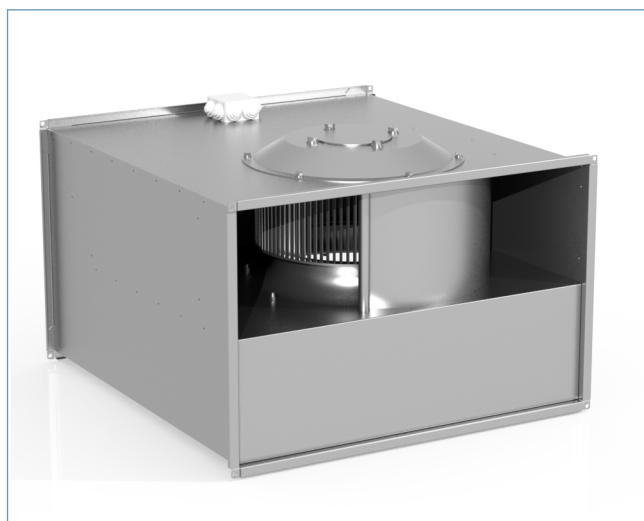


VRK PatAIR®-P, VRK PatAIR®-PS

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ЗАГНУТЫМИ ВПЕРЕД ЛОПАТКАМИ



- дискретный ряд габаритных размеров охватывает широкий диапазон рабочих режимов вентиляторов
- легко встраиваются в систему воздуховодов, не занимая дополнительных площадей.
- рабочее колесо с лопатками загнутыми вперед на одном валу с электродвигателем с внешним ротором.
- корпус вентилятора имеет антикоррозионное оцинкованное покрытие.
- возможно применение как однофазных 220 В, так и трехфазных 380 В электродвигателей с внешним ротором.
- возможно регулирование частоты вращения рабочего колеса вентилятора с помощью пятиступенчатого трансформатора или частотного регулятора.
- встроенная термозащита от перегрева электродвигателя.
- пылевлагозащищенность со степенью защиты IP54 позволяет устанавливать вентиляторы снаружи здания.
- рабочий диапазон температуры перемещаемого воздуха от -30 до +40°C.
- возможен монтаж в вертикальном и горизонтальном положении.
- вентиляторы имеют сервисный люк для технического обслуживания.
- не требуют специальных элементов крепления и сопряжения с воздуховодами.
- возможно использование широкого спектра дополнительных элементов и блоков для различных процессов обработки воздуха.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

VRK PatAIR — P — 40-20 — 4 — 220

Тип вентилятора

P — стандартный

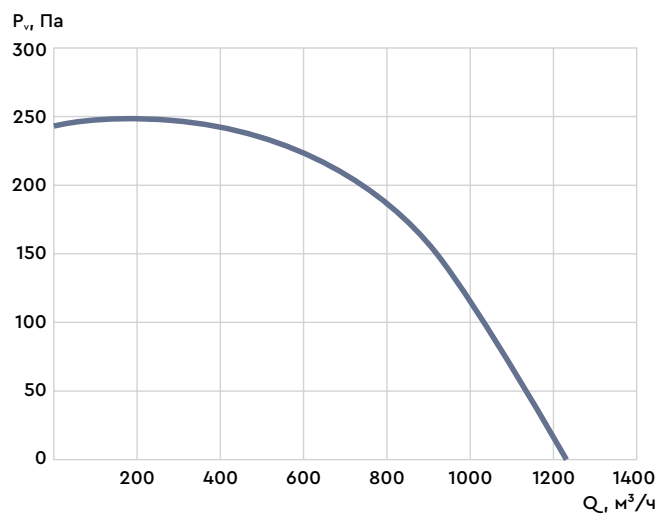
PS — шумоизолированный корпус

Присоединительный размер вентилятора

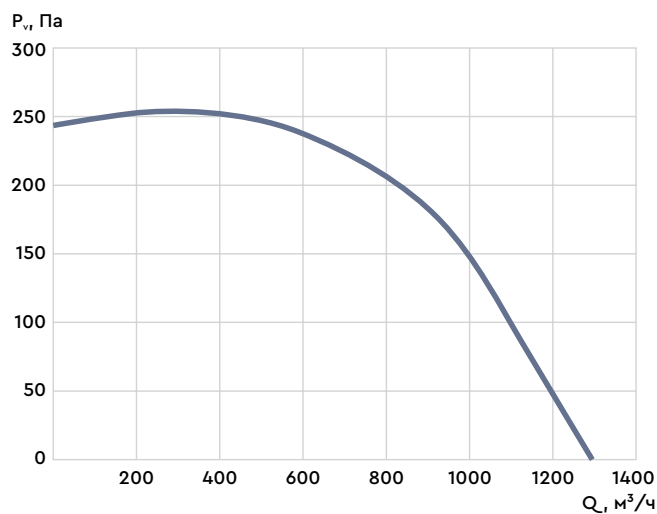
Питающее напряжение, В

Число полюсов электродвигателя

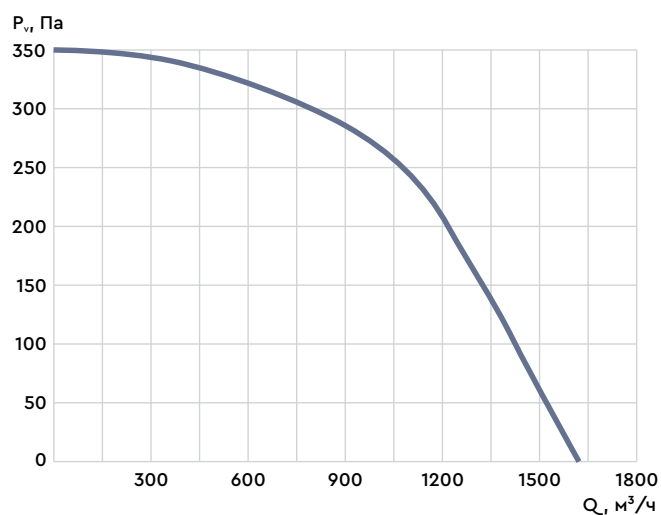
VRK PatAIR-P-40-20-4-220
VRK PatAIR-PS-40-20-4-220



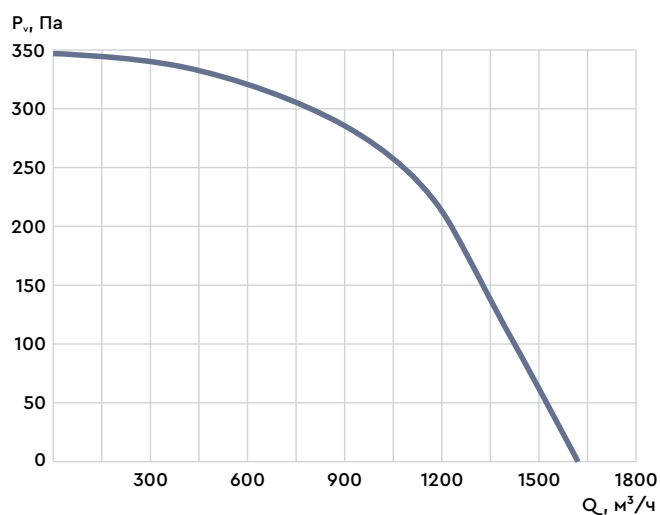
VRK PatAIR-P-40-20-4-380
VRK PatAIR-PS-40-20-4-380



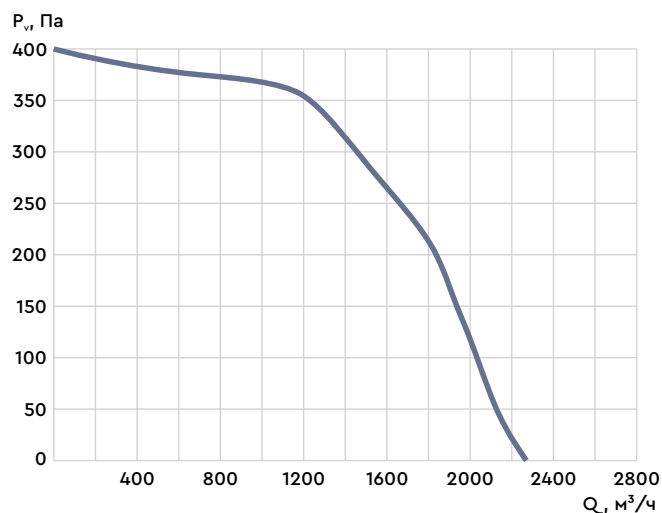
VRK PatAIR-P-50-25-4-220
VRK PatAIR-PS-50-25-4-220



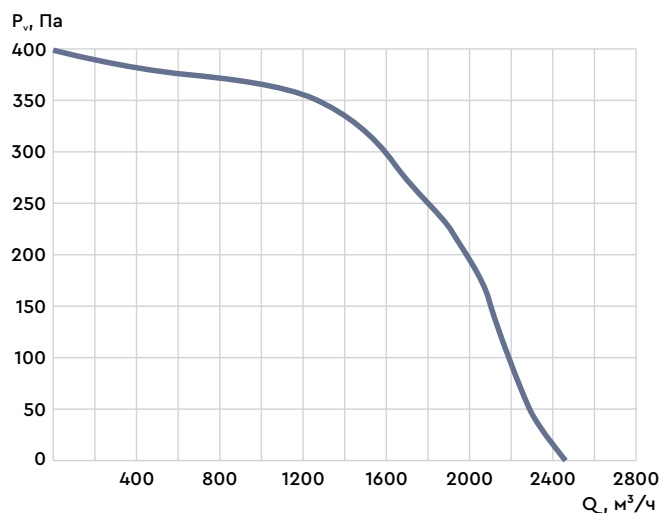
VRK PatAIR-P-50-25-4-380
VRK PatAIR-PS-50-25-4-380



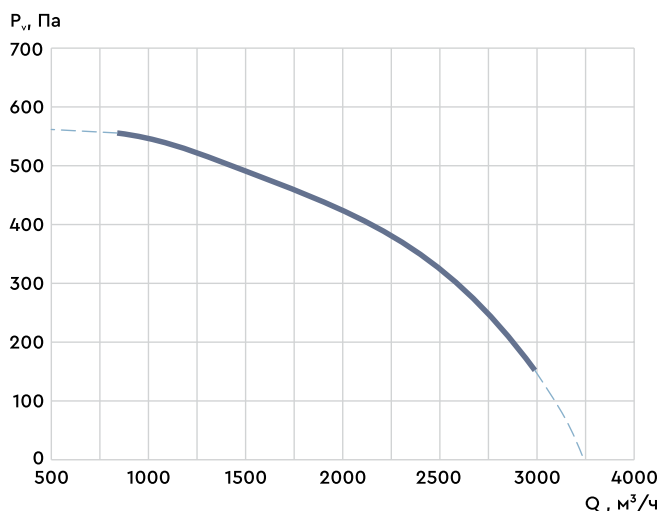
VRK PatAIR-P-50-30-4-220
VRK PatAIR-PS-50-30-4-220



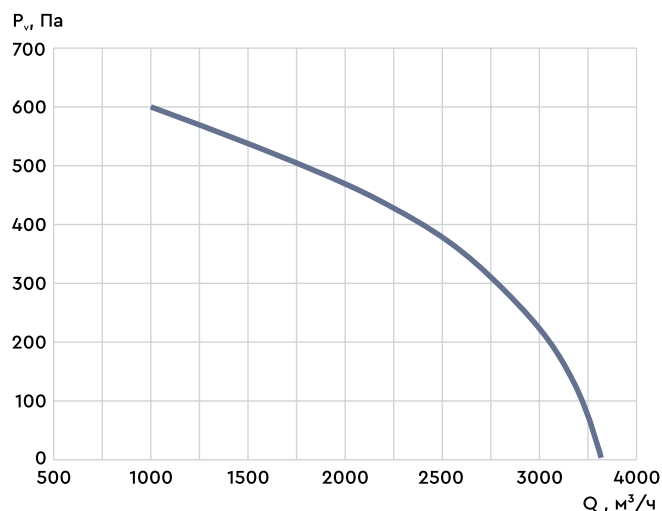
VRK PatAIR-P-50-30-4-380
VRK PatAIR-PS-50-30-4-380



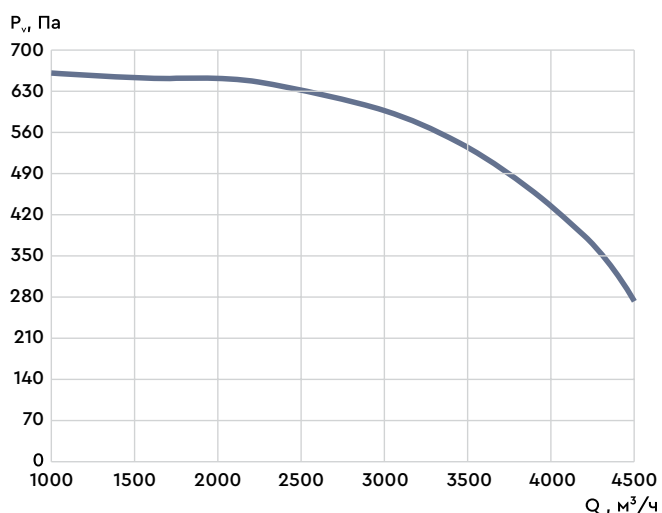
VRK PatAIR-P-60-30-4-220
VRK PatAIR-PS-60-30-4-220



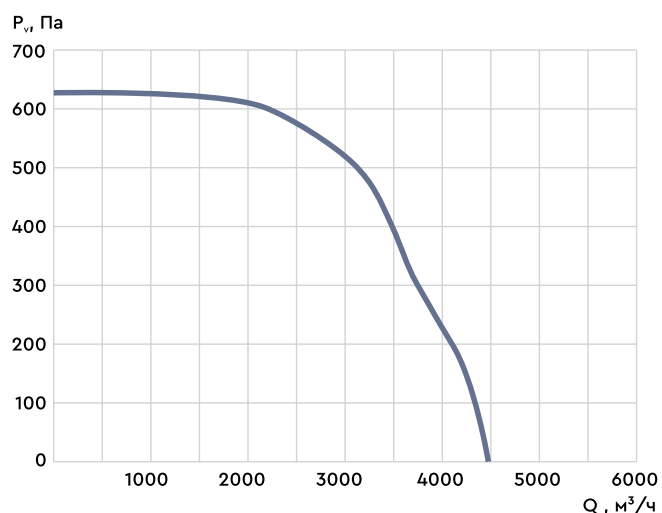
VRK PatAIR-P-60-30-4-380
VRK PatAIR-PS-60-30-4-380



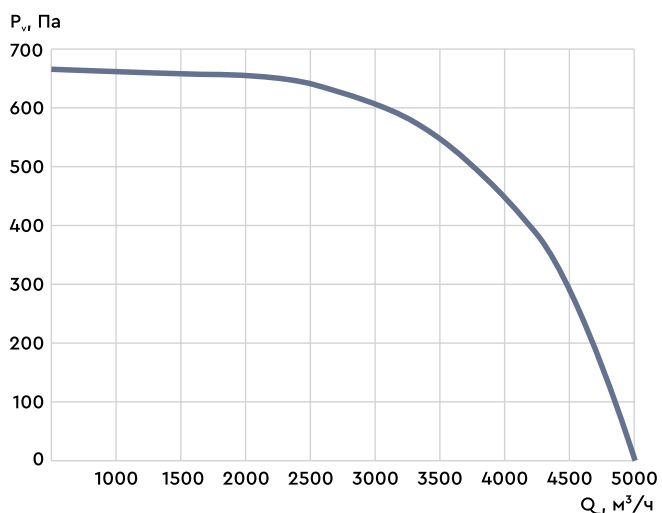
VRK PatAIR-P-60-35-4-220
VRK PatAIR-PS-60-35-4-220



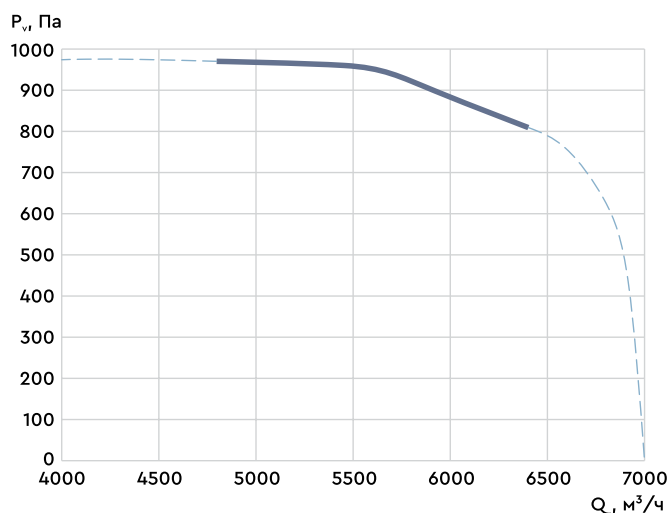
VRK PatAIR-P-60-35-4-380
VRK PatAIR-PS-60-35-4-380



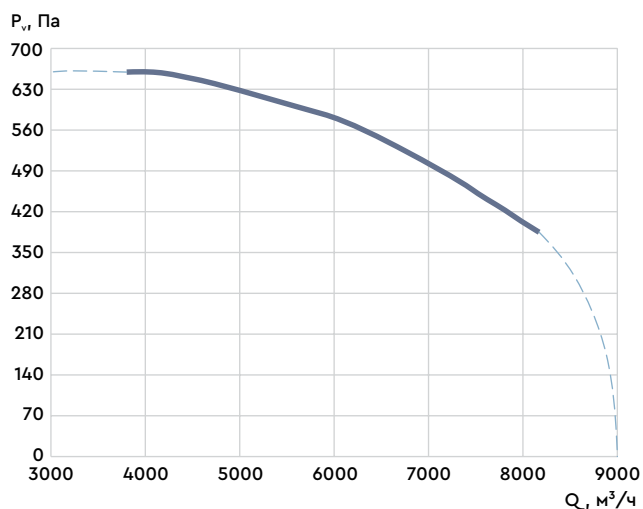
VRK PatAIR-P-70-40-4-380
VRK PatAIR-PS-70-40-4-380



VRK PatAIR-P-80-50-4-380
VRK PatAIR-PS-80-50-4-380



VRK PatAIR-P-90-50-6-380 VRK PatAIR-PS-90-50-6-380

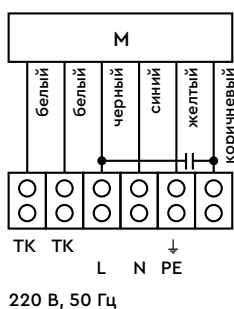


Технические характеристики VRK PatAIR-P, VRK PatAIR-PS

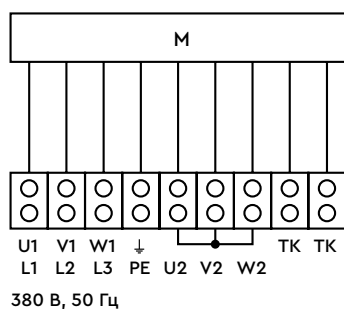
Типоразмер	$n_{рк}$ об/мин	Электродвигатель								Масса, кг		Суммарный уровень звукового давления, дБ(А)	
		U_i В	$I_{макс}$ А	$N_{эл}$ кВт	число полюсов	$n_{рк}$ об/мин	$t_{макс}$	μ , мкф		VRK PatAIR-P	VRK PatAIR-PS	VRK PatAIR-P	VRK PatAIR-PS
40-20	1280	230	1,4	320	4	1340	50	8,0		14,5	21,2	59	36
	1270	400	0,6	305	4	1300	55	—		18,0	24,7	60	35
50-25	1320	230	2,2	470	4	1300	55	10,0		19,5	26,2	61	38
	1300	400	0,9	470	4	1340	55	—		25,5	32,2	61	42
50-30	1330	230	4,0	910	4	1390	55	16,0		27,7	34,4	63	42
	1400	400	1,7	860	4	1380	55	—		31,0	37,7	66	46
60-30	1360	230	5,5	1250	4	1350	40	30,0		37,0	44,3	63	47
	1360	400	2,5	1400	4	1350	55	—		39,0	46,3	66	51
60-35	1360	230	10,0	2300	4	1360	40	50,0		47,0	54,3	70	53
	1360	400	4,0	2200	4	1360	55	—		51,0	58,3	65	44
70-40	1340	400	5,9	3500	4	1340	40	—		52,5	59,8	68	58
80-50	1400	400	8,0	4800	4	1400	45	—		70,0	78,6	72	61
90-50	930	400	6,0	3500	6	930	40	—		75,0	83,6	68	58

Схемы электрических подключений

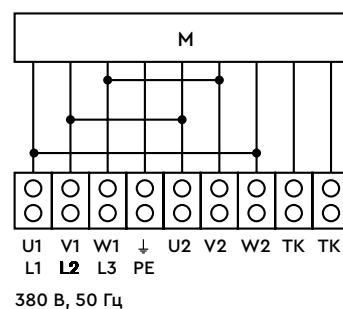
1-фазный двигатель



3-фазный двигатель "Звезда"



3-фазный двигатель "Треугольник"



Акустические характеристики VRK PatAIR-P

Типоразмер		Октавные полосы частот, Гц							L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	
40-20-4-220	L _{w,in} дБ(А)	54	66	64	62	56	56	55	64
	L _{w,out} дБ(А)	55	63	67	65	65	63	61	70
	L _{w,cas} дБ(А)	38	45	59	55	56	49	46	59
40-20-4-380	L _{w,in} дБ(А)	55	68	65	60	56	55	53	69
	L _{w,out} дБ(А)	54	64	69	64	65	62	59	69
	L _{w,cas} дБ(А)	33	41	58	51	59	44	40	60
50-25-4-220	L _{w,in} дБ(А)	62	70	67	59	63	64	62	70
	L _{w,out} дБ(А)	55	64	67	69	72	70	68	76
	L _{w,cas} дБ(А)	35	47	57	58	55	51	46	61
50-25-4-380	L _{w,in} дБ(А)	62	70	67	59	63	64	62	70
	L _{w,out} дБ(А)	55	64	67	69	72	70	68	76
	L _{w,cas} дБ(А)	35	47	57	58	55	51	46	61
50-30-4-220	L _{w,in} дБ(А)	65	73	68	64	67	68	66	73
	L _{w,out} дБ(А)	60	69	68	71	76	73	72	80
	L _{w,cas} дБ(А)	38	54	62	58	61	55	51	63
50-30-4-380	L _{w,in} дБ(А)	65	71	65	63	66	67	66	73
	L _{w,out} дБ(А)	63	70	68	70	74	72	71	79
	L _{w,cas} дБ(А)	38	54	62	58	61	55	51	66
60-30-4-220	L _{w,in} дБ(А)	68	79	71	66	70	71	68	77
	L _{w,out} дБ(А)	63	79	71	73	79	76	74	83
	L _{w,cas} дБ(А)	40	62	66	60	63	57	51	63
60-30-4-380	L _{w,in} дБ(А)	70	72	68	66	70	71	67	76
	L _{w,out} дБ(А)	59	70	68	73	76	73	73	80
	L _{w,cas} дБ(А)	40	55	60	60	57	54	52	66
60-35-4-220	L _{w,in} дБ(А)	56	61	59	64	72	69	67	76
	L _{w,out} дБ(А)	58	65	63	68	67	65	64	72
	L _{w,cas} дБ(А)	45	60	62	60	60	54	48	70
60-35-4-380	L _{w,in} дБ(А)	72	77	68	69	73	72	69	78
	L _{w,out} дБ(А)	67	74	73	76	79	77	75	83
	L _{w,cas} дБ(А)	49	62	62	60	60	55	52	64
70-40-4-380	L _{w,in} дБ(А)	79	78	70	70	75	74	71	80
	L _{w,out} дБ(А)	73	76	75	79	81	79	77	85
	L _{w,cas} дБ(А)	56	65	67	65	68	63	63	68
80-50-4-380	L _{w,in} дБ(А)	72	75	75	71	76	75	71	81
	L _{w,out} дБ(А)	71	78	77	82	86	84	81	90
	L _{w,cas} дБ(А)	57	68	69	67	69	64	60	72
90-50-6-380	L _{w,in} дБ(А)	76	77	79	78	82	77	69	84
	L _{w,out} дБ(А)	73	78	84	85	87	82	75	90
	L _{w,cas} дБ(А)	58	59	60	74	72	64	54	68

ПРИМЕЧАНИЕ:

- L_{w,in}** Уровень звуковой мощности со стороны всасывания, дБ(А)
L_{w,out} Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания, дБ(А)
L_{w,cas} Уровень звуковой мощности излучаемой через корпус, дБ(А)
L_{w,tot} Суммарный уровень звуковой мощности, дБ(А)

Акустические характеристики VRK PatAIR-PS

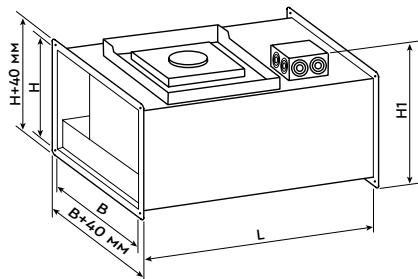
Типоразмер		Октавные полосы частот, Гц							L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	
40-20-4-220	L _{w,in} дБ(А)	41	43	51	57	61	54	51	63
	L _{w,out} дБ(А)	55	63	67	65	65	63	61	70
	L _{w,cas} дБ(А)	20	22	31	37	40	37	35	36
40-20-4-380	L _{w,in} дБ(А)	29	37	49	55	59	53	49	61
	L _{w,out} дБ(А)	54	64	69	64	65	62	59	69
	L _{w,cas} дБ(А)	11	17	30	35	38	37	32	35
50-25-4-220	L _{w,in} дБ(А)	50	44	50	58	59	55	53	63
	L _{w,out} дБ(А)	55	64	67	69	72	70	68	76
	L _{w,cas} дБ(А)	29	27	33	43	44	38	42	38
50-25-4-380	L _{w,in} дБ(А)	40	47	53	59	62	59	56	66
	L _{w,out} дБ(А)	55	64	67	69	72	70	68	76
	L _{w,cas} дБ(А)	20	30	35	44	47	41	40	42
50-30-4-220	L _{w,in} дБ(А)	53	50	52	55	59	58	58	65
	L _{w,out} дБ(А)	60	69	68	71	76	73	72	80
	L _{w,cas} дБ(А)	34	33	37	43	44	39	39	42
50-30-4-380	L _{w,in} дБ(А)	45	55	54	60	65	63	62	70
	L _{w,out} дБ(А)	63	70	68	70	74	72	71	79
	L _{w,cas} дБ(А)	26	35	40	44	48	43	42	46
60-30-4-220	L _{w,in} дБ(А)	67	59	54	61	66	64	61	70
	L _{w,out} дБ(А)	63	79	71	73	79	76	74	83
	L _{w,cas} дБ(А)	44	37	41	44	48	44	41	47
60-30-4-380	L _{w,in} дБ(А)	52	64	58	65	70	69	66	75
	L _{w,out} дБ(А)	59	70	68	73	76	73	73	80
	L _{w,cas} дБ(А)	33	42	42	46	53	48	45	51
60-35-4-220	L _{w,in} дБ(А)	64	67	58	60	61	60	58	66
	L _{w,out} дБ(А)	58	65	63	68	67	65	64	72
	L _{w,cas} дБ(А)	43	52	56	53	50	46	45	44
60-35-4-380	L _{w,in} дБ(А)	56	61	59	64	72	69	67	76
	L _{w,out} дБ(А)	67	74	73	76	79	77	75	83
	L _{w,cas} дБ(А)	36	41	40	47	53	48	48	53
70-40-4-380	L _{w,in} дБ(А)	60	60	66	68	76	73	69	79
	L _{w,out} дБ(А)	73	76	75	79	81	79	77	85
	L _{w,cas} дБ(А)	41	41	49	55	58	54	52	58
80-50-4-380	L _{w,in} дБ(А)	64	65	64	69	80	74	71	82
	L _{w,out} дБ(А)	71	78	77	82	86	84	81	90
	L _{w,cas} дБ(А)	47	48	50	56	63	56	53	61
90-50-6-380	L _{w,in} дБ(А)	68	73	71	72	70	68	62	75
	L _{w,out} дБ(А)	73	78	84	85	87	82	75	90
	L _{w,cas} дБ(А)	53	62	61	61	63	61	56	58

ПРИМЕЧАНИЕ:

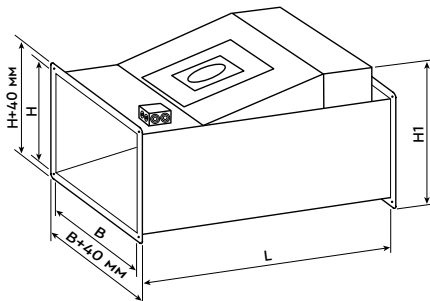
- L_{w,in}** Уровень звуковой мощности со стороны всасывания, дБ(А)
L_{w,out} Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания, дБ(А)
L_{w,cas} Уровень звуковой мощности излучаемой через корпус, дБ(А)
L_{w,tot} Суммарный уровень звуковой мощности, дБ(А)

Схемы электрических подключений

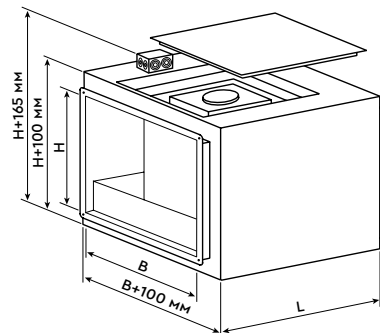
VRK PatAIR-P



VRK PatAIR-P-100-50-4-380



VRK PatAIR-PS



Габаритные и присоединительные размеры VRK PatAIR-P, VRK PatAIR-PS

Типоразмер	Размеры, мм			
	B	H	H1	L
40-20-...	400	200	265	470
50-25-...	500	250	315	515
50-30-...	500	300	365	560
60-30-...	600	300	365	630

Типоразмер	Размеры, мм			
	B	H	H1	L
60-35-...	600	350	420	700
70-40-...	700	400	465	765
80-50-...	800	500	580	860
90-50-...	900	500	580	950