






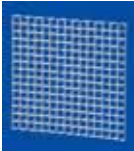

















VENTILATION SYSTEMS

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

*Fresh air in
your house!*

*Свежий воздух
в Вашем доме!*

VENTS  **ВЕНТС**

	Axial fans Вентиляторы осевые	3		Metal grilles Решетки вентиляционные металлические	237
	In-line mixed type fans Канальные вентиляторы смешанного типа	73		Door grilles Дверные решетки	245
	Chimney fan Вентилятор каминный	77		Ceiling Grilles Потолочные решетки	249
	In-line centrifugal fans Канальный центробежный вентилятор	81		Swirl diffusers Вихревые диффузоры	251
	Fans for industrial and commercial ventilation Вентиляторы для промышленной и коммерческой вентиляции	85		Air disc valves Тарельчатые клапаны	255
	Electrical accessories Электрические принадлежности	141		Metal grilles for ventilation and air conditioning Металлические решетки для систем вентиляции и кондиционирования	265
	Air handling units Приточные установки	147		Plastic grilles for ventilation and air conditioning Пластиковые решетки для систем вентиляции и кондиционирования	299
	Accessories for industrial and commercial ventilation Принадлежности для промышленной и коммерческой вентиляции	159		Access Doors Дверцы ревизионные	325
	Accessories Монтажные элементы	193		Round and flat PVC ducting Системы круглых и плоских ПВХ каналов	331
	Ventilation grilles Решетки вентиляционные	199		Flexible ducts for ventilation and heating Гибкие воздуховоды для систем вентиляции и отопления	343
	Ceiling diffusers Потолочные диффузоры	233		Flexible ducts for ventilation and air conditioning Гибкие воздуховоды для систем вентиляции и кондиционирования	349
				Ventilation kits Вентиляционные наборы	355



Welcome to the world of VENTS!

The company "Ventilation systems" was found in the 90s. Dynamic company development and constant monitoring of consumer demand allowed VENTS to become a leader in the ventilation branch for a very short period of time.

Добро пожаловать в мир ВЕНТС!

Компания "Вентиляционные системы" была создана в 90-е годы. Динамичное развитие предприятия и постоянное изучение потребительского спроса, позволили "ВЕНТС" за короткий период стать лидером своей отрасли.

World ventilation leader

To be a LEADER for VENTS means ability to provide a customer with the best products in the world within short time.

Products that are developed by aerospace and shipbuilding industry's designers using the cutting-edge technologies.

At the present time "Ventilation systems", JSC is one the few companies producing the full product range that allows to create ventilation systems of any complexity. Working with VENTS™ you get the opportunity of maximum high-quality products choice from one producer.

Мировой вентиляционный лидер

Для "Вентс" понятие лидерства означает способность в кратчайшие сроки предоставить потребителю в любой точке земного шара продукцию безупречного качества. Продукцию, разработанную и созданную с применением самых передовых технологий, при участии конструкторов авиакосмической и судостроительной промышленности!

Лидерство воплощено в дистрибьюторской сети, охватившей, практически, весь земной шар. Представительства компании, расположенные в большинстве стран позволяют максимально приблизить продукцию "Вентс" к конечному потребителю. На сегодняшний день ЗАО "Вентиляционные системы" является одной из немногих компаний, которая самостоятельно производит полный ассортимент изделий, позволяющих создавать системы вентиляции любой степени сложности. Работая с ВЕНТС™, вы получаете максимальный выбор продукции высочайшего качества от одного производителя.

WORLD VENTILATION LEADER



Production

Nowadays VENTS is a company located in Europe with more than 2000 professionals who provide the complete production cycle - starting from idea generation till the final product. The production facilities of more than 60000 sq.meters include 12 workshops. Each production workshop is fully equipped according to the international standards and can be compared to the separate plant.

Due to the modern high-technology equipment that meets all international requirements, widespread adoption of advanced technologies and high automation level of production, VENTS has become one of the world's ventilation leaders. Numerous national and international awards and prizes for innovative qualitative products prove this fact.

Environmental protection is one of the main constituents of company development. That is why the whole high-technology process is organized in the way to exclude the harmful impact on the environment.

Производство

Сегодня "ВЕНТС" - это предприятие, расположенное в самом центре Европы, на котором работает более 2 000 профессионалов, обеспечивающих полный производственный цикл изделия - от идеи до конечного продукта. Производственная база компании расположена на более чем 60 000 м2, в ее состав входят 12 цехов, оборудованных в соответствии с международными стандартами, каждый из которых можно сравнить с отдельным заводом.

Благодаря современному высокотехнологичному оборудованию, соответствующему мировым стандартам, широкому внедрению передовых технологий и высокому уровню автоматизации производства, компания "ВЕНТС" является мировым вентиляционным лидером. Об этом свидетельствуют многочисленные международные и национальные призы и награды за инновационную качественную продукцию.

Компания реализует стратегию развития, значительное место в которой занимают фундаментальные исследования и эффективные разработки в области климатического оборудования. Забота об окружающей среде - одна из важнейших составляющих развития компании. Именно поэтому весь высокотехнологический процесс на предприятии построен таким образом, чтобы исключить негативное воздействие на окружающую среду.



Metal workshop
Цех металлоизделий



Injection Molding Workshop
Цех термопластавтоматов



Extrusion Workshop
Цех экструзии



Domestic Fans Assembling Workshop
Цех изготовления бытовых вентиляторов



Plastic Grilles Assembling Workshop
Цех изготовления пластиковых решеток



Commercial Ventilation Assembling Workshop
Цех изготовления коммерческой вентиляции



Industrial Ventilation Assembling Workshop
Цех изготовления промышленной вентиляции



Air Handling Units Assembling Workshop
Цех изготовления приточно-вытяжных установок



Spiro Ducts Workshop
Цех изготовления спирально-навивных воздуховодов



Flexible Ducts Workshop
Цех изготовления гибких воздуховодов

Product quality

Special attention is paid to the products' quality; close control over compliance with engineering requirements is being applied at all production stages. The technical characteristics of the incoming raw materials are the subject to the thorough control. The quality control system in compliance with international standards ISO 9001:2000 has been implemented.

In 2008 we offer you not only the basic assortment of VENTS™, but also our novelties and enlarged assortment of industrial ventilation including the air handling units.

Качество продукции

Особое внимание уделяется качеству выпускаемого оборудования, осуществляется контроль над соблюдением технологических требований на всех стадиях производства, особенно тщательно контролируются технические характеристики поступающего сырья. Внедрена система управления качеством, соответствующая требованиям международных стандартов ISO 9001:2000.

В 2008 году мы представляем Вам не только постоянный ассортимент ВЕНТС™, но и наши новинки, и расширенный ассортимент промышленной вентиляции, в том числе и приточно-вытяжные установки.

Vents for you

With VENTS™ you can always chose the right ventilation system that will help you to create comfortable microclimate in the premises. Our aim is to provide fresh air in every house throughout the world. VENTS - №1 IN THE WORLD VENTILATION!

Вентс для вас

С ВЕНТС™ Вы всегда сможете правильно подобрать систему вентиляции, что поможет создать комфортный микроклимат в вашем помещении. Стремление нашей компании - обеспечить свежий воздух в каждом доме во всем мире.

ВЕНТС - №1 В МИРОВОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ!

Axial fans

Вентиляторы осевые

Series VENTS VKO	4	Серия ВЕНТС ВКО
Series VENTS VKO1	8	Серия ВЕНТС ВКО1
Series VENTS M	12	Серия ВЕНТС М
Series VENTS MA	16	Серия ВЕНТС МА
Series VENTS M1	20	Серия ВЕНТС М1
Series VENTS MA1	24	Серия ВЕНТС МА1
Series VENTS M3	26	Серия ВЕНТС М3
Series VENTS MAO1	30	Серия ВЕНТС MAO1
Series VENTS MAO2	32	Серия ВЕНТС MAO2
VENTS K	34	ВЕНТС К
VENTS K1	36	ВЕНТС К1
Series VENTS S	38	Серия ВЕНТС С
Series VENTS D	40	Серия ВЕНТС Д
Series VENTS LD	42	Серия ВЕНТС ЛД
VENTS F	44	ВЕНТС Ф
VENTS F1	46	ВЕНТС Ф1
Series VENTS PF	48	Серия ВЕНТС ПФ
Series VENTS PF1	52	Серия ВЕНТС ПФ1
Series VENTS X	56	Серия ВЕНТС Х
Series VENTS X star	58	Серия ВЕНТС Х стар
Series VENTS X1	60	Серия ВЕНТС Х1
VENTS VV/VVR	62	ВЕНТС ВВ/ВВР
VENTS VNL	64	ВЕНТС ВНЛ
Series VENTS CF	66	Серия ВЕНТС ЦФ
VENTS VN	68	ВЕНТС ВН
BACK VALVE KO	70	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН КО
OPTIONS	71	МОДИФИКАЦИИ
DECORATIVE PANEL RV	72	ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА РВ
EXAMPLE OF IDENTIFICATION	72	ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ
CERTIFICATES	72	СЕРТИФИКАТЫ

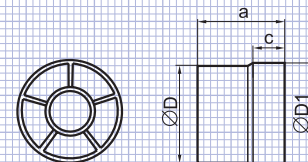


VENTS 100/125/150 VKO

ВЕНТС 100/125/150 ВКО



- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- assembling with air ducts $\varnothing 100$ mm (125 VKO - $\varnothing 125$ mm, 150 VKO - $\varnothing 150$ mm)
- possible use for both input and extract ventilation
- possible assembling with fastening bracket
- для вентиляции небольших и средних помещений
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм (125 ВКО - $\varnothing 125$ мм, 150 ВКО - $\varnothing 150$ мм)
- возможность использования как для приточной, так и для вытяжной вентиляции
- возможность монтажа с помощью крепежного кронштейна



VENTS VKO
ВЕНТС ВКО

18/18/36

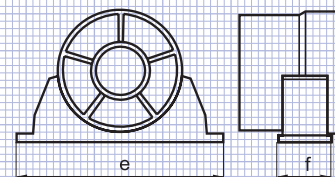


100/125/150 VKOk

100/125/150 ВКОк

- modification with fastening bracket
- optional supply of fastening bracket
- вариант с крепежным кронштейном
- возможность отдельной поставки крепежного кронштейна

IP X4



VENTS VKOk
ВЕНТС ВКОк

15

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	D	D1	c	e	f	g	h	Тип
100 VKO	85	100	104	32	160	45	144	29	100 ВКО
125 VKO	85	125	129	32	185	45	144	29	125 ВКО
150 VKO	105	150	154	48	200	45	184	29	150 ВКО

Specifications **Технические характеристики**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 VKO 100 BKO	220-240	14	0,085	2300	105	37	37	0,41
125 VKO 125 BKO	220-240	16	0,100	2400	185	57	38	0,48
150 VKO 150 BKO	220-240	24	0,130	2400	298	90	40	0,80

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	-------------------------	---------

100/125/150 VKO Series turbo **Серия 100/125/150 ВКО турбо**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 VKO turbo 100 BKO turbo	220-240	16	0,100	2300	135	42	38	0,41
125 VKO turbo 125 BKO turbo	220-240	24	0,105	2400	243	65	39	0,48
150 VKO turbo 150 BKO turbo	220-240	30	0,130	2400	358	100	44	0,80

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	-------------------------	---------

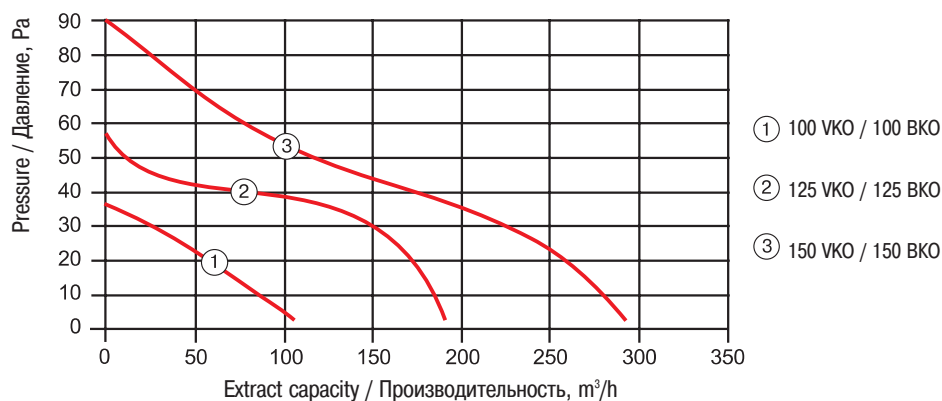
100/125/150 VKO Series 12 V **Серия 100/125/150 ВКО 12 В**

100 VKO 12 100 BKO 12	12	14	1,500	2200	92	34	36	0,40
125 VKO 12 125 BKO 12	12	16	1,700	2300	165	54	37	0,46
150 VKO 12 150 BKO 12	12	24	2,000	2300	266	85	39	0,76

100 VKO Q Series **Серия 100 ВКО Б**

100 VKO Q 100 BKO Б	220-240	6	0,05	1780	98	36	27	0,43
------------------------	---------	---	------	------	----	----	----	------

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	-------------------------	---------

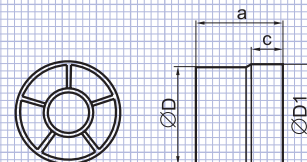




- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- assembling with air ducts $\varnothing 100$ mm (125 VKO press - $\varnothing 125$ mm, 150 VKO press - $\varnothing 150$ mm)
- possible use for both input and extract ventilation
- possible assembling with fastening bracket
- 5-blade silent impeller
- для вентиляции небольших и средних помещений
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм (125 ВКО пресс - $\varnothing 125$ мм, 150 ВКО пресс - $\varnothing 150$ мм)
- возможность использования как для приточной, так и для вытяжной вентиляции
- возможность монтажа с помощью крепежного кронштейна
- 5-лепестковая бесшумная крыльчатка

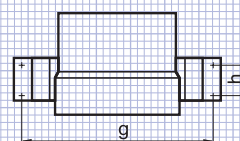
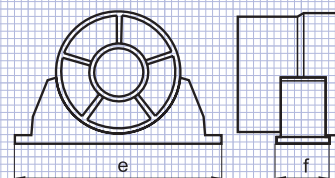


- modification with fastening bracket
- optional supply of fastening bracket
- вариант с крепежным кронштейном
- возможность отдельной поставки крепежного кронштейна



VENTS VKO press
ВЕНТС ВКО пресс

18/18/36



VENTS VKOk press
ВЕНТС ВКОк пресс

15

Dimensions, mm

Размеры, мм

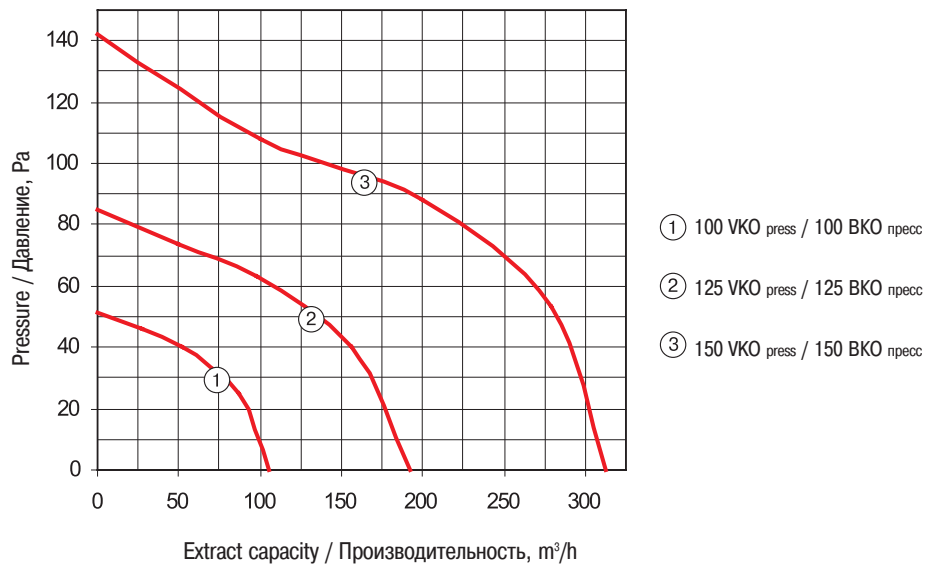
Type	a	D	D1	c	e	f	g	h	Тип
100 VKO press	85	100	104	32	160	45	144	29	100 ВКО пресс
125 VKO press	85	125	129	32	185	45	144	29	125 ВКО пресс
150 VKO press	105	150	154	48	200	45	184	29	150 ВКО пресс



Specifications
Технические характеристики


Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 VKO _{press} 100 BKO _{пресс}	220-240	16	0,100	2300	106	51	39	0,41
125 VKO _{press} 125 BKO _{пресс}	220-240	24	0,105	2400	192	85	39	0,48
150 VKO _{press} 150 BKO _{пресс}	220-240	30	0,130	2400	312	142	44	0,80

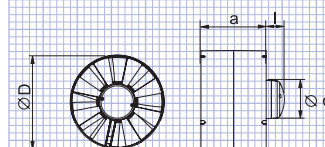
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	-------------------------	---------





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- assembling with air ducts $\varnothing 100$ mm (125 VKO1 - $\varnothing 125$ mm, 150 VKO1 - $\varnothing 150$ mm))
- possible use for both input and extract ventilation
- possible assembling with fastening bracket
- optional supply of fastening bracket

- для вентиляции небольших и средних помещений
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм (125 ВКО1 - $\varnothing 125$ мм, 150 ВКО1 - $\varnothing 150$ мм)
- возможность использования как для приточной, так и для вытяжной вентиляции
- возможность монтажа с помощью крепежного кронштейна
- возможность отдельной поставки крепежного кронштейна



VENTS VKO1
ВЕНТС ВКО1

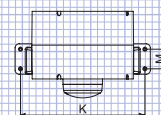
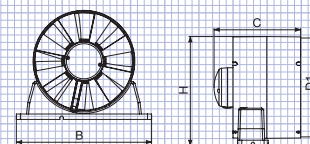
18/18/36



100/125/150 VKO1k

100/125/150 ВКО1к

- modification with fastening bracket
- optional supply of fastening bracket
- вариант с крепежным кронштейном
- возможность отдельной поставки крепежного кронштейна



VENTS VKO1k
ВЕНТС ВКО1к

100/125/150 VKO1 T



100/125/150 ВКО1 Т

- supplied both with timer

- оборудован таймером

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	D	a	l	d	D1	H	C	B	K	M	Тип
100 VKO1	98	85	30	60	100	110	113	160	144	29	100 ВКО1
125 VKO1	123	85	30	60	125	125	118	185	169	29	125 ВКО1
150 VKO1	148	105	30	60	150	162	128	200	184	29	150 ВКО1

Specifications **Технические характеристики**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 VKO1 100 BKO1	220-240	14	0,085	2300	107	41	36	0,41
125 VKO1 125 BKO1	220-240	16	0,100	2400	190	60	38	0,43
150 VKO1 150 BKO1	220-240	30	0,130	2400	305	95	40	0,80

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------	-------------------------	---------

100/125/150 VKO 1 Series turbo
Серия 100/125/150 ВКО 1 турбо

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 VKO 1 turbo 100 BKO 1 турбо	220-240	16	0,100	2300	137	46	37	0,49
125 VKO 1 turbo 125 BKO 1 турбо	220-240	24	0,105	2400	245	68	39	0,51
150 VKO 1 turbo 150 BKO 1 турбо	220-240	36	0,160	2400	365	105	42	0,58

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------	-------------------------	---------

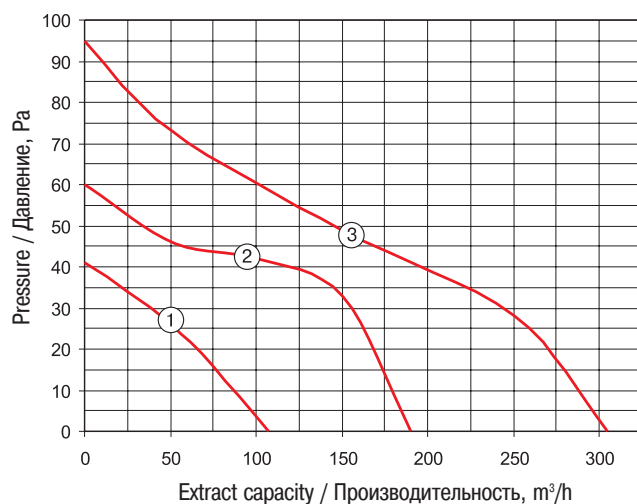
100/125/150 VKO 1 Series 12 V
Серия 100/125/150 ВКО 1 12 В

100 VKO 1 12 100 BKO 1 12	12	14	1,500	2200	94	37	35	0,40
125 VKO 1 12 125 BKO 1 12	12	16	1,700	2300	169	57	37	0,41
150 VKO 1 12 150 BKO 1 12	12	24	2,000	2300	272	90	39	0,76

100 VKO 1 Q Series
Серия 100 ВКО 1 Б

100 VKO 1 Q 100 BKO 1 Б	220-240	6	0,05	1445	98	40	27	0,43
----------------------------	---------	---	------	------	----	----	----	------

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------	-------------------------	---------



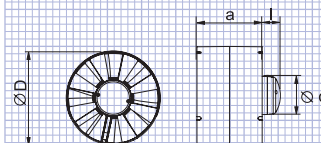
- ① 100 VKO1 / 100 BKO1
- ② 125 VKO1 / 125 BKO1
- ③ 150 VKO1 / 150 BKO1

VENTS 100/125/150 VKO1 Series press

Серия ВЕНТС 100/125/150 ВКО1 пресс

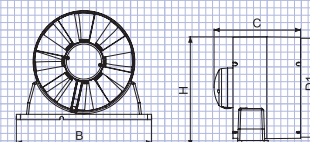


- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
 - assembling with air ducts $\varnothing 100$ mm (125 VKO1 press - $\varnothing 125$ mm, 150 VKO1 press - $\varnothing 150$ mm))
 - possible use for both input and extract ventilation
 - possible assembling with fastening bracket
 - optional supply of fastening bracket
 - 5-blade silent impeller
- для вентиляции небольших и средних помещений
 - монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм (125 ВКО1 пресс - $\varnothing 125$ мм, 150 ВКО1 пресс - $\varnothing 150$ мм)
 - возможность использования как для приточной, так и для вытяжной вентиляции
 - возможность монтажа с помощью крепежного кронштейна
 - возможность отдельной поставки крепежного кронштейна
 - 5-лепестковая бесшумная крыльчатка



VENTS VKO1 press
ВЕНТС ВКО1 пресс

18/18/36



VENTS VKO1k press
ВЕНТС ВКО1к пресс

100/125/150 VKO1k Series press

Серия 100/125/150 ВКО1к пресс



- modification with fastening bracket
- optional supply of fastening bracket
- вариант с крепежным кронштейном
- возможность отдельной поставки крепежного кронштейна



IP X4

100/125/150 VKO1 T press



100/125/150 ВКО1 Т пресс

- supplied both with timer

- оборудован таймером



Dimensions, mm

Размеры, мм

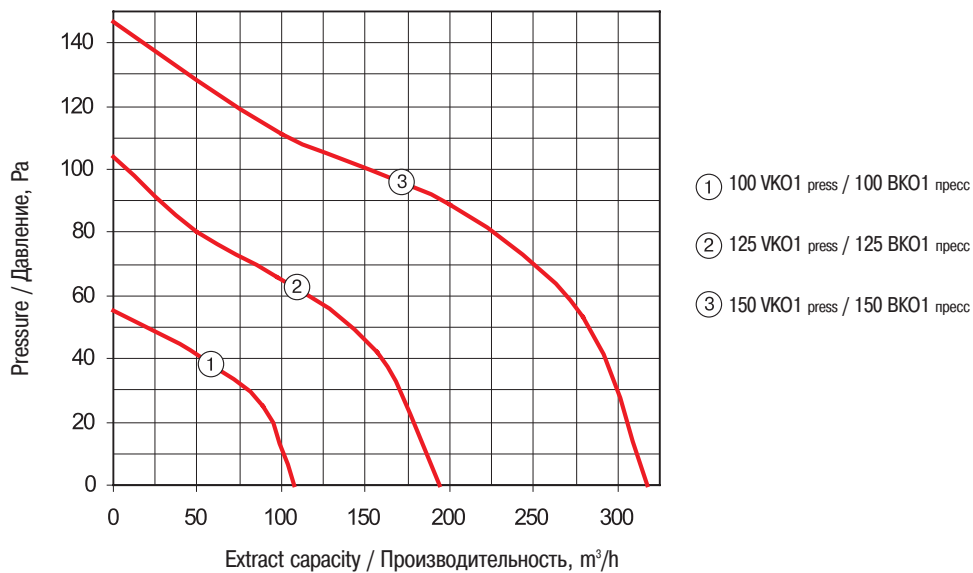
Type	D	a	l	d	D1	H	C	B	K	M	Тип
100 VKO1 press	98	85	30	60	100	110	113	160	144	29	100 ВКО1 пресс
125 VKO1 press	123	85	30	60	125	125	118	185	169	29	125 ВКО1 пресс
150 VKO1 press	148	105	30	60	150	162	128	200	184	29	150 ВКО1 пресс



Specifications
Технические характеристики


Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 VKO1 press 100 BKO1 преесс	220-240	16	0,100	2300	108	55	39	0,41
125 VKO1 press 125 BKO1 преесс	220-240	24	0,105	2400	194	104	39	0,43
150 VKO1 press 150 BKO1 преесс	220-240	36	0,160	2400	317	147	42	0,80

Тип	Напряже-ние при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляе-мый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи-тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
-----	--------------------------	--------------	----------------------	--------------------------------------	--	--------------	-------------------------	---------

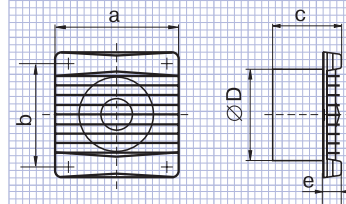


VENTS 100/125/150 M Series

Серия ВЕНТС 100/125/150 M



- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
 - wall and ceiling mounting
 - easy screw fastening
 - ABS-plastic body
 - possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 M - $\varnothing 125$ mm, 150 M - $\varnothing 150$ mm)
 - 7-blade silent impeller
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
 - для настенного и потолочного монтажа
 - крепление при помощи шурупов
 - корпус из АБС-пластика
 - для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 М - $\varnothing 125$ мм, 150 М - $\varnothing 150$ мм)
 - 7-лепестковая бесшумная крыльчатка



100/125/150 MT



100/125/150 MT

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 MTH



100/125/150 MTH

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 MV



100/125/150 MB

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 MVT



100/125/150 MBT

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 MVTH



100/125/150 MBTH

- supplied with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 MTP



100/125/150 MTP

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 M	160	135	90	100	25	100 M
125 M	180	150	94	125	25	125 M
150 M	207	182	106	150	25	150 M

Specifications
Технические характеристики

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M 100 M	220-240	14	0,085	2300	98	35	34	0,55
125 M 125 M	220-240	16	0,100	2400	185	55	35	0,70
150 M 150 M	220-240	24	0,130	2400	295	88	39	0,89
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 M Series turbo
Серия М 100/125/150 турбо

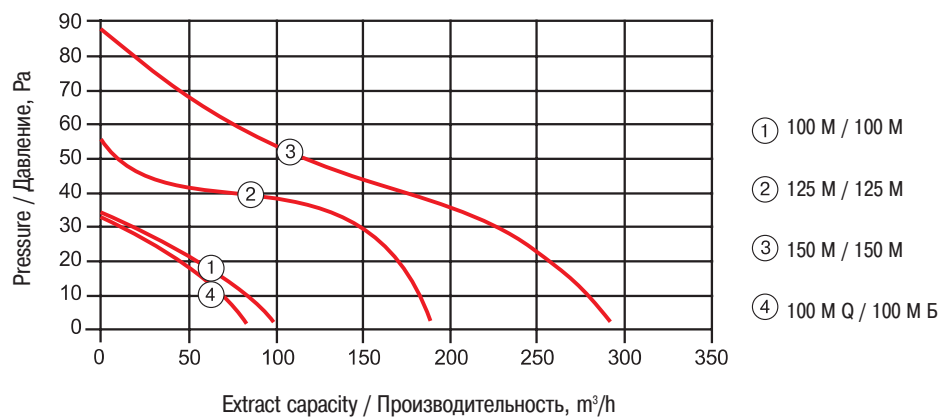
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M turbo 100 M турбо	220-240	16	0,100	2300	128	40	37	0,57
125 M turbo 125 M турбо	220-240	22	0,105	2400	232	63	37	0,72
150 M turbo 150 M турбо	220-240	30	0,130	2400	345	98	41	0,93
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 M Series 12 V
Серия М 100/125/150 12 В

100 M 12 100 M 12	12	14	1,500	2200	86	32	33	0,50
125 M 12 125 M 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	0,70
150 M 12 150 M 12	12	24	2,000	2300	263	83	38	0,70

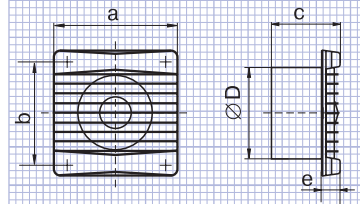
100 M Q Series
Серия М 100 Б

100 M Q 100 M Б	220-240	6	0,05	1800	88	32	26	0,48
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 M press - $\varnothing 125$ mm, 150 M press - $\varnothing 150$ mm)
- 5-blade silent impeller
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 М пресс - $\varnothing 125$ мм, 150 М пресс - $\varnothing 150$ мм)
- 5-лепестковая бесшумная крыльчатка

**100/125/150 MT press****100/125/150 МТ пресс**

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 MTH press**100/125/150 МТН пресс**

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 MV press**100/125/150 МВ пресс**

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 MVT press**100/125/150 МВТ пресс**

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 MVTH press**100/125/150 МВТН пресс**

- supplied with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 MTP press**100/125/150 МТП пресс**

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

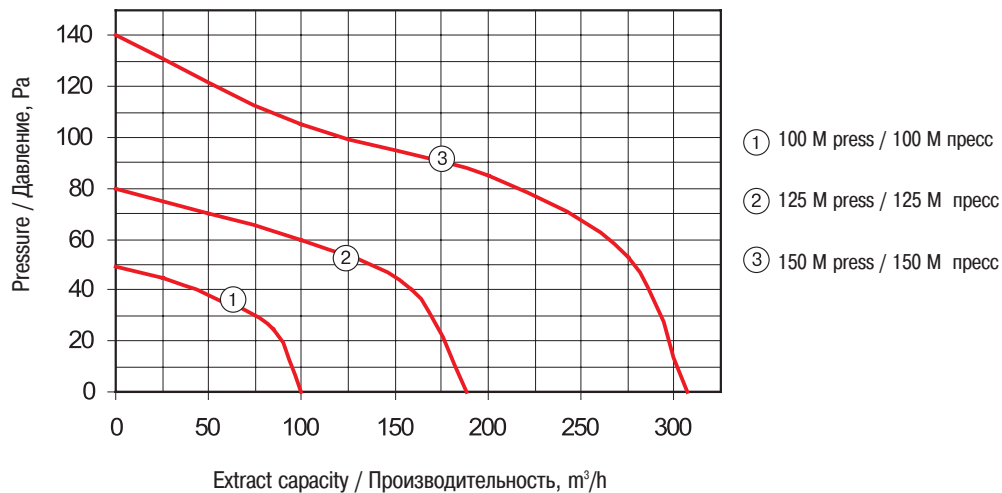
Dimensions, mm**Размеры, мм**

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 M press	160	135	90	100	25	100 М пресс
125 M press	180	150	94	125	25	125 М пресс
150 M press	207	182	106	150	25	150 М пресс

100/125/150 M Series press

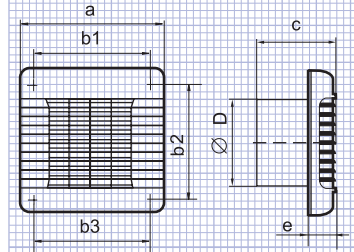
Серия 100/125/150 М пресс

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M press 100 M пресс	220-240	16	0,100	2300	99	49	37	0,65
125 M press 125 M пресс	220-240	28	0,130	2400	188	80	39	0,81
150 M press 150 M пресс	220-240	30	0,130	2400	307	140	41	0,99
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 MA - $\varnothing 125$ mm, 150 MA - $\varnothing 150$ mm)
- automatically opening louvers
- possible supply of a fastening set 125/150 KMAO1 and 125/150 KMAO2
- 7-blade silent impeller
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 МА - $\varnothing 125$ мм, 150 МА - $\varnothing 150$ мм)
- автоматические жалюзи
- возможна отдельно поставка комплекта креплений 125/150 КМАО1 и 125/150 КМАО2
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка



14/8/8

CE GS B ENEC IP 24

100/125/150 MAT



100/125/150 MAT

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 MATH



100/125/150 MATH

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 MAV



100/125/150 MAV

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 MAVT



100/125/150 MAVT

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 MAVTH



100/125/150 MAVTH

- supplied both with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 MATP



100/125/150 MATP

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b1	b2	b3	c	D	e	Тип
100 MA	166	150	150	150	90	100	30	100 MA
125 MA	186	128	173	174	98	125	30	125 MA
150 MA	210	150	195	196	114	150	30	150 MA

Specifications
Технические характеристики


Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 MA 100 MA	220-240	18	0,085	2300	98	35	34	0,65
125 MA 125 MA	220-240	22	0,100	2400	185	55	35	0,75
150 MA 150 MA	220-240	26	0,130	2400	295	88	39	1,02
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 MA Series turbo
Серия 100/125/150 MA турбо

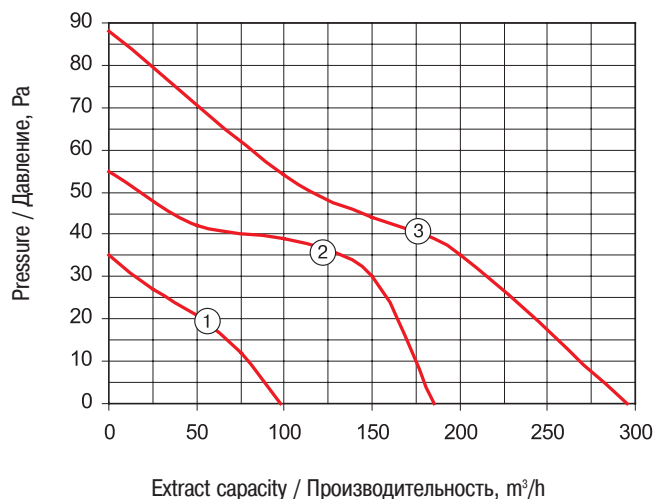
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 MA turbo 100 MA турбо	220-240	20	0,100	2300	128	40	37	0,65
125 MA turbo 125 MA турбо	220-240	30	0,130	2400	232	63	37	0,81
150 MA turbo 150 MA турбо	220-240	32	0,130	2400	345	98	41	0,99
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 MA Series 12 V
Серия 100/125/150 MA 12 В

100 MA 12 100 MA 12	12	18	1,500	2200	86	32	33	0,65
125 MA 12 125 MA 12	12	22	1,830	2300	165	52	34	0,75
150 MA 12 150 MA 12	12	24	2,000	2300	263	83	38	0,98

100 MA Q Series
Серия 100 MA Б

100 MA Q 100 MA Б	220-240	6	0,05	1710	88	32	26	0,71
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

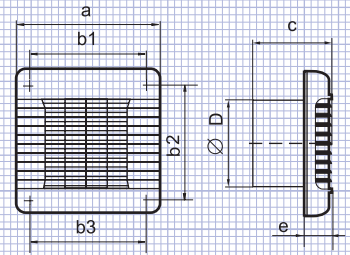


- ① 100 MA / 100 MA
- ② 125 MA / 125 MA
- ③ 150 MA / 150 MA





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 MA press - $\varnothing 125$ mm, 150 MA press - $\varnothing 150$ mm)
- automatically opening louvers
- possible supply of a fastening set 125/150 KMAO1 and 125/150 KMAO2
- 5-blade silent impeller
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 МА пресс $\varnothing 125$ мм, 150 МА пресс - $\varnothing 150$ мм)
- автоматические жалюзи
- возможна отдельно поставка комплекта креплений 125/150 КМАО1 и 125/150 КМАО2
- 5-лепестковая бесшумная крыльчатка



100/125/150 MAT press



100/125/150 МАТ пресс

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 MATH press



100/125/150 МАТН пресс

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 MAV press



100/125/150 МАВ пресс

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 MAVT press



100/125/150 МАВТ пресс

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 MAVTH press



100/125/150 МАВТН пресс

- supplied both with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 MATP press



100/125/150 МАТП пресс

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm

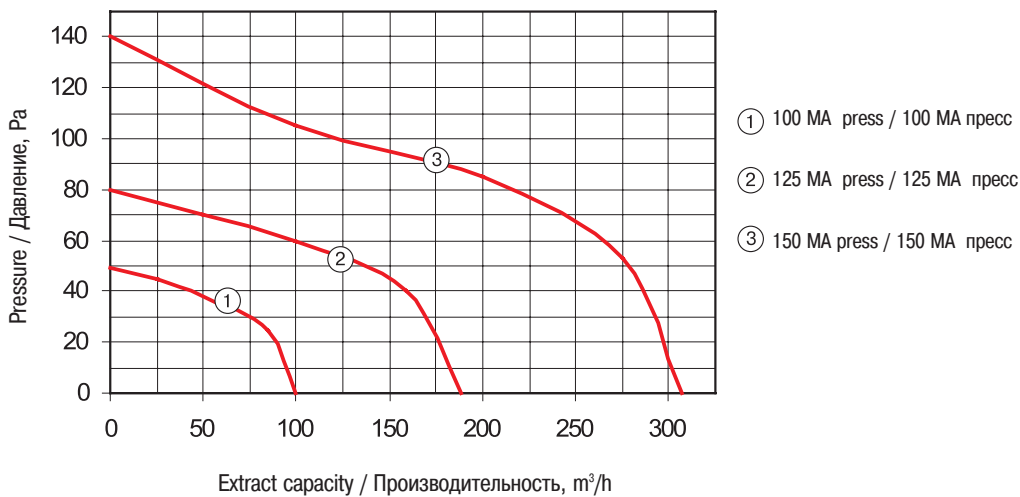
Размеры, мм

Type	a	b1	b2	b3	c	D	e	Тип
100 MA _{press}	166	150	150	150	90	100	30	100 МА _{пресс}
125 MA _{press}	186	128	173	174	98	125	30	125 МА _{пресс}
150 MA _{press}	210	150	195	196	114	150	30	150 МА _{пресс}

100/125/150 MA Series press

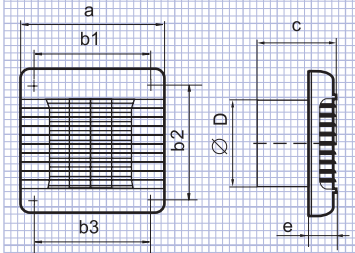
Серия 100/125/150 МА пресс

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 MA ^{press} 100 МА ^{пресс}	220-240	20	0,100	2300	99	49	37	0,65
125 MA ^{press} 125 МА ^{пресс}	220-240	30	0,130	2400	188	80	39	0,81
150 MA ^{press} 150 МА ^{пресс}	220-240	32	0,140	2400	307	140	41	0,99
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 M1 - $\varnothing 125$ mm, 150 M1 - $\varnothing 150$ mm)
- 7-blade silent impeller
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 M1 - $\varnothing 125$ мм, 150 M1 - $\varnothing 150$ мм)
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка

**100/125/150 M1T****100/125/150 M1T**

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 M1TH**100/125/150 M1TH**

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 M1V**100/125/150 M1B**

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 M1VT**100/125/150 M1BT**

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 M1VTH**100/125/150 M1BTH**

- supplied both with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 M1TP**100/125/150 M1TP**

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm**Размеры, мм**

Type	a	b1	b2	b3	c	D	e	Тип
100 M1	166	150	150	150	90	100	30	100 M1
125 M1	186	128	173	174	98	125	30	125 M1
150 M1	210	150	195	196	114	150	30	150 M1

Specifications **Технические характеристики**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M1 100 M1	220-240	14	0,085	2300	98	35	34	0,51
125 M1 125 M1	220-240	16	0,100	2400	185	55	35	0,68
150 M1 150 M1	220-240	24	0,130	2400	295	88	39	0,80
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 M1 Series turbo **Серия 100/125/150 M1 турбо**

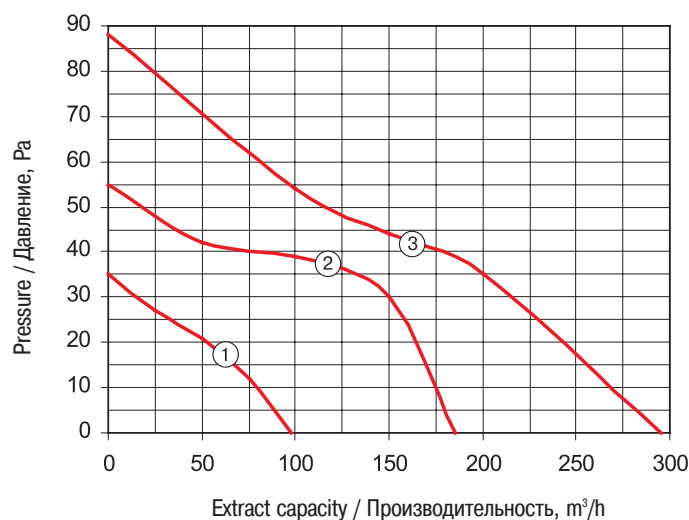
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M1 turbo 100 M1 турбо	220-240	16	0,100	2300	128	40	37	0,65
125 M1 turbo 125 M1 турбо	220-240	22	0,105	2400	232	63	40	0,81
150 M1 turbo 150 M1 турбо	220-240	30	0,130	2400	345	98	43	0,99
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 M1 Series 12 V **Серия 100/125/150 M1 12 В**

100 M1 12 100 M1 12	12	14	1,500	2200	86	32	33	0,51
125 M1 12 125 M1 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	0,68
150 M1 12 150 M1 12	12	24	2,000	2300	262	83	38	0,76

100 M1 Q Series **Серия 100 M1 Б**

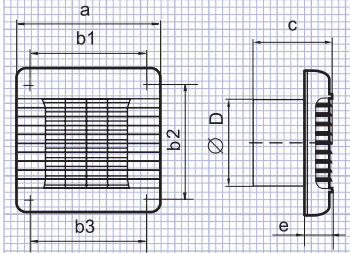
100 M1 Q 100 M1 Б	220-240	6	0,05	1760	88	32	28	0,52
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг



- ① 100 M1 / 100 M1
- ② 125 M1 / 125 M1
- ③ 150 M1 / 150 M1



- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 M1 press - $\varnothing 125$ mm, 150 M1 press - $\varnothing 150$ mm)
- automatically opening louvers
- 5-blade silent impeller
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 М1 пресс $\varnothing 125$ мм, 150 М1 пресс - $\varnothing 150$ мм)
- автоматические жалюзи
- 5-лепестковая бесшумная крыльчатка



100/125/150 M1T press



100/125/150 М1Т пресс

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 M1TH press



100/125/150 М1ТН пресс

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 M1V press



100/125/150 М1В пресс

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 M1VT press



100/125/150 М1ВТ пресс

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 M1VTH press



100/125/150 М1ВТН пресс

- supplied both with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 M1TP press



100/125/150 М1ТР пресс

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b1	b2	b3	c	D	e	Тип
100 M1 press	166	150	150	150	90	100	30	100 М1 пресс
125 M1 press	186	128	173	174	98	125	30	125 М1 пресс
150 M1 press	210	150	195	196	114	150	30	150 М1 пресс

PRESS

Specifications

Технические характеристики

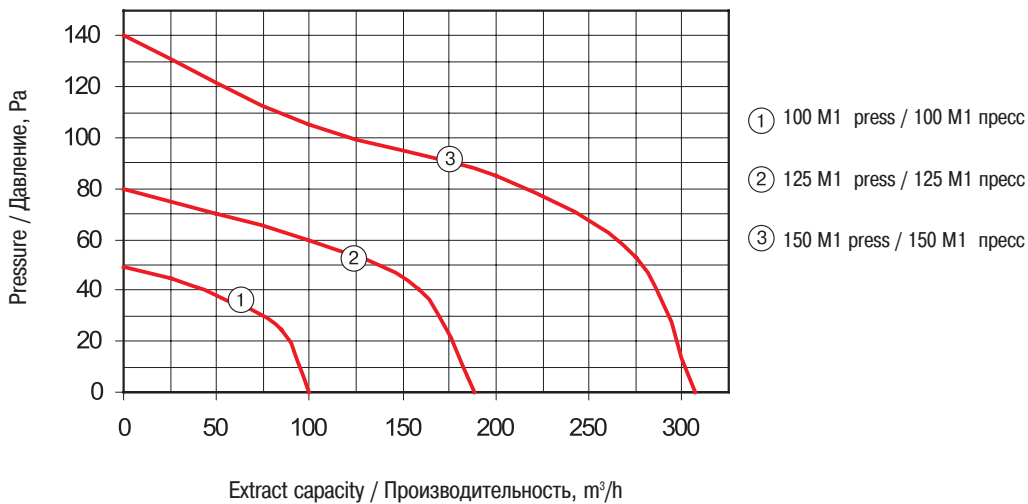


100/125/150 M1 Series press

Серия 100/125/150 M1 пресс

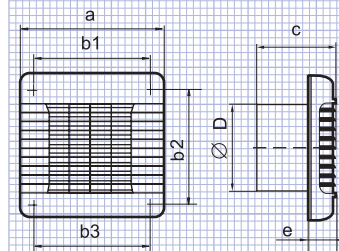
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M1 press 100 M1 пресс	220-240	16	0,100	2300	99	49	37	0,65
125 M1 press 125 M1 пресс	220-240	28	0,130	2400	188	80	39	0,81
150 M1 press 150 M1 пресс	220-240	30	0,130	2400	307	140	41	0,99

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг
100 M1 пресс	220-240	16	0,100	2300	99	49	37	0,65
125 M1 пресс	220-240	28	0,130	2400	188	80	39	0,81
150 M1 пресс	220-240	30	0,130	2400	307	140	41	0,99





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 MA1 - $\varnothing 125$ mm, 150 MA1 - $\varnothing 150$ mm)
- possible supply of a fastening set 125/150 KMAO1 and 125/150 KMAO2
- 7-blade silent impeller
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 МА1 - $\varnothing 125$ мм, 150 МА1 - $\varnothing 150$ мм)
- возможна отдельно поставка комплекта креплений 125/150 КМАО1 и 125/150 КМАО2
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка



Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b1	b2	b3	c	D	e	Тип
100 MA1	166	150	150	150	90	100	30	100 MA1
125 MA1	186	128	173	174	98	125	30	125 MA1
150 MA1	210	150	195	196	114	150	30	150 MA1

Specifications **Технические характеристики**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 MA1 100 MA1	220-240	18	0,085	2300	98	35	34	0,65
125 MA1 125 MA1	220-240	22	0,100	2400	185	55	35	0,75
150 MA1 150 MA1	220-240	26	0,130	2400	295	88	39	1,02

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------	------------------------	---------

100/125/150 MA1 Series turbo **Серия 100/125/150 MA1 турбо**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 MA1 turbo 100 MA1 турбо	220-240	20	0,100	2300	128	40	37	0,65
125 MA1 turbo 125 MA1 турбо	220-240	30	0,130	2400	232	63	37	0,81
150 MA1 turbo 150 MA1 турбо	220-240	32	0,130	2400	345	98	41	0,99

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------	------------------------	---------

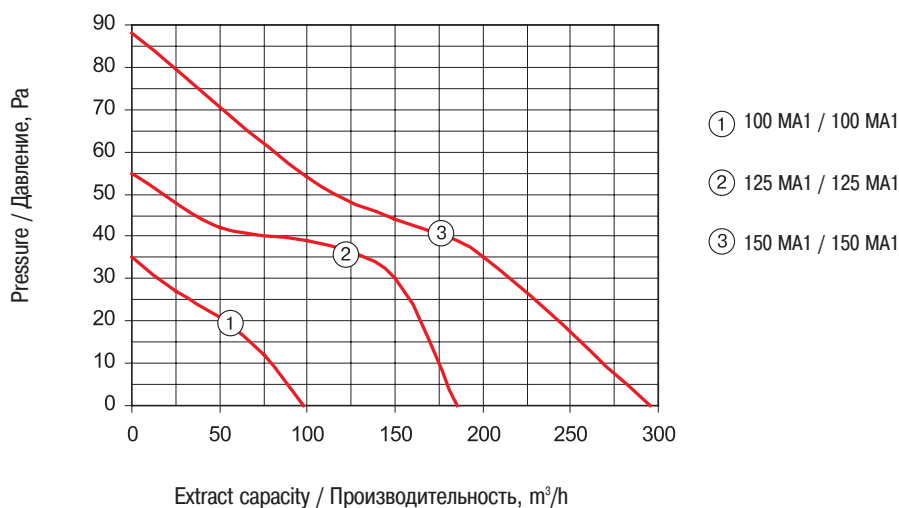
100/125/150 MA1 Series 12 V **Серия 100/125/150 MA1 12 В**

100 MA1 12 100 MA1 12	12	18	1,500	2200	86	32	33	0,65
125 MA1 12 125 MA1 12	12	22	1,830	2300	165	52	34	0,75
150 MA1 12 150 MA1 12	12	24	2,000	2300	263	83	38	1,02

100 MA1 Q Series **Серия 100 MA1 Б**

100 MA1 Q 100 MA1 Б	220-240	6	0,05	1750	88	32	26	0,71
------------------------	---------	---	------	------	----	----	----	------

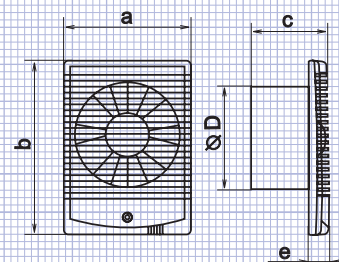
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------	------------------------	---------





- for extract ventilation
- wall and ceiling mounting
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts
(100 M3 - \varnothing 100 mm, 125 M3 - \varnothing 125 mm, 150 M3 - \varnothing 150 mm)

- для вытяжной вентиляции
- для настенного и потолочного монтажа
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды
(100 М3 - \varnothing 100 мм, 125 М3 - \varnothing 125 мм, 150 М3 - \varnothing 150 мм)


100/125/150 M3T

100/125/150 M3T

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 M3TH

100/125/150 M3TH

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 M3V

100/125/150 M3V

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 M3VT

100/125/150 M3VT

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 M3VTH

100/125/150 M3VTH

- supplied with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 M3TP

100/125/150 M3TP

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm
Размеры, мм

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 M3	185	256	85	100	30	100 M3
125 M3	185	256	85	125	30	125 M3
150 M3	185	256	85	150	30	150 M3

Specifications **Технические характеристики**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M3 100 M3	220-240	14	0,085	2300	98	35	34	0,61
125 M3 125 M3	220-240	16	0,100	2400	185	55	35	0,80
150 M3 150 M3	220-240	24	0,130	2400	295	88	39	0,95
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 M3 Series turbo **Серия 100/125/150 M3 турбо**

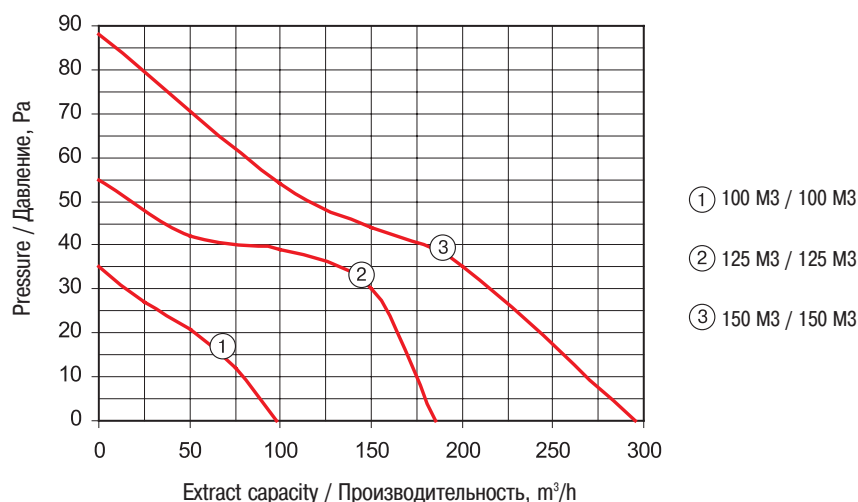
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M3 turbo 100 M3 турбо	220-240	16	0,100	2300	128	40	37	0,69
125 M3 turbo 125 M3 турбо	220-240	22	0,105	2400	232	63	40	0,86
150 M3 turbo 150 M3 турбо	220-240	30	0,130	2400	345	98	43	1,01
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 M3 Series 12 V **Серия 100/125/150 M3 12 В**

100 M3 12 100 M3 12	12	14	1,500	2200	86	32	33	0,60
125 M3 12 125 M3 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	0,78
150 M3 12 150 M3 12	12	24	2,000	2300	263	83	38	0,91

100 M3 Q Series **Серия 100 M3 Б**

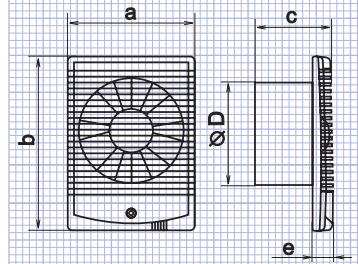
100 M3 Q 100 M3 Б	220-240	6	0,05	1740	88	32	28	0,63
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг





- for extract ventilation
- wall and ceiling mounting
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts (100 M3 press - \varnothing 100 mm, 125 M3 press - \varnothing 125 mm, 150 M3 press - \varnothing 150 mm)
- 5-blade silent impeller

- для вытяжной вентиляции
- для настенного и потолочного монтажа
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды (100 M3 пресс - \varnothing 100 mm, 125 M3 пресс - \varnothing 125 mm, 150 M3 пресс - \varnothing 150 mm)
- 5-лепестковая бесшумная крыльчатка

**100/125/150 M3T press****100/125/150 M3T пресс**

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 M3TH press**100/125/150 M3TH пресс**

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 M3V press**100/125/150 M3V пресс**

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 M3VT press**100/125/150 M3VT пресс**

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 M3VTH press**100/125/150 M3VTH пресс**

- supplied with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 M3TP press**100/125/150 M3TP пресс**

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm**Размеры, мм**

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 M3 press	185	256	85	100	30	100 M3 пресс
125 M3 press	185	256	85	125	30	125 M3 пресс
150 M3 press	185	256	85	150	30	150 M3 пресс

PRESS

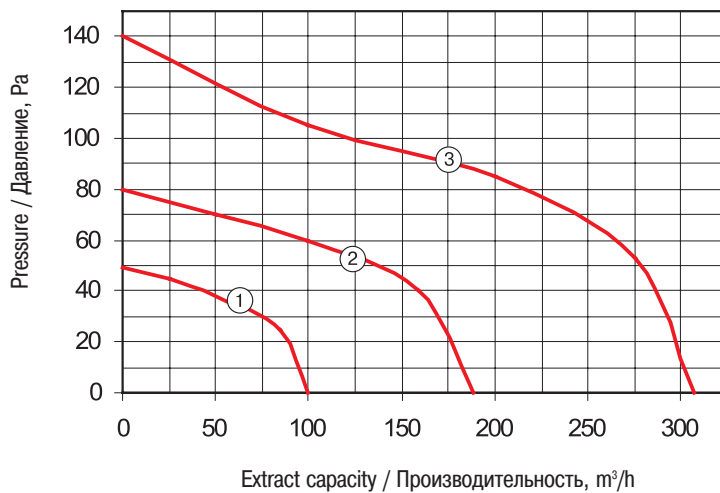


100/125/150 M3 Series press

Серия 100/125/150 M3 пресс

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 M3 press 100 M3 пресс	220-240	16	0,100	2300	99	49	37	0,69
125 M3 press 125 M3 пресс	220-240	28	0,130	2400	188	80	39	0,87
150 M3 press 150 M3 пресс	220-240	30	0,130	2400	307	140	41	1,03

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг
-----	-------------------------	--------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	------------------------	---------



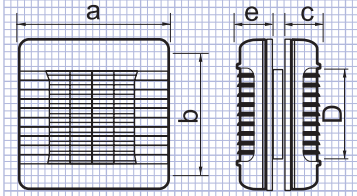
- ① 100 M3 press / 100 M3 пресс
- ② 125 M3 press / 125 M3 пресс
- ③ 150 M3 press / 150 M3 пресс





- for extract ventilation
- for window mounting
- ABS plastic body
- automatically opening louvers

- для вытяжной вентиляции
- для установки в окнах
- корпус из АБС-пластика
- автоматические жалюзи



125/150 MAO1 T



125/150 MAO1 T

- supplied with timer
- оборудован таймером

125/150 MAO1 V



125/150 MAO1 B

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

125/150 MAO1 VT



125/150 MAO1 BT

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	e	c	D	Тип
125 MAO1	186	173	60	53	125	125 MAO1
150 MAO1	210	195	66	60	150	150 MAO1

Specifications
Технические характеристики

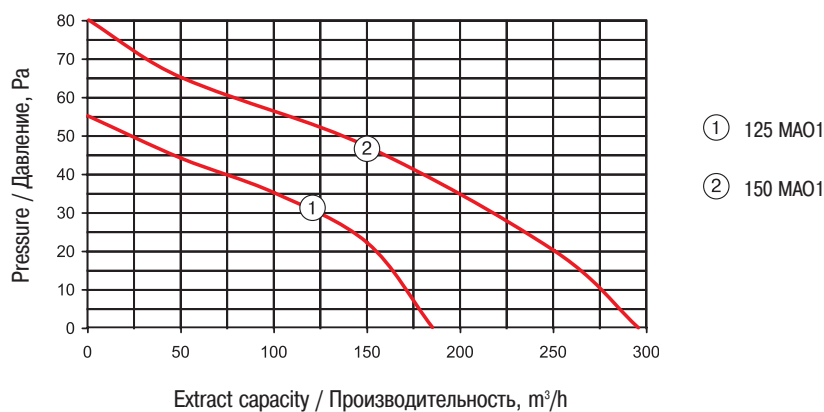

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
125 MAO1 125 MAO1	220-240	22	0,100	2400	185	55	35	1,15
150 MAO1 150 MAO1	220-240	26	0,130	2400	295	80	41	1,53
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

125/150 MAO1 Series turbo
Серия 125/150 MAO1 турбо

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
125 MAO1 turbo 125 MAO1 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	63	37	1,31
150 MAO1 turbo 150 MAO1 турбо	220-240	30	0,130	2400	345	89	43	1,67
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

125/150 MAO1 Series 12 V
Серия 125/150 MAO1 12 В

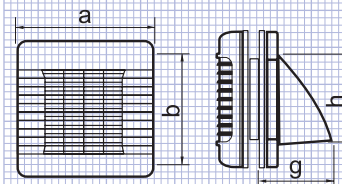
125 MAO1 12 125 MAO1 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	1,13
150 MAO1 12 150 MAO1 12	12	24	2,000	2300	263	75	40	1,49
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг





- for extract ventilation
- for window mounting
- ABS plastic body
- automatically opening louvers

- для вытяжной вентиляции
- для установки в окнах
- корпус из АБС-пластика
- автоматические жалюзи



125/150 MAO2 T



125/150 MAO2 T

- supplied with timer
- оборудован таймером

125/150 MAO2 V



125/150 MAO2 B

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

125/150 MAO2 VT



125/150 MAO2 BT

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	g	h	Тип
125 MAO2	186	173	123	160	125 MAO2
150 MAO2	210	195	156	183	150 MAO2

Specifications
Технические характеристики

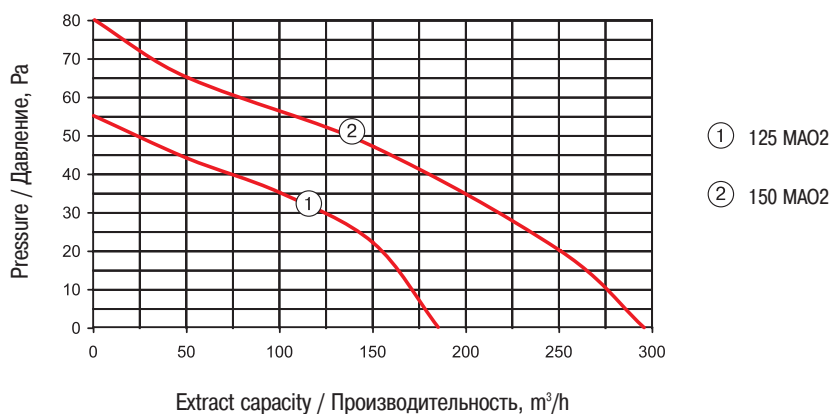

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
125 MAO2 125 MAO2	220-240	22	0,100	2400	185	55	35	1,14
150 MAO2 150 MAO2	220-240	26	0,130	2400	295	80	41	1,51
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

125/150 MAO2 Series turbo
Серия 125/150 MAO2 турбо

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
125 MAO2 turbo 125 MAO2 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	63	37	1,24
150 MAO2 turbo 150 MAO2 турбо	220-240	30	0,130	2400	345	89	43	1,58
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

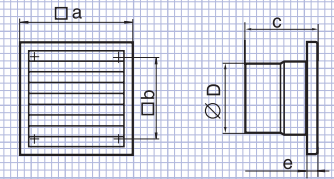
125/150 MAO2 Series 12 V
Серия 125/150 MAO2 12 В

125 MAO2 12 125 MAO2 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	1,12
150 MAO2 12 150 MAO2 12	12	24	2,000	2300	263	75	40	1,45
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilating shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 K - $\varnothing 125$ mm, 150 K - $\varnothing 150$ mm)
- anti-mosquito screen
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 К - $\varnothing 125$ мм, 150 К - $\varnothing 150$ мм)
- защитная сетка от насекомых



Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 K	154	110	100	100	15	100 K
125 K	187	142	100	125	15	125 K
150 K	250	214	118	150	15	150 K

Specifications
Технические характеристики

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 K 100 K	220-240	14	0,085	2300	95	35	34	0,53
125 K 125 K	220-240	16	0,100	2400	180	55	35	0,65
150 K 150 K	220-240	24	0,130	2400	292	86	38	1,07
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125/150 K Series turbo
Серия 100/125/150 К турбо

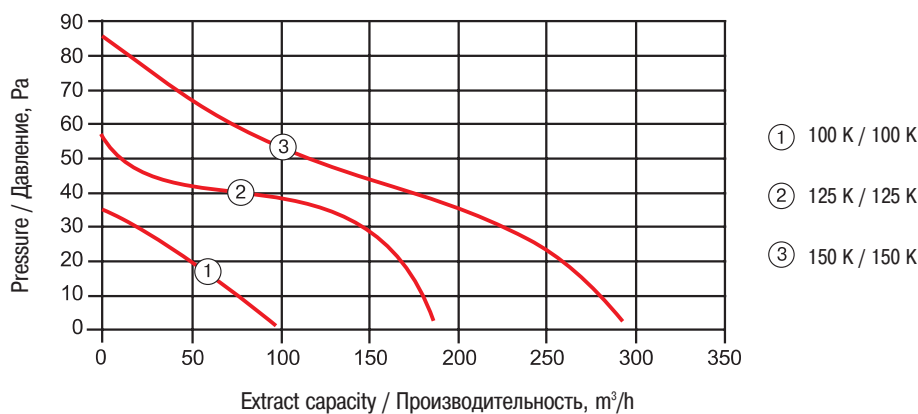
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 K turbo 100 К турбо	220-240	16	0,100	2300	124	40	37	0,61
125 K turbo 125 К турбо	220-240	24	0,105	2400	226	63	37	0,72
150 K turbo 150 К турбо	220-240	30	0,130	2400	341	96	40	1,21
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125/150 K Series 12 V
Серия 100/125/150 К 12 В

100 K 12 100 К 12	12	14	1,500	2200	83	32	33	0,52
125 K 12 125 К 12	12	16	1,700	2300	161	52	34	0,63
150 K 12 150 К 12	12	24	2,000	2300	260	81	37	1,03

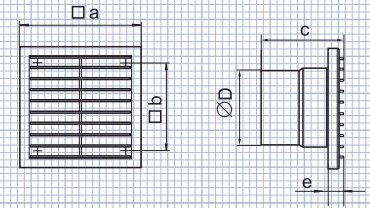
100 K Q Series
Серия 100 К Б

100 K Q 100 К Б	220-240	6	0,05	1885	85	32	26	0,55
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilating shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 K1 - $\varnothing 125$ mm)
- anti-mosquito screen
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 К1 - $\varnothing 125$ мм)
- защитная сетка от насекомых



Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 K1	154	110	104	100	19	100 K1
125 K1	187	142	104	125	19	125 K1

Specifications
Технические характеристики


Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 K1 100 K1	220-240	14	0,085	2300	95	35	34	0,52
125 K1 125 K1	220-240	16	0,100	2400	180	55	35	0,70
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125 K1 Series turbo
Серия 100/125 K1 турбо

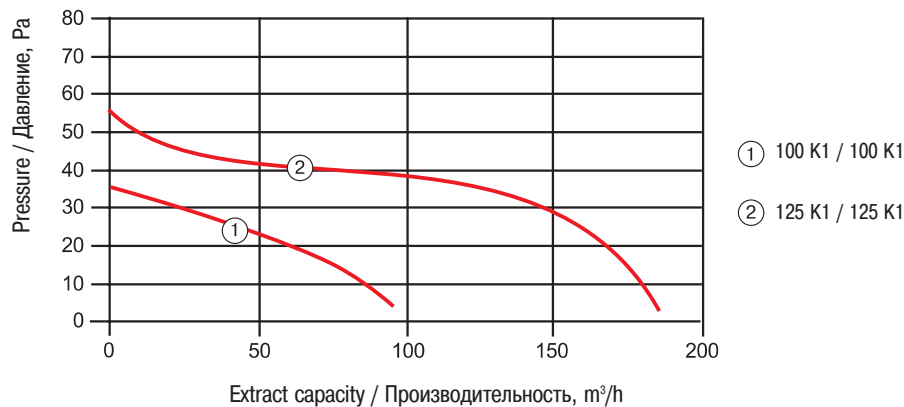
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 K1 turbo 100 K1 turbo	220-240	16	0,100	2300	124	40	37	0,60
125 K1 turbo 125 K1 turbo	220-240	24	0,105	2400	226	63	37	0,77
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125 K1 Series 12 V
Серия 100/125 K1 12 В

100 K1 12 100 K1 12	12	14	1,500	2200	83	32	33	0,50
125 K1 12 125 K1 12	12	16	1,700	2300	161	52	34	0,66

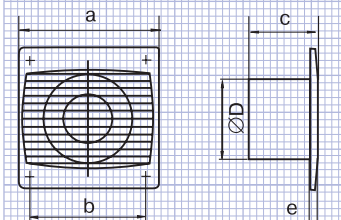
100 K1 Q Series
Серия 100 K1 Б

100 K1 Q 100 K1 Б	220-240	6	0,05	1780	85	32	26	0,54
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 S - $\varnothing 125$ mm, 150 S - $\varnothing 150$ mm)
- 7-blade silent impeller
- VENTS 100/125 S1 supplied with shortened coupling flange
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 С - $\varnothing 125$ мм, 150 С - $\varnothing 150$ мм)
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка
- ВЕНТС 100/125 С1 - модель с укороченным патрубком

**100/125 /150 ST****100/125 /150 CT**

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125 /150 STH**100/125 /150 CTH**

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125 /150 SV**100/125 /150 CB**

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125 /150 SVT**100/125 /150 CBT**

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125 /150 SVTH**100/125 /150 CBTH**

- supplied both with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

Dimensions, mm**Размеры, мм**

Тип	a	b	c	D	e	Тип
100 S	150	120	108	100	12	100 C
100 S1	150	120	93	100	12	100 C1
125 S	176	140	114	125	12	125 C
125 S1	176	140	96	125	12	125 C1
150 S	205	165	132	150	13	150 C

Specifications **Технические характеристики**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 S 100 C	220-240	14	0,085	2300	95	35	34	0,59
125 S 125 C	220-240	16	0,100	2400	180	55	35	0,75
150 S 150 C	220-240	24	0,130	2400	292	86	38	0,93
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 S Series turbo **Серия 100/125/150 С турбо**

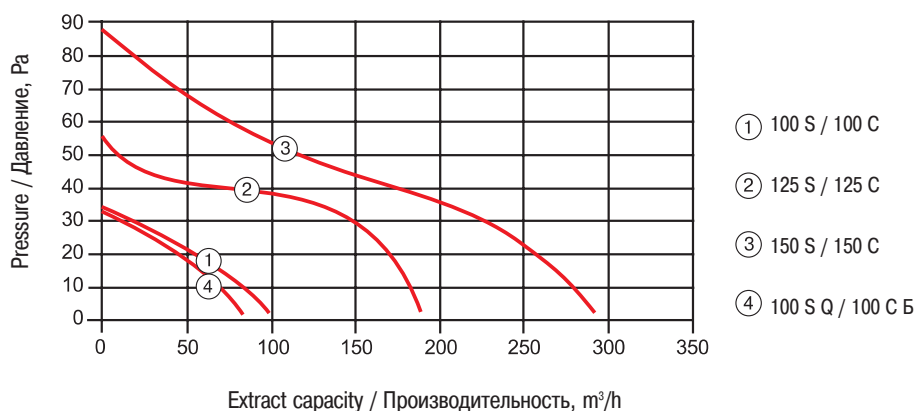
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 S turbo 100 C turbo	220-240	16	0,100	2300	124	40	37	0,67
125 S turbo 125 C turbo	220-240	24	0,105	2400	226	63	37	0,82
150 S turbo 150 C turbo	220-240	30	0,130	2400	341	96	40	1,07
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг

100/125/150 S Series 12 V **Серия 100/125/150 С 12 В**

100 S 12 100 C 12	12	14	1,500	2200	86	32	33	0,58
125 S 12 125 C 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	0,73
150 S 12 150 C 12	12	24	2,000	2300	260	81	37	0,89

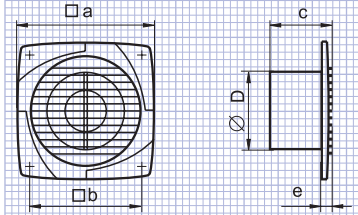
100 S Q Series **Серия 100 С Б**

100 S Q 100 C Б	220-240	6	0,05	1755	88	32	26	0,61
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Вес, кг





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilating shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 D - $\varnothing 125$ mm, 150 D - $\varnothing 150$ mm)
- 7-blade silent impeller
- VENTS 100/125 D1 supplied with shortened coupling flange
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 Д - $\varnothing 125$ мм, 150 Д - $\varnothing 150$ мм)
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка
- ВЕНТС 100/125 Д1 - модель с укороченным патрубком



100/125/150 DT



100/125/150 ДТ

- supplied both with timer
- оборудован таймером

100/125/150 DTH



100/125/150 ДТН

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 DV



100/125/150 ДВ

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 DVT



100/125/150 ДВТ

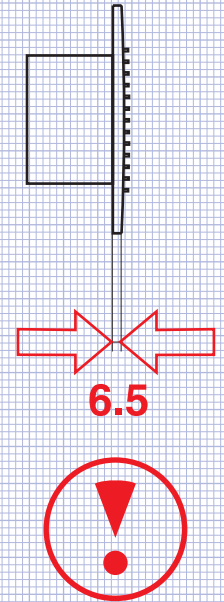
- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 DVTH



100/125/150 ДВТН

- supplied both with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем



18/7/6

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 D	150	120	108	100	12	100 Д
100 D1	150	120	93	100	12	100 Д1
125 D	176	140	114	125	13	125 Д
125 D1	176	140	96	125	13	125 Д1
150 D	205	165	132	150	15	150 Д

Specifications
Технические характеристики


Тип	Напряже-ние при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляе-мый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи-тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 D 100 Д	220-240	14	0,085	2300	95	35	34	0,58
125 D 125 Д	220-240	16	0,100	2400	180	55	35	0,74
150 D 150 Д	220-240	24	0,130	2400	292	86	38	0,92

100/125/150 D Series turbo
Серия 100/125/150 Д турбо

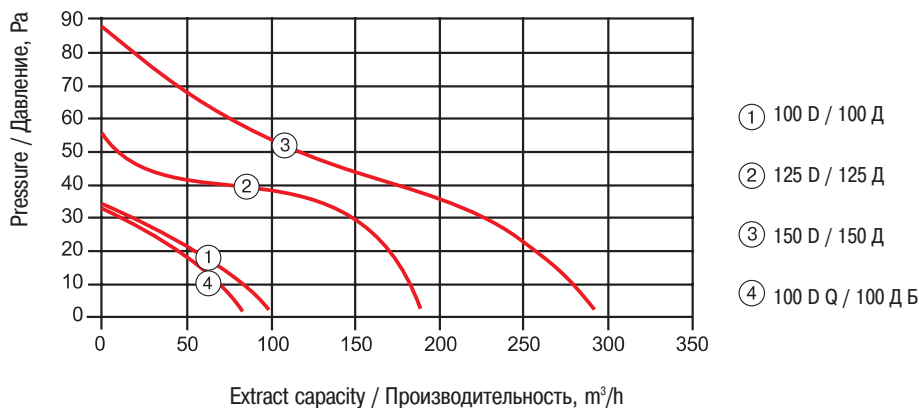
Тип	Напряже-ние при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляе-мый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи-тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 D turbo 100 Д турбо	220-240	16	0,100	2300	124	40	37	0,66
125 D turbo 125 Д турбо	220-240	24	0,105	2400	226	63	37	0,81
150 D turbo 150 Д турбо	220-240	30	0,130	2400	341	96	40	1,06

100/125/150 D Series 12 V
Серия 100/125/150 Д 12 В

100 D 12 100 Д 12	12	14	1,500	2200	86	32	33	0,60
125 D 12 125 Д 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	0,69
150 D 12 150 Д 12	12	24	2,000	2300	260	81	37	0,88

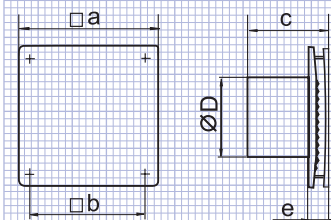

100 D Q Series
Серия 100 Д Б

100 D Q 100 Д Б	220-240	6	0,05	1755	88	32	26	0,60
--------------------	---------	---	------	------	----	----	----	------





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 LD - $\varnothing 125$ mm, 150 LD - $\varnothing 150$ mm)
- front panel-polished aluminium (model LDA)
- 7-blade silent impeller
- VENTS 100/125 LD1 supplied with shortened coupling flange
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 ЛД - $\varnothing 125$ мм, 150 ЛД - $\varnothing 150$ мм)
- лицевая панель-шлифованный алюминий (модель ЛДА)
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка
- ВЕНТС 100/125 ЛД1 - модель с укороченным патрубком

VENTS LD
ВЕНТС ЛД
 18/18/36
**100/125/150 LDT****100/125/150 ЛДТ**

- supplied both with timer
- оборудован таймером

100/125/150 LDTH**100/125/150 ЛДТН**

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 LDV**100/125/150 ЛДВ**

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 LDVT**100/125/150 ЛДВТ**

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 LDVTH**100/125/150 ЛДВТН**

- supplied both with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

Dimensions, mm**Размеры, мм**

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 LD	150	108	126	100	30	100 ЛД
100 LD1	150	108	111	100	30	100 ЛД1
125 LD	176	113	132	125	32	125 ЛД
125 LD1	176	113	116	125	32	125 ЛД1
150 LD	205	165	153	150	36	150 ЛД

Specifications **Технические характеристики**

Тип	Напряже-ние при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляе-мый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи-тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 LD 100 ЛД	220-240	14	0,85	2300	88	33	33	0,60
125LD 125 ЛД	220-240	16	0,100	2400	167	50	34	0,74
150 LD 150 ЛД	220-240	24	0,130	2400	265	78	37	0,96

100/125/150 LD Series turbo **Серия 100/125/150 ЛД турбо**

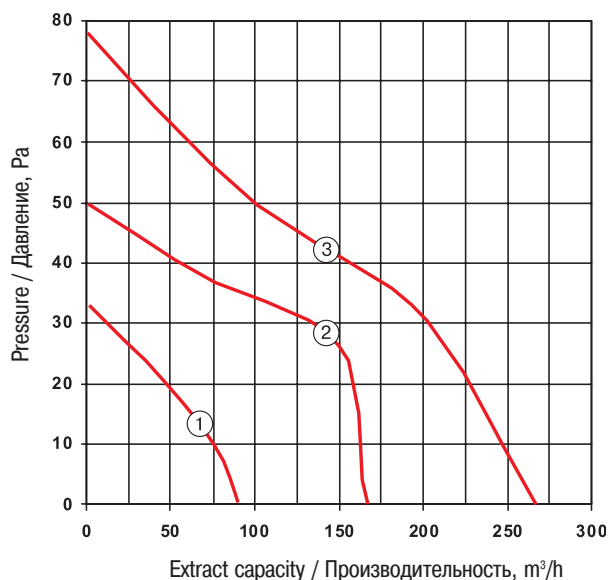
Тип	Напряже-ние при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляе-мый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи-тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 LD turbo 100 ЛД турбо	220-240	16	0,100	2300	115	38	36	0,68
125 LD turbo 125 ЛД турбо	220-240	24	0,105	2400	209	57	36	0,84
150 LD turbo 150 ЛД турбо	220-240	30	0,130	2400	310	87	39	1,10

100/125/150 LD Series 12 V **Серия 100/125/150 ЛД 12 В**

100 LD 12 100 ЛД 12	12	14	1,500	2200	77	30	32	0,59
125 LD 12 125 ЛД 12	12	16	1,700	2300	149	47	33	0,72
150 LD 12 150 ЛД 12	12	24	2,000	2300	236	74	36	0,92

100 LD Q Series **Серия 100 ЛД Б**

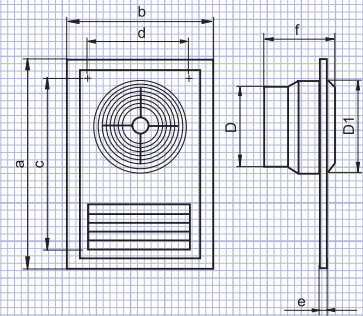
100 LD Q 100 ЛД Б	220-240	6	0,05	1845	79	30	25	0,62
----------------------	---------	---	------	------	----	----	----	------



- ① 100 LD / 100 ЛД
- ② 125 LD / 125 ЛД
- ③ 150 LD / 150 ЛД



- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 F - $\varnothing 125$ mm)
- 7-blade silent impeller
- anti-mosquito screen
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 Ф – $\varnothing 125$ мм)
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка
- защитная сетка от насекомых



Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	c	d	e	f	D	D1	Тип
100 F	252	182	226	160	10	99	100	141	100 Ф
125 F	252	182	226	160	10	100	125	166	125 Ф

Specifications **Технические характеристики**

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 F 100 Ф	220-240	14	0,085	2300	98	35	34	0,64
125 F 125 Ф	220-240	16	0,100	2400	185	55	35	0,70
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125 F Series turbo **Серия 100/125 Ф турбо**

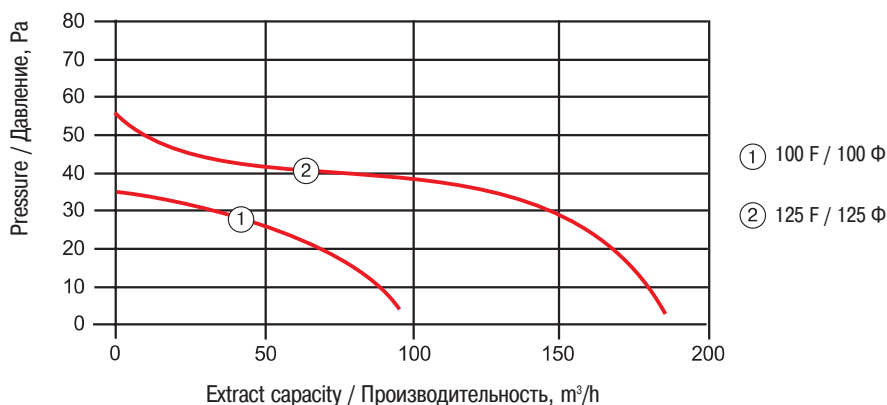
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 F turbo 100 Ф турбо	220-240	16	0,100	2300	128	40	37	0,72
125 F turbo 125 Ф турбо	220-240	24	0,100	2400	232	63	37	0,77
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125 F Series 12 V **Серия 100/125 Ф 12 В**

100 F 12 100 Ф 12	12	14	1,500	2200	86	32	33	0,63
125 F 12 125 Ф 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	0,68

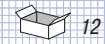
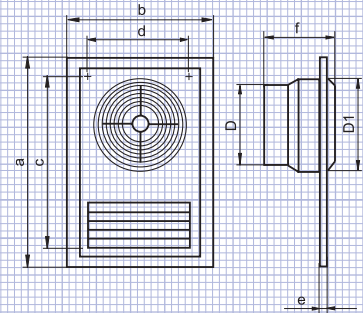
100 F Q Series **Серия 100 Ф Б**

100 F Q 100 Ф Б	220-240	6	0,05	1820	88	32	26	0,66
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 F1 - $\varnothing 125$ mm)
- anti-mosquito screen
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вент. шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 Ф1 – $\varnothing 125$ мм)
- защитная сетка от насекомых



100/125 F1 T



100/125 Ф1 Т

- supplied both with timer

- оборудован таймером

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	c	d	e	f	D	D1	Тип
100 F1	252	182	226	160	10	99	100	141	100 Ф1
125 F1	252	182	226	160	10	100	125	166	125 Ф1

Specifications
Технические характеристики


Тип	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 F1 100 Ф1	220-240	14	0,085	2300	100	39	33	0,58
125 F1 125 Ф1	220-240	16	0,1	2400	190	58	35	0,8
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125 F1 Series turbo
Серия 100/125 Ф1 турбо

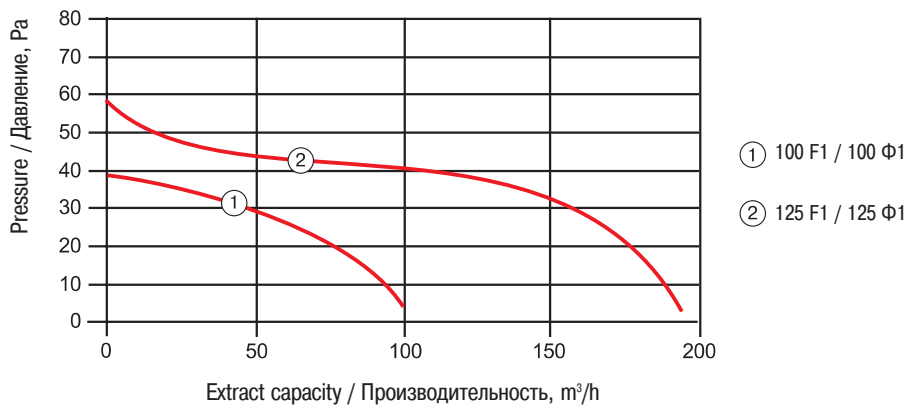
Тип	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 F1 turbo 100 Ф1 турбо	220-240	16	0,1	2300	122	44	36	0,68
125 F1 turbo 125 Ф1 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	66	37	0,85
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125 F1 Series 12 V
Серия 100/125 Ф1 12 В

100 F1 12 100 Ф1 12	12	14	1,5	2200	88	36	32	0,58
125 F1 12 125 Ф1 12	12	16	1,7	2300	169	55	34	0,8

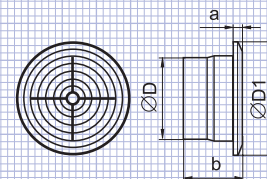
100 F1 Q Series
Серия 100 Ф1 Б

100 F1 Q 100 Ф1 Б	220-240	6	0,05	1780	88	36	26	0,58
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilating shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 PF - $\varnothing 125$ mm, 150 PF - $\varnothing 150$ mm)
- 7-blade silent impeller
- anti-mosquito screen
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 ПФ - $\varnothing 125$ мм, 150 ПФ - $\varnothing 150$ мм)
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка
- защитная сетка от насекомых



Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	D	D1	Тип
100 PF	12	99	100	141	100 ПФ
125 PF	14	100	125	166	125 ПФ
150 PF	15	116	150	188	150 ПФ

Specifications
Технические характеристики

Тип	Напряже- ние при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляе- мый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи- тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 PF 100 ПФ	220-240	14	0,085	2300	98	35	34	0,47
125 PF 125 ПФ	220-240	16	0,100	2400	185	55	35	0,58
150 PF 150 ПФ	220-240	24	0,130	2400	292	86	38	0,90

100/125/150 PF Series turbo
Серия 100/125/150 ПФ турбо

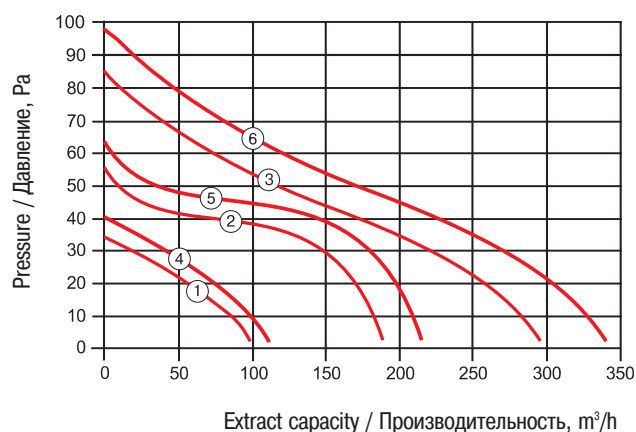
Тип	Напряже- ние при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляе- мый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи- тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 PF turbo 100 ПФ турбо	220-240	16	0,100	2300	120	40	40	0,52
125 PF turbo 125 ПФ турбо	220-240	24	0,100	2400	230	63	42	0,60
150 PF turbo 150 ПФ турбо	220-240	30	0,130	2400	342	96	42	1,02

100/125/150 PF Series 12 V
Серия 100/125/150 ПФ 12 В

100 PF 12 100 ПФ 12	12	14	1,500	2200	86	32	33	0,46
125 PF 12 125 ПФ 12	12	16	1,700	2300	165	52	34	0,56
150 PF 12 150 ПФ 12	12	24	2,000	2300	260	81	37	0,74

100 PF Q Series
Серия 100 ПФ Б

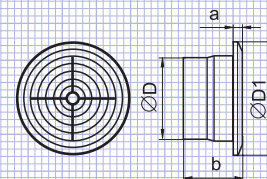
100 PF Q 100 ПФ Б	220-240	6	0,05	1820	88	32	26	0,49
----------------------	---------	---	------	------	----	----	----	------



- ① 100 PF / 100 ПФ
- ② 125 PF / 125 ПФ
- ③ 150 PF / 150 ПФ
- ④ 100 PF turbo / 100 ПФ турбо
- ⑤ 125 PF turbo / 125 ПФ турбо
- ⑥ 150 PF turbo / 150 ПФ турбо



- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilating shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 PF press - $\varnothing 125$ mm, 150 PF press - $\varnothing 150$ mm)
- 5-blade silent impeller
- anti-mosquito screen
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 ПФ пресс - $\varnothing 125$ мм, 150 ПФ пресс - $\varnothing 150$ мм)
- 5-лепестковая бесшумная крыльчатка
- защитная сетка от насекомых



Dimensions, mm

Размеры, мм

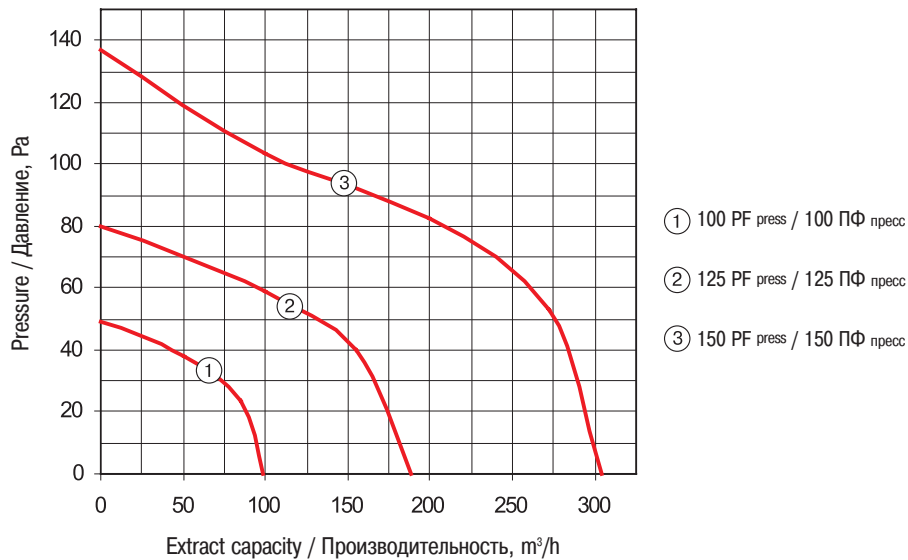
Type	a	b	D	D1	Тип
100 PF press	12	99	100	141	100 ПФ пресс
125 PF press	14	100	125	166	125 ПФ пресс
150 PF press	15	116	150	188	150 ПФ пресс

PRESS



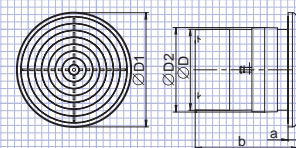
Specifications
Технические характеристики


Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 PF _{press} 100 ПФ _{пресс}	220-240	16	0,100	2300	99	49	38	0,47
125 PF _{press} 125 ПФ _{пресс}	220-240	24	0,105	2400	188	80	39	0,58
150 PF _{press} 150 ПФ _{пресс}	220-240	30	0,130	2400	304	137	40	0,90
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг





- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilating shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 PF1 - $\varnothing 125$ mm, 150 PF1 - $\varnothing 150$ mm)
- anti-mosquito screen
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 ПФ1 - $\varnothing 125$ мм, 150 ПФ1 - $\varnothing 150$ мм)
- защитная сетка от насекомых



100/125/150 PF1 T



100/125/150 ПФ1 Т

- supplied both with timer

- оборудован таймером

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	D	D1	D2	Тип
100 PF1	13	127	99	141	103	100 ПФ1
125 PF1	14	134	124	166	128	125 ПФ1
150 PF1	15	146	146	188	154	150 ПФ1

Specifications
Технические характеристики

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 PF1 100 ПФ1	220-240	14	0,085	2300	100	39	33	0,47
125 PF1 125 ПФ1	220-240	16	0,100	2400	190	58	35	0,7
150 PF1 150 ПФ1	220-240	24	0,130	2400	299	91	38	0,84
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125/150 PF1 Series turbo
Серия 100/125/150 ПФ1 турбо

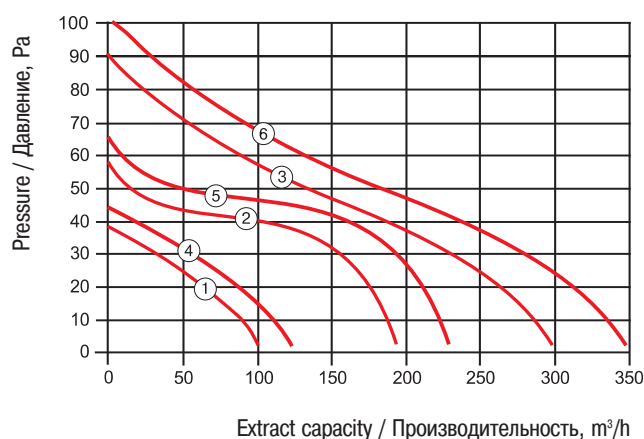
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 PF1 turbo 100 ПФ1 турбо	220-240	16	0,1	2300	122	44	39	0,58
125 PF1 turbo 125 ПФ1 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	66	42	0,75
150 PF1 turbo 150 ПФ1 турбо	220-240	30	0,16	2400	349	101	40	0,98
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125/150 PF1 Series 12 V
Серия 100/125/150 ПФ1 12 В

100 PF1 12 100 ПФ1 12	12	14	1,5	2200	88	36	32	0,47
125 PF1 12 125 ПФ1 12	12	16	1,7	2300	169	55	34	0,7
150 PF1 12 150 ПФ1 12	12	24	2,0	2300	267	86	37	0,84

100 PF1 Q Series
Серия 100 ПФ1 Б

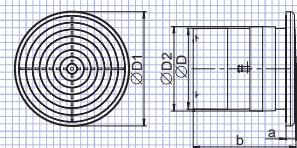
100 PF1 Q 100 ПФ1 Б	220-240	6	0,05	1440	88	36	26	0,47
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг



- ① 100 PF1 / 100 ПФ1
- ② 125 PF1 / 125 ПФ1
- ③ 150 PF1 / 150 ПФ1
- ④ 100 PF1 turbo / 100 ПФ1 турбо
- ⑤ 125 PF1 turbo / 125 ПФ1 турбо
- ⑥ 150 PF1 turbo / 150 ПФ1 турбо



- specially designed for extract ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilating shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 PF1 press - $\varnothing 125$ mm, 150 PF1 press - $\varnothing 150$ mm)
- 5-blade silent impeller
- anti-mosquito screen
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 ПФ1 пресс - $\varnothing 125$ мм, 150 ПФ1 пресс - $\varnothing 150$ мм)
- 5-лепестковая бесшумная крыльчатка
- защитная сетка от насекомых



100/125/150 PF1 T press



100/125/150 ПФ1 Т пресс

- supplied both with timer

- оборудован таймером

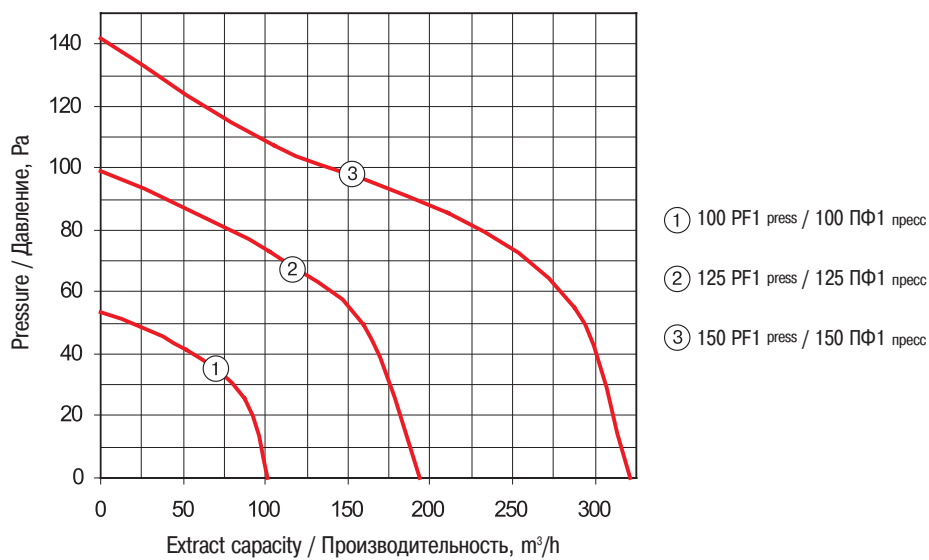
Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	D	D1	Тип
100 PF1 press	12	99	100	141	100 ПФ1 пресс
125 PF1 press	14	100	125	166	125 ПФ1 пресс
150 PF1 press	15	116	150	188	150 ПФ1 пресс

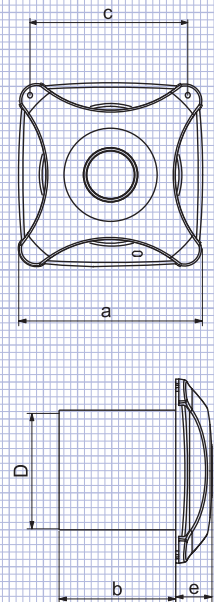
Specifications
Технические характеристики

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 PF1 ^{press} 100 ПФ1 ^{пресс}	220-240	16	0,1	2300	101	53	38	0,47
125 PF1 ^{press} 125 ПФ1 ^{пресс}	220-240	24	0,105	2400	190	99	39	0,7
150 PF1 ^{press} 150 ПФ1 ^{пресс}	220-240	30	0,16	2400	309	142	38	0,84
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
 - wall and ceiling mounting
 - easy screw fastening
 - ABS-plastic body
 - possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 X - $\varnothing 125$ mm, 150 X - $\varnothing 150$ mm)
 - colored fan fascia (model XA)
 - 7-blade silent impeller
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
 - для настенного и потолочного монтажа
 - крепление при помощи шурупов
 - корпус из АБС-пластика
 - для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 X - $\varnothing 125$ мм, 150 X - $\varnothing 150$ мм)
 - цветная лицевая панель (модель XA)
 - 7-лепестковая бесшумная крыльчатка



100/125/150 XT



100/125/150 XT

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 XTH



100/125/150 XTH

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 XV



100/125/150 XV

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 XVT



100/125/150 XVT

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 XVTH



100/125/150 XVTH

- supplied with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 X	151	96	120	100	30	100 X
125 X	178	101	140	125	30	125 X
150 X	204	107	165	150	30	150 X

Specifications
Технические характеристики


Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 X 100 X	220-240	14	0,085	2300	89	31	33	0,61
125 X 125 X	220-240	16	0,100	2400	164	45	34	0,75
150 X 150 X	220-240	24	0,130	2400	258	71	37	0,94
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125/150 X Series turbo
Серия 100/125/150 X турбо

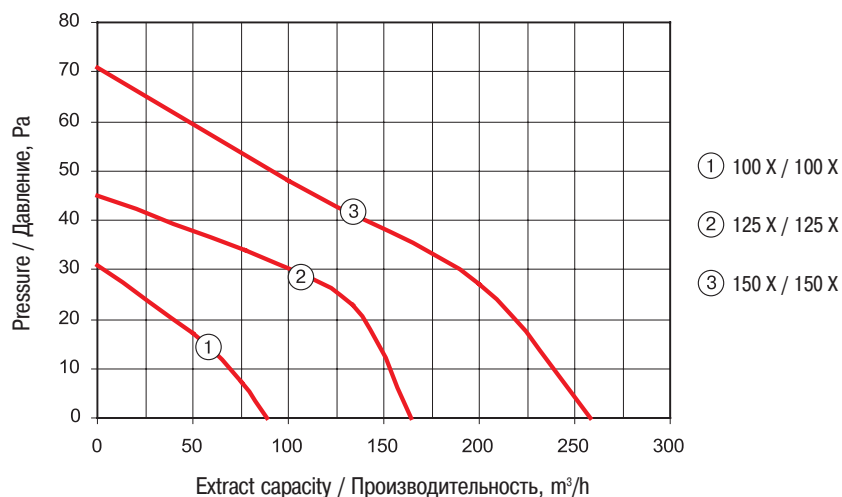
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 X turbo 100 X турбо	220-240	16	0,100	2300	116	35	36	0,69
125 X turbo 125 X турбо	220-240	28	0,105	2400	206	52	36	0,83
150 X turbo 150 X турбо	220-240	30	0,130	2400	302	79	39	1,08
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125/150 X Series 12 V
Серия 100/125/150 X 12 В

100 X 12 100 X 12	12	14	1,500	2200	78	28	32	0,60
125 X 12 125 X 12	12	16	1,700	2300	146	43	33	0,73
150 X 12 150 X 12	12	24	2,000	2300	230	67	36	0,90

100 X Q Series
Серия 100 X Б

100 X Q 100 X Б	220-240	6	0,05	1740	80	28	25	0,63
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilating shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm
- 7-blade silent impeller
- supplied with light of 230 V or 12 V

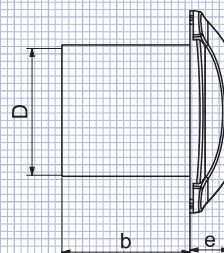
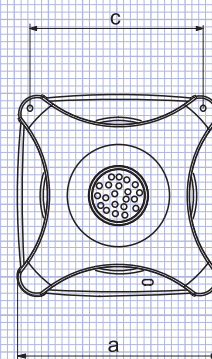
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка
- снабжен лампой подсветки на 230 В или 12 В



Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 X star	151	96	120	100	30	100 X звезда



Specifications
Технические характеристики


Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 X star 100 X стар	230	15	0,085	2300	89	31	33	0,62

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 X star	230	15	0,085	2300	89	31	33	0,62

100 X star Series turbo
Серия 100 X стар турбо

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 X star turbo 100 X стар turbo	220-240	16	0,100	2300	116	35	36	0,70

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 X star turbo	220-240	16	0,100	2300	116	35	36	0,70

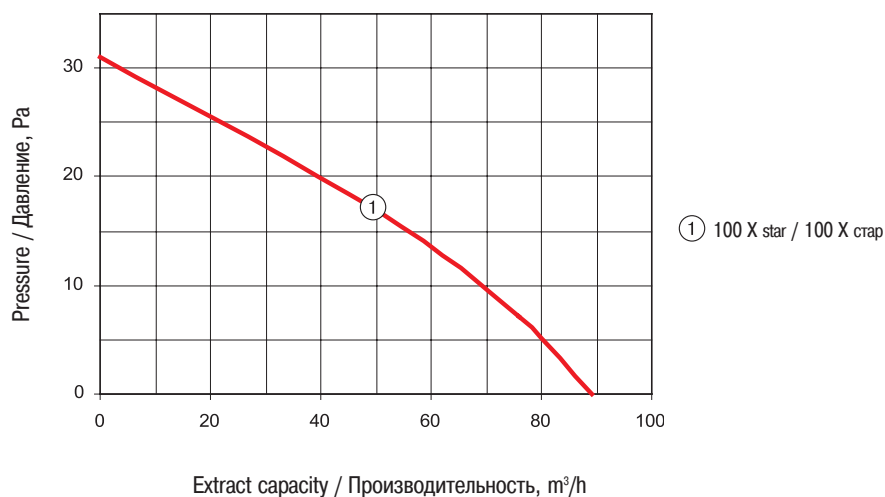
100 X star Series 12 V
Серия 100 X стар 12 В

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 X star 12 100 X стар 12	12	14	1,55	2200	78	28	32	0,6

100 X star Q Series
Серия 100 X стар Б

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 X star Q 100 X стар Б	220-240	6	0,05	1740	80	28	25	0,64

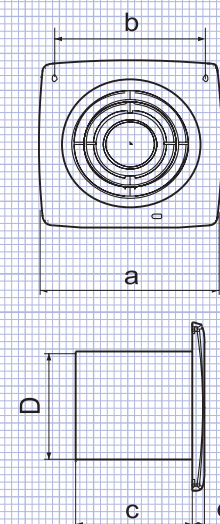
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
100 X star Q	220-240	6	0,05	1740	80	28	25	0,64





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- possible mounting inside ventilation shafts and air ducts $\varnothing 100$ mm (125 X1 - $\varnothing 125$ mm, 150 X1 - $\varnothing 150$ mm)
- 7-blade silent impeller

- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика
- для монтажа в вентиляционные шахты и воздуховоды $\varnothing 100$ мм (125 X1 - $\varnothing 125$ мм, 150 X1 - $\varnothing 150$ мм)
- 7-лепестковая бесшумная крыльчатка

**100/125/150 X1T****100/125/150 X1T**

- supplied with timer
- оборудован таймером

100/125/150 X1TH**100/125/150 X1TH**

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

100/125/150 X1V**100/125/150 X1V**

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

100/125/150 X1VT**100/125/150 X1VT**

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

100/125/150 X1VTH**100/125/150 X1VTH**

- supplied with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

100/125/150 X1TP**100/125/150 X1TP**

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm**Размеры, мм**

Type	a	b	c	D	e	Тип
100 X1	151	120	96	100	12	100 X1
125 X1	178	140	101	125	13	125 X1
150 X1	204	165	117	150	14	150 X1

Specifications
Технические характеристики

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 X1 100 X1	220-240	14	0,085	2300	99	35	33	0,60
125 X1 125 X1	220-240	16	0,100	2400	185	55	34	0,73
150 X1 150 X1	220-240	24	0,130	2400	295	88	37	0,92
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125/150 X1 Series turbo
Серия 100/125/150 X1 турбо

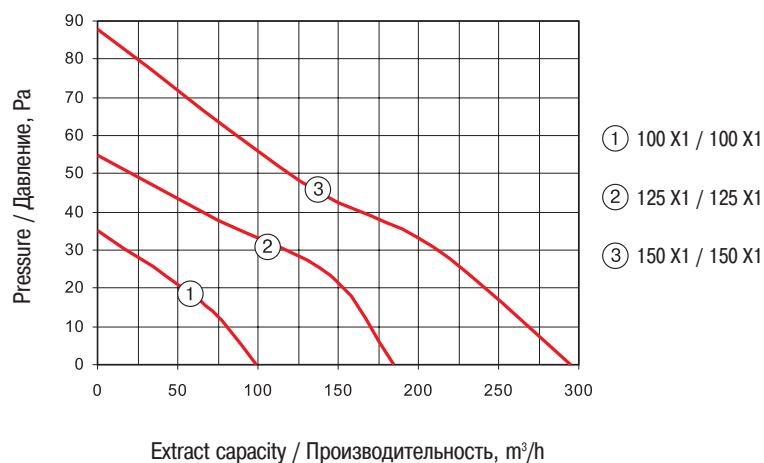
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
100 X1 turbo 100 X1 турбо	220-240	16	0,100	2300	129	40	37	0,68
125 X1 turbo 125 X1 турбо	220-240	28	0,105	2400	232	63	37	0,80
150 X1 turbo 150 X1 турбо	220-240	30	0,130	2400	345	98	41	1,06
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг

100/125/150 X1 Series 12 V
Серия 100/125/150 X1 12 В

100 X1 12 100 X1 12	12	14	1,500	2200	86	32	33	0,59
125 X1 12 125 X1 12	12	16	1,700	2300	160	52	34	0,71
150 X1 12 150 X1 12	12	24	2,000	2300	263	83	36	0,88

100 X1 Q Series
Серия 100 X1 Б

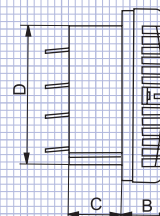
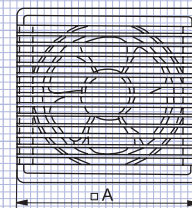
100 X1 Q 100 X1 Б	220-240	6	0,05	1750	88	32	26	0,62
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and window mounting
- reversible engine (model WR)
- automatic shutters
- easy screw fastening
- ABS-plastic body

- для приточно - вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного или оконного монтажа
- реверсивный двигатель (модель ВВР)
- автоматические жалюзи
- крепление при помощи шурупов
- корпус из АБС-пластика



Dimensions, mm

Размеры, мм

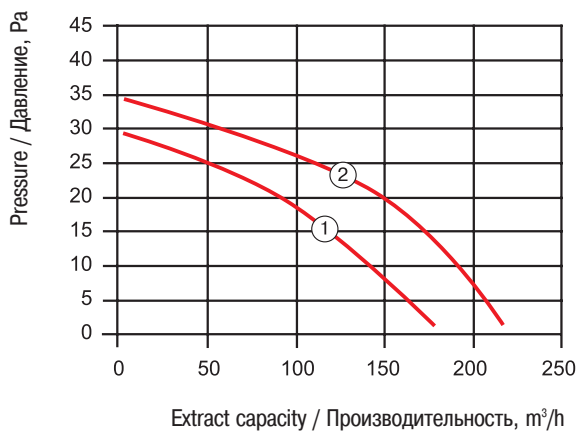
Type	A	B	C	D	Тип
W 180	230	65	87	177	ВВ 180
WR 180	230	65	87	177	ВВР 180
W 230	295	74	85	237	ВВ 230
WR 230	295	74	85	237	ВВР 230

Specifications

Технические характеристики

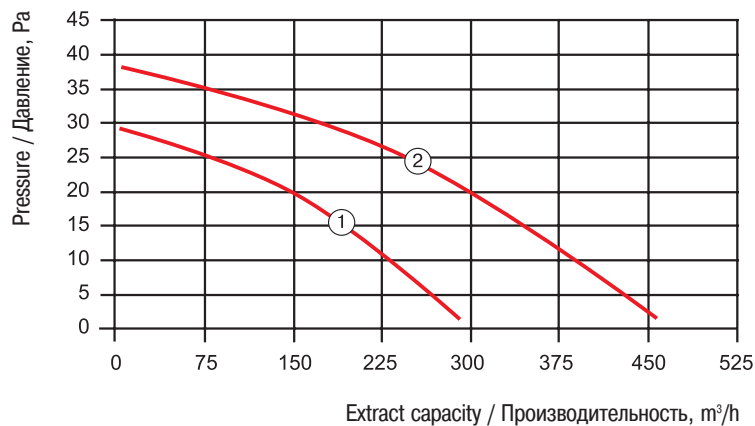


Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg	
W180 BB 180	extract / вытяжка	220-240	25	0,10	1400	212	35	31	1,6
WR180 BBP 180	extract / вытяжка input / приток	220-240	25 25	0,10	1400 1400	212 176	35 30	31 31	1,6
W 230 BB 230	extract / вытяжка	220-240	30	0,13	1300	455	38	32	2,2
WR 230 BBP 230	extract / вытяжка input / приток	220-240	30 30	0,13	1300 1300	455 290	38 30	32 32	2,2
Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг	



W 180 / BB 180

- ① draft / приток
- ② exhaust / вытяжка



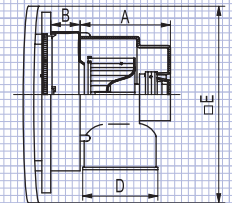
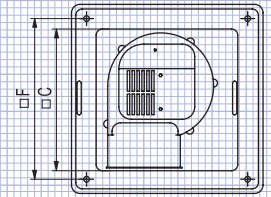
W 230 / BB 230

- ① draft / приток
- ② exhaust / вытяжка





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- in-build mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- supplied with gravity back shutter
- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного или потолочного монтажа
- встраиваемый монтаж
- крепление при помощи шурупов или на кронштейнах
- корпус из АБС-пластика
- оборудован клапаном обратной тяги



Dimensions, mm

Размеры, мм

Type	A	B	D	C	E	F	Тип
VNL 100	125	40	100	195x195	265x265	220x220	ВНЛ 100

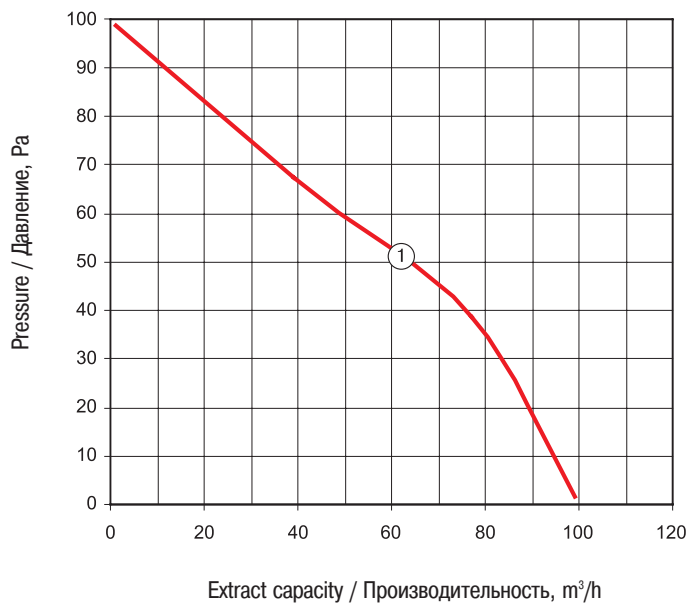
Specifications

Технические характеристики



Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m³/h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
VNL 100 ВНЛ 100	220-240	22	0,10	1400	100	100	32	1,39

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг



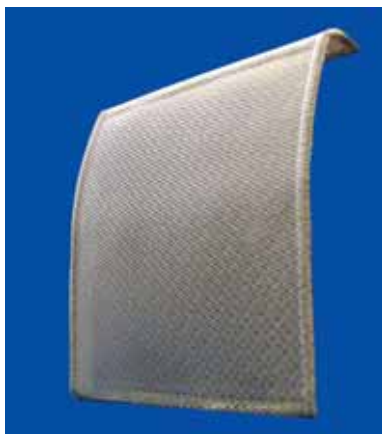
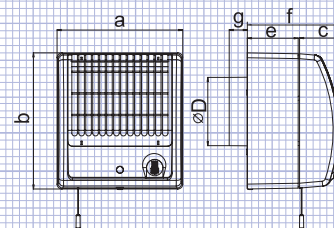
① VNL 100 / ВНЛ 100





- specially designed for ventilation of small and medium size rooms
- wall and ceiling mounting
- surface or in-build mounting
- easy screw fastening
- ABS-plastic body
- supplied with gravity back shutter

- для вытяжной вентиляции небольших и средних помещений
- для настенного или потолочного монтажа
- наружный или встраиваемый монтаж
- крепление при помощи шурупов или на кронштейнах
- корпус из АБС-пластика
- оборудован клапаном обратной тяги



- aluminium antifat filter (option) allows using this fan to extract air in the kitchen apartments
- применение антижирового алюминиевого фильтра (опционально) в данном вентиляторе позволяет использовать вентилятор в качестве вытяжки в кухонных помещениях

CF 100 T**ЦФ 100 Т**

- supplied both with timer
- оборудован таймером

CF 100 TH**ЦФ 100 ТН**

- supplied with timer and humidity sensor
- оборудован таймером с реле влажности

CF 100 V**ЦФ 100 В**

- supplied with pull cord switch
- оборудован выключателем

CF 100 VT**ЦФ 100 ВТ**

- supplied both with timer and pull cord switch
- оборудован таймером и выключателем

CF 100 VTH**ЦФ 100 ВТН**

- supplied both with timer and humidity sensor, pull cord switch
- оборудован таймером с реле влажности и выключателем

CF 100 TP**ЦФ 100 ТР**

- supplied with timer and infrared sensor
- оборудован таймером и датчиком движения

Dimensions, mm**Размеры, мм**

Type	a	b	c	D	e	g	f	Тип
CF 100	180	195	59	100	73	26	132	ЦФ 100

Specifications
Технические характеристики

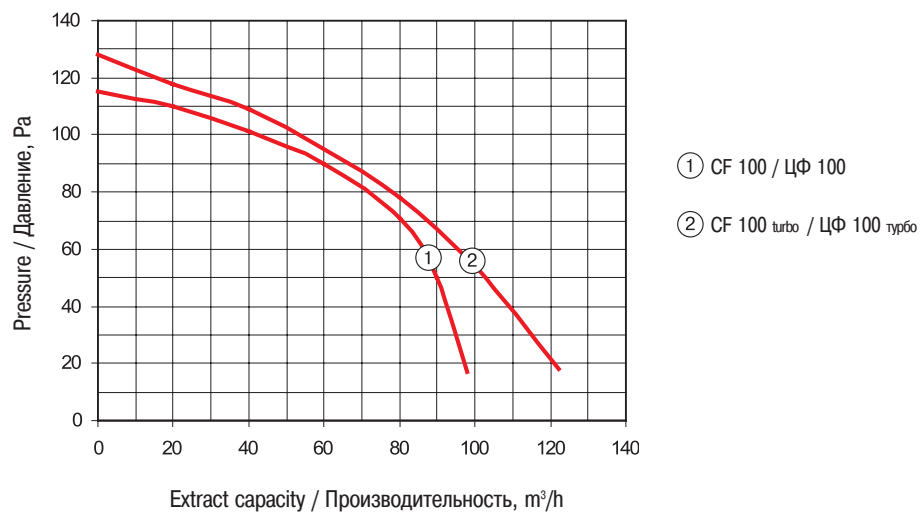
Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
CF 100 ЦФ 100	220-240	16	0,12	2250	98	115	36	1,2

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
CF 100 ЦФ 100	220-240	16	0,12	2250	98	115	36	1,2

CF 100 Series turbo
Серия ЦФ 100 турбо

Type	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Weight, kg
CF 100 turbo ЦФ 100 турбо	220-240	29	0,17	2500	122	128	38	1,3

Тип	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Вес, кг
CF 100 turbo ЦФ 100 турбо	220-240	29	0,17	2500	122	128	38	1,3





- ball - bearing motor supports safe and long-life operation without supplementary maintenance
- fire float prevents fire propagation through the ventilation systems
- fan impeller is a centrifugal impeller with forward-curved blade
- flange with back valve is for connecting the ducts from side or underside of the fan body without additional accessories using
- fire-proof body is made from refractory coating
- cartridge filter prevents ingress of dust into the fan impeller

- двигатель на шарикоподшипниках обеспечивает надежную и долговременную работу без дополнительного обслуживания
- противопожарный клапан - при возникновении пожара предотвращает распространение огня по вентиляционному каналу
- рабочее колесо двигателя - центробежная крыльчатка с лопатками загнутыми вперед
- фланец с обратным клапаном - возможность присоединения воздуховодов с боковых сторон либо с обратной стороны корпуса вентилятора без использования дополнительных СМЭ
- противопожарный корпус - выполнен из огнеупорного материала
- сменный фильтр предотвращает попадание пыли в рабочее колесо вентилятора



- fire-proof system can be used with single duct ventilation of building
- fire-proof casing can be installed directly to the wall of the fire-proof ventilation shaft
- fire-proof casing is designed for automatic blockage of fire expansion and combustion products
- installation in the kitchen, bathroom, toilets

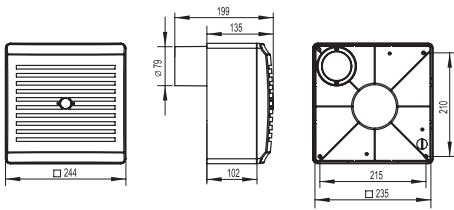
- противопожарная система эффективно применяется с однотрубной вытяжной системой в жилищном домостроении
- противопожарный корпус монтируется непосредственно в стену огнестойкой шахты
- противопожарный обратный клапан предназначен для автоматического блокирования распространения огня и продуктов горения при пожаре
- устанавливается в кухнях, ваннах, туалетах

Specifications

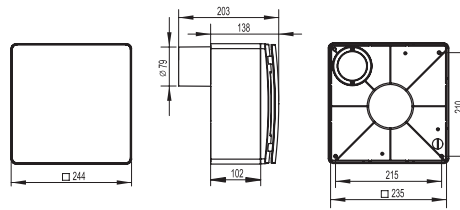
Технические характеристики

Type	Speed	Voltage at 50 Hz, V	Power, W	Consumption current, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Noise level, dBA 3m	Temperature max., °C	Type
VNV-1 80 VNV-1 80 KP VNV-1 80 KV	1	220-240	17	0,14	1350	63	30,0	50	BHB-1 80 BHB-1 80 КП BHB-1 80 КВ BH-1 80 BH 80
VN-1 80 VN 80	2	220-240	27	0,18	1830	102	35,2	50	
	3	220-240	48	0,21	2640	150	43,7	50	
VNV-1A 80 VNV-1A 80 KP VNV-1A 80 KV	1	220-240	12	0,12	890	35	26,6	50	BHB-1A 80 BHB-1A 80 КП BHB-1A 80 КВ BH-1A 80 BH-A 80
VN-1A 80 VN-A 80	2	220-240	17	0,14	1350	63	30,0	50	
VNV-1B 80 VNV-1B 80 KP VNV-1B 80 KV	1	220-240	12	0,12	890	35	26,6	50	BHB-1B 80 BHB-1B 80 КП BHB-1B 80 КВ BH-1B 80 BH-B 80
VN-1B 80 VN-B 80	2	220-240	27	0,18	1830	102	35,2	50	
Тип	Скорость	Напряжение при 50 Гц, В	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума, дБ(А) 3 м	Температура макс., °C	Тип

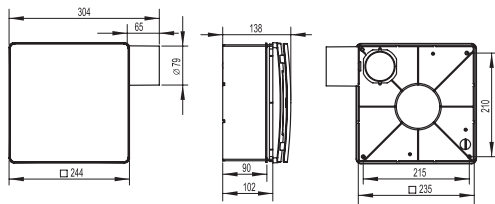
VN 80, VN-A 80, VN-B 80 /
BH 80, BH-A 80, BH-B 80



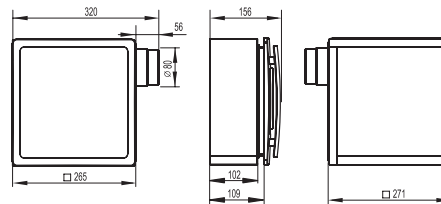
VN-1 80, VN-1A 80, VN-1B 80 /
BH-1 80, BH-1A 80, BH-1B 80



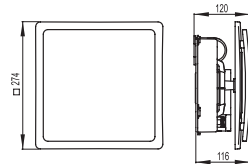
VNV-1 80 KV, VNV-1A 80 KV, VNV-1B 80 KV /
BHB-1 80 KB, BHB-1A 80 KB, BHB-1B 80 KB



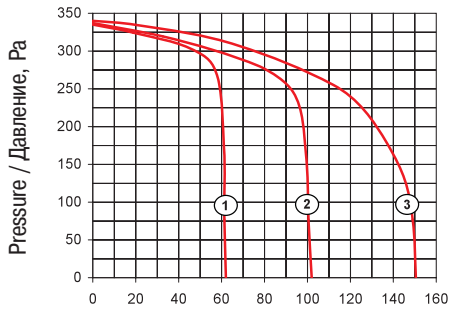
VNV-1 80 KP, VNV-1A 80 KP, VNV-1B 80 KP /
BHB-1 80 KP, BHB-1A 80 KP, BHB-1B 80 KP



VNV-1 80, VNV-1A 80, VNV-1B 80 /
BHB-1 80, BHB-1A 80, BHB-1B 80

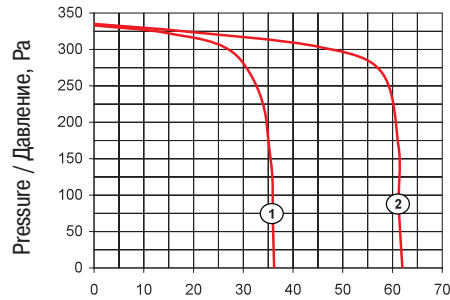


VNV-1 80, VNV-1 80 KP, VNV-1 80 KV, VN-1 80, VN 80 /
BHB-1 80, BHB-1 80 КП, BHB-1 80 KB, BH-1 80, BH 80



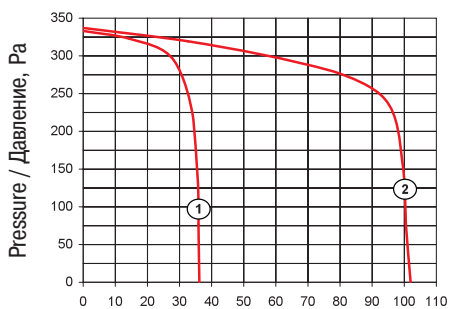
Extract capacity / Производительность, m³/h

VNV-1A 80, VNV-1A 80 KP, VNV-1A 80 KV, VN-1A 80, VN-A 80 /
BHB-1A 80, BHB-1A 80 КП, BHB-1A 80 KB, BH-1A 80, BH-A 80



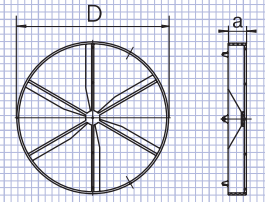
Extract capacity / Производительность, m³/h

VNV-1B 80, VNV-1B 80 KP, VNV-1B 80 KV, VN-1B 80, VN-B 80 /
BHB-1B 80, BHB-1B 80 КП, BHB-1B 80 KB, BH-1B 80, BH-B 80



Extract capacity / Производительность, m³/h

- designed to prevent backdraughts
- supplied with the M, M1, D, S, M3, X, X1, LD fan series of all modifications
- для предотвращения обратного потока воздуха
- поставляется с вентиляторами серий М, М1, Д, С, М3, Х, Х1, ЛД всех модификаций



Туре / Тип	∅D	a
KO 100	100	14
KO 125	125	14
KO 150	150	14



- designed to prevent backdraughts
- supplied with the M, M1, D, S, M3, X, X1, LD fan series of all modifications
- optional supply is possible (KO 100, KO 125, KO 150)
- для предотвращения обратного потока воздуха
- поставляется с вентиляторами серий М, М1, Д, С, М3, Х, Х1, ЛД всех модификаций
- возможна отдельная поставка (КО 100, КО 125, КО 150)



- the models supplied with long-lasting BB (Ball Bearing) Motors, that guarantee 40 000 h of continuous uninterrupted work
- модели оборудованы двигателем на шарикоподшипниках, что гарантирует 40 000 часов непрерывной бесперебойной работы



- more powerful motors
- двигатели повышенной мощности



- The model ensures a pressure index which was earlier considered impossible for the axial fans
- Модель обеспечивает показатели напора, которые ранее считались недостижимыми для осевых вентиляторов



- fan switches on/off with the help of pull-cord
- вентилятор включается/выключается при помощи шнуркового выключателя



- fan keeps on working after switching off for the time adjusted by timer (2-30 min)
- после отключения от сети вентилятор продолжает работать в течение времени, заданного таймером - от 2 до 30 минут



- fan supplied with electronic processor to produce constant humidity monitoring and allows to avoid condensate appearance
- вентилятор оборудован электронным процессором, производящим постоянный мониторинг влажности помещения и позволяющем избежать появление конденсата



- the fan automatically starts to operate when a person enters the room and continues to operate during the person's presence. After the room is vacated, it will continue to run via the timer for the preset overrun period (adjustable 2-30 minutes)
- вентилятор автоматически включается при возникновении движения в помещении и продолжает работать в течение времени, заданного таймером от 2 до 30 мин



- the fan is equipped with low-voltage (12 V) motor that enables its safe application in places with high humidity level and probability of direct water contact (bathrooms, sauna etc).
- вентилятор оборудован двигателем низкого напряжения (12 В), что делает возможным безопасное использование вентилятора в помещениях с повышенной влажностью и в местах с вероятностью прямого попадания воды (ванных комнатах, саунах и т.д.)



- the fan is equipped with low-voltage motor that enables its safe application in places with high humidity level and probability of direct water contact (for models 100 mm)
- вентилятор оборудован специальным двигателем пониженной мощности, что позволяет добиться сохранения производительности при более низком уровне шума и меньшем потреблении электроэнергии (для моделей 100 мм)

- easy front cover change (for all models except VKO type)
- fan-combined or single delivery possible
- быстрая, легкая замена лицевой панели вентилятора (для всех моделей кроме модели ВКО)
- возможна отдельная поставка или комбинированное использование



- ice blue
- голубой



- beige
- бежевый



- blue
- синий



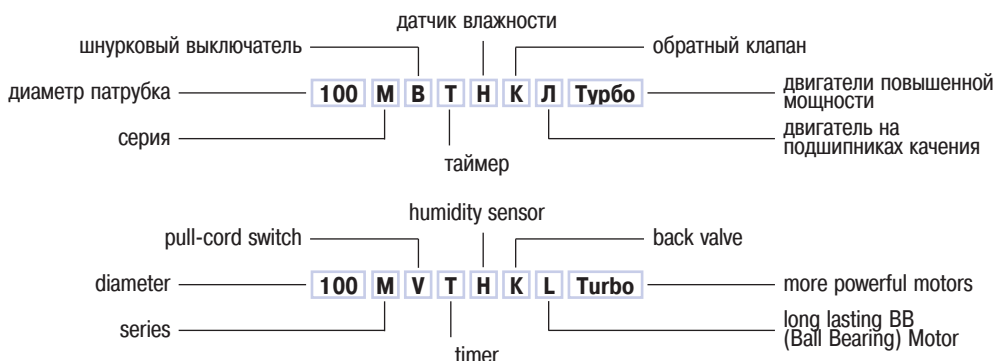
- mint
- салатовый



- steel
- сталь

EXAMPLE OF IDENTIFICATION

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ



CERTIFICATES

СЕРТИФИКАТЫ



- изделие с маркировкой CE означает, что продукция произведена в соответствии со стандартами качества и безопасности, предусмотренными Директивами Европейского Союза для данного вида продукции (наносится производителем).
- CE marking on the product means that it is made according to quality and safety standards, stipulated by Instructions of the European Union for this kind of products (marked on by the manufacturer).



- знак соответствия продукции европейским стандартам качества и электрической безопасности, выданный обществом технического надзора TUV (Германия).
- conformity sign of the product according to the European quality standards and electric safety norms issued by TUV (Germany).



- знак соответствия продукции стандартам качества и электрической безопасности, принятым в Польше, выданный сертификационным органом PCBC (Польша).
- sign on conformity of the product to the quality standards and the electric safety norms of Poland issued by PCBC certification body (Poland).



- знак соответствия продукции словацким стандартам качества и электрической безопасности, выданный сертификационным органом EVPU (Словакия).
- It is a sign on conformity of the product to the quality standards and the electric safety norms of Slovakia issued by the EVPU (Slovakia).



- знак соответствия продукции требованиям технических норм Украины, подтверждается сертификатами соответствия УкрТЕСТ.
- sign of product's conformity to the technical norms of Ukraine, proved with the UkrTEST certificate of conformity.



- знак соответствия продукции техническим стандартам и нормам, принятым на территории Российской Федерации, подлежащей обязательной сертификации в системе ДСТ Р. Подтверждается сертификатами, выданными сертификационным центром РосТЕСТ (Москва).
- sign of product's conformity to technical standards and the norms accepted on the territory of the Russian Federation, which are subject to obligatory certification in the DSTR. It is confirmed with certificates issued by the RosTEST (Moscow).



IP 34

- класс изоляции: двойная изоляция
- insulation class: double
- класс защиты IPXX: 1 я цифра - защита от попадания твердых тел (2 - превышающих 12 мм, 3 - превышающих 2.5 мм, X - защита не требуется); 2 я цифра - защита от проникновения влаги (4 - от брызг воды во всех направлениях)
- protection class IPXX: 1 figure - protection from hard items (2 - more than 12 mm in size, 3 - more than 2.5 mm, X - no protection needed), 2 figure - water protection (4 - from multidirectional water splashes).

In-line mixed type fans Канальные вентиляторы смешанного типа

Series VENTS TT 74 Серия ВЕНТС TT



VENTS  **ВЕНТС**



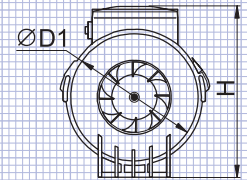
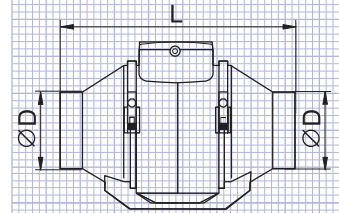


VENTS TT Series

Серия ВЕНТС ТТ

- specially designed for ventilation ducts
- high pressure, strong airflow and low noise level
- quiet and safe operating
- compactness
- speed switch
- access to motor and impeller without ducts dismounting
- it is possible to install fans in parallel (to encrease capacity) or consistent (to encrease pressure) way with help of accessories
- TTP - set for parallel mounting
- TTS - set for consistent mounting

- для установки в системы вентиляции, требующие высокого давления, мощного воздушного потока и низкого уровня шума
- тихая и надежная работа
- компактные внешние размеры
- две скорости
- возможность доступа к двигателю и крыльчатке без демонтажа воздуховодов
- возможна установка вентиляторов в параллельном соединении (для увеличения производительности) или последовательном соединении (для увеличения давления) при помощи дополнительных аксессуаров
- ТТП - набор аксессуаров для параллельного соединения
- ТТС - набор аксессуаров для последовательного соединения



Specifications

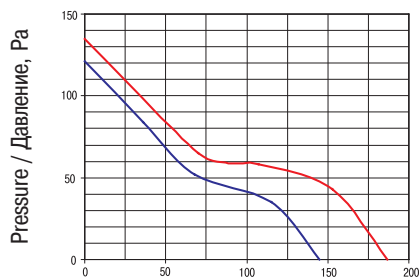
Технические характеристики

Type	Speed	Air capacity, m ³ /h	r.p.m.	Consumption current, A	Voltage, V	Power, W	Sound level, dbA	Frequency Hz	Ambient temperature, °C
TT 100	max	187	2500	0,20	230	25	35	50	60
TT 100	min	145	2450	0,12		15	28		
TT 125	max	280	2500	0,26	230	38	36	50	60
TT 125	min	220	2400	0,19		28	29		
TT 125 S	max	345	2500	0,16	230	37	42	50	60
TT 125 C	min	285	2400	0,10		25	31		
TT 150	max	552	2450	0,27	230	63	44	50	60
TT 150	min	467	2350	0,17		40	33		
TT 160	max	552	2450	0,27	230	63	44	50	60
TT 160	min	467	2350	0,17		40	33		
TT 200	max	1040	2510	0,55	230	125	52	50	60
TT 200	min	830	2055	0,40		90	45		
TT 250	max	1350	2690	0,92	230	188	55	50	60
TT 250	min	1160	2360	0,63		140	47		
TT 315	max	2540	2660	1,43	230	330	58	50	60
TT 315	min	1890	1980	0,98		225	49		
Тип	Скорость	Производительность, м ³ /ч	Скорость вращения, мин ⁻¹	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Мощность, Вт	Уровень шума, дБА	Частота, Гц	Температура окружающей среды, °C

Тип	ØD	ØD1	L	H	Weight, kg Вес, кг
TT 100	96	126	246	190	1,5
TT 100					
TT 125	123	136	246	190	1,4
TT 125					
TT 125 S	123	185	295	250	3,0
TT 125 C					
TT 150	148	185	295	250	3,3
TT 150					
TT 160	158	185	295	250	3,4
TT 160					
TT 200	197	209	296	261	6,5
TT 200					
TT 250	247	256	383	320	7,5
TT 250					
TT 315	310	323	445	408	8,6
TT 315					

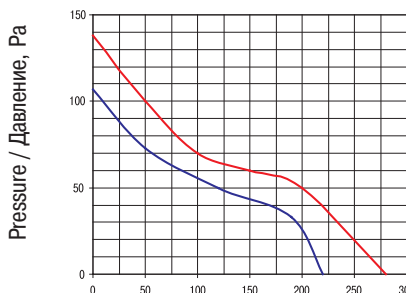


ТТ 100



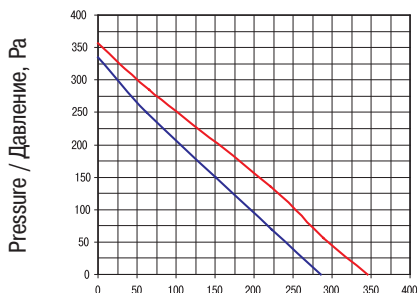
Extract capacity / Производительность, m³/h

ТТ 125



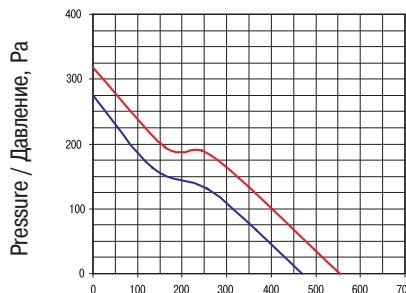
Extract capacity / Производительность, m³/h

ТТ 125 S



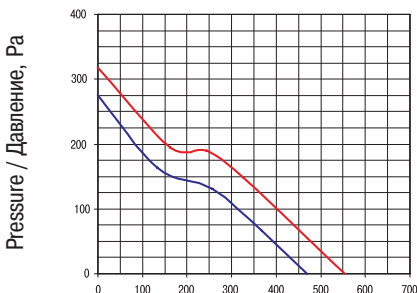
Extract capacity / Производительность, m³/h

ТТ 150



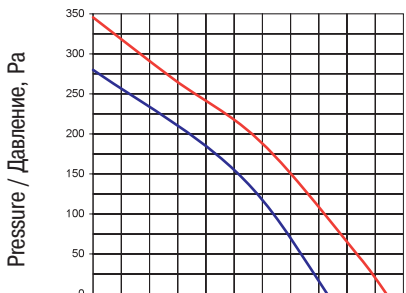
Extract capacity / Производительность, m³/h

ТТ 160



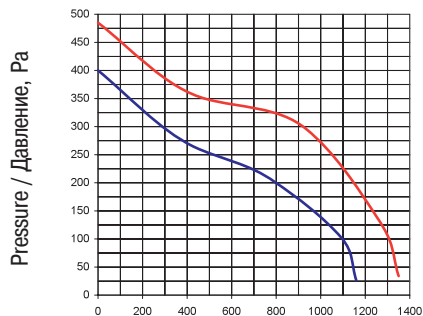
Extract capacity / Производительность, m³/h

ТТ 200



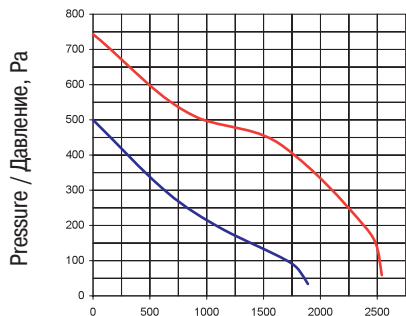
Extract capacity / Производительность, m³/h

ТТ 250



Extract capacity / Производительность, m³/h

ТТ 315



Extract capacity / Производительность, m³/h

min

max



Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

Chimney fan Вентилятор каминный

Series VENTS KAM 78 Серия ВЕНТС КАМ





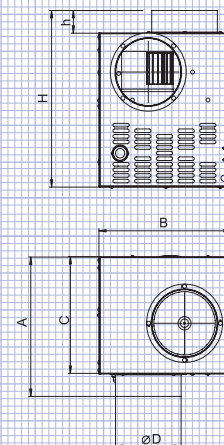
VENTS KAM Series

Серия ВЕНТС КАМ

- for extraction of hot air from chimney
- operation at high temperature
- for better air circulation
- supplied with temperature control
- для отвода горячего воздуха из каминов
- эксплуатация при высокой температуре
- для лучшей циркуляции тепла по помещению
- оборудован терморегулятором

- optional supply of filter and in-built by-pass FBYPASS ***

- дополнительное фильтрующее устройство со встроенной системой by-pass FBYPASS ***



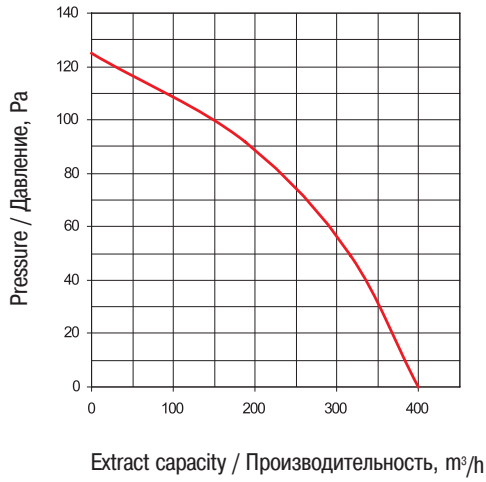
Specifications

Технические характеристики

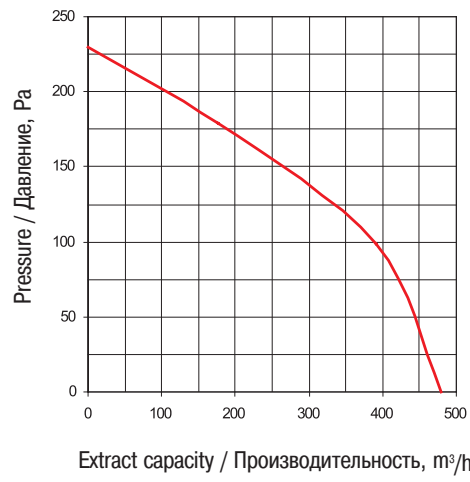
Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level, 3m dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Frequency Hz	Temperature range °C	Thermostat adjustment range °C	Protection class
Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, 3м дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Частота, Гц	Темп. диапазон работы, °C	Диапазон регулировки термостата, °C	Класс защиты
KAM 125 KAM 125	400	125	42	1300	108	0,81	230	50	+20 + 150	0 - 90	IP X2
KAM 140 KAM 140	480	230	42	1290	110	0,82	230	50	+20 + 150	0 - 90	IP X2
KAM 150 KAM 150	520	238	42	1280	115	0,84	230	50	+20 + 150	0 - 90	IP X2
KAM 160 KAM 160	540	240	42	1270	116	0,86	230	50	+20 + 150	0 - 90	IP X2

Type Тип	A	B	C	ØD	H	h	Weight, kg Вес, кг
KAM 125 KAM 125	250	245	210	125	275	40	4,5
KAM 140 KAM 140	300	285	250	140	340	40	5,7
KAM 150 KAM 150	300	285	250	150	340	40	5,7
KAM 160 KAM 160	300	285	250	160	340	40	5,7

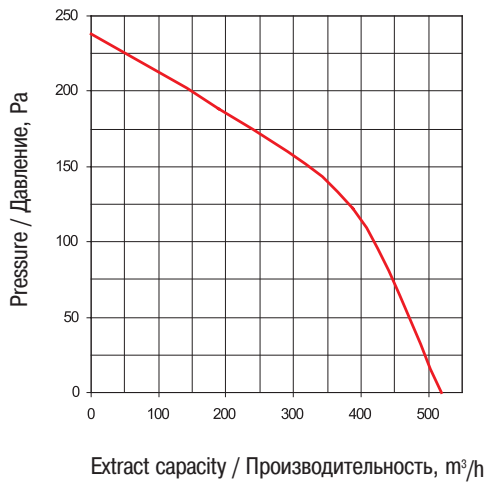
КАМ 125



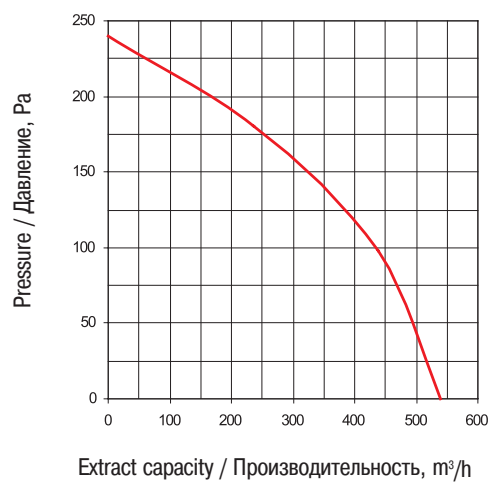
КАМ 140



КАМ 150

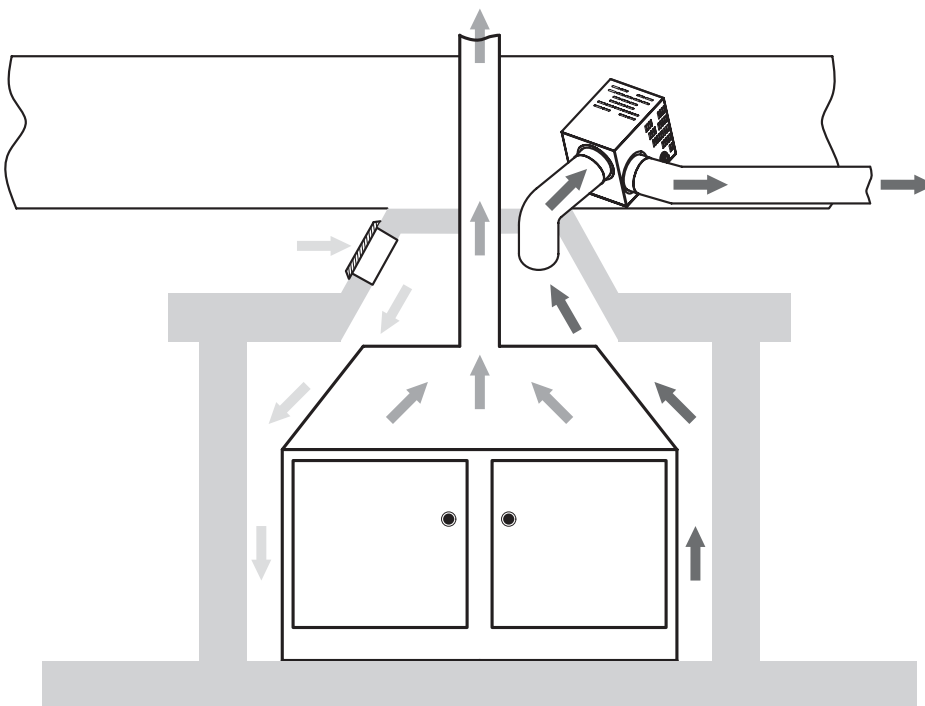


КАМ 160



Mounting layout

Пример монтажа

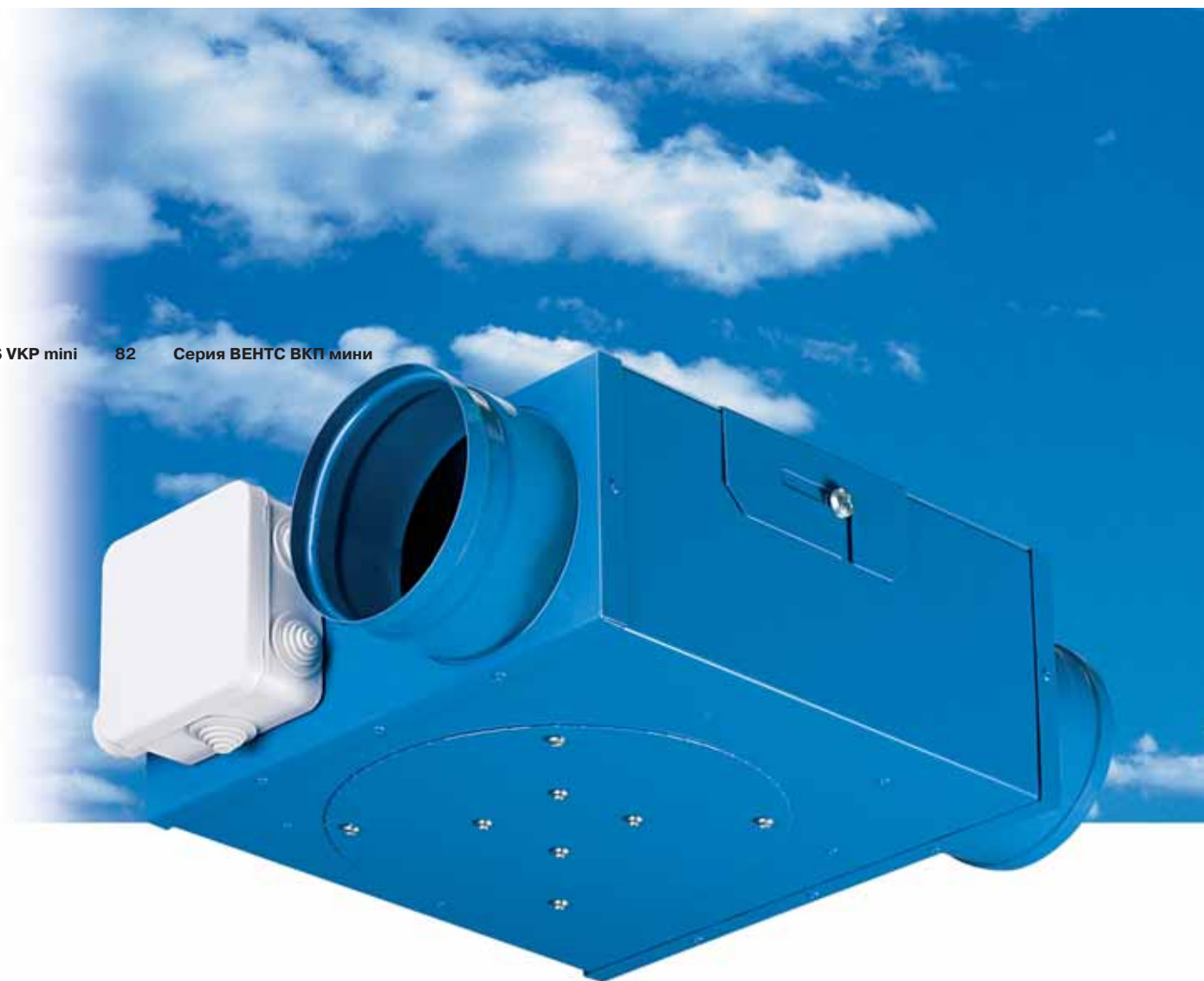


Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

In-line centrifugal fans Канальный центробежный вентилятор

Series VENTS VKP mini 82 Серия ВЕНТС ВКП мини



VENTS  **ВЕНТС**





VENTS VKP mini Series Серия ВЕНТС ВКП мини

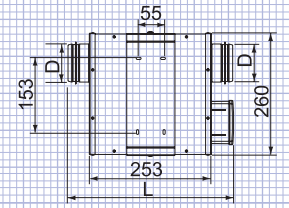
- specially designed for both extract and input ventilation
 - specially designed for ventilation of wide range of domestic and industrial facilities
 - made of galvanized steel
 - supplied with motor with external rotor
 - speed regulation by thyristor or transformer
-
- для приточно-вытяжной вентиляции
 - для вентиляции широкого спектра бытовых и промышленных помещений
 - изготавливаются из оцинкованной стали
 - оборудованы двигателем с внешним ротором
 - регулировка скорости с помощью тиристора или трансформатора

Specifications

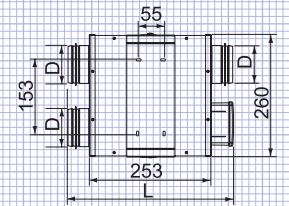
Технические характеристики

Type	Speed	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage at 50 Hz, V
VKP 80 mini ВКП 80 мини	1	88	339	32	1400	20	0,32	230
	2	130	339	35	1800	26	0,34	230
	3	162	339	43	2600	45	0,4	230
VKP 80/80*2 mini ВКП 80/80*2 мини	1	88	341	32	1400	20	0,32	230
	2	130	341	35	1800	26	0,34	230
	3	162	341	43	2600	45	0,4	230
VKP 80/80*4 mini ВКП 80/80*4 мини	1	88	341	32	1400	20	0,32	230
	2	130	341	35	1800	26	0,34	230
	3	162	341	43	2600	45	0,4	230
VKP 100 mini ВКП 100 мини	1	97	343	33	1400	20	0,32	230
	2	138	343	36	1800	26	0,34	230
	3	176	343	44	2600	45	0,4	230
VKP 100/80*2 mini ВКП 100/80*2 мини	1	97	346	33	1400	20	0,32	230
	2	138	346	36	1800	26	0,34	230
	3	176	346	44	2600	45	0,4	230
VKP 100/80*4 mini ВКП 100/80*4 мини	1	97	346	33	1400	20	0,32	230
	2	138	346	36	1800	26	0,34	230
	3	176	346	44	2600	45	0,4	230
VKP 100/100*2 mini ВКП 100/100*2 мини	1	97	346	33	1400	20	0,32	230
	2	138	346	36	1800	26	0,34	230
	3	176	346	44	2600	45	0,4	230
VKP 100/100*4 mini ВКП 100/100*4 мини	1	97	346	33	1400	20	0,32	230
	2	138	346	36	1800	26	0,34	230
	3	176	346	44	2600	45	0,4	230
VKP 125 mini ВКП 125 мини		340	370	48	2500	58	0,26	230
VKP 150 mini ВКП 150 мини		553	420	50	2600	85	0,38	230
VKP 160 mini ВКП 160 мини		553	420	50	2600	85	0,38	230
Тип	Скорость	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение при 50 Гц, В

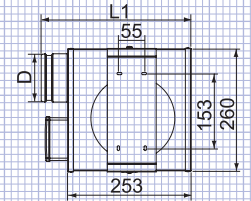
Тип Type	D	L	H	H1	L1	Рисунок Picture	Вес, кг Weight, kg
VKP 80 mini ВКП 80 мини	80	342	94	-	-	1	3,52
VKP 100 mini ВКП 100 мини	100	362	112	-	-	1	3,82
VKP 80/80*2 mini ВКП 80/80*2 мини	80	342	94	-	-	2	3,58
VKP 100/100*2 mini ВКП 100/100*2 мини	100	362	112	-	-	2	3,90
VKP 80/80*4 mini ВКП 80/80*4 мини	80	-	94	138	386	3	3,67
VKP 100/100*4 mini ВКП 100/100*4 мини	100	-	112	167	417	3	4,12
VKP 100/80*2 mini ВКП 100/80*2 мини	100/80	362	112	-	-	2	3,72
VKP 100/80*4 mini ВКП 100/80*4 мини	100/80	362	112	167	-	3	3,93
VKP 125 mini ВКП 125 мини	124	420	145	-	-	4	4,5
VKP 150 mini ВКП 150 мини	150	480	175	-	-	5	5,4
VKP 160 mini ВКП 160 мини	160	480	175	-	-	5	5,5



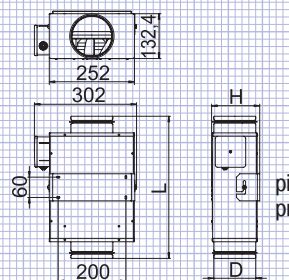
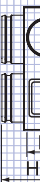
pic. 1
рис. 1



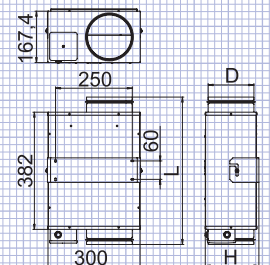
pic. 2
рис. 2



pic. 3
рис. 3



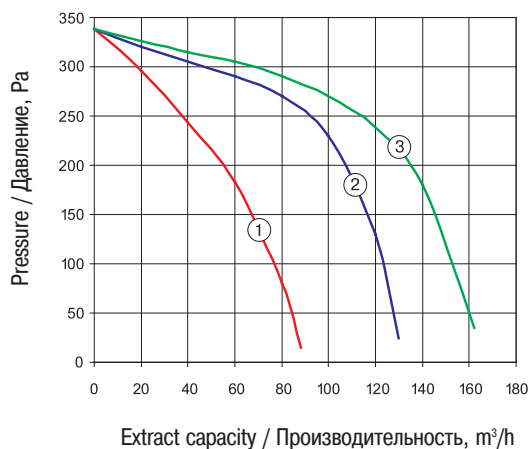
pic. 4
рис. 4



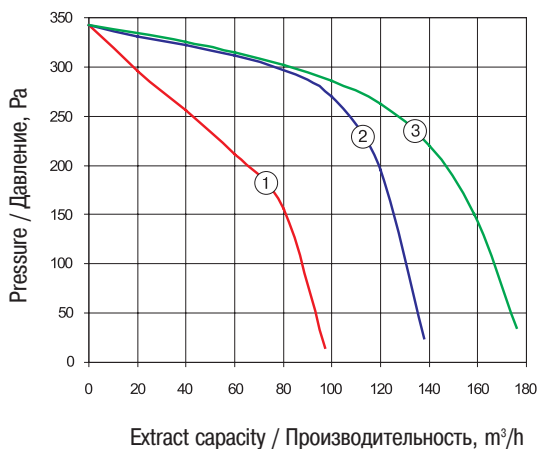
pic. 5
рис. 5



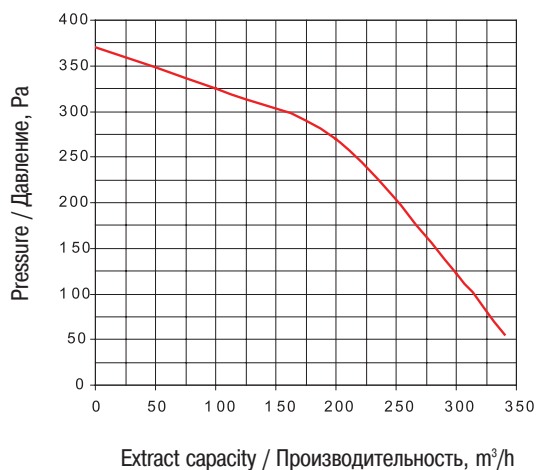
VKP 80 mini
ВКП 80 мини



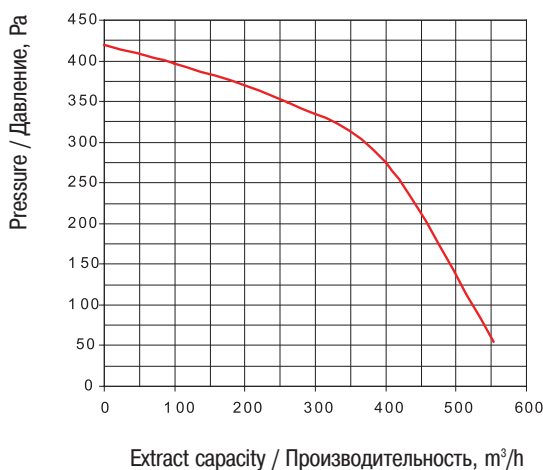
VKP 100 mini
ВКП 100 мини



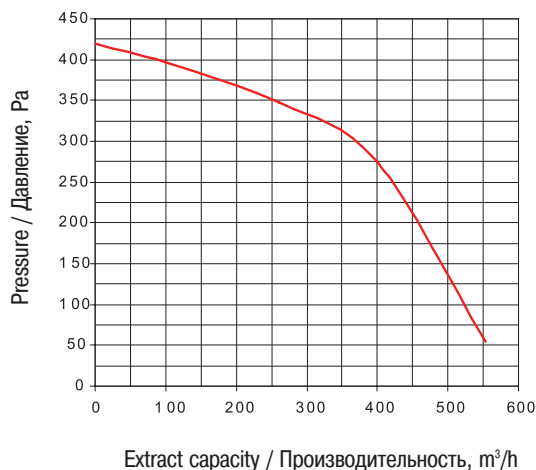
VKP 125 mini
ВКП 125 мини



VKP 150 mini
ВКП 150 мини



VKP 160 mini
ВКП 160 мини



- 1 speed / 1 скорость
- 2 speed / 2 скорость
- 3 speed / 3 скорость



Fans for industrial and commercial ventilation

Вентиляторы для промышленной и коммерческой вентиляции

Series VENTS VK	86	Серия ВЕНТС ВК
Series VENTS VKM	88	Серия ВЕНТС ВКМ
Series VENTS VC	90	Серия ВЕНТС ВЦ
Series VENTS VKMz	92	Серия ВЕНТС ВКМц
Series VENTS VKP	94	Серия ВЕНТС ВКП
Series VENTS VKPI	96	Серия ВЕНТС ВКПИ
Series VENTS VKP F	98	Серия ВЕНТС ВКП Ф
Series VENTS VKPI F	100	Серия ВЕНТС ВКПИ Ф
Series VENTS VS	102	Серия ВЕНТС ВШ
Series VENTS VCN	106	Серия ВЕНТС ВЦН
Series VENTS VCU	108	Серия ВЕНТС ВЦУ
Series VENTS VCUN	110	Серия ВЕНТС ВЦУН
Series VENTS OV	116	Серия ВЕНТС ОВ
Series VENTS OVK	119	Серия ВЕНТС ОВК
Series VENTS OV1	121	Серия ВЕНТС ОВ1
Series VENTS OVK1	123	Серия ВЕНТС ОВК1
Series VENTS VKOM	125	Серия ВЕНТС ВКОМ
Series VENTS VKF	127	Серия ВЕНТС ВКФ
Series VENTS VKV	129	Серия ВЕНТС ВКВ
Series VENTS VKH	131	Серия ВЕНТС ВКГ
Series VENTS VOK	133	Серия ВЕНТС ВОК
Series VENTS VOK1	135	Серия ВЕНТС ВОК1
Series VENTS VKMK	137	Серия ВЕНТС ВКМК
Series VENTS VKMKp	139	Серия ВЕНТС ВКМКп



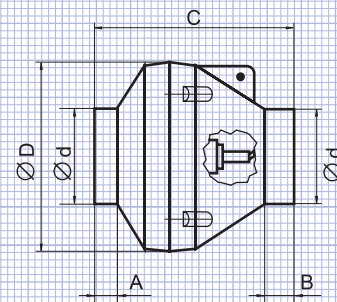


VENTS VK Series

Серия ВЕНТС ВК

- specially designed for ventilation of medium and large size facilities
- both for horizontal and vertical mounting
- high-strength plastic body
- low sound level
- motor provided with external rotor on ball bearings with thermal protection
- centrifugal runners with backward-curved blades
- competed with bracket
- balanced impeller
- motor protection IP 44

- для вентиляции средних и больших помещений
- для горизонтального и вертикального монтажа
- двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- корпус из высокопрочного пластика
- низкий уровень шума
- комплектуется крепежным кронштейном
- сбалансированная турбина
- класс защиты двигателя IP 44

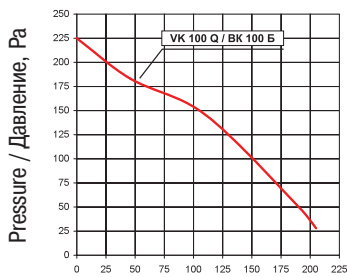


Specifications

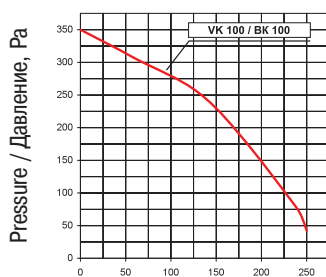
Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VK 100 Q BK 100 Б	205	36	2650	62	0,38	230	55	IP X4
VK 100 BK 100	250	46	2820	80	0,34	230	55	IP X4
VK 125 Q BK 125 Б	260	36	2610	61	0,38	230	55	IP X4
VK 125 BK 125	355	46	2800	79	0,34	230	55	IP X4
VK 150 BK 150	460	46	2725	80	0,35	230	55	IP X4
VK 200 BK 200	780	48	2660	107	0,47	230	50	IP X4
VKS 200 BKС 200	930	51	2125	173	0,76	230	45	IP X4
VK 250 Q BK 250 Б	865	51	2560	108	0,47	230	50	IP X4
VK 250 BK 250	1080	50	2090	173	0,76	230	50	IP X4
VK 315 BK 315	1340	50	2655	200	0,88	230	50	IP X4
VKS 315 BKС 315	1700	53	2590	310	1,36	230	45	IP X4
Тип	Производительность, м ³ /ч	Уровень шумаЗм, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °С	Класс защиты

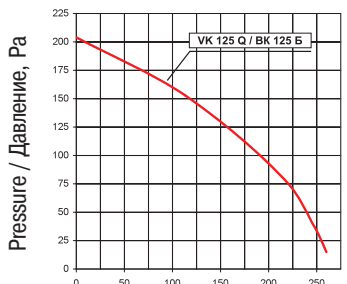
Тип	Ø d	Ø D	C	A	B	Weight, kg Вес, кг
VK 100 BK 100	100	250	230	27	31	2,15
VK 125 BK 125	123,5	250	220	27	32,5	2,2
VK 150 BK 150	150/160	300	286	30	32,5	2,6
VK 200 BK 200	200	340	276	30	30	4,0
VKS 200 BKС 200	200	340	276	30	30	4,3
VK 250 BK 250	250	340	264	30	30	4,5
VK 315 BK 315	315	400	276	40	40	5,1
VKS 315 BKС 315	315	400	276	40	40	5,2



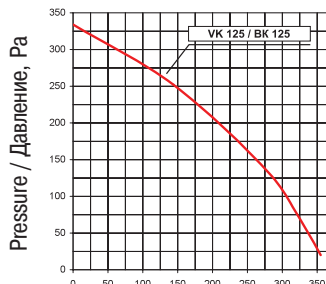
Extract capacity / Производительность, m³/h



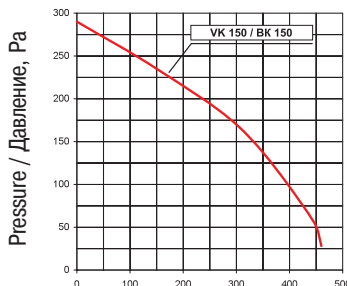
Extract capacity / Производительность, m³/h



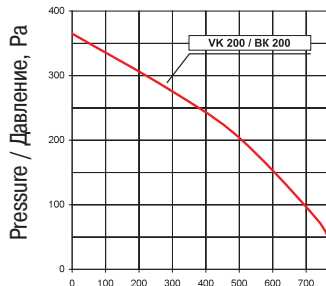
Extract capacity / Производительность, m³/h



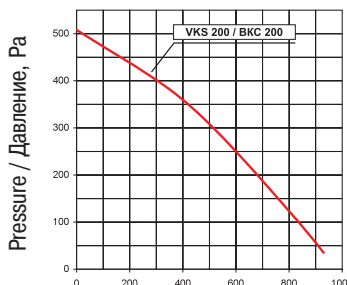
Extract capacity / Производительность, m³/h



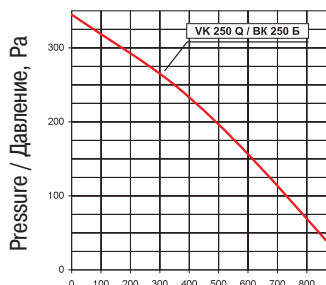
Extract capacity / Производительность, m³/h



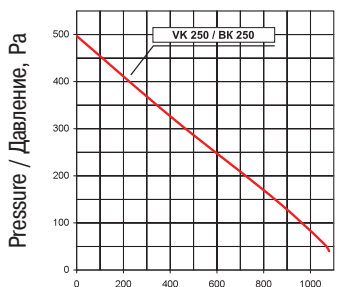
Extract capacity / Производительность, m³/h



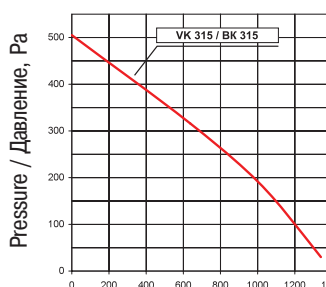
Extract capacity / Производительность, m³/h



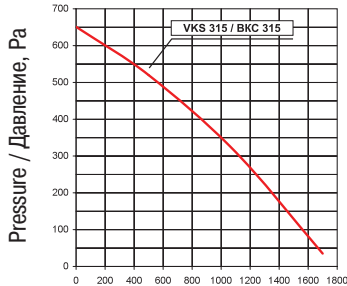
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h

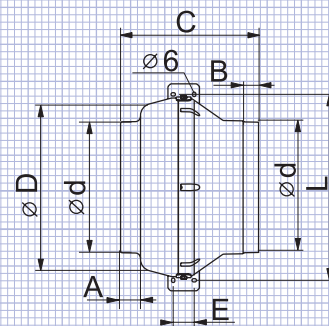




VENTS VKM Series

Серия ВЕНТС ВКМ

- specially designed for ventilation of medium and large size facilities
- both for horizontal and vertical mounting
- motor provided with external rotor on ball bearings with thermal protection
- centrifugal runners with backward-curved blades
- case made of steel with polymeric coating
- balanced impeller
- low sound level
- completed with fastening corbel
- motor protection IP 44
- для вентиляции средних и больших помещений
- для горизонтального и вертикального монтажа
- двигатель на подшипниках качения с тепловой защитой
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- корпус из стали с полимерным покрытием
- сбалансированная турбина
- низкий уровень шума
- комплектуется крепежным кронштейном
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKM 100 Q BKM 100 Б	210	36	2620	60	0,37	230	55	IP X4
VKM 100 BKM 100	270	47	2830	73	0,32	230	55	IP X4
VKM 125 Q BKM 125 Б	255	36	2535	60	0,37	230	55	IP X4
VKM 125 BKM 125	355	47	2800	75	0,33	230	55	IP X4
VKM 150 BKM 150	555	47	2705	98	0,43	230	55	IP X4
VKM 160 BKM 160	555	47	2660	98	0,43	230	55	IP X4
VKM 200 BKM 200	950	48	2375	154	0,67	230	50	IP X4
VKMS 200 BKMC 200	1100	51	2780	193	0,84	230	45	IP X4
VKM 250 Q BKM 250 Б	1190	52	2315	158	0,69	230	50	IP X4
VKM 250 BKM 250	1310	52	2790	194	0,85	230	50	IP X4
VKM 315 BKM 315	1400	52	2600	171	0,77	230	50	IP X4
VKMS 315 BKMC 315	1880	54	2720	296	1,34	230	45	IP X4
Тип	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Тип	Ød	ØD	C	A	B	L	E	Weight, kg Вес, кг
VKM 100 BKM 100	98	254	205	25	25	258	30	3,9
VKM 125 BKM 125	123	254	205	25	25	258	30	3,85
VKM 150 BKM 150	149	304	220	25	25	309	30	5,7
VKM 160 BKM 160	159	304	220	25	25	309	30	5,7
VKM 200 BKM 200	198	344	240	25	25	350	40	6,05
VKM 250 BKM 250	248	344	249	25	30	350	40	7,2
VKM 315 BKM 315	315	403	260	30	40	410	40	7,9
VKMS 315 BKMC 315	315	403	289	30	40	410	40	8,1

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

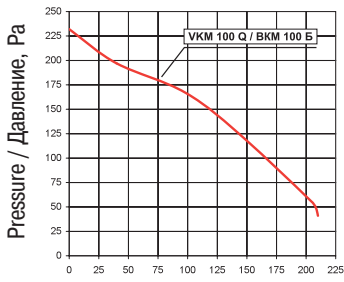


- black
- черный

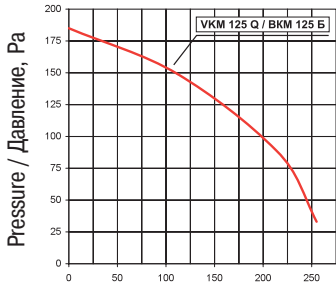


- galvanized steel
- оцинкованная сталь

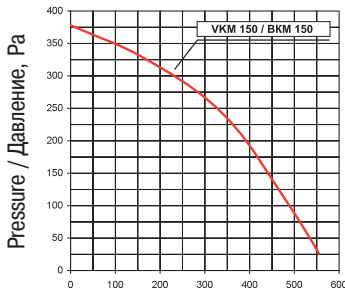
Стандартные цвета



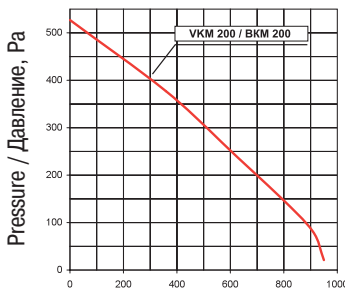
Extract capacity / Производительность, m³/h



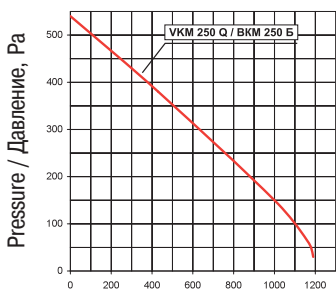
Extract capacity / Производительность, m³/h



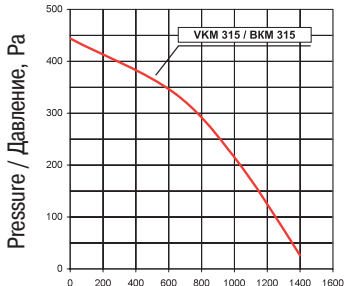
Extract capacity / Производительность, m³/h



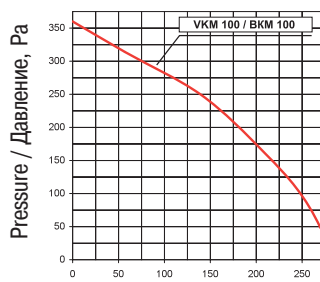
Extract capacity / Производительность, m³/h



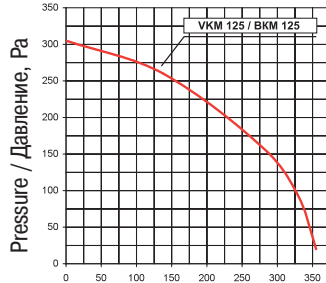
Extract capacity / Производительность, m³/h



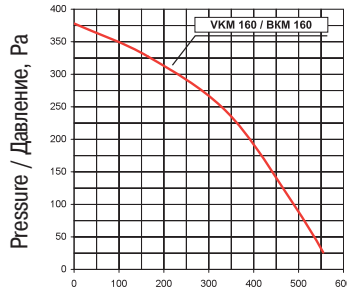
Extract capacity / Производительность, m³/h



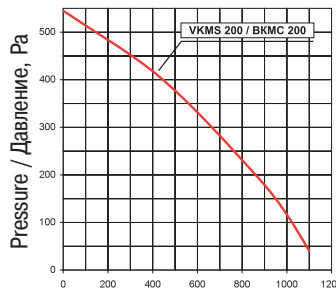
Extract capacity / Производительность, m³/h



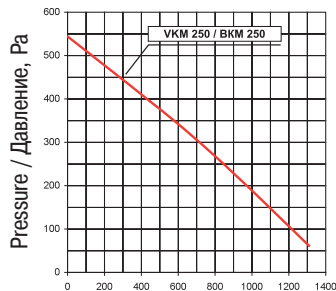
Extract capacity / Производительность, m³/h



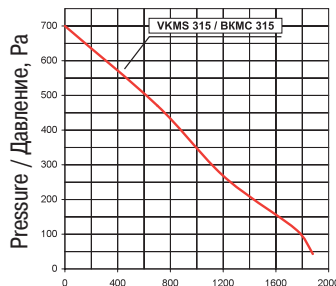
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h





VENTS VC Series

Серия ВЕНТС ВЦ

- for exhaust and intake ventilation
- for ventilation of medium and large size facilities
- balanced impeller
- motor provided with external rotor on ball bearings and thermal protection
- centrifugal runners with backward-curved blades
- case made of steel with polymeric coating
- wall mounted
- VC - centrifugal fan
- P - intake
- V - exhaust
- K - for mounting in ventilation stack
- N - for surface mounting
- motor protection IP 44

- для приточно-вытяжной вентиляции
- для вентиляции средних и больших помещений
- сбалансированная турбина
- двигатель на подшипниках качения с тепловой защитой
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- корпус из стали с полимерным покрытием
- для настенного монтажа
- ВЦ - вентилятор центробежный
- П - приточный
- В - вытяжной
- К - для монтажа в вентиляционный канал
- Н - для поверхностного монтажа
- класс защиты двигателя IP 44

Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VC 100 ВЦ 100	270	370	47	2500	60	0,26	230	55	IP X4
VC 125 ВЦ 125	388	355	47	2500	62	0,27	230	55	IP X4
VC 150 ВЦ 150	600	410	47	2700	95	0,41	230	55	IP X4
VC 200 ВЦ 200	1000	585	48	2750	145	0,63	230	60	IP X4
VCS 200 ВЦС 200	1130	548	58	2550	188	0,82	230	45	IP X4
VC 250 ВЦ 250	1350	573	60	2600	188	0,82	230	50	IP X4
VC 315 ВЦ 315	1540	533	62	2650	195	0,85	230	50	IP X4
VCS 315 ВЦС 315	1880	820	64	2700	235	1,05	230	40	IP X4
Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Type Тип	∅ C	∅ D	∅ d	A	H/H1	E	Weight, kg Вес, кг
VC 100 ВЦ 100	6	249	98	310	150/120	295	3,24
VC 125 ВЦ 125	6	249	123	310	150/120	295	3,24
VC 150 ВЦ 150	6	300	149	400	153/123	385	4,26
VC 200 ВЦ 200	6	339	198	400	171/141	385	6,1
VCS 200 ВЦС 200	6	339	198	400	171/141	385	6,1
VC 250 ВЦ 250	6	339	248	400	172/142	385	5,9
VC 315 ВЦ 315	6	399	315	460	209/179	445	7,2
VCS 315 ВЦС 315	6	399	315	460	209/179	445	7,2

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

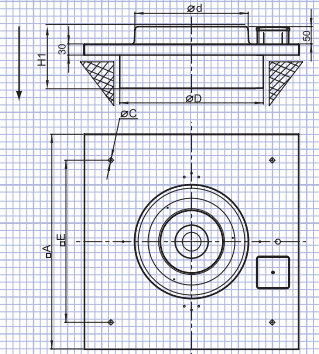
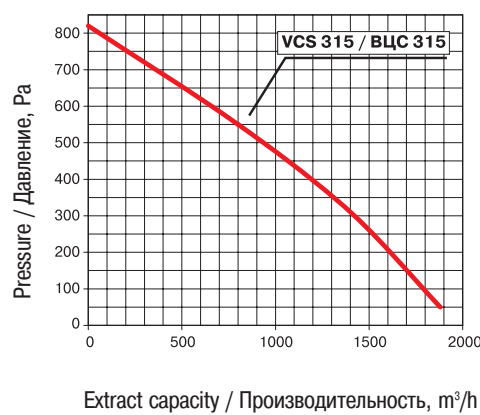
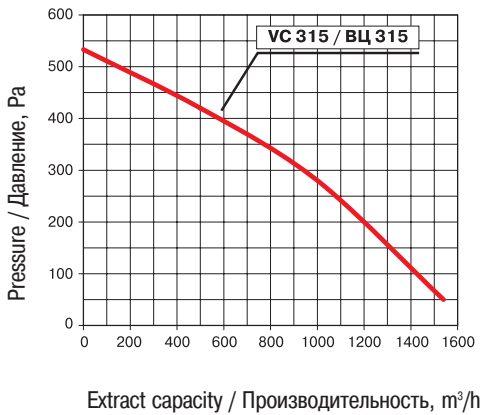
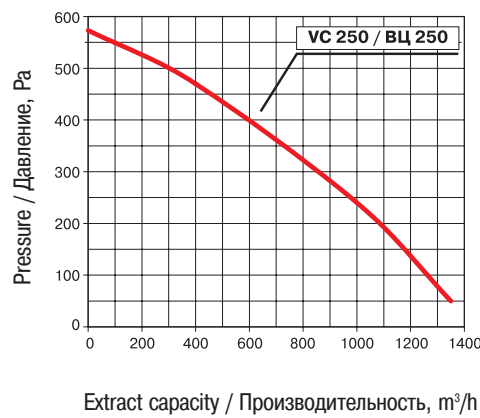
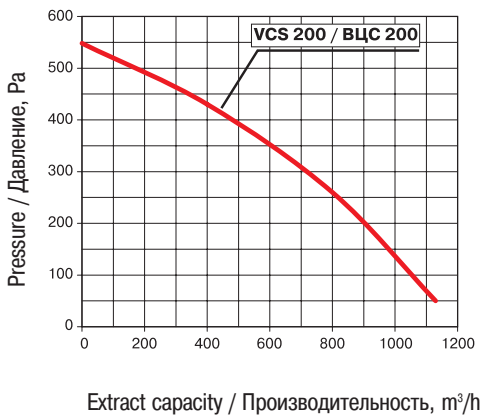
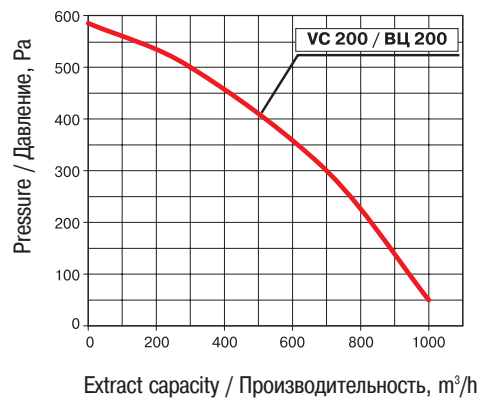
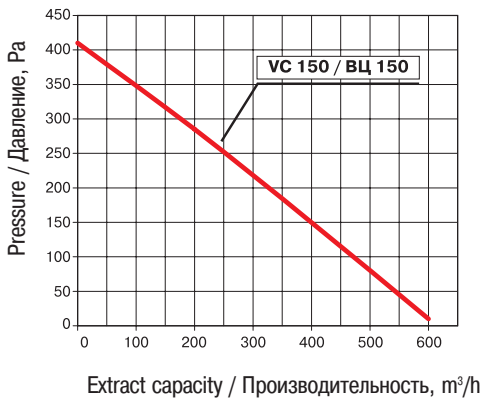
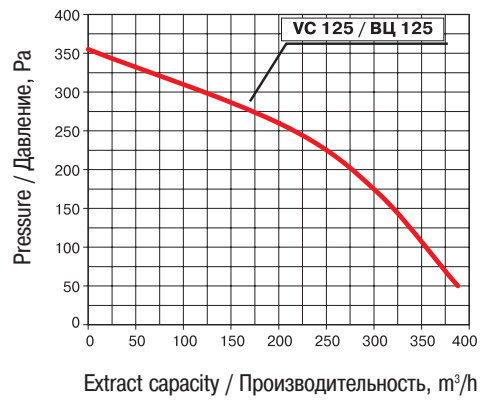
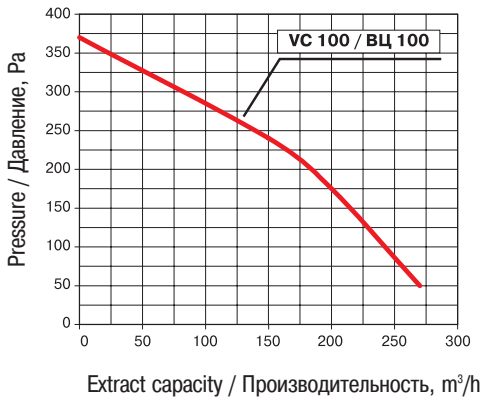


- black
- черный

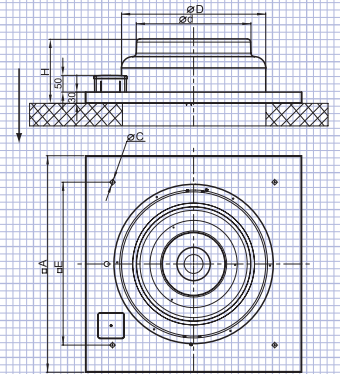


- galvanized steel
- оцинкованная сталь

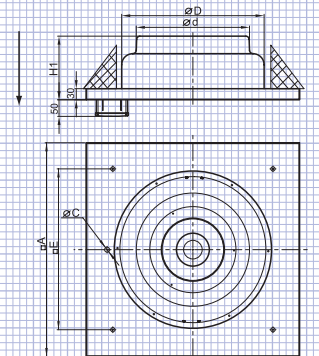
Стандартные цвета



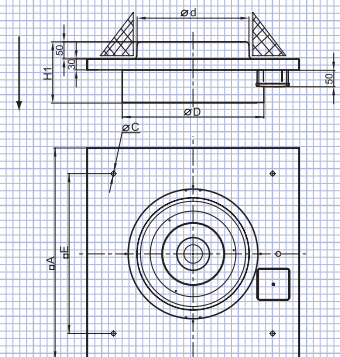
VC-VK / ВЦ-ВК



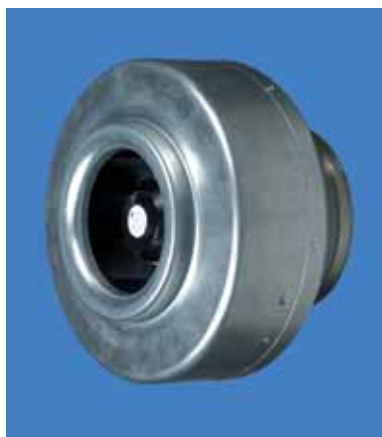
VC-VN / ВЦ-ВН



VC-PK / ВЦ-ПК



VC-PN / ВЦ-ПН

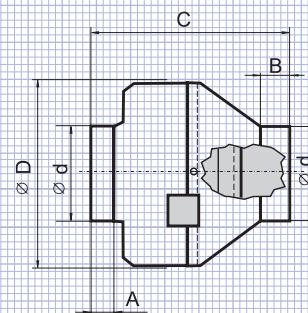


VENTS VKMz Series

Серия ВЕНТС ВКМц

- specially designed for ventilation of medium and large size facilities
- both for horizontal and vertical mounting
- motor provided with external rotor on ball bearings with thermal protection
- centrifugal runners with backward-curved blades
- made of galvanized steel
- balanced impeller
- low sound level
- completed with fastening corbel
- motor protection IP 44

- для вентиляции средних и больших помещений
- для горизонтального и вертикального монтажа
- двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- корпус из оцинкованной стали
- сбалансированная турбина
- низкий уровень шума
- комплектуется крепежным кронштейном
- класс защиты двигателя IP 44

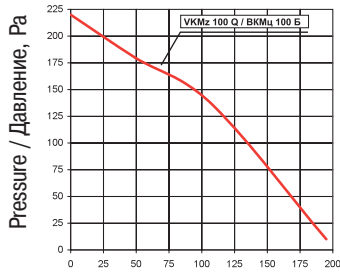


Specifications

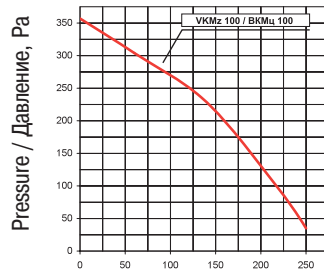
Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKMz 100 Q ВКМц 100 Б	195	35	2670	60	0,37	230	55	IP X4
VKMz 100 ВКМц 100	250	46	2820	72	0,32	230	55	IP X4
VKMz 125 Q ВКМц 125 Б	230	35	2605	60	0,37	230	55	IP X4
VKMz 125 ВКМц 125	330	46	2820	78	0,34	230	55	IP X4
VKMz 150 ВКМц 150	455	46	2770	75	0,33	230	55	IP X4
VKMz 160 ВКМц 160	455	46	2760	78	0,34	230	55	IP X4
VKMz 200 Q ВКМц 200 Б	840	48	2790	139	0,61	230	50	IP X4
VKMz 200 ВКМц 200	1000	50	2740	157	0,69	230	45	IP X4
VKMz 250 Q ВКМц 250 Б	980	51	2785	134	0,59	230	50	IP X4
VKMz 250 ВКМц 250	1070	52	2765	152	0,66	230	50	IP X4
VKMz 315 Q ВКМц 315 Б	1330	52	2680	151	0,66	230	50	IP X4
VKMz 315 ВКМц 315	1540	53	2730	185	0,81	230	45	IP X4
Тип	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

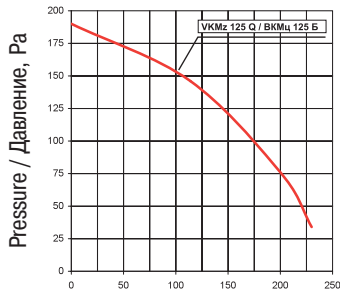
Тип	Ød	ØD	C	A	B	Weight, kg Вес, кг
VKMz 100 ВКМц 100	98	235	204	24	24	3,2
VKMz 125 ВКМц 125	123	242	192	24	24	3,15
VKMz 150 ВКМц 150	149	242	179	23	25	3,8
VKMz 160 ВКМц 160	158	278	195	25	23	3,3
VKMz 200 ВКМц 200	198	333	235	30	20	4,4
VKMz 250 ВКМц 250	248	333	211	28	28	4,3
VKMz 315 ВКМц 315	313	402	301	55	35	5,7



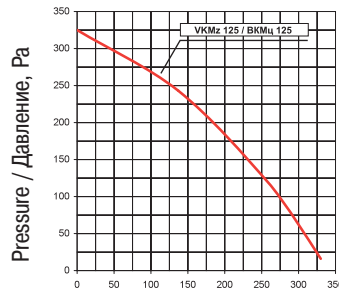
Extract capacity / Производительность, m³/h



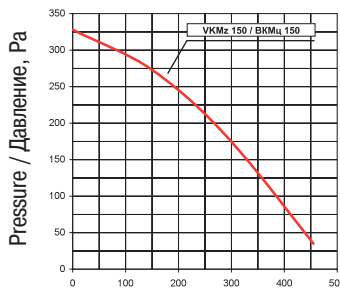
Extract capacity / Производительность, m³/h



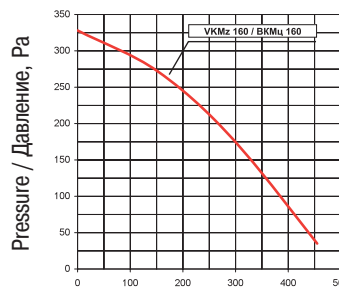
Extract capacity / Производительность, m³/h



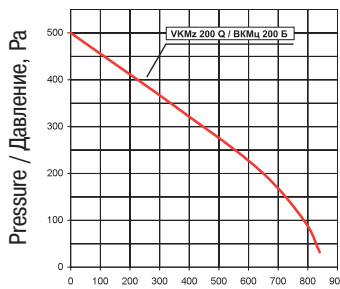
Extract capacity / Производительность, m³/h



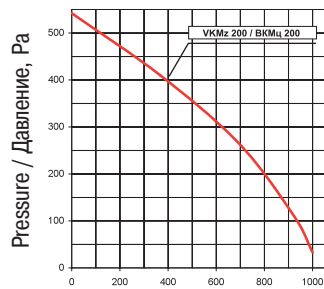
Extract capacity / Производительность, m³/h



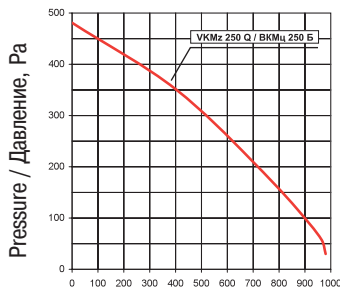
Extract capacity / Производительность, m³/h



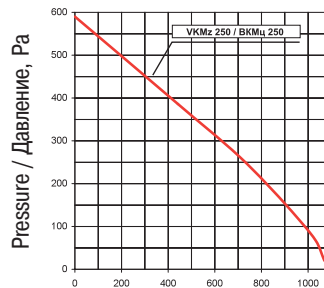
Extract capacity / Производительность, m³/h



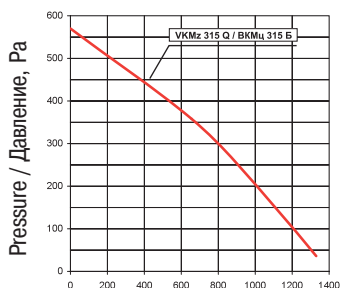
Extract capacity / Производительность, m³/h



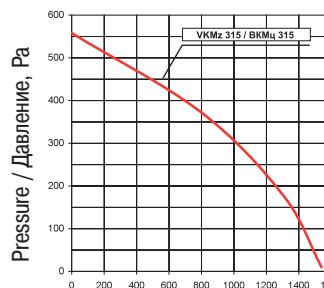
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h

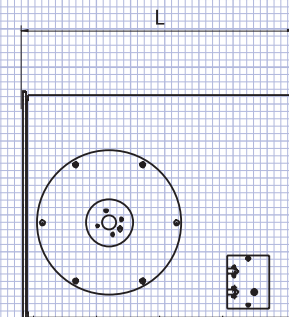
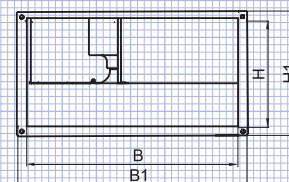


VENTS VKP Series

Серия ВЕНТС ВКП

- specially designed for extract and input ventilation
- specially designed for ventilation of wide range of domestic and industrial facilities
- made of galvanized steel
- supplied with motor with external rotor
- centrifugal runners with backward-curved blades
- 2, 4, 6 poles ball bearing motor with thermal protection
- speed regulation by thyristor or transformer
- E- single phase / D- three phase
- motor protection IP 44

- для приточно-вытяжной вентиляции
- для вентиляции широкого спектра бытовых и промышленных помещений
- изготавливаются из оцинкованной стали
- оборудованы двигателем с внешним ротором
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- 2-х, 4-х, 6-ти полюсный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- регулировка скорости с помощью тиристора или трансформатора
- E- однофазная сеть / D- трехфазная сеть
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKP 2E 400x200 VKP 2E 400x200	930	59	2600	138	0,60	230	45	IP X4
VKP 2E 500x250 VKP 2E 500x250	1720	61	2550	305	1,32	230	45	IP X4
VKP 4E 500x300 VKP 4E 500x300	1700	53	1390	140	0,57	230	45	IP X4
VKP 4D 500x300 VKP 4D 500x300	1380	53	1360	136	0,34	400	50	IP X4
VKP 4E 600x300 VKP 4E 600x300	2470	55	1400	220	0,90	230	45	IP X4
VKP 4D 600x300 VKP 4D 600x300	2350	53	1360	230	0,52	400	70	IP X4
VKP 4E 600x350 VKP 4E 600x350	2950	67	1370	470	2,37	230	80	IP X4
VKP 4D 600x350 VKP 4D 600x350	2970	64	1415	510	1,41	400	40	IP X4
Тип	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Type Тип	L	B	H	B1	H1	Weight, kg Вес, кг
VKP 2E 400x200 VKP 2E 400x200	500	420	220	440	240	13,6
VKP 2E 500x250 VKP 2E 500x250	640	520	270	540	290	17,7
VKP 4E 500x300 VKP 4E 500x300	680	520	300	540	340	25,5
VKP 4D 500x300 VKP 4D 500x300	680	520	320	540	340	25,5
VKP 4E 600x300 VKP 4E 600x300	680	620	320	640	342	31,5
VKP 4D 600x300 VKP 4D 600x300	680	620	320	640	342	32,2
VKP 4E 600x350 VKP 4E 600x350	735	620	370	640	390	41,5
VKP 4D 600x350 VKP 4D 600x350	735	620	370	640	390	41,5

Standard colour



- brilliant blue
- голубой

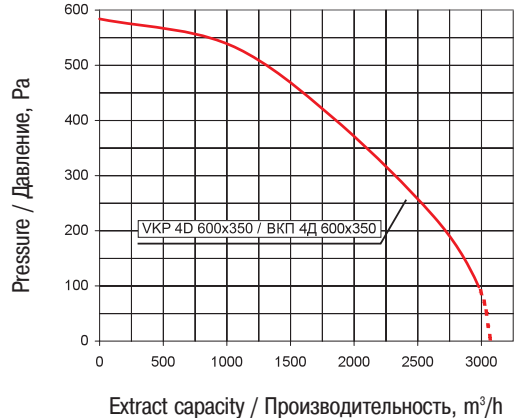
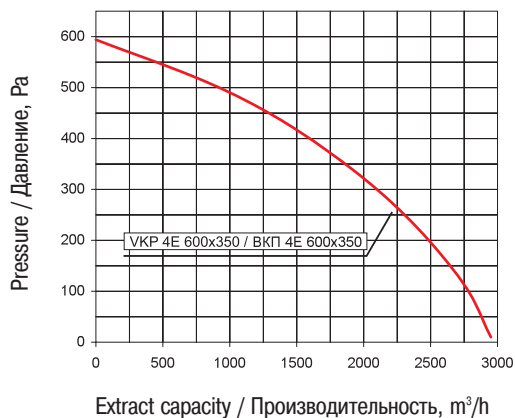
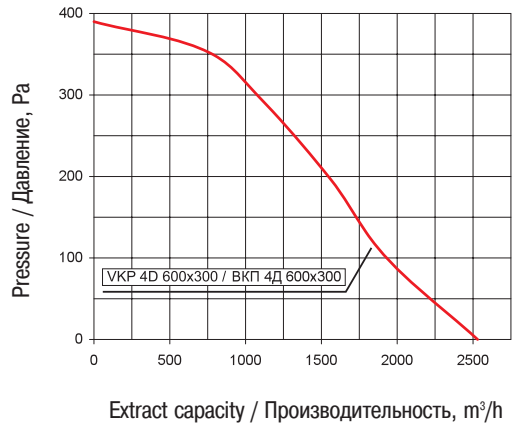
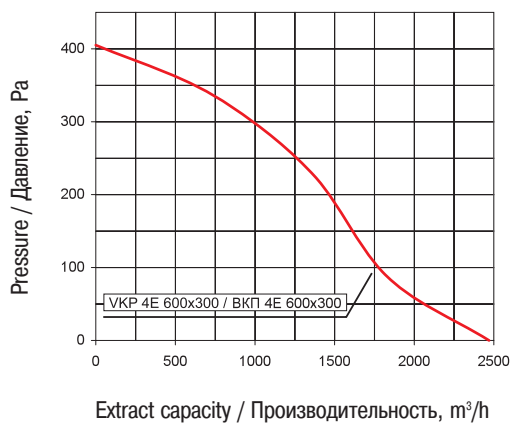
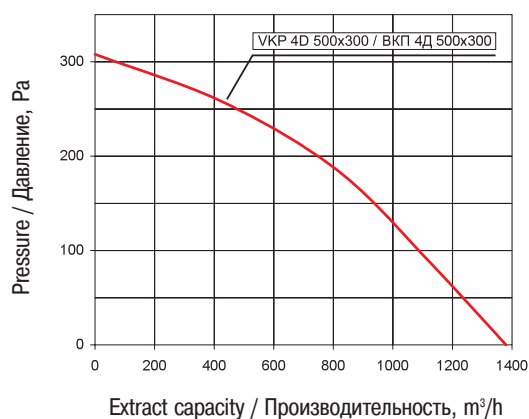
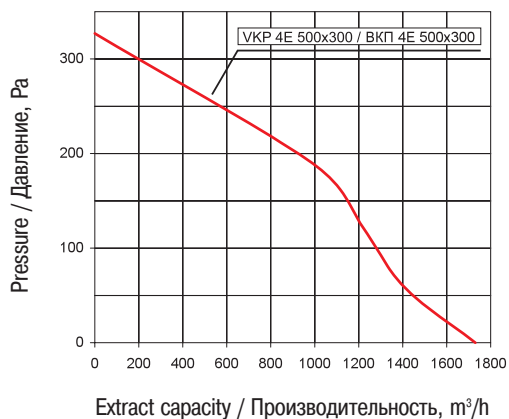
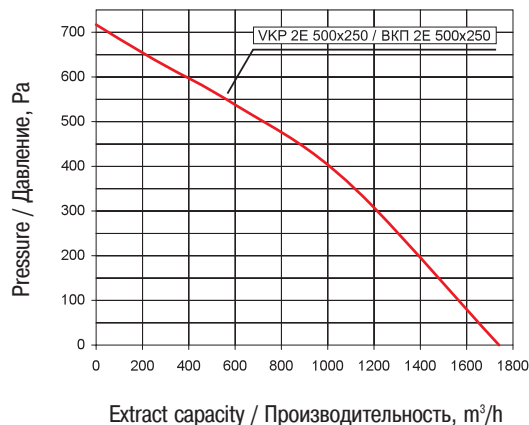
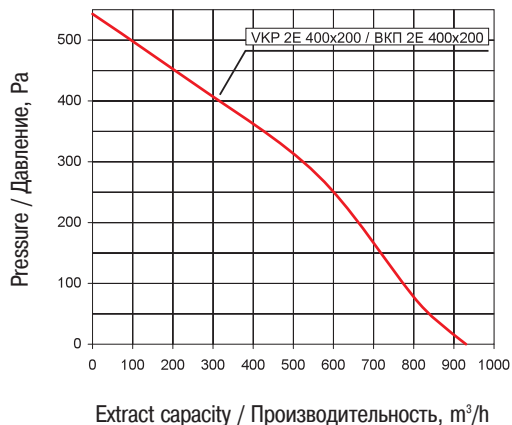


- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета

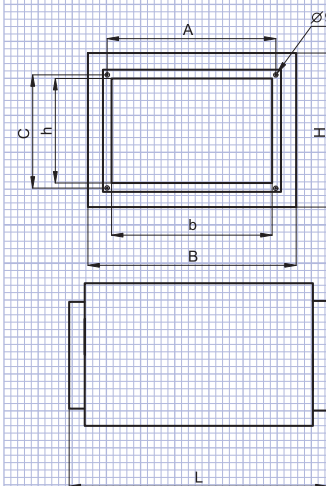




VENTS VKPI Series

Серия ВЕНТС ВКПИ

- specially designed for extract and input ventilation
 - specially designed for ventilation of wide range of domestic and industrial facilities
 - for joining to rectangular ducts
 - made of galvanized steel
 - 50-mm thermo/sound insulating layer
 - supplied with motor with external rotor
 - centrifugal runners with backward-curved blades
 - 2, 4, 6 poles ball bearing motor with thermal protection
 - speed regulation by thyristor or transformer
 - motor protection IP 44
- для приточно-вытяжной вентиляции
 - для вентиляции широкого спектра бытовых и промышленных помещений
 - для соединения с прямоугольными каналами
 - изготавливаются из оцинкованной стали
 - тепло- звукоизоляционный слой 50 мм
 - оборудованы двигателем с внешним ротором
 - центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
 - 2-х, 4-х, 6-ти полюсный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
 - регулировка скорости с помощью тиристора или трансформатора
 - класс защиты двигателя IP 44

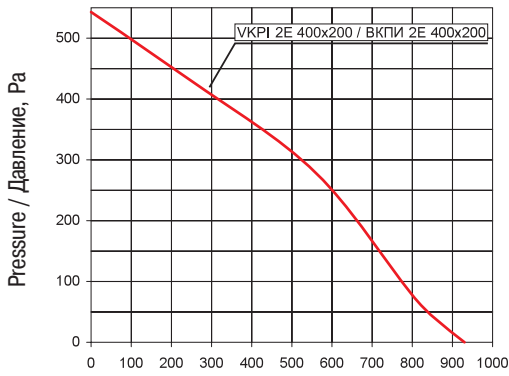


Specifications

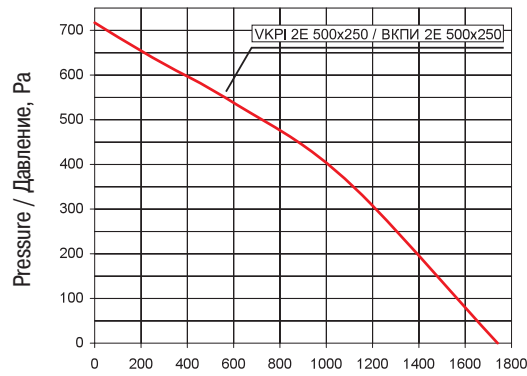
Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKPI 2E 400x200 BKPI 2E 400x200	930	59	2600	138	0,60	230	45	IP X4
VKPI 2E 500x250 BKPI 2E 500x250	1720	61	2550	305	1,32	230	45	IP X4
VKPI 4E 500x300 BKPI 4E 500x300	1700	53	1390	140	0,57	230	45	IP X4
VKPI 4D 500x300 BKPI 4D 500x300	1380	53	1360	136	0,34	400	50	IP X4
VKPI 4E 600x300 BKPI 4E 600x300	2470	55	1400	220	0,90	230	45	IP X4
VKPI 4D 600x300 BKPI 4D 600x300	2350	53	1360	230	0,52	400	70	IP X4
VKPI 4E 600x350 BKPI 4E 600x350	2950	67	1370	470	2,37	230	80	IP X4
VKPI 4D 600x350 BKPI 4D 600x350	2970	64	1415	510	1,41	400	40	IP X4
Тип	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

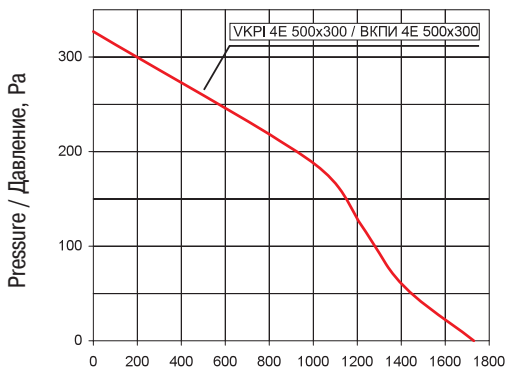
Тип	L	H	B	h	b	A	C	Weight, kg Вес, кг
VKPI 2E 400x200 BKPI 2E 400x200	600	300	500	200	400	420	220	24,4
VKPI 2E 500x250 BKPI 2E 500x250	740	350	600	250	500	520	270	34
VKPI 4E 500x300 BKPI 4E 500x300	740	400	600	300	500	520	320	45
VKPI 4D 500x300 BKPI 4D 500x300	740	400	600	300	500	520	320	45
VKPI 4E 600x300 BKPI 4E 600x300	900	400	700	300	600	620	320	52,5
VKPI 4D 600x300 BKPI 4D 600x300	900	400	700	300	600	620	320	53
VKPI 4E 600x350 BKPI 4E 600x350	900	450	700	350	600	620	370	64
VKPI 4D 600x350 BKPI 4D 600x350	900	450	700	350	600	620	370	64



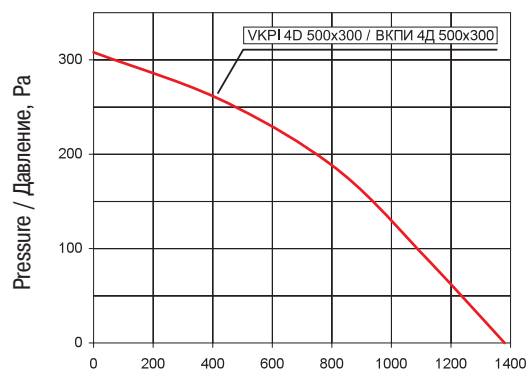
Extract capacity / Производительность, m³/h



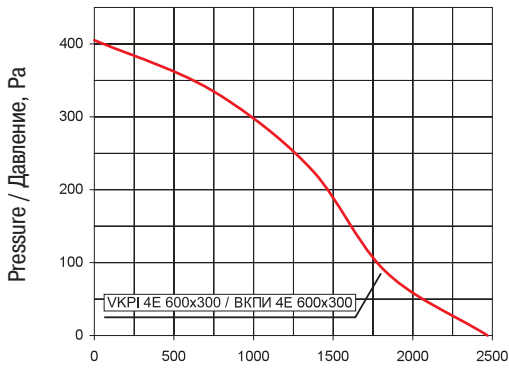
Extract capacity / Производительность, m³/h



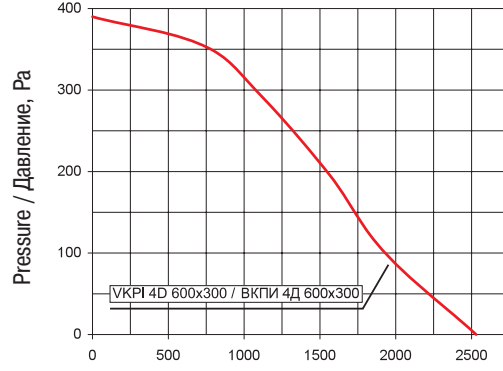
Extract capacity / Производительность, m³/h



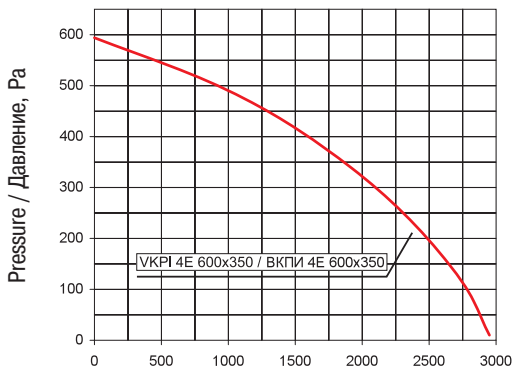
Extract capacity / Производительность, m³/h



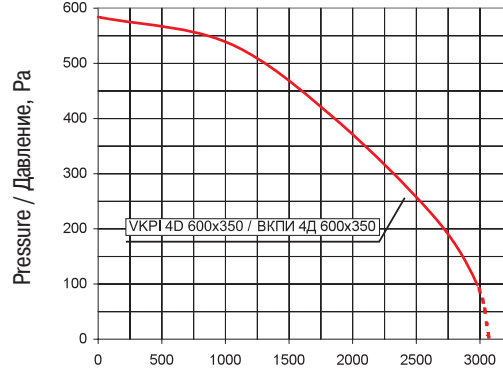
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



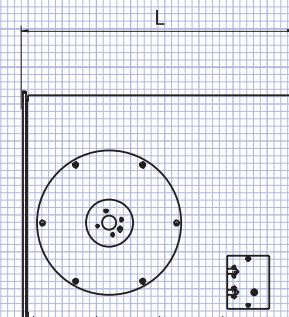
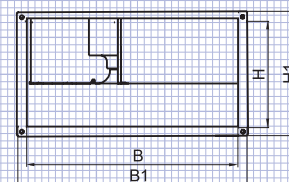
Extract capacity / Производительность, m³/h



VENTS VKP F Series

Серия ВЕНТС ВКП Ф

- specially designed for extract and input ventilation
 - specially designed for ventilation of wide range of domestic and industrial facilities
 - made of galvanized steel
 - supplied with motor with external rotor
 - centrifugal runners with forward-curved blades
 - 2, 4, 6 poles ball bearing motor with thermal protection
 - speed regulation by thyristor or transformer
 - E- single phase / D- three phase
 - motor protection IP 44
- для приточно-вытяжной вентиляции
 - для вентиляции широкого спектра бытовых и промышленных помещений
 - изготавливаются из оцинкованной стали
 - оборудованы двигателем с внешним ротором
 - центробежные рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками
 - 2-х, 4-х, 6-ти полюсный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
 - регулировка скорости с помощью тиристора или трансформатора
 - E- однофазная сеть / D- трехфазная сеть
 - класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKP F 4E 400x200 ВКП Ф 4Е 400x200	1440	50	1350	295	1,32	230	40	IP X4
VKP F 4D 400x200 ВКП Ф 4Д 400x200	1470	52	1300	282	0,60	400	45	IP X4
VKP F 4E 500x250 ВКП Ф 4Е 500x250	1750	53	1250	535	2,49	230	40	IP X4
VKP F 4D 500x250 ВКП Ф 4Д 500x250	1850	54	1270	570	0,94	400	40	IP X4
VKP F 4E 500x300 ВКП Ф 4Е 500x300	2350	57	1230	710	3,10	230	70	IP X4
VKP F 4D 500x300 ВКП Ф 4Д 500x300	2350	56	1300	855	1,70	400	50	IP X4
VKP F 4E 600x300 ВКП Ф 4Е 600x300	2950	59	1210	1240	6,45	230	50	IP X4
VKP F 4D 600x300 ВКП Ф 4Д 600x300	3740	57	1310	1560	2,73	400	65	IP X4
VKP F 4E 600x350 ВКП Ф 4Е 600x350	4260	59	1260	2840	13,90	230	40	IP X4
VKP F 4D 600x350 ВКП Ф 4Д 600x350	5020	60	1300	2460	3,93	400	40	IP X4

Тип	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
-----	---------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	--------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	--------------

Тип	L	B	H	B1	H1	Weight, kg Вес, кг
VKP F 4E 400x200 ВКП Ф 4Е 400x200	500	420	220	440	240	13,1
VKP F 4D 400x200 ВКП Ф 4Д 400x200	500	420	220	440	240	13,1
VKP F 4E 500x250 ВКП Ф 4Е 500x250	640	520	270	540	290	17,5
VKP F 4D 500x250 ВКП Ф 4Д 500x250	640	520	270	540	290	17,5
VKP F 4E 500x300 ВКП Ф 4Е 500x300	680	520	300	540	340	25,5
VKP F 4D 500x300 ВКП Ф 4Д 500x300	680	520	320	540	340	25,5
VKP F 4E 600x300 ВКП Ф 4Е 600x300	680	620	320	640	342	31,5
VKP F 4D 600x300 ВКП Ф 4Д 600x300	680	620	320	640	342	32,2
VKP F 4E 600x350 ВКП Ф 4Е 600x350	735	620	370	640	390	41,5
VKP F 4D 600x350 ВКП Ф 4Д 600x350	735	620	370	640	390	41,5

Standard colour



- brilliant blue
- голубой

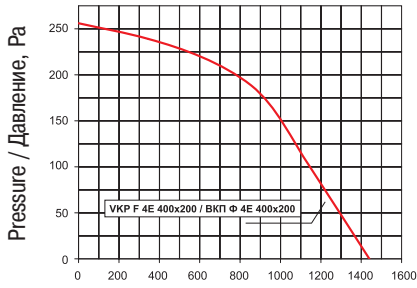


- black
- черный

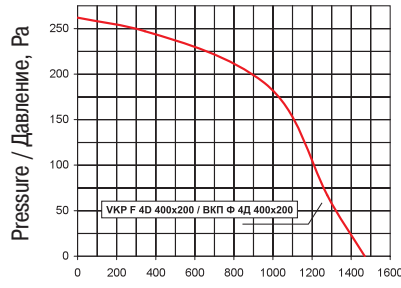


- galvanized steel
- оцинкованная сталь

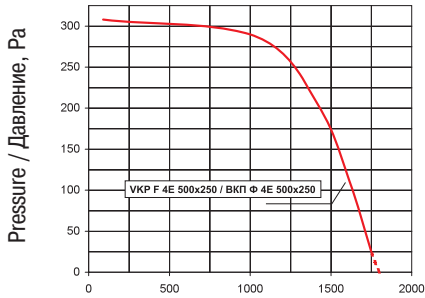
Стандартные цвета



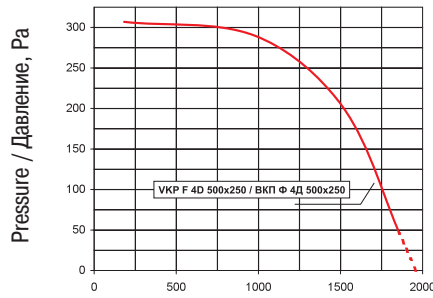
Extract capacity / Производительность, m³/h



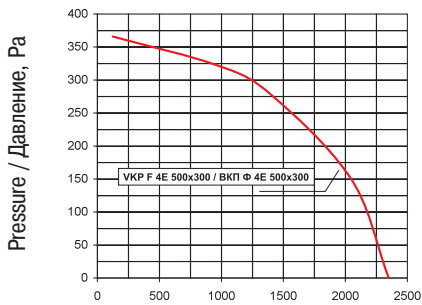
Extract capacity / Производительность, m³/h



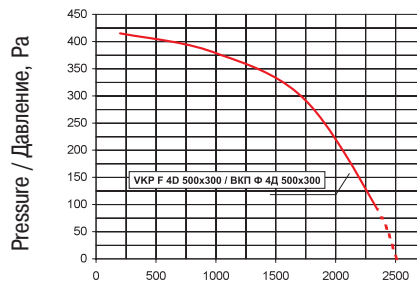
Extract capacity / Производительность, m³/h



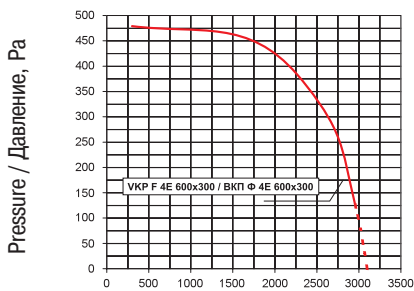
Extract capacity / Производительность, m³/h



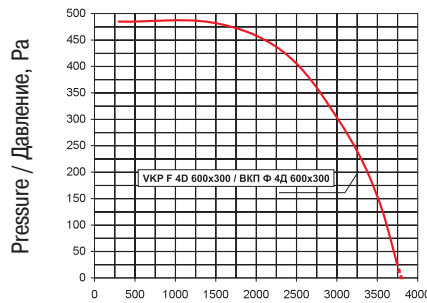
Extract capacity / Производительность, m³/h



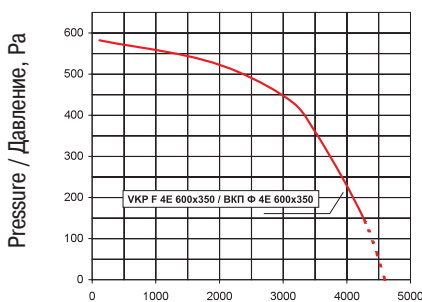
Extract capacity / Производительность, m³/h



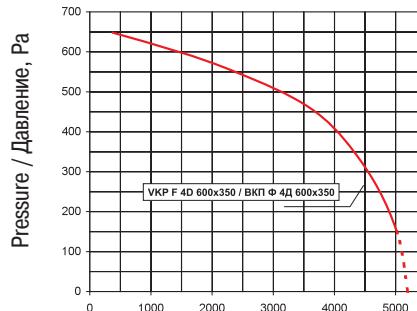
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



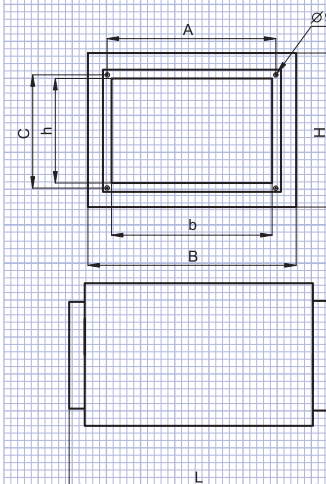
Extract capacity / Производительность, m³/h



VENTS VKPI F Series

Серия ВЕНТС ВКПИ Ф

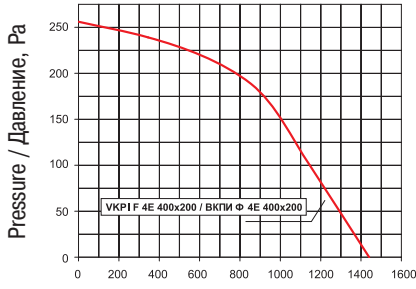
- specially designed for extract and input ventilation
 - specially designed for ventilation of wide range of domestic and industrial facilities
 - for joining to rectangular ducts
 - made of galvanized steel
 - 50-mm thermo/sound insulating layer
 - supplied with motor with external rotor
 - centrifugal runners with forward-curved blades
 - 2, 4, 6 poles ball bearing motor with thermal protection
 - speed regulation by thyristor or transformer
 - motor protection IP 44
- для приточно-вытяжной вентиляции
 - для вентиляции широкого спектра бытовых и промышленных помещений
 - для соединения с прямоугольными каналами
 - изготавливаются из оцинкованной стали
 - тепло- звукоизоляционный слой 50 мм
 - оборудованы двигателем с внешним ротором
 - центробежные рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками
 - 2-х, 4-х, 6-ти полюсный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
 - регулировка скорости с помощью тиристора или трансформатора
 - класс защиты двигателя IP 44



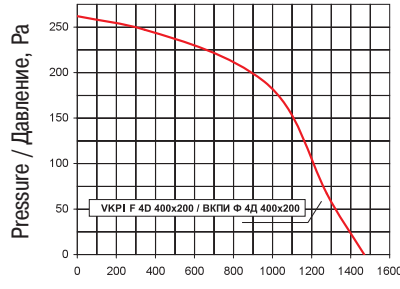
Specifications

Технические характеристики

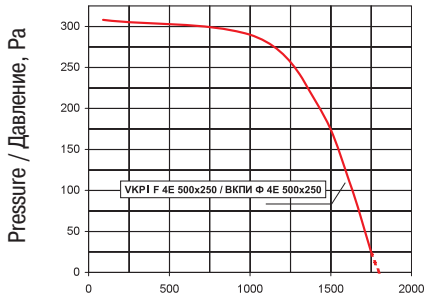
Type	Air capacity, m ³ /h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKPI F 4E 400x200 ВКПИ Ф 4Е 400x200	1440	50	1350	295	1,32	230	40	IP X4
VKPI F 4D 400x200 ВКПИ Ф 4Д 400x200	1470	52	1300	282	0,60	400	45	IP X4
VKPI F 4E 500x250 ВКПИ Ф 4Е 500x250	1750	53	1250	535	2,49	230	40	IP X4
VKPI F 4D 500x250 ВКПИ Ф 4Д 500x250	1850	54	1270	570	0,94	400	40	IP X4
VKPI F 4E 500x300 ВКПИ Ф 4Е 500x300	2350	57	1230	710	3,10	230	70	IP X4
VKPI F 4D 500x300 ВКПИ Ф 4Д 500x300	2350	56	1300	855	1,70	400	50	IP X4
VKPI F 4E 600x300 ВКПИ Ф 4Е 600x300	2950	59	1210	1240	6,45	230	50	IP X4
VKPI F 4D 600x300 ВКПИ Ф 4Д 600x300	3740	57	1310	1560	2,73	400	65	IP X4
VKPI F 4E 600x350 ВКПИ Ф 4Е 600x350	4260	59	1260	2840	13,90	230	40	IP X4
VKPI F 4D 600x350 ВКПИ Ф 4Д 600x350	5020	60	1300	2460	3,93	400	40	IP X4
Тип	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
Type Тип	L	H	B	h	b	A	C	Weight, kg Вес, кг
VKPI F 4E 400x200 ВКПИ Ф 4Е 400x200	600	300	500	200	400	420	220	24,4
VKPI F 4D 400x200 ВКПИ Ф 4Д 400x200	600	300	500	200	400	420	220	24,4
VKPI F 4E 500x250 ВКПИ Ф 4Е 500x250	740	350	600	250	500	520	270	34
VKPI F 4D 500x250 ВКПИ Ф 4Д 500x250	740	350	600	250	500	520	270	34
VKPI F 4E 500x300 ВКПИ Ф 4Е 500x300	740	400	600	300	500	520	320	45
VKPI F 4D 500x300 ВКПИ Ф 4Д 500x300	740	400	600	300	500	520	320	45
VKPI F 4E 600x300 ВКПИ Ф 4Е 600x300	900	400	700	300	600	620	320	52,5
VKPI F 4D 600x300 ВКПИ Ф 4Д 600x300	900	400	700	300	600	620	320	53
VKPI F 4E 600x350 ВКПИ Ф 4Е 600x350	900	450	700	350	600	620	370	64
VKPI F 4D 600x350 ВКПИ Ф 4Д 600x350	900	450	700	350	600	620	370	64



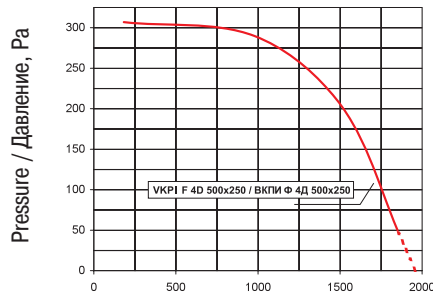
Extract capacity / Производительность, m³/h



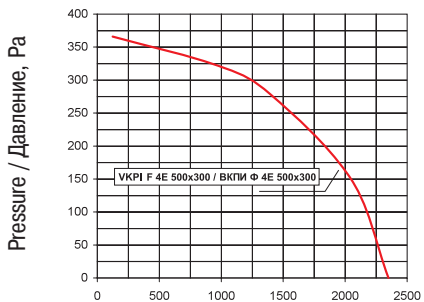
Extract capacity / Производительность, m³/h



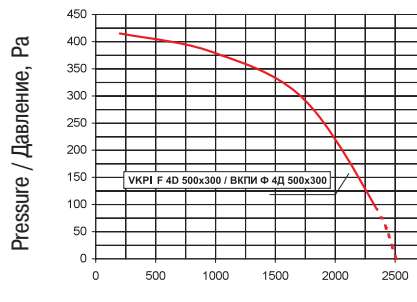
Extract capacity / Производительность, m³/h



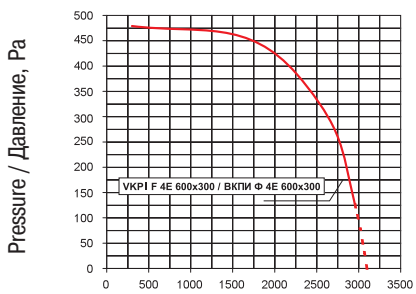
Extract capacity / Производительность, m³/h



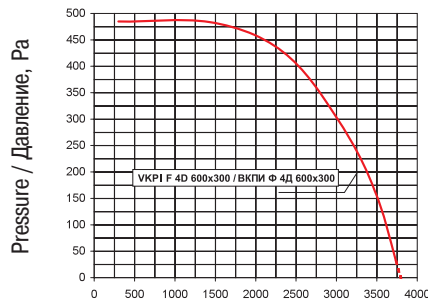
Extract capacity / Производительность, m³/h



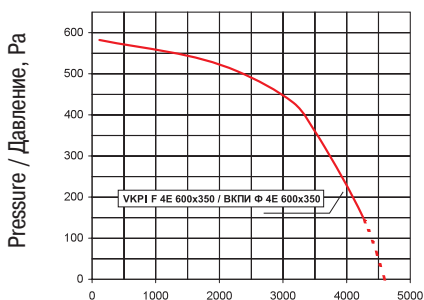
Extract capacity / Производительность, m³/h



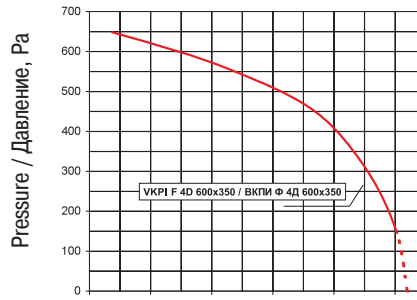
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



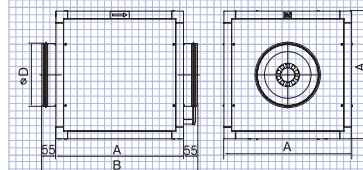
Extract capacity / Производительность, m³/h



VENTS VS Series

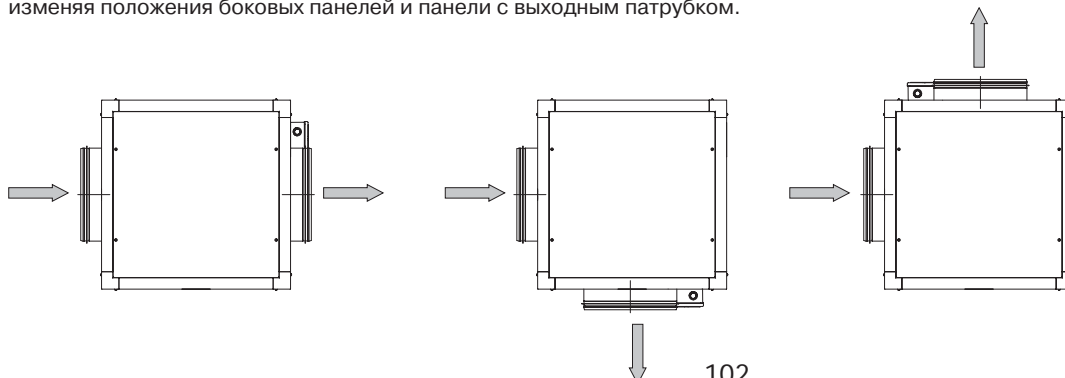
Серия ВЕНТС ВШ

- specially designed for extract and input ventilation
 - specially designed for ventilation of wide range of domestic and industrial facilities
 - for joining to round ducts
 - made of galvanized steel
 - thermo/sound insulating layer
 - sides are easy to open for maintenance
 - flanges are supplied with gasket
 - supplied with motor with external rotor
 - centrifugal runners with backward-curved blades
 - 2, 4, 6 poles ball bearing motor with thermal protection
 - speed regulation by thyristor or transformer
 - E- single phase / D- three phase
 - motor protection IP 44
-
- для приточно-вытяжной вентиляции
 - для вентиляции широкого спектра бытовых и промышленных помещений
 - для соединения с круглыми каналами
 - изготавливаются из оцинкованной стали
 - тепло- звукоизоляционный слой
 - съемные боковые панели для удобства очистки вентилятора
 - входной и выходной патрубков с резиновым уплотнением
 - оборудованы двигателем с внешним ротором
 - центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
 - 2-х, 4-х, 6-ти полюсный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
 - регулировка скорости с помощью тиристора или трансформатора
 - E- однофазная сеть / D- трехфазная сеть
 - класс защиты двигателя IP 44



Dimensions, mm	Размеры, мм			
Type Тип	A	B	D	Weight, kg Вес, кг
VS 300/100-... ВШ 300/100-... VS 300/125-... ВШ 300/125-...	300	410	100	7,8
VS 350/150-... ВШ 350/150-... VS 350/160-... ВШ 350/160-...	350	460	150	8,8
VS 400/180-... ВШ 400/180-... VS 400/200-... ВШ 400/200-...	400	510	180	11,2
VS 450/225-... ВШ 450/225-... VS 500/250-... ВШ 500/250-...	450	560	225	13,6
VS 600/280-... ВШ 600/280-... VS 600/315-... ВШ 600/315-...	600	710	315	28,3
VS 700/355-... ВШ 700/355-... VS 800/400-... ВШ 800/400-...	700	810	355	41,4
VS 900/450-... ВШ 900/450-...	900	1010	450	61,2

It is possible to have different combination of ventilation systems by changing flanges and sides.
Конструкция вентиляторов ВШ позволяет собирать различные конфигурации вентиляционных систем, изменяя положения боковых панелей и панели с выходным патрубком.

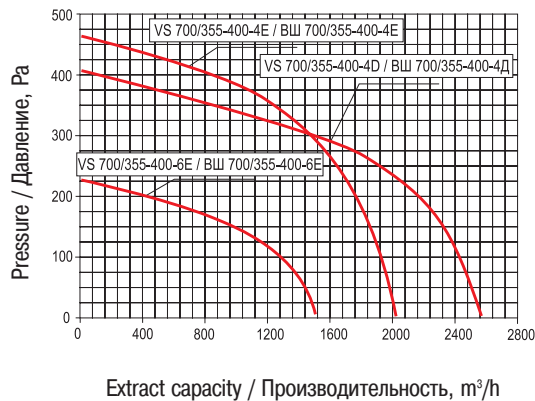
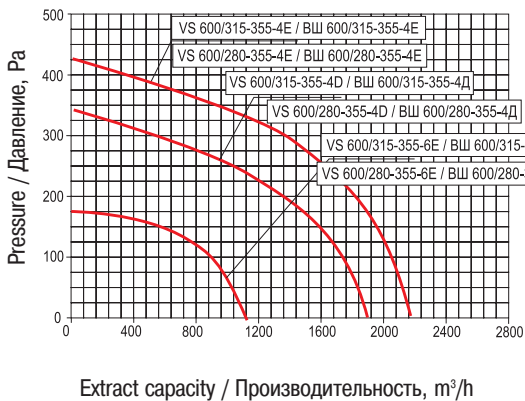
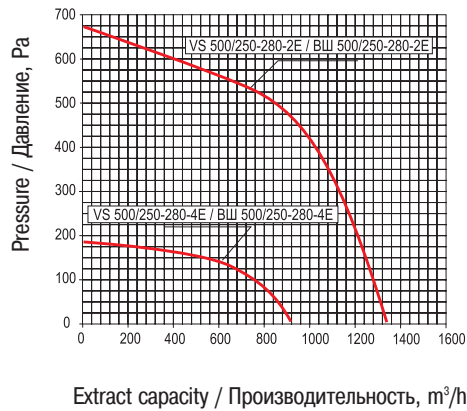
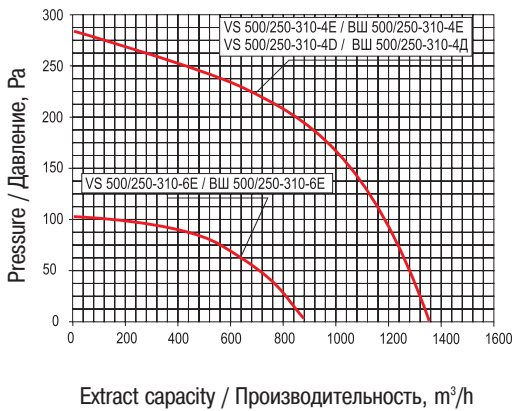
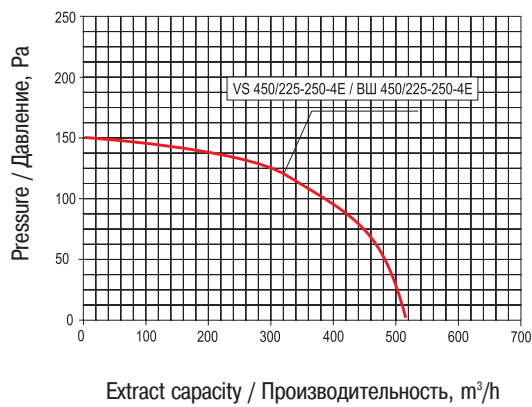
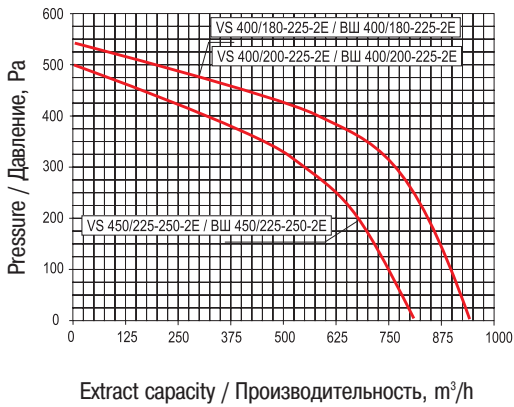
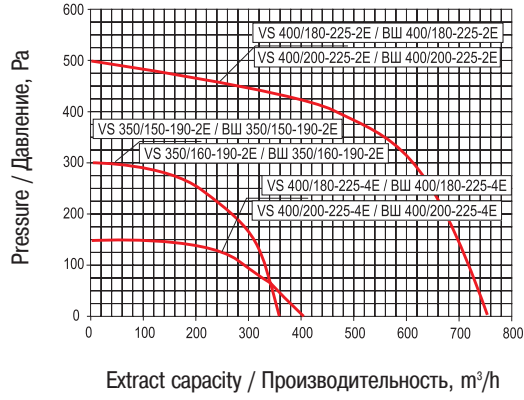
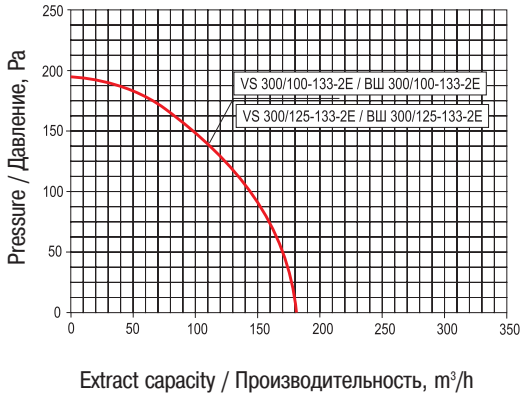


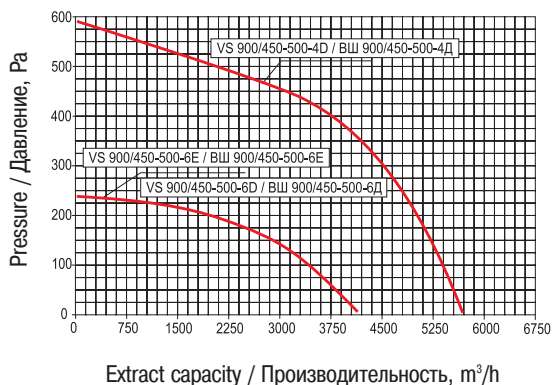
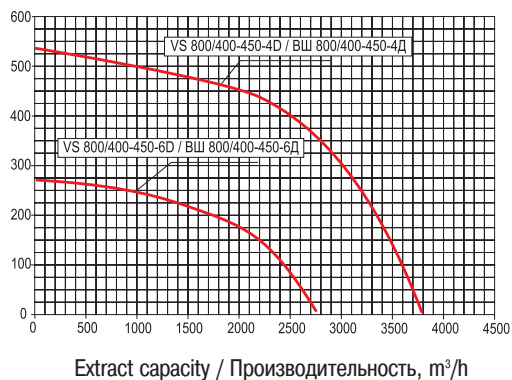
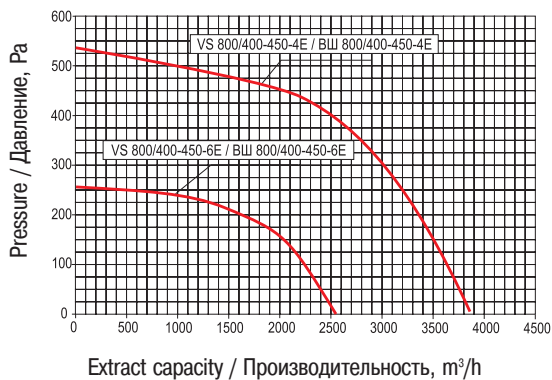
Specifications
Технические характеристики


Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VS 300/100-133-2E BШ 300/100-133-2E	190	185	46	2800	24	0,11	230	50	IP X4
VS 300/125-133-2E BШ 300/125-133-2E	190	185	46	2800	24	0,11	230	50	IP X4
VS 350/150-190-2E BШ 350/150-190-2E	375	300	52	2500	58	0,26	230	50	IP X4
VS 350/160-190-2E BШ 350/160-190-2E	375	300	52	2500	58	0,26	230	50	IP X4
VS 400/180-220-2E BШ 400/180-220-2E	560	410	62	2700	85	0,38	230	50	IP X4
VS 400/180-225-2E BШ 400/180-225-2E	780	550	59	2650	135	0,6	230	50	IP X4
VS 400/180-225-4E BШ 400/180-225-4E	430	150	49	1420	40	0,2	230	50	IP X4
VS 400/200-220-2E BШ 400/200-220-2E	560	410	62	2700	85	0,38	230	50	IP X4
VS 400/200-225-2E BШ 400/200-225-2E	780	550	59	2650	135	0,6	230	50	IP X4
VS 400/200-225-4E BШ 400/200-225-4E	430	150	49	1420	40	0,2	230	50	IP X4
VS 450/225-250-2E BШ 450/225-250-2E	950	580	65	2600	155	0,7	230	50	IP X4
VS 450/225-250-4E BШ 450/225-250-4E	530	160	51	1400	43	0,2	230	50	IP X4
VS 500/250-310-4E BШ 500/250-310-4E	1400	300	49	1370	120	0,54	230	50	IP X4
VS 500/250-310-6E BШ 500/250-310-6E	910	130	40	920	48	0,22	230	50	IP X4
VS 500/250-310-4Д BШ 500/250-310-4Д	1400	300	50	1400	110	0,32	400	50	IP X4
VS 500/250-280-2E BШ 500/250-280-2E	1400	280	49	2700	225	1,0	230	50	IP X4
VS 500/250-280-4E BШ 500/250-280-4E	950	325	40	1420	78	0,35	230	50	IP X4
VS 600/280-355-4E BШ 600/280-355-4E	2060	410	56	1420	245	1,12	230	50	IP X4
VS 600/280-355-6E BШ 600/280-355-6E	1260	160	42	870	70	0,31	230	50	IP X4
VS 600/280-355-4Д BШ 600/280-355-4Д	1680	400	55	1400	170	0,52	400	50	IP X4
VS 600/315-355-4E BШ 600/315-355-4E	2060	410	56	1420	245	1,12	230	50	IP X4
VS 600/315-355-6E BШ 600/315-355-6E	1260	160	42	870	70	0,31	230	50	IP X4
VS 600/315-355-4Д BШ 600/315-355-4Д	1680	400	55	1400	170	0,52	400	50	IP X4
VS 700/355-400-4E BШ 700/355-400-4E	2500	525	56	1370	480	2,1	230	50	IP X4
VS 700/355-400-6E BШ 700/355-400-6E	1760	180	46	895	155	0,68	230	50	IP X4
VS 700/355-400-4Д BШ 700/355-400-4Д	2640	440	55	1415	515	1,41	400	50	IP X4
VS 800/400-450-4E BШ 800/400-450-4E	3900	570	56	1250	680	3,0	230	50	IP X4
VS 800/400-450-4Д BШ 800/400-450-4Д	3000	560	56	1310	710	1,36	400	50	IP X4
VS 800/400-450-6E BШ 800/400-450-6E	2600	270	46	910	310	1,5	230	50	IP X4
VS 800/400-450-6Д BШ 800/400-450-6Д	2740	270	48	930	280	0,75	400	50	IP X4
VS 900/450-500-4Д BШ 900/450-500-4Д	5400	645	63	1375	1430	3,0	400	50	IP X4
VS 900/450-500-6E BШ 900/450-500-6E	3900	300	50	910	510	2,34	230	50	IP X4
VS 900/450-500-6Д BШ 900/450-500-6Д	3900	300	50	915	520	1,18	400	50	IP X4

Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
-----	---------------------------------------	--------------	----------------------	--------------------------------------	--------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	--------------



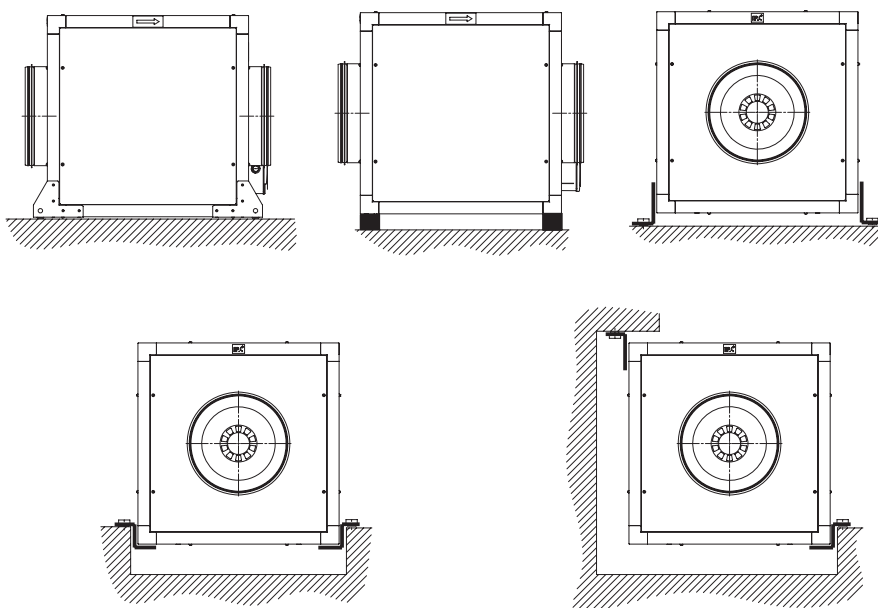




Installation set Комплектующие для монтажа	Type Тип
Corner / Монтажный уголок	U4
Bracket / Подвеска уголок	P4
Z-type bracket / Z-образная подвеска	Z4
Vibration isolator / Виброизолятор	V4

Mounting layout

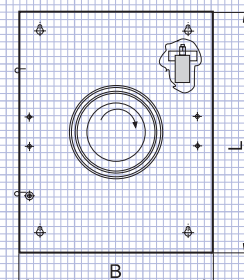
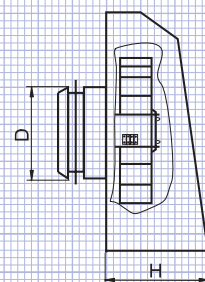
Пример монтажа



Optional supply of installation set (upon request).
 Вентиляторы ВШ могут комплектоваться монтажными элементами (оговаривается при заказе).

**VENTS VCN Series****Серия ВЕНТС ВЦН**

- specially designed for ventilation of medium and large size facilities
- for vertical mounting
- for outdoor installation
- motor provided with external rotor on ball bearings with thermal protection
- steel body with polymeric covering
- low sound level
- motor protection IP 44
- для вытяжной вентиляции средних и больших помещений
- для вертикального монтажа
- для наружного монтажа
- двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- корпус из стали с полимерным покрытием
- низкий уровень шума
- класс защиты двигателя IP 44

**Specifications****Технические характеристики**

Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level 3 m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VCN 100 ВЦН 100	280	290	54	2500	58	0,26	230	55	IP X4
VCN 125 ВЦН 125	390	368	54	2500	60	0,27	230	55	IP X4
VCN 150 ВЦН 150	600	370	58	2600	100	0,43	230	55	IP X4
VCN 160 ВЦН 160	650	370	60	2600	102	0,44	230	55	IP X4
VCN 200 ВЦН 200	710	380	62	2600	104	0,45	230	55	IP X4

Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
-----	---------------------------------------	--------------	----------------------	--------------------------------------	--------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	--------------

Тип	D	L	B	H	Weight, kg Вес, кг
VCN 100 ВЦН 100	100	350	260	138	4,1
VCN 125 ВЦН 125	125	350	260	138	4,1
VCN 150 ВЦН 150	150	400	300	138,2	4,5
VCN 160 ВЦН 160	160	400	300	138,2	4,5
VCN 200 ВЦН 200	200	400	300	138,2	4,5

Standard colour

- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

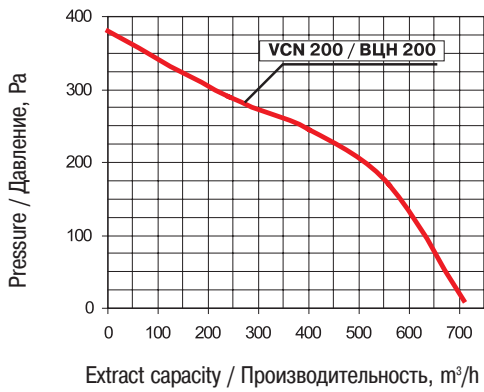
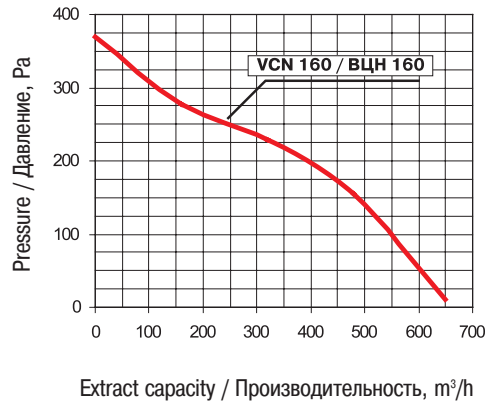
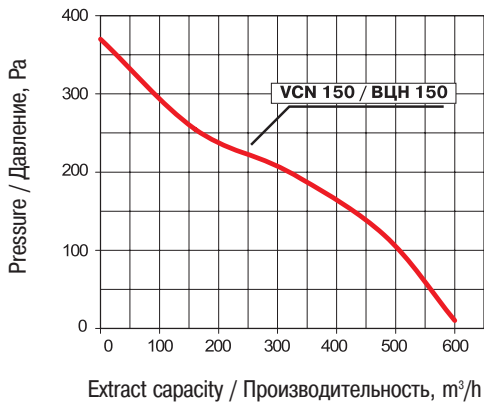
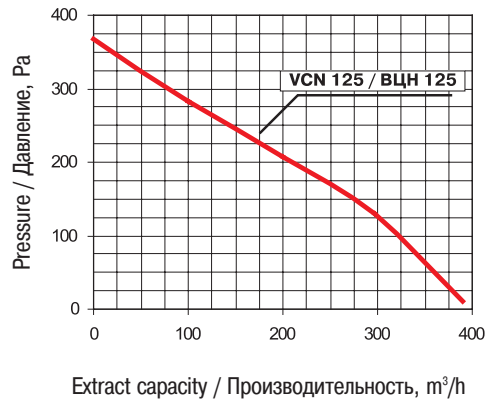
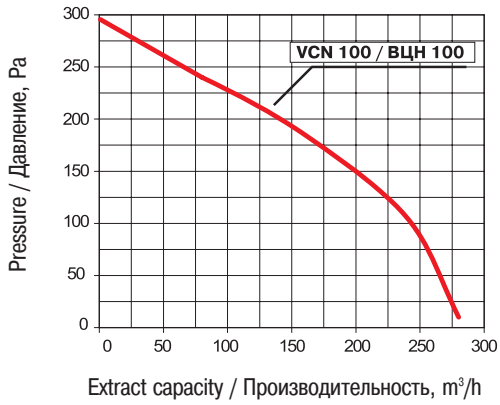


- black
- черный



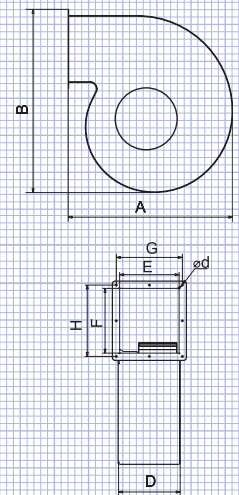
- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета



**VENTS VCU Series****Серия ВЕНТС ВЦУ**

- specially designed for extract and input ventilation
 - specially designed for ventilation of wide range of domestic and industrial facilities
 - used in conditioning equipment, stoves, distribution cabinets and industrial heaters
 - steel body with polymeric covering
 - asynchronous motor on ball bearings and thermal protection
 - centrifugal runners with forward-curved blades
 - speed regulation by thyristor or transformer
 - E- single phase
 - motor protection IP 44
- для приточно-вытяжной вентиляции бытовых и промышленных помещений
 - для применения в оборудовании для кондиционирования, воздушонагревательных агрегатах и т.д.
 - корпус из стали с полимерным покрытием
 - асинхронный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
 - центробежные рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками
 - регулировка скорости с помощью тиристора или трансформатора
 - E- однофазная сеть
 - класс защиты двигателя IP 44

**Specifications****Технические характеристики**

Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VCU 2E 140x60 ВЦУ 2E 140x60	485	380	68	2400	160	0,70	230	-25 +70	IP X4
VCU 2E 160x62 ВЦУ 2E 160x62	600	550	68	2100	240	1,04	230	-25 +70	IP X4
VCU 4E 180x92 ВЦУ 4E 180x92	770	220	62	1220	160	0,70	230	-25 +60	IP X4
VCU 4E 200x102 ВЦУ 4E 200x102	1540	280	65	1240	330	1,45	230	-25 +50	IP X4
VCU 4E 225x102 ВЦУ 4E 225x102	1480	300	69	1260	485	2,3	230	-40 +45	IP X4
VCU 4E 250x140 ВЦУ 4E 250x140	1800	350	60	1150	760	2,5	230	-40 +45	IP X4

Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
VCU 2E 140x60 ВЦУ 2E 140x60	219	270	115	105	93	85	96	6,4	2,9
VCU 2E 160x62 ВЦУ 2E 160x62	255	308	105	115	101	84	100	6,4	4,2
VCU 4E 180x92 ВЦУ 4E 180x92	285	345	140	124	107	122	136	6,4	6,8
VCU 4E 200x102 ВЦУ 4E 200x102	336	398	170	165	136	142	148	6,4	7,5
VCU 4E 225x102 ВЦУ 4E 225x102	373	440	178	180	152	150	156	6,4	10,2
VCU 4E 250x140 ВЦУ 4E 250x140	385	500	252	230	200	221	226	6,4	13,5

Тип	A	B	G	H	F	E	D	d	Weight, kg Вес, кг
VCU 2E 140x60 ВЦУ 2E 140x60	219	270	115	105	93	85	96	6,4	2,9
VCU 2E 160x62 ВЦУ 2E 160x62	255	308	105	115	101	84	100	6,4	4,2
VCU 4E 180x92 ВЦУ 4E 180x92	285	345	140	124	107	122	136	6,4	6,8
VCU 4E 200x102 ВЦУ 4E 200x102	336	398	170	165	136	142	148	6,4	7,5
VCU 4E 225x102 ВЦУ 4E 225x102	373	440	178	180	152	150	156	6,4	10,2
VCU 4E 250x140 ВЦУ 4E 250x140	385	500	252	230	200	221	226	6,4	13,5

Standard colour

- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

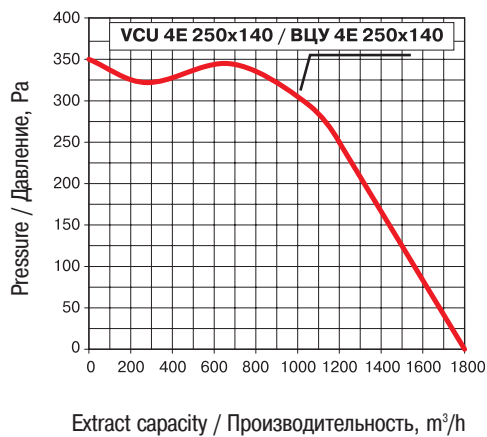
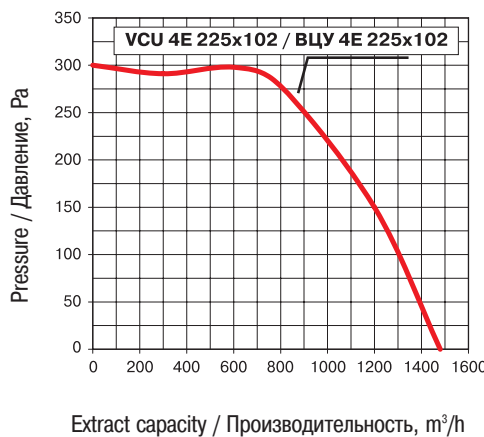
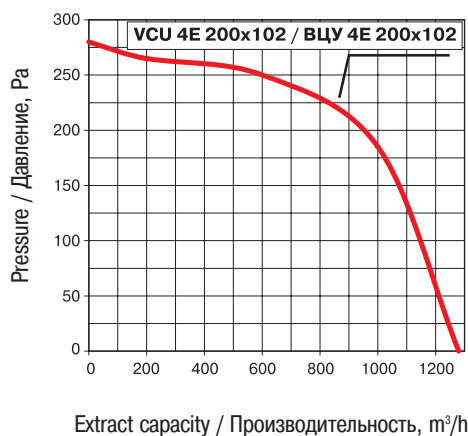
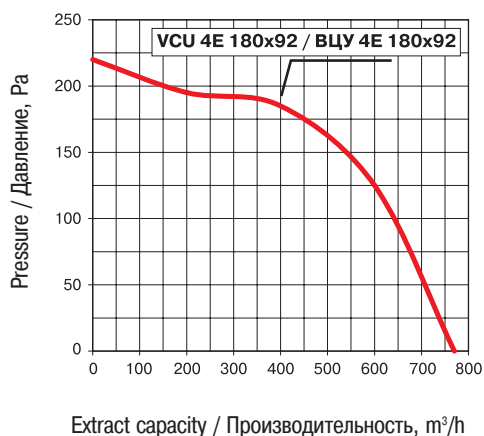
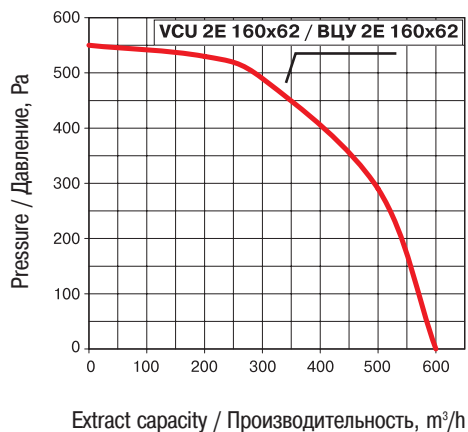
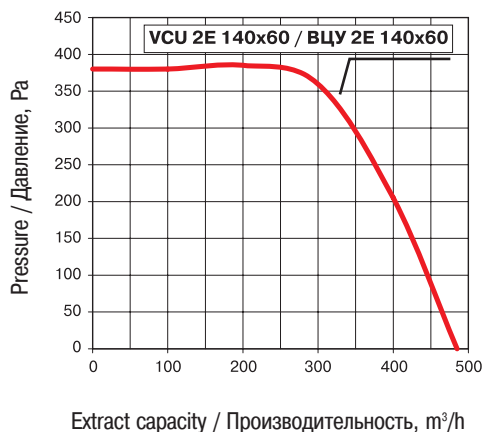


- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета

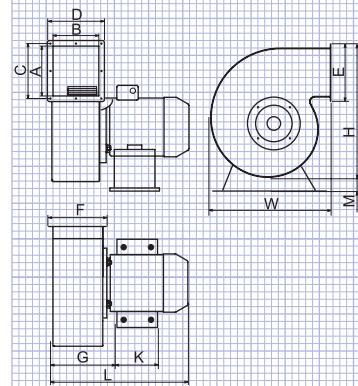




VENTS VCUN Series

Серия ВЕНТС ВЦУН

- specially designed for extract and input ventilation
 - specially designed for ventilation of wide range of domestic and industrial facilities
 - used in conditioning equipment, stoves, distribution cabinets and industrial heaters
 - steel body with polymeric covering
 - 2, 4, 6 poles anisochronous motor, self-ventilating, on ball bearing
 - centrifugal runners with forward-curved blades
 - speed regulation by thyristor or transformer
 - motor protection IP 54
- для приточно-вытяжной вентиляции бытовых и промышленных помещений
 - для применения в оборудовании для кондиционирования, воздухонагревательных агрегатах и т.д.
 - корпус из стали с полимерным покрытием
 - 2-х, 4-х, 6-ти полюсный асинхронный двигатель с самовентилиацией, на подшипниках качения
 - центробежные рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками
 - регулировка скорости с помощью тиристора или трансформатора
 - класс защиты двигателя IP 54



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, kW	Consumption current, A	Voltage, V	Weight, kg	Temperature max., °C	Protection class
VCUN 140x74-0.37-4 ВЦУН 140x74-0.37-4	450	140	60	1320	0,37	1,18	400	9,3	60	IP 54
VCUN 140x74-0.55-2 ВЦУН 140x74-0.55-2	870	580	65	2730	0,55	1,31	400	9,3	60	IP 54
VCUN 160x74-0.75-4 ВЦУН 160x74-0.75-4	665	170	62	1360	0,75	1,9	400	14,3	60	IP 54
VCUN 160x74-1.1-2 ВЦУН 160x74-1.1-2	1120	770	68	2800	1,1	2,55	400	14,3	60	IP 54
VCUN 180x74-0.75-4 ВЦУН 180x74-0.75-4	1030	250	64	1360	0,75	1,9	400	15	60	IP 54
VCUN 180x74-1.1-2 ВЦУН 180x74-1.1-2	1800	1000	70	2800	1,1	2,55	400	15	60	IP 54
VCUN 200x93-0.75-4 ВЦУН 200x93-0.75-4	1500	320	67	1400	0,75	1,9	400	16,3	60	IP 54
VCUN 200x93-1.1-2 ВЦУН 200x93-1.1-2	2270	1200	73	2800	1,1	2,55	400	16,3	60	IP 54
VCUN 225x103-1.5-4 ВЦУН 225x103-1.5-4	2600	450	72	1400	1,5	3,52	400	24,3	60	IP 54
VCUN 225x103-2.2-2 ВЦУН 225x103-2.2-2	2170	1700	75	2800	2,2	4,6	400	24,3	60	IP 54
VCUN 240x127-2.2-4 ВЦУН 240x127-2.2-4	3100	580	65	1420	2,2	5	400	31,6	60	IP 54
VCUN 240x127-3.0-2 ВЦУН 240x127-3.0-2	2750	1100	72	2860	3,0	6,1	400	31,6	60	IP 54
VCUN 250x127-2.2-4 ВЦУН 250x127-2.2-4	1950	570	73	1420	2,2	5	400	32,6	60	IP 54
VCUN 250x127-3.0-2 ВЦУН 250x127-3.0-2	3685	2000	78	2860	3,0	6,1	400	32,6	60	IP 54
VCUN 280x127-2.2-4 ВЦУН 280x127-2.2-4	5200	650	75	1420	2,2	5	400	34,5	60	IP 54
VCUN 280x127-3.0-2 ВЦУН 280x127-3.0-2	2400	2000	77	2850	3,0	6,1	400	34,5	60	IP 54
VCUN 315x143-2.2-6 ВЦУН 315x143-2.2-6	5500	430	70	920	2,2	5,6	400	47,2	60	IP 54
VCUN 315x143-4.0-4 ВЦУН 315x143-4.0-4	7100	920	79	1410	4,0	8,5	400	47,2	60	IP 54
VCUN 355x143-2.2-6 ВЦУН 355x143-2.2-6	6600	450	71	940	2,2	5,6	400	52,1	60	IP 54
VCUN 355x143-4.0-4 ВЦУН 355x143-4.0-4	7800	1180	79	1430	4,0	8,5	400	52,1	60	IP 54
VCUN 400x183-2.2-6 ВЦУН 400x183-2.2-6	7590	600	73	940	2,2	5,6	400	59,7	60	IP 54
VCUN 400x183-4.0-4 ВЦУН 400x183-4.0-4	7400	1450	77	1440	4,0	8,5	400	59,7	60	IP 54
VCUN 450x203-3.0-6 ВЦУН 450x203-3.0-6	7100	850	76	940	3,0	7,4	400	83,8	60	IP 54
VCUN 450x203-5.5-4 ВЦУН 450x203-5.5-4	7500	1600	82	1140	5,5	11,3	400	83,8	60	IP 54
VCUN 500x229-5.5-6 ВЦУН 500x229-5.5-6	5600	1250	75	960	5,5	12,3	400	117,5	60	IP 54
VCUN 500x229-7.5-4 ВЦУН 500x229-7.5-4	8400	1700	82	1440	7,5	15,1	400	117,5	60	IP 54
Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Масса, кг	Температура макс., °C	Класс защиты

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый



- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета

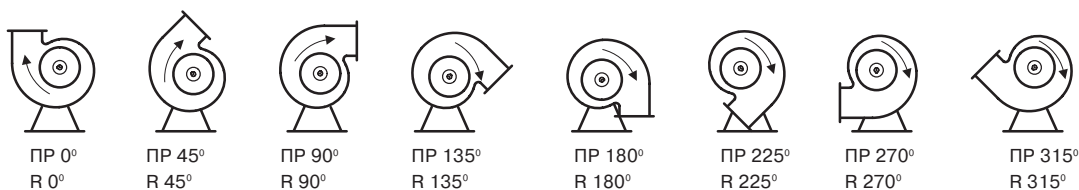
Dimensions, mm		Размеры, мм										
Туре Тип	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	W	H
VCUN 140x74-0.37-4 ВЦУН 140x74-0.37-4	92	92	122	122	152	152	162	104	335	50	242	317
VCUN 140x74-0.55-2 ВЦУН 140x74-0.55-2	92	92	122	122	152	152	162	104	335	50	242	317
VCUN 160x74-0.75-4 ВЦУН 160x74-0.75-4	106	106	136	136	166	166	180	114	384	50	277	225
VCUN 160x74-1.1-2 ВЦУН 160x74-1.1-2	106	106	136	136	166	166	180	114	384	50	277	225
VCUN 180x74-0.75-4 ВЦУН 180x74-0.75-4	120	118	148	148	180	178	190	114	398	50	311	363
VCUN 180x74-1.1-2 ВЦУН 180x74-1.1-2	120	118	148	148	180	178	190	114	398	60	311	363
VCUN 200x93-0.75-4 ВЦУН 200x93-0.75-4	134	136	166	166	194	196	210	114	413	60	345	397
VCUN 200x93-1.1-2 ВЦУН 200x93-1.1-2	134	136	166	166	194	196	210	114	413	60	345	397
VCUN 225x103-1.5-4 ВЦУН 225x103-1.5-4	151	142	162	162	221	212	225	130	461	60	388	448
VCUN 225x103-2.2-2 ВЦУН 225x103-2.2-2	151	142	162	162	221	212	225	130	461	60	388	448
VCUN 240x127-2.2-4 ВЦУН 240x127-2.2-4	161	156	186	186	221	216	230	155	488	60	414	476
VCUN 240x127-3.0-2 ВЦУН 240x127-3.0-2	161	156	186	186	221	216	230	155	488	60	414	476
VCUN 250x127-2.2-4 ВЦУН 250x127-2.2-4	168	172	202	202	238	242	260	155	510	60	431	495
VCUN 250x127-3.0-2 ВЦУН 250x127-3.0-2	168	172	202	202	238	242	260	155	510	60	431	495
VCUN 280x127-2.2-4 ВЦУН 280x127-2.2-4	189	196	226	226	259	266	280	155	530	60	483	550
VCUN 280x127-3.0-2 ВЦУН 280x127-3.0-2	189	196	226	226	259	266	280	155	530	60	483	550
VCUN 315x143-2.2-6 ВЦУН 315x143-2.2-6	212	210	250	250	282	280	296	174	592	60	543	614
VCUN 315x143-4.0-4 ВЦУН 315x143-4.0-4	212	210	250	250	282	280	296	174	592	60	543	614
VCUN 355x143-2.2-6 ВЦУН 355x143-2.2-6	240	227	267	267	310	297	315	174	600	60	611	688
VCUN 355x143-4.0-4 ВЦУН 355x143-4.0-4	240	227	267	267	310	297	315	174	600	60	611	688
VCUN 400x183-2.2-6 ВЦУН 400x183-2.2-6	271	279	329	329	341	349	365	174	652	60	689	771
VCUN 400x183-4.0-4 ВЦУН 400x183-4.0-4	271	279	329	329	341	349	365	174	652	60	689	771
VCUN 450x203-3.0-6 ВЦУН 450x203-3.0-6	305	313	363	363	375	383	400	174	725	65	774	863
VCUN 450x203-5.5-4 ВЦУН 450x203-5.5-4	305	313	363	363	375	383	400	174	725	65	774	863
VCUN 500x229-5.5-6 ВЦУН 500x229-5.5-6	340	352	392	392	430	442	460	212	805	70	860	965
VCUN 500x229-7.5-4 ВЦУН 500x229-7.5-4	340	352	392	392	430	442	460	212	805	70	860	965

Positioning of fan VCUN body (view from duction side)

Варианты положений корпуса вентилятора ВЦУН (вид со стороны всасывания)

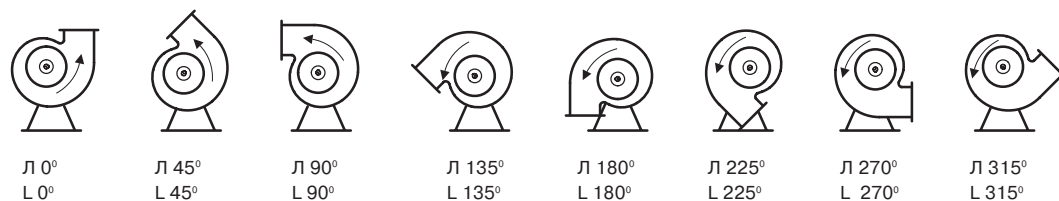
Right rotation of impeller

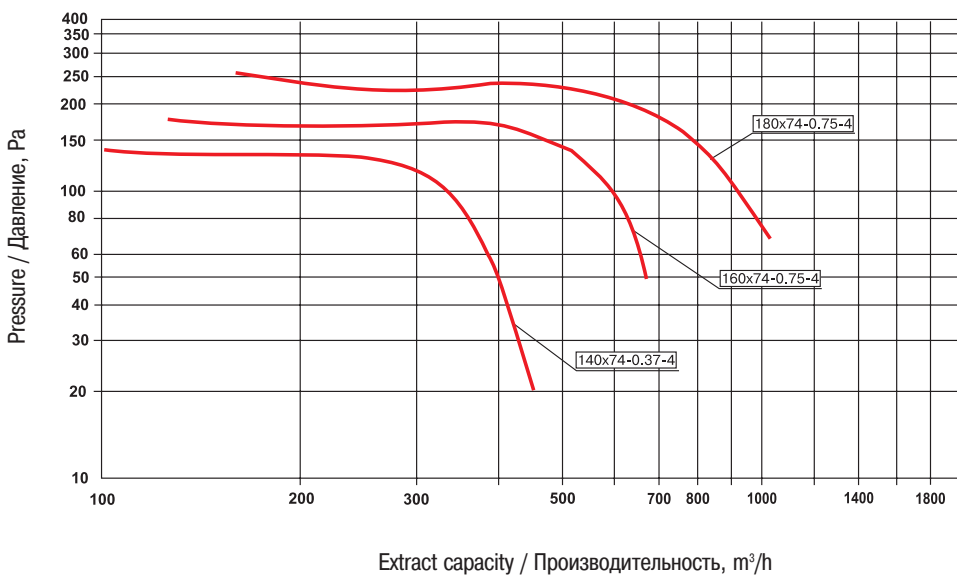
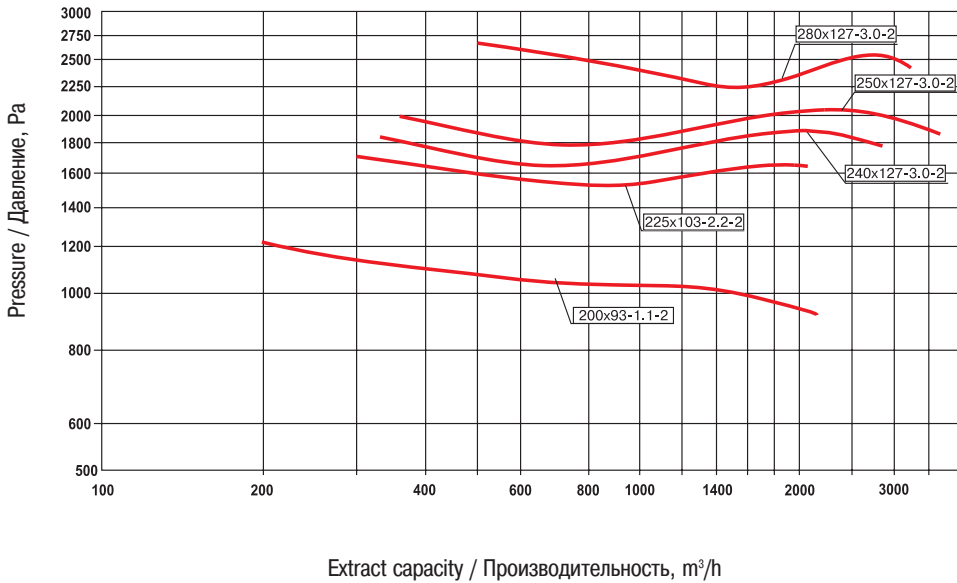
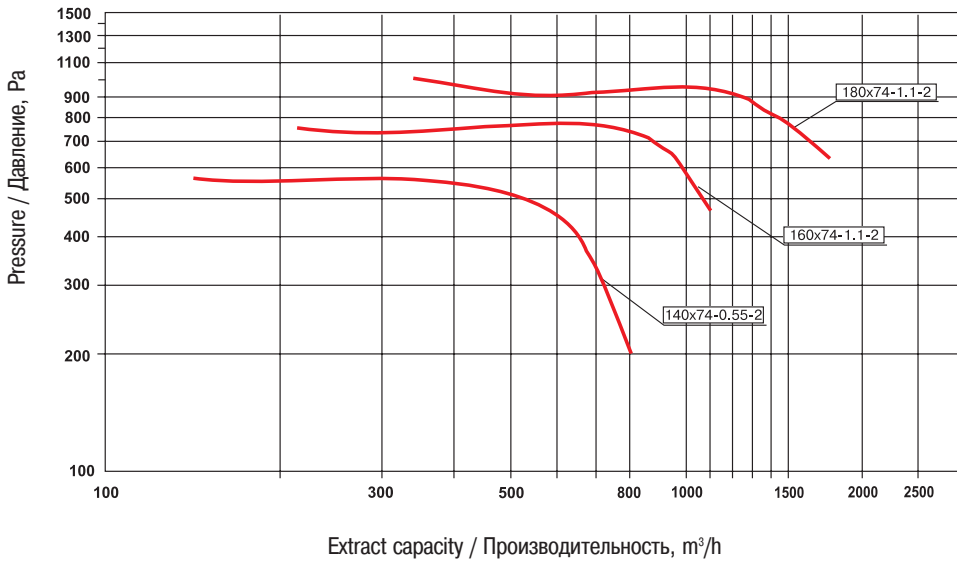
Правое вращение рабочего колеса

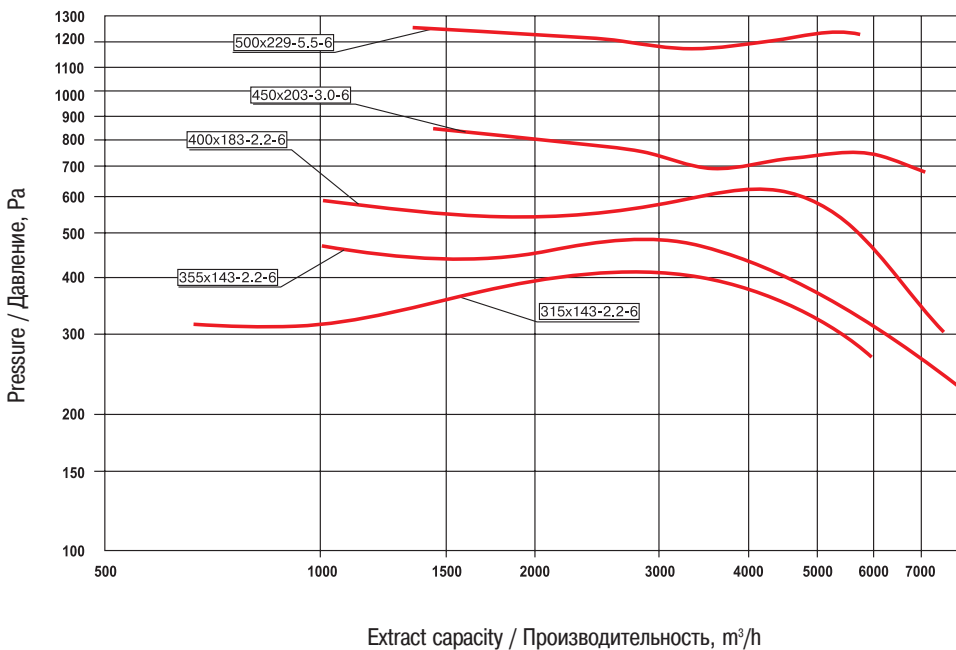
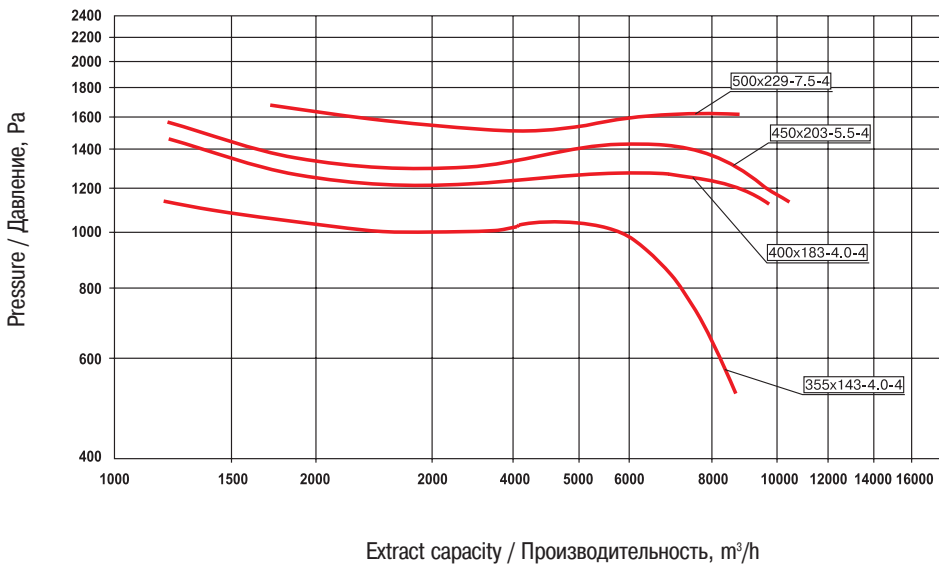
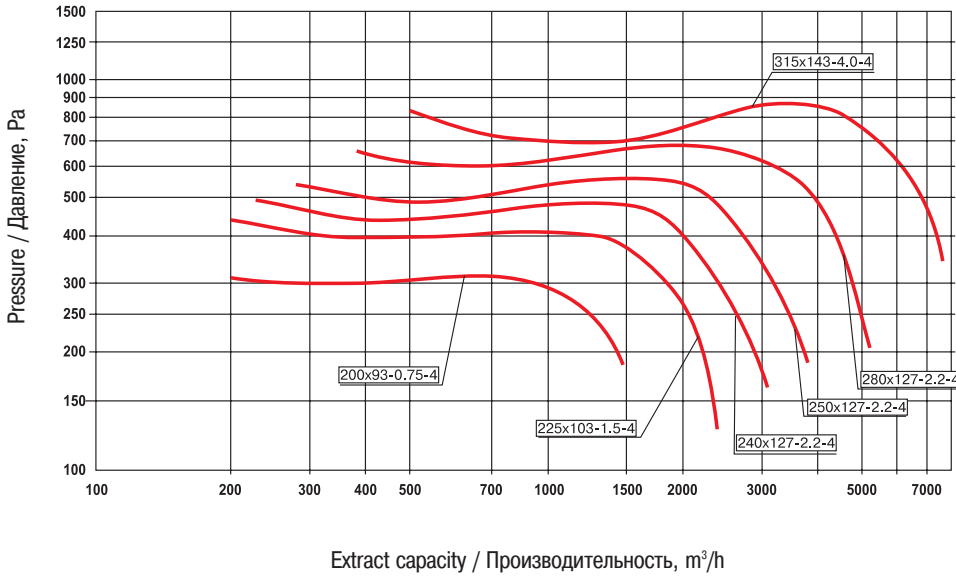


Left rotation of impeller

Левое вращение рабочего колеса

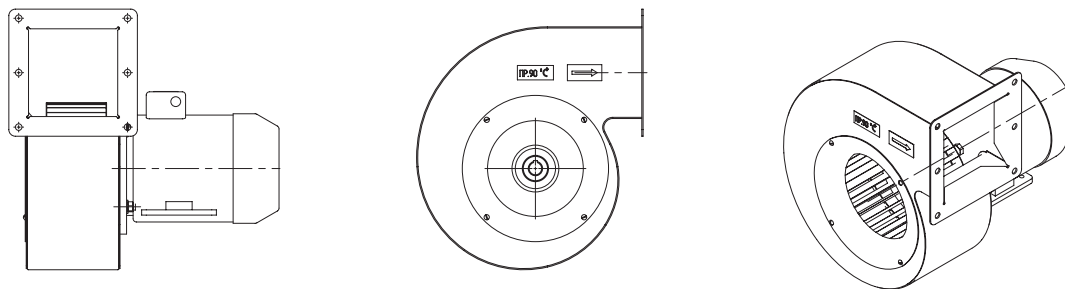






Standard design of VCUN fan (right rotation of impeller)

Стандартное исполнение вентилятора ВЦУН (правое вращение рабочего колеса)



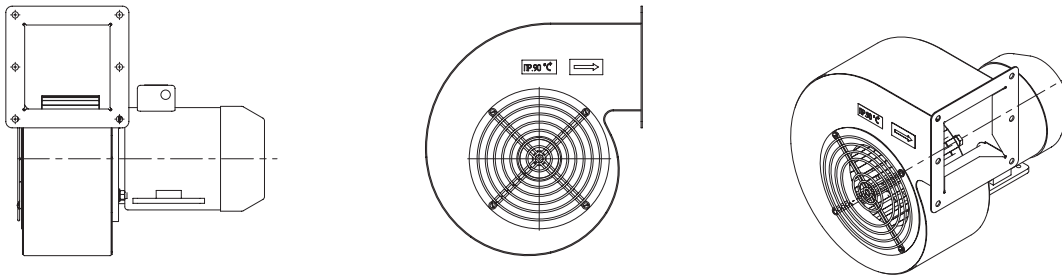
Mounting accessories

Комплектующие для монтажа

Type	Vibration isolator	Grid	Flange	Sole
VCUN 140x74-0.37-4 / ВЦУН 140x74-0.37-4	V-140	G-140	F-140	S-140
VCUN 140x74-0.55-2 / ВЦУН 140x74-0.55-2	V-140	G-140	F-140	S-140
VCUN 160x74-0.75-4 / ВЦУН 160x74-0.75-4	V-160	G-160	F-160	S-160
VCUN 160x74-1.1-2 / ВЦУН 160x74-1.1-2	V-160	G-160	F-160	S-160
VCUN 180x74-0.75-4 / ВЦУН 180x74-0.75-4	V-180	G-180	F-180	S-180
VCUN 180x74-1.1-2 / ВЦУН 180x74-1.1-2	V-180	G-180	F-180	S-180
VCUN 200x93-0.75-4 / ВЦУН 200x93-0.75-4	V-200	G-200	F-200	S-200
VCUN 200x93-1.1-2 / ВЦУН 200x93-1.1-2	V-200	G-200	F-200	S-200
VCUN 225x103-1.5-4 / ВЦУН 225x103-1.5-4	V-225	G-225	F-225	S-225
VCUN 225x103-2.2-2 / ВЦУН 225x103-2.2-2	V-225	G-225	F-225	S-225
VCUN 240x127-2.2-4 / ВЦУН 240x127-2.2-4	V-240	G-240	F-240	S-240
VCUN 240x127-3.0-2 / ВЦУН 240x127-3.0-2	V-240	G-240	F-240	S-240
VCUN 250x127-2.2-4 / ВЦУН 250x127-2.2-4	V-250	G-250	F-250	S-250
VCUN 250x127-3.0-2 / ВЦУН 250x127-3.0-2	V-250	G-250	F-250	S-250
VCUN 280x127-2.2-4 / ВЦУН 280x127-2.2-4	V-280	G-280	F-280	S-280
VCUN 280x127-3.0-2 / ВЦУН 280x127-3.0-2	V-280	G-280	F-280	S-280
VCUN 315x143-2.2-6 / ВЦУН 315x143-2.2-6	V-315	G-315	F-315	S-315
VCUN 315x143-4.0-4 / ВЦУН 315x143-4.0-4	V-315	G-315	F-315	S-315
VCUN 355x143-2.2-6 / ВЦУН 355x143-2.2-6	V-355	G-355	F-355	S-355
VCUN 355x143-4.0-4 / ВЦУН 355x143-4.0-4	V-355	G-355	F-355	S-355
VCUN 400x183-2.2-6 / ВЦУН 400x183-2.2-6	V-400	G-400	F-400	S-400
VCUN 400x183-4.0-4 / ВЦУН 400x183-4.0-4	V-400	G-400	F-400	S-400
VCUN 450x203-3.0-6 / ВЦУН 450x203-3.0-6	V-450	G-450	F-450	S-450
VCUN 450x203-5.5-4 / ВЦУН 450x203-5.5-4	V-450	G-450	F-450	S-450
VCUN 500x229-5.5-6 / ВЦУН 500x229-5.5-6	V-500	G-500	F-500	S-500
VCUN 500x229-7.5-4 / ВЦУН 500x229-7.5-4	V-500	G-500	F-500	S-500
Тип	Виброизолятор	Решетка	Патрубок	Основание

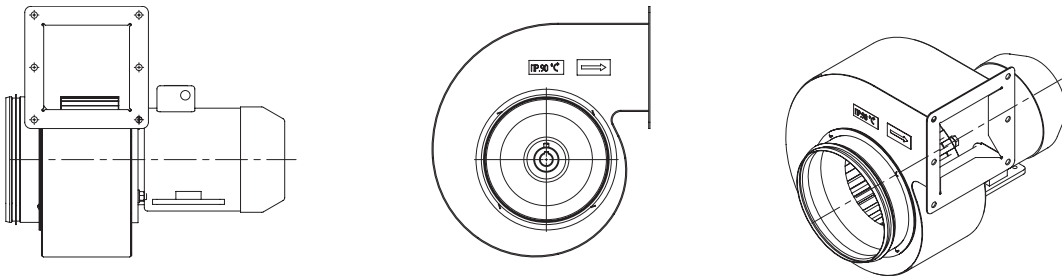
VCUN with protective grille.

Исполнение вентилятора ВЦУН с защитной решеткой.



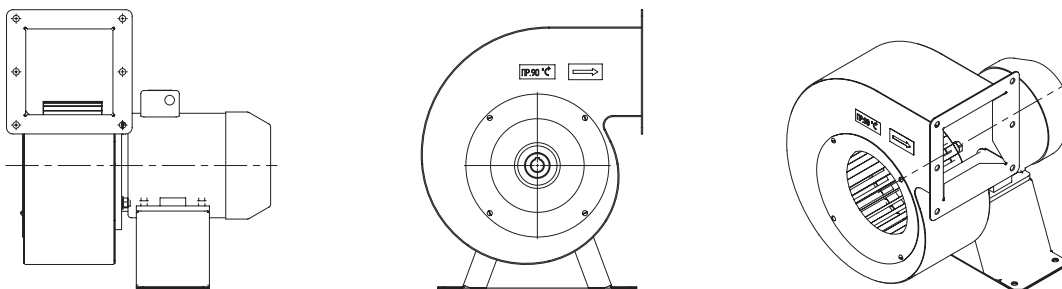
VCUN provided with round flange, for connection with round duct.

Исполнение вентилятора ВЦУН с круглым патрубком для подсоединения к круглому воздуховоду.



VCUN fan with base for motor.

Исполнение вентилятора ВЦУН с основанием под электромотор.



VCUN modifications must be agreed in the orders (body position, direction of rotation of a turbine, protective grille, round duct, motor base vibration insulation).

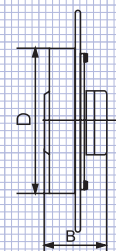
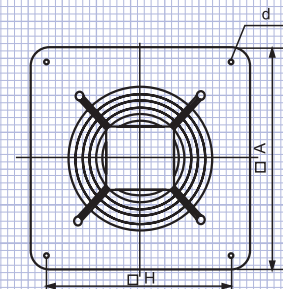
Варианты исполнения вентилятора ВЦУН и его комплектация (положение корпуса, направление вращения рабочего колеса, наличие защитной решетки, круглого патрубка, виброизоляторов, основание под электромотор) оговариваются при заказе.



VENTS OV

ВЕНТС ОВ

- specially designed for direct air exhaust through the wall
- specially designed for ventilation of domestic and industrial commercial facilities (stores, garages, parkings, agricultural facilities)
- high outflow capacity
- easy installing
- the body is made of steel with polymeric coating
- asynchronous motor on ball bearings and thermal protection
- steel axial impeller
- E- single phase / D- three phase
- motor protection IP 44
- для прямого выброса воздуха наружу через стену
- для вентиляции бытовых и промышленных помещений: складов, авторемонтных мастерских, крытых автостоянок, с/х помещений
- высокая производительность
- простой монтаж
- корпус из стали с полимерным покрытием
- асинхронный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- стальная осевая крыльчатка
- E- однофазная сеть / D- трехфазная сеть
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
OV 2 E 200 OB 2 E 200	860	50	2300	55	0,26	230	60	IP 54
OV 2 E 250 OB 2 E 250	1050	60	2400	80	0,40	230	60	IP 54
OV 4 E 250 OB 4 E 250	800	55	1380	50	0,22	230	60	IP 54
OV 2 E 300 OB 2 E 300	2230	60	2300	145	0,66	230	60	IP 54
OV 4 E 300 OB 4 E 300	1340	58	1350	75	0,35	230	60	IP 54
OV 4 E 350 OB 4 E 350	2500	62	1380	140	0,65	230	60	IP 54
OV 4 E 400 OB 4 E 400	3580	63	1380	180	0,82	230	60	IP 54
OV 4 E 450 OB 4 E 450	4680	64	1350	250	1,20	230	60	IP 54
OV 4 E 500 OB 4 E 500	7060	69	1300	420	1,95	230	60	IP 54
OV 4 E 550 OB 4 E 550	8800	70	1300	550	2,55	230	60	IP 54
OV 4 E 630 OB 4 E 630	11900	75	1360	750	3,50	230	60	IP 54
OV 2 D 250 OB 2 D 250	1060	60	2600	80	0,22	400	60	IP 54
OV 4 D 250 OB 4 D 250	850	55	1400	60	0,17	400	60	IP 54
OV 2 D 300 OB 2 D 300	2310	60	2350	145	0,25	400	60	IP 54
OV 4 D 300 OB 4 D 300	1310	58	1380	75	0,22	400	60	IP 54
OV 4 D 350 OB 4 D 350	2520	62	1380	140	0,38	400	60	IP 54
OV 4 D 400 OB 4 D 400	3740	64	1380	180	0,47	400	60	IP 54
OV 4 D 450 OB 4 D 450	5280	65	1360	250	0,60	400	60	IP 54
Тип	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый



- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета

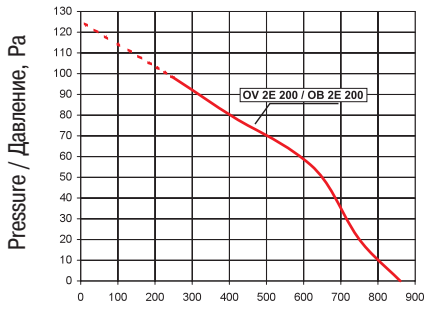
Specifications

Технические характеристики

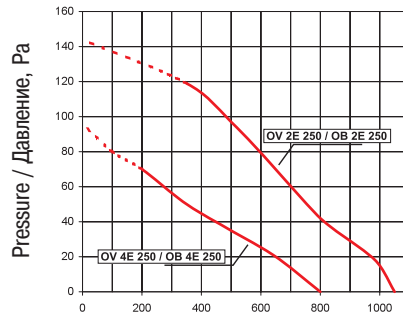


Type Тип	D	B	A	H	d	Weight, kg Вес, кг
OV 2 E 200 OB 2 E 200	203	112	312	260	7	3,0
OV 2 E 250 OB 2 E 250	260	150	370	320	7	4,0
OV 4 E 250 OB 4 E 250	260	150	370	320	7	3,5
OV 2 E 300 OB 2 E 300	326	150	430	380	10	6,1
OV 4 E 300 OB 4 E 300	326	150	430	380	10	5,4
OV 4 E 350 OB 4 E 350	388	150	485	435	10	7,8
OV 4 E 400 OB 4 E 400	417	170	540	490	10	8,8
OV 4 E 450 OB 4 E 450	465	170	575	535	10	10,5
OV 4 E 500 OB 4 E 500	530	175	655	615	10	14,0
OV 4 E 550 OB 4 E 550	580	175	725	670	10	16,5
OV 4 E 630 OB 4 E 630	660	185	805	750	10	20,0
OV 2 D 250 OB 2 Д 250	260	150	370	320	7	4,0
OV 4 D 250 OB 4 Д 250	260	150	370	320	7	3,5
OV 2 D 300 OB 2 Д 300	326	150	430	380	10	6,1
OV 4 D 300 OB 4 Д 300	326	150	430	380	10	5,4
OV 4 D 350 OB 4 Д 350	388	150	485	435	10	7,8
OV 4 D 400 OB 4 Д 400	417	170	540	490	10	8,8
OV 4 D 450 OB 4 Д 450	465	170	575	535	10	10,5

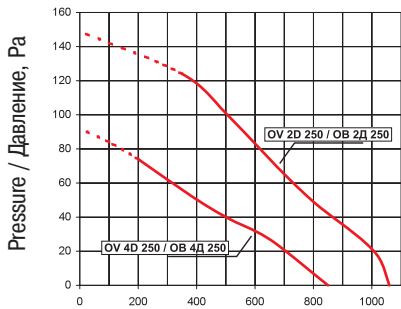




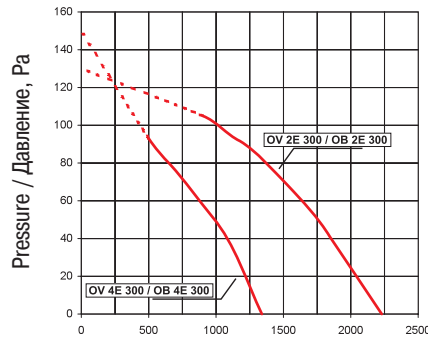
Extract capacity / Производительность, m³/h



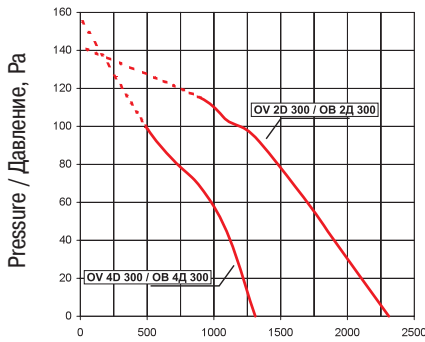
Extract capacity / Производительность, m³/h



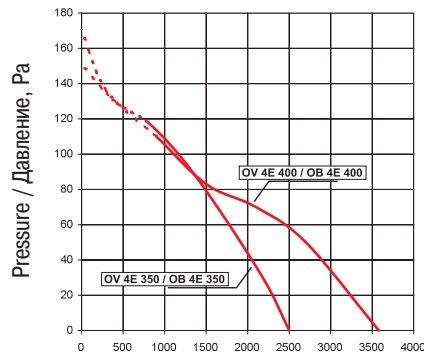
Extract capacity / Производительность, m³/h



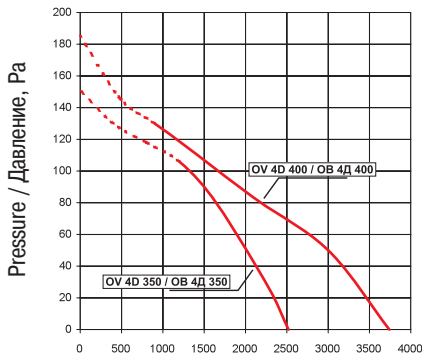
Extract capacity / Производительность, m³/h



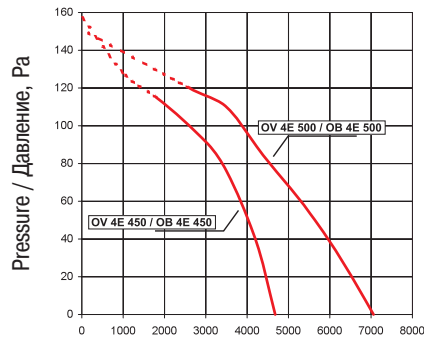
Extract capacity / Производительность, m³/h



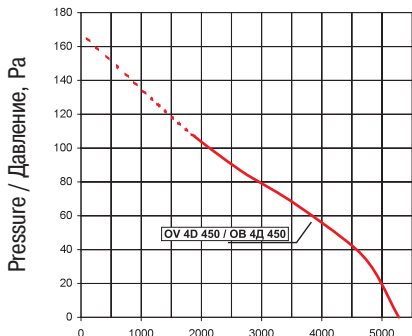
Extract capacity / Производительность, m³/h



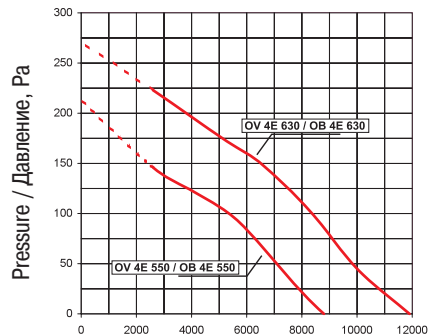
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h

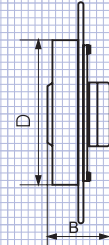
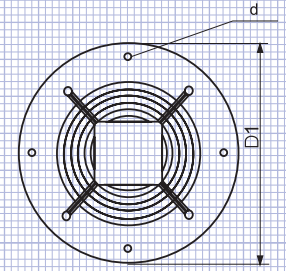




VENTS OVK

ВЕНТС ОВК

- specially designed for direct air exhaust through the wall
- specially designed for ventilation of domestic and industrial commercial facilities (stores, garages, parkings, agricultural facilities)
- high outflow capacity
- easy installing
- the body is made of steel with polymeric coating
- asynchronous motor on ball bearings and thermal protection
- steel axial impeller
- E- single phase / D- three phase
- motor protection IP 44
- для прямого выброса воздуха наружу через стену
- для вентиляции бытовых и промышленных помещений: складов, авторемонтных мастерских, крытых автостоянок, с/х помещений
- высокая производительность
- простой монтаж
- корпус из стали с полимерным покрытием
- асинхронный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- стальная осевая крыльчатка
- E- однофазная сеть / D- трехфазная сеть
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m³/h	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
OVK 2 E 200 OBK 2 E 200	860	50	2300	55	0,26	230	60	IP 54
OVK 2 E 250 OBK 2 E 250	1050	60	2400	80	0,40	230	60	IP 54
OVK 4 E 250 OBK 4 E 250	800	55	1380	50	0,22	230	60	IP 54
OVK 2 E 300 OBK 2 E 300	2230	60	2300	145	0,66	230	60	IP 54
OVK 4 E 300 OBK 4 E 300	1340	58	1350	75	0,35	230	60	IP 54
OVK 4 E 350 OBK 4 E 350	2500	62	1380	140	0,65	230	60	IP 54
OVK 4 E 400 OBK 4 E 400	3580	63	1380	180	0,82	230	60	IP 54
OVK 4 E 450 OBK 4 E 450	4680	64	1350	250	1,20	230	60	IP 54
OVK 2 D 250 OBK 2 D 250	1060	60	2600	80	0,22	400	60	IP 54
OVK 4 D 250 OBK 4 D 250	850	55	1400	60	0,17	400	60	IP 54
Тип	Производительность, м³/ч	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Type Тип	D	B	D1	d	Weight, kg Вес, кг
OVK 2 E 200 OBK 2 E 200	203	117	284	10	2,8
OVK 2 E 250 OBK 2 E 250	260	140	320	10	3,8
OVK 4 E 250 OBK 4 E 250	260	140	320	10	3,4
OVK 2 E 300 OBK 2 E 300	326	116	397	9	5,9
OVK 4 E 300 OBK 4 E 300	326	116	380	9	5,1
OVK 4 E 350 OBK 4 E 350	390	180	460	9	7,5
OVK 4 E 400 OBK 4 E 400	419	188	528	9	8,5
OVK 4 E 450 OBK 4 E 450	465	160	607	11	10,0
OVK 2 D 250 OBK 2 D 250	260	140	320	10	3,8
OVK 4 D 250 OBK 4 D 250	260	140	320	10	3,4

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

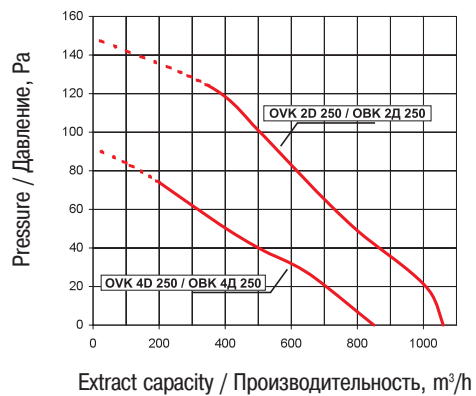
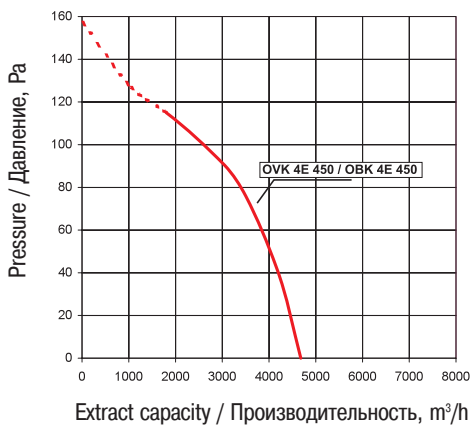
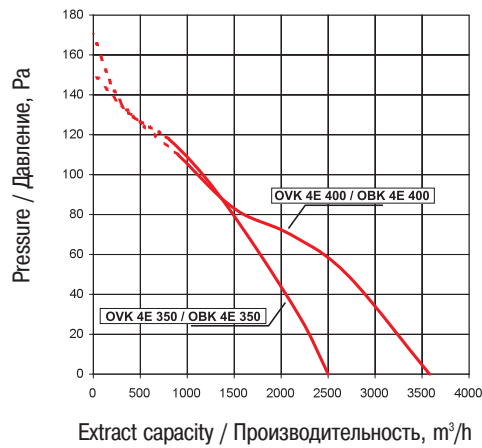
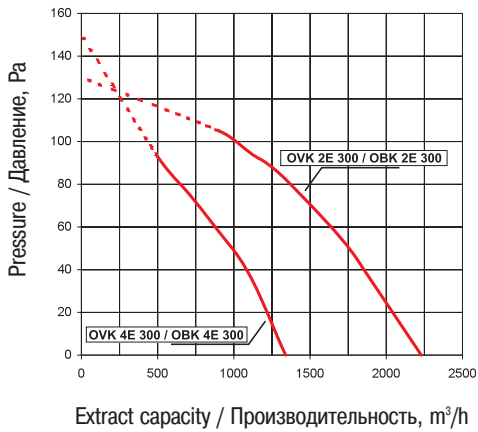
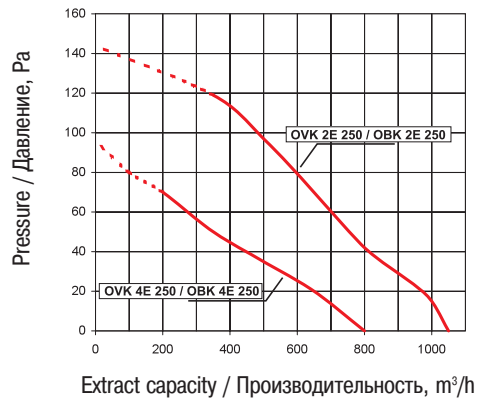
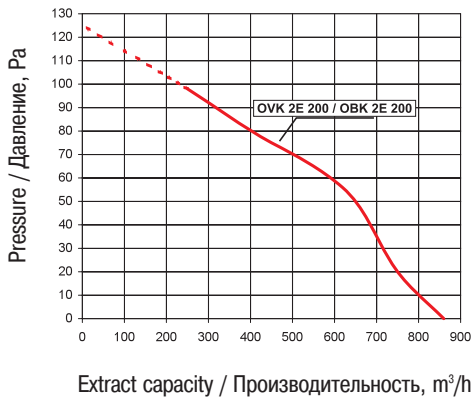


- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета





VENTS OV1

ВЕНТС ОВ1

- specially designed for direct air exhaust through the wall
- specially designed for ventilation of domestic and industrial commercial facilities (stores, garages, parkings, agricultural facilities)
- motor provided with external rotor on ball bearings with thermal protection
- aluminium axial impeller
- high outflow capacity
- easy installing
- the body is made of steel with polymeric coating
- motor protection IP 44

- для прямого выброса воздуха наружу через стену
- для вентиляции бытовых и промышленных помещений: складов, авторемонтных мастерских, крытых автостоянок, с/х помещений
- двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- алюминиевая осевая крыльчатка
- высокая производительность
- простой монтаж
- корпус из стали с полимерным покрытием
- класс защиты двигателя IP 44

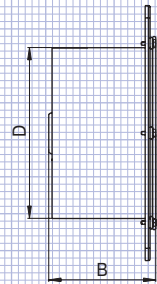
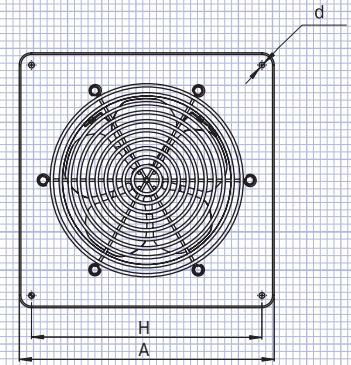
Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m³/h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
OV1 200 OB1 200	405	72	32	1300	43	0,28	230	40	IP 24
OV1 250 OB1 250	1070	83	48	1300	68	0,48	230	40	IP 24
OV1 315 OB1 315	1700	110	54	1300	110	0,75	230	40	IP 24

Тип	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
OV1 200 OB1 200	405	72	32	1300	43	0,28	230	40	IP 24
OV1 250 OB1 250	1070	83	48	1300	68	0,48	230	40	IP 24
OV1 315 OB1 315	1700	110	54	1300	110	0,75	230	40	IP 24

Тип	D	B	A	H	d	Weight, kg Вес, кг
OV1 200 OB1 200	203	127	312	260	7	3,0
OV1 250 OB1 250	260	140	370	320	7	3,5
OV1 315 OB1 315	312	180	430	380	11	6,1



Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

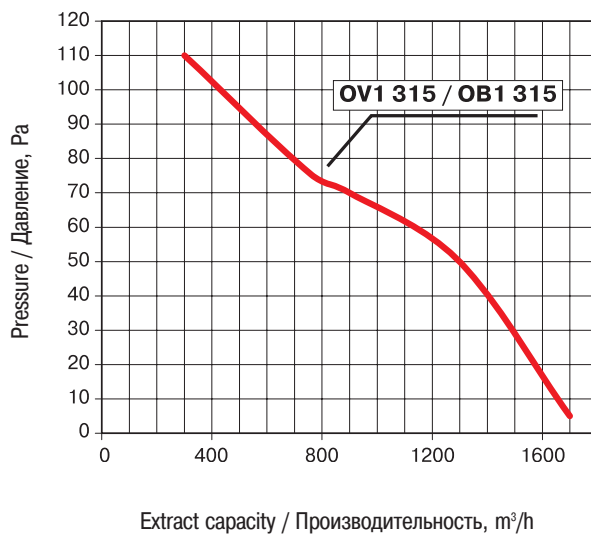
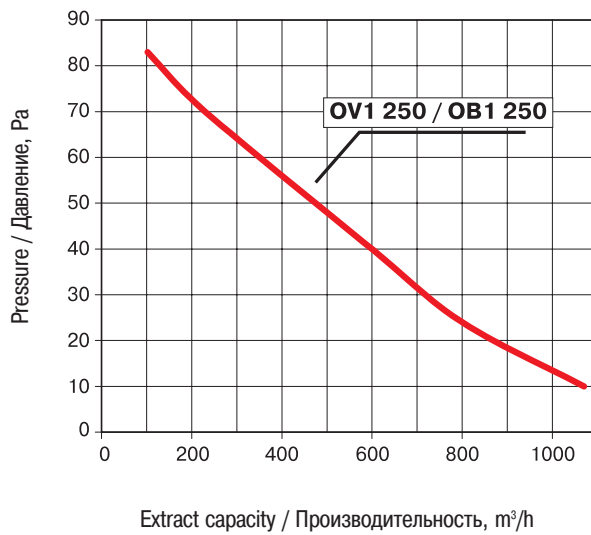
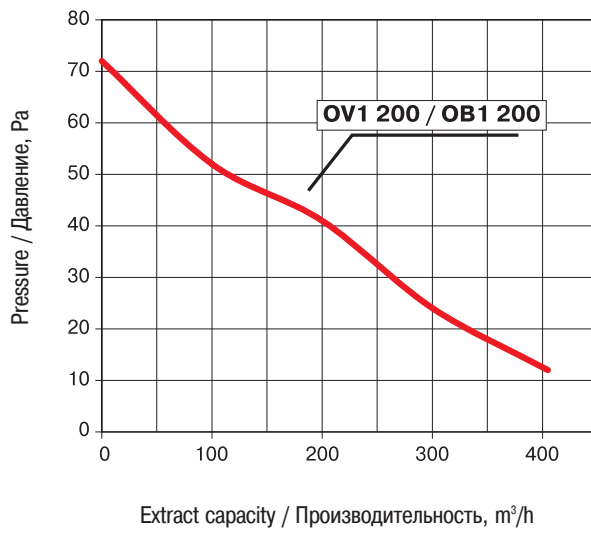


- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета





VENTS OVK1

ВЕНТС ОВК1

- specially designed for direct air exhaust through the wall
- specially designed for ventilation of domestic and industrial commercial facilities (stores, garages, parkings, agricultural facilities)
- motor provided with external rotor on ball bearings with thermal protection
- aluminium axial impeller
- high outflow capacity
- easy installing
- the body is made of steel with polymeric coating
- motor protection IP 44

- для прямого выброса воздуха наружу через стену
- для вентиляции бытовых и промышленных помещений: складов, авторемонтных мастерских, крытых автостоянок, с/х помещений
- двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- алюминиевая осевая крыльчатка
- высокая производительность
- простой монтаж
- корпус из стали с полимерным покрытием
- класс защиты двигателя IP 44

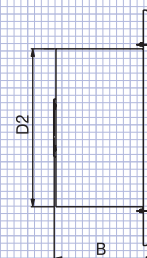
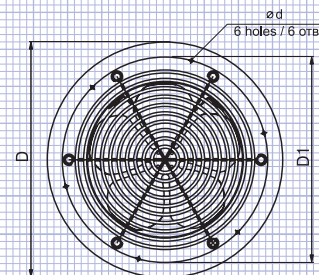
Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
OVK1 200 OBK1 200	405	72	32	1300	43	0,28	230	40	IP 24
OVK1 250 OBK1 250	1070	83	48	1300	68	0,48	230	40	IP 24
OVK1 315 OBK1 315	1700	110	54	1300	110	0,75	230	40	IP 24

Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
OVK1 200 OBK1 200	405	72	32	1300	43	0,28	230	40	IP 24
OVK1 250 OBK1 250	1070	83	48	1300	68	0,48	230	40	IP 24
OVK1 315 OBK1 315	1700	110	54	1300	110	0,75	230	40	IP 24

Тип	D	D1	D2	B	d	Weight, kg Вес, кг
OVK1 200 OBK1 200	300	270	208	127	7	2,5
OVK1 250 OBK1 250	360	330	262	137	7	3
OVK1 315 OBK1 315	420	390	312	180	9	5,1



Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

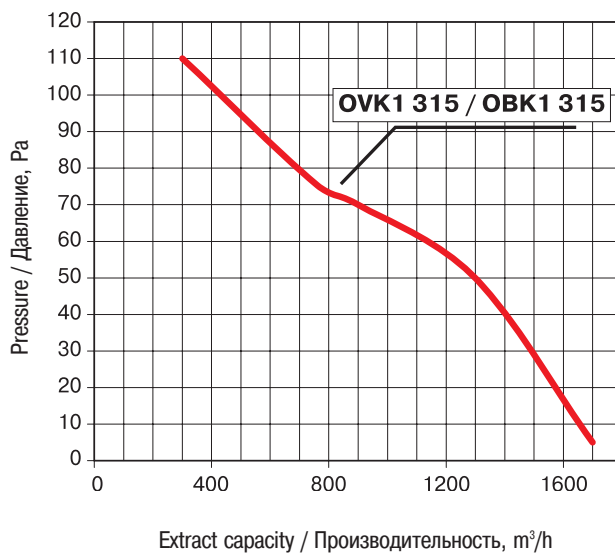
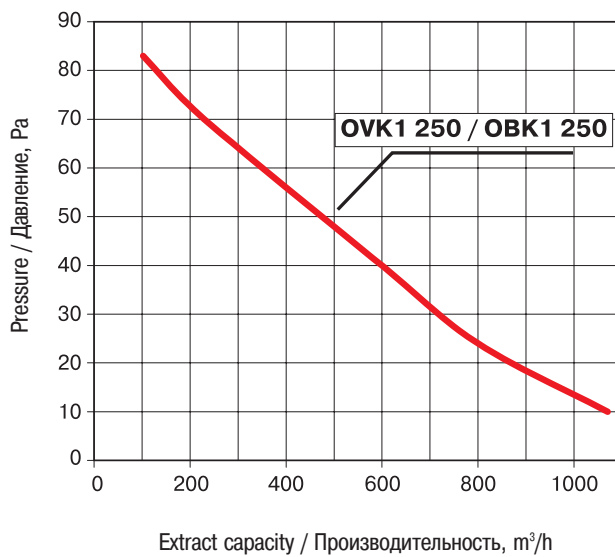
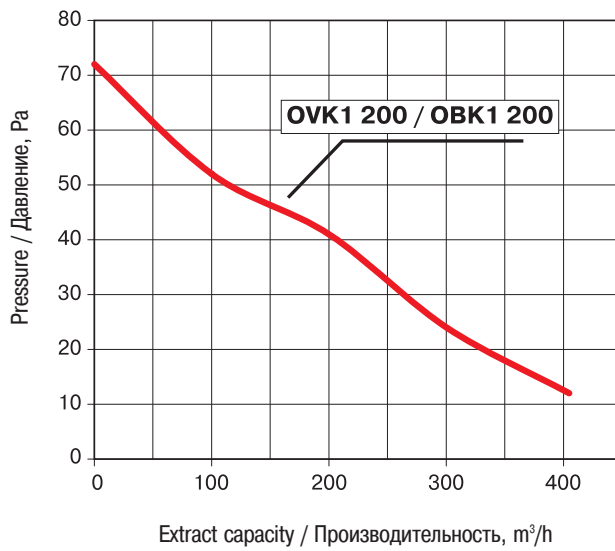


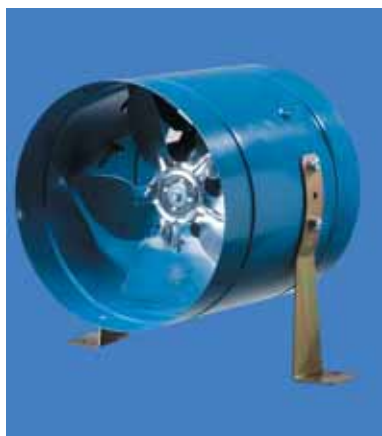
- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета

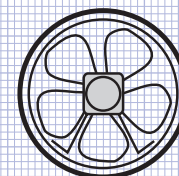
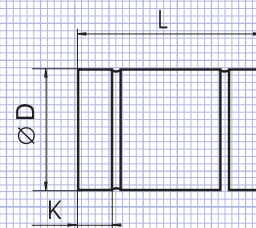




VENTS VKOM Series

Серия ВЕНТС ВКОМ

- specially designed for ventilation of medium and large size facilities
 - both for horizontal and vertical mounting
 - motor provided with external rotor on ball bearings with thermal protection
 - aluminium axial impeller
 - case made of steel with polymeric coating
 - case made of galvanized steel (VKOMz)
 - low sound level
 - complected with fastening bracket
 - rubber sealant on connecting branch pipes
 - motor protection IP 44
-
- для вентиляции средних и больших помещений
 - для горизонтального и вертикального монтажа
 - двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
 - алюминиевая осевая крыльчатка
 - корпус из стали с полимерным покрытием
 - корпус из оцинкованной стали (ВКОМц)
 - низкий уровень шума
 - комплектуется крепежным кронштейном
 - резиновый уплотнитель на присоединительных патрубках
 - класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m³/h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKOM 150 VKOM 150	200	50	33	1300	36	0,26	230	40	IP X4
VKOM 200 VKOM 200	405	72	32	1300	43	0,28	230	40	IP X4
VKOM 250 VKOM 250	1070	83	48	1300	68	0,48	230	40	IP X4
VKOM 315 VKOM 315	1700	110	54	1300	110	0,75	230	40	IP X4

Тип	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
Тип	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Type Тип	D	L	K	Weight, kg Вес, кг
VKOM 150 VKOM 150	161	220	40	1,8
VKOM 200 VKOM 200	207	220	40	2,4
VKOM 250 VKOM 250	261	270	55	3,7
VKOM 315 VKOM 315	318	278	60	4,9

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

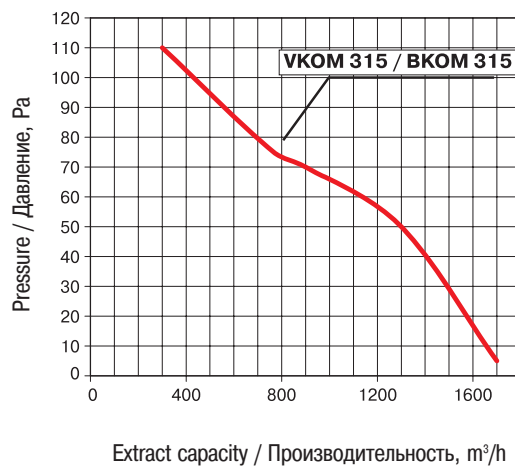
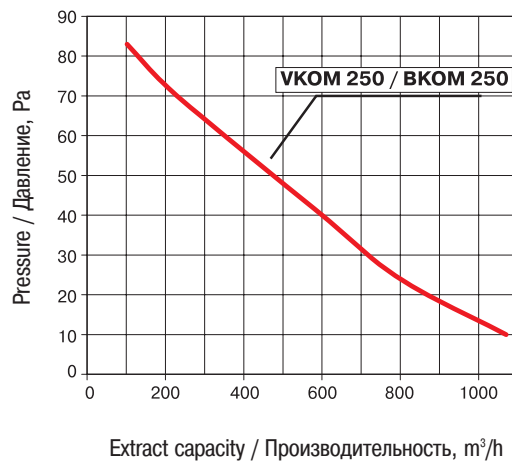
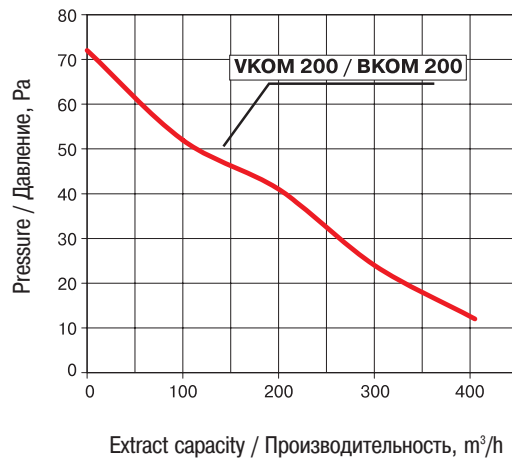
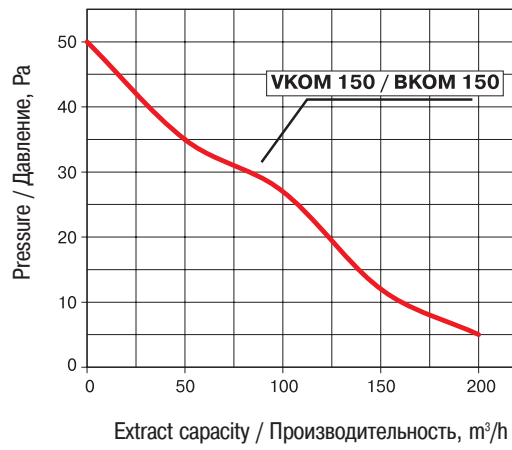


- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета

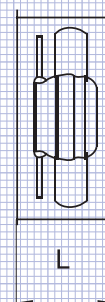
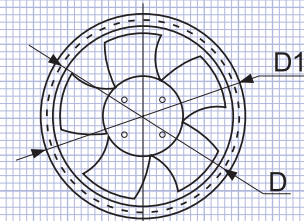




VENTS VKF Series

Серия ВЕНТС ВКФ

- possible mounting inside ventilation systems
- possible mounting inside ventilation shafts
- specially designed for mounting in the middle or at the end of the ventilation system
- steel axial impeller
- body made of steel with polymeric coating
- easy installing
- E- single phase / D- three phase
- motor protection IP 44
- для монтажа в каналы вентиляционных систем
- для монтажа в вентиляционные шахты
- для установки в середине или в конце вентиляционной конструкции
- стальная осевая крыльчатка
- корпус из стали с полимерным покрытием
- простой монтаж
- E- однофазная сеть / D- трехфазная сеть
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m³/h	Sound level, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKF 2E 200 BKФ 2E 200	860	50	2300	55	0,26	230	60	IP 54
VKF 2E 250 BKФ 2E 250	1050	60	2400	80	0,40	230	60	IP 54
VKF 4E 250 BKФ 4E 250	800	55	1380	50	0,22	230	60	IP 54
VKF 2E 300 BKФ 2E 300	2230	60	2300	145	0,66	230	60	IP 54
VKF 4E 300 BKФ 4E 300	1340	58	1350	75	0,35	230	60	IP 54
VKF 4E 350 BKФ 4E 350	2500	62	1380	140	0,65	230	60	IP 54
VKF 4E 400 BKФ 4E 400	3580	63	1380	180	0,82	230	60	IP 54
VKF 4E 450 BKФ 4E 450	4680	64	1350	250	1,20	230	60	IP 54
VKF 4E 500 BKФ 4E 500	7060	69	1300	420	1,95	230	60	IP 54
VKF 4E 550 BKФ 4E 550	8800	70	1300	550	2,55	230	60	IP 54
VKF 4E 630 BKФ 4E 630	11900	75	1360	750	3,50	230	60	IP 54

Тип	Производительность, м³/ч	Уровень шума, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
-----	--------------------------	-------------------	--------------------------	--------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	--------------

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый



- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

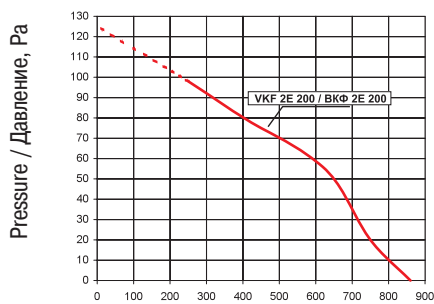
Стандартные цвета

Specifications

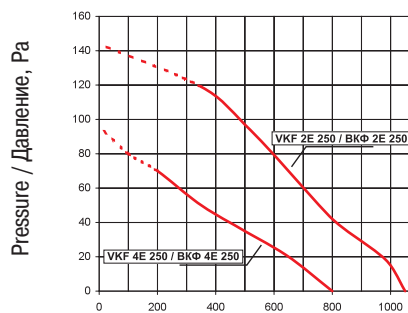
Технические характеристики



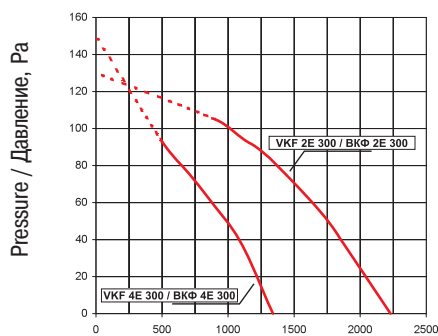
Type Тип	D1	D	L	Weight, kg Вес, кг
VKF 2E 200 BKФ 2E 200	250	205	180	3,1
VKF 2E 250 BKФ 2E 250	306	250	180	4,0
VKF 4E 250 BKФ 4E 250	306	250	180	4,1
VKF 2E 300 BKФ 2E 300	382	315	180	6,5
VKF 4E 300 BKФ 4E 300	382	315	180	6
VKF 4E 350 BKФ 4E 350	421	350	180	8,1
VKF 4E 400 BKФ 4E 400	466	400	190	9,1
VKF 4E 450 BKФ 4E 450	515	450	190	10,6
VKF 4E 500 BKФ 4E 500	567	500	250	11,8
VKF 4E 550 BKФ 4E 550	635	560	250	12,7
VKF 4E 630 BKФ 4E 630	705	630	250	14



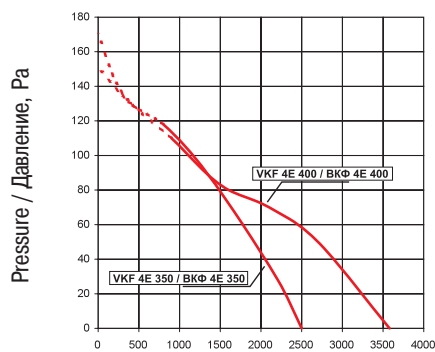
Extract capacity / Производительность, m³/h



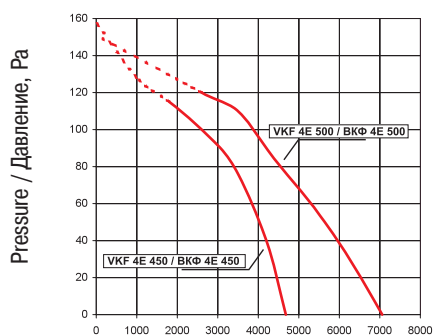
Extract capacity / Производительность, m³/h



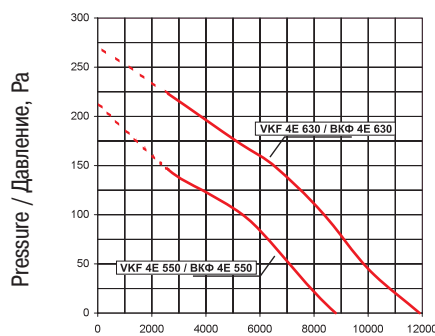
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h

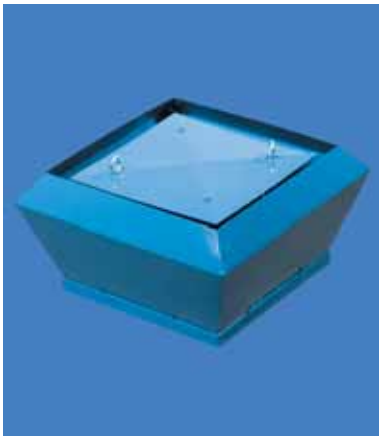


Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



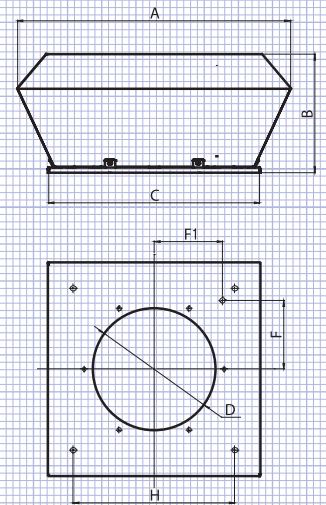


VENTS VKV Series

Серия ВЕНТС ВКВ

- specially designed for extract ventilation of industrial facilities, apartments, hospitals, offices, swimming pools, cafe, restaurants etc.
- for any type of roof
- for vertical ventilating shafts
- for vertical air exhaust
- body made of steel with polymeric coating
- supplied with motor with external rotor
- centrifugal runners with backward-curved blades
- 2, 4, 6 poles ball bearing motor with thermal protection
- monophase or three-phase connection
- E- single phase / D- three phase
- motor protection IP 44

- для вытяжной вентиляции сооружений промышленного назначения, бассейнов, многоквартирных зданий, больниц, офисов, кафе, ресторанов и т.д.
- для крыш любого типа
- для вертикальных вентиляционных шахт
- корпус из стали с полимерным покрытием
- для вертикального выброса воздуха
- корпус из стали с полимерным покрытием
- оборудованы двигателем с внешним ротором
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- 2-х, 4-х, 6-ти полюсный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- однофазное или трехфазное подключение
- E- однофазная сеть / D- трехфазная сеть
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m³/h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKV 2E 220 / ВКВ 2E 220	700	380	49	2700	85	0,38	230	55	IP X4
VKV 2E 225 / ВКВ 2E 225	900	500	49	2650	135	0,6	230	55	IP X4
VKV 2E 250 / ВКВ 2E 250	1300	350	65	2600	155	0,7	230	50	IP X4
VKV 2E 280 / ВКВ 2E 280	1780	380	66	2700	225	1,0	230	50	IP X4
VKV 4E 310 / ВКВ 4E 310	1820	300	45	1370	120	0,54	230	85	IP X4
VKV 4D 310 / ВКВ 4Д 310	1950	300	53	1400	110	0,32	400	65	IP X4
VKV 4E 355 / ВКВ 4E 355	2800	320	46	1420	245	1,12	230	50	IP X4
VKV 4D 355 / ВКВ 4Д 355	2350	390	53	1400	170	0,52	400	70	IP X4
VKV 4E 400 / ВКВ 4E 400	3400	425	52	1400	410	2,1	230	80	IP X4
VKV 4E 450 / ВКВ 4E 450	3850	510	53	1350	450	2,2	230	50	IP X4
VKV 4D 400 / ВКВ 4Д 400	3800	425	52	1430	445	1,4	400	60	IP X4
VKV 4D 450 / ВКВ 4Д 450	4300	500	53	1430	455	1,4	400	50	IP X4
VKV 6E 500 / ВКВ 6E 500	4700	280	47	880	320	0,55	230	50	IP X4

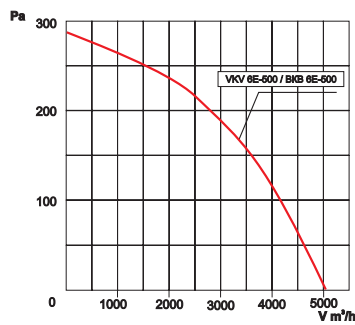
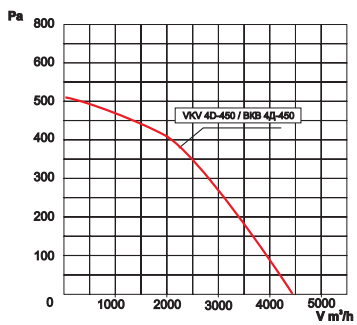
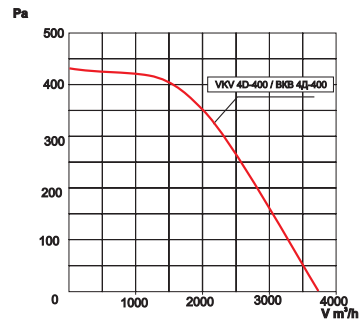
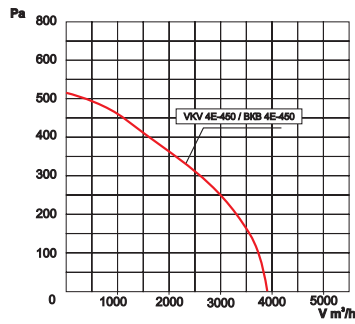
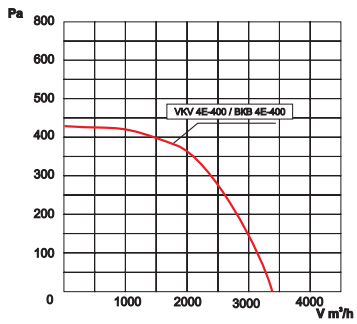
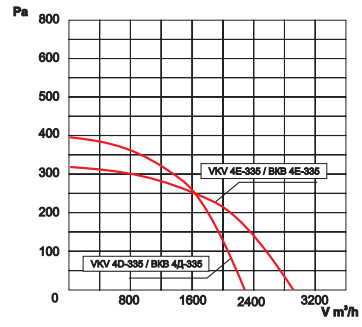
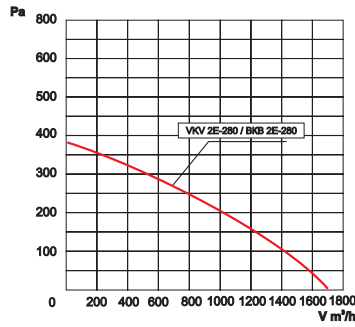
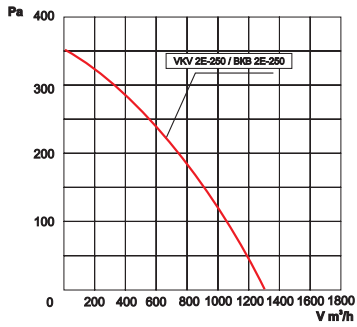
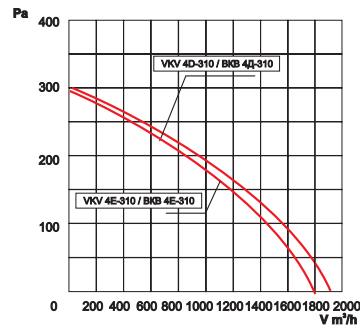
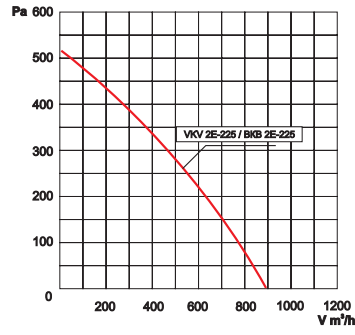
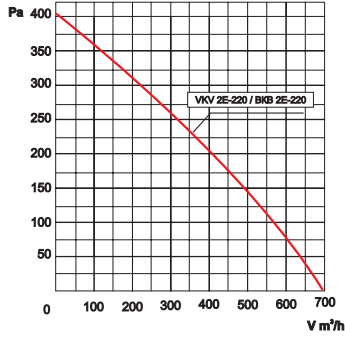
Тип	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
-----	--------------------------	--------------	----------------------	--------------------------	--------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	--------------

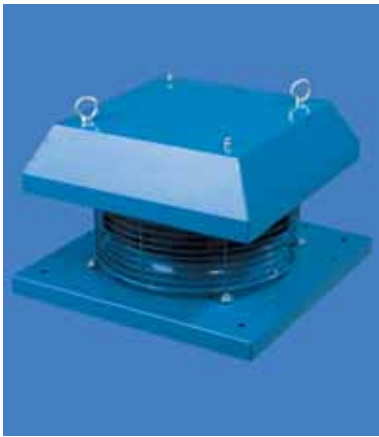
Тип	A	B	C	D	F1/F	H	Weight, kg Вес, кг
VKV 2E 220 / ВКВ 2E 220	460	275	335	213	50/140	245	9,45
VKV 2E 225 / ВКВ 2E 225	460	275	335	213	50/140	245	9,45
VKV 2E 250 / ВКВ 2E 250	520	275	400	286	140/140	330	11,9
VKV 2E 280 / ВКВ 2E 280	520	275	400	286	140/140	330	12,4
VKV 4E 310 / ВКВ 4E 310	560	330	435	286	140/140	330	13,3
VKV 4D 310 / ВКВ 4Д 310	560	330	435	286	140/140	330	13,3
VKV 4E 355 / ВКВ 4E 355	783	420	595	438	80/230	450	19,7
VKV 4E 400 / ВКВ 4E 400	783	420	595	438	80/230	450	26,7
VKV 4E 450 / ВКВ 4E 450	872	454	665	438	80/230	535	30,2
VKV 4D 400 / ВКВ 4Д 400	783	420	595	438	80/230	450	26,7
VKV 4D 450 / ВКВ 4Д 450	872	454	665	438	80/230	535	30,2
VKV 6E 500 / ВКВ 6E 500	872	454	665	438	80/230	535	33,5

Standard colour

- brilliant blue
- голубой
- white
- белый
- beige
- бежевый
- brown
- коричневый
- grey
- серый
- black
- черный
- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета



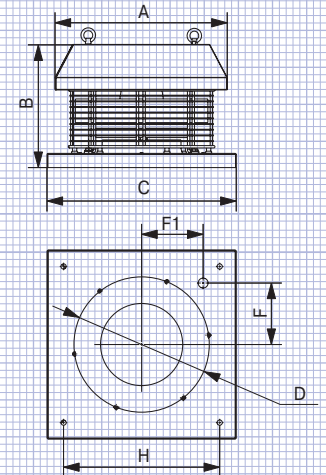


VENTS VKH Series

Серия ВЕНТС ВКГ

- specially designed for extract ventilation of industrial facilities, apartments, hospitals, offices, swimming pools, cafe, restaurants etc.
- for any type of roof
- for vertical ventilating shafts
- for vertical air exhaust
- body made of steel with polymeric coating
- supplied with motor with external rotor
- centrifugal runners with backward-curved blades
- 2, 4, 6 poles ball bearing motor with thermal protection
- monophase or three-phase connection
- E- single phase / D- three phase
- motor protection IP 44

- для вытяжной вентиляции сооружений промышленного назначения, бассейнов, многоквартирных зданий, больниц, офисов, кафе, ресторанов и т.д.
- для крыш любого типа
- для вертикальных вентиляционных шахт
- корпус из стали с полимерным покрытием
- для вертикального выброса воздуха
- корпус из стали с полимерным покрытием
- оборудованы двигателем с внешним ротором
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- 2-х, 4-х, 6-ти полюсный двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- однофазное или трехфазное подключение
- E- однофазная сеть / D- трехфазная сеть
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m³/h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKH 2E 220 / ВКГ 2E 220	700	380	49	2700	85	0,38	230	55	IP 24
VKH 2E 225 / ВКГ 2E 225	900	500	49	2650	135	0,6	230	55	IP 24
VKH 2E 250 / ВКГ 2E 250	1300	350	65	2600	155	0,7	230	50	IP 24
VKH 2E 280 / ВКГ 2E 280	1780	380	66	2700	225	1,0	230	50	IP 24
VKH 4E 310 / ВКГ 4E 310	1820	300	45	1370	120	0,54	230	85	IP 24
VKH 4D 310 / ВКГ 4Д 310	1950	300	53	1400	110	0,32	400	65	IP 24
VKH 4E 355 / ВКГ 4E 355	2800	320	46	1420	245	1,12	230	50	IP 24
VKH 4D 355 / ВКГ 4Д 355	2350	390	53	1400	170	0,52	400	70	IP 24
VKH 4E 400 / ВКГ 4E 400	3400	425	52	1400	410	2,1	230	80	IP 24
VKH 4E 450 / ВКГ 4E 450	3850	510	53	1350	450	2,2	230	50	IP 24
VKH 4D 400 / ВКГ 4Д 400	3800	425	52	1430	445	1,4	400	60	IP 24
VKH 4D 450 / ВКГ 4Д 450	4300	500	53	1430	455	1,4	400	50	IP 24
VKH 6E 500 / ВКГ 6E 500	4700	280	47	880	320	0,55	230	50	IP 24

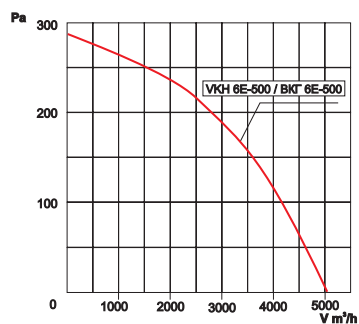
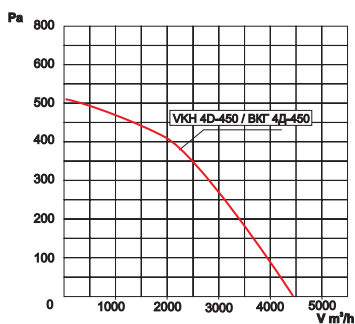
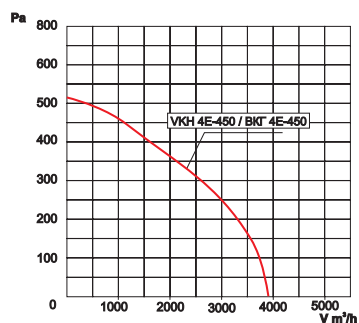
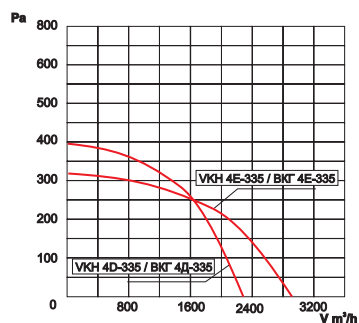
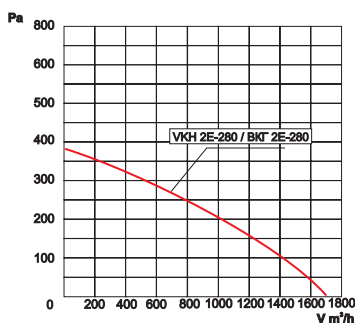
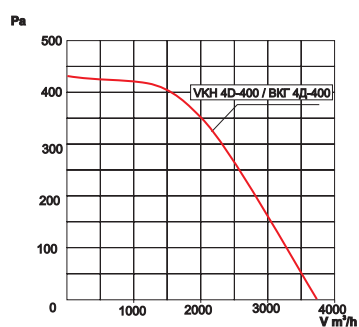
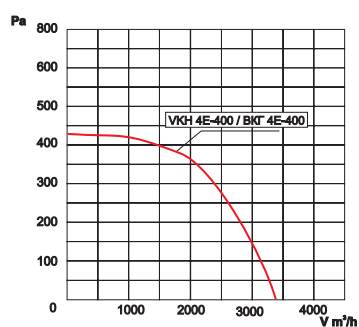
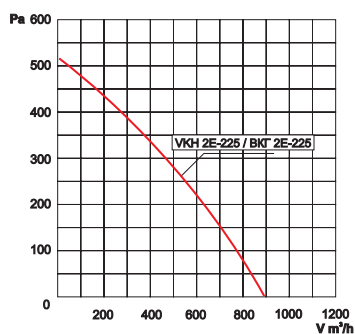
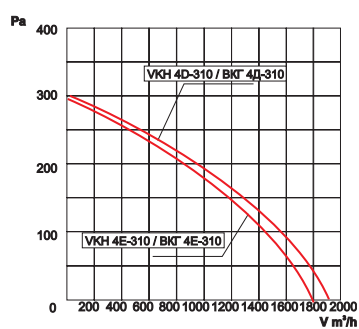
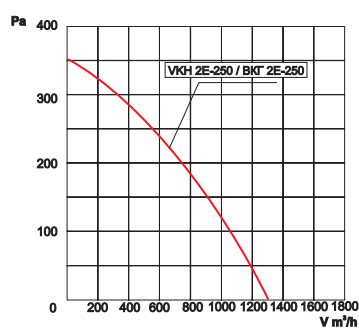
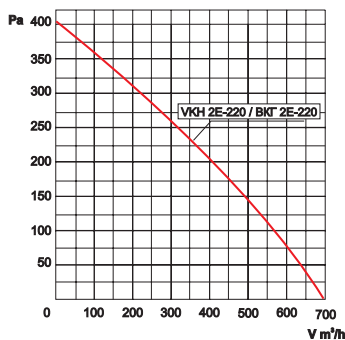
Тип	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
VKH 2E 220 / ВКГ 2E 220	700	380	49	2700	85	0,38	230	55	IP 24
VKH 2E 225 / ВКГ 2E 225	900	500	49	2650	135	0,6	230	55	IP 24
VKH 2E 250 / ВКГ 2E 250	1300	350	65	2600	155	0,7	230	50	IP 24
VKH 2E 280 / ВКГ 2E 280	1780	380	66	2700	225	1,0	230	50	IP 24
VKH 4E 310 / ВКГ 4E 310	1820	300	45	1370	120	0,54	230	85	IP 24
VKH 4D 310 / ВКГ 4Д 310	1950	300	53	1400	110	0,32	400	65	IP 24
VKH 4E 355 / ВКГ 4E 355	2800	320	46	1420	245	1,12	230	50	IP 24
VKH 4D 355 / ВКГ 4Д 355	2350	390	53	1400	170	0,52	400	70	IP 24
VKH 4E 400 / ВКГ 4E 400	3400	425	52	1400	410	2,1	230	80	IP 24
VKH 4E 450 / ВКГ 4E 450	3850	510	53	1350	450	2,2	230	50	IP 24
VKH 4D 400 / ВКГ 4Д 400	3800	425	52	1430	445	1,4	400	60	IP 24
VKH 4D 450 / ВКГ 4Д 450	4300	500	53	1430	455	1,4	400	50	IP 24
VKH 6E 500 / ВКГ 6E 500	4700	280	47	880	320	0,55	230	50	IP 24

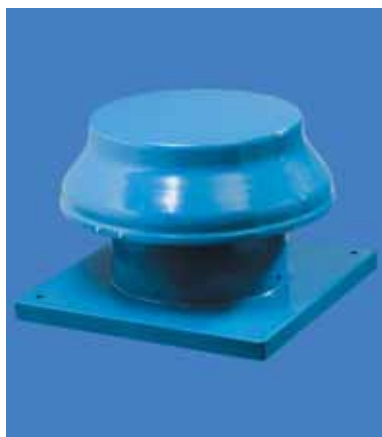
Type Тип	A	B	C	D	F1/F	H	Weight, kg Вес, кг
VKH 2E 220 / ВКГ 2E 220	338	228	335	213	50/140	245	7,1
VKH 2E 225 / ВКГ 2E 225	338	228	335	213	50/140	245	7,1
VKH 2E 250 / ВКГ 2E 250	365	265	400	286	140/140	330	7,3
VKH 2E 280 / ВКГ 2E 280	365	265	400	286	140/140	330	10,0
VKH 4E 310 / ВКГ 4E 310	400	250	435	286	140/140	330	10,2
VKH 4D 310 / ВКГ 4Д 310	560	330	435	286	140/140	330	13,3
VKH 4E 355 / ВКГ 4E 355	550	348	595	438	80/230	450	15,6
VKH 4E 400 / ВКГ 4E 400	550	348	595	438	80/230	450	20,9
VKH 4E 450 / ВКГ 4E 450	640	400	665	438	80/230	535	22,5
VKH 4D 400 / ВКГ 4Д 400	550	348	595	438	80/230	450	20,9
VKH 4D 450 / ВКГ 4Д 450	640	400	665	438	80/230	535	22,5
VKH 6E 500 / ВКГ 6E 500	640	465	665	438	237/237	535	26,6

Standard colour

- brilliant blue
- голубой
- white
- белый
- beige
- бежевый
- brown
- коричневый
- grey
- серый
- black
- черный
- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета



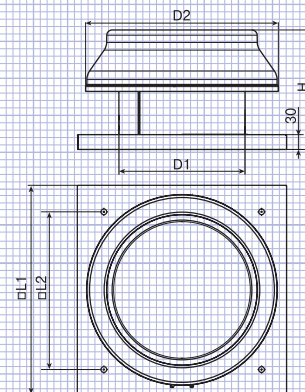


VENTS VOK Series

Серия ВЕНТС ВОК

- specially designed for extract ventilation of industrial facilities, apartments, hospitals, offices, swimming pools, cafe, restaurants etc.
- for any type of roof
- for vertical ventilating shafts
- body made of steel with polymeric coating
- for vertical air exhaust
- supplied with motor with external rotor
- steel axial impeller
- E- single phase
- motor protection IP 44

- для вытяжной вентиляции сооружений промышленного назначения, бассейнов, многоквартирных зданий, больниц, офисов, кафе, ресторанов и т.д.
- для крыш любого типа
- для вертикальных вентиляционных шахт
- корпус из стали с полимерным покрытием
- для вертикального выброса воздуха
- оборудованы двигателем с внешним ротором
- стальная осевая крыльчатка
- E- однофазная сеть
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

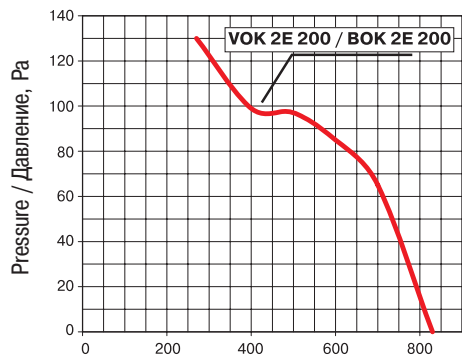
Type	Air capacity, m³/h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VOK 2E 200 BOK 2E 200	830	130	46	2600	60	0,26	230	50	IP 24
VOK 2E 250 BOK 2E 250	1650	110	54	2500	115	0,50	230	50	IP 24
VOK 4E 250 BOK 4E 250	920	72	45	1410	45	0,21	230	60	IP 24
VOK 2E 300 BOK 2E 300	3100	180	60	2530	230	1,00	230	50	IP 24
VOK 4E 300 BOK 4E 300	1580	72	49	1380	68	0,30	230	60	IP 24
VOK 4E 350 BOK 4E 350	2820	80	52	1380	130	0,57	230	60	IP 24
Тип	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Type Тип	D1	D2	L2	L1	H	Weight, kg Вес, кг
VOK 2E 200 BOK 2E 200	207	341	245	410	220	4,3
VOK 2E 250 BOK 2E 250	262	401	330	460	250	6,5
VOK 4E 250 BOK 4E 250	262	401	330	460	250	6,5
VOK 2E 300 BOK 2E 300	312	401	450	560	260	8,7
VOK 4E 300 BOK 4E 300	312	401	450	560	260	8,7
VOK 4E 350 BOK 4E 350	362	500	535	630	260	10,9

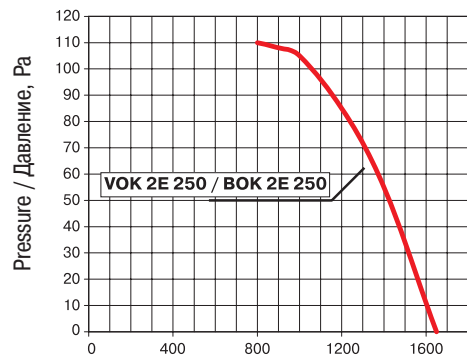
Standard colour

- brilliant blue
- голубой
- white
- белый
- beige
- бежевый
- brown
- коричневый
- grey
- серый
- black
- черный
- galvanized steel
- оцинкованная сталь

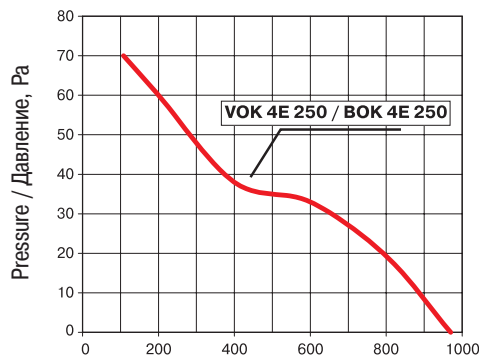
Стандартные цвета



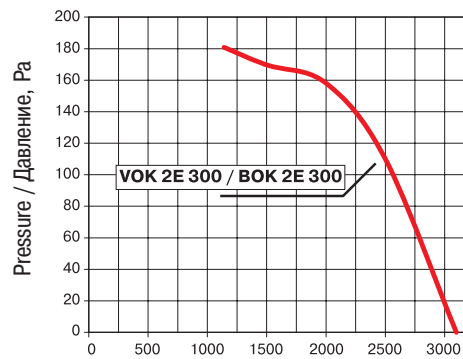
Extract capacity / Производительность, m³/h



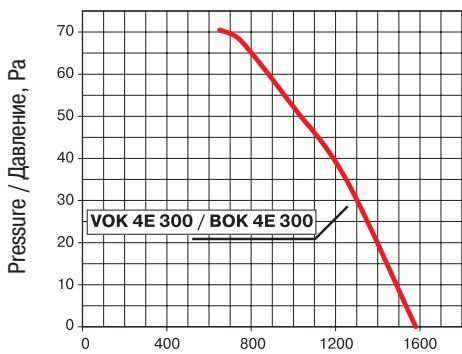
Extract capacity / Производительность, m³/h



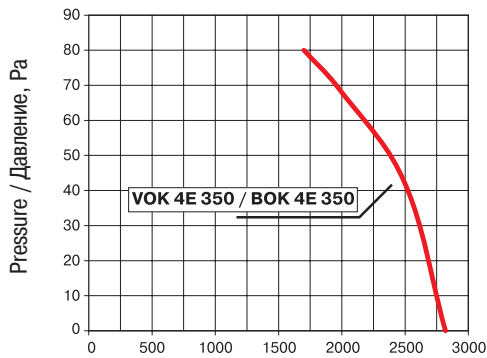
Extract capacity / Производительность, m³/h



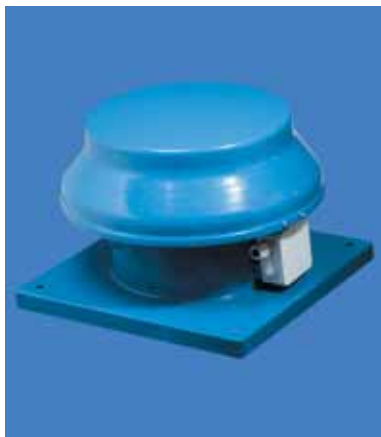
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h

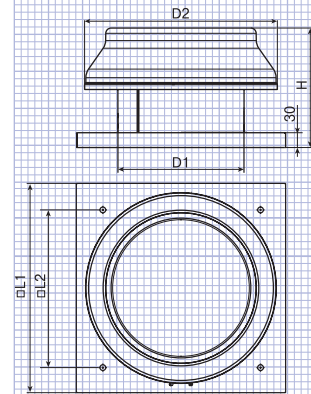


VENTS VOK1 Series

Серия ВЕНТС ВОК1

- specially designed for extract ventilation of industrial facilities, apartments, hospitals, offices, swimming pools, cafe, restaurants etc.
- for any type of roof
- motor provided with external rotor on ball bearings with thermal protection
- aluminium axial impeller
- for vertical ventilation shafts
- for vertical air exhaust
- body made of steel with polymeric coating
- supplied with motor with external rotor
- motor protection IP 44

- для вытяжной вентиляции сооружений промышленного назначения, бассейнов, многоквартирных зданий, больниц, офисов, кафе, ресторанов и т.д.
- для крыш любого типа
- двигатель на подшипниках качения и тепловой защитой
- алюминиевая осевая крыльчатка
- для вертикальных вентиляционных шахт
- корпус из стали с полимерным покрытием
- для вертикального выброса воздуха
- корпус из стали с полимерным покрытием
- оборудованы двигателем с внешним ротором
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m³/h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	r.p.m.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VOK1 200 BOK1 200	405	72	32	1300	43	0,28	230	50	IP X4
VOK1 250 BOK1 250	1070	83	48	1300	68	0,48	230	50	IP X4
VOK1 315 BOK1 315	1700	110	54	1300	110	0,75	230	50	IP X4

Тип	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты
Тип	D1	D2	L2	L1	H	Weight, kg Вес, кг			
VOK1 200 BOK1 200	207	341	245	410	220	4,9			
VOK1 250 BOK1 250	262	341	330	460	250	6,8			
VOK1 315 BOK1 315	312	401	450	560	260	9,2			

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

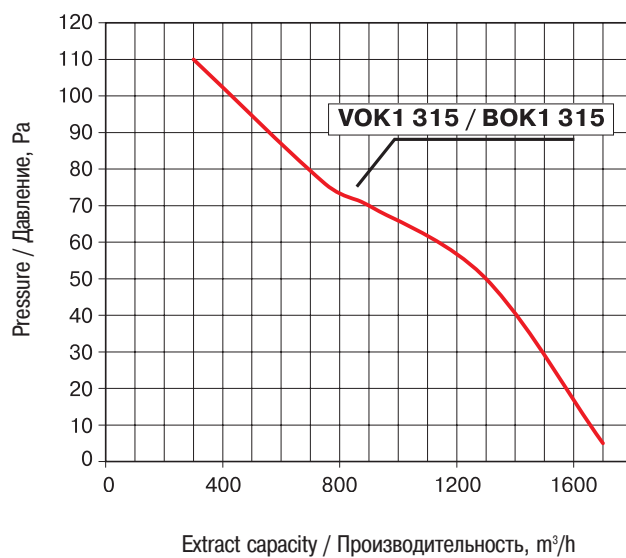
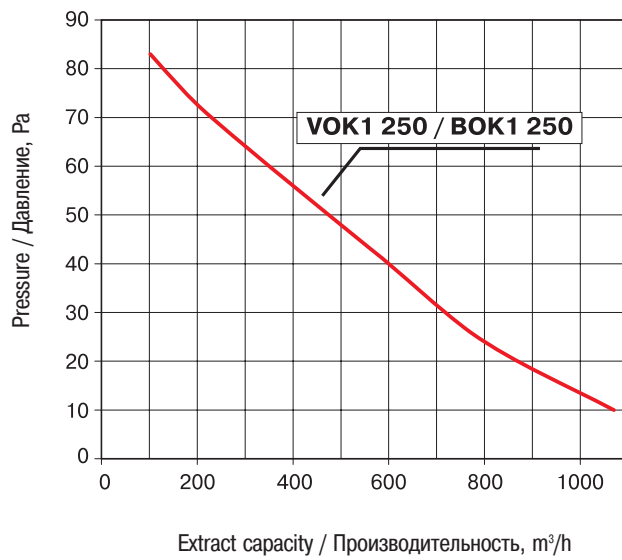
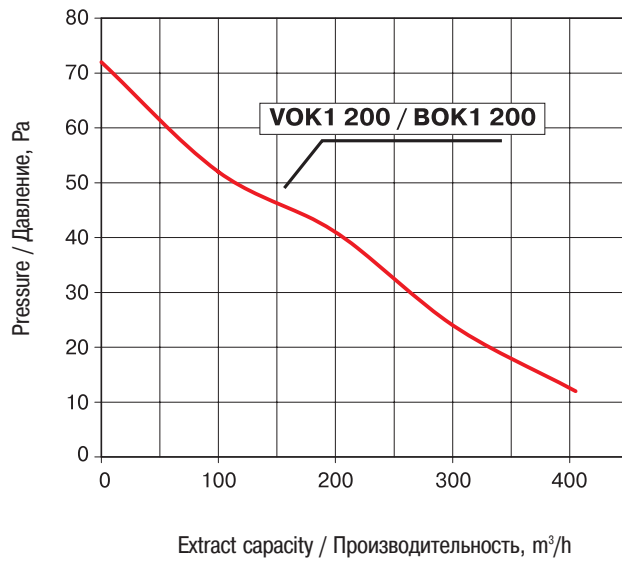


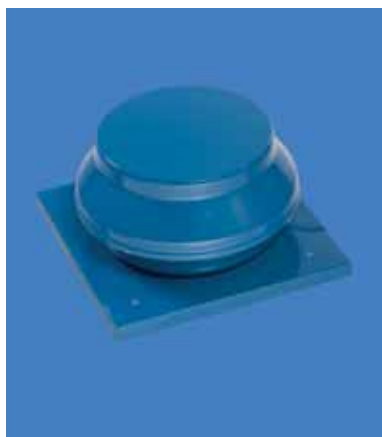
- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь

Стандартные цвета



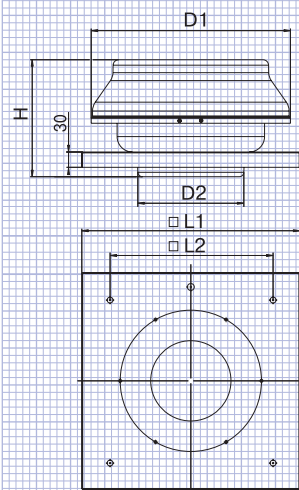


VENTS VKMK Series

Серия ВЕНТС ВКМК

- specially designed for extract ventilation of industrial facilities, apartments, hospitals, offices, swimming pools, cafe, restaurants etc.
- for any type of roof
- for vertical ventilating shafts
- body made of steel with polymeric coating
- for vertical air exhaust
- supplied with motor with external rotor
- centrifugal runners with backward-curved blades
- motor protection IP 44

- для вытяжной вентиляции сооружений промышленного назначения, бассейнов, многоквартирных зданий, больниц, офисов, кафе, ресторанов и т.д.
- для крыш любого типа
- для вертикальных вентиляционных шахт
- корпус из стали с полимерным покрытием
- для вертикального выброса воздуха
- оборудованы двигателем с внешним ротором
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m³/h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	г.р.м.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKMK 150 BKMK 150	600	400	62	2800	95	0,41	230	50	IP X4
VKMK 200 BKMK 200	800	550	62	2420	155	0,67	230	50	IP X4
VKMK 250 BKMK 250	1300	550	64	2800	188	0,82	230	50	IP X4
VKMK 315 BKMK 315	1880	820	64	2700	235	1,05	230	50	IP X4
Тип	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Type Тип	D1	D2	L1	L2	H	Weight, kg Вес, кг
VKMK 150 BKMK 150	403	150	440	330	230	7,2
VKMK 200 BKMK 200	403	200	440	330	238	8,1
VKMK 250 BKMK 250	403	250	440	330	249	10,1
VKMK 315 BKMK 315	503	315	590	450	269	10,1

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

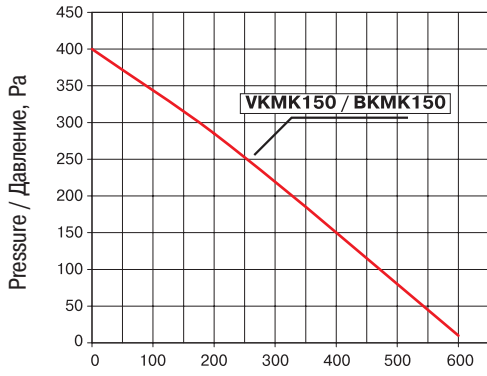


- black
- черный

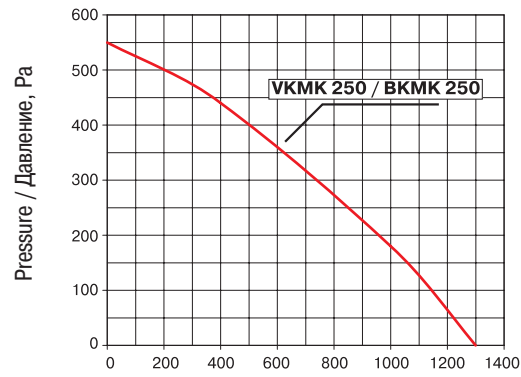


- galvanized steel
- оцинкованная сталь

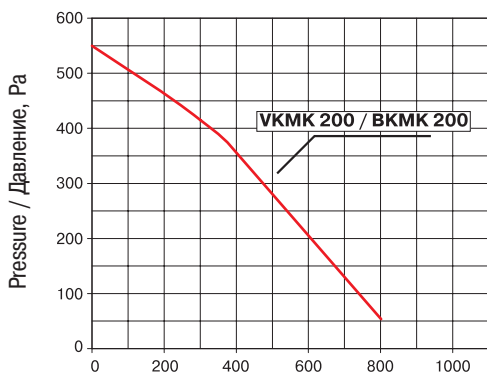
Стандартные цвета



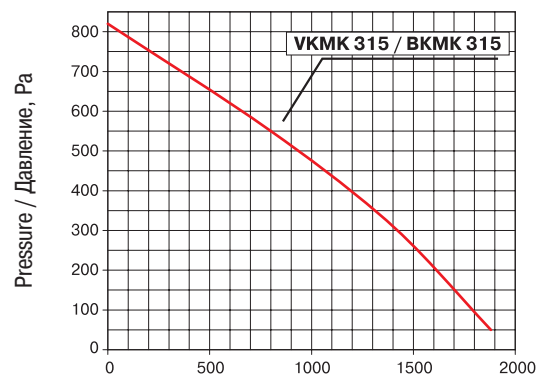
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h

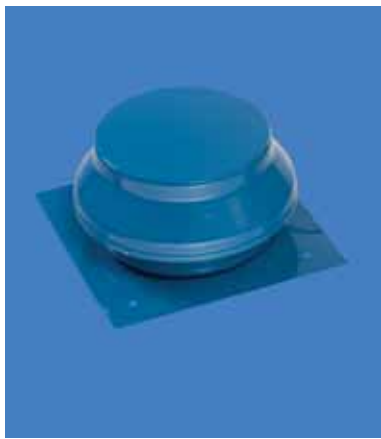


Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



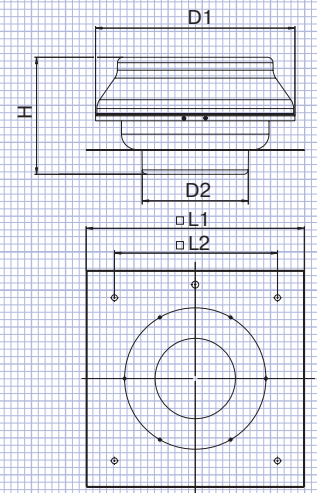


VENTS VKMKp Series

Серия ВЕНТС ВКМКп

- specially designed for extract ventilation of industrial facilities, apartments, hospitals, offices, swimming pools, cafe, restaurants etc.
- for any type of roof
- for vertical ventilating shafts
- body made of steel with polymeric coating
- for vertical air exhaust
- supplied with motor with external rotor
- centrifugal runners with backward-curved blades
- motor protection IP 44

- для вытяжной вентиляции сооружений промышленного назначения, бассейнов, многоквартирных зданий, больницы, офисов, кафе, ресторанов и т.д.
- для крыш любого типа
- для вертикальных вентиляционных шахт
- корпус из стали с полимерным покрытием
- для вертикального выброса воздуха
- оборудованы двигателем с внешним ротором
- центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
- класс защиты двигателя IP 44



Specifications

Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Sound level 3m, dbA	г.р.м.	Power, W	Consumption current, A	Voltage, V	Temperature max., °C	Protection class
VKMKp 150 BKMKn 150	600	400	62	2800	95	0,41	230	50	IP X4
VKMKp 200 BKMKn 200	800	550	62	2420	155	0,67	230	50	IP X4
VKMKp 250 BKMKn 250	1300	550	64	2800	188	0,82	230	50	IP X4
VKMKp 315 BKMKn 315	1880	820	64	2700	235	1,05	230	50	IP X4
Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума 3м, дБА	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Температура макс., °C	Класс защиты

Type Тип	D1	D2	L1	L2	H	Weight, kg Вес, кг
VKMKp 150 BKMKn 150	403	150	440	330	230	8,2
VKMKp 200 BKMKn 200	403	200	440	330	238	9,3
VKMKp 250 BKMKn 250	403	250	440	330	249	12,3
VKMKp 315 BKMKn 315	503	315	590	450	269	12,2

Standard colour



- brilliant blue
- голубой



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

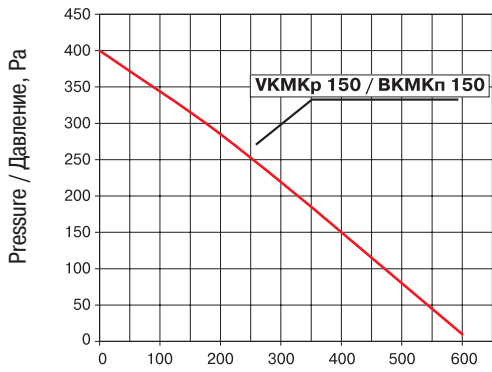


- black
- черный

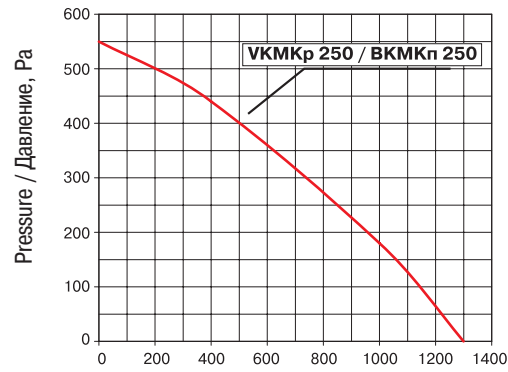


- galvanized steel
- оцинкованная сталь

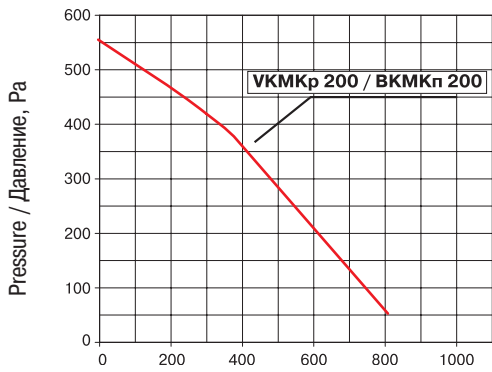
Стандартные цвета



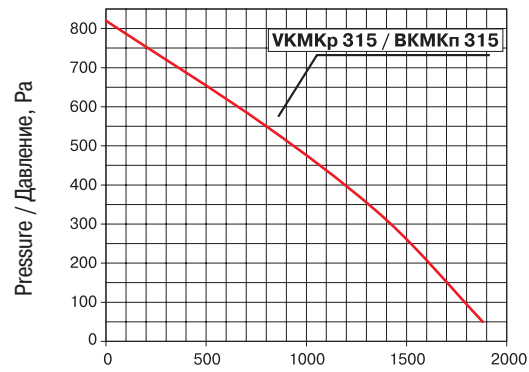
Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h



Extract capacity / Производительность, m³/h

Electrical accessories

Электрические принадлежности

Control System	142	Блок управления вентилятором
Rotation speed control	142	Регулятор скорости оборотов
Speed switch	143	Переключатель скорости
Electronic temperature control	143	Электронный регулятор температуры
Transformer	144	Трансформатор
Autotransformer speed control	144	Регулятор скорости автотрансформаторный
Rotation speed control	145	Регулятор скорости оборотов
Fan speed regulator	145	Переключатель скорости вентилятора

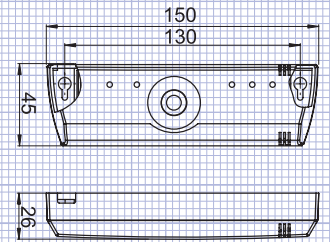


CONTROL SYSTEM

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ



- designet for controlling fans in home and public rooms (kitchens, bathrooms, offices and other rooms heated in winter)
 - involves automatic control functions with use of humidity sensor, lumiance sensor, displacement sensor and timer. These functions can be used in any combination
 - possibility of inner switch with pull cord setting
 - the system can save electrical energy
 - wall montage with the help of screw
- предназначен для управления работой вентиляторов, установленных в жилых и общественных помещениях (кухни, ваннные комнаты, офисы и другие отапливаемые зимой помещения)
 - включает в себя автоматические функции управления с применением датчика влажности, датчика освещенности, датчика перемещения, таймера. Эти функции можно использовать в любом необходимом пользователю сочетании
 - возможность установки внутреннего выключателя со шнурком
 - устройство может экономить электроэнергию
 - для монтажа на стене при помощи шурупов



Specifications

Технические характеристики

Voltage reting 220-240 V, 50 Hz
 Power consumption
 (in the fan off regime) 0.5 W
 Maximum launch power 80 W
 Dust and moisture protection degree IP34
 Overall dimensions 45/150/26 mm
 Operating temperature range from 0° C до 45° C
 Time domain reproduction accurancy ±1 c.
 Humidity threshold regulation range 60 -100%.
 Weight 85g

Номинальное напряжение 220-240 В, 50 Гц
 Потребляемая мощность
 (в режиме отключенного вентилятора) 0.5 Вт
 Максимальная выходная мощность 80 Вт
 Степень защиты от пыли и влаги IP34
 Габаритные размеры 45/150/26 мм
 Диапазон рабочих температур от 0° C до 45° C
 Точность воспроизведения временных интервалов ±1 с.
 Диапазон регулирования порога влажности 60 -100%.
 Вес 85г

ROTATION SPEED CONTROL

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ОБОРОТОВ



RS 1 300

PC 1 300

- smooth speed regulation of fan with induction motor
 - no RFI
 - fan best performance option
 - easy mounting and commutation
 - aesthetic appearance
- плавная регулировка скорости вентиляторов с асинхронным двигателем
 - отсутствие радиопомех
 - возможность выбора оптимального режима работы вентилятора
 - простой монтаж и коммутация
 - эстетичный внешний вид

220-240 V
 50 Hz
 300 W
 0,05 A min
 1,5 A max

SPEED SWITCH
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТИ


220-240 V
50 Hz
max 300 W
max 1,5 A

P3-1-300
П3-1-300

- 3-position switch for regulation fans
- no RFI
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- aesthetic appearance

- 3-х позиционный переключатель для регулировки работы вентиляторов
- отсутствие радиопомех
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора
- простой монтаж и коммутация
- эстетичный внешний вид

ELECTRONIC TEMPERATURE CONTROL
ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ


220-240 V
50 Hz
400 W max
0,1 A min
2,0 A max

RTS 1 400
РТС 1 400

- fan three - speed option
- no RFI
- keeping of prescribed temperature level in a room
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- comfortable and informative LCD

- возможность выбора между тремя скоростями вентилятора.
- отсутствие радиопомех.
- поддержание заданного уровня температуры в помещении.
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора.
- простой монтаж и коммутация.
- удобный и информативный ЖК-дисплей.



220-240 V
50 Hz
400 W max
0,1 A min
2,0 A max

RTSD 1 400
РТСД 1 400

- fan three - speed option
- no RFI
- keeping of prescribed temperature level in the room
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- comfortable and informative LCD
- remote control possibility

- возможность выбора между тремя скоростями вентилятора.
- отсутствие радиопомех.
- поддержание заданного уровня температуры в помещении.
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора.
- простой монтаж и коммутация.
- удобный и информативный ЖК-дисплей.
- возможность дистанционного управления

TRANSFORMER
ТРАНСФОРМАТОР

TRF-220/12-25
ТРФ-220/12-25

- For connection of the domestic fans (12V) to the circuit of 220V
- Для подключения бытовых вентиляторов (12В) к сети 220В

220-240 V / 12 V
50 Hz
max 16 W
2,0 A max


TRF-220/12-25 K (V)
ТРФ-220/12-25 К (В)

- For connection of the domestic fans (12V) to the circuit of 220V
- Для подключения бытовых вентиляторов (12В) к сети 220В

220-240 V / 12 V
50 Hz
max 16 W
2,0 A max

AUTOTRANSFORMER SPEED CONTROL
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ АВТОТРАНСФОРМАТОРНЫЙ

RSA-0,3
РСА-0,3

- For fan speed regulation by changing the voltage at its input
- Для ступенчатого регулирования скорости вращения вентилятора путем изменения напряжения на его входе

220-240 V
230 V, 200 V, 180 V, 160 V
50 Hz
60 WA max
0,3 A max

ROTATION SPEED CONTROL
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ОБОРОТОВ


220-240 V
50 Hz

RS-1 **PC-1**

RS-1,5 **PC-1,5**

RS-2 **PC-2**

RS-2,5 **PC-2,5**

- smooth speed regulation of fan with induction motor
- no RFI
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- aesthetic appearance

- плавная регулировка скорости вентиляторов с асинхронным двигателем
- отсутствие радиопомех
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора
- простой монтаж и коммутация
- эстетичный внешний вид

Type	Output capacity, VA	Max current, A
RS-1 PC-1	230	1
RS-1,5 PC-1,5	345	1,5
RS-2 PC-2	460	2
RS-2,5 PC-2,5	575	2,5
Тип	Выходная мощность, ВА	Максимальный ток, А

FAN SPEED REGULATOR
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА


220-240 V
50 Hz
1000 WA max
5 A max

P2-5,0 **П2-5,0**

P3-5,0 **П3-5,0**

- possibility to choose between two or three fan speeds
- possibility to choose optimal operation mode
- easy mounting and switching

- возможность выбора между двумя или тремя скоростями вентилятора
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора
- простой монтаж и коммутация

Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

Air handling units Приточные установки

Series VENTS VPA	148	Серия ВЕНТС ВПА
Series VENTS MPA	150	Серия ВЕНТС МПА
Series VENTS VUT H	152	Серия ВЕНТС ВУТ Г
Series VENTS VUT EH	154	Серия ВЕНТС ВУТ ЭГ
Series VENTS VUT mini	156	Серия ВЕНТС ВУТ мини

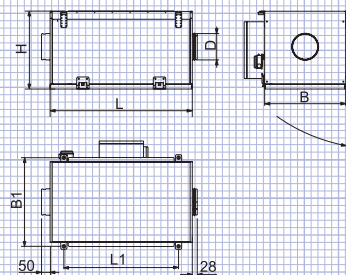




VENTS VPA Series

Серия ВЕНТС ВПА

- compactness
 - removable service board
 - consists of fan, heater, filter and control unit
 - possible speed control of fan
 - symistoric control of fan power
- компактность
 - съемная сервисная панель
 - состоит из вентилятора, нагревателя, фильтра и блока управления
 - возможность регулирования скорости вентилятора
 - симисторное управление мощностью вентилятора



Specifications

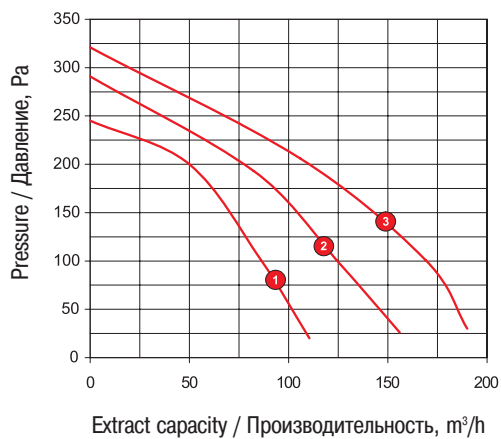
Технические характеристики

Type	Voltage at 50 Hz, V	Phase	Power heaters, Wt	Consumption current heaters, A	Power fan, W	Consumption current fan, A	r.p.m.	Extract capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Temperature max., °C
VPA 100-1,8-1 ВПА 100-1,8-1	230	1	1800	7,80	60	0,26	2500	190	321	27	55
VPA 125-2,4-1 ВПА 125-2,4-1	230	1	2400	10,40	62	0,27	2500	285	315	28	55
VPA 150-2,4-1 ВПА 150-2,4-1	230	1	2400	10,40	95	0,41	2700	425	340	29	55
VPA 150-3,4-1 ВПА 150-3,4-1	230	1	3400	14,80	95	0,41	2700	425	340	29	55
VPA 150-5,1-3 ВПА 150-5,1-3	400	3	5100	7,40	95	0,41	2700	425	340	29	55
VPA 150-6,0-3 ВПА 150-6,0-3	400	3	6000	8,70	95	0,41	2700	425	340	29	55
VPA 200-3,4-1 ВПА 200-3,4-1	230	1	3400	14,80	188	0,82	2550	810	520	30	45
VPA 200-5,1-3 ВПА 200-5,1-3	400	3	5100	7,40	188	0,82	2550	810	520	30	45
VPA 200-6,0-3 ВПА 200-6,0-3	400	3	6000	8,70	188	0,82	2550	810	520	30	45
VPA 250-3,6-3 ВПА 250-3,6-3	400	3	3600	5,30	188	0,82	2600	990	525	30	50
VPA 250-6,0-3 ВПА 250-6,0-3	400	3	6000	8,70	188	0,82	2600	990	525	30	50
VPA 250-9,0-3 ВПА 250-9,0-3	400	3	9000	13,00	188	0,82	2600	990	525	30	50
VPA 315-6,0-3 ВПА 315-6,0-3	400	3	6000	8,70	155	0,67	2650	1190	510	30	50
VPA 315-9,0-3 ВПА 315-9,0-3	400	3	9000	13,00	155	0,67	2650	1190	510	30	50
VPA-1 315-6,0-3 ВПА-1 315-6,0-3	400	3	6000	8,70	235	1,05	2700	1520	715	30	40
VPA-1 315-9,0-3 ВПА-1 315-9,0-3	400	3	9000	13,00	235	1,05	2700	1520	715	30	40
Тип	Напряже-ние при 50 Гц, В	Фаз	Мощность нагревателя, Вт	Потреб-ляемый ток нагревателя, А	Мощность вентилятора Вт	Потреб-ляемый ток вентилятора, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи-тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Темпера-тура макс., °C

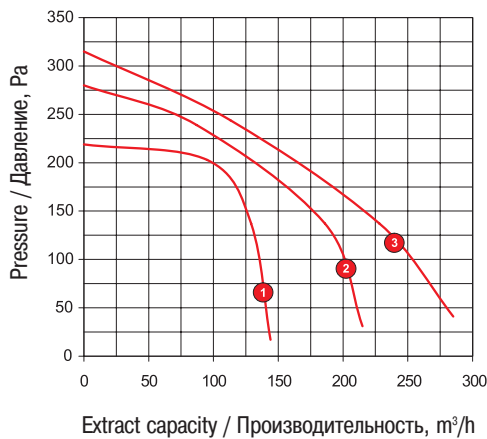
Тип	L	H	B	D
VPA 100 ВПА 100	802	410	365	100
VPA 125 ВПА 125	802	410	365	125
VPA 150 ВПА 150	802	440	457	150
VPA 200 ВПА 200	840	514	487	200
VPA 250 ВПА 250	840	514	487	250
VPA 315 ВПА 315	902	550	527	315



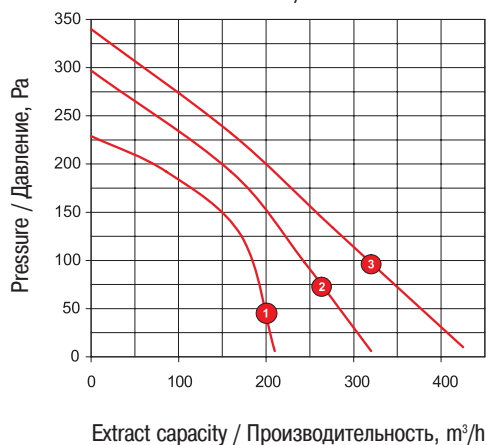
VPA 100 / ВПА 100



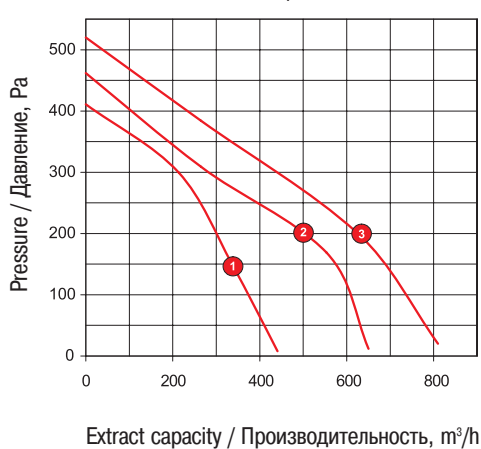
VPA 125 / ВПА 125



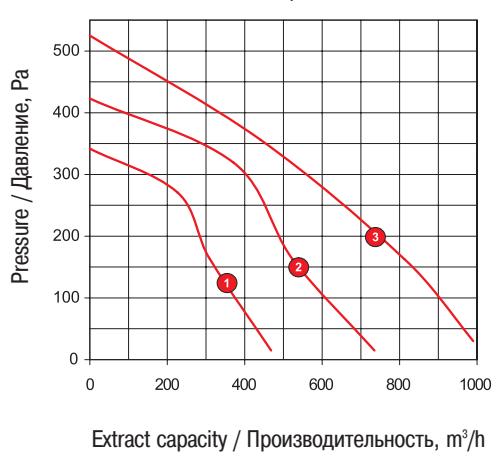
VPA 150 / ВПА 150



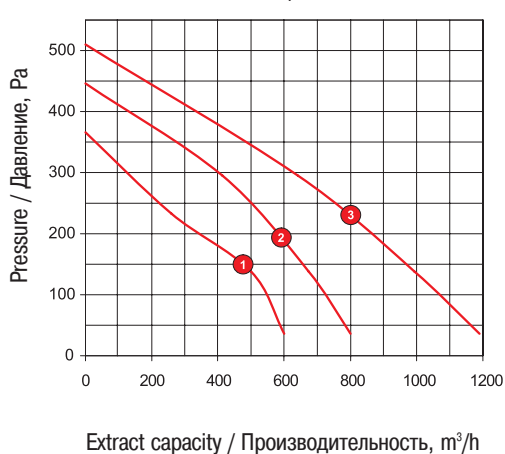
VPA 200 / ВПА 200



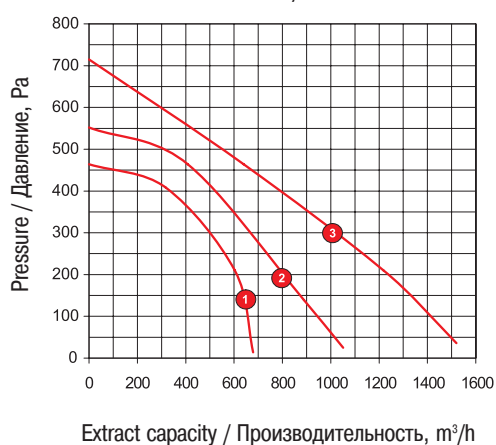
VPA 250 / ВПА 250



VPA 315 / ВПА 315



VPA-1 315 / ВПА-1 315



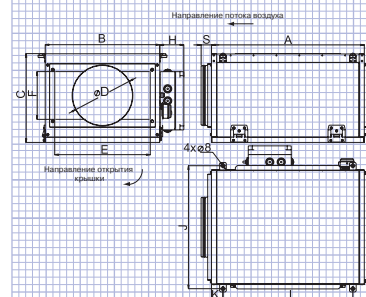


VENTS MPA Series

Серия ВЕНТС МПА

- monoblock construction
- designed for ventilation of schoolhouses, stores and other commercial middle facilities
- double-insulated body, made of ecologically clean materials
- stepped control of speed of fan
- symistoric control of heaters power

- моноблочная конструкция
- предназначена для вентиляции школ, магазинов и других коммерческих помещений средних размеров
- применение экологически чистого тепло-звукоизолятора
- симисторное управление мощностью нагревателей
- ступенчатая регулировка скорости вентилятора



Specifications

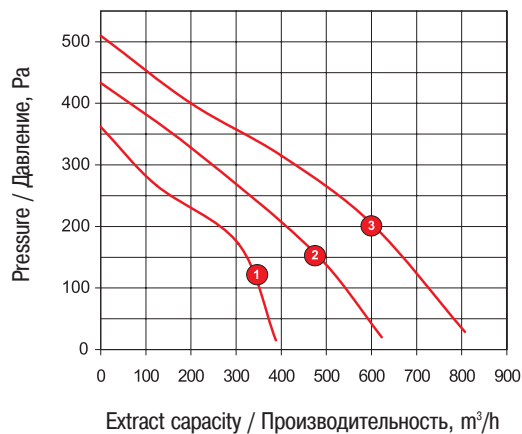
Технические характеристики

Type	Voltage at 50 Hz, V	Phase	Power heater, kWt	Number of heating	Power fan, Wt	Consumpti on current, A	r.p.m.	Air capacity, m ³ /h	Air pressure, Pa	Noise level, dBA 3m	Temperature max., °C
MPA 800 E1 МПА 800 E1	230	1	3,3	1	245	15,4	1935	800	510	35	45
MPA 1200 E3 МПА 1200 E3	400	3	9,9	3	410	16,2	2265	1200	720	38	45
MPA 1800 E3 МПА 1800 E3	400	3	18,0	3	490	28,2	1300	1800	320	40	45
MPA 2500 E3 МПА 2500 E3	400	3	18,0	3	680	27,2	1300	2500	380	45	45
MPA 3200 E3 МПА 3200 E3	400	3	25,2	6	1270	38,8	1200	3200	400	53	45
MPA 3500 E3 МПА 3500 E3	400	3	25,2	6	1270	38,8	1200	3500	400	53	45
Тип	Напряже- ние при 50 Гц, В	Фаз	Мощность нагревателя, кВт	Количество ТЭНов	Мощность вентилятора Вт	Потребля- емый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Производи- тельность, м ³ /ч	Давление, Па	Уровень шума, дБ(А) 3м	Темпера- тура макс., °C

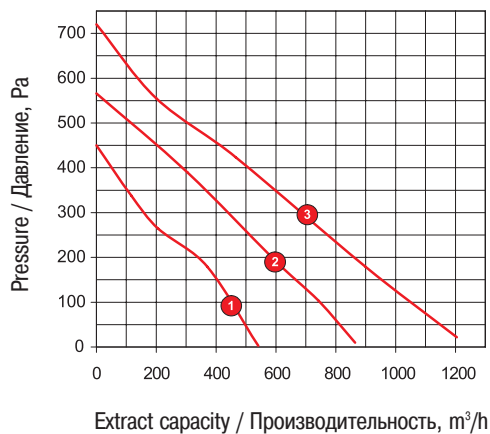
Type Тип	L	B	H	E	F	D
MPA 800 E1 МПА 800 E1	650	500	350	400	200	200
MPA 1200 E3 МПА 1200 E3	650	500	350	400	200	250
MPA 1800 E3 МПА 1800 E3	800	600	480	500	250	315
MPA 2500 E3 МПА 2500 E3	800	600	480	500	300	355
MPA 3200 E3 МПА 3200 E3	1000	710	530	600	300	400
MPA 3500 E3 МПА 3500 E3	1000	710	530	600	350	400



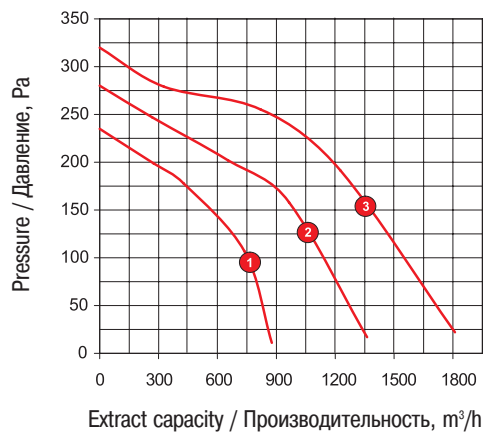
MPA 800 / МПА 800



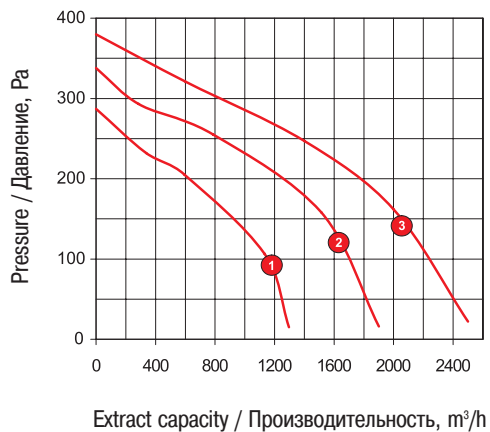
MPA 1200 / МПА 1200



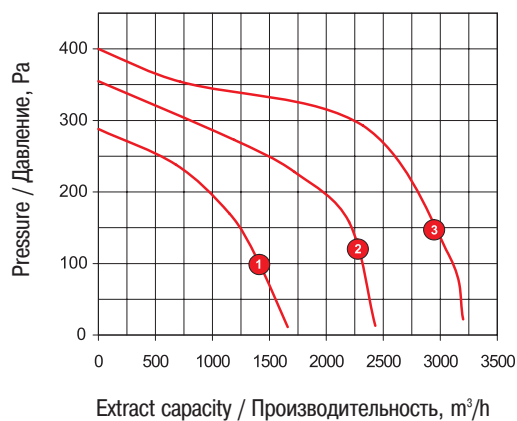
MPA 1800 / МПА 1800



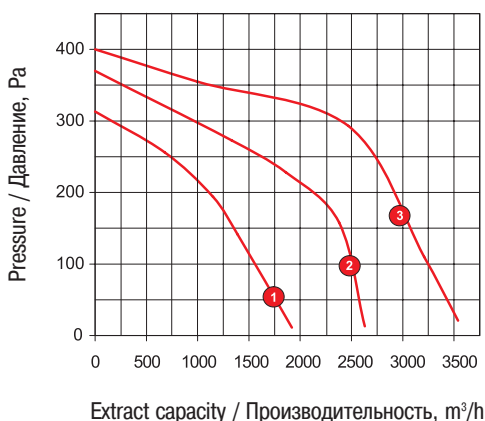
MPA 2500 / МПА 2500



MPA 3200 / МПА 3200



MPA 3500 / МПА 3500



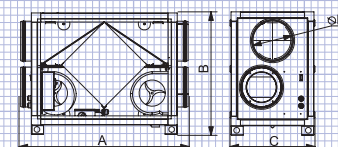


VENTS VUT H Series

Серия ВЕНТС ВУТ Г

- easy installing
- specially designed for ventilation of flats, houses, commercial middle facilities
- service boards in both sides
- consists from automation of two centrifugal fans, heat exchanger and filter

- простота монтажа
- предназначен для вентиляции квартир, домов, средних коммерческих помещений
- сервисные крышки с двух сторон
- состоит из автоматики двух центробежных вентиляторов, теплообменника и фильтра



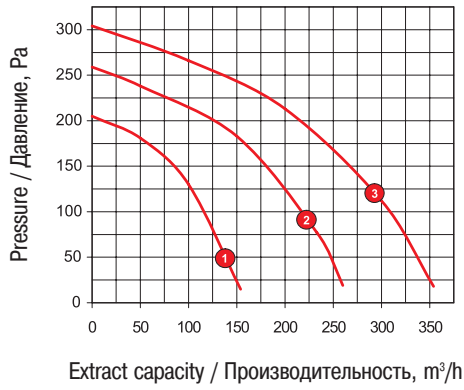
Specifications

Технические характеристики

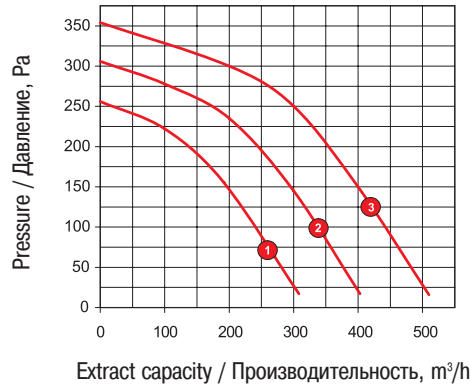
Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Voltage at 50 Hz, V	Power fan, max, Wt	Consumption current, A	r.p.m.	Sound level 3m, dbA	Temperature max., °C	Effectively, %
VUT 350 H ВУТ 350 Г	350	300	230	2x130	2x0,58	1150	45	55	до 78
VUT 500 H ВУТ 500 Г	500	350	230	2x150	2x0,66	1100	47	55	до 88
VUT 530 H ВУТ 530 Г	530	350	230	2x150	2x0,66	1100	47	55	до 88
VUT 600 H ВУТ 600 Г	600	350	230	2x195	2x0,86	1350	48	55	до 85
VUT 1000 H ВУТ 1000 Г	1000	650	230	2x400	2x1,75	1840	50	45	до 88
VUT 2000 H ВУТ 2000 Г	2000	330	230	2x490	2x2,15	1100	55	45	до 87
Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Напряжение при 50 Гц, В	Максимальная мощность вентилятора, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Уровень шума 3м, дБА	Макс., температура окр. среды °C	Эффективность рекуперации %

Type Тип	A	B	C	D
VUT 350 H ВУТ 350 Г	730	555	415	125
VUT 500 H ВУТ 500 Г	730	555	415	150
VUT 530 H ВУТ 530 Г	730	555	415	160
VUT 600 H ВУТ 600 Г	730	555	415	200
VUT 1000 H ВУТ 1000 Г	920	911	520	250
VUT 2000 H ВУТ 2000 Г	1110	1106	846	315

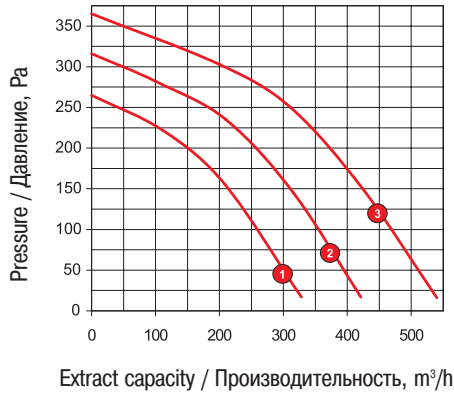
VUT 350 H / ВУТ 350 Г



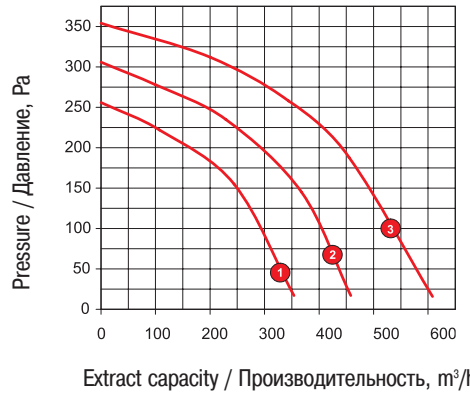
VUT 500 H / ВУТ 500 Г



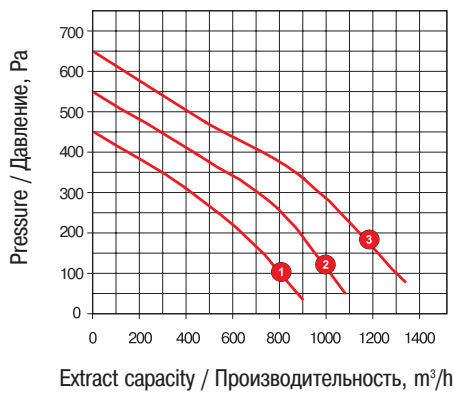
VUT 530 H / ВУТ 530 Г



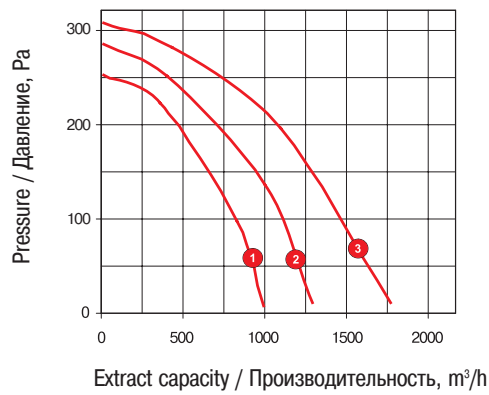
VUT 600 H / ВУТ 600 Г



VUT 1000 H / ВУТ 1000 Г



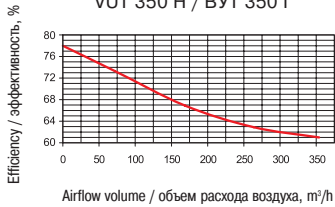
VUT 2000 H / ВУТ 2000 Г



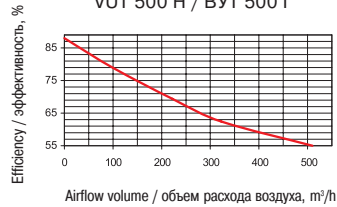
Heat exchange efficiency

Эффективность рекуперации

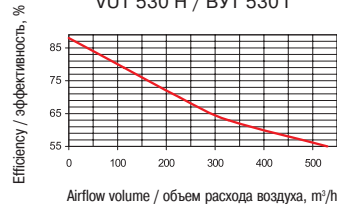
VUT 350 H / ВУТ 350 Г



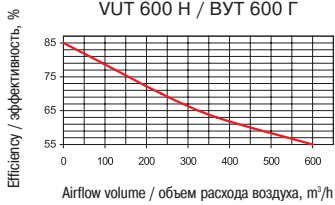
VUT 500 H / ВУТ 500 Г



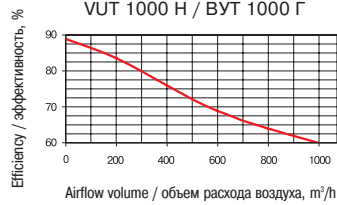
VUT 530 H / ВУТ 530 Г



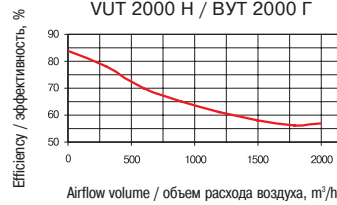
VUT 600 H / ВУТ 600 Г

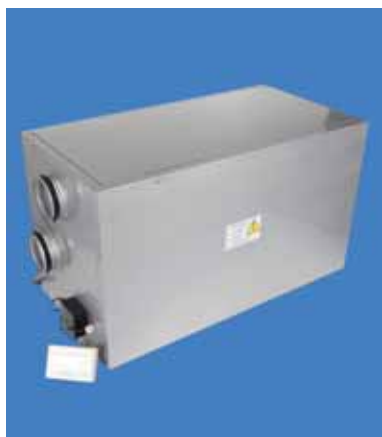


VUT 1000 H / ВУТ 1000 Г



VUT 2000 H / ВУТ 2000 Г



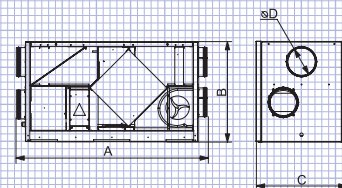


VENTS VUT EH Series

Серия ВЕНТС ВУТ ЭГ

- easy installing
- specially designed for ventilation of flats, houses, commercial middle facilities
- service boards in both sides
- consists from automation of two centrifugal fans, heat exchanger, heater and filter

- простота монтажа
- предназначен для вентиляции квартир, домов, средних коммерческих помещений
- сервисные крышки с двух сторон
- состоит из автоматики двух центробежных вентиляторов, теплообменника, нагревателя и фильтра



Specifications

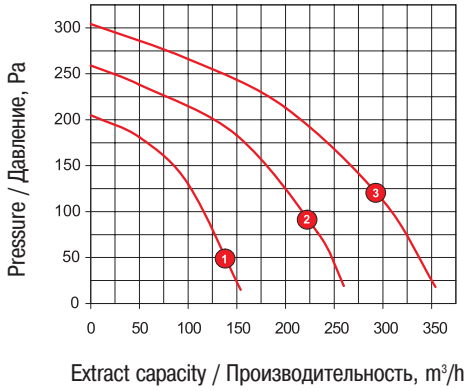
Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Voltage at 50 Hz, V	Power heaters, max, Wt	Power fan, max, Wt	Consumption current, A	r.p.m.	Sound level 3m, dbA	Temperature max., °C	Effectivity, %
VUT 350 EH ВУТ 350 ЭГ	350	300	~ 230	2000	2x130	13	1150	45	55	до 78
VUT 500 EH ВУТ 500 ЭГ	500	350	~ 230	3000	2x150	13	1100	47	55	до 88
VUT 530 EH ВУТ 530 ЭГ	530	350	~ 230	4000	2x150	19	1100	47	55	до 88
VUT 600 EH ВУТ 600 ЭГ	600	350	~ 230	4000	2x195	19	1350	48	55	до 85
VUT 1000 EH ВУТ 1000 ЭГ	1000	650	3~ 400	9900	2x400	18	1840	50	45	до 88
VUT 2000 EH ВУТ 2000 ЭГ	2000	330	3~ 400	18000	2x490	30,4	1100	55	45	до 87
Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Напряжение при 50 Гц, В	Максимальная мощность нагревателя, Вт	Максимальная мощность вентилятора, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Уровень шума 3м, дБА	Макс. температура окр. среды °C	Эффективность рекуперации %

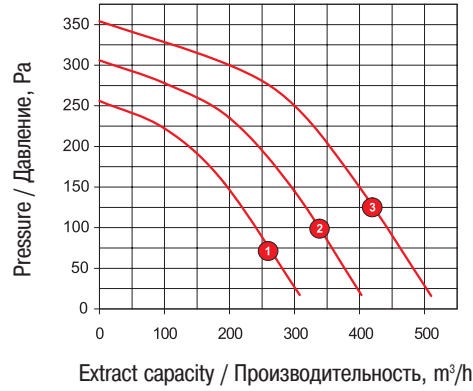
Тип	A	B	C	D
VUT 350 EH ВУТ 350 ЭГ	960	555	500	125
VUT 500 EH ВУТ 500 ЭГ	960	555	500	150
VUT 530 EH ВУТ 530 ЭГ	960	555	500	160
VUT 600 EH ВУТ 600 ЭГ	960	555	500	200
VUT 1000 EH ВУТ 1000 ЭГ	1053	785	609	250
VUT 2000 EH ВУТ 2000 ЭГ	1350	950	650	315



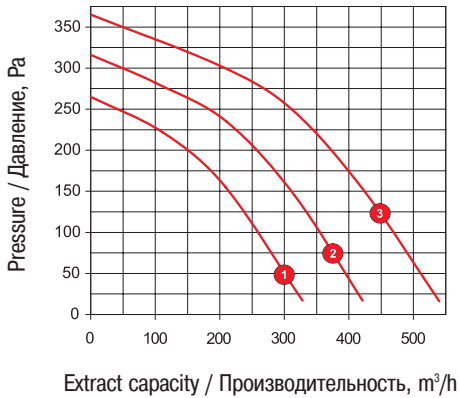
VUT 350 EH / ВУТ 350 ЭГ



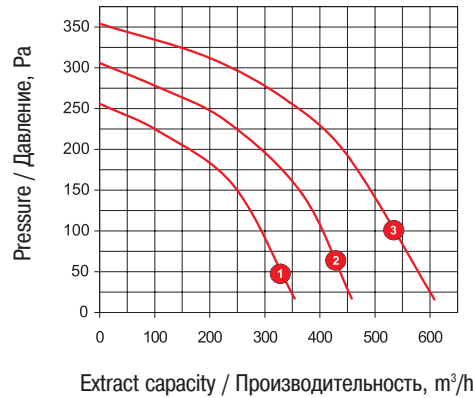
VUT 500 EH / ВУТ 500 ЭГ



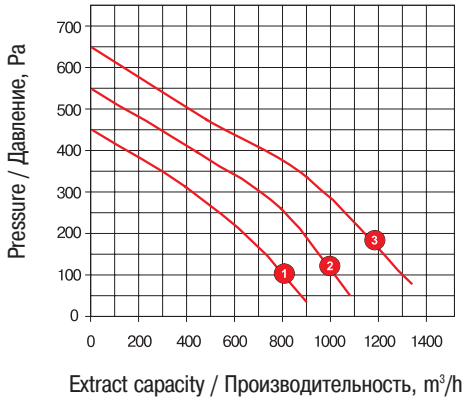
VUT 530 EH / ВУТ 530 ЭГ



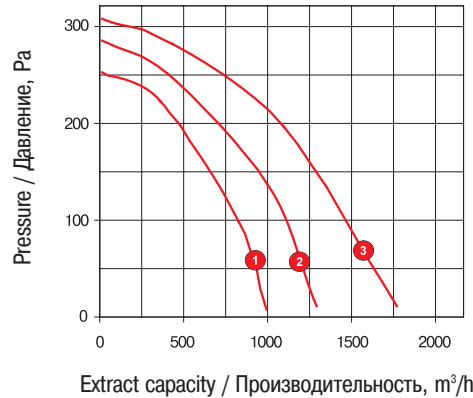
VUT 600 EH / ВУТ 600 ЭГ



VUT 1000 EH / ВУТ 1000 ЭГ



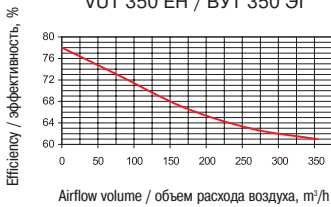
VUT 2000 EH / ВУТ 2000 ЭГ



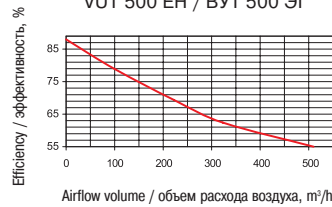
Heat exchange efficiency

Эффективность рекуперации

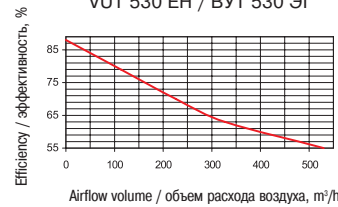
VUT 350 EH / ВУТ 350 ЭГ



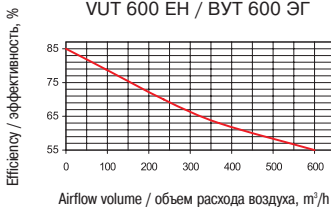
VUT 500 EH / ВУТ 500 ЭГ



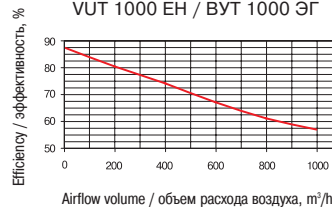
VUT 530 EH / ВУТ 530 ЭГ



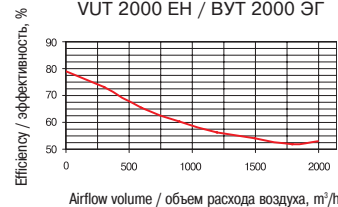
VUT 600 EH / ВУТ 600 ЭГ



VUT 1000 EH / ВУТ 1000 ЭГ



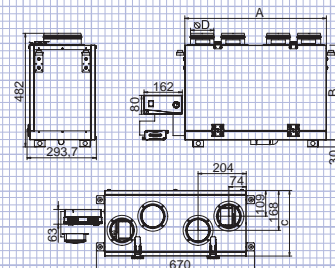
VUT 2000 EH / ВУТ 2000 ЭГ




VENTS VUT mini Series Серия ВЕНТС ВУТ мини

- easy installing
- specially designed for ventilation of flats, houses, commercial middle facilities
- service boards in both sides
- consists from automation of two centrifugal fans, heat exchanger and filter

- простота монтажа
- предназначен для вентиляции квартир, домов, средних коммерческих помещений
- сервисные крышки с двух сторон
- состоит из автоматики двух центробежных вентиляторов, теплообменника и фильтра

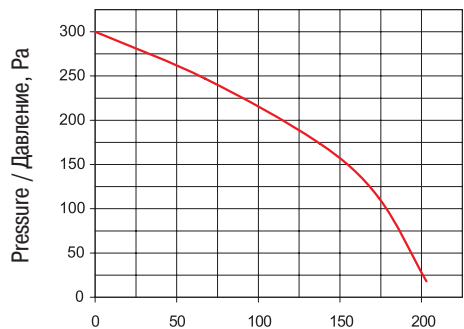

Specifications
Технические характеристики

Type	Air capacity, m ³ /h	Pressure, Pa	Voltage at 50 Hz, V	Power fan, max, Wt	Consumption current, A	r.p.m.	Sound level 3m, dbA	Temperature max., °C	Heat exchanging efficiency
VUT 200 H mini ВУТ 200 Г мини	200	300	230	2x70	2x0,32	2400	25-45	55	до 85
VUT 200 V mini ВУТ 200 В мини	200	300	230	2x70	2x0,32	2400	25-45	55	до 85
VUT 300 H mini ВУТ 300 Г мини	300	300	230	2x75	2x0,35	2500	25-45	55	до 85
VUT 300 V mini ВУТ 300 В мини	300	300	230	2x75	2x0,35	2500	25-45	55	до 85
Тип	Производительность, м ³ /ч	Давление, Па	Напряжение при 50 Гц, В	Максимальная мощность вентилятора, Вт	Потребляемый ток, А	Скорость вращения, мин ⁻¹	Уровень шума 3м, дБА	Макс., температура окр. среды °C	Эффективность рекуперации %

Тип	А	В	С	Д
VUT 200 H mini ВУТ 200 Г мини	600	401	278	100
VUT 200 V mini ВУТ 200 В мини	600	401	278	100
VUT 300 H mini ВУТ 300 Г мини	600	401	278	125
VUT 300 V mini ВУТ 300 В мини	600	401	278	125

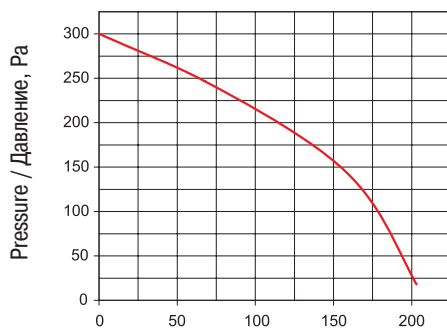


VUT 200 H mini / ВУТ 200 Г мини



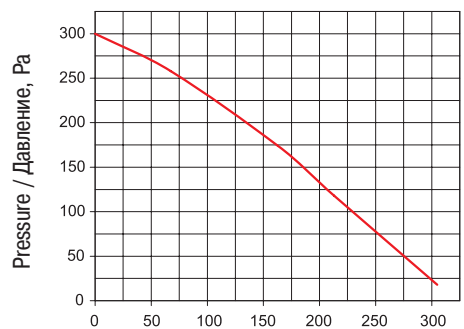
Extract capacity / Производительность, m³/h

VUT 200 V mini / ВУТ 200 В мини



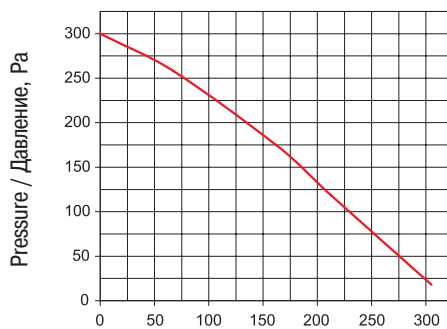
Extract capacity / Производительность, m³/h

VUT 300 H mini / ВУТ 300 Г мини



Extract capacity / Производительность, m³/h

VUT 300 V mini / ВУТ 300 В мини

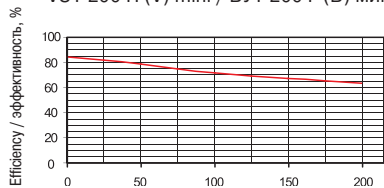


Extract capacity / Производительность, m³/h

Heat exchange efficiency

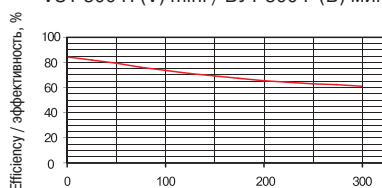
Эффективность рекуперации

VUT 200 H (V) mini / ВУТ 200 Г (В) мини



Airflow volume / объем расхода воздуха, m³/h

VUT 300 H (V) mini / ВУТ 300 Г (В) мини



Airflow volume / объем расхода воздуха, m³/h



Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

Accessories for industrial and commercial ventilation

Принадлежности для промышленной и коммерческой вентиляции

Silencers	160	Шумоглушители
Filters	165	Фильтры
Filter elements	170	Сменные фильтры
Heaters	173	Нагреватели
Shutters	185	Заслонки
Flexible duct connectors	186	Гибкая виброгасящая вставка
Back valve	187	Обратный клапан
Clamp hoses	189	Хомут
Air flow regulator	191	Регулятор расхода воздуха
Gravity shutter	191	Клапан гравитационный





VENTS SR Series

Серия ВЕНТС СР

- specially designed for noise reduction
- for joining to round ducts
- made of galvanized steel
- mounted behind or in front fan

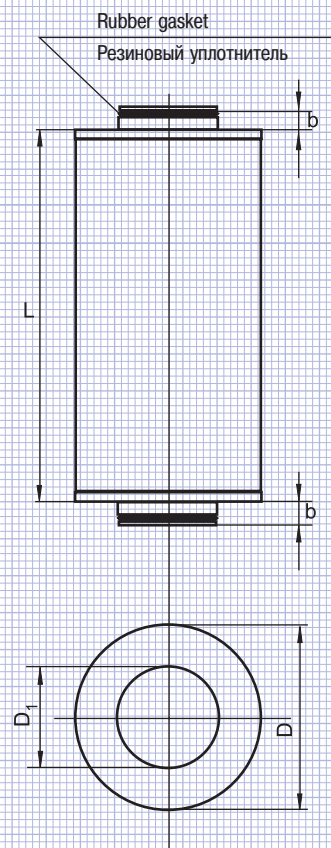
- для снижения шума в системах каналов
- для соединения с круглыми каналами
- изготовлен из оцинкованной стали
- установка непосредственно перед или за вентилятором

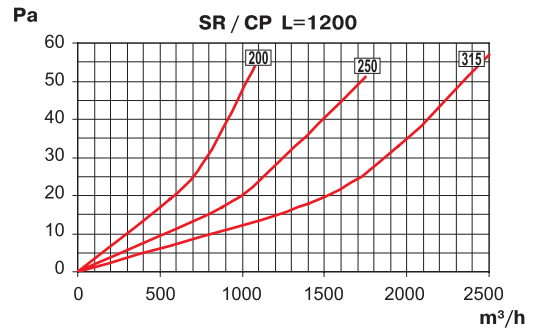
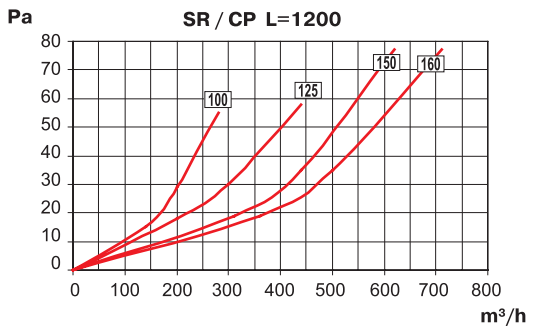
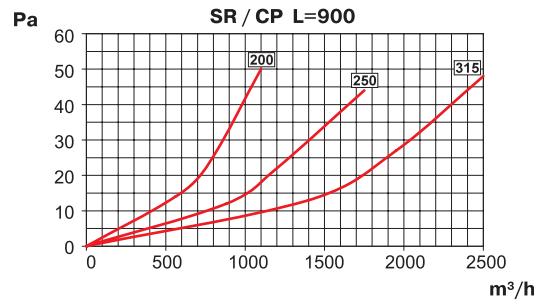
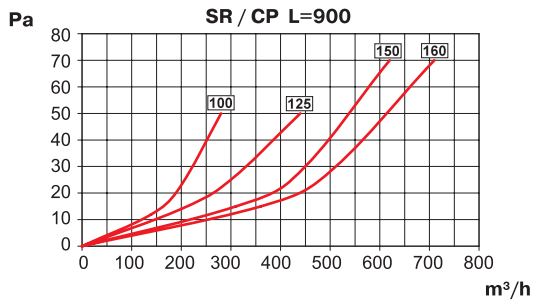
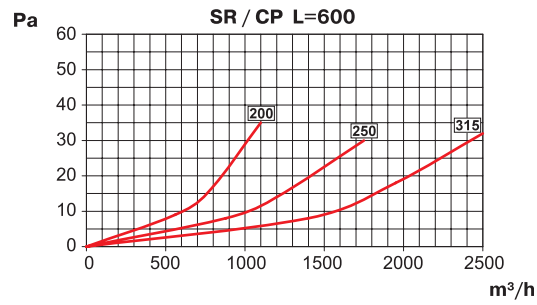
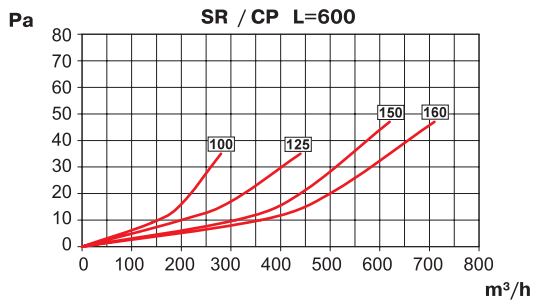
Noise level reduction, dB

Снижение уровня шума, дБ

Тип / Тип	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SR 100/600 / CP 100/600	4	8	10	20	34	30	13	14
SR 100/900 / CP 100/900	5	10	15	23	44	30	16	15
SR 100/1200 / CP 100/1200	6	11	19	28	50	34	20	18
SR 120/600 / CP 120/600	4	7	8	18	30	24	11	10
SR 120/900 / CP 120/900	4	10	13	22	44	25	16	13
SR 120/1200 / CP 120/1200	5	10	14	27	48	28	21	18
SR 125/600 / CP 125/600	3	5	6	15	28	17	10	9
SR 125/900 / CP 125/900	4	9	12	22	43	22	16	12
SR 125/1200 / CP 125/1200	4	9	16	27	48	27	21	17
SR 150/600 / CP 150/600	2	4	8	16	32	11	7	7
SR 150/900 / CP 150/900	3	5	9	18	36	25	13	14
SR 150/1200 / CP 150/1200	4	8	14	25	43	30	18	19
SR 160/600 / CP 160/600	2	4	8	17	33	11	7	7
SR 160/900 / CP 160/900	2	5	10	19	37	25	13	15
SR 160/1200 / CP 160/1200	4	10	14	24	42	30	19	20
SR 200/600 / CP 200/600	2	4	6	10	27	13	7	7
SR 200/900 / CP 200/900	3	7	11	20	39	23	8	7
SR 200/1200 / CP 200/1200	4	10	14	23	40	26	13	12
SR 250/600 / CP 250/600	4	5	6	11	22	12	7	6
SR 250/900 / CP 250/900	4	5	7	16	32	20	12	10
SR 250/1200 / CP 250/1200	4	6	8	17	34	22	14	12
SR 315/600 / CP 315/600	2	4	5	10	17	9	6	5
SR 315/900 / CP 315/900	3	5	8	17	30	14	10	8
SR 315/1200 / CP 315/1200	4	7	11	22	36	18	14	10
Тип	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц

Тип / Тип	D	D1	L	b
SR 100/600 / CP 100/600	200	100	600	50
SR 100/900 / CP 100/900	200	100	900	50
SR 100/1200 / CP 100/1200	200	100	1200	50
SR 120/600 / CP 120/600	220	120	600	50
SR 120/900 / CP 120/900	220	120	900	50
SR 120/1200 / CP 120/1200	220	120	1200	50
SR 125/600 / CP 125/600	225	125	600	50
SR 125/900 / CP 125/900	225	125	900	50
SR 125/1200 / CP 125/1200	225	125	1200	50
SR 150/600 / CP 150/600	250	150	600	50
SR 150/900 / CP 150/900	250	150	900	50
SR 150/1200 / CP 150/1200	250	150	1200	50
SR 160/600 / CP 160/600	260	160	600	50
SR 160/900 / CP 160/900	260	160	900	50
SR 160/1200 / CP 160/1200	260	160	1200	50
SR 200/600 / CP 200/600	300	200	600	50
SR 200/900 / CP 200/900	300	200	900	50
SR 200/1200 / CP 200/1200	300	200	1200	50
SR 250/600 / CP 250/600	350	250	600	50
SR 250/900 / CP 250/900	350	250	900	50
SR 250/1200 / CP 250/1200	350	250	1200	50
SR 315/600 / CP 315/600	415	315	600	50
SR 315/900 / CP 315/900	415	315	900	50
SR 315/1200 / CP 315/1200	415	315	1200	50







VENTS SRF Series

Серия ВЕНТС СРФ

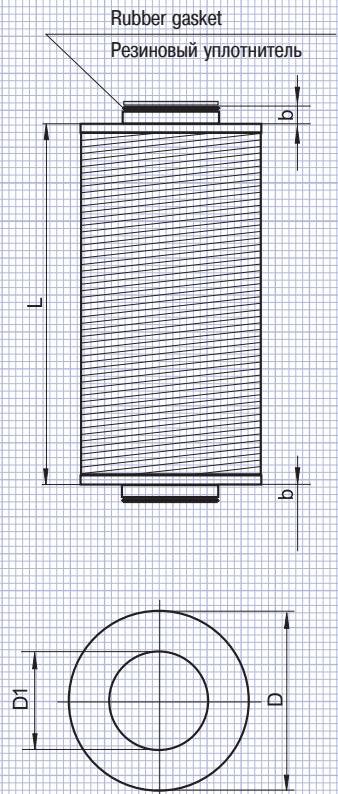
- specially designed for noise reduction
 - for joining to round ducts
 - made of galvanized steel
 - mounted behind or in front fan
-
- для снижения шума в системах каналов
 - для соединения с круглыми каналами
 - изготовлен из оцинкованной стали
 - установка непосредственно перед или за вентилятором

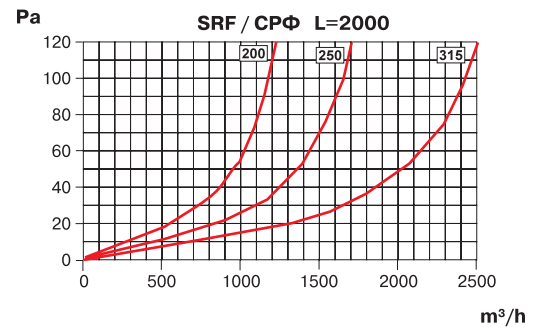
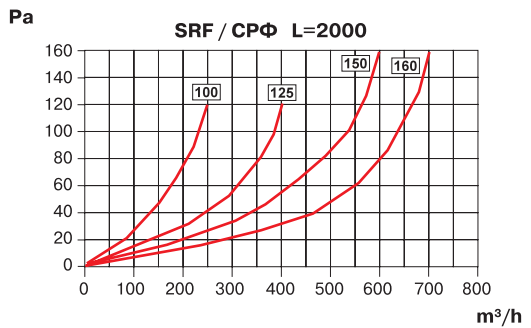
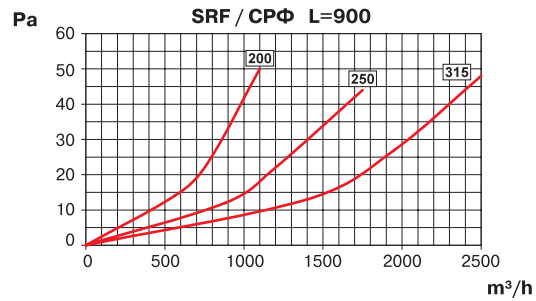
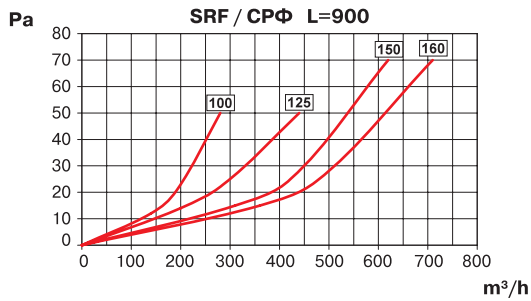
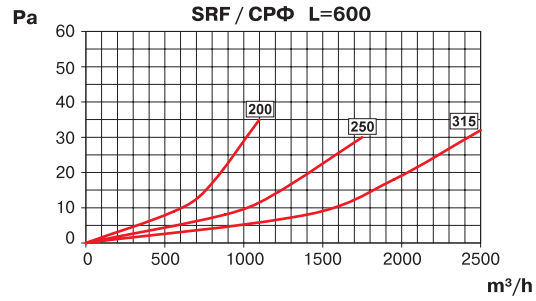
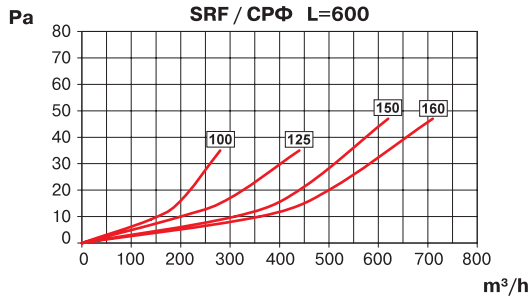
Noise level reduction, dB

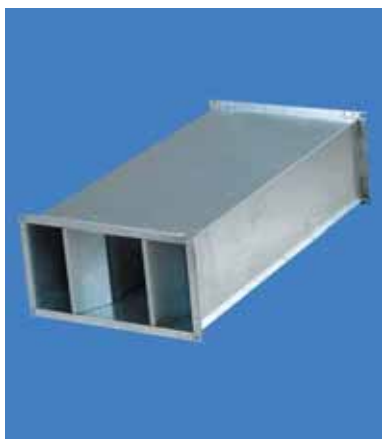
Снижение уровня шума, дБ

Туре / Тип	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SRF 100/600 / СРФ 100/600	6	8	13	22	28	34	17	20
SRF 100/900 / СРФ 100/900	8	10	15	25	33	40	21	23
SRF 100/2000 / СРФ 100/2000	10	15	24	48	53	51	39	36
SRF 120/600 / СРФ 120/600	4	8	12	19	27	27	14	12
SRF 120/900 / СРФ 120/900	5	10	16	24	37	37	18	16
SRF 120/2000 / СРФ 120/2000	8	15	23	47	56	50	29	25
SRF 125/600 / СРФ 125/600	4	7	14	20	31	31	13	12
SRF 125/900 / СРФ 125/900	5	9	16	23	36	37	17	16
SRF 125/2000 / СРФ 125/2000	7	15	23	47	55	50	28	25
SRF 150/600 / СРФ 150/600	3	7	12	32	40	40	19	20
SRF 150/900 / СРФ 150/900	4	8	14	40	48	49	26	25
SRF 150/2000 / СРФ 150/2000	5	10	21	42	50	48	26	25
SRF 160/600 / СРФ 160/600	3	7	12	20	25	24	10	12
SRF 160/900 / СРФ 160/900	3	8	13	21	28	28	13	16
SRF 160/2000 / СРФ 160/2000	5	11	20	40	48	48	25	25
SRF 200/600 / СРФ 200/600	2	5	12	20	26	21	10	10
SRF 200/900 / СРФ 200/900	3	6	12	22	28	24	12	13
SRF 200/2000 / СРФ 200/2000	4	11	22	42	51	34	19	23
SRF 250/600 / СРФ 250/600	2	3	8	16	22	13	10	10
SRF 250/900 / СРФ 250/900	2	4	9	18	25	16	11	12
SRF 250/2000 / СРФ 250/2000	3	6	16	30	39	27	17	22
SRF 315/600 / СРФ 315/600	2	4	9	18	21	12	7	9
SRF 315/900 / СРФ 315/900	2	5	11	21	24	14	8	10
SRF 315/2000 / СРФ 315/2000	4	7	17	34	39	24	14	18
Тип	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц

Туре / Тип	D	D1	L	b
SRF 100/600 / СРФ 100/600	200	100	600	50
SRF 100/900 / СРФ 100/900	200	100	900	50
SRF 100/2000 / СРФ 100/2000	200	100	2000	50
SRF 120/600 / СРФ 120/600	220	120	600	50
SRF 120/900 / СРФ 120/900	220	120	900	50
SRF 120/2000 / СРФ 120/2000	220	120	2000	50
SRF 125/600 / СРФ 125/600	225	125	600	50
SRF 125/900 / СРФ 125/900	225	125	900	50
SRF 125/2000 / СРФ 125/2000	225	125	2000	50
SRF 150/600 / СРФ 150/600	250	150	600	50
SRF 150/900 / СРФ 150/900	250	150	900	50
SRF 150/2000 / СРФ 150/2000	250	150	2000	50
SRF 160/600 / СРФ 160/600	260	160	600	50
SRF 160/900 / СРФ 160/900	260	160	900	50
SRF 160/2000 / СРФ 160/2000	260	160	2000	50
SRF 200/600 / СРФ 200/600	300	200	600	50
SRF 200/900 / СРФ 200/900	300	200	900	50
SRF 200/2000 / СРФ 200/2000	300	200	2000	50
SRF 250/600 / СРФ 250/600	350	250	600	50
SRF 250/900 / СРФ 250/900	350	250	900	50
SRF 250/2000 / СРФ 250/2000	350	250	2000	50
SRF 315/600 / СРФ 315/600	415	315	600	50
SRF 315/900 / СРФ 315/900	415	315	900	50
SRF 315/2000 / СРФ 315/2000	415	315	2000	50





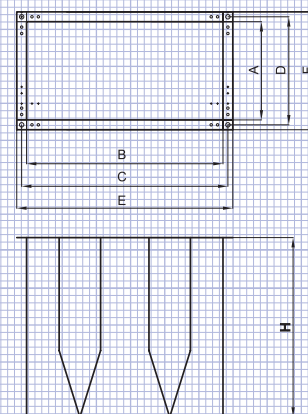


VENTS SR Series

Серия ВЕНТС СР

- specially designed for noise reduction
- for joining to rectangular ducts
- made of galvanized steel
- mounted behind or in front fan

- для снижения шума в системах каналов
- для соединения с прямоугольными каналами
- изготовлен из оцинкованной стали
- установка непосредственно перед или за вентилятором



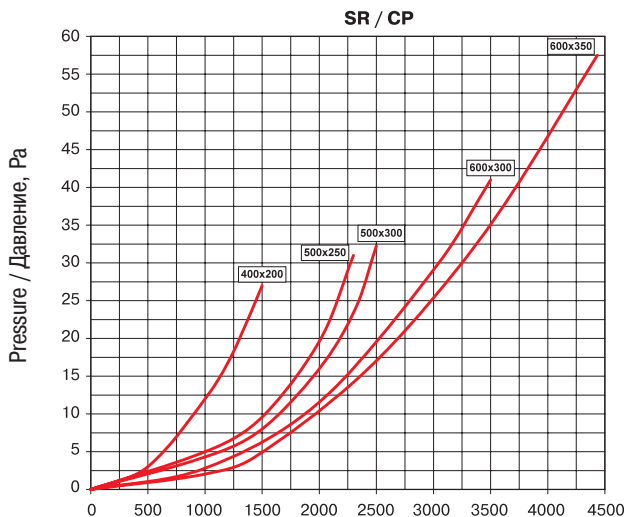
Noise level reduction, dB

Снижение уровня шума, дБ

Тип	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SR 400x200 / CP 400x200	3	7	10	23	27	30	25	22
SR 500x250 / CP 500x250	3	6	11	22	26	25	27	22
SR 500x300 / CP 500x300	3	6	10	23	24	25	23	18
SR 600x300 / CP 600x300	3	6	10	21	24	30	24	17
SR 600x350 / CP 600x350	3	5	11	22	25	29	24	21

Тип	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
-----	-------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

Тип	A	B	C	D	E	F	H	Weight, kg Вес, кг
SR 400x200 / CP 400x200	200	400	420	220	440	240	950	18,5
SR 500x250 / CP 500x250	250	500	520	270	540	290	950	20,5
SR 500x300 / CP 500x300	300	500	520	320	540	340	950	24,5
SR 600x300 / CP 600x300	300	600	620	320	640	340	950	26,5
SR 600x350 / CP 600x350	350	600	620	370	640	390	950	28,7



Extract capacity / Производительность, m³/h

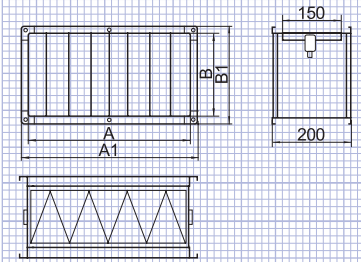


VENTS FB Series

Серия ВЕНТС ФБ

- specially designed for air purification
- for joining to rectangular ducts
- possible usage of filter element
- galvanized steel body
- maximal working temperature +45° C

- для очистки воздуха в системах каналов
- для соединения с прямоугольными каналами
- возможность использования сменного фильтра
- корпус из оцинкованной стали
- максимальная рабочая температура в условиях эксплуатации +45°С



Accumulation dust ability, g/m² Пыленакопительная способность, г/м²

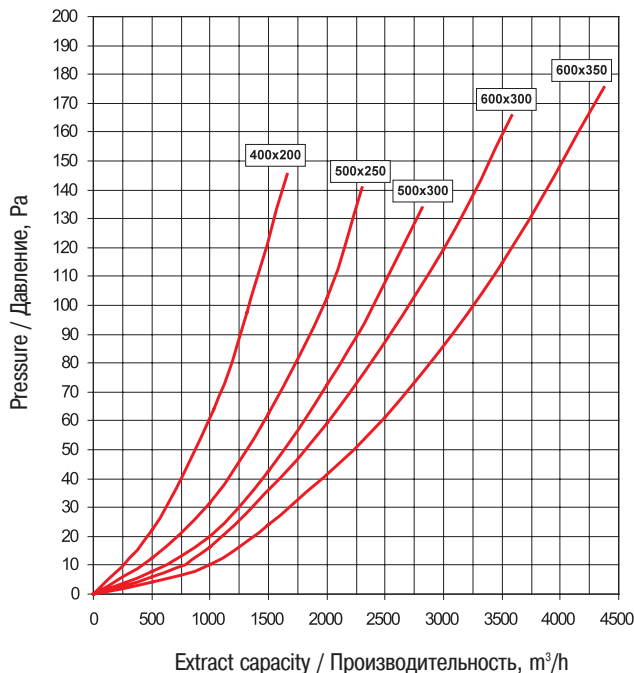
	FB 400x200 ФБ 400x200	FB 500x250 ФБ 500x250	FB 500x300 ФБ 500x300	FB 600x300 ФБ 600x300	FB 600x350 ФБ 600x350	
Coarse filter	270	270	270	270	270	Грубая очистка
Fine filter	400	400	400	400	400	Тонкая очистка

Filtration efficiency, g/h Эффективность фильтрации, г/ч

	FB 400x200 ФБ 400x200	FB 500x250 ФБ 500x250	FB 500x300 ФБ 500x300	FB 600x300 ФБ 600x300	FB 600x350 ФБ 600x350	
Coarse filter	26	43,6	44	62,7	79	Грубая очистка
Fine filter	4,3	7,2	7,3	10,5	13	Тонкая очистка

Dimensions, mm Размеры, мм

Тип Type	A	B	A1	B1
FB 400x200 ФБ 400x200	400	200	440	240
FB 500x250 ФБ 500x250	500	250	540	290
FB 500x300 ФБ 500x300	500	300	540	340
FB 600x300 ФБ 600x300	600	300	640	340
FB 600x350 ФБ 600x350	600	350	640	390



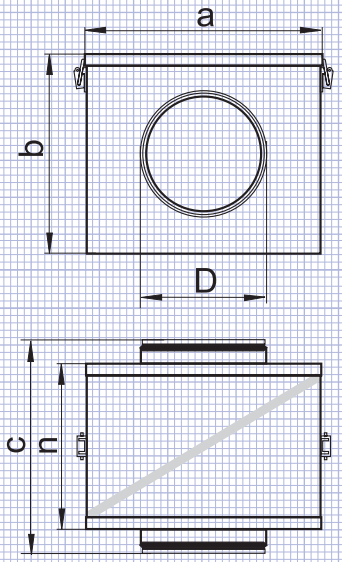


VENTS FB Series

Серия ВЕНТС ФБ

- specially designed for air purification
- for joining to rectangular ducts
- possible usage of filter element
- galvanized steel body
- maximal working temperature +45°C

- для очистки воздуха в системах каналов
- для соединения с круглыми каналами
- возможность использования сменного фильтра
- корпус из оцинкованной стали
- максимальная рабочая температура в условиях эксплуатации +45°C



Accumulation dust ability, g/m²

Пыленакопительная способность, г/м²

	FB 100 ФБ 100	FB 125 ФБ 125	FB 150 ФБ 150	FB 160 ФБ 160	FB 200 ФБ 200	FB 250 ФБ 250	FB 315 ФБ 315	
Coarse filter	286	268	256	269	255	255	265	Грубая очистка
Fine filter	400	400	400	400	400	400	400	Тонкая очистка

Filtration efficiency, g/h

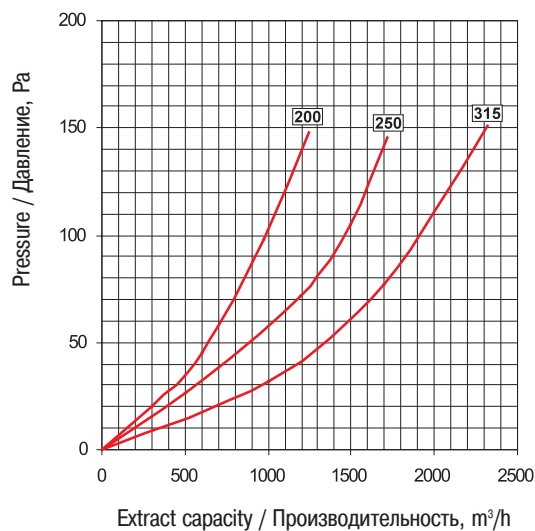
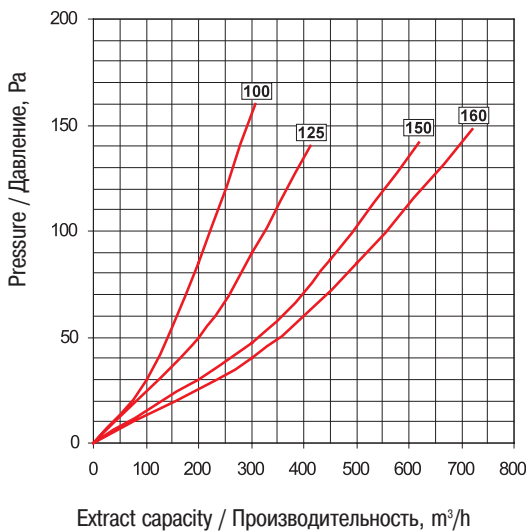
Эффективность фильтрации, г/ч

	FB 100 ФБ 100	FB 125 ФБ 125	FB 150 ФБ 150	FB 160 ФБ 160	FB 200 ФБ 200	FB 250 ФБ 250	FB 315 ФБ 315	
Coarse filter	5	6,2	8,5	8,6	12	16,7	23	Грубая очистка
Fine filter	0,9	1,1	1,6	1,7	2,2	3,2	4,3	Тонкая очистка

Dimensions, mm

Размеры, мм

Type Тип	a	b	c	n	D
FB 100 ФБ 100	206	175	215	120	100
FB 125 ФБ 125	216	209	235	140	125
FB 150 ФБ 150	266	237	250	155	150
FB 160 ФБ 160	266	237	250	155	160
FB 200 ФБ 200	316	279	275	180	200
FB 250 ФБ 250	366	327	325	230	250
FB 315 ФБ 315	426	392	425	330	315



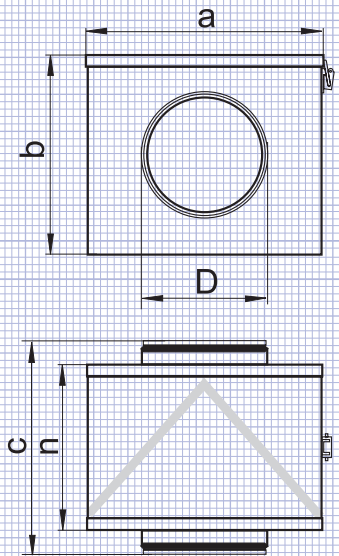


VENTS FBV Series

Серия ВЕНТС ФБВ

- specially designed for air purification
- for joining to rectangular ducts
- possible usage of filter element
- galvanized steel body

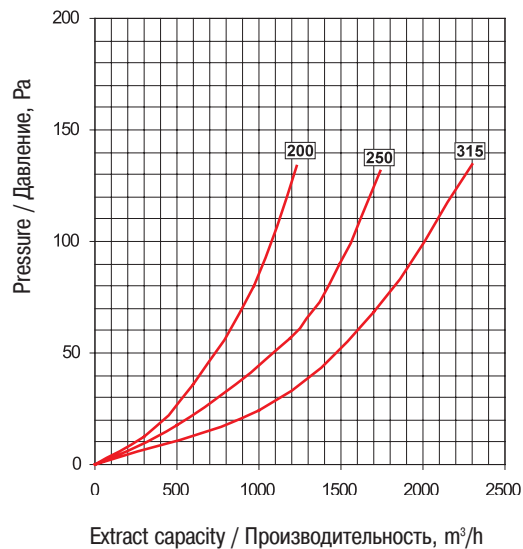
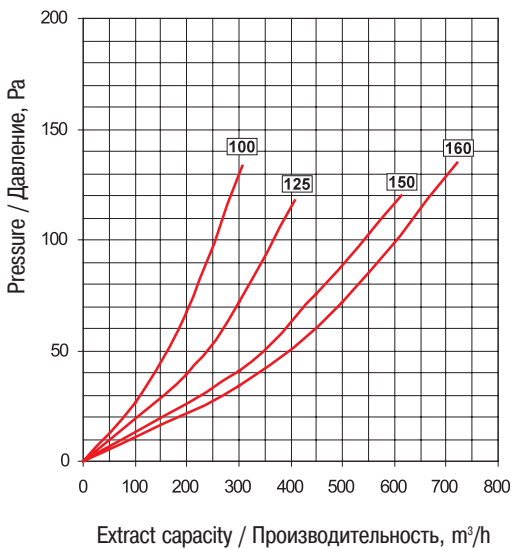
- для очистки воздуха в системах каналов
- для соединения с круглыми каналами
- возможность использования сменного фильтра
- корпус из оцинкованной стали



Dimensions, mm

Размеры, мм

Тип Type	a	b	c	n	D
FBV 100 ФБВ 100	233	170	215	123	100
FBV 125 ФБВ 125	243	206	235	143	125
FBV 150 ФБВ 150	293	236	250	158	150
FBV 160 ФБВ 160	293	236	250	158	160
FBV 200 ФБВ 200	343	276	275	183	200
FBV 250 ФБВ 250	393	326	325	233	250
FBV 315 ФБВ 315	453	390	425	333	315



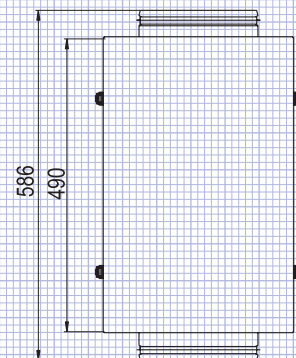
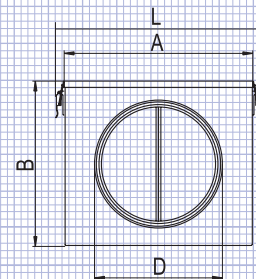


VENTS FBK Series

Серия ВЕНТС ФБК

- specially designed for air purification
- for joining to rectangular ducts
- possible usage of filter element
- galvanized steel body

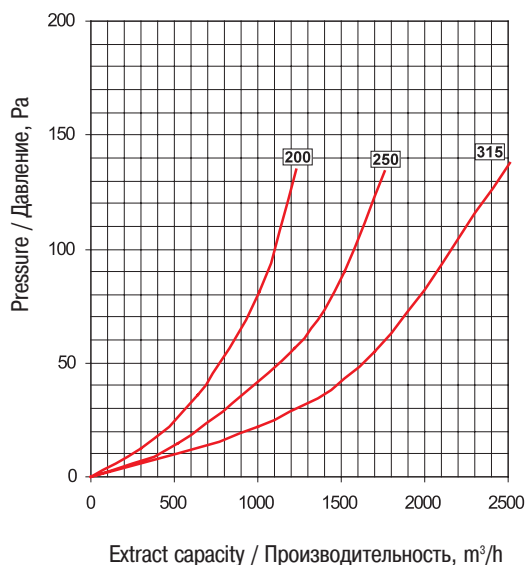
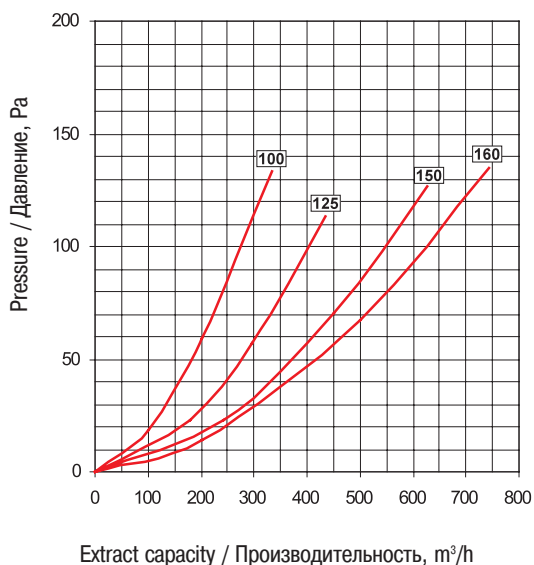
- для очистки воздуха в системах каналов
- для соединения с круглыми каналами
- возможность использования сменного фильтра
- корпус из оцинкованной стали



Dimensions, mm

Размеры, мм

Тип Type	A	L	B	D	Weight, kg Вес, кг
FBK 100 ФБК 100	210	220	175	100	2,41
FBK 125 ФБК 125	220	230	209	125	2,69
FBK 150 ФБК 150	270	280	237	150	3,20
FBK 160 ФБК 160	270	280	237	160	3,26
FBK 200 ФБК 200	320	330	279	200	3,76
FBK 250 ФБК 250	370	380	327	250	4,39
FBK 315 ФБК 315	430	440	392	315	5,17



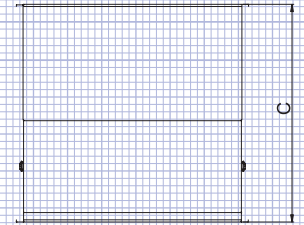
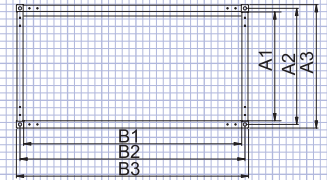


VENTS FBK Series

Серия ВЕНТС ФБК

- specially designed for air purification
- for joining to rectangular ducts
- possible usage of filter element
- galvanized steel body

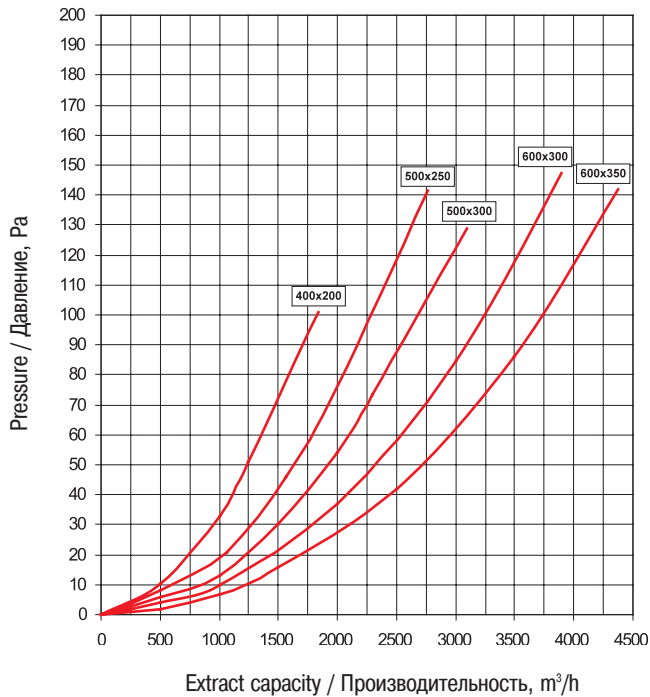
- для очистки воздуха в системах каналов
- для соединения с прямоугольными каналами
- возможность использования сменного фильтра
- корпус из оцинкованной стали

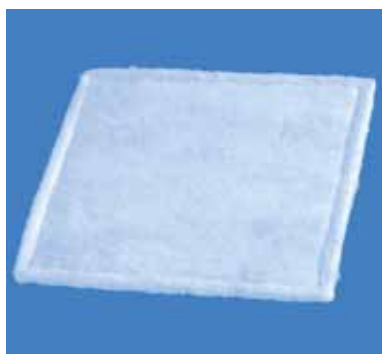


Dimensions, mm

Размеры, мм

Type / Тип	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C
FBK 400x200 ФБК 400x200	200	400	220	420	240	440	500
FBK 500x250 ФБК 500x250	250	500	270	520	290	540	600
FBK 500x300 ФБК 500x300	300	500	320	520	340	540	600
FBK 600x300 ФБК 600x300	300	600	320	620	340	640	600
FBK 600x350 ФБК 600x350	350	600	370	620	390	640	600

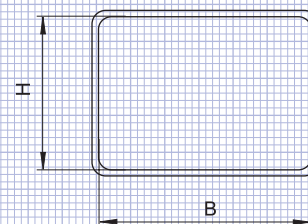




VENTS SF Series

Серия ВЕНТС СФ

- easily replaceable filter element
- steel wire frame
- сменный фильтрующий элемент
- каркас из металлической проволоки



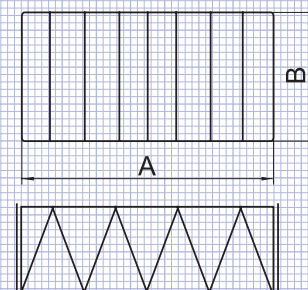
Туре Тип	ВxН
SF 100 СФ 100	224x165
SF 125 СФ 125	242x201
SF 150 СФ 125	293x231
SF 160 СФ 160	293x231
SF 200 СФ 200	350x271
SF 250 СФ 250	417x321
SF 315 СФ 315	522x385



VENTS SF Series

Серия ВЕНТС СФ

- for rectangular filters
- easily replaceable filter element
- для прямоугольных фильтров
- сменный фильтрующий элемент



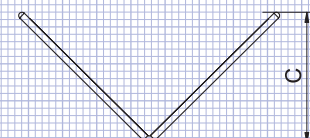
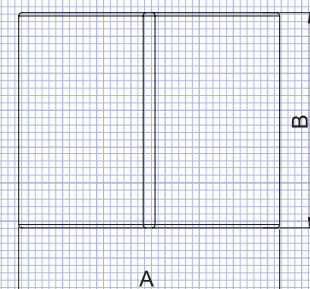
Туре Тип	A	B
SF 400x200 СФ 400x200	400	200
SF 500x250 СФ 500x250	500	250
SF 500x300 СФ 500x300	500	300
SF 600x300 СФ 600x300	600	300
SF 600x350 СФ 600x350	600	350



VENTS SFV Series

Серия ВЕНТС СФВ

- easily replaceable filter element
- steel wire frame
- сменный фильтрующий элемент
- каркас из металлической проволоки



Тип Type	A	B	C	Конфигурация фильтра
SFV 100 СФВ 100	200	168	98	V
SFV 125 СФВ 125	210	204	118	V
SFV 150 СФВ 150	260	234	133	V
SFV 160 СФВ 160	260	234	133	V
SFV 200 СФВ 200	310	274	157	W
SFV 250 СФВ 250	360	324	207	W
SFV 315 СФВ 315	420	388	307	W

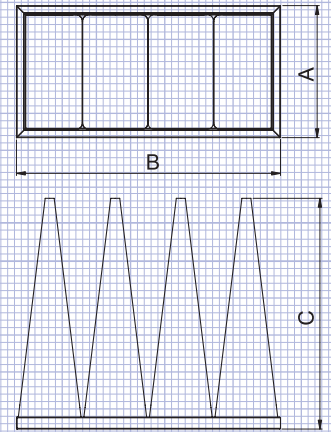


VENTS SFK Series

Серия ВЕНТС СФК

- steel frame
- made of polyester
- G3 class of air purification

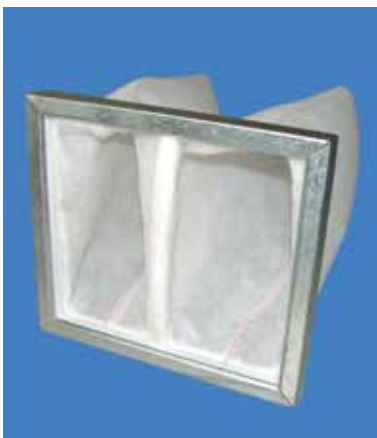
- корпус металлический фильтрационный
- материал полиэстер
- класс очистки G3



Dimensions, mm **Размеры, мм**

Type	A	B	C	S, m ²	Air pass, m ³ /h	Number of pockets	Weight, kg
CFK 400x200 СФК 400x200	200	420	400	0,582	690	3	0,57
CFK 500x250 СФК 500x250	250	500	500	1,224	1000	4	0,74
CFK 500x300 СФК 500x300	300	500	500	1,352	1300	4	0,78
CFK 600x300 СФК 600x300	298	596	500	1,456	1500	4	0,88
CFK 600x350 СФК 600x350	348	596	500	1,664	1800	4	0,93

Тип	A	B	C	Площадь, м ²	Номинальный расход воздуха, м ³ /ч	Количество карманов	Вес, кг
CFK 400x200 СФК 400x200	200	420	400	0,582	690	3	0,57
CFK 500x250 СФК 500x250	250	500	500	1,224	1000	4	0,74
CFK 500x300 СФК 500x300	300	500	500	1,352	1300	4	0,78
CFK 600x300 СФК 600x300	298	596	500	1,456	1500	4	0,88
CFK 600x350 СФК 600x350	348	596	500	1,664	1800	4	0,93

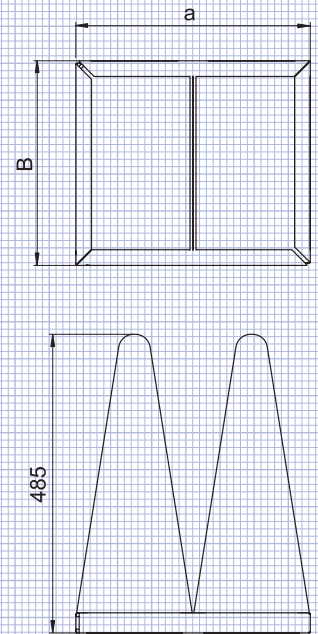


VENTS SFK Series

Серия ВЕНТС СФК

- steel frame
- made of polyester
- G3 class of air purification

- корпус металлический фильтрационный
- материал полиэстер
- класс очистки G3



Dimensions, mm **Размеры, мм**

Type	a	B	S, m ²	Air pass, m ³ /h	Number of pockets	Weight, kg
SFK 100 СФК 100	202	166	0,18	290	1	0,5
SFK 125 СФК 125	212	202	0,23	370	1	0,6
SFK 150 СФК 150	262	232	0,29	530	1	0,7
SFK 160 СФК 160	262	232	0,29	530	1	0,7
SFK 200 СФК 200	312	272	0,43	890	2	0,8
SFK 250 СФК 250	361	322	0,55	1000	2	0,9
SFK 315 СФК 315	422	386	0,88	1400	2	1,7

Тип	A	B	Площадь, м ²	Номинальный расход воздуха, м ³ /ч	Количество карманов	Вес, кг
SFK 100 СФК 100	202	166	0,18	290	1	0,5
SFK 125 СФК 125	212	202	0,23	370	1	0,6
SFK 150 СФК 150	262	232	0,29	530	1	0,7
SFK 160 СФК 160	262	232	0,29	530	1	0,7
SFK 200 СФК 200	312	272	0,43	890	2	0,8
SFK 250 СФК 250	361	322	0,55	1000	2	0,9
SFK 315 СФК 315	422	386	0,88	1400	2	1,7

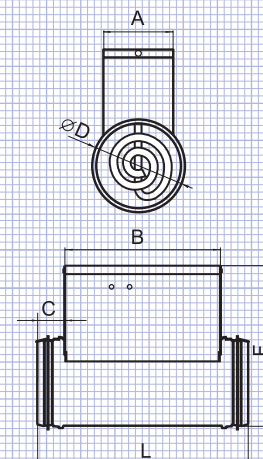


VENTS NK

ВЕНТС НК

- specially designed for intake ventilation
- specially designed for heating of incoming air
- for joining to round ducts
- made of galvanized steel
- stainless steel heating elements
- built-in overheating protection
- manual and automatic rerun
- maximum temperature of outgoing air 40 °C

- для приточных систем вентиляции
- для нагрева и догрева воздуха в системах каналов
- для соединения с круглыми каналами
- изготовлен из оцинкованной стали
- нагревательные элементы из нержавеющей стали
- встроенная защита от перегрева
- ручной и автоматический перезапуск
- максимальная температура на выходе 40 °C



Specifications

Технические характеристики

Type Тип	D	L	B	F	C	A
NK 100-0,6-1 / НК 100-0,6-1	100	306	228	207	40	94
NK 100-0,8-1 / НК 100-0,8-1	100	306	228	207	40	94
NK 100-1,2-1 / НК 100-1,2-1	100	306	228	207	40	94
NK 100-1,6-1 / НК 100-1,6-1	100	306	228	207	40	94
NK 100-1,8-1 / НК 100-1,8-1	100	376	298	207	40	94
NK 125-0,6-1 / НК 125-0,6-1	125	306	228	230	40	103
NK 125-0,8-1 / НК 125-0,8-1	125	306	228	230	40	103
NK 125-1,2-1 / НК 125-1,2-1	125	306	228	230	40	103
NK 125-1,6-1 / НК 125-1,6-1	125	306	228	230	40	103
NK 125-2,4-1 / НК 125-2,4-1	125	376	298	230	40	103
NK 150-1,2-1 / НК 150-1,2-1	150	306	216	255	40	120
NK 150-2,4-1 / НК 150-2,4-1	150	306	216	255	40	120
NK 150-3,4-1 / НК 150-3,4-1	150	306	216	255	40	120
NK 150-3,6-3 / НК 150-3,6-3	150	376	298	255	40	120
NK 150-5,1-3 / НК 150-5,1-3	150	376	298	255	40	120
NK 150-6,0-3 / НК 150-6,0-3	150	376	298	255	40	120
NK 160-1,2-1 / НК 160-1,2-1	160	306	216	265	40	120
NK 160-2,4-1 / НК 160-2,4-1	160	306	216	265	40	120
NK 160-3,4-1 / НК 160-3,4-1	160	306	216	265	40	120
NK 160-3,6-3 / НК 160-3,6-3	160	376	298	265	40	120
NK 160-5,1-3 / НК 160-5,1-3	160	376	298	265	40	120
NK 160-6,0-3 / НК 160-6,0-3	160	376	298	265	40	120
NK 200-1,2-1 / НК 200-1,2-1	200	294	216	301	40	150
NK 200-2,4-1 / НК 200-2,4-1	200	294	216	301	40	150
NK 200-3,4-1 / НК 200-3,4-1	200	294	216	301	40	150
NK 200-3,6-3 / НК 200-3,6-3	200	376	298	301	40	150
NK 200-5,1-3 / НК 200-5,1-3	200	376	298	301	40	150
NK 200-6,0-3 / НК 200-6,0-3	200	376	298	301	40	150
NK 250-1,2-1 / НК 250-1,2-1	250	306	216	356	40	150
NK 250-2,4-1 / НК 250-2,4-1	250	306	216	356	40	150
NK 250-3,6-3 / НК 250-3,6-3	250	376	298	356	40	150
NK 250-6,0-3 / НК 250-6,0-3	250	376	298	356	40	150
NK 250-9,0-3 / НК 250-9,0-3	250	376	298	356	40	150
NK 315-1,2-1 / НК 315-1,2-1	315	294	216	424	40	150
NK 315-2,4-1 / НК 315-2,4-1	315	294	216	424	40	150
NK 315-3,6-3 / НК 315-3,6-3	315	376	298	424	40	150
NK 315-6,0-3 / НК 315-6,0-3	315	376	298	424	40	150
NK 315-9,0-3 / НК 315-9,0-3	315	376	298	424	40	150

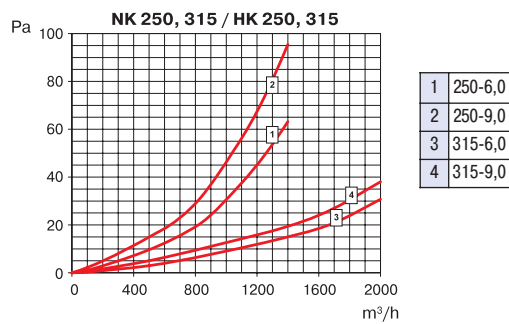
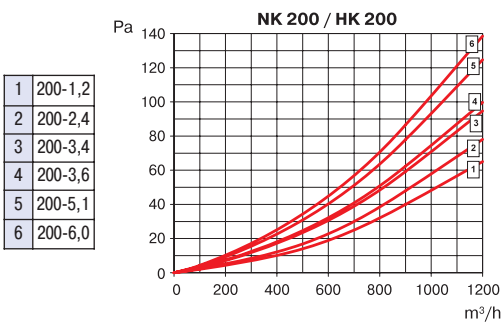
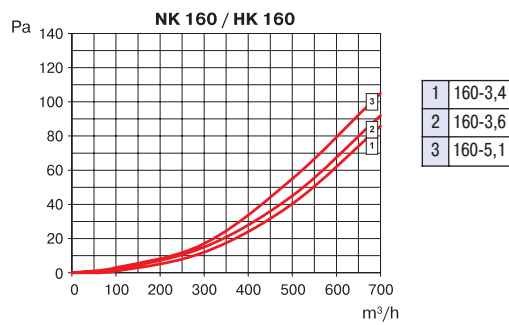
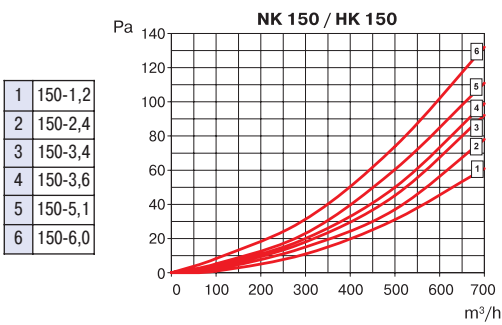
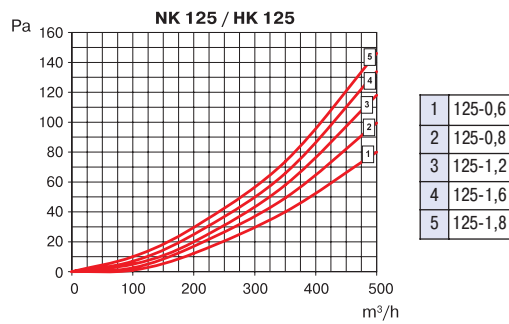
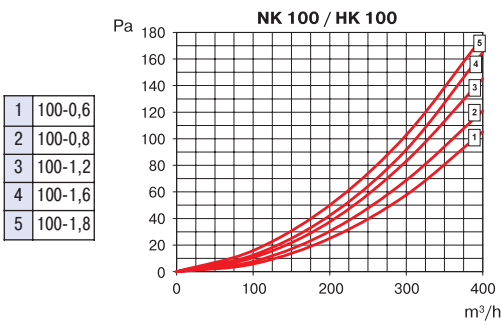
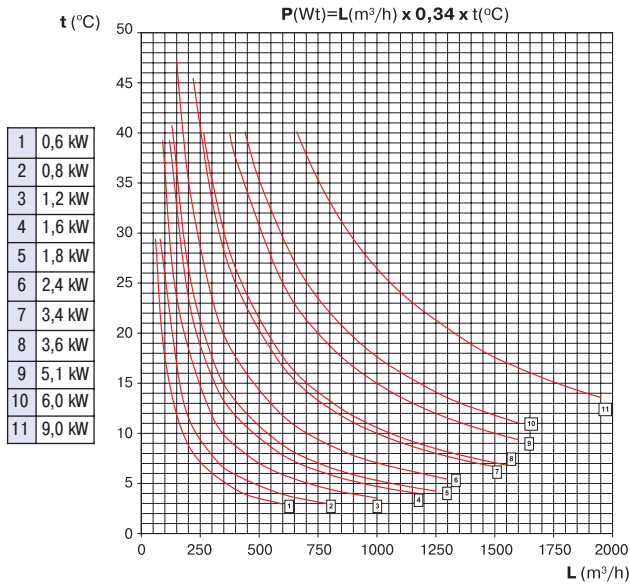
Specifications

Технические характеристики

Type	Min. air pass, m ³ /h	Consumption current, A	Voltage, V	Power, kW	Number of heating elements x kW	Phase
NK 100-0,6-1 HK 100-0,6-1	60	2,6	230	0,6	1x0,6	1
NK 100-0,8-1 HK 100-0,8-1	80	3,5	230	0,8	1x0,8	1
NK 100-1,2-1 HK 100-1,2-1	90	5,2	230	1,2	2x0,6	1
NK 100-1,6-1 HK 100-1,6-1	120	7,0	230	1,6	2x0,8	1
NK 100-1,8-1 HK 100-1,8-1	130	7,8	230	1,8	3x0,6	1
NK 125-0,6-1 HK 125-0,6-1	60	2,6	230	0,6	1x0,6	1
NK 125-0,8-1 HK 125-0,8-1	80	3,5	230	0,8	1x0,8	1
NK 125-1,2-1 HK 125-1,2-1	90	5,2	230	1,2	2x0,6	1
NK 125-1,6-1 HK 125-1,6-1	120	7,0	230	1,6	2x0,8	1
NK 125-2,4-1 HK 125-2,4-1	150	7,8	230	2,4	3x0,8	1
NK 150-1,2-1 HK 150-1,2-1	120	5,2	230	1,2	1x1,2	1
NK 150-2,4-1 HK 150-2,4-1	150	10,4	230	2,4	2x1,2	1
NK 150-3,4-1 HK 150-3,4-1	220	14,7	230	3,4	2x1,7	1
NK 150-3,6-3 HK 150-3,6-3	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
NK 150-5,1-3 HK 150-5,1-3	320	7,4	400	5,1	3x1,7	3
NK 150-6,0-3 HK 150-6,0-3	360	8,7	400	6,0	3x2,0	3
NK 160-1,2-1 HK 160-1,2-1	150	5,2	230	1,2	1x1,2	1
NK 160-2,4-1 HK 160-2,4-1	180	10,4	230	2,4	2x1,2	1
NK 160-3,4-1 HK 160-3,4-1	250	14,8	230	3,4	2x1,7	1
NK 160-3,6-3 HK 160-3,6-3	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
NK 160-5,1-3 HK 160-5,1-3	375	7,4	400	5,1	3x1,7	3
NK 160-6,0-3 HK 160-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
NK 200-1,2-1 HK 200-1,2-1	150	5,2	230	1,2	1x1,2	1
NK 200-2,4-1 HK 200-2,4-1	180	10,4	230	2,4	2x1,2	1
NK 200-3,4-1 HK 200-3,4-1	250	14,8	230	3,4	2x1,7	1
NK 200-3,6-3 HK 200-3,6-3	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
NK 200-5,1-3 HK 200-5,1-3	375	7,4	400	5,1	3x1,7	3
NK 200-6,0-3 HK 200-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
NK 250-1,2-1 HK 250-1,2-1	180	5,2	230	1,2	1x1,2	1
NK 250-2,4-1 HK 250-2,4-1	265	10,4	230	2,4	2x1,2	1
NK 250-3,6-3 HK 250-3,6-3	375	5,2	400	3,6	3x1,2	3
NK 250-6,0-3 HK 250-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
NK 250-9,0-3 HK 250-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	3
NK 315-1,2-1 HK 315-1,2-1	180	5,2	230	1,2	1x1,2	1
NK 315-2,4-1 HK 315-2,4-1	265	10,4	230	2,4	2x1,2	1
NK 315-3,6-3 HK 315-3,6-3	375	5,2	400	3,6	3x1,2	3
NK 315-6,0-3 HK 315-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
NK 315-9,0-3 HK 315-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	3
Тип	Мин. расход воздуха, м ³ /ч	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Мощность, кВт	Количество тепов x мощность, кВт	Количество фаз

Specifications

Технические характеристики



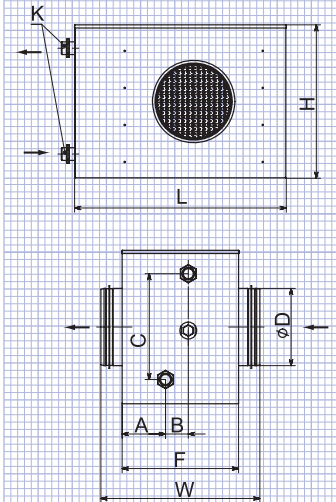


VENTS NKV

ВЕНТС НКВ

- specially designed for intake ventilation
- specially designed for heating of incoming air
- for joining to round ducts
- manufactured from galvanized steel
- copper heating elements body with aluminium beading
- heaters were tested on hermiticity at 1,6 Mpa and water temperature of 100 °C
- air value and water discharge (G 1/2")
- optional frosting sensor (G 1/4")

- для приточных систем вентиляции
- для нагрева и догрева воздуха в системах каналов
- для соединения с круглыми каналами
- изготовлен из оцинкованной стали
- нагревательные элементы изготовлены из медных труб с алюминиевым оребрением
- нагреватели протестированы на герметичность при максимальном рабочем давлении 1,6 МПа (16 бар) при температуре воды 100 °C
- нипель воздуховыпускной и для слива воды (G 1/2")
- возможность подключения датчика от обмерзания (G 1/4")



Specifications

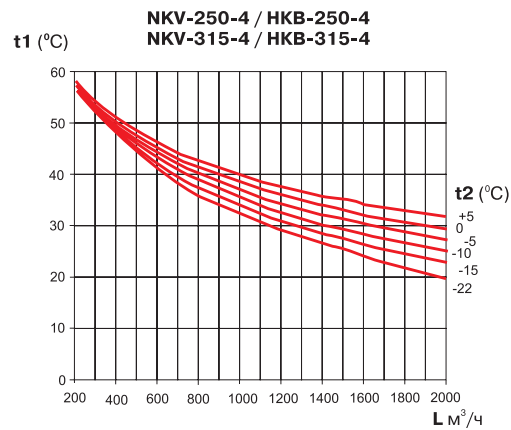
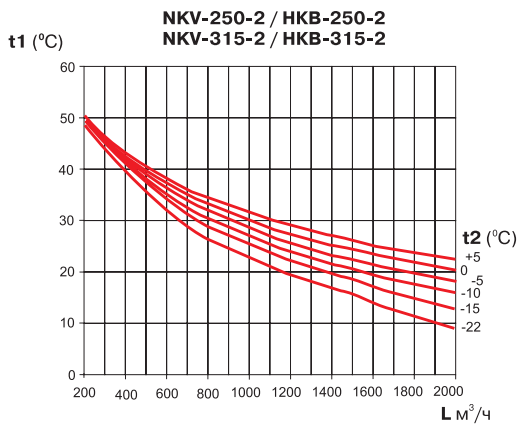
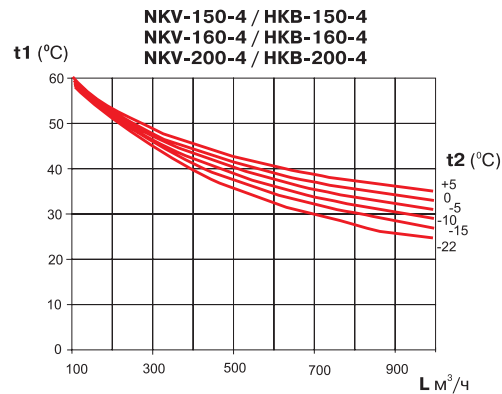
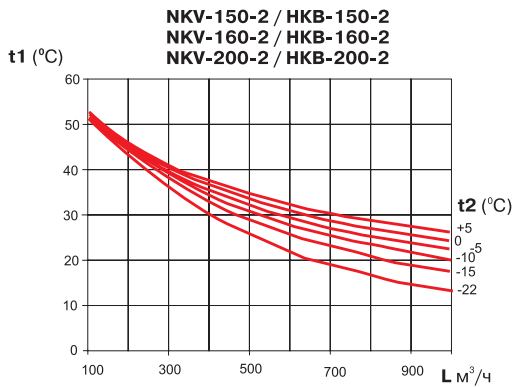
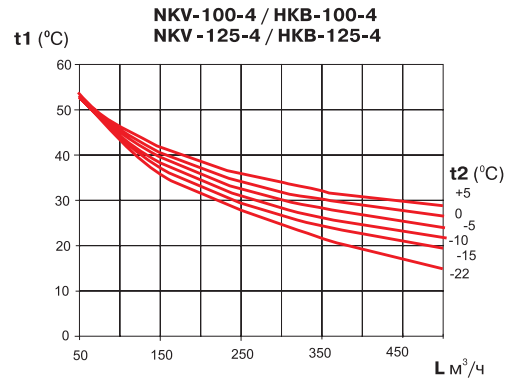
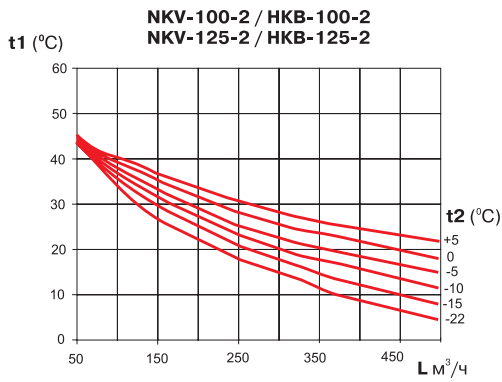
Технические характеристики

Type	Min. air pass, m ³ /h	Quantity of piprows	Power heaters kWt	Temperature water °C	Water consumption	Decreasing of water pressure	Weight, kg
NKV 100-2 / НКВ 100-2	250	2	3	70/50	0,03	0,7	4,5
NKV 100-4 / НКВ 100-4	250	4	4	70/50	0,05	1,6	5,2
NKV 125-2 / НКВ 125-2	350	2	4	70/50	0,04	1,1	4,5
NKV 125-4 / НКВ 125-4	350	4	5	70/50	0,06	2,1	5,2
NKV 150-2 / НКВ 150-2	630	2	8	70/50	0,09	3,0	7,5
NKV 150-4 / НКВ 150-4	630	4	10	70/50	0,13	5,3	8,2
NKV 160-2 / НКВ 160-2	700	2	9	70/50	0,10	3,1	7,5
NKV 160-4 / НКВ 160-4	700	4	12	70/50	0,14	5,5	8,2
NKV 200-2 / НКВ 200-2	870	2	11	70/50	0,12	3,4	7,5
NKV 200-4 / НКВ 200-4	870	4	14	70/50	0,16	5,9	8,2
NKV 250-2 / НКВ 250-2	1400	2	18	70/50	0,19	2,5	10,3
NKV 250-4 / НКВ 250-4	1400	4	22	70/50	0,26	4,8	10,8
NKV 315-2 / НКВ 315-2	1600	2	20	70/50	0,20	3,0	11,5
NKV 315-4 / НКВ 315-4	1600	4	24	70/50	0,28	5,8	12,2
Тип	Минимальный расход воздуха, м ³ /ч	Количество рядов трубок	Мощность, нагревателя кВт	Температура воды, °C (вход/выход)	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа	Вес, кг

Type Тип	D	L	H	W	F	A	B	C	K
NKV 100-2 / НКВ 100-2	100	350	240	300	220	82	43	150	G 3/4"
NKV 100-4 / НКВ 100-4	100	350	240	300	220	78	65	150	G 3/4"
NKV 125-2 / НКВ 125-2	125	350	240	300	220	82	43	150	G 3/4"
NKV 125-4 / НКВ 125-4	125	350	240	300	220	78	65	150	G 3/4"
NKV 150-2 / НКВ 150-2	150	400	290	300	220	82	43	200	G 3/4"
NKV 150-4 / НКВ 150-4	146	390	280	300	220	77,5	65	200	G 3/4"
NKV 160-2 / НКВ 160-2	156	390	280	300	220	88,5	43	200	G 3/4"
NKV 160-4 / НКВ 160-4	156	390	280	300	220	77,5	65	200	G 3/4"
NKV 200-2 / НКВ 200-2	196	390	280	300	220	88,5	43	200	G 3/4"
NKV 200-4 / НКВ 200-4	196	390	280	300	220	77,5	65	200	G 3/4"
NKV 250-2 / НКВ 250-2	250	470	360	350	270	107	43	270	G 1"
NKV 250-4 / НКВ 250-4	250	470	360	350	270	103	65	270	G 1"
NKV 315-2 / НКВ 315-2	311	540	430	450	370	157	43	350	G 1"
NKV 315-4 / НКВ 315-4	311	540	430	450	370	157	43	350	G 1"

2 rows of pipes
2 ряда трубок

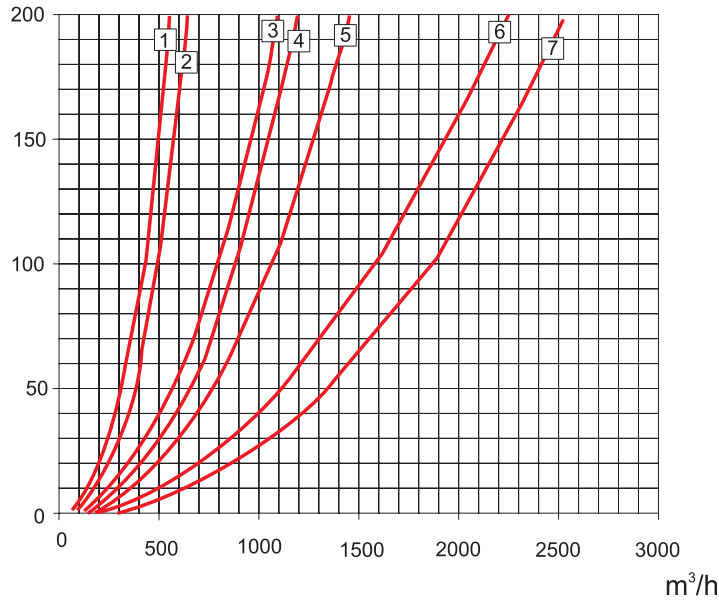
4 rows of pipes
4 ряда трубок



t1-air temperature after heating
t2-air temperature before heating

t1-температура воздуха за нагревателем
t2-температура воздуха перед нагревателем

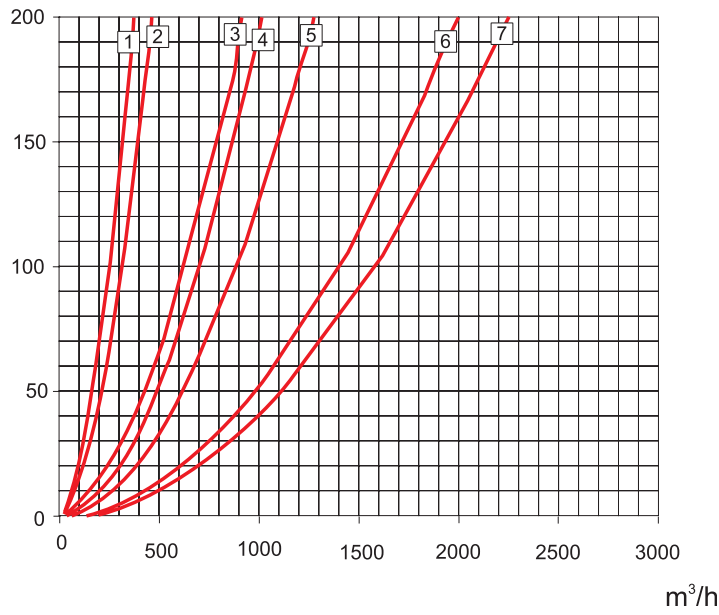
Pa



2 rows of pipes
2 ряда трубок

1	100-2
2	125-2
3	150-2
4	160-2
5	200-2
6	250-2
7	315-2

Pa



4 rows of pipes
4 ряда трубок

1	100-4
2	125-4
3	150-4
4	160-4
5	200-4
6	250-4
7	315-4

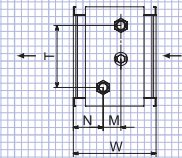
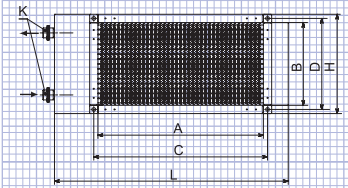


VENTS NKV

ВЕНТС НКВ

- specially designed for intake ventilation
- specially designed for heating of incoming air
- for joining to rectangular ducts
- manufactured from galvanized steel
- copper heating elements body with aluminium beading
- heaters were tested on hermeticity at 1,6 Mpa and water temperature of 100 °C
- air valve and water discharge (G 1/2")
- optional frosting sensor (G 1/4")

- для приточных систем вентиляции
- для нагрева и догрева воздуха в системах каналов
- для соединения с прямоугольными каналами
- изготовлен из оцинкованной стали
- нагревательные элементы изготовлены из медных труб с алюминиевым оребрением
- нагреватели протестированы на герметичность при максимальном рабочем давлении 1,6 МПа (16 бар) при температуре воды 100 °C
- нипель воздуховывпускной и для слива воды (G 1/2")
- возможность подключения датчика от обмерзания (G 1/4")



Specifications

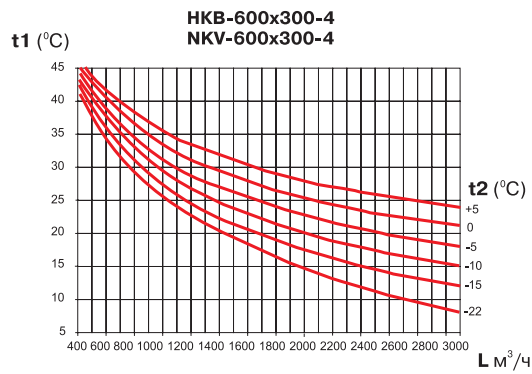
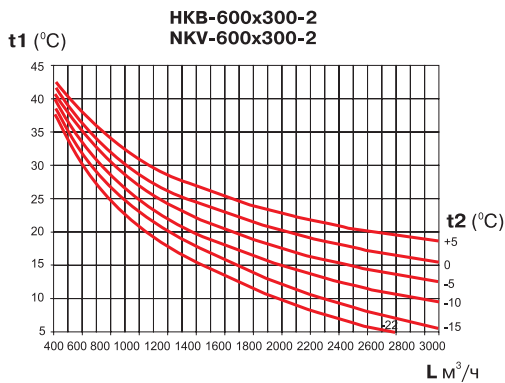
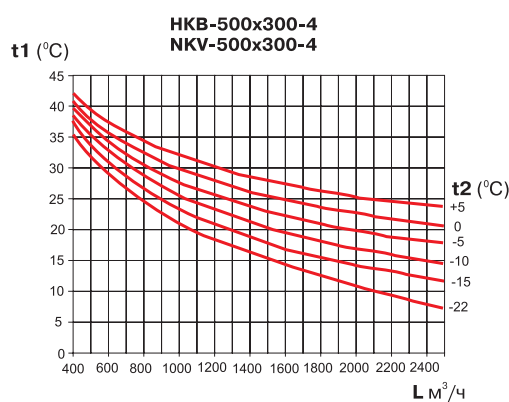
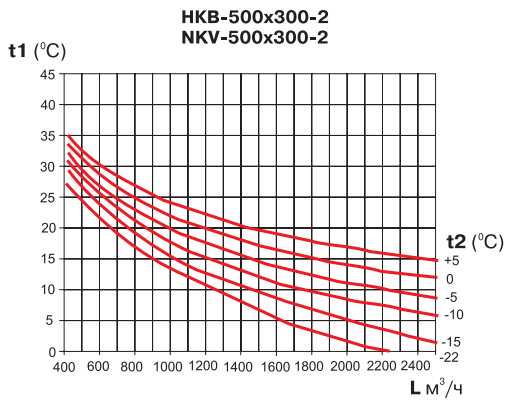
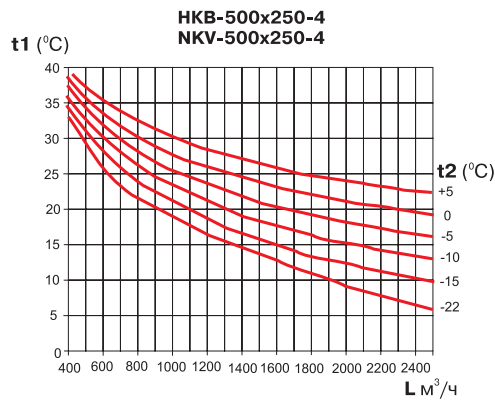
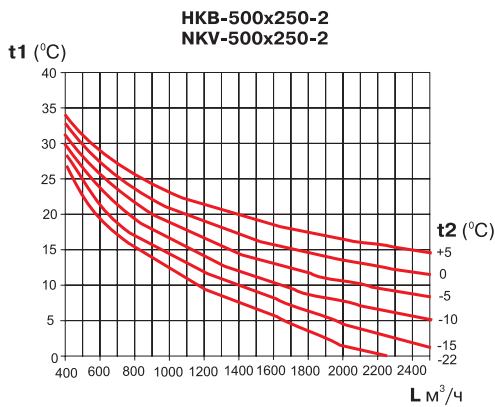
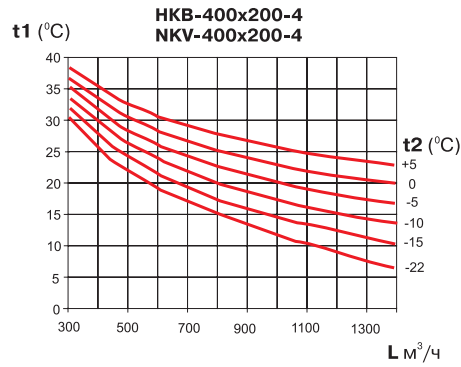
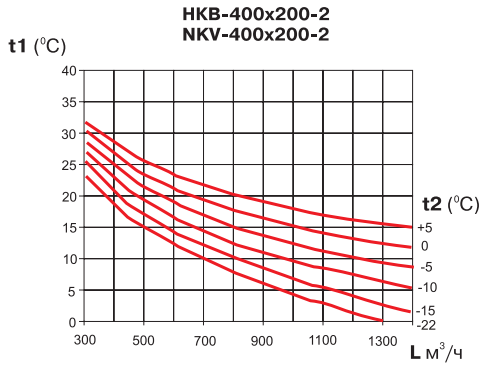
Технические характеристики

Type	Min. air pass, m ³ /h	Quantity of piprows	Power heaters kWt	Temperature water °C	Water consumption	Decreasing of water pressure	Weight, kg
NKV 400X200-2 НКВ 400X200-2	1100	2	9	70/50	0,13	3,9	7,6
NKV 400X200-4 НКВ 400X200-4	1100	4	12	70/50	0,19	6,8	8,1
NKV 500X250-2 НКВ 500X250-2	1850	2	14	70/50	0,25	5,0	15,8
NKV 500X250-4 НКВ 500X250-4	1850	4	21	70/50	0,33	8,1	16,3
NKV 500X300-2 НКВ 500X300-2	2350	2	17	70/50	0,26	3,5	11,5
NKV 500X300-4 НКВ 500X300-4	2350	4	24	70/50	0,38	6,2	12,0
NKV 600X300-2 НКВ 600X300-2	3000	2	22	70/50	0,33	6,0	21,8
NKV 600X300-4 НКВ 600X300-4	3000	4	30	70/50	0,48	10,5	22,3
NKV 600X350-2 НКВ 600X350-2	3400	2	25	70/50	0,38	9,2	22,4
NKV 600X350-4 НКВ 600X350-4	3400	4	35	70/50	0,55	15,0	22,9
Тип	Минимальный расход воздуха, м ³ /ч	Количество рядов трубок	Мощность, нагревателя кВт	Температура воды, °C (вход/выход)	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа	Вес, кг

Type Тип	A	B	C	D	L	H	W	N	M	T	K
NKV 400X200-2 НКВ 400X200-2	400	200	420	220	565	240	200	72	43	150	G 3/4"
NKV 400X200-4 НКВ 400X200-4	400	200	420	220	565	240	200	67,5	65	150	G 3/4"
NKV 500X250-2 НКВ 500X250-2	500	250	520	270	665	290	200	72	43	200	G 3/4"
NKV 500X250-4 НКВ 500X250-4	500	250	520	270	665	290	200	67,5	65	200	G 3/4"
NKV 500X300-2 НКВ 500X300-2	500	300	520	320	665	340	200	72	43	250	G 1"
NKV 500X300-4 НКВ 500X300-4	500	300	520	320	665	340	200	67,5	65	250	G 1"
NKV 600X300-2 НКВ 600X300-2	600	300	620	320	765	340	200	72	43	250	G 1"
NKV 600X300-4 НКВ 600X300-4	600	300	620	320	765	340	200	67,5	65	250	G 1"
NKV 600X350-2 НКВ 600X350-2	600	350	620	370	765	390	200	72	43	300	G 1"
NKV 600X350-4 НКВ 600X350-4	600	350	620	370	765	390	200	67,5	65	300	G 1"

2 rows of pipes
2 ряда трубок

4 rows of pipes
4 ряда трубок

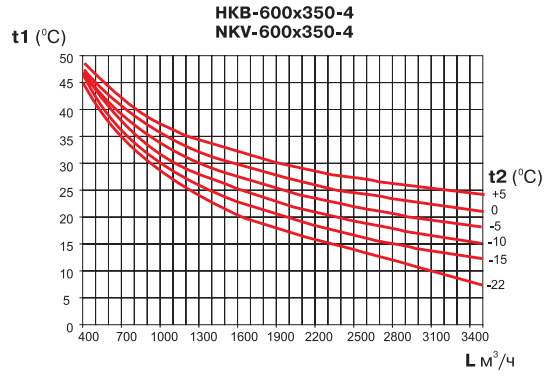
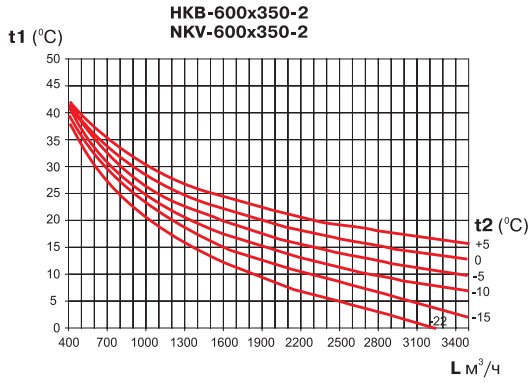


t1-air temperature after heating
t2-air temperature before heating

t1-температура воздуха за нагревателем
t2-температура воздуха перед нагревателем

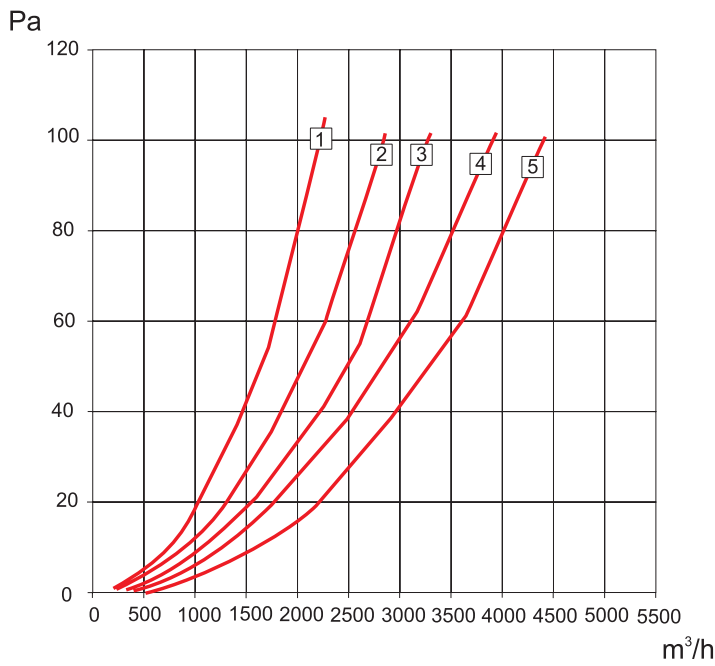
2 rows of pipes
2 ряда трубок

4 rows of pipes
4 ряда трубок



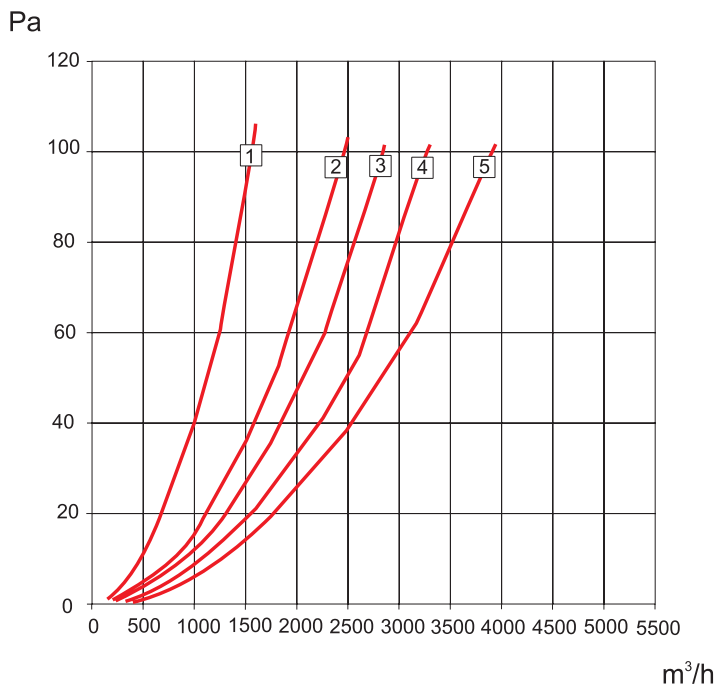
t1-air temperature after heating
t2-air temperature before heating

t1-температура воздуха за нагревателем
t2-температура воздуха перед нагревателем



2 rows of pipes
2 ряда трубок

1	400x200-2
2	500x250-2
3	500x300-2
4	600x300-2
5	600x350-2



4 rows of pipes
4 ряда трубок

1	400x200-4
2	500x250-4
3	500x300-4
4	600x300-4
5	600x350-4

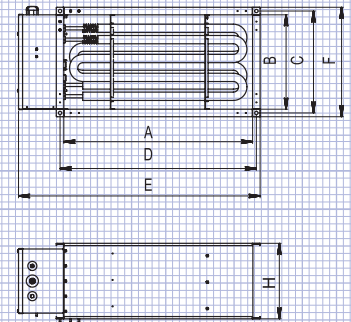


VENTS NK

ВЕНТС НК

- specially designed for intake ventilation
- specially designed for heating of incoming air
- for joining to rectangular ducts
- manufactured from galvanized steel
- stainless steel heating elements
- built-in overheating protection
- manual rerun
- maximum temperature of outgoing air 40 °C

- для приточных систем вентиляции
- для нагрева и догрева воздуха в системах каналов
- для соединения с прямоугольными каналами
- изготовлен из оцинкованной стали
- нагревательные элементы из нержавеющей стали
- встроенная защита от перегрева
- ручной перезапуск
- максимальная температура на выходе 40 °C



Specifications

Технические характеристики

Type Тип	A	B	D	C	E	F	H	Weight, kg Вес, кг
NK 400x200-4,5-3 / НК 400x200-4,5-3	400	200	420	220	540	240	200	6,5
NK 400x200-6,0-3 / НК 400x200-6,0-3	400	200	420	220	540	240	200	6,5
NK 400x200-7,5-3 / НК 400x200-7,5-3	400	200	420	220	540	240	200	6,5
NK 400x200-9,0-3 / НК 400x200-9,0-3	400	200	420	220	540	240	200	6,5
NK 400x200-10,5-3 / НК 400x200-10,5-3	400	200	420	220	540	240	200	6,5
NK 400x200-12,0-3 / НК 400x200-12,0-3	400	200	420	220	540	240	200	6,5
NK 500x250-6,0-3 / НК 500x250-6,0-3	500	250	520	270	640	290	200	7,65
NK 500x250-7,5-3 / НК 500x250-7,5-3	500	250	520	270	640	290	200	7,65
NK 500x250-9,0-3 / НК 500x250-9,0-3	500	250	520	270	640	290	200	7,65
NK 500x250-10,5-3 / НК 500x250-10,5-3	500	250	520	270	640	290	200	7,65
NK 500x250-12,0-3 / НК 500x250-12,0-3	500	250	520	270	640	290	200	7,65
NK 500x250-15,0-3 / НК 500x250-15,0-3	500	250	520	270	640	290	200	7,65
NK 500x300-6,0-3 / НК 500x300-6,0-3	500	300	520	320	640	340	200	8,2
NK 500x300-7,5-3 / НК 500x300-7,5-3	500	300	520	320	640	340	200	8,2
NK 500x300-9,0-3 / НК 500x300-9,0-3	500	300	520	320	640	340	200	8,2
NK 500x300-10,5-3 / НК 500x300-10,5-3	500	300	520	320	640	340	200	8,2
NK 500x300-12,0-3 / НК 500x300-12,0-3	500	300	520	320	640	340	200	8,2
NK 500x300-15,0-3 / НК 500x300-15,0-3	500	300	520	320	640	340	200	8,2
NK 500x300-18,0 / НК 500x300-18,0	500	300	520	320	640	340	200	8,2
NK 600x300-9,0-3 / НК 600x300-9,0-3	600	300	620	320	740	340	200	9,4
NK 600x300-12,0-3 / НК 600x300-12,0-3	600	300	620	320	740	340	200	9,4
NK 600x300-15,0-3 / НК 600x300-15,0-3	600	300	620	320	740	340	200	9,4
NK 600x300-18,0-3 / НК 600x300-18,0-3	600	300	620	320	740	340	200	9,4
NK 600x300-21,0-3 / НК 600x300-21,0-3	600	300	620	320	740	340	200	9,4
NK 600x350-9,0-3 / НК 600x350-9,0-3	600	350	620	370	740	390	200	9,75
NK 600x350-12,0-3 / НК 600x350-12,0-3	600	350	620	370	740	390	200	9,75
NK 600x350-15,0-3 / НК 600x350-15,0-3	600	350	620	370	740	390	200	9,75
NK 600x350-18,0-3 / НК 600x350-18,0-3	600	350	620	370	740	390	200	9,75
NK 600x350-21,0-3 / НК 600x350-21,0-3	600	350	620	370	740	390	200	9,75

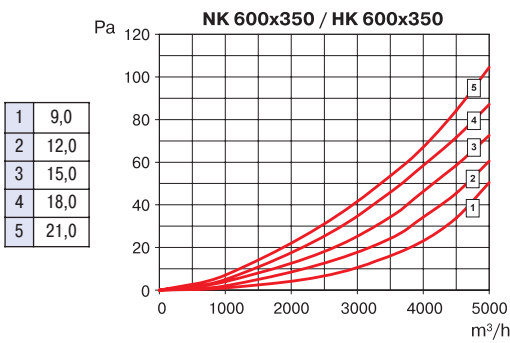
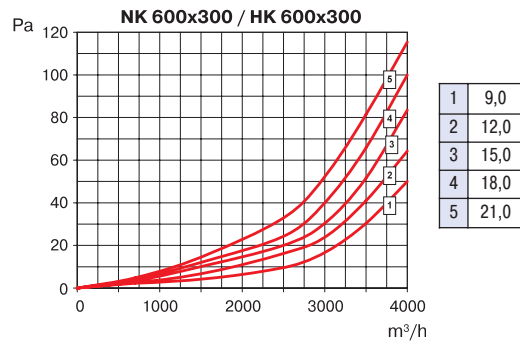
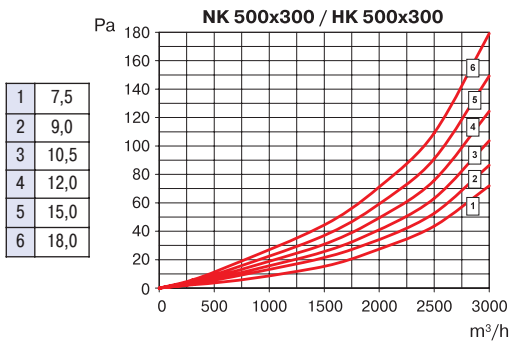
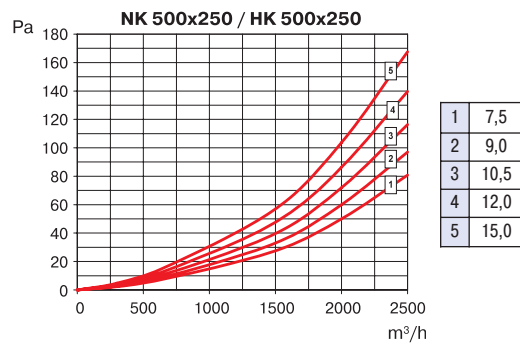
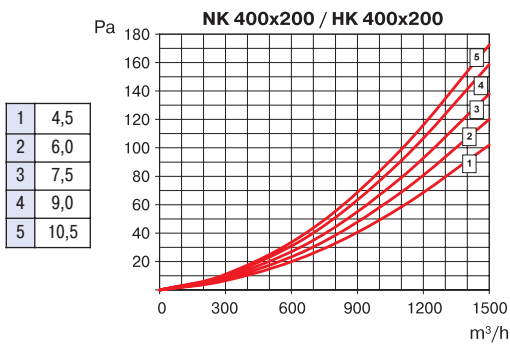
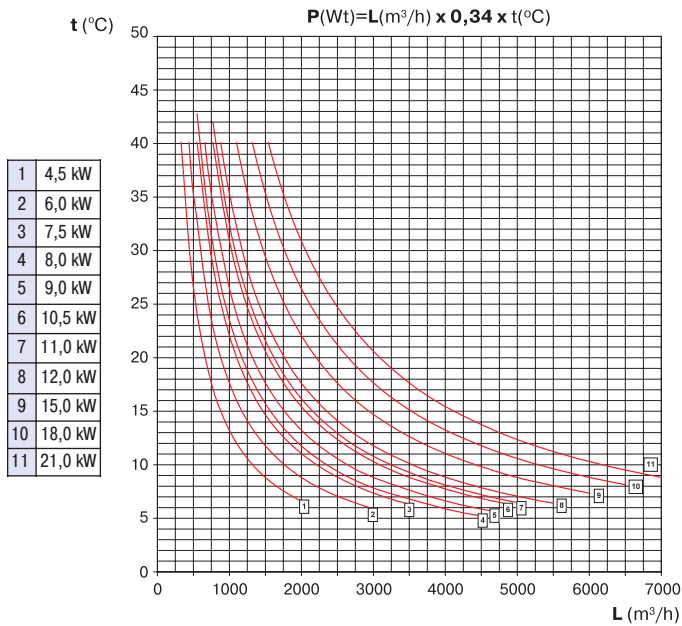
Specifications

Технические характеристики

Type	Min. air pass, m ³ /h	Consumption current, A	Voltage, V	Power, kW	Quantity of heating elements x kW
NK 400x200-4,5-3 / НК 400x200-4,5-3	330	6,5	400	4,5	3x1,5
NK 400x200-6,0-3 / НК 400x200-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0
NK 400x200-7,5-3 / НК 400x200-7,5-3	550	10,9	400	7,5	3x2,5
NK 400x200-9,0-3 / НК 400x200-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0
NK 400x200-10,5-3 / НК 400x200-10,5-3	770	15,2	400	10,5	3x3,5
NK 400x200-12,0-3 / НК 400x200-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0
NK 500x250-6,0-3 / НК 500x250-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0
NK 500x250-7,5-3 / НК 500x250-7,5-3	550	10,9	400	7,5	3x2,5
NK 500x250-9,0-3 / НК 500x250-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0
NK 500x250-10,5-3 / НК 500x250-10,5-3	770	15,2	400	10,5	3x3,5
NK 500x250-12,0-3 / НК 500x250-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0
NK 500x250-15,0-3 / НК 500x250-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
NK 500x300-6,0-3 / НК 500x300-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0
NK 500x300-7,5-3 / НК 500x300-7,5-3	550	10,9	400	7,5	3x2,5
NK 500x300-9,0-3 / НК 500x300-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0
NK 500x300-10,5-3 / НК 500x300-10,5-3	770	15,2	400	10,5	3x3,5
NK 500x300-12,0-3 / НК 500x300-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0
NK 500x300-15,0-3 / НК 500x300-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
NK 500x300-18,0 / НК 500x300-18,0	1320	26,0	400	18,0	3x6,0
NK 600x300-9,0-3 / НК 600x300-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0
NK 600x300-12,0-3 / НК 600x300-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0
NK 600x300-15,0-3 / НК 600x300-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
NK 600x300-18,0-3 / НК 600x300-18,0-3	1320	26,0	400	18,0	3x6,0
NK 600x300-21,0-3 / НК 600x300-21,0-3	1540	30,0	400	21,0	3x7,0
NK 600x350-9,0-3 / НК 600x350-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0
NK 600x350-12,0-3 / НК 600x350-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0
NK 600x350-15,0-3 / НК 600x350-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
NK 600x350-18,0-3 / НК 600x350-18,0-3	1320	26,0	400	18,0	3x6,0
NK 600x350-21,0-3 / НК 600x350-21,0-3	1540	30,0	400	21,0	3x7,0
Тип	Мин. расход воздуха, м ³ /ч	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Мощность, кВт	Количество тепов x мощность, кВт

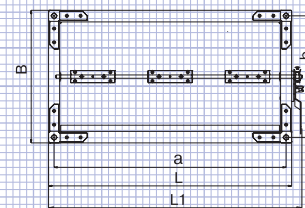
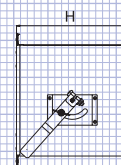
Specifications

Технические характеристики



**KR (KRA) Series****Серия КР (КРА)**

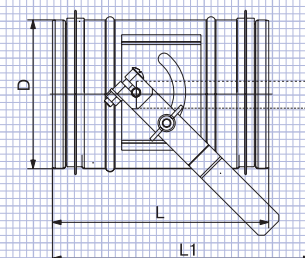
- mounting inside ventilating systems
 - mounting ventilating shafts
 - body steel with polymeric coating/galvanized steel
 - easy mounting
 - automatic adjusting (model KRA)
- для монтажа в каналы вентиляционных систем
 - для монтажа в вентиляционные шахты
 - корпус с полимерным покрытием/оцинкованная сталь
 - простой монтаж
 - автоматическая регулировка (модель КРА)

**Specifications****Технические характеристики**

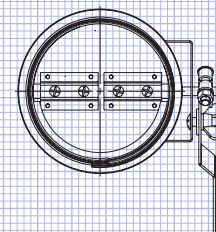
Тип / Тип	L	B	H	L1	a	b
KR 400x200 / КР 400x200	440	240	202	457	420	220
KR 500x250 / КР 500x250	540	290	202	557	520	270
KR 500x300 / КР 500x300	540	340	202	557	520	320
KR 600x300 / КР 600x300	640	340	202	657	620	320
KR 600x350 / КР 600x350	640	390	202	657	620	370

**KR (KRA) Series****Серия КР (КРА)**

- possible mounting inside ventilating systems
 - possible mounting ventilating shafts
 - made of steel with polymeric coating/galvanized steel
 - easy installing
 - automatic adjusting (model KRA)
- для монтажа в каналы вентиляционных систем
 - для монтажа в вентиляционные шахты
 - корпус с полимерным покрытием/оцинкованная сталь
 - простой монтаж
 - автоматическая регулировка (модель КРА)

**Specifications****Технические характеристики**

Тип / Тип	D	L	L1
KR 100 / КР 100	99	150	191
KR 125 / КР 125	124	170	201
KR 150 / КР 150	149	180	208
KR 160 / КР 160	159	190	213
KR 200 / КР 200	199	220	253
KR 250 / КР 250	249	270	283
KR 315 / КР 315	314	340	-



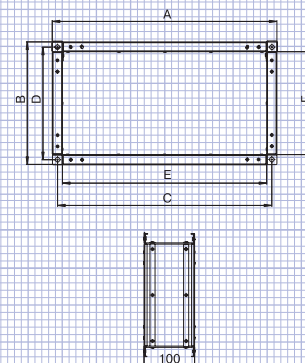


VVG Series

Серия ВВГ

- possible mounting with ventilating systems
- to extinguish vibration in ducts joinings
- wide range of dimentions

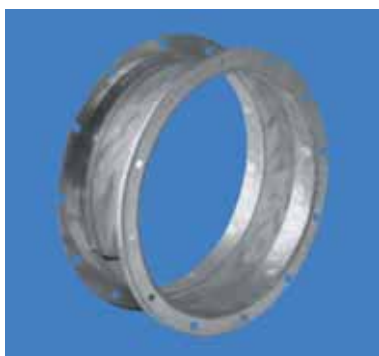
- для монтажа с вентиляционными каналами
- для гашения вибрации в системах каналов
- большой выбор размеров



Specifications

Технические характеристики

Туре / Тип	A	B	C	E	F	D
WG 400x200 / ВВГ 400x200	440	240	202	457	420	220
WG 500x250 / ВВГ 500x250	540	290	202	557	520	270
WG 500x300 / ВВГ 500x300	540	340	202	557	520	320
WG 600x300 / ВВГ 600x300	640	340	202	657	620	320
WG 600x350 / ВВГ 600x350	640	390	202	657	620	370

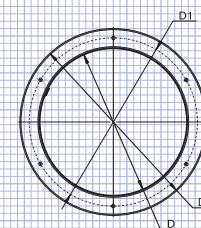
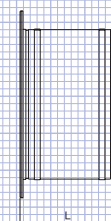


VVG Series

Серия ВВГ

- possible mounting with ventilating systems
- to extinguish vibration in ducts joinings
- wide range of dimentions

- для монтажа с вентиляционными каналами
- для гашения вибрации в системах каналов
- большой выбор размеров



Specifications

Технические характеристики

Туре / Тип	D	D1	D2	L
WG 100 / ВВГ 100	101	130	150	150
WG 125 / ВВГ 125	126	160	190	150
WG 150 / ВВГ 150	151	190	230	150
WG 160 / ВВГ 160	161	200	240	150
WG 200 / ВВГ 200	200	250	380	150
WG 250 / ВВГ 250	250	295	320	150
WG 300 / ВВГ 300	300	380	397	150
WG 315 / ВВГ 315	315	380	397	170
WG 350 / ВВГ 350	350	442	460	170
WG 400 / ВВГ 400	400	504	528	180
WG 450 / ВВГ 450	450	578	607	200

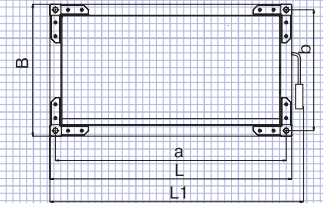
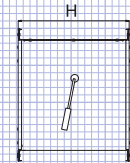


KOM1 Series

Серия КОМ1

- possible mounting inside ventilating systems
- possible mounting ventilating shafts
- designed to prevent backdraughts
- made of steel with polymeric coating/galvanized steel
- easy installing

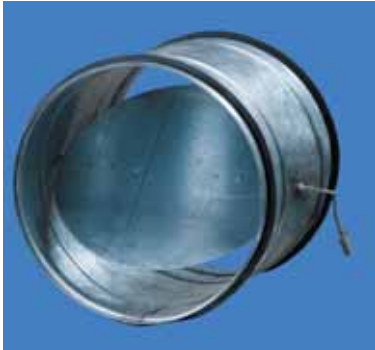
- для монтажа в каналы вентиляционных систем
- для монтажа в вентиляционные шахты
- для предотвращения обратного потока воздуха
- корпус с полимерным покрытием/оцинкованная сталь
- простой монтаж



Specifications

Технические характеристики

Тип / Тип	L	B	H	L1	a	b
KOM1 400x200 / КОМ1 400x200	440	240	202	461	420	220
KOM1 500x250 / КОМ1 500x250	540	290	202	561	520	270
KOM1 500x300 / КОМ1 500x300	540	340	202	561	520	320
KOM1 600x300 / КОМ1 600x300	640	340	202	661	620	320
KOM1 600x350 / КОМ1 600x350	640	390	202	661	620	370

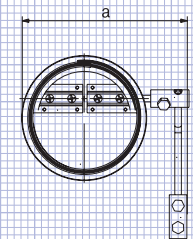
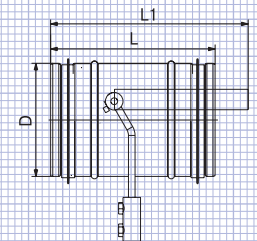


KOM1 Series

Серия КОМ1

- possible mounting inside ventilating systems
- possible mounting ventilating shafts
- designed to prevent backdraughts
- made of steel with polymeric coating/galvanized steel
- easy installing

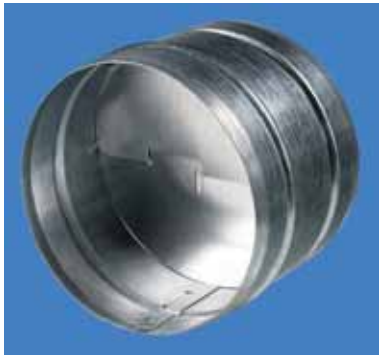
- для монтажа в каналы вентиляционных систем
- для монтажа в вентиляционные шахты
- для предотвращения обратного потока воздуха
- корпус с полимерным покрытием/оцинкованная сталь
- простой монтаж



Specifications

Технические характеристики

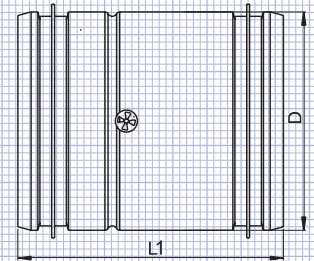
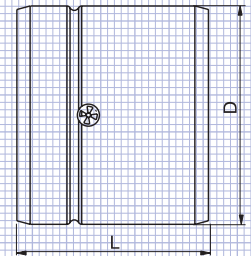
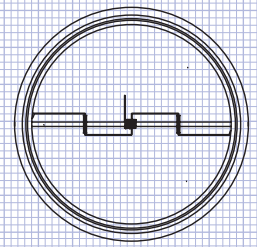
Тип / Тип	D	a	L	L1
KOM1 100 / КОМ1 100	99	139	150	191
KOM1 125 / КОМ1 125	124	162	170	201
KOM1 150 / КОМ1 150	149	194	180	208
KOM1 160 / КОМ1 160	159	204	190	213
KOM1 200 / КОМ1 200	199	238	220	253
KOM1 250 / КОМ1 250	249	290	270	283
KOM1 315 / КОМ1 315	314	356	340	-



KOM Series

Серия КОМ

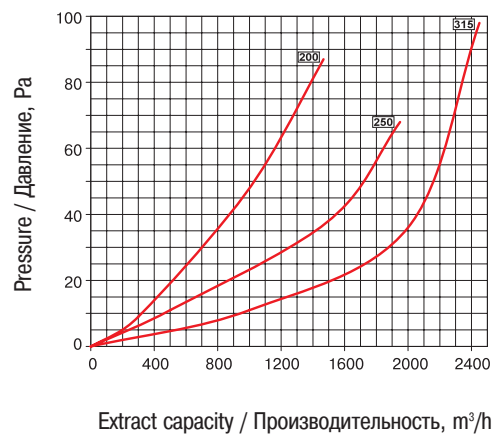
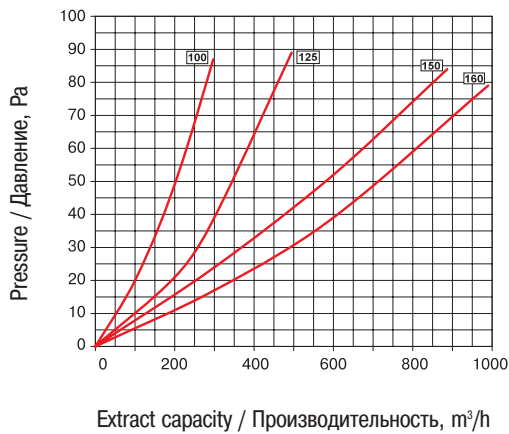
- possible mounting inside ventilating systems
 - possible mounting ventilating shafts
 - designed to prevent backdraughts
 - made of steel with polymeric coating/galvanized steel
 - easy installing
 - sealing gasket (KOMF)
-
- для монтажа в каналы вентиляционных систем
 - для монтажа в вентиляционные шахты
 - для предотвращения обратного потока воздуха
 - корпус с полимерным покрытием/оцинкованная сталь
 - простой монтаж
 - резиновое уплотнение (КОМФ)



Specifications

Технические характеристики

Type / Тип	D	L	L1
KOM 100 / KOM 100	99	80	120
KOM 125 / KOM 125	124	100	140
KOM 150 / KOM 150	149	115	155
KOM 160 / KOM 160	159	120	160
KOM 200 / KOM 200	199	145	185
KOM 250 / KOM 250	249	165	205
KOM 315 / KOM 315	314	190	230

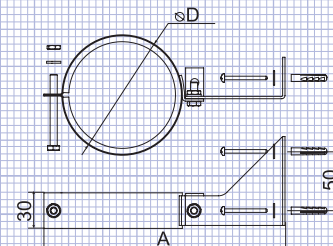




CZK

ХЦК

- specially designed for fast and easy mounting
 - compatible with all types of air ducts
 - manufactured from stainless and galvanized steel
- для быстрого и легкого монтажа
 - подходит для любого типа воздуховодов
 - из нержавеющей и оцинкованной стали



Specifications

Технические характеристики

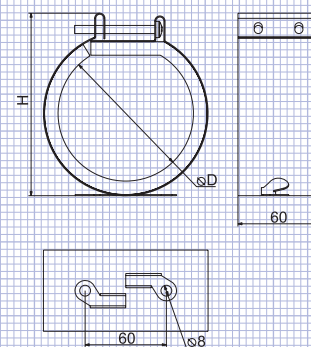
Type Тип	D	A	Weight, kg Вес, кг
CZK 100 / ХЦК 100	100	204	0,21
CZK 125 / ХЦК 125	125	229	0,22
CZK 150 / ХЦК 150	150	254	0,25
CZK 160 / ХЦК 160	160	264	0,26
CZK 200 / ХЦК 200	200	304	0,31
CZK 250 / ХЦК 250	250	354	0,35
CZK 315 / ХЦК 315	315	419	0,42



CZ

ХЦ

- specially designed for fast and easy mounting
 - compatible with all types of air ducts
 - manufactured from stainless and galvanized steel
- для быстрого и легкого монтажа
 - подходит для любого типа воздуховодов
 - из нержавеющей и оцинкованной стали



Specifications

Технические характеристики

Type Тип	D	H	Weight, kg Вес, кг
CZ 80 / ХЦ 80	80	135	0,178
CZ 100 / ХЦ 100	100	161	0,206
CZ 125 / ХЦ 125	125	186	0,232
CZ 150 / ХЦ 150	150	237	0,296
CZ 160 / ХЦ 160	160	288	0,358
CZ 200 / ХЦ 200	200	343	0,42
CZ 250 / ХЦ 250	250	112	0,15
CZ 315 / ХЦ 315	315	195	0,244

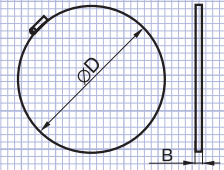


Clamp hoses

Хомуты

Type / Тип		∅D	B
C 10 X 10	C 10 Zn X 10 Ц	7 - 13	9
C 20 X 20	C 20 Zn X 20 Ц	16 - 25	9
C 25 X 25	C 25 Zn X 25 Ц	19 - 29	9
C 27 X 27	C 27 Zn X 27 Ц	22 - 32	9
C 30 X 30	C 30 Zn X 30 Ц	25 - 38	9
C 40 X 40	C 40 Zn X 40 Ц	25 - 38	9
C 50 X 50	C 50 Zn X 50 Ц	35 - 51	9
C 80 X 80	C 80 Zn X 80 Ц	65 - 80	9
C 90 X 90	C 90 Zn X 90 Ц	72 - 92	9
C 100 X 100	C 100 Zn X 100 Ц	95 - 105	9
C 125 X 125	C 125 Zn X 125 Ц	119 - 131	9
C 130 X 130	C 130 Zn X 130 Ц	124 - 136	9
C 150 X 150	C 150 Zn X 150 Ц	143 - 157	9
C 200 X 200	C 200 Zn X 200 Ц	190 - 210	9
C 250 X 250	C 250 Zn X 250 Ц	245 - 260	9
C 315 X 315	C 315 Zn X 315 Ц	315 - 330	9

- specially designed for fast and easy mounting
- compatible with all types of air ducts
- manufactured from stainless and galvanized steel
- set of 2 pcs. is possible (C2 100, C2 125, C2 130, C2 150, C2 200, C2 250, C2 315)
- для быстрого и легкого монтажа
- подходит для любого типа гибких каналов
- из нержавеющей и оцинкованной стали
- возможна поставка в комплектах по 2 шт. (X2 100, X2 125, X2 130, X2 150, X2 200, X2 250, X2 315)



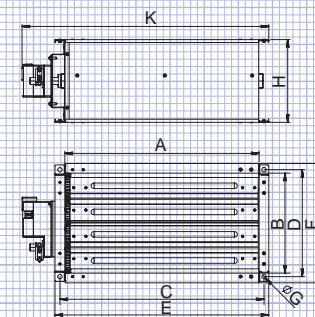


RRV (RRVA) Series

Серия PPB (PPBA)

- possible mounting inside rectangular ventilating systems
- possible mounting inside ventilating shafts
- to adjust air cross-section
- possible supply of automatic adjusting device (RRVA)
- casing made of galvanized steel

- для монтажа в прямоугольные каналы вентиляционных систем
- для монтажа в вентиляционные шахты
- для регулировки потока воздуха
- может быть оборудован устройством автоматической регулировки (PPBA)
- корпус из оцинкованной стали



Specifications

Технические характеристики

Туре / Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Weight, kg Вес, кг
RRV 400x200 / PPB 400x200	400	200	420	220	440	240	9	170	515	3,5
RRV 500x250 / PPB 500x250	500	250	520	270	540	290	9	170	615	4,2
RRV 500x300 / PPB 500x300	500	300	520	320	540	340	9	170	615	4,9
RRV 600x300 / PPB 600x300	600	300	620	320	640	340	9	170	715	5,4
RRV 600x350 / PPB 600x350	600	350	620	370	640	390	9	170	715	5,7

GRAVITY SHUTTER

КЛАПАН ГРАВИТАЦИОННЫЙ

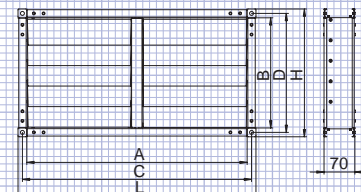


KG Series

Серия КГ

- possible mounting inside rectangular ventilating systems
- possible mounting inside ventilating shafts
- to prevent backdraughts
- casing made of galvanized steel
- supplied with plastic gravity shutters

- для монтажа в прямоугольные каналы вентиляционных систем
- для монтажа в вентиляционные шахты
- для предотвращения обратного потока воздуха
- корпус из оцинкованной стали
- оборудован гравитационными жалюзи (пластик)



Specifications

Технические характеристики

Туре / Тип	A	B	C	D	L	H	Weight, kg Вес, кг
KG 400x200 / КГ 400x200	400	200	420	220	440	240	1,29
KG 500x250 / КГ 500x250	500	250	520	270	540	290	1,58
KG 500x300 / КГ 500x300	500	300	520	320	540	340	1,83
KG 600x300 / КГ 600x300	600	300	620	320	640	340	2,05
KG 600x350 / КГ 600x350	600	350	620	370	640	390	2,21

Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

Accessories

Монтажные элементы

Cross-tees KM	194	Крестовины KM
Tees TM	194	Тройники TM
Y-shaped tees TMY	195	У-образные тройники TMY
Reducers RM	195	Переходники RM
Flanges FM	196	Фланец FM
Flanges FMK	196	Фланец FMK
Flanges F	197	Фланец F
Flanges FK	197	Фланец FK
End couplings PM	198	Патрубки PM
Flanges FMA	198	Фланцы FMA





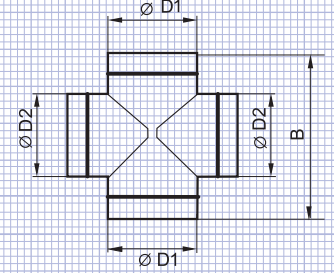
Cross-tees

Крестовины

Type / Тип		∅D1	∅D2	B
KM 80 KM 80 Zn	KM 80 KM 80 Ц	80	80	170
KM 100 KM 100 Zn	KM 100 KM 100 Ц	100	100	190
KM 110 KM 110 Zn	KM 110 KM 110 Ц	110	110	200
KM 120 KM 120 Zn	KM 120 KM 120 Ц	120	120	210
KM 125 KM 125 Zn	KM 125 KM 125 Ц	125	125	215
KM 125/160 KM 125/160 Zn	KM 125/160 KM 125/160 Ц	125	160	215
KM 130 KM 130 Zn	KM 130 KM 130 Ц	130	130	220
KM 140 KM 140 Zn	KM 140 KM 140 Ц	140	140	230
KM 150 KM 150 Zn	KM 150 KM 150 Ц	150	150	240
KM 160 KM 160 Zn	KM 160 KM 160 Ц	160	160	250
KM 180 KM 180 Zn	KM 180 KM 180 Ц	180	180	260
KM 200 KM 200 Zn	KM 200 KM 200 Ц	200	200	300
KM 250 KM 250 Zn	KM 250 KM 250 Ц	250	250	350
KM 315 KM 315 Zn	KM 315 KM 315 Ц	315	315	415

KM - steel with polymeric coating
KM Zn - galvanized steel

KM - сталь с полимерным покрытием
KM Ц - оцинкованная сталь



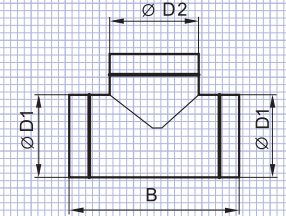
Tees

Тройники

Type / Тип		∅D1	∅D2	B
TM 80 TM 80 Zn	TM 80 TM 80 Ц	80	80	170
TM 100 TM 100 Zn	TM 100 TM 100 Ц	100	100	190
TM 110 TM 110 Zn	TM 110 TM 110 Ц	110	110	200
TM 120 TM 120 Zn	TM 120 TM 120 Ц	120	120	210
TM 125/TM 125 Zn	TM 125/TM 125 Ц	125	125	215
TM 125/160 TM 125/160 Zn	TM 125/160 TM 125/160 Ц	160	125	215
TM 130 TM 130 Zn	TM 130 TM 130 Ц	130	130	220
TM 140 TM 140 Zn	TM 140 TM 140 Ц	140	140	230
TM 150 TM 150 Zn	TM 150 TM 150 Ц	150	150	240
TM 160 TM 160 Zn	TM 160 TM 160 Ц	160	160	250
TM 180 TM 180 Zn	TM 180 TM 180 Ц	180	180	260
TM 200 TM 200 Zn	TM 200 TM 200 Ц	200	200	300
TM 250 TM 250 Zn	TM 250 TM 250 Ц	250	250	350
TM 315 TM 315 Zn	TM 315 TM 315 Ц	315	315	415

TM - steel with polymeric coating
TM Zn - galvanized steel

TM - сталь с полимерным покрытием
TM Ц - оцинкованная сталь





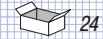
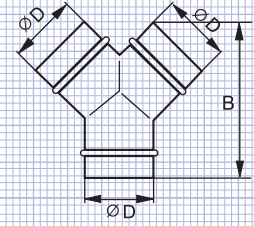
Y-shaped tees

У-образные тройники

Type / Тип		∅D	B
TMY 80 TMY 80	TMY 80 Zn TMY 80 Ц	80	170
TMY 100 TMY 100	TMY 100 Zn TMY 100 Ц	100	190
TMY 110 TMY 110	TMY 110 Zn TMY 110 Ц	110	200
TMY 120 TMY 120	TMY 120 Zn TMY 120 Ц	120	210
TMY 125 TMY 125	TMY 125 Zn TMY 125 Ц	125	215
TMY 130 TMY 130	TMY 130 Zn TMY 130 Ц	130	220
TMY 140 TMY 140	TMY 140 Zn TMY 140 Ц	140	230
TMY 150 TMY 150	TMY 150 Zn TMY 150 Ц	150	240
TMY 160 TMY 160	TMY 160 Zn TMY 160 Ц	160	250
TMY 180 TMY 180	TMY 180 Zn TMY 180 Ц	180	260
TMY 200 TMY 200	TMY 200 Zn TMY 200 Ц	200	300
TMY 250 TMY 250	TMY 250 Zn TMY 250 Ц	250	350
TMY 315 TMY 315	TMY 315 Zn TMY 315 Ц	315	415

TMY - steel with polymeric coating
TMY Zn - galvanized steel

TMY - сталь с полимерным покрытием
TMY Ц - оцинкованная сталь



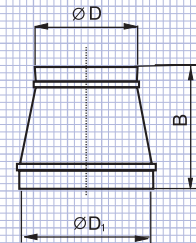
Reducers

Переходники

Type / Тип		∅D	∅D1	B
RM 80/100 PM 80/100	RM 80/100 Zn PM 80/100 Ц	80	100	115
RM 100/125 PM 100/125	RM 100/125 Zn PM 100/125 Ц	100	125	125
RM 100/120 PM 100/120	RM 100/120 Zn PM 100/120 Ц	100	120	125
RM 125/150 PM 125/150	RM 125/150 Zn PM 125/150 Ц	125	150	125
RM 125/160 PM 125/160	RM 125/160 Zn PM 125/160 Ц	125	160	144
RM 150/160 PM 150/160	RM 150/160 Zn PM 150/160 Ц	150	160	172
RM 150/200 PM 150/200	RM 150/200 Zn PM 150/200 Ц	150	200	172
RM 160/200 PM 160/200	RM 160/200 Zn PM 160/200 Ц	160	200	154
RM 200/250 PM 200/250	RM 200/250 Zn PM 200/250 Ц	200	250	172
RM 250/315 PM 250/315	RM 250/315 Zn PM 250/315 Ц	250	315	195

RM - steel with polymeric coating
RM Zn - galvanized steel

PM - сталь с полимерным покрытием
PM Ц - оцинкованная сталь





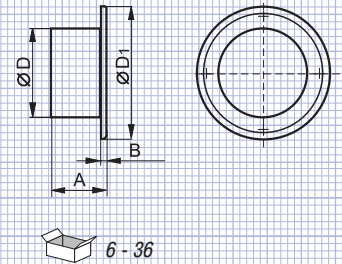
FM

ФМ

Туре / Тип	∅D	∅D1	A	B
FM 80 FM 80 Zn ФМ 80 ФМ 80 Ц	80	116	62	0,8
FM 100 FM 100 Zn ФМ 100 ФМ 100 Ц	100	136	62	0,8
FM 110 FM 110 Zn ФМ 110 ФМ 110 Ц	110	146	62	0,8
FM 120 FM 120 Zn ФМ 120 ФМ 120 Ц	120	156	62	0,8
FM 125 FM 125 Zn ФМ 125 ФМ 125 Ц	125	162	62	0,8
FM 130 FM 130 Zn ФМ 130 ФМ 130 Ц	130	166	62	0,8
FM 140 FM 140 Zn ФМ 140 ФМ 140 Ц	140	176	62	0,8
FM 150 FM 150 Zn ФМ 150 ФМ 150 Ц	150	186	62	0,8
FM 160 FM 160 Zn ФМ 160 ФМ 160 Ц	160	196	62	0,8
FM 180 FM 180 Zn ФМ 180 ФМ 180 Ц	180	206	62	0,8
FM 200 FM 200 Zn ФМ 200 ФМ 200 Ц	200	236	62	0,8
FM 250 FM 250 Zn ФМ 250 ФМ 250 Ц	250	286	62	0,8
FM 315 FM 315 Zn ФМ 315 ФМ 315 Ц	315	351	62	0,8

FM - steel with polymeric coating
FM Zn - galvanized steel

ФМ - сталь с полимерным покрытием
ФМ Ц - оцинкованная сталь



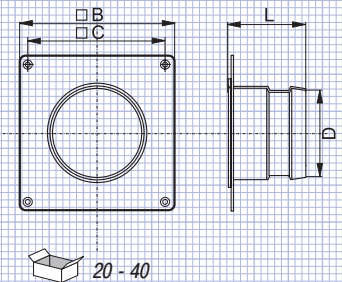
FMK

ФМК

Туре / Тип	B	C	D	L
FMK 80 FMK 80 Zn ФМК 80 ФМК 80 Ц	130	114	80	50
FMK 100 FMK 100 Zn ФМК 100 ФМК 100 Ц	150	134	100	50
FMK 110 FMK 110 Zn ФМК 110 ФМК 110 Ц	158	142	110	50
FMK 120 FMK 120 Zn ФМК 120 ФМК 120 Ц	162	146	120	50
FMK 125 FMK 125 Zn ФМК 125 ФМК 125 Ц	170	156	125	50
FMK 130 FMK 130 Zn ФМК 130 ФМК 130 Ц	180	164	130	50
FMK 140 FMK 140 Zn ФМК 140 ФМК 140 Ц	190	174	140	50
FMK 150 FMK 150 Zn ФМК 150 ФМК 150 Ц	204	188	150	50
FMK 160 FMK 160 Zn ФМК 160 ФМК 160 Ц	210	194	160	50
FMK 180 FMK 180 Zn ФМК 180 ФМК 180 Ц	220	204	180	50
FMK 200 FMK 200 Zn ФМК 200 ФМК 200 Ц	250	234	200	50
FMK 250 FMK 250 Zn ФМК 250 ФМК 250 Ц	300	284	250	50
FMK 315 FMK 315 Zn ФМК 315 ФМК 315 Ц	360	344	315	50

FMK - steel with polymeric coating
FMK Zn - galvanized steel

ФМК - сталь с полимерным покрытием
ФМК Ц - оцинкованная сталь

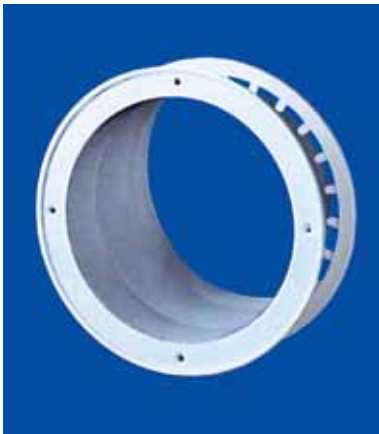




F **Φ**

Туре / Тип	∅D	∅D1	A	B	C	∅D2	∅D3
F 80 Φ 80	80	115	62	3,5	3	120	100
F 100 Φ 100	100	132	62	3,5	3	139	119
F 125 Φ 125	125	157	62	3,5	3,5	165	145
F 150 Φ 150	150	179	62	3,5	3,5	188	167
F 200 Φ 200	200	232	62	3,5	3,5	240	219
F 250 Φ 250	250	283	62	3,5	3,5	290	269
F 315 Φ 315	315	360	62	3,5	3,5	356	335

- designed for wall and ceiling mounting
- easy screw or retaining ring fastening
- made of plastic
- supplied with retaining ring
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- изготовлен из пластика
- оборудован стопорным кольцом



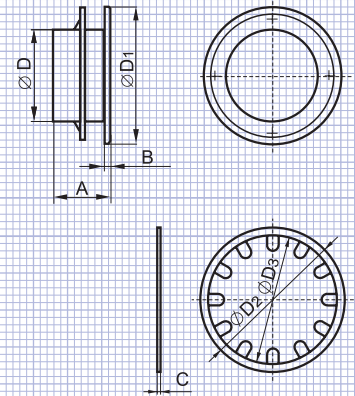
F200/150 **Φ 200/150**

- designed for wall and ceiling mounting
- easy screw or retaining ring fastening
- can be applied as an adaptor for the A 200 VR / A 200 R disc valves
- made of plastic
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- возможность использования в качестве адаптера к тарельчатым клапанам A 200 VR / A 200 R
- изготовлен из пластика



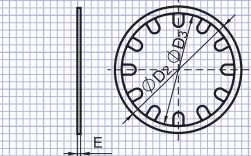
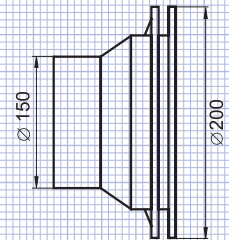
FK **ΦK**

Туре / Тип	B	C	D	L
FK 100 ΦK 100	185	169	100	34
FK 120 ΦK 120	185	169	120	34
FK 125 ΦK 125	185	169	125	34
FK 150 ΦK 150	185	169	150	34



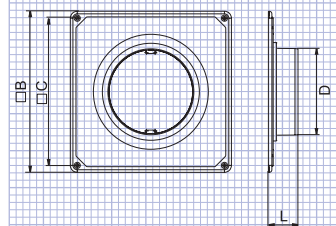
Retaining ring
Стопорное кольцо

16 - 30



Retaining ring
Стопорное кольцо

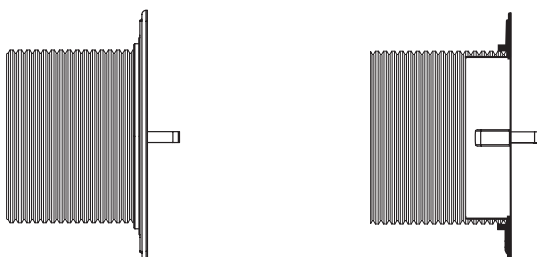
30



20 - 30

Mounting layout

Пример монтажа





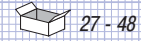
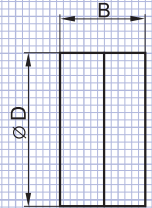
End couplings

Патрубки

Type / Тип		∅D	B
PM 80 ПМ 80	PM 80 Zn ПМ 80 Ц	80	62
PM 100 ПМ 100	PM 100 Zn ПМ 100 Ц	100	62
PM 110 ПМ 110	PM 110 Zn ПМ 110 Ц	110	62
PM 120 ПМ 120	PM 120 Zn ПМ 120 Ц	120	62
PM 125 ПМ 125	PM 125 Zn ПМ 125 Ц	125	62
PM 130 ПМ 130	PM 130 Zn ПМ 130 Ц	130	62
PM 140 ПМ 140	PM 140 Zn ПМ 140 Ц	140	62
PM 150 ПМ 150	PM 150 Zn ПМ 150 Ц	150	62
PM 160 ПМ 160	PM 160 Zn ПМ 160 Ц	160	62
PM 180 ПМ 180	PM 180 Zn ПМ 180 Ц	180	62
PM 200 ПМ 200	PM 200 Zn ПМ 200 Ц	200	62
PM 250 ПМ 250	PM 250 Zn ПМ 250 Ц	250	62
PM 315 ПМ 315	PM 315 Zn ПМ 315 Ц	315	62

PM – steel with polymeric coating
PM Zn – galvanized steel

ПМ - сталь с полимерным покрытием
ПМ Ц - оцинкованная сталь



FLANGES

ФЛАНЦЫ

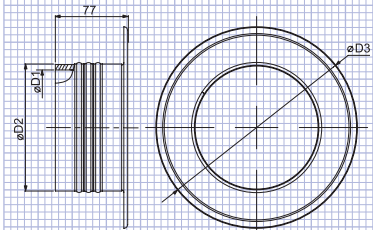
FMA

ФМА

Type / Тип		∅D1	∅D2	∅D3	Weight, g Вес, г
FMA 120 ФМА 120	FMA 120 Zn ФМА 120 Ц	119	120	200	270
FMA 125 ФМА 125	FMA 125 Zn ФМА 125 Ц	124	125	205	280
FMA 130 ФМА 130	FMA 130 Zn ФМА 130 Ц	129	130	120	289
FMA 135 ФМА 135	FMA 135 Zn ФМА 135 Ц	134	135	215	299
FMA 140 ФМА 140	FMA 140 Zn ФМА 140 Ц	139	140	220	309
FMA 145 ФМА 145	FMA 145 Zn ФМА 145 Ц	144	145	225	319

FMA - steel with polymeric coating
FMA Zn - galvanized steel

ФМА - сталь с полимерным покрытием
ФМА Ц - оцинкованная сталь



Ventilation grilles

Решетки вентиляционные

Series MV 100	200	Серия MB 100
Series MV 101	203	Серия MB 101
Series MV 102	205	Серия MB 102
Series MV 120	206	Серия MB 120
Series MV 121	209	Серия MB 121
Series MV 122	211	Серия MB 122
Series MV 125	212	Серия MB 125
Series MV 126	213	Серия MB 126
Series MV	214	Серия MB
Series MV 150	219	Серия MB 150
Series MV 160	220	Серия MB 160
Series MV 170	221	Серия MB 170
Series MV 250	223	Серия MB 250
MV 80-1	226	MB 80-1
MV 105-1	226	MB 105-1
MV 50 bV	227	MB 50 6B
MV 51 bV	227	MB 51 6B
MV 52 bV	227	MB 52 6B
MV 80 bV	228	MB 80 6B
MV 81 bV	228	MB 81 6B
MV 100 bV	229	MB 100 6B
MV 100 bVR	229	MB 100 6BP
MV 125 bV	229	MB 125 6B
MV 150 bV	230	MB 150 6B
MV 150 bVR	230	MB 150 6BP
MV 125 bVRD	231	MB 125 6BPD
MV 150 bVRD	231	MB 150 6BPD
Series MV 100/120/125 K	232	Серия MB 100/120/125 K



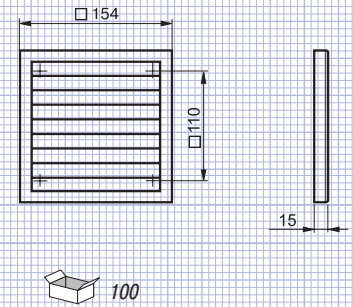


air pass 0,0067 m²
площадь "живого сечения" 0,0067 м²

MV 100 s

MB 100 c

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

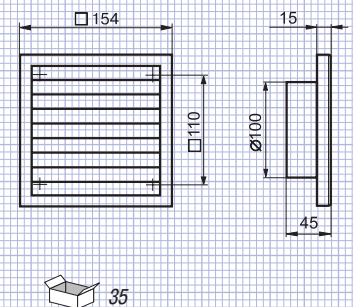


air pass 0,004 m²
площадь "живого сечения" 0,004 м²

MV 100 Vs

MB 100 Bc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- compatible with VENTS 100 VKO fans
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- совместима с вентилятором ВЕНТС 100 ВКО
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

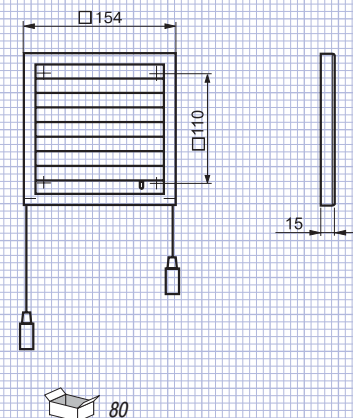


air pass 0,0049 m²
площадь "живого сечения" 0,0049 м²

MV 100 Rs

MB 100 Pc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



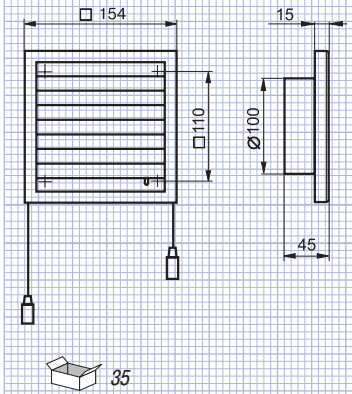


air pass 0,0037 m²
площадь "живого сечения" 0,0037 m²

MV 100 VRs

MB 100 BPC

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange $\varnothing 100$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- compatible with VENTS 100 VKO fan
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- совместима с вентилятором ВЕНТС 100 ВКО
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

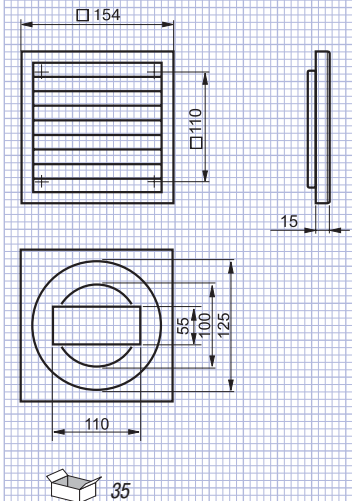


air pass 0,0067 m²
площадь "живого сечения" 0,0067 m²

MV 100 VUs

MB 100 BUC

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- supplied with flange for connection with ductings of $\varnothing 100$ mm, 125 mm and 55*110 mm
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- оборудована фланцем для соединения с воздуховодами $\varnothing 100$ мм, 125 мм и сечением 55*110 мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

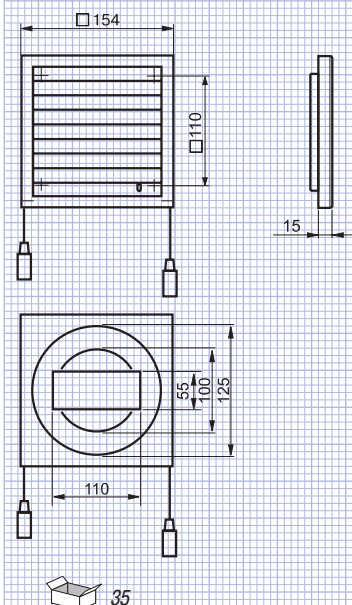


air pass 0,0049 m²
площадь "живого сечения" 0,0049 m²

MV 100 VURs

MB 100 BUCP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- supplied with flange for connection with ductings of $\varnothing 100$ mm, 125 mm and 55*110 mm
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- оборудована фланцем для соединения с воздуховодами $\varnothing 100$ мм, 125 мм и сечением 55*110 мм
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



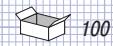
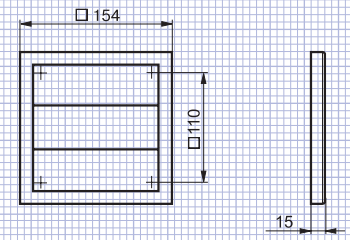


air pass 0,0096 m²
площадь "живого сечения" 0,0096 м²

MV 100 J

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- easy screw fastening
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- крепление при помощи шурупов

MB 100 Ж

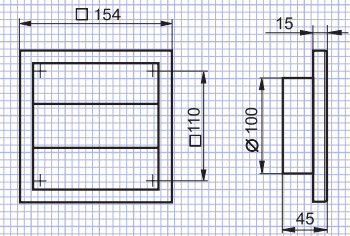


air pass 0,0075 m²
площадь "живого сечения" 0,0075 м²

MV 100 VJ

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- round coupling flange $\varnothing 100$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- easy screw fastening
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- крепление при помощи шурупов

MB 100 ВЖ

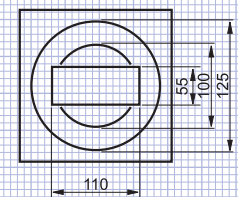
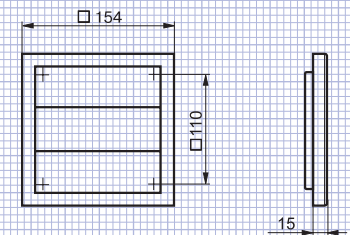


air pass 0,0096 m²
площадь "живого сечения" 0,0096 м²

MV 100 VUJ

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- supplied with flange for connection with ductings of $\varnothing 100$ mm, 125 mm and 55*110 mm
- easy screw fastening
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- оборудована фланцем для соединения с воздуховодами $\varnothing 100$ мм, 125 мм и сечением 55*110 мм
- крепление при помощи шурупов

MB 100 ВУЖ



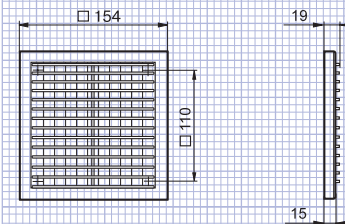


air pass 0,0089 m²
площадь "живого сечения" 0,0089 м²

MV 101 s

MB 101 c

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

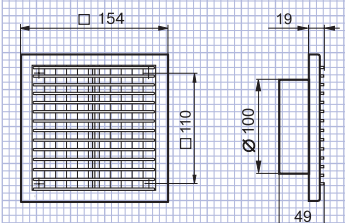


air pass 0,0079 m²
площадь "живого сечения" 0,0079 м²

MV 101 Vs

MB 101 Bc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange $\varnothing 100$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- compatible with VENTS 100 VKO fans
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- совместима с вентилятором ВЕНТС 100 ВКО
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

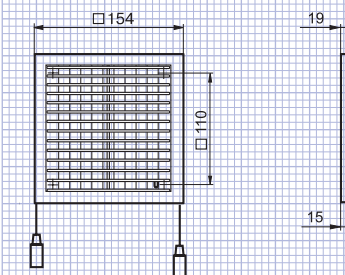


air pass 0,005 m²
площадь "живого сечения" 0,005 м²

MV 101 Rs

MB 101 Pc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



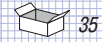
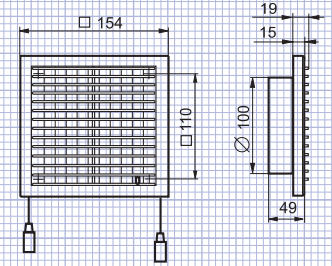


air pass 0,0044 m²
площадь "живого сечения" 0,0044 м²

MV 101 VRs

MB 101 ВРс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange $\varnothing 100$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- compatible with VENTS 100 VKO fan
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- совместима с вентилятором ВЕНТС 100 ВКО
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

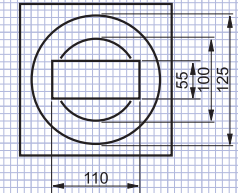
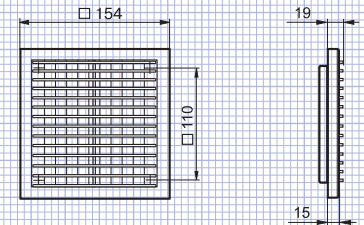


air pass 0,0089 m²
площадь "живого сечения" 0,0089 м²

MV 101 VUs

MB 101 ВУс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- supplied with flange for connection with ductings of $\varnothing 100$ mm, 125 mm and 55*110 mm
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- оборудована фланцем для соединения с воздуховодами $\varnothing 100$ мм, 125 мм и сечением 55*110 мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

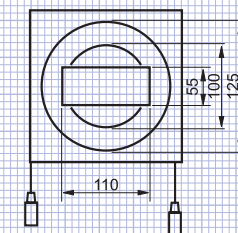
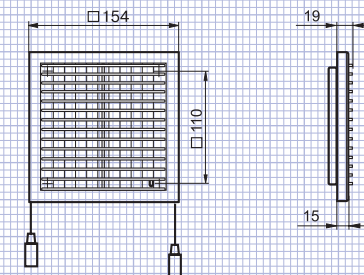


air pass 0,005 m²
площадь "живого сечения" 0,005 м²

MV 101 VURs

MB 101 ВУРс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- supplied with flange for connection with ductings of $\varnothing 100$ mm, 125 mm and 55*110 mm
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- оборудована фланцем для соединения с воздуховодами $\varnothing 100$ мм, 125 мм и сечением 55*110 мм
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки





air pass 0,008 m²
площадь "живого сечения" 0,008 м²

MV 102

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов

MB 102**MV 102 K**

- specially designed for extract ventilation
- provided with back valve
- для вытяжной вентиляции
- с обратным клапаном

MB 102 K

air pass 0,0079 m²
площадь "живого сечения" 0,0079 м²

MV 102 V

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- round coupling flange $\varnothing 100$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- easy screw fastening
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- крепление при помощи шурупов

MB 102 V**MV 102 VK**

- specially designed for extract ventilation
- provided with coupling flange $\varnothing 100$ mm
- provided with back valve
- для вытяжной вентиляции
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100$ мм
- оборудован обратным клапаном

MB 102 VK

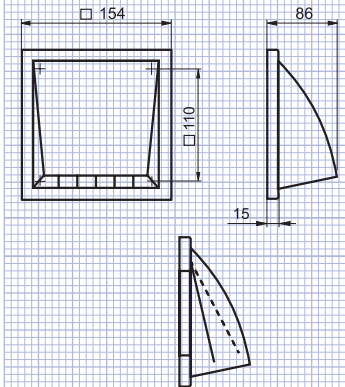
air pass 0,008 m²
площадь "живого сечения" 0,008 м²

MV 102 VU

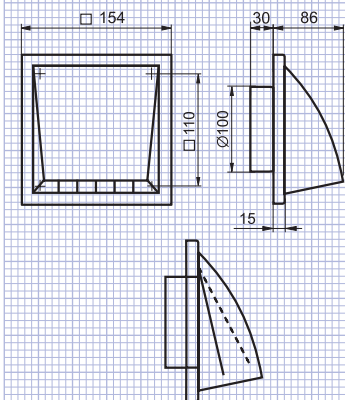
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- supplied with flange for connection with ductings of $\varnothing 100$ mm, 125 mm and 55*110 mm
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- оборудована фланцем для соединения с воздуховодами $\varnothing 100$ мм, 125 мм и сечением 55*110 мм

MB 102 VU**MV 102 VUK**

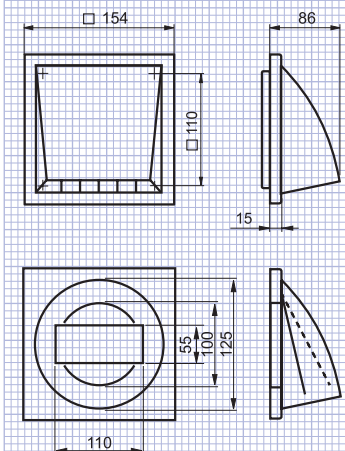
- specially designed for extract ventilation
- provided with back valve
- supplied with flange for connection with ductings of $\varnothing 100$ mm, 125 mm and 55*110 mm
- для вытяжной вентиляции
- с обратным клапаном
- оборудована фланцем для соединения с воздуховодами $\varnothing 100$ мм, 125 мм и сечением 55*110 мм

MB 102 VUK

 25



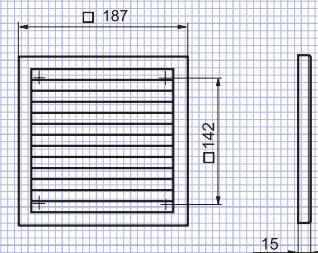
 15



 15

**MV 120 s****MB 120 c**

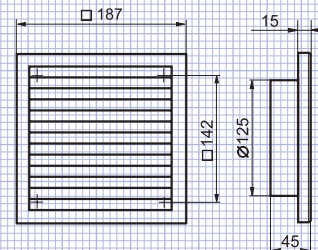
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0115 m²
площадь "живого сечения" 0,0115 м²

**MV 120 Vs****MB 120 Bc**

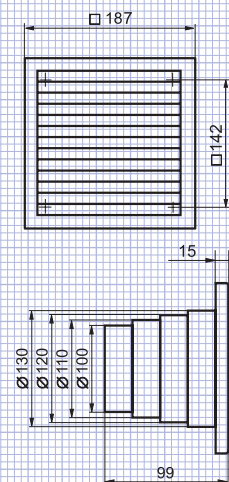
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange $\varnothing 125$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 125$ mm
- compatible with VENTS 125 VKO fan
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 125$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 125$ мм
- совместима с вентилятором ВЕНТС 125 ВКО
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0083 m²
площадь "живого сечения" 0,0083 м²

**MV 120 VN s****MB 120 BHc**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange of $\varnothing 100/110/120/130$ mm from the back
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100/110/120/130$ мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,009 m²
площадь "живого сечения" 0,009 м²



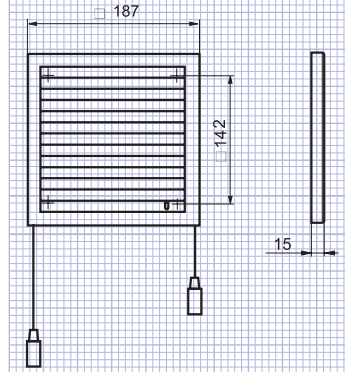
air pass 0,0062 m²
площадь "живого сечения" 0,0062 m²

MV 120 Rs

MB 120 Pc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



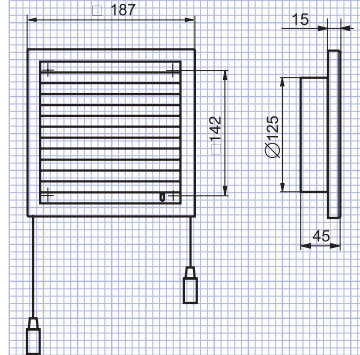
air pass 0,0044 m²
площадь "живого сечения" 0,0044 m²

MV 120 VRs

MB 120 BPC

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange $\varnothing 125$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 125$ mm
- compatible with VENTS 125 VKO fan
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 125$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 125$ мм
- совместима с вентилятором ВЕНТС 125 ВКО
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



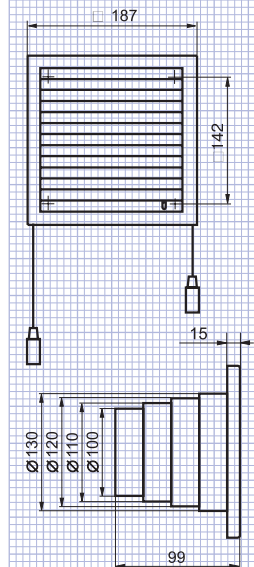
air pass 0,0051 m²
площадь "живого сечения" 0,0051 m²

MV 120 VNRs

MB 120 BHPc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange $\varnothing 100/110/120/130$ mm from the back
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100/110/120/130$ мм
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



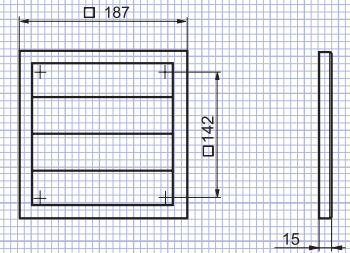


air pass 0,016 m²
площадь "живого сечения" 0,016 м²

MV 120 J

MB 120 Ж

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- easy screw fastening
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- крепление при помощи шурупов

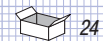
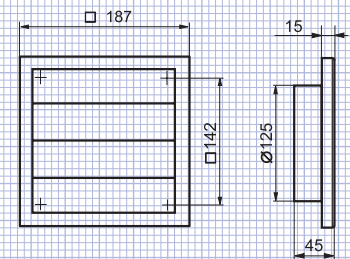


air pass 0,0113 m²
площадь "живого сечения" 0,0113 м²

MV 120 VJ

MB 120 ВЖ

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- round coupling flange $\varnothing 125$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 125$ mm
- easy screw fastening
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 125$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 125$ мм
- крепление при помощи шурупов

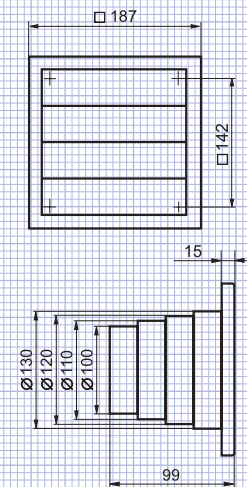


air pass 0,012 m²
площадь "живого сечения" 0,012 м²

MV 120 VNJ

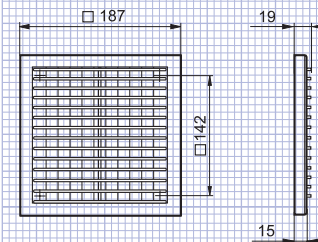
MB 120 ВНЖ

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- round coupling flange $\varnothing 100/110/120/130$ mm from the back
- easy screw fastening
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100/110/120/130$ мм
- крепление при помощи шурупов



**MV 121 s****MB 121 c**

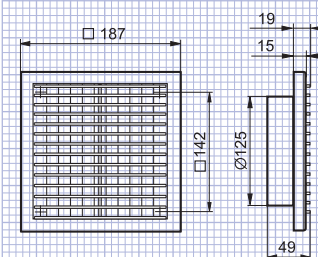
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0155 m²
площадь "живого сечения" 0,0155 м²

**MV 121 Vs****MB 121 Bc**

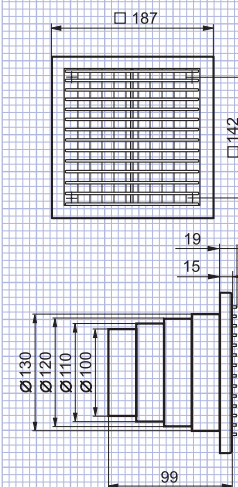
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange Ø125 mm from the back
- compatible with air ducts Ø125 mm
- compatible with VENTS 125 VKO fans
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем Ø125 мм
- монтируются с воздуховодами Ø125 мм
- совместима с вентилятором ВЕНТС 125 ВКО
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0123 m²
площадь "живого сечения" 0,0123 м²

**MV 121 VN s****MB 121 BHC**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange Ø100/110/120/130 mm from the back
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем Ø100/110/120/130 мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0123 m²
площадь "живого сечения" 0,0123 м²

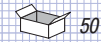
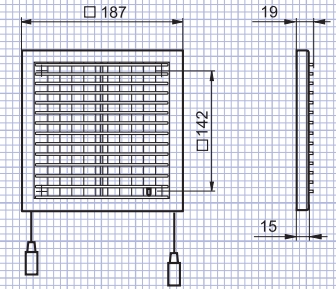


air pass 0,0083 m²
площадь "живого сечения" 0,0083 м²

MV 121 Rs

MB 121 Pc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

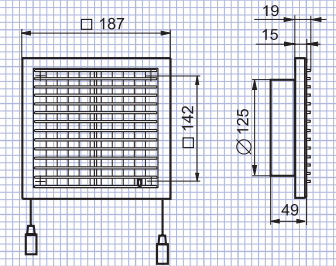


air pass 0,0066 m²
площадь "живого сечения" 0,0066 м²

MV 121 VRs

MB 121 BPC

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange $\varnothing 125$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 125$ mm
- compatible with VENTS 125 VKO fan
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 125$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 125$ мм
- совместима с вентилятором ВЕНТС 125 ВКО
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

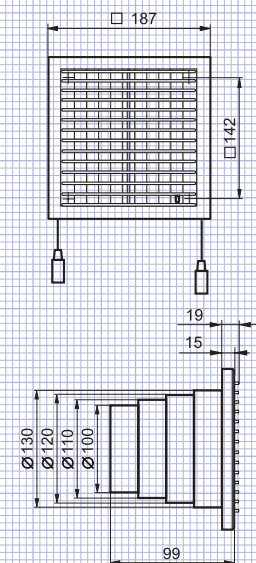


air pass 0,0066 m²
площадь "живого сечения" 0,0066 м²

MV 121 VNRs

MB 121 BHPc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- round coupling flange $\varnothing 100/110/120/130$ mm from the back
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100/110/120/130$ мм
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки





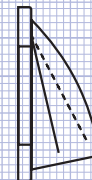
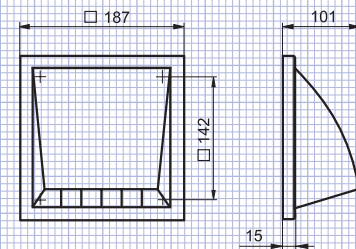
air pass 0,012 m²
площадь "живого сечения" 0,012 м²

MV 122**MB 122**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов

MV 122 K**MB 122 K**

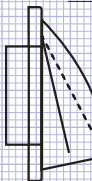
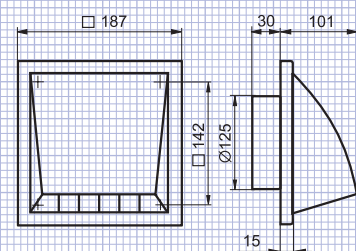
- specially designed for extract ventilation
- provided with back valve
- для вытяжной вентиляции
- оборудован обратным клапаном



air pass 0,012 m²
площадь "живого сечения" 0,012 м²

MV 122 V**MB 122 V**

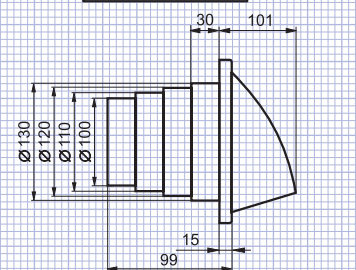
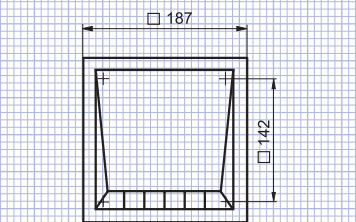
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- round coupling flange $\varnothing 125$ mm from the back
- compatible with air ducts $\varnothing 125$ mm
- easy screw fastening
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 125$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 125$ мм
- крепление при помощи шурупов



air pass 0,012 m²
площадь "живого сечения" 0,012 м²

MV 122 VN**MB 122 VN**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- round coupling flange $\varnothing 100/110/120/130$ mm from the back
- easy screw fastening
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100/110/120/130$ мм
- крепление при помощи шурупов

**MV 122 VNK****MB 122 VNK**

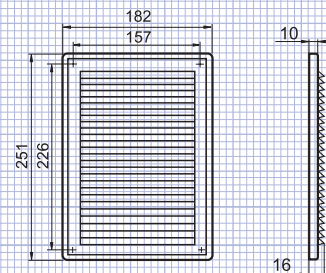
- specially designed for extract ventilation
- provided with round coupling flange $\varnothing 100/110/120/130$ mm from the back
- provided with back valve
- для вытяжной вентиляции
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100/110/120/130$ мм
- оборудован обратным клапаном



air pass 0,0127 m²
площадь "живого сечения" 0,0127 m²

MV 125 s**MB 125 c**

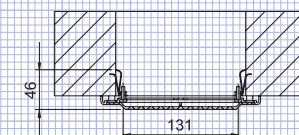
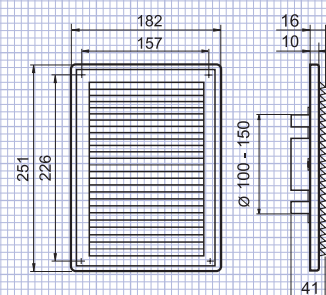
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw (MV 125 s) or fixing brackets (MV 125 Ms) fastening
- concealed mounting is possible
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов (MB 125 c) или распорных лапок (MB 125 Mc)
- возможность скрытого монтажа
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0127 m²
площадь "живого сечения" 0,0127 m²

MV 125 VDc**MB 125 ВДc**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw (MV 125 VDc) or fixing brackets (MV 125 VDMc) fastening
- concealed mounting is possible
- back-side four-section coupling flange of variable diameters (Ø100...150 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 150 mm
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов (MB 125 ВДc) или распорных лапок (MB 125 ВДMc)
- возможность скрытого монтажа
- обратная сторона с четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра (Ø100 ... 150 мм)
- монтируются с воздуховодами диаметром от 100 до 150 мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



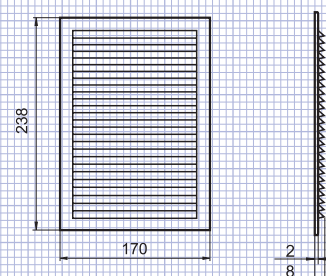
MV 125 Ms MB 125 Mc
MV 125 VDMs MB 125 ВДMc



air pass 0,0127 m²
площадь "живого сечения" 0,0127 m²

MV 125-1 s**MB 125-1 c**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy fastening with the help of adhesive
- anti-mosquito screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи клея
- защитная сетка от насекомых





air pass 0,018 m²
площадь "живого сечения" 0,018 м²



air pass 0,018 m²
площадь "живого сечения" 0,018 м²

MV 126 s

MB 126 c

MV 126-1 s

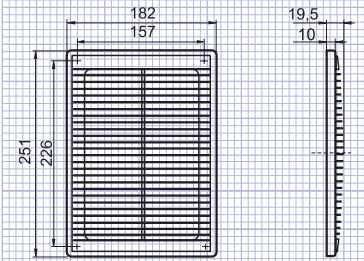
MB 126-1 c

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw (MV 126 s) or fixing brackets (MV 126 Ms) fastening
- easy fastening with the help of adhesive (MV 126 -1 s)
- easy concealed mounting
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille MV 126 s is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов (MB 126 c) или распорных лапок (MB 126 Mc)
- крепление при помощи клея (MB 126-1 c)
- для скрытого монтажа
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки MB 126 c легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

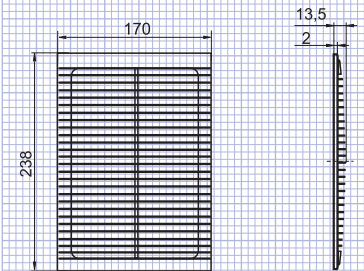
MV 126 VDc

MB 126 ВДc

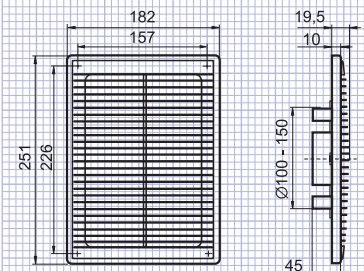
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw (MV 126 VDc) or fixing brackets (MV 126 VDMc) fastening
- easy concealed mounting
- back-side four-section coupling flange of variable diameters (Ø100...150 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 150 mm
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов (MB 126 ВДc) или распорных лапок (MB 126 ВДMc)
- для скрытого монтажа
- обратная сторона с четырехсекционным соединительным фланцем изменяемого диаметра (Ø100 ... 150 мм)
- монтируются с воздуховодами диаметром от 100 до 150 мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



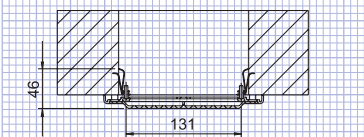
MV 126 s
MB 126 c



MV 126-1 s
MB 126-1 c



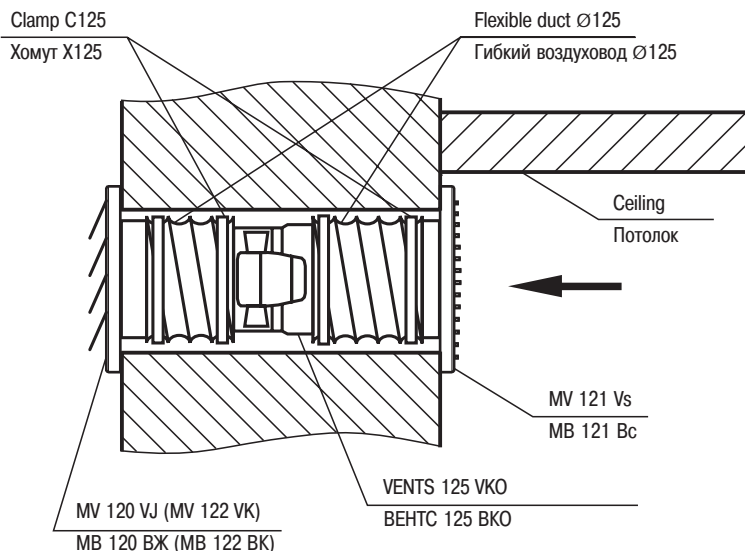
MV 126 VDc
MB 126 ВДc



MV 126 Ms MB 126 Mc
MV 126 VDMc MB 126 ВДMc

Mounting layout

Пример монтажа





air pass 0,0141 m²
площадь "живого сечения" 0,0141 m²

MV 250x180**MB 250x180**

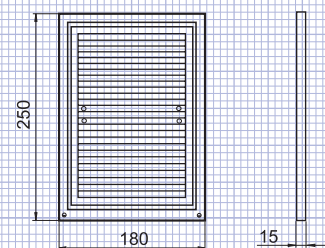
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- anti mosquito screen

instaling with:

- 1) springs;
- 2) screws;
- 3) fixing brackets;
- 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- защитная сетка от насекомых

- возможные варианты монтажа:
- 1) пружины
 - 2) шурупы
 - 3) распорные лапки
 - 4) силикон



air pass 0,0058 m²
площадь "живого сечения" 0,0058 m²

MV 150x150**MB 150x150**

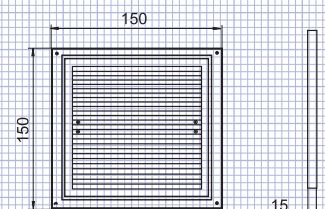
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- anti mosquito screen

instaling with:

- 1) springs;
- 2) screws;
- 3) fixing brackets;
- 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- защитная сетка от насекомых

- возможные варианты монтажа:
- 1) пружины
 - 2) шурупы
 - 3) распорные лапки
 - 4) силикон



air pass 0,0147 m²
площадь "живого сечения" 0,0147 m²

MV 295x160**MB 295x160**

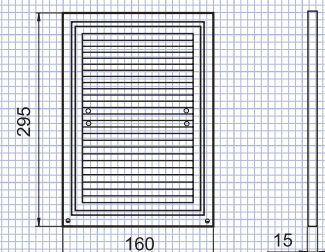
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- anti mosquito screen

instaling with:

- 1) springs;
- 2) screws;
- 3) fixing brackets;
- 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- защитная сетка от насекомых

- возможные варианты монтажа:
- 1) пружины
 - 2) шурупы
 - 3) распорные лапки
 - 4) силикон



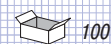
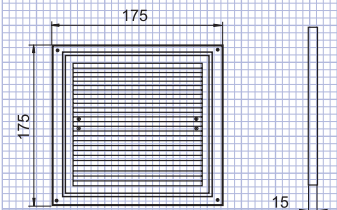


air pass 0,0089 m²
площадь "живого сечения" 0,0089 м²

MV 175x175**MB 175x175**

- specially designed for combined extract and input ventilation
 - specially designed for wall and ceiling mounting
 - anti mosquito screen
- instaling with:
- 1) springs;
 - 2) screws;
 - 3) fixing brackets;
 - 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
 - применяется для настенного и потолочного монтажа
 - защитная сетка от насекомых
- возможные варианты монтажа:
- 1) пружины
 - 2) шурупы
 - 3) распорные лапки
 - 4) силикон

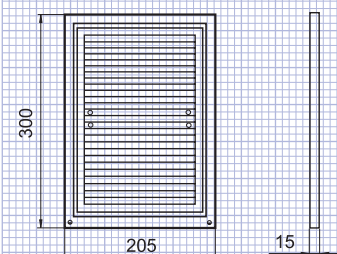


air pass 0,0207 m²
площадь "живого сечения" 0,0207 м²

MV 300x205**MB 300x205**

- specially designed for combined extract and input ventilation
 - specially designed for wall and ceiling mounting
 - anti mosquito screen
- instaling with:
- 1) springs;
 - 2) screws;
 - 3) fixing brackets;
 - 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
 - применяется для настенного и потолочного монтажа
 - защитная сетка от насекомых
- возможные варианты монтажа:
- 1) пружины
 - 2) шурупы
 - 3) распорные лапки
 - 4) силикон

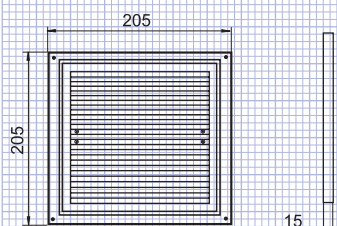


air pass 0,0135 m²
площадь "живого сечения" 0,0135 м²

MV 205x205**MB 205x205**

- specially designed for combined extract and input ventilation
 - specially designed for wall and ceiling mounting
 - anti mosquito screen
- instaling with:
- 1) springs;
 - 2) screws;
 - 3) fixing brackets;
 - 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
 - применяется для настенного и потолочного монтажа
 - защитная сетка от насекомых
- возможные варианты монтажа:
- 1) пружины
 - 2) шурупы
 - 3) распорные лапки
 - 4) силикон





air pass 0,0115 m²
площадь "живого сечения" 0,0115 м²

MV 215x175**MB 215x175**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- anti mosquito screen

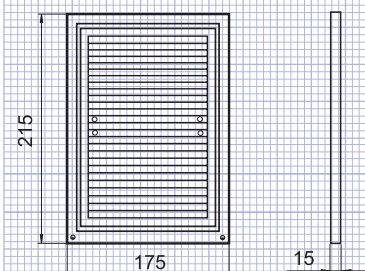
instaling with:

- 1) springs;
- 2) screws;
- 3) fixing brackets;
- 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- защитная сетка от насекомых

возможные варианты монтажа:

- 1) пружины
- 2) шурупы
- 3) распорные лапки
- 4) силикон



air pass 0,0213 m²
площадь "живого сечения" 0,0213 м²

MV 250x250**MB 250x250**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- anti mosquito screen

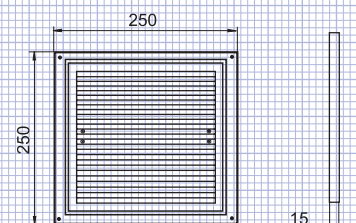
instaling with:

- 1) springs;
- 2) screws;
- 3) fixing brackets;
- 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- защитная сетка от насекомых

возможные варианты монтажа:

- 1) пружины
- 2) шурупы
- 3) распорные лапки
- 4) силикон

**Mounting elements****Элементы монтажа**

fixing brackets
распорные лапки



springs
разжимные пружины



Possible fastening the spring across and vertical.
Возможность крепления пружин, как по вертикали, так и по горизонтали.

**MV 300x300****MB 300x300**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- anti mosquito screen

instaling with:

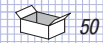
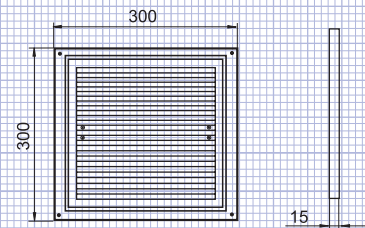
- 1) springs;
- 2) screws;
- 3) fixing brackets;
- 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- защитная сетка от насекомых

возможные варианты монтажа:

- 1) пружины
- 2) шурупы
- 3) распорные лапки
- 4) силикон

air pass 0,0302 m²
площадь "живого сечения" 0,0302 m²

**MV 350x350****MB 350x350**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- anti mosquito screen

instaling with:

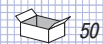
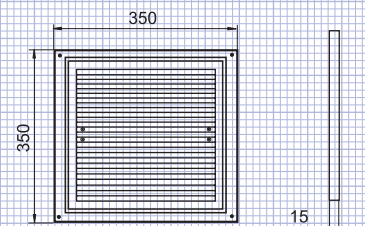
- 1) springs;
- 2) screws;
- 3) fixing brackets;
- 4) silicon.

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- защитная сетка от насекомых

возможные варианты монтажа:

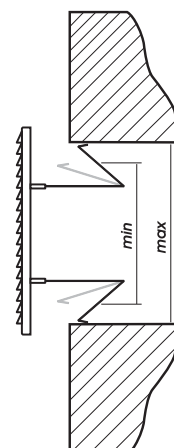
- 1) пружины
- 2) шурупы
- 3) распорные лапки
- 4) силикон

air pass 0,0432 m²
площадь "живого сечения" 0,0432 m²

**Mounting layout****Пример монтажа**

Mounting with the help of fixing brackets
Монтаж при помощи распорных лапок

Mounting with the help of springs
Монтаж при помощи разжимных пружин

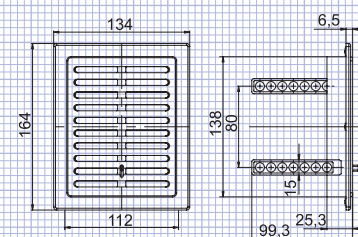




air pass 0,0045 m²
площадь "живого сечения" 0,0045 м²

MV 110x140**MB 110x140**

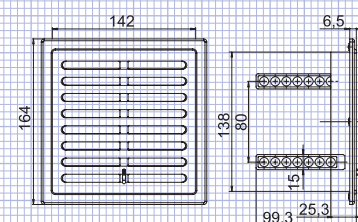
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- manual adjustment of effective cross-section using a lever
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- ручная регулировка живого сечения с помощью флажка
- защитная сетка от насекомых
- наружная часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0063 m²
площадь "живого сечения" 0,0063 м²

MV 140x140**MB 140x140**

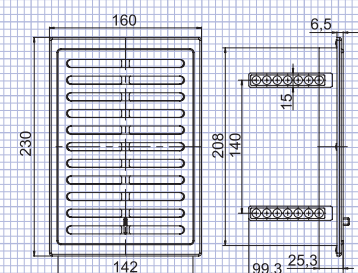
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- manual adjustment of effective cross-section using a lever
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- ручная регулировка живого сечения с помощью флажка
- защитная сетка от насекомых
- наружная часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0096 m²
площадь "живого сечения" 0,0096 м²

MV 140x210**MB 140x210**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- manual adjustment of effective cross-section using a lever
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- ручная регулировка живого сечения с помощью флажка
- защитная сетка от насекомых
- наружная часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

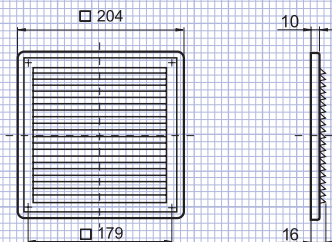




air pass 0,0092 m²
площадь "живого сечения" 0,0092 m²

MV 150 s**MB 150 c**

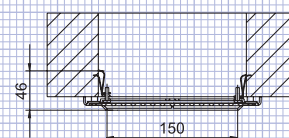
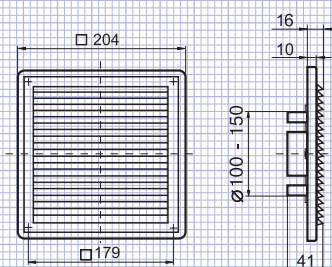
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw (MV 150 s) or fixing brackets (MV 150 Ms) fastening
- easy concealed mounting
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов (MB 150 c) или распорных лапок (MB 150 Ms)
- для скрытого монтажа
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0092 m²
площадь "живого сечения" 0,0092 m²

MV 150 VDc**MB 150 ВДс**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw (MV 150 VDc) or fixing brackets (MV 150 VDMs) fastening
- easy concealed mounting
- back-side four-section coupling flange of variable diameter (Ø100...150 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 150 mm
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов (MB 150 ВДс) или распорных лапок (MB 150 ВДМс)
- для скрытого монтажа
- обратная сторона с четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра (Ø100 ... 150 мм)
- монтируются с воздуховодами диаметром от 100 до 150 мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



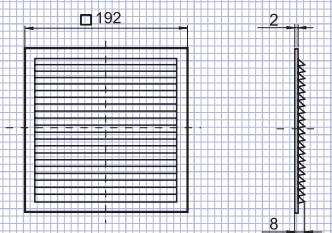
MV 150 Ms MB 150 Mc
MV 150 VDMs MB 150 ВДМс



air pass 0,0092 m²
площадь "живого сечения" 0,0092 m²

MV 150-1 s**MB 150-1 c**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy adhesive fastening
- anti-mosquito screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи клея
- защитная сетка от насекомых





air pass 0,026 m²
площадь "живого сечения" 0,026 м²

MV 160 s

MB 160 c

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw (MV 160 s) or fixing brackets (MB 160 Ms) fastening
- two variants of fastening are provided
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов (MB 160 c) или распорных лапок (MB 160 Mc)
- предусмотрено два варианта крепления
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

MV 160 VDc

MB 160 ВДc

- back-side four-section coupling flange of variable diameters (Ø100... 150 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 150 mm
- easy screw (MV 160 VDc) or fixing brackets (MV 160 VDMc) fastening
- обратная сторона с четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра (Ø100 ... 150 мм)
- монтируются с воздуховодами диаметром от 100 до 150 мм
- крепление при помощи шурупов (MB 160 ВДc) или распорных лапок (MB 160 ВДMc)



air pass 0,034 m²
площадь "живого сечения" 0,034 м²

MV 160 J

MB 160 Ж

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления

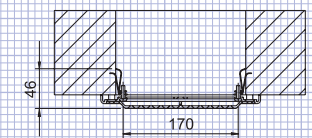
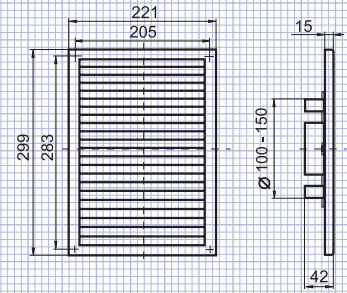
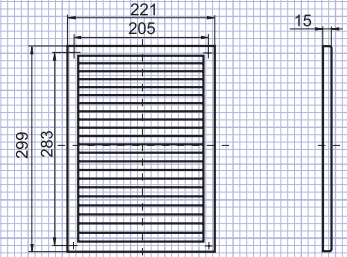


air pass 0,034 m²
площадь "живого сечения" 0,034 м²

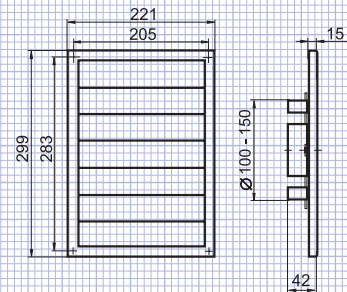
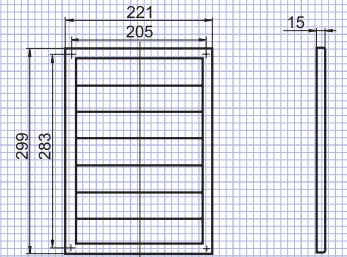
MV 160 VJD

MB 160 ВЖД

- back-side four-section coupling flange of variable diameters (Ø100... 150 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 150 mm
- обратная сторона с четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра (Ø100 ... 150 мм)
- монтируются с воздуховодами диаметром от 100 до 150 мм



MV 160 Ms MB 160 Mc
MV 160 VDMs MB 160 ВДMc

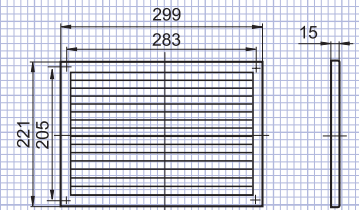




air pass 0,0237 m²
площадь "живого сечения" 0,0237 м²

MV 170 s**МВ 170 с**

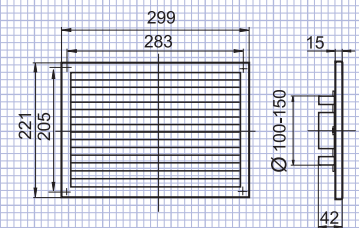
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,018 m²
площадь "живого сечения" 0,018 м²

MV 170 VDs**МВ 170 ВДс**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- back-side four-section coupling flange of variable diameters (Ø100... 150 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 150 mm
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления
- обратная сторона с четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра (Ø100 ... 150 мм)
- монтируются с воздуховодами диаметром от 100 до 150 мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



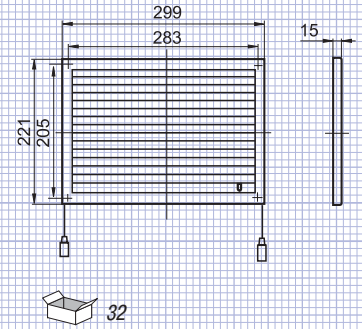


air pass 0,012 m²
площадь "живого сечения" 0,012 м²

MV 170 Rs

MB 170 Pc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

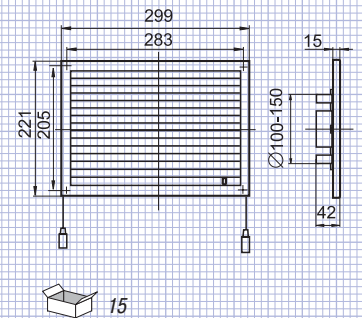


air pass 0,0088 m²
площадь "живого сечения" 0,0088 м²

MV 170 VDRs

MB 170 ВДРс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- back-side four-section coupling flange of variable diameters (∅100... 150 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 150 mm
- manual adjustment of effective cross-section using a pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления
- обратная сторона с четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра (∅100 ... 150 мм)
- монтируются с воздуховодами диаметром от 100 до 150 мм
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



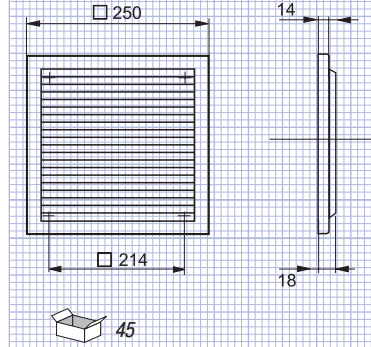


air pass 0,018-0,02 m²
площадь "живого сечения" 0,018-0,02 m²

MV 250 s

MB 250 c

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,018-0,02 m²
площадь "живого сечения" 0,018-0,02 m²

MV 250/150 Vs

MB 250/150 Bc

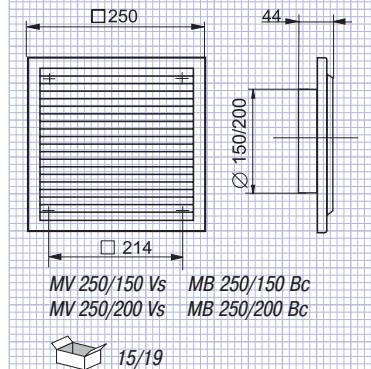
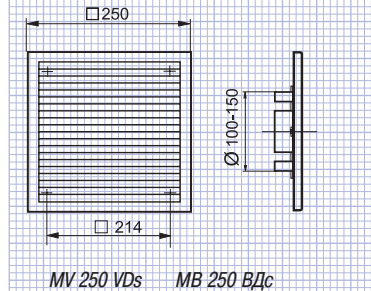
MV 250/200 Vs

MB 250/200 Bc

MV 250 VDc

MB 250 BДc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- round coupling flange from the back (MV 250/150 Vs - \varnothing 150 mm, MV 250/200 Vs - \varnothing 200 mm, MV 250 VDc - \varnothing 100-150 mm)
- MV 250/150 Vs is compatible with VENTS 150 VKO fan and air ducts of \varnothing 150 mm, MV 250/200 Vs with air ducts of \varnothing 200 mm
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем (MB 250/150 Bc - \varnothing 150 мм, MB 250/200 Bc - \varnothing 200 мм, MB 250 BДc - \varnothing 100-150 мм)
- MB 250/150 Bc совместима с вентилятором ВЕНТС 150 ВКО и воздуховодами \varnothing 150 мм, MB 250/200 Bc - с воздуховодами \varnothing 200 мм
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



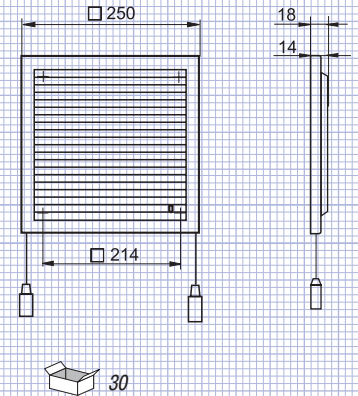


air pass 0,0088-0,01 m²
площадь "живого сечения" 0,0088-0,01 м²

MV 250 Rs

MB 250 Pс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



air pass 0,0088-0,01 m²
площадь "живого сечения" 0,0088-0,01 м²

MV 250/150 VRs

MB 250/150 BPC

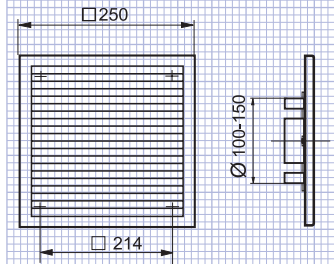
MV 250/200 VRs

MB 250/200 BPC

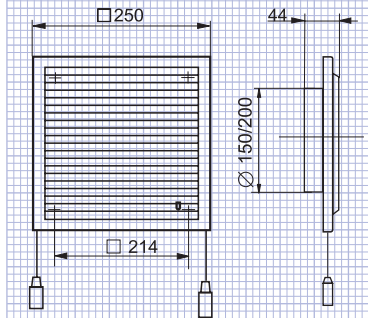
MV 250 VDRs

MB 250 BДPC

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- round coupling flange from the back (MV 250/150 VRs - \varnothing 150 mm, MV 250/200 VRs - \varnothing 200 mm, MV 250 VDRs - \varnothing 100-150 mm)
- MV 250/150 VRs is compatible with VENTS 150 VKO fan and air ducts of \varnothing 150 mm, MV 250/200 VRs with air ducts of \varnothing 200 mm
- manual adjustment of effective cross-section using a lever or pull-cord
- anti-mosquito screen
- the inner part of the grille is easy removable due to latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем (MB 250/150 BPC - \varnothing 150 мм, MB 250/200 BPC - \varnothing 200 мм, MB 250 BДPC - \varnothing 100-150 мм)
- MB 250/150 BPC совместима с вентилятором ВЕНТС 150 VKO и воздуховодами \varnothing 150 мм, MB 250/200 BPC - с воздуховодами \varnothing 200 мм
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка
- защитная сетка от насекомых
- внутренняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



MV 250 VDRs MB 250 BДPC



MV 250/150 VRs MB 250/150 BPC
MV 250/200 VRs MB 250/200 BPC



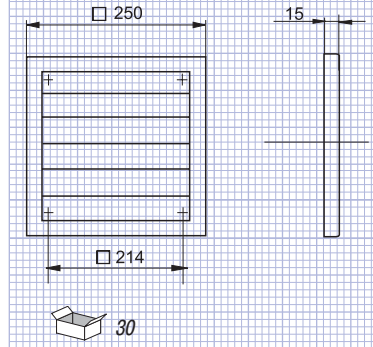


air pass 0,0177-0,056 m²
 площадь "живого сечения" 0,0177-0,056 м²

MV 250 J

MB 250 Ж

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления



air pass 0,0177-0,056 m²
 площадь "живого сечения" 0,0177-0,056 м²

MV 250/150 VJ

MB 250/150 ВЖ

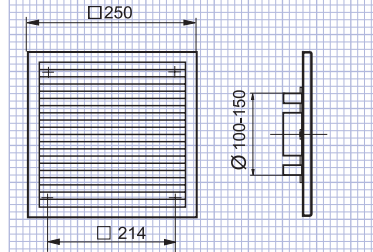
MV 250/200 VJ

MB 250/200 ВЖ

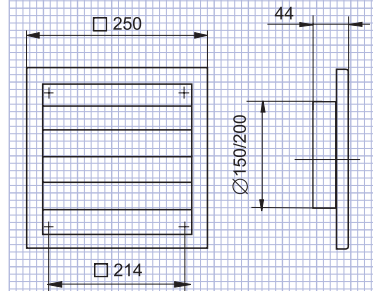
MV 250 VJD

MB 250 ВЖД

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- gravity louvers
- round coupling flange from the back (MV 250/150 VJ - \varnothing 150 mm, MV 250/200 VJ - \varnothing 200 mm, MV 250 VJD - \varnothing 100 - 150 mm)
- easy screw fastening
- two variants of fastening are provided
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- гравитационные жалюзи
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем (MB 250/150 ВЖ - \varnothing 150 мм, MB 250/200 ВЖ - \varnothing 200 мм, MB 250 ВЖД - \varnothing 100 - 150 мм)
- крепление при помощи шурупов
- предусмотрено два варианта крепления



MV 250 VJD MB 250 ВЖД



MV 250/150 VJ MB 250/150 ВЖ
 MV 250/200 VJ MB 250/200 ВЖ

17/19



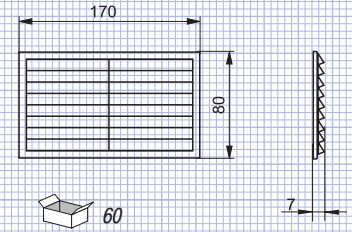


air pass 0,0039 m²
 площадь "живого сечения" 0,0039 м²

MV 80 - 1 s

MB 80 - 1 c

- specially designed for extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy glue fastening
- anti-mosquito screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи клея
- защитная сетка от насекомых

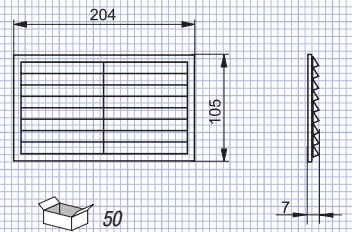


air pass 0,0071 m²
 площадь "живого сечения" 0,0071 м²

MV 105 - 1

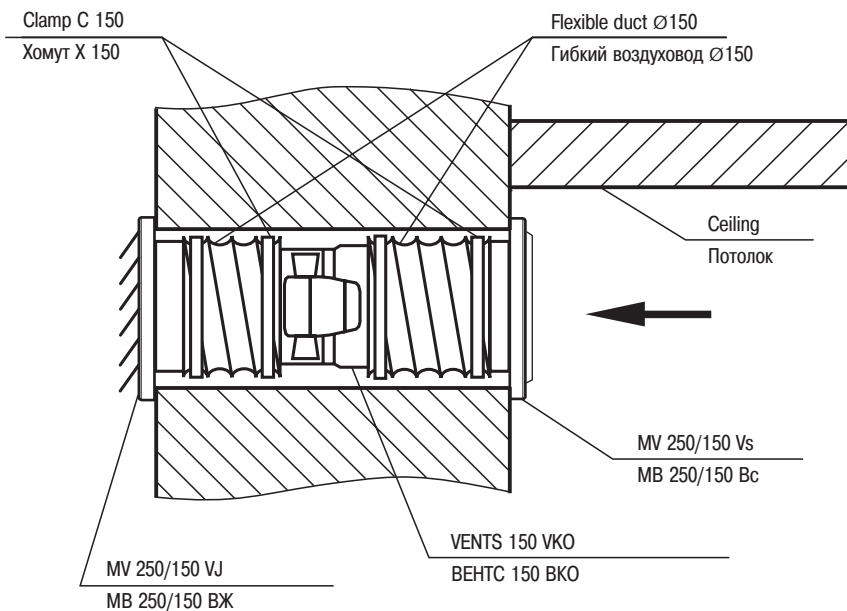
MB 105 - 1

- specially designed for extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy glue fastening
- anti-mosquito screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- крепление при помощи клея
- защитная сетка от насекомых



Mounting layout

Пример монтажа



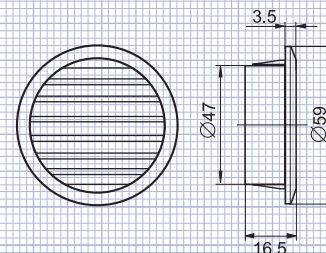


air pass 0,00078 m²
площадь "живого сечения" 0,00078 м²

MV 50 bV

MB 50 6B

- designed for mounting in furniture and door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- recommended minimum thickness of a door leaf is 28 mm
- mounting hole diameter is 47 mm
- easy mounting with the help of special ribs or an adhesive
- set 2, 4, 6 pcs.
- для установки в мебель, в двери ванных комнат, туалетов, кухонь и т. д.
- минимальная толщина дверного полотна 28 мм
- диаметр монтажного отверстия 47 мм
- монтируются при помощи специальных ребер или клея
- комплектация 2, 4, 6 шт.



MV 50 bVs

MB 50 6Bc

- anti-mosquito screen
- защитная сетка от насекомых

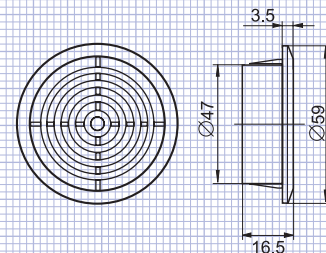


air pass 0,00078 m²
площадь "живого сечения" 0,00078 м²

MV 51 bV

MB 51 6B

- designed for mounting in furniture, and the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- recommended minimum thickness of a door leaf is 28 mm
- mounting hole diameter is 47 mm
- easy mounting with the help of special ribs or an adhesive
- set 2, 4, 6 pcs.
- для установки в мебель, в двери ванных комнат, туалетов, кухонь и т. д.
- минимальная толщина дверного полотна 28 мм
- диаметр монтажного отверстия 47 мм
- монтируются при помощи специальных ребер или клея
- комплектация 2, 4, 6 шт.



MV 51 bVs

MB 51 6Bc

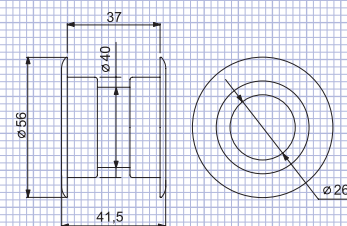
- anti-mosquito screen
- защитная сетка от насекомых



MV 52 bV

MB 52 6B

- double-sided grille designed for mounting in furniture, and the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- recommended minimum thickness of a door leaf is 37 mm
- mounting hole diameter is 41 mm
- easy assembling and mounting with the help of special ribs or an adhesive
- set 2 pcs.
- для установки в мебель, в двери ванных комнат, туалетов, кухонь и т. д.
- минимальная толщина дверного полотна 37 мм
- диаметр монтажного отверстия 41 мм
- собирается и монтируется при помощи специальных ребер или клея
- комплектация 2 шт.

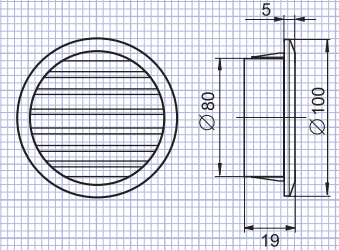




MV 80 bVs

MB 80 бВс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- two variants of fastening are provided
- anti-mosquito screen
- set of 1, 2 pcs/set
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- предусмотрено два варианта крепления
- защитная сетка от насекомых
- комплект по 1, 2 шт/набор



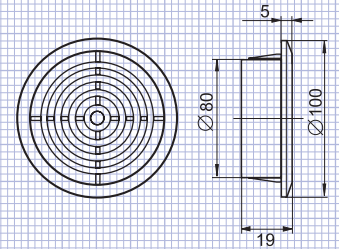
air pass 0,0035 m²
 площадь "живого сечения" 0,0035 м²



MV 81 bVs

MB 81 бВс

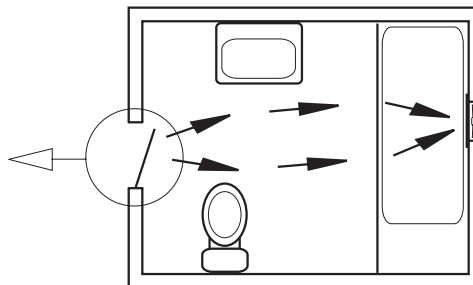
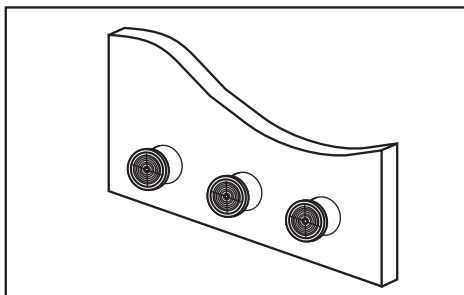
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- two variants of fastening are provided
- anti-mosquito screen
- set of 1, 2 pcs/set
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного или потолочного монтажа
- предусмотрено два варианта крепления
- защитная сетка от насекомых
- комплект по 1, 2 шт/набор



air pass 0,0035 m²
 площадь "живого сечения" 0,0035 м²

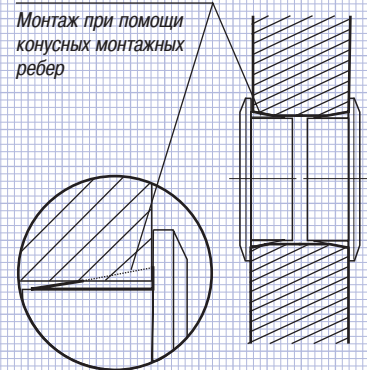
Mounting layout

Пример монтажа



Mounting with the help of cone-shaped mounting ribs

Монтаж при помощи конусных монтажных ребер



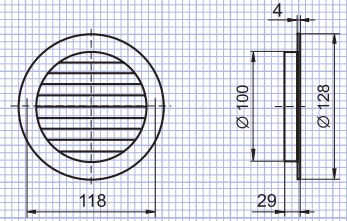


air pass 0,004 m²
площадь "живого сечения" 0,004 m²

MV 100 bVs

MB 100 бBc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- two variants of fastening are provided
- anti-mosquito screen
- manual adjustment of effective cross-section (MV 100 bVR)
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- предусмотрено два варианта крепления
- защитная сетка от насекомых
- ручная регулировка живого сечения (MB 100 бBP)

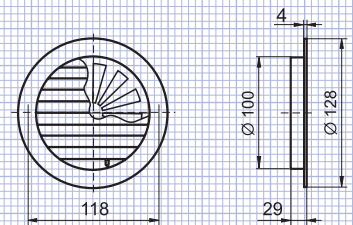


air pass 0,005 m²
площадь "живого сечения" 0,005 m²

MV 100 bVR

MB 100 бBP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- two variants of fastening are provided
- manual adjustment of effective cross-section
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- предусмотрено два варианта крепления
- ручная регулировка живого сечения

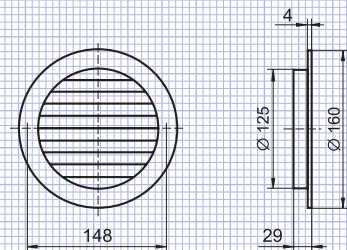


air pass 0,0065 m²
площадь "живого сечения" 0,0065 m²

MV 125 bVs

MB 125 бBc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- compatible with air ducts $\varnothing 125$ mm
- two variants of fastening are provided
- anti-mosquito screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 125$ мм
- предусмотрено два варианта крепления
- защитная сетка от насекомых



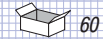
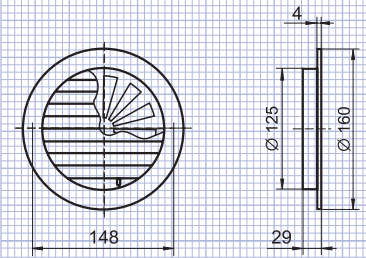


air pass 0,005 m²
площадь "живого сечения" 0,005 m²

MV 125 bVR

MB 125 6BP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- compatible with air ducts $\varnothing 125$ mm
- two variants of fastening are provided
- manual adjustment of effective cross-section
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 125$ мм
- предусмотрено два варианта крепления
- ручная регулировка живого сечения

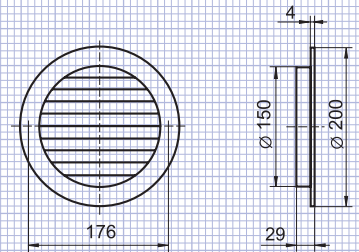


air pass 0,01 m²
площадь "живого сечения" 0,01 m²

MV 150 bVs

MB 150 6Bc

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- compatible with air ducts $\varnothing 150$ mm
- two variants of fastening are provided
- anti-mosquito screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 150$ мм
- предусмотрено два варианта крепления
- защитная сетка от насекомых

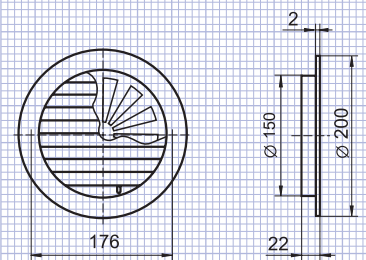


air pass 0,005 m²
площадь "живого сечения" 0,005 m²

MV 150 bVR

MB 150 6BP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- compatible with air ducts $\varnothing 150$ mm
- two variants of fastening are provided
- manual adjustment of effective cross-section
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 150$ мм
- предусмотрено два варианта крепления
- ручная регулировка живого сечения



Manual adjustment of effective cross-section
Регулировка живого сечения

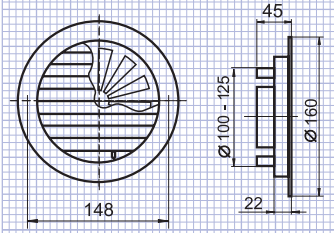




MV 125 bVRD

MB 125 бВРД

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- two variants of fastening are provided
- manual adjustment of effective cross-section
- back-side four-section coupling flange of variable diameter (∅100... 125 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 125 mm
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- предусмотрено два варианта крепления
- ручная регулировка живого сечения
- обратная сторона с четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра (∅100... 125 мм)
- совместима с вентиляторами от ∅100 до ∅125 мм



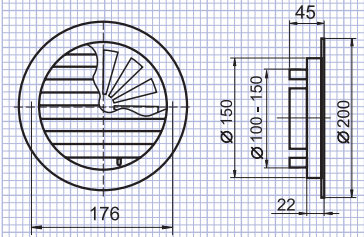
air pass 0,005 m²
площадь "живого сечения" 0,005 м²



MV 150 bVRD

MB 150 бВРД

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- two variants of fastening are provided
- manual adjustment of effective cross-section
- back-side four-section coupling flange of variable diameter (∅100... 150 mm)
- compatible with air ducts of diameters from 100 mm to 150 mm
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для настенного и потолочного монтажа
- предусмотрено два варианта крепления
- ручная регулировка живого сечения
- обратная сторона с четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра (∅100... 150 мм)
- совместима с вентиляторами от ∅100 до ∅150 мм



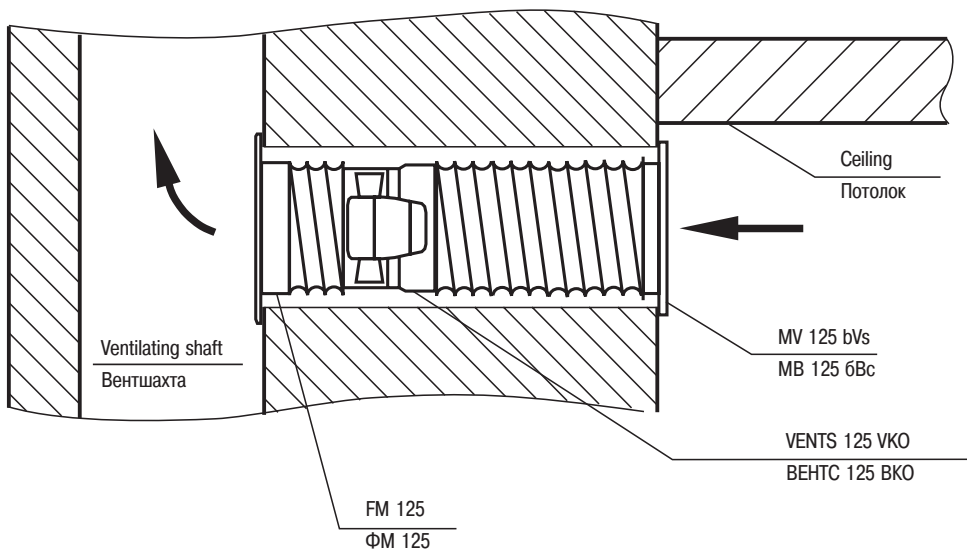
Manual adjustment of effective cross-section
Регулировка живого сечения



air pass 0,005 m²
площадь "живого сечения" 0,005 м²

Mounting layout

Пример монтажа



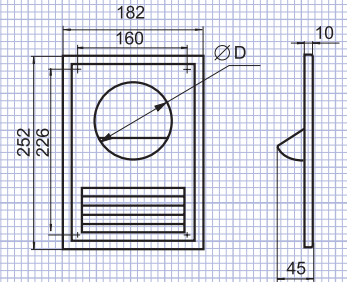


air pass 0,0039 m²
площадь "живого сечения" 0,0039 м²

MV 100 /125 Ks

MB 100 /125 Kc

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- designed for assembling with rigid ducts $\varnothing 100$ mm (MV 125 Ks - $\varnothing 125$ mm)
- the inner part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen
- supplied with a deviator
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- монтируются с жесткими воздуховодами $\varnothing 100$ мм (MB 125 Kc - $\varnothing 125$ мм)
- нижняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки
- оборудована девиатором



MV 100 Ks	$\varnothing = 100$ мм
MV 125 Ks	$\varnothing = 125$ мм

MB 100 Kc	$\varnothing = 100$ мм
MB 125 Kc	$\varnothing = 125$ мм

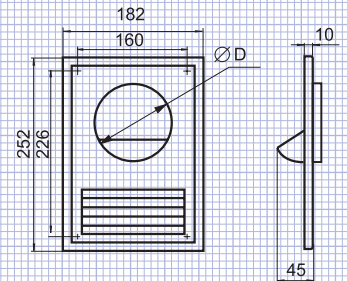


air pass 0,0039 m²
площадь "живого сечения" 0,0039 м²

MV 100 /120/125 KV

MB 100 /120/125 KBc

- specially designed for extract ventilation
- specially designed for wall mounting
- easy screw fastening
- designed for assembling with flexible ducts $\varnothing 100$ mm (MV 120KV - $\varnothing 120$ mm, MV 125KV - $\varnothing 125$ mm)
- the inner part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen
- supplied with a deviator
- для вытяжной вентиляции
- применяется для настенного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- оборудована фланцами для соединения с гибкими воздуховодами $\varnothing 100$ мм (MB 120KBc - $\varnothing 120$ мм, MB 125KBc - $\varnothing 125$ мм)
- нижняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки
- оборудована девиатором



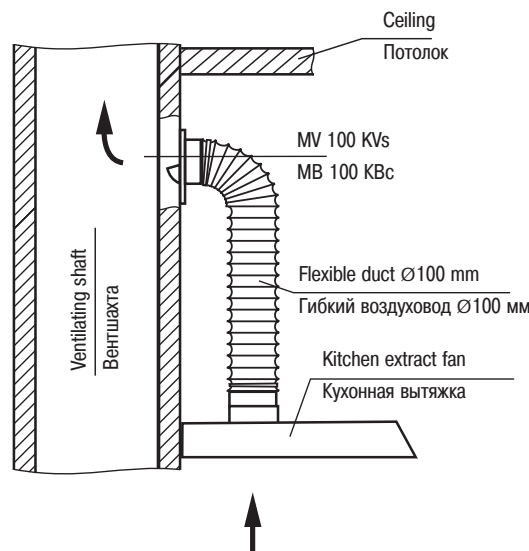
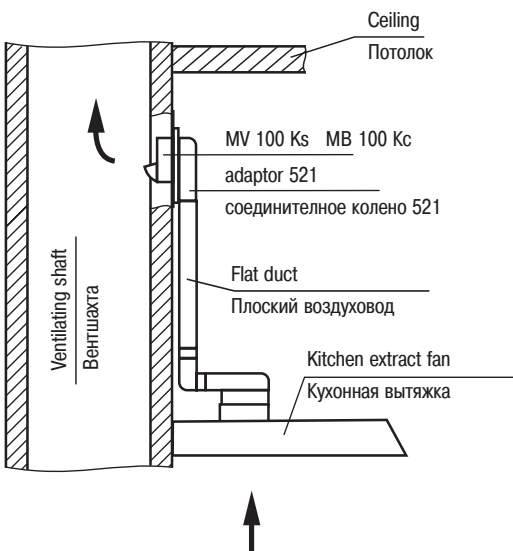
MV 100 KV	D=100 мм
MV 120 KV	D=120 мм
MV 125 KV	D=125 мм

MB 100 KBc	D=100 мм
MB 120 KBc	D=120 мм
MB 125 KBc	D=125 мм



Mounting layout

Пример монтажа



Ceiling diffusers Потолочные диффузоры

MV 80 PF	234	MB 80 ПФ
MV 100 PF	234	MB 100 ПФ
MV 125 PF	234	MB 125 ПФ
MV 150 PF	234	MB 150 ПФ
MV 200 PF	235	MB 200 ПФ
MV 250 PF	235	MB 250 ПФ
MV 315 PF	235	MB 315 ПФ





air pass 0,004 m²
площадь "живого сечения" 0,004 m²



air pass 0,006 m²
площадь "живого сечения" 0,006 m²



air pass 0,010 m²
площадь "живого сечения" 0,010 m²



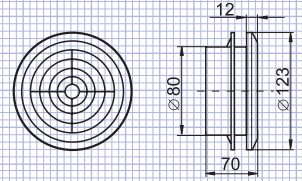
air pass 0,014 m²
площадь "живого сечения" 0,014 m²

MV 80 PFs

MB 80 ПФс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for mounting in suspended ceiling
- easy screw or retaining ring fastening
- round coupling flange $\varnothing 80$ mm from the back side
- compatible with air ducts $\varnothing 80$ mm
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в подвесных потолках
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 80$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 80$ мм
- защитная сетка от насекомых
- внешняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

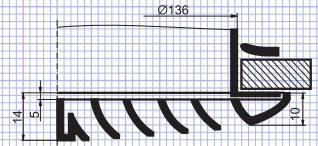
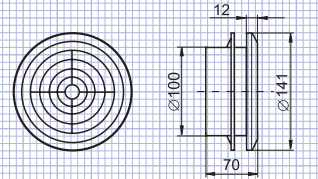


MV 100 PFs

MB 100 ПФс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for mounting in suspended ceiling
- easy screw or retaining ring fastening
- round coupling flange $\varnothing 100$ mm from the back side
- compatible with air ducts $\varnothing 100$ mm
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в подвесных потолках
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 100$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 100$ мм
- защитная сетка от насекомых
- внешняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

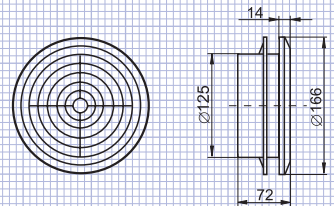


MV 125 PFs

MB 125 ПФс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for mounting in suspended ceiling
- easy screw or retaining ring fastening
- round coupling flange from the back side $\varnothing 125$ mm
- compatible with air ducts $\varnothing 125$ mm
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в подвесных потолках
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 125$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 125$ мм
- защитная сетка от насекомых
- внешняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

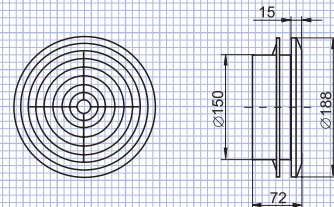


MV 150 PFs

MB 150 ПФс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for mounting in suspended ceiling
- easy screw or retaining ring fastening
- round coupling flange from the back side $\varnothing 150$ mm
- compatible with air ducts $\varnothing 150$ mm
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen

- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в подвесных потолках
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 150$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 150$ мм
- защитная сетка от насекомых
- внешняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



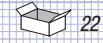
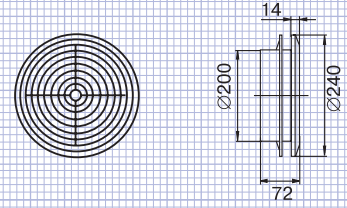


air pass 0,025 m²
площадь "живого сечения" 0,025 м²

MV 200 PFs

MB 200 ПФс

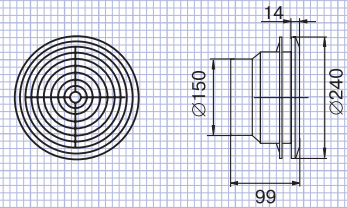
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for mounting in suspended ceiling
- easy screw or retaining ring fastening
- round coupling flange from the back side $\varnothing 200$ mm
- compatible with air ducts $\varnothing 200$ mm
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в подвесных потолках
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 200$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 200$ мм
- защитная сетка от насекомых
- внешняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки



MV 200/150 PFs

MB 200/150 ПФс

- supplied with adaptor flange for assembling with air ducts $\varnothing 150$ mm
- комплектуется фланцем-переходником для соединения с воздуховодом $\varnothing 150$ мм

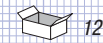
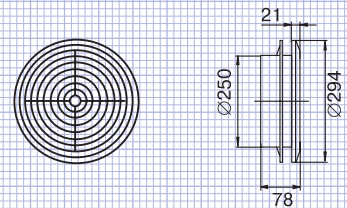


air pass 0,039 m²
площадь "живого сечения" 0,039 м²

MV 250 PFs

MB 250 ПФс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for mounting in suspended ceiling
- easy screw or retaining ring fastening
- round coupling flange from the back side $\varnothing 250$ mm
- compatible with air ducts $\varnothing 250$ mm
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в подвесных потолках
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 250$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 250$ мм
- защитная сетка от насекомых
- внешняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки

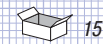
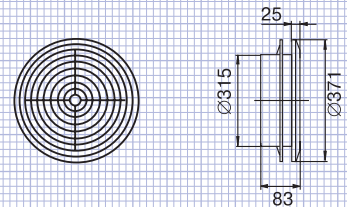


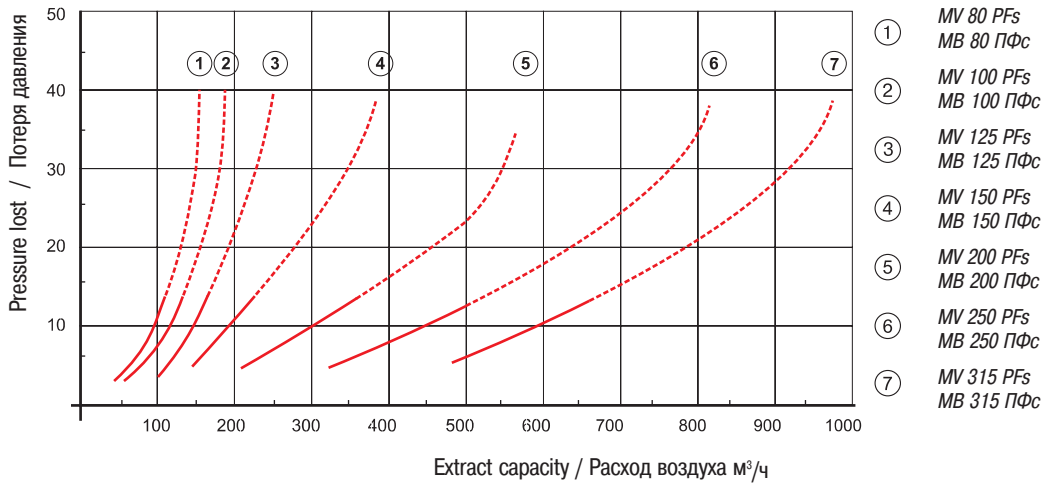
air pass 0,062 m²
площадь "живого сечения" 0,062 м²

MV 315 PFs

MB 315 ПФс

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for mounting in suspended ceiling
- easy screw or retaining ring fastening
- round coupling flange from the back side $\varnothing 315$ mm
- compatible with air ducts $\varnothing 315$ mm
- anti-mosquito screen
- the outer part of the grille is easy removable due to the latches
- easy-to-clean screen
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в подвесных потолках
- крепление при помощи шурупов или стопорного кольца
- обратная сторона с круглым соединительным фланцем $\varnothing 315$ мм
- монтируются с воздуховодами $\varnothing 315$ мм
- защитная сетка от насекомых
- внешняя часть решетки легко снимается благодаря защелкам
- легкая чистка сетки





— Recommended diapason of diffusers using
 Рекомендуемый диапазон использования диффузоров

Metal grilles

Решетки вентиляционные металлические

Series MVM 125	238	Серия МВМ 125
Series MVM 150	238	Серия МВМ 150
Series MVM 200	238	Серия МВМ 200
Series MVM 250	239	Серия МВМ 250
Series MVM 300	239	Серия МВМ 300
Series MVM 250x80	240	Серия МВМ 250x80
Series MVM 475x80	240	Серия МВМ 475x80
Series MVMPO	241	Серия МВМПО
Series MVM	241	Серия МВМ
Series MVMPO 380x40/12-2 R	242	Серия МВМПО 380x40/12-2 Р
Series MVM 380x40/11-2 R	242	Серия МВМ 380x40/11-2 Р
Identification	243	Структура обозначений





air pass 0,0039 m²
площадь "живого сечения" 0,0039 m²

MVM 125 s

MBM 125 c

- specially designed for combined extract and input ventilation, air conditioning and heating
- specially designed for internal and external mounting
- easy screw fastening
- anti-mosquito screen
- corrosion stability (steel with white polymeric coating)
- для приточно-вытяжной вентиляции, систем кондиционирования, отопления
- для внутреннего и наружного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- устойчива к атмосферным воздействиям
- сталь с полимерным покрытием белого цвета

MVM 125 s A

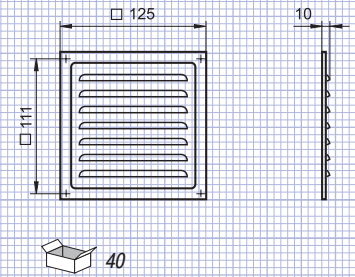
MBM 125 c A

- manufactured from aluminum with white polymeric coating
- изготовлена из алюминия с полимерным покрытием белого цвета

MVM 125 s Zn

MBM 125 c Ц

- manufactured from galvanized steel
- изготовлена из оцинкованной стали



air pass 0,0069 m²
площадь "живого сечения" 0,0069 m²

MVM 150 s

MBM 150 c

- specially designed for combined extract and input ventilation, air conditioning and heating
- specially designed both for internal and external mounting
- easy screw fastening
- anti-mosquito screen
- corrosion stability (steel with white polymeric coating)
- для приточно-вытяжной вентиляции, систем кондиционирования, отопления
- для внутреннего и наружного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- устойчива к атмосферным воздействиям
- сталь с полимерным покрытием белого цвета

MVM 150 s A

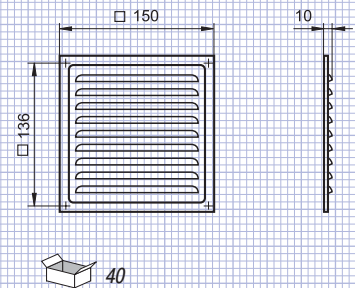
MBM 150 c A

- manufactured from aluminum with white polymeric coating
- изготовлена из алюминия с полимерным покрытием белого цвета

MVM 150 s Zn

MBM 150 c Ц

- manufactured from galvanized steel
- изготовлена из оцинкованной стали



air pass 0,013 m²
площадь "живого сечения" 0,013 m²

MVM 200 s

MBM 200 c

- specially designed for combined extract and input ventilation, air conditioning and heating
- specially designed both for internal and external mounting
- easy screw fastening
- anti-mosquito screen
- corrosion stability (steel with white polymeric coating)
- для приточно-вытяжной вентиляции, систем кондиционирования, отопления
- для внутреннего и наружного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- устойчива к атмосферным воздействиям
- сталь с полимерным покрытием белого цвета

MVM 200 s A

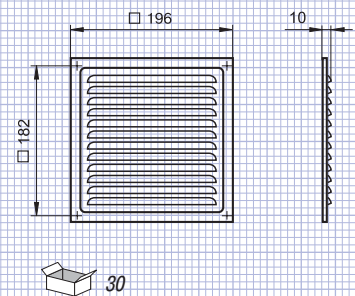
MBM 200 c A

- manufactured from aluminum with white polymeric coating
- изготовлена из алюминия с полимерным покрытием белого цвета

MVM 200 s Zn

MBM 200 c Ц

- manufactured from galvanized steel
- изготовлена из оцинкованной стали





air pass 0,0224 m²
площадь "живого сечения" 0,0224 м²

MVM 250 s

MBM 250 c

- specially designed for combined extract and input ventilation, air conditioning and heating
- specially designed both for internal and external mounting
- screw fastening
- anti-mosquito screen
- corrosion stability (steel with white polymeric coating)
- для приточно-вытяжной вентиляции, систем кондиционирования, отопления
- для внутреннего и наружного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- устойчива к атмосферным воздействиям
- сталь с полимерным покрытием белого цвета

MVM 250 s A

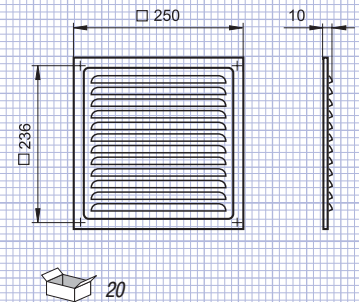
MBM 250 c A

- manufactured from aluminum with white polymeric coating
- изготовлена из алюминия с полимерным покрытием белого цвета

MVM 250 s Zn

MBM 250 c Ц

- manufactured from galvanized steel
- изготовлена из оцинкованной стали



air pass 0,028 m²
площадь "живого сечения" 0,028 м²

MVM 300 s

MBM 300 c

- specially designed for combined extract and input ventilation, air conditioning and heating
- specially designed both for internal and external mounting
- easy screw fastening
- anti-mosquito screen
- corrosion stability (steel with white polymeric coating)
- для приточно-вытяжной вентиляции, систем кондиционирования, отопления
- для внутреннего и наружного монтажа
- крепление при помощи шурупов
- защитная сетка от насекомых
- устойчива к атмосферным воздействиям
- сталь с полимерным покрытием белого цвета

MVM 300 s A

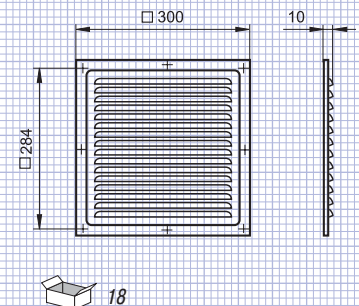
MBM 300 c A

- manufactured from aluminum with white polymeric coating
- изготовлена из алюминия с полимерным покрытием белого цвета

MVM 300 s Zn

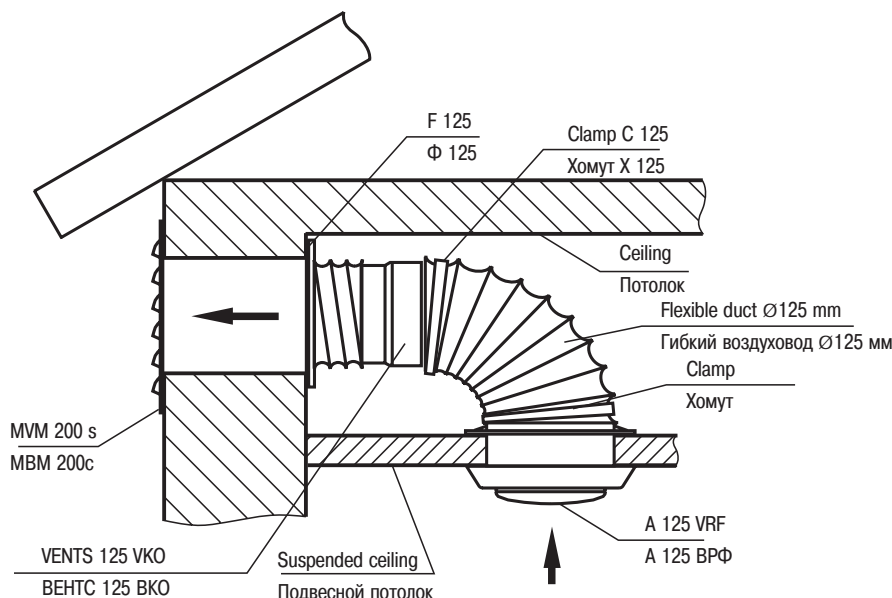
MBM 300 c Ц

- manufactured from galvanized steel
- изготовлена из оцинкованной стали



Mounting layout

Пример монтажа



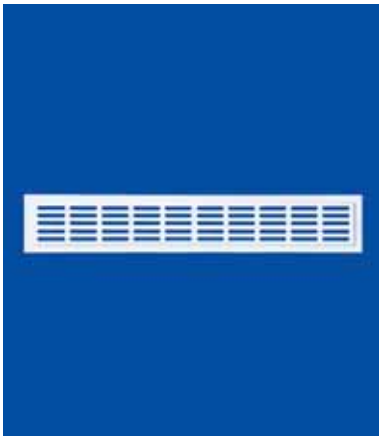
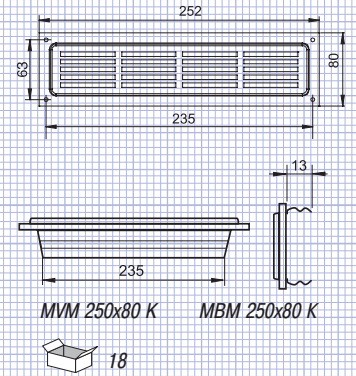


air pass 0,0052 m²
 площадь "живого сечения" 0,0052 м²

MVM 250x80 Series

Серия MBM 250x80

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- mounting hole dimensions: 235x63 mm
- easy screw fastening directly to the door leaf
- anti-mosquito screen MVM 250x80 s
- optional supply with fastening corbel (MVM 250x80 sK)
- manufactured from steel with polymeric coating
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- вырез в двери 235x63 мм
- крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну
- защитная сетка от насекомых MBM 250x80 с
- возможна комплектация с крепежным кронштейном (MBM 250x80 сK)
- изготовлена из стали с полимерным покрытием

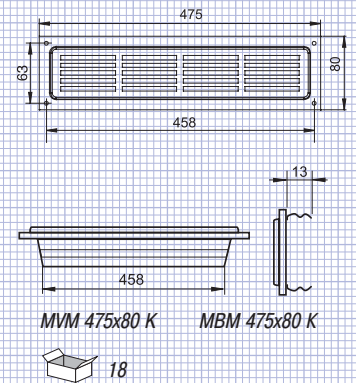


air pass 0,0105 m²
 площадь "живого сечения" 0,0105 м²

MVM 475x80 Series

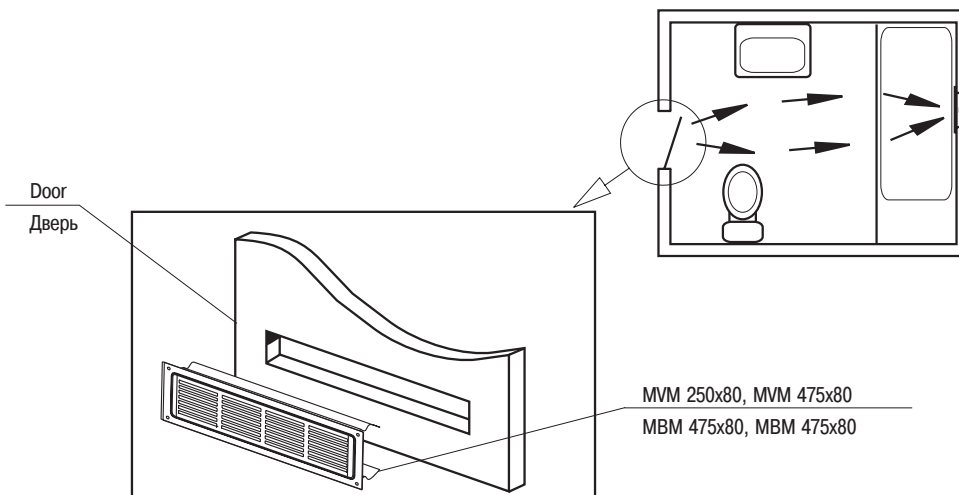
Серия MBM 475x80

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- mounting hole dimensions: 458x63 mm
- easy screw fastening directly to the door leaf
- anti-mosquito screen MVM 475x80 s
- optional supply with fastening corbel (MVM 475x80 sK)
- manufactured from steel with polymeric coating
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- вырез в двери 458x63 мм
- крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну
- защитная сетка от насекомых MBM 475x80 с
- возможна комплектация с крепежным кронштейном (MBM 475x80 сK)
- изготовлена из стали с полимерным покрытием



Mounting layout

Пример монтажа

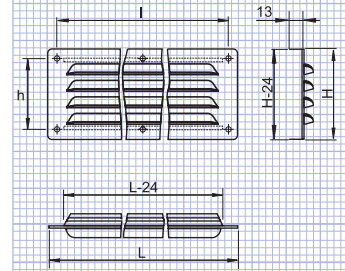




MVMPO Series

Серия МВМПО

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
 - easy screw fastening
 - manufactured from steel with polymeric coating
 - bended edge
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
 - крепление при помощи шурупов
 - изготовлена из стали с полимерным покрытием
 - отбортованный край



Dimensions, mm

Размеры, мм

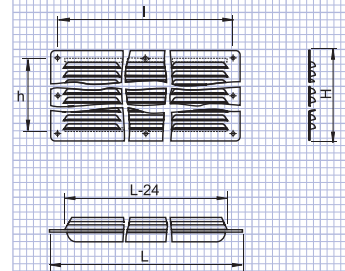
Type Тип	L	H	l	h	Quantity sections Количество секций
MVMPO/МВМПО 130x90	130	90	116	76	1
MVMPO/МВМПО 305x40	305	40	291	26	1 / 3
MVMPO/МВМПО 370x40	370	40	356	26	1 / 3
MVMPO/МВМПО 500x40	500	40	486	26	1 / 5
MVMPO/МВМПО 500x90	500	90	486	76	1 / 5
MVMPO/МВМПО 650x70	650	70	636	56	1 / 7
MVMPO/МВМПО 650x100	650	100	636	86	1 / 7



MVM Series

Серия МВМ

- specially designed for combined extract and input ventilation, air conditioning and heating
 - specially designed for indoor and outdoor application
 - easy screw fastening
 - corrosion stability (steel with polymeric coating)
- для приточно-вытяжной вентиляции, систем кондиционирования, отопления
 - для внутреннего и наружного монтажа
 - крепление при помощи шурупов
 - устойчива к атмосферным воздействиям
 - сталь с полимерным покрытием



Dimensions, mm

Размеры, мм

Type Тип	L	H	l	h	Quantity sections Количество секций
MVM/МВМ 155	155	155	141	141	1
MVM/МВМ 150x215	150	215	136	201	1
MVM/МВМ 200x100	200	100	186	86	1 / 2
MVM/МВМ 200	200	200	186	186	1 / 2
MVM/МВМ 200x252	200	252	186	238	1 / 2
MVM/МВМ 215x150	215	150	201	136	1 / 2
MVM/МВМ 250x200	250	200	236	186	1 / 2
MVM/МВМ 250x300	250	300	236	286	1 / 2
MVM/МВМ 305x100	305	100	291	86	1 / 3
MVM/МВМ 305x250	305	250	291	236	1 / 3
MVM/МВМ 305x300	305	300	285	280	1 / 3
MVM/МВМ 350x250	350	250	336	236	1 / 3
MVM/МВМ 400x300	400	300	380	280	1 / 4
MVM/МВМ 500x250	500	250	486	236	1 / 5





air pass 0,008 m²
площадь "живого сечения" 0,008 m²

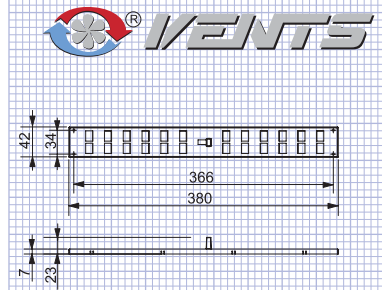
MVMPO 380x40/12-2 R Series **Серия MVMPO 380x40/12-2 P**

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- easy screw fastening
- manufactured from steel with polymeric coating
- manual adjustment of effective cross-section

- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- крепление при помощи шурупов
- изготовлена из стали с полимерным покрытием
- ручная регулировка живого сечения

MVMPO 380x40/12-2 R A **MVMPO 380x40/12-2 P A**

- manufactured from aluminum with white polymeric coating
- изготовлена из алюминия с полимерным покрытием белого цвета



air pass 0,008 m²
площадь "живого сечения" 0,008 m²

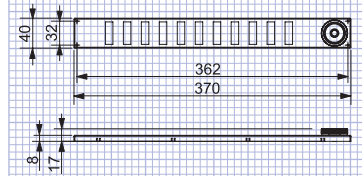
MVM 380x40/11-2 R Series **Серия MVM 380x40/11-2 P**

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- easy screw fastening
- manufactured from steel with polymeric coating
- manual adjustment of effective cross-section

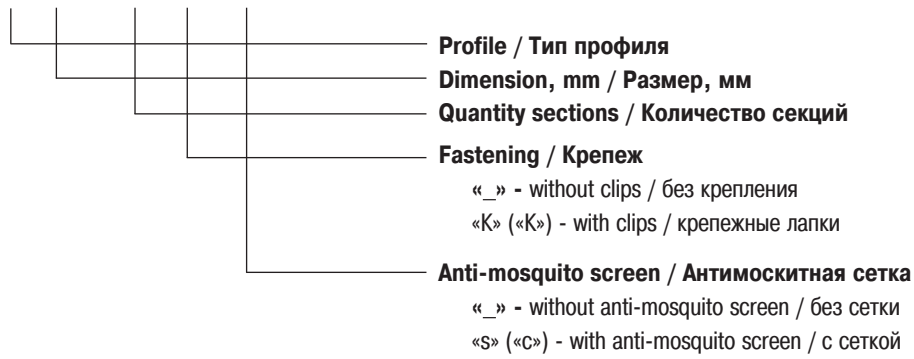
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- крепление при помощи шурупов
- изготовлена из стали с полимерным покрытием
- ручная регулировка живого сечения

MVMPO 380x40/11-2 R A **MVMPO 380x40/11-2 P A**

- manufactured from aluminum with white polymeric coating
- изготовлена из алюминия с полимерным покрытием белого цвета



MBM **HxL** /



Standard colour

Стандартные цвета



- white
- белый



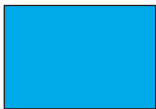
- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый



- brilliant blue
- голубой



- black
- черный



- galvanized steel
- оцинкованная сталь



- aluminium
- алюминий

Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

Door grilles Дверные решетки

Series MV 350	246	Серия МВ 350
MV 430/2	246	МВ 430/2
Series MV 450	247	Серия МВ 450
MV 380/2	247	МВ 380/2
MV 450/2	247	МВ 450/2
MV 440/2	248	МВ 440/2
MV 460/2	248	МВ 460/2

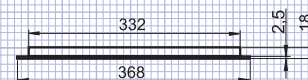
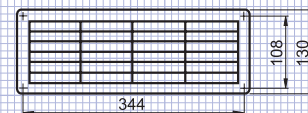




MV 350

MB 350

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- minimum recommended thickness of a door leaf is 32 mm
- mounting hole dimensions: 95 x 334 mm
- easy screw fastening directly to the door leaf
- anti-mosquito screen (MV 350s)
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- минимальная толщина дверного полотна 32 мм
- вырез в двери 95 x 334 мм
- крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну
- защитная сетка от насекомых (MB 350с)



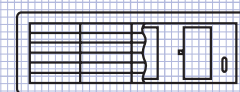
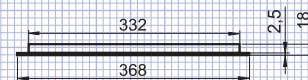
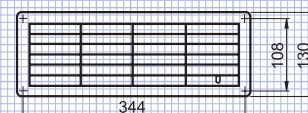
air pass 0,0143 m²
площадь "живого сечения" 0,0143 m²



MV 350 R

MB 350 P

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- minimum recommended thickness of a door leaf is 32 mm
- mounting hole dimensions: 95 x 334 mm
- manual adjustment of effective cross-section
- easy screw fastening directly to the door leaf
- anti-mosquito screen (MV 350Rs)
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- минимальная толщина дверного полотна 32 мм
- вырез в двери 95 x 334 мм
- ручная регулировка живого сечения с помощью флажка
- крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну
- защитная сетка от насекомых (MB 350Pс)



Adjustment of effective cross-section
Регулировка живого сечения



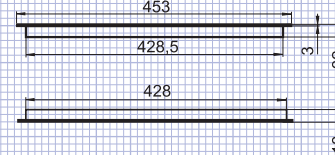
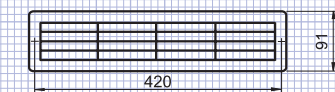
air pass 0,0065 m²
площадь "живого сечения" 0,0065 m²



MV 430/2

MB 430/2

- double-sided grille for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- minimum recommended thickness of the door leaf is 29 mm
- mounting hole dimensions: 80 x 429 mm
- both parts of the grille are joined together by screws (included)
- anti-mosquito screen (MV 430/2s)
- двойная решетка для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- минимальная толщина дверного полотна 29 мм
- вырез в двери 80 x 429 мм
- части решетки соединяются непосредственно друг с другом при помощи шурупов, которые входят в комплект
- защитная сетка от насекомых (MB 430/2с)



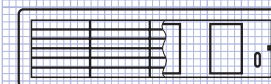
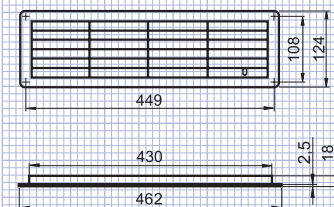
air pass 0,0152 m²
площадь "живого сечения" 0,0152 m²



air pass 0,019 m²
площадь "живого сечения" 0,019 м²

MV 450**MB 450****MV 450 R****MB 450 P**

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- minimum recommended thickness of a door leaf is 32 mm
- mounting hole dimensions: 95 x 432 mm
- easy screw fastening directly to a door leaf
- manual adjustment of effective cross-section with the help of a lever (MV 450R)
- anti-mosquito screen (MV 450s, MV 450Rs)
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- минимальная толщина дверного полотна 32 мм
- вырез в двери 95 x 432 мм
- крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну
- ручная регулировка живого сечения с помощью флажка (MB 450P)
- защитная сетка от насекомых (MB 450с, MB 450Pс)



MV 450R
MB 450P

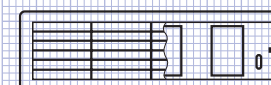
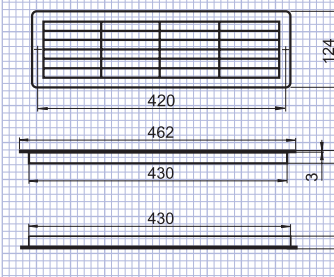
Adjustment of effective cross-section
Ручная регулировка живого сечения



air pass 0,019 m²
площадь "живого сечения" 0,019 м²

MV 450/2**MB 450/2****MV 450 R/2****MB 450 P/2**

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- minimum recommended thickness of a door leaf is 32 mm
- mounting hole dimensions: 95 x 435 mm
- easy screw fastening directly to a door leaf
- manual adjustment of effective cross-section with the help of lever (MV 450R/2)
- anti-mosquito screen (MV 450/2s, MV 450R/2s)
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- минимальная толщина дверного полотна 32 мм
- вырез в двери 95 x 435 мм
- крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну
- ручная регулировка живого сечения с помощью флажка (MB 450P/2)
- защитная сетка от насекомых (MB 450/2с, MB 450P/2с)



MV 450R/2
MB 450P/2

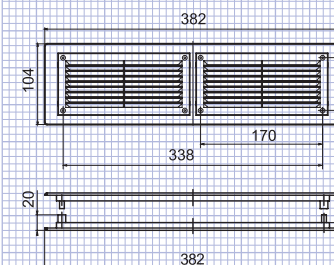
Adjustment of effective cross-section
Ручная регулировка живого сечения



air pass 0,0078 m²
площадь "живого сечения" 0,0078 м²

MV 380/2**MB 380/2**

- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet kitchen etc.
- mounting hole dimensions: 86 x 355 mm
- both parts of the grille are joined together by screws (included)
- anti-mosquito screen (MV 380/2s)
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- вырез в двери 86 x 355 мм
- части решетки соединяются непосредственно друг с другом при помощи шурупов, которые входят в комплект
- защитная сетка от насекомых (MB 380/2с)

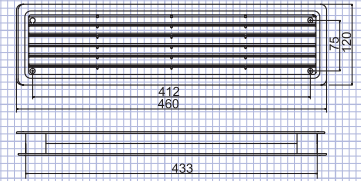




MV 440/2

MB 440/2

- double-sided grille for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- minimum recommended thickness of the door leaf is 29 mm
- mounting hole dimensions: 80 x 429 mm
- both parts of the grille are joined together by screws (included)
- anti-mosquito screen (MV 440/2s)
- двойная решетка для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухня и т.п.
- минимальная толщина дверного полотна 29 мм
- вырез в двери 80 x 429 мм
- части решетки соединяются непосредственно друг с другом при помощи шурупов, которые входят в комплект
- защитная сетка от насекомых (MB 440/2c)



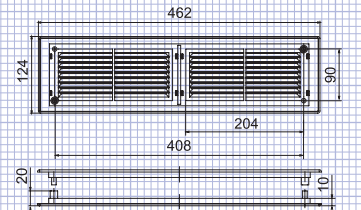
air pass 0,0152 m²
площадь "живого сечения" 0,0152 м²



MV 460/2

MB 460/2

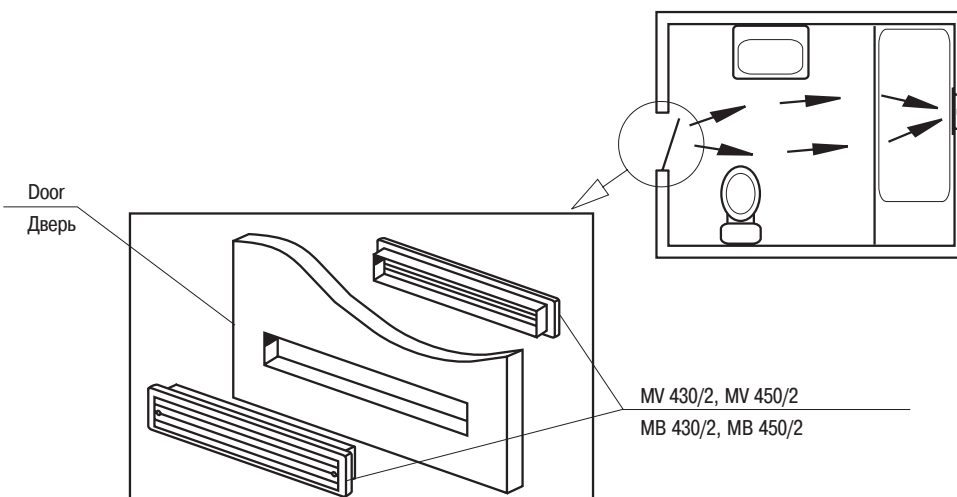
- designed for mounting in the door leaf of bathroom, toilet, kitchen etc.
- mounting hole dimensions: 112 x 430 mm
- easy screw fastening directly to the door leaf
- anti-mosquito screen (MV 460/2s)
- для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухня и т.п.
- вырез в двери 112 x 430 мм
- крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну
- защитная сетка от насекомых MB 460/2c



air pass 0,014 m²
площадь "живого сечения" 0,014 м²

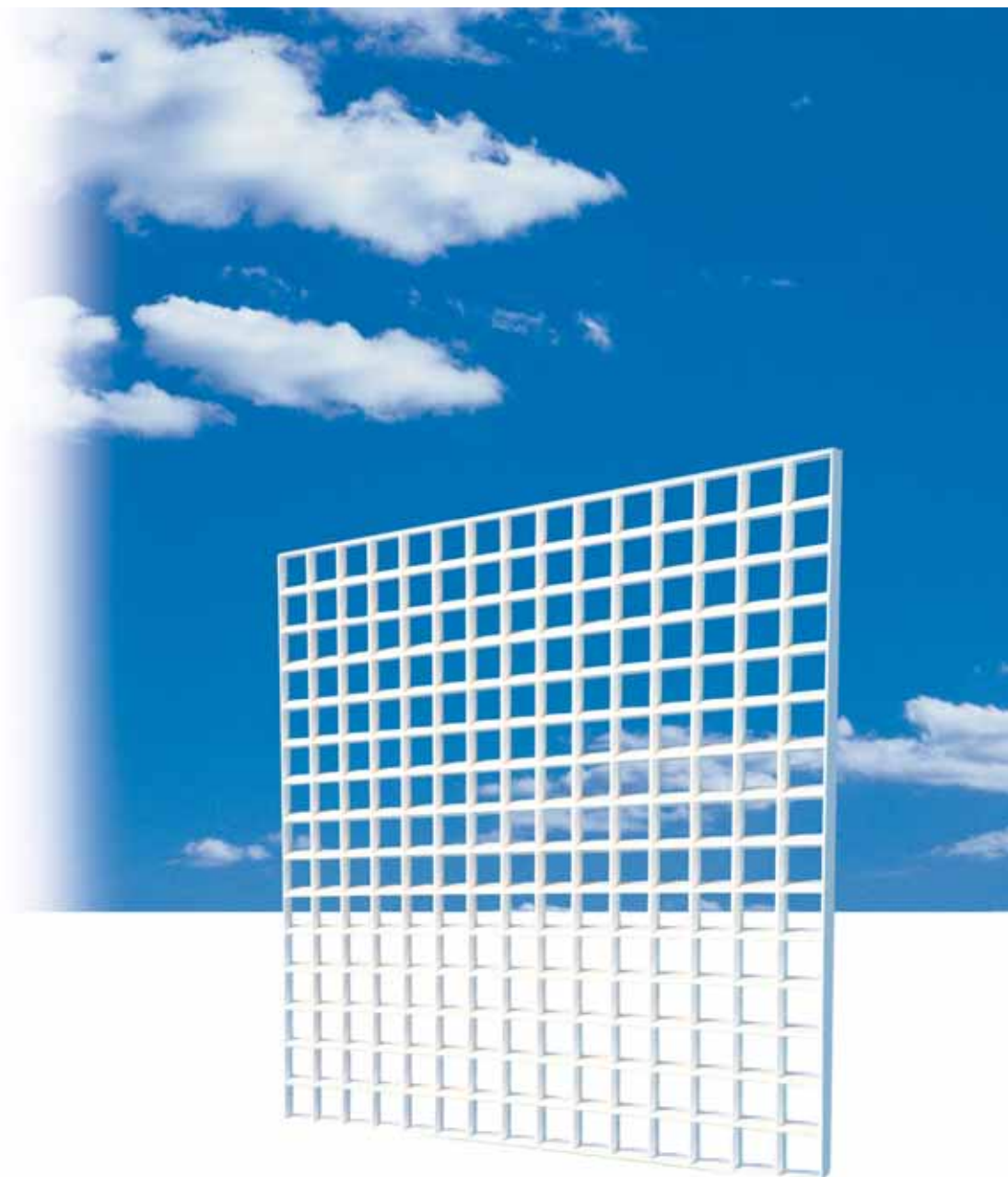
Mounting layout

Пример монтажа



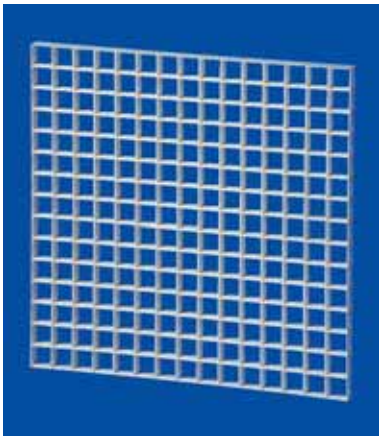
Ceiling Grilles Потолочные решетки

Series RD 600 250 Серия РД 600



VENTS  **ВЕНТС**

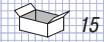
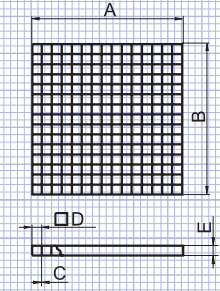




RD 600 Serie

РД 600 Серия

- specially designed for combined extract and input ventilation
- designed for mounting as a component of systemic suspended ceiling
- easy assembling without fasteners
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в системных подвесных потолках
- простой монтаж без крепежных элементов

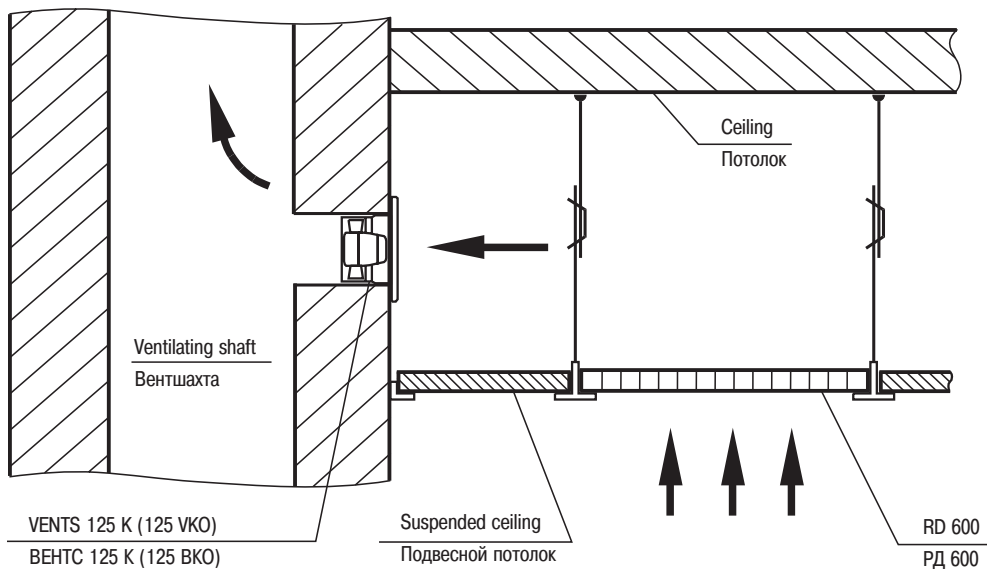


air pass 0,062-0,5 m²
 площадь "живого сечения" 0,062-0,5 м²

Туре / Тип	A	B	C	D	E
RD 600/1 M РД 600/1 М	300	300	3	20	10
RD 600/2 M РД 600/2 М	600	300	3	20	10
RD 600 M РД 600 М	600	600	3	20	10
RD 600/6 M РД 600/6 М	600	900	3	20	10
RD 600/8 M РД 600/8 М	600	1200	3	20	10
RD 600/1 L РД 600/1 Л	300	300	3	20	12
RD 600/2 L РД 600/2 Л	600	300	3	20	12
RD 600 L РД 600 Л	600	600	3	20	12
RD 600/6 L РД 600/6 Л	600	900	3	20	12
RD 600/8 L РД 600/8 Л	600	1200	3	20	12
RD 600/1 РД 600/1	300	300	3	20	15
RD 600/2 РД 600/2	600	300	3	20	15
RD 600 РД 600	600	600	3	20	15
RD 600/6 РД 600/6	600	900	3	20	15
RD 600/8 РД 600/8	600	1200	3	20	15

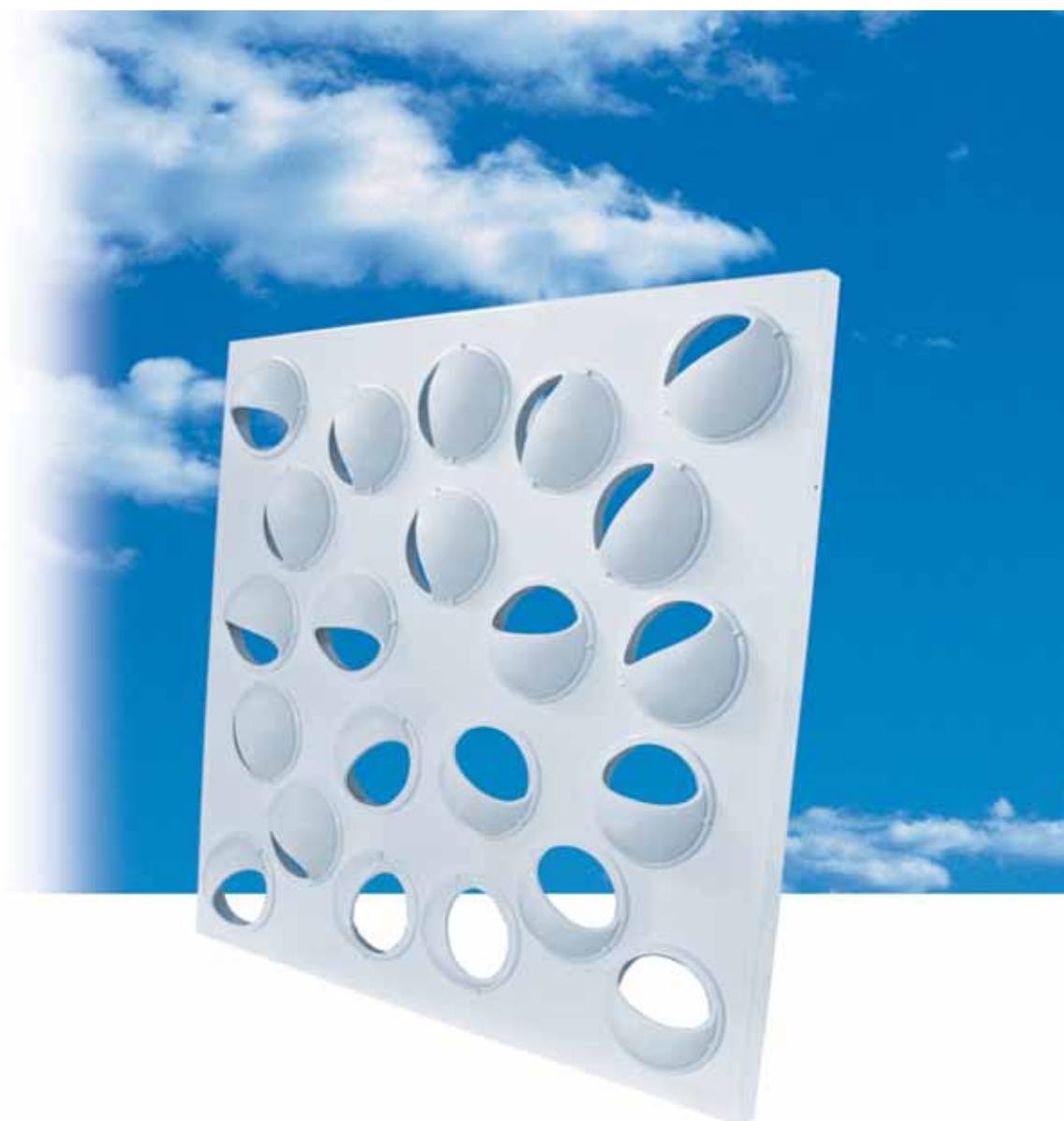
Mounting layout

Пример монтажа



Swirl diffusers Вихревые диффузоры

DVP 252 ДВП
DVK 253 ДВК



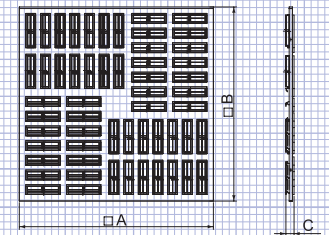
VENTS  **ВЕНТС**




DVP
ДВП

- options for changing of direction of the air flow
- specially designed for combined extract and input ventilation
- designet for mounting as a component of systemic suspendet ceiling
- easy assmlling without fasteners
- wide rage of siges

- возможность регулировки направления воздушного потока
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в системных подвесных потолках
- простой монтаж без крепежных элементов
- широкий выбор размеров

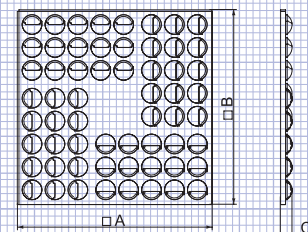


Туре Тип	A	B	C	Sm ²	Openings Количество вставок
DV P 1 295 / ДВ П 1 295	295	295	25	0,010	8
DV P 2 295 / ДВ П 2 295	295	295	25	0,015	12
DV P 3 295 / ДВ П 3 295	295	295	25	0,010	8
DV P 4 295 / ДВ П 4 295	295	295	25	0,010	8
DV P 1 305 / ДВ П 1 305	305	305	25	0,010	8
DV P 2 305 / ДВ П 2 305	305	305	25	0,015	12
DV P 3 305 / ДВ П 3 305	305	305	25	0,010	8
DV P 4 305 / ДВ П 4 305	305	305	25	0,010	8
DV P 1 395 / ДВ П 1 395	395	395	25	0,018	15
DV P 2 395 / ДВ П 2 395	395	395	25	0,024	20
DV P 3 395 / ДВ П 3 395	395	395	25	0,020	16
DV P 4 395 / ДВ П 4 395	395	395	25	0,015	12
DV P 1 445 / ДВ П 1 445	445	445	25	0,026	21
DV P 2 445 / ДВ П 2 445	445	445	25	0,039	32
DV P 3 445 / ДВ П 3 445	445	445	25	0,029	24
DV P 4 445 / ДВ П 4 445	445	445	25	0,020	16
DV P 1 495 / ДВ П 1 495	495	495	25	0,029	24
DV P 2 495 / ДВ П 2 495	495	495	25	0,049	40
DV P 3 495 / ДВ П 3 495	495	495	25	0,034	28
DV P 4 495 / ДВ П 4 495	495	495	25	0,024	20
DV P 1 595 / ДВ П 1 595	595	595	25	0,044	36
DV P 2 595 / ДВ П 2 595	595	595	25	0,068	56
DV P 3 595 / ДВ П 3 595	595	595	25	0,049	40
DV P 4 595 / ДВ П 4 595	595	595	25	0,039	32
DV P 1 620 / ДВ П 1 620	620	620	25	0,044	36
DV P 2 620 / ДВ П 2 620	620	620	25	0,078	64
DV P 3 620 / ДВ П 3 620	620	620	25	0,049	40
DV P 4 620 / ДВ П 4 620	620	620	25	0,039	32
DV P 1 695 / ДВ П 1 695	695	695	25	0,046	38
DV P 2 695 / ДВ П 2 695	695	695	25	0,078	64
DV P 3 695 / ДВ П 3 695	695	695	25	0,059	48
DV P 4 695 / ДВ П 4 695	695	695	25	0,049	40
DV P 1 795 / ДВ П 1 795	795	795	25	0,073	60
DV P 2 795 / ДВ П 2 795	795	795	25	0,078	64
DV P 3 795 / ДВ П 3 795	795	795	25	0,078	64
DV P 4 795 / ДВ П 4 795	795	795	25	0,083	68


DVK
ДВК

- options for changing of direction of the air flow
- specially designed for combined extract and input ventilation
- designet for mounting as a component of systemic suspendet ceiling
- easy assmlling without fasteners
- wide rage of siges

- возможность регулировки направления воздушного потока
- для приточно-вытяжной вентиляции
- применяется для монтажа в системных подвесных потолках
- простой монтаж без крепежных элементов
- широкий выбор размеров



Type Тип	A	B	C	Sm ²	Openings Количество вставок
DV K 1 295 / ДВ К 1 295	295	295	32	0,019	16
DV K 2 295 / ДВ К 2 295	295	295	32	0,014	12
DV K 3 295 / ДВ К 3 295	295	295	32	0,014	12
DV K 4 295 / ДВ К 4 295	295	295	32	0,010	8
DV K 1 305 / ДВ К 1 305	305	305	32	0,019	16
DV K 2 305 / ДВ К 2 305	305	305	32	0,014	12
DV K 3 305 / ДВ К 3 305	305	305	32	0,014	12
DV K 4 305 / ДВ К 4 305	305	305	32	0,010	8
DV K 1 395 / ДВ К 1 395	395	395	32	0,029	24
DV K 2 395 / ДВ К 2 395	395	395	32	0,029	24
DV K 3 395 / ДВ К 3 395	395	395	32	0,026	22
DV K 4 395 / ДВ К 4 395	395	395	32	0,019	16
DV K 1 445 / ДВ К 1 445	445	445	32	0,029	24
DV K 2 445 / ДВ К 2 445	445	445	32	0,029	24
DV K 3 445 / ДВ К 3 445	445	445	32	0,031	26
DV K 4 445 / ДВ К 4 445	445	445	32	0,024	20
DV K 1 495 / ДВ К 1 495	495	495	32	0,043	36
DV K 2 495 / ДВ К 2 495	495	495	32	0,048	40
DV K 3 495 / ДВ К 3 495	495	495	32	0,044	37
DV K 4 495 / ДВ К 4 495	495	495	32	0,029	24
DV K 1 595 / ДВ К 1 595	595	595	32	0,072	60
DV K 2 595 / ДВ К 2 595	595	595	32	0,072	60
DV K 3 595 / ДВ К 3 595	595	595	32	0,066	55
DV K 4 595 / ДВ К 4 595	595	595	32	0,043	36
DV K 1 620 / ДВ К 1 620	620	620	32	0,072	60
DV K 2 620 / ДВ К 2 620	620	620	32	0,072	60
DV K 3 620 / ДВ К 3 620	620	620	32	0,068	57
DV K 4 620 / ДВ К 4 620	620	620	32	0,043	36
DV K 1 695 / ДВ К 1 695	695	695	32	0,072	60
DV K 2 695 / ДВ К 2 695	695	695	32	0,072	60
DV K 3 695 / ДВ К 3 695	695	695	32	0,071	59
DV K 4 695 / ДВ К 4 695	695	695	32	0,048	40
DV K 1 795 / ДВ К 1 795	795	795	32	0,072	60
DV K 2 795 / ДВ К 2 795	795	795	32	0,072	60
DV K 3 795 / ДВ К 3 795	795	795	32	0,073	61
DV K 4 795 / ДВ К 4 795	795	795	32	0,048	40

Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

Air disc valves

Тарельчатые клапаны

A 80 VR	256	A 80 BP
A 100 VR	256	A 100 BP
A 125 VR	256	A 125 BP
A 150 VR	257	A 150 BP
A 150 PR	257	A 150 ПР
A 200 R	257	A 200 P
A 200 VR	258	A 200 BP
AM 100 VR	261	AM 100 BP
AM 125 VR	261	AM 125 BP
AM 150 VR	261	AM 150 BP
AM 200 VR	262	AM 200 BP





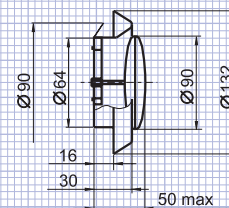
A 80 VR

A 80 BP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange and retaining ring
- foam-rubber sealing ring
- designed for assembling with a coupling flange F 80 (ø80 mm)
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца и стопорного кольца
- уплотнение из поролонового кольца
- монтируется при помощи фланца Ф 80 (ø80 мм)

air pass 0...0,002 m²
 площадь "живого сечения" 0...0,002 м²

max. opening length, 0...8 mm
 ход клапана по нормали 0...8 мм



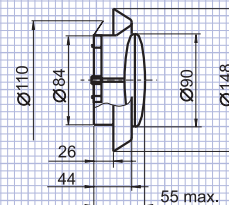
A 100 VR

A 100 BP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange and retaining ring
- foam-rubber sealing ring
- designed for assembling with a coupling flange F 100 (ø100 mm)
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца и стопорного кольца
- уплотнение из поролонового кольца
- монтируется при помощи фланца Ф 100 (ø100 мм)

air pass 0...0,006 m²
 площадь "живого сечения" 0...0,006 м²

max. opening length, 0...20 mm
 ход клапана по нормали 0...20 мм



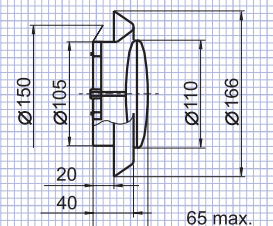
A 125 VR

A 125 BP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange and retaining ring
- foam-rubber sealing ring
- designed for assembling with a coupling flange F 125 (ø125 mm)
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца и стопорного кольца
- уплотнение из поролонового кольца
- монтируется при помощи фланца Ф 125 (ø125 мм)

air pass 0...0,008 m²
 площадь "живого сечения" 0...0,008 м²

max. opening length, 0...22 mm
 ход клапана по нормали 0...22 мм





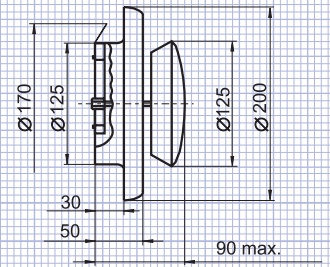
air pass 0...0,009 m²
площадь "живого сечения" 0...0,009 м²

max. opening length, 0...23 mm
ход клапана по нормали 0...23 мм

A 150 VR

A 150 BP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange and retaining ring
- foam-rubber sealing ring
- designed for assembling with a coupling flange F 150 (∅150 mm)
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца и стопорного кольца
- уплотнение из поролонового кольца
- монтируется при помощи фланца Ф 150 (∅150 мм)



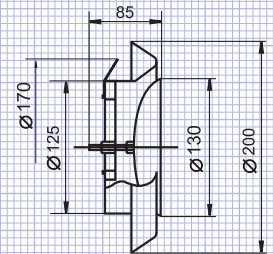
air pass 0...0,011 m²
площадь "живого сечения" 0...0,011 м²

max. opening length, 0...21 mm
ход клапана по нормали 0...21 мм

A 150 PR

A 150 ПР

- specially designed for input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange and retaining ring
- foam-rubber sealing ring
- designed for assembling with a coupling flange F 150 (∅150 mm)
- для приточной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца и стопорного кольца
- уплотнение из поролонового кольца
- монтируется при помощи фланца Ф 150 (∅150 мм)



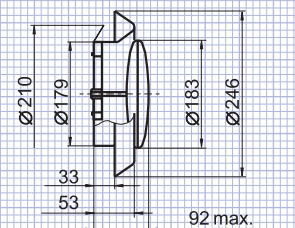
air pass 0...0,009 m²
площадь "живого сечения" 0...0,009 м²

max. opening length, 0...16 mm
ход клапана по нормали 0...16 мм

A 200 R

A 200 P

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange and retaining ring
- foam-rubber sealing ring
- designed for assembling with a coupling flange F 200 (∅200 mm)
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца и стопорного кольца
- уплотнение из поролонового кольца
- монтируется при помощи фланца Ф 200 (∅200 мм)





air pass 0,001...0,008 m²
площадь "живого сечения" 0,001...0,008 м²

max. opening length, 0...19 mm
ход клапана по нормали 0...19 мм



A 200 VR

A 200 BP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange and retaining ring
- foam-rubber sealing ring
- two control elements are provided for effective distribution of an air flow
- designed for assembling with a coupling flange F 200 (∅200 mm)
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца и стопорного кольца
- уплотнение из поролонового кольца
- два элемента регулировки для более совершенного распределения воздушного потока
- монтируется при помощи фланца Ф 200 (∅200 мм)

A 80 VRF

A 80 BPF

A 100 VRF

A 100 BPF

A 125 VRF

A 125 BPF

A 150 VRF

A 150 BPF

A 150 PRF

A 150 PRF

A 200 RF

A 200 PF

- supplied with a mounting flange and retaining ring
- комплектуются монтажными фланцами со стопорным кольцом

A 200/150 VRF

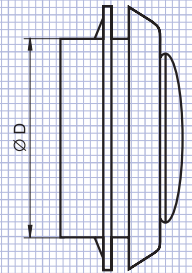
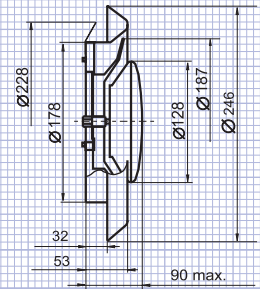
A 200/150 BPF

- supplied with adapter flange for ∅150 mm duct assembling
- комплектуется фланцем-переходником для соединения с воздуховодом ∅150 мм

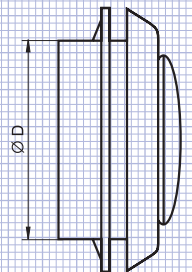
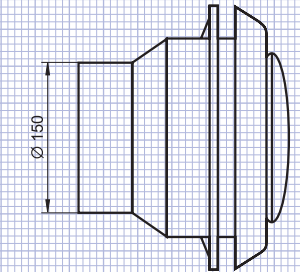
A 200 VRF

A 200 BPF

- supplied with a mounting flange and retaining ring
- комплектуются монтажными фланцами со стопорным кольцом



- A 80 VRF / A 80 BPF ∅80 mm
- A 100 VRF / A 100 BPF ∅100 mm
- A 125 VRF / A 125 BPF ∅125 mm
- A 150 VRF / A 150 BPF ∅150 mm
- A 150 PRF / A 150 PRF ∅150 mm
- A 200 RF / A 200 PF ∅200 mm



A 200 VRF / A 200 BPF ∅200 mm

Air disc valves are manufactured from ABS-plastic (ABS), or polystyrene, or polypropylene (PP)

Тарельчатые клапаны изготавливаются из АБС-пластика (АБС), полистирола, полипропилена (ПП)

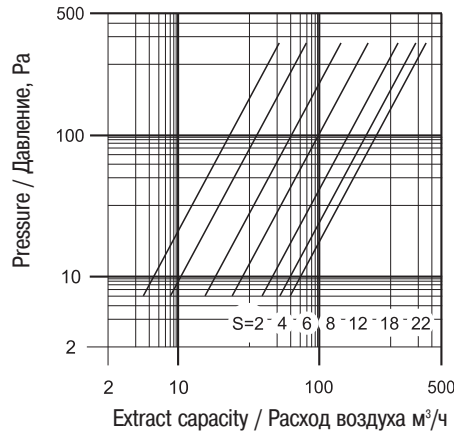
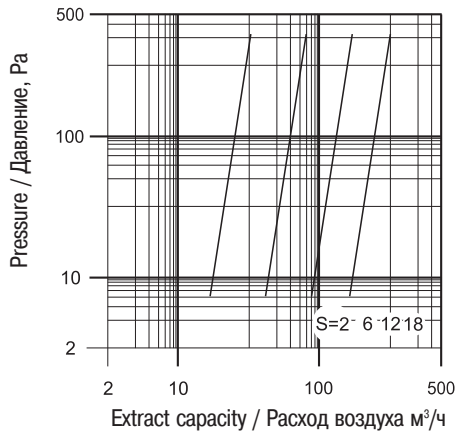


A 80 VR/VRF

A 80 BP/BPФ

A 100 VR/VRF

A 100 BP/BPФ

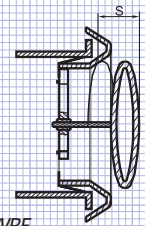
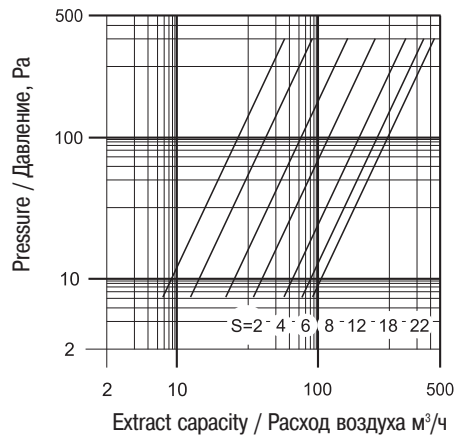
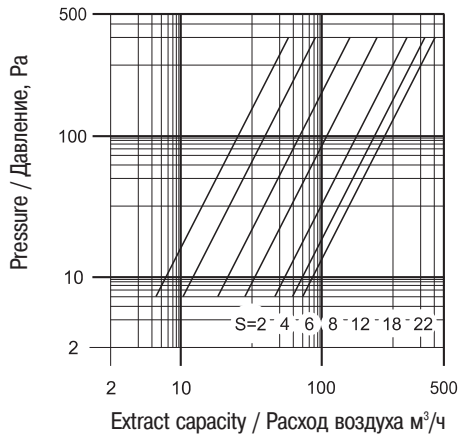


A 125 VR/VRF

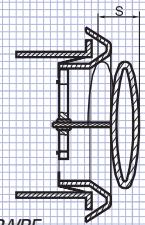
A 125 BP/BPФ

A 150 VR/VRF

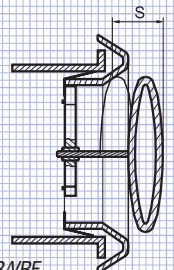
A 150 BP/BPФ



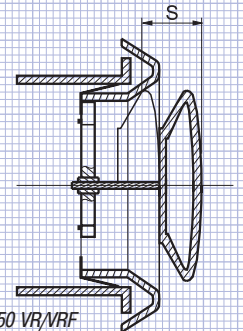
A 80 VR/VRF
A 80 BP/BPФ



A 100 VR/VRF
A 100 BP/BPФ



A 125 VR/VRF
A 125 BP/BPФ



A 150 VR/VRF
A 150 BP/BPФ

The inner part of the valve can be turned out for a proper number of turns in order to provide the clearance S (mm) which corresponds to the required air consumption defined from the diagram.

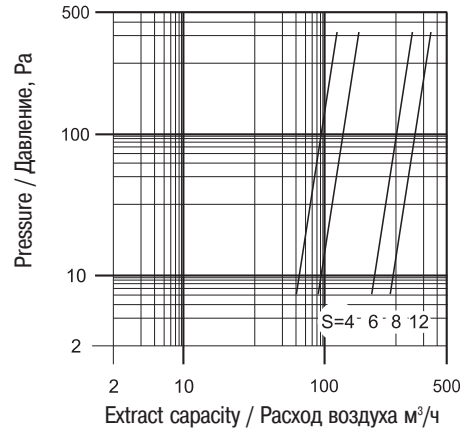
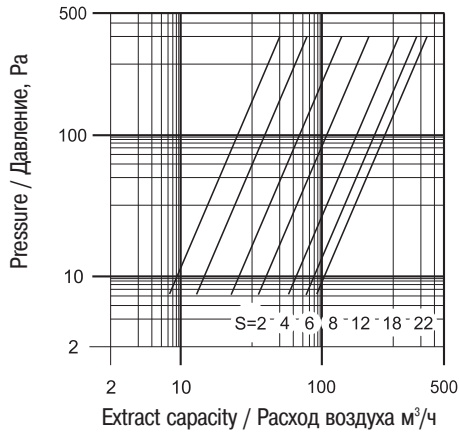
Внутренняя часть клапана выкручивается на определенное количество оборотов таким образом, чтобы обеспечить зазор S (мм), соответствующий требуемому расходу воздуха, определяемому по графику.

A 150 PR/PRF

A 150 ПР/ПРФ

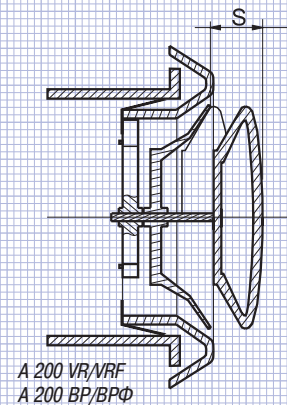
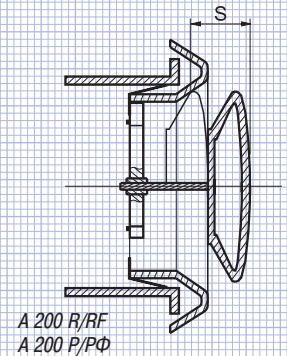
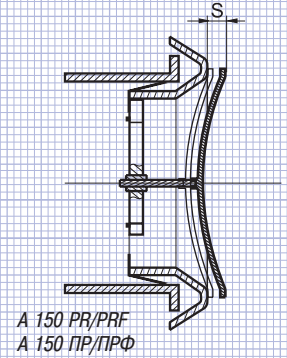
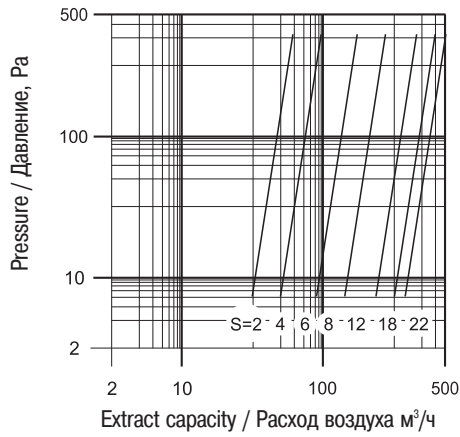
A 200 R/RF

A 200 P/PФ



A 200 VR/VRF

A 200 ВР/ВРФ

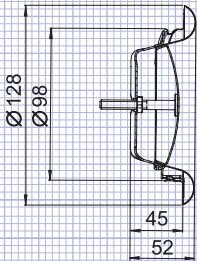


The inner part of the valve can be turned out for a proper number of turns in order to provide the clearance S (mm) which corresponds to the required air consumption defined from the diagram.

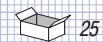
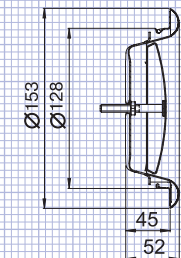
Внутренняя часть клапана выкручивается на определенное количество оборотов таким образом, чтобы обеспечить зазор S (мм), соответствующий требуемому расходу воздуха, определяемому по графику.

**AM 100 VR****AM 100 BP**

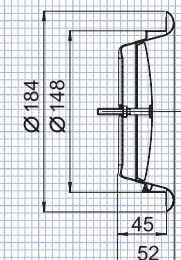
- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange
- designed for assembling with a coupling flange FMA 100 (∅100 mm)
- made of steel with polymeric coating
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца
- монтируется при помощи фланца ФМА 100 (∅100 мм)
- изготовлен из стали с полимерным покрытием

**AM 125 VR****AM 125 BP**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange
- designed for assembling with a coupling flange FMA 125 (∅125 mm)
- made of steel with polymeric coating
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца
- монтируется при помощи фланца ФМА 125 (∅125 мм)
- изготовлен из стали с полимерным покрытием

**AM 150 VR****AM 150 BP**

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange
- designed for assembling with a coupling flange FMA 150 (∅150 mm)
- made of steel with polymeric coating
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца
- монтируется при помощи фланца ФМА 150 (∅150 мм)
- изготовлен из стали с полимерным покрытием





AM 200 VR

AM 200 BP

- specially designed for combined extract and input ventilation
- specially designed for wall and ceiling mounting
- continuous adjustment of air flow capacity
- easy mounting with the help of a mounting flange
- designed for assembling with a coupling flange FMA 200 (ø200 mm)
- made of steel with polymeric coating
- для приточно-вытяжной вентиляции
- предназначен для установки в стене или на потолке
- плавная регулировка количества пропускаемого воздуха
- простой монтаж при помощи монтажного фланца
- монтируется при помощи фланца ФМА 200 (ø200 мм)
- изготовлен из стали с полимерным покрытием



AM 100 VRF

AM 100 BPF

AM 125 VRF

AM 125 BPF

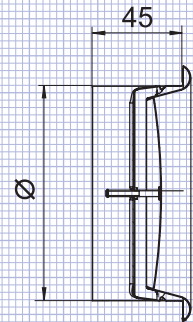
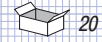
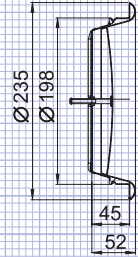
AM 150 VRF

AM 150 BPF

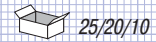
AM 200 VRF

AM 200 BPF

- supplied with a mounting flange
- комплектуются монтажными фланцами



- AM 100 VRF / AM 100 BPF Ø 100 mm
- AM 125 VRF / AM 125 BPF Ø 125 mm
- AM 150 VRF / AM 150 BPF Ø 150 mm
- AM 200 VRF / AM 200 BPF Ø 200 mm

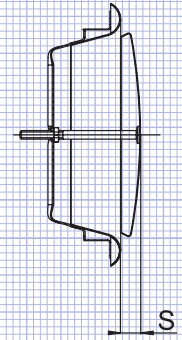
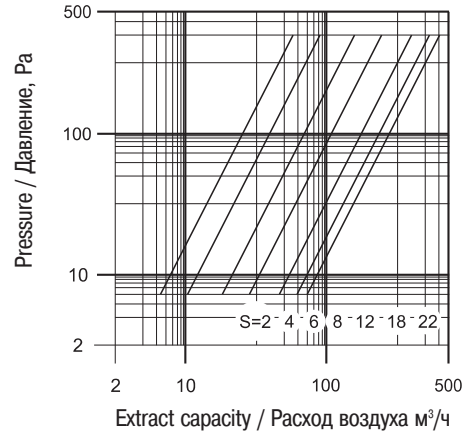
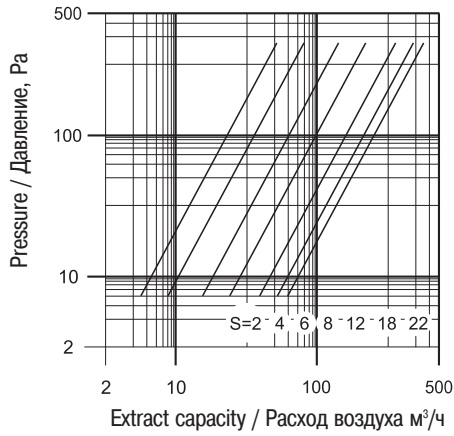


AM 100 VR/VRF

AM 100 BP/ВРФ

AM 125 VR/VRF

AM 125 /ВРФ

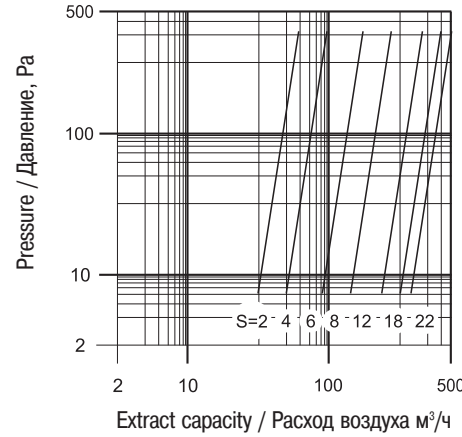
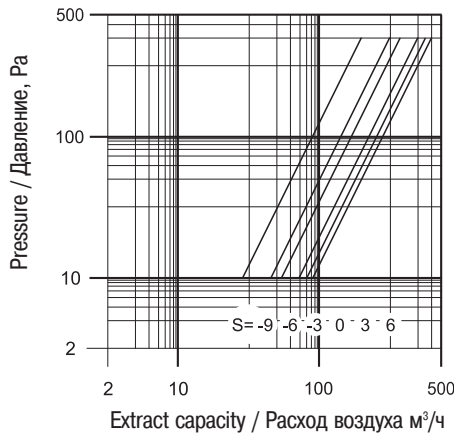


AM 150 VR/VRF

AM 150 BP/ВРФ

AM 200 VR/VRF

AM 200 BP/ВРФ



The inner part of the valve can be turned out for a proper number of turns in order to provide the clearance S (mm) which corresponds to the required air consumption defined from the diagram.

Внутренняя часть клапана выкручивается на определенное количество оборотов таким образом, чтобы обеспечить зазор S (мм), соответствующий требуемому расходу воздуха, определяемому по графику.

Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

Metal grilles for ventilation and air conditioning

Металлические решетки для систем вентиляции и кондиционирования

Series ON	266	Серия ОН
Series OR	276	Серия ОР
Series DR	282	Серия ДР
Series DP	284	Серия ДП
Series DS	288	Серия ДС
Series RP	290	Серия РП
Series RN	292	Серия РН
Series RG	294	Серия РГ
Series SD	296	Серия СД
Grille fastening	297	Крепление решеток





ONF single-wall with fixed (45°) louvers

ОНФ однорядные нерегулируемые с фиксированными (45°) направляющими воздушного потока

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour Стандартные цвета



Features

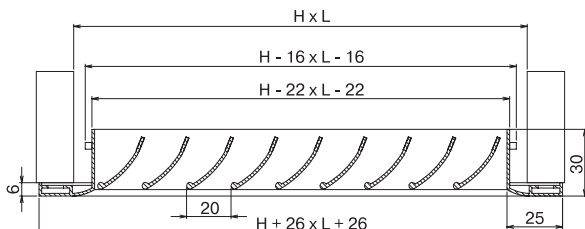
Особенности

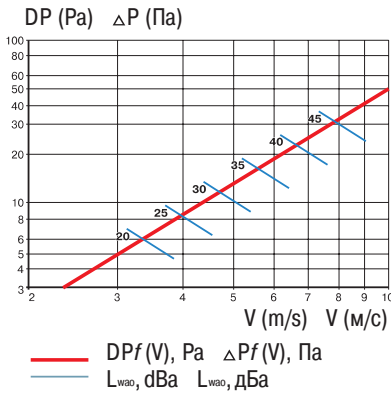
- One wall of fixed air flow deflectors for air flow fixed angle 45°
- Horizontal position of air flow deflectors for air flow
- Three methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible
- Один ряд нерегулируемых направляющих воздушного потока зафиксированные под углом 45°
- Горизонтальное расположение направляющих воздушного потока
- Три способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (P), адаптером (A)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,004	0,007	0,010	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,057
150	0,070	0,010	0,015	0,018	0,023	0,027	0,031	0,035	0,039	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080
200	0,010	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,045	0,051	0,058	0,070	0,081	0,093	0,105	0,115
250	0,012	0,018	0,026	0,032	0,041	0,047	0,055	0,062	0,070	0,084	0,098	0,106	0,113	0,128
300	0,015	0,023	0,033	0,041	0,051	0,059	0,069	0,077	0,086	0,096	0,115	0,132	0,149	0,168
350	0,017	0,026	0,038	0,047	0,059	0,068	0,080	0,090	0,099	0,111	0,132	0,151	0,170	0,193
400	0,020	0,030	0,044	0,054	0,069	0,079	0,093	0,103	0,117	0,142	0,166	0,189	0,212	0,237
450	0,023	0,035	0,051	0,062	0,080	0,090	0,107	0,117	0,131	0,160	0,186	0,214	0,239	0,265
500	0,026	0,039	0,056	0,070	0,089	0,100	0,119	0,130	0,145	0,178	0,206	0,238	0,265	0,293
600	0,031	0,047	0,067	0,084	0,105	0,121	0,142	0,158	0,173	0,214	0,246	0,287	0,318	0,349
700	0,036	0,055	0,078	0,094	0,124	0,145	0,170	0,184	0,203	0,251	0,288	0,336	0,372	0,408
800	0,042	0,063	0,090	0,112	0,141	0,163	0,190	0,211	0,232	0,288	0,330	0,385	0,426	0,467
900	0,048	0,072	0,103	0,129	0,160	0,185	0,228	0,238	0,262	0,325	0,372	0,435	0,481	0,527
1000	0,053	0,079	0,113	0,141	0,177	0,204	0,239	0,266	0,292	0,361	0,414	0,484	0,536	0,587





Correction factor K Поправочный коэффициент K							
A_k, m^3 $S_{жс}, m^2$	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,1
K_L, dBA $K, дБА$	-13	-9	-6	-4,5	-3	-1,5	0

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Symbols:

- D_p - pressure loss, Pa
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WAO} - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K_L - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k - free area, m²
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- ΔP - потеря давления, Па;
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WAO} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- $S_{жс}$ - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

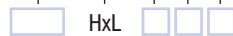
Type of the grille:

ОНФ - single-wall, fixed grille with horizontal position of deflecting blind for air flow (fixed angle 45°)

Тип решетки:

ОНФ - однорядная нерегулируемая решетка с горизонтальным расположением направляющих воздушного потока (зафиксированны под углом 45°)

Размер решетки в мм



Grille fastening:

- ___ - standard
- u - universal
- c - clips

Accessories:

- ___ - absent
- R - air flow regulator
- A - adapter

Coating of the grille:

- a) polymeric coating:
 - ___ basic color is white (code RAL - 9016)
 - "Black" - color of the polymeric coating*
- b) anodization:
 - "Anodized" - colorless anodization
 - "Gold" - anodization of golden color
 - "Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

- a) полимерное покрытие:
 - ___ базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
 - «Черный» - цвет полимерного покрытия*
- б) анодирование:
 - «Анодированная» - бесцветное анодирование;
 - «Золото» - анодирование под золото;
 - «Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

- ___ - нет
- P - регулятор расхода воздуха
- A - адаптер

Крепление решетки:

- ___ - стандартное
- y - универсальное
- p - пружина

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ РЕШЕТКИ СЕРИИ ОН



ONL single-wall with fixed louvers (linear)

ОНЛ однорядные нерегулируемые (линейные)

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

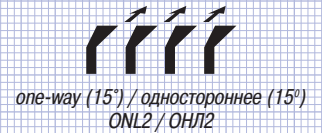
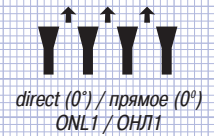
- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour

Стандартные цвета



Variants of air flow distribution
Варианты распределения воздушного потока



Features

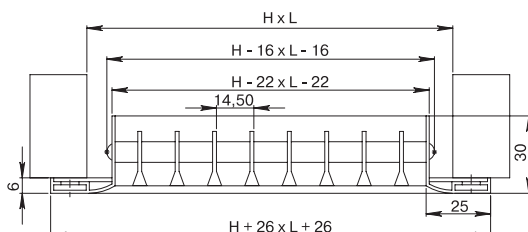
Особенности

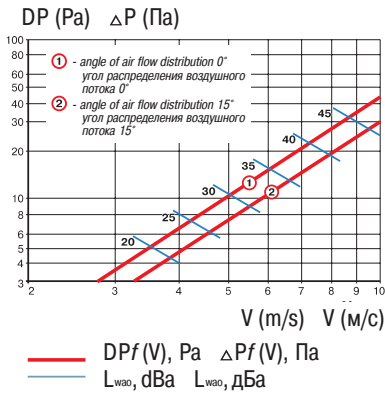
- One wall of fixed air flow deflectors
- Horizontal position of air flow deflectors
- Three variants of the air flow distribution with fixed angle of 0° or 15°
- Three methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible
- Один ряд нерегулируемых направляющих воздушного потока
- Горизонтальное расположение направляющих воздушного потока
- Три варианта распределения воздушного потока с фиксированным углом 0° или 15°
- Три способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm											Длина L, мм	
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,003	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057
150	0,004	0,035	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
200	0,007	0,051	0,058	0,064	0,070	0,076	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,110	0,115
250	0,008	0,062	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,102	0,106	0,110	0,113	0,121	0,128
300	0,009	0,077	0,086	0,091	0,096	0,106	0,115	0,124	0,132	0,141	0,149	0,159	0,168
350	0,009	0,090	0,099	0,105	0,111	0,122	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,182	0,193
400	0,105	0,112	0,119	0,126	0,133	0,140	0,147	0,166	0,184	0,196	0,208	0,220	0,232
450	0,119	0,127	0,135	0,142	0,150	0,158	0,166	0,187	0,208	0,222	0,236	0,249	0,263
500	0,133	0,142	0,150	0,159	0,168	0,177	0,186	0,209	0,233	0,248	0,263	0,278	0,294
550	0,147	0,156	0,166	0,175	0,185	0,195	0,205	0,231	0,257	0,274	0,291	0,307	0,324
600	0,161	0,171	0,181	0,192	0,202	0,213	0,224	0,253	0,281	0,300	0,318	0,337	0,355
650	0,175	0,186	0,197	0,208	0,219	0,231	0,243	0,274	0,305	0,325	0,346	0,366	0,386
700	0,188	0,200	0,212	0,224	0,237	0,250	0,263	0,296	0,330	0,351	0,373	0,395	0,417
750	0,202	0,215	0,228	0,241	0,254	0,268	0,282	0,318	0,354	0,377	0,401	0,424	0,447
800	0,215	0,229	0,243	0,257	0,271	0,286	0,301	0,340	0,378	0,403	0,428	0,453	0,478
850	0,229	0,244	0,259	0,273	0,288	0,304	0,320	0,361	0,402	0,429	0,455	0,482	0,509
900	0,243	0,258	0,274	0,290	0,306	0,322	0,339	0,383	0,427	0,455	0,483	0,511	0,539
950	0,256	0,273	0,290	0,306	0,323	0,340	0,358	0,404	0,451	0,480	0,510	0,540	0,570
1000	0,270	0,288	0,305	0,323	0,340	0,359	0,377	0,426	0,475	0,506	0,537	0,569	0,600





Correction factor K Поправочный коэффициент K						
A _k , m ³ S _{жс} , м ²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K _L , dBA K', дБА	-9	-6	-3	0	+3	+6

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Symbols:

- DP - pressure loss, Pa
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WAO} - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k - free area, m²
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- ΔP - потеря давления, Па;
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WAO} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- S_{жс} - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Air flow distribution:

- 1 - direct (deviation angle 0°)
- 2 - one-way (deviation angle 15°)
- 3 - two-way (deviation angle 15°)

Type of the grille:

ONL - single-wall, linear grille with fixed louvers

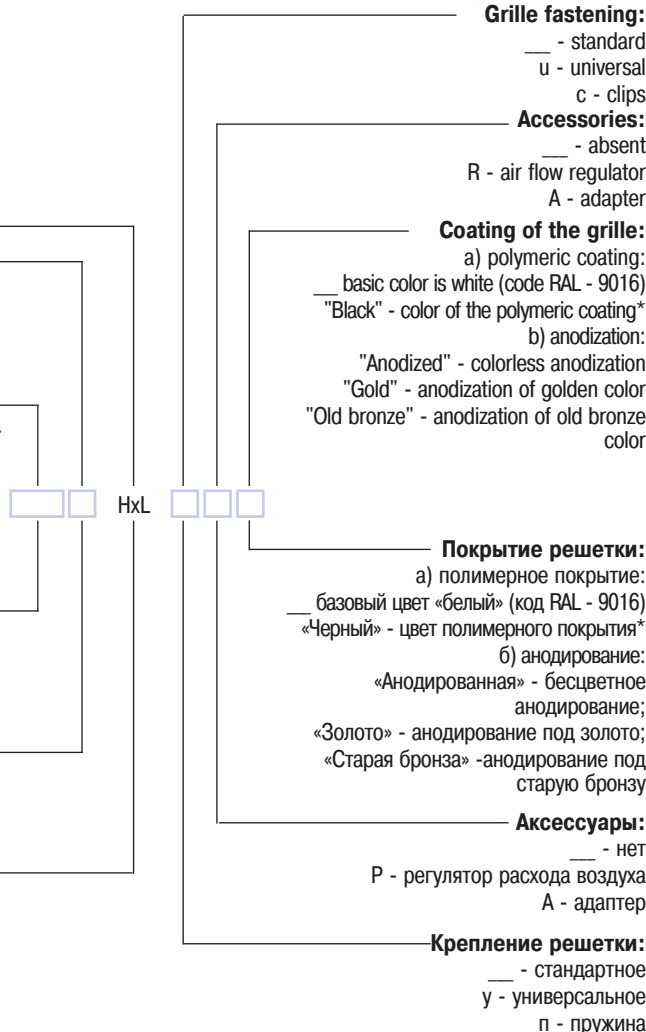
Тип решетки:

ОНЛ - однорядная линейная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Распределение воздушного потока:

- 1 - прямое (угол отклонения 0°)
- 2 - одностороннее (угол отклонения 15°)
- 3 - двухстороннее (угол отклонения 15°)

Размер решетки в мм





ONG, ONV single-wall with fixed louvers

ОНГ, ОНВ однорядные нерегулируемые

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour Стандартные цвета



- white - beige - brown - grey - brilliant blue - black
 - белый - бежевый - коричневый - серый - голубой - черный

Features

- One wall of fixed air flow deflectors for air flow
- Horizontal (ONG) or vertical (ONV) position of air flow deflectors for air flow
- Three variants of the air flow distribution with fixed angle of 0° or 15°
- Three methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible

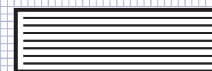
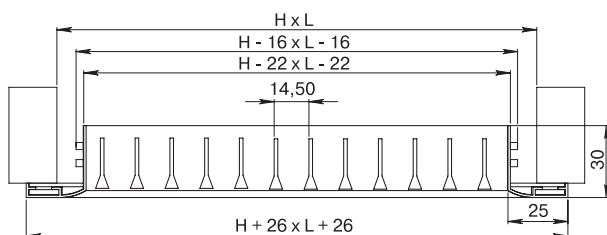
Особенности

- Один ряд нерегулируемых направляющих воздушного потока
- Горизонтальное (ОНГ) или вертикальное (ОНВ) расположение направляющих воздушного потока
- Три варианта распределения воздушного потока с фиксированным углом 0° или 15°
- Три способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм						
	100	150	200	250	300	350	400
100	0,004	0,007	0,010	0,012	0,015	0,018	0,021
150	0,070	0,010	0,015	0,018	0,023	0,027	0,031
200	0,010	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,045
250	0,012	0,018	0,026	0,032	0,041	0,047	0,055
300	0,015	0,023	0,033	0,041	0,051	0,059	0,069
350	0,017	0,026	0,038	0,047	0,059	0,068	0,080
400	0,020	0,030	0,044	0,054	0,069	0,079	0,093
450	0,023	0,035	0,051	0,062	0,080	0,090	0,107
500	0,026	0,039	0,056	0,070	0,089	0,100	0,119
600	0,031	0,047	0,067	0,084	0,105	0,121	0,142
700	0,036	0,055	0,078	0,094	0,124	0,145	0,170
800	0,042	0,063	0,090	0,112	0,141	0,163	0,190
900	0,048	0,072	0,103	0,129	0,160	0,185	0,228
1000	0,053	0,079	0,113	0,141	0,177	0,204	0,239

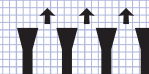


ONG/OHV

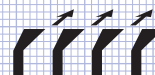


ONV/OHV

Variants of air flow distribution
Варианты распределения воздушного потока



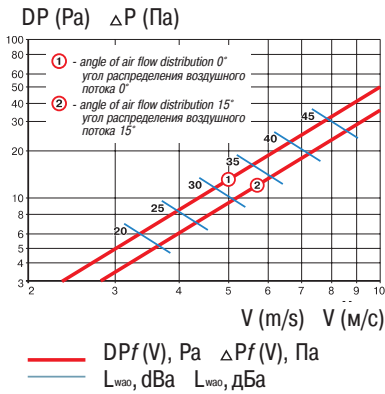
direct (0°) / прямое (0°)
 ONG1, ONV1 / ОНГ1, ОНВ1



one-way (15°) / одностороннее (15°)
 ONG2, ONV2 / ОНГ2, ОНВ2



two-way (2x15°) / двухстороннее (2 x 15°)
 ONG3, ONV3 / ОНГ3, ОНВ3



Correction factor K Поправочный коэффициент K							
A _k , m ³ S _{жс} , M ²	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,1
K _L , dBA K', дБа	-13	-9	-6	-4,5	-3	-1,5	0

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K'$$

Symbols:

- DP - pressure loss, Pa
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WAO} - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K_L - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k - free area, m²
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- ΔP - потеря давления, Па;
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБа;
- L_{WAO} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБа
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБа
- S_{жс} - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Air flow distribution:

- 1 - direct (deviation angle 0°)
- 2 - one-way (deviation angle 15°)
- 3 - two-way (deviation angle 15°)

Type of the grille:

ONG (ONV) - single-wall, fixed grille with horizontal (vertical) position of deflecting blind for air flow

Тип решетки:

ОНГ (ОНВ) - однорядная нерегулируемая решетка с горизонтальным (вертикальным) расположением направляющих воздушного потока

Распределение воздушного потока:

- 1 - прямое (угол отклонения 0°)
- 2 - одностороннее (угол отклонения 15°)
- 3 - двухстороннее (угол отклонения 15°)

Размер решетки в мм

HxL

Grille fastening:

- ___ - standard
- u - universal
- c - clips

Accessories:

- ___ - absent
- R - air flow regulator
- A - adapter

Coating of the grille:

- a) polymeric coating:
 - ___ basic color is white (code RAL - 9016)
 - "Black" - color of the polymeric coating*
- b) anodization:
 - "Anodized" - colorless anodization
 - "Gold" - anodization of golden color
 - "Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

- a) полимерное покрытие:
 - ___ базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
 - «Черный» - цвет полимерного покрытия*
- б) анодирование:
 - «Анодированная» - бесцветное анодирование;
 - «Золото» - анодирование под золото;
 - «Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

- ___ - нет
- P - регулятор расхода воздуха
- A - адаптер

Крепление решетки:

- ___ - стандартное
- y - универсальное
- p - пружина



ONS single-wall with fixed louvers (linear-sectional)

ОНС однорядные нерегулируемые (линейно-секционные)

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour

Стандартные цвета



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый

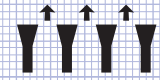


- brilliant blue
- голубой



- black
- черный

Variants of air flow distribution
Варианты распределения воздушного потока



direct (0°) / прямое (0°)
ONS1 / ОНС1



one-way (15°) / одностороннее (15°)
ONS2 / ОНС2



two-way (2x15°) / двухстороннее (2 x 15°)
ONS3 / ОНС3

Features

Особенности

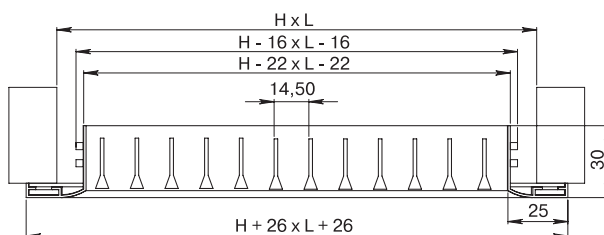
- One wall of fixed air flow deflectors with vertical baffle board
- Horizontal position of air flow deflectors
- Three variants of the air flow distribution with fixed angle of 0° or 15°
- Three methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible

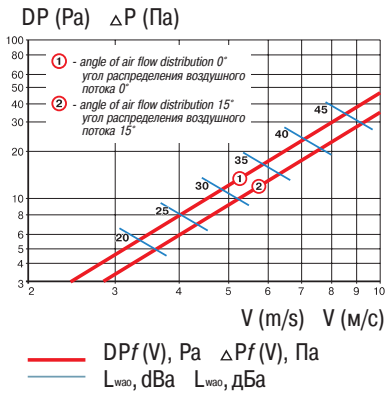
- Один ряд нерегулируемых направляющих воздушного потока с вертикальной перегородкой
- Горизонтальное расположение направляющих воздушного потока
- Три варианта распределения воздушного потока с фиксированным углом 0° или 15°
- Три способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057
150	0,035	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
200	0,051	0,058	0,064	0,070	0,076	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,110	0,115
250	0,062	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,102	0,106	0,110	0,113	0,121	0,128
300	0,077	0,086	0,091	0,096	0,106	0,115	0,124	0,132	0,141	0,149	0,159	0,168
350	0,090	0,099	0,105	0,111	0,122	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,182	0,193
400	0,103	0,117	0,130	0,142	0,154	0,166	0,178	0,189	0,201	0,212	0,225	0,237
450	0,117	0,131	0,146	0,160	0,173	0,186	0,200	0,214	0,226	0,239	0,252	0,265
500	0,130	0,145	0,162	0,178	0,192	0,206	0,222	0,238	0,252	0,265	0,279	0,293
600	0,158	0,173	0,194	0,214	0,230	0,246	0,267	0,287	0,303	0,318	0,334	0,349
700	0,184	0,203	0,227	0,251	0,270	0,288	0,312	0,336	0,354	0,372	0,390	0,408
800	0,211	0,232	0,260	0,288	0,309	0,330	0,358	0,385	0,406	0,426	0,447	0,467
900	0,238	0,262	0,293	0,325	0,348	0,372	0,403	0,435	0,458	0,481	0,504	0,527
1000	0,266	0,292	0,327	0,361	0,388	0,414	0,449	0,484	0,510	0,536	0,561	0,587





Correction factor K Поправочный коэффициент K						
A _k , m ³ S _{жс} , м ²	0,02	0,03	0,05	0,07	0,1	0,2
K _L , dBA K', дБа	-6	-4,5	-3	-1,5	0	+3

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WA0} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WA0} + K$$

Symbols:

- DP - pressure loss, Pa
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WA0} - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k - free area, m²
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- ΔP - потеря давления, Па;
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WA0} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- S_{жс} - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Air flow distribution:

- 1 - direct (deviation angle 0°)
- 2 - one-way (deviation angle 15°)
- 3 - two-way (deviation angle 15°)

Type of the grille:

ONS - single-wall with fixed louvers, linear and sectional

Тип решетки:

ОНС - однорядная линейно-секционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Распределение воздушного потока:

- 1 - прямое (угол отклонения 0°)
- 2 - одностороннее (угол отклонения 15°)
- 3 - двухстороннее (угол отклонения 15°)

Размер решетки в мм



Grille fastening:

- - standard
- u - universal
- c - clips

Accessories:

- - absent
- R - air flow regulator
- A - adapter

Coating of the grille:

- a) polymeric coating:
 — basic color is white (code RAL - 9016)
 "Black" - color of the polymeric coating*
- b) anodization:
 "Anodized" - colorless anodization
 "Gold" - anodization of golden color
 "Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

- a) полимерное покрытие:
 — базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
 «Черный» - цвет полимерного покрытия*
- б) анодирование:
 «Анодированная» - бесцветное анодирование;
 «Золото» - анодирование под золото;
 «Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

- - нет
- P - регулятор расхода воздуха
- A - адаптер

Крепление решетки:

- - стандартное
- y - универсальное
- p - пружина





ONK single-wall with fixed louvers (sectional)

ONK однорядные нерегулируемые (секционные)

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour

Стандартные цвета



- white - beige - brown - grey - brilliant blue - black
 - белый - бежевый - коричневый - серый - голубой - черный

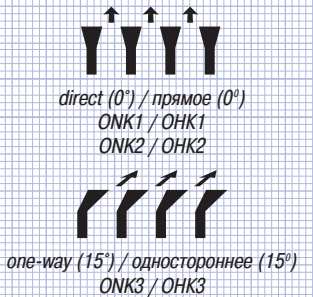
Features

Особенности

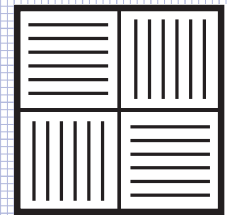
- One wall of fixed air flow deflectors with cruciform baffle
- Horizontal position of air flow deflectors
- Two positions of the air flow deflectors with fixed angle of 0° or 15°
- Three methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible

- Один ряд нерегулируемых направляющих воздушного потока с крестообразной перегородкой
- Горизонтальное расположение направляющих воздушного потока
- Два варианта расположения направляющих воздушного потока с фиксированным углом 0° или 15°
- Три способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Variants of air flow distribution
Варианты распределения воздушного потока



ONK1 / ONK1
 ONK3 / ONK3

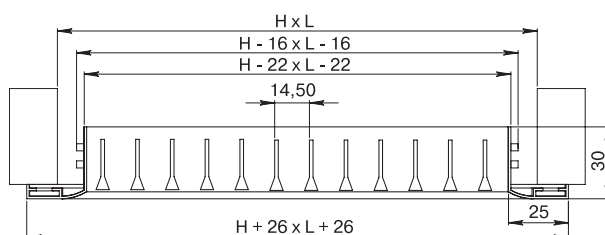


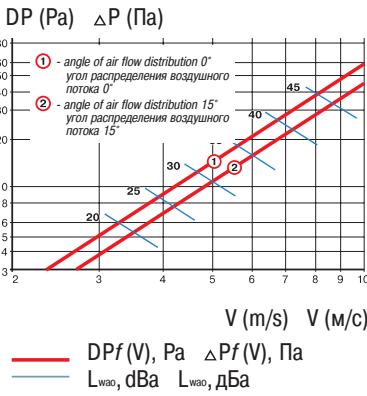
ONK2 / ONK2

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
450	0,117	0,131	0,146	0,160	0,173	0,186	0,200	0,214	0,226	0,239	0,252	0,265
500	0,130	0,145	0,162	0,178	0,192	0,206	0,222	0,238	0,252	0,265	0,279	0,293
550	0,144	0,159	0,178	0,196	0,211	0,226	0,244	0,263	0,277	0,292	0,306	0,321
600	0,158	0,173	0,194	0,214	0,230	0,246	0,267	0,287	0,303	0,318	0,334	0,349
650	0,171	0,188	0,210	0,233	0,250	0,267	0,289	0,312	0,328	0,345	0,362	0,379
700	0,184	0,203	0,227	0,251	0,270	0,288	0,312	0,336	0,354	0,372	0,390	0,408
750	0,198	0,217	0,243	0,270	0,289	0,309	0,335	0,361	0,380	0,399	0,418	0,438
800	0,211	0,232	0,260	0,288	0,309	0,330	0,358	0,385	0,406	0,426	0,447	0,467
850	0,225	0,247	0,277	0,306	0,329	0,351	0,380	0,410	0,432	0,453	0,475	0,497
900	0,238	0,262	0,293	0,325	0,348	0,372	0,403	0,435	0,458	0,481	0,504	0,527
950	0,252	0,277	0,310	0,343	0,368	0,393	0,426	0,459	0,484	0,508	0,533	0,557
1000	0,266	0,292	0,327	0,361	0,388	0,414	0,449	0,484	0,510	0,536	0,561	0,587





Correction factor K Поправочный коэффициент K					
A _ж , м ³ S _{жс} , м ²	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4
K _L , дБА K', дБА	0	+1,5	+3	+4,5	+6

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Symbols:

- DP - pressure loss, Pa
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WAO} - sound level for free area 0,1 м², dBA
- K - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_ж - free area, м²
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- ΔP - потеря давления, Па;
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WAO} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- S_{жс} - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Position of air flow deflectors:

- 1 - parallel (deviation angle 0°)
- 2 - paired perpendicular (deviation angle 0°)
- 3 - parallel (deviation angle 15°)

Type of the grille:

ONK - single-wall, sectional grille with fixed air flow deflectors

Тип решетки:

ОНК - однорядная секционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Расположение направляющих воздушного потока:

- 1 - параллельное (угол отклонения 0°)
- 2 - попарно-перпендикулярное (угол отклонения 0°)
- 3 - параллельное (угол отклонения 15°)

Размер решетки в мм

HxL

Grille fastening:

- ___ - standard
- u - universal

Accessories:

- ___ - absent
- R - air flow regulator
- A - adapter

Coating of the grille:

- a) polymeric coating:
 - ___ basic color is white (code RAL - 9016)
 - "Black" - color of the polymeric coating*
- b) anodization:
 - "Anodized" - colorless anodization
 - "Gold" - anodization of golden color
 - "Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

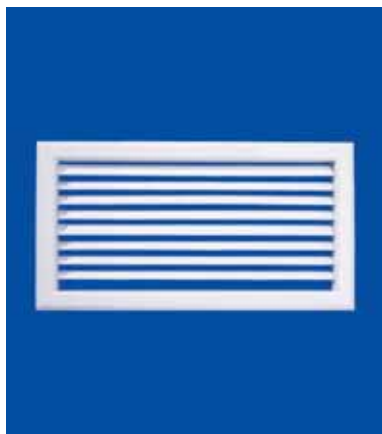
- a) полимерное покрытие:
 - ___ базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
 - «Черный» - цвет полимерного покрытия*
- б) анодирование:
 - «Анодированная» - бесцветное анодирование;
 - «Золото» - анодирование под золото;
 - «Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

- ___ - нет
- P - регулятор расхода воздуха
- A - адаптер

Крепление решетки:

- ___ - стандартное
- у - универсальное



ORG, ORV single-wall adjustable

ОРГ, ОРВ однорядные регулируемые

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

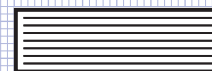
Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour **Стандартные цвета**



- white - beige - brown - grey - brilliant blue - black
 - белый - бежевый - коричневый - серый - голубой - черный



ORG / OPG



ORV / OPB

Features

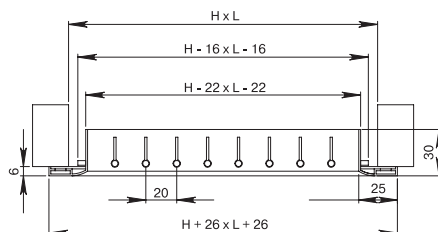
Особенности

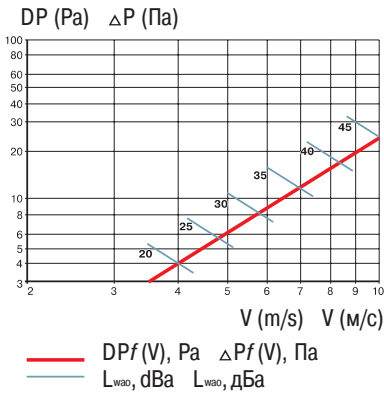
- One wall of individually adjustable horizontal (ORG) or vertical (ORV) air flow deflectors
- Option to change the direction and power of the air flow
- Three methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible
- Один ряд индивидуально регулируемых направляющих воздушного потока, расположенных горизонтально (ОРГ) или вертикально (ОРВ)
- Возможность изменения направления и силы воздушного потока
- Три способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм						
	100	150	200	250	300	350	400
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144
600	0,029	0,056	0,083	0,102	0,131	0,149	0,175
700	0,034	0,066	0,098	0,120	0,156	0,175	0,205
800	0,038	0,075	0,112	0,138	0,181	0,201	0,235
900	0,043	0,085	0,127	0,156	0,200	0,227	0,266
1000	0,047	0,094	0,141	0,173	0,222	0,253	0,296





Correction factor K _p Поправочный коэффициент K _п			
	0°	22°	45°
$\frac{K_0}{K_p}$	1	1,25	1,5

Correction factor K _L Поправочный коэффициент K						
$\frac{A_k}{S_{жс}}, \frac{m^3}{m^2}$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$\frac{K_L}{K}, \frac{dBA}{дБа}$	-9	-6	-3	0	+3	+6

Calculation formula
Формула расчета

$$D_{PKP} = D_p \times K_p$$

$$\Delta P_{пi} = P \times K_{пi}$$

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WA0} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WA0} + K$$

Symbols:

- D_{PKP}** - loss of pressure at different angular positions of air stream guides, Pa
- D_p** - pressure loss, Pa
- K_p** - correction factor for loss of pressure depending on a deviation angle of the air stream guides
- L_{WA}** - sound level, dBA
- L_{WA0}** - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K_L** - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k** - free area, m²
- V** - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- ΔP_п** - потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па;
- ΔP** - потеря давления, Па;
- K_п** - поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока
- L_{WA}** - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WA0}** - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K** - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- S_{жс}** - площадь живого сечения, м²
- V** - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

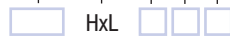
Type of the grille:

- ORG - single-wall, grille with individually adjustable air flow deflectors, with horizontal position
- ORV single-wall, grille with individually adjustable air flow deflectors, with vertical position

Тип решетки:

- ОРГ - однорядная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока, расположенными горизонтально
- ОРВ - однорядная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока, расположенными вертикально

Размер решетки в мм



Grille fastening:

- - standard
- u - universal
- c - clips

Accessories:

- - absent
- R - air flow regulator
- A - adapter

Coating of the grille:

- a) polymeric coating:
 — basic color is white (code RAL - 9016)
 "Black" - color of the polymeric coating*
- b) anodization:
 "Anodized" - colorless anodization
 "Gold" - anodization of golden color
 "Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

- a) полимерное покрытие:
 — базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
 «Черный» - цвет полимерного покрытия*
- б) анодирование:
 «Анодированная» - бесцветное анодирование;
 «Золото» - анодирование под золото;
 «Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

- - нет
- P - регулятор расхода воздуха
- A - адаптер

Крепление решетки:

- - стандартное
- y - универсальное
- п - пружина



ORS single-wall adjustable (linear-sectional)

OPC однорядные регулируемые (линейно-секционные)

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour

Стандартные цвета



- white - beige - brown - grey - brilliant blue - black
 - белый - бежевый - коричневый - серый - голубой - черный

Features

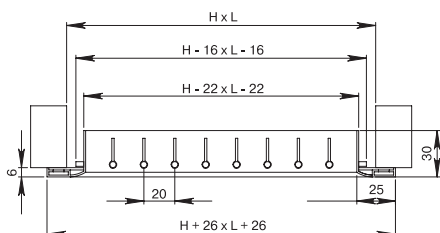
Особенности

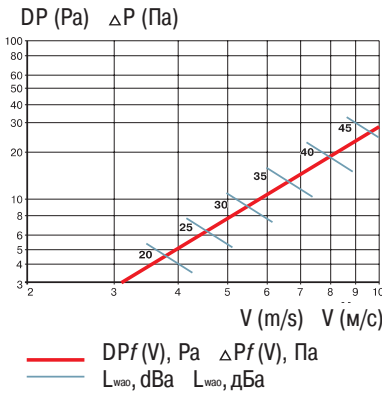
- Single-wall of individually adjustable air flow deflectors with one or more vertical baffle boards
- Option to change the direction and power of the air flow
- Three methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible
- Один ряд индивидуально регулируемых направляющих воздушного потока с одной или более вертикальными перегородками
- Возможность изменения направления и силы воздушного потока
- Три способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm																Длина L, мм			
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044	0,046	0,049	0,055	0,061	0,067	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088	
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036	0,041	0,047	0,049	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091	
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054	0,062	0,072	0,077	0,082	0,089	0,096	0,104	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136	
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066	0,076	0,083	0,092	0,101	0,106	0,118	0,128	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168	
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084	0,096	0,113	0,121	0,129	0,140	0,15	0,163	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213	
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096	0,11	0,13	0,140	0,15	0,161	0,171	0,186	0,2	0,211	0,222	0,232	0,243	
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114	0,131	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,221	0,238	0,251	0,264	0,276	0,289	
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132	0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327	
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144	0,166	0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365	
600	0,029	0,056	0,083	0,102	0,131	0,149	0,175	0,2	0,219	0,228	0,237	0,274	0,31	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441	
700	0,034	0,066	0,098	0,120	0,074	0,175	0,205	0,235	0,269	0,286	0,303	0,333	0,364	0,395	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500	
800	0,038	0,075	0,112	0,138	0,018	0,201	0,235	0,269	0,319	0,343	0,368	0,393	0,417	0,453	0,489	0,507	0,524	0,542	0,559	
900	0,043	0,085	0,127	0,156	0,020	0,227	0,266	0,304	0,359	0,387	0,415	0,443	0,471	0,511	0,552	0,577	0,602	0,627	0,653	
1000	0,047	0,094	0,141	0,173	0,022	0,253	0,296	0,338	0,4	0,431	0,462	0,493	0,524	0,569	0,614	0,647	0,68	0,713	0,746	





Correction factor K_p Поправочный коэффициент K_p			
	0°	22°	45°
K_p	1	1,25	1,5

Correction factor K_L Поправочный коэффициент K						
A_k, m^3 $S_{жс}, m^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K_L, dB $K, дБА$	-9	-6	-3	0	+3	+6

Calculation formula
Формула расчета

$$D_{PKP} = D_p \times K_p$$

$$\Delta P_{пi} = P \times K_{пi}$$

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Symbols:

- D_{PKP} - loss of pressure at different angular positions of air stream guides, Pa
- D_p - pressure loss, Pa
- K_p - correction factor for loss of pressure depending on a deviation angle of the air stream guides
- L_{WA} - sound level, dB
- L_{WAO} - sound level for free area 0,1 m², dB
- K_L - correction factor for sound level depending on free area, dB
- A_k - free area, m²
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- $\Delta P_{пi}$ - потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па;
- ΔP - потеря давления, Па;
- $K_{пi}$ - поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WAO} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- $S_{жс}$ - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

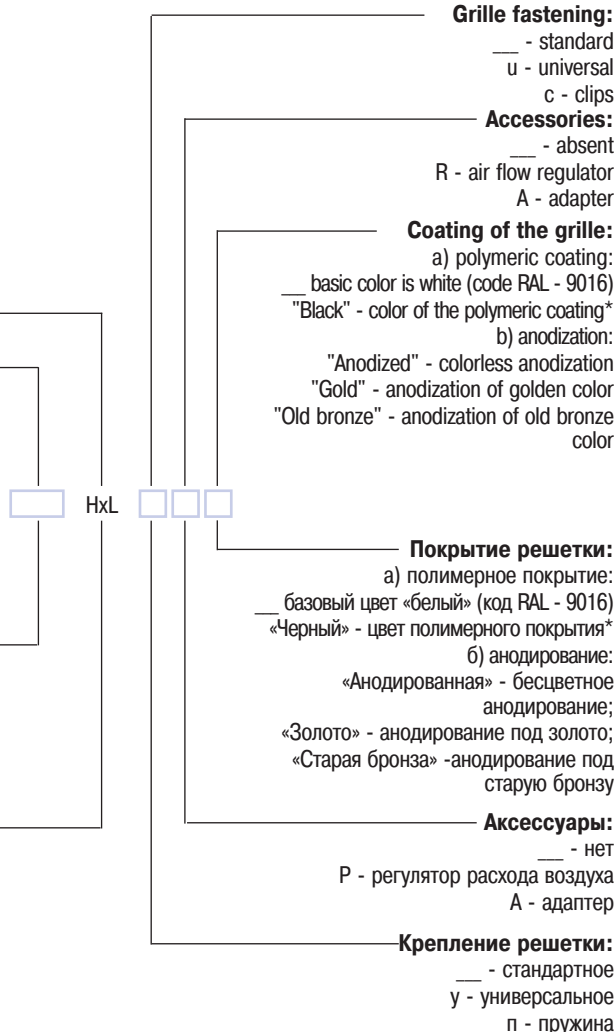
Type of the grille:

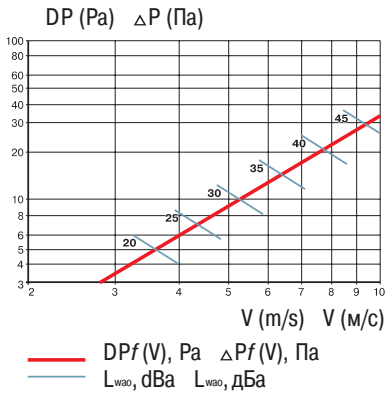
ORS - single-wall, linear-sectional grille with individually adjustable air flow deflectors

Тип решетки:

ОРС - однорядная линейно-секционная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока

Размер решетки в мм





Correction factor K_p Поправочный коэффициент K_p			
	0°	22°	45°
K_p	1	1,25	1,5

Correction factor K_L Поправочный коэффициент K						
A_k, m^3 $S_{жс}, m^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K_L, dBA K, dBA	-9	-6	-3	0	+3	+6

Calculation formula
Формула расчета

$$D_{PKP} = D_p \times K_p$$

$$\Delta P_{п} = \Delta P \times K_p$$

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Symbols:

- D_{PKP} - loss of pressure at different angular positions of air stream guides, Pa
- D_p - pressure loss, Pa
- K_p - correction factor for loss of pressure depending on a deviation angle of the air stream guides
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WAO} - sound level for free area $0,1 m^2$, dBA
- K_L - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k - free area, m^2
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- $\Delta P_{п}$ - потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па;
- ΔP - потеря давления, Па;
- K_p - поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WAO} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения $0,1 m^2$, дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- $S_{жс}$ - площадь живого сечения, m^2
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Position of air flow deflectors:

- 1 - parallel (deviation angle 0°)
- 2 - paired perpendicular (deviation angle 15°)

Type of the grille:

ORK - single-wall, sectional grille with individually adjustable air flow deflectors

Тип решетки:

ОРК - однорядная секционная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока

Расположение направляющих воздушного потока:

- 1 - параллельное (угол отклонения 0°)
- 2 - попарно-перпендикулярное (угол отклонения 15°)

Размер решетки в мм

Grille fastening:

- - standard
- u - universal

Accessories:

- - absent
- R - air flow regulator
- A - adapter

Coating of the grille:

- a) polymeric coating:
 - basic color is white (code RAL - 9016)
 - "Black" - color of the polymeric coating*
- b) anodization:
 - "Anodized" - colorless anodization анодирование;
 - "Gold" - anodization of golden color
 - "Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

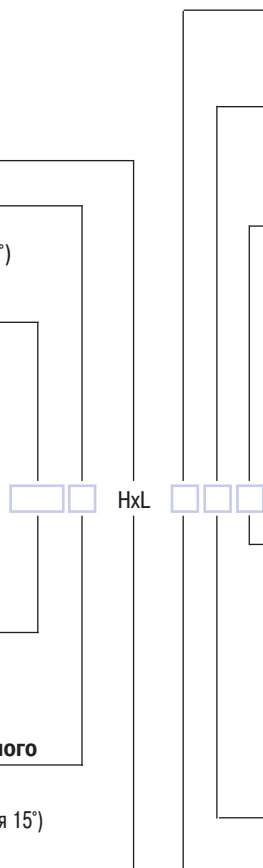
- a) полимерное покрытие:
 - базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
 - «Черный» - цвет полимерного покрытия*
- б) анодирование:
 - «Анодированная» - бесцветное анодирование;
 - «Золото» - анодирование под золото;
 - «Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

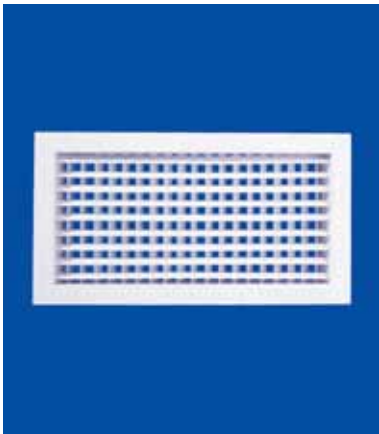
- - нет
- P - регулятор расхода воздуха
- A - адаптер

Крепление решетки:

- - стандартное
- u - универсальное



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ РЕШЕТКИ СЕРИИ ДР



DR two-wall adjustable

ДР двухрядные регулируемые

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour Стандартные цвета



- white - белый
 - beige - бежевый
 - brown - коричневый
 - grey - серый
 - brilliant blue - голубой
 - black - черный

Features

- Two rows of individually adjustable air flow deflectors
- Options for changing of direction (360°) and power of the air flow
- Two types of the frame profile
- Two methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible

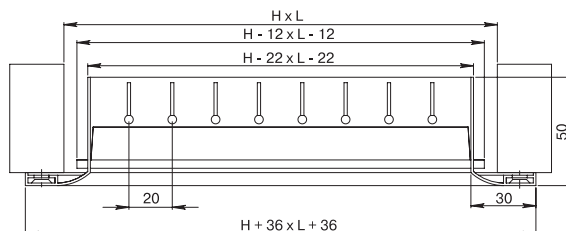
Особенности

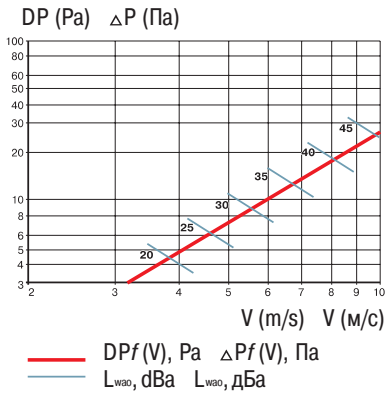
- Два ряда индивидуально регулируемых направляющих воздушного потока
- Возможность регулирования направления (360°) и силы воздушного потока
- Два типа профиля рамки
- Два способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм																		
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,004	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044	0,046	0,049	0,055	0,061	0,067	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088
150		0,015	0,020	0,026	0,031	0,037	0,042	0,044	0,047	0,049	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091
200			0,025	0,034	0,040	0,048	0,054	0,063	0,072	0,077	0,082	0,089	0,096	0,104	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136
250				0,045	0,053	0,064	0,072	0,058	0,043	0,027	0,010	0,064	0,118	0,128	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168
300					0,062	0,075	0,084	0,098	0,113	0,121	0,129	0,140	0,150	0,163	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213
350						0,091	0,102	0,116	0,130	0,140	0,150	0,161	0,171	0,186	0,200	0,211	0,222	0,232	0,243
400							0,118	0,137	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,221	0,238	0,251	0,264	0,276	0,289
450								0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327
500									0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365
550										0,099	0,223	0,253	0,283	0,308	0,332	0,350	0,367	0,385	0,403
600											0,237	0,274	0,310	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441
650												0,137	0,233	0,314	0,395	0,414	0,433	0,452	0,471
700													0,155	0,291	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500
750														0,145	0,458	0,476	0,494	0,512	0,530
800															0,489	0,507	0,524	0,542	0,559
850																0,253	0,393	0,500	0,606
900																	0,262	0,457	0,653
950																		0,229	0,699
1000																			0,746





Correction factor K_p Поправочный коэффициент K_p			
	0°	22°	45°
K_p	1	1,25	1,5

Correction factor K_L Поправочный коэффициент K						
A_k, m^3 $S_{жс}, m^2$	0,01	0,02	0,05	0,07	0,1	0,2
K_L, dBA K, dBA	-9	-6	-3	-1,5	0	+3

Calculation formula
Формула расчета

$$D_{PKP} = D_p \times K_p$$

$$\Delta P_{п} = \Delta P \times K_p$$

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Symbols:

- D_{PKP} - loss of pressure at different angular positions of air stream guides, Pa
- D_p - pressure loss, Pa
- K_p - correction factor for loss of pressure depending on a deviation angle of the air stream guides
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WAO} - sound level for free area $0,1 m^2$, dBA
- K_L - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k - free area, m^2
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- $\Delta P_{п}$ - потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па;
- ΔP - потеря давления, Па;
- K_p - поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WAO} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения $0,1 m^2$, дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- $S_{жс}$ - площадь живого сечения, m^2
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Type of the grille:

DR - two walls adjustable

Тип решетки:

ДР - двухрядная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока

Размер решетки в мм

HxL

Grille fastening:

___ - standard
u - universal

Accessories:

___ - absent
R - air flow regulator
A - adapter

Coating of the grille:

a) polymeric coating:
___ basic color is white (code RAL - 9016)
"Black" - color of the polymeric coating*
b) anodization:
"Anodized" - colorless anodization
"Gold" - anodization of golden color
"Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

a) полимерное покрытие:
___ базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
«Черный» - цвет полимерного покрытия*
б) анодирование:
«Анодированная» - бесцветное анодирование;
«Золото» - анодирование под золото;
«Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

___ - нет
P - регулятор расхода воздуха
A - адаптер

Крепление решетки:

___ - стандартное
y - универсальное



DP linear-sectional

ДП диффузоры потолочные

Application:

- for pressurization of air in the systems of industrial, commercial and domestic ventilation, heating and conditioning

Применяются:

- для наддува воздуха в системах промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отопления и кондиционирования

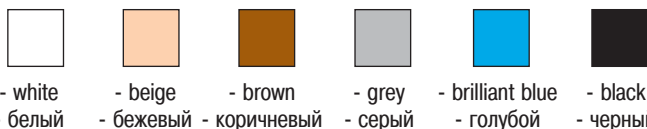
Mounted :

- into false ceilings or just into the air-ducts

Монтируются:

- в подвесные потолки или непосредственно на воздуховоды

Standard colour Стандартные цвета



Features

- Four-side uniform air flow distribution
- Square or rectangular shape of the diffusers
- Material - aluminum, steel
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible

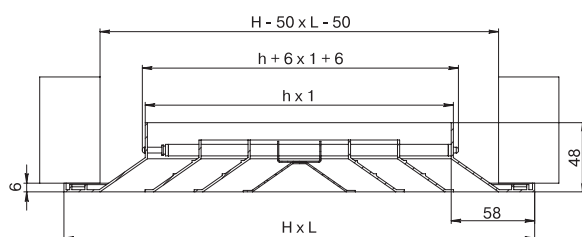
- Четырехстороннее равномерное распределение воздушного потока
- Квадратная или прямоугольная форма диффузоров
- Материал – алюминий, сталь
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

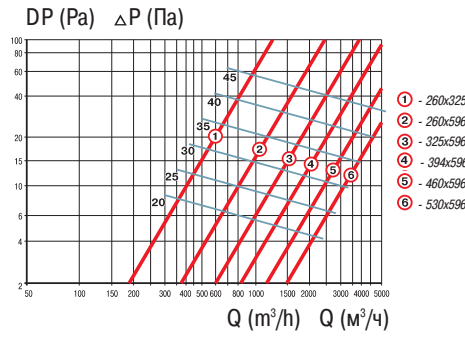
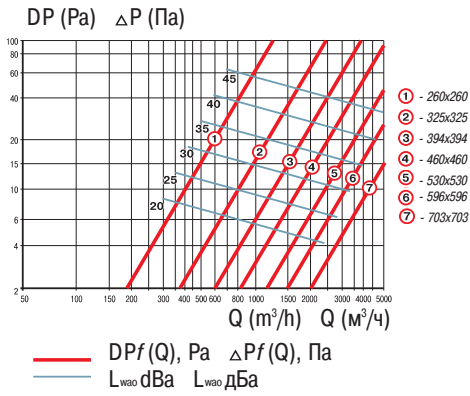
Особенности

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Length L, mm												
	L	253	260	325	328	394	403	460	478	530	596	703	
Height H, mm	H	140	147	212	215	281	290	345	365	417	483	590	
	h	140	147	212	215	281	290	345	365	417	483	590	
	I	0,014	0,014	0,018	0,021	0,023	0,025	0,027	0,023	0,032	0,036	0,042	
	253	140	0,014	0,014	0,018	0,021	0,023	0,025	0,027	0,023	0,032	0,036	0,042
	260	147		0,015	0,020	0,022	0,024	0,026	0,029	0,300	0,034	0,038	0,044
	325	212			0,030	0,032	0,037	0,039	0,044	0,047	0,051	0,058	0,068
	328	215				0,034	0,040	0,043	0,046	0,049	0,053	0,060	0,070
	394	281					0,049	0,051	0,058	0,063	0,068	0,077	0,089
	403	290						0,053	0,061	0,066	0,072	0,081	0,095
	460	345							0,073	0,078	0,085	0,096	0,112
	478	365								0,084	0,092	0,104	0,122
	530	417									0,101	0,115	0,134
	596	483										0,134	0,158
703	590											0,179	



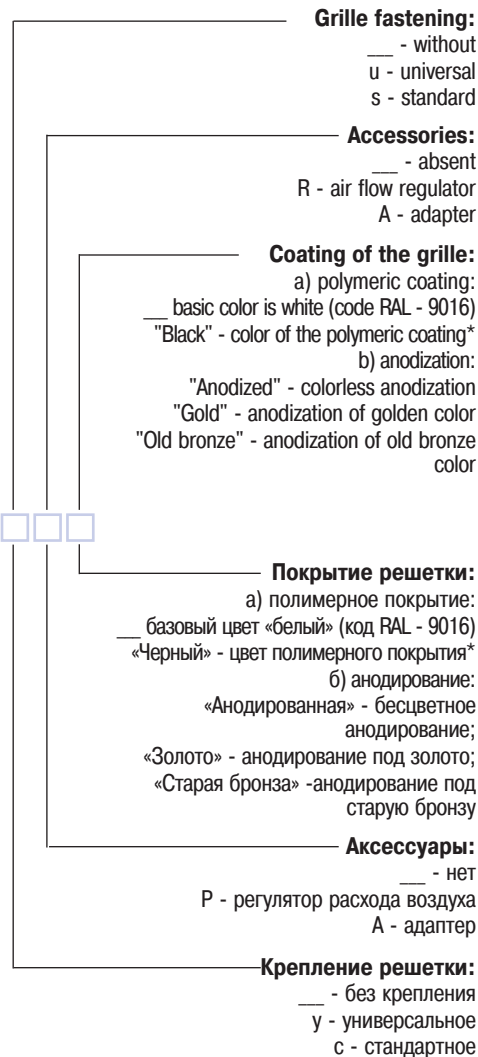
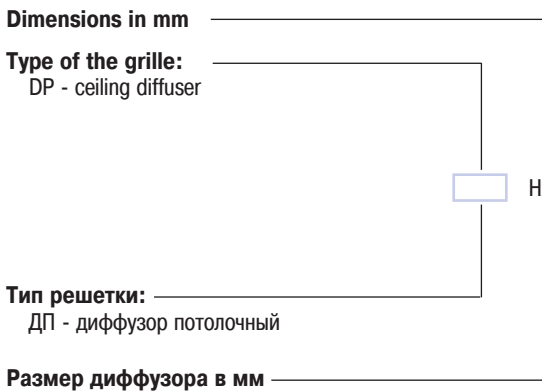


Symbols:
DP - pressure loss, Pa
Q - productivity, m³/h
L_{WA} - sound level, dB

Условные обозначения:
ΔP - потеря давления, Па
Q - производительность, м³/ч
L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА

Ordering scheme

Схема формирования заказа





DPp linear-sectional panels

ДПп диффузоры потолочные панельные

Application:

- for pressurization of air in the systems of industrial, commercial and domestic ventilation, heating and conditioning

Применяются:

- для наддува воздуха в системах промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отопления и кондиционирования

Mounted :

- into false ceilings or just into the air-ducts

Монтируются:

- в подвесные потолки или непосредственно на воздуховоды

Standard colour Стандартные цвета

- white - белый	- beige - бежевый	- brown - коричневый	- grey - серый	- brilliant blue - голубой	- black - черный

Features

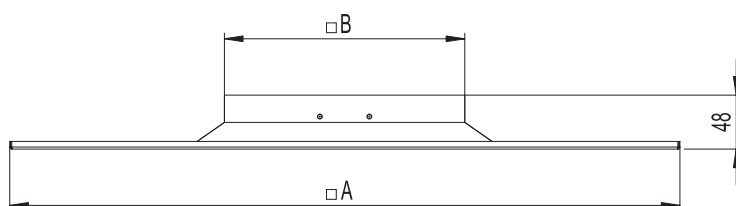
Особенности

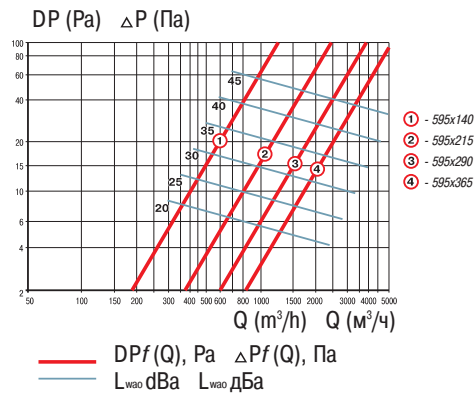
- Four-side uniform air flow distribution
- Square shape of the diffusers
- Material - aluminum, steel
- Can be equipped with an air flow regulator (R) and an adapter (A)
- Polymeric grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Четырехстороннее равномерное распределение воздушного потока
- Квадратная форма диффузоров
- Материал – алюминий, сталь
- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

A	B	Сжс, м ²			
595	140	0,014			
595	215		0,034		
595	290			0,053	
595	365				0,084





Symbols:

D_p - pressure loss, Pa
Q - productivity, m³/h
L_{WA} - sound level, dB

Условные обозначения:

ΔP - потеря давления, Па
Q - производительность, м³/ч
L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБа

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions in mm

Type of the grille:

DPp - ceiling diffuser

Тип решетки:

ДПп - диффузор потолочный

Размер диффузора в мм

AxB

Grille fastening:

___ - without
 u - universal
 s - standard

Accessories:

___ - absent
 R - air flow regulator
 A - adapter

Coating of the grille:

a) polymeric coating:
 ___ basic color is white (code RAL - 9016)
 "Black" - color of the polymeric coating*
 b) anodization:
 "Anodized" - colorless anodization
 "Gold" - anodization of golden color
 "Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

a) полимерное покрытие:
 ___ базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
 «Черный» - цвет полимерного покрытия*
 б) анодирование:
 «Анодированная» - бесцветное анодирование;
 «Золото» - анодирование под золото;
 «Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

___ - нет
 P - регулятор расхода воздуха
 A - адаптер

Крепление решетки:

___ - без крепления
 у - универсальное
 с - стандартное



DS slot difuzer

ДС диффузор щелевой

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour Стандартные цвета



- white - beige - brown - grey - brilliant blue - black
 - белый - бежевый - коричневый - серый - голубой - черный

Features

Особенности

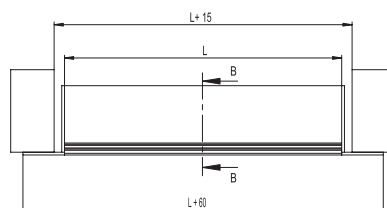
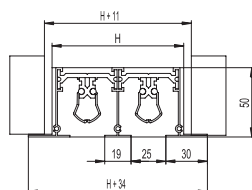
- Narrow-directed air flow distribution
- Option to change the direction of the air flow
- Three methods of grilles fastening
- Material - aluminum
- Can be equipped with an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package

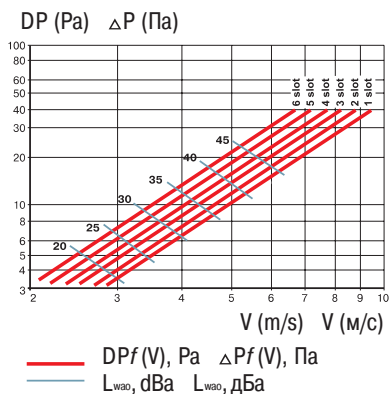
- Распределение воздуха в виде узконаправленной струи
- Возможность изменения направления воздушного потока
- Три способа крепления решетки
- Материал – алюминий
- Могут комплектоваться адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Slot, q-ty Кол-во щелей	Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм														
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
1	85	0,0043	0,0067	0,0090	0,0114	0,0138	0,0162	0,0186	0,0209	0,0233	0,0281	0,0328	0,0352	0,0376	0,0423	0,0471
2	129	0,0086	0,0134	0,0180	0,0228	0,0276	0,0324	0,0372	0,0418	0,0466	0,0562	0,0656	0,0704	0,0752	0,0846	0,0942
3	173	0,0129	0,0201	0,0270	0,0342	0,0414	0,0486	0,0558	0,0627	0,0699	0,0843	0,0984	0,1056	0,1128	0,1269	0,1413
4	218	0,0172	0,0268	0,0360	0,0456	0,0552	0,0648	0,0744	0,0836	0,0932	0,1124	0,1312	0,1408	0,1504	0,1692	0,1884
5	261	0,0215	0,0335	0,0450	0,0570	0,0690	0,0810	0,0930	0,1045	0,1165	0,1405	0,1640	0,1760	0,1880	0,2115	0,2355
6	306	0,0258	0,0402	0,0540	0,0684	0,0828	0,0972	0,1116	0,1254	0,1398	0,1686	0,1968	0,2112	0,2256	0,2538	0,2826





Correction factor K _p Поправочный коэффициент K _п		
	0°	45°
K _p K _п	1	1,5

Correction factor K _L Поправочный коэффициент K						
A _к , m ³ S _{жс} , m ²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K _L , dBA K, дБа	-9	-6	-3	0	+3	+6

Calculation formula
Формула расчета

$$D_{PKP} = D_p \times K_p$$

$$\Delta P_{п} = \Delta P \times K_{п}$$

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WA0} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WA0} + K$$

Symbols:

- D_{PKP} - loss of pressure at different angular positions of air stream guides, Pa
- D_p - pressure loss, Pa
- K_p - correction factor for loss of pressure depending on a deviation angle of the air stream guides
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WA0} - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K_L - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_к - free area, m²
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- ΔP_п - потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па;
- ΔP - потеря давления, Па;
- K_п - поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WA0} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- S_{жс} - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Type of the grille:
DS - slot difuzer

Тип решетки:
ДС - диффузор щелевой

Размер решетки в мм

HxL

Grille fastening:

- ___ - with out fastening
- c - clips
- u - universal

Accessories:

- ___ - absent
- A - adapter

Coating of the grille:

- « _ » - colorless anodization
- «White» polymeric coating (code RAL - 9016)
- «Black» - color of the polymeric coating*

Покрытие решеткы:

- « _ » - бесцветное анодирование;
- «Белый» - полимерное покрытие (код RAL - 9016)
- «Черный» - цвет полимерного покрытия*

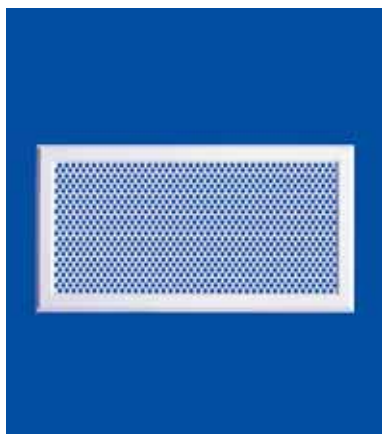
Аксессуары:

- ___ - нет
- A - адаптер

Крепление решеткы:

- ___ - без крепления
- п - пружина
- у - универсальное





RP

РП

Application:

- for outflow of air in the systems of industrial, commercial and domestic ventilation, heating and conditioning

Применяются:

- для оттока воздуха в системах промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отопления и кондиционирования

Standard colour

Стандартные цвета



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый



- brilliant blue
- голубой



- black
- черный

Features

- Air pass – 52% of the grille area
- Material of the frame – aluminum, inset– perforated or break-stretched sheet of steel
- Three methods of grilles fastening
- Can be equipped with an adapter (A)
- Polymeric grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible

Особенности

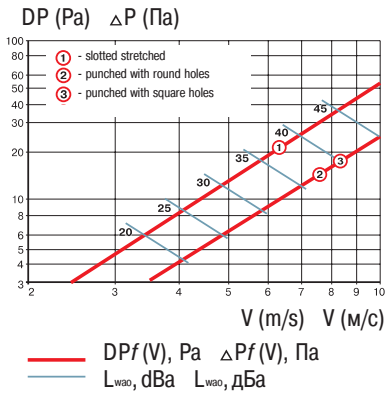
- Площадь живого сечения – 52% от площади решетки
- Материал рамки – алюминий, вставка – стальной перфорированный или просечно-вытяжной лист
- Три способа крепления решетки
- Могут комплектоваться адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

	Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm										Длина L, мм				
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
Slotted stretched sheet Просечно-вытяжной лист	100	0,006	0,008	0,010	0,012	0,016	0,018	0,020	0,023	0,026	0,033	0,037	0,043	0,047	0,050	
	150		0,010	0,015	0,019	0,024	0,027	0,030	0,041	0,046	0,051	0,059	0,068	0,075	0,082	
	200			0,022	0,028	0,036	0,040	0,044	0,054	0,062	0,076	0,087	0,102	0,113	0,124	
	250				0,038	0,042	0,048	0,054	0,073	0,083	0,103	0,118	0,138	0,153	0,168	
	300					0,058	0,065	0,071	0,099	0,112	0,139	0,159	0,176	0,199	0,221	
	350						0,067	0,087	0,110	0,123	0,153	0,175	0,211	0,231	0,252	
	400							0,102	0,120	0,134	0,166	0,190	0,245	0,264	0,282	
	450								0,143	0,162	0,201	0,230	0,269	0,299	0,328	
	500									0,184	0,228	0,261	0,305	0,338	0,371	
	600										0,283	0,324	0,378	0,419	0,460	
700											0,370	0,433	0,480	0,527		
800												0,505	0,561	0,616		
900													0,628	0,684		
1000														0,751		

	Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm										Длина L, мм				
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
Punched sheet Перфорированный лист	100	0,003	0,005	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,024	0,026	0,032	0,035	0,038	
	150		0,008	0,012	0,014	0,017	0,021	0,024	0,027	0,031	0,039	0,043	0,520	0,058	0,063	
	200			0,017	0,021	0,026	0,031	0,035	0,040	0,046	0,057	0,063	0,076	0,084	0,092	
	250				0,026	0,032	0,038	0,044	0,050	0,057	0,071	0,078	0,094	0,104	0,114	
	300					0,041	0,049	0,056	0,063	0,071	0,088	0,101	0,118	0,131	0,143	
	350						0,059	0,066	0,074	0,083	0,104	0,119	0,139	0,154	0,169	
	400							0,076	0,085	0,095	0,120	0,137	0,160	0,177	0,194	
	450								0,096	0,109	0,135	0,149	0,180	0,198	0,216	
	500									0,123	0,138	0,153	0,170	0,204	0,246	
	600										0,154	0,171	0,190	0,228	0,274	
700											0,189	0,210	0,253	0,304		
800												0,233	0,281	0,338		
900													0,338	0,407		
1000														0,489		



Symbols:

- D_p - pressure loss, Pa
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WA0} - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k - free area, m²
- V - calculating velocity, m/s

Correction factor K_L Поправочный коэффициент K							
A_k, m^2 $S_{жс}, m^2$	0,001	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K_L, dBA $K, дБА$	-12	-9	-6	-3	0	+3	+6

**Calculation formula
Формула расчета**

$$L_{WA} = L_{WA0} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WA0} + K$$

Условные обозначения:

- ΔP - потеря давления, Па;
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WA0} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- $S_{жс}$ - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Type of insert:

- 1 - slotted stretched
- 2 - punched with round holes
- 3 - punched with square holes

Type of the grille:

- RP - punched grilles

Тип решетки:

- RP - решетка перфорированная

Тип вставки:

- 1 - просечно-вытяжная
- 2 - перфорированный с круглыми отверстиями
- 3 - перфорированный с квадратными отверстиями

Размер решетки в мм

Grille fastening:

- ___ - standard
- u - universal
- c - clips

Accessories:

- ___ - absent
- R - air flow regulator
- A - adapter

Coating of the grille:

- a) polymeric coating:
 - ___ basic color is white (code RAL - 9016)
 - "Black" - color of the polymeric coating*
- b) anodization:
 - "Anodized" - colorless anodization
 - "Gold" - anodization of golden color
 - "Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

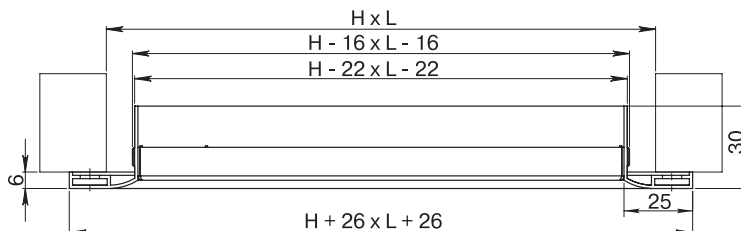
- a) полимерное покрытие:
 - ___ базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
 - «Черный» - цвет полимерного покрытия*
- б) анодирование:
 - «Анодированная» - бесцветное анодирование;
 - «Золото» - анодирование под золото;
 - «Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

- ___ - нет
- P - регулятор расхода воздуха
- A - адаптер

Крепление решетки:

- ___ - стандартное
- y - универсальное
- p - пружина





RN

РН

Application:

- for inflow of the outside air or outflow of used air in the systems of industrial, commercial and domestic ventilation, heating and conditioning

Применяются:

- для притока наружного или оттока использованного воздуха в системах промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отопления и кондиционирования

Mounted:

- outdoors

Монтируются:

- вне помещений

Standard colour

Стандартные цвета



- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый



- brilliant blue
- голубой



- black
- черный

Features

- Strengthened construction of the frame
- Air flow deflectors fixed at angle of 45°
- Construction of the air flow deflectors prevents penetration of deposits into a ventilation system
- Built-in protective grid
- Two methods of grilles fastening
- Material of the frame – aluminum
- Can be equipped with an adapter (A)
- Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
- Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Any size divisible

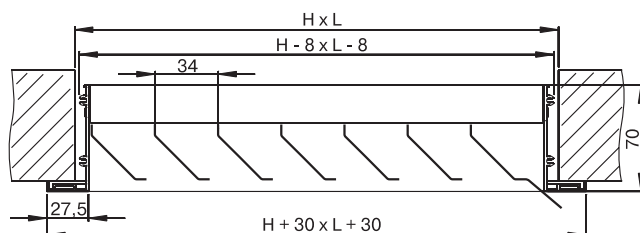
Особенности

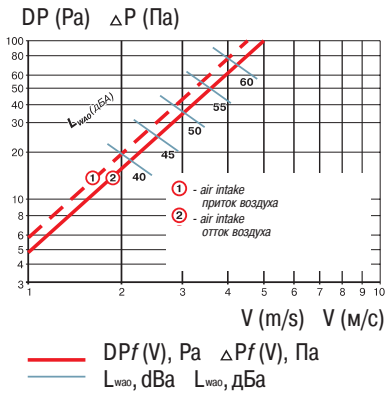
- Усиленная конструкция рамы
- Зафиксированные под углом 45° направляющие воздушного потока
- Конструкция направляющих воздушного потока исключает попадание осадков внутрь вентиляционной системы
- Встроенная защитная сетка
- Два способа крепления решетки
- Материал рамки – алюминий
- Могут комплектоваться адаптером (А)
- Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
- Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет
- Возможность изготовления любого размера

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм									
	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
300	0,039	0,047	0,054	0,061	0,067	0,079	0,087	0,099	0,115	0,127
350		0,059	0,066	0,074	0,082	0,096	0,106	0,121	0,140	0,155
400			0,078	0,087	0,096	0,112	0,125	0,143	0,164	0,182
450				0,102	0,111	0,131	0,144	0,165	0,189	0,210
500					0,125	0,150	0,163	0,187	0,213	0,237
600						0,168	0,201	0,231	0,262	0,292
700							0,239	0,275	0,311	0,347
800								0,318	0,360	0,401
900									0,409	0,456
1000										0,511





Symbols:

- DP** - pressure loss, Pa
- L_{WA}** - sound level, dBA
- L_{WAO}** - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K_L** - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_K** - free area, m²
- V** - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- ΔP** - потеря давления, Па;
- L_{WA}** - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WAO}** - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K** - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- S_{жс}** - площадь живого сечения, м²
- V** - расчетная скорость, м/с

Correction factor K _L Поправочный коэффициент K								
A _K , m ³ S _{жс} , M ²	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15	0,2	0,3	0,4
K _L , dBA K, дБА	-4,5	-3	-1,5	0	+1,5	+3	+4,5	+6

**Calculation formula
Формула расчета**

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Type of the grille:
RN - external grille

Тип решетки:
РН - решетка наружная

Размер решетки в мм

HxL

Grille fastening:

- ___ - standard
- u - universal

Accessories:

- ___ - absent
- R - air flow regulator
- A - adapter

Coating of the grille:

- a) polymeric coating:
___ basic color is white (code RAL - 9016)
"Black" - color of the polymeric coating*
- b) anodization:
"Anodized" - colorless anodization
"Gold" - anodization of golden color
"Old bronze" - anodization of old bronze color

Покрытие решетки:

- a) полимерное покрытие:
___ базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
«Черный» - цвет полимерного покрытия*
- б) анодирование:
«Анодированная» - бесцветное анодирование;
«Золото» - анодирование под золото;
«Старая бронза» - анодирование под старую бронзу

Аксессуары:

- ___ - нет
- P - регулятор расхода воздуха
- A - адаптер

Крепление решетки:

- ___ - стандартное
- y - универсальное



RG **gravity**

РГ **гравитационная**

Application:

- Industrial, commercial and domestic ventilation, heating and air conditioning

Применяются:

- в промышленной, коммерческой и бытовой вентиляции, отоплении и кондиционировании воздуха

Standard colour **Стандартные цвета**



- white - белый
- beige - бежевый
- brown - коричневый
- grey - серый
- brilliant blue - голубой
- black - черный

Features

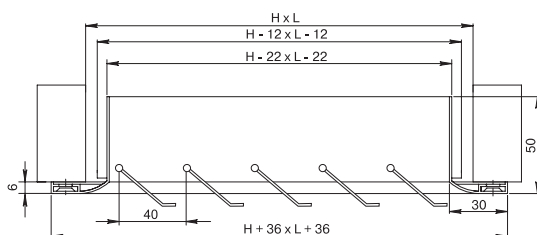
Особенности

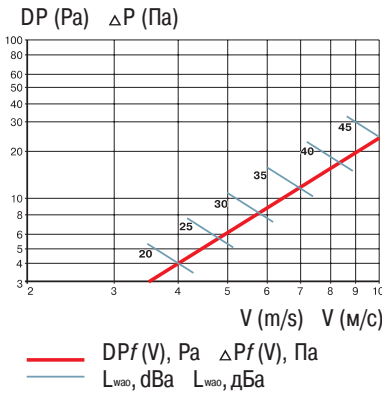
- One wall of gravity horizontal air flow deflectors
 - Three methods of grilles fastening
 - Material - aluminum
 - Can be equipped with an adapter (A)
 - Polymeric or anodized grille coating is weatherproof in unfavorable atmospheric conditions
 - Every grille is packaged into an individual polyethylene package
- Один ряд гравитационных направляющих воздушного потока, расположенных горизонтально
 - Три способа крепления решетки
 - Материал – алюминий
 - Могут комплектоваться адаптером (А)
 - Устойчивое к неблагоприятным атмосферным воздействиям полимерное или анодированное покрытие решетки
 - Каждая решетка упакована в индивидуальный полиэтиленовый пакет

Dimensions and free area (m²)

Размеры и площадь живого сечения (м²)

Height H, mm Высота H, мм	Length L, mm Длина L, мм																		
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044	0,046	0,049	0,055	0,061	0,067	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036	0,041	0,047	0,049	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054	0,062	0,072	0,077	0,082	0,089	0,096	0,104	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066	0,076	0,084	0,092	0,101	0,106	0,118	0,128	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084	0,096	0,113	0,121	0,129	0,140	0,15	0,163	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096	0,11	0,13	0,140	0,15	0,161	0,171	0,186	0,2	0,211	0,222	0,232	0,243
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114	0,131	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,221	0,238	0,251	0,264	0,276	0,289
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132	0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144	0,166	0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365
600	0,029	0,056	0,083	0,102	0,131	0,149	0,175	0,2	0,219	0,228	0,237	0,274	0,31	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441
700	0,034	0,066	0,098	0,120	0,074	0,175	0,205	0,235	0,269	0,286	0,303	0,333	0,364	0,395	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500
800	0,038	0,075	0,112	0,138	0,018	0,201	0,235	0,269	0,319	0,343	0,368	0,393	0,417	0,453	0,489	0,507	0,524	0,542	0,559
900	0,043	0,085	0,127	0,156	0,020	0,227	0,266	0,304	0,359	0,387	0,415	0,443	0,471	0,511	0,552	0,577	0,602	0,627	0,653
1000	0,047	0,094	0,141	0,173	0,022	0,253	0,296	0,338	0,4	0,431	0,462	0,493	0,524	0,569	0,614	0,647	0,68	0,713	0,746





Correction factor K_p Поправочный коэффициент K_p			
	0°	22°	45°
K_p	1	1,25	1,5

Correction factor K_L Поправочный коэффициент K						
A_k, m^3 $S_{жс}, m^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K_L, dBA $K, дБА$	-9	-6	-3	0	+3	+6

Calculation formula
Формула расчета

$$D_{PKP} = D_p \times K_p$$

$$\Delta P_{пi} = \Delta P \times K_{пi}$$

Calculation formula
Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K_L$$

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Symbols:

- D_{PKP} - loss of pressure at different angular positions of air stream guides, Pa
- D_p - pressure loss, Pa
- K_p - correction factor for loss of pressure depending on a deviation angle of the air stream guides
- L_{WA} - sound level, dBA
- L_{WAO} - sound level for free area 0,1 m², dBA
- K_L - correction factor for sound level depending on free area, dBA
- A_k - free area, m²
- V - calculating velocity, m/s

Условные обозначения:

- $\Delta P_{пi}$ - потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па;
- ΔP - потеря давления, Па;
- $K_{пi}$ - поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока
- L_{WA} - уровень звуковой мощности, дБА;
- L_{WAO} - уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
- K - поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности, в зависимости от площади живого сечения, дБА
- $S_{жс}$ - площадь живого сечения, м²
- V - расчетная скорость, м/с

Ordering scheme

Схема формирования заказа

Dimensions of the grille in mm

Type of the grille:
RG - grille gravity

Тип решетки:
РГ - решетка гравитационная

Размер решетки в мм

HxL

Grille fastening:

___ - standard
u - universal

Accessories:

___ - absent
A - adapter

Coating of the grille:

a) polymeric coating:
___ basic color is white (code RAL - 9016)
"Black" - color of the polymeric coating*
b) anodization:
"Anodized" - colorless anodization

Покрытие решетки:

a) полимерное покрытие:
___ базовый цвет «белый» (код RAL - 9016)
«Черный» - цвет полимерного покрытия*
б) анодирование:
«Анодированная» - бесцветное анодирование

Аксессуары:

___ - нет
A - адаптер

Крепление решетки:

___ - стандартное
y - универсальное



SD nozzle difuzer

СД сопловой диффузор

Application:

- for air distribution indoors for big distance using range of inlet air jet at the same time low noise level

Применяются:

- для распределения воздуха в помещении на значительное расстояние за счет дальнобойности воздушной приточной струи при низком уровне шума

Mounted:

- in premises

Монтируются:

- в помещениях

Standard colour**Стандартные цвета**

- white
- белый



- beige
- бежевый



- brown
- коричневый



- grey
- серый



- brilliant blue
- голубой



- black
- черный

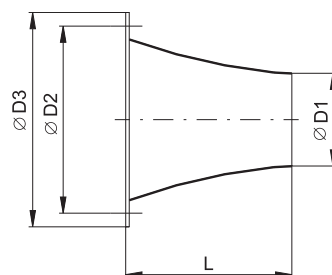
Features**Особенности**

- Nozzle air distributors have fixed nozzles
- Made of the anodized aluminum
- Directly in rectangular and round air ducts nozzle mount

- Сопловые воздухораспределители имеют неподвижные сопла
- Изготавливаются из анодированного алюминия
- Сопла возможно монтировать непосредственно в прямоугольные и круглые воздуховоды

Dimensions, mm**Размеры, мм**

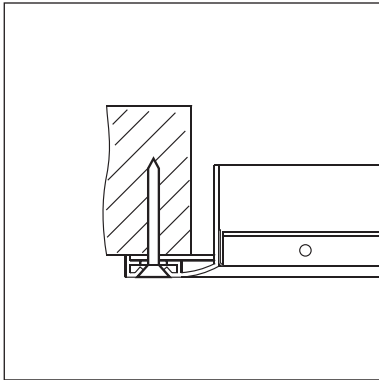
Type	D1	D2	D3	L	Тип
SD 100	50	115	136	94	СД 100
SD 125	64	138	159	112	СД 125
SD 160	82	201	225	122	СД 160
SD 200	108	241	265	153	СД 200
SD 250	136	291	315	187	СД 250
SD 315	174	376	400	224	СД 315
SD 400	230	461	485	287	СД 400



Standard fastening

Стандартное крепление

Fastening with mounting couple, delivered as a service package
Крепление при помощи монтажной пары, поставляемой в комплекте



Features

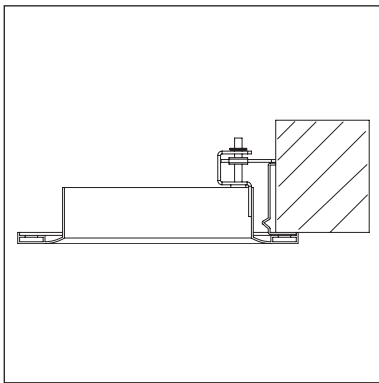
Особенности

- mounting couple: universal screw 3,5*35 mm; nylon dowel 6*40 mm
- used for mounting of the grille into embrasure of concrete and brick walls
- head of the multi-purpose screw has the same color as the grille
- phillips slot
- individual package
- монтажная пара: универсальный шуруп 3,5*35 мм; дюбель нейлоновый 6*40 мм.
- применяется для монтажа решетки в проем бетонной, кирпичной стены
- головка универсального шурупа окрашена в цвет решетки.
- крестообразный шлиц
- индивидуальная упаковка

Universal fastening

Универсальное крепление

Fastening with universal lock, fixed on a grille
Крепление при помощи универсального замка, закрепленного на решетке



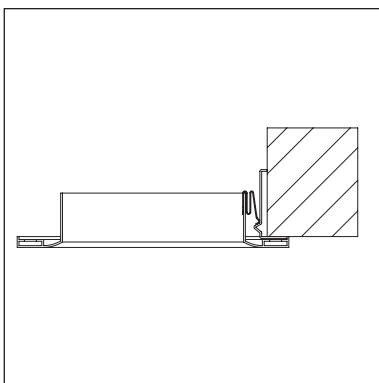
Features

Особенности

- universal lock is used for mounting into wall embrasures, and into all type of ceilings
- simple screwdriver mounting
- concealed fastening
- универсальный замок применяется для монтажа как в стенные проемы, так и во все виды потолков
- простой «отверточный» монтаж
- скрытое крепление

Clips fastening

Крепление на пружины



Features

Особенности

- mounting of the grille into wall embrasures (mounting on a ceiling is not admissible)
- invisible fastening
- монтаж решетки в стенные проемы (монтаж на потолке не допускается)
- скрытое крепление

Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

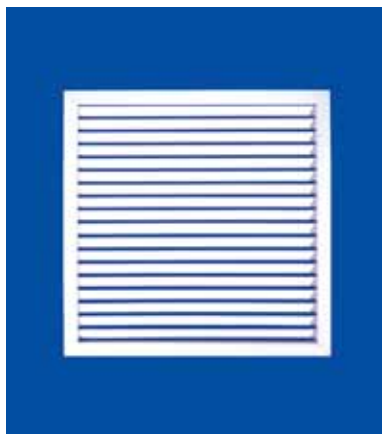


Plastic grilles for ventilation and air conditioning

Пластиковые решетки для систем вентиляции и кондиционирования

Series NHN/NVN	300	Серия НГН/НВН
Series NHP/NVP	304	Серия НГП/НВП
Series RH/RV	308	Серия РГ/РВ
Series GR	312	Серия ГР
Series ND	314	Серия НД
Series NK	316	Серия НК





NHN (NUN)

НГН (НУН)

Ventilation grilles with fixed inclined horizontal louvers
 Решетка вентиляционная с нерегулируемыми горизонтальными наклонными жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning



sun-protective
солнцезащитные



water-proof
водонепроницаемые



stable to heat/
temperature deviation
температуростойкие



simple installation
простота монтажа



fire-resistant
огнестойкие



antibacterial
антибактериальные



shock-resistant
ударопрочные



durable
долговечные



does not need
maintenance
не требуют ухода

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

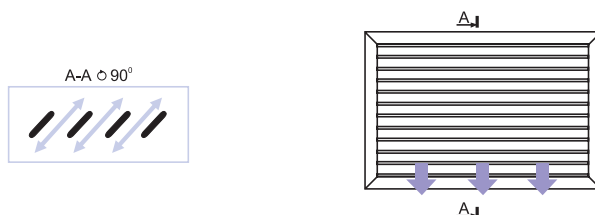
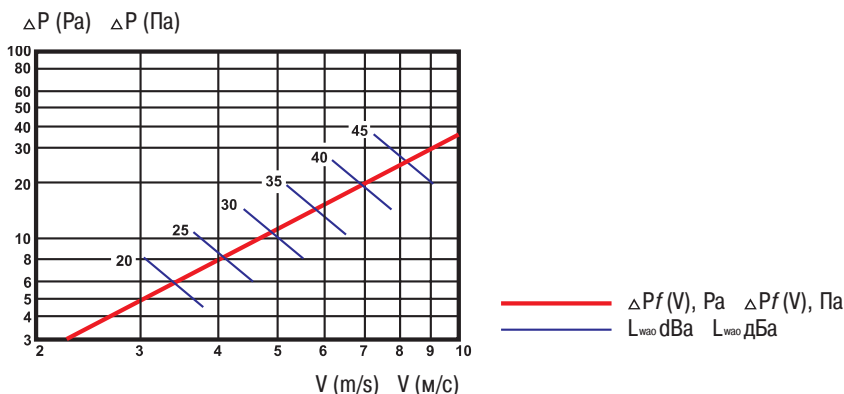


Diagram of pressure losses and sound capacity

График потери давления и звуковой мощности

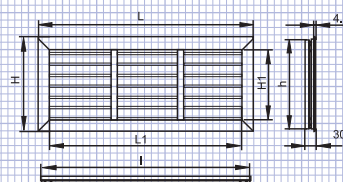
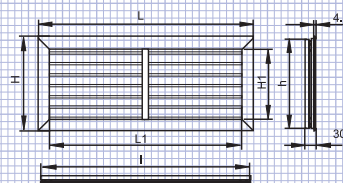
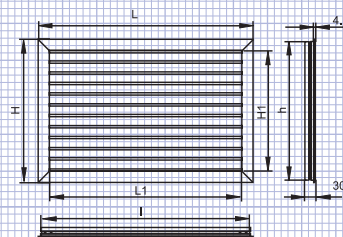


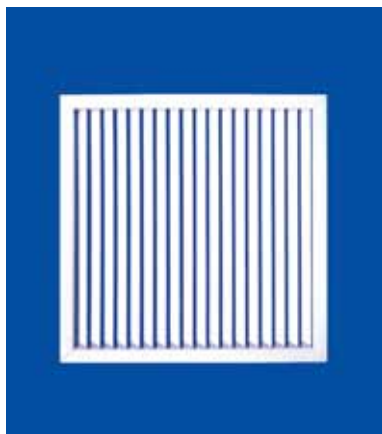
Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NUN 200x200 / НУН 200x200	214	214	200	200	150	150	0,007
NHN 200x300 / НГН 200x300	214	305	200	291	150	241	0,011
NHN 200x350 / НГН 200x350	214	365	200	351	150	301	0,014
NHN 200x400 / НГН 200x400	214	399	200	385	150	335	0,015
NHN 200x450 / НГН 200x450	214	456	200	442	150	392	0,018
NHN 200x500 / НГН 200x500	214	517	200	503	150	453	0,021
NHN 200x600 / НГН 200x600	214	610	200	596	150	546	0,025
NUN 300x300 / НУН 300x300	305	305	291	291	241	241	0,018
NHN 300x350 / НГН 300x350	305	365	291	351	241	301	0,023
NHN 300x400 / НГН 300x400	305	399	291	385	241	335	0,025
NHN 300x450 / НГН 300x450	305	456	291	442	241	392	0,030
NHN 300x500 / НГН 300x500	305	517	291	503	241	453	0,034
NHN 300x600 / НГН 300x600	305	610	291	596	241	546	0,041
NUN 350x350 / НУН 350x350	365	365	351	351	301	301	0,029
NHN 350x400 / НГН 350x400	365	399	351	385	301	335	0,032
NHN 350x450 / НГН 350x450	365	456	351	442	301	392	0,038
NHN 350x500 / НГН 350x500	365	517	351	503	301	453	0,043
NHN 350x600 / НГН 350x600	365	610	351	596	301	546	0,052
NUN 400x400 / НУН 400x400	399	399	385	385	335	335	0,037
NHN 400x450 / НГН 400x450	399	456	385	442	335	392	0,043
NHN 400x500 / НГН 400x500	399	517	385	503	335	453	0,050
NHN 400x600 / НГН 400x600	399	610	385	596	335	546	0,060
NUN 450x450 / НУН 450x450	456	456	442	442	392	392	0,050
NHN 450x500 / НГН 450x500	456	517	442	503	392	453	0,058
NHN 450x600 / НГН 450x600	456	610	442	596	392	546	0,070
NUN 500x500 / НУН 500x500	517	517	503	503	453	453	0,067
NHN 500x600 / НГН 500x600	517	610	503	596	453	546	0,081
NUN 580x580 / НУН 580x580	595	595	581	581	531	531	0,094
NUN 600x600 / НУН 600x600	610	610	596	596	546	546	0,098

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NHN 200x900 / НГН 200x900	214	914	200	900	150	850	0,038
NHN 300x900 / НГН 300x900	305	914	291	900	241	850	0,063
NHN 300x1200 / НГН 300x1200	305	1214	291	1200	241	1150	0,086
NHN 350x900 / НГН 350x900	365	914	351	900	301	850	0,080
NHN 350x1200 / НГН 350x1200	365	1214	351	1200	301	1150	0,108
NHN 400x900 / НГН 400x900	399	914	385	900	335	850	0,091
NHN 400x1200 / НГН 400x1200	399	1214	385	1200	335	1150	0,124
NHN 450x900 / НГН 450x900	456	914	442	900	392	850	0,106
NHN 450x1200 / НГН 450x1200	456	1214	442	1200	392	1150	0,145
NHN 500x900 / НГН 500x900	517	914	503	900	453	850	0,122
NHN 500x1200 / НГН 500x1200	517	1214	503	1200	453	1150	0,166
NHN 600x900 / НГН 600x900	610	914	596	900	546	850	0,149
NHN 600x1200 / НГН 600x1200	610	1214	596	1200	546	1150	0,199

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NHN 300x1350 / НГН 300x1350	305	1364	291	1350	241	1300	0,096
NHN 300x1500 / НГН 300x1500	305	1514	291	1500	241	1450	0,107
NHN 350x1350 / НГН 350x1350	365	1364	351	1350	301	1300	0,121
NHN 350x1500 / НГН 350x1500	365	1514	351	1500	301	1450	0,135
NHN 400x1350 / НГН 400x1350	399	1364	385	1350	335	1300	0,139
NHN 400x1500 / НГН 400x1500	399	1514	385	1500	335	1450	0,155
NHN 450x1350 / НГН 450x1350	456	1364	442	1350	392	1300	0,161
NHN 450x1500 / НГН 450x1500	456	1514	442	1500	392	1450	0,180
NHN 500x1350 / НГН 500x1350	517	1364	503	1350	453	1300	0,185
NHN 500x1500 / НГН 500x1500	517	1514	503	1500	453	1450	0,204
NHN 600x1350 / НГН 600x1350	610	1364	596	1350	546	1300	0,226
NHN 600x1500 / НГН 600x1500	610	1514	596	1500	546	1450	0,249





NVN (NUN)

НВН (НУН)

Ventilation grilles with fixed inclined vertical louvers
 Решетка вентиляционная с нерегулируемыми вертикальными наклонными жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки

- sun-protective / солнцезащитные
- water-proof / водонепроницаемые
- stable to heat/temperature deviation / температуростойкие
- simple installation / простота монтажа
- fire-resistant / огнестойкие
- antibacterial / антибактериальные
- shock-resistant / ударопрочные
- durable / долговечные
- does not need maintenance / не требуют ухода

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

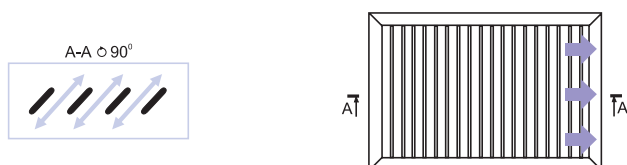
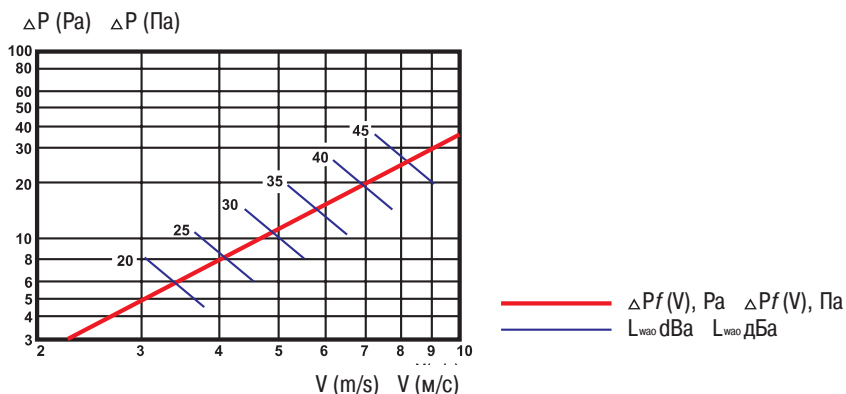


Diagram of pressure losses and sound capacity

График потери давления и звуковой мощности

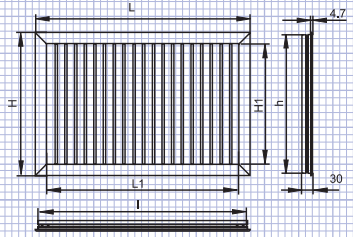


Dimensional and assembly sizes, mm

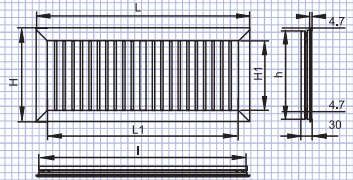
Габаритные и монтажные размеры, мм



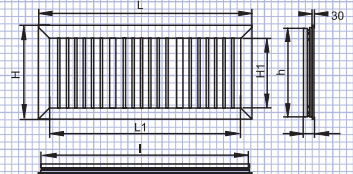
Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NUN 200X200 / HUN 200X200	214	214	200	200	150	150	0,007
NVN 200X300 / HBH 200X300	214	305	200	291	150	241	0,011
NVN 200X350 / HBH 200X350	214	365	200	351	150	301	0,014
NVN 200X400 / HBH 200X400	214	399	200	385	150	335	0,015
NVN 200X450 / HBH 200X450	214	456	200	442	150	392	0,018
NVN 200X500 / HBH 200X500	214	517	200	503	150	453	0,021
NVN 200X600 / HBH 200X600	214	610	200	596	150	546	0,025
NUN 300X300 / HUN 300X300	305	305	291	291	241	241	0,018
NVN 300X350 / HBH 300X350	305	365	291	351	241	301	0,023
NVN 300X400 / HBH 300X400	305	399	291	385	241	335	0,025
NVN 300X450 / HBH 300X450	305	456	291	442	241	392	0,030
NVN 300X500 / HBH 300X500	305	517	291	503	241	453	0,034
NVN 300X600 / HBH 300X600	305	610	291	596	241	546	0,041
NUN 350X350 / HUN 350X350	365	365	351	351	301	301	0,029
NVN 350X400 / HBH 350X400	365	399	351	385	301	335	0,032
NVN 350X450 / HBH 350X450	365	456	351	442	301	392	0,038
NVN 350X500 / HBH 350X500	365	517	351	503	301	453	0,043
NVN 350X600 / HBH 350X600	365	610	351	596	301	546	0,052
NUN 400X400 / HUN 400X400	399	399	385	385	335	335	0,037
NVN 400X450 / HBH 400X450	399	456	385	442	335	392	0,043
NVN 400X500 / HBH 400X500	399	517	385	503	335	453	0,050
NVN 400X600 / HBH 400X600	399	610	385	596	335	546	0,060
NUN 450X450 / HUN 450X450	456	456	442	442	392	392	0,050
NVN 450X500 / HBH 450X500	456	517	442	503	392	453	0,058
NVN 450X600 / HBH 450X600	456	610	442	596	392	546	0,070
NUN 500X500 / HUN 500X500	517	517	503	503	453	453	0,067
NVN 500X600 / HBH 500X600	517	610	503	596	453	546	0,081
NUN 580X580 / HUN 580X580	595	595	581	581	531	531	0,094
NUN 600X600 / HUN 600X600	610	610	596	596	546	546	0,098

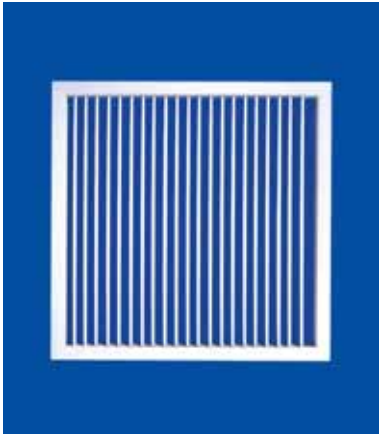


Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NVN 200X900 / HBH 200X900	214	934	200	920	150	870	0,042
NVN 300X900 / HBH 300X900	305	1234	291	1220	241	1170	0,067
NVN 300X1200 / HBH 300X1200	305	934	291	920	241	870	0,090
NVN 350X900 / HBH 350X900	365	1234	351	1220	301	1170	0,084
NVN 350X1200 / HBH 350X1200	365	934	351	920	301	870	0,113
NVN 400X900 / HBH 400X900	399	1234	385	1220	335	1170	0,098
NVN 400X1200 / HBH 400X1200	399	934	385	920	335	870	0,126
NVN 450X900 / HBH 450X900	456	1234	442	1220	392	1170	0,109
NVN 450X1200 / HBH 450X1200	456	934	442	920	392	870	0,147
NVN 500X900 / HBH 500X900	517	1234	503	1220	453	1170	0,126
NVN 500X1200 / HBH 500X1200	517	934	503	920	453	870	0,170
NVN 600X900 / HBH 600X900	610	1234	596	1220	546	1170	0,152
NVN 600X1200 / HBH 600X1200	610	934	596	920	546	870	0,205



Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NVN 300X1350 / HBH 300X1350	305	1377	291	1363	241	1313	0,100
NVN 300X1500 / HBH 300X1500	305	1559	291	1545	241	1495	0,115
NVN 350X1350 / HBH 350X1350	365	1377	351	1363	305	1313	0,125
NVN 350X1500 / HBH 350X1500	365	1559	351	1545	305	1495	0,143
NVN 400X1350 / HBH 400X1350	399	1377	385	1363	335	1313	0,139
NVN 400X1500 / HBH 400X1500	399	1559	385	1545	335	1495	0,159
NVN 450X1350 / HBH 450X1350	456	1377	442	1363	392	1313	0,163
NVN 450X1500 / HBH 450X1500	456	1559	442	1545	392	1495	0,187
NVN 500X1350 / HBH 500X1350	517	1377	503	1363	453	1313	0,188
NVN 500X1500 / HBH 500X1500	517	1559	503	1545	453	1495	0,216
NVN 600X1350 / HBH 600X1350	610	1377	596	1363	546	1313	0,227
NVN 600X1500 / HBH 600X1500	610	1559	596	1545	546	1495	0,260





NVP (NUP)

НВП (НУП)

Ventilation grilles with fixed straight vertical louvers
 Решетка вентиляционная с нерегулируемыми вертикальными прямыми жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки

- sun-protective / солнцезащитные
- water-proof / водонепроницаемые
- stable to heat / temperature deviation / термостойкие
- simple installation / простота монтажа
- fire-resistant / огнестойкие
- antibacterial / антибактериальные
- shock-resistant / ударопрочные
- durable / долговечные
- does not need maintenance / не требуют ухода

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

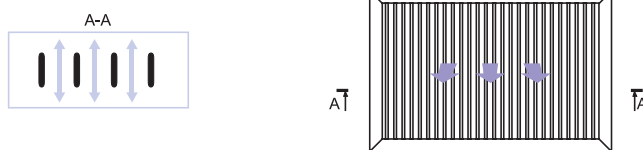
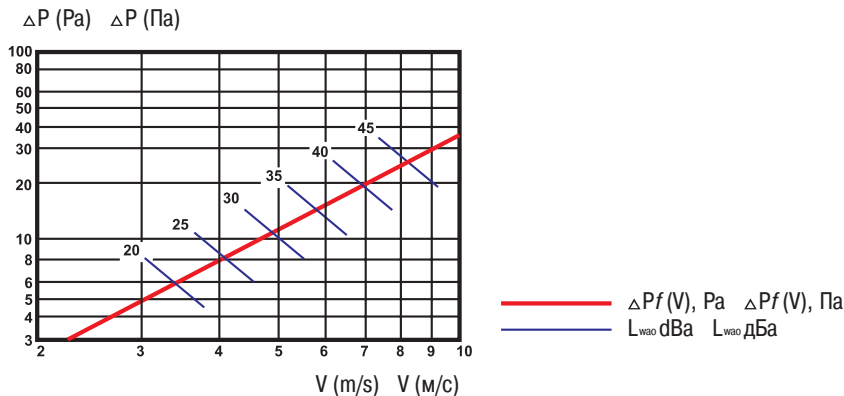


Diagram of pressure losses and sound capacity

График потери давления и звуковой мощности

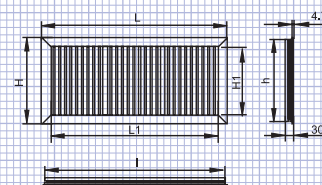
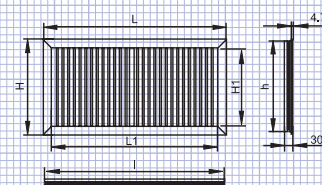
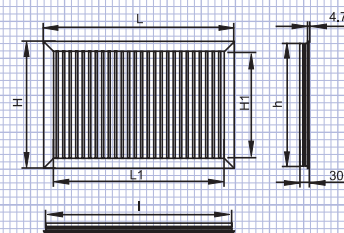


Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NUP 200X200 / НУП 200X200	214	214	200	200	150	150	0,018
NVP 200X300 / НВП 200X300	214	305	200	291	150	241	0,029
NVP 200X350 / НВП 200X350	214	362	200	348	150	298	0,036
NVP 200X400 / НВП 200X400	214	420	200	406	150	356	0,043
NVP 200X450 / НВП 200X450	214	474	200	460	150	410	0,049
NVP 200X500 / НВП 200X500	214	510	200	496	150	446	0,053
NVP 200X600 / НВП 200X600	214	614	200	600	150	550	0,066
NUP 300X300 / НУП 300X300	305	305	291	291	241	241	0,047
NVP 300X350 / НВП 300X350	305	362	291	348	241	298	0,058
NVP 300X400 / НВП 300X400	305	420	291	406	241	356	0,069
NVP 300X450 / НВП 300X450	305	474	291	460	241	410	0,079
NVP 300X500 / НВП 300X500	305	510	291	496	241	446	0,086
NVP 300X600 / НВП 300X600	305	614	291	600	241	550	0,100
NUP 350X350 / НУП 350X350	362	362	348	348	298	298	0,071
NVP 350X400 / НВП 350X400	362	420	348	406	298	356	0,085
NVP 350X450 / НВП 350X450	362	474	348	460	298	410	0,098
NVP 350X500 / НВП 350X500	362	510	348	496	298	446	0,106
NVP 350X600 / НВП 350X600	362	614	348	600	298	550	0,131
NUP 400X400 / НУП 400X400	420	420	406	406	356	356	0,101
NVP 400X450 / НВП 400X450	420	474	406	460	356	410	0,116
NVP 400X500 / НВП 400X500	420	510	406	496	356	446	0,127
NVP 400X600 / НВП 400X600	420	614	406	600	356	550	0,156
NUP 450X450 / НУП 450X450	474	474	460	460	410	410	0,134
NVP 450X500 / НВП 450X500	474	510	460	496	410	446	0,145
NVP 450X600 / НВП 450X600	474	614	460	600	410	550	0,179
NUP 500X500 / НУП 500X500	510	510	496	496	446	446	0,159
NVP 500X600 / НВП 500X600	510	614	496	600	446	550	0,194
NUP 580X580 / НУП 580X580	595	595	581	581	531	531	0,225
NUP 600X600 / НУП 600X600	614	614	600	600	550	550	0,240

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NVP 200X900 / НВП 200X900	214	914	200	900	150	850	0,099
NVP 300X900 / НВП 300X900	305	914	291	900	241	850	0,160
NVP 300X1200 / НВП 300X1200	305	1214	291	1200	241	1150	0,218
NVP 350X900 / НВП 350X900	362	914	348	900	298	850	0,198
NVP 350X1200 / НВП 350X1200	362	1214	348	1200	298	1150	0,269
NVP 400X900 / НВП 400X900	420	914	406	900	356	850	0,236
NVP 400X1200 / НВП 400X1200	420	1214	406	1200	356	1150	0,321
NVP 450X900 / НВП 450X900	474	914	460	900	410	850	0,271
NVP 450X1200 / НВП 450X1200	474	1214	460	1200	410	1150	0,370
NVP 500X900 / НВП 500X900	510	914	496	900	446	850	0,295
NVP 500X1200 / НВП 500X1200	510	1214	496	1200	446	1150	0,402
NVP 600X900 / НВП 600X900	614	914	600	900	550	850	0,362
NVP 600X1200 / НВП 600X1200	614	1214	600	1200	550	1150	0,493

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NVP 300X1350 / НВП 300X1350	305	1364	291	1350	241	1300	0,244
NVP 300X1500 / НВП 300X1500	305	1514	291	1500	241	1450	0,272
NVP 350X1350 / НВП 350X1350	362	1364	348	1350	298	1300	0,300
NVP 350X1500 / НВП 350X1500	362	1514	348	1500	298	1450	0,336
NVP 400X1350 / НВП 400X1350	420	1364	406	1350	356	1300	0,358
NVP 400X1500 / НВП 400X1500	420	1514	406	1500	356	1450	0,400
NVP 450X1350 / НВП 450X1350	474	1364	460	1350	410	1300	0,411
NVP 450X1500 / НВП 450X1500	474	1514	460	1500	410	1450	0,460
NVP 500X1350 / НВП 500X1350	510	1364	496	1350	446	1300	0,449
NVP 500X1500 / НВП 500X1500	510	1514	496	1500	446	1450	0,502
NVP 600X1350 / НВП 600X1350	614	1364	600	1350	550	1300	0,549
NVP 600X1500 / НВП 600X1500	614	1514	600	1500	550	1450	0,623





NHP/NVP

НГП (НВП)

Ventilation grilles with fixed direct horizontal louvers
 Решетка вентиляционная с нерегулируемыми горизонтальными прямыми жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки

- sun-protective / солнцезащитные
- water-proof / водонепроницаемые
- stable to heat/temperature deviation / температуростойкие
- simple installation / простота монтажа
- fire-resistant / огнестойкие
- antibacterial / антибактериальные
- shock-resistant / ударопрочные
- durable / долговечные
- does not need maintenance / не требуют ухода

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

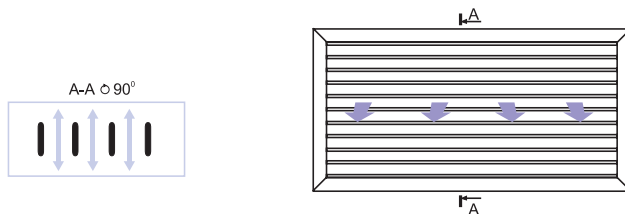
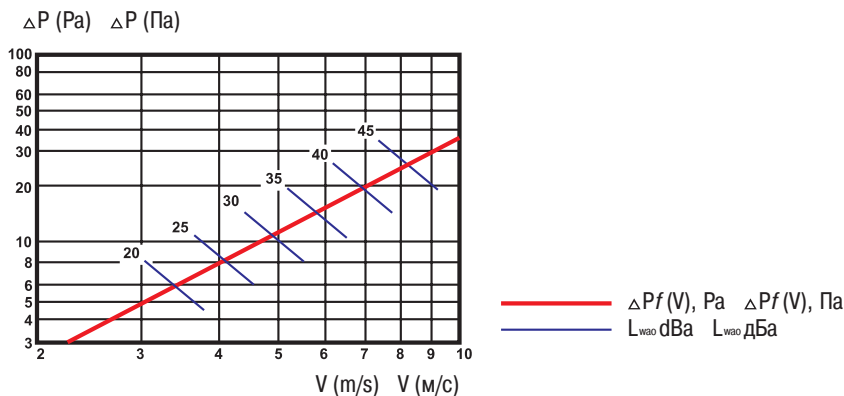


Diagram of pressure losses and sound capacity

График потери давления и звуковой мощности

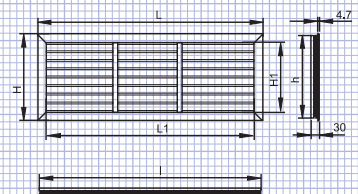
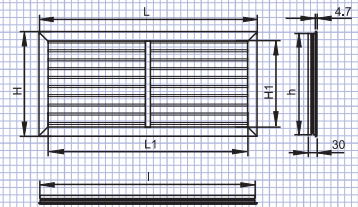
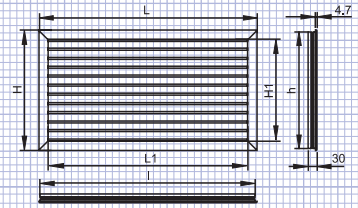


Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NUP 200X200 / НУП 200X200	214	214	200	200	150	150	0,018
NHP 200X300 / НГП 200X300	214	305	200	291	150	241	0,029
NHP 200X350 / НГП 200X350	214	362	200	348	150	298	0,036
NHP 200X400 / НГП 200X400	214	420	200	406	150	356	0,043
NHP 200X450 / НГП 200X450	214	474	200	460	150	410	0,049
NHP 200X500 / НГП 200X500	214	510	200	496	150	446	0,054
NHP 200X600 / НГП 200X600	214	614	200	600	150	550	0,066
NUP 300X300 / НУП 300X300	305	305	291	291	241	241	0,047
NHP 300X350 / НГП 300X350	305	362	291	348	241	298	0,058
NHP 300X400 / НГП 300X400	305	420	291	406	241	356	0,069
NHP 300X450 / НГП 300X450	305	474	291	460	241	410	0,079
NHP 300X500 / НГП 300X500	305	510	291	496	241	446	0,086
NHP 300X600 / НГП 300X600	305	614	291	600	241	550	0,106
NUP 350X350 / НУП 350X350	362	362	348	348	298	298	0,071
NHP 350X400 / НГП 350X400	362	420	348	406	298	356	0,085
NHP 350X450 / НГП 350X450	362	474	348	460	298	410	0,098
NHP 350X500 / НГП 350X500	362	510	348	496	298	446	0,106
NHP 350X600 / НГП 350X600	362	614	348	600	298	550	0,131
NUP 400X400 / НУП 400X400	420	420	406	406	356	356	0,101
NHP 400X450 / НГП 400X450	420	474	406	460	356	410	0,116
NHP 400X500 / НГП 400X500	420	510	406	496	356	446	0,127
NHP 400X600 / НГП 400X600	420	614	406	600	356	550	0,156
NUP 450X450 / НУП 450X450	474	474	460	460	410	410	0,134
NHP 450X500 / НГП 450X500	474	510	460	496	410	446	0,145
NHP 450X600 / НГП 450X600	474	614	460	600	410	550	0,179
NUP 500X500 / НУП 500X500	510	510	496	496	446	446	0,159
NHP 500X600 / НВП 500X600	510	614	496	600	446	550	0,194
NUP 580X580 / НУП 580X580	595	595	581	581	531	531	0,225
NUP 600X600 / НУП 600X600	614	614	600	600	550	550	0,240

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NHP 200X900 / НГП 200X900	214	914	200	900	150	850	0,100
NHP 300X900 / НГП 300X900	305	914	291	900	241	850	0,160
NHP 300X1200 / НГП 300X1200	305	1214	291	1200	241	1150	0,218
NHP 350X900 / НГП 350X900	362	914	348	900	298	850	0,198
NHP 350X1200 / НГП 350X1200	362	1214	348	1200	298	1150	0,269
NHP 400X900 / НГП 400X900	420	914	406	900	356	850	0,236
NHP 400X1200 / НГП 400X1200	420	1214	406	1200	356	1150	0,321
NHP 450X900 / НГП 450X900	474	914	460	900	410	850	0,271
NHP 450X1200 / НГП 450X1200	474	1214	460	1200	410	1150	0,368
NHP 500X900 / НГП 500X900	510	914	496	900	446	850	0,295
NHP 500X1200 / НГП 500X1200	510	1214	496	1200	446	1150	0,402
NHP 600X900 / НГП 600X900	614	914	600	900	550	850	0,362
NHP 600X1200 / НГП 600X1200	614	1214	600	1200	550	1150	0,493

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
NHP 300X1350 / НГП 300X1350	305	1364	291	1350	241	1300	0,243
NHP 300X1500 / НГП 300X1500	305	1514	291	1500	241	1450	0,272
NHP 350X1350 / НГП 350X1350	362	1364	348	1350	298	1300	0,300
NHP 350X1500 / НГП 350X1500	362	1514	348	1500	298	1450	0,336
NHP 400X1350 / НГП 400X1350	420	1364	406	1350	356	1300	0,358
NHP 400X1500 / НГП 400X1500	420	1514	406	1500	356	1450	0,400
NHP 450X1350 / НГП 450X1350	474	1364	460	1350	410	1300	0,411
NHP 450X1500 / НГП 450X1500	474	1514	460	1500	410	1450	0,460
NHP 500X1350 / НГП 500X1350	510	1364	496	1350	446	1300	0,449
NHP 500X1500 / НГП 500X1500	510	1514	496	1500	446	1450	0,502
NHP 600X1350 / НГП 600X1350	614	1364	600	1350	550	1300	0,549
NHP 600X1500 / НГП 600X1500	614	1514	600	1500	550	1450	0,623





RH (RU)

РГ (РУ)

Ventilation grilles with regulable horizontal louvers
 Решетка вентиляционная с регулируемыми горизонтальными жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- simple adjustment of air flow direction
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- простая регулировка направления потока воздуха
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки



sun-protective
солнцезащитные



water-proof
водонепроницаемые



stable to heat/
temperature deviation
температуростойкие



simple installation
простота монтажа



fire-resistant
огнестойкие



antibacterial
антибактериальные



shock-resistant
ударопрочные



durable
долговечные



does not need
maintenance
не требуют ухода

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

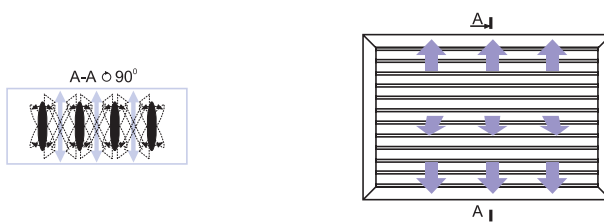
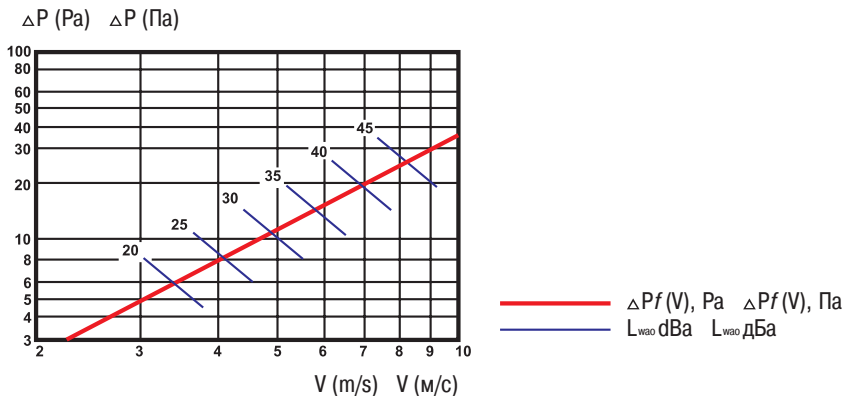


Diagram of pressure losses and sound capacity

График потери давления и звуковой мощности

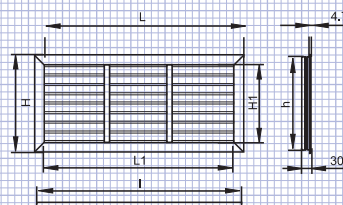
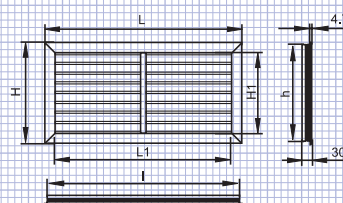
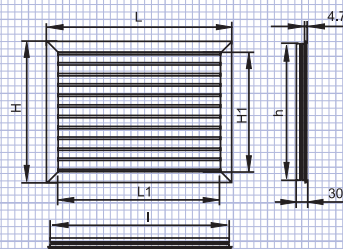


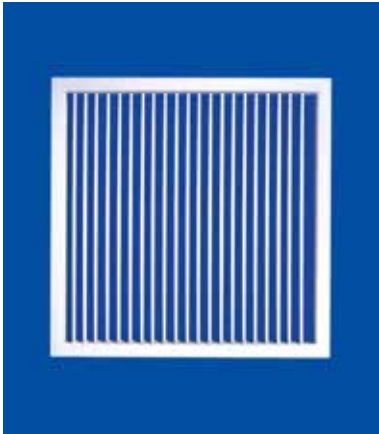
Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
RU 200X200 / PY 200X200	219	219	205	205	155	155	0,020
RH 200X300 / PG 200X300	219	319	205	305	155	255	0,033
RH 200X350 / PG 200X350	219	369	205	355	155	305	0,039
RH 200X400 / PG 200X400	219	419	205	405	155	355	0,046
RH 200X450 / PG 200X450	219	469	205	455	155	405	0,052
RH 200X500 / PG 200X500	219	519	205	505	155	455	0,059
RH 200X600 / PG 200X600	219	619	205	605	155	555	0,072
RU 300X300 / PY 300X300	319	319	305	305	255	255	0,054
RH 300X350 / PG 300X350	319	369	305	355	255	305	0,064
RH 300X400 / PG 300X400	319	419	305	405	255	355	0,075
RH 300X450 / PG 300X450	319	469	305	455	255	405	0,085
RH 300X500 / PG 300X500	319	519	305	505	255	455	0,096
RH 300X600 / PG 300X600	319	619	305	605	255	555	0,117
RU 350X350 / PY 350X350	369	369	355	355	305	305	0,077
RH 350X400 / PG 350X400	369	419	355	405	305	355	0,090
RH 350X450 / PG 350X450	369	469	355	455	305	405	0,102
RH 350X500 / PG 350X500	369	519	355	505	305	455	0,115
RH 350X600 / PG 350X600	369	619	355	605	305	555	0,140
RU 400X400 / PY 400X400	419	419	405	405	355	355	0,104
RH 400X450 / PG 400X450	419	469	405	455	355	405	0,119
RH 400X500 / PG 400X500	419	519	405	505	355	455	0,133
RH 400X600 / PG 400X600	419	619	405	605	355	555	0,163
RU 450X450 / PY 450X450	469	469	455	455	405	405	0,136
RH 450X500 / PG 450X500	469	519	455	505	405	455	0,152
RH 450X600 / PG 450X600	469	619	455	605	405	555	0,186
RU 500X500 / PY 500X500	519	519	505	505	455	455	0,171
RH 500X600 / PG 500X600	519	619	505	605	455	555	0,209
RU 580X580 / PY 580X580	595	595	581	581	531	531	0,233
RU 600X600 / PY 600X600	619	619	605	605	555	555	0,254

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
RH 200X900 / PG 200X900	219	914	205	900	155	850	0,107
RH 300X900 / PG 300X900	319	914	305	900	255	850	0,175
RH 300X1200 / PG 300X1200	319	1214	305	1200	255	1150	0,238
RH 350X900 / PG 350X900	369	914	355	900	305	850	0,209
RH 350X1200 / PG 350X1200	369	1214	355	1200	305	1150	0,285
RH 400X900 / PG 400X900	419	914	405	900	355	850	0,244
RH 400X1200 / PG 400X1200	419	1214	405	1200	355	1150	0,332
RH 450X900 / PG 450X900	469	914	455	900	405	850	0,278
RH 450X1200 / PG 450X1200	469	1214	455	1200	405	1150	0,378
RH 500X900 / PG 500X900	519	914	505	900	455	850	0,312
RH 500X1200 / PG 500X1200	519	1214	505	1200	455	1150	0,425
RH 600X900 / PG 600X900	619	914	605	900	555	850	0,380
RH 600X1200 / PG 600X1200	619	1214	605	1200	555	1150	0,518

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
RH 300X1350 / PG 300X1350	319	1364	305	1350	255	1300	0,266
RH 300X1500 / PG 300X1500	319	1514	305	1500	255	1450	0,298
RH 350X1350 / PG 350X1350	369	1364	355	1350	305	1300	0,318
RH 350X1500 / PG 350X1500	369	1514	355	1500	305	1450	0,356
RH 400X1350 / PG 400X1350	419	1364	405	1350	355	1300	0,370
RH 400X1500 / PG 400X1500	419	1514	405	1500	355	1450	0,414
RH 450X1350 / PG 450X1350	469	1364	455	1350	405	1300	0,422
RH 450X1500 / PG 450X1500	469	1514	455	1500	405	1450	0,472
RH 500X1350 / PG 500X1350	519	1364	505	1350	455	1300	0,474
RH 500X1500 / PG 500X1500	519	1514	505	1500	455	1450	0,530
RH 600X1350 / PG 600X1350	619	1364	605	1350	555	1300	0,578
RH 600X1500 / PG 600X1500	619	1514	605	1500	555	1450	0,646





RV (RU)

PB (PY)

Ventilation grilles with regulated vertical louvers
Решетка вентиляционная с регулируемыми вертикальными жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- simple adjustment of air flow direction
- individual packing
- simple adjustment of air flow direction
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- простая регулировка направления потока
- индивидуальная упаковка
- простая регулировка направления потока воздуха
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки



sun-protective
солнцезащитные



water-proof
водонепроницаемые



stable to heat/
temperature deviation
температуростойкие



simple installation
простота монтажа



fire-resistant
огнестойкие



antibacterial
антибактериальные



shock-resistant
ударопрочные



durable
долговечные



does not need
maintenance
не требуют ухода

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

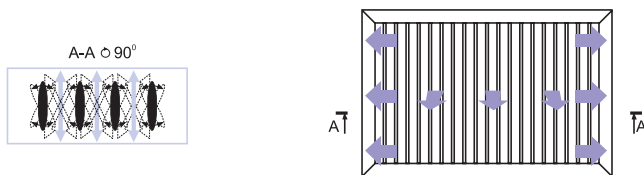
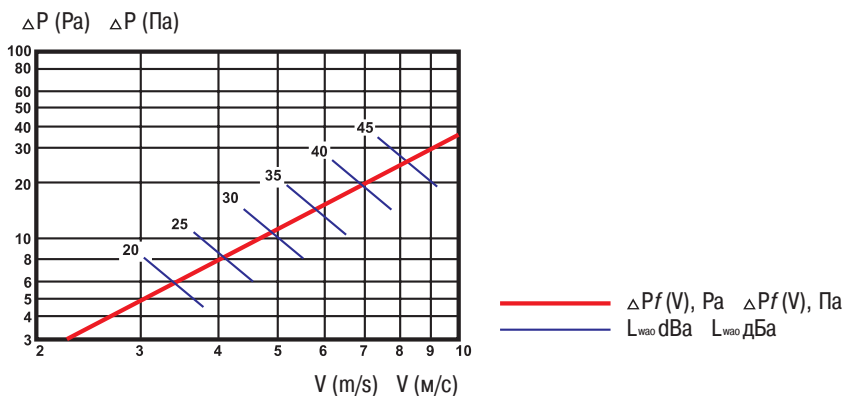


Diagram of pressure losses and sound capacity

График потери давления и звуковой мощности

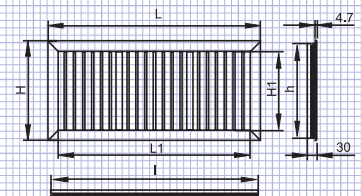
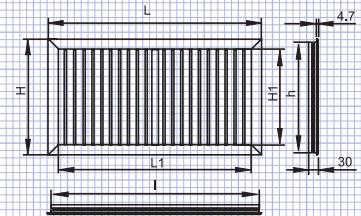
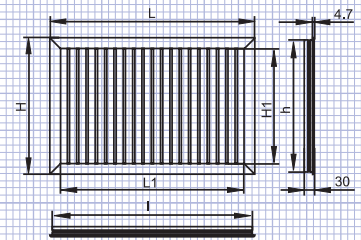


Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
RU 200X200 / PY 200X200	219	219	205	205	155	155	0,020
RV 200X300 / PB 200X300	219	319	205	305	155	255	0,033
RV 200X350 / PB 200X350	219	369	205	355	155	305	0,039
RV 200X400 / PB 200X400	219	419	205	405	155	355	0,046
RV 200X450 / PB 200X450	219	469	205	455	155	405	0,052
RV 200X500 / PB 200X500	219	519	205	505	155	455	0,059
RV 200X600 / PB 200X600	219	619	205	605	155	555	0,072
RU 300X300 / PY 300X300	319	319	305	305	255	255	0,054
RV 300X350 / PB 300X350	319	369	305	355	255	305	0,064
RV 300X400 / PB 300X400	319	419	305	405	255	355	0,075
RV 300X450 / PB 300X450	319	469	305	455	255	405	0,085
RV 300X500 / PB 300X500	319	519	305	505	255	455	0,096
RV 300X600 / PB 300X600	319	619	305	605	255	555	0,117
RU 350X350 / PY 350X350	369	369	355	355	305	305	0,077
RV 350X400 / PB 350X400	369	419	355	405	305	355	0,090
RV 350X450 / PB 350X450	369	469	355	455	305	405	0,102
RV 350X500 / PB 350X500	369	519	355	505	305	455	0,115
RV 350X600 / PB 350X600	369	619	355	605	305	555	0,140
RU 400X400 / PY 400X400	419	419	405	405	355	355	0,104
RV 400X450 / PB 400X450	419	469	405	455	355	405	0,119
RV 400X500 / PB 400X500	419	519	405	505	355	455	0,133
RV 400X600 / PB 400X600	419	619	405	605	355	555	0,163
RU 450X450 / PY 450X450	469	469	455	455	405	405	0,136
RV 450X500 / PB 450X500	469	519	455	505	405	455	0,152
RV 450X600 / PB 450X600	469	619	455	605	405	555	0,186
RU 500X500 / PY 500X500	519	519	505	505	455	455	0,171
RV 500X600 / PB 500X600	519	619	505	605	455	555	0,209
RU 580X580 / PY 580X580	595	595	581	581	531	531	0,233
RU 600X600 / PY 600X600	619	619	605	605	555	555	0,254

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
RV 200X900 / PB 200X900	219	944	205	930	155	880	0,107
RV 300X900 / PB 300X900	319	944	305	930	255	880	0,175
RV 300X1200 / PB 300X1200	319	1244	305	1230	255	1180	0,238
RV 350X900 / PB 350X900	369	944	355	930	305	880	0,209
RV 350X1200 / PB 350X1200	369	1244	355	1230	305	1180	0,285
RV 400X900 / PB 400X900	419	944	405	930	355	880	0,244
RV 400X1200 / PB 400X1200	419	1244	405	1230	355	1180	0,332
RV 450X900 / PB 450X900	469	944	455	930	405	880	0,278
RV 450X1200 / PB 450X1200	469	1244	455	1230	405	1180	0,378
RV 500X900 / PB 500X900	519	944	505	930	455	880	0,312
RV 500X1200 / PB 500X1200	519	1244	505	1230	455	1180	0,425
RV 600X900 / PB 600X900	619	944	605	930	555	880	0,380
RV 600X1200 / PB 600X1200	619	1244	605	1230	555	1180	0,518

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
RV 300X1400 / PB 300X1400	319	1394	305	1380	255	1330	0,272
RV 300X1550 / PB 300X1550	319	1544	305	1530	255	1480	0,303
RV 350X1400 / PB 350X1400	369	1394	355	1380	305	1330	0,356
RV 350X1550 / PB 350X1550	369	1544	355	1530	305	1480	0,363
RV 400X1400 / PB 400X1400	419	1394	405	1380	355	1330	0,378
RV 400X1550 / PB 400X1550	419	1544	405	1530	355	1480	0,422
RV 450X1400 / PB 450X1400	469	1394	455	1380	405	1330	0,432
RV 450X1550 / PB 450X1550	469	1544	455	1530	405	1480	0,482
RV 500X1400 / PB 500X1400	519	1394	505	1380	455	1330	0,485
RV 500X1550 / PB 500X1550	519	1544	505	1530	455	1480	0,541
RV 600X1400 / PB 600X1400	619	1394	605	1380	555	1330	0,591
RV 600X1550 / PB 600X1550	619	1544	605	1530	555	1480	0,660





GR

ГР

Ventilation grilles with gravity louvers

Решетка вентиляционная с гравитационными жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning



sun-protective
солнцезащитные



water-proof
водонепроницаемые



stable to heat/
temperature deviation
температуростойкие



simple installation
простота монтажа



fire-resistant
огнестойкие



antibacterial
антибактериальные



shock-resistant
ударопрочные



durable
долговечные



does not need
maintenance
не требуют ухода

Features

Особенности

- for extract ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

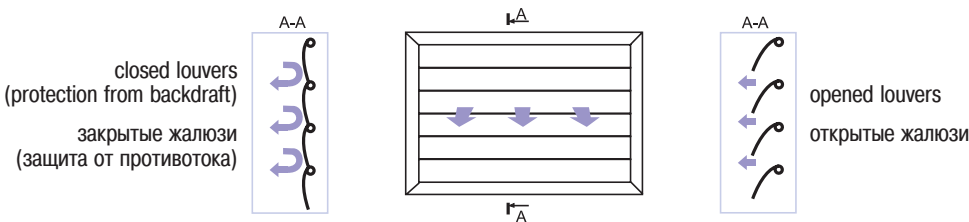
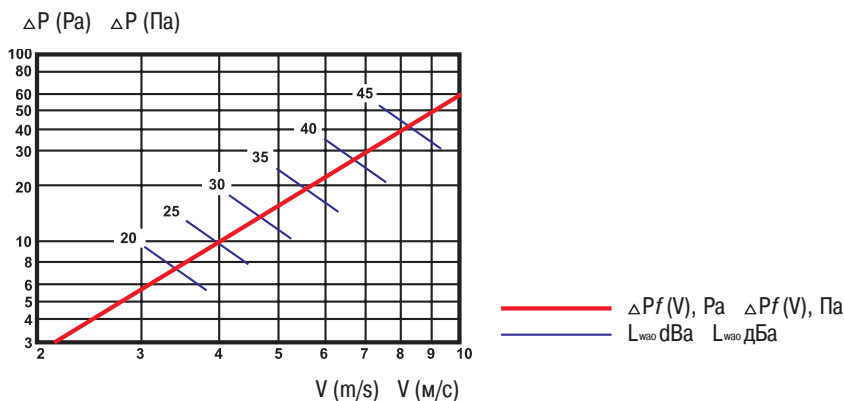


Diagram of pressure losses and sound capacity

График потери давления и звуковой мощности

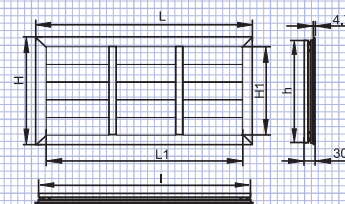
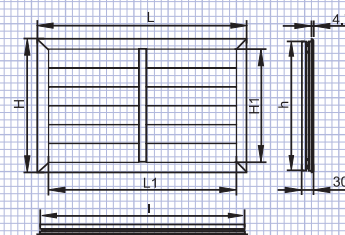
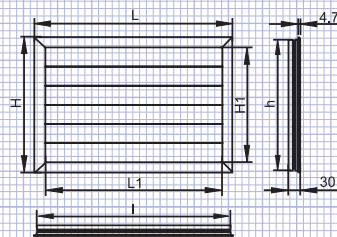


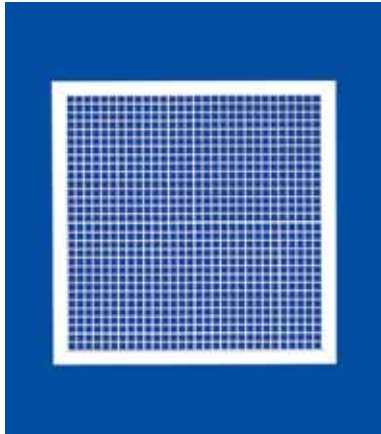
Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
GR 300X300 / ГР 300X300	305	305	291	291	241	241	0,052
GR 300X350 / ГР 300X350	305	364	291	350	241	300	0,065
GR 300X400 / ГР 300X400	305	424	291	410	241	360	0,078
GR 300X450 / ГР 300X450	305	464	291	450	241	400	0,087
GR 300X500 / ГР 300X500	305	514	291	500	241	450	0,098
GR 300X600 / ГР 300X600	305	603	291	589	241	539	0,117
GR 350X350 / ГР 350X350	364	364	350	350	300	300	0,081
GR 350X400 / ГР 350X400	364	424	350	410	300	360	0,097
GR 350X500 / ГР 350X500	364	514	350	500	300	450	0,116
GR 350X600 / ГР 350X600	364	603	350	589	300	539	0,140
GR 400X400 / ГР 400X400	424	424	410	410	360	360	0,117
GR 400X450 / ГР 400X450	424	464	410	450	360	400	0,130
GR 400X500 / ГР 400X500	424	514	410	500	360	450	0,139
GR 400X600 / ГР 400X600	424	603	410	589	360	539	0,168
GR 600X600 / ГР 600X600	603	603	589	589	539	539	0,252

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
GR 300X900 / ГР 300X900	305	914	291	900	241	850	0,185
GR 300X1200 / ГР 300X1200	305	1214	291	1200	241	1150	0,241
GR 350X900 / ГР 350X900	364	914	350	900	300	850	0,228
GR 350X1200 / ГР 350X1200	364	1214	350	1200	300	1150	0,299
GR 400X900 / ГР 400X900	424	914	410	900	360	850	0,269
GR 400X1200 / ГР 400X1200	424	1214	410	1200	360	1150	0,360
GR 600X900 / ГР 600X900	603	914	589	900	539	850	0,403
GR 600X1200 / ГР 600X1200	603	1214	589	1200	539	1150	0,538

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
GR 300X1350 / ГР 300X1350	305	1364	291	1350	241	1300	0,273
GR 300X1500 / ГР 300X1500	305	1514	291	1500	241	1450	0,302
GR 350X1350 / ГР 350X1350	364	1364	350	1350	300	1300	0,340
GR 350X1500 / ГР 350X1500	364	1514	350	1500	300	1450	0,381
GR 400X1350 / ГР 400X1350	424	1364	410	1350	360	1300	0,408
GR 400X1500 / ГР 400X1500	424	1514	410	1500	360	1450	0,450
GR 600X1350 / ГР 600X1350	603	1364	589	1350	539	1300	0,601
GR 600X1500 / ГР 600X1500	603	1514	589	1500	539	1450	0,674





ND

НД

Decorative ventilation grilles
Решетка вентиляционная декоративная

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning



sun-protective
солнцезащитные



water-proof
водонепроницаемые



stable to heat/
temperature deviation
температуростойкие



simple installation
простота монтажа



fire-resistant
огнестойкие



antibacterial
антибактериальные



shock-resistant
ударопрочные



durable
долговечные



does not need
maintenance
не требуют ухода

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- easy cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- легкая очистка

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

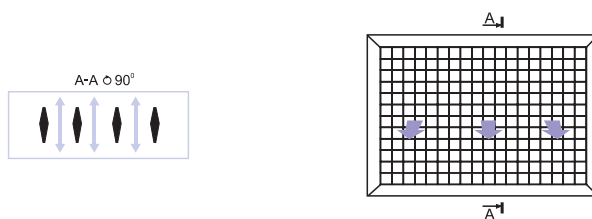


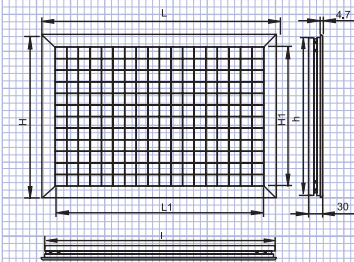
Diagram of pressure losses and sound capacity

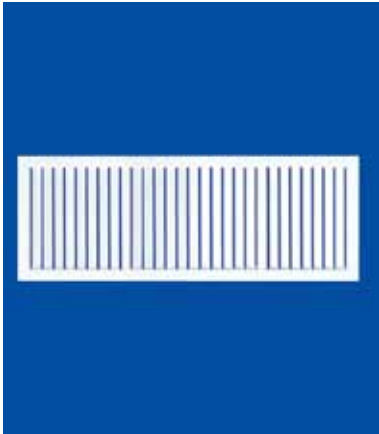
График потери давления и звуковой мощности



Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1	Air pass, m ² Площадь живого сечения м ²
ND 350X350 / НД 350X350	364	364	350	350	300	300	0,062
ND 350X650 / НД 350X650	364	664	350	650	300	600	0,124
ND 350X950 / НД 350X950	364	964	350	950	300	900	0,186
ND 350X1250 / НД 350X1250	664	1264	350	1250	300	1200	0,248
ND 650X650 / НД 650X650	664	664	650	650	600	600	0,248
ND 650X950 / НД 650X950	664	964	650	950	600	900	0,372
ND 650X1250 / НД 650X1250	664	1264	650	1250	600	1200	0,496





NK

NK

Ventilation multidirectional grilles with fixed louvers
 Решетка вентиляционная комбинированная с нерегулируемыми жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning



sun-protective
солнцезащитные



water-proof
водонепроницаемые



stable to heat/
temperature deviation
температуростойкие



simple installation
простота монтажа



fire-resistant
огнестойкие



antibacterial
антибактериальные



shock-resistant
ударопрочные



durable
долговечные



does not need
maintenance
не требуют ухода

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- multi directional of air flow
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- равномерное распределение воздушного потока
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

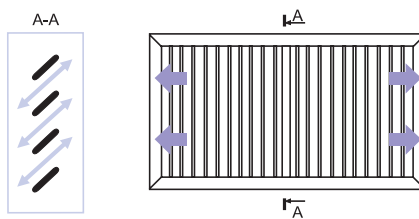
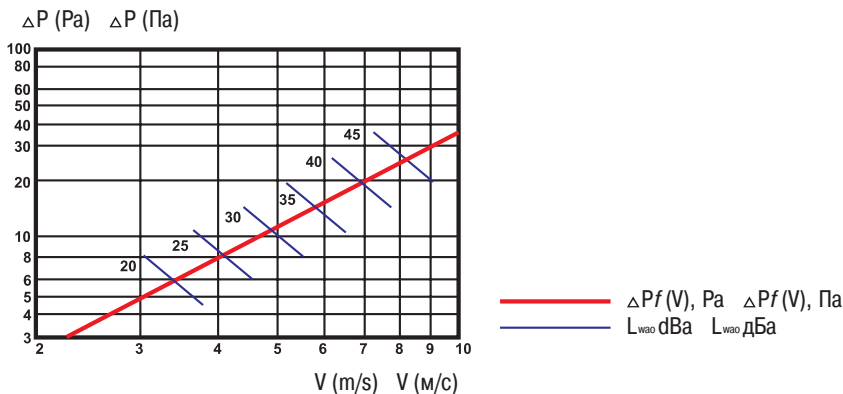


Diagram of pressure losses and sound capacity

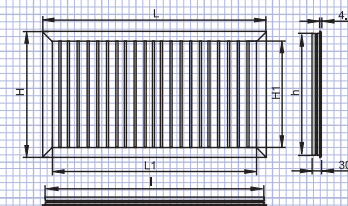
График потери давления и звуковой мощности

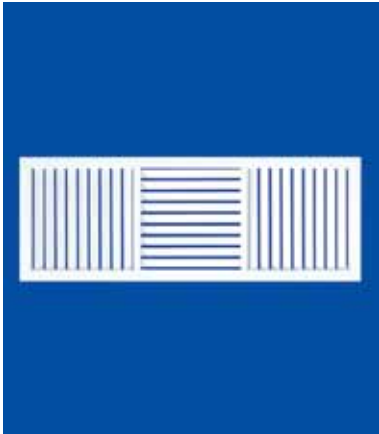


Dimensional and assembly sizes, mm

Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1
NVNC H1V1 580X580 / НВНК Г1В1 580X580	590	590	581	581	531	531





NK-3

НК-3

Ventilation multidirectional grilles with fixed louvers
 Решетка вентиляционная комбинированная с нерегулируемыми жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- multy directional of air flow
- individual packing
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- равномерное распределение воздушного потока
- индивидуальная упаковка
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки



sun-protective
солнцезащитные



water-proof
водонепроницаемые



stable to heat/
temperature deviation
температуростойкие



simple installation
простота монтажа



fire-resistant
огнестойкие



antibacterial
антибактериальные



shock-resistant
ударопрочные



durable
долговечные



does not need
maintenance
не требуют ухода

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

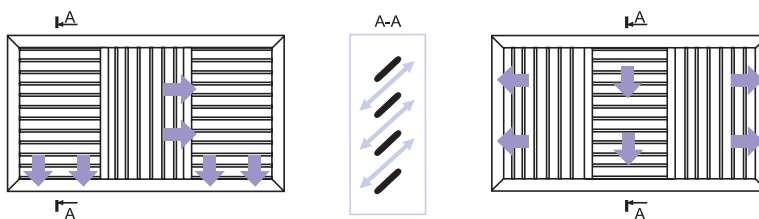
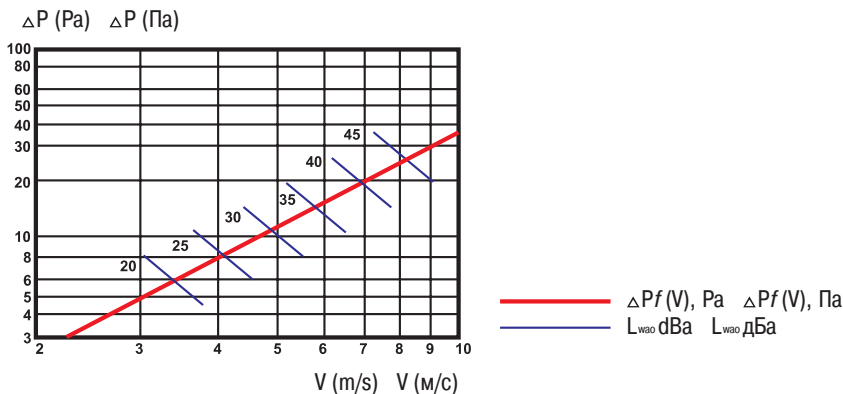


Diagram of pressure losses and sound capacity

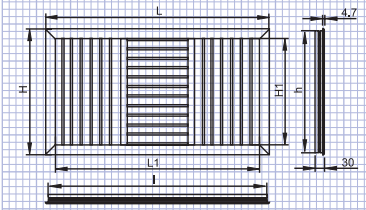
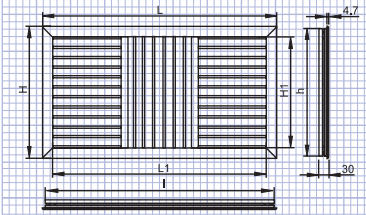
График потери давления и звуковой мощности

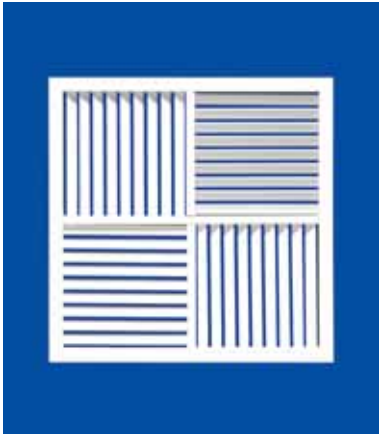


Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1
NK H2V1 600X1200 / НК Г2В1 600X1200	610	1214	596	1200	546	1150
NK H2V1 600X1350 / НК Г2В1 600X1350	610	1364	596	1350	546	1300
NK H2V1 600X1500 / НК Г2В1 600X1500	610	1514	596	1500	546	1450

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1
NK H1V2 300X900 / НК Г1В2 300X900	305	929	291	915	241	865
NK H1V2 300X1200 / НК Г1В2 300X1200	305	1214	291	1200	241	1150
NK H1V2 400X900 / НК Г1В2 400X900	399	929	385	915	335	865
NK H1V2 400X1200 / НК Г1В2 400X1200	399	1214	385	1200	335	1150
NK H1V2 600X900 / НК Г1В2 600X900	610	929	596	915	546	865
NK H1V2 600X1200 / НК Г1В2 600X1200	610	1214	596	1200	546	1150
NK H1V2 600X1350 / НК Г1В2 600X1350	610	1364	596	1350	546	1300
NK H1V2 600X1500 / НК Г1В2 600X1500	610	1514	596	1500	546	1450





NK-4

НК-4

Ventilation multidirectional grilles with fixed louvers
Решетка вентиляционная комбинированная с нерегулируемыми жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- individual packing
- multy directional of air flow
- easy cleaning
- blinds are easely removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- индивидуальная упаковка
- равномерное распределение воздушного потока
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки

- sun-protective / солнцезащитные
- water-proof / водонепроницаемые
- stable to heat/temperature deviation / температуростойкие
- simple installation / простота монтажа
- fire-resistant / огнестойкие
- antibacterial / антибактериальные
- shock-resistant / ударпрочные
- durable / долговечные
- does not need maintenance / не требуют ухода

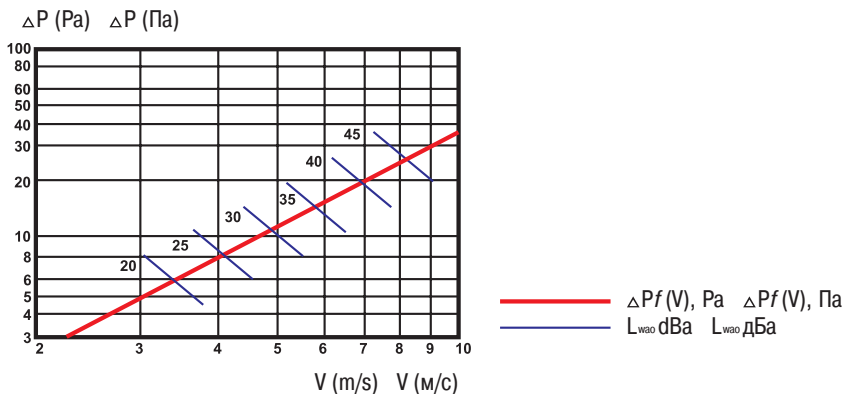
Air flow distribution

Распределение воздушного потока



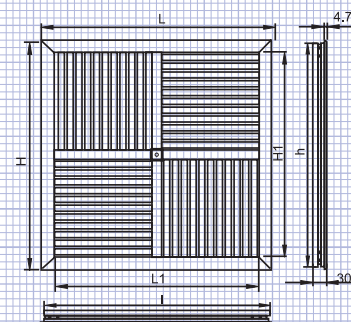
Diagram of pressure losses and sound capacity

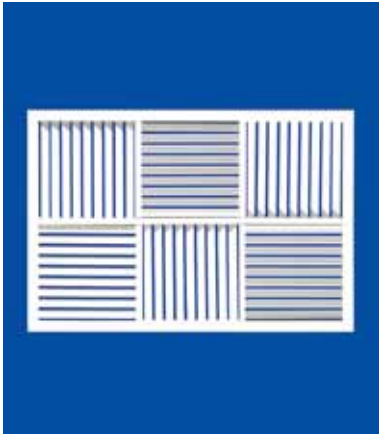
График потери давления и звуковой мощности



Dimensional and assembly sizes, mm
Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1
NK H2V2 580X580 / НК Г2В2 580X580	590	590	576	576	526	526
NK H2V2 600X600 / НК Г2В2 600X600	610	610	596	596	546	546
NK H2V2 600X900 / НК Г2В2 600X900	610	928	596	914	546	864
NK H2V2 600X1200 / НК Г2В2 600X1200	610	1164	596	1150	546	1100
NK H2V2 900X900 / НК Г2В2 900X900	928	928	914	914	864	864
NK H2V2 900X1200 / НК Г2В2 900X1200	928	1164	914	1150	864	1100
NK H2V2 1200X1200 / НК Г2В2 1200X1200	1164	1164	1150	1150	1100	1100





NK-6/NK-8/NK-12

HK-6/HK-8/HK-12

Ventilation multidirectional grilles with fixed louvers
Решетка вентиляционная комбинированная с нерегулируемыми жалюзи

Применение:

- промышленная, коммерческая, бытовая вентиляция, системы отопления и кондиционирования воздуха

Application:

- industrial, commercial, domestic ventilation; heating and air conditioning



sun-protective
солнцезащитные



water-proof
водонепроницаемые



stable to heat/
temperature deviation
температуростойкие



simple installation
простота монтажа



fire-resistant
огнестойкие



antibacterial
антибактериальные



shock-resistant
ударопрочные



durable
долговечные



does not need
maintenance
не требуют ухода

Features

Особенности

- for combined extract and input ventilation
- made of high-quality plastic
- stable to adverse atmospheric and temperature influences
- simplicity and convenience of installation
- multi directional of air flow
- individual packing
- easy cleaning
- blinds are easily removed for cleaning
- для приточно-вытяжной вентиляции
- изготовлены из высококачественного пластика
- устойчивы к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям
- простота и удобство монтажа
- равномерное распределение воздушного потока
- индивидуальная упаковка
- легкая очистка
- ламели легко вынимаются для чистки

Air flow distribution

Распределение воздушного потока

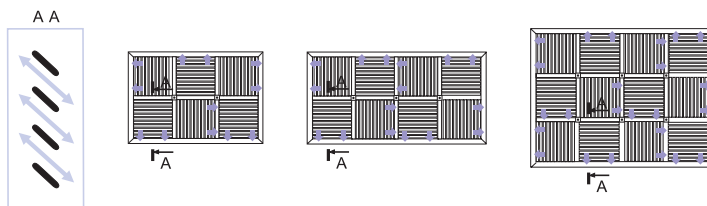
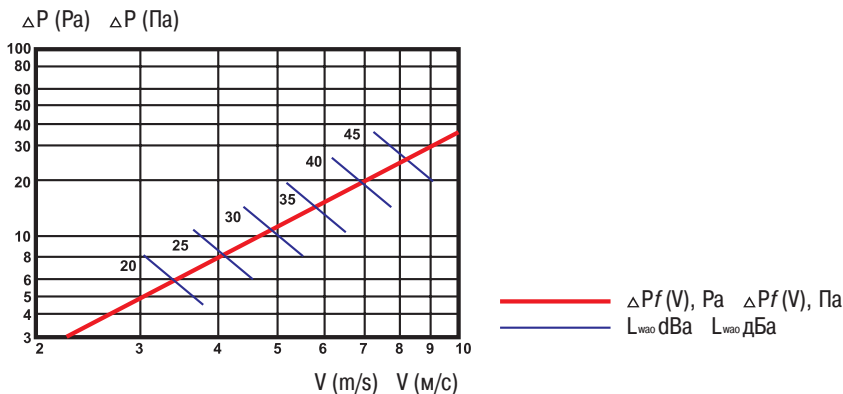


Diagram of pressure losses and sound capacity

График потери давления и звуковой мощности



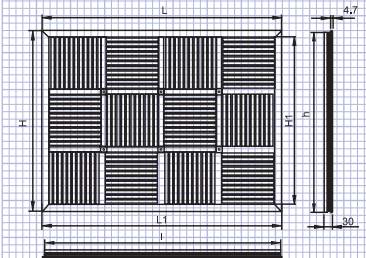
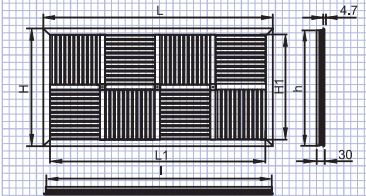
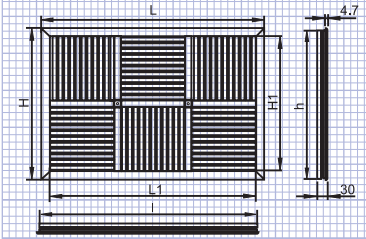
Dimensional and assembly sizes, mm

Габаритные и монтажные размеры, мм

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1
NK H3V3 600X900 / НК Г3В3 600X900	614	914	600	900	550	850

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1
NK H4V6 600X1200 / НК Г4В6 600X1200	614	1212	600	1198	550	1148

Туре / Артикул	H	L	h	l	H1	L1
NK H6V6 900X1200 / НК Г6В6 900X1200	914	1214	900	1200	850	1150



Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!

Access Doors Дверцы ревизионные

Series D	326	Серия Д
Series DM	327	Серия ДМ
Series DMR	328	Серия ДМР
Series DKP	329	Серия ДКП
Series DKM	330	Серия ДКМ

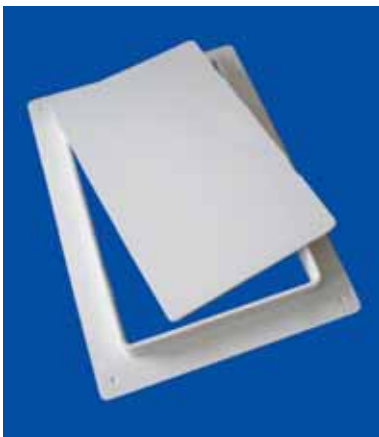




Type D / Тип Д



Type D2 / Тип Д2



Type DD / Тип ДД

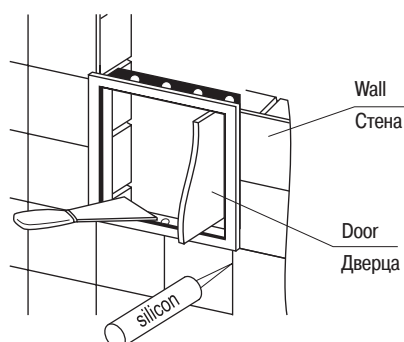
D series Access Doors

Дверцы ревизионные серии Д

- specially designed for wall and ceiling mounting
- easy mortar or adhesive mounting
- universal mounting both for left and right opening
- double-side mounting (type DD)
- horizontal and vertical mounting
- made of ABS plastic
- possible use inside wet rooms
- easy close/open
- wide range of dimensions
- предназначена для установки в стене или потолке
- простой монтаж при помощи раствора или клея
- возможность универсального монтажа для левого и правого открывания
- возможность двухстороннего монтажа (тип ДД)
- возможность горизонтального и вертикального монтажа
- из АБС-пластика
- возможность использования во влажных помещениях
- легко открывается и закрывается
- широкий выбор размеров

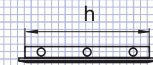
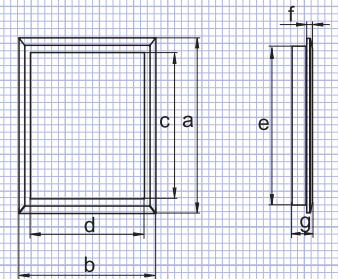
Code/Код	a	b	c	d	e	f	g	h
D 100x100 Д 100x100	137	137	93	93	98	5	25	98
D 150x150 Д 150x150	167	167	123	123	147	5	25	147
D 150x200 Д 150x200	217	167	173	123	197	5	25	147
D 150x300 Д 150x300	317	167	270	120	297	5	25	147
D 200x200 Д 200x200	217	217	173	173	197	5	25	197
D 200x250 Д 200x250	267	217	223	173	247	5	25	197
D 200x300 Д 200x300	317	217	273	173	297	5	25	297
D 200x400 Д 200x400	417	217	370	170	397	5	25	197
D 250x300 Д 250x300	347	267	300	220	327	5	25	247
D 250x400 Д 250x400	417	267	373	223	397	5	25	247
D 300x300 Д 300x300	317	317	273	273	297	5	25	297
D 300x400 Д 300x400	417	317	370	270	397	5	25	297
D 300x500 Д 300x500	517	317	473	273	497	5	25	297
D 300x600 Д 300x600	617	317	573	273	597	5	25	297
D 400x500 Д 400x500	517	417	473	373	497	5	25	397
D 400x600 Д 400x600	617	417	573	373	597	5	25	397
D2 400x400 Д2 400x400	417	390	370	343	397	5	25	370
DD 200x300 ДД 200x300	336	236	291	189	297	3	20	197

Mounting layout

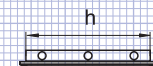
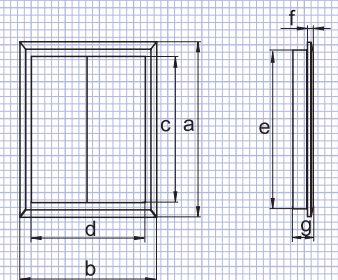


Пример монтажа

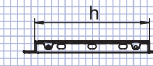
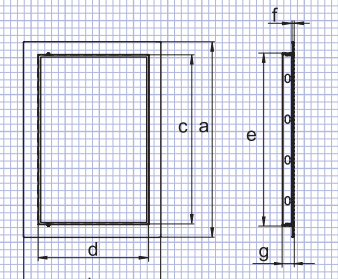
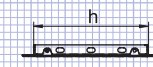
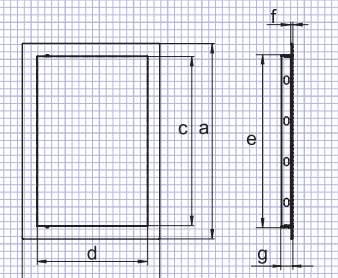
D / Д



D2 / Д2



DD / ДД

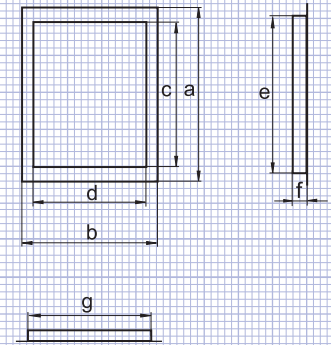




DM series Access Doors

Дверцы ревизионные серии ДМ

- made of high quality steel with polymer coating
 - coating protects from corrosion
 - easy installing
 - two fixing options: magnet catch (DM) or lock (DM)
 - both right and left installation
 - any colour coating is possible
 - any size at customer's request
- изготовлены из высококачественной стали со стойким порошковым покрытием
 - покрытие обеспечивает защиту от коррозии
 - простой монтаж
 - 2 варианта изготовления: магнитная защелка (ДМЗ) или замок с крючком (ДМ)
 - возможность левого и правого монтажа
 - возможность изготовления в индивидуальных цветах
 - возможность изготовления по размерам заказчика



Code/Код	a	b	c	g	e	d	f
DM 150x150 ДМ 150x150	196,5	196,5	146,5	148,5	148,5	146,5	30
DM 150x200 ДМ 150x200	246,5	196,5	196,5	148,5	198,5	146,5	30
DM 150x300 ДМ 150x300	346,5	196,5	296,5	148,5	298,5	146,5	30
DM 200x200 ДМ 200x200	246,5	246,5	196,5	198,5	198,5	196,5	30
DM 200x250 ДМ 200x250	296,5	246,5	246,5	198,5	248,5	196,5	30
DM 200x300 ДМ 200x300	346,5	246,5	296,5	198,5	298,5	196,5	30
DM 200x400 ДМ 200x400	446,5	246,5	396,5	198,5	398,5	196,5	30
DM 250x250 ДМ 250x250	296,5	296,5	246,5	248,5	248,5	246,5	30
DM 250x300 ДМ 250x300	346,5	296,5	296,5	248,5	298,5	246,5	30
DM 300x300 ДМ 300x300	346,5	346,5	296,5	298,5	298,5	296,5	30
DM 300x400 ДМ 300x400	446,5	346,5	396,5	298,5	398,5	296,5	30
DM 300x500 ДМ 300x500	546,5	346,5	496,5	298,5	498,5	296,5	30
DM 400x400 ДМ 400x400	446,5	446,5	396,5	398,5	398,5	396,5	30
DM 400x500 ДМ 400x500	546,5	446,5	496,5	398,5	498,5	396,5	30
DM 500x500 ДМ 500x500	546,5	546,5	496,5	498,5	498,5	496,5	30
DM 600x600 ДМ 600x600	646,5	646,5	596,5	598,5	598,5	596,5	30

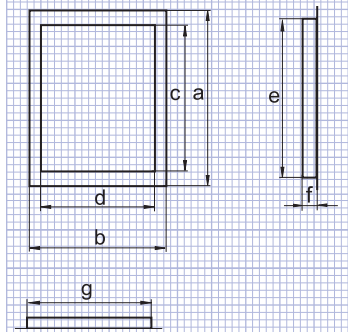




DMR series Access Doors

Двери ревизионные серии ДМР

- made of high quality steel with polymer coating
 - coating protects from corrosion
 - easy installing
 - any colour coating is possible
 - any size at customer's request
-
- изготовлены из высококачественной стали со стойким порошковым покрытием
 - покрытие обеспечивает защиту от коррозии
 - простой монтаж
 - возможность изготовления в индивидуальных цветах
 - возможность изготовления по размерам заказчика



Code/Код	a	b	c	g	e	d	f
DMR 150x150 ДМР 150x150	196,5	196,5	146,5	148,5	148,5	146,5	25
DMR 200x200 ДМР 200x200	246,5	246,5	196,5	198,5	198,5	196,5	25
DMR 150x300 ДМР 150x300	336	186	296,5	148,5	298,5	146,5	25
DMR 200x200 ДМР 200x200	236	236	196,5	198,5	198,5	196,5	25
DMR 200x250 ДМР 200x250	286	236	246,5	198,5	248,5	196,5	25
DMR 200x300 ДМР 200x300	336	236	296,5	198,5	298,5	196,5	25
DMR 200x400 ДМР 200x400	436	236	396,5	198,5	398,5	196,5	25
DMR 250x250 ДМР 250x250	286	286	246,5	248,5	248,5	246,5	25
DMR 250x300 ДМР 250x300	336	286	296,5	248,5	298,5	246,5	25
DMR 300x300 ДМР 300x300	336	336	296,5	298,5	298,5	296,5	25
DMR 300x400 ДМР 300x400	436	336	396,5	298,5	398,5	296,5	25
DMR 300x500 ДМР 300x500	536	336	496,5	298,5	498,5	296,5	25
DMR 400x400 ДМР 400x400	436	436	396,5	398,5	398,5	396,5	25
DMR 400x500 ДМР 400x500	536	436	496,5	398,5	498,5	396,5	25
DMR 500x500 ДМР 500x500	536	536	496,5	498,5	498,5	496,5	25
DMR 600x600 ДМР 600x600	636	636	596,5	598,5	598,5	596,5	25





DKP series Access Doors

Дверцы ревизионные серии ДКП

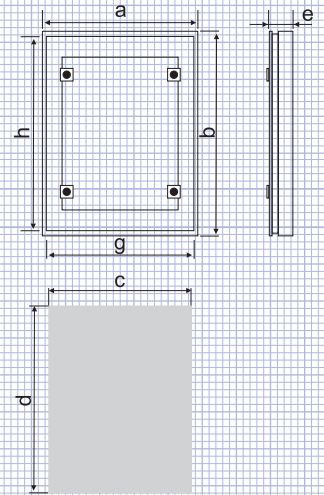
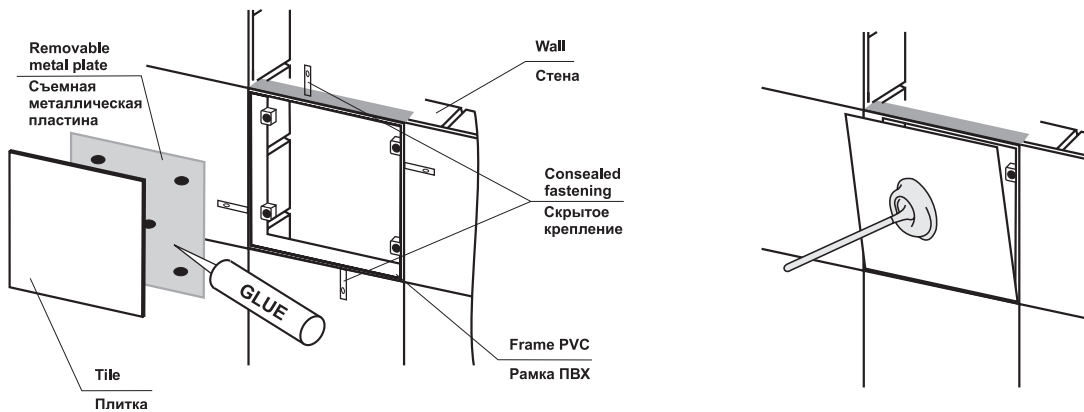
- for use inside wet rooms
- easy mortar or foam mounting
- tile can be stuck on to board with a glue
- tile board is easily fixed to the frame with magnetos
- horizontal and vertical mounting
- wide range of dimensions

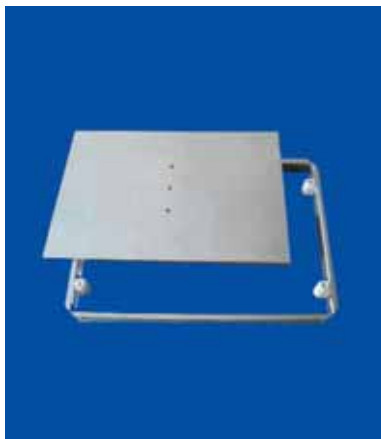
- для использования во влажных помещениях
- легкий монтаж при помощи монт. пены или раствора
- простой монтаж керамической плитки к пластине при помощи клея
- магнитное крепление пластины к раме
- возможность горизонтального и вертикального монтажа
- широкий выбор размеров

Code/Код	a	b	c	d	g	h	e
DKP 150x150 ДКП 150x150	156	156	150	150	153	153	30
DKP 150x200 ДКП 150x200	156	206	150	200	153	203	30
DKP 150x300 ДКП 150x300	156	306	150	300	153	303	30
DKP 200x200 ДКП 200x200	206	206	200	200	203	203	30
DKP 200x250 ДКП 200x250	206	256	200	250	203	253	30
DKP 250x250 ДКП 250x250	256	256	250	250	253	253	30
DKP 200x300 ДКП 200x300	206	306	200	300	203	303	30
DKP 200x400 ДКП 200x400	206	406	200	400	203	403	30
DKP 300x300 ДКП 300x300	306	306	300	300	303	303	30
DKP 250x300 ДКП 250x300	256	356	250	300	253	303	30
DKP 250x400 ДКП 250x400	256	406	250	400	253	403	30
DKP 300x400 ДКП 300x400	306	406	300	400	303	403	30
DKP 300x500 ДКП 300x500	306	506	300	500	303	503	30
DKP 400x400 ДКП 400x400	406	406	400	400	403	403	30

Mounting layout

Пример монтажа

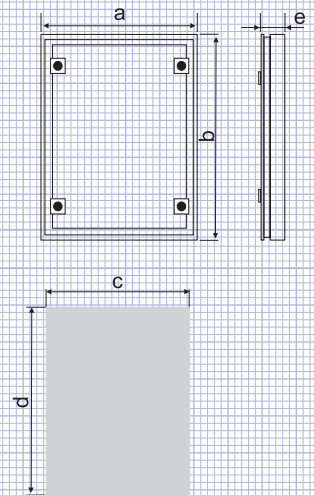




DKM series Access Doors

Дверцы ревизионные серии ДКМ

- for use inside wet rooms
 - easy mortar or foam mounting
 - tile can be stuck on to board with a glue
 - tile board is easily fixed to the frame with magnetos
 - horizontal and vertical mounting
 - wide range of dimensions
-
- для использования во влажных помещениях
 - легкий монтаж при помощи монт. пены или раствора
 - простой монтаж керамической плитки к пластине при помощи клея
 - магнитное крепление пластины к раме
 - возможность горизонтального и вертикального монтажа
 - широкий выбор размеров



Code/Код	a	b	c	d	e
DKM 150x150 ДКМ 150x150	163,6	163,6	150	150	26
DKM 150x250 ДКМ 150x250	163,6	213,6	150	250	26
DKM 150x250 ДКМ 150x250	163,6	263,6	150	250	26
DKM 150x300 ДКМ 150x300	163,6	313,6	150	300	26
DKM 200x200 ДКМ 200x200	213,6	213,6	200	200	26
DKM 200x250 ДКМ 200x250	213,6	263,6	200	250	26
DKM 200x300 ДКМ 200x300	213,6	313,6	200	300	26
DKM 200x350 ДКМ 200x350	213,6	363,6	200	350	26
DKM 200x400 ДКМ 200x400	213,6	413,6	200	400	26
DKM 200x450 ДКМ 200x450	213,6	463,6	200	450	26
DKM 200x500 ДКМ 200x500	213,6	513,6	200	500	26
DKM 250x250 ДКМ 250x250	263,6	263,6	200	250	26
DKM 250x300 ДКМ 250x300	263,6	313,6	250	300	26
DKM 250x350 ДКМ 250x350	263,6	363,6	250	350	26
DKM 250x400 ДКМ 250x400	263,6	413,6	250	400	26
DKM 300x300 ДКМ 300x300	263,6	313,6	300	300	26
DKM 300x350 ДКМ 300x350	313,6	363,6	300	350	26
DKM 300x400 ДКМ 300x400	313,6	413,6	300	400	26
DKM 300x500 ДКМ 300x500	313,6	513,6	300	500	26





Round and flat PVC ducting

Системы круглых и плоских ПВХ каналов

Round PVC ducting	332	Система круглых ПВХ каналов
Flat PVC ducting	338	Система плоских ПВХ каналов

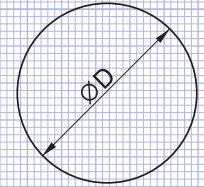
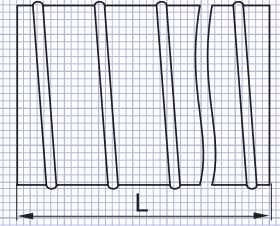




Flexible duct

Гибкий канал

- made of unflamable PVC
- helix wire provides flexibility and strength
- easy mounting with the speed clamps
- усиливающий проволочный каркас обеспечивает гибкость и прочность
- монтируются при помощи хомутов соответствующего диаметра
- изготовлен из трудновоспламеняемого ПВХ



Code/Код	ØD	L
660/102/1	102 mm	1000
660/127/1	127 mm	1000
660/152/1	152 mm	1000
660/102/1,5	102 mm	1500
660/127/1,5	127 mm	1500
660/152/1,5	152 mm	1500

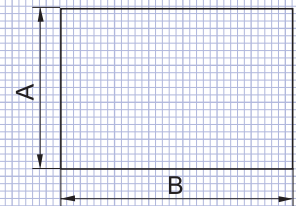
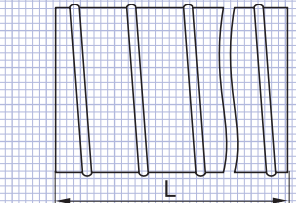
Code/Код	ØD	L
660/102/3	102 mm	3000
660/127/3	127 mm	3000
660/152/3	152 mm	3000
660/102/6	102 mm	6000
660/127/6	127 mm	6000
660/152/6	152 mm	6000



Flexible duct

Гибкий канал

- made of unflamable PVC
- helix wire provides flexibility and strength
- easy mounting with the speed clamps
- усиливающий проволочный каркас обеспечивает гибкость и прочность
- монтируются при помощи хомутов соответствующего размера
- изготовлен из трудновоспламеняемого ПВХ

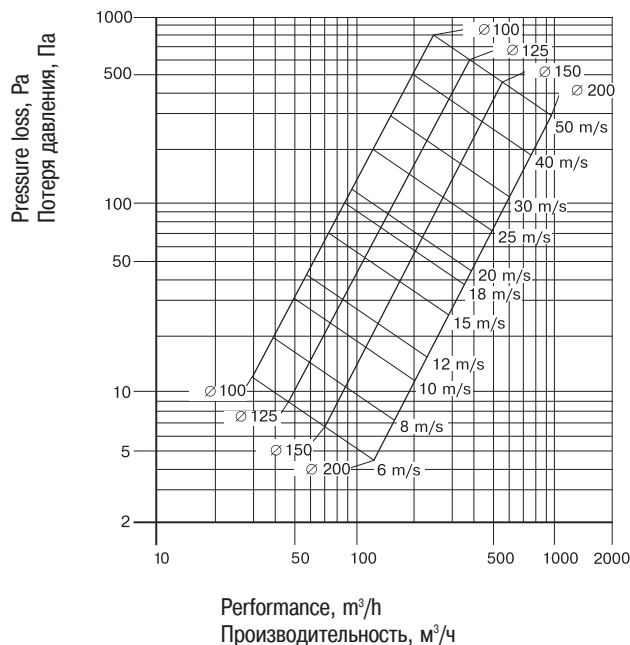


Code/Код	AxB	L
6601/55x110/1	55x110	1000
6601/55x110/1,5	55x110	1500
6601/55x110/3	55x110	3000
6601/55x110/6	55x110	6000

Code/Код	AxB	L
6601/60x204/1	60x204	1000
6601/60x204/1,5	60x204	1500
6601/60x204/3	60x204	3000
6601/60x204/6	60x204	6000

Pressure loss diagram of extended duct per 1 m

Диаграмма потерь давления на 1 м растянутого воздуховода

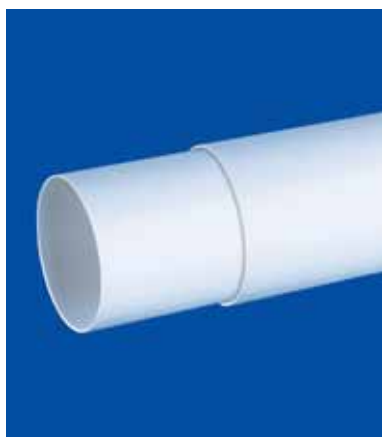
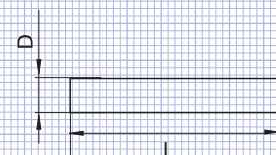




Round Duct

Круглый канал

Code/Код	D	L	Code/Код	D	L
10035	100 mm	350	10035/2	103 mm	350
20035	125 mm	350	20035/2	126 mm	350
30035	150 mm	350	1005/2	103 mm	500
40035	200 mm	350	2005/2	126 mm	500
1005	100 mm	500	1010/2	103 mm	1000
2005	125 mm	500	2010/2	126 mm	1000
3005	150 mm	500	1015/2	103 mm	1500
4005	200 mm	500	2015/2	126 mm	1500
1010	100 mm	1000	1020/2	103 mm	2000
2010	125 mm	1000	2020/2	126 mm	2000
3010	150 mm	1000	1025/2	103 mm	2500
4010	200 mm	1000	2025/2	126 mm	2500
1015	100 mm	1500			
2015	125 mm	1500			
3015	150 mm	1500			
4015	200 mm	1500			
1020	100 mm	2000			
2020	125 mm	2000			
3020	150 mm	2000			
4020	200 mm	2000			
1025	100 mm	2500			
2025	125 mm	2500			
3025	150 mm	2500			
4025	200 mm	2500			

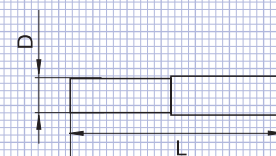


Telescope

Канал телескопический

- длина канала меняется в указанном диапазоне
- the length of the channel is variable in the diapason

Code/Код	D	L
1805	100 mm	300-500
2805	125 mm	300-500
1810	100 mm	500-1000
2810	125 mm	500-1000

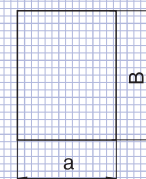




Flexible Duct Connector

Соединитель гибких каналов

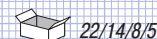
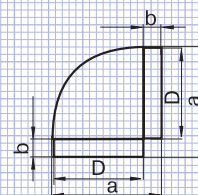
Code/Код	a	B
1113	60	100
2123	60	125
3133	60	150
4143	60	200



Elbow

Колено

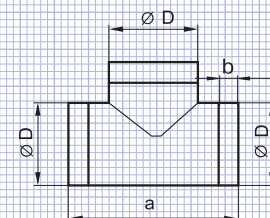
Code/Код	a	b	∅ D
121	137	30	100 mm
222	164	30	125 mm
323	188	30	150 mm
424	223	30	200 mm



T-joint

Тройник

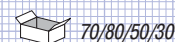
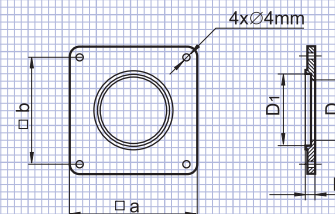
Code/Код	a	b	∅ D
131	173	30	100 mm
232	198	30	125 mm
333	260	50	150 mm
434	312	50	200 mm



Wall plate

Пластина настенная

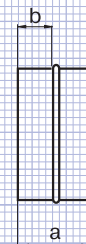
Code/Код	D	D1	h	a	b
15	100,5	103	3	150	134
25	125	127	3	170	154
35	148	151	3	204	188
45	201	204	3	284	268





Connector **Соединитель**

Code/Код	a	b	D
111	62	30	100
212	62	30	125
313	62	30	150
414	62	30	200



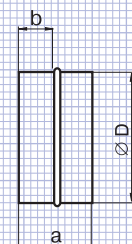
20/16/28/20



Connector with back valve

Соединитель с обратным клапаном

Code/Код	a	b	D
1111	62	30	100
2121	62	30	125
3131	62	30	150
4141	62	30	200



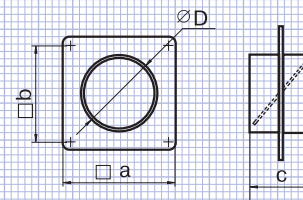
20/16/28/20



Connector with back valve and plate

Соединитель с обратным клапаном и пластиной

Code/Код	a	b	c	D
1511	150	134	62	100
2521	170	154	62	125
3531	204	188	62	150
4541	284	268	62	200



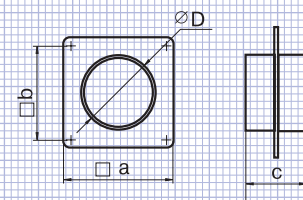
26/24/14/18



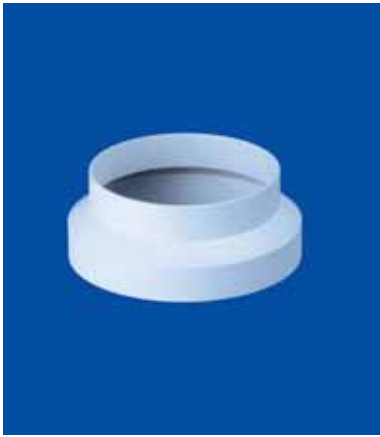
Connector with plate

Соединитель с пластиной

Code/Код	a	b	c	D
151	150	134	62	100
252	170	154	62	125
353	204	188	62	150
454	284	268	62	200

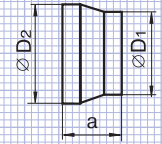


26/24/14/14



Reducer **Редуктор**

Code/Код	a	D1	D2
110	58	80	100
211	60	100	125
312	60	125	150
413	60	150	200

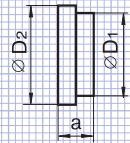


60/55/40



Reducer **Редуктор**

Code/Код	a	D1	D2
216	42	120	129

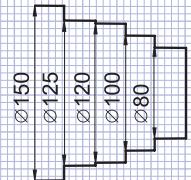


60



Reducer **Редуктор**

Code/Код	∅
310	80 - 100 - 120 - 125 - 150



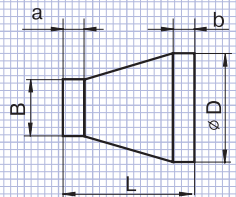
25



Flat-to-round adaptor

Соединитель плоский-круглый

Code/Код	B	D	L	a	b
511	55x110	100	137	30	30
711	60x120	100	140	30	30
812	60x204	125	204	30	30



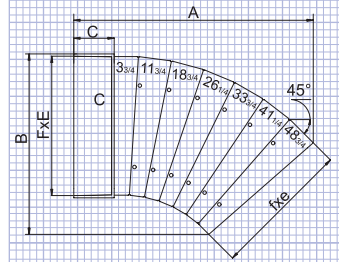
26/20/20



Multiangle bend

Универсальный угловой соединитель

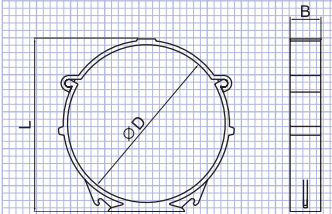
Code/Код	A	B	C	F	E	f	e
52510	190	143	32	110	55	110	55
82810	285,5	247,5	32	204	60	204	60



Holder

Держатель

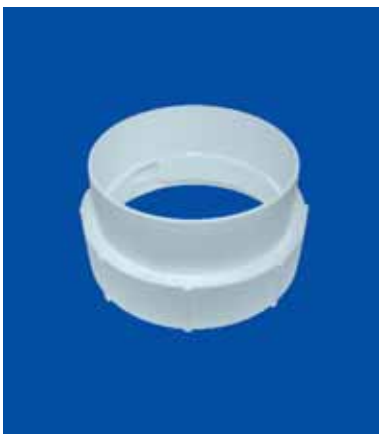
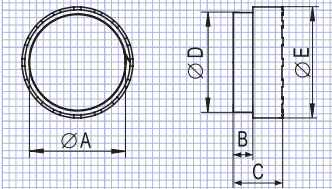
Code/Код	D	L	B
16	103	113	20
26	128	138	20
36	153	163	20
46	203	213	20



Connector

Соединитель

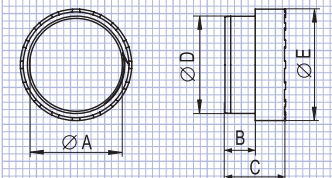
Code/Код	A	B	C	D	E
1214	100	21	52	104	116
1214R / 1214П	101	30	60	105	114



Connector

Соединитель

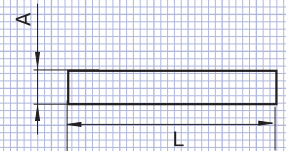
Code/Код	A	B	C	D	E
1215	97	32	63	101	116
1215R / 1215П	95	30	60	99	110





Flat Duct **Плоский канал**

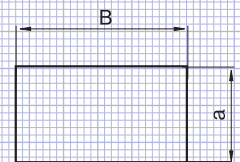
Code/Код	A	L	Code/Код	A	L
50035	55x110	350	5015	55x110	1500
70035	60x120	350	7015	60x120	1500
80035	60x204	350	8015	60x204	1500
5005	55x110	500	5020	55x110	2000
7005	60x120	500	7020	60x120	2000
8005	60x204	500	8020	60x204	2000
5010	55x110	1000	5025	55x110	2500
7010	60x120	1000	7025	60x120	2500
8010	60x204	1000	8025	60x204	2500



Flat flexible duct connector

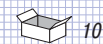
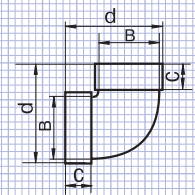
Соединитель плоских гибких каналов

Code/Код	a	B
5153	65	55x110
7173	65	60x120
8183	65	60x204



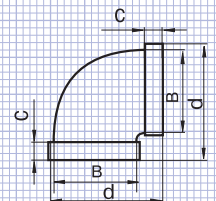
90° Vertical Elbow **Колено вертикальное 90°**

Code/Код	B	d	c
5252	55x110	89	32
7272	60x120	89	32
8282	60x204	89	32



90° Horizontal Elbow **Колено горизонтальное 90°**

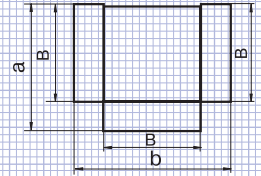
Code/Код	B	d	c
5251	55x110	143	32
7271	60x120	243	32
8281	60x204	237	32





T-joint **Тройник**

Code/Код	B	a	b
535	55x110	143	173
737	60x120	155	185
838	60x204	238	268



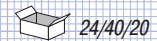
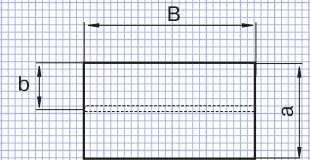
Connector **Соединитель**

Code/Код	B	a	b
515	55x110	65	30
717	60x120	65	30
818	60x204	65	30

Connector with back valve

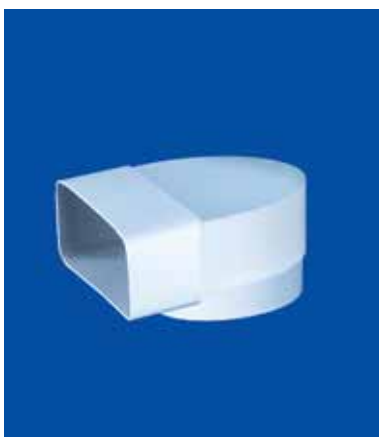
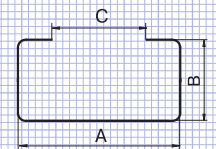
Соединитель с клапаном

Code/Код	B	a	b
5151	55x110	65	30
7171	60x120	65	30
8181	60x204	65	30



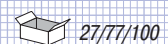
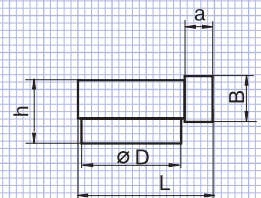
Holder **Держатель**

Code/Код	A	B	C
56	110	55	74
76	120	60	86
86	204	60	169



Flat-to-round elbow **Соединительное колено**

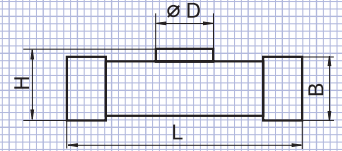
Code/Код	B	D	L	a	h
521	55x110	100	137	30	87
721	60x120	100	140	30	85
821	60x204	100	140	30	85
822	60x204	125	164	30	92
823	60x204	150	188	30	97





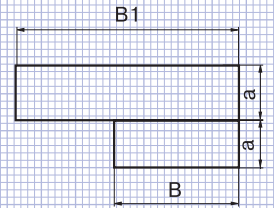
T-joint **Тройник**

Code/Код	B	D	L	H
531	55x110	100	170	80
731	60x120	100	170	85
831	60x204	100	170	85
832	60x204	125	195	85
833	60x204	150	220	85



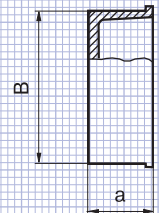
Reducer **Редуктор**

Code/Код	B	B1	a
517	55x110	60x120	30
518	55x110	60x204	30
718	60x120	60x204	30



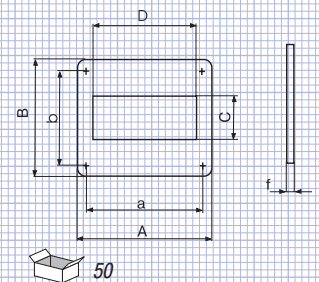
End cup **Заглушка**

Code/Код	B	a
57	52x108	12
77	60x122	12
87	60x204	12



Wall plate **Пластина настенная**

Code/Код	A	B	C	D	a	b	f
55	154	154	56	111	141	141	2
75	154	154	61	123	141	141	2
85	242	154	61	205	229	141	2,5

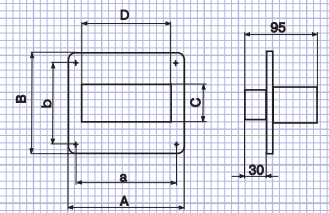




Connector with plate

Соединитель с пластиной

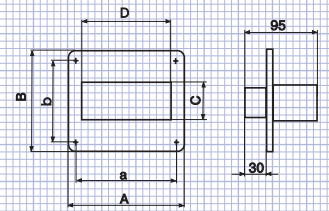
Code/Код	A	B	C	D	a	b
555	154	154	56	111	141	141
757	154	154	61	123	141	141
858	242	154	61	205	229	141



Connector with back valve and plate

Соединитель с обратным клапаном и пластиной

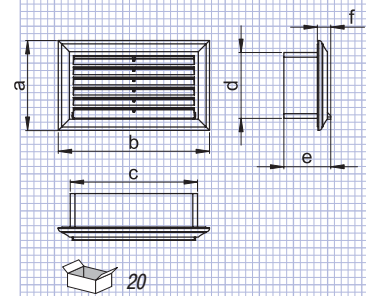
Code/Код	A	B	C	D	a	b
5551	154	154	56	111	141	141
7571	154	154	61	123	141	141
8581	242	154	61	205	229	141



Grille

Решетка

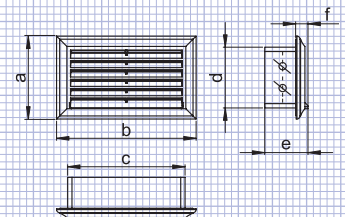
Code/Код	a	b	c	d	e	f
571	81	136	114	59	42	12
871	86	230	208	64	42	12



Grille

Решетка

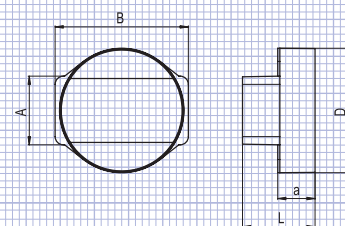
Code/Код	a	b	c	d	e	f
572	81	136	114	59	42	12
872	86	230	208	64	42	12





Reducer **Редуктор**

Code/Код	AxB	D	L	a
115	58x144	106	62	32
1156	58x144	103	62	32
1157	58x144	100	62	32



Flexible ducts for ventilation and heating

Гибкие воздуховоды для систем вентиляции и отопления



Aluvent	344	Алювент
Thermovent	344	Термовент
Aluvent Aero Flex	345	Алювент Аеро Флекс
Thermovent Aero Flex	345	Термовент Аеро Флекс
Aluvent Aero	346	Алювент Аеро
Thermovent Aero	346	Термовент Аеро
Thermovent Flex	347	Термовент Флекс



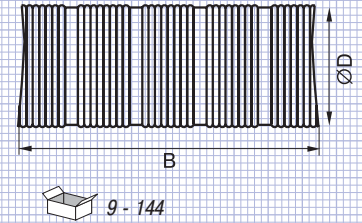


Aluvent

Алювент

- aluminum ducts specially designed for high aerodynamic performance and durability
- made of noncombustible and corrosion resistant material
- smooth inside
- 100% hermetical seam and high-quality lock
- гибкие алюминиевые воздуховоды с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками
- изготовлена из негорючего, стойкого к коррозии материала
- высокая плотность шва обеспечивает герметичность
- соответствуют нормам СНИП 04.05 - 91 выпуска 1998г
- герметичность - класс "П" (плотные)

Reference Code Артикул	Aluvent M Алювент М	Aluvent N Алювент Н	Aluvent S Алювент С	Aluvent D Алювент Д
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	80/100/110/120/125/130/140/150/160/180/200/250/315			
Material Материал	Aluminium Алюминий	Aluminium Алюминий	Aluminium Алюминий	Aluminium Алюминий
Composition, layer Состав, слой	1	1	1	2
Total thickness, micron Общая толщина, микрон	50	80	100	2x50
Temperature range, °C Температурный диапазон, °C	- 30 + 250	- 30 + 250	- 30 + 250	- 30 + 250
Max flow velocity, m/s Максимальная скорость потока, м/с	30	30	30	30
Maximum working pressure, Pa Максимальное рабочее давление, Па	8000	10000	10000	10000
Minimum bending radius Минимальный радиус изгиба	0,70xD	0,73xD	0,76xD	0,85xD
Length, m Длина, м	1/2/2,5/3/6	1/2/2,5/3/6	1/2/2,5/3/6	1/2/2,5/3/6

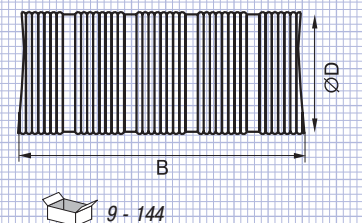


Thermovent

Термовент

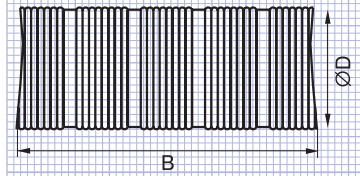
- flexible stainless and galvanized steel ducts have high aerodynamic performance
- high heat resistance and corrosion stability
- 100% hermetical seam and high-quality lock
- гибкие воздуховоды из нержавеющей и оцинкованной стали с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками
- обладают повышенной термо- и антикоррозийной стойкостью
- высокая плотность шва обеспечивает герметичность
- соответствуют нормам СНИП 04.05 - 91 выпуска 1998г
- герметичность - класс "П" (плотные)

Reference Code Артикул	Thermovent N, Zn Термовент Н, Ц	Thermovent N Термовент Н
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	80/100/110/120/125/130/140/150/160/180/200/250/315	
Material Материал	Galvanized steel Оцинкованная сталь	Stainless steel Нержавеющая сталь
Composition, layer Состав, слой	1	1
Total thickness, micron Общая толщина, микрон	80	80
Temperature range, °C Температурный диапазон, °C	- 30 + 700	- 30 + 700
Max flow velocity, m/s Максимальная скорость потока, м/с	30	30
Maximum working pressure, Pa Максимальное рабочее давление, Па	8000	10000
Minimum bending radius Минимальный радиус изгиба	3xD	3xD
Length, m Длина, м	1/2/3/6	1/2/3/6




Aluvent Aero Flex
Алювент Аеро Флекс

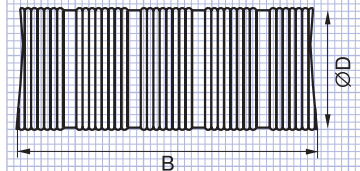
- aluminum ducts specially designed for high aerodynamic performance and durability
- made of noncombustible and corrosion resistant material
- smooth inside
- 100% hermetical seam and high-quality lock
- smooth inner surface
- гибкие алюминиевые воздуховоды с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками
- изготовлена из негорючего, стойкого к коррозии материала
- высокая плотность шва обеспечивает герметичность
- соответствуют нормам СНИП 04.05 - 91 выпуска 1998г
- герметичность - класс "П" (плотные)
- имеет гладкую внутреннюю поверхность



Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	50/60/80/100/110/120/130/135/140/150/160/170/180/200/250/300/350/400/450/500					
Material Материал	Aluminium / Алюминий					
Composition, layer Состав, слой	2	2	2	2	2	
Material thickness, mm Толщина, мм	Inside Внутренний слой	0,15	0,13	0,13	0,12	0,10
	Outside Наружный слой	0,15	0,15	0,13	0,12	0,10
Temperature range, °C Температурный диапазон, °C	- 30 + 250					
Max flow velocity, m/s Максимальная скорость потока, м/с	30					
Maximum working pressure, Pa Максимальное рабочее давление, Па	10000					
Minimum bending radius Минимальный радиус изгиба	Diameter up to 200 mm Диаметр до 200 мм	5xD	5xD	4,5xD	4xD	3,5xD
	Diameter above 200 mm Диаметр более 200 мм	5,5xD	5,5xD	5xD	4,5xD	4xD


Thermovent Aero Flex
Термовент Аеро Флекс

- flexible stainless steel ducts have high aerodynamic performance
- high heat resistance and corrosion stability
- 100% hermetical seam and high-quality lock
- smooth inner surface
- гибкие воздуховоды из нержавеющей стали с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками
- обладают повышенной термо- и антикоррозийной стойкостью
- высокая плотность шва обеспечивает герметичность
- соответствуют нормам СНИП 04.05 - 91 выпуска 1998г
- герметичность - класс "П" (плотные)
- имеет гладкую внутреннюю поверхность



Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	50/60/80/100/110/120/130/135/140/150/160/170/180/200/250/300/350/400/450/500				
Material Материал	Stainless steel / Нержавеющая сталь				
Composition, layer Состав, слой	2	2	2	2	2
Material thickness, mm Толщина, мм	Inside Внутренний слой	0,12	0,10	0,10	0,10
	Outside Наружный слой	0,12	0,10	0,10	0,08
Temperature range, °C Температурный диапазон, °C	- 30 + 800				
Max flow velocity, m/s Максимальная скорость потока, м/с	30				
Maximum working pressure, Pa Максимальное рабочее давление, Па	10000				
Minimum bending radius Минимальный радиус изгиба	Diameter up to 200 mm Диаметр до 200 мм	5xD	4xD	4xD	4xD
	Diameter above 200 mm Диаметр более 200 мм	5,5xD	4,5xD	4,5xD	4,5xD

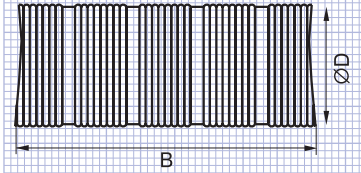




Aluvent Aero

Алювент Аеро

- aluminum ducts specially designed for high aerodynamic performance and durability
- made of noncombustible and corrosion resistant material
- smooth inside
- 100% hermetical seam due to high-quality lock
- алюминиевые воздуховоды с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками
- изготовлена из негорючего, стойкого к коррозии материала
- высокая плотность шва обеспечивает герметичность
- соответствуют нормам СНИП 04.05 - 91 выпуска 1998г
- герметичность - класс "П" (плотные)



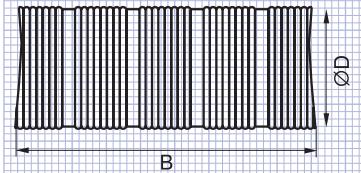
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	50/60/80/100/110/120/130/135/140/150/160/170/180/200/250/300/350/400/450/500
Material Материал	Aluminium / Алюминий
Composition, layer Состав, слой	1
Material thickness, mm Толщина, мм	0,15
Temperature range, °C Температурный диапазон, °C	-30 + 250
Max flow velocity, m/s Максимальная скорость потока, м/с	30
Maximum working pressure, Pa Максимальное рабочее давление, Па	10000



Thermovent Aero

Термовент Аеро

- stainless and galvanized steel ducts have high aerodynamic performance
- high heat resistance and corrosion stability
- 100% hermetical seam due to high-quality lock
- воздуховоды из нержавеющей и оцинкованной стали с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками
- обладают повышенной термо- и антикоррозийной стойкостью
- высокая плотность шва обеспечивает герметичность
- соответствуют нормам СНИП 04.05 - 91 выпуска 1998г
- герметичность - класс "П" (плотные)



Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	50/60/80/100/110/120/130/135/140/150/160/170/180/200/250/300/350/400/450/500			
Material Материал	Stainless steel Нержавеющая сталь		Galvanized steel Оцинкованная сталь	
Composition, layer Состав, слой	1	1	1	1
Material thickness, mm Толщина, мм	0,15	0,12	0,10	0,15
Temperature range, °C Температурный диапазон, °C	- 30 + 800	30 + 800	30 + 800	30 + 800
Max flow velocity, m/s Максимальная скорость потока, м/с	30	30	30	30
Maximum working pressure, Pa Максимальное рабочее давление, Па	10000	10000	10000	10000

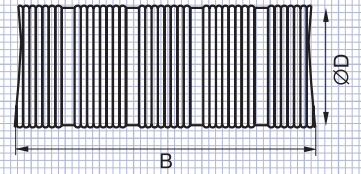




Thermovent Flex

Термовент Флекс

- flexible stainless ducts have high aerodynamic performance
- high heat resistance and corrosion stability
- 100% hermetical seam due to high-quality lock
- гибкие воздуховоды из нержавеющей стали с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками
- обладают повышенной термо- и антикоррозийной стойкостью
- высокая плотность шва обеспечивает герметичность
- соответствуют нормам СНИП 04.05 - 91 выпуска 1998г
- герметичность - класс "П" (плотные)

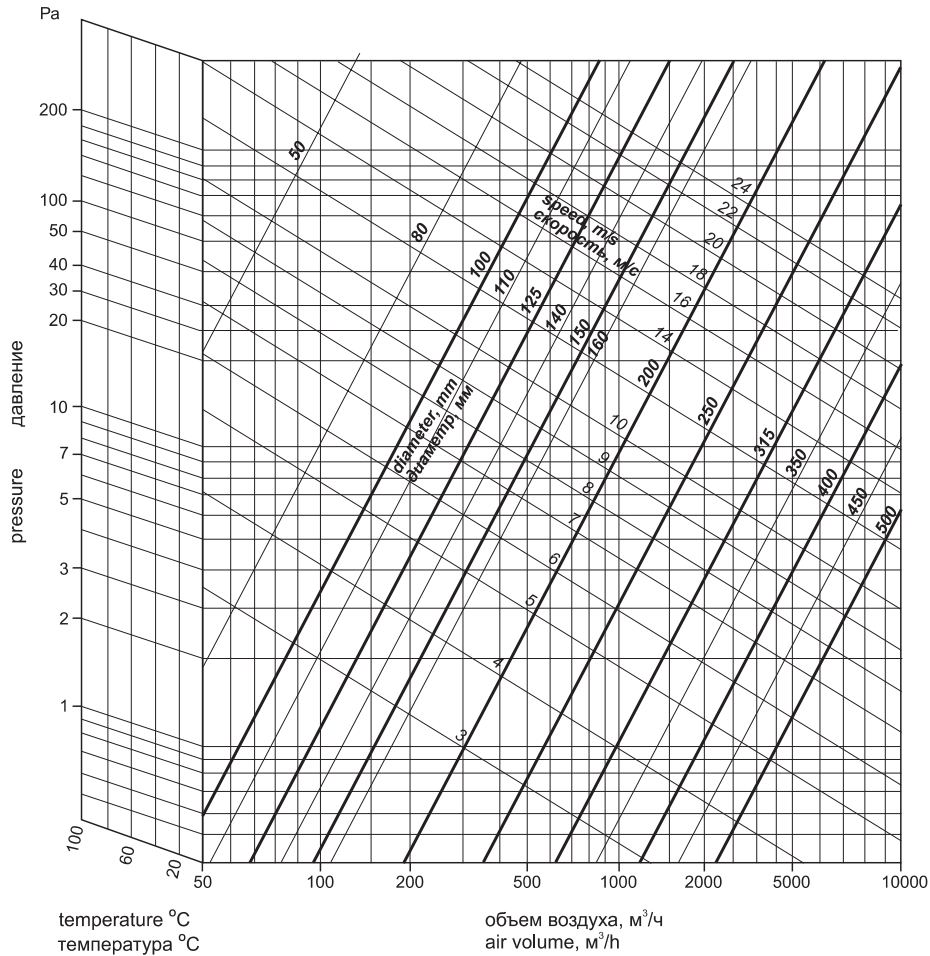


Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	50/60/80/100/110/120/130/135/140/150/160/170/180/200/250/300/350/400/450/500			
Material Материал	Stainless steel / Нержавеющая сталь			
Composition, layer Состав, слой	1	1	1	1
Material thickness, mm Толщина, мм	0,12	0,10	0,08	
Temperature range, °C Температурный диапазон, °C	- 30 + 800	- 30 + 800	- 30 + 800	
Max flow velocity, m/s Максимальная скорость потока, м/с	30	30	30	
Maximum working pressure, Pa Максимальное рабочее давление, Па	10000	10000	10000	
Minimum bending radius Минимальный радиус изгиба	Diameter up to 200 mm Диаметр до 200 мм	3xD	3xD	2,5xD
	Diameter above 200 mm Диаметр более 200 мм	3,5xD	3,5xD	3xD



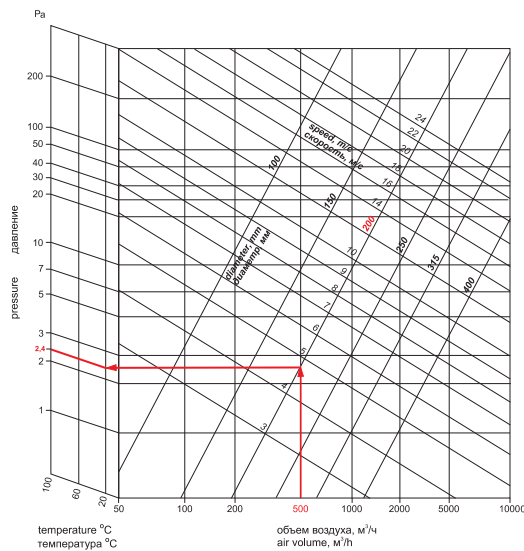
Pressure lost diagram of extended duct per 1 m

Диаграмма потерь давления на 1 м растянутого воздуховода



Example of calculation

Пример расчета



1. Choose a curve that corresponds to a ducting diameter in mm (in this case it will be 200 mm)
2. Find a crosspoint of the curve and vertical line of the required air volume in m³/h (in this case 500 m³/h)
3. The horizontal line crossing the crosspoint of these 2 lines show the pressure lost value (Pa per 1 m) assuming there are no bends in the duct line.
4. Multiply pressure lost value (in this case -2, 4 Pa/m at the air temperature 20°C) by the ducting length to get total pressure lost value. When calculating the pressure loss value at the bened duct, each bend is equal to 1 m duct.

1. Выбрать диагональ, соответствующую диаметру воздуховода в мм (в данном случае 200 мм)
2. Найти точку пересечения этой линии с вертикальной линией требуемого объема воздуха в м³/ч (в данном случае 500 м³/ч).
3. Через точку пересечения этих двух линий проходит горизонтальная линия, показывающая величину потери давления в паскалях (Па) на один метр воздуховода (полагая, что воздуховод не имеет изгибов).
4. Умножением найденной величины потери давления (в данном случае 2,4 Па/м при температуре воздуха 20°C) на полную длину данного участка воздуховода, получаем общую величину потери давления. Для расчета потери давления при наличии изгибов, каждый изгиб приравнивается к одному метру воздуховода.

Flexible ducts for ventilation and air conditioning

Гибкие воздуховоды для систем вентиляции и кондиционирования



Polyvent 605 M0	350	Поливент 605 M0
Polyvent 605-Iso M0	350	Поливент 605-Iso M0
Polyvent 6051 M0	350	Поливент 6051 M0
Polyvent 605 M1	350	Поливент 605 M1
Polyvent 605-Iso M1	350	Поливент 605-Iso M1
Polyvent 6051 M1	350	Поливент 6051 M1
Polyvent N	351	Поливент N
Polyvent N-Iso	351	Поливент N-Iso
Polyvent 615	351	Поливент 615
Polyvent 6150	351	Поливент 6150
Polyvent 660	352	Поливент 660
Polyvent 6601	352	Поливент 6601
Polyvent 661	352	Поливент 661
Polyvent 602	352	Поливент 602
Polyvent 606	352	Поливент 606
Polyvent 6061	352	Поливент 6061
Polyvent 607	353	Поливент 607
Polyvent 650-Iso	353	Поливент 650-Iso
Polyvent 600	353	Поливент 600
Polyvent 601	353	Поливент 601
Polyvent 620	354	Поливент 620
Polyvent 6201	354	Поливент 6201
Polyvent 621	354	Поливент 621
Polyvent 653-Iso	354	Поливент 653-Iso




Polyvent
Поливент

- Made of a multilayer aluminum foil with polyester substrate;
- Absence of harmful emissions during operation;
- No chlorine, and cadmium content,
- For ventilation of domestic, preschool, school, hospitals and spa complex;
- In isolated air ducts, as insulation, mineral wool is used;
- Safety class: fire resistance

- изготовлен из многослойной алюминиевой фольги на полиэстровой подложке;
- отсутствие вредных выделений при эксплуатации;
- не содержит хлора и кадмия,
- для вентиляции бытовых, дошкольных, школьных, лечебных учреждений, а также предприятий санаторно-курортного комплекса;
- в изолированных воздуховодах, в качестве утеплителя, применяется минеральная вата.
- класс безопасности: негорючий

Reference Code Артикул	605 M0	605-Iso M0	6051 M0
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	102-315	102-315	110 x 54 / 60x204
Material	aluminum-aluminum poliestr	aluminum-aluminum poliestr	aluminum-aluminum poliestr
Материал	алюминий-полиэстр-алюминий	алюминий-полиэстр-алюминий	алюминий-полиэстр-алюминий
Layer Слой	3	3	3
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-30 +250	-30 +250	-30 +250
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000	3000
Length, m Длина, м	1,5 / 3 / 6 / 10	10	1,5 / 3 / 6 / 10
Insulation thickness, mm Толщина изоляции, мм	-	25	-
Insulation Материал изоляции	-	mineral wool минеральная вата	-


Polyvent
Поливент

- Made of a multilayer aluminum foil with polyester substrate;
- Absence of harmful emissions during operation;
- No chlorine, and cadmium content,
- For ventilation of domestic, preschool, school, hospitals and spa complex;
- In isolated air ducts, as insulation, mineral wool is used;
- Safety class: self-extinguishing

- изготовлен из многослойной алюминиевой фольги на полиэстровой подложке;
- отсутствие вредных выделений при эксплуатации;
- не содержит хлора и кадмия,
- для вентиляции бытовых, дошкольных, школьных, лечебных учреждений, а также предприятий санаторно-курортного комплекса;
- в изолированных воздуховодах, в качестве утеплителя, применяется минеральная вата.
- класс безопасности: самозатухающий

Reference Code Артикул	605 M1	605-Iso M1	6051 M1
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	102-315	102-315	110 x 54 / 60x204
Material	aluminum poliestr	aluminum poliestr	aluminum poliestr
Материал	алюминий-полиэстр	алюминий-полиэстр	алюминий-полиэстр
Layer Слой	2	2	2
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-30 +150	-30 +150	-30 +150
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000	3000
Length, m Длина, м	1,5 / 3 / 6 / 10	10	1,5 / 3 / 6 / 10
Insulation thickness, mm Толщина изоляции, мм	-	25	-
Insulation Материал изоляции	-	mineral wool минеральная вата	-


Polyvent
Поливент

- Flexible air ducts made of a multilayer, metallized polyester foil;
 - Reinforced by frame steel spring wire;
 - For domestic and commercial ventilation systems with limited requirements for the flammability of the channel;
 - In isolated air ducts, as insulation, mineral wool is used;
 - Outside air ducts is made of insulated aluminum foil, laminated by polyester;
- гибкие воздуховоды, изготовленные из многослойной, металлизированной полиэстровой пленки;
 - усилены каркасом из стальной пружинной проволоки;
 - для бытовой и коммерческой вентиляции с ограниченными требованиями к горючести канала;
 - в изолированных воздуховодах, в качестве утеплителя, применяется минеральная вата;
 - наружная часть изолированного воздуховода выполнена из алюминиевой фольги, ламинированной полиэстером;

Reference Code Артикул	N	N-Iso
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	82-630	82-630
Material	metallized polyester	metallized polyester
Материал	металлизированный полиэстр	металлизированный полиэстр
Layer Слой	2	2
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-30 +120	-30 +120
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000
Length, m Длина, м	1 / 1,5 / 3 / 7,6	1 / 1,5 / 3 / 7,6
Insulation thickness, mm Толщина изоляции, мм	-	25
Insulation Материал изоляции	-	mineral wool минеральная вата


Polyvent
Поливент

- Made of polyethylene;
 - Absence of harmful emissions during operation;
 - Polivent 615 - circular cross section;
 - Polivent 6150 - rectangular cross-section;
 - For ventilation of domestic, preschool, school, hospitals and spa complex;
- изготовлен из полиэтилена;
 - отсутствие вредных выделений при эксплуатации;
 - Поливент 615 имеет круглое сечение;
 - Поливент 6150 имеет прямоугольное сечение;
 - для вентиляции бытовых, дошкольных, школьных, лечебных учреждений, а также предприятий санаторно-курортного комплекса;

Reference Code Артикул	615	6150
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	82-182	110 x 54 150 x 70 150 x 80 222 x 54
Material	polyethylene	polyethylene
Материал	полиэтилен	полиэтилен
Layer Слой	1	1
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-18 +70	-18 +70
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000
Length, m Длина, м	6	6


Polyvent
Поливент

- Depending on the type of air duct, is applied PVC foil of different thickness;
- High flexibility and good compressibility
- Difficult to ignite, does not support combustion, inherent damping effect itself;
- Used in industrial and domestic ventilation systems, which require high resistance to high loads of channels;
- Low pressure loss due to the increased rigidity of the internal side.

- в зависимости от типа воздуховода, применяется ПВХ пленка различной толщины;
- имеет высокую гибкость и хорошую сжимаемость
- трудно воспламеним, не поддерживает горение, присущий эффект само затухания;
- применяется в промышленной и бытовой вентиляции, в системах, где необходима высокая устойчивость каналов к повышенным нагрузкам;
- низкие потери давления за счет повышенной жесткости стенки.

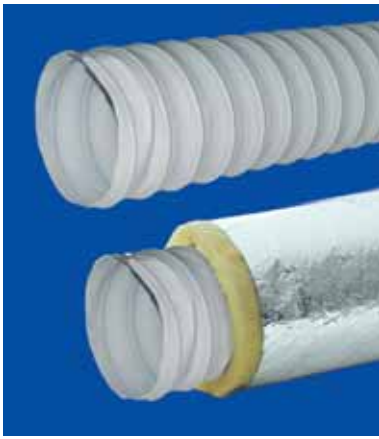
Reference Code Артикул	660	6601	661	602
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	102-152	110x54 / 60x204	102-152	102-152
Material	PVC	PVC	PVC	PVC
Материал	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Layer Слой	1	1	1	1
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-18 +70	-18 +70	-18 +70	-18 +70
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000	3000	3000
Length, m Длина, м	1 / 1,5 / 3 / 6	1 / 1,5 / 3 / 6	6	6


Polyvent
Поливент

- Made of specialized PVC;
- Expiration date comparable to galvanized duct;
- High abrasive resistant
- Resistant to mechanical damage, it is difficult to ignite, does not support combustion, inherent damping effect itself;
- Polyvent 606 - circular cross section;
- Polyvent 6061 - rectangular cross-section;
- Used in industrial and domestic ventilation, and in air conditioning;
- Low pressure loss due to the increased rigidity of the internal side.

- изготовлен из специализированного ПВХ;
- срок службы сопоставим с оцинкованными воздуховодами;
- высокая абразивоустойчивость;
- устойчив к механическим повреждениям, трудно воспламеним, не поддерживает горение, присущий эффект само затухания;
- Поливент 606 имеет круглое сечение;
- Поливент 6061 имеет прямоугольное сечение;
- применяется в промышленной и бытовой вентиляции, а также при кондиционировании воздуха;
- низкие потери давления за счет повышенной жесткости стенки.

Reference Code Артикул	606	6061
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	76-508	224x116 / 222x54 230x58 / 150x80 150x70 / 110x54 200x80
Material	PVC	PVC
Материал	ПВХ	ПВХ
Layer Слой	1	1
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-18 +90	-18 +90
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000
Length, m Длина, м	6	6



Polyvent

Поливент

- Made of specialized PVC;
- Resistant to mechanical damage, difficult to ignite, does not support combustion, inherent damping effect itself;
- Used in industrial ventilation systems, working with high loads;
- Aspiration of fractions and abrasive dust;
- In isolated air ducts, as insulation, mineral wool is used;
- Low pressure loss due to the increased rigidity of the internal side.

- изготовлен из специализированного ПВХ;
- устойчив к механическим повреждениям, трудно воспламеним, не поддерживает горение, присущий эффект само затухания;
- применяется в промышленных системах вентиляции, работающих с высокими нагрузками;
- для аспирации стружки, гранулята и абразивной пыли;
- в изолированных воздуховодах, в качестве утеплителя, применяется минеральная вата;
- низкие потери давления за счет повышенной жесткости стенки.

Reference Code Артикул	607	650-Iso
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	82-254	82-254
Material	PVC	PVC
Материал	ПВХ	ПВХ
Layer Слой	1	1
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-18 +90	-18 +90
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000
Length, m Длина, м	6	3
Insulation thickness, mm Толщина изоляции, мм	-	25
Insulation Материал изоляции	-	mineral wool минеральная вата



Polyvent

Поливент

- High, abrasive resistant air duct with a high chemical stability;
- Made of polyester PVC coated fabric;
- Flexible structure, resistant to mechanical damage;
- Polivent 600 - circular cross section;
- Polivent 601 - rectangular cross-section;
- Used in industrial air conditioning and for ventilation in the agricultural sector;
- Low pressure loss due to the increased rigidity of the internal side.

- высокопрочный, абразивостойкий воздуховод с высокой химической стабильностью;
- изготовлен из полиэстеровой ткани, покрытой ПВХ;
- имеет гибкую конструкцию, устойчив к механическим повреждениям;
- Поливент 600 имеет круглое сечение;
- Поливент 601 имеет прямоугольное сечение;
- применяется в промышленной вентиляции и при вентиляции помещений сельскохозяйственной отрасли;
- низкие потери давления за счет повышенной жесткости стенки.

Reference Code Артикул	600	601
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	51-995	224x116 / 230x80 220x90 / 222x82 222x54 / 230x58 150x80 / 150x70 110x54 / 200x80 185x65 / 145x65
Material	PVC	PVC
Материал	ПВХ	ПВХ
Layer Слой	1	1
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-21 +110	-21 +110
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000
Length, m Длина, м	6	6


Polyvent
Поливент

- Made of specialized polyurethane;
- High, impermeable, high wear resistance pressurized air duct;
- High resistance to pairs of solvents, gasoline and various oils and ultraviolet;
- Can be used at maintenance stations, gas stations and oil processing plants and wood industries;
- Polyvent 600 - circular cross section;
- Polyvent 601 - rectangular cross-section;
- Low pressure loss due to the increased rigidity of the internal side.

- изготовлен из специализированного полиуретана;
- высокопрочный, трудновоспламеняемый, герметичный воздуховод имеет очень высокую износостойкость;
- высокая стойкость к парам растворителей, бензина и различных масел, а также к ультрафиолету;
- может применяться на СТО, автозаправочных станциях и предприятиях нефтеперерабатывающего и деревообрабатывающего комплекса;
- Поливент 620 имеет круглое сечение;
- Поливент 6201 имеет прямоугольное сечение;
- низкие потери давления за счет повышенной жесткости стенки.

Reference Code Артикул	620	6201
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	51-711	224x116 / 230x80 220x90 / 222x54 230x58 / 150x80 150x70 / 110x54 145x65
Material	polyurethane	polyurethane
Материал	полиуретан	полиуретан
Layer Слой	1	1
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-21 +110	-21 +110
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000
Length, m Длина, м	6	6


Polyvent
Поливент

- Made of specialized polyurethane;
- Flexible, high-strength, impermeable, high wear resistance pressurized air duct;
- Can be used at maintenance stations, gas stations and oil processing plants and wood industries;
- High resistance to pairs of solvents, gasoline and various oils and ultraviolet;
- Low pressure loss due to the increased rigidity of the internal side;
- In isolated air ducts, as insulation, mineral wool is used;

- изготовлен из специализированного полиуретана;
- очень гибкий, высокопрочный, трудновоспламеняемый, герметичный воздуховод имеет очень высокую износостойкость;
- может применяться на СТО, автозаправочных станциях и предприятиях нефтеперерабатывающего и деревообрабатывающего комплекса;
- высокая стойкость к парам растворителей, бензина и различных масел, а также к ультрафиолету;
- низкие потери давления за счет повышенной жесткости стенки;
- в изолированных воздуховодах, в качестве утеплителя, применяется минеральная вата.

Reference Code Артикул	621	653-Iso
Diameter range, mm Диапазон диаметров, мм	51-508	51-508
Material	polyurethane	polyurethane
Материал	полиуретан	полиуретан
Layer Слой	1	1
Temperature range, °C Температурный диапазон, С°	-21 +110	-21 +110
Max flow velocity, m/s Макс. скорость потока, м/с	30	30
Maximum working pressure, Pa Макс. рабочее давление, Па	3000	3000
Length, m Длина, м	6	6
Insulation thickness, mm Толщина изоляции, мм	-	25
Insulation Материал изоляции	-	mineral wool минеральная вата

Ventilation kits

Вентиляционные наборы





MV 100 VJ
MB 100 BЖ



C2 100
X2 100

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the external grille supplied with gravity louvers;
- for air extract up to 80°C.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- наружная решетка оборудована гравитационным жалюзи;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

Упаковка:

- картонная коробка.



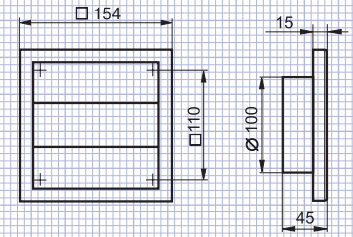
Aluvent N 100/2,5
Алювент Н 100/2,5



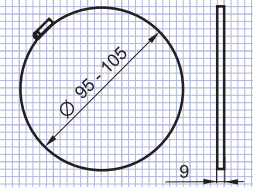
Duct 10035/1
Канал 10035/1



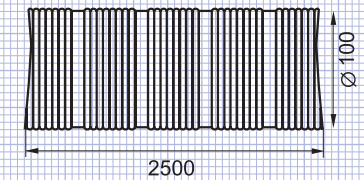
Plate 15
Пластина 15



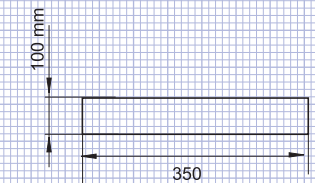
MV 100 VJ
MB 100 BЖ



C2 100
X2 100



Aluvent N 100/2,5
Алювент Н 100/2,5



Duct 10035/1
Канал 10035/1

Mounting layout

Пример монтажа

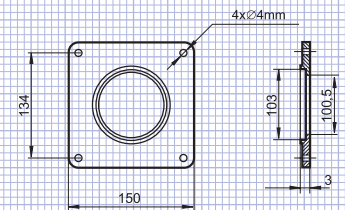
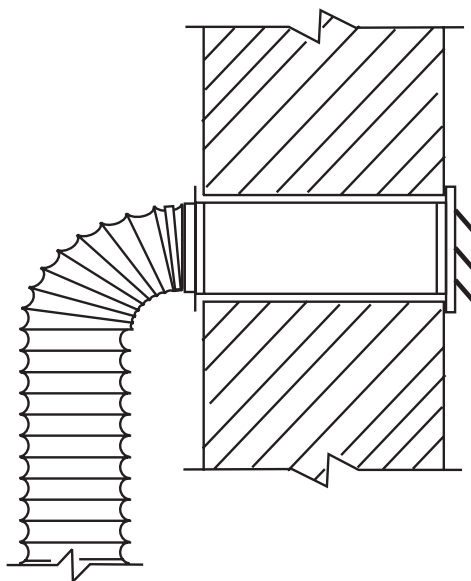


Plate 15
Пластина 15





MV 100 VJ
MB 100 BЖ



C2 100
X2 100

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the external grille supplied with gravity louvers;
- for air extract up to 80°C.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- наружная решетка оборудована гравитационным жалюзи;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

Упаковка:

- картонная коробка.



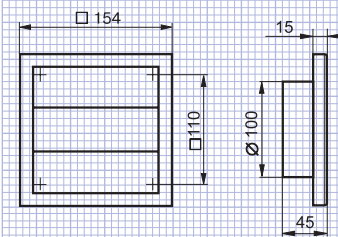
Polivent N 100/3
Поливент Н 100/3



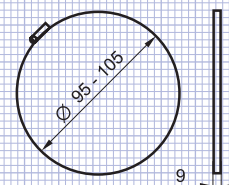
Duct 10035/1
Канал 10035/1



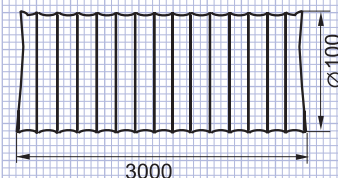
Plate 15
Пластина 15



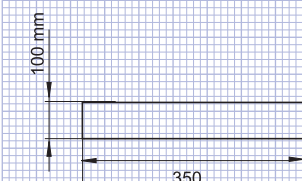
MV 100 VJ
MB 100 BЖ



C2 100
X2 100



Polivent N 100/3
Поливент Н 100/3



Duct 10035/1
Канал 10035/1

Mounting layout

Пример монтажа

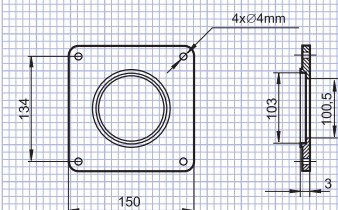
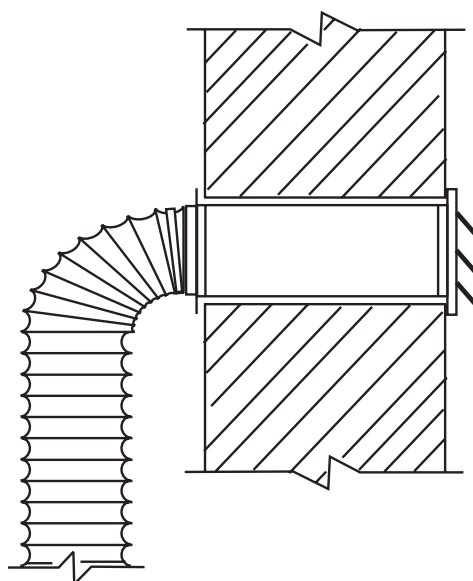


Plate 15
Пластина 15



MV 102 VK
MB 102 BK



C2 100
X2 100

Application:
- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:
- living quarters;
- houses, flats.

Features:
- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the external grille supplied with back valve;
- for air extract up to 80°C.

Packing:
- carton.

Назначение:
- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- наружная решетка оборудована обратным клапаном;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

Упаковка:
- картонная коробка.



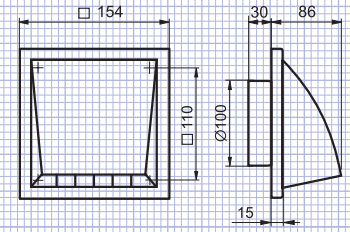
Aluvent N 100/2,5
Алювент Н 100/2,5



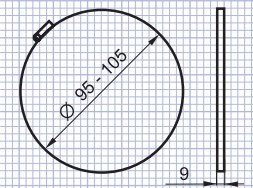
Duct 10035/1
Канал 10035/1



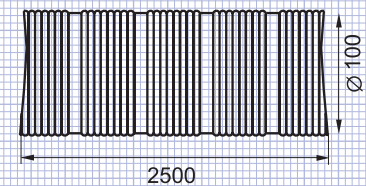
Plate 15
Пластина 15



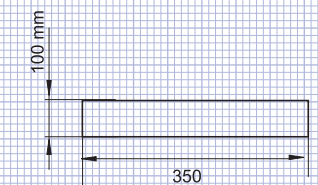
MV 102 VK
MB 102 BK



C2 100
X2 100



Aluvent N 100/2,5
Алювент Н 100/2,5



Duct 10035/1
Канал 10035/1

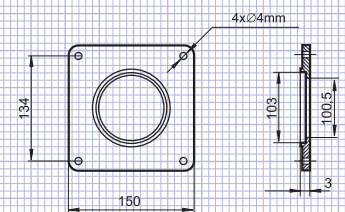
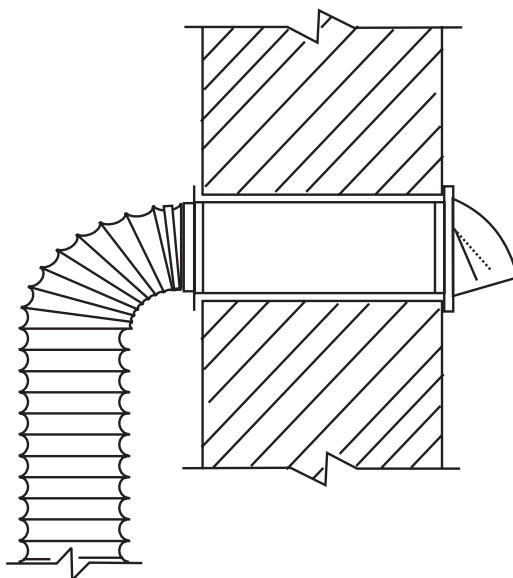


Plate 15
Пластина 15

Mounting layout

Пример монтажа





MV 102 VK
MB 102 BK



C2 100
X2 100

Application:
- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:
- living quarters;
- houses, flats.

Features:
- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the external grille supplied with back valve;
- for air extract up to 80°C.

Packing:
- carton.

Назначение:
- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- наружная решетка оборудована обратным клапаном;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

Упаковка:
- картонная коробка.



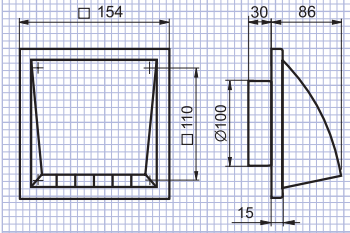
Polivent N 100/3
Поливент Н 100/3



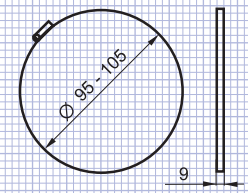
Duct 10035/1
Канал 10035/1



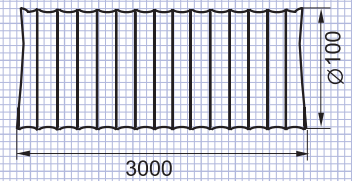
Plate 15
Пластина 15



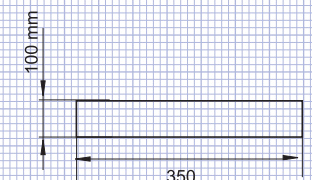
MV 102 VK
MB 102 BK



C2 100
X2 100



Polivent N 100/3
Поливент Н 100/3



Duct 10035/1
Канал 10035/1

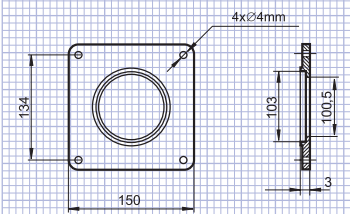
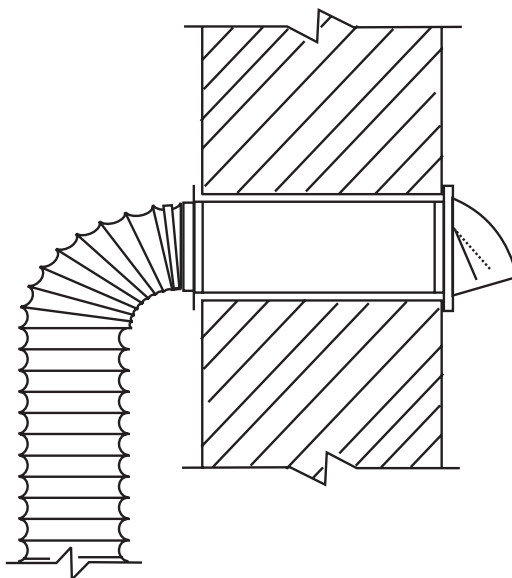


Plate 15
Пластина 15

Mounting layout

Пример монтажа





MV 120 VJ
MB 120 BЖ



C2 125
X2 125

Application:
 - specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
 - specially designed for extract ventilation.

Use:
 - living quarters;
 - houses, flats.

Features:
 - easy and fast mounting;
 - modularity of elements;
 - easy maintenance;
 - the external grille supplied with gravity louvers;
 - for air extract up to 80°C.

Packing:
 - carton.

Назначение:
 - для вентиляции небольших и средних помещений;
 - для вытяжной вентиляции.

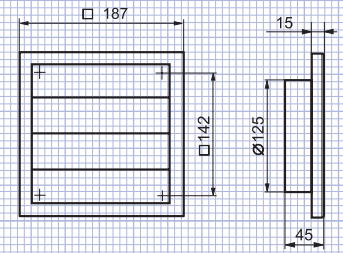
Использование:
 - жилые помещения;
 - дома, квартиры.

Особенности:
 - легкий и быстрый монтаж;
 - модульность элементов;
 - простота обслуживания;
 - наружная решетка оборудована гравитационным жалюзи;
 - для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

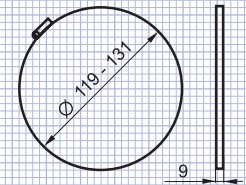
Упаковка:
 - картонная коробка.



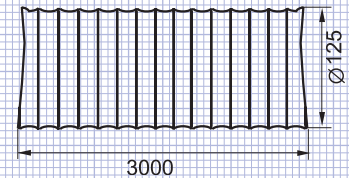
Polivent N 125/3
Поливент Н 125/3



MV 120 VJ
MB 120 BЖ



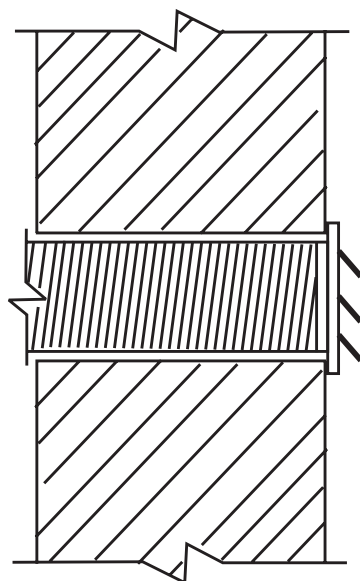
C2 125
X2 125



Polivent N 125/3
Поливент Н 125/3

Mounting layout

Пример монтажа





VENTS 100 DT
ВЕНТС 100 ДТ



C2 100
X2 100

Application:
 - specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
 - specially designed for extract ventilation.

Use:
 - living quarters;
 - houses, flats.

Features:
 - easy and fast mounting;
 - modularity of elements;
 - easy maintenance;
 - the fan supplied with timer (possible to use the fans with additional options);
 - anti-mosquito screen.

Packing:
 - carton.

Назначение:
 - для вентиляции небольших и средних помещений;
 - для вытяжной вентиляции.

Использование:
 - жилые помещения;
 - дома, квартиры.

Особенности:
 - легкий и быстрый монтаж;
 - модульность элементов;
 - простота обслуживания;
 - вентилятор оборудован таймером (возможны вентиляторы с дополнительными опциями);
 - защитная сетка от насекомых.

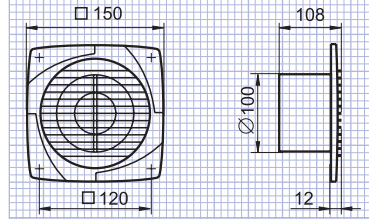
Упаковка:
 - картонная коробка.



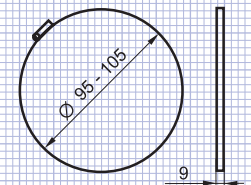
Polivent N 100/3
Поливент Н 100/3



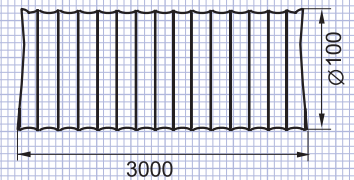
MV 100 Vs
MV 100 Vc



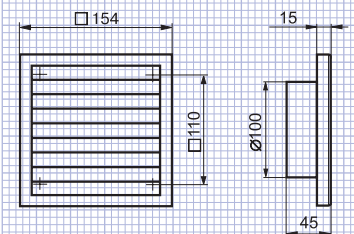
VENTS 100 DT
ВЕНТС 100 ДТ



C2 100
X2 100



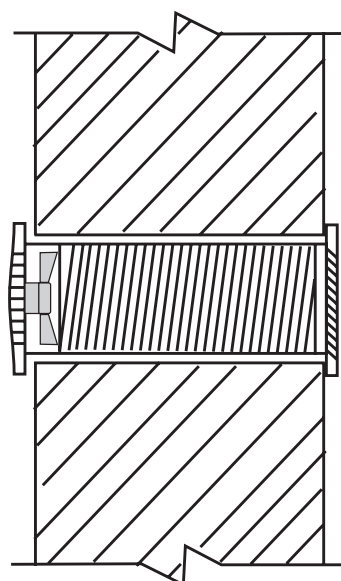
Polivent N 100/3
Поливент Н 100/3



MV 100 Vs
MV 100 Vc

Mounting layout

Пример монтажа





VENTS 150 DT
ВЕНТС 150 ДТ



C2 150
X2 150



Polivent N 150/3
Поливент Н 150/3



MV 150 VDs
MV 150 ВДс

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the fan supplied with timer (possible to use the fans with additional options);
- anti-mosquito screen.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

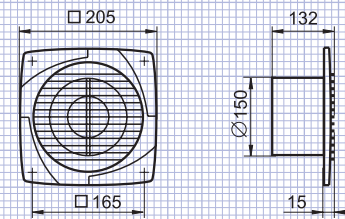
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

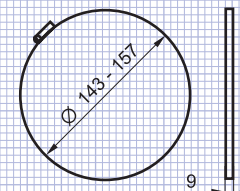
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- вентилятор оборудован таймером (возможны вентиляторы с дополнительными опциями);
- защитная сетка от насекомых.

Упаковка:

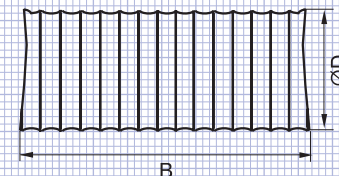
- картонная коробка.



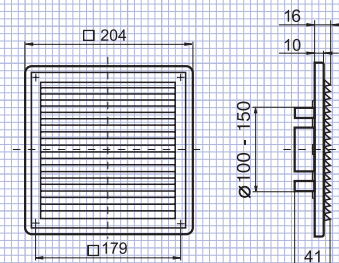
VENTS 150 DT
ВЕНТС 150 ДТ



C2 150
X2 150



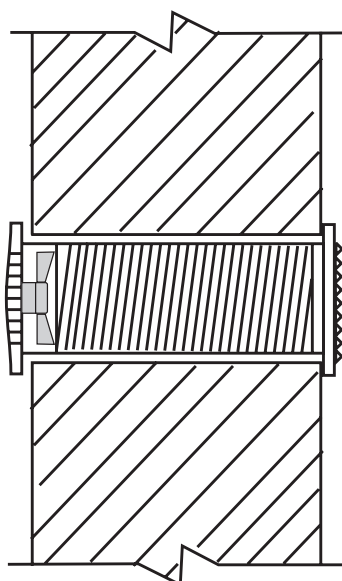
Polivent N 150/3
Поливент Н 150/3



MV 150 VDs
MV 150 ВДс

Mounting layout

Пример монтажа





MV 120 KV
MB 120 KB



C2 125
X2 125

Application:
- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:
- living quarters;
- houses, flats (kitchens).

Features:
- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the inner grille supplied with a deviator;
- for air extract up to 80°C.

Packing:
- carton.

Назначение:
- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

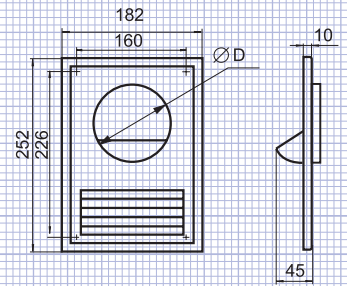
Использование:
- жилые помещения;
- дома, квартиры (кухни).

Особенности:
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- внутренняя решетка оборудована девиатором;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

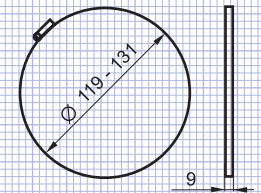
Упаковка:
- картонная коробка.



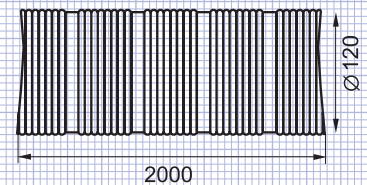
Aluvent N 120/2
Алювент Н 120/2



MV 120 KV
MB 120 KB



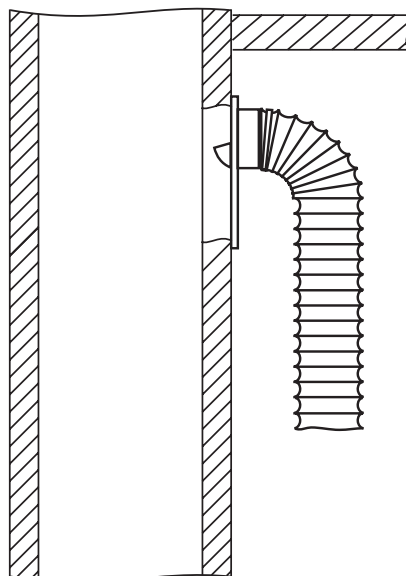
C2 125
X2 125



Aluvent N 120/2
Алювент Н 120/2

Mounting layout

Пример монтажа





**VENTS 100 M
BEHTC 100 M**



**MV 100 VJ
MB 100 BЖ**



**C2 100
X2 100**



**Aluvent N 100/0,5
Алювент H 100/0,5**

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the external grille supplied with gravity louvers;
- for air extract up to 80°C.
- supplied with the fan with different additional options

Packing:

- carton;
- blister.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

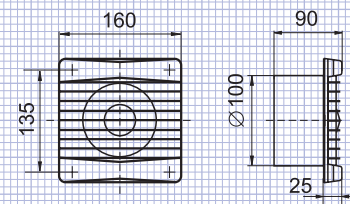
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

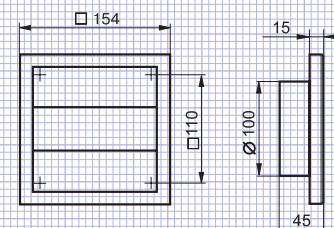
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- наружная решетка оборудована гравитационным жалюзи;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.
- оборудован вентилятором с различными дополнительными опциями;

Упаковка:

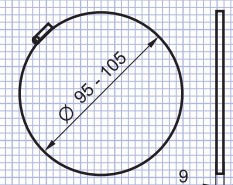
- картонная коробка;
- блистер.



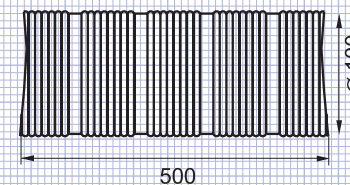
**VENTS 100 M
BEHTC 100 M**



**MV 100 VJ
MB 100 BЖ**



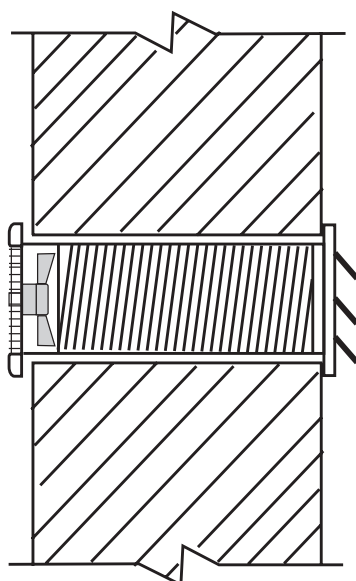
**C2 100
X2 100**



**Aluvent N 100/0,5
Алювент H 100/0,5**

Mounting layout

Пример монтажа





MV 100 Vs
MV 100 Bc



MV 100 VRs
MB 100 BPC



Telescope 1805
Телескоп 1805

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for combined extract and input ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- anti-mosquito screen;
- the inner grille with air pass adjustment;
- length of the channel can be adjusted from 300 up to 500 mm.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для приточно-вытяжной вентиляции.

Использование:

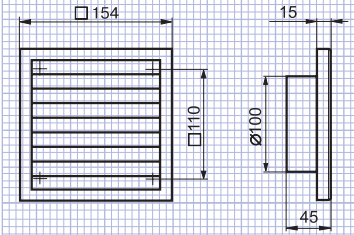
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

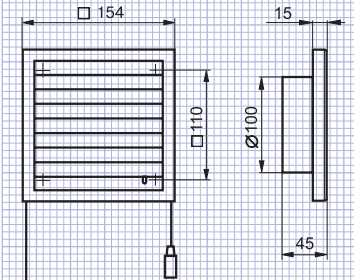
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- защитная сетка от насекомых;
- внутренняя решетка с регулятором живого сечения;
- регулировка длины канала в диапазоне 300-500 мм.

Упаковка:

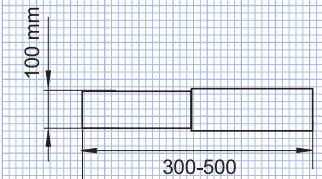
- картонная коробка.



MV 100 Vs
MV 100 BC



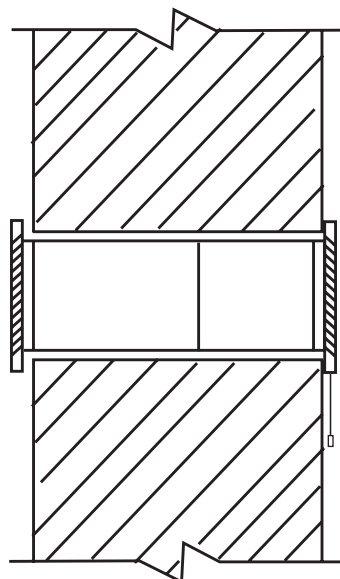
MV 100 VRs
MB 100 BPC



Telescope 1805
Телескоп 1805

Mounting layout

Пример монтажа





MV 120 Vs
MV 120 Bc



MV 120 VRs
MB 120 BPC



Telescope 2805
Телескоп 2805

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for combined extract and input ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- anti-mosquito screen;
- the inner grille with air pass adjustment;
- length of the channel can be adjusted from 300 up to 500 mm.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для приточно-вытяжной вентиляции.

Использование:

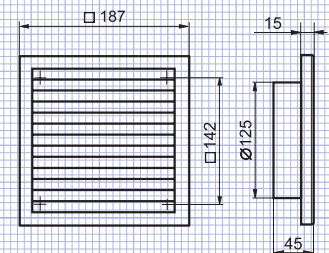
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

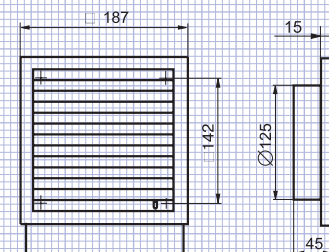
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- защитная сетка от насекомых;
- внутренняя решетка с регулятором живого сечения;
- регулировка длины канала в диапазоне 300-500 мм.

Упаковка:

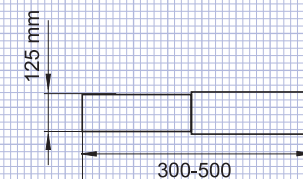
- картонная коробка.



MV 120 Vs
MV 120 BC



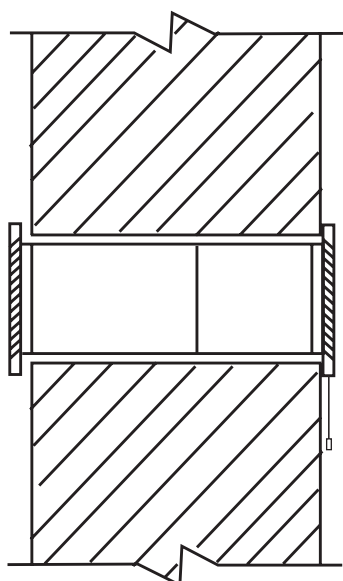
MV 120 VRs
MB 120 BPC



Telescope 2805
Телескоп 2805

Mounting layout

Пример монтажа





Vents 100 VKO
Вентс 100 BKO



MV 100 VJ
MB 100 BЖ



MV 100 Vs
MV 100 Bc



Telescope 1805
Телескоп 1805

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- supplied with the in-line fan $\varnothing 100$ mm;
- the external grille supplied with gravity louvers;
- anti-mosquito screen;
- length of the channel can be adjusted from 300 up to 500 mm.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

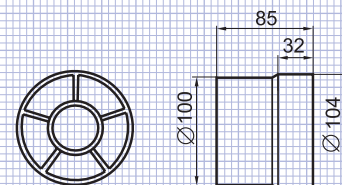
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

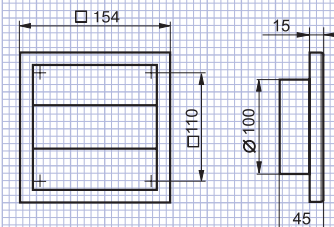
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- оборудован канальным вентилятором $\varnothing 100$ мм;
- наружная решетка оборудована гравитационным жалюзи;
- защитная сетка от насекомых;
- регулировка длины канала в диапазоне 300-500 мм.

Упаковка:

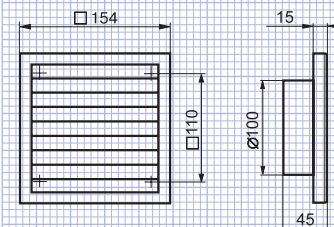
- картонная коробка.



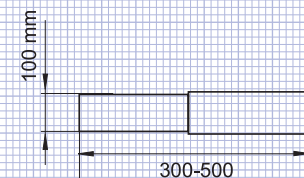
Vents 100 VKO
Вентс 100 BKO



MV 100 VJ
MB 100 BЖ



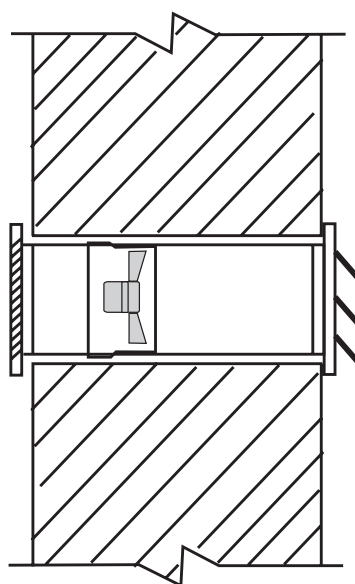
MV 100 Vs
MV 100 Bc



Telescope 1805
Телескоп 1805

Mounting layout

Пример монтажа





Vents 125 VKO
Вентс 125 BKO



MV 120 VJ
MB 120 BЖ



MV 120 Vs
MV 120 Bc



Telescope 2805
Телескоп 2805

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- supplied with the in-line fan $\varnothing 100$ mm;
- the external grille supplied with gravity louvers;
- anti-mosquito screen;
- length of the channel can be adjusted from 300 up to 500 mm.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

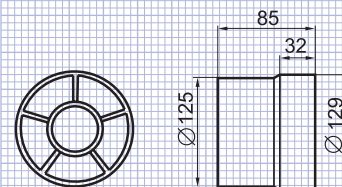
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

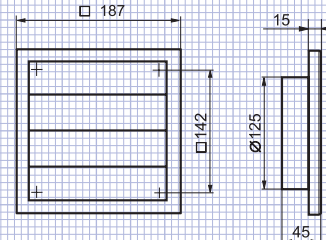
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- оборудован канальным вентилятором $\varnothing 100$ мм;
- наружная решетка оборудована гравитационным жалюзи;
- защитная сетка от насекомых;
- регулировка длины канала в диапазоне 300-500 мм.

Упаковка:

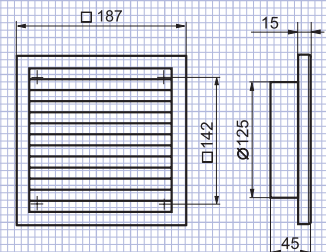
- картонная коробка.



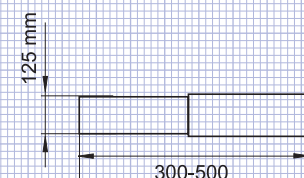
Vents 125 VKO
Вентс 125 BKO



MV 120 VJ
MB 120 BЖ



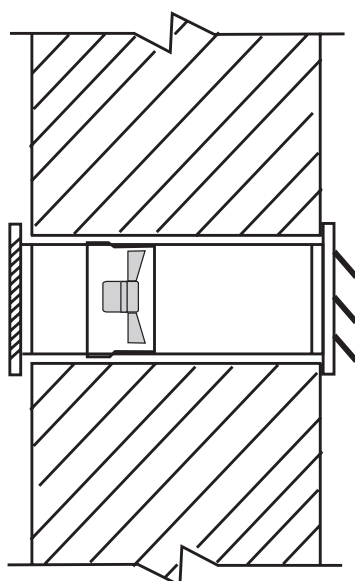
MV 120 Vs
MV 120 Bc



Telescope 2805
Телескоп 2805

Mounting layout

Пример монтажа





VENTS 100 M
ВЕНТС 100 M



MV 100 Vs
MV 100 Bc



Telescope 1805
Телескоп 1805

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- supplied with the fan with different additional options;
- length of the channel can be adjusted from 300 up to 500 mm.
- anti-mosquito screen.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

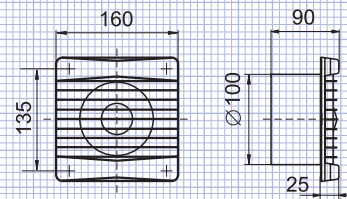
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

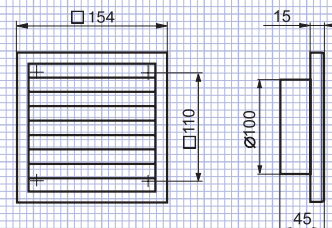
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- оборудован вентилятором с различными дополнительными опциями;
- регулировка длины канала в диапазоне 300-500 мм;
- защитная сетка от насекомых.

Упаковка:

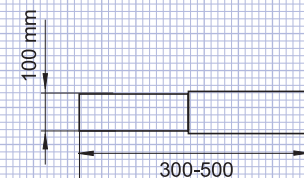
- картонная коробка.



VENTS 100 M
ВЕНТС 100 M



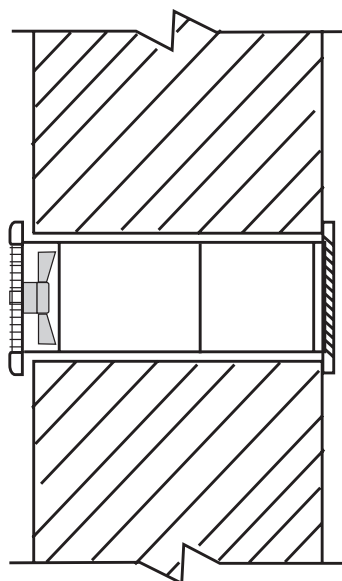
MV 100 Vs
MV 100 Bc



Telescope 1805
Телескоп 1805

Mounting layout

Пример монтажа





Vents 100 VKO
Вентс 100 BKO



MV 100 Vs
MV 100 Bc



MV 100 Vs
MV 100 Bc



C2 100
X2 100



Duct 1030/3
Канал 1030/3

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for input and extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- supplied with the in-line fan $\varnothing 100$ mm;
- anti-mosquito screen;
- flexible PVC duct.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для приточной и вытяжной вентиляции.

Использование:

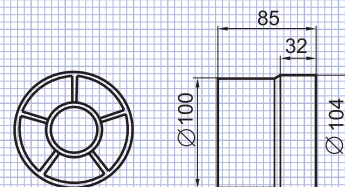
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

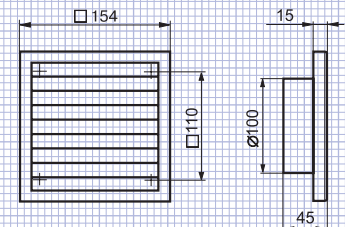
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- оборудован канальным вентилятором $\varnothing 100$ мм;
- защитная сетка от насекомых;
- гибкий ПВХ воздуховод.

Упаковка:

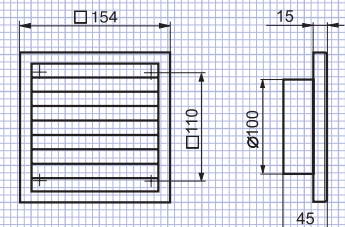
- картонная коробка.



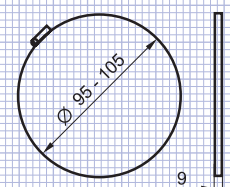
Vents 100 VKO
Вентс 100 BKO



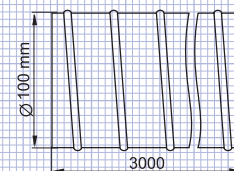
MV 100 Vs
MV 100 Bc



MV 100 Vs
MV 100 Bc



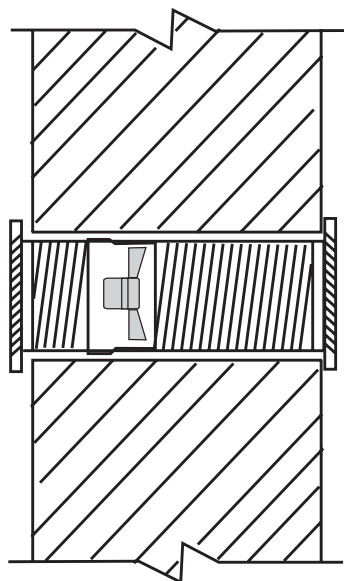
C2 100
X2 100



Duct 1030/3
Канал 1030/3

Mounting layout

Пример монтажа





Vents 125 VKO
Вентс 125 BKO



MV 120 Vs
MV 120 Bc



MV 120 Vs
MV 120 Bc



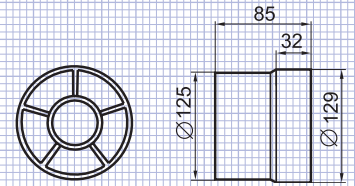
C2 125
X2 125



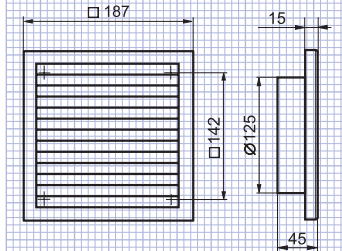
Duct 2030/3
Канал 2030/3

Application:
 - specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
 - specially designed for input and extract ventilation.
 Use:
 - living quarters;
 - houses, flats.
 Features:
 - easy and fast mounting;
 - modularity of elements;
 - easy maintenance;
 - supplied with the in-line fan $\varnothing 100$ mm;
 - anti-mosquito screen;
 - flexible PVC duct.
 Packing:
 - carton.

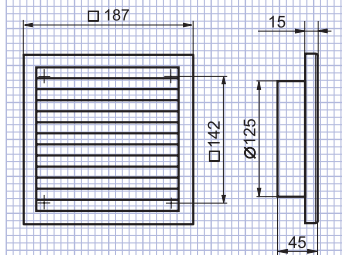
Назначение:
 - для вентиляции небольших и средних помещений;
 - для приточной и вытяжной вентиляции.
 Использование:
 - жилые помещения;
 - дома, квартиры.
 Особенности:
 - легкий и быстрый монтаж;
 - модульность элементов;
 - простота обслуживания;
 - оборудован канальным вентилятором $\varnothing 100$ мм;
 - защитная сетка от насекомых;
 - гибкий ПВХ воздуховод.
 Упаковка:
 - картонная коробка.



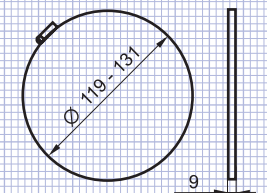
Vents 125 VKO
Вентс 125 BKO



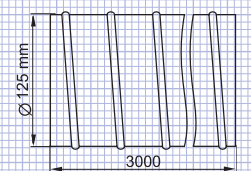
MV 120 Vs
MV 120 BC



MV 120 Vs
MV 120 BC



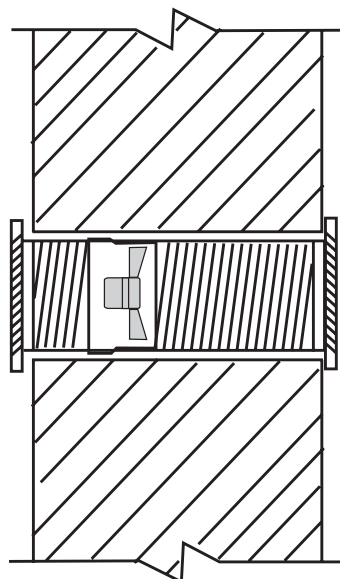
C2 125
X2 125



Duct 1030/3
Канал 1030/3

Mounting layout

Пример монтажа





VENTS 100 M
BEHTC 100 M



MV 100 VJ
MB 100 ВЖ



C2 100
X2 100



Aluvent N 100/2,5
Алювент Н 100/2,5

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
 - modularity of elements;
 - easy maintenance;
 - supplied with the fan with different additional options;
 - the external grille supplied with gravity louvers;
 - for air extract up to 80°C.
- Packing:
- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

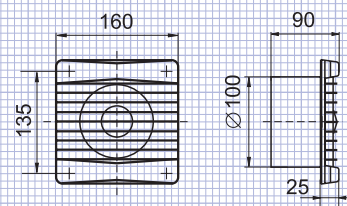
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

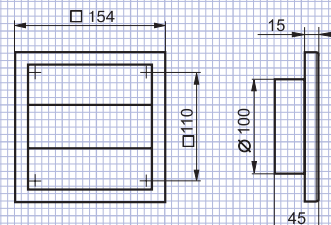
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- оборудован вентилятором с различными дополнительными опциями;
- наружная решетка оборудована гравитационным жалюзи;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

Упаковка:

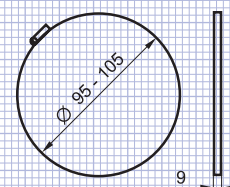
- картонная коробка.



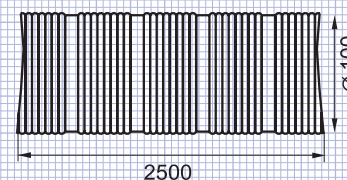
VENTS 100 M
BEHTC 100 M



MV 100 VJ
MB 100 ВЖ



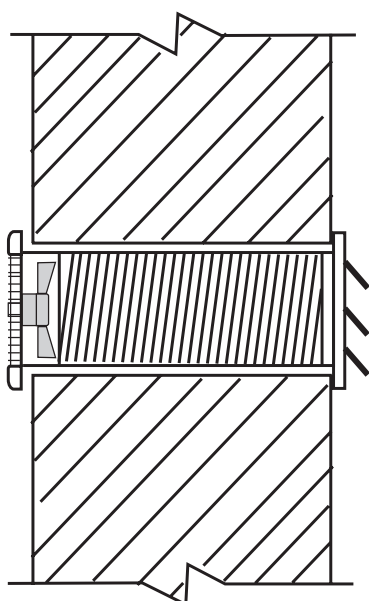
C2 100
X2 100



Aluvent N 100/2,5
Алювент Н 100/2,5

Mounting layout

Пример монтажа





Vents 100 VKO
Вентс 100 BKO



MV 100 Vs
MV 100 Bc



MV 100 VJ
MB 100 BЖ



C2 100
X2 100



Aluvent N 100/2,5
Алювент Н 100/2,5

Application:
- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:
- living quarters;
- houses, flats.

Features:
- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the external grille supplied gravity louvers;
- supplied with the in-line fan $\varnothing 100$ mm;
- anti-mosquito screen;
- for air extract up to 80°C.

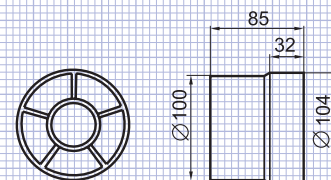
Packing:
- carton.

Назначение:
- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

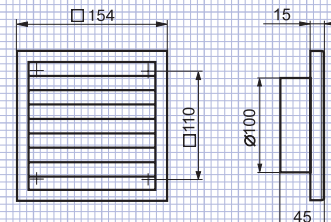
Использование:
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- наружная решетка оборудована гравитационным жалюзи;
- оборудован канальным вентилятором $\varnothing 100$ мм;
- защитная сетка от насекомых;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

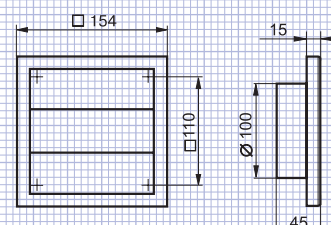
Упаковка:
- картонная коробка.



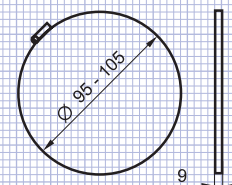
Vents 100 VKO
Вентс 100 BKO



MV 100 Vs
MV 100 Bc



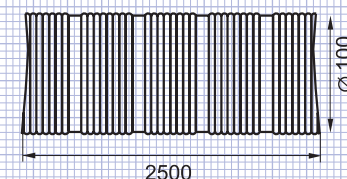
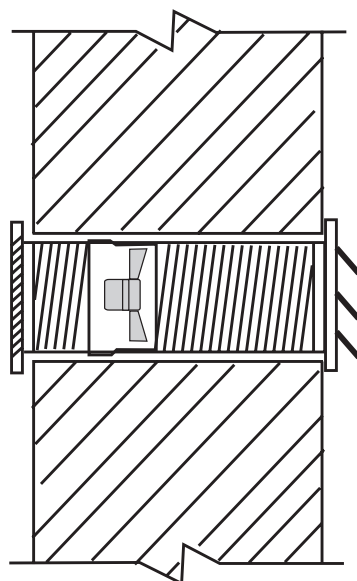
MV 100 VJ
MB 100 BЖ



C2 100
X2 100

Mounting layout

Пример монтажа



Aluvent N 100/2,5
Алювент Н 100/2,5



Vents 125 VKO
Вентс 125 ВКО



MV 120 VRs
MB 120 ВРс



MV 120 VJ
MB 120 ВЖ



C2 125
X2 125



Aluvent N 125/2,5
Алювент Н 125/2,5

Application:

- specially designed for ventilation of small and medium size rooms;
- specially designed for extract ventilation.

Use:

- living quarters;
- houses, flats.

Features:

- easy and fast mounting;
- modularity of elements;
- easy maintenance;
- the external grille supplied gravity louvers;
- supplied with the in-line fan $\varnothing 100$ mm;
- anti-mosquito screen;
- the inner grille with air pass adjustment;
- for air extract up to 80°C.

Packing:

- carton.

Назначение:

- для вентиляции небольших и средних помещений;
- для вытяжной вентиляции.

Использование:

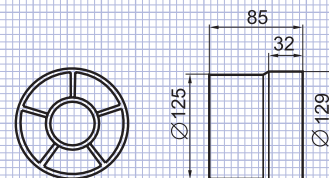
- жилые помещения;
- дома, квартиры.

Особенности:

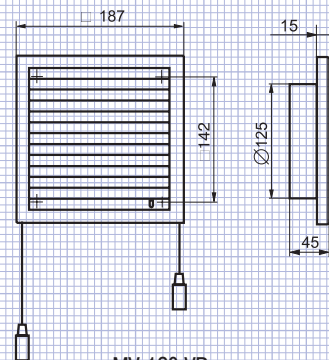
- легкий и быстрый монтаж;
- модульность элементов;
- простота обслуживания;
- наружная сетка оборудована гравитационным жалюзи;
- оборудован канальным вентилятором $\varnothing 100$ мм;
- защитная сетка от насекомых;
- ручная регулировка живого сечения с помощью шнурков или флажка;
- для вытяжки воздуха температурой до 80 °С.

Упаковка:

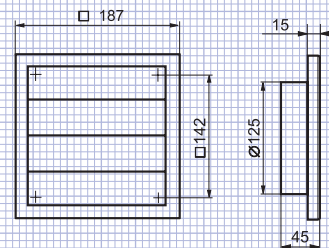
- картонная коробка.



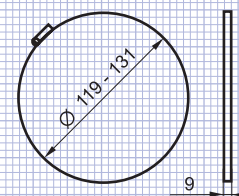
Vents 125 VKO
Вентс 125 ВКО



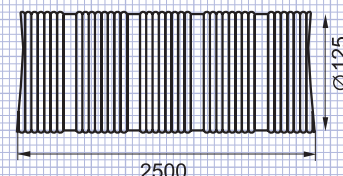
MV 120 VRs
MB 120 ВРс



MV 120 VJ
MB 120 ВЖ



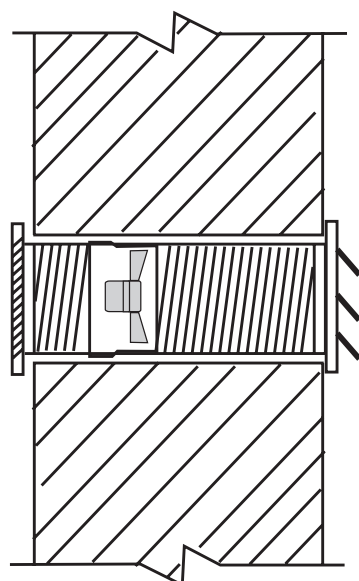
C2 125
X2 125



Aluvent N 125/2,5
Алювент Н 125/2,5

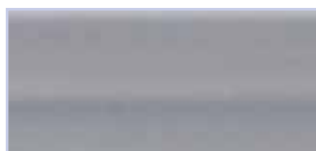
Mounting layout

Пример монтажа





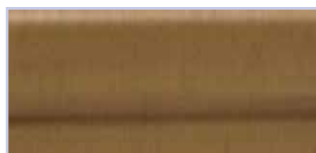
- white
- белый



- aluminium
- алюминий



- beige
- бежевый



- bronze
- бронза



- brown
- коричневый



- douglas 35
- дуглас 35



- grey
- серый



- douglas 05
- дуглас 05



- mahogany
- красное дерево



- larch
- лиственница



- pine
- сосна



- teak
- тик

Fresh air in
your house!

Свежий воздух
в Вашем доме!