

ECO-GREEN SERİSİ EKOLOJİ ÜNİTELERİ ECO-GREEN SERIES ECOLOGY UNITS



MODULAR



NEW

ECO-GREEN SERİSİ EKOLOJİ ÜNİTELERİ

ECO-GREEN SERIES ECOLOGY UNITS

VENCO ECOGREEN Serisi Ekoloji Üniteleri, endüstriyel mutfaklarda etkili havalandırma sağlamanın yanında dış ortama atılan havanın içindeki yağın temizlenmesi ve kokunun da giderilmesini sağlamaktadır. Mutfak uygulamalarında, özellikle yüksek yoğunluklu mutfaklarda egzoz havası içinde bulunan yağın tutulması ve temizlenmesi gerekmektedir. Aksi halde havalandırma sisteminin devre dışı kalması ya da yangın gibi risklere sebep olacaktır. Mutfak egzoz havası içindeki yağın tutulması için metal filtre ve elektrostatik filtreler kullanılmaktadır.

Mutfaklardan egzoz edilen hava atmosfere bırakıldığında çevreyi olumsuz şekilde etkilememesi gerekmektedir. Bu nedenle kokudan arındırılması gerekmekte olup bu amaçla karbon filtreler kullanılmaktadır.

The VENCO ECOGREEN Series Ecological Units not only provide effective ventilation in industrial kitchens but also ensure the removal of grease and odors from the air released into the outdoor environment. In kitchen applications, especially in high-density kitchens, it is necessary to capture and clean the grease in the exhaust air. Otherwise, the ventilation system may malfunction or pose fire risks. Metal filters and electrostatic filters are used to capture the grease in kitchen exhaust air.

When exhaust air from kitchens is released into the atmosphere, it must not negatively impact the environment. Therefore, it needs to be deodorized, and for this purpose, carbon filters are used.





Özellikler

- ✓ Doğrulanmış performans ve güvenilirlik
- ✓ Modüler yapı
- ✓ Proje ihtiyaçlarına göre ara kesit imkanı
- ✓ Proje taleplerine bağlı esnek çözümler
- ✓ 25mm / 40mm / 60mm taş yünü yalıtım opsiyonu
- ✓ Alüminyum veya çelik karkaslı gövde yapısı seçeneği
- ✓ MCC / DDC panosu ile Tak / Çalıştır özelliği
- ✓ Montaj, kurulum, işletme kolaylığı
- ✓ Kullanıcı dostu kontrol paneli
- ✓ Elektrostatik filtre için otomatik yıkama ünitesi
- ✓ HEPA filtre ve UV lamba opsiyonu

Features and Benefits

- ✓ Approved performance and reliability
- ✓ Modular structure
- ✓ Intermediate section options according to project dimensions
- ✓ Flexible solutions based on project requirements
- ✓ Insulation options of 25mm / 40mm / 60mm rock wool
- ✓ Choice of aluminum or steel framework for the body structure
- ✓ Plug & Play feature with MCC / DDC panel
- ✓ Easy assembly, installation, and operation
- ✓ User-friendly control panel
- ✓ Automatic washing unit for electrostatic filters
- ✓ HEPA filter and UV lamp option



ECO-GREEN SERİSİ EKOLOJİ ÜNİTELERİ

ECO-GREEN SERIES ECOLOGY UNITS



Model		VEC 0606	VEC 0609	VEC 0912	VEC 1212	VEC 1215
Hava Debisi / Air Flow	m ³ /h	2500	5000	8500	12500	17500
Basınç Kaybı / Pressure Drop*	Pa	400	400	400	400	400
Elektriksel Bilgiler / Electrical Data		400 Volt / 50 - 60 Hz / 3 Ph				
Fan Motor Gücü / Fan Motor Power**	kW	0,75	2,20	4,00	4,00	7,50
ESF Güç Tüketimi / ESF Power Input***	W	43	69	160	172	216
1. Kademe Filtre / 1 Stage Filter		G2 Metalik Yağ Tutucu Filtre / G2 Metallic Filter				
2. Kademe Filtre / 2 Stage Filter		Elektrostatik Filtre / Electrostatic Filter				
3. Kademe Filtre / 3 Stage Filter		Silindirik Kartuşlu Aktif Karbon Filtre / Cylindrical Active Carbon Filter				

* Cihaz dışı statik basınç / External static pressure

** Tabloda belirtilen güç değerleri, belirtilen cihaz dışı statik basınç için geçerli değerlerdir.
The power values referred to in the table are valid values for the specified external static pressure.

*** Elektrostatik Filtre / Electrostatic Filter

VENCO, verilerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / VENCO reserves the right to make changes to the data.

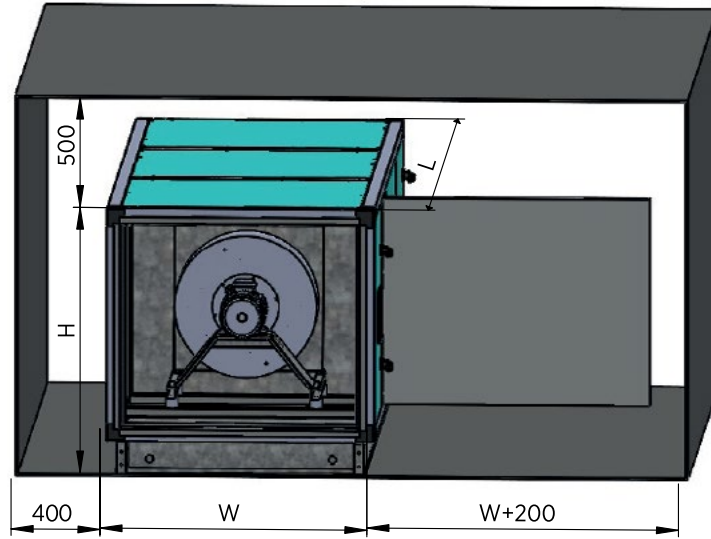
Model		VEC 1515	VEC 1521	VEC 1821	VEC 2124
Hava Debisi / Air Flow	m ³ /h	21000	30000	37000	48000
Basınç Kaybı / Pressure Drop*	Pa	400	400	500	500
Elektriksel Bilgiler / Electrical Data		400 Volt / 50 - 60 Hz / 3 Ph			
Fan Motor Gücü / Fan Motor Power**	kW	7,50	11,00	18,50	22,00
ESF Güç Tüketimi / ESF Power Input	W	306	448	480	664
1. Kademe Filtre / 1 Stage Filter		G2 Metalik Yağ Tutucu Filtre / G2 Metallic Filter			
2. Kademe Filtre / 2 Stage Filter		Elektrostatik Filtre / Electrostatic Filter			
3. Kademe Filtre / 3 Stage Filter		Silindirik Kartuşlu Aktif Karbon Filtre / Cylindrical Active Carbon Filter			

* Cihaz dışı statik basınç / External static pressure

** Tabloda belirtilen güç değerleri, belirtilen cihaz dışı statik basınç için geçerli değerlerdir.
The power values referred to in the table are valid values for the specified external static pressure.

*** Elektrostatik Filtre / Electrostatic Filter

VENCO, verilerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / VENCO reserves the right to make changes to the data.



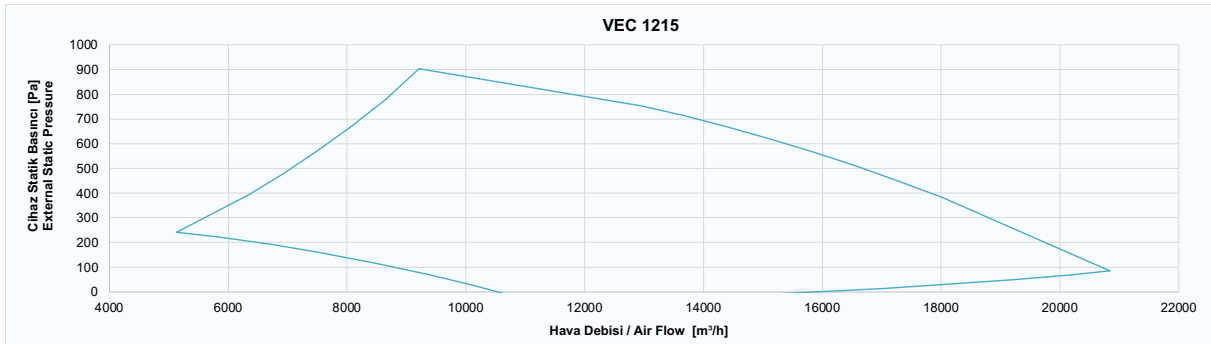
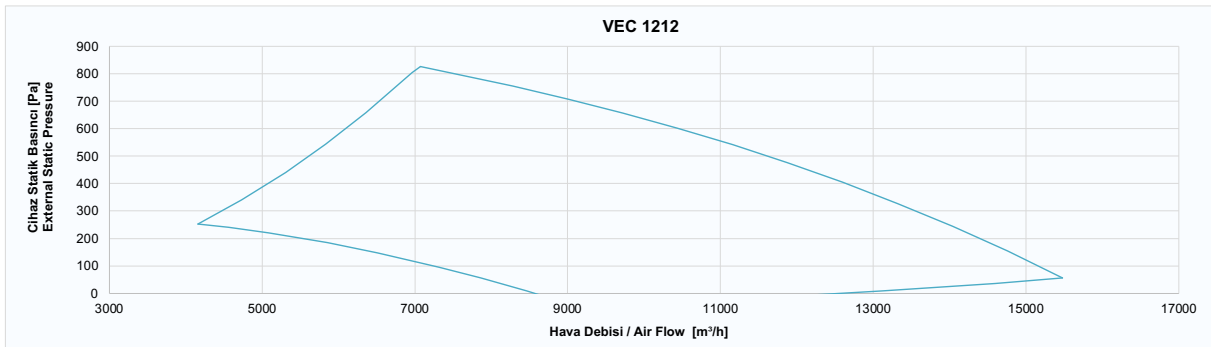
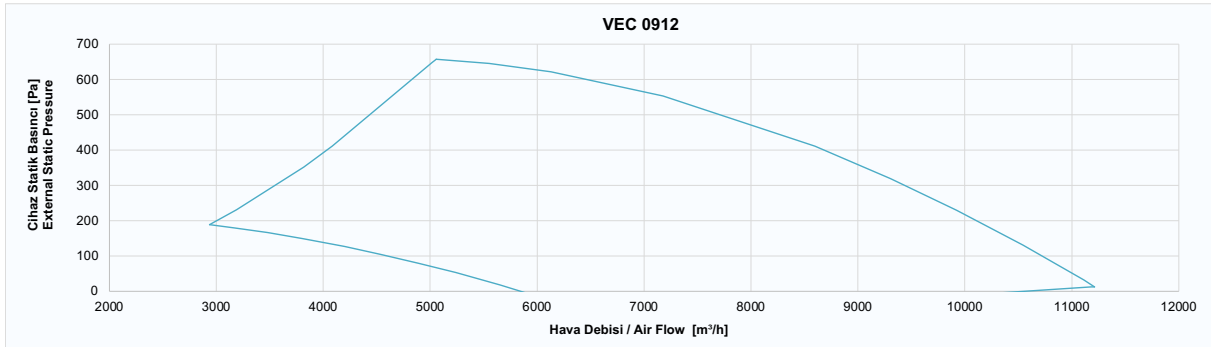
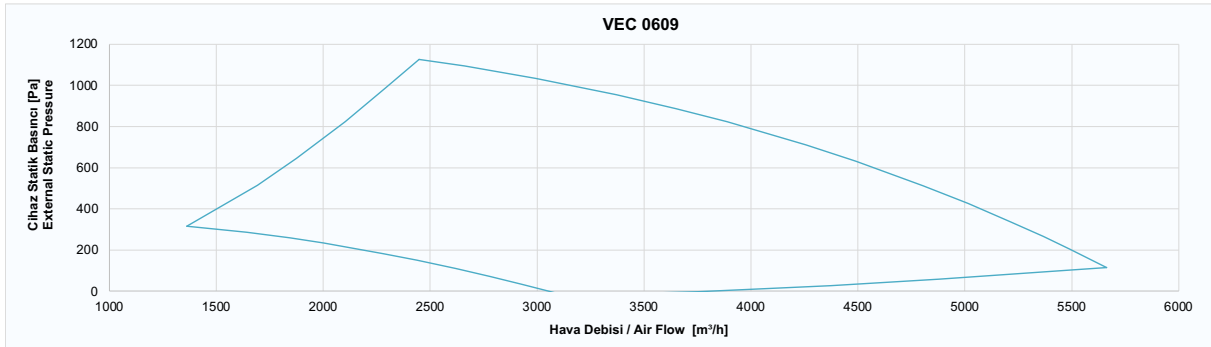
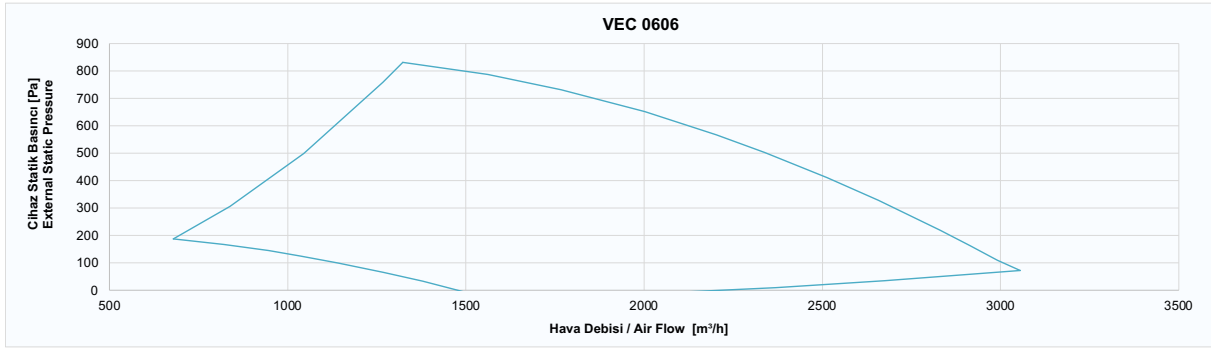
Model		VEC 0606	VEC 0609	VEC 0912	VEC 1212	VEC 1215
Uzunluk / Length (mm)	L	2960	3110	3250	3400	3550
Genişlik / Width (mm)	W	696	1001	1306	1306	1611
Yükseklik / Height (mm)	H	796	796	1151	1456	1456
Kanal Bağlantısı / Duct Connection (mm)	axb	696x696	696x1001	1001x1306	1306x1306	1306x1611
Ağırlık / Weight (kg)		474	562	832	1047	1260

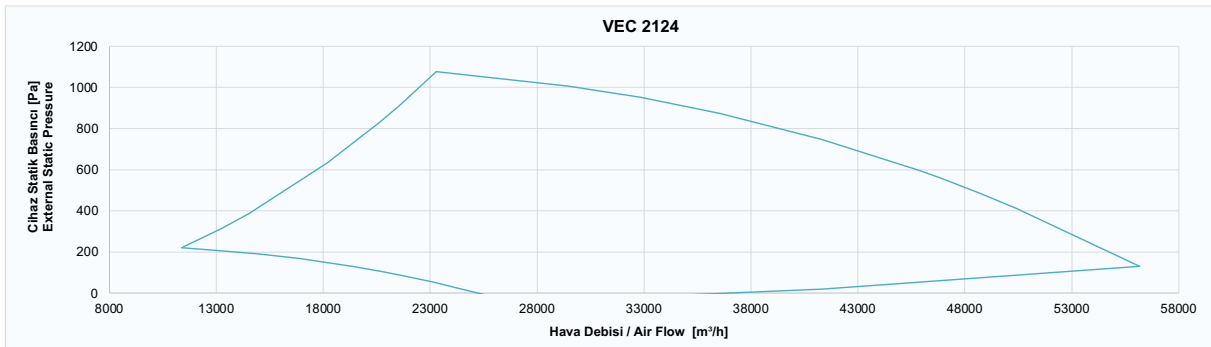
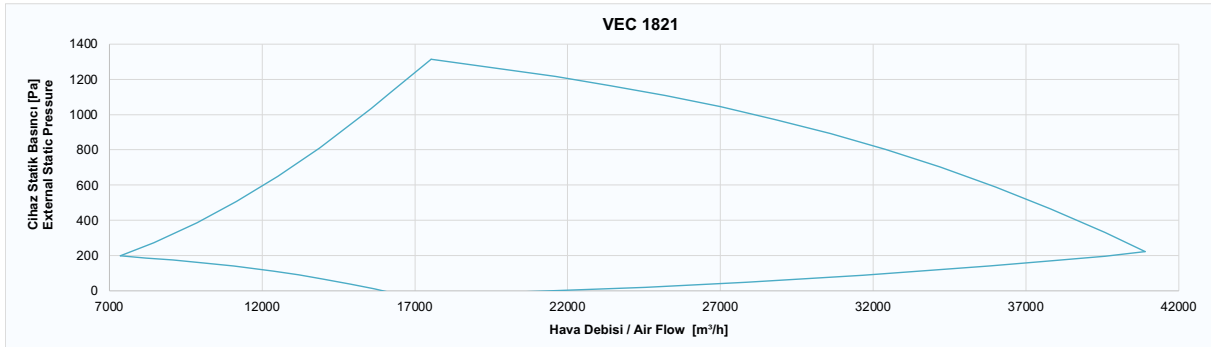
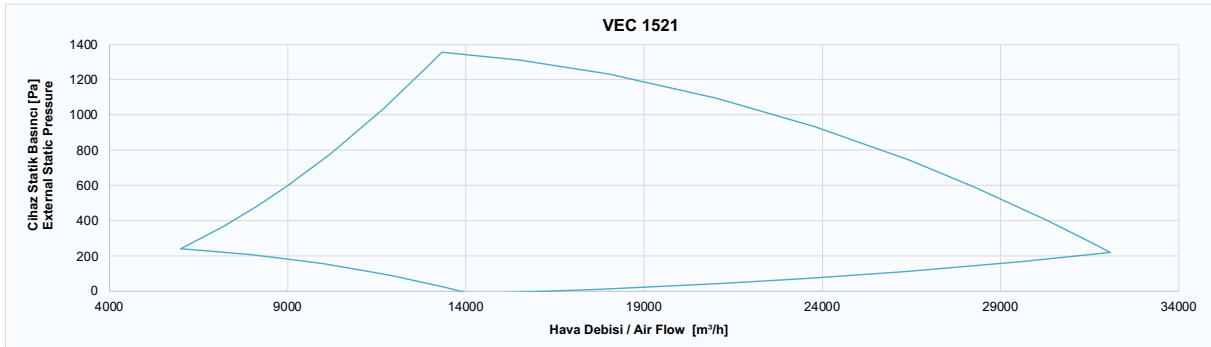
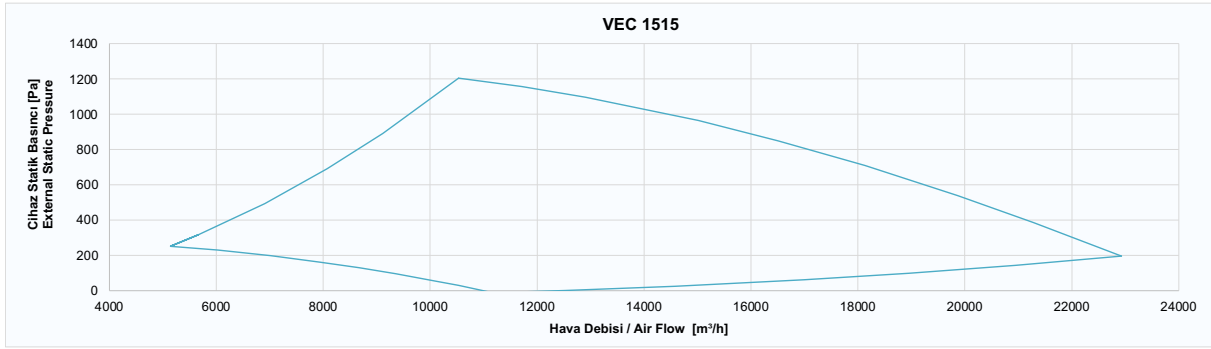
Hava giriş ve çıkış yönlerine bağlı olarak ölçülerde değişiklik olabilir.
Dimensions could change according to the air inlet and outlet directions.
VENCO, verilerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / VENCO reserves the right to make changes to the data.

Model		VEC 1515	VEC 1521	VEC 1821	VEC 2124
Uzunluk / Length (mm)	L	3550	3700	3820	4070
Genişlik / Width (mm)	W	1611	2221	2275	2590
Yükseklik / Height (mm)	H	1761	1761	2120	2425
Kanal Bağlantısı / Duct Connection (mm)	axb	1611x1611	1611x2221	1970x2221	2221x2590
Ağırlık / Weight (kg)		1416	1736	2205	2777

Hava giriş ve çıkış yönlerine bağlı olarak ölçülerde değişiklik olabilir.
Dimensions could change according to the air inlet and outlet directions.
VENCO, verilerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / VENCO reserves the right to make changes to the data.

ECO-GREEN SERİSİ EKOLOJİ ÜNİTELERİ ECO-GREEN SERIES ECOLOGY UNITS





ECO-GREEN SERİSİ EKOLOJİ ÜNİTELERİ ECO-GREEN SERIES ECOLOGY UNITS

METAL FİLTRE METALLIC FILTER

Yağ tutucu özelliği ile metal filtreler alüminyum malzemeden üretilmekte olup gövdesi galvaniz çeliktir.

Metallic filters with oil trap feature are made of aluminum material, while the body is constructed from galvanized steel.

ELEKTROSTATİK FİLTRE ELECTROSTATIC FILTER

Hava akımı içindeki partiküllerin iyonize edilmesi ve karşıt yüklü plakalara yapışması ile sistemin en önemli bileşenidir.

Most important component of the system is the ionization of the particles in the air flow and their adhesion to the oppositely charged plates.

TORBA FİLTRE BAG FILTER

Elektrostatik filtreden çıkan havanın içinde olası partiküllerin, aktif karbon filtreye girmeden önce tutulabilmesi için kullanılmaktadır.

Air leaving the electrostatic filter is used to capture potential particles before they enter the active carbon filter.

AKTİF KARBON FİLTRE ACTIVE CARBON FILTER

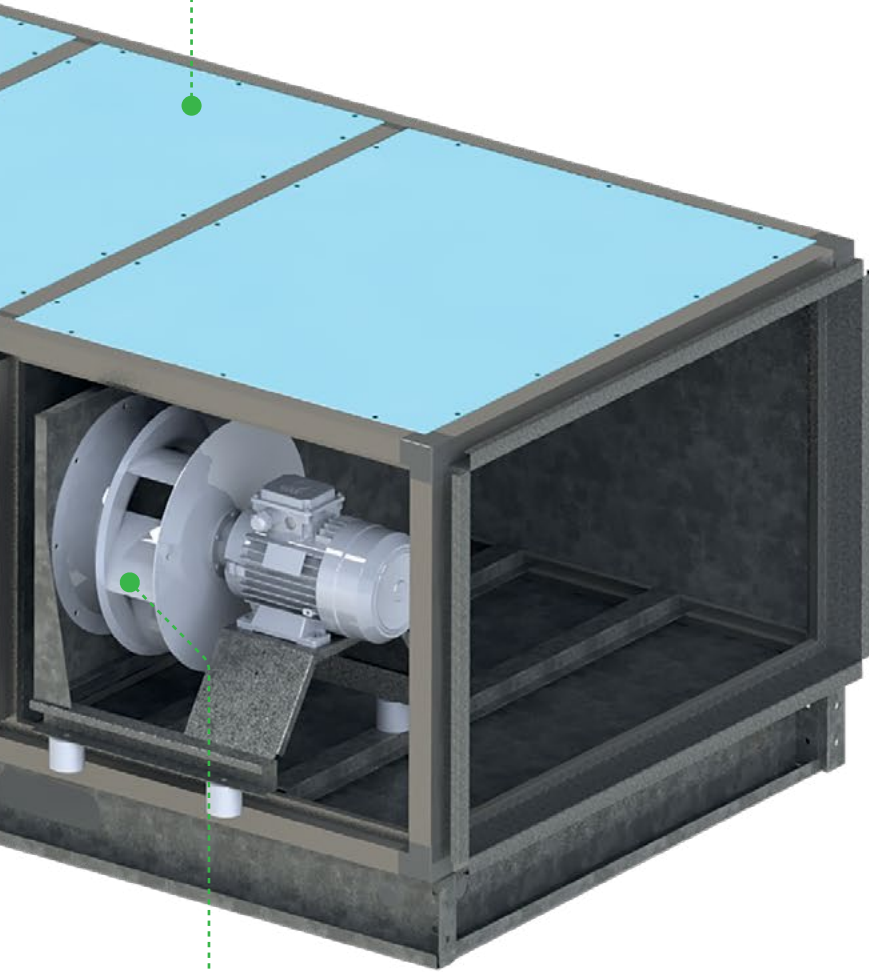
Silindir kartuşlu aktif karbon filtreler, yağ partiküllerinden arınmış olan havanın içindeki kokunun giderilmesi için kullanılmaktadır.

Cartridge-based active carbon filters are used to remove odors from air filtered of oil particles.

GÖVDE
CASING

Özgün tasarımı ile alüminyum gövde ve taş yünü yalıtımlı panellerle ısı köprüsüz üretim.

With its unique design, it is produced with an aluminum body and rock wool insulated panels, provides heat bridge-free transfer.



FAN ve MOTOR
FAN and MOTOR

Standart olarak, direk akuple AC motorlu Plug fanlar kullanılmaktadır. Opsiyonel olarak EC motorlu radyal plug fanlar da kullanılabilir.

As standard, direct-coupled AC motor plug fans are used. Optionally, radial plug fans with EC motors can also be used.



OTOMATİK YIKAMA SİSTEMİ
AUTOMATIC WASHING SYSTEM

Entegre Otomatik Yıkama Sistemi ile elektrostatik filtrelerin temiz ve dolayısıyla verimli kalması sağlanmaktadır.

Integrated automatic washing system ensures the cleaning of electrostatic filters, thereby maintaining their efficiency.



OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ
AUTOMATIC CONTROL SYSTEM

Otomasyon panosu, tak / çalıştır özellikte olup kullanıcı dostu kontrol paneli ile uygulama kolaylığı sağlamaktadır.

Automation panel is plug-and-play, providing ease of application with a user-friendly control panel.



Özel Hazırlanan Özgün Gövde Rengi
Unique Color with Special Design

ECO-GREEN SERİSİ EKOLOJİ ÜNİTELERİ

ECO-GREEN SERIES ECOLOGY UNITS



ECO-GREEN SERİSİ EKOLOJİ ÜNİTELERİ BİLEŞENLERİ

ECO-GREEN SERIES ECOLOGY UNIT COMPONENTS



Standart Bileşenler / Standard Components

Metal Filtre / Metallic Filter
Elektrostatik Filtre / Elektrostatic Filter (ESF)
Aktif Karbon Filtre / Active Carbon Filter (ACF)
AC Motorlu Plug Fan / AC Fan
Fan Hız Kontrolü / Fan Speed Control (VSC/VFD)
Kontrol Paneli / Control Panel (MCC-DDC)
ESF Otomatik Yıkama Ünitesi / ESF Automatic Washing System (AUS)

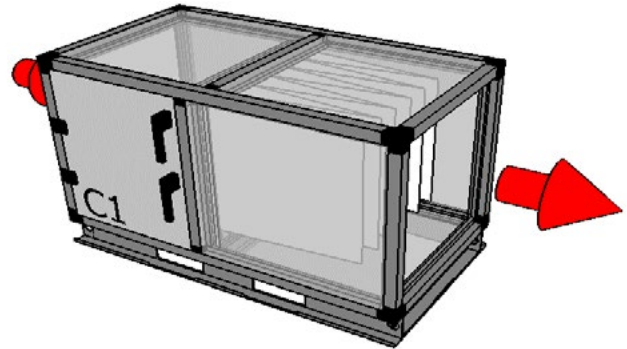
Opsiyonel Bileşenler / Optional Components

Torba Filtre / Bag Filter (BF)
Hepa Filtre / Hepa Filter (HF)
UV Lamba / UV Lamp (UV)
Susturucu / Silencer (LN)
Esnek Bağlantı / Flexible Connection (FC)
EC Motorlu Plug Fan / EC Fan
Merkezi Kontrol Modülü / Central Control Module (V Remote Plus)
Statik Ipsız Ulaşım Paketi / Connection Without Static IP (Easy Access)

BF Torba Filtreler / BF Bag Filters

Tasarıma uygun olarak F5 ya da F7 sınıflarında filtre uygulanmaktadır. Elektrostatik filtreden çıkan havanın içinde olası partiküllerin, aktif karbon filtreye girmeden önce tutulabilmesi için kullanılmaktadır.

F5 or F7 class filters are applied in accordance with the design. It is used to trap possible particles in the air leaving the electrostatic filter before entering the activated carbon filter.

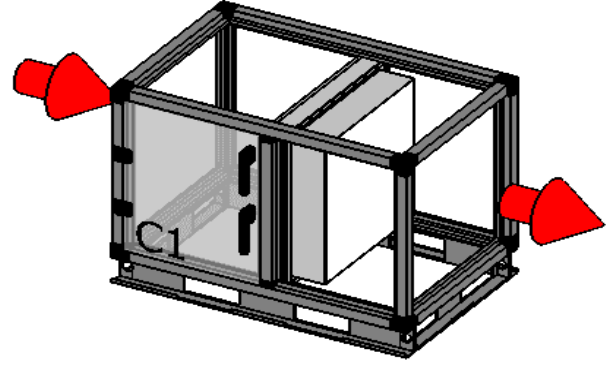


Model	BF 0606	BF 0609	BF 0912	BF 1212	BF 1215	BF 1515	BF 1521	BF 1821	BF 2124
Basınç Kaybı / Pressure Drop (Pa)	143	162	151	156	165	162	161	163	163
Yükseklik / Height (mm)	796	796	1101	1456	1456	1761	1761	2120	2425
En / Width (mm)	696	1001	1306	1306	1611	1611	2221	2275	2580
Boy / Length (mm)	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Ağırlık / Weight (kg)	145	165	203	224	276	310	357	429	489

HF Hepa Filtreler / HF Hepa Filters

Elektrostatik filtreden çıkan havanın içinde olası partiküllerin, aktif karbon filtreye girmeden önce tutulabilmesini sağlarken, karbon filtrenin kullanım ömrüne katkı sağlar.

It helps to retain possible particles in the air coming out of the electrostatic filter before they enter the activated carbon filter and contributes to the service life of the carbon filter.

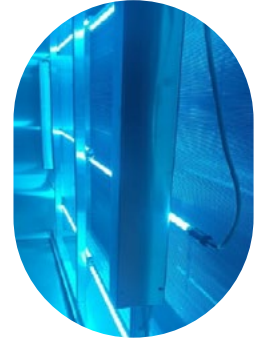
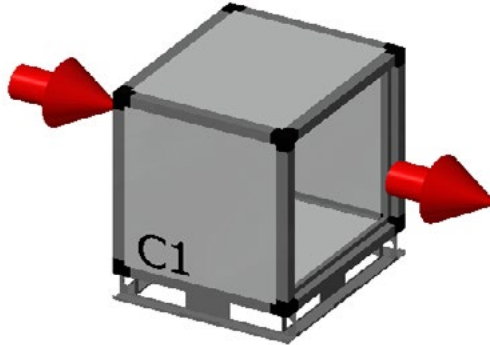


Model	HF 0606	HF 0609	HF 0912	HF 1212	HF 1215	HF 1515	HF 1521	HF 1821	HF 2124
Basınç Kaybı / Pressure Drop (Pa)	397	397	412	425	441	436	433	438	438
Yükseklik / Height (mm)	796	796	1101	1456	1456	1761	1761	2120	2425
En / Width (mm)	696	1001	1306	1306	1611	1611	2221	2275	2580
Boy / Length (mm)	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Ağırlık / Weight (kg)	132	150	189	212	256	299	349	417	482

UV Lambalar / UV Lamps

Ultraviyole ışınları, havadaki yağ ve olası diğer partiküllerin oluşturacağı kötü kokuların giderilmesine yardımcı olur.

Ultraviolet lights help to eliminate unpleasant smells from oil and other possible particles in the air.



Model	UV 0606	UV 0609	UV 0912	UV 1212	UV 1215	UV 1515	UV 1521	UV 1821	UV 2124
Güç / Power (W)	42	56	72	108	132	162	216	216	264
Akım / Current (mA)	1600	1600	1600	2400	2400	2400	4800	4800	4800
En / Width (mm)	696	1001	1306	1306	1611	1611	2221	2275	2580
Boy / Length (mm)	600	600	600	600	1000	1000	1000	1000	1000
Yükseklik / Height (mm)	796	796	1101	1456	1456	1761	1761	2120	2425
Ağırlık / Weight (kg)	98	105	118	155	200	230	285	398	445

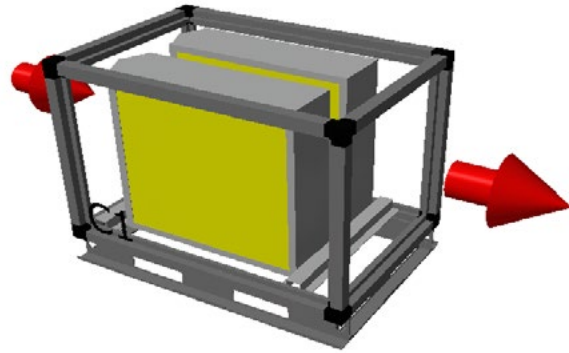
ECO-GREEN SERİSİ EKOLOJİ ÜNİTELERİ

ECO-GREEN SERIES ECOLOGY UNITS

LN Susturucular / LN Silencers

Taş yünü yalıtımlı kulisli susturucular, projenin ihtiyaçlarına göre dizayn edilmiş farklı boy seçenekleri ile geniş ses yutum aralığı sağlarlar.

Rock wool insulated silencers with a curtain design provide a wide sound absorption range with different size options tailored to the project's needs.

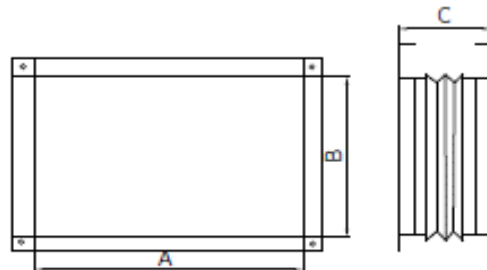


Model		LN 0606	LN 0609	LN 0912	LN 1212	LN 1215	LN 1515	LN 1521	LN 1821	LN 2124
Ses Yutumu / Sound Attenuation (dBA@250Hz)	B 06	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	B 12	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	B 18	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Basınç Kaybı / Pressure Drop (Pa)	B 06	8	15	11	13	16	15	15	15	15
	B 12	16	29	21	26	32	30	29	30	30
	B 18	24	42	31	37	47	43	42	44	44
En / Width (mm)		696	1001	1306	1306	1611	1611	2221	2275	2580
Yükseklik / Height (mm)		796	796	1101	1456	1456	1761	1761	2120	2425
Boy / Length (mm)	B 06	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
	B 12	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
	B 18	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Ağırlık / Weight (kg)	B 06	140	168	218	248	315	338	424	515	605
	B 12	225	266	342	391	446	484	608	750	885
	B 18	282	335	433	499	570	618	775	950	1123

FC Esnek Bağlantı / FC Flexible Connection

Kanal sistemi ile ünite arasındaki titreşimin iletilmesini engelleyen esnek bağlantılar, her iki tarafı galvaniz sacdan mamul flanşları ve aradaki polyester malzeme esaslı branda yapısıyla montaj kolaylığı sağlar.

Flexible connections that prevent the transmission of vibration between the duct system and the unit provide ease of installation with flanges made of galvanised sheet metal on both sides and polyester material based polyester canvas structure in between.



Model	FC 0606	FC 0609	FC 0912	FC 1212	FC 1215	FC 1515	FC 1521	FC 1821	FC 2124
Yükseklik (B) / Height (B) (mm)	696	1001	1306	1306	1611	1611	2221	2221	2590
Boy (A) / Length (A) (mm)	696	696	1001	1306	1306	1611	1611	1970	2221
Derinlik (C) / Depth (C) (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Ağırlık / Weight (kg)	2,87	3,44	4,58	6,19	6,88	7,57	8,95	9,76	11,17