



*air conditioning systems*

Çevreci Ürünler

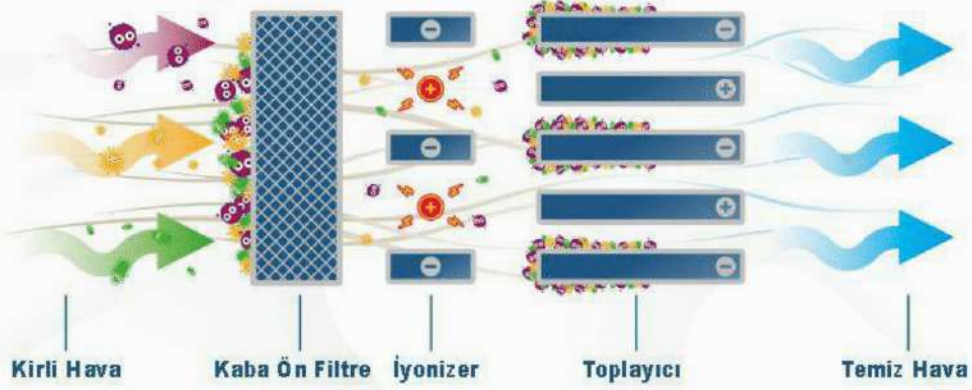
## Temiz Hava, Temiz Gelecek...

**Artımühendislik** ekolojik ürünler kategorisinde ki 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.\* ana filtreleme görevini üstlenen elektrostatik toplayıcılar, dışa bağımlılığı azalmak adına 2016 yılında yapılan büyük yatırım ve ar-ge faaliyetleri sonucunda tamamen yerli olarak Eba tesislerinde üretilmeye başlanmıştır. Bu sayede üretimini yaptığımız cihazların bakım onarım ve yedek parça ihtiyaçlarına daha ekonomik çözümler sunabilmekteyiz.



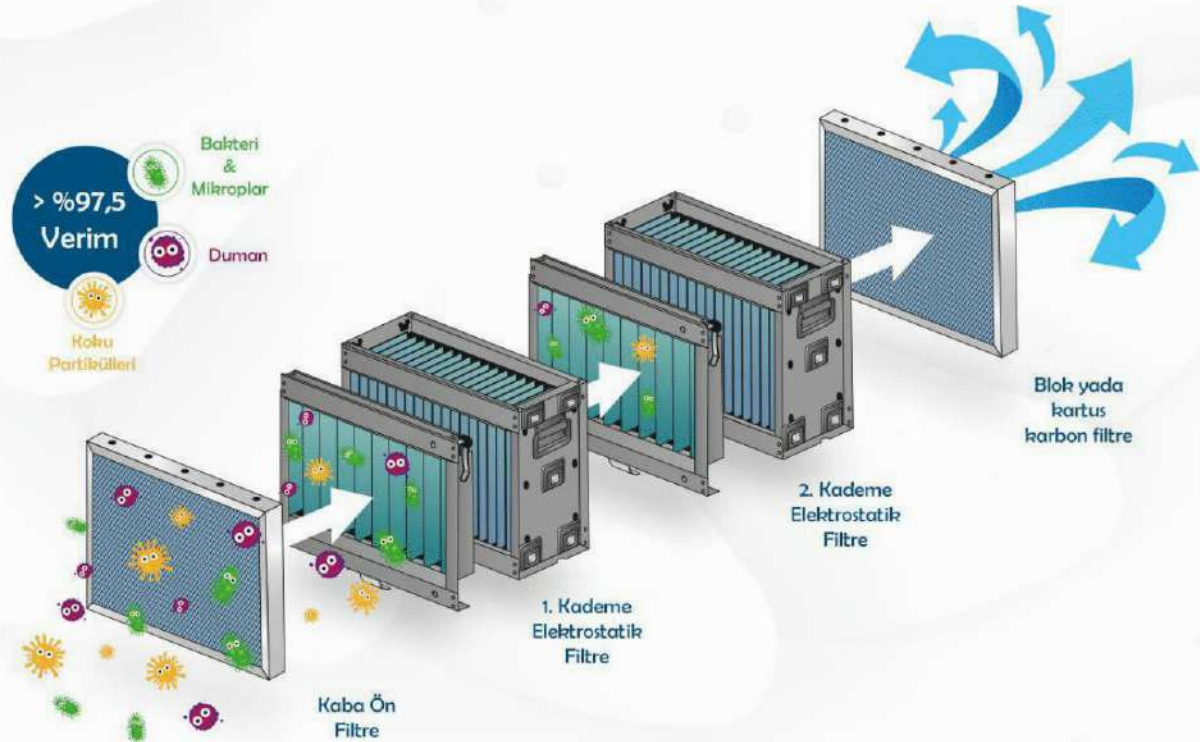
## Nasıl Çalışır?

Elektrostatik filtre duman ve koku partiküllerini filtrelemek için tasarlanmış çeşitli komponentlerden oluşur. Kirli hava üç farklı aşamadan geçirilerek tam manası ile 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 de çekilerek toplanır. Zamanla biriken bu parçacıklar plakalardan süzülerek yağ tavasında depolanır.

## Heavy Purge ile çift kademeli filtreleme...



## İhtiyacınıza uygun seçim

Bizim çevreci ürünler ihtiyaç kriterlerini karşılamak adına 4 farklı modelde üretilmektedir. Aşağıdaki tablo yardımı ile ihtiyacınız olan ürünü kolayca seçebilirsiniz.

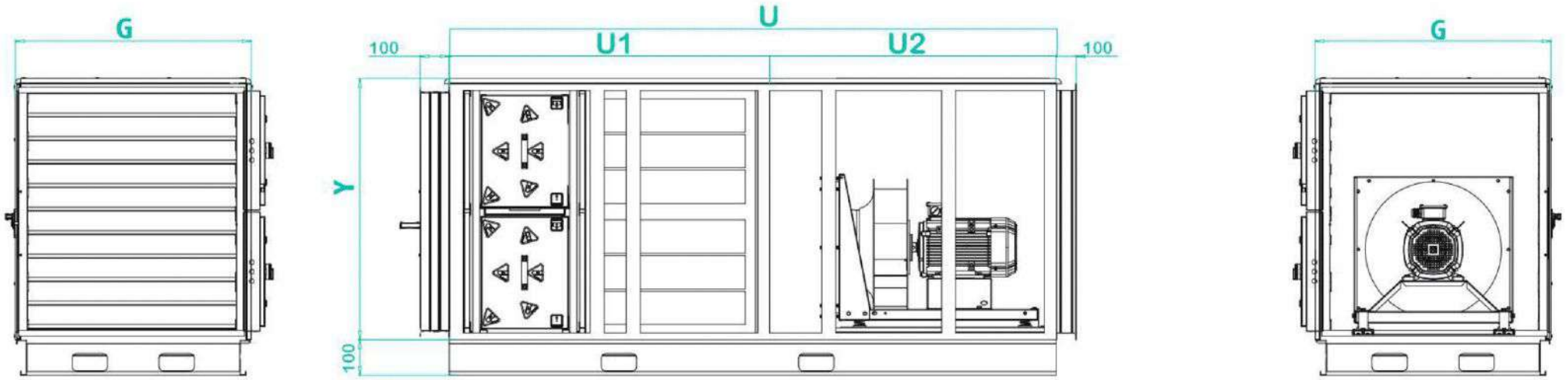
	Duman Yoğunluğu			Koku Yoğunluğu		
	Düşük	Orta	Yüksek	Düşük	Orta	Yüksek
Kafe/Ev Yemekleri	✓			✓		
Pizza & Unlu Mamüller		✓			✓	
Et Lokantası		✓			✓	
Fast Food ( Kızartma )			✓			✓
Et & Tavuk Döner		✓			✓	
Kebapçı			✓			✓
Fast Food (Burger )			✓			✓
Deniz Ürünleri			✓			✓

	Koku	Duman	Açıklama
<b>EA</b>	Düşük	Düşük	Hava akımı dışında kalan elektrik motoru ve yüksek verimli kanat yapısına sahip plug fanlı Suomi-T serisi aspiratörler.
<b>Regular</b>	Orta	Orta	Ön Kaba Filtre - Elektrostatik Filtre - Kartuş Karbon Filtre - Fan Hücresi
<b>Dual Esf</b>	Orta	Yüksek	Ön Kaba Filtre - Çift Kademeli Elektrostatik Filtre - Kartuş Karbon Filtre - Fan Hücresi
<b>Dual Carbon</b>	Yüksek	Orta	Ön Kaba Filtre - Elektrostatik Filtre - Çift Kademeli Kartuş Karbon Filtre - Fan Hücresi
<b>Heavy Purge</b>	Yüksek	Yüksek	Ön Kaba Filtre - Çift Kademeli Elektrostatik Filtre - Çift Kademeli Kartuş Karbon Filtre - Fan Hücresi

## Model Özellikleri

	EA 30				EA 50				EA 75				EA 100				EA 120				EA 150				EA 200							
	R	DE	DC	HP	R	DE	DC	HP	R	DE	DC	HP	R	DE	DC	HP	R	DE	DC	HP	R	DE	DC	HP	R	DE	DC	HP	R	DE	DC	HP
Debi (m <sup>3</sup> /h)	3000				5000				7500				10.000				12.000				15.000				20.000							
Kaba Ön Filtre	1T				1T-1Y				2T				2T-2Y				2T-2Y				4T				4T-2Y							
Elektrostatik Filtre	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	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	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	100	200	200	100	200	100	200	150	300	150	300				
Karbon Kartuş Uzunluğu ( mm )	450																															
Plug Fan Çapı ( mm )	Ø280				Ø315				Ø400				Ø500				Ø500				Ø560				Ø630							
Fan Deviri ( rpm )	2800				2800				2800				1400				1400				1400				1400							
Voltaj / Faz / Frekans	380V 3PH 50HZ																															
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				
R: Regular Model	DC: Dual Carbon				T: Tam Boy																											
DE: Dual Elektrostatik	HP: Heavy Purge				Y: Yarım Boy																											

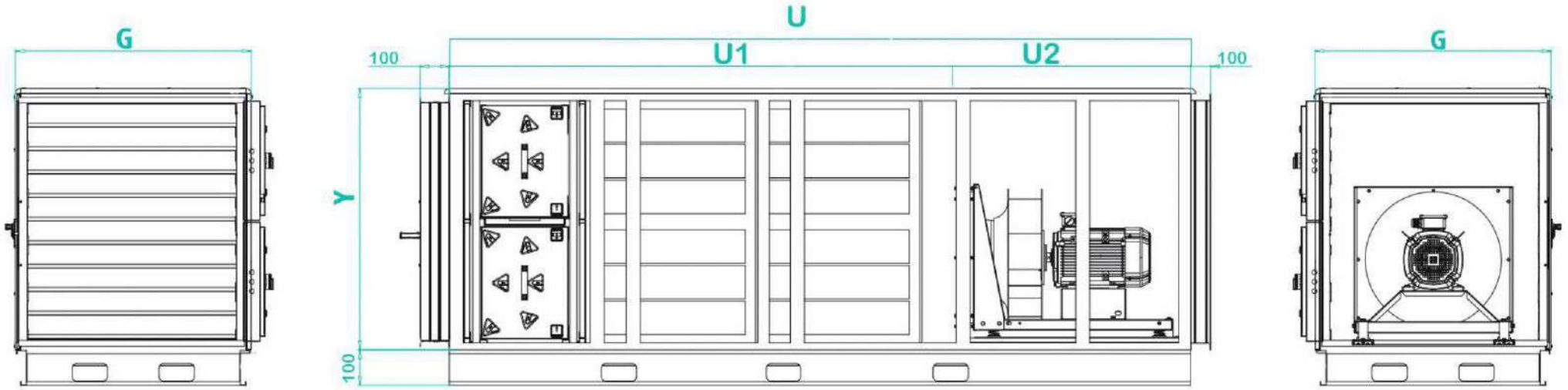
## Regular



		U1	U2	U	Y	G	ATIŞ	EMİŞ	AĞIRLIK (KG)
Regular	<b>EA</b> 30	1600	700	2300	800	720	670X450	670X450	120
	<b>EA</b> 50	1600	800	2400	800	1020	970X500	970X500	175
	<b>EA</b> 75	1600	900	2500	800	1320	1270X500	1270X500	215
	<b>EA</b> 100	1600	950	2550	1450	1020	970X970	970X970	255
	<b>EA</b> 120	1600	1000	2600	1450	1020	970X970	970X970	316
	<b>EA</b> 150	1600	1100	2700	1450	1320	1270X970	1270X970	380
	<b>EA</b> 200	1600	1200	2800	1450	1320	1270X970	1270X970	486

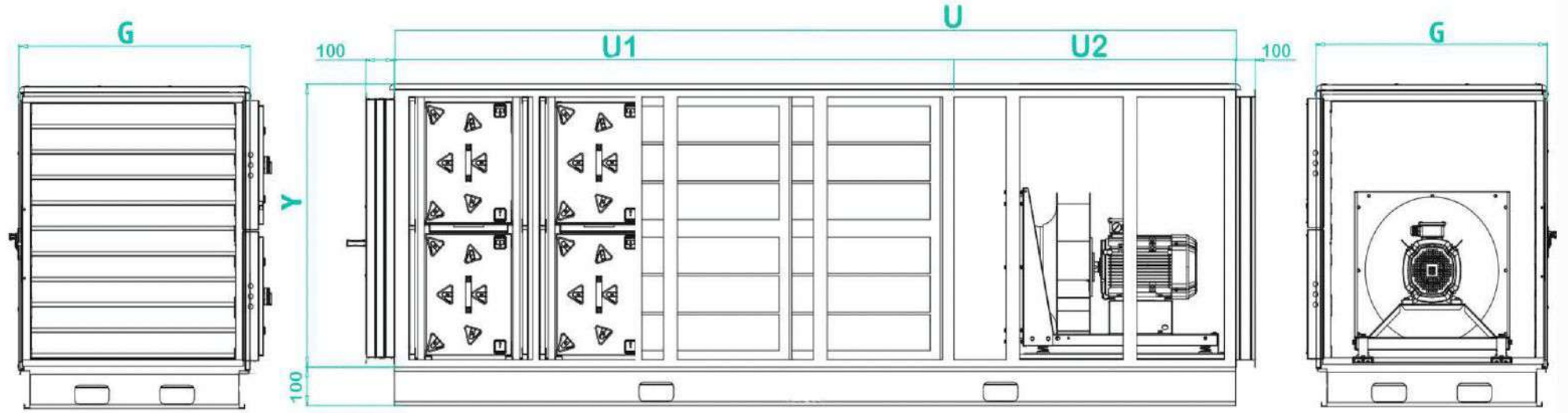


## Dual Carbon



		U1	U2	U	Y	G	ATIŞ	EMİŞ	AĞIRLIK (KG)
Dual Carbon	<b>EA</b> 30	2200	700	2900	800	720	670X450	670X450	170
	<b>EA</b> 50	2200	800	3000	800	1020	970X500	970X500	245
	<b>EA</b> 75	2200	900	3100	800	1320	1270X500	1270X500	285
	<b>EA</b> 100	2200	950	3150	1450	1020	970X970	970X970	374
	<b>EA</b> 120	2200	1000	3200	1450	1020	970X970	970X970	418
	<b>EA</b> 150	2200	1100	3300	1450	1320	1270X970	1270X970	445
	<b>EA</b> 200	2200	1200	3400	1450	1320	1270X970	1270X970	556

## Heavy Purge



		U1	U2	U	Y	G	ATIŞ	EMİŞ	AĞIRLIK (KG)
Heavy Purge	<b>EA</b> 30	2750	700	3450	800	720	670X450	670X450	240
	<b>EA</b> 50	2750	800	3550	800	1020	970X500	970X500	260
	<b>EA</b> 75	2750	900	3650	800	1320	1270X500	1270X500	390
	<b>EA</b> 100	2750	950	3700	1450	1020	970X970	970X970	420
	<b>EA</b> 120	2750	1000	3750	1450	1020	970X970	970X970	485
	<b>EA</b> 150	2750	1100	3850	1450	1320	1270X970	1270X970	560
	<b>EA</b> 200	2750	1200	3950	1450	1320	1270X970	1270X970	680



Çevreci Ürünler



+994513950603 +994514004321



@artimuhendislik.az



www.artimuhendislik.az