

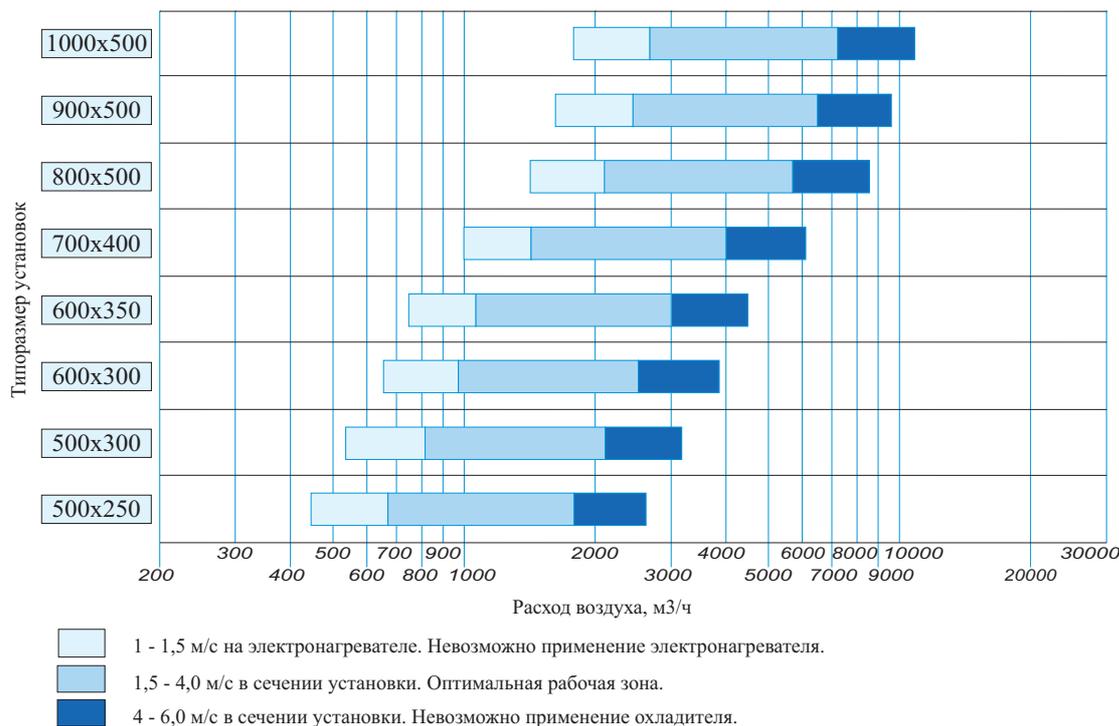
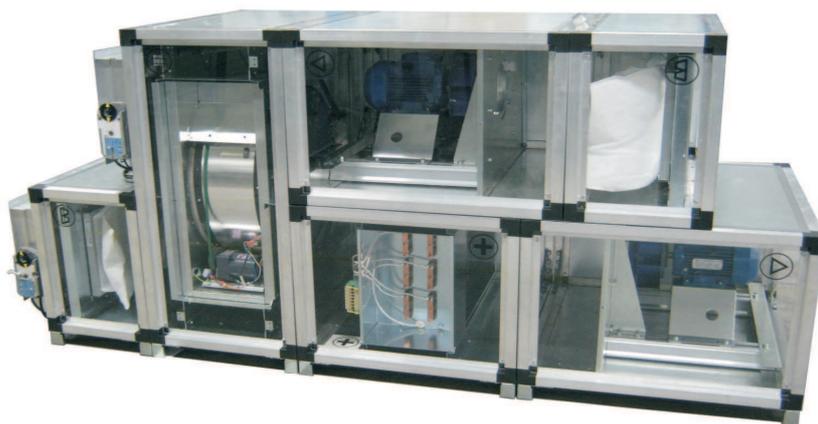
# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM ВВЕДЕНИЕ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Модульные изолированные установки VKM предназначены для обработки воздуха. Расход перемещаемого воздуха от 450 до 10800 м<sup>3</sup>/час, установки представлены в восьми типоразмерах.

Установки VKM отличаются от установок VKC следующими особенностями:

- Установки VKM производятся отдельными блоками, которые, как правило, не объединяются в моноблок.
- Присоединительные размеры установок совпадают с присоединительными размерами стандартной канальной группы.
- Установки VKM имеют относительно небольшие габаритные размеры.



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

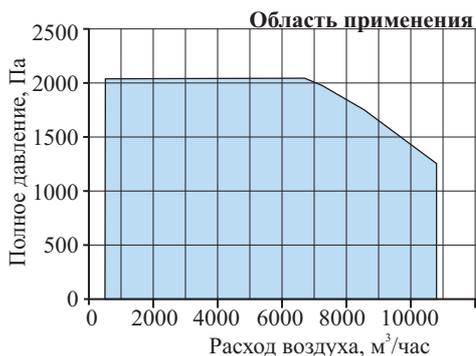
В состав вентиляторной секции входят корпус блока и вентиляторная группа. Применяются два вида вентиляторов: с назад или вперед загнутыми лопатками.

## ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vb

Данный тип вентблока комплектуется рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, установленным на валу электродвигателя.

Особенности:

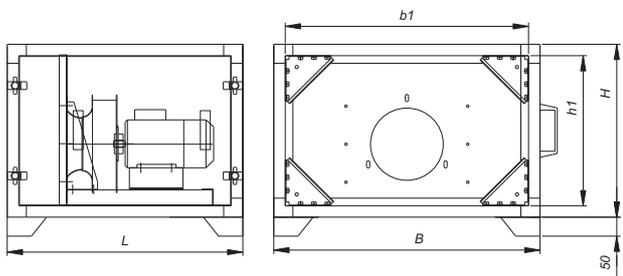
- Изменение оборотов рабочего колеса при необходимости производится частотным преобразователем.
- Широкий модельный ряд вентиляторов в каждом типоразмере.
- Вентблок устанавливается горизонтально.
- Температура перемещаемого воздуха от -40 °С до 40 °С.
- Общепромышленное и взрывозащищенное исполнение.
- Комплектация двумя торцевыми панелями для подключения к воздуховодам.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

№, п/п	Типоразмер	Мощность двигателя, кВт	В, мм	Н, мм	b1, мм	h1, мм	L, мм	Масса, кг
1	500x250	0,37	710	470	650	410	615	37
2	500x250	0,55	710	470	650	410	615	33
3	500x300	0,55	710	520	650	460	615	40
4	500x300	1,1	710	520	650	460	730	46
5	600x300	1,1	810	520	750	460	730	48
6	600x350	1,1	810	570	750	510	730	50
7	600x350	1,5	810	570	750	510	730	58
8	600x350	2,2	810	570	750	510	730	54
9	700x400	1,1	910	620	850	560	730	56
10	700x400	2,2	910	620	850	560	730	60
11	800x500	2,2	1010	720	950	660	730	68
12	800x500	3,0	1010	720	950	660	840	85
13	800x500	4,0	1010	720	950	660	865	70
14	900x500	3,0	1125	740	1065	680	840	76
15	900x500	4,0	1125	740	1065	680	865	95
16	900x500	3,0	1125	740	1065	680	865	93
17	1000x500	4,0	1225	740	1165	680	865	86
18	1000x500	3,0	1225	740	1165	680	865	97
19	1000x500	4,0	1225	740	1165	680	865	105
20	1000x500	5,5	1225	740	1165	680	865	115

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



### Обозначения на схеме

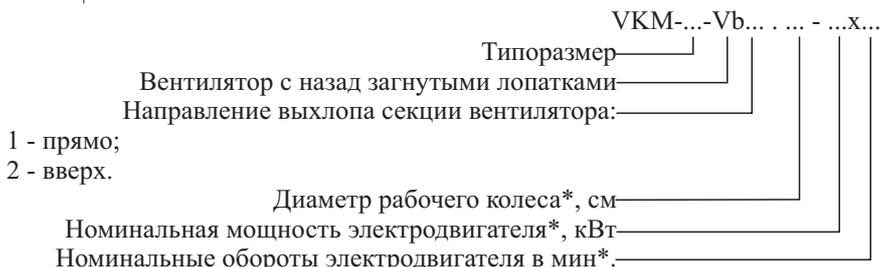
Размеры внутреннего сечения:

- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- В - ширина;
- Н - высота;
- L - длина.

## СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



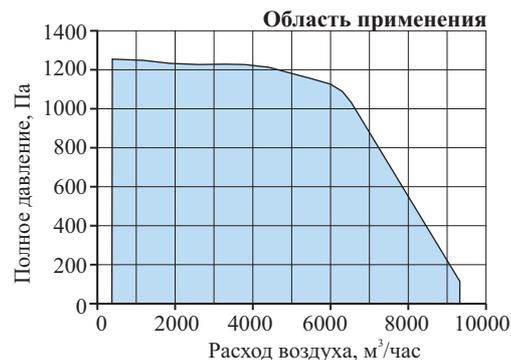
\* - характеристики вентилятора определяются в программе подбора ЦК VKC исходя из рабочей точки

# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM ВЕНТИЛЯТОР

## ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vf

Данный тип вентблока комплектуется рабочим колесом с вперед загнутыми лопатками и двигателем с внешним ротором. Особенности:

- Однофазные и трехфазные электродвигатели с внешним ротором и высоким омическим сопротивлением.
- Надежная защита от перегрева двигателя встроенными термokonтактами.
- Изменение характеристик вентилятора при помощи частотного или трансформаторного регулятора.
- Температура перемещаемого воздуха от -40 °С до +65 °С.
- Комплектация двумя торцевыми панелями для подключения к воздуховодам.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

№, п/п	Типоразмер	Тип вентилятора	В, мм	Н, мм	b1, мм	h1, мм	L, мм	Масса, кг
1	500x250	22/4.1	710	470	650	410	615	40
2	500x250	22/4.3					615	40
3	500x250	25/4.1					650	46
4	500x250	25/4.3					650	46
5	500x300	25/4.1	710	520	650	460	650	47
6	500x300	25/4.3					650	47
7	500x300	28/4.1					730	55
8	500x300	28/4.3					730	55
9	500x300	28/6.3	810	520	750	460	51	58
10	600x300	28/4.1					58	58
11	600x300	28/4.3					730	58
12	600x300	28/6.3					840	54
13	600x300	31/4.3	810	570	750	510	69	70
14	600x300	31/6.3					840	63
15	600x350	31/4.3					840	64
16	600x350	31/6.3					865	86
17	600x350	35/4.3	910	620	850	560	865	71
18	600x350	35/6.3					90	75
19	700x400	35/4.3					865	90
20	700x400	35/6.3					865	75
21	800x500	40/4.3	1010	720	950	660	975	111
22	800x500	40/6.3					1100	105
23	800x500	45/6.3					1100	125
24	900x500	45/6.3					1125	740
25	900x500	45/8.3	1100	123				

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

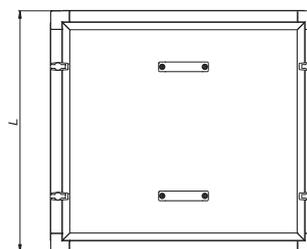
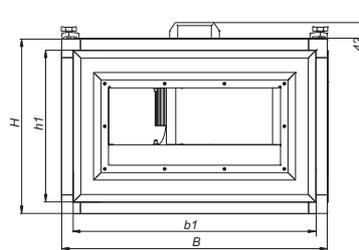
### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- В - ширина;
- Н - высота;
- L - длина.



### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

VKM-...-Vf-...

Типоразмер \_\_\_\_\_

Вентилятор с вперед загнутыми лопатками \_\_\_\_\_

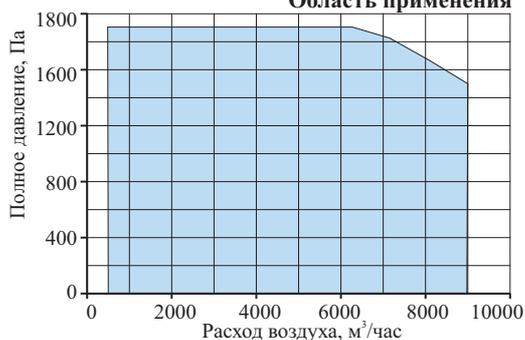
Тип вентилятора: \_\_\_\_\_

(диаметр рабочего колеса, см/

Число полюсов электродвигателя (4,6,8).

Количество фаз электродвигателя (1,3))

## Область применения



## МОНОБЛОК VKM-F3N1Vb

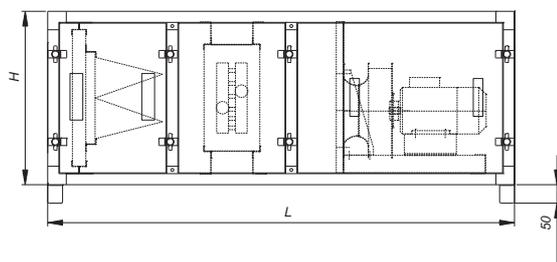
Учитывая высокую распространенность данной комбинации блоков, предлагается поставка в виде моноблока. Этот вариант изготовления имеет ряд преимуществ:

- Уменьшение линейных размеров, веса и стоимости установки.
- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник в двухрядном или трехрядном исполнении.
- Изменение характеристик блока вентилятора с помощью частотного преобразователя.
- Стандартная комплектация двумя торцевыми панелями для подключения к воздуховодам.
- Простой и удобный монтаж.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

№, п/п	Типоразмер	Мощность двигателя, кВт	В, мм	Н, мм	b1, мм	h1, мм	L, мм	Масса, кг	
								2-х рядный нагреватель	3-х рядный нагреватель
1	500x250	0,37	710	470	650	410	960	126	127
2	500x250	0,55	710	470	650	410	960	122	123
3	500x300	0,55	710	520	650	460	960	130,5	132
4	500x300	1,1	710	520	650	460	1060	134,5	136,5
5	600x300	1,1	810	520	750	460	1060	138	140
6	600x350	1,1	810	570	750	510	1060	145	147
7	600x350	1,5	810	570	750	510	1060	147	149
8	600x350	2,2	810	570	750	510	1140	152	154
9	700x400	1,1	910	620	850	560	1060	150	153
10	700x400	2,2	910	620	850	560	1140	165	168
11	800x500	2,2	1010	720	950	660	1140	174	178
12	800x500	3,0	1010	720	950	660	1140	180	184
13	800x500	4,0	1010	720	950	660	1260	194	198
14	900x500	3,0	1125	740	1065	680	1140	189,5	193
15	900x500	4,0	1125	740	1065	680	1260	194	197,5
16	900x500	3,0	1125	740	1065	680	1260	212	215,5
17	1000x500	4,0	1225	740	1165	680	1260	215	219
18	1000x500	3,0	1225	740	1165	680	1260	215	219
19	1000x500	4,0	1225	740	1165	680	1320	212	225,5
20	1000x500	5,5	1225	740	1165	680	1320	231	235,5

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



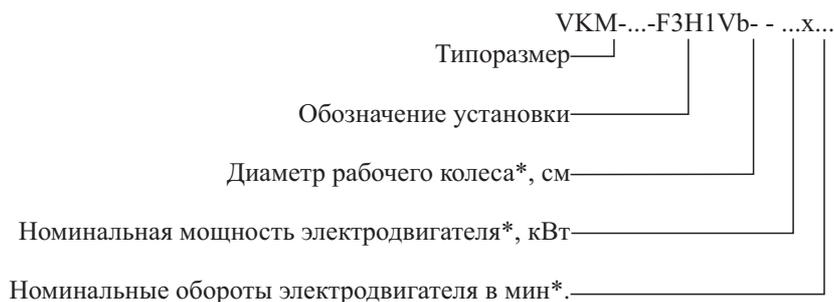
### Обозначения на схеме

Габаритные размеры корпуса без ручек:

H - высота;

L - длина.

## СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



\* - характеристики вентилятора определяются в программе подбора ЦК VKC исходя из рабочей точки

# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ

## НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ VKM-Н1

Блок водяного нагревателя предназначен для нагрева подаваемого в обслуживаемое помещение воздуха.

Особенности:

- Применение эффективного медно-алюминиевого теплообменника в двух-рядном или трехрядном исполнении.
- Температура теплоносителя до 150 °С, давление до 1,5 МПа.
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг	
	В	Н	b1	h1	L	2х-рядный	3х-рядный
500x250	710	470	650	410	350	25	28
500x300	710	520	650	460	350	27	30
600x300	810	520	750	460	350	28	31
600x350	810	570	750	510	350	30	34
700x400	910	620	850	560	350	34	38
800x500	1010	720	950	660	350	42	46
900x500	1125	740	1065	680	350	45	50
1000x500	1225	740	1165	680	350	48	53

### СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

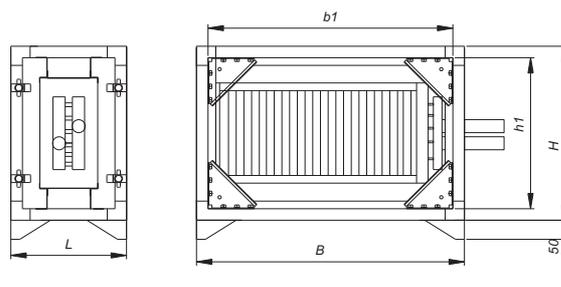
#### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- В - ширина;
- Н - высота;
- L - длина.



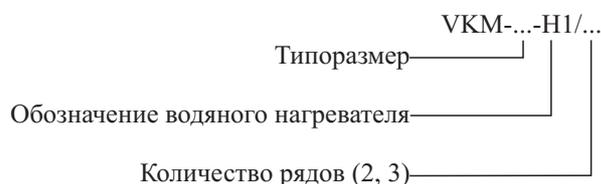
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООБМЕННИКА

Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч		Теплопроизводительность, кВт		t воздуха на входе, °С	t воздуха на выходе, °С		t воды на входе/выходе, °С
		2х-рядный	3х-рядный	2х-рядный	3х-рядный		2х-рядный	3х-рядный	
500x250	700/1800	0,56/0,97	0,74/1,32	12,7/21,8	16,7/29,7	-30	14,9/0	29,2/10,9	90/70
500x300	800/2100	0,66/1,16	0,87/1,61	14,9/26,2	19,6/36,3	-30	16,2/0,9	30,6/12,8	90/70
600x300	950/2600	0,78/1,41	1,03/1,93	17,5/31,7	23,2/43,6	-30	15,8/0,2	30,5/11,6	90/70
600x350	1150/3000	0,94/1,62	1,24/2,24	21,2/36,5	28,0/50,5	-30	15,6/0,1	30,3/11,7	90/70
700x400	1500/4000	1,23/2,21	1,62/3,03	27,8/49,9	36,5/68,2	-30	15,9/0,9	30,3/12,3	90/70
800x500	2150/5750	1,79/3,08	2,34/4,24	40,5/69,4	52,8/95,5	-30	16,7/-0,1	30,8/11,2	90/70
900x500	2400/6450	1,97/3,50	2,59/4,81	44,3/78,8	58,4/108,0	-30	15,8/0,3	30,3/11,7	90/70
1000x500	2700/7200	2,21/3,93	2,92/5,41	50,0/88,6	65,8/122,0	-30	15,9/0,5	30,4/12,0	90/70

#### Примечание

Характеристики нагревателей приведены для пограничных значений рабочего диапазона скоростей в сечении теплообменника [1,5;4] м/с.

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

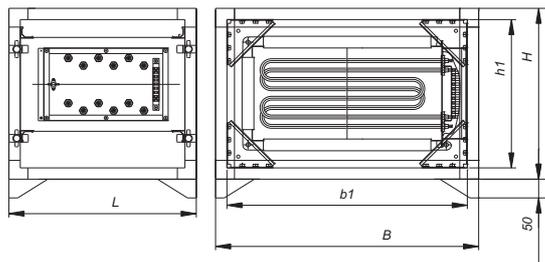
## НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ VKM-НЗ

Блок электрического нагревателя предназначен для нагрева, подаваемого в обслуживаемое помещение воздуха.

Особенности:

- Широкий диапазон работы электронагревателей (от 7,5 до 60кВт).
- Точное поддержание температуры приточного воздуха за счет ступенчатого регулирования мощности.
- Защита от перегрева встроенными термостатами.
- Питающее напряжение 380В.
- Класс изоляции IP 40.
- Автоматическое регулирование мощности контроллером.

### СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.

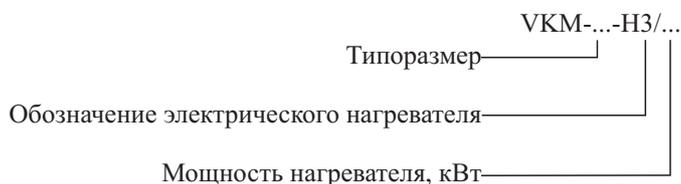
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Ток, А	Мощность, кВт	Кол-во ступеней	Напряжение, В
VKM-...-НЗ/7,5	11,3	7,5	1	380
VKM-...-НЗ/15,0	22,6	15,0(7,5+7,5)	2	380
VKM-...-НЗ/22,5	33,9	22,5(15+7,5)	2	380
VKM-...-НЗ/30,0	45,1	30,0(15+15)	2	380
VKM-...-НЗ/45,0	67,6	45,0(22,5+22,5)	2	380
VKM-...-НЗ/60,0	90,1	60,0(30+30)	2	380

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

Типоразмер	Мощность нагревателя, кВт	B, мм	H, мм	b1, мм	h1, мм	L, мм	Масса, кг
500x250	7,5	710	470	650	410	450	30
500x250	15,0	710	470	650	410	570	36
500x250	22,5	710	470	650	410	690	42
500x300	7,5	710	520	650	460	450	30
500x300	15,0	710	520	650	460	570	28
500x300	22,5	710	520	650	460	690	43
600x300	15,0	810	520	750	460	570	42
600x300	22,5	810	520	750	460	690	48
600x300	30,0	810	520	750	460	810	54
600x350	15,0	810	570	750	510	570	43
600x350	22,5	810	570	750	510	690	50
600x350	30,0	810	570	750	510	810	56
700x400	15,0	910	620	850	560	570	48
700x400	30,0	910	620	850	560	810	48
700x400	45,0	910	620	850	560	1050	63
700x400	60,0	910	620	850	560	1050	63
800x500	15,0	1010	720	950	660	570	54
800x500	30,0	1010	720	950	660	570	54
800x500	45,0	1010	720	950	660	810	71
800x500	60,0	1010	720	950	660	840	71
900x500	30,0	1125	740	1065	680	570	59
900x500	45,0	1125	740	1065	680	810	77
900x500	60,0	1125	740	1065	680	840	77
1000x500	45,0	1225	740	1165	680	810	81
1000x500	60,0	1225	740	1165	680	810	81

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM

## ОХЛАДИТЕЛЬ ВОДЯНОЙ

### ОХЛАДИТЕЛЬ ВОДЯНОЙ VKM-C1

Блок охладителя предназначен для охлаждения подаваемого в обслуживаемое помещение воздуха

Особенности:

- Применение эффективного медно-алюминиевого теплообменника в трехрядном исполнении.
- Теплообменник оснащен пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата.
- Хладоноситель для водяного теплообменника: вода или незамерзающие смеси (давление до 1,5 МПа).

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг
	B	H	b1	h1	L	
500x250	710	470	650	410	510	38
500x300	710	520	650	460	510	40
600x300	810	520	750	460	510	44
600x350	810	570	750	510	510	46
700x400	910	620	850	560	510	52
800x500	1010	720	950	660	510	62
900x500	1125	740	1065	680	510	68
1000x500	1225	740	1165	680	510	72

### СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

#### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

b1 - ширина сечения;

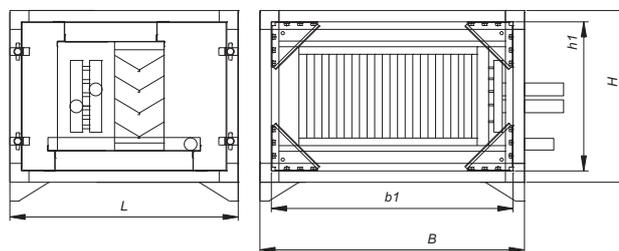
h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

B - ширина;

H - высота;

L - длина.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЯНОГО ОХЛАДИТЕЛЯ

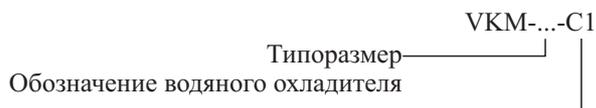
Типоразмер	Расход воздуха, м³/час	Температура воздуха на выходе, °С	Холодопроизводительность, кВт	Расход воды, м³/час	Гидравлическое сопротивление, кПа
500x250	1575	19,7	8,8	1,51	58
500x300	1890	20,2	10,03	1,72	41
600x300	2268	20,1	12,14	2,09	67
600x350	2646	19,7	14,84	2,55	59
700x400	3528	19,7	19,65	3,38	80
800x500	5040	20,4	26,17	4,5	46
900x500	5670	20,3	29,77	5,12	65
1000x500	6300	20,4	32,67	5,61	80

#### Примечание

Температура наружного воздуха  $T_n = +30^\circ\text{C}$ . Влажность 45%. Температурный перепад воды 7/12 $^\circ\text{C}$ .

Скорость воздуха в сечении 3,5 м/с

#### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM ОХЛАДИТЕЛЬ ФРЕОНОВЫЙ

## ОХЛАДИТЕЛЬ ФРЕОНОВЫЙ VKM-C2

Блок охладителя предназначен для охлаждения подаваемого в обслуживаемое помещение воздуха

Особенности:

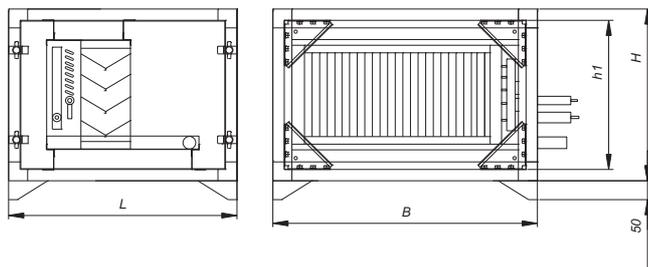
- Применение эффективного медно-алюминиевого теплообменника в трехрядном исполнении.
- Теплообменник оснащен пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата.
- Хладагент для фреонового испарителя: любые разрешенные для применения в системах кондиционирования хладагенты.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм					Диаметры патрубков, мм		Масса, кг
	B	H	b1	h1	L	Жидкостн. линия	Газовая линия	
500x250	710	470	650	410	510	12	16	38
500x300	710	520	650	460	510	16	22	40
600x300	810	520	750	460	510	16	22	44
600x350	810	570	750	510	510	16	22	46
700x400	910	620	850	560	510	22	28	52
800x500	1010	720	950	660	510	22	28	62
900x500	1125	740	1065	680	510	28	35	68
1000x500	1225	740	1165	680	510	28	35	72

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

### Обозначения на схеме



Размеры внутреннего сечения:

- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ФРЕОНОВОГО ОХЛАДИТЕЛЯ

Типоразмер	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /час	Холодопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C
500x250	1575	8,47	20,6
500x300	1890	10,12	20,6
600x300	2268	12,18	20,6
600x350	2646	14,22	20,6
700x400	3528	19	20,6
800x500	5040	27,17	20,6
900x500	5670	30,47	20,6
1000x500	6300	33,03	20,6

### Примечание

Температура наружного воздуха  $T_n = +30^\circ\text{C}$ . Влажность 45%. Температура кипения фреона  $5^\circ\text{C}$ .  
Скорость воздуха в сечении 3,5 м/с

## СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

VKM-...-C2

Типоразмер —————

Обозначение охладителя фреонового —————

# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM

## ФИЛЬТР КАРМАННЫЙ/КАРМАННЫЙ УКРОЧЕННЫЙ

### ФИЛЬТР КАРМАННЫЙ VKM-F

Блок карманного фильтра предназначен для очистки воздуха, подаваемого в обслуживаемое помещение.

Особенности:

- Для данных блоков используются вставки G4, F5.. F9.
- Материал фильтрующих вставок – химическое волокно.
- Сервисные панели быстросъемные, оснащены ручками.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг
	B	H	b1	h1	L	
500x250	710	470	650	410	610	24
500x300	710	520	650	460	610	25
600x300	810	520	750	460	610	27
600x350	810	570	750	510	610	28
700x400	910	620	850	560	710	41
800x500	1010	720	950	660	840	43
900x500	1125	740	1065	680	840	46
1000x500	1225	740	1165	680	840	49

### СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

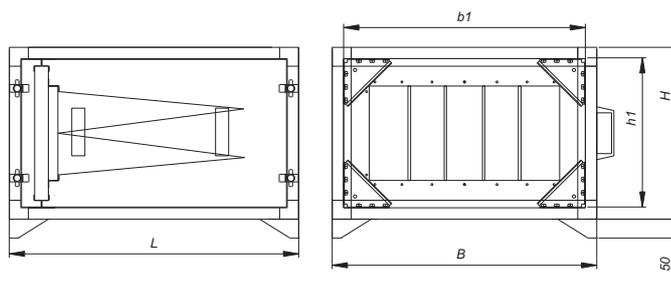
#### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

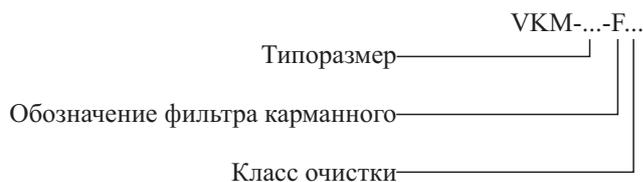
- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.



### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



### ФИЛЬТР КАРМАННЫЙ УКРОЧЕННЫЙ VKM-F3

Блок карманного укороченного фильтра предназначен для очистки воздуха, подаваемого в обслуживаемое помещение.

Особенности:

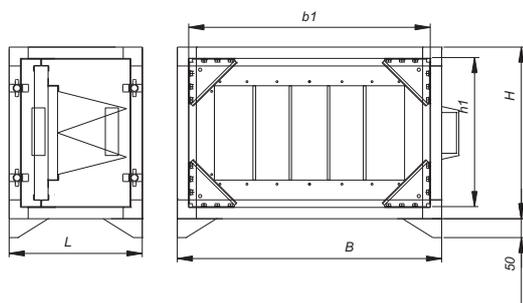
- Для данных блоков используются вставки G3.
- Материал фильтрующих вставок – химическое волокно.
- Сервисные панели быстросъемные, оснащены ручками.

# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM ФИЛЬТР КАРМАННЫЙ УКОРОЧЕННЫЙ /ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг
	B	H	b1	h1	L	
500x250	710	470	650	410	350	17
500x300	710	520	650	460	350	18
600x300	810	520	750	460	350	20
600x350	810	570	750	510	350	21
700x400	910	620	850	560	350	23
800x500	1010	720	950	660	350	26
900x500	1125	740	1065	680	350	28
1000x500	1225	740	1165	680	350	30

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

b1 - ширина сечения;  
h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

B - ширина;  
H - высота;  
L - длина.

## СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



## ШУМОГЛУШИТЕЛЬ VKM-N

Данный блок предназначен для снижения уровня шума.

Особенности:

- Эффективное снижение уровня шума за счет оптимальных геометрических размеров пластин и качественного наполнителя пластин.
- Использование негорючего шумопоглощающего материала.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг
	B	H	b1	h1	L	
500x250	710	470	650	410	1100	43
500x300	710	520	650	460	1100	46
600x300	810	520	750	460	1100	48
600x350	810	570	750	510	1100	50
700x400	910	620	850	560	1100	62
800x500	1010	720	950	660	1100	70
900x500	1125	740	1065	680	1100	82
1000x500	1225	740	1165	680	1100	83

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ

Октавные полосы частот, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шумоподавление, дБ	9	14	24	28	30	31	30

# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM ШУМОГЛУШИТЕЛЬ/СЕКЦИЯ СМЕШЕНИЯ

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

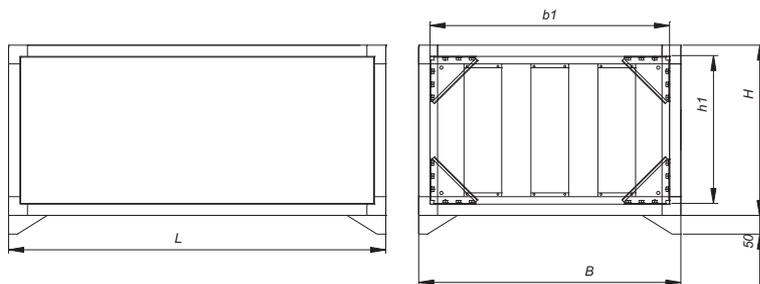
### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

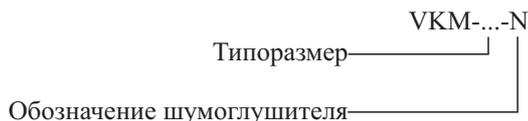
- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.



### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАZE



## СЕКЦИЯ СМЕШЕНИЯ VKM-M

Секция смешения предназначена для подмеса воздуха. Предлагаются различные варианты конструкции: подмес воздуха сверху, снизу или сбоку.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм				Длина L, мм		Масса, кг	
	B	H	b1	h1	M1(2)	M3	M1(2)	M3
500x250	710	470	650	410	470	710	20	25
500x300	710	520	650	460	520	710	21	25
600x300	810	520	750	460	520	810	23	30
600x350	810	570	750	510	570	810	25	31
700x400	910	620	850	560	620	910	29	37
800x500	1010	720	950	660	720	1010	35	44
900x500	1125	740	1065	680	740	1125	40	53
1000x500	1225	740	1165	680	740	1225	42	60

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

Секция смешения - подмес сбоку

### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

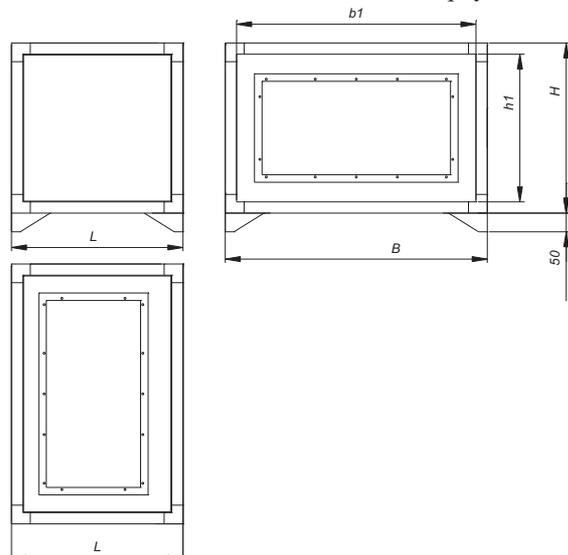
- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

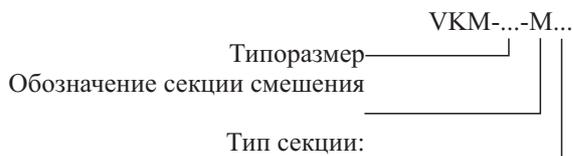
- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.



Секция смешения - подмес сверху



### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАZE



- 1 - подмес воздуха сверху;
- 2 - подмес воздуха снизу;
- 3 - подмес воздуха сбоку.

# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM

## КАМЕРА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ/РЕКУПЕРАТОР РОТОРНЫЙ

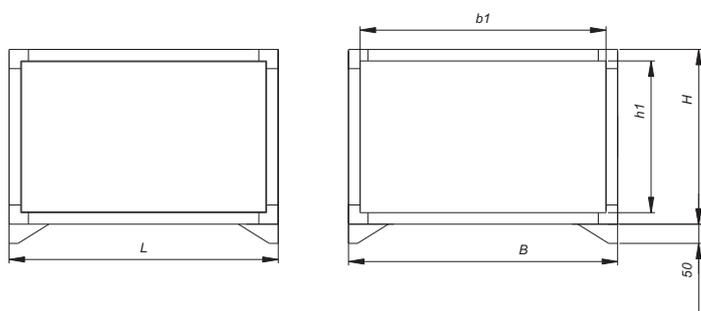
### КАМЕРА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ VKM-K

- Промежуточная камера применяется как:
- Секция выравнивания потока. Рекомендуется применять после блока вентилятора Vf, в случае расположения за ним фильтра или теплообменника.
  - Пустая или сервисная секция

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм				Масса, кг	
	B	H	b1	h1	L=350	L=610
500x250	710	470	650	410	13,0	19,5
500x300	710	520	650	460	13,5	20,5
600x300	810	520	750	460	14,5	21,5
600x350	810	570	750	510	15,0	22,5
700x400	910	620	850	560	16,5	24,5
800x500	1010	720	950	660	17,5	26,5
900x500	1125	740	1065	680	18,5	29,5
1000x500	1225	740	1165	680	20,5	30,5

### СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



#### Обозначения на схеме

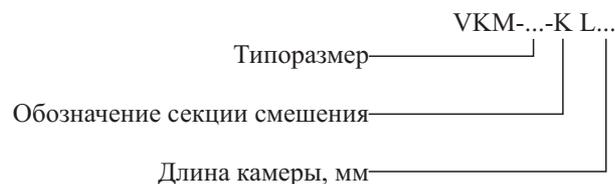
Размеры внутреннего сечения:

- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



### РЕКУПЕРАТОР РОТОРНЫЙ VKM-Rr

Данный блок предназначен для рекуперации тепловой энергии. Особенности:

- Снижение энергетических затрат за счет использования теплоты вытяжного воздуха. КПД утилизации до 80%.
- Минимальный переток между приточным и вытяжным воздухом за счет щёточных уплотнений.
- Асинхронный двигатель с ременной передачей на приводе ротора.
- Применение частотного преобразователя позволяет достичь оптимального КПД и защищает от обмерзания.
- Оснащен поддоном для сбора и слива конденсата.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг
	B	H	b1	h1	L	
500x250	710	940	650	410	460	62
500x300	710	1040	650	460	460	65
600x300	810	1040	750	460	460	72
600x350	810	1140	750	510	460	75
700x400	910	1240	850	560	460	88
800x500	1010	1440	950	660	460	104
900x500	1125	1480	1065	680	460	122
1000x500	1225	1480	1165	680	460	132

# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ VKM РЕКУПЕРАТОР РОТОРНЫЙ /РЕКУПЕРАТОР ПЛАСТИНЧАТЫЙ

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

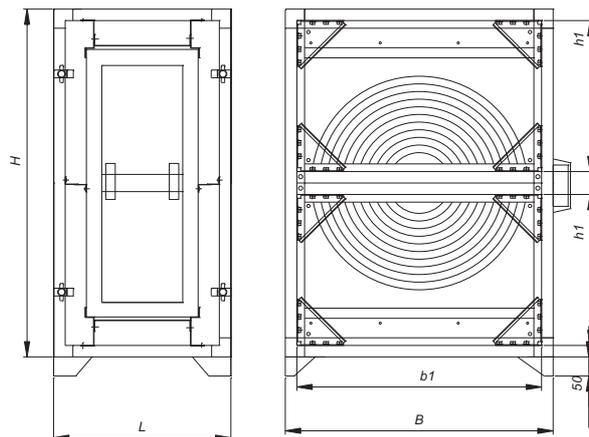
### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

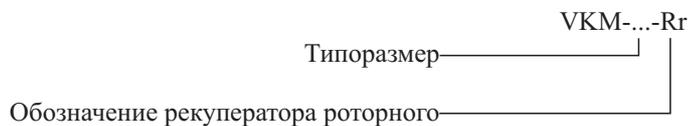
- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.



## СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



## РЕКУПЕРАТОР ПЛАСТИНЧАТЫЙ VKM-R

Данный блок предназначен для рекуперации тепловой энергии. Особенности:

- Снижение энергетических затрат за счет использования теплоты вытяжного воздуха. КПД утилизации до 60%.
- Оснащен байпасом для защиты от обмерзания рекуператора.
- Оснащен пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата.
- Полностью отсутствует переток между приточным и вытяжным воздухом.

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

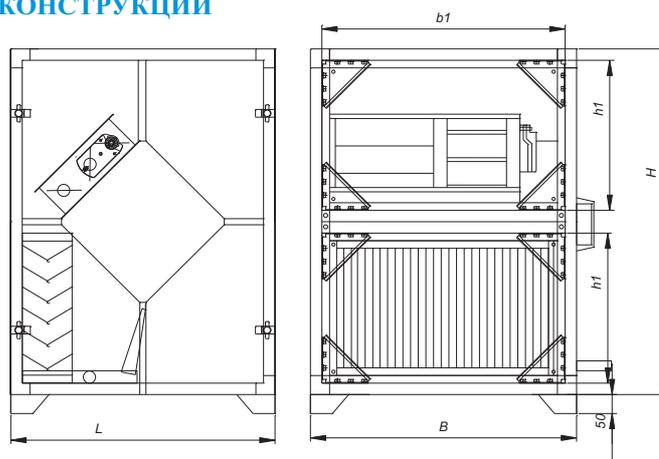
### Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

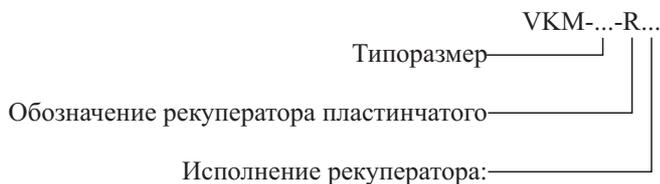
- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.



## СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



- 1 - напольное (во всех типоразмерах);
- 2 - подвесное (до типоразмера 700x400 включительно).

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**[www.vkt.nt-rt.ru](http://www.vkt.nt-rt.ru) || [vtk@nt-rt.ru](mailto:vtk@nt-rt.ru)**