

## КАНАЛ-ВЕНТ КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



## ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ для работы в круглых системах канальной приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха;
- ▶ для производственных, общественных и жилых зданий;
- ▶ для помещений с высокими требованиями к шумовым характеристикам;
- ▶ для эксплуатации в условиях ограниченного пространства;
- ▶ допустимое содержание пыли и других твердых примесей в воздушной среде не более 0,1 г/м<sup>3</sup>;
- ▶ не допускается наличие липких, волокнистых, абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей в перемещаемых средах;
- ▶ температурный диапазон перемещаемой среды от – 30 °С до +50 °С.
- ▶ Класс защиты IP44.

## ИНФОРМАЦИЯ для заказа

### Канал-ВЕНТ – 100

- канальный вентилятор для круглых каналов
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению)

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы имеют круглый КОРПУС, выполненный из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО с назад загнутыми лопатками, установлено внутри корпуса.

Колесо перед сборкой и вентилятор после сборки проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ для Канал-ВЕНТ применяется однофазный с внешним ротором, позволяющим регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью регуляторов оборотов. Тепловая защита двигателей выполнена с помощью термоконтактов.

Конструкция вентиляторов обеспечивает прямолинейность воздушного потока, проходящего через него.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА при эксплуатации позволяет применять вентиляторы в помещениях, с жестко регламентированными требованиями по шумовым характеристикам.

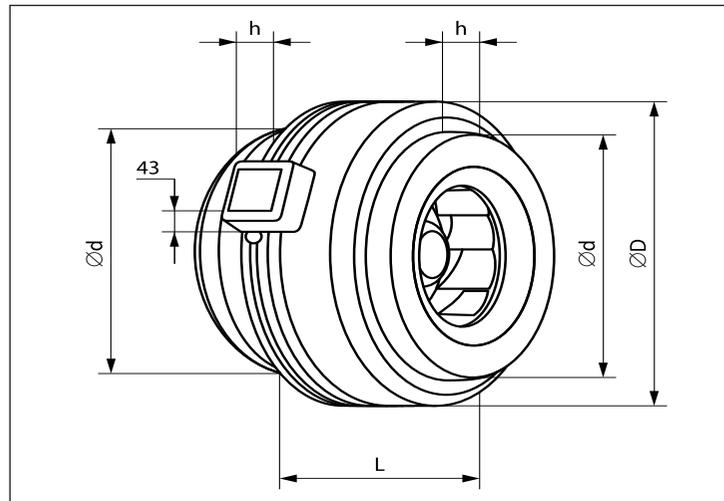
Применение вентиляторов данного типа позволяет создавать вентиляционные сети в условиях ограниченного пространства с использованием быстромонтируемых гибких или полужестких воздуховодов, а также пластиковых или оцинкованных воздуховодов стандартного диаметра.

Вентиляторы обеспечивают простоту монтажа, сохраняя работоспособность в любом пространственном положении.

Присоединение осуществляется непосредственно к стационарным воздуховодам круглого сечения, не требуя дополнительных переходников, а также с помощью гибких воздуховодов.

▶ КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ МЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ И КОМПЛЕКТАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ, СОХРАНЯЯ ПРИ ЭТОМ ИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Канал-ВЕНТ

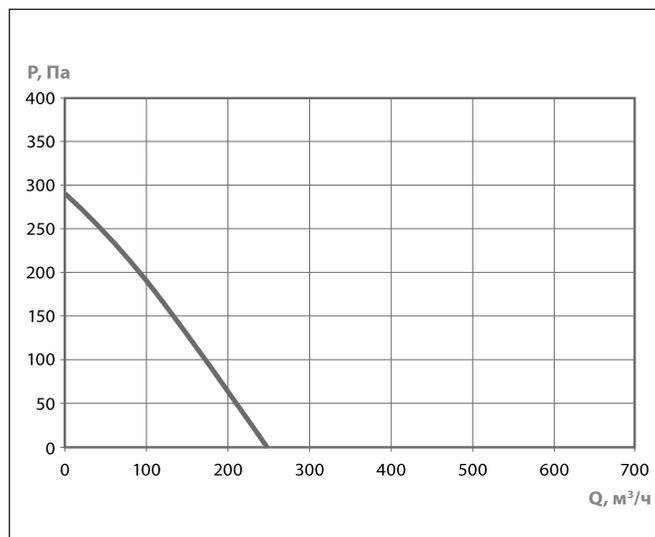


ОБОЗНАЧЕНИЕ	Размеры, мм				Количество фаз	Масса, кг не более
	d	D	L	h		
Канал-ВЕНТ-100	99	243	186	23	1	3,2
Канал-ВЕНТ-125	124	243	187	27		3,3
Канал-ВЕНТ-160	159	340	238	28		4,5
Канал-ВЕНТ-200	199	342	243	25		5,3
Канал-ВЕНТ-250	249	342	248	27		5,3
Канал-ВЕНТ-315	230	50	405	313		6,9

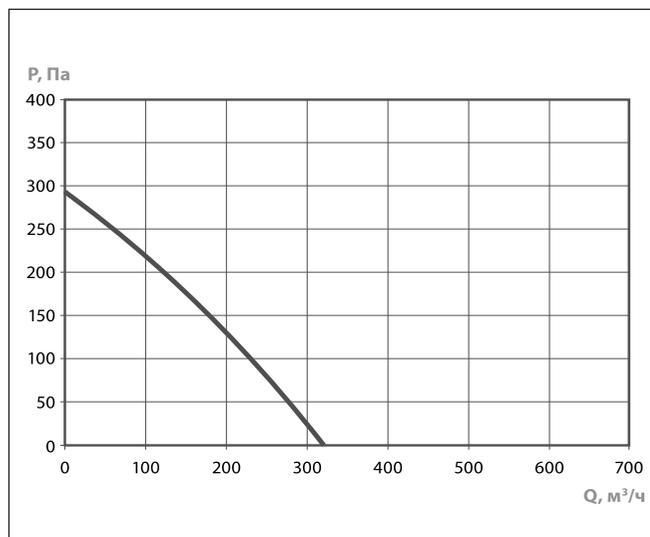
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Воздухопроизводительность, м <sup>3</sup> /час	Частота вращения двигателя, мин <sup>-1</sup>	Потребляемая мощность двигателя, Вт	Уровень звукового давления LpA, дБ(А)	Потребляемый ток, А
Канал-ВЕНТ-100	250	2300	82	48	0,3
Канал-ВЕНТ-125	320	2300	82	44	0,3
Канал-ВЕНТ-160	700	2700	85	52	0,38
Канал-ВЕНТ-200	950	2650	135	51	0,6
Канал-ВЕНТ-250	1050	2650	135	46	0,6
Канал-ВЕНТ-315	1800	2700	225	49	1,05

# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канал-ВЕНТ

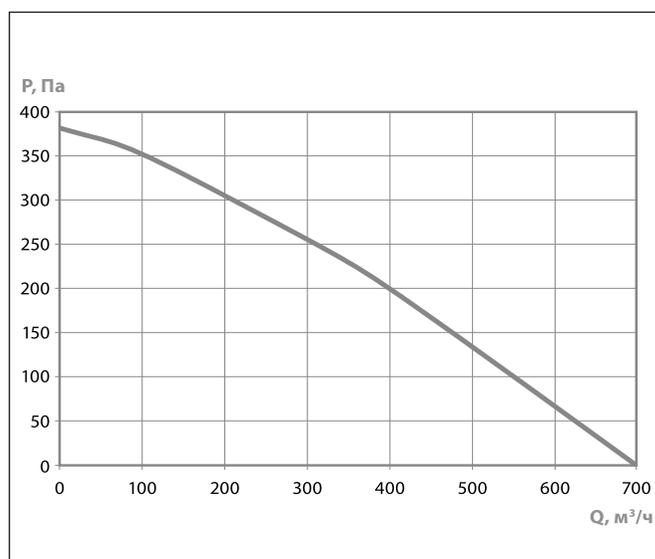
## Канал-ВЕНТ-100



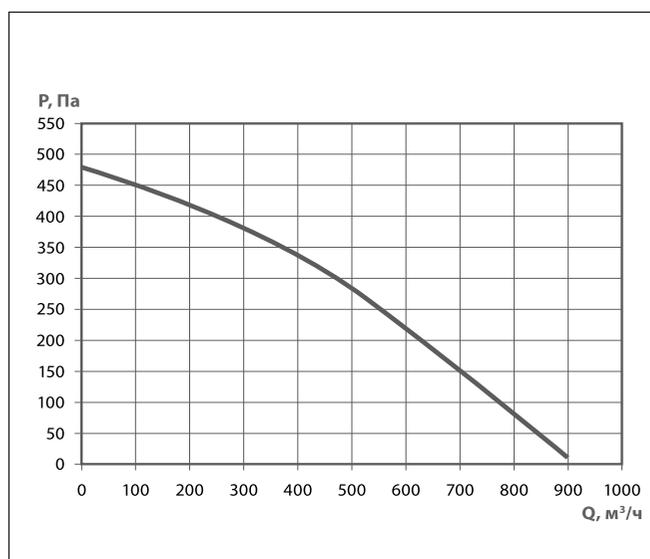
## Канал-ВЕНТ-125



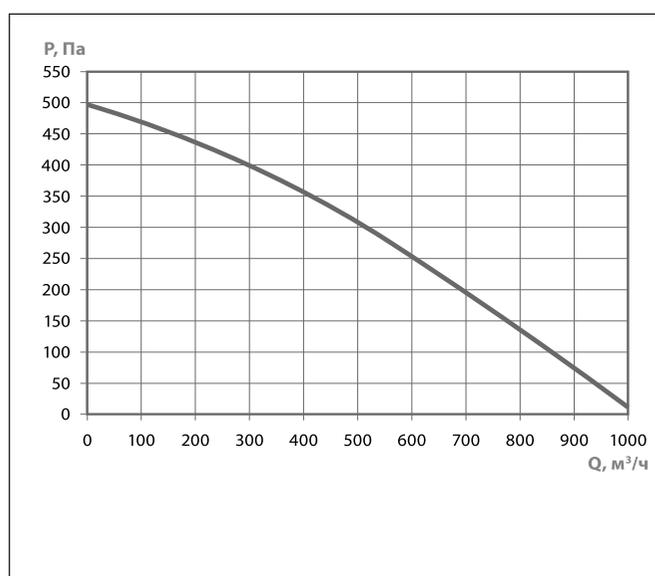
## Канал-ВЕНТ-160



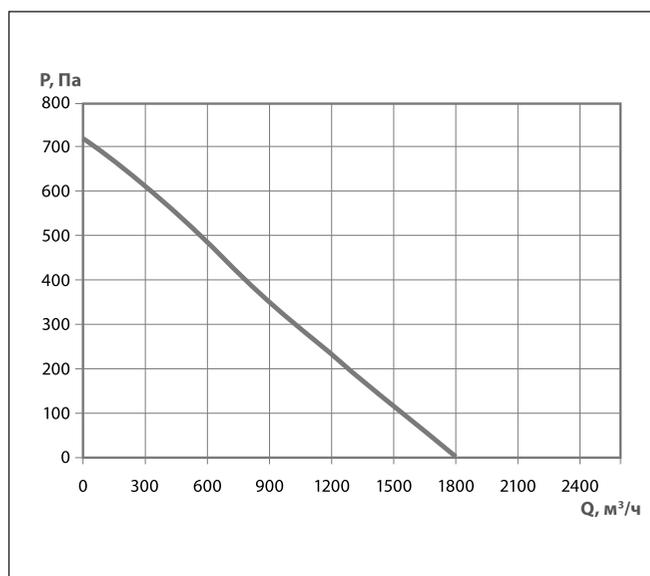
## Канал-ВЕНТ-200



## Канал-ВЕНТ-250



## Канал-ВЕНТ-315



### Канал-ВЕНТ-100

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	71	57	60	69	65	59	55	48	41
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	55	39	41	42	48	52	47	37	30

### Канал-ВЕНТ-125

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	70	60	60	67	64	58	57	51	51
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	51	38	42	38	45	40	44	39	40

### Канал-ВЕНТ-160

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	74	52	60	67	71	65	62	60	50
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	59	29	38	37	56	55	49	47	37

### Канал-ВЕНТ-200

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	73	56	59	67	67	66	64	60	53
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	58	41	37	43	48	56	48	43	36

### Канал-ВЕНТ-250

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	74	54	60	67	66	67	67	63	55
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	53	39	32	35	46	49	48	43	32

### Канал-ВЕНТ-315

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	77	56	59	67	67	71	72	68	66
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	56	35	24	34	43	50	53	48	41

## КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

Система типа «Канал» позволяет реализовать различные процессы обработки воздуха, и предусматривает автоматическое управление этими процессами.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ воздуха

ШУМО-  
ГЛУШЕНИЕ

ОЧИСТКА

РЕГУЛИ-  
РОВАНИЕ

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ ТЕПЛО-ОБМЕН

УПРАВЛЕНИЕ



Канал-ВЕНТ  
Канал-ВЕНТ ЕС



Канал-ГКК



Канал-ФКК



Канал-ДКК



Канал-МК



Канал-  
КВН-К



Канал-САУ



Канал-КВ



Канал-П



Канал-  
ЭКВ-К



УВС



Канал-  
КОЛ-К