



## BLAUKITCHEN EKOLOJİ ÜNİTELERİ



MEKATRONİK

[www.gsmu.com.tr](http://www.gsmu.com.tr)





## Ekoloji Ünitesi Nedir?

**Ekoloji ünitesi mutfakların egzoz sistemlerinde atmosfere tahliye öncesi kullanılması tavsiye edilen; yağ, kötü koku ve isi, elektrostatik filtre ve aktif karbon filtre vasıtasıyla temizleyen havalandırma cihazlarıdır.**

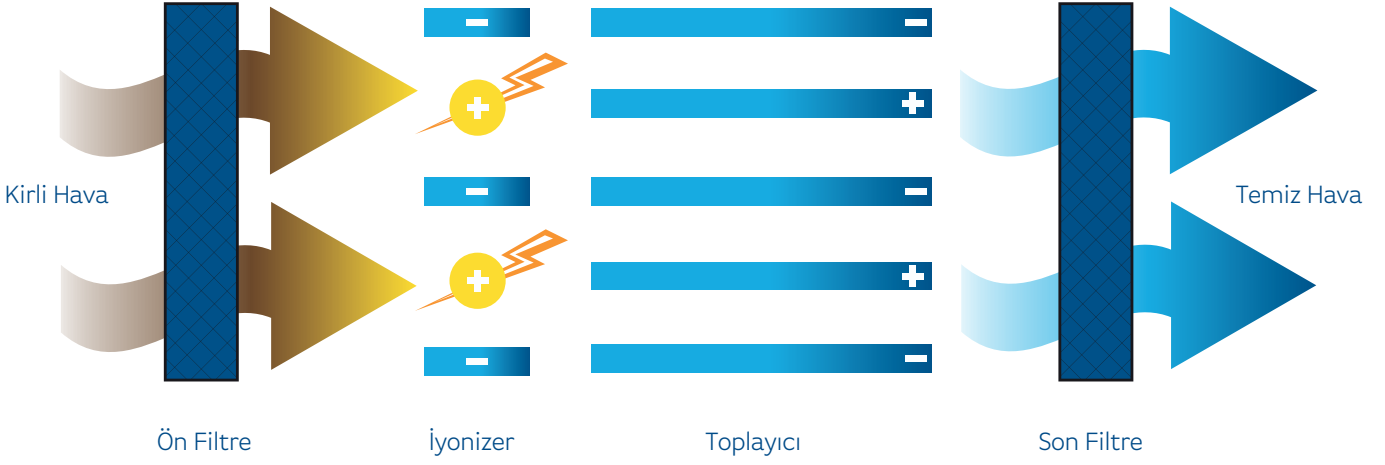
Değişen hayatımızla birlikte karma yaşam projelerin artması ve buna bağlı olarak ortaya çıkan hava kalitesi problemlerinin giderilmesi bu cihazların kullanımını her geçen gün yaygınlaştırmaktadır.

Karma yaşam projelerde mevcut yemek alanlarının egzoz atıklarının serbest olarak atmosfere kabul edilebilir değildir.

Açık alanlarda konumlanan restoranlar için de benzer problemler mevcuttur. Bu sebeple yemek hizmeti veren tüm işletmelerin mutfak egzoz sistemlerinde, gelişmiş filtrasyon özelliğine sahip cihazlar kullanılması çevre açısından önemli hale gelmiştir. Tüm dünyada bu konuda ciddi kısıtlamalar getirilmiştir.



## Çalışma Prensibi



Davlumbazdan emilen hava, öncelikle yıkanabilir metal filtreden geçirilerek büyük yağ parçacıklarının yakalanması sağlanır.

İyonizer, havanın içerisindeki kirlenici partikülleri negatif elektrik yüküyle yükler; sonrasında hava akımı toplayıcıdan geçerken, eksi yüklenmiş kirleniciler negatif yüklü plaka tarafından itilirken pozitif yüklü plakalara yapışırlar. Bu toplayıcı belirli periyotlarla temizlenir ve tekrar kullanılabilir.

Koku problemi için cihazda aktif karbon filtreler kullanılır. Bu konuda dikkat edilmesi gereken konu kontakt süresidir.

Farklı mutfak tiplerine göre farklı karbon temas süreleri baz alınmalıdır.



## Yağ ve Koku Kontrolünün Sağlanması

### Düşük Yoğunluk

Ek bir filtreye gerek olmaksızın standart mutfak egzoz fanları yeterli olmaktadır.

### Orta Yoğunluk

Elektrostatik ayrıştırıcıyı takiben en az 0,1 saniye temas süresi ile karbon filtreleme.

### Yüksek Yoğunluk

İki aşamalı elektrostatik ayrıştırıcı, bunu takiben minimum 0,2 saniyelik temas süresi ile karbon filtreleme.

### Çok Yüksek Yoğunluk

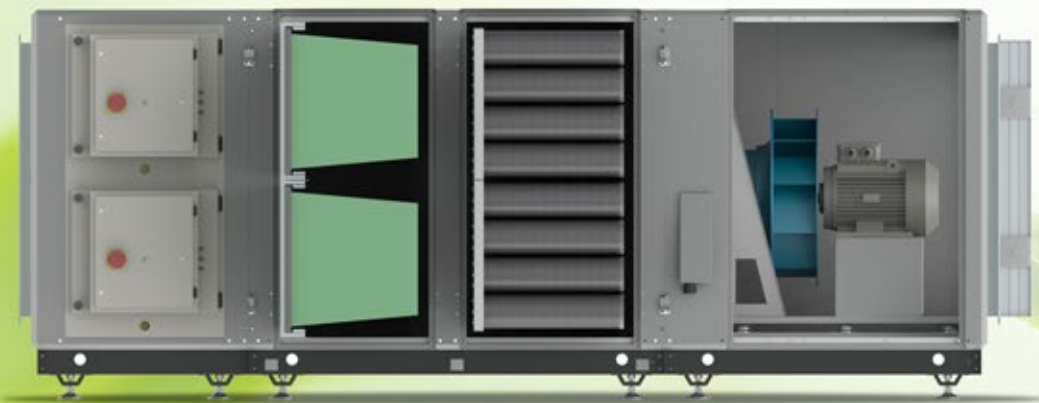
İki aşamalı elektrostatik ayrıştırıcı, bunu takiben minimum 0,2 saniyelik temas süresi ve UV ozon sistemi veya yine iki aşamalı elektrostatik ayrıştırıcıyı takiben minimum 0,4 saniye temas süresi ile karbon filtreleme.



## Mutfak Tipleri

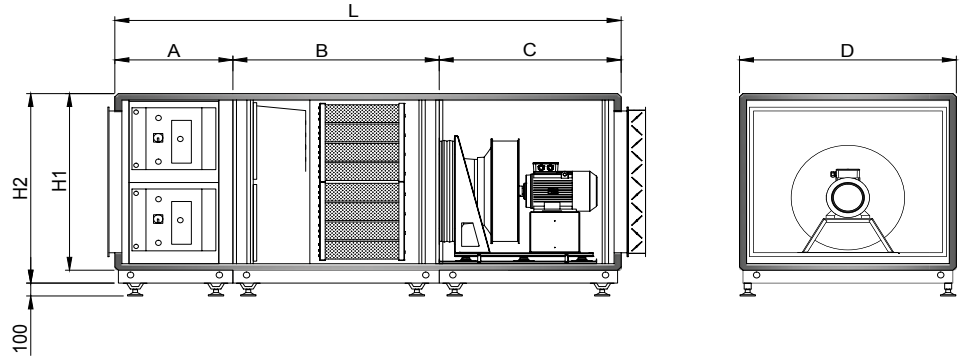
	Koku Yoğunluğu				Yağ Yoğunluğu			
	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek
Çay Ocağı / Cafe	×				×			
Pizza / Pide		×				×		
Fransız Restoranı		×				×		
İtalyan Restoranı		×				×		
Pub / Bistro		×				×		
Uzakdoğu Mutfağı			×				×	
Kebapçı / Steak House			×				×	
Geleneksel Türk Mutfağı			×				×	
Fast Food / Kızartma				×				×

# BlauKitchen Single



# Model Özellikleri

	Single 2500	Single 2500 Plus	Single 5000	Single 5000 Plus	Single 7500	Single 7500 Plus	Single 10000	Single 10000 Plus	Single 15000	Single 15000 Plus	Single 20000	Single 20000 Plus	Single 22500	Single 22500 Plus	Single 30000	Single 30000 Plus	Single 40000	Single 40000 Plus
Debi (m <sup>3</sup> /h)	2,500		5,000		7,500		10,000		15,000		20,000		22,500		30,000		40,000	
Torba Filtre F7	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
Karbon Filtre	1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı	
Karbon Filtre Kartuş Sayısı	9	12	18	24	30	40	36	48	54	72	72	96	81	108	108	144	144	192
Karbon Filtre Derinlik	600		600		600		600		600		600		600		600		600	
Karbon Filtre Kontakt Süresi (s)	0,1	0,15	0,1	0,15	0,1	0,15	0,1	0,15	0,1	0,15	0,1	0,15	0,1	0,15	0,1	0,15	0,1	0,15
ESP Hücresi	1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı		1 Sıralı	
ESP Sayısı	1		1		2		2		2		2		3		3		4	
ESP Güç Tüketim	20 Watt		30 Watt		50 Watt		60 Watt		80 Watt		100 Watt		120 Watt		150 Watt		200 Watt	
Fan/Motor Gücü	1.50 kW		3.00 kW		4.00 kW		5.50 kW		7.50 kW		7.50 kW		11.00 kW		15.00 kW		15.00 kW	
Voltaj/Faz/Frekans	400V / 3Ph / 50 Hz																	

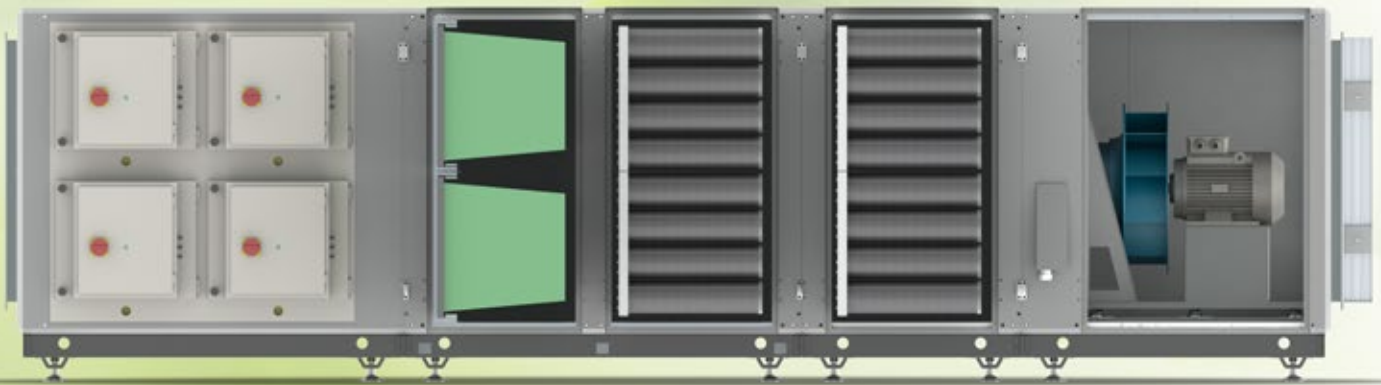


	L	A	B	C	D	H1	H2
Single 2500	3245	795	1550	900	600	735	835
Single 2500 Plus							
Single 5000	3245	795	1550	900	1050	735	835
Single 5000 Plus							
Single 7500	3420	795	1550	1075	1050	1370	1470
Single 7500 Plus							
Single 10000	3420	795	1550	1075	1050	1370	1470
Single 10000 Plus							
Single 15000	3545	795	1550	1200	1500	1370	1470
Single 15000 Plus							
Single 20000	3645	795	1550	1300	1950	1370	1470
Single 20000 Plus							
Single 22500	3520	795	1650	1075	1500	2005	2105
Single 22500 Plus							
Single 30000	3645	795	1650	1200	1950	2005	2105
Single 30000 Plus							
Single 40000	3745	795	1650	1300	1950	2640	2740
Single 40000 Plus							

\* Otomatik yıkamalı modellerde L ve A ölçüsü 250 mm. armaktadır.

\* Ölçüler mm. olarak verilmiştir.

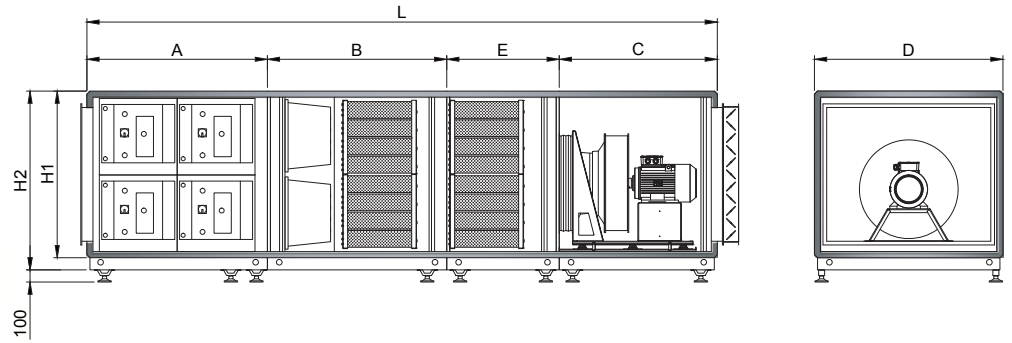
# BlauKitchen Double





# Model Özellikleri

	Double 2500	Double 2500 Plus	Double 5000	Double 5000 Plus	Double 7500	Double 7500 Plus	Double 10000	Double 10000 Plus	Double 15000	Double 15000 Plus	Double 20000	Double 20000 Plus	Double 22500	Double 22500 Plus	Double 30000	Double 30000 Plus	Double 40000	Double 40000 Plus
Debi (m <sup>3</sup> /h)	2,500		5,000		7,500		10,000		15,000		20,000		22,500		30,000		40,000	
Torba Filtre F7	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
Karbon Filtre	2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı	
Karbon Filtre Kartuş Sayısı	18	24	36	48	60	70	72	96	108	144	144	192	162	216	216	288	288	384
Karbon Filtre Derinlik	600		600		600		600		600		600		600		600		600	
Karbon Filtre Kontakt Süresi (s)	0.2	0,3	0.2	0,3	0.2	0,3	0.2	0,3	0.2	0,3	0.2	0,3	0.2	0,3	0.2	0,3	0.2	0,3
ESP Hücresi	2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı		2 Sıralı	
ESP Sayısı	2		2		4		4		4		4		6		6		8	
ESP Güç Tüketim	40 Watt		60 Watt		100 Watt		120 Watt		160 Watt		200 Watt		240 Watt		300 Watt		400 Watt	
Fan/Motor Gücü	2.20 kW		3.00 kW		5.50 kW		7.50 kW		11.00 kW		11.00 kW		15.00 kW		22.00 kW		22.00 kW	
Voltaj/Faz/ Frekans	400V / 3Ph / 50 Hz																	



	L	A	B	C	D	E	H1	H2
Double 2500	4710	1435	1550	900	600	825	735	835
Double 2500 Plus								
Double 5000	4710	1435	1550	900	1050	825	735	835
Double 5000 Plus								
Double 7500	4885	1435	1550	1075	1050	825	1370	1470
Double 7500 Plus								
Double 10000	4885	1435	1550	1075	1050	825	1370	1470
Double 10000 Plus								
Double 15000	5010	1435	1550	1200	1500	825	1370	1470
Double 15000 Plus								
Double 20000	5110	1435	1550	1300	1950	825	1370	1470
Double 20000 Plus								
Double 22500	5085	1435	1650	1075	1500	925	2005	2105
Double 22500 Plus								
Double 30000	5210	1435	1650	1200	1950	925	2005	2105
Double 30000 Plus								
Double 40000	5310	1435	1650	1300	1950	925	2640	2740
Double 40000 Plus								

\* Otomatik yıkamalı modellerde L ve A ölçüsü 250 mm. armaktadır.

\* Ölçüler mm. olarak verilmiştir.

**Mutfak egzoz sistemlerinde,  
sağlıklı, kusursuz çözümler...**

---





**BLAUBERG**  
Ventilatoren

**BLAU**KITCHEN





MEKATRONİK

**GSMU Mekatronik Sanayi ve  
Ticaret Anonim Şirketi**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mah.  
Atatürk Bulvarı No:50/A  
34490 Başakşehir - İstanbul / TÜRKİYE

**T:** 0212 549 6087-97

**F:** 0212 549 8996

**M:** info@gsmu.com.tr

[www.gsmu.com.tr](http://www.gsmu.com.tr)



**EMAS**  
GROUP