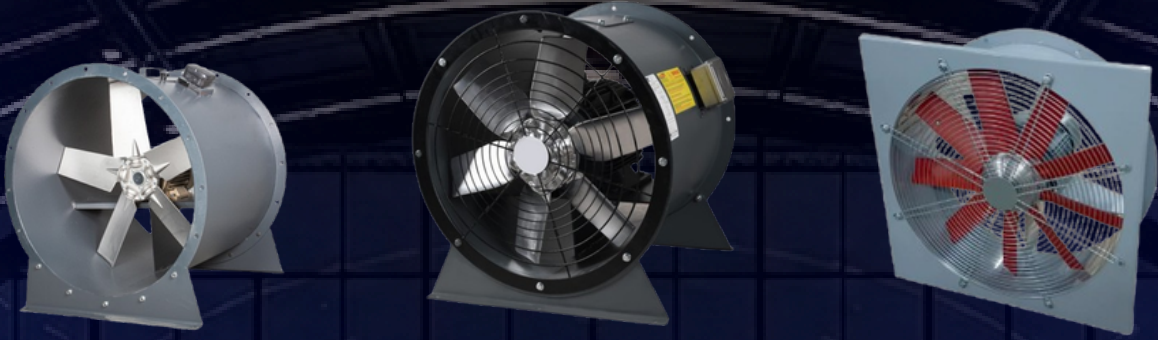


ventsan

BASINÇLANDIRMA FANLARI

2026



ÜRÜN TANIMI VE GENEL BAKIŞ

Başınclandırma fanları, yangın ve acil durum anlarında binalardaki kaçış yollarında (merdiven kovaları ve asansör kuyuları) dumanın girmesini engellemek amacıyla pozitif basınç oluşturmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek aerodinamik verimliliğe sahip kanat yapısı ve dayanıklı gövde mimarisi ile can güvenliğini koruma altına alan kritik bir havalandırma çözümdür.



TEMEL ÖZELLİKLER (TEKNİK AVANTAJLAR)

Aerodinamik Kanat Yapısı: Minimum enerji tüketimi ile maksimum hava debisi sağlayan, dinamik balansı alınmış **alüminyum** veya **çelik** kanat profilleri.

Yüksek Isı Dayanımı: Acil durumlarda kesintisiz çalışma için tasarlanmış, opsiyonel olarak **300 °C** veya **400°C** sıcaklığa 2 saat dayanabilen motor seçenekleri.

Hassas Basınç Kontrolü: Fark basınç sensörleri ve frekans konvertörleri (**VFD**) ile entegre çalışarak kapılar açıldığında veya kapandığında basıncı otomatik dengeleme kabiliyeti.

Korozyon Direnci: Elektrostatik toz boyalı veya galvaniz kaplamalı gövde yapısı sayesinde uzun ömürlü dış ortam dayanımı.

Düşük Ses Seviyesi: Akustik izolasyon ve optimize edilmiş hava akış yolları ile konfor şartlarını bozmayan çalışma.

KULLANIM ALANLARI

Yüksek Katlı Binalar: Yangın merdiveni ve asansör boşluklarının duman girişine karşı korunması.

Endüstriyel Tesisler: Üretim alanlarında zehirli gazların veya dumanın yayılmasını engellemek amacıyla oluşturulan tampon bölgeler.

Alışveriş Merkezleri ve Oteller: Yoğun insan trafiğinin olduğu mekanlarda güvenli tahliye koridorlarının oluşturulması.

Hastaneler ve Kamu Binaları: Kritik kaçış yollarının sürekli taze hava ile beslenmesi.

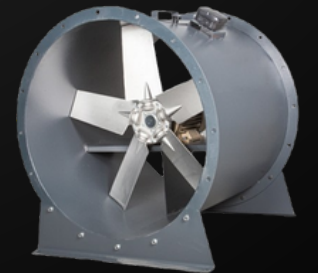
Otoparklar: Duman tahliye sistemleri ile koordineli çalışan taze hava besleme noktaları.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Sistem, yangın algılama panelinden gelen sinyal ile otomatik olarak devreye girer. Ortamda oluşturduğu pozitif basınç (**20-50 Pa** arası), kapı aralıklarından sızabilecek dumanı ters yöne iterek kaçış yollarını tamamen duman ve zehirli gazdan arındırılmış bir "yaşam koridoru" haline getirir.

MONTAJ VE BAKIM KOLAYLIĞI

Kompakt gövde tasarımı sayesinde çatı üstü veya kanal içi montaja uygundur. Kare flanşlı bağlantı noktaları ile mevcut havalandırma kanallarına hızlı entegrasyon sağlar. Servis kapağı sayesinde motor ve kanat mekanizmasına kolay erişim imkanı sunar.

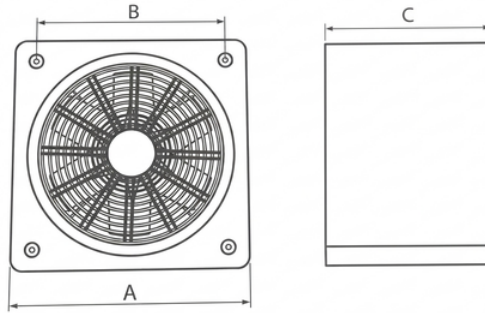


TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

SERİ MODEL	VOLTAJ (V)	GÜÇ (kW)	DEBİ m ³ /h	SES SEVİYESİ (dB(A))
VNT- BF 400 - 5/25	380 / 230	0.37	2.950	65
VNT- BF 450 - 5/25	380 / 230	0.55	3.950	67
VNT- BF 500 - 5/25	380 / 230	0.55	4.950	71
VNT- BF 560 - 5/25	380 / 230	0.75	7.950	73
VNT- BF 630 - 5/30	380 / 230	1.1	11.900	78
VNT- BF 710 - 5/30	380 / 230	1.5	16.900	80
VNT- BF 800 - 5/30	380	2.2	22.900	83
VNT- BF 800 - 5/35	380	3	27.900	86
VNT- BF 900 - 5/35	380	4	34.900	88
VNT- BF 900 - 5/40	380	5.5	39.900	90
VNT- BF 1000 - 5/40	380	7.5	49.900	93

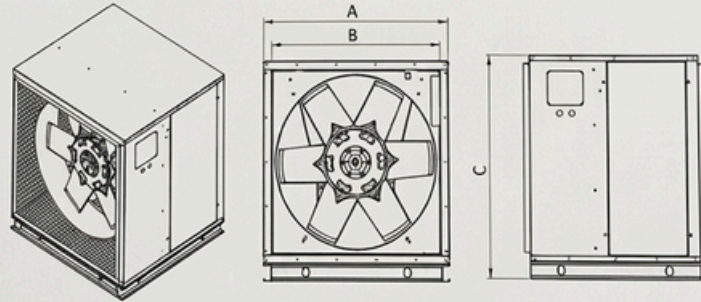
ÖLÇÜLER TABLOSU

SERİ MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VNT- BF 400	460	400	330
VNT- BF 450	510	450	350
VNT- BF 500	560	500	380
VNT- BF 560	660	600	400
VNT- BF 630	710	630	450
VNT- BF 710	760	700	470
VNT- BF 800	860	800	500
VNT- BF 900	960	900	500
VNT- BF 1000	1060	1000	500



SERİ MODEL	VOLTAJ (V)	GÜÇ (kW)	DEBİ m ³ /h	SES SEVİYESİ (dB(A))
VNT - BF 400 - 5/25	380 / 230	0,37	2.950	65
VNT - BF 450 - 5/25	380 / 230	0,55	3.950	67
VNT - BF 500 - 5/25	380 / 230	0,55	4.950	71
VNT - BF 560 - 5/25	380 / 230	0,75	7.950	78
VNT - BF 680 - 5/30	380 / 230	1.1	16.900	78
VNT - BF 710 - 5/30	380 / 230	1.5	12.900	83
VNT - BF 800 - 5/30	380	2.2	27.900	86
VNT - BF 800 - 5/35	380	3	27.900	86
VNT - BF 910 - 5/35	380	4	34.900	86
VNT - BF 900 - 5/40	380	5.5	39.900	90
VNT - BF 1000 - 5/40	380	7.5	49.900	93

SERİ MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VNT - BF 400	460	400	330
VNT - HBF 450	510	450	350
VNT - HBF 500	720	500	400
VNT - HBF 560	780	500	380
VNT - HBF 630	850	630	400
VNT - HBF 710	710	710	450
VNT - HBF 800	760	800	470
VNT - HBF 900	960	900	520
VNT - HBF 1000	1060	1000	560



ventsan