



Yüksek Verimli Konut & Ticari Tip Vantilatörler

High Efficiency Residential & Commercial Fans

Высокоэффективные вентиляторы для жилых и  
коммерческих помещений

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

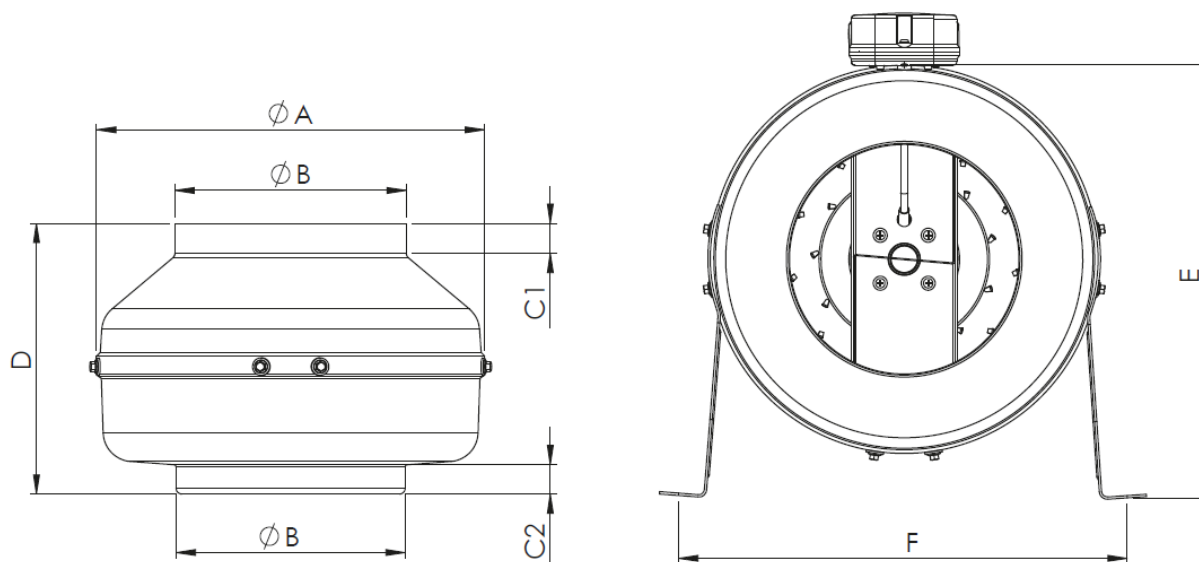
Корпус и вентилятор изготовлены из высококачественного оцинкованного листового металла, защищенного от коррозии. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции и имеют воздушный транспорт на макс. 40°C. По запросу двигатель может быть изготовлен с термозащитой от высоких температур. 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h - Pa													
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	850
VDTX 100	m <sup>3</sup> /h	240	200	170	135	90	50	10						
VDTX 125	m <sup>3</sup> /h	315	260	215	175	115	65	10						
VDTX 150	m <sup>3</sup> /h	420	370	310	210	185	100	30						
VDTX 160	m <sup>3</sup> /h	440	350	290	240	160	95	20						
VDTX 200-A	m <sup>3</sup> /h	735	660	540	500	400	300	210	5					
VDTX 200-B	m <sup>3</sup> /h	870	780	715	620	530	435	335	115					
VDTX 250-A	m <sup>3</sup> /h	1010	925	875	800	700	610	510	280	5				
VDTX 250-B	m <sup>3</sup> /h	1150	1050	980	900	820	740	635	410	180				
VDTX 315-A	m <sup>3</sup> /h	1450	1400	1280	1200	1120	1030	960	720	500	250	10		
VDTX 315-B	m <sup>3</sup> /h	1750	1650	1530	1450	1300	1200	1080	860	600	375	30		
VDTX 355-A	m <sup>3</sup> /h	1300	1080	850	600	310	10							
VDTX 355-B	m <sup>3</sup> /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.

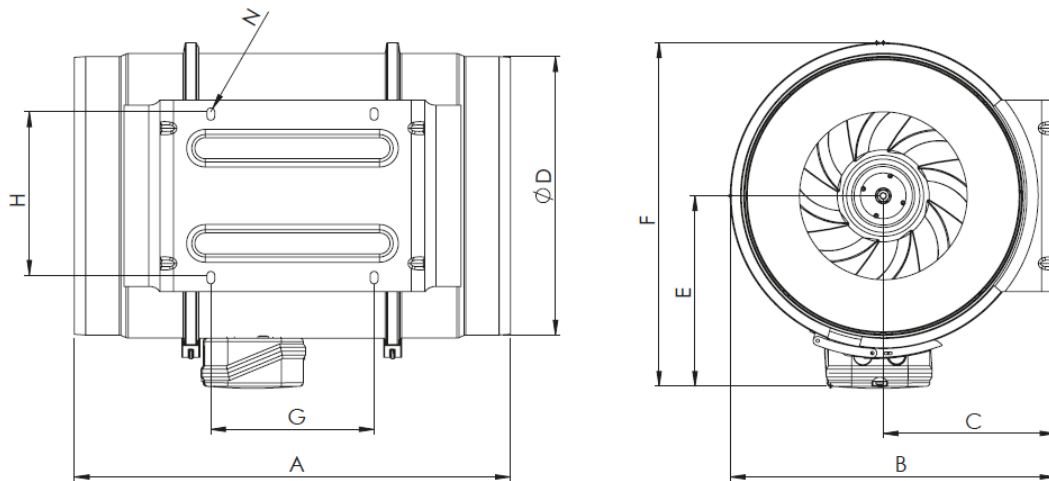
Вентиляторы смешанного типа представляют собой сочетание принципов работы осевых и корпусных центробежных вентиляторов. Эти вентиляторы втягивают и вытягивают воздух более линейно. Это делает систему более эффективной и снижает мощность двигателя.

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.

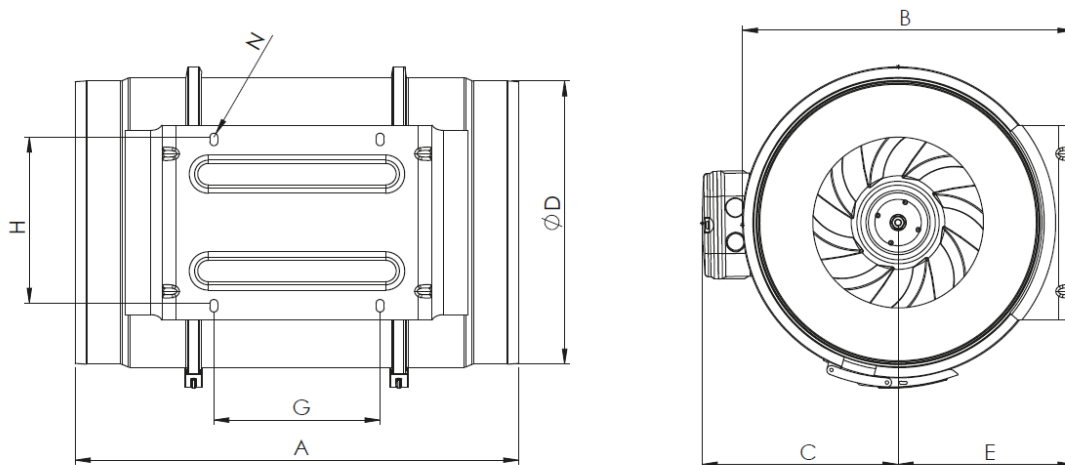
TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	Ins.cl.	IP	kg	Speed
VMFX 100/ 2V	230	50	20	0,11	2200	198	31	B	44	1,8	H
			18	0,10	1850	165	26				L
VMFX 125/ 2V	230	50	27	0,14	2250	284	31	B	44	2	H
			23	0,12	1950	248	26				L
VMFX 150/ 2V	230	50	44	0,22	2550	530	33	B	44	2,7	H
			35	0,19	1950	410	29				L
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.

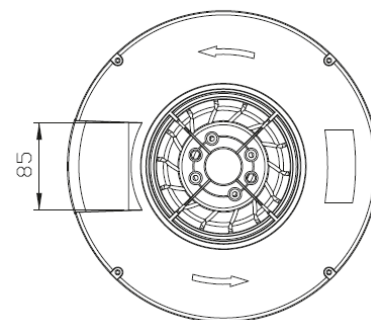
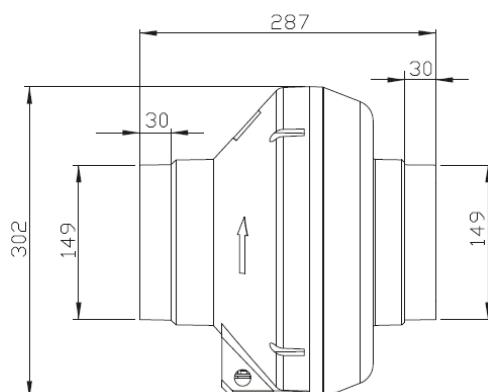
Предназначен для работы между круглыми каналами. Лопasti вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Веера состоят из наклоненных назад и редко расположенных плавников. Вращение вентилятора на корпусе двигателя экономит эффективность и пространство. Он работает на оптимальном 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	m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h - Pa													
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	850
VPX 150	m <sup>3</sup> /h	420	345	285	210	135	15							





# VFTX

DUVAR TİP KANAL FANI - Geriye Eğimli Kanat  
WALL TYPE DUCT FAN - Backward Curved Blade  
Настенный каналный 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 объём заказа – 100 единиц

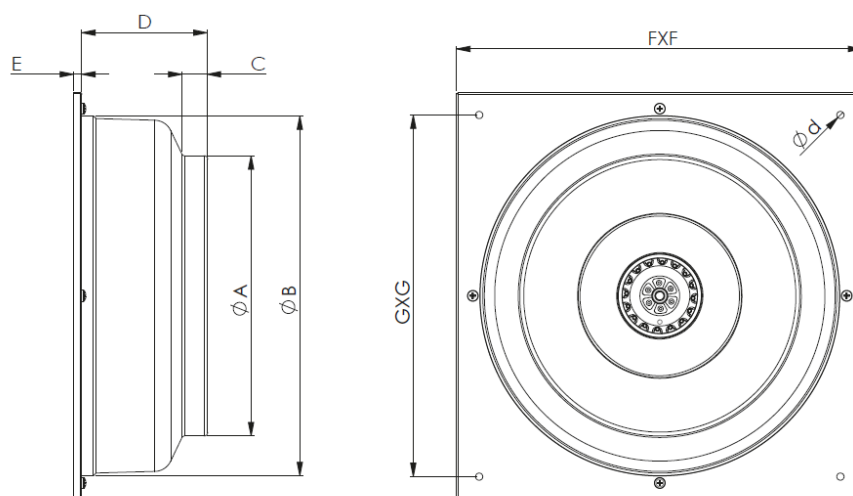
Квадратная рама окрашена в электростатическом поле. Рабочее колесо изготовлено из высококачественного оцинкованного листового металла, защищенного от коррозии. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции и имеют воздушный транспорт на макс. 40°C. Предназначен для работы на стене. 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	m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h - Pa													
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	850
VFTX 100	m <sup>3</sup> /h	240	200	170	135	90	50	10						
VFTX 150-B	m <sup>3</sup> /h	420	370	310	210	185	100	30						
VFTX 200-B	m <sup>3</sup> /h	870	780	715	620	530	435	335	115					
VFTX 250-B	m <sup>3</sup> /h	1150	1050	980	900	820	740	635	410	180				
VFTX 315-B	m <sup>3</sup> /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.

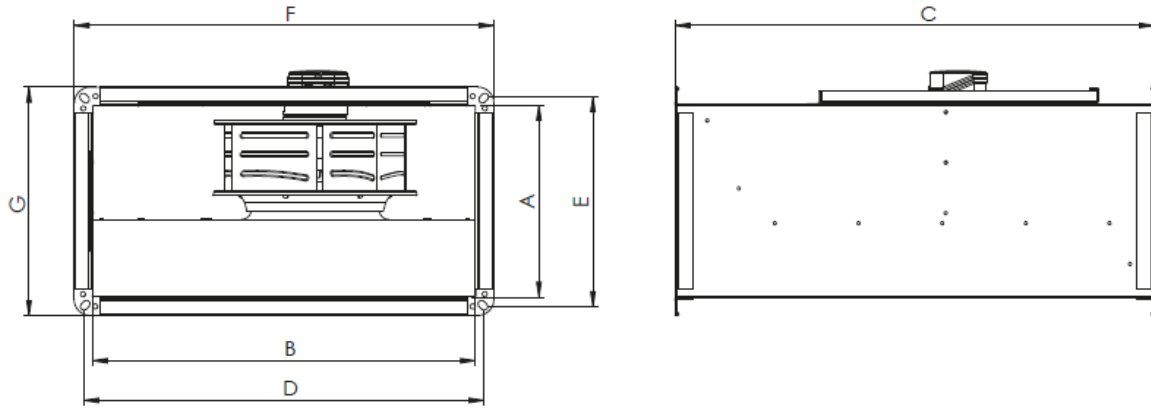
Прямоугольный корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Модели VDKF 30-15 / 70-40A изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Модели VDKF 70-40B/80-50/100-50 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели имеют двигатель с внешним ротором закрытой конструкции 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	m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h - Pa											
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
VDKF 30-15	m <sup>3</sup> /h	450	360	240	100							
VDKF 60-35A	m <sup>3</sup> /h	2500	2100	1600	1000	400						
VDKF 60-35B	m <sup>3</sup> /h	3300	2700	2050	1500	700	30					
VDKF 70-40A	m <sup>3</sup> /h	4000	3400	2700	1800	1200	600					
VDKF 70-40B	m <sup>3</sup> /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 DIŐINDA**  
**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.

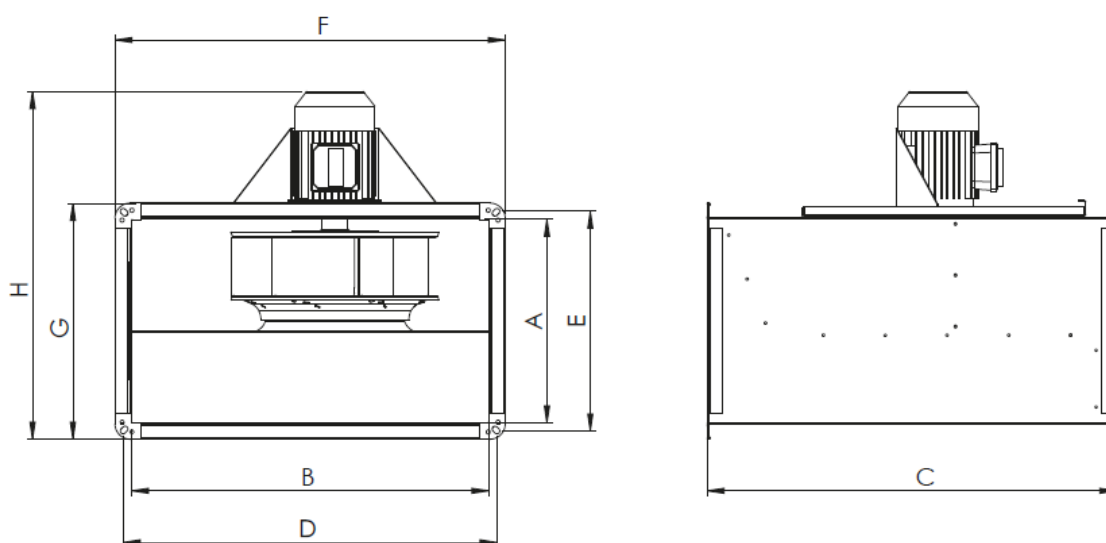
Since the motor is out of airflow, it is resistant to high temperature. The swing-out lid allows the product to be maintained effortlessly without removing the fan. Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly. Speed can be adjusted with speed control devices.

Прямоугольный корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Вентиляторы VDKF-P 315-355-400 изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Вентиляторы моделей VDKF-P 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	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h - Pa								
	Pa	0	100	200	300	400	500	600	1000
VDKF-R315	m <sup>3</sup> /h	2000	1650	1150	450				
VDKF-R 355	m <sup>3</sup> /h	3000	2500	2000	1400	750	10		
VDKF-R 400	m <sup>3</sup> /h	4100	3500	2900	2200	1500	600		
VDKF-R 450	m <sup>3</sup> /h	5500	4600	3800	3200	2400	1400	700	
VDKF-R 500	m <sup>3</sup> /h	8100	7500	6600	5700	5100	3900	3000	
VDKF-R 560	m <sup>3</sup> /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**  
**вперёд 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 beraber 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.

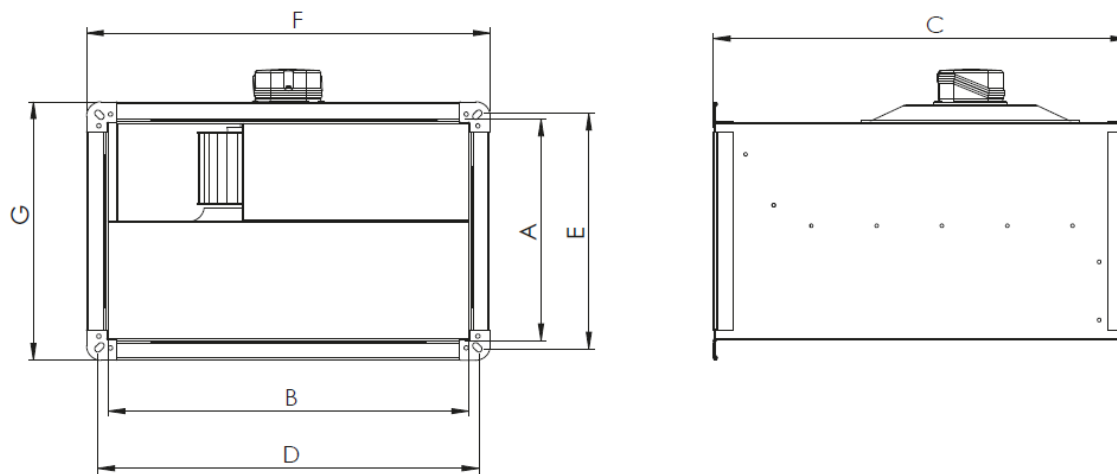
Он предназначен для удовлетворения требований к вентиляции среднего и большого объема в прямоугольных системах воздуховодов, где область применения ограничена. Рекомендуется использовать парикмахер с фильтром в грязных условиях.

TYPE	V	Hz	W	(A)	r.p.m	m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h - Pa											
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700
VSKF 40-20	m <sup>3</sup> /h	990	835	630	440	160						
VSKF 50-25	m <sup>3</sup> /h	1750	1400	1200	930	625	310					
VSKF 50-30	m <sup>3</sup> /h	2100	1825	1600	1350	1150	800	575				
VSKF 60-30	m <sup>3</sup> /h	2950	2700	2400	2150	1850	1525	1250	575			
VSKF 60-35	m <sup>3</sup> /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.

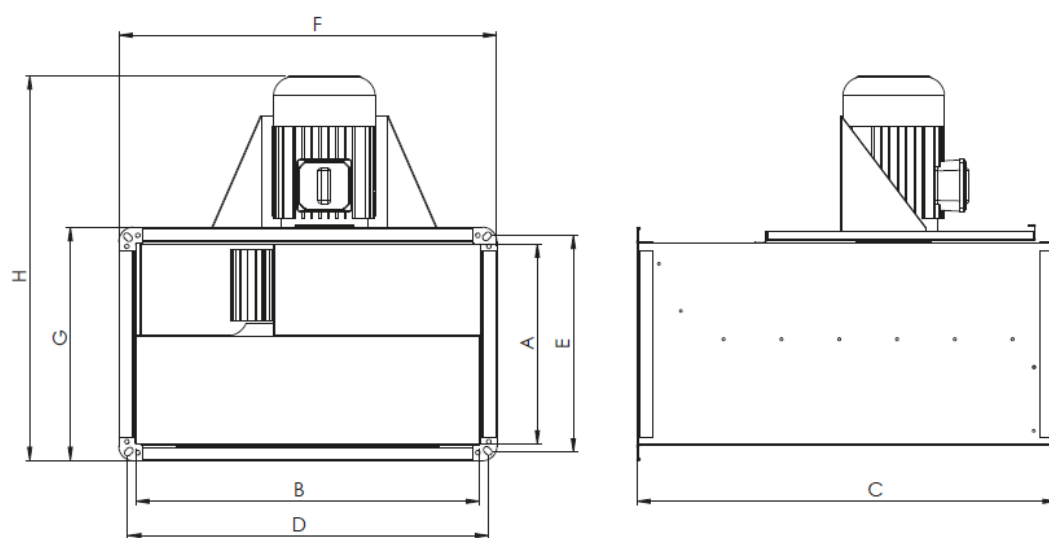
The rectangular body and the impellers of the fans are made of high quality galvanized steel which is resistant to corrosion. The VSKF-R is equipped with an asynchronous motor outside the air flow. The device is capable of carrying air at max. 120°C. Since the motor is out of airflow, it is resistant 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	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h - Pa											
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700
VSKF-R 200-4	m <sup>3</sup> /h	1000	870	700	490	260						
VSKF-R 225-4	m <sup>3</sup> /h	1673	1425	1150	875	570	300					
VSKF-R 250-4	m <sup>3</sup> /h	1740	1550	1320	1130	910	670	420				
VSKF-R 280-4	m <sup>3</sup> /h	2942	2700	2400	2130	1850	1550	1300	570			
VSKF-R 315-4	m <sup>3</sup> /h	4050	3600	3350	3130	2870	2620	2300	1900	1050	450	
VSKF-R 355-4	m <sup>3</sup> /h	8000	7700	7400	6850	6400	6100	5625	4600	3750	2200	
VSKF-R 355-6	m <sup>3</sup> /h	5200	4850	4500	4300	3800	3400	3000	2250	1100		
VSKF-R 400-6	m <sup>3</sup> /h	6000	5600	5150	4750	4300	3900	3350	2400	1350	250	
VSKF-R 450-6	m <sup>3</sup> /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 каналный 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.

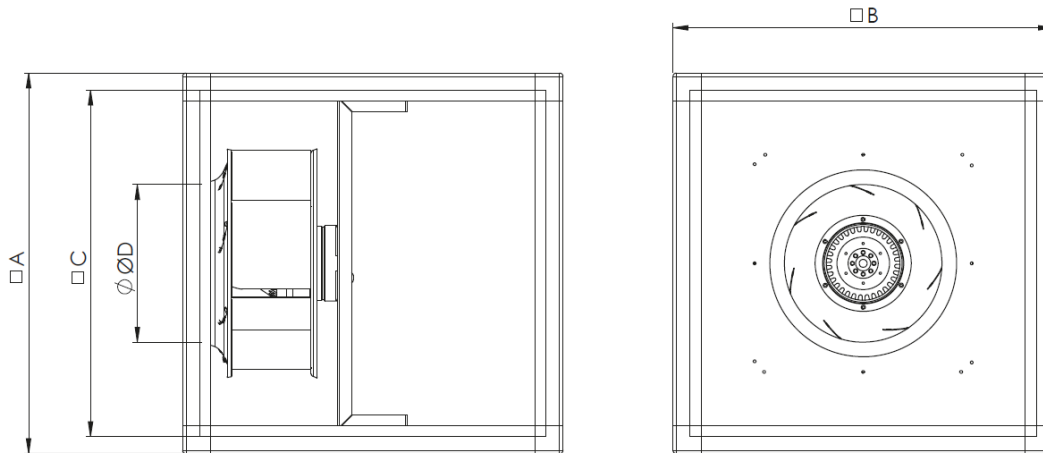
Двустенный корпус с тепло- и звукоизоляцией изготовлен из оцинкованного листового металла. Вентилятор VKKF 400 изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Вентиляторы моделей VKKF 450-500-560 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели имеют двигатель с внешним ротором 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	m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h - Pa										
	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
VKKF 400	m <sup>3</sup> /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

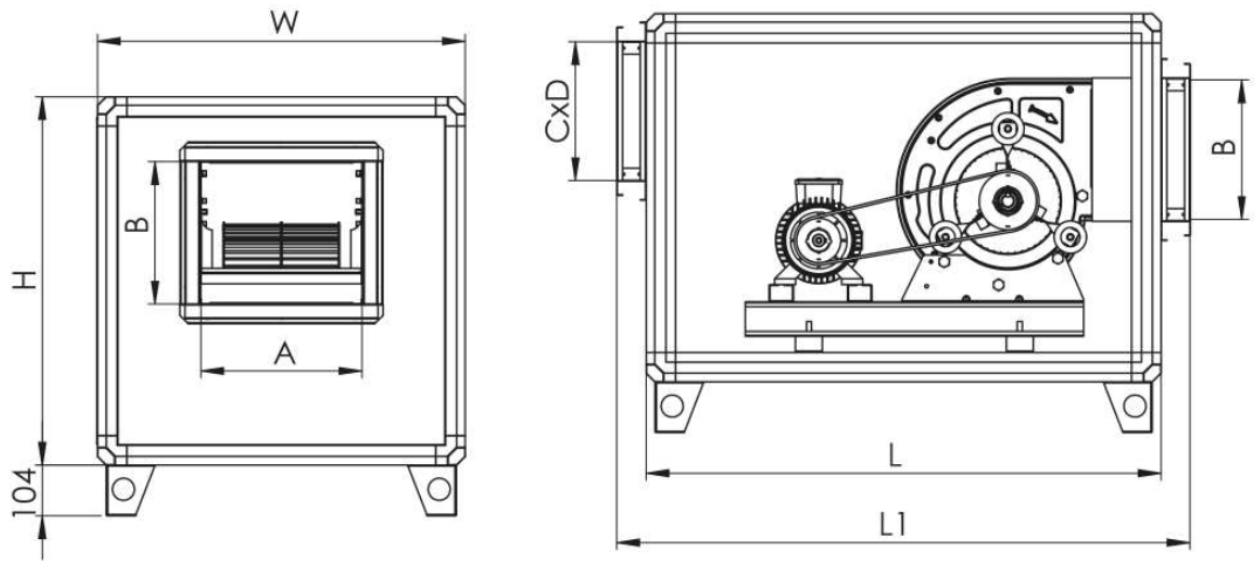
çalışma özelliğine sahiptir. Konstrüksiyonundaki servis kapağı sayesinde bakım ve arızalara kolay müdahale imkanı sağlar. Hava üfleme ve emiş ağızlarının yönünü seçme opsiyonu nedeniyle gereksiz basınç kayıplarının önüne geçer. İşyerleri, ofisler, fabrikalar, hastaneler, restoranlar vb. büyük miktarlarda 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	m <sup>3</sup> /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
VHV9-1,5	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 mücadele 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.

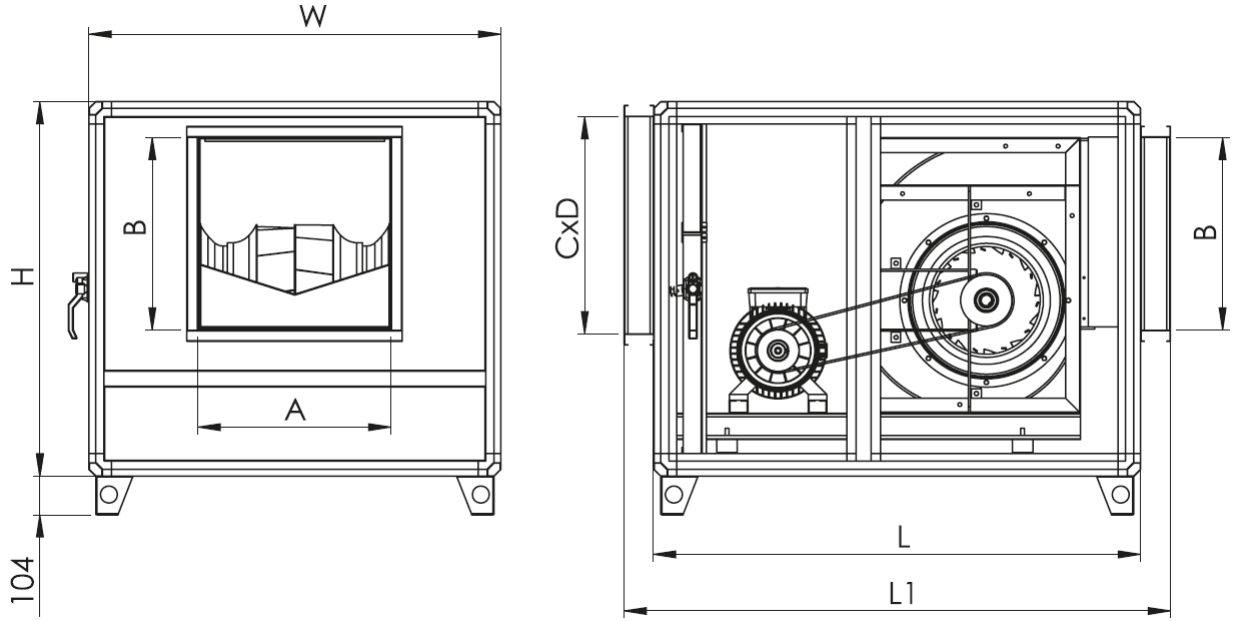
Geriye eğimli seyrek kanatlı oluşu nedeniyle ince partiküllü tozlar veya düşük yağ buharı konsantrasyonu olan kirli havanın egzoz edilmesinde kullanılır. Basınç kayıpları yüksek olan kanallı sistemlerde aspiratör olarak kullanılır. Egzoz hava tahliyesinde filtre grubu ile kullanılması gereklidir.

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	m <sup>3</sup> /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

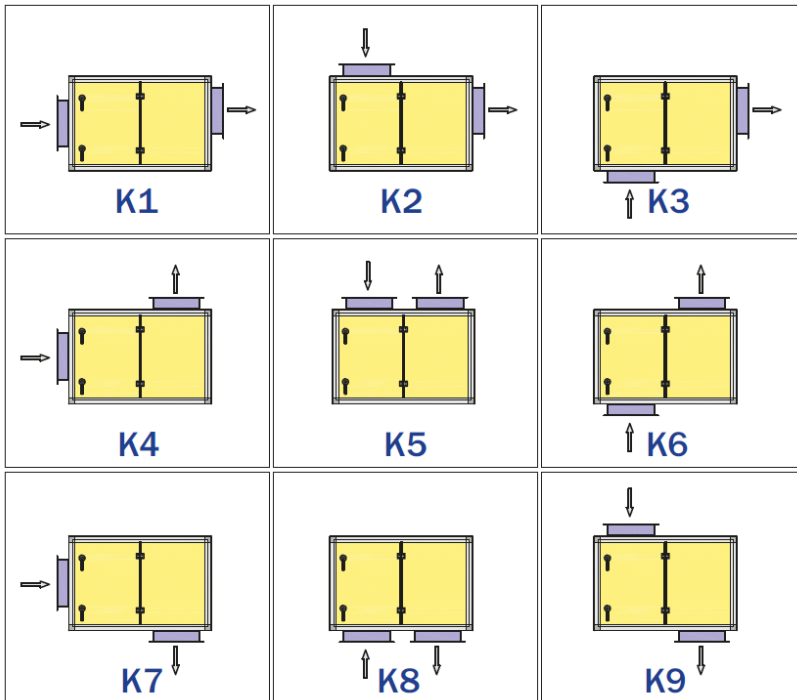
\* Sound level measured under room conditions at a distance of 3 m. \* The speed-control unit is optional and priced separately. \* The mounting foot is optional and priced separately. \* For externally-motORIZED fan models, any surcharges imposed by the electric-motor manufacturers are applied as of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



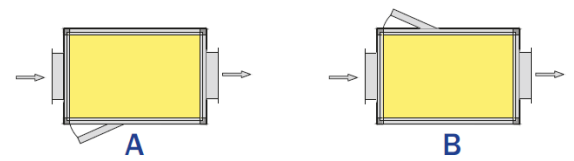
TYPE	L	W	H	L1	A	B	C	D
VHV-R 280	1000	800	800	1040	361	361	715	380
VHV-R 315	1100	900	900	1040	405	405	815	430
VHV-R 355	1100	900	900	1140	455	455	815	430
VHV-R 400	1380	1040	1040	1420	510	510	955	490
VHV-R 450	1540	1230	1140	1580	570	570	1155	500
VHV-R 500	1540	1400	1240	1580	640	640	1315	600
VHV-R 560	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.

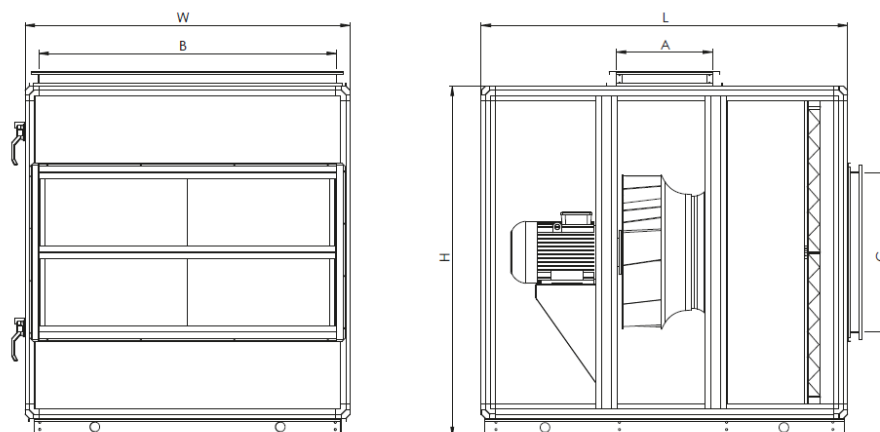
It responds to performance and efficiency with high flow rate and pressure channel systems. The stiff body allows the fan rotor to rotate at high speeds to achieve the desired pressure and flow rates. It prevents the accumulation of foreign materials such as dust and dirt on its sparsely wings. They 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 <sup>3</sup> /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.

**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](mailto:sales@ventila.com.tr)  
[www.ventila.com.tr](http://www.ventila.com.tr)