



Yüksek Verimli Konut & Ticari Tip Vantilatörler

High Efficiency Residential & Commercial Fans

Высокоэффективные вентиляторы для жилых и
коммерческих помещений

www.ventila.com.tr

* PLEASE CONTACT US
FOR SMOKE EXTRACTION (300°C / 400°C - 120MINS.), EXPROOF FAN MODELS AND
FANS WITH EC MOTORS.

VDTX



KANAL FANI - Geriye Eğimli Kanat
CENTRIFUGAL INLINE DUCT FANS - Backward Curved Blades
Канальные центробежные вентиляторы - Лопатки, загнутые назад



Kasa ve fan korozyona dayanıklı yüksek kaliteli galvaniz sac metalden üretilmiştir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir . Max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Talep doğrultusunda motor yüksek ısıya karşı termik korumalı olarak üretilebilir. Klemens kutusu ve montaj ayakları standart olarak ürün ile birlikte sunulmaktadır. Emiş ve atış ağzları kanal çaplarına uyumludur ve kelepçe ile bağlanabilir.

Kompakt Fanın-motor dizaynı nedeni ile verimlilik artışı ve alan tasarrufu sağlanır. Yüksek debi değerlerinde iken optimum ses seviyelerinde çalışır. Her pozisyonda çalıştırılabilir. İhtiyaç halinde montaj ayakları sayesinde duvara da monte edilebilir. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir.

The case and fan are made of high quality galvanized sheet metal which is pressed against corrosion. All models have an external rotor motor with a closed structure and have air transport at max. 40°C. On request, the motor can be produced as thermally protected against high temperature. The terminal box and mounting legs are supplied with the product as standard. Suction and discharge nozzles are compatible with duct diameters and can be connected by clamp.

The rotation of the fan on the motor housing saves efficiency and space. It works at optimum sound levels while providing strong air suction. It can be operated in any position. If necessary, it can be mounted on the wall thanks to the mounting legs. Speed can be adjusted with speed control devices (priced separately).

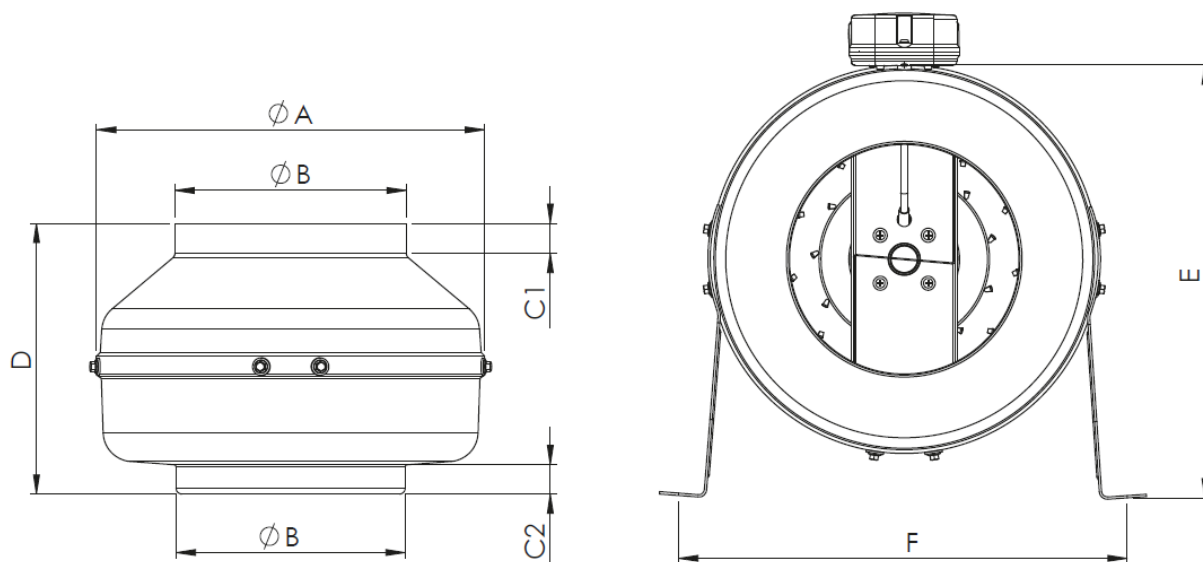
Корпус и вентилятор изготовлены из высококачественного оцинкованного листового металла, защищенного от коррозии. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции и имеют воздушный транспорт на макс. 40°C. По запросу двигатель может быть изготовлен с термозащитой от высоких температур. Клеммная коробка и монтажные ножки входят в стандартную комплектацию изделия. Всасывающие и нагнетательные патрубки совместимы с диаметрами воздуховодов и могут соединяться хомутом.

Вращение вентилятора на корпусе двигателя экономит эффективность и пространство. Он работает на оптимальном уровне шума, обеспечивая при этом сильное всасывание воздуха. Он может работать в любом положении. При необходимости его можно закрепить на стене благодаря монтажным ножкам. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VDTX 100	230	50	60	0,3	2610	240	44	B	44	2,6
VDTX 125	230	50	80	0,4	2325	315	43	B	44	2,7
VDTX 150	230	50	78	0,4	2450	420	46	B	44	3
VDTX 160	230	50	85	0,4	2550	440	45	B	44	3,2
VDTX 200-A	230	50	90	0,43	2300	735	46	B	44	4,4
VDTX 200-B	230	50	100	0,51	2530	870	48	B	44	4,8
VDTX 250-A	230	50	140	0,69	2400	1010	45	B	44	4,9
VDTX 250-B	230	50	145	0,74	2650	1150	47	B	44	5,3
VDTX 315-A	230	50	160	0,8	2400	1450	48	B	44	6,8
VDTX 315-B	230	50	180	0,87	2500	1750	49	B	44	6,9
VDTX 355-A	230	50	135	0,73	1400	1300	45	F	44	9
VDTX 355-B	230	50	445	1,94	2450	2620	54	F	44	10

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. / The speed-control unit is optional and priced separately.

TYPE	VDTX CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa													
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	850
VDTX 100	m ³ /h	240	200	170	135	90	50	10						
VDTX 125	m ³ /h	315	260	215	175	115	65	10						
VDTX 150	m ³ /h	420	370	310	210	185	100	30						
VDTX 160	m ³ /h	440	350	290	240	160	95	20						
VDTX 200-A	m ³ /h	735	660	540	500	400	300	210	5					
VDTX 200-B	m ³ /h	870	780	715	620	530	435	335	115					
VDTX 250-A	m ³ /h	1010	925	875	800	700	610	510	280	5				
VDTX 250-B	m ³ /h	1150	1050	980	900	820	740	635	410	180				
VDTX 315-A	m ³ /h	1450	1400	1280	1200	1120	1030	960	720	500	250	10		
VDTX 315-B	m ³ /h	1750	1650	1530	1450	1300	1200	1080	860	600	375	30		
VDTX 355-A	m ³ /h	1300	1080	850	600	310	10							
VDTX 355-B	m ³ /h	2620	2400	2300	2100	1950	1800	1650	1350	1000	800	400	150	30



TYPE	A	B	C1	C2	D	E	F
BDTX 100	245	97	20	20	197	273	268
BDTX 125	245	122	20	20	188	273	268
BDTX 150	272	147	23	25	192	286	295
BDTX 160	272	157	23	25	192	286	295
BDTX 200	330	196	30	28	230	380	352
BDTX 250	330	247	30	28	227	380	352
BDTX 315	400	313	30	30	285	415	422
BDTX 355	400	352	30	30	378	415	422

Dimensions are given in mm.



VMFX

KARMA AKIŞLI KANAL FANI
MIXED FLOW DUCT FAN
Канальный вентилятор
смешанного типа

Kanal tipi karma akışlı fanların gövde ve fan plastikten üretilmiştir. VMFX 250-P ve VMFX 315-P Elektro Statik tozbaoyalı metalden üretilmiştir.

Karışık akışlı fanlar eksenel ve radyal fanların çalışma ilkelerinin birleşiminden oluşur. Bu da sistemin daha verimli çalışmasını sağlar ve motor gücünü düşürür.

Karma akışlı pervanesi sayesinde yüksek verimlidirler. Oldukça sessiz çalışırlar. Fan kanala bağlıken motor kısmı rahatlıkla sökülüp takılabilir.

Çift devirli çalışabilirler. Emiş ve atış ağızları kanal çaplarına uyumludur ve kelepçe ile bağlanabilir.

Düşük ses seviyesi ve yüksek verimin önemli olduğu dönüş havası, besleme havası yada genel havalandırma uygulamalarında kullanılır. Yağlı ortamlarda yağ tutucu filtre ile kullanılması gerekmektedir.

Duct type mixed flow fans, ST extension models are standard. Body and fan made of plastic. VMFX 250-P and 315-P models are also available with electrostatic painted sheet version. Thanks to the body design, it is possible to disassemble and install the fan and motor without being disassembled.

Mixed flow fans consist of a combination of working principles of axial and centrifugal fans. These fans draw air in and out more linearly. This makes the system more efficient and reduces motor power. They are highly efficient due to the mixed flow propeller. They work pretty quietly. When the fan is connected to the duct, the motor part can be easily removed and installed. They can work in double cycle. The suction and discharge nozzles are compatible with the duct diameters and can be connected by clamp. It is used for return air, supply air or general ventilation applications where low noise level and high efficiency are important. It should be used with oil holding filter in oily environments.

Вентиляторы смешанного типа канального типа, удлиненные модели ST входят в стандартную комплектацию. Корпус и вентилятор из пластика. Модели VMFX 250 и 315 также доступны в версии с окрашенным в электростатическом поле листом. Благодаря конструкции корпуса возможна разборка и установка вентилятора и двигателя без разборки.

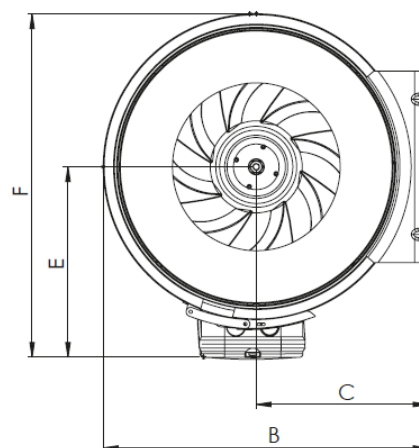
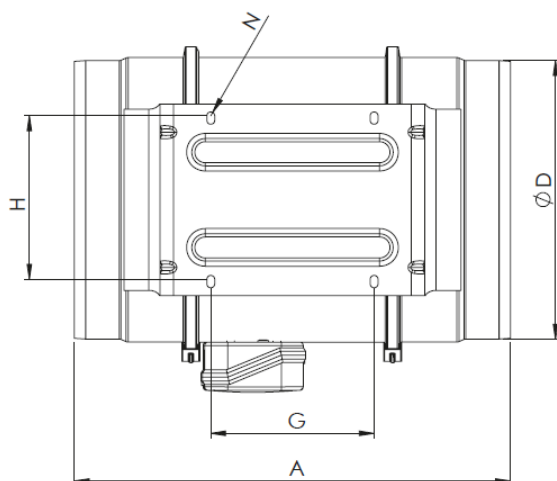
Вентиляторы смешанного типа представляют собой сочетание принципов работы осевых и корпусных центробежных вентиляторов. Эти вентиляторы втягивают и вытягивают воздух более линейно. Это делает систему более эффективной и снижает мощность двигателя.

Они обладают высокой эффективностью благодаря пропеллеру со смешанным потоком. Работают довольно тихо. Когда вентилятор подключен к воздуховоду, часть двигателя можно легко снять и установить. Они могут работать в двойном цикле. Всасывающие и нагнетательные патрубки соответствуют диаметру воздуховода и могут соединяться хомутом.

Он используется для возвратного воздуха, приточного воздуха или общей вентиляции, где важны низкий уровень шума и высокая эффективность. Его следует использовать с маслоудерживающим фильтром в маслянистой среде.

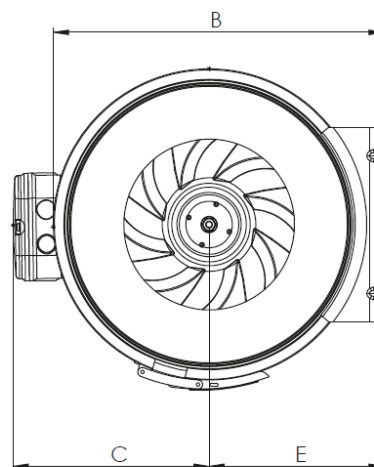
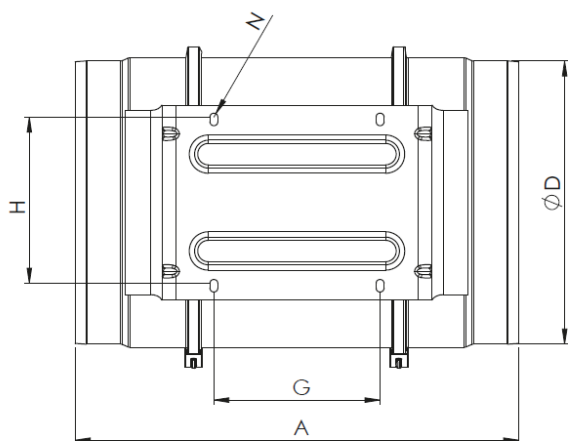
TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Speed
VMFX 100/ 2V	230	50	20	0,11	2200	198	31	B	44	1,8	H
			18	0,10	1850	165	26				L
VMFX 125/ 2V	230	50	27	0,14	2250	284	31	B	44	2	H
			23	0,12	1950	248	26				L
VMFX 150/ 2V	230	50	44	0,22	2550	530	33	B	44	2,7	H
			35	0,19	1950	410	29				L
VMFX 200/ 2V	230	50	100	0,52	2350	840	36	B	44	4,8	H
			90	0,48	2050	690	32				L
VMFX 250-P/ 2V	230	50	225	1,2	2450	1405	38	B	44	7,5	H
			165	0,75	1850	1064	34				L
VMFX 315-P/ 2V	230	50	390	1,9	2350	2206	42	B	44	11	H
			275	1,4	1650	1750	38				L
VMFX-ST 100/ 2V	230	50	35	0,26	2600	177	25	B	44	3	H
			20	0,15	2100	133	23				L
VMFX-ST 125/ 2V	230	50	35	0,28	2600	218	31	B	44	3,5	H
			20	0,17	2100	181	26				L

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. / The speed-control unit is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C	D	E	G	H	N
VMFX-100	303	188	115	97	100	80	60	5,5
VMFX-125	258	188	115	123	100	80	60	5,5
VMFX-150	320	212	127	147	112	80	60	5,5
VMFX-200	302	232,5	141	197	124	100	94	5,5
VMFX-250	386	291	192	248	155	145	140	7X4
VMFX-315	450	356	224	312	188	182	178	7X4
VMFX-250-P	383	286	173	247	151	150	173	7X4
VMFX-315-P	446	357	216	312	187	181	216	7X4

Dimensions are given in mm.



TYPE	A	ØB	ØD	E	F	G	X	C	ØH
VMFX-ST100	460	204	23	81	248	333	222	93	98
VMFX-ST125	460	204	23	81	248	333	222		

Dimensions are given in mm.



VPX

PLASTİK KASA KANAL FANI
INLINE DUCT FAN PLASTIC HOUSING
Канальный вентилятор в пластиковом корпусе

Kasa plastik malzemeden üretilmiştir. Fan korozyona dayanıklı yüksek kaliteli galvaniz sac metalden üretilmiştir. Kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Montaj ayakları standart olarak ürün ile birlikte sunulmaktadır. Max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Yuvarlak kanallar arasında çalışmaya uygun olarak tasarlanmıştır. Optimize edilmiş geriye eğimli kanat yapıları ile düzenli akış sağlanır. Kompakt Fan-motor montajı sayesinde verimlilik artışı ve alan tasarrufu sağlanır..yüksek debi ve optimum ses seviyelerinde çalışır. Her pozisyonda çalıştırılabilir. İhtiyaç halinde montaj ayakları sayesinde duvara da monte edilebilir. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir.

Yuvarlak kanal fanları uygulama alanının sınırlı olduğu kanal sistemlerinde düşük ve orta hacimde havalandırma ihtiyaçlarında kullanılır. Yağlı ortamlarda yağ tutucu filtre ile kullanılması gerekmektedir.

The case is made of plastic material. The fan is made of high quality galvanized sheet metal which is pressed against corrosion. It has an external rotor motor with closed structure. Mounting legs are supplied with the product as standard. Max. 40°C air transport feature.

Designed to work between round channels. The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow. The fans are composed of backward sloping and infrequently arranged fins.

The rotation of the fan on the motor housing saves efficiency and space. It works at optimum sound levels while providing strong air suction. It can be operated in any position. If necessary, it can be mounted on the wall thanks to the mounting legs. Speed can be adjusted with speed control devices.

Round duct fans are used in low and medium volume ventilation requirements in duct systems where the application area is limited. It should be used with oil holding filter in oily environments.

Корпус изготовлен из пластикового материала. Вентилятор изготовлен из высококачественного оцинкованного листового металла, защищенного от коррозии. Он имеет двигатель с внешним ротором закрытой конструкции. Монтажные ножки входят в стандартную комплектацию изделия. Максимум. Функция воздушного транспорта 40°C.

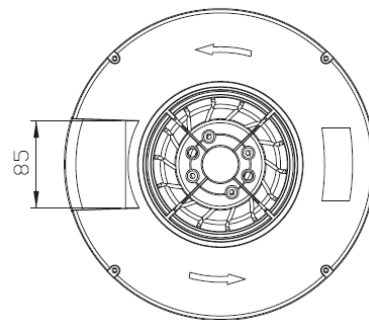
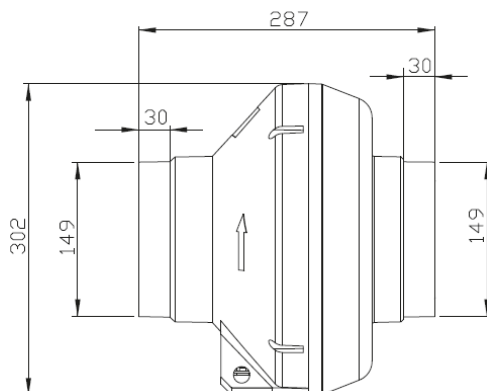
Предназначен для работы между круглыми каналами. Лопасты вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Веера состоят из наклоненных назад и редко расположенных плавников. Вращение вентилятора на корпусе двигателя экономит эффективность и пространство. Он работает на оптимальном уровне шума, обеспечивая при этом сильное всасывание воздуха. Его можно эксплуатировать в любом положении. При необходимости его можно закрепить на стене благодаря монтажным ножкам. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Вентиляторы для круглых каналов используются в системах вентиляции с низким и средним объемом в системах воздуховодов, где область применения ограничена. Его следует использовать с маслоудерживающим фильтром в маслянистой среде.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
BPX 150	230	50	85	0,38	2450	410	46	B	44	2,7

Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. / The speed-control unit is optional and priced separately.

TYPE	VPX CAPACITY TABLE m³/h - Pa													
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	850
VPX 150	m³/h	420	345	285	210	135	15							





VFTX

DUVAR TİP KANAL FANI - Geriye Eğimli Kanat
WALL TYPE DUCT FAN - Backward Curved Blade
Настенный канальный вентилятор с
загнутыми назад лопатками

*MİNİMUM SİPARİŞ ADEDİ 100 ADETTİR..

Kare kasa elektrostatik boyalıdır. Fan korozyona dayanıklı yüksek kaliteli galvaniz sacdan imaledilmiştir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Duvara montajına uygundur. Her pozisyonda çalıştırılabilir. Talep doğrultusunda motor yüksek ısıya karşı termik korumalı olarak üretilebilir.

Klemens kutusu standart olarak ürün ile birlikte sunulmaktadır. Emiş ağzı kanal çaplarına uyumludur ve

kelepçe ile bağlanabilir. Yuvarlak kanal fanları uygulama alanının sınırlı olduğu kanal sistemlerinde düşük ve orta hacimde havalandırma ihtiyaçlarında kullanılır. Yağlı ortamlarda yağ tutucu filtre ile kullanılması gerekmektedir.

*MINIMUM ORDER QUANTITY IS 100 PCS.

Square frame is electrostatic painted. The impeller is made of high quality galvanized sheet metal which is pressed against corrosion. All models have an external rotor motor with a closed structure and have air transport at max. 40°C. Designed to work on the wall. It can be operated in any position. On request, the motor can be produced as thermally protected against high temperature. The terminal box is supplied with the product as standard. Suction nozzle is compatible with duct diameters and can be connected by clamp.

Round duct fans are used in low and medium volume ventilation requirements in duct systems where the application area is limited. It should be used with oil holding filter in oily environments.

*Минимальный объем заказа — 100 единиц

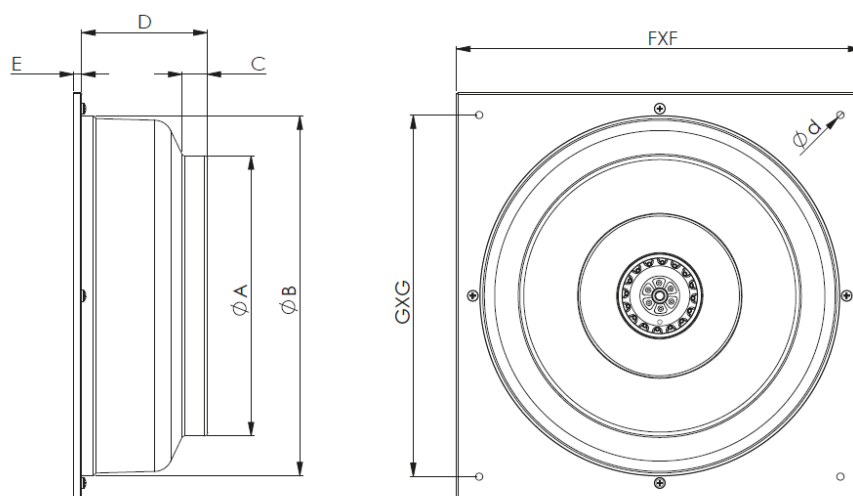
Квадратная рама окрашена в электростатическом поле. Рабочее колесо изготовлено из высококачественного оцинкованного листового металла, защищенного от коррозии. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции и имеют воздушный транспорт на макс. 40°C. Предназначен для работы на стене. Его можно эксплуатировать в любом положении. По запросу двигатель может быть изготовлен с термозащитой от высоких температур. Клеммная коробка входит в стандартную комплектацию изделия. Всасывающий патрубок совместим с диаметрами воздуховодов и может быть подсоединен хомутом.

Вентиляторы для круглых каналов используются в системах вентиляции с низким и средним объемом в системах воздуховодов, где область применения ограничена. Его следует использовать с маслоудерживающим фильтром в маслянистой среде.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VFTX 100	230	50	70	0,3	2600	240	44	B	44	2,7
VFTX 150-B	230	50	85	0,37	2430	420	46	B	44	3,6
VFTX 200-B	230	50	110	0,48	2650	870	48	B	44	4,8
VFTX 250-B	230	50	160	0,73	2550	1150	47	B	44	5,3
VFTX 315-B	230	50	200	0,88	2550	1750	49	B	44	6,6

Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. / The speed-control unit is optional and priced separately.

TYPE	VFTX CAPACITY TABLE m³/h - Pa													
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	850
VFTX 100	m³/h	240	200	170	135	90	50	10						
VFTX 150-B	m³/h	420	370	310	210	185	100	30						
VFTX 200-B	m³/h	870	780	715	620	530	435	335	115					
VFTX 250-B	m³/h	1150	1050	980	900	820	740	635	410	180				
VFTX 315-B	m³/h	1750	1650	1530	1450	1300	1200	1080	860	600	375	30		



TYPE	ØA	ØB	C	D	E	F	G	d
VFTX 100	97	244	20	100	9	315	265	8
VFTX 150-B	147	270	24	105	9	400	350	8
VFTX 200-B	196	330	24	113	9	400	350	8
VFTX 250-B	246	330	24	116	9	400	350	8
VFTX 315-B	310	398	26	140	9	500	400	8

Dimensions are given in mm.



VDKF



DİKDÖRTGEN KANAL FANI - Geriye Eğimli Kanat
RECTANGULAR INLINE DUCT FAN - Backward Curved Blade
Прямоугольный каналный вентилятор с
загнутыми назад лопатками

Dikdörtgen gövde ve Fanları korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Açılabilen bakım kapağı sayesinde, ürünün bakımını fanı sökmeden zahmetsizce yapılmasına olanak tanır. Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessiz çalışırlar. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir.

Rectangular bodies and Fans are manufactured from galvanized steel sheets. All models have an external rotor motor with a closed structure and have air transport at max. 40°C. The swing-out lid allows the product to be maintained effortlessly without removing the fan. Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly. Speed can be adjusted with speed control devices.

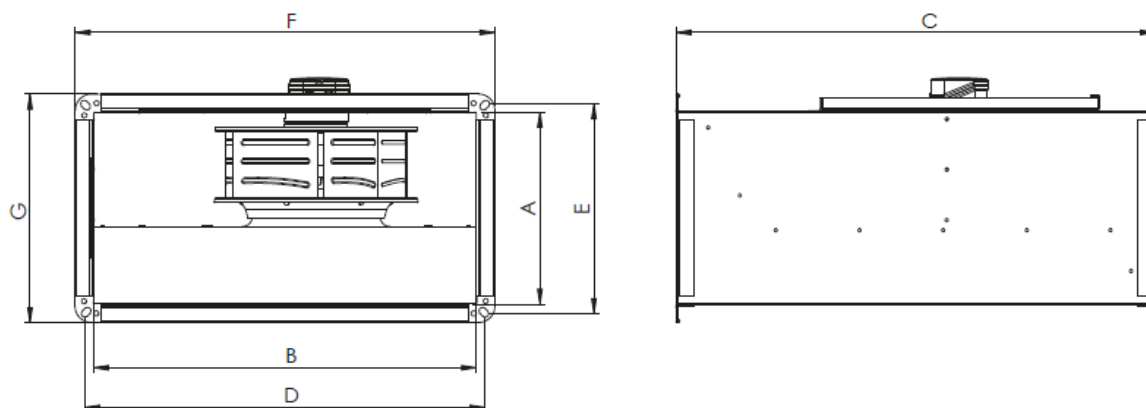
Прямоугольный корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Модели VDKF 30-15 / 70-40A изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Модели VDKF 70-40B/80-50/100-50 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции и имеют воздушный транспорт на макс. 40°C.

Откидная крышка позволяет легко обслуживать продукт, не снимая вентилятор. Благодаря аэродинамической конструкции крыла работают тихо. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VDKF 30-15	230	50	75	0,37	2450	450	43	B	44	7
VDKF 40-20A	230	50	100	0,49	2650	950	48	B	44	10,5
VDKF 40-20B	230	50	130	0,64	2650	1150	54	B	44	11
VDKF 50-25	230	50	180	0,82	2600	1610	58	B	44	15
VDKF 60-30	230	50	130	0,71	1400	1850	50	F	44	29
VDKF 60-35A	230	50	130	0,70	1425	2500	53	F	44	31
VDKF 60-35B	230	50	200	1	1400	3300	58	F	44	32
VDKF 70-40A	230	50	310	1,55	1350	4000	56	F	44	44
VDKF 70-40B	230	50	500	2,5	1350	5400	58	F	44	46
VDKF 80-50	Δ 400	50	1150	2,25	1400	7550	66	F	54	84
VDKF 100-50	Δ 400	50	1900	3,4	1300	9600	64	F	54	66

Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately.

TYPE	VDKF CAPACITY TABLE m³/h - Pa											
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
VDKF 30-15	m³/h	450	360	240	100							
VDKF 60-35A	m³/h	2500	2100	1600	1000	400						
VDKF 60-35B	m³/h	3300	2700	2050	1500	700	30					
VDKF 70-40A	m³/h	4000	3400	2700	1800	1200	600					
VDKF 70-40B	m³/h	5400	4800	4000	3500	2400	1250	800				



TYPE	A	B	C	D	E	F	G
VDKF 30-15	150	300	400	320	170	350	200
VDKF 40-20A	200	400	500	420	220	450	250
VDKF 40-20B	200	400	500	420	220	450	250
VDKF 50-25	250	500	565	520	270	550	300
VDKF 60-30	300	600	750	620	320	660	360
VDKF 60-35A	350	600	750	620	370	660	410
VDKF 60-35B	350	600	750	620	370	660	410
VDKF 70-40A	400	700	800	720	420	770	470
VDKF 70-40B	400	700	800	720	420	770	470
VDKF 80-50	500	800	920	820	520	870	570
VDKF 100-50	500	1000	1050	1030	530	1070	570

Dimensions are given in mm.



VDKF-R

MOTOR HAVA AKIMI DIŞINDA
MOTOR IS OUT OF AIRFLOW
Двигатель вынесен из
потока воздуха

DİKDÖRTGEN KANAL FANI - Geriye Eğimli Kanat
RECTANGULAR INLINE DUCT FAN - Backward Curved Blade
Прямоугольный канальный вентилятор с загнутыми назад
лопатками

Dikdörtgen gövde ve fanları korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Bütün modellerde asenkron motor kullanılmaktadır ve motor hava akımı dışındadır. Cihaz max.120°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir.

Motor hava akımı dışarısında olduğundan dolayı yüksek ısıya dayanıklıdır. Servis kapağı sayesinde, fan sökülmeden ürün bakımının zahmetsizce yapılmasına olanak tanır. Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessiz çalışırlar. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir.

Rectangular body is manufactured from galvanized steel sheet. The fans of the VDKF-R 315-355-400 are made of high quality galvanized steel which is resistant to corrosion. The fans of the VDKF-R 450-

500-560 models are made of aluminum sheet. All models use an asynchronous motor and the motor is out of airflow. The device is capable of carrying air at max. 120°C.

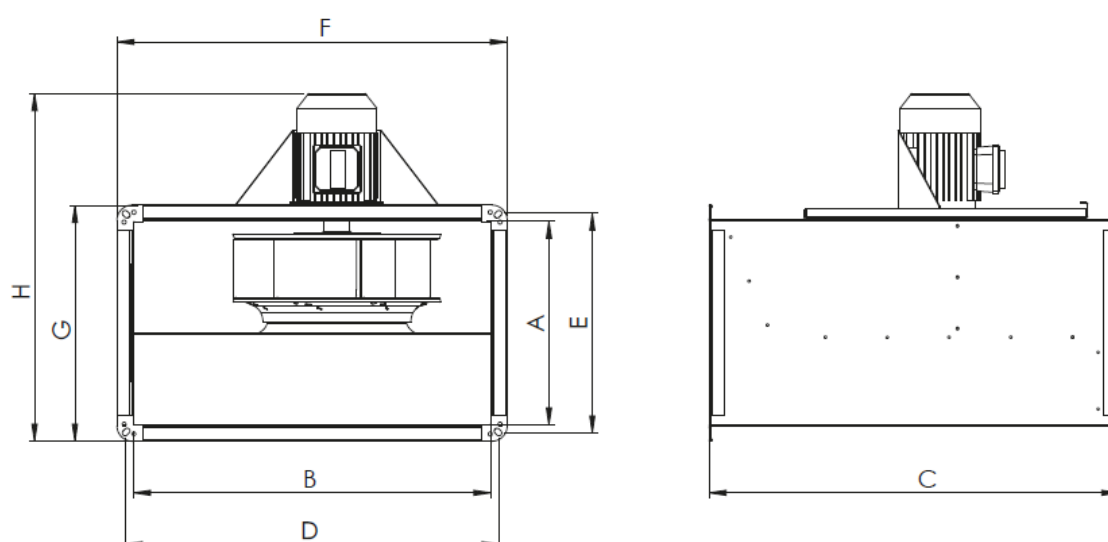
Since the motor is out of airflow, it is resistant to high temperature. The swing-out lid allows the product to be maintained effortlessly without removing the fan. Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly. Speed can be adjusted with speed control devices.

Прямоугольный корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Вентиляторы ВДФ-Р 315-355-400 изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Вентиляторы моделей ВДФ-Р 450-500-560 изготовлены из алюминиевого листа. Во всех моделях используется асинхронный двигатель, и двигатель находится вне воздушного потока. Устройство способно переносить воздух при макс. 120°C. Поскольку двигатель находится вне воздушного потока, он устойчив к высокой температуре. Откидная крышка позволяет легко обслуживать продукт, не снимая вентилятор. Благодаря аэродинамической конструкции крыла работают тихо. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VDKF-R 315 M	230	50	0,25	2,1	1380	2000	53	F	55	35
VDKF-R 355 M	230	50	0,25	2,1	1380	3000	58	F	55	36
VDKF-R 400 M	230	50	0,37	3,4	1390	4100	56	F	55	49
VDKF-R 450 M	230	50	0,55	4,5	1395	5500	58	F	55	52
VDKF-R 500 M	230	50	1,1	7,5	1410	8100	64	F	55	74
VDKF-R 560 M	230	50	2,2	14,2	1420	10500	66	F	55	91
VDKF-R 315 T	380	50	0,25	0,87	1380	2000	53	F	55	35
VDKF-R 355 T	380	50	0,25	0,87	1380	3000	58	F	55	36
VDKF-R 400 T	380	50	0,37	1,2	1390	4100	56	F	55	49
VDKF-R 450 T	380	50	0,55	1,6	1395	5500	58	F	55	52
VDKF-R 500 T	380	50	1,1	2,6	1410	8100	64	F	55	74
VDKF-R 560 T	380	50	2,2	4,9	1420	10500	66	F	55	91

Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately.
* For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.

TYPE	VDKF-R CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa								
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	1000
VDKF-R315	m ³ /h	2000	1650	1150	450				
VDKF-R 355	m ³ /h	3000	2500	2000	1400	750	10		
VDKF-R 400	m ³ /h	4100	3500	2900	2200	1500	600		
VDKF-R 450	m ³ /h	5500	4600	3800	3200	2400	1400	700	
VDKF-R 500	m ³ /h	8100	7500	6600	5700	5100	3900	3000	
VDKF-R 560	m ³ /h	10500	9600	8800	8000	7100	5500	4100	500



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
VDKF-R 315	350	600	750	620	370	660	410	600
VDKF-R 355	350	600	750	620	370	660	410	600
VDKF-R 400	400	700	800	720	420	770	470	657
VDKF-R 450	400	700	800	720	420	770	470	675
VDKF-R 500	500	800	920	820	520	870	570	795
VDKF-R 560	500	1000	1050	1030	530	1070	570	855

Dimensions are given in mm.



VSKF

DİKDÖRTGEN KANAL FANI - Öne Eğimli Kanat
RECTANGULAR INLINE DUCT FAN - Forward Curved Blade
Прямоугольный каналный вентилятор с загнутыми
вперед лопатками

Dikdörtgen gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir ve max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Açılabilen kapak, ürünün bakımını fanı sökmeden zahmetsizce yapılmasına olanak tanır. Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessiz çalışırlar. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir. Uygulama alanının sınırlı olduğu dikdörtgen kanal sistemlerinde orta ve yüksek hacimde havalandırma ihtiyaçlarının karşılanması için tasarlanmıştır. Kirli ortamlarda filtre ile berber kullanılması önerilir.

Rectangular body is manufactured from galvanized steel sheet. All models have an external rotor motor with a closed structure and have air transport at max.40°C.

The swing-out lid allows the product to be maintained effortlessly without removing the fan. Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly. Speed can be adjusted with speed control devices.

It is designed to meet medium and high volume ventilation requirements in rectangular duct systems where the application area is limited. It is recommended to use barber with filter in dirty environments.

Прямоугольный корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции и транспортировку по воздуху при максимальной температуре 40°C.

Откидная крышка позволяет легко обслуживать продукт, не снимая вентилятор. Благодаря аэродинамической конструкции крыла работают тихо. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

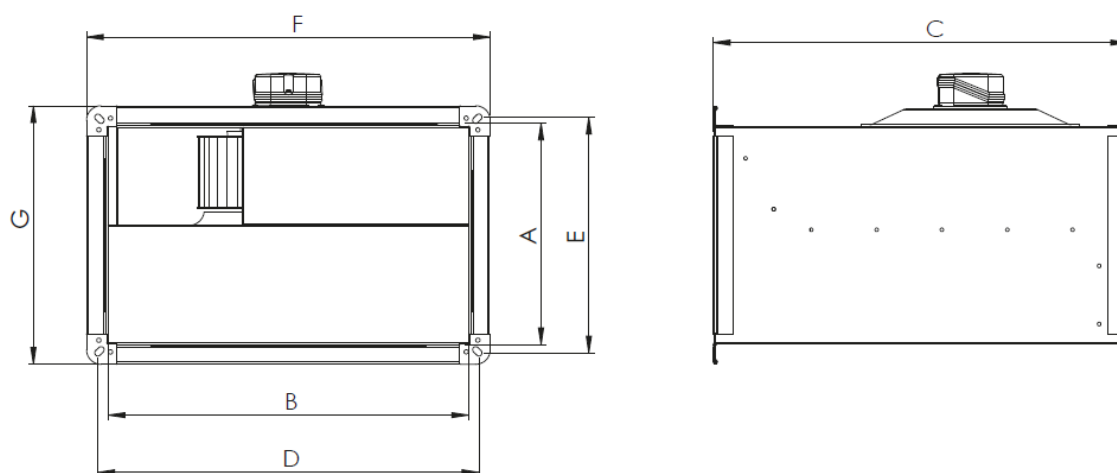
Он предназначен для удовлетворения требований к вентиляции среднего и большого объема в прямоугольных системах воздухопроводов, где область применения ограничена. Рекомендуется использовать парикмахер с фильтром в грязных условиях.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VSKF-R 40- 20	230	50	230	1,15	1400	990	53	F	44	14
VSKF 50-25	230	50	465	2	1300	1750	55	F	44	19
VSKF 50-30	230	50	675	3	1300	2100	58	F	44	23
VSKF 60-30	380 Δ/λ	50	1335/720	2,43/1,32	1200/850	2950/2090	60	F	44	36
VSKF 60-35	380 Δ/λ	50	1755/880	3,2/1,6	1200/800	4250/2830	62	F	44	44

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. / Monophase motor models are used with speed control.

* The speed-control unit is optional and priced separately.

TYPE	VSKF CAPACITY TABLE m³/h - Pa											
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700
VSKF 40-20	m³/h	990	835	630	440	160						
VSKF 50-25	m³/h	1750	1400	1200	930	625	310					
VSKF 50-30	m³/h	2100	1825	1600	1350	1150	800	575				
VSKF 60-30	m³/h	2950	2700	2400	2150	1850	1525	1250	575			
VSKF 60-35	m³/h	4250	4100	3870	3575	3200	2900	2575	2875	1100	320	



TYPE	A	B	C	D	E	F	G
VSKF 40-20	198	398	502	420	220	450	250
VSKF 50-25	248	498	532	520	270	550	300
VSKF 50-30	298	498	562	520	320	550	350
VSKF 60-30	298	598	642	620	320	660	360
VSKF 60-35	348	600	720	620	370	660	410

Dimensions are given in mm.



VSKF-R

DİKDÖRTGEN KANAL FANI - Öne Eğimli Kanat
RECTANGULAR INLINE DUCT FAN - Forward Curved
Прямоугольный каналный вентилятор с
загнутыми вперёд лопатками

MOTOR HAVA AKIMI DIŞINDA
MOTOR IS OUT OF AIRFLOW
Двигатель вынесен из
потока воздуха

Dikdörtgen gövde ve fanlar korozyon dayanımı yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. VSKF-R motoru hava akımının dışarısında olması nedeni ile maksimum 120°C sıcaklığında hava taşınabilir. Motor hava akımı dışarısında olduğundan dolayı yüksek ısıya dayanıklıdır. Servis Kapağı sayesinde, ürünün bakımını fanı sökmeden zahmetsizce yapılmaktadır. Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessiz çalışırlar. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir.

The rectangular body and the impellers of the fans are made of high quality galvanized steel which is resistant to corrosion. The VSKF-R is equipped with an asynchronous motor outside the air flow. The device is capable of carrying air at max. 120°C.

Since the motor is out of airflow, it is resistant to high temperature. The swing-out lid allows the product to be maintained effortlessly without removing the fan. Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly. Speed can be adjusted with speed control devices.

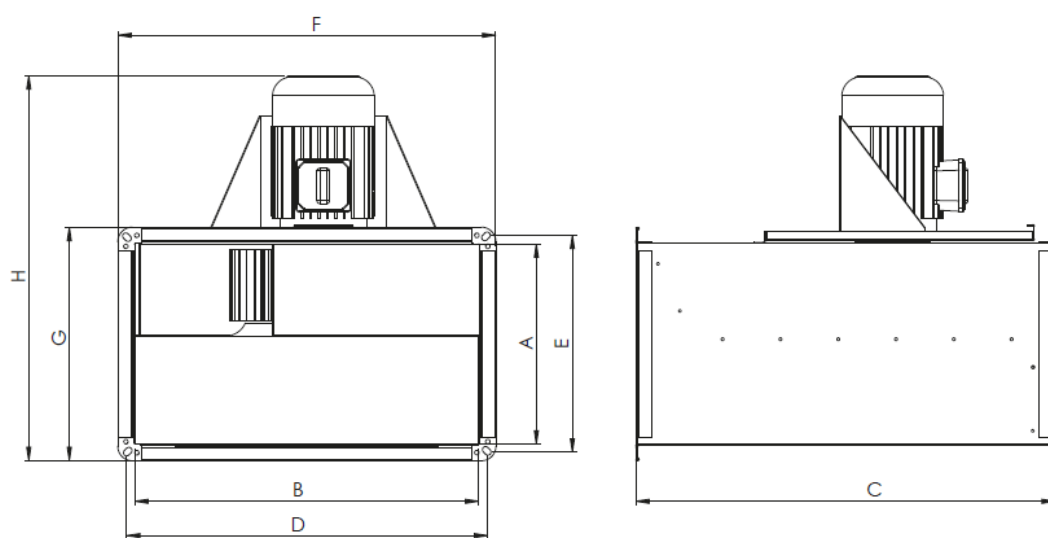
Прямоугольный корпус и крыльчатки вентиляторов изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. VSKF-R оснащен асинхронным двигателем вне потока воздуха. Устройство способно переносить воздух при макс. 120°C.

Поскольку двигатель находится вне воздушного потока, он устойчив к высокой температуре. Откидная крышка позволяет легко обслуживать продукт, не снимая вентилятор. Благодаря аэродинамической конструкции крыла работают тихо. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

TYPE	V	Hz	kW	A	r.p.m	m³/h	dB [A]	Ins.cl.	IP	KG
VSKF-R 200-4 M	230	50	0,25	2.1	1390	1000	53	F	55	22
VSKF-R 225-4 M	230	50	0,37	3.4	1400	1673	55	F	55	35
VSKF-R 250-4 M	230	50	0,55	4.5	1365	1740	55	F	55	40
VSKF-R 280-4 M	230	50	0,75	4.6	1405	2942	60	F	55	43
VSKF-R 315-4 M	230	50	1,5	9.3	1410	4050	62	F	55	55
VSKF-R 200-4 T	380	50	0,25	0.87	1380	1000	53	F	55	22
VSKF-R 225-4 T	380	50	0,37	1.2	1390	1673	55	F	55	35
VSKF-R 250-4 T	380	50	0,55	1.6	1365	1740	55	F	55	40
VSKF-R 280-4 T	380	50	0,75	2.1	1405	2942	60	F	55	43
VSKF-R 315-4 T	380	50	1,5	3.5	1410	4050	62	F	55	55
VSKF-R 355-4 T	380	50	2.2	4.9	1420	8000	64	F	55	85
VSKF-R 355-6 T	380	50	1.1	2.9	930	5200	53	F	55	85
VSKF-R 400-6 T	380	50	1.5	3.6	945	6000	55	F	55	92
VSKF-R 450-6 T	380	50	2.2	5.4	950	7500	58	F	55	120

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.

TYPE	VSKF-R CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa											
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700
VSKF-R 200-4	m ³ /h	1000	870	700	490	260						
VSKF-R 225-4	m ³ /h	1673	1425	1150	875	570	300					
VSKF-R 250-4	m ³ /h	1740	1550	1320	1130	910	670	420				
VSKF-R 280-4	m ³ /h	2942	2700	2400	2130	1850	1550	1300	570			
VSKF-R 315-4	m ³ /h	4050	3600	3350	3130	2870	2620	2300	1900	1050	450	
VSKF-R 355-4	m ³ /h	8000	7700	7400	6850	6400	6100	5625	4600	3750	2200	
VSKF-R 355-6	m ³ /h	5200	4850	4500	4300	3800	3400	3000	2250	1100		
VSKF-R 400-6	m ³ /h	6000	5600	5150	4750	4300	3900	3350	2400	1350	250	
VSKF-R 450-6	m ³ /h	7500	7100	6650	6200	5750	5200	5700	3650	2500	1300	



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
VSKF-R 200	200	400	500	420	220	450	250	469
VSKF-R 225	250	500	560	520	270	550	300	519
VSKF-R 250	300	500	560	520	320	550	350	589
VSKF-R 280	300	600	710	620	320	660	360	589
VSKF-R 315	350	600	710	620	370	660	410	684
VSKF-R 355	400	700	780	720	420	770	470	766
VSKF-R 400	500	800	880	820	520	870	570	866
VSKF-R 450	500	1000	980	1020	520	1070	570	886

Dimensions are given in mm.



VKKF

KARE KASA KANAL FANI - Geriye Eğimli Kanat
SQUARE DUCT FAN - Backward Curved Blade
Квадратный канальный вентилятор с
загнутыми назад лопатками

Isı ve ses izolasyonu sağlayan çift cidarlı gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. Fanlar korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Cihaz max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir.

Isı ve ses izolasyonu sağlayan çift cidarlı gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. Fanlar korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Cihaz max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir.

The double-skin panels with heat and sound insulation are manufactured from galvanized sheet metal. The fans are made of high-quality galvanized steel which is resistant to corrosion. All models have an external rotor motor with closed structure. The device is capable of handling air at max. 40°C.

The swing-out lid allows the product to be maintained effortlessly without removing the fan. They work quietly thanks to isolation. Thanks to the removable panels, the air can be easily steered in the desired way. Speed can be adjusted with speed control devices.

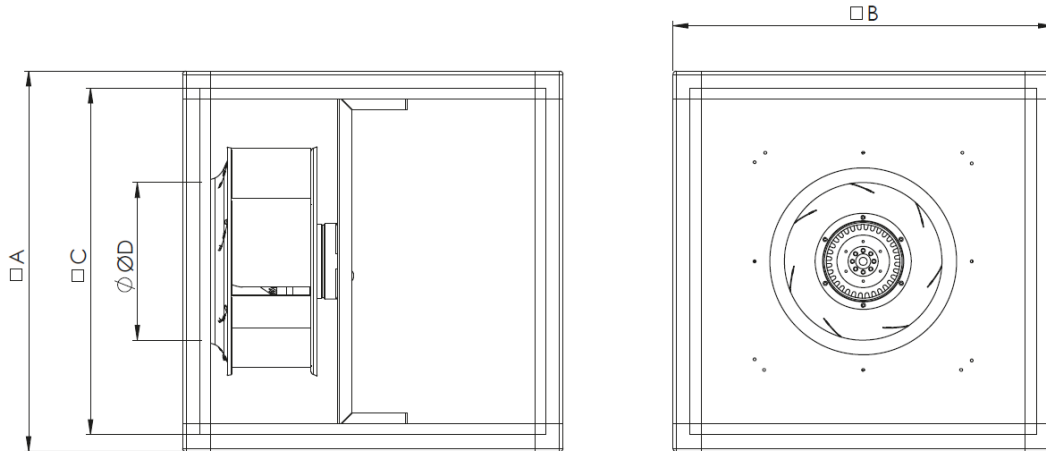
Двустенный корпус с тепло- и звукоизоляцией изготовлен из оцинкованного листового металла. Вентилятор VKKF 400 изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Вентиляторы моделей VKKF 450-500-560 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции. Устройство способно обрабатывать воздух при макс. 40°C.

Откидная крышка позволяет легко обслуживать продукт, не снимая вентилятор. Они работают тихо благодаря изоляции. Благодаря съемным панелям воздух можно легко направить в нужное русло. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VKKF 400 M	230	50	310	1,4	1400	4200	45	F	44	36
VKKF 450 M	230	50	480	2,5	1400	5500	48	F	44	40
VKKF 500 T	380 Δ/λ	50	960/530	2/1,1	1335/1050	7800/6100	52	F	44	51
VKKF 560 T	380 Δ/λ	50	1400/900	2,7/1,7	1250/950	9800/7450	55	F	44	65

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. / The speed-control unit is optional and priced separately.

TYPE	VKKF CAPACITY TABLE m³/h - Pa										
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
VKKF 400	m³/h	4200		3400		2400		1600	700		



TYPE	A	B	C	D
VKKF 400 M	670	670	610	270
VKKF 450 M	670	670	610	283
VKKF 500 T	670	670	610	344
VKKF 560 T	800	800	740	382

Dimensions are given in mm.



VHV

ÇİFT EMİŞLİ HÜCRELİ FAN - Öne Eğimli Kanat DOUBLE SUCTION AHU UNIT - Forward Curved Blades Установка обработки воздуха с двухсторонним всасыванием и лопастями, загнутыми вперёд

Çift emişli santrifuj hücreli fan kasası ve fan korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Paneller arasına 25 mm taş yünü yerleştirilmiştir. Karkas yapısı alüminyum profilden imal edilmiştir. Asenkron motorlu kayış kasnak tahrikli sistem kullanılır. Düşük enerji ile maksimum verim sağlarlar. Sese karşı akustik izolasyonlu olup, titreşimsiz

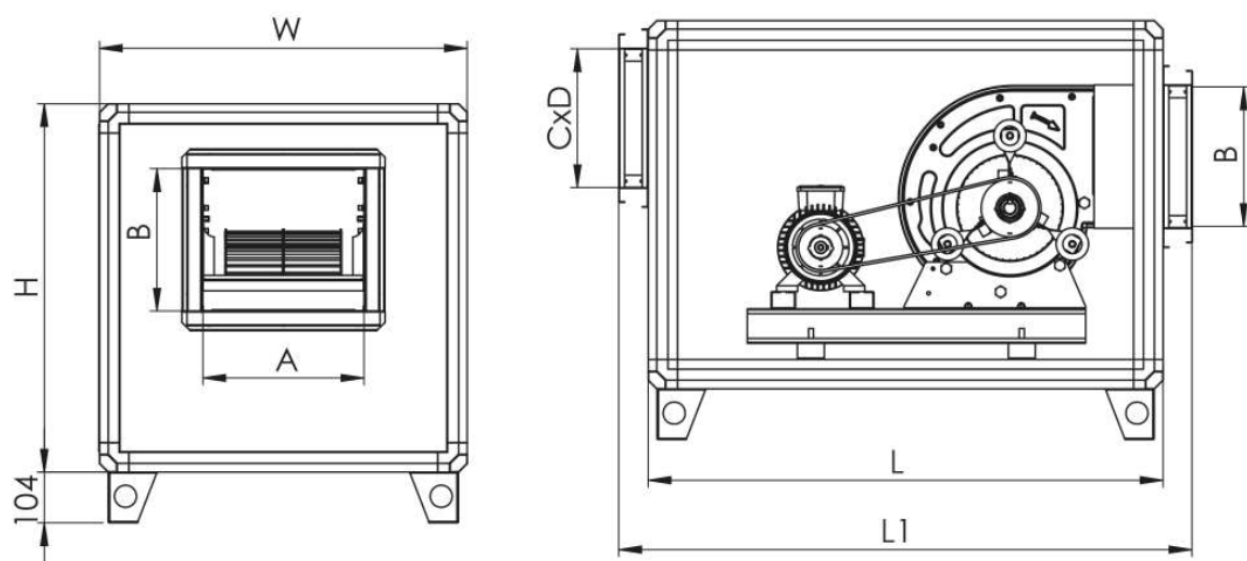
çalışma özelliğine sahiptir. Konstrüksiyonundaki servis kapağı sayesinde bakım ve arızalara kolay müdahale imkanı sağlar. Hava üfleme ve emiş ağızlarının yönünü seçme opsiyonu nedeniyle gereksiz basınç kayıplarının önüne geçer. İşyerleri, ofisler, fabrikalar, hastaneler, restoranlar vb. büyük miktarlarda taze hava gereksinimi olan yerlerde kullanılır. Egzoz hava tahliyesinde filtre ile kullanılması gereklidir.

The double suction centrifugal box fan housing and fan are made of high quality galvanized steel that is resistant to corrosion. 25 mm stone wool was placed between the panels. Carcass structure is made of aluminum profile. Asynchronous motor belt pulley drive system is used. The device is capable of handling air at max. 40°C. They provide maximum efficiency with low energy. It is acoustically insulated against sound and it has the feature of vibration-free operation. Thanks to the service cover in the construction, it provides easy intervention to maintenance and faults. Prevents unnecessary pressure losses due to the option of selecting the direction of air blowing and suction nozzles. Workplaces, offices, factories, hospitals, restaurants etc. used in large quantities where fresh air is required. It must be used with the filter in the exhaust vent.

Корпус центробежного коробчатого вентилятора двойного всасывания VHV и вентилятор изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Между панелями уложена каменная вата толщиной 25 мм. Каркасная конструкция изготовлена из алюминиевого профиля. Используется система ременного привода асинхронного двигателя. Устройство способно обрабатывать воздух при макс. 40°C. Они обеспечивают максимальную эффективность при низком энергопотреблении. Он звукоизолирован от звука и работает без вибраций. Благодаря сервисной крышке в конструкции обеспечивается простота обслуживания и устранения неисправностей. Предотвращает ненужные потери давления благодаря возможности выбора направления подачи воздуха и всасывания форсунок. Рабочие места, офисы, фабрики, больницы, рестораны и т. д. используются в больших количествах, где требуется свежий воздух. Он должен использоваться с фильтром в выпускном отверстии.

TYPE	V	Hz	kW	d/d	m³/h	Pa	dB [A]	KG
VHV 7-0,75	380	50	0,75	1680	2600	380	57	69
VHV 7-1,1	380	50	1,1	1780	3000	380	60	75
VHV 9-1,5	380	50	1,5	1300	4000	350	59	80
VHV 10-1,5	380	50	1,5	1270	5300	400	60	89
VHV 10-2,2	380	50	2,2	1400	6800	410	62	94
VHV 12-2,2	380	50	2,2	1080	7000	400	61	120
VHV 12-3	380	50	3	1400	9800	400	163	123
VHV 15-3	380	50	3	1400	11500	410	63	138
VHV 15-4	380	50	4	1400	12500	410	65	144
VHV 18-4	380	50	4	690	13000	300	62	180
VHV 18-5,5	380	50	5,5	1400	16000	310	64	186
VHV 18-7,5	380	50	7,5	1400	20000	310	66	193
VHV 7-0,75	230	50	0,75	1680	2600	380	57	69
VHV 7-1,1	230	50	1,1	1780	3000	380	60	75
VHV 9-1,5	230	50	1,5	1300	4000	350	59	80
VHV 10-1,5	230	50	1,5	1270	5300	400	60	89
VHV 10-2,2	230	50	2,2	1400	6800	410	62	94
VHV 12-2,2	230	50	2,2	1080	7000	400	61	120

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.



TYPE	L	W	H	L1	A	B	C	D
VHV 7	740	500	500	780	235	205	415	230
VHV 9	800	700	600	840	295	260	615	320
VHV 10	900	700	700	940	335	290	615	330
VHV 12	1000	800	800	1040	400	335	715	380
VHV 15	1100	900	900	1140	485	408	815	430
VHV 18	1380	1040	1040	1420	560	480	955	460

Dimensions are given in mm.





VHV-R

ÇİFT EMİŞLİ HÜCRELİ FAN - Geriye Eğimli Kanat
DOUBLE SUCTION AHU UNIT - Backward Curved
AHU с двухсторонним всасыванием и
загнутыми назад лопатками

Çift emişli santrifuj hücreli fan kasası ve fan korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Paneller arasına 25 mm taş yünü yerleştirilmiştir. Karkas yapısı alüminyum profilden imal edilmiştir. Asenkron motorlu kayış kasnak tahrikli sistem kullanılır.

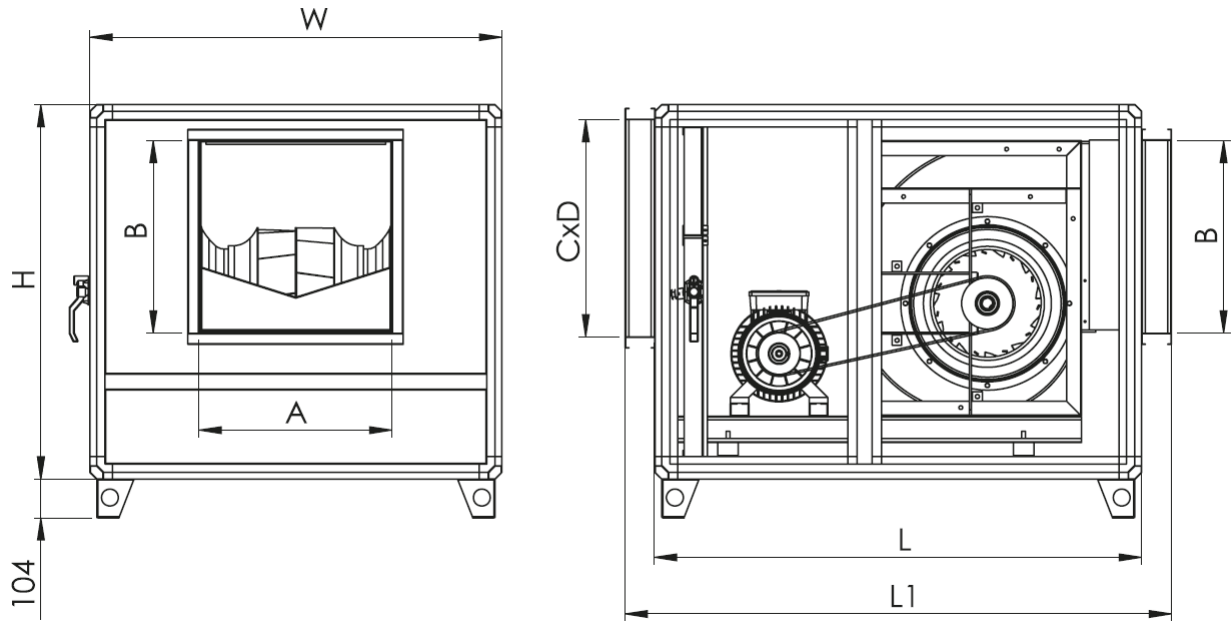
Yüksek debi ve basınç ihtiyacı olan kanal sistemlerine performans ve verimiyle cevap verir. Mukavemetli gövdesi fan rotorunun yüksek devirlerde dönmesine müade ederek istenen basınç ve debilere ulaşmayı sağlar. Seyrek kanatlı oluşuyla üzerinde toz, kir gibi yabancı maddelerin birikmesine engel olur. Düşük enerji ile maksimum verim sağlarlar. Sese karşı akustik izolasyonlu olup, titreşimsiz çalışma özelliğine sahiptir. Konstrüksiyonundaki servis kapağı sayesinde bakım ve arızalara kolay müdahale imkanı sağlar. Hava üfleme ve emiş ağzlarının yönünü seçme opsiyonu nedeniyle gereksiz basınç kayıplarının önüne geçer. Geriye eğimli seyrek kanatlı oluşu nedeniyle ince partiküllü tozlar veya düşük yağ buharı konsantrasyonu olan kirli havanın egzoz edilmesinde kullanılır. Basınç kayıpları yüksek olan kanallı sistemlerde aspiratör olarak kullanılır. Egzoz hava tahliyesinde filtre grubu ile kullanılması gereklidir.

The double suction centrifugal box fan housing and fan are made of high-quality galvanized steel that is resistant to corrosion. 25 mm stone wool was placed between the panels. Carcass structure is made of aluminum profile. Asynchronous motor belt pulley drive system is used. The device is capable of handling air at max. 40°C. It responds to performance and efficiency with high flow rate and pressure channel systems. The stiff body allows the fan rotor to rotate at high speeds to achieve the desired pressure and flow rates. They provide maximum efficiency with low energy. It is acoustically insulated against sound and it has the feature of vibration-free operation. Thanks to the service cover in the construction, it provides easy intervention to maintenance and faults. It is used to exhaust fine particulate powders or contaminated air with low oil vapor concentration due to the fact that it is curved with backward curves. It is used as a fan in ducted systems with high pressure losses. It must be used with the filter in the exhaust vent.

Корпус центробежного крыльчатого вентилятора двойного всасывания VHV-R и вентилятор изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Между панелями уложена каменная вата толщиной 25 мм. Каркасная конструкция изготовлена из алюминиевого профиля. Используется система ременного привода асинхронного двигателя. Устройство способно обрабатывать воздух при макс. 40°C. Он используется для отвода мелкодисперсных порошков или загрязненного воздуха с низкой концентрацией паров масла из-за того, что он изогнут обратными кривыми. Используется в качестве вентилятора в канальных системах с большими потерями давления. Он должен использоваться с фильтром в выпускном отверстии.

TYPE	V	Hz	kW	d/d	m³/h	Pa	dB[A]
VHV-R 280-0,75	380	46	0,75	2200	2500	620	66
VHV-R 280-1,5	380	47	1,5	2800	3000	900	68
VHV-R 280-3	380	48	3	2800	4500	650	69
VHV-R 315-2,2	380	49	2,2	2550	5000	1000	70
VHV-R 315-3	380	50	3	2680	6000	1000	71
VHV-R 355-4	380	50	4	2450	8000	1000	73
VHV-R 400-4	380	50	4	2030	8500	1000	73
VHV-R 400-5,5	380	50	5,5	2250	11500	1000	78
VHV-R 450-5,5	380	50	5,5	1870	12000	1000	75
VHV-R 450-7,5	380	50	7,5	1400	18500	1200	77
VHV-R 500-11	380	50	11	1400	22400	1200	79
VHV-R 560-11	380	50	11	1550	22000	1000	70
VHV-R 560-15	380	50	15	1400	29500	1200	74
VHV-R 630-15	380	50	15	1450	30000	1000	74

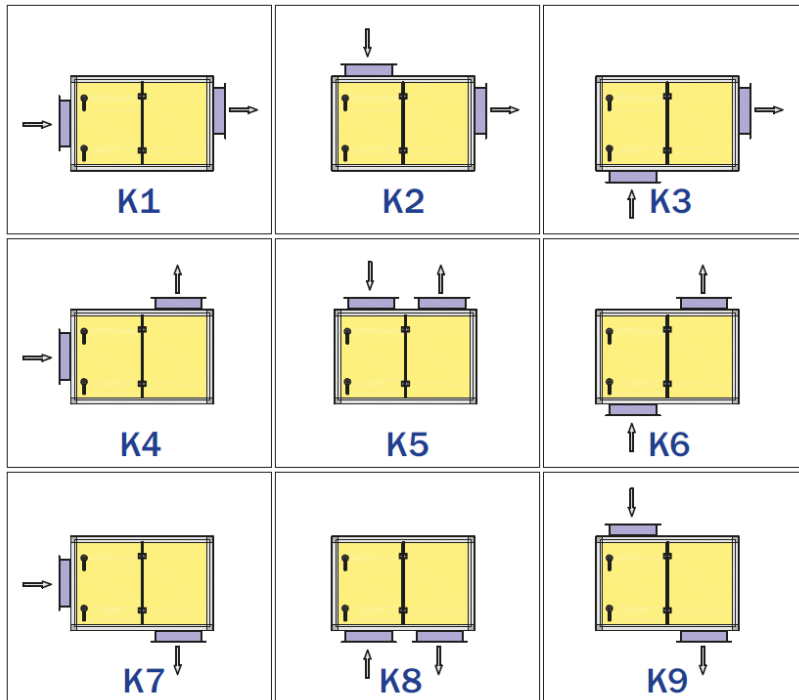
* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.



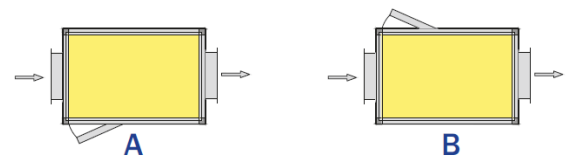
TYPE	L	W	H	L1	A	B	C	D
VHV-R 280	1000	800	800	1040	361	361	715	380
VHV-R 315	1100	900	900	1040	405	405	815	430
VHV-R 355	1100	900	900	1140	455	455	815	430
VHV-R 400	1380	1040	1040	1420	510	510	955	490
VHV-R 450	1540	1230	1140	1580	570	570	1155	500
VHV-R 500	1540	1400	1240	1580	640	640	1315	600
VHV-R 560	1740	1500	1440	1780	715	715	1415	600
VHV-R 630	2040	1600	1500	2080	843	843	1510	720

Dimensions are given in mm.

EMİS/ATIS YÖN - SUCTION/PRESSURE SELECTIONS



BAKIM KAPAĞI YÖN - SERVICE DOOR CHOICES





VHV-P

**Metal Filtreli
With Metal Filter
С металлическим фильтром**

HÜCRELİ PLUG FAN - Geriye Eğimli Kanat
AHU UNIT WITH PLUG FAN - Backward Curved
Установка обработки воздуха с вентилятором типа
'плаг' и лопатками, загнутыми назад

VHV-P tek emişli plug fan korozyona karşı elektrostatik boyalı dkp çelik sacdan üretilmiştir. Paneller arasına 25 mm taş yünü yerleştirilmiştir. Karkas yapısı alüminyum profilden imal edilmiştir. Motor hava akımı dışarısında olduğundan yüksek sıcaklıklarda çalışmaya uygundur.

Yüksek debi ve basınç ihtiyacı olan kanal sistemlerine performans ve verimiyle cevap verir. Mukavemetli gövdesi, fan rotorunun yüksek devirlerde dönmesine müsaade ederek istenen basınç ve debilere ulaşmayı sağlar. Seyrek kanatlı oluşuyla üzerinde toz, kir gibi yabancı maddelerin birikmesine engel olur. Düşük enerji ile maksimum verim sağlarlar. Sese karşı akustik izolasyonlu olup, titreşimsiz çalışma özelliğine sahiptir. Konstrüksiyonundaki servis kapağı sayesinde bakım ve arızalara kolay müdahale imkanı sağlar. Standart metal filtreli olmasından dolayı yağlı ortamlarda kullanılması uygundur.

Geriye eğimli seyrek kanatlı oluşu nedeniyle ince partiküllü tozlar veya yüksek yağ buharı konsantrasyonu olan kirli havanın egzoz edilmesinde kullanılır. Basınç kayıpları yüksek olan kanallı sistemlerde aspiratör olarak kullanılır.

VHV-P single suction plug fan is made of steel sheet with electrostatic paint against corrosion. 25 mm stone wool was placed between the panels. Carcass structure is made of aluminum profile. Suitable for operation at high temperatures when the motor is out of airflow.

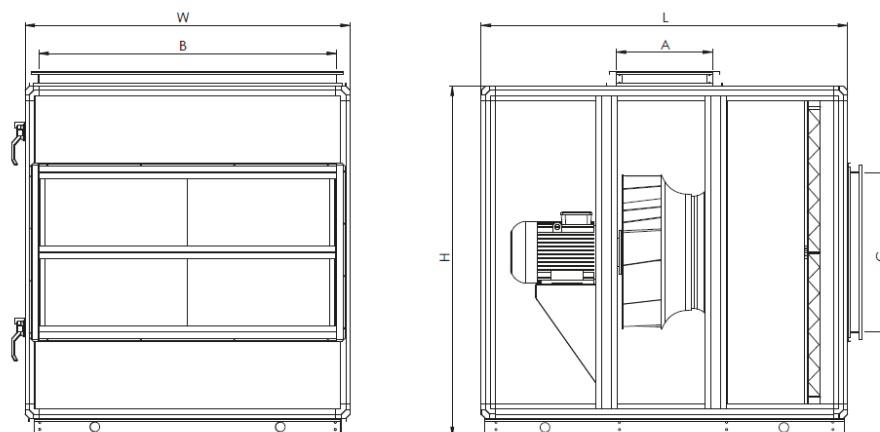
It responds to performance and efficiency with high flow rate and pressure channel systems. The stiff body allows the fan rotor to rotate at high speeds to achieve the desired pressure and flow rates. It prevents the accumulation of foreign materials such as dust and dirt on its sparsely wings. They provide maximum efficiency with low energy. It is acoustically insulated against sound and it has the feature of vibration-free operation. Thanks to the service cover in the construction, it provides easy intervention to maintenance and faults. It is suitable for use in oily environments due to its standard metal filter.

It is used for exhausting dirty air with fine particulate powders or high oil mist concentration due to its sloped sparse blades. It is used as a fan in ducted systems with high pressure losses.

Вентилятор одностороннего всасывания VHV-P изготовлен из стального листа и покрыт электростатической краской для защиты от коррозии. Между панелями уложена каменная вата толщиной 25 мм. Каркасная конструкция изготовлена из алюминиевого профиля. Подходит для работы при высоких температурах, когда двигатель находится вне воздушного потока. Он отвечает производительности и эффективности с системами каналов с высокой скоростью потока и давлением. Жесткий корпус позволяет ротору вентилятора вращаться с высокой скоростью для достижения желаемого давления и скорости потока. Это предотвращает скопление посторонних материалов, таких как пыль и грязь, на его разреженных крыльях. Они обеспечивают максимальную эффективность при низком энергопотреблении. Он звукоизолирован от звука и работает без вибраций. Благодаря сервисной крышке в конструкции, это обеспечивает легкое вмешательство в техническое обслуживание и неисправности. Подходит для использования в маслянистой среде благодаря стандартному металлическому фильтру. Он используется для удаления грязного воздуха с мелкодисперсными порошками или высокой концентрацией масляного тумана из-за его наклонных разреженных лопастей. Применяется в качестве вентилятора в воздуховодных системах с большими потерями давления.

TYPE	V	Hz	kW	r.p.m	m ³ /h	Pa
VHV-P 315-0,37/4	230-380	50	0,37	1450	2600	100
VHV-P 315-1,5/2	230-380	50	1,5	2800	5000	400
VHV-P 355-0,55/4	230-380	50	0,55	1450	3400	100
VHV-P 355-3/2	380	50	3	2800	7500	500
VHV-P 400-0,75/4	230-380	50	0,75	1450	6000	100
VHV-P 400-5,5/2	230-380	50	5,5	2800	11000	500
VHV-P 450-1,1/4	230-380	50	1,1	1450	8000	200
VHV-P 450-11/2	380	50	11	2800	15000	600
VHV-P 500-3/4	380	50	3	1450	11000	200
VHV-P 560-4/4	380	50	4	1450	15000	250
VHV-P 630-7,5/4	380	50	7,5	1450	21000	300

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately.
 * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.



TYPE	H	W	L	A	B	C	D
VHV-P 315	600	600	900	270	515	270	515
VHV-P 355	700	700	900	270	615	270	615
VHV-P 400	800	800	1000	310	715	310	715
VHV-P 450	900	900	1100	335	815	335	815
VHV-P 500	1000	1000	1140	365	915	365	915
VHV-P 560	1100	1100	1240	410	1015	410	1115
VHV-P 630	1200	1200	1440	430	1115	430	1115

Dimensions are given in mm.



VVGK

ISI GERİ KAZANIM CİHAZI
HEAT RECOVERY UNIT
Изогнутый вентилятор
с прямым приводом

ALÜMİNYUM PLAKALI
ALUMINIUM PLATED
покрытый алюминием

Gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. VVGK modelinin bazı fanları korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilirken bazı modeller ise performans ihtiyaçlarını karşılaması amacı ile alüminyum malzemeden üretilmektedir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Cihaz max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Cihaz üzerinde yüksek verimde plakalı ısı geri kazanım eşanjörü, dıştan rotorlu motorlu plug fan, filtreler ve kontrol paneli bileşenlerinden oluşur. Elektrikli ısıtıcı opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Cihaz gövdesi ses izolesi ve ısı yalıtımı için polietilen yalıtım malzemesi kullanılmıştır. Cihaz üzerinde ısı geri kazanım eşanjörü üzerinde oluşması muhtemel yoğunlaşmanın drenajı amacı ile tasarlanmış yoğunlaşma tavası bulunmaktadır.

Rezistanslı Elektrikli ısıtıcı, alt ve üst limit emniyetli sıcaklık termostatlıdır.

Okul, otel, alışveriş merkezi, iş merkezleri, villa, hastane vb. yüksek miktarda taze havaya ihtiyaç duyulan yapılarda; hava tazelemenin ve iklimlendirmenin tasarruflu bir şekilde yapılmak istenildiği durumlarda kullanılır.

The body is manufactured from galvanized sheet metal. Some of the fans of the VVGK are made of high quality galvanized steel which is resistant to corrosion and some models are made of aluminum material to meet their performance requirements. All models have an external rotor motor with closed structure. The device is capable of handling air at max. 40°C. It consists of high efficiency plate heat exchanger, external rotor motor plug fan, filters and control panel components. An electric heater is available as an option.

Polyethylene insulation material is used for sound insulation and thermal insulation of the device body. There is a condensation pan designed to drain the condensate on the heat recovery exchanger. Heated electric heater, low and high limit safety temperature thermostat.

School, hotel, shopping center, business centers, villa, hospital etc. structures where high amounts of fresh air are needed; It is used in cases where air freshening and air conditioning is desired to be done in an efficient way.

Корпус изготовлен из оцинкованного листового металла. Некоторые вентиляторы VVGK изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, а некоторые модели изготовлены из алюминия, чтобы соответствовать их эксплуатационным требованиям. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции. Устройство способно обрабатывать воздух при макс. 40°C. Он состоит из высокоэффективного пластинчатого теплообменника, вентилятора с двигателем с внешним ротором, фильтров и компонентов панели управления. Электрический нагреватель доступен в качестве опции.

Полиэтиленовый изоляционный материал используется для звукоизоляции и теплоизоляции корпуса устройства. Имеется поддон для сбора конденсата, предназначенный для слива конденсата на рекуператоре.

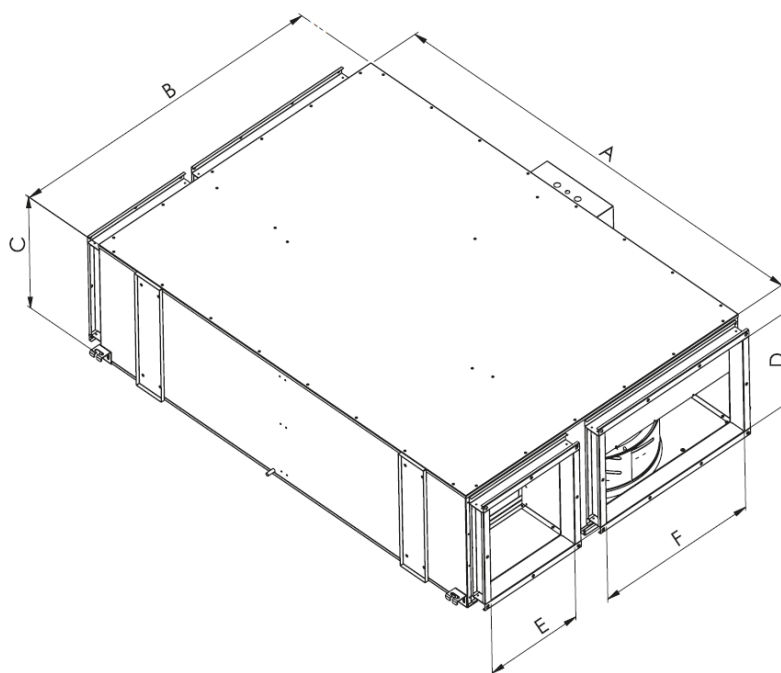
Электронагреватель с подогревом, терморегулятор нижнего и верхнего пределов температуры.

Школа, гостиница, торговый центр, бизнес-центр, вилла, больница и т. д. здания, где требуется большое количество свежего воздуха; Он используется в тех случаях, когда требуется эффективное освежение воздуха и кондиционирование воздуха.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	kW	V
VGK 100	230	50	120x2	0,55x2	1400	1000	45	F	44	80	3	380
VGK 200	230	50	200X2	1X2	1420	2000	46	F	44	113	3	380
VGK 300	230	50	310X2	1,55X2	1430	3000	48	F	44	160	5	380
VGK 400	230	50	500X2	2,5X2	1435	4000	49	F	44	195	8	380
VGK 500	230	50	780X2	3,5X2	1280	5000	54	F	44	215	10	380
VGK 600	230	50	1550X2	7,3X2	1250	6000	57	F	44	240	13	380

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m.

TYPE	VGK CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa											
	Pa	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
VGK 100	m ³ /h	1000	900	800	500	150	0					
VGK 200	m ³ /h	2000	1800	1700	1300	1000	500	0				
VGK 300	m ³ /h	3000	2800	2500	2100	1700	1200	600	0			
VGK 400	m ³ /h	4000	3800	3500	3200	2750	2300	1800	1200	650	0	
VGK 500	m ³ /h	5000	4800	4550	4000	3500	3000	2200	1500	800	0	
VGK 600	m ³ /h	6000	5200	4800	4300	3800	3400	2700	2100	1200	500	0



TYPE	A	B	C	D	E	F
VGK 100	1100	900	315	220	200	455
VGK 200	1200	1000	365	270	300	455
VGK 300	1500	1200	415	320	400	555
VGK 400	1700	1200	475	380	400	555
VGK 500	1800	1300	515	420	400	655
VGK 600	2000	1500	615	520	400	855

Dimensions are given in mm.



VCTH

KANAL TİP ISITICI
DUCT TYPE HEATER
КАНАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Kanal tipi ısıtıcıların gövde malzemesi galvaniz sac veya paslanmaz çelik sacdır. Isıtıcıların ısıtma elemanları 304 paslanmaz çelik boru olarak üretilmektedir.

Genel kullanım alanları havalandırma sistemleridir. Farklı kanal tipleri ve bu cihazların ölçülerine göre üretilen ön ısıtıcılar dış havayı ısıtmak, hava ısıtmak veya hava üfleme için ana veya son ısıtıcı olarak kullanılırlar.

Kanalı kolay, özellikle sulu sistem ısıtıcıların bulunmadığı durumlarda montaj imkanları ile oldukça kullanışlı cihazlardır.

70°C ve 110°C (manuel reset) emniyetli termostat tüm ısıtıcılar için standarttır.

Body material of channel type heaters are galvanized sheet or stainless steel sheet. Heating elements of the heaters produced as 304 stainless steel pipe as produced. General applications are ventilation systems. Different channel types and these devices are produced according to the dimensions of the preheater to heat the outside air, they are used as main or final heaters for heating air or blowing air. Easy to channel, especially when aqueous system heaters are unavailable they are quite useful devices with mounting possibilities.

70°C and 110°C (manual reset) safety as standard for all heaters thermostat.

Water Coil component can be connected to the duct as a heating and cooling coil. each model can be connected directly to a Heat Recovery Model product. The minimum heating or cooling value is written in the nominal Power value table.

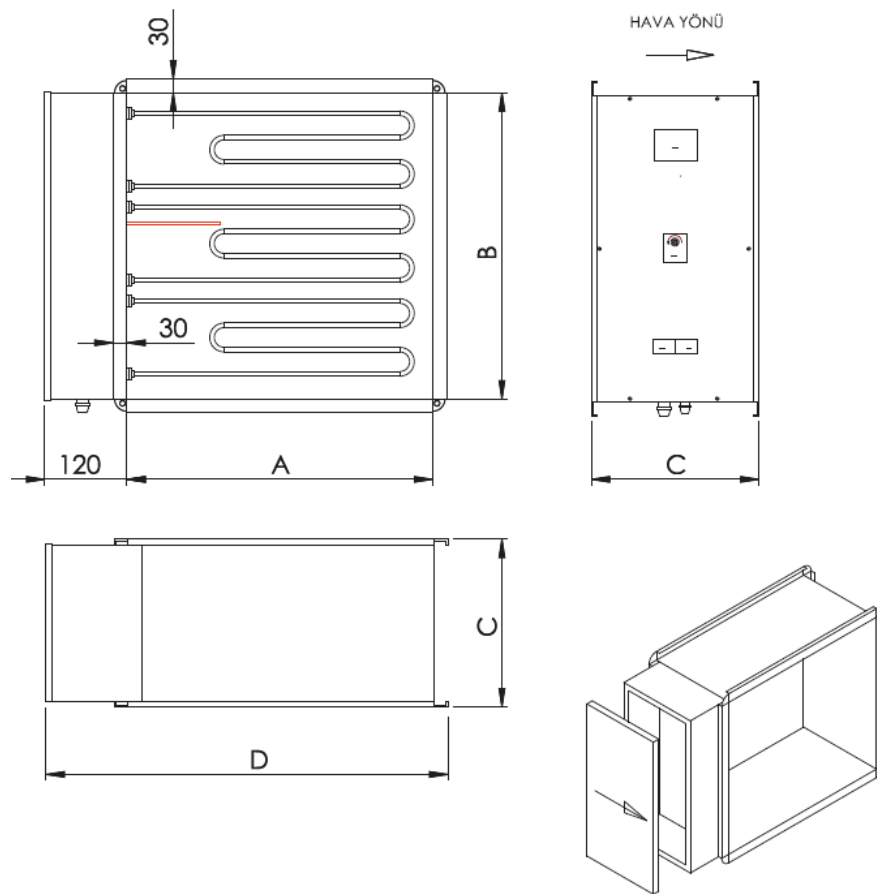
Материал корпуса нагревателей канального типа – оцинкованный лист или лист из нержавеющей стали. Нагревательные элементы нагревателей изготовлены в виде трубы из нержавеющей стали 304.

Общие области применения - системы вентиляции. Различные типы каналов и эти устройства производятся в соответствии с размерами преднагревателя для нагрева наружного воздуха, они используются как основные или конечные нагреватели для нагрева воздуха или нагнетания воздуха.

Легко направлять, особенно когда водяные системные нагреватели недоступны, они являются весьма полезными устройствами с возможностью монтажа.

* 70°C и 110°C (ручной сброс) стандарт безопасности для всех термостатов нагревателей.

TYPE	V	kW
VCTH 100	380	3
VCTH 200	380	3
VCTH 300	380	5
VCTH 400	380	8
VCTH 500	380	10
VCTH 600	380	13



TYPE	A	B	C	D
VCTH 100	455	220	200	605
VCTH 200	455	270	200	605
VCTH 300	555	320	200	705
VCTH 400	555	380	200	705
VCTH 500	655	420	200	805
VCTH 600	855	520	200	1005

Dimensions are given in mm.



VSH

KANAL TİP SİĞINAK FANLARI
DUCT TYPE SHELTER FANS
КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ
ВЕНТИЛЯЦИИ ЗАЩИТНЫХ УБЕЖИЩ

Gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. BSH modelinin fanları korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmektedir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Cihaz max.55°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Dikdörtgen kanal arasında çalışmaya uygun tasarlanmıştır. Fan kanatları geriye eğimli ve düzenli akış sağlayacak aerodinamik yapıdadır.

Sığınakların ihtiyacı olan taze havanın temininde kullanılır. Normal zaman ve savaş zamanı olmak üzere iki farklı konumda kullanılabilirler. Normal zamanda hava sadece G4 filtreden geçirilerek iç mekâna gönderilir. Savaş zamanında ise taze havayı; olası kimyasal (nükleer) gazlardan büyük oranda arındırabilen aktif karbon filtre ve nükleer hepa filtreden geçirilerek iç mekâna gönderir.

The body is manufactured from galvanized sheet metal. VSH models are made of high quality galvanized steel which is resistant to corrosion. All models have an external rotor motor with closed structure. The device is capable of handling air at max. 40°C.

It is designed to work between the rectangular channel. The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow. The fans are composed of backward sloping and infrequently arranged fins.

It is used for supplying fresh air to the shelters. They can be used in two different positions: normal time and war time. In normal time, the air is passed through the G4 filter only to the interior. In the time of war, fresh air; It can be sent to the interior by passing through the activated carbon filter and nuclear hepa filter which can purify the possible chemical (nuclear) gases.

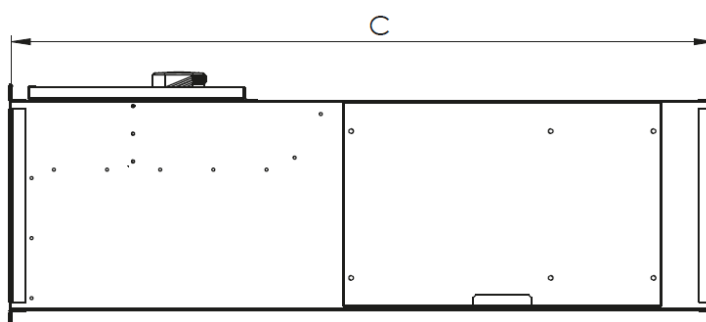
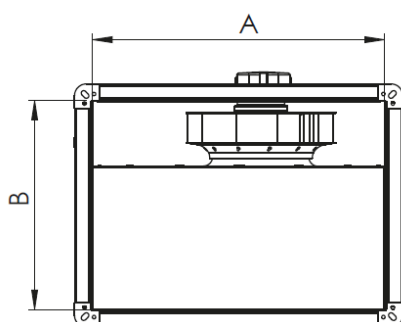
Корпус изготовлен из оцинкованного листового металла. Некоторые модели VSH изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, а некоторые модели изготовлены из алюминия, чтобы соответствовать их эксплуатационным требованиям. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции. Устройство способно обрабатывать воздух при макс. 40°C.

Он предназначен для работы между прямоугольным каналом. Лопasti вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Веера состоят из наклоненных назад и редко расположенных плавников. Используется для подачи свежего воздуха в убежища. Их можно использовать в двух разных положениях: обычное время и военное время. В обычное время воздух проходит через фильтр G4 только в салон. Во время войны свежий воздух; Его можно отправить внутрь, пропустив через фильтр с активированным углем и ядерный гепа-фильтр, которые могут очищать возможные химические (ядерные) газы.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VSH 40-25	230	50	130	0,64	2675	400	50	B	44	28
VSH 50-35A	230	50	130	0,64	2675	650	52	B	44	53
VSH 50-35B	230	50	180	0,8	2635	750	55	B	44	55
VSH 80-45A	230	50	310	1,55	1430	1600	60	F	44	108
VSH 80 45B	230	50	500	2,5	1435	2200	62	F	44	112
VSH 100-65A	380	50	960	2	1350	3750	64	F	44	155
VSH 100-65B	380	50	1670	3	1350	4500	66	F	44	165

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. / * The speed-control unit is optional and priced separately.

TYPE	VSH CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa									
	Pa	0	50	100	200	300	400	500	600	700
VSH 40-25	m ³ /h	400	360	320	300	250	180	90		
VSH 50-35A	m ³ /h	650	610	570	480	370	250	140	20	
VSH 50-35B	m ³ /h	750	710	650	550	450	340	220	120	20
VSH 80-45A	m ³ /h	1600	1450	1300	900	480	80			
VSH 80-45B	m ³ /h	2200	1950	1700	1400	1100	600	250		
VSH 100-65A	m ³ /h	3750	3500	3250	2900	2400	1500	900	300	
VSH 100-65B	m ³ /h	4500	4000	3500	3150	2500	1750	1100	600	



TYPE	A	B	C
VSH 40-25	400	250	1000
VSH 50-35A	500	350	1200
VSH 50-35B	500	350	1200
VSH 80-45A	800	450	1490
VSH 80-45B	800	450	1490
VSH 100-65A	1000	650	1750
VSH 100-65B	1000	650	1750

Dimensions are given in mm.



VSH-C

FİLTRELİ KANAL FANI
DUCT TYPE FAN WITH FILTER
КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ
ВЕНТИЛЯЦИИ ЗАЩИТНЫХ УБЕЖИЩ

Dikdörtgen gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. Fanlar korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmektedir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Cihaz max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir.

Çark, geriye eğimli ve seyrek sıralanmış kanatçıkların geçme tekniği ile birleştirilmesinden oluşur. İstenilen pozisyonda çalıştırılabilir. Baypas hücresi sayesinde iki farklı konumda kullanılabilir. Baypas hava damperi kayar sistemli olarak yapılmıştır.

Taze havanın temininde kullanılır. İki farklı konumda kullanılabilirler; normal zamanda hava sadece G4 filtreden geçirilerek iç mekâna gönderilir. Havanın temizlenmesini istediğimiz zamanda ise G4 kaset filtre, aktif karbon kaset filtre ve kaba filtreden daha hassas olan M6 kaset filtreden geçirilerek iç mekâna gönderilir.

The VSH-C double suction centrifugal box fan housing and fan are made of high quality galvanized steel that is resistant to corrosion. 25 mm stone wool was placed between the panels. Carcass structure is made of aluminum profile. Asynchronous motor belt pulley drive system is used. The device is capable of handling air at max. 40°C.

Double suction, backward curved high pressure radial type fan. The fan wheel is manufactured from high strength resistant welded steel and streamlined to provide regular flow. Thanks to the suitable aerodynamic wing structure, it works silently. The position damper is opened and the other damper is switched off so that the position of the device is desired and the special damper is not used during normal use times.

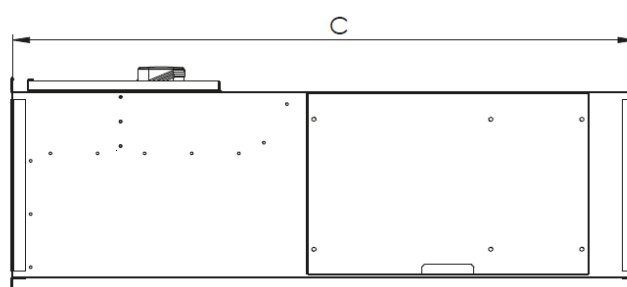
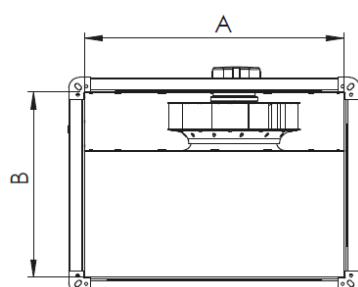
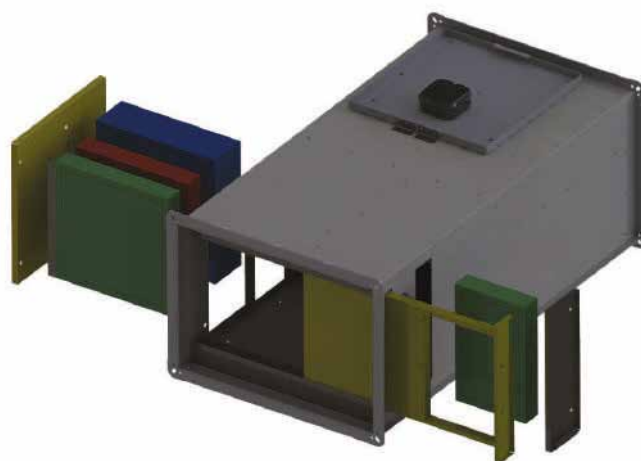
It is used for supplying fresh air to the shelters. They can be used in two different positions: normal time and war time. In normal time, the air is passed through the G4 filter only to the interior. In the time of war, fresh air; It can be sent to the interior by passing through the activated carbon filter and nuclear hepa filter which can purify the possible chemical (nuclear) gases.

Корпус центробежного коробчатого вентилятора двойного всасывания VSH-C и вентилятор изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Между панелями уложена каменная вата толщиной 25 мм. Каркасная конструкция изготовлена из алюминиевого профиля. Используется система ременного привода асинхронного двигателя. Устройство способно обрабатывать воздух при макс. 40°C.

Радиальный вентилятор высокого давления двойного всасывания с загнутыми назад лопатками. Вентиляторное колесо изготовлено из высокопрочной сварной стали и имеет обтекаемую форму для обеспечения равномерного потока. Благодаря подходящей аэродинамической конструкции крыла работает бесшумно. Используется для подачи свежего воздуха в убежища. Их можно использовать в двух разных положениях: обычное время и военное время. В обычное время воздух проходит через фильтр G4 только в салон. Во время войны свежий воздух; Его можно отправить внутрь, пропустив через фильтр с активированным углем и ядерный гепа-фильтр, которые могут очищать возможные химические (ядерные) газы.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VSH-C 40-20	230	50	104	0,4	2800	500	48	B	44	24
VSH-C 50-25	230	50	130	0,8	2800	1000	50	B	44	35
VSH-C 60-30	230	50	180	0,64	2800	2000	53	B	44	45
VSH-C 70-35	230	50	210	0,96	1400	3000	45	B	44	63

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. / * The speed-control unit is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C
VSH-C 40-20	400	200	800
VSH-C 50-25	500	250	1000
VSH-C 60-30	600	300	1100
VSH-C 70-35	700	350	1250

Dimensions are given in mm.



VSH-R

FİLTRELİ KANAL FANI
DUCT TYPE FAN WITH FILTER
КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ
ВЕНТИЛЯЦИИ ЗАЩИТНЫХ УБЕЖИЩ

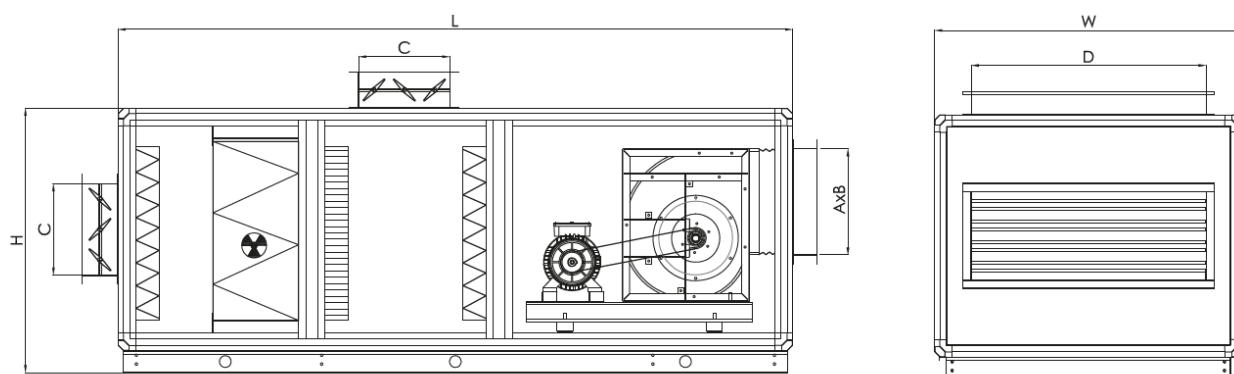
Yüksek kaliteli, korozyona dayanıklı galvanizli çelik gövdeye sahiptir. Hücre panelleri 25 mm kalınlığında mineral yün ile kaplanmıştır. Sese karşı akustik izolasyonludur. Cihaz maksimum 40° C'de havayı tutabilir. By-pass özelliği sayesinde normal zamanda taze hava ile ortam havalandırması için kullanılmakta; sığınak fanı özelliğinde kullanımda ise havayı kimyasal gazlardan aktif karbon filtresi ve HEPA filtre ile filtreleyerek ortama taze hava sağlamaktadır.

It has a high-quality, corrosion-resistant galvanized steel body. The cell panels are coated with 25 mm thick mineral wool. It is acoustically insulated against sound. The device can maintain air up to a maximum of 40°C. Thanks to the by-pass feature, it is used for fresh air ventilation of the environment under normal conditions; when used in shelter fan mode, it provides fresh air to the environment by filtering the air from chemical gases with an activated carbon filter and a HEPA filter.

Имеет высококачественный, устойчивый к коррозии корпус из оцинкованной стали. Панели ячеек покрыты минеральной ватой толщиной 25 мм. Обеспечена акустическая изоляция от шума. Устройство может поддерживать температуру воздуха до 40°С. Благодаря функции байпаса используется для вентиляции помещения свежим воздухом в обычных условиях; при использовании в режиме вентилятора убежища очищает воздух от химических газов с помощью фильтра с активированным углем и HEPA-фильтра, обеспечивая подачу свежего воздуха.

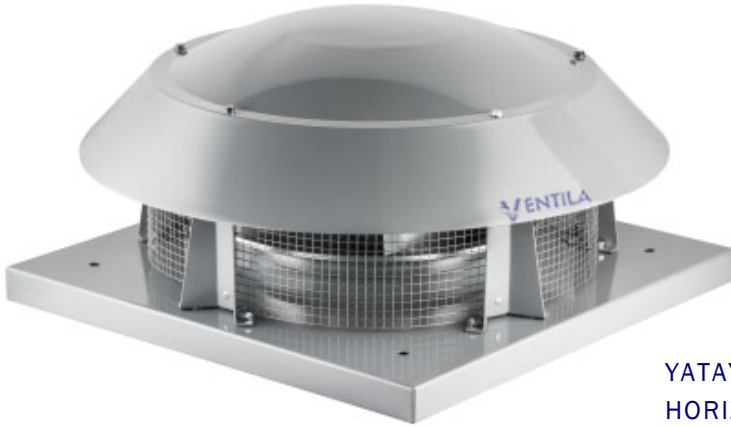
TYPE	V	Hz	kW	r.p.m	m³/h	Pa	Ins.cl.	IP
VSH-R 280-1,1	380	50	1,1	2552	2000	400	F	55
VSH-R 280-1,5	380	50	1,5	2613	3000	400	F	55
VSH-R 280-2,2	380	50	2,2	2809	4000	400	F	55
VSH-R 315-2,2	380	50	2,2	2451	5000	400	F	55
VSH-R 315-3	380	50	3	2591	6000	400	F	55
VSH-R 355-4	380	50	4	2354	8000	400	F	55

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.



	H	W	L	A	B	C	D
VSH-R 280	825	750	1850	361	361	210	500
VSH-R 315	900	1050	2300	402	402	310	800
VSH-R 355	975	1340	2500	455	455	310	1090

Dimensions are given in mm.



VRF

YATAY ATIŞLI RADYAL ÇATI FANI
HORIZONTAL OUTLET RADIAL ROOF FAN
Центробежные крышные вентиляторы -
Горизонтальный выход

VRF serisi yatay atışlı çatı tipi radyal fanlarının montaj plakası ve fan şapkası elektrostatik toz boyalı sac metalden imal edilmiştir. VRF modellerin fanları korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelik sacdan üretilmiştir. Bütün modeller kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. Cihaz max.40°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Fan kanatları geriye eğimli ve düzenli akış sağlayacak aerodinamik yapıdadır. Hafif ve kompakt gövdesi sayesinde kolay montaj yapılır. Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessiz çalışırlar. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir.

Kapalı mekânların hava kalitesini arttırmak amacıyla, VRF çatı fanları dıştan rotorlu motor ile düşük ses seviyesinde çalışırlar. Havasının tazelenmesi istenilen mekânların çatılarında, binaların ortak shafta açılan banyo ve wc' lerin çatılarındaki bacalara montaj edilerek kullanılır.

The mounting plate and fan cap of the VRF series horizontal discharge centrifugal fans are made of electrostatic powder-coated sheet metal. The fan wheels of the VRF models are made of high-quality galvanized sheet steel resistant to corrosion. All models have an external rotor motor with a closed structure. The device is capable of handling air at max. 40°C. The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow. The fans are composed of backward-sloping and infrequently arranged fins. Lightweight and compact housing for easy installation. Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly. Speed can be adjusted with speed control devices.

In order to improve indoor air quality, VRF roof fans operate at low noise levels with an external rotor motor. It is used on the roofs of the places where the air is to be refreshed and the chimneys on the roofs of the bathrooms and WCs which are opened to the common shaft of the buildings.

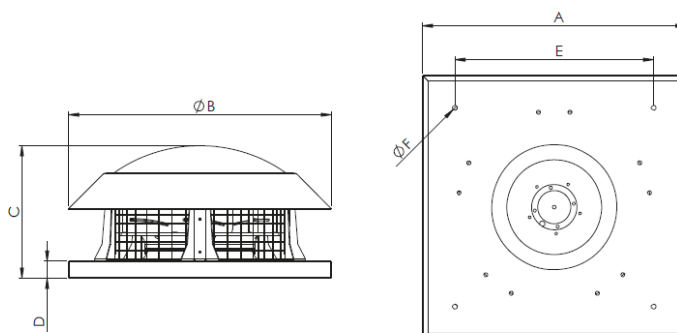
Монтажная плита и крышка вентилятора центробежных вентиляторов горизонтального нагнетания серии VRF изготовлены из листового металла с электростатическим порошковым покрытием. Колеса вентиляторов моделей VRF 160-400 изготовлены из высококачественной оцинкованной листовой стали, устойчивой к коррозии. Колеса вентилятора моделей VRF 450-500-560 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции. Устройство способно обрабатывать воздух при макс. 40°C. Лопasti вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Веера состоят из наклоненных назад и редко расположенных плавников. Легкий и компактный корпус для легкой установки. Благодаря аэродинамической конструкции крыла работают тихо. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Для улучшения качества воздуха в помещении крышные вентиляторы VRF работают с низким уровнем шума и оснащены двигателем с внешним ротором. Применяется на крышах мест, где необходимо освежить воздух, и дымоходах на крышах ванных комнат и туалетов, выходящих в общий вал зданий.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VRF 160	230	50	60	0,3	2600	346	44	B	44	3,5
VRF 180	230	50	70	0,35	2500	460	49	B	44	3,7
VRF 225	230	50	80	0,40	2750	902	50	B	44	7
VRF 250	230	50	125	0,61	2800	1212	52	B	44	8
VRF 315	230	50	130	0,72	1425	2000	47	F	44	12,8
VRF 355	230	50	200	1,05	1400	2900	46	F	44	18
VRF 400	230	50	310	1,56	1380	4100	51	F	44	22
VRF 450	230	50	430	2,2	1370	5400	52	F	44	28
VRF 500	Δ 400	50	880	2,1	1400	7550	54	F	54	45
VRF 560	Δ 400	50	1350	2,6	1400	9600	66	F	54	48

* Sound level is measured at a distance of 4–10 meters in open air conditions. / Speed controller is optional and priced separately.

TYPE	VRF CAPACITY TABLE m³/h - Pa									
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	700	800
VRF 160	m³/h	346	210	35						
VRF 180	m³/h	460	300	170						
VRF 225	m³/h	902	750	600	400	150				
VRF 250	m³/h	1212	1050	840	620	400	50			
VRF 315	m³/h	2000	1400	700						
VRF 355	m³/h	2900	2150	1200	200					
VRF 400	m³/h	4100	3500	2700	2100	1300	600			
VRF 450	m³/h	5400	4600	3750	3000	2000	700			
VRF 500	m³/h	7600	6600	5400	4600	3600	2750	1400	300	
VRF 560	m³/h	9800	8800	8100	6100	5500	4800	3600	2400	1000



TYPE	A	B	C	D	E	F
VRF 160	252	260	140	25	210	6
VRF 180	252	260	140	25	210	6
VRF 225	336	386	212	35	274	11
VRF 250	370	386	225	35	290	11
VRF 315	454	443	293	40	333	11
VRF 355	595	595	285	40	450	11
VRF 400	595	685	355	40	450	12
VRF 450	664	685	400	40	450	12
VRF 500	798	824	385	40	600	12
VRF 560	798	824	400	40	600	12

Dimensions are given in mm.



VRF-V

DİKEY ATIŞLI RADYAL ÇATI FANI
VERTICAL OUTLET RADIAL ROOF FAN

Крышный радиальный вентилятор с
вертикальным выбросом

VRF-V serisi dikey atışlı çatı tipi radyal fanlarının Gövde, montaj plakası ve fanları galvanizli çelik sacdan, . Bütün modellerde dıştan rotorlu asenkron motor kullanılmaktadır. Fan kanatları geriye eğimli ve düzenli akış sağlayacak aerodinamik yapıdadır.

VRF-V çatı fanları özellikle emilen havanın yatay olarak atılmasına imkân olmayan şartlarda dikey atış özelliği ile uygulamalarda büyük avantaj sağlar. Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessiz çalışırlar. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir.

Kapalı mekânların hava kalitesini arttırmak amacıyla havanın yatay atışlı olacak şekilde tahliyesine ihtiyaç duyulan durumlarda kullanılır. VRF-V çatı fanları asenkron norm motor ile düşük ses seviyesinde çalışırlar. Havaşının tazelenmesi istenilen mekânların çatılarında, binaların ortak shafta açılan banyo ve wc çatılarındaki bacalarda, mutfak havalandırması ve davlumbaz sistemi uygulamalarında kullanılır.

The VRF-V series of vertical-centric roof-type radial fans are made of galvanized sheet steel with the body, mounting plate and fan wheels. All models have an external rotor motor with closed structure. The device is capable of handling air at max. 40°C. The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow. The fans are composed of backward sloping and infrequently arranged fins.

VRF-V roof fans are particularly advantageous in vertical applications due to the fact that air cannot be absorbed horizontally. Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly. Speed can be adjusted with speed control devices. Since the rainwater is easily evacuated, water ingress is prevented from entering the chimney.

In order to increase the air quality of indoor spaces, it is used in situations where vertical shot is required under conditions where air cannot be disposed horizontally. The VRF-V roof fans operate at low volume with an external rotor motor. It is used on the roofs of the places where the air is to be refreshed and the chimneys on the bathroom and wc roofs of the buildings which are opened to the common shaft.

Вертикально-центрические крышные радиальные вентиляторы серии ВРФ-В изготовлены из оцинкованной листовой стали с корпусом, монтажной плитой и рабочими колесами моделей ВРФ-В 225-400. Колеса вентилятора моделей VRF 450-500-560 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции. Устройство способно обрабатывать воздух при макс. 40°C. Лопasti вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Веера состоят из наклоненных назад и редко расположенных плавников.

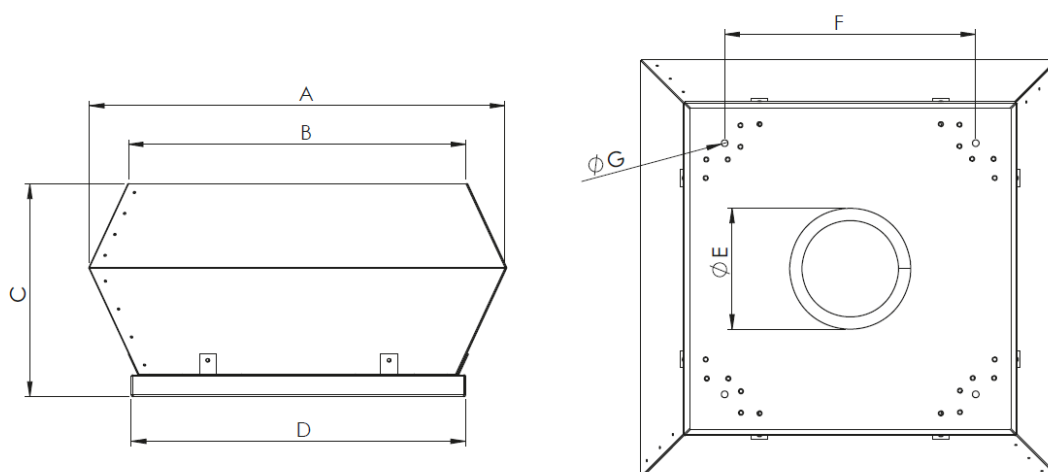
Для улучшения качества воздуха в помещениях он используется в ситуациях, когда требуется вертикальная съемка в условиях, когда воздух не может быть направлен горизонтально.

Крышные вентиляторы VRF-V работают на малой мощности с двигателем с внешним ротором. Применяется на крышах мест, где необходимо освежить воздух, и на дымоходах ванных комнат и туалетов на крышах зданий, выходящих в общий вал.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VRF-V 225	230	50	160	0,71	2650	850	43-35	B	44	7
VRF-V 315	230	50	130	0,73	1425	1900	45-37	F	44	22
VRF-V 355	230	50	200	1,1	1400	2850	46-38	F	44	34
VRF-V 400	230	50	310	1,56	1380	4000	47-39	F	44	39
VRF-V 450	230	50	425	2,17	1390	5400	50-42	F	44	51
VRF-V 500	380 Δ/Y	50	960/620	2/1,1	1400/1050	7600/5700	52-44	F	44	60
VRF-V 560	380 Δ/Y	50	1515/870	2,9/1,7	1250/950	9600/7300	60-52	F	44	99

* Sound level is measured at a distance of 4-10 meters in open air conditions. / Speed controller is optional and priced separately.

TYPE	VRF-V CAPACITY TABLE m³/h - Pa									
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	700	800
VRF-V 225	m³/h	850	670	500	260	50				
VRF-V 315	m³/h	1900	1300	500						
VRF-V 355	m³/h	2850	2150	1200						
VRF-V 400	m³/h	4000	3400	2750	2000	1100	100			
VRF-V 450	m³/h	5400	4500	3700	2500	1300	210			
VRF-V 500	m³/h	7600	6600	5700	4600	3600	2450	1200		
VRF-V 560	m³/h	9600	8500	7600	6600	5300	4200	2800	1600	



TYPE	A	B	C	D	E	F	G
VRF-V 225	350	295	190	335	146	245	10
VRF-V 315	552	450	330	505	185	450	10
VRF-V 355	745	607	385	595	234	450	10
VRF-V 400	745	607	385	595	270	450	10
VRF-V 450	900	742	512	665	282	535	10
VRF-V 500	900	742	512	665	320	535	12
VRF-V 560	1190	955	595	946	360	740	12

Dimensions are given in mm.



VRDV

DİKEY ATIŞLI RADYAL ÇATI FANI
VERTICAL OUTLET RADIAL ROOF FAN
Крышный радиальный вентилятор с
вертикальным выбросом

**MOTOR HAVA AKIMI DIŞINDA
MOTOR IS OUT OF AIRFLOW
Двигатель вынесен из
потока воздуха**

VRDV serisi dikey atışlı çatı tipi radyal fanlarının Gövde, montaj plakası ve fanları galvanizli çelik sacdan, . Bütün modellerde asenkron motor kullanılmaktadır. Motor hava akımı dışarısındadır. Cihaz max.120°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Yüksek ısıya dayanıklı olması sebebiyle davlumbazlardan emilen sıcak yağlı buharı dikey olarak uzak mesafeler atımını sağlar. Fan kanatları geriye eğimli ve düzenli akış sağlayacak aerodinamik yapıdadır.

Kapalı mekânların hava kalitesini arttırmak amacıyla havanın yatay atışlı olacak şekilde tahliyesine ihtiyaç duyulan durumlarda kullanılır. VRDV çatı fanları asenkron norm motor ile düşük ses seviyesinde çalışırlar. Havaşının tazelenmesi istenilen mekânların çatılarında, binaların ortak shafta açılan banyo ve wc çatılarındaki bacalarda, mutfak havalandırması ve davlumbaz sistemi uygulamalarında kullanılır.

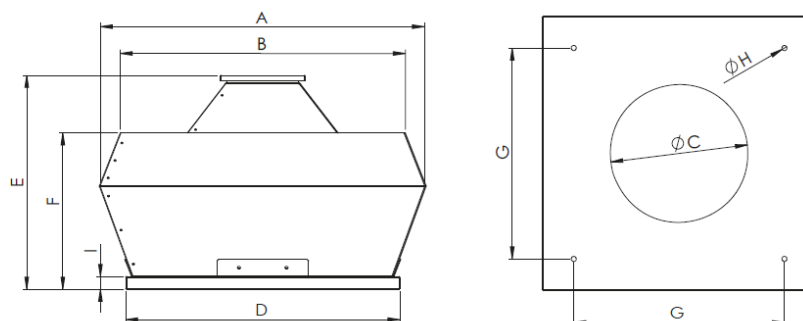
The models of VRDV series vertical centrifugal roof fans are manufactured from galvanized sheet steel. The models of VRDV 450-560 are made of aluminum sheet. Asynchronous motor is used in all models. The motor is out of airflow. The device is capable of carrying air at max. 120°C. Due to its high temperature resistance, the hot oil vapor absorbed from the hoods ensures a long distance to the vertical. The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow. The fans are composed of backward sloping and infrequently arranged fins. In order to increase the air quality of indoor spaces, it is used in situations where vertical shot is required under conditions where air cannot be disposed horizontally. The VRDV roof fans operate at low volume with an external rotor motor. It is used on the roofs of the places where the air is to be refreshed and the chimneys on the bathroom and wc roofs of the buildings which are opened to the common shaft.

Вертикальные центробежные крышные вентиляторы серии VRDV изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Модели VRDV 450-560 изготовлены из алюминиевого листа. Во всех моделях используется асинхронный двигатель. Двигатель находится вне потока воздуха. Устройство способно переносить воздух при макс. 120°C. Благодаря высокой термостойкости, горячие пары масла, всасываемые из колпаков, обеспечивают большое расстояние до вертикали. Лопасты вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Веера состоят из наклоненных назад и редко расположенных плавников. Для улучшения качества воздуха в помещениях он используется в ситуациях, когда требуется вертикальная съемка в условиях, когда воздух не может быть направлен горизонтально. Крышные вентиляторы VRDV работают на малой мощности с двигателем с внешним ротором. Применяется на крышах мест, где необходимо освежить воздух, и на дымоходах ванных комнат и туалетов на крышах зданий, выходящих в общий вал.

TYPE	V	Hz	kW	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VRDV 315M	230	50	0,25	2,1	1380	1900	48-40	F	55	22
VRDV 355M	230	50	0,25	2,1	1380	2850	50-42	F	55	27
VRDV 400M	230	50	0,37	3,4	1390	4000	51-43	F	55	33
VRDV 450M	230	50	0,55	4,5	1365	5300	54-46	F	55	38
VRDV 500M	230	50	1,1	7,5	1410	8000	56-48	F	55	49
VRDV 560M	230	50	2,2	14,2	1420	10500	65-57	F	55	58
VRDV 315T	380	50	0,25	0,87	1380	1900	48-40	F	55	22
VRDV 355T	380	50	0,25	0,87	1380	2850	50-42	F	55	27
VRDV 400T	380	50	0,37	1,2	1390	4000	51-43	F	55	33
VRDV 450T	380	50	0,55	1,6	1365	5300	54-	F	55	38
VRDV 500T	380	50	1,1	2,6	1410	8000	56-48	F	55	49
VRDV 560T	380	50	2,2	4,9	1420	10500	65-57	F	55	58

* Sound level is measured at a distance of 4-10 meters in open air conditions. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.

TYPE	VRDV CAPACITY TABLE m³/h - Pa									
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	700	800
VRDV 315	m³/h	1900	1300	700						
VRDV 355	m³/h	2850	2800	1500	500					
VRDV 400	m³/h	4000	3150	2400	1500	750				
VRDV 450	m³/h	5300	4500	3600	2700	1600	400			
VRDV 500	m³/h	8000	6900	5600	4500	3200	2150	1200		
VRDV 560	m³/h	10500	9400	8200	7100	6000	4800	3300	2250	500



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VRDV 315	845	740	185	700	550	395	576	14	35
VRDV 355	845	740	235	700	550	395	576	14	35
VRDV 400	895	780	270	750	585	430	576	14	35
VRDV 450	960	855	282	800	595	440	625	14	35
VRDV 500	1030	915	320	850	695	490	675	14	35
VRDV 560	1195	960	360	950	820	610	740	14	35

Dimensions are given in mm.



VRCF

MOTOR HAVA AKIMI DIŞINDA
MOTOR IS OUT OF AIRFLOW
Двигатель вынесен из
потока воздуха

YATAY ATIŞLI RADYAL ÇATI FANI

HORIZONTAL OUTLET RADIAL ROOF FAN

Центробежные крышные вентиляторы -

Горизонтальный выход

VRCF serisi dikey atışlı çatı tipi radyal fanlarının Gövde, montaj plakası ve fanları galvanizli çelik sacdan, Model 630-800 arasındaki modellerin fanları yaş boyalı çelik sacdan imal edilmiştir. Bütün modellerde asenkron motor kullanılmaktadır. Motor hava akımı dışarıdadır. Cihaz max.120°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Yüksek ısıya dayanıklı olması sebebiyle davlumbazlardan emilen sıcak yağlı buharı dikey olarak uzak mesafeler atımını sağlar. Fan kanatları geriye eğimli ve düzenli akış sağlayacak aerodinamik yapıdadır. Fanlar geriye eğimli ve seyrek sıralanmış kanatçıkların geçme tekniği ile birleştirilmesinden oluşurken VRCF 630-900 arasındaki modellerin fan çarkları ise yüksek mukavemet gerekliliğinden kaynaklı imal edilmiştir.

Kapalı mekânların hava kalitesini arttırmak amacıyla havanın yatay atışlı olacak şekilde tahliyesine ihtiyaç duyulan durumlarda kullanılır. VRCF çatı fanları asenkron norm motor ile düşük ses seviyesinde çalışırlar. Havaşının tazelenmesi istenilen mekânların çatılarında, binaların ortak şaftta açılan banyo ve wc çatılarındaki bacalarda, mutfak havalandırması ve davlumbaz sistemi uygulamalarında kullanılır.

VRCF series vertical centrifugal roof type radial fans body, mounting plate, and fan impellers made of galvanized sheet steel except VRCF 630-900 made of painted sheet steel. An asynchronous motor is used in all models. The motor is out of the airflow. The device is capable of carrying air at max. 120°C. Due to its high-temperature resistance, the hot oil vapor absorbed from the hoods ensures a long distance to the vertical. The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow. The fans are composed of backward sloping and infrequently aligned fins with the insertion technique, while the fan wheels of the models VRCF 630-900 are manufactured from the necessity of high strength.

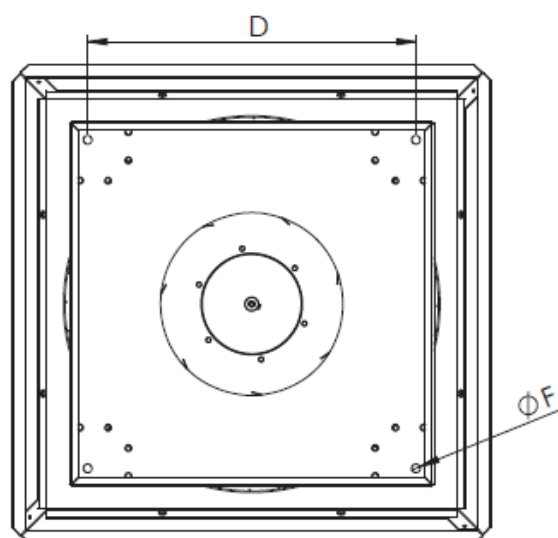
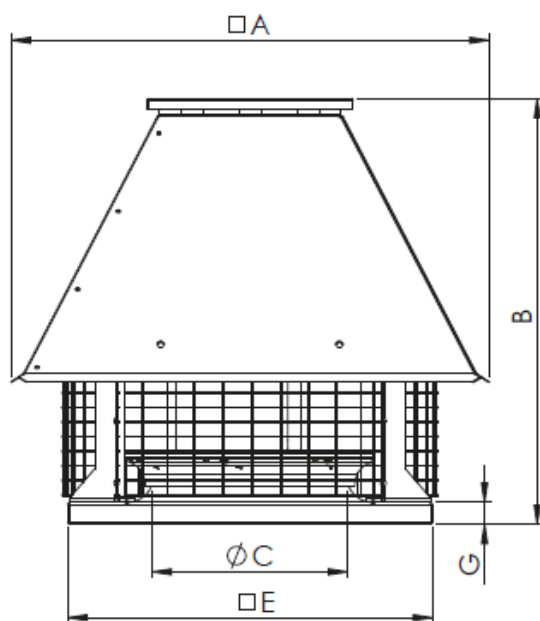
It is used in cases where the air is needed to evacuate horizontally in order to increase the air quality of indoor spaces. VRCF roof fans operate at low volume with asynchronous norm motors. It is used in the roofs of the places where the air is to be refreshed, the chimneys on the bathroom and WC roofs of the buildings, and the ventilation and hood system applications.

Вертикальные радиальные центробежные крышные вентиляторы серии VRCF корпус, монтажная плита и рабочие колеса вентиляторов моделей VRCF 280-400 изготовлены из оцинкованной листовой стали, рабочие колеса вентиляторов моделей VRCF 450-560 изготовлены из алюминиевого листа, а модели VRCF 630-800 изготовлены из электростатического порошкового покрытия. листовая сталь была. Во всех моделях используется асинхронный двигатель. Двигатель находится вне потока воздуха. Устройство способно переносить воздух при макс. 120°C. Благодаря высокой термостойкости, горячие пары масла, всасываемые из колпаков, обеспечивают большое расстояние до вертикали. Лопасты вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Вентиляторы состоят из наклоненных назад и редко выровненных ребер методом вставки, в то время как крыльчатки вентиляторов моделей VRCF 630-800 изготавливаются с учетом необходимости высокой прочности.

Он используется в тех случаях, когда необходимо откачивать воздух горизонтально, чтобы повысить качество воздуха в помещениях. Крышные вентиляторы VRCF работают на малой мощности с асинхронным стандартным двигателем. Он используется на крышах мест, где необходимо освежить воздух, дымоходах в ванных комнатах и туалетах на крышах зданий, а также в системах вентиляции и вытяжки.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VRCF 280M	230	50	0,25	2,1	1390	1000	53-45	F	55	35
VRCF 315M	230	50	0,25	2,1	1380	1950	53-45	F	55	42
VRCF 355M	230	50	0,25	2,1	1380	2900	55-47	F	55	50
VRCF 400M	230	50	0,37	3,4	1390	4000	60-52	F	55	55
VRCF 450M	230	50	0,55	4,5	1365	5550	62-54	F	55	62
VRCF 500M	230	50	1,1	7,5	1410	8300	64-56	F	55	68
VRCF 560M	230	50	2,2	14,2	1420	10800	66-58	F	55	75
VRCF 280T	380	50	0,25	0,87	1380	1000	53-45	F	55	35
VRCF 315T	380	50	0,25	0,87	1380	1950	53-45	F	55	42
VRCF 355T	380	50	0,25	0,87	1380	2900	55-47	F	5	50
VRCF 400T	380	50	0,37	1,2	1390	4000	60-52	F	55	55
VRCF 450T	380	50	0,55	1,6	1365	5550	62-54	F	55	62
VRCF 500T	380	50	1,1	2,6	1410	8300	64-56	F	55	68
VRCF 560T	380	50	2,2	4,9	1420	10800	66-58	F	55	75
VRCF 630T	380	50	3	6,6	1000	13000	60-52	F	55	127
VRCF 710T	380	50	4	8,4	1000	15000	63-55	F	55	150
VRCF 800T	380	50	7,5	15,4	1000	17000	67-59	F	55	216

* Sound level is measured at a distance of 4-10 meters in open air conditions. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.



TYPE	A	B	C	D	E	F	G
VRCF 280	522	495	165	354	404	10	30
VRCF 315	595	555	198	404	454	10	30
VRCF 355	656	555	234	450	500	10	30
VRCF 400	656	585	268	450	500	12	30
VRCF 450	656	616	303	530	580	12	44
VRCF 500	766	660	342	590	640	12	44
VRCF 560	828	723	380	650	700	12	44
VRCF 630	997	922	445	660	730	12	54
VRCF 710	1095	991	500	710	780	12	54
VRCF 800	1205	1172	542	850	900	12	54

Dimensions are given in mm.



VACF

YATAY ATIŞLI AKSİYAL ÇATI FANI
HORIZONTAL OUTLET AXIAL ROOF FAN
Крышный осевой вентилятор с
горизонтальным выбросом

Gövde, şapka ve koruyucu tel kafes elektrostatik toz boyalı çelikten üretilmiştir. Motor ve fan pervanesi, çelik taşıyıcılarla ana gövdeye bağlanmıştır. Cihaz, maksimum 40°C sıcaklıktaki havayı taşıyabilecek kapasitededir. Fiberglas kompozit malzemeden üretilen kanatlar, düzenli hava akışı sağlamak amacıyla hava folyo yapısında tasarlanmıştır. Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessiz çalışır. Düşük ses seviyelerinde çalışır ve uzun süre bakım gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır. Hem emiş hem de üfleme kabiliyetine sahip olması sayesinde, kirli havanın ortamdaki atılması ve ortama temiz hava verilmesi mümkündür. İstenilen açılarda monte edilebilir. Ayrıca yüksek hacimli fabrikaların, depoların ve hangarların havalandırılması için de kullanılır. Yüksek debisi sayesinde geniş alanlar için ideal bir çözüm sunar.

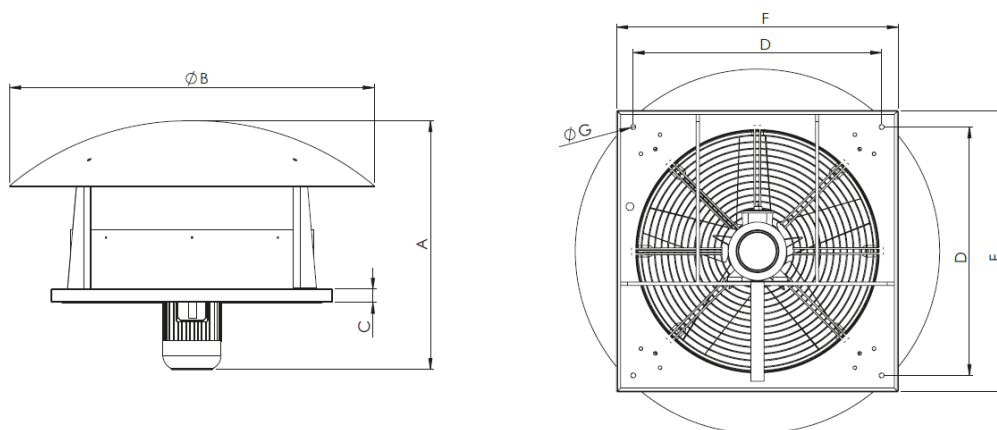
Body, hat and protective wire cage are made of electrostatic powder coated steel. The motor and fan impeller are connected to the main body by steel carriers. The device is capable of handling air at max. 40°C. The wings made of fiber glass composite materials are manufactured in airfoil structure to provide regular flow. Thanks to its aerodynamic wing structure, it works quietly. It works with low noise levels and is designed to be maintenance-free for long periods of time. Because of both suction and shooting capability, it is possible to dispose the polluted air from the environment and fresh air to the environment. It can be installed in the desired angles. It is also used for ventilation of high volume factories, warehouses and hangars. It provides the ideal solution for large areas with its high flow rate.

Корпус, колпак и защитная проволочная решётка изготовлены из стали с электростатическим порошковым покрытием. Двигатель и рабочее колесо вентилятора соединены с основным корпусом с помощью стальных креплений. Устройство способно перемещать воздух при температуре до макс. 40°C. Лопасты, изготовленные из стеклопластикового композита, имеют аэродинамическую профильную форму для обеспечения равномерного воздушного потока. Благодаря аэродинамической конструкции лопастей, устройство работает тихо. Оно функционирует с низким уровнем шума и разработано для длительной эксплуатации без обслуживания. Благодаря возможности как всасывания, так и выброса, устройство способно удалять загрязнённый воздух из помещения и подавать свежий воздух. Может устанавливаться под любым нужным углом. Также используется для вентиляции крупных заводов, складов и ангаров. Благодаря высокой производительности, это идеальное решение для больших помещений.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VACF 300M	230	50	90	0,45	1445	1800	47-39	B	44	16
VACF 350M	230	50	250	1,22	1400	2600	48-40	B	44	18
VACF 400M	230	50	255	1,24	1375	4500	51-43	B	44	20
VACF 450M	230	50	325	1,5	1350	6500	55-47	B	44	25
VACF 500M	230	50	375	1,75	1350	8500	57-49	B	44	30
VACF 300T	380	50	210	1,1	1445	1800	47-39	B	44	16
VACF 350T	380	50	270	1,3	1400	2600	48-40	B	44	18
VACF 400T	380	50	255	0,8	1375	4500	51-43	B	44	20
VACF 450T	380	50	360	1,6	1240	6500	55-47	B	44	25
VACF 500T	380	50	370	0,84	1260	8500	57-49	B	44	30
VACF 560M	230	50	0,75	4,6	1405	10400	61-53	F	55	37
VACF 630M	230	50	1,1	7,1	1410	14000	63-55	F	55	45
VACF 710M	230	50	1,5	9,3	1410	18000	68-60	F	55	53
VACF 800M	230	50	2,2	13,4	1425	26000	70-62	F	55	75
VACF 560T	380	50	0,75	2,1	1405	10400	61-53	F	55	37
VACF 630T	380	50	1,1	2,6	1410	14000	63-55	F	55	45
VACF 710T	380	50	1,5	3,5	1410	18000	68-60	F	55	53
VACF 800T	380	50	2,2	5,0	1425	26000	70-62	F	55	75
VACF 900T	380	50	3	6,6	1425	32000	74-66	F	55	80
VACF 1000T	380	50	5,5	8,4	1440	42000	77	F	55	105

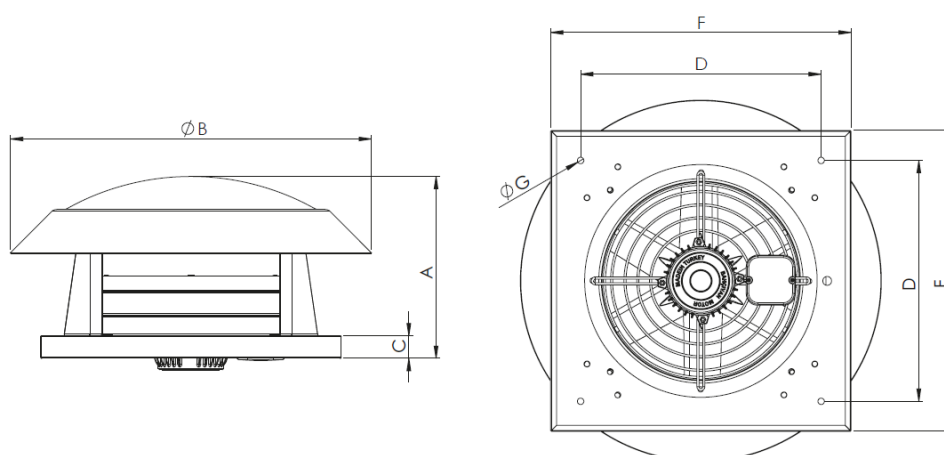
* Sound level is measured at a distance of 4-10 meters in open air conditions. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.

TYPE	VACF CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa											
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700
VACF 300	m ³ /h	1800	970	470								
VACF 350	m ³ /h	2600	1850	980								
VACF 400	m ³ /h	4500	3590	2500	1300							
VACF 450	m ³ /h	6500	5250	3800	2250	350						
VACF 500	m ³ /h	8500	7700	6300	4650	3000	1000					
VACF 560	m ³ /h	10400	8450	6900	5000	3200	1100					
VACF 630	m ³ /h	14000	12100	10050	8000	5500	2900					
VACF 710	m ³ /h	18000	15900	14000	11300	9000	6400	2900				
VACF 800	m ³ /h	26000	23900	21750	19750	17500	15000	12900	8000	2900		
VACF 900	m ³ /h	32000	29700	27400	25100	22500	20000	17500	11350	5000		
VACF 1000	m ³ /h	42000	39500	36500	33750	30750	27500	24500	18000	11000	3500	



TYPE	A	B	C	D	F	G
VACF 560	710	1150	40	750	800	15
VACF 630	710	1150	40	750	850	15
VACF 710	800	1150	40	750	850	15
VACF 800	900	1450	40	900	1000	15
VACF 900	900	1450	40	900	1000	15
VACF 1000	950	1450	40	1000	1100	15

Dimensions are given in mm.



TYPE	A	B	C	D	F	G
VACF 300	340	685	40	450	560	12
VACF 350	340	685	40	450	560	12
VACF 400	470	824	40	530	630	12
VACF 450	480	824	40	590	710	12
VACF 500	480	824	40	680	740	12

Dimensions are given in mm.



VKEF-R

MUTFAK EGZOZ FANI - Geriye Eğimli Kanat
KITCHEN EXHAUST FAN - Backward Curved
Кухонный вытяжной вентилятор с
загнутыми назад лопатками

Isı ve ses izolasyonuna sahip çift cidarlı gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. VKEF-R modellerini fanı korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Bütün modellerde asenkron motor kullanılmaktadır ve motor hava akımı dışarısındadır. Cihaz max.120°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir.

Fan kanatları geriye eğimli ve düzenli akış sağlayacak aerodinamik yapıdadır. Açılabilen kapak, ürünün bakımının zahmetsizce yapılmasına olanak tanır. Sağ-sol-üst olmak üzere üç farklı şekilde atış yönü değiştirilebilir. Tahliye için drenaj mevcuttur. İzolasyon sayesinde sessiz çalışırlar.

Restoran mutfakları gibi yoğun yağlı ortamlarda yağ tutucu filtre ile duman tahliyesinde kullanılırlar. Motorun hava akımı dışında olması sayesinde daha yüksek sıcaklıklardaki havayı taşıyabilir.

The double-walled body with heat and sound insulation is manufactured from galvanized sheet metal. The fan of the VKEF-R models are made of high quality galvanized steel which is resistant to corrosion. All models use an asynchronous motor and the motor is out of airflow. The device is capable of carrying air at max. 120°C.

The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow. The fans are composed of backward sloping and infrequently arranged fins. The opening cover allows for effortless maintenance of the product. Right-left top can be changed in three different ways. Water drainage feature. They work quietly thanks to isolation.

They are used for smoke evacuation with grease trap filter in dense oily environments such as restaurant kitchens. It is able to carry air at higher temperatures due to the motor being out of airflow.

Двустенный корпус с тепло- и звукоизоляцией изготовлен из оцинкованного листового металла. Вентилятор VKEF-R 400 изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Вентиляторы моделей VKEF-R 450-500-560 изготовлены из алюминиевого листа. Во всех моделях используется асинхронный двигатель, и двигатель находится вне воздушного потока. Устройство способно переносить воздух при макс. 120°C.

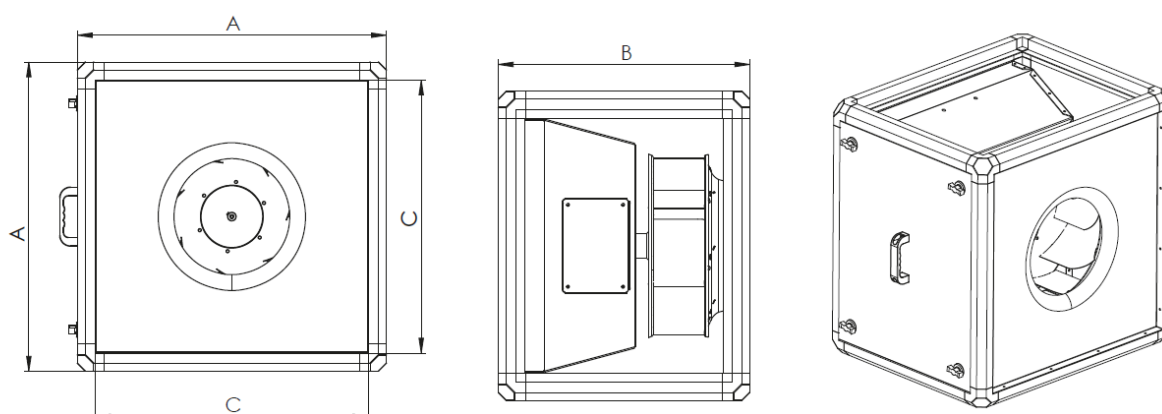
Лопастей вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Веера состоят из наклоненных назад и редко расположенных плавников. Открывающаяся крышка позволяет легко обслуживать изделие. Правая-левая верхняя часть может быть изменена тремя различными способами. Функция отвода воды. Они работают тихо благодаря изоляции.

Они используются для эвакуации дыма с фильтром-жироуловителем в плотных маслянистых средах, таких как кухни ресторанов. Он может переносить воздух при более высоких температурах из-за того, что двигатель находится вне воздушного потока.

TYPE	V	Hz	kW	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VKEF-R 400M	230	50	0,37	3,4	1390	4100	45	F	55	52
VKEF-R 450M	230	50	0,55	4,5	1365	5400	48	F	55	65
VKEF-R 500M	230	50	1,1	7,5	1410	8200	52	F	55	77
VKEF-R 560M	230	50	2,2	14,2	1420	10800	55	F	55	95
VKEF-R 400T	380	50	0,37	1,2	1390	4100	45	F	55	52
VKEF-R 450T	380	50	0,55	1,6	1365	5400	48	F	55	65
VKEF-R 500T	380	50	1,1	2,6	1410	8200	52	F	55	77
VKEF-R 560T	380	50	2,2	4,9	1420	10800	55	F	55	95

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.

TYPE	VKEF-R CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa											
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
VKEF-R 400	m ³ /h	4100	3400	2550	1650	300						
VKEF-R 450	m ³ /h	5400	4900	4000	3350	2500	1300	600				
VKEF-R 500	m ³ /h	8200	6000	5500	5000	4000	3500	1200				
VKEF-R 560	m ³ /h	10800	10000	9200	8400	7300	6400	5500	4000			



TYPE	A	B	C
VKEF-R 400	683	556	603
VKEF-R 450	683	572	603
VKEF-R 500	683	623	603
VKEF-R 560	813	690	733

Dimensions are given in mm.



VKEF-RH

MUTFAK EGZOZ FANI - Geriye Eğimli Kanat
KITCHEN EXHAUST FAN - Backward Curved
Кухонный вытяжной вентилятор с
загнутыми назад лопатками

YÜKSEK BASINÇLI - HIGH PRESSURE - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Isı ve ses izolasyonuna sahip çift cidarlı gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. Ses ve ısı izolasyonu için 25 mm kalınlıkta mineral yün uygulanmıştır. Fanın tüm yüzeylerini oluşturan paneller çıkarılıp takılabilir özelliktedir. Bütün modellerde asenkron motor kullanılmaktadır ve motor hava akımı dışarıdadır. Cihaz max.120°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Yüksek devirde çalıştığı için yüksek performans ve yüksek verime sahiptir. Çıkarılabilen paneller sayesinde duman istenilen şekilde kolayca yönlendirilebilir. Sağ-sol-üst olmak üzere üç farklı şekilde atış yönü değiştirilebilir. Su tahliye özelliği bulunmaktadır. İzolasyon sayesinde sessiz çalışırlar. Daha seyrek periyotlarda çark temizliği gerektirir. Elektrostatik boyalı ve kaynaklı plug fan kullanılır. Fan kanatları geriye eğimli ve düzenli akış sağlayacak aerodinamik yapıdadır.

Restoran mutfakları gibi yoğun yağlı ortamlarda yağ tutucu filtre ile duman tahliyesinde ve uzun kanal mesafesi olan ticari mutfak vb. ortamlarda kullanılır.

The double-walled body with heat and sound insulation is manufactured from galvanized sheet metal. 25 mm thick mineral wool was applied for sound and heat insulation. All models of the fan can be removed and installed. All models use asynchronous motor and the motor is out of air flow. The device is capable of carrying air at max. 120°C. Since the motor is out of airflow, it is resistant to high temperature. It has high performance and high efficiency because it works at high speed. Thanks to the removable panels, smoke can be easily steered. Right-left-top can be changed in three different ways. Water drainage feature. They work quietly thanks to isolation. Occasionally requires impeller cleaning. Electrostatic painted and welded plug fan is used. The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow.

In restaurants with dense oil like greaseproof environments, it is possible to use commercially available commercial kitchen etc. with smoke trap and long channel distance.

Двустенный корпус с тепло- и звукоизоляцией изготовлен из оцинкованного листового металла. Для звуко- и теплоизоляции применена минеральная вата толщиной 25 мм. Все модели вентилятора можно снимать и устанавливать. Во всех моделях используется асинхронный двигатель, и двигатель находится вне воздушного потока. Устройство способно переносить воздух при макс. 120°C. Поскольку двигатель находится вне воздушного потока, он устойчив к высокой температуре. Обладает высокой производительностью и высокой эффективностью, поскольку работает на высокой скорости. Благодаря съемным панелям дымом можно легко управлять. Справа-слева-сверху можно изменить тремя разными способами. Функция отвода воды. Они работают тихо благодаря изоляции. Иногда требуется чистка колес.

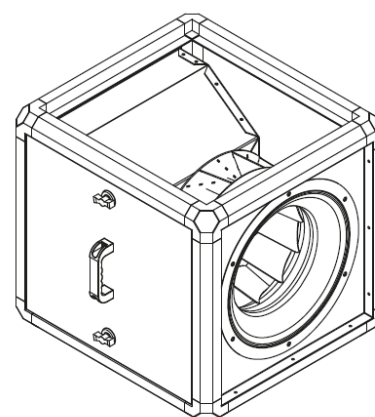
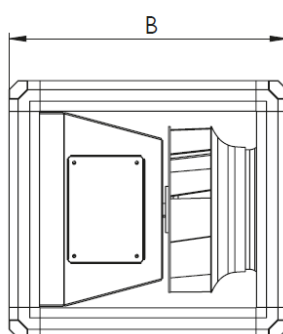
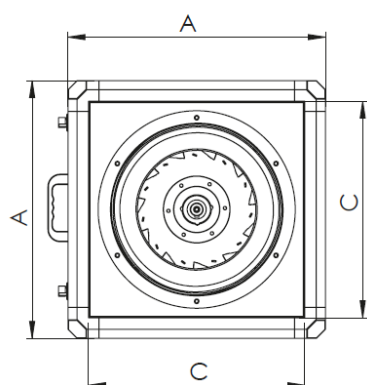
Используется электростатический окрашенный и сварной прямоточный вентилятор. Лопасты вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток.

В ресторанах с густыми маслоподобными жиронепроницаемыми средами можно использовать имеющуюся в продаже коммерческую кухню и т. д. с дымоуловителем и большим расстоянием между каналами. Используется в средах. Он может переносить воздух при более высоких температурах из-за того, что двигатель находится вне воздушного потока.

TYPE	V	Hz	kW	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VKEF-RH 280M	230	50	0,75	5	2840	3600	65	F	55	38
VKEF-RH 315M	230	50	1,5	9,8	2865	5000	68	F	55	41
VKEF-RH 280T	380	50	0,75	1,8	2840	3600	65	F	55	38
VKEF-RH 315T	380	50	1,5	3,3	2865	5000	68	F	55	41

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.

TYPE	VKEF-RH CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa														
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200
VKEF-RH 280	m ³ /h	3600	3100	2700	2400	2100	1800	1400	900	500					
VKEF-RH 315	m ³ /h	5000	4900	4400	4000	3700	3300	3100	2500	2000	1800	1400	1000	800	500



TYPE	A	B	C
VKEF-RH 280	500	500	420
VKEF-RH 315	500	540	420

Dimensions are given in mm.



VKEF

MUTFAK EGZOZ FANI - Geriye Eğimli Kanat
KITCHEN EXHAUST FAN - Backward Curved
Кухонный вытяжной вентилятор с
загнутыми назад лопатками

Isı ve ses izolasyonuna sahip gövde galvaniz sacdan üretilmektedir. VKEF modellerinin fanları korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Bütün modellerde asenkron motor kullanılmaktadır. Motor hava akımı dışarıdadır. Cihaz max.120°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Motor hava akımı dışarısında olduğundan dolayı yüksek ısıya dayanıklıdır. Açılabilen kapak, ürünün bakımının zahmetsizce yapılmasına olanak tanır. Drenaj tahliyesi mevcuttur. İzolasyon sayesinde sessiz çalışırlar.

Fan kanatları geriye eğimli ve düzenli akış sağlayacak aerodinamik yapıdadır. Restaurant mutfakları gibi yoğun yağlı ortamlarda yağ tutucu filtre ile duman tahliyesinde kullanılırlar.

The body with heat and sound insulation is manufactured from galvanized sheet metal. The fans of the VKEF are made of high quality galvanized steel that is resistant to corrosion.

Asynchronous motor is used in all models. The motor is out of airflow. The device is capable of carrying air at max. 120°C. Since the motor is out of airflow, it is resistant to high temperature. The opening cover allows for effortless maintenance of the product. Water drainage feature. They work quietly thanks to isolation.

The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow. The fans are composed of backward sloping and infrequently arranged fins. They are used for smoke evacuation with grease trap filter in dense oily environments such as restaurant kitchens.

Корпус с тепло- и звукоизоляцией изготовлен из оцинкованного листового металла.

Вентиляторы VKEF 315-355-400 изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Вентиляторы моделей VKEF 450-500-560 изготовлены из алюминиевого листа. Во всех моделях используется асинхронный двигатель. Двигатель находится вне потока воздуха. Устройство способно переносить воздух при макс. 120°C.

Поскольку двигатель находится вне воздушного потока, он устойчив к высокой температуре.

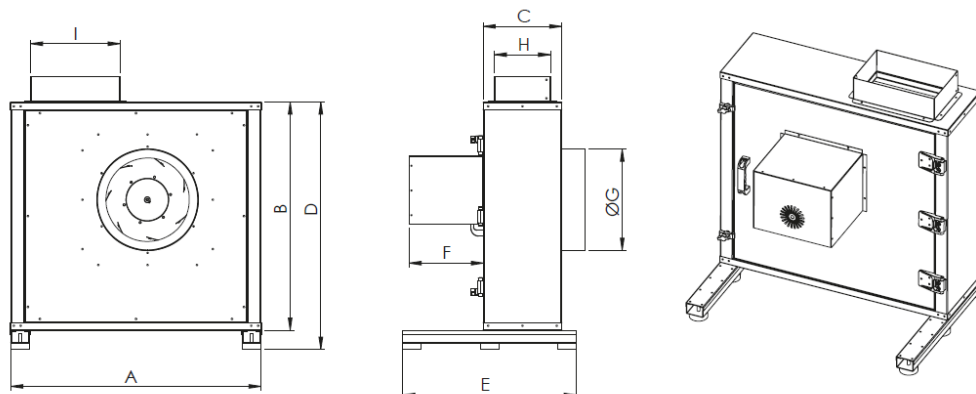
Открывающаяся крышка позволяет легко обслуживать изделие. Функция отвода воды. Они работают тихо благодаря изоляции. Поскольку двигатель находится вне воздушного потока, он устойчив к высокой температуре. Открывающаяся крышка позволяет легко обслуживать изделие. Функция отвода воды. Они работают тихо благодаря изоляции.

Лопасты вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Они используются для эвакуации дыма с фильтром-жироуловителем в плотных маслянистых средах, таких как кухни ресторанов.

TYPE	V	Hz	kW	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VKEF 315M	230	50	0,25	2,1	1390	1800	37-29	F	55	51
VKEF 355M			0,25	2,1	1390	2800	41-33	F	55	63
VKEF 400M			0,37	3,4	1400	4000	42-34	F	55	78
VKEF 450M			0,55	4,5	1410	5200	45-37	F	55	87
VKEF 500M	230	50	1,1	7,5	1400	8000	49-42	F	55	120
VKEF 560M			2,2	14,2	1430	10000	52-44	F	55	145
VKEF 315T			0,25	0,87	1380	1800	37-29	F	55	51
VKEF 355T			0,25	0,87	1380	2800	41-33	F	55	63
VKEF 400T	380	50	0,37	1,2	1390	4000	42-34	F	55	78
VKEF 450T	380	50	0,55	1,6	1365	5200	4	F	55	87
VKEF 500T	380	50	1,1	2,6	1410	8000	49-42	F	55	120
VKEF 560T	380	50	2,2	4,9	1420	10000	52-44	F	55	145

* Sound level is measured at a distance of 4–10 meters in open air conditions. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.

TYPE	VKEF CAPACITY TABLE m³/h - Pa											
	Pa	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800
VKEF 315	m³/h	1800	1600	1450	1250	950	450					
VKEF 355	m³/h	2800	2600	2400	2200	1800	1300	950	400			
VKEF 400	m³/h	4000	3700	3500	3250	2900	2450	1850	1100	300		
VKEF 450	m³/h	5200	5000	4500	4400	4000	3500	2800	2100	1500	800	
VKEF 500	m³/h	8000	7500	7050	6800	6600	5600	4800	4200	3000	2000	
VKEF 560	m³/h	10000	9750	9350	9000	8600	7850	6850	6300	5150	4200	



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J
VKEF 315	650	605	220	665	480	245	250	160	230
VKEF 355	730	655	230	715	480	245	280	170	260
VKEF 400	815	740	255	800	580	245	330	185	295
VKEF 450	905	810	270	870	580	245	350	210	325
VKEF 500	1005	900	335	990	635	280	400	280	355
VKEF 560	1105	1000	365	1090	715	330	455	310	455

Dimensions are given in mm.



VKEF-T

MUTFAK EGZOZ FANI - Öne Eğimli Kanat
KITCHEN EXHAUST FAN - Forward Curved
Кухонный вытяжной вентилятор с
загнутыми вперёд лопатками

Dikdörtgen gövde ve fanların çarkları korozyona karşı dirençli yüksek kaliteli galvaniz çelikten üretilmiştir. Motor koruma kapağı bulunur. VKEF-T hava akımının dışarısında asenkron motordur. Cihaz max.120°C sıcaklığında hava taşıma özelliğine sahiptir. Motor hava akımı dışarısında olduğundan dolayı yüksek ısıya dayanıklıdır. Açılabilen kapak, ürünün bakımını fanı sökmeden zahmetsizce yapılmasına olanak tanır. Fan bağlantı ve anti-vibrasyon takozları ile gövde izole taban çerçevesine dahil edilmiştir. Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessiz çalışırlar. Hız kontrol cihazları ile devir ayarlanabilir. Ses ve ısı izolasyonu için 50 mm kalınlıkta mineral yün uygulanmıştır. Drenaj musluğu bulunmaktadır. Çift cidarlı galvaniz gövde ve galvaniz öne eğimli fandan oluşur. Dikdörtgen kanal çıkışına sahiptir. Açılma yönü değiştirilebilir müdahale kapağı mevcuttur. Yoğun olarak yağ partikülü içermeyen mutfaklarda mutlaka filtre ile kullanılmalıdır. Ayrıca mutfak ortam havası havalandırmasında kullanılabilir. Uzun kullanım ömürlerine ulaşabilmek için fan kanat temizliğine dikkat edilmelidir.

The rectangular body and the impellers of the fans are made of high quality galvanized steel which is resistant to corrosion. Motor protection cover. The VKEF-T is equipped with an asynchronous motor outside the air flow. The device is capable of carrying air at max. 120°C. Since the motor is out of airflow, it is resistant to high temperature. The swing-out lid allows the product to be maintained effortlessly without removing the fan. The housing with fan connection and anti-vibration mountings are included in the isolated base frame. Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly. Speed can be adjusted with speed control devices. 50 mm thick mineral wool was applied for sound and heat insulation. Water drainage feature.

Double-walled galvanized body and galvanized forward inclined fan impeller. The fan blades are forward-curved, combined with the plug-in technique and produced in an aerodynamic manner to ensure regular flow. It is designed to work between the rectangular channel. Opening direction interchangeable cover is available. It is able to carry air at higher temperatures due to the motor being out of airflow. It should be used with a filter in kitchens that do not contain oil particles. The kitchen can also be used for ambient air ventilation. In order to achieve long service life, fan blade cleaning should be considered.

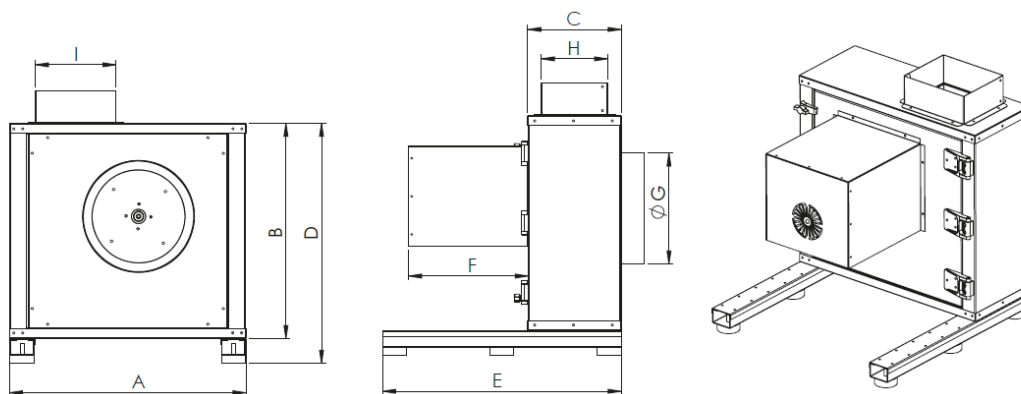
Прямоугольный корпус и крыльчатки вентиляторов изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Защитный кожух двигателя. VKEF-T оснащен асинхронным двигателем вне потока воздуха. Устройство способно переносить воздух при макс. 120°C. Поскольку двигатель находится вне воздушного потока, он устойчив к высокой температуре. Откидная крышка позволяет легко обслуживать продукт, не снимая вентилятор. Корпус с подключением вентилятора и антивибрационными креплениями входит в состав изолированной базовой рамы. Благодаря аэродинамической конструкции крыла работают тихо. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Для звуко- и теплоизоляции применена минеральная вата толщиной 50 мм. Функция отвода воды.

Двустенный оцинкованный корпус и оцинкованная крыльчатка вентилятора с наклоном вперед. Лопasti вентилятора загнуты вперед, выполнены по технологии plug-in и изготовлены аэродинамическим способом для обеспечения равномерного потока. Он предназначен для работы между прямоугольным каналом. Доступна сменная крышка в направлении открывания. Он может переносить воздух при более высоких температурах из-за того, что двигатель находится вне воздушного потока. Его следует использовать с фильтром на кухнях, не содержащих масляных частиц. Кухня также может быть использована для вентиляции окружающего воздуха. Для обеспечения длительного срока службы следует предусмотреть очистку лопастей вентилятора.

TYPE	V	Hz	kW	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VKEF-T 200M	230	50	0,55	4,5	1365	1750	40	F	55	40
VKEF-T 225M	230	50	0,75	4,6	1405	2250	42	F	55	43
VKEF-T 250M	230	50	1,5	9,3	1410	3500	45	F	55	52
VKEF-T 280M	230	50	1,5	9,3	1410	4200	48	F	55	63
VKEF-T 315M	230	50	3	19	1425	5000	50	F	55	78
VKEF-T 200T	380	50	0,55	1,6	1365	1750	40	F	55	40
VKEF-T 225T	380	50	0,75	2,1	1405	2250	42	F	55	43
VKEF-T 250T	380	50	1,5	3,5	1410	3500	45	F	55	52
VKEF-T 280T	380	50	1,5	3,5	1410	4200	48	F	55	63
VKEF-T 315T	380	50	3	6,9	1425	5000	50	F	55	78
VKEF-T 355T	380	50	3	6,9	960	6000	45	F	55	85

* Sound level is measured at a distance of 4-10 meters in open air conditions. * The speed-control unit is optional and priced separately. * The mounting foot is optional and priced separately. * For externally-motorized fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of the order date. The entered order date is not binding.

TYPE	VKEF-T CAPACITY TABLE m ³ /h - Pa											
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700
VKEF-T 200M	m ³ /h	1750	1400	1060	675	250						
VKEF-T 225M	m ³ /h	2250	2100	1950	1775	1625	1425	1240				
VKEF-T 250M	m ³ /h	3500	3200	2880	2600	2250	1900	1025	800			
VKEF-T 280M	m ³ /h	4200	3900	3550	3200	2875	2500	2100	525	200		
VKEF-T 315M	m ³ /h	5000	4700	4350	4000	3600	3200	2850	2000	1050		
VKEF-T 355M	m ³ /h	6000	5600	5100	4600	4200	3600	3250	2250	1200	180	



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VKEF-T 200	460	415	210	475	500	240	200	145	145
VKEF-T 225	495	460	210	520	500	240	210	145	165
VKEF-T 250	535	480	230	545	550	300	250	165	180
VKEF-T 280	595	540	235	605	600	300	280	170	205
VKEF-T 315	650	600	265	660	650	340	335	188	225
VKEF-T 355	730	660	310	820	650	405	340	210	256

Dimensions are given in mm.



VB

AKSİYAL FAN
AXIAL FAN
ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР

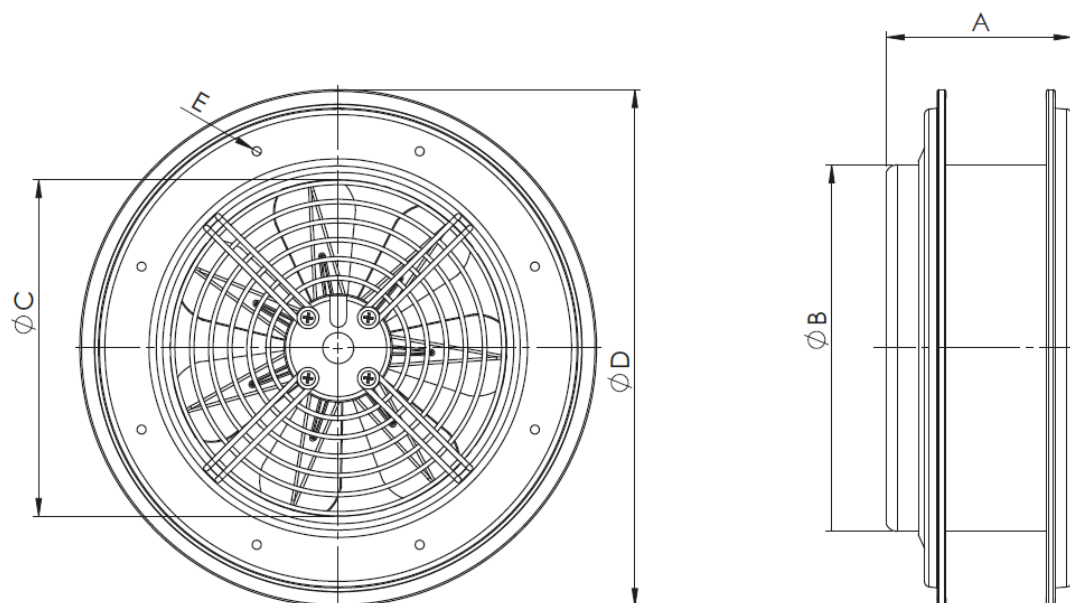
Gövde ve fan elektrostatik toz boyalı sac çelikten üretilmektedir. Motor ve fan pervanesi ana gövdeye çelik taşıyıcılarla bağlıdır. Pencere ve duvara kolayca monte edilir. İdeal kanat açıları sayesinde güçlü hava akımı sağlar. İdeal kanat açıları sayesinde güçlü hava akımı sağlar. Kompakt tasarıma sahiptir. Mutfak, banyo, büro ve işyerlerinde yemek kokuları, sigara dumanı gibi kirli havanın dışarıya atılması istenen yerlerde kullanılır.

Body and fan are made of electrostatic powder coated sheet steel. The motor and fan impeller are connected to the main body by steel carriers. Easily mounted on windows and wall. Provides strong airflow thanks to ideal blade angles. Provides strong airflow thanks to ideal blade angles. It has a compact design. It is used in the kitchen, bathroom, office and workplaces where smelly, smoke-like air is required to be discharged.

Корпус и вентилятор изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Двигатель и крыльчатка вентилятора соединены с основным корпусом стальными держателями. Легко монтируется на окна и стены. Обеспечивает сильный поток воздуха благодаря идеальным углам лопастей. Обеспечивает сильный поток воздуха благодаря идеальным углам лопастей. Имеет компактный дизайн. Применяется на кухне, в ванной, офисе и на рабочих местах, где требуется отводить вонючий дымообразный воздух.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VB 160	230	50/60	32	0,14	2500	450	50	H	54	1,5	5
VB 200	230	50/60	35	0,15	1550	780	53	H	54	1,7	5
VB 250	230	50/60	48	0,22	1450	890	61	H	54	2,2	5
VB 300	230	50/60	50	0,23	1325	1150	65	H	54	2,7	5

* Sound level is measured at a distance of 3 meters in open air conditions. / Speed controller is optional and priced separately.



TYPE	A (± 2)	B	C	D	E
VB 160	100	162	148	236	5
VB 200	100	202	178	282	5
VB 250	100	252	234	332	5
VB 300	100	302	284	380	5

Dimensions are given in mm.



VK

KAPAKLI AKSİYAL FAN
AXIAL FAN - LID OPTION
ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР – ОПЦИЯ
КРЫШКИ

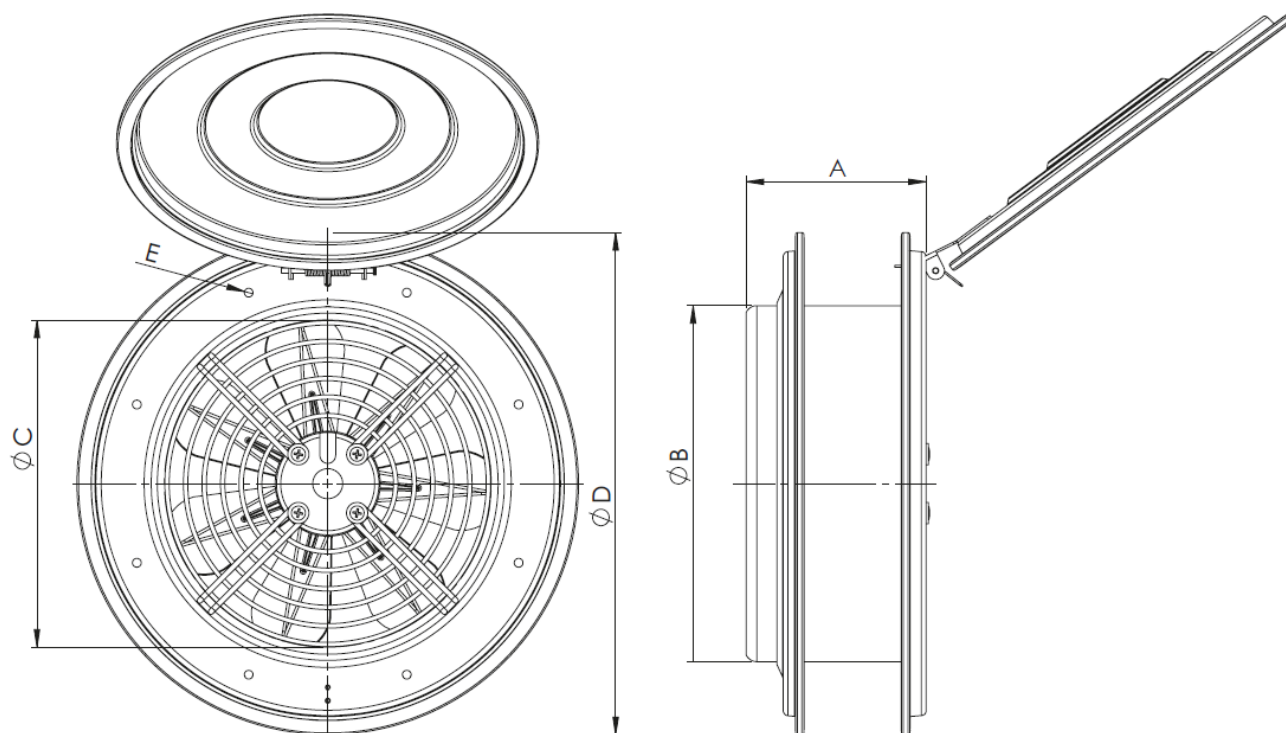
Gövde ve fan elektrostatik toz boyalı sac çelikten üretilmektedir. Motor ve fan pervanesi ana gövdeye çelik taşıyıcılarla bağlıdır. Pencere ve duvara kolayca monte edilir. İdeal kanat açıları sayesinde güçlü hava akımı sağlar. İdeal kanat açıları sayesinde güçlü hava akımı sağlar. Kapaklı yapısıyla içeriye istenmeyen hava, toz, yağmur vs. girmesini engeller. Kompakt tasarıma sahiptir. Mutfak, banyo, büro ve işyerlerinde yemek kokuları, sigara dumanı gibi kirli havanın dışarıya atılması istenen yerlerde kullanılır.

Body and fan are made of electrostatic powder coated sheet steel. The motor and fan impeller are connected to the main body by steel carriers. Easily mounted on windows and wall. Provides strong airflow thanks to ideal blade angles. Provides strong airflow thanks to ideal blade angles. Covered structure with unwanted air, dust, rain, etc. prevents entry. It has a compact design. It is used in the kitchen, bathroom, office and workplaces where smelly, smoke-like air is required to be discharged.

Корпус и вентилятор изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Двигатель и крыльчатка вентилятора соединены с основным корпусом стальными держателями. Легко монтируется на окна и стены. Обеспечивает сильный поток воздуха благодаря идеальным углам лопастей. Обеспечивает сильный поток воздуха благодаря идеальным углам лопастей. Покрытая структура с нежелательным воздухом, пылью, дождем и т. д. предотвращает проникновение. Имеет компактный дизайн. Применяется на кухне, в ванной, офисе и на рабочих местах, где требуется отводить вонючий дымообразный воздух.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VK 160	230	50/60	32	0,14	2500	450	50	H	54	1,8	5
VK 200	230	50/60	35	0,15	1550	780	53	H	54	2,1	5
VK 250	230	50/60	48	0,22	1450	890	61	H	54	2,8	5
VK 300	230	50/60	50	0,23	1325	1150	65	H	54	3,4	5

* Sound level is measured at a distance of 3 meters in open air conditions. / Speed controller is optional and priced separately.



TYPE	A (± 2)	B	C	D	E
VK 160	100	162	148	236	5
VK 200	100	202	178	282	5
VK 250	100	252	234	332	5
VK 300	100	302	284	380	5

Dimensions are given in mm.



VDRAX

AKSİYAL FAN - YUVARLAK KASA

AXIAL FAN - ROUND HOUSING

ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР С КРУГЛЫМ КОРПУСОМ

Kasa ve pervane elektrostatik toz boyalı sac metalden, koruyucu tel kafes kaynaklı şerit çelikten elektrostatik toz boyalı imal edilmiştir. Motor ve fan pervanesi ana gövdeye çelik taşıyıcılarla bağlıdır. Kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. İdeal kanat açıları sayesinde küçük boyutlarına rağmen yüksek hava debilerine minimum ses seviyelerinde ulaşırlar.

Pencere ve duvara kolayca monte edilir.

Kapalı mekanlardan kirli havayı egzoz etmek için veya taze hava ihtiyacı için kullanılır. Makine imalatçıları tarafından da hava sirkülasyonu amaçlı kullanılır.

The case and propeller are made of electrostatic powder coated sheet metal and electrostatic powder coated from protective wire mesh strip steel. The motor and fan impeller are connected to the main body by steel carriers. It has an external rotor motor with closed structure. Thanks to their ideal wing angles, they achieve high air flow at minimum sound levels despite their small size.

Easily mounted on windows and wall.

It is used for exhausting indoor air or for the need for fresh air. It is also used for air circulation by machine manufacturers.

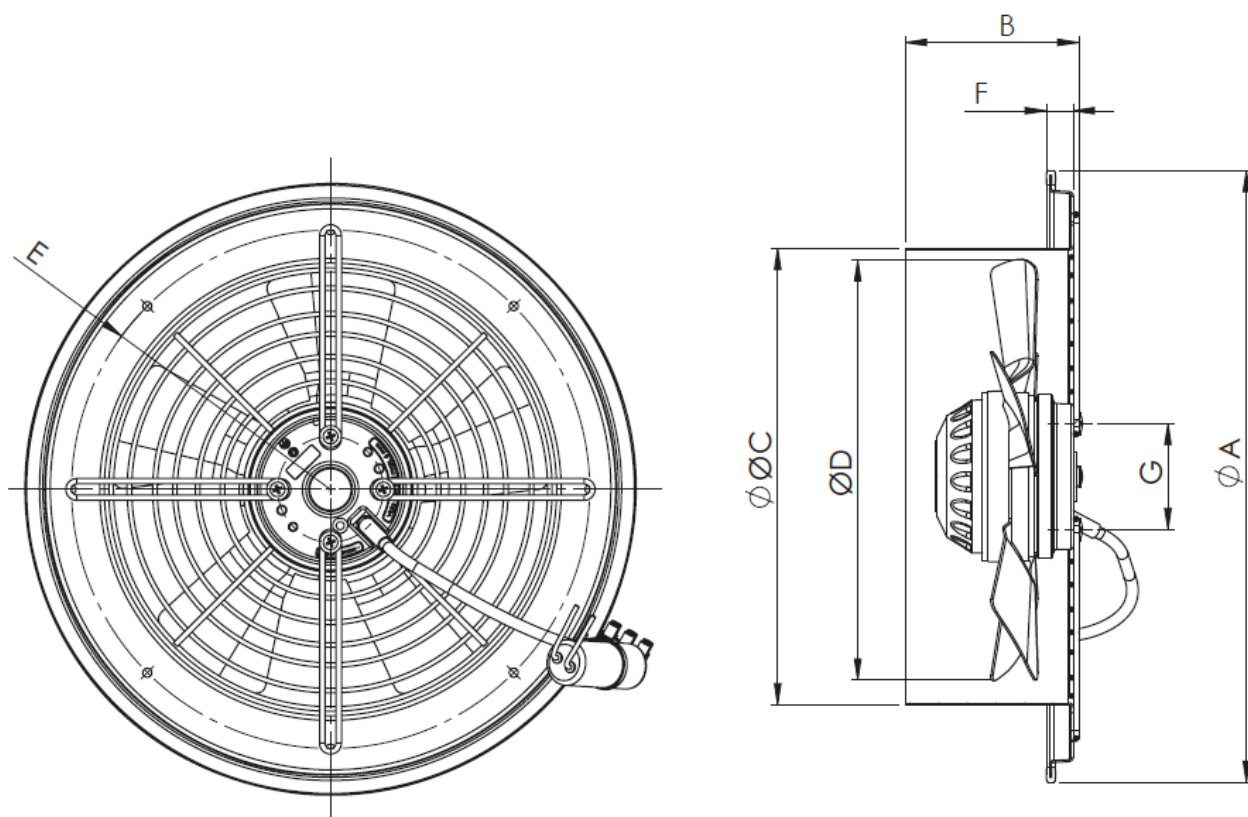
Корпус и пропеллер изготовлены из листового металла с электростатическим порошковым покрытием и из стальной полосы с защитной проволочной сеткой с электростатическим порошковым покрытием. Двигатель и крыльчатка вентилятора соединены с основным корпусом стальными держателями. Он имеет двигатель с внешним ротором закрытой конструкции.

Благодаря идеальным углам наклона крыльев они обеспечивают высокий поток воздуха при минимальном уровне шума, несмотря на свои небольшие размеры. Легко монтируется на окна и стены.

Он используется для вытяжки воздуха в помещении или при потребности в свежем воздухе. Он также используется производителями машин для циркуляции воздуха.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VDRAX 200-2K	230	50	63	0,28	2750	680	50	B	44	2	5
VDRAX 200-4K	230	50	55	0,26	1450	407	40	B	44	2,2	5
VDRAX 250-2K	230	50	100	0,5	2700	1500	55	B	44	2,7	5
VDRAX 250-4K	230	50	55	0,28	1400	760	41	B	44	2,7	5
VDRAX 300-2K	230	50	140	0,6	2600	2020	57	B	44	3,5	5
VDRAX 300-4K	230	50	65	0,29	1360	1410	47	B	44	3,5	5
VDRAX 350-2K	230	50	200	0,9	2050	3110	62	B	44	4,6	5
VDRAX 350-4K	230	50	75	0,32	1330	2340	52	B	44	4,6	5

* Sound level is measured at a distance of 3 meters in open air conditions. / Speed controller is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C	D	E	F	G
VDRAX 200-2K	284	95	200	189	229	14	58
VDRAX 200-4K	284	95	200	189	229	14	58
VDRAX 250-2K	335	95	250	238	284	14	58
VDRAX 250-4K	335	95	250	238	284	14	58
VDRAX 300-2K	390	95	300	288	332	14	58
VDRAX 300-4K	390	95	300	288	332	14	58
VDRAX 350-2K	427	100	350	338	398	2	58
VDRAX 350-4K	427	100	350	338	398	2	58

Dimensions are given in mm.



VD RAX-K

AKSİYAL FAN - KARE KASA

AXIAL FAN - SQUARE HOUSING

ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР – КВАДРАТНЫЙ КОРПУС

Gövde ve pervane elektrostatik toz boyalı sacdan ve koruyucu tel örgü şerit çelikten elektrostatik toz boyalıdır. Motor ve fan çarkı ana gövdeye çelik taşıyıcılar ile bağlanmıştır. Kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir.

İdeal kanat açıları sayesinde küçük boyutlarına rağmen minimum ses seviyelerinde yüksek hava akışı sağlarlar. Duvara kolayca monte edilir.

İç ortam havasının egzost edilmesi veya taze hava ihtiyacı için kullanılır. Ayrıca makine imalatçıları tarafından hava sirkülasyonu için kullanılmaktadır.

The case and propeller are made of electrostatic powder coated sheet metal and electrostatic powder coated from protective wire mesh strip steel. The motor and fan impeller are connected to the main body by steel carriers. It has an external rotor motor with closed structure.

Thanks to their ideal wing angles, they achieve high air flow at minimum sound levels despite their small size. Easily mounted on wall.

It is used for exhausting indoor air or for the need for fresh air. It is also used for air circulation by machine manufacturers.

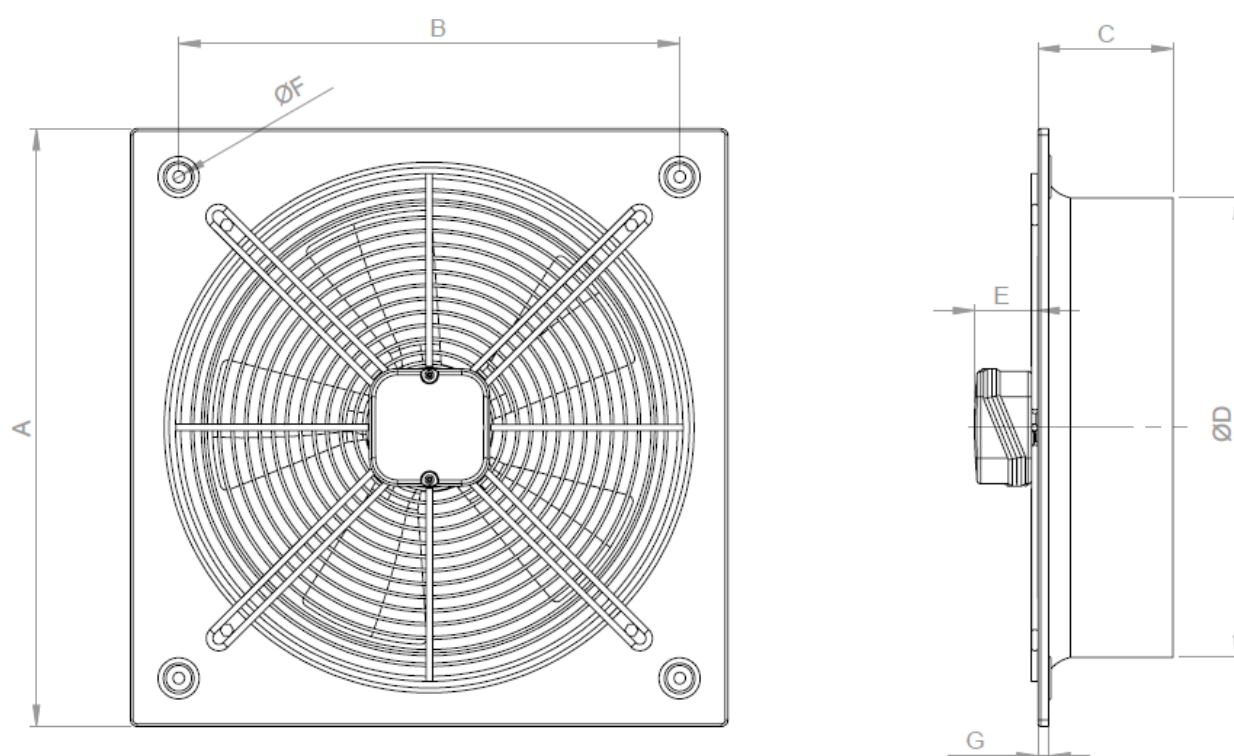
Корпус и пропеллер изготовлены из листового металла с электростатическим порошковым покрытием и из стальной полосы с защитной проволочной сеткой с электростатическим порошковым покрытием. Двигатель и крыльчатка вентилятора соединены с основным корпусом стальными держателями. Он имеет двигатель с внешним ротором закрытой конструкции.

Благодаря идеальным углам наклона крыльев они обеспечивают высокий поток воздуха при минимальном уровне шума, несмотря на свои небольшие размеры. Легко монтируется на стену.

Он используется для вытяжки воздуха в помещении или при потребности в свежем воздухе. Он также используется производителями машин для циркуляции воздуха.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VDRAX-K 200-2K	230	50	63	0,28	2750	680	50	B	44	2	5
VDRAX-K 200-4K	230	50	55	0,26	1450	407	40	B	44	2,2	5
VDRAX-K 250-2K	230	50	100	0,5	2700	1500	55	B	44	2,7	5
VDRAX-K 250-4K	230	50	55	0,28	1400	760	41	B	44	2,7	5
VDRAX-K 300-2K	230	50	140	0,6	2600	2020	57	B	44	3,5	5
VDRAX-K 300-4K	230	50	65	0,29	1360	1410	47	B	44	3,5	5
VDRAX-K 350-2K	230	50	200	0,9	2050	3110	62	B	44	4,6	5
VDRAX-K 350-4K	230	50	75	0,32	1330	2340	52	B	44	4,6	5

* Sound level is measured at a distance of 3 meters in open air conditions. / Speed controller is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C	D	E	F	G
VDRAX-K 200-2K	300	242	95	200	50	8	12
VDRAX-K 200-4K	300	242	95	200	50	8	12
VDRAX-K 250-2K	333	275	80	261	50	8	10
VDRAX-K 250-4K	333	275	80	261	50	8	10
VDRAX-K 300-2K	412	336	80	307	50	8	10
VDRAX-K 300-4K	412	336	80	307	50	8	10
VDRAX-K 350-2K	560	480	105	462	50	8	10
VDRAX-K 350-4K	560	480	105	462	50	8	10

Dimensions are given in mm.



VORAX

AKSİYAL FAN - YUVARLAK KANAL FANI

AXIAL FAN - ROUND DUCT FAN

ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР – КРУГЛЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Kasa ve pervane elektrostatik toz boyalı sac metalden, koruyucu tel kafes kaynaklı çelikten elektrostatik toz boyalı olarak imal edilmiştir. Motor ve fan pervanesi ana gövdeye çelik taşıyıcılarla bağlıdır. Kapalı yapıya sahip dıştan rotorlu motora sahiptir. İdeal kanat açıları sayesinde küçük boyutlarına rağmen yüksek hava debilerine minimum ses seviyelerinde ulaşırlar.

Yuvarlak kanala kolayca monte edilebilir. VORAX aksiyel kanal fanları yaşamsal ve endüstriyel alanlarda havalandırma, yer sınırlamasına karşı yüksek hava debilerine ihtiyaç duyulan uygulamalar için idealdirler. Makine imalatçıları tarafından da hava sirkülasyonu amaçlı kullanılır.

The frame and propeller are made of electrostatic powder coated sheet metal and electrostatic powder coated from protective wire mesh. The motor and fan impeller are connected to the main body by steel carriers. It has an external rotor motor with closed structure.

Thanks to their ideal wing angles, they achieve high air flow at minimum sound levels despite their small size. It can be easily mounted to the round duct.

VORAX axial duct fans are ideal for applications where ventilation and ventilation are required in air and industrial areas. It is also used for air circulation by machine manufacturers.

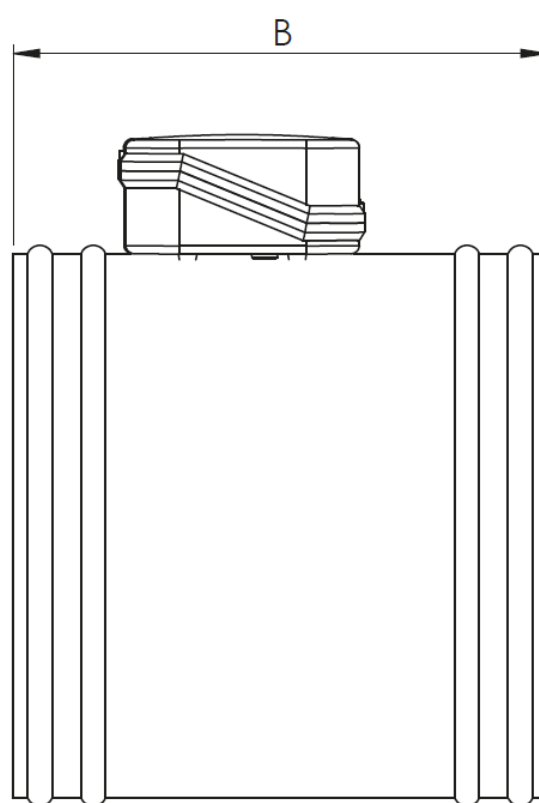
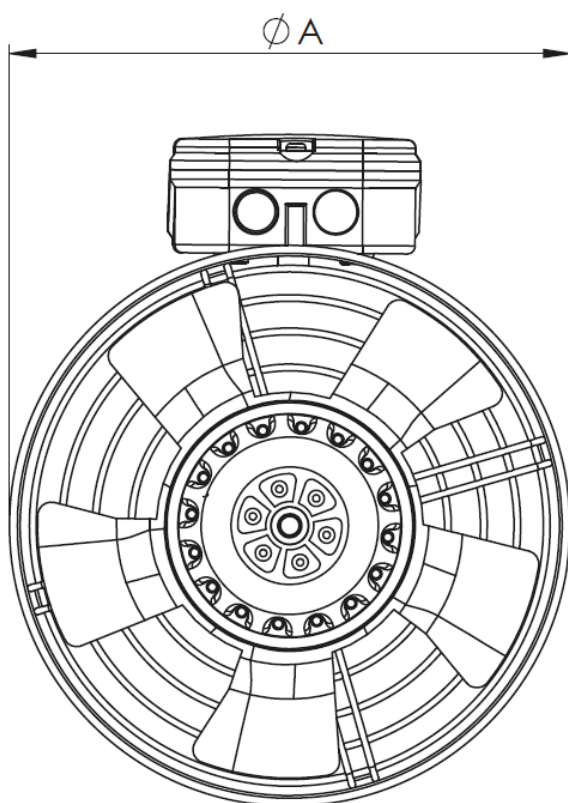
Рама и пропеллер изготовлены из листового металла с электростатическим порошковым покрытием и из защитной проволоочной сетки с электростатическим порошковым покрытием. Двигатель и крыльчатка вентилятора соединены с основным корпусом стальными держателями. Он имеет двигатель с внешним ротором закрытой конструкции.

Благодаря идеальным углам наклона крыльев они обеспечивают высокий поток воздуха при минимальном уровне шума, несмотря на свои небольшие размеры. Легко монтируется на круглый воздуховод.

Осевые каналные вентиляторы VORAX идеально подходят для применений, где требуется вентиляция и вентиляция воздуха и промышленных зон. Он также используется производителями машин для циркуляции воздуха.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg
VORAX 200-2K	230	50	63	0,28	2750	680	50	B	44	2,7
VORAX 250-2K	230	50	100	0,5	2700	1500	55	B	44	3,6
VORAX 300-2K	230	50	140	0,6	2600	2020	57	B	44	4,6
VORAX 350-2K	230	50	200	0,9	2050	3110	62	B	44	5,6

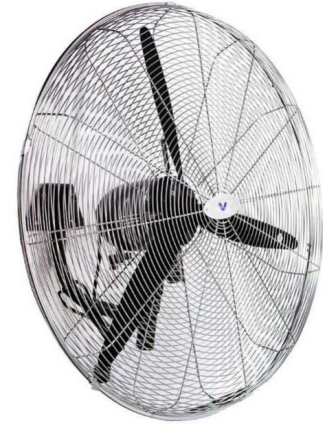
* Sound level is measured at a distance of 3 meters in open air conditions. / Speed controller is optional and priced separately.



TYPE	A	B
VORAX 200-2K	200	200
VORAX 250-2K	250	250
VORAX 300-2K	300	250
VORAX 350-2K	355	250

Dimensions are given in mm.

VSV



AYAKLI / DUVAR TİP VANTİLATÖR
PEDESTAL / WALL TYPE FAN
НАПОЛЬНЫЙ / НАСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Sağ-sol ekseninde otomatik, aşağı-yukarı ekseninde manuel dönüş kabiliyeti ile istenen her yönü serinletir. VSV-D duvar tipi modeliyle duvara montaj edilebilir. 3 kademeli hız anahtarı mevcuttur.

It cools in all desired directions with automatic rotation on the right-left axis and manual rotation on the up-down axis.

The VSV-D wall-mounted model can be installed on the wall.

It has a 3-speed switch.

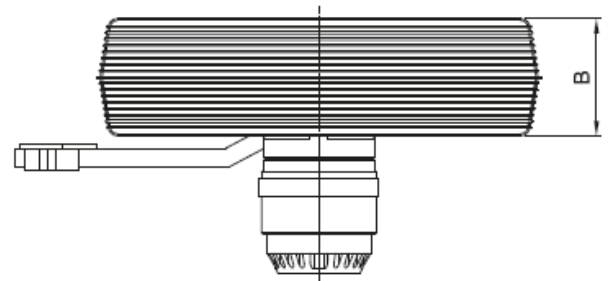
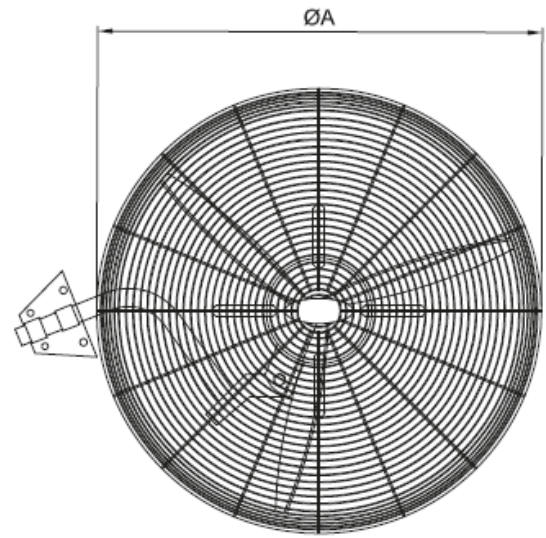
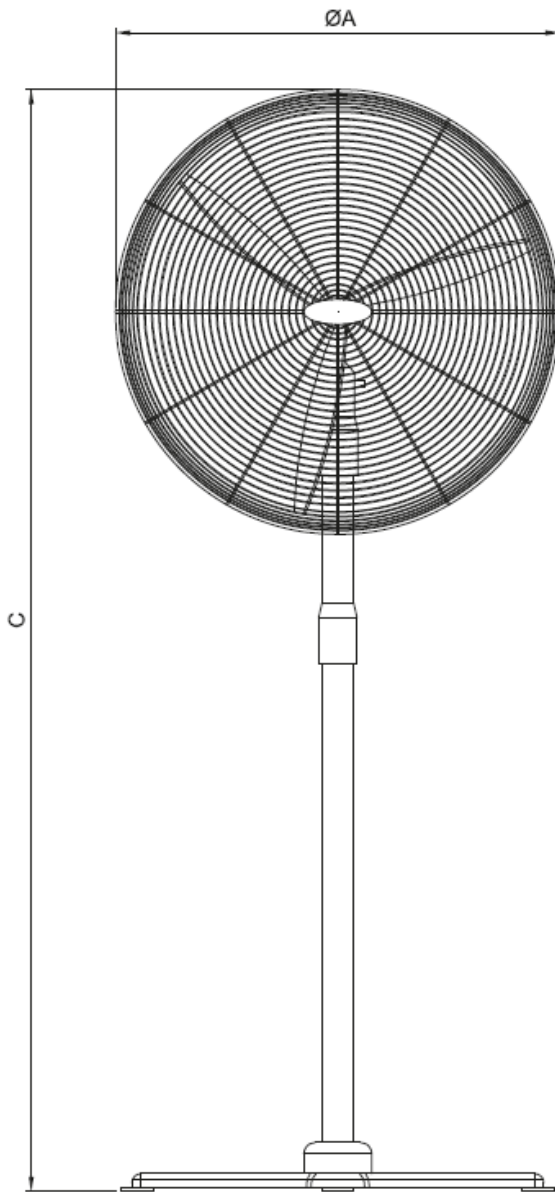
Охлаждает в любом желаемом направлении благодаря автоматическому повороту по горизонтальной оси и ручному повороту по вертикальной оси.

Модель настенного типа VSV-D может быть установлена на стену.

Оснащён трёхскоростным переключателем.

TYPE	V	Hz	W	r.p.m	m³/h	kg
VSV 500	230	50	120	1400	7000	16,5
VSV 600	230	50	150	1400	11000	18
VSV 750	230	50	350	1400	17400	19,5
VSV-D 500	230	50	120	1400	7000	10
VSV-D 600	230	50	150	1400	11000	12
VSV-D 750	230	50	350	1400	17400	13,5

Speed controller is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C
VSV 500	500	120	1900
VSV 600	600	120	1900
VSV 750	720	120	1950
VSV-D 500	500	120	-
VSV-D 600	600	120	-
VSV-D 750	750	120	-

Dimensions are given in mm.



VPR

PLASTİK RADYAL BANYO & TUVALET ASPIRATÖRÜ
PLASTIC RADIAL BATHROOM & TOILET EXTRACTOR FAN
ПЛАСТИКОВЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ
ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ВАННОЙ И ТУАЛЕТА

VPR serisi fanlar çok şık görünüme sahiptir. Banyo ortamının sağladığı dış etkenlere dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. Montajı çok kolaydır ve optimum motor, fan ve gövde tasarımı sayesinde yüksek debi ve basıncı çok düşük ses seviyelerinde sağlar. Bakım gerektirmeyen motoru ile uzun süreli performans gösterir.

Yapısındaki radyal fanın sağlamış olduğu basınç ile flexible kanal bağlanabilir.

Asma tavanlara montaj yapılabilir.

Küçük hacimli mekanlar, banyo ve tuvalet havalandırmasında kullanılır.

VPR series fans have a very stylish look. Manufactured from materials resistant to external influences provided by the bathing environment. It is very easy to install and provides high flow rate and pressure at very low noise levels thanks to optimum motor, fan and body design. Maintenance-free motor with long-term performance. Flexible channel can be connected with the pressure provided by the radial fan. Mounting on suspended ceilings. It is used for small volume spaces, bath and toilet ventilation.

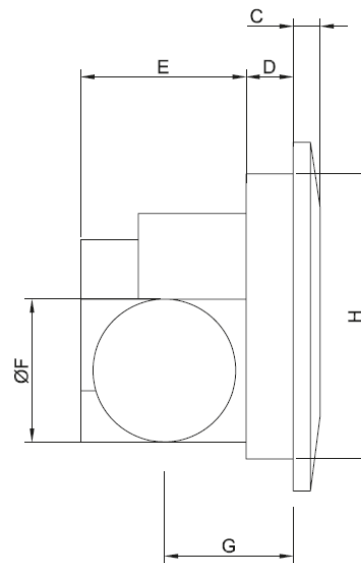
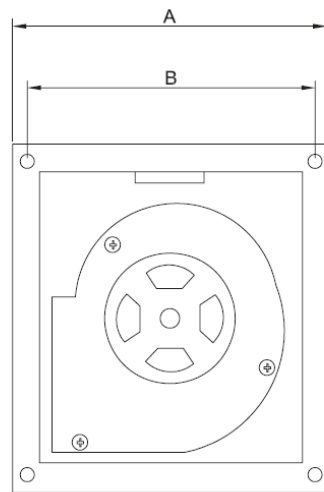
Вентиляторы серии VPR имеют очень стильный вид. Изготовлены из материалов, устойчивых к внешним воздействиям купальной среды. Он очень прост в установке и обеспечивает высокий расход и давление при очень низком уровне шума благодаря оптимальной конструкции двигателя, вентилятора и корпуса.

Необслуживаемый двигатель с длительным сроком службы. Гибкий канал может быть соединен с напором, обеспечиваемым радиальным вентилятором. Монтаж на подвесные потолки.

Применяется для небольших по объему помещений, вентиляции ванн и туалетов.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VPR 1012	230	50	22	0,9	1050	120	28	B	20	1,9	6
VPR 1015	230	50	28	0,12	1550	150	32	B	20	2,1	6

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
VPR 1012	240	220	20	38	128	100	101	200
VPR 1015	264	240	20	40	128	100	114	224

Dimensions are given in mm.



VF

AKSİYAL BANYO FANI - DEKORATİF
AXIAL BATHROOM FAN - DECORATIVE
ОСЕВОЙ ВАННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР - ДЕКОРАТИВНЫЙ

Ön panel ince ve sıkıdır. Bu özellik sağlam bir montaj dizaynı sağlar. Sessiz ve korozyona karşı dayanıklıdır. Çevresel faktörlere karşı motorun ömrü uzundur. Termik korumalıdır. Cam ve duvara montaj yapılabilir. Küçük hacimli mekanlar, banyo ve tuvalet havalandırmasında kullanılır.

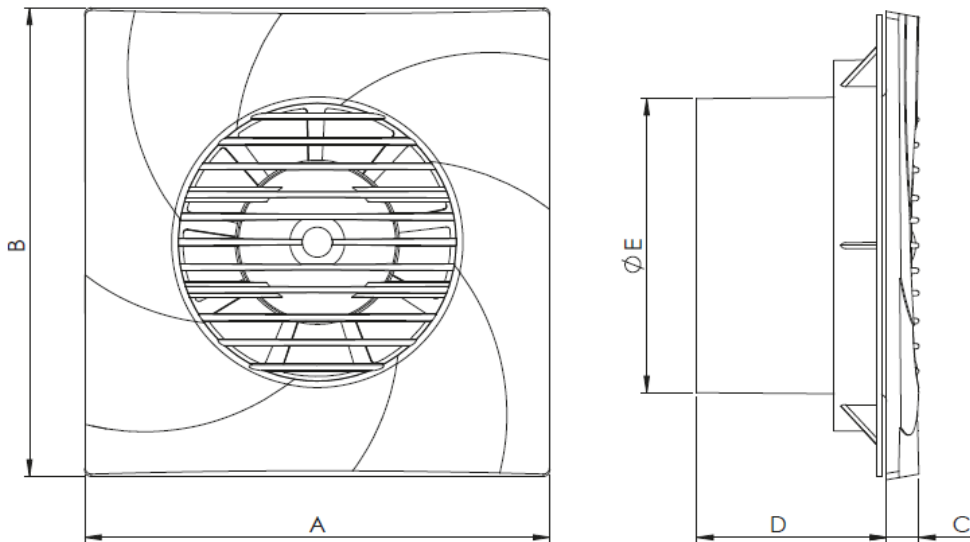
The front panel is thin and tight. This feature provides a robust mounting design. It is silent and corrosion resistant. Long life of the motor against environmental factors. Thermal protection. Can be mounted on glass and wall.

It is used for small volume spaces, bath and toilet ventilation.

Передняя панель тонкая и плотная. Эта особенность обеспечивает надежную конструкцию крепления. Он бесшумен и устойчив к коррозии. Долгий срок службы двигателя против факторов окружающей среды. Тепловая защита. Можно крепить на стекло и стену. Применяется для небольших по объему помещений, вентиляции ванн и туалетов.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VF 1009	230	50	13	0,09	2600	100	40	B	20	0,5	12
VF 1219	230	50	14	0,09	2400	200	41	B	20	0,55	12
VF 1530	230	50	21	0,13	2000	300	43	B	20	0,71	12

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C	D	E
VF 1009	160	160	12	70	97,5
VF 1219	188	188	14	76	118
VF 1530	208	208	14	118	145

Dimensions are given in mm.



VA

AKSİYAL BANYO FANI - STANDART
AXIAL BATHROOM FAN – STANDARD
ОСЕВОЙ ВАННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР – СТАНДАРТНЫЙ

Ön panjurlu dizaynıyla güvenlidir. Panel daha geniş ve sıkıdır. Bu özellik sağlam bir montaj dizaynı sağlar. Sessiz ve korozyona karşı dayanıklıdır. Çevresel faktörlere karşı motorun ömrü uzundur. Termik korumalıdır.

Cam ve duvara montaj yapılabilir.

Küçük hacimli mekanlar, banyo ve tuvalet havalandırmasında kullanılır.

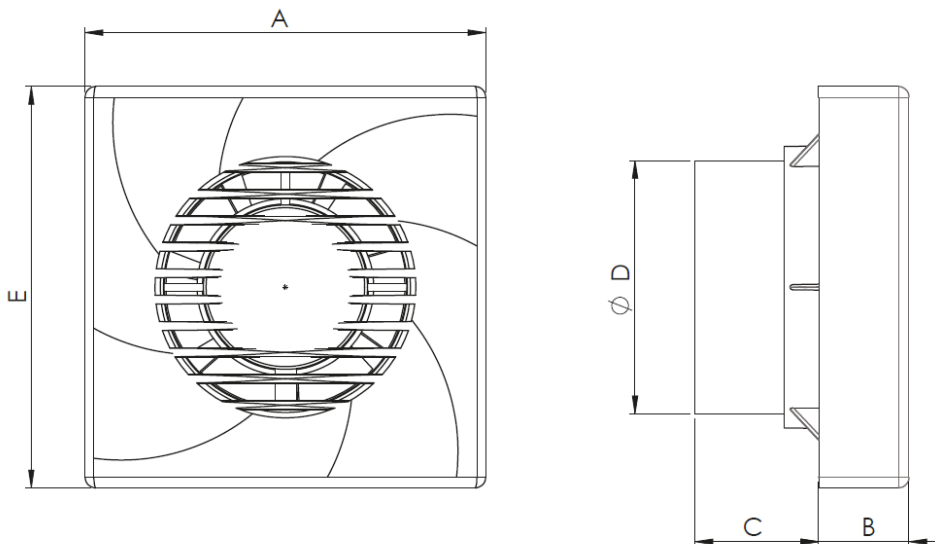
It is safe with front louvre design. The panel is wider and tighter. This feature provides a robust mounting design. It is silent and corrosion resistant. Long life of the motor against environmental factors. Thermal protection. Can be mounted on glass and wall. It is used for small volume spaces, bath and toilet ventilation.

Это безопасно с передним дизайном жалюзи. Панель шире и плотнее. Эта особенность обеспечивает надежную конструкцию крепления. Он бесшумен и устойчив к коррозии. Долгий срок службы двигателя против факторов окружающей среды. Тепловая защита. Можно крепить на стекло и стену.

Применяется для небольших по объему помещений, вентиляции ванн и туалетов.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VA 1010	230	50	13	0.09	2600	100	40	B	20	0,52	12
VA 1219	230	50	14	0.09	2400	200	41	B	20	0,6	12
VA 1530	230	50	21	0.13	2000	300	43	B	20	1,12	12

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C	D	E
VA 1010	149	32	59	97	149
VA 1219	170	32	59	118	170
VA 1530	200	38	59	145	200

Dimensions are given in mm.



VC

AKSİYAL BANYO FANI - OTOMATİK DAMPERLİ AXIAL BATHROOM FAN - WITH AUTOMATIC DAMPER ОСЕВОЙ ВАННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР - С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАСЛОНКОЙ

Otomatik panjurludur. Ön panjurlu dizaynıyla güvenlidir. Sessiz ve korozyona karşı dayanıklıdır. Çevresel faktörlere karşı motorun ömrü uzundur. Termik korumalıdır.

Otomatik panjuru sayesinde çalışmadığı zamanlar dışardan içeriye hava ve yabancı cisim girmesine engel olur.

Cam ve duvara montaj yapılabilir.

Küçük hacimli mekanlar, banyo ve tuvalet havalandırmasında kullanılır

Automatic roller shutter. It is safe with front louvre design. It is silent and corrosion resistant. Long life of the motor against environmental factors. Thermal protection. Thanks to the automatic blinds, it prevents the ingress of air and foreign bodies from outside. Can be mounted on glass and wall.

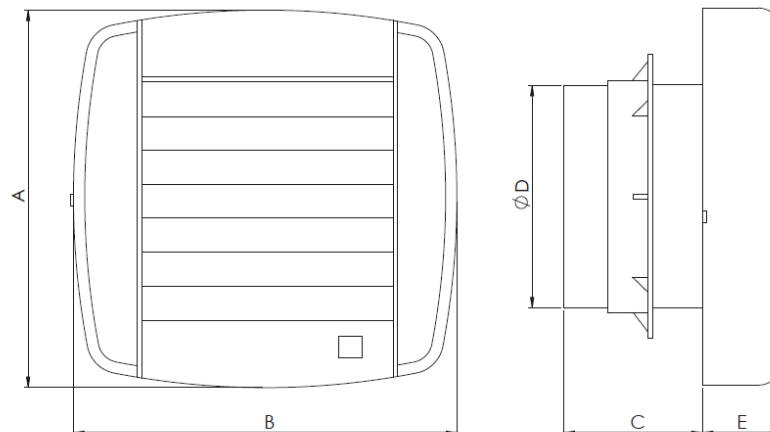
Used for small volume spaces, bath and toilet ventilation.

Рольставни автоматические. Это безопасно с передним дизайном жалюзи. Он бесшумен и устойчив к коррозии. Долгий срок службы двигателя против факторов окружающей среды. Тепловая защита. Благодаря автоматическим жалюзи предотвращает попадание воздуха и инородных тел снаружи. Можно крепить на стекло и стену.

Используются для вентиляции небольших по объему помещений, бани и туалета.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VC 1010E	230	50/60	15	0,08	2225	100	-	B	20	0,6	-
VC 1219E	230	50/60	25	0,13	2000	200	-	B	20	0,65	-
VC 1530E	230	50/60	30	0,18	2250	300	-	B	20	0,84	-

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C	D	E
VC 1010E	167,5	167,5	62	99	34,5
VC 1219E	198,5	198,5	72	118	36
VC 1530E	229	198,5	62,5	148	52,5

Dimensions are given in mm.



VPP

AKSİYAL BANYO FANI - ÇİFT YÖNLÜ AXIAL BATHROOM FAN – REVERSIBLE ОСЕВОЙ ВАННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР – РЕВЕРСИВНЫЙ

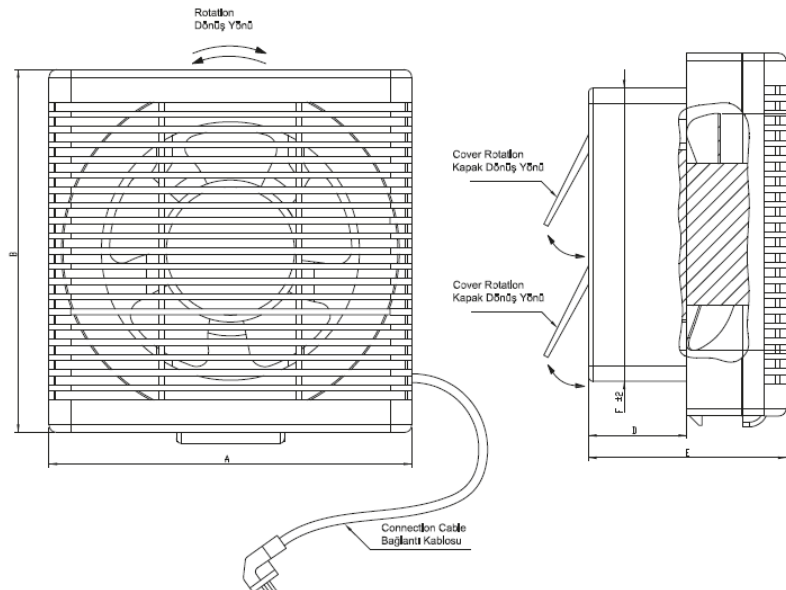
Ön panel geniş ve sıkıdır. Bu özellik sağlam bir montaj dizaynı sağlar. Sessiz ve korozyona karşı dayanıklıdır. Çevresel faktörlere karşı motorun ömrü uzundur. Çift yönlü çalışabilme özelliği vardır. Kapalı mekanlar için taze hava ihtiyacını karşılar; diğer yönü ile iç ortamdaki kirli havayı egzoz eder. Elektrik kontrol yapısı sayesinde harici kumanda veya pano gerektirmez. Ofisler, toplantı odaları, okullar, sigara içme odaları gibi kapalı mekanlarda kullanılır.

The front panel is larger and tighter. This feature provides a robust mounting design. It is silent and corrosion resistant. Long life of the motor against environmental factors. It has two-way operation. Meets the need for fresh air for indoor places; in the other direction, exudes dirty air in the interior. Electrical control structure does not require external control or panel. Used in offices such as offices, meeting rooms, schools, smoking rooms.

Передняя панель больше и плотнее. Эта особенность обеспечивает надежную конструкцию крепления. Он бесшумен и устойчив к коррозии. Долгий срок службы двигателя против факторов окружающей среды. Он имеет двухстороннее действие. Удовлетворяет потребность в свежем воздухе для помещений; в другую сторону, выбрасывает грязный воздух в салон. Электрическая структура управления не требует внешнего управления или панели. Используется в офисах, таких как офисы, конференц-залы, школы, курительные комнаты.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m ³ /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VPP 15	230	50	25	0.10	1350	300	40	B	20	1,8	5
VPP 20	230	50	30	0.12	1250	500	41	B	20	2,6	5
VPP 25	230	50	35	0.15	1250	735	43	B	20	2,8	5
VPP 30	230	50	40	0.19	1100	1100	44	B	20	3,2	5

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately.



TYPE	A	B	C	D	E	F
VPP 15	235	235	160	65	130	190
VPP 20	290	290	200	65	140	240
VPP 25	340	340	250	70	145	290
VPP 30	395	395	300	80	155	335

Dimensions are given in mm.



V P P

AKSİYAL BANYO FANI - KANAL TİP AXIAL
BATHROOM FAN - DUCT TYPE OSEBOY
БАННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР - КАНАЛЬНОГО ТИПА

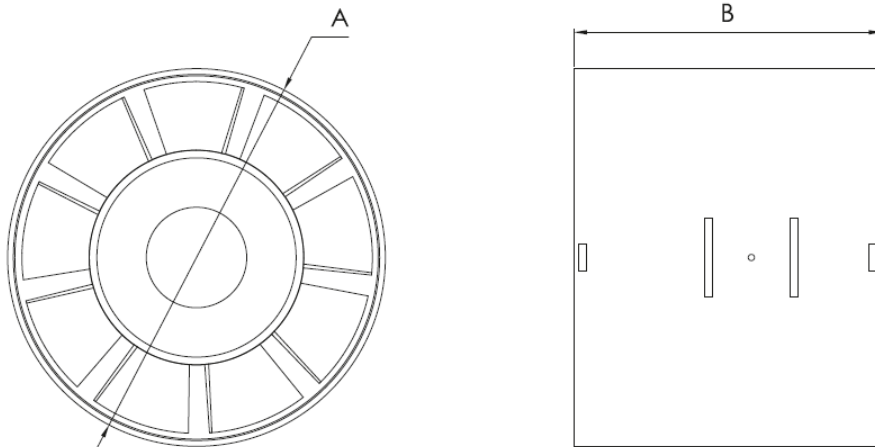
Havayı doğrudan dışarı egzoz etmek veya kanala yönlendirmek için tasarlanmıştır. Sessizdir ve enerji tasarrufu sağlar. Motor çevresel etkenlere karşı uzun ömürlüdür ve korozyona karşı dayanıklıdır.

It is designed to give the air directly to the outside or to send it to the duct. It can provide small and medium volume air movement against low static pressure. It is quiet and saves energy. The engine has a long life against environmental factors and is resistant to corrosion.

Он предназначен для подачи воздуха непосредственно наружу или для направления его в воздуховод. Он может обеспечить движение воздуха малого и среднего объема против низкого статического давления. Он тихий и экономит энергию. Двигатель имеет длительный срок службы против факторов окружающей среды и устойчив к коррозии.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m³/h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Pcs. in Box
VPK 10	230	50	13	0,09	2600	100	40	B	20	0,5	12
VPK 12	230	50	14	0,09	2400	200	41	B	20	0,55	12
VPK 15	230	50	21	0,13	2000	300	43	B	20	0,71	12

* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. * The speed-control unit is optional and priced separately.



TYPE	A	B
VPK 10	96,5	105,5
VPK 12	117,5	111,5
VPK 15	145	118

Dimensions are given in mm.



BSC

HIZ KONTROL CİHAZI - VOLTAJ AYARLI
SPEED CONTROL DEVICE - ADJUSTABLE VOLTAGE
УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ -
РЕГУЛИРУЕМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ: 117 - 100 - 56 mm.

TYPE	V	A	Pcs. in Box
VSC-1	230	2	20
VSC-2	230	5	20
VSC-3	230	10	20



BSC-F

FREKANS İNVERTÖRÜ
FREQUENCY INVERTER
ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

TYPE	INPUT/V	OUTPUT/V	kW
VSC- F- 10 M	1x230	3x230	0,75
VSC- F- 10 T	3x380	3x380	0,75
VSC- F- 15 M	1x230	3x230	1,5
VSC- F- 15 T	3x380	3x380	1,5
VSC- F- 22 M	1x230	3x230	2,2
VSC- F- 22 T	3x380	3x380	2,2
VSC- F- 30 T	3x380	3x380	3
VSC- F- 40 T	3x380	3x380	4
VSC- F- 55 T	3x380	3x380	5,5
VSC- F- 75 T	3x380	3x380	7,5
VSC- F- 110 T	3x380	3x380	11
VSC- F- 150 T	3x380	3x380	15
VSC- F- 180 T	3x380	3x380	18,5
VSC- F- 220 T	3x380	3x380	22
VSC- F- 300 T	3x380	3x380	30

VENTILA ÜRÜNDE DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKINA SAHİPTİR.
VENTILA RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES TO THE PRODUCT.
ВЕНТИЛА ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОДУКТ.

Yüksek Verimli Fan Programı ayrıca şunları içerir:
High Efficiency Fan Program furthermore contains:

- *Radyal yapıda endüstriyel fanlar / Industrial fans in radial construction
 - *Duman Tahliye Fanları / Smoke gas fans
 - *Çok Kademeli Fanlar / Multiple stage fans
- *Basınca ve darbeye dayanıklı fanlar / Pressure and shock resistant fans
 - *Yüksek basınçlı fanlar / High pressure fans
 - *Sıcak gas fanları / Hot gas fans
- *Gövdesiz entegre fanlar / Built-in fans without casing
- *Radyal ve aksiyel tipte, Zone I ve Zone II için ex-proof (patlamaya dayanıklı) yapıda taşınabilir fanlar / Portable fans in radial and axial design in explosion proof construction for zone I and II



e-Mail : sales@ventila.com.tr
www.ventila.com.tr