alıcı için nakliye masrafları göz önünde bulundurularak, cihaz ebatları, performans ve verimlilikten taviz vermeksizin, olabildiğince küçük tutulmuş olup, hacim - ağırlık dengesi tamamen alıcı çıkarları gözetilerek hesaplanmıştır.



		G	Y	U	U1	Atış	Emiş	Ağırlık (kg)	Hacim (m³)
ARTI-PAK MONO	PAK Mono 20	550	650	1470	1350	300x300	600x500	90	0,48
	PAK Mono 30	660	650	1470	1350	300x300	610x600	130	0,57
	PAK Mono 40	1030	650	1520	1400	350x350	980x600	150	0,93
	PAK Mono 50	1140	650	1550	1430	400x400	1090x600	170	1,05
	PAK Mono 60	1140	650	1550	1430	400x400	1090x600	190	1,05
	PAK Mono 80	1250	650	1550	1430	400x400	1200x600	220	1,16

► ELEKTROSTATİK FİLTRELER



ARTI - PAK MONO 20	
MAX. HAVA DEBİSİ :	2000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	6
İYONİZER PLAKA SAYISI :	5
TOPLAYICI YÜZEYİ :	11,3 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	1
GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
TOPLAM ELEKTRİK GÜCÜ :	510 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
AĞIRLIK :	90 kg

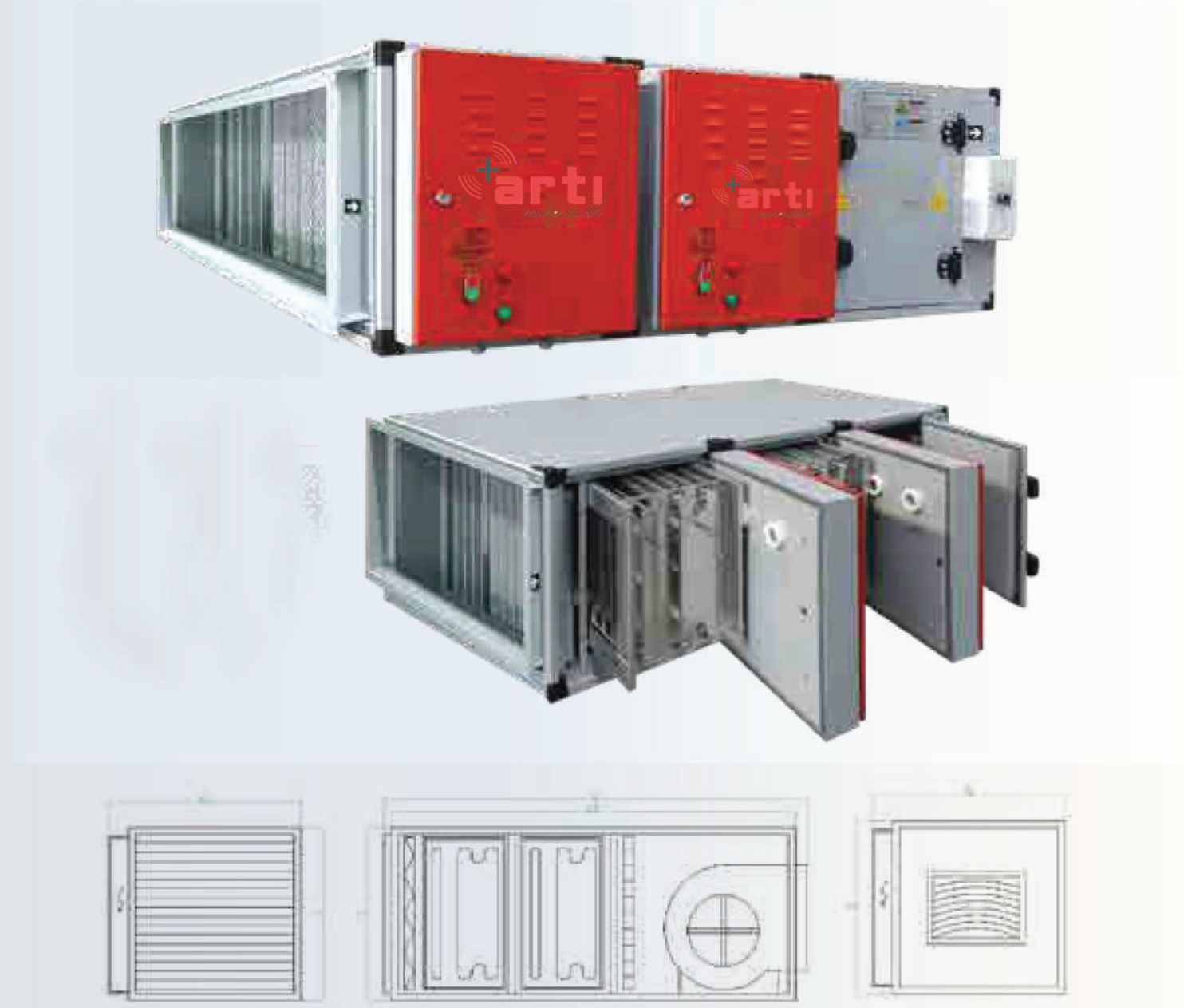
ARTI - PAK MONO 30	
MAX. HAVA DEBİSİ :	3000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	8
İYONİZER PLAKA SAYISI :	7
TOPLAYICI YÜZEYİ :	13,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	1
GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
TOPLAM ELEKTRİK GÜCÜ :	510 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
AĞIRLIK :	130 kg

ARTI - PAK MONO 40	
MAX. HAVA DEBİSİ :	4000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	12
İYONİZER PLAKA SAYISI :	10
TOPLAYICI YÜZEYİ :	21,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
TOPLAM ELEKTRİK GÜCÜ :	670 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
AĞIRLIK :	150 kg

ARTI - PAK MONO 50	
MAX. HAVA DEBİSİ :	5000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	14
İYONİZER PLAKA SAYISI :	12
TOPLAYICI YÜZEYİ :	24,2 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
TOPLAM ELEKTRİK GÜCÜ :	855 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
AĞIRLIK :	170 kg

ARTI - PAK MONO 60	
MAX. HAVA DEBİSİ :	6000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	14
İYONİZER PLAKA SAYISI :	12
TOPLAYICI YÜZEYİ :	24,2 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
TOPLAM ELEKTRİK GÜCÜ :	1620 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
AĞIRLIK :	190 kg

ARTI - PAK MONO 80	
MAX. HAVA DEBİSİ :	8000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	16
İYONİZER PLAKA SAYISI :	14
TOPLAYICI YÜZEYİ :	27,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
TOPLAM ELEKTRİK GÜCÜ :	1620 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C
AĞIRLIK :	230 kg



		G	Y	U	U1	Atış	Emiş	Ağırlık (kg)	Hacim (m³)
ARTI-PAK DUAL	PAK Dual 20	550	650	1920	1800	300x300	600x500	140	0,64
	PAK Dual 30	660	650	1920	1800	300x300	610x600	180	0,77
	PAK Dual 40	1030	650	2020	1900	350x350	980x600	210	1,27
	PAK Dual 50	1140	650	2080	1960	400x400	1090x600	240	1,45
	PAK Dual 60	1140	650	2080	1960	400x400	1090x600	285	1,45
	PAK Dual 80	1250	650	2080	1960	400x400	1200x600	305	1,59

► ELEKTROSTATİK FİLTRELER



ARTI – PAK GENEL TABLO

	ARTI - PAK 20		ARTI - PAK 30		ARTI - PAK 40		ARTI - PAK 50		ARTI - PAK 60		ARTI - PAK 80	
	Mono	Dual	Mono	Dual	Mono	Dual	Mono	Dual	Mono	Dual	Mono	Dual
Debi (m³/h)	2000		3000		4000		5000		6000		8000	
Cihaz dışı basınç kaybı (Pa)	160	130	100	70	100	80	120	75	215	190	140	110
Elektrostatik Güç Tüketimi (W)	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400
Karbon Filtre Kalınlığı (mm)	50											
Voltaj / Faz / Frekans	220 v	220 v	220 v	220 v	220 v	220 v	220 v	220 v	380 v	380 v	380 v	380 v
Fan Motor Gücü* (Kw)	0,42	0,42	0,42	0,42	0,55	0,55	0,735	0,735	1,5	1,5	1,5	1,5



Paket tipi elektrostatiklerde kullanım ve montaj pratikliğini görmemiz için aşağıdaki görseli inceleyiniz. Kanal hattının cihaz ile bağlantı noktası hayati önem taşımaktadır. Hava hızının düşmesini veya istenilen seviyeye gelmesini sağlayıp dağılımın eşit olması adına dikkat edilmesi gereken hususlardan birisidir. Aksi taktirde yanlış bağlantılar, cihazın performansını olumsuz etkilemekte ve süzülme oranını aşağı çekmektedir. Kanal uzunluğu, çapı – genişliği, dirsekler ve bunun gibi birçok etken detaylı hesaplanmalı, cihaz kapasitesinin belirlenmesinde bunlarında göz önünde bulundurulması gerekmektedir.

Çatı, zemin, tavan ve birçok yerde konumlandırılan ONE –PAK serileri, alan kazanmak adına kazandırdığı avantajla beraber, bakım kolaylığı da sağlamaktadır.

Yukarıdaki şemada örnek konumlandırmayı görmektesiniz. Tamamen kullanıcının ihtiyacına göre konumlandırma kolaylığı olan bu seri, Tek kademe ve Çift kademe olarak üretilmektedir. Daha üst kapasite ihtiyaçlarında santral tipi olan SANT Serisi tavsiye edilmektedir.



Temiz Hava, Temiz Gelecek...

*ARTI'nın ekolojik ürünler kategorisindeki amiral gemisidir. "Temiz hava, temiz gelecek." sözünden esinlenerek sektörün ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanan bu ürün; duman, yağ ve koku filtrelemede %97'ye varan başarı oranını sağlamaktadır.**

ARTI'nin ana filtreleme görevini üstlenen elektrostatik toplayıcılar, dışa bağımlılığı azaltmak adına 2016 yılında yapılan büyük yatırım ve ar-ge faaliyetleri sonucunda tamamen yerli olarak tesislerinde üretilmeye başlanmıştır. Bu sayede üretimini yaptığımız cihazların bakım onarım ve yedek parça ihtiyaçlarına daha ekonomik çözümler sunabilmekteyiz.

► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

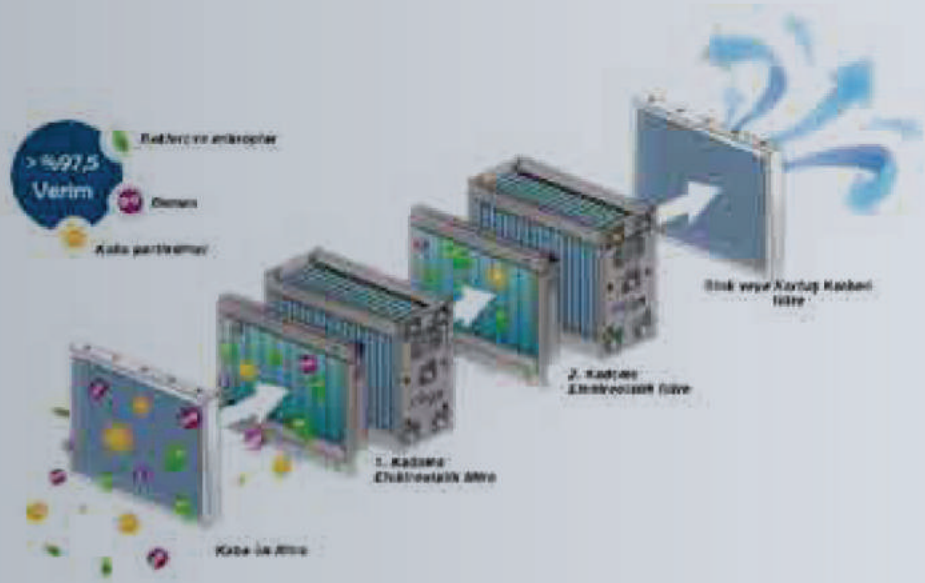


► ELEKTROSTATİK FİLTRELER



SANTRAL TİPİ ELEKTROSTATİK FİLTRELER

En yoğun koku – duman kavramının yaşandığı, klasik bir elektrostatik filtrenin yetersiz geldiği büyük projelerde ürettiğimiz bu güçlü tasarım, içerisine yerleştirilmiş ve hava akışını en üst düzeyde süzen filtrelerle donatılmış, dış ortama dayanıklı güçlü tasarıma sahip Santral Tipi Elektrostatik Filtredir.



Tüm aksamı içerisinde bulunan bu cihaz, tek parça olarak ve **TAK-ÇALIŞTIR** mantığıyla üretilir. Montaj bağlantısı sonrasında hemen kullanıma geçilebilir.

Cihaz seçiminde bazı etkenler ön plana çıkmaktadır. Aşağıdaki tabloda, ihtiyacınızı karşılaması adına seçiminizde yardımcı olacağını düşündüğümüz bazı detayları göstermek istedik.

	Duman Yoğunluğu			Koku Yoğunluğu		
	Düşük	Orta	Yüksek	Düşük	Orta	Yüksek
Kafe/Ev Yemekleri	✓			✓		
Pizza & Unlu Mamüller		✓			✓	
Et Lokantası		✓			✓	
Fast Food (Kızartma)			✓			✓
Et & Tavuk Döner		✓			✓	
Kebapçı			✓			✓
Fast Food (Burger)			✓			✓
Deniz Ürünleri			✓			✓



Yapılan işin ve mekanın detaylarına göre aşağıdaki tabloda bulunan cihaz gruplarından seçim yapabilir, veya bizimle iletişime geçerek destek isteyebilirsiniz.

	Koku	Duman	Açıklama
ARTI TF	DÜŞÜK	DÜŞÜK	Kanal arasına monte edilebilir. Ön kaba filtre + Elektrostatik filtre
ARTI PAK MONO	ORTA	ORTA	Ön Kaba Filtre - Elektrostatik Filtre - Kaset Karbon Filtre - Fan Hücresi
ARTI PAK DUAL	ORTA	ORTA	Ön Kaba Filtre - Çift Elektrostatik Filtre - Kaset Karbon Filtre - Fan Hücresi
ARTI SANT - RG	ORTA	ORTA	Ön Kaba Filtre - Elektrostatik Filtre - Kartuş Karbon Filtre - Fan Hücresi
ARTI SANT - DE	ORTA	YÜKSEK	Ön Kaba Filtre - Çift Kademeli Elektrostatik Filtre - Kartuş Karbon Filtre - Fan Hücresi
ARTI SANT - DC	YÜKSEK	ORTA	Ön Kaba Filtre - Elektrostatik Filtre - Çift Kademeli Kartuş Karbon Filtre - Fan Hücresi
ARTI SANT - H P	YÜKSEK	YÜKSEK	Ön Kaba Filtre - Çift Kademeli Elektrostatik Filtre - Çift Kademeli Kartuş Karbon Filtre - Fan Hücresi

Diğer elektrostatik filtrelerde olduğu gibi, Santral Tipi Elektrostatik Filtrelerde de modellemeler mevcuttur. İhtiyaca göre doğru tercihi yapmak çok önemlidir. Aksi taktirde verim alamamak veya karşılaması gereken kapasitenin üzerinde seçim yapmanın maddi ve teknik hasarlara neden olacağı da düşünülmelidir.





► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

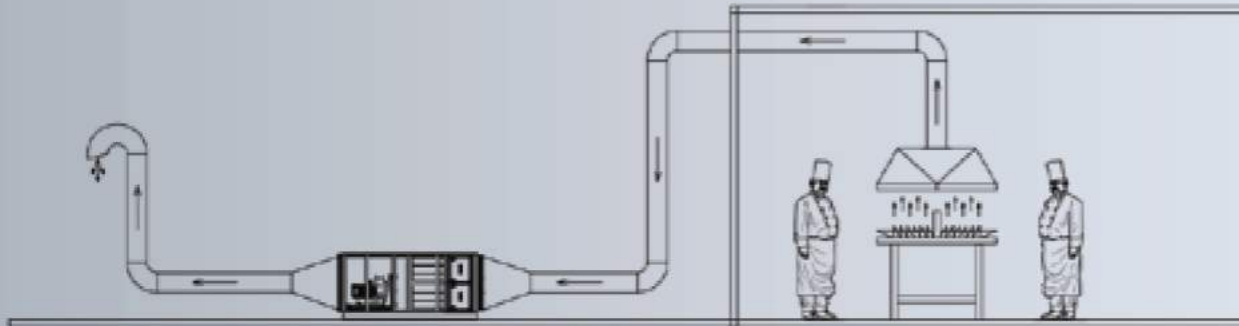
ARTI - SANT (Santral tip) MODELLERİ

► **SANT RG
(REGULAR)**
(Tek Elekt. Tek Karb.)

► **SANT DE
(DUAL ELECTROSTATIC)**
(Çift Elekt. Tek Karb.)

► **SANT DC
(DUAL CARBON)**
(Tek Elekt. Çift Karb.)

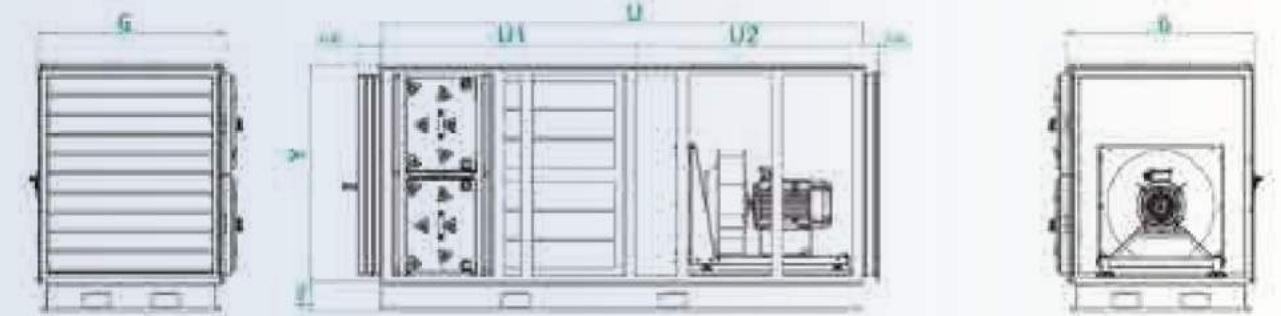
► **SANT HP
(HEAVY PURGE)**
(Çift Elekt. Çift Karb.)



SANT RG – (REGULAR)



Tek elektrostatik filtre - tek karbon filtre olarak üretilen ve hava emiş kısmındaki metal yağ tutucu filtre ile desteklenen santral tipi ürünümüz, ihtiyaca ve kullanım alanına göre düşük - orta sınıf arası konumlandırılabilir.



		U1	U2	U	Y	G	Atış	Emiş	Ağırlık (kg)
ARTI SANT Regular	ARTI -SANT RG 30	1600	700	2300	800	720	670X450	670X450	120
	ARTI -SANT RG 50	1600	800	2400	800	1060	1020X500	1020X500	175
	ARTI -SANT RG 75	1600	900	2500	800	1320	1270X500	1270X500	215
	ARTI -SANT RG 100	1600	950	2550	1450	1060	1020X1020	1020X1020	255
	ARTI -SANT RG 120	1600	1000	2600	1450	1060	1020X1020	1020X1020	316
	ARTI -SANT RG 150	1600	1100	2700	1450	1320	1270X970	1270X970	380
	ARTI -SANT RG 200	1600	1200	2800	1450	1320	1270X970	1270X970	486

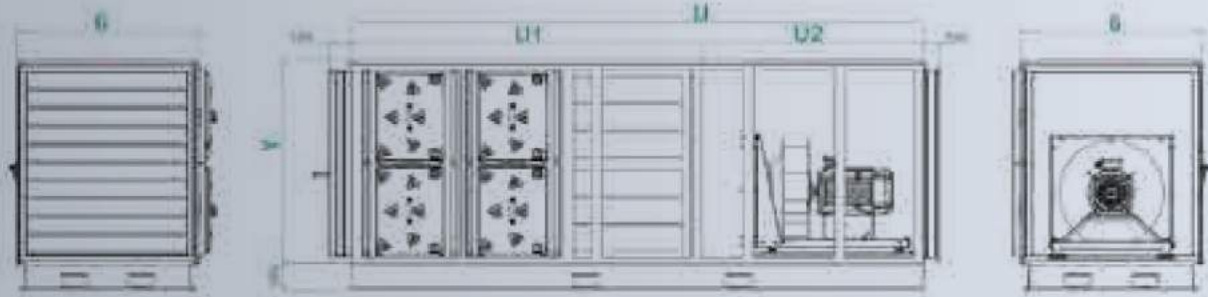


► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

SANT DE – (DUAL ELECTROSTATİK)



Çift elektrostatik filtre ve tek karbon filtre olarak konumlandırılan ve hava emiş kısmındaki metal yağ tutucu filtre ile desteklenen santral tipi ürünümüz, ihtiyaca ve kullanım alanına göre orta - yüksek sınıf olarak konumlandırılabilir.



		U1	U2	U	Y	G	Atış	Emiş	Ağırlık (kg)
ARTI SANT-DUAL ESF	ARTI SANT DE 30	2150	700	2850	800	720	670X450	670X450	50
	ARTI SANT DE 50	2150	800	2950	800	1060	1020X500	1020X500	225
	ARTI SANT DE 75	2150	900	3050	800	1320	1270X500	1270X500	265
	ARTI SANT DE 100	2150	950	3100	1450	1060	1020X500	1020X500	354
	ARTI SANT DE 120	2150	1000	3150	1450	1060	1020X500	1020X500	398
	ARTI SANT DE 150	2150	1100	3250	1450	1320	1270X970	1270X970	425
	ARTI SANT DE 200	2150	1200	3350	1450	1320	1270X970	1270X970	536



SANT DC – (DUAL CARBON)



Tek elektrostatik filtre ve çift karbon filtre olarak konumlandırılan ve hava emiş kısmındaki metal yağ tutucu filtre ile desteklenen santral tipi ürünümüz, ihtiyaca ve kullanım alanına göre orta - yüksek sınıf olarak konumlandırılabilir.



		U1	U2	U	Y	G	Atış	Emiş	Ağırlık (kg)
ARTI SANT -DUAL CARBON	ARTI SANT DC 30	2200	700	2900	800	720	670X450	670X450	170
	ARTI SANT DC 50	2200	800	3000	800	1020	970X500	970X500	245
	ARTI SANT DC 75	2200	900	3100	800	1320	1270X500	1270X500	285
	ARTI SANT DC 100	2200	950	3150	1450	1020	970X970	970X970	374
	ARTI SANT DC 120	2200	1000	3200	1450	1020	970X970	970X970	418
	ARTI SANT DC 150	2200	1100	3300	1450	1320	1270X970	1270X970	445
	ARTI SANT DC 200	2200	1200	3400	1450	1320	1270X970	1270X970	556

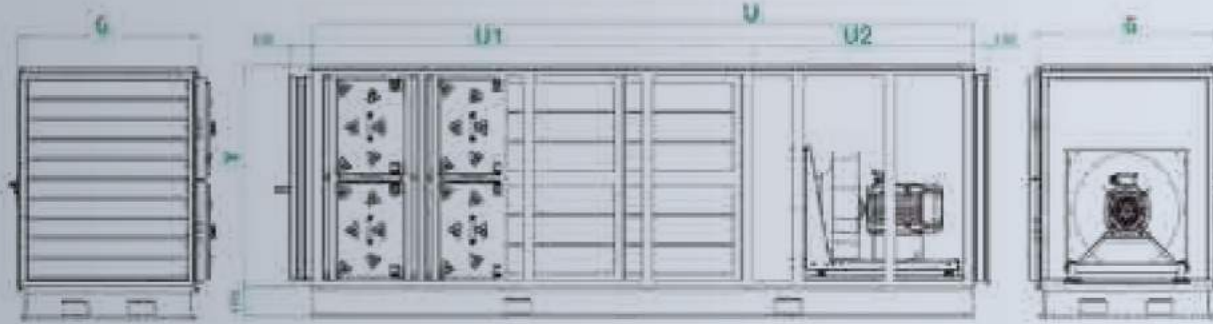


► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

ARTI SANT HP (DUAL ESF-DUAL CARB)



Çift elektrostatik filtre ve çift karbon filtre olarak konumlandırılan ve hava emiş kısmındaki metal yağ tutucu filtre ile desteklenen santral tipi ürünümüz, ihtiyaca ve kullanım alanına göre yüksek sınıf olarak konumlandırılabilir.



		U1	U2	U	Y	G	Atış	Emiş	Ağırlık (kg)
ARTI SANT DUAL ESF DUAL CARBON	ARTI -SANT HP 30	2750	700	3450	800	720	670X450	670X450	240
	ARTI -SANT HP 50	2750	800	3550	800	1060	970X500	970X500	260
	ARTI -SANT HP 75	2750	900	3650	800	1320	1270X500	1270X500	390
	ARTI -SANT HP 100	2750	950	3700	1450	1060	970X970	970X970	420
	ARTI -SANT HP 120	2750	1000	3750	1450	1060	970X970	970X970	485
	ARTI -SANT HP 150	2750	1100	3850	1450	1320	1270X970	1270X970	560
	ARTI -SANT HP 200	2750	1200	3950	1450	1320	1270X970	1270X970	680



ARTI - Sant Teknik Tablo

	ARTI SANT 30				ARTI SANT 50				ARTI SANT 75				ARTI SANT 100				ARTI SANT 120				ARTI SANT 150				ARTI SANT 200			
	RG	DE	DC	HP	RG	DE	DC	HP	RG	DE	DC	HP	RG	DE	DC	HP	RG	DE	DC	HP	RG	DE	DC	HP	RG	DE	DC	HP
Debi (m³/h)	3000				5000				7500				10000				12000				15000				20000			
Metal Filtre	1T				1T – 1Y				2T				2T – 2Y				2T – 2Y				4T				4T – 2Y			
Elektrostatik Filtre Adet / Takım	1T	2T	1T	2T	1T/1Y	2T/2Y	1T/1Y	2T/2Y	2T	4T	2T	4T	2T/2Y	4T/4Y	2T/2Y	4T/4Y	2T/2Y	4T/4Y	2T/2Y	4T/4Y	4T	8T	4T	8T	4T/2Y	8T/4Y	4T/2Y	8T/4Y
Karbon Filtre Adet / Takım	1T	1T	2T	2T	1T/1Y	1T/1Y	2T/2Y	2T/2Y	2T	2T	4T	4T	2T/2Y	2T/2Y	4T/4Y	4T/4Y	2T/2Y	2T/2Y	4T/4Y	4T/4Y	4T	4T	8T	8T	4T/2Y	4T/2Y	8T/4Y	8T/4Y
Karbon Filtre Temas Süresi (S)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Elektrostatik Güç Tüketimi (W)	25	50	25	50	25	50	25	50	50	100	50	100	50	100	50	100	100	200	100	200	100	200	100	200	150	300	150	300
Fan Motor Gücü (kw)	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11
Karbon Kartuş Uzunluğu (mm)	450																											
Basınç Kaybı (Pa)	300				300				300				300				300				400				400			
Plug Fan Çapı (mm)	Ø280				Ø315				Ø400				Ø500				Ø500				Ø560				Ø630			
Fan Devri (rpm)	2800				2800				2800				1400				1400				1400				1400			
Voltaj / Faz / Frekans (PH / V / Hz)	380V 3PH 50HZ																											

RG: Tek Elektrostatik - Tek Karbon DE: Çift Elektrostatik - Tek Karbon T: Tam DC: Çift Karbon - Tek Elektrostatik
HP: Çift Elektrostatik - Çift Karbon Y: Yanım





► ELEKTROSTATİK FİLTRELER

ARTI-Sant Tek Kademe (RG) için teknik değerler



ARTI ONE 30	
MAX. HAVA DEBİSİ :	3000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	8
İYONİZER PLAKA SAYISI :	7
TOPLAYICI YÜZEYİ :	16,4 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	1
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	25 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C

ARTI ONE 50	
MAX. HAVA DEBİSİ :	5000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	12
İYONİZER PLAKA SAYISI :	10
TOPLAYICI YÜZEYİ :	24,8 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	25 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C

ARTI ONE 120	
MAX. HAVA DEBİSİ :	12.000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	24
İYONİZER PLAKA SAYISI :	20
TOPLAYICI YÜZEYİ :	49,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	4
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	100 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C

ARTI ONE 150	
MAX. HAVA DEBİSİ :	15.000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	32
İYONİZER PLAKA SAYISI :	28
TOPLAYICI YÜZEYİ :	67,2 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	4
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	100 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C

ARTI ONE 75	
MAX. HAVA DEBİSİ :	7500 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	16
İYONİZER PLAKA SAYISI :	14
TOPLAYICI YÜZEYİ :	32,8 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	2
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	50 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C

ARTI ONE 100	
MAX. HAVA DEBİSİ :	10.000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	24
İYONİZER PLAKA SAYISI :	20
TOPLAYICI YÜZEYİ :	49,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	4
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	50 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C

ARTI ONE 200	
MAX. HAVA DEBİSİ :	20.000 m³/h
İYONİZER TEL SAYISI :	44
İYONİZER PLAKA SAYISI :	38
TOPLAYICI YÜZEYİ :	88,6 m²
ESF HÜCRE SAYISI :	6
ESF GİRİŞ VOLTAJİ :	230V
ESF ELEKTRİK TÜKETİMİ :	150 W
MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI :	120 °C

ARTI ile havanız deęiřecek!

Doęal ve tertemiz bir dünya için üretiyoruz...

Endüstriyel iklumlendirme Sistemlerinin projelendirilmesi ve kurulumunu yapıyoruz.

Kalitemizi ve farkımızı görmek için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

ARTI iklumlendirme, Havalandırma, her geçen gün gelişen teknolojiye uyum sağlayarak, uzmanlaşmış kadrosu, 7.000 m² kapalı alanda 60 kişilik personeli ve modern makina parkuruyla yürüttüğü imalatlarıyla iklumlendirme sektöründe başarıyla hizmet vermektedir.

www.artimuhendislik.az

1460 sok. No 23 İvedik OSB Yenimahalle / Ankara
Azerbaycan, Bakı, Nrimanov ray., Hsnoęlu 10/B

+994 51 400 43 21
+994 51 395 06 03

artimuhendislikaz@gmail.com
info@artimuhendislik.az

