

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.nevatom.nt-rt.ru> || nmv@nt-rt.ru

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ НЕВАТОМ

Технические характеристики



2. Вентиляторы серии Premium

2.1. Вентиляторы канальные круглые VKK рг

Применение

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в круглый канал систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий.

VKK – 100/125/160 рг



Преимущества и конструкция

- Прочный и легкий пластиковый корпус, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум, по сравнению с традиционным стальным корпусом. Эстетичный внешний вид,
- Немецкие однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термодатчиков с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- Меньший вес.

Условия эксплуатации

Вентиляторы VKK предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от - 30°C до +40°C, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата, 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы VKK изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014

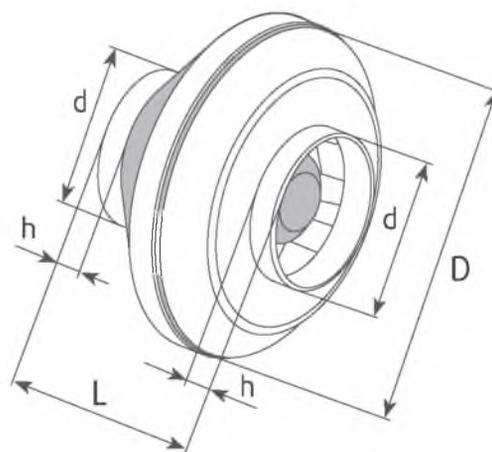
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев



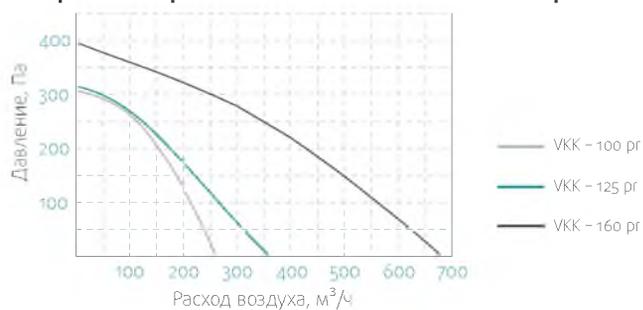
VKK – 100pr, 125pr, 160pr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKK - 100pr	VKK - 125pr	VKK - 160pr
d	99	124	159
L	215	220	229
D	251	251	340
h	30	30	30
Вес, кг	2,3	2,3	3,4

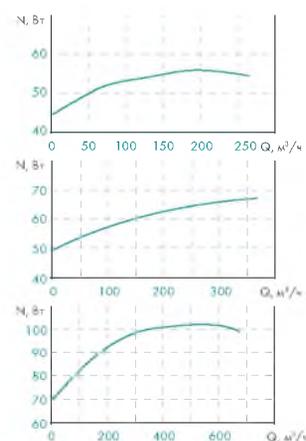


Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



Технические характеристики	VKK - 100pr	VKK - 125pr	VKK - 160pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,23	0,23	0,45
Потребляемая мощность, Вт	52	52	102
Число оборотов двигателя, об/мин	2350	2350	2500
Макс. расход воздуха, м³/час	270	360	680
Давление Па, при max КПД	310	310	400
Ёмкость конденсатора, мкФ	1,5	1,5	2,5
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	Автоматическая		

	Режим работы	Уровень звука (L _{ра} , дБА)	Уровень звуковой мощности (L _{ра} , дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VKK – 100pr Условия испытаний: P _п =200 Па	Шум нагнетания	67	50	54	61	62	62	56	50	35
	Шум через корпус	47	28	32	36	36	42	40	41	34
VKK – 125pr Условия испытаний: P _п =180 Па	Шум нагнетания	68	48	53	59	64	62	60	53	37
	Шум через корпус	47	30	33	36	36	41	40	42	35
VKK – 160pr Условия испытаний: P _п =310 Па	Шум нагнетания	70	44	53	62	66	66	57	58	42
	Шум через корпус	54	32	35,5	39,5	43,5	49,5	46,5	47,5	34,5

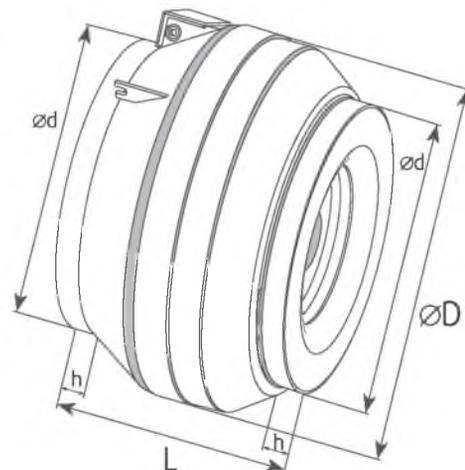




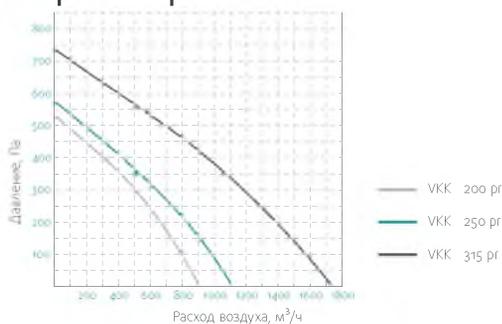
VKK - 200pr, 250pr, 315pr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKK - 200pr	VKK - 250pr	VKK - 315pr
d	199	249	314
L	250	250	284
D	339	339	405
h	30	30	30
Вес, кг	4,1	4,5	5,8

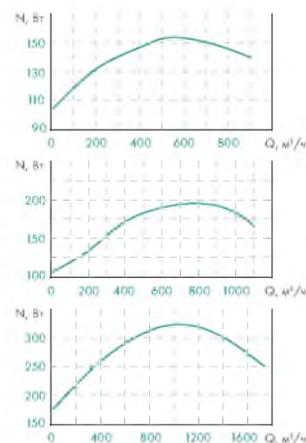


Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



Технические характеристики	VKK - 200pr	VKK - 250pr	VKK - 315pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,68	0,93	1
Потребляемая мощность, Вт	155	210	225
Число оборотов двигателя, об/мин	2500	2500	2700
Макс. расход воздуха, м³/час	900	1100	1700
Давление Па, при max КПД	540	580	750
Ёмкость конденсатора, мкФ	3,5	5	7
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	Автоматическая		

	Режим работы	Уровень звука (L _{ра} , дБА)	Уровень звуковой мощности (L _{ра} , дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VKK - 200pr Условия испытаний: P _n =355 Па	Шум нагнетания	69	48	57	62	65	61	57	55	47
	Шум через корпус	53	39	40,2	39,2	41,2	47,2	46,2	46,2	38,2
VKK - 250pr Условия испытаний: P _n =380 Па	Шум нагнетания	70	48	56	61	65	64	63	60	53
	Шум через корпус	53	33	36	40	43	48	47	46	38
VKK - 315pr Условия испытаний: P _n =355 Па	Шум нагнетания	70	46	54	58	63	63	67	59	57
	Шум через корпус	55	36	38	40	46	49	50	46	38





2.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP рг

Применение

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Электродвигатель Е – однофазный (220 В),
D – трехфазное подключение (380 В)



VKP 40-20/20-4 E(D) рг



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора.
- Немецкие одно- или трехфазные асинхронные двигатели с внешним ротором и вперед загнутыми лопатками.
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Монтаж в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -40 °С до +90 °С (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Вентиляторы VKP изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

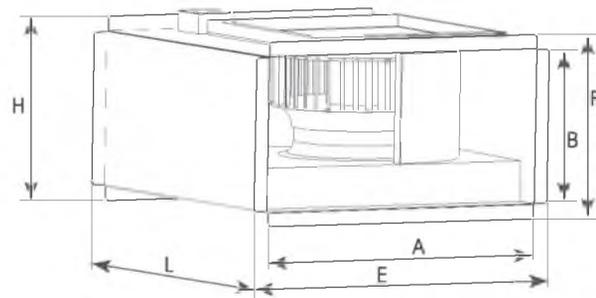
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



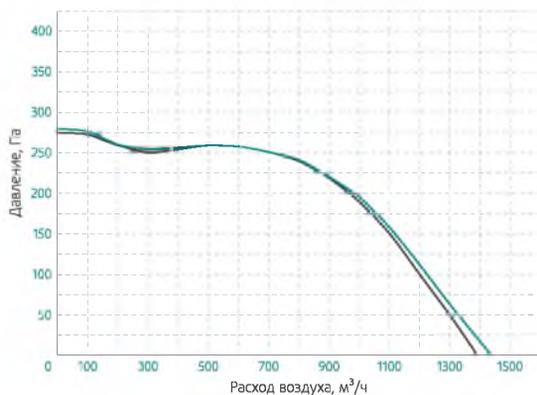
VKP 40-20/20-4Epr, VKP 40-20/20-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 40-20/20-4Epr	VKP 40-20/20-4Dpr
A, мм	400	400
B, мм	200	200
E, мм	440	440
F, мм	240	240
H, мм	265	265
L, мм	505	505
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)
Вес, кг	10	12



Технические характеристики	VKP 40-20/20-4E pr	VKP 40-20/20-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,25	0,58
Потребляемая мощность, Вт	280	285
Число оборотов двигателя, об/мин	1300	1350
Макс. расход воздуха, м³/час	1385	1440
Давление Па, при max КПД	275	278
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+40	-25/+45
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 40-20/20-4D pr
— VKP 40-20/20-4E pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 40-20/20-4Epr	Вход дБ(А)	69	41	43	51	57	61	54	51	52
	Выход дБ(А)	71	44	44	53	58	65	59	57	57
	Корпус дБ(А)	59	27	29	38	47	51	47	43	42

Условия измерений L=365 м³/час; Ps=220 Па

VKP 40-20/20-4Dpr	Вход дБ(А)	68	29	37	49	55	59	53	49	50
	Выход дБ(А)	70	32	38	51	57	63	58	55	55
	Корпус дБ(А)	58	16	23	37	46	49	46	40	40

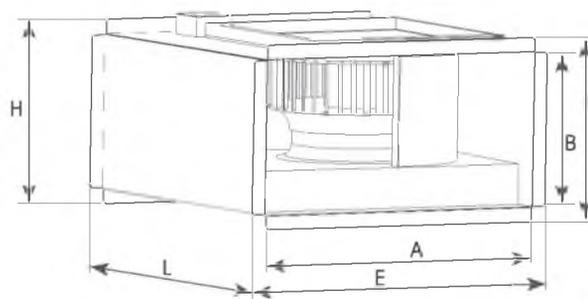
Условия измерений L=495 м³/час; Ps=212 Па



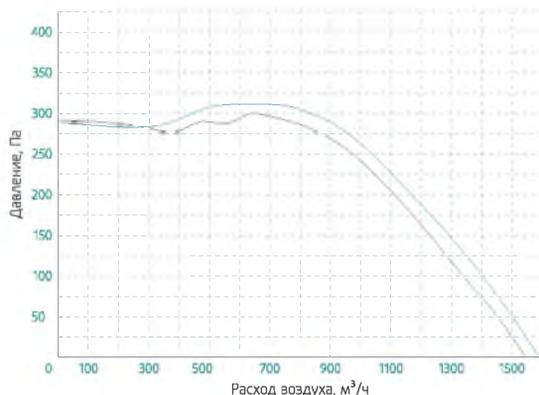
VKP 50-25/22-4Epr, VKP 50-25/22-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 50-25/22-4Epr	VKP 50-25/22-4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	250	250
E, мм	540	540
F, мм	290	290
H, мм	315	315
L, мм	550	550
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)
Вес, кг	18	18



Технические характеристики	VKP 50-25/22-4E pr	VKP 50-25/22-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,98	0,75
Потребляемая мощность, Вт	395	380
Число оборотов двигателя, об/мин	1330	1350
Макс. расход воздуха, м³/час	1535	1590
Давление Па, при max КПД	292	310
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-40/+70	-40/+90
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 50-25/22-4D pr
— VKP 50-25/22-4E pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 50-25/22-4Epr	Вход дБ(А)	70	50	44	50	58	59	55	53	51
	Выход дБ(А)	73	51	45	51	63	67	61	60	59
	Корпус дБ(А)	59	34	32	40	53	51	44	49	46

Условия измерений L=673 м³/час; Ps=305Па

VKP 50-25/22-4Dpr	Вход дБ(А)	72	40	47	53	59	62	59	56	55
	Выход дБ(А)	76	40	48	54	64	70	65	63	63
	Корпус дБ(А)	62	25	35	43	52	55	48	46	46

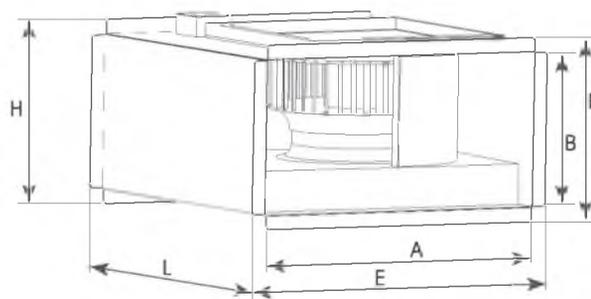
Условия измерений L=731 м³/час; Ps=290Па



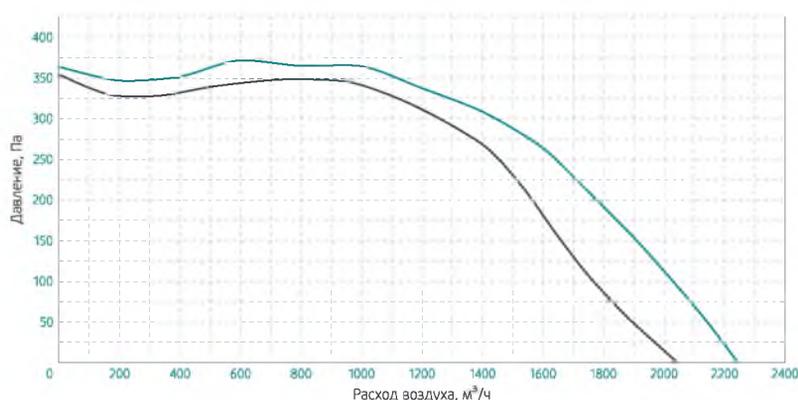
VKP 50-30/25-4Epr, VKP 50-30/25-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 50-30/25-4Epr	VKP 50-30/25-4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	300	300
E, мм	540	540
F, мм	340	340
H, мм	365	365
L, мм	570	570
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)
Вес, кг	21	29



Технические характеристики	VKP 50-30/25-4E pr	VKP 50-30/25-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,48	1,60
Потребляемая мощность, Вт	570	750
Число оборотов двигателя, об/мин	1310	1400
Макс. расход воздуха, м³/час	2050	2250
Давление Па, при max КПД	350	364
Температура перемещаемого воздуха min/max С°	-40/+70	-25/+80
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	10	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 50-30/25-4D pr
— VKP 50-30/25-4E pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 50-30/25-4Epr	Вход дБ(А)	72	53	50	52	55	59	58	58	56
	Выход дБ(А)	75	51	51	55	62	67	63	64	60
	Корпус дБ(А)	63	41	37	50	50	54	47	46	42

Условия измерений L=1034 м³/час; Ps=365 Па

VKP 50-30/25-4Dpr	Вход дБ(А)	76	45	55	54	60	65	63	62	63
	Выход дБ(А)	79	42	54	57	65	71	67	67	66
	Корпус дБ(А)	64	33	38	50	50	55	51	49	49

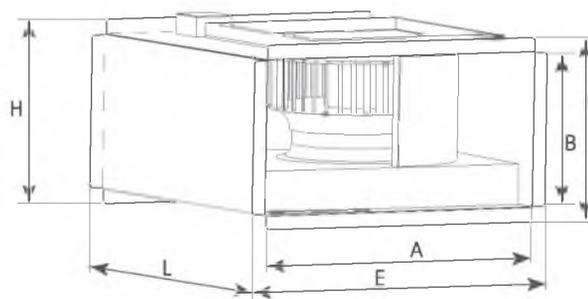
Условия измерений L=1180 м³/час; Ps=375 Па



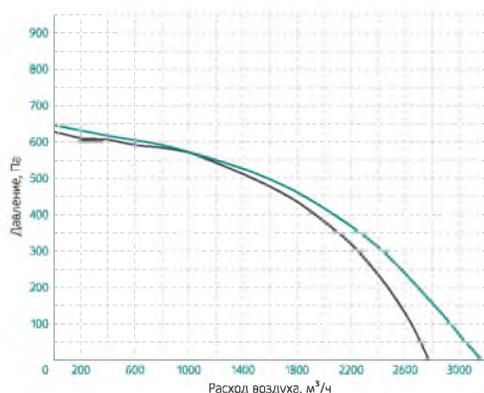
VKP 60-30/28-4Epr, VKP 60-30/28-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 60-30/28-4Epr	VKP 60-30/28-4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
H, мм	365	365
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)
Вес, кг	28	32



Технические характеристики	VKP 60-30/28-4E pr	VKP 60-30/28-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	4,75	2,75
Потребляемая мощность, Вт	1050	1320
Число оборотов двигателя, об/мин	1230	1330
Макс. расход воздуха, м³/час	2775	3160
Давление Па, при max КПД	630	645
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+65
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	16	-
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 60-30/28-4D pr
— VKP 60-30/28-4E pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 60-30/28-4Epr	Вход дБ(А)	76	67	59	54	61	66	64	61	59
	Выход дБ(А)	79	68	59	57	65	70	67	66	64
	Корпус дБ(А)	64	50	44	49	52	57	50	47	46

Условия измерений L=878 м³/час; Ps= 470 Па

VKP 60-30/28-4Dpr	Вход дБ(А)	80	52	64	58	65	70	69	66	64
	Выход дБ(А)	83	53	64	61	69	74	72	71	69
	Корпус дБ(А)	68	35	49	49	52	61	55	52	51

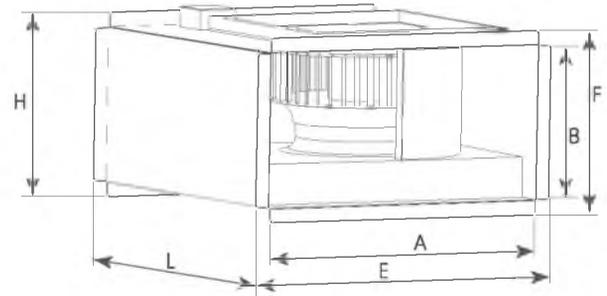
Условия измерений L=1654 м³/час; Ps= 490 Па



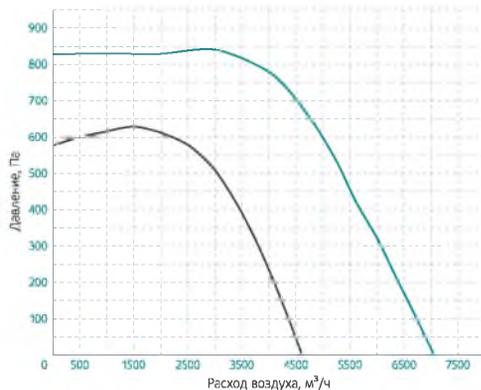
VKP 60-35/31-4Dpr, VKP 70-40/35-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 60-35/31-4Dpr	VKP 70-40/35-4Dpr
A, мм	600	700
B, мм	350	400
E, мм	640	740
F, мм	390	440
H, мм	415	475
L, мм	680	745
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 30 (Ш30)
Вес, кг	38	60



Технические характеристики	VKP 60-35/31-4D pr	VKP 70-40/35-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	3,90	7,95
Потребляемая мощность, Вт	2180	4370
Число оборотов двигателя, об/мин	1310	1300
Макс. расход воздуха, м³/час	4585	7045
Давление Па, при max КПД	630	840
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-40/+55	-40/+65
Класс защиты двигателя	IP54	IP20
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 70-40/35-4D pr
— VKP 60-35/31-4D pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 60-35/31-4D pr	Вход дБ(А)	80	56	61	59	64	72	69	67	66
	Выход дБ(А)	84	56	62	62	70	77	72	72	70
	Корпус дБ(А)	68	43	49	47	54	60	55	55	54

Условия измерений L=2260 м³/час; Ps=615 Па

VKP 70-40/35-4Dpr	Вход дБ(А)	83	60	60	66	68	76	73	69	68
	Выход дБ(А)	88	61	63	68	74	81	77	75	73
	Корпус дБ(А)	75	48	46	58	65	67	61	60	58

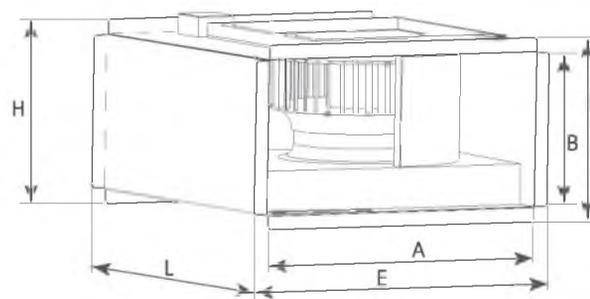
Условия измерений L=3083 м³/час; Ps=797 Па



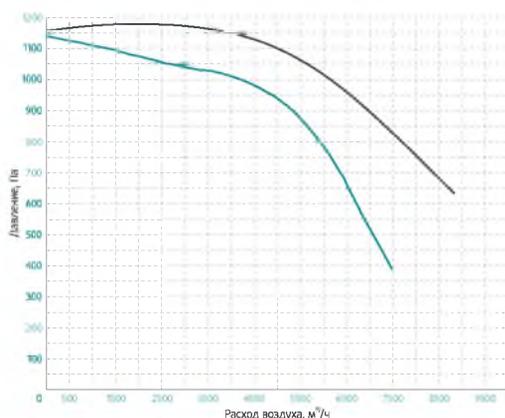
VKP 80-50/40-4Dpr, VKP 90-50/45-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 80-50/40-4Dpr	VKP 90-50/45-4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
H, мм	575	575
L, мм	815	905
Тип соединения	T 30 (Ш30)	T 30 (Ш30)
Вес, кг	75	80



Технические характеристики	VKP 80-50/40-4D pr	VKP 90-50/45-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	8,50	8,30
Потребляемая мощность, Вт	4920	4900
Число оборотов двигателя, об/мин	1210	1180
Макс. расход воздуха, м³/час	7495	8800
Давление Па, при max КПД	1140	1150
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-40/+35	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP20	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 80-50/40-4D pr
— VKP 90-50/45-4D pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 80-50/40-4Dpr	Вход дБ(А)	86	64	65	64	69	80	74	71	71
	Выход дБ(А)	90	64	68	69	75	83	79	77	75
	Корпус дБ(А)	75	53	54	54	62	68	62	59	59

Условия измерений L=4152 м³/час; Ps=905 Па

VKP 90-50/45-4Dpr	Вход дБ(А)	85	59	64	64	68	76	73	69	69
	Выход дБ(А)	90	62		69	77	83	79	76	74
	Корпус дБ(А)	75	48	55	55	65	69	62	59	59

Условия измерений L=4040 м³/час; Ps=995 Па



2.3. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP pr в шумоизолированном корпусе

Применение

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Наличие тепло-звукоизоляционного слоя позволяет применять вентилятор в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума.

Электромотор E – однофазный (220 В), D – трехфазное подключение (380 В)

VKPrh 40-20/20-4 E(D)pr



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками, изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора.
- Немецкие одно- или трехфазные асинхронные двигатели с внешним ротором и вперед загнутыми лопатками.
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термодатчиками с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Съёмная крышка обеспечивает легкий доступ для обслуживания и ремонта.
- Возможность регулирования скорости.
- Увеличенный срок гарантийной работы до 36 месяцев.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -40°C до +90°C (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Вентиляторы VKP изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

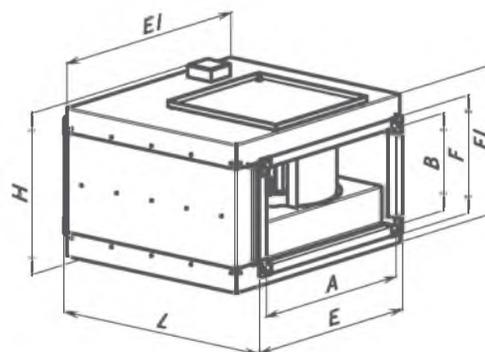
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



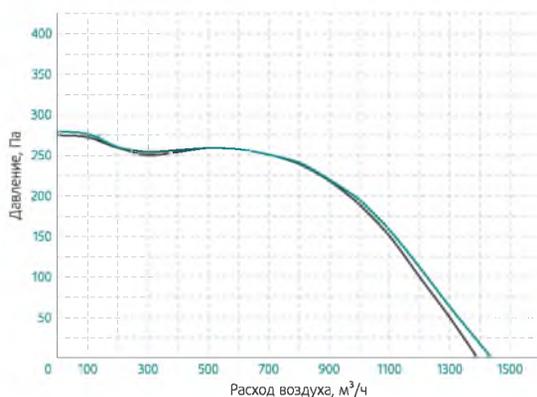
VKPsh 40-20/20-4Epr, VKPsh 40-20/20-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 40-20/20-4Epr	VKPsh 40-20/20-4Dpr
A, мм	400	400
B, мм	200	200
E, мм	440	440
F, мм	240	240
E1, мм	505	505
F1, мм	305	305
H, мм	330	330
L, мм	550	550
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 40-20/20-4E pr	VKPsh 40-20/20-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,25	0,58
Потребляемая мощность, Вт	280	285
Число оборотов двигателя, об/мин	1300	1350
Макс. расход воздуха, м³/час	1385	1440
Давление Па, при max КПД	275	278
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+40	-25/+45
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 40-20/20-4E pr
— VKPsh 40-20/20-4D pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 40-20/20-4Epr	Вход дБ(А)	69	41	43	51	57	61	54	51	52
	Выход дБ(А)	71	44	44	53	58	65	59	57	57
	Корпус дБ(А)	43	20	22	31	37	40	37	35	35

Условия измерений L=365 м³/час; Ps=220 Па

VKPsh 40-20/20-4Dpr	Вход дБ(А)	68	29	37	49	55	59	53	49	50
	Выход дБ(А)	70	32	38	51	57	63	58	55	55
	Корпус дБ(А)	42	11	17	30	35	38	37	32	33

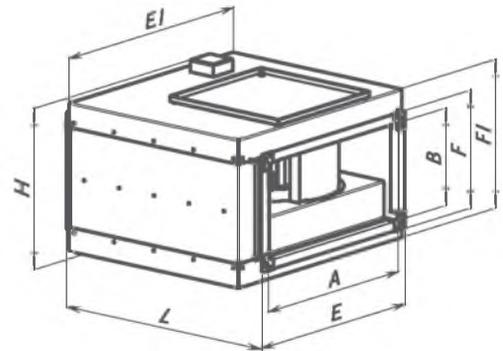
Условия измерений L=495 м³/час; Ps=212 Па



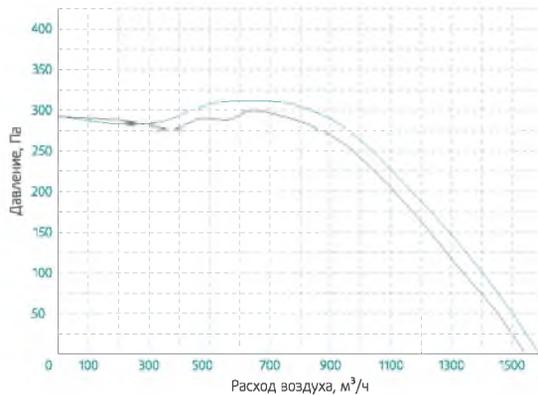
VKPsh 50-25/22-4Epr, VKPsh 50-25/22-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 50-25/22-4Epr	VKPsh 50-25/22-4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	250	250
E, мм	540	540
F, мм	290	290
E1, мм	605	605
F1, мм	355	355
H, мм	380	380
L, мм	550	550
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 50-25/22-4E pr	VKPsh 50-25/22-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,98	0,75
Потребляемая мощность, Вт	395	380
Число оборотов двигателя, об/мин	1330	1350
Макс. расход воздуха, м³/час	1535	1590
Давление Па, при max КПД	292	310
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-40/+70	-40/+90
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 50-25/22-4D pr
— VKPsh 50-25/22-4E pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 50-25/22-4Epr	Вход дБ(А)	70	50	44	50	58	59	55	53	51
	Выход дБ(А)	73	51	45	51	63	67	61	60	59
	Корпус дБ(А)	45	29	27	33	53	44	38	42	40

Условия измерений L=673 м³/час; Ps=305Па

VKPsh 50-25/22-4Dpr	Вход дБ(А)	72	40	47	53	59	62	59	56	55
	Выход дБ(А)	76	40	48	54	64	70	65	63	63
	Корпус дБ(А)	49	20	30	35	44	47	41	40	41

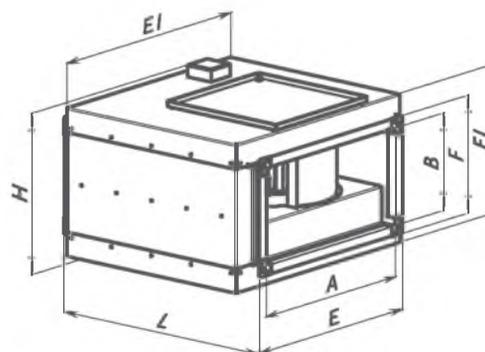
Условия измерений L=731 м³/час; Ps=290Па



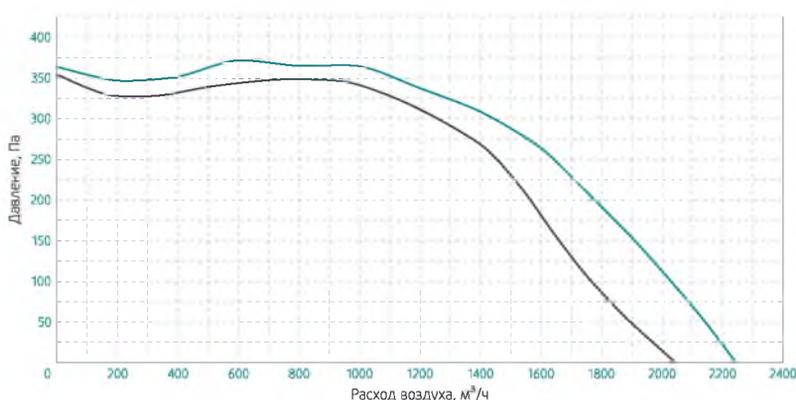
VKPsh 50-30/25-4Epr, VKPsh 50-30/25-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 50-30/25-4Epr	VKPsh 50-30/25-4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	300	300
E, мм	540	540
F, мм	340	340
E1, мм	605	605
F1, мм	405	405
H, мм	430	430
L, мм	570	570
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 50-30/25-4E pr	VKPsh 50-30/25-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,48	1,60
Потребляемая мощность, Вт	570	750
Число оборотов двигателя, об/мин	1310	1400
Макс. расход воздуха, м³/час	2050	2250
Давление Па, при max КПД	350	364
Температура перемещаемого воздуха min/max С°	-40+70	-25/+80
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	10	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 50-30/25-4D pr
— VKPsh 50-30/25-4E pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 50-30/25-4Epr	Вход дБ(А)	72	53	50	52	55	59	58	58	56
	Выход дБ(А)	75	51	51	55	62	67	63	64	60
	Корпус дБ(А)	49	34	33	37	43	44	39	39	35

Условия измерений L=1034 м³/час; Ps= 365 Па

VKPsh 50-30/25-4Dpr	Вход дБ(А)	76	45	55	54	60	65	63	62	63
	Выход дБ(А)	79	42	54	57	65	71	67	67	66
	Корпус дБ(А)	53	26	35	40	44	48	43	42	41

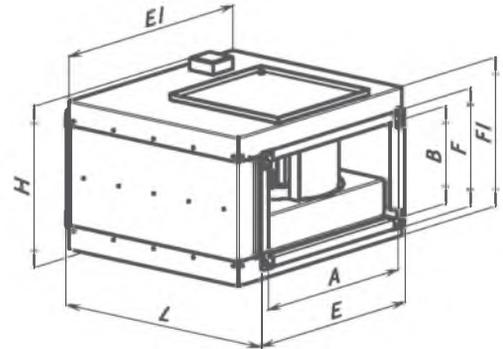
Условия измерений L=1180 м³/час; Ps= 375 Па



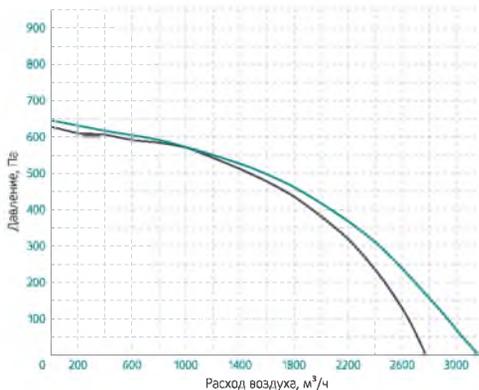
VKPsh 60-30/28-4Epr, VKPsh 60-30/28-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 60-30/28-4Epr	VKPsh 60-30/28-4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
E1, мм	705	705
F1, мм	405	405
H, мм	430	430
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 60-30/28-4E pr	VKPsh 60-30/28-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	4,75	2,75
Потребляемая мощность, Вт	1050	1320
Число оборотов двигателя, об/мин	1230	1330
Макс. расход воздуха, м³/час	2775	3160
Давление Па, при max КПД	630	645
Температура перемещаемого воздуха min/max С°	-25/+50	-25/+65
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	16	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 60-30/28-4D pr
— VKPsh 60-30/28-4E pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 60-30/28-4Epr	Вход дБ(А)	76	67	59	54	61	66	64	61	59
	Выход дБ(А)	79	68	59	57	65	70	67	66	64
	Корпус дБ(А)	54	44	37	41	44	48	44	41	40

Условия измерений L=878 м³/час; Ps= 470 Па

VKPsh 60-30/28-4Dpr	Вход дБ(А)	80	52	64	58	65	70	69	66	64
	Выход дБ(А)	83	53	64	61	69	74	72	71	69
	Корпус дБ(А)	58	33	42	42	46	53	48	45	45

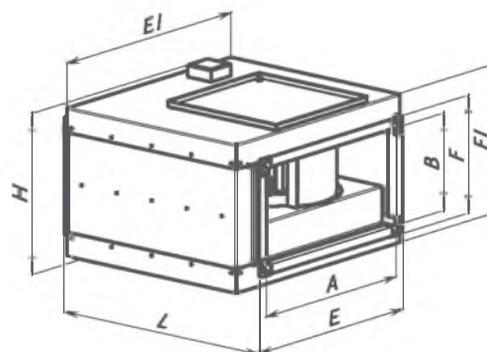
Условия измерений L=1654 м³/час; Ps=490 Па



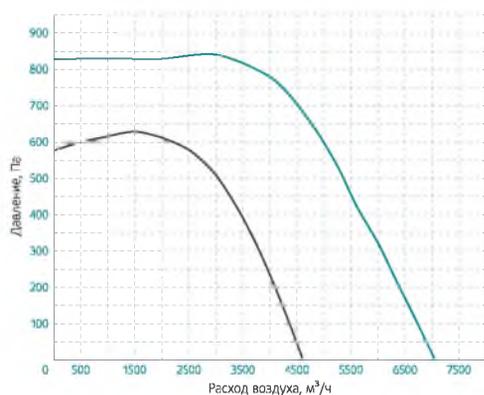
VKPsh 60-35/31-4Dpr, VKPsh 70-40/35-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 60-35/31-4Dpr	VKPsh 70-40/35-4Dpr
A, мм	600	700
B, мм	350	400
E, мм	640	740
F, мм	390	440
E1, мм	705	805
F1, мм	455	505
H, мм	480	530
L, мм	680	745
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKPsh 60-35/31-4D pr	VKPsh 70-40/35-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	3,90	7,95
Потребляемая мощность, Вт	2180	4370
Число оборотов двигателя, об/мин	1310	1300
Макс. расход воздуха, м³/час	4585	7045
Давление Па, при max КПД	630	840
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-40/+55	-40/+65
Класс защиты двигателя	IP54	IP20
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 60-35/31-4D pr	Вход дБ(А)	80	56	61	59	64	72	69	67	66
	Выход дБ(А)	84	56	62	62	70	77	72	72	70
	Корпус дБ(А)	59	36	41	40	47	53	48	48	47

Условия измерений L=2260 м³/час; Ps=615 Па

VKPsh 70-40/35-4D pr	Вход дБ(А)	83	60	60	66	68	76	73	69	68
	Выход дБ(А)	88	61	63	68	74	81	77	75	73
	Корпус дБ(А)	65	41	41	49	55	58	54	52	51

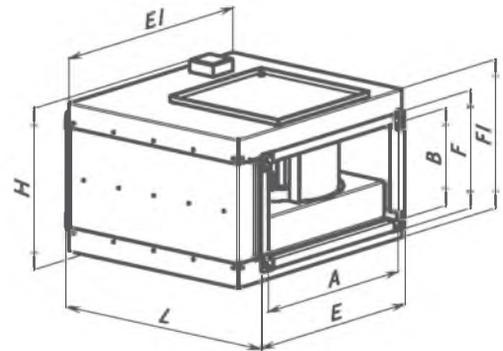
Условия измерений L=3083 м³/час; Ps=797 Па



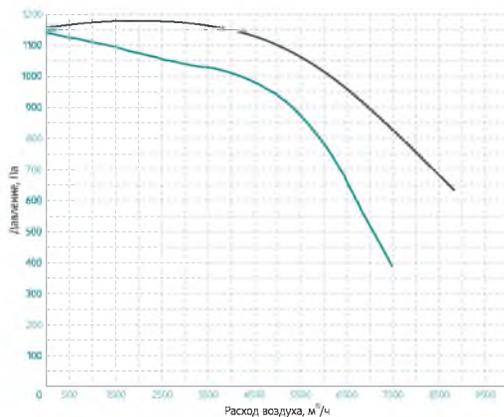
VKPsh 80-50/40-4Dpr, VKPsh 90-50/45-4Dpr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 80-50/40-4Dpr	VKPsh 90-50/45-4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
E1, мм	905	1005
F1, мм	605	605
H, мм	630	630
L, мм	815	905
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 80-50/40-4D pr	VKPsh 90-50/45-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	8,50	8,30
Потребляемая мощность, Вт	4920	4900
Число оборотов двигателя, об/мин	1210	1180
Макс. расход воздуха, м³/час	7495	8800
Давление Па, при max КПД	1140	1150
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-40/+35	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP20	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 80-50/40-4D pr
— VKPsh 90-50/45-4D pr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 80-50/40-4Dpr	Вход дБ(А)	86	64	65	64	69	80	74	71	71
	Выход дБ(А)	90	64	68	69	75	83	79	77	75
	Корпус дБ(А)	68	47	48	50	56	63	56	53	53

Условия измерений L=4152 м³/час; Ps=905 Па

VKPsh 90-50/45-4Dpr	Вход дБ(А)	85	59	64	64	68	76	73	69	69
	Выход дБ(А)	90	62		69	77	83	79	76	74
	Корпус дБ(А)	69	45	49	51	59	63	56	53	53

Условия измерений L=4040 м³/час; Ps=995 Па



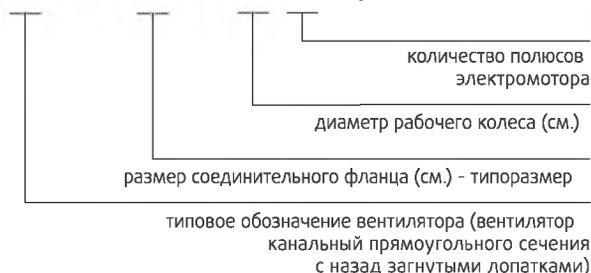
2.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN рг

Применение

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Электродвигатель Е – однофазный (220 В),
D – трехфазный (380 В).

VKPN 40-20/22-2 E рг



Преимущества и конструкция

- Монтаж в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, изготовлено из алюминиевой пластины или композитного материала, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.
- Немецкие одно- или трехфазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Благодаря оригинальной геометрии лопаток достигается значительное снижение уровня шума и существенно снижение потребляемой мощности.
- Увеличенный срок гарантийной работы до 36 месяцев.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 , в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

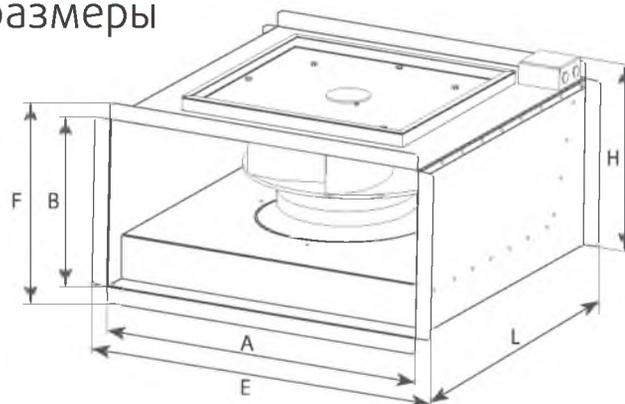
Вентиляторы VKPN изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



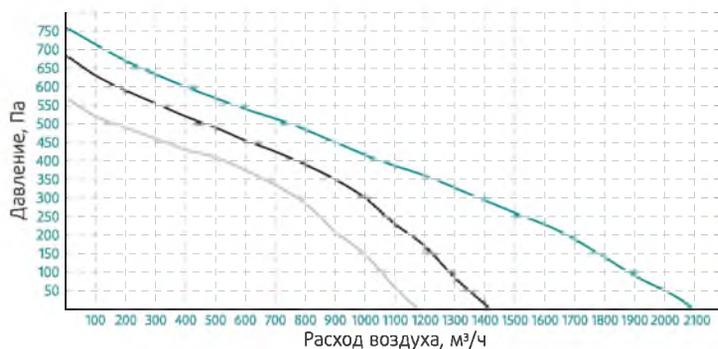
VKPN 40-20/22-2E pr, VKPN 50-25/25-2Epr, VKPN 50-30/28-2Epr Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 40-20/22-2E pr	VKPN 50-25/25-2Epr	VKPN 50-30/28-2Epr
A, мм	400	500	500
B, мм	200	250	300
E, мм	440	540	540
F, мм	240	290	340
H, мм	265	315	365
L, мм	450	490	500
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 40-20/22-2Epr	VKPN 50-25/25-2Epr	VKPN 50-30/28-2Epr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,68	0,93	1,00
Потребляемая мощность, Вт	155	210	225
Число оборотов двигателя, об/мин	2500	2500	2700
Макс. расход воздуха, м³/час	1195	1425	2110
Давление Па, при max КПД	580	680	760
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+70	-25/+50	-25/+40
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	термоконтакты		

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



- VKPN 40-20/22-2E pr
- VKPN 50-25/25-2Epr
- VKPN 50-30/28-2Epr

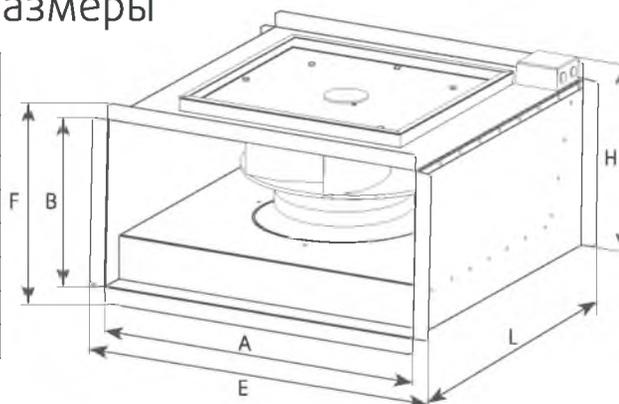
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 40-20/22-2E pr	Вход дБ(А)	67	51	63	61	59	53	53	52	46
	Выход дБ(А)	69	52	60	64	62	62	60	58	51
	Корпус дБ(А)	59	35	42	56	52	53	46	43	38
VKPN 50-25/25-2Epr	Вход дБ(А)	71	59	67	64	56	60	67	59	56
	Выход дБ(А)	75	57	64	65	66	69	67	64	61
	Корпус дБ(А)	60	36	47	55	55	52	49	44	47
VKPN 50-30/28-2Epr	Вход дБ(А)	73	61	69	64	60	63	64	62	58
	Выход дБ(А)	76	56	65	64	67	72	69	68	62
	Корпус дБ(А)	62	34	50	58	54	57	51	47	43



VKPN 60-30/35-4Epr, VKPN 60-30/35-4Dpr

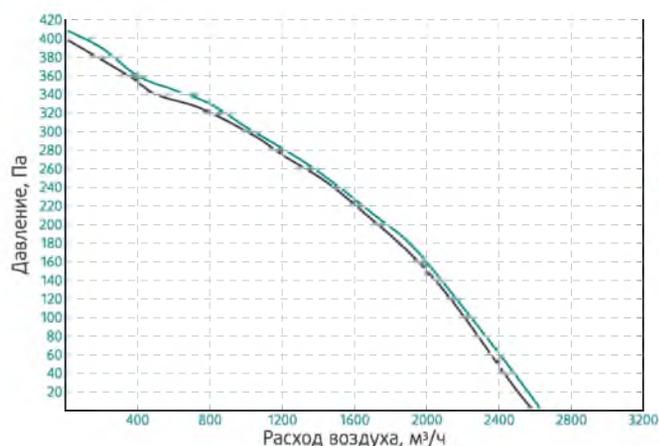
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 60-30/35-4Epr	VKPN 60-30/35-4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
H, мм	365	415
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 60-30/35-4E pr	VKPN 60-30/35-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	0,80	0,52
Потребляемая мощность, Вт	180	170
Число оборотов двигателя, об/мин	1400	1400
Макс. расход воздуха, м³/час	2695	2585
Давление Па, при max КПД	415	400
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+60	-25/+70
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 60-30/35-4E pr
 — VKPN 60-30/35-4Dpr

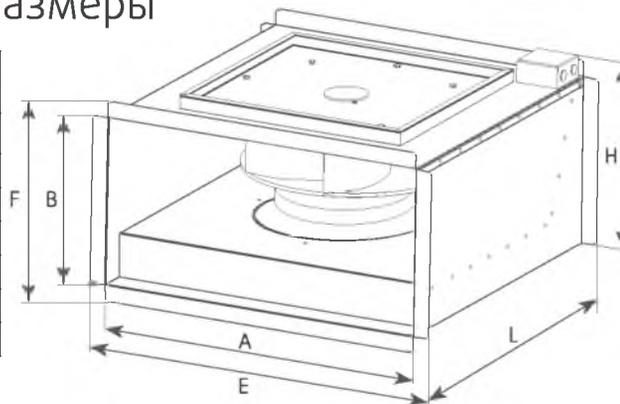
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 60-30/35-4E pr	Вход дБ(А)	64	49	60	52	47	51	52	49	50
	Выход дБ(А)	66	44	60	52	54	60	57	55	48
	Корпус дБ(А)	49	21	43	47	41	44	38	32	29
VKPN 60-30/35-4Dpr	Вход дБ(А)	66	58	60	56	54	58	59	55	51
	Выход дБ(А)	69	47	58	56	61	64	61	61	56
	Корпус дБ(А)	53	28	43	48	48	45	42	40	35



VKPN 60-35/40-4Epr, VKPN 60-35/40-4Dpr

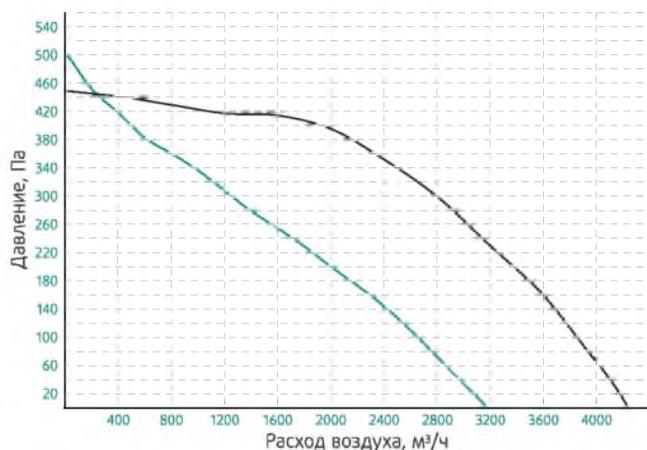
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 60-35/40-4Epr	VKPN 60-35/40-4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	350	350
E, мм	640	640
F, мм	390	390
H, мм	415	475
L, мм	705	705
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 60-35/40-4E pr	VKPN 60-35/40-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,20	1,41
Потребляемая мощность, Вт	270	515
Число оборотов двигателя, об/мин	1300	1415
Макс. расход воздуха, м³/час	3160	4260
Давление Па, при max КПД	505	450
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+45	-25/+60
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 60-35/40-4Epr
 — VKPN 60-35/40-4Dpr

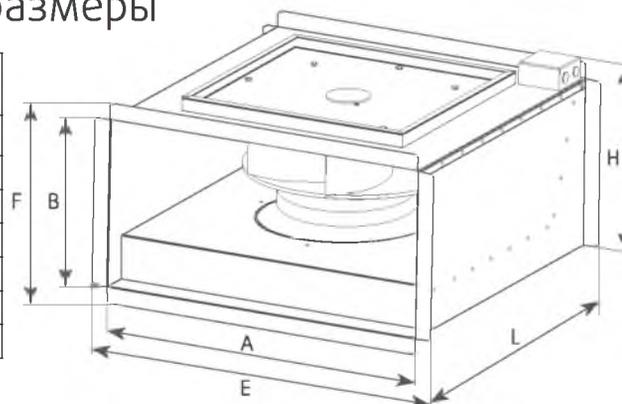
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 60-35/40-4E pr	Вход дБ(А)	65	56	61	52	53	57	56	53	49
	Выход дБ(А)	68	51	58	57	60	63	61	59	54
	Корпус дБ(А)	52	33	46	46	44	44	39	36	32
VKPN 60-35/40-4Dpr	Вход дБ(А)	67	58	63	54	55	59	58	55	51
	Выход дБ(А)	70	53	60	59	62	65	63	61	56
	Корпус дБ(А)	54	35	48	48	46	46	41	38	34



VKPN 70-40/45-4Epr, VKPN 70-40/45-4Dpr

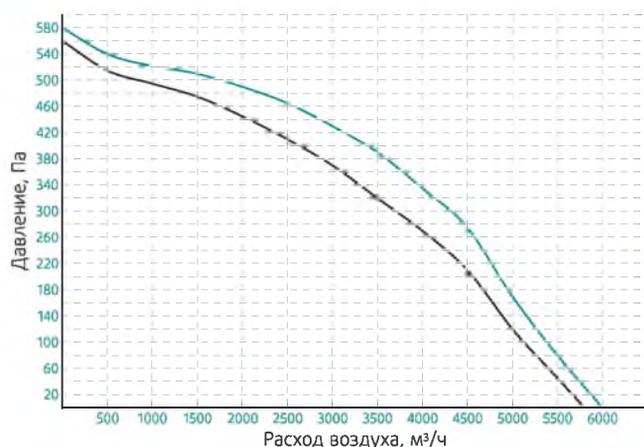
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 70-40/45-4Epr	VKPN 70-40/45-4Dpr
A, мм	700	700
B, мм	400	400
E, мм	740	740
F, мм	440	440
H, мм	475	475
L, мм	787	787
Тип соединения	T 30 (Ш30)	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKPN 70-40/45-4E pr	VKPN 70-40/45-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	3,00	1,50
Потребляемая мощность, Вт	680	740
Число оборотов двигателя, об/мин	1250	1350
Макс. расход воздуха, м³/час	5810	6000
Давление Па, при max КПД	560	580
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-40/+70	-40/+80
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



- VKPN 70-40/45-4E pr
- VKPN 70-40/45-4D pr

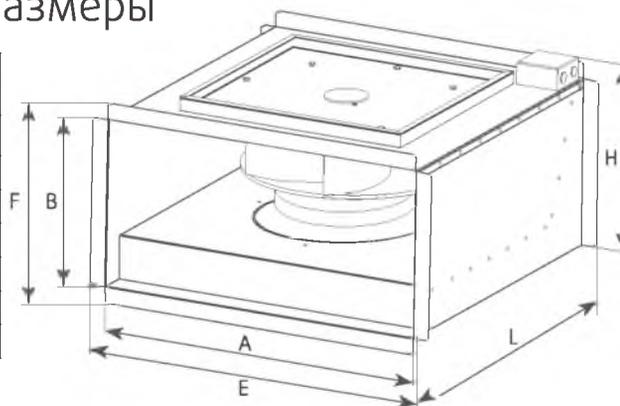
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 70-40/45-4Epr	Вход дБ(А)	64	59	58	50	50	55	54	51	48
	Выход дБ(А)	67	54	57	56	60	62	60	58	53
	Корпус дБ(А)	54	37	46	48	46	49	44	44	40
VKPN 70-40/45-4Dpr	Вход дБ(А)	68	63	62	54	54	59	58	55	52
	Выход дБ(А)	70	57	60	59	63	65	63	61	56
	Корпус дБ(А)	57	40	49	51	49	52	47	47	43



VKPN 80-50/50-4Dpr, VKPN 90-50/56-4Dpr

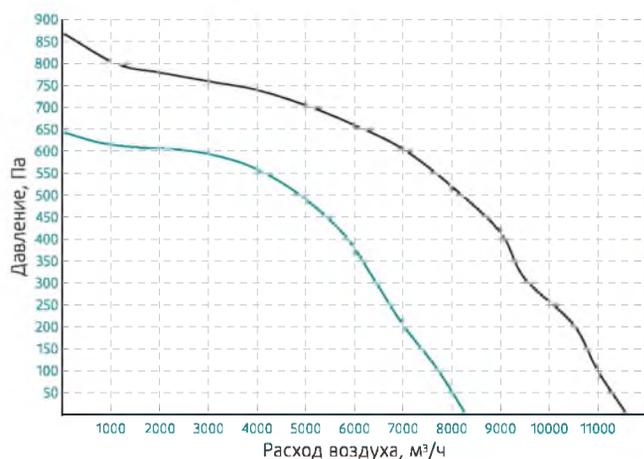
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 80-50/50-4Dpr	VKPN 90-50/56-4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
H, мм	575	575
L, мм	815	915
Тип соединения	T 30 (ШЗ0)	T 30 (ШЗ0)



Технические характеристики	VKPN 80-50/50-4D pr	VKPN 90-50/56-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	3,00	5,00
Потребляемая мощность, Вт	1430	2380
Число оборотов двигателя, об/мин	1375	1365
Макс. расход воздуха, м³/час	8320	11700
Давление Па, при max КПД	640	860
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-40/+85	-40/+60
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



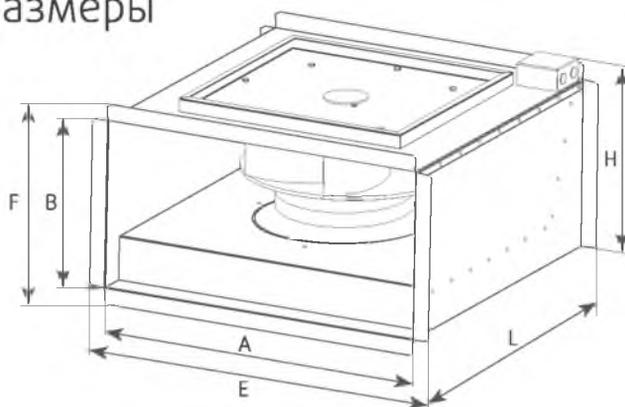
— VKPN 90-50/56-4Dpr
 — VKPN 80-50/50-4Dpr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 80-50/50-4Dpr	Вход дБ(А)	72	71	64	64	60	65	64	60	56
	Выход дБ(А)	79	60	67	66	71	75	73	70	64
	Корпус дБ(А)	64	46	57	58	56	58	53	39	47
VKPN 90-50/56-4Dpr	Вход дБ(А)	73	59	63	64	67	67	66	62	56
	Выход дБ(А)	81	63	68	74	75	77	72	65	56
	Корпус дБ(А)	62	51	56	54	56	55	54	49	42

VKPN 100-50/63-4Dpr

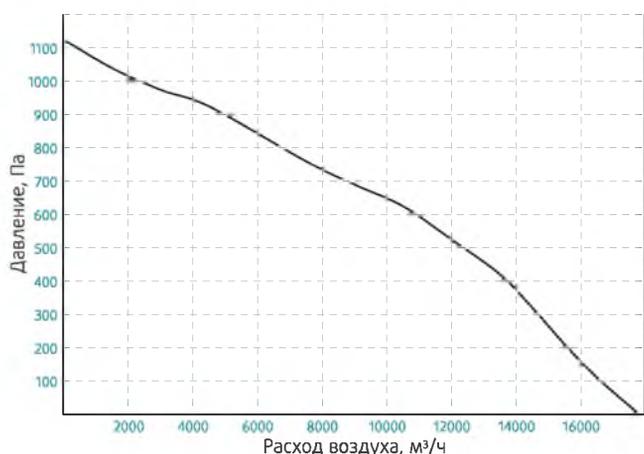
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 100-50/63-4Dpr
A, мм	1000
B, мм	500
E, мм	1060
F, мм	560
H, мм	580
L, мм	1020
Тип соединения	T 30 (ШЗО)



Технические характеристики	VKPN 100-50/63-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50
Ток, А	7,40
Потребляемая мощность, Вт	4100
Число оборотов двигателя, об/мин	1285
Макс. расход воздуха, м³/час	17920
Давление Па, при max КПД	1130
Температура перемещаемого воздуха min/max С°	-40/+65
Класс защиты двигателя	IP 20
Тип термозащиты	термоконттакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 100-50/63-4Dpr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 100-50/63-4Dpr	Вход дБ(А)	76	62	66	67	70	70	69	65	59
	Выход дБ(А)	84	66	71	77	78	80	75	68	59
	Корпус дБ(А)	65	54	59	57	59	58	57	52	45

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгод (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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93