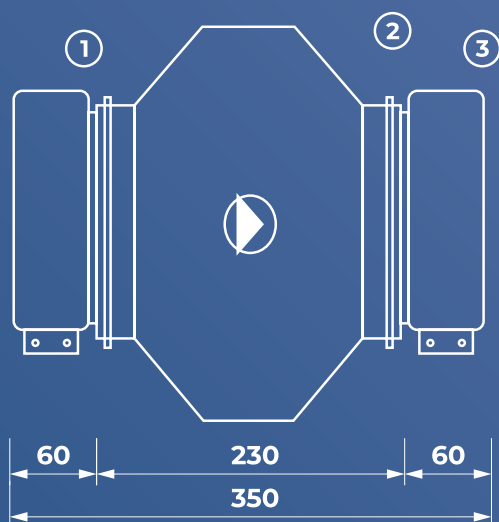


PAT  AIR



Каталог продукции

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

2026

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОММЕНТАРИЙ		4
СИСТЕМА КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ		5
VRK PatAIR®-P VRK PatAIR®-PS	ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ЗАГНУТЫМИ ВПЕРЕД ЛОПАТКАМИ	6
VRK PatAIR®-PKV VRK PatAIR®-PRV	ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ЗАГНУТЫМИ НАЗАД ЛОПАТКАМИ	13
PatAIR®-KP-HW	НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	21
PatAIR®-KP-HE	НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	33
PatAIR®-KP-CW	ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ ВОДЯНОЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	37
PatAIR®-KP-CF	ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ ФРЕОНОВЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	42
PatAIR®-KP-TU	ПЛАСТИНЧАТЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	45
PatAIR®-KP-CTU	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТОГО КАНАЛЬНОГО ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРА	47
PatAIR®-KP-F	ФИЛЬТР КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	48
PatAIR®-KP-GER-C PatAIR®-KP-GER-P	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	51
PatAIR®-KP-KO	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛЕПЕСТКОВЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	54
PatAIR®-KP-SH	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	55
PatAIR®-KP-GV	ГИБКАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	58
СИСТЕМА КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ		59
VRK PatAIR®-K	ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ	60
PatAIR®-KK-HW	НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ	63
PatAIR®-KK-HE	НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ	67
PatAIR®-KK-F	ФИЛЬТР КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ	69
PatAIR®-KK-KV	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ	71
PatAIR®-KK-KO	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛЕПЕСТКОВЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ	74
PatAIR®-KK-M	БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ МОНТАЖНЫЙ ХОМУТ	76
PatAIR®-KK-SH	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ	77
PatAIR®-KK-GV	ГИБКАЯ ВСТАВКА ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ	80
VR-PatAIR®-KpM VR-PatAIR®-KpMS	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ МАЛОЙ ВЫСОТЫ	81
PatAIR®-SKpM	МОНТАЖНЫЙ СТАКАН	87

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОММЕНТАРИЙ

В настоящее время вентиляционные системы с использованием канального оборудования находят все большее применение на практике. Основным преимуществом канального оборудования является его компактность, позволяющая устанавливать приточно-вытяжные установки в ограниченном пространстве подшивных потолков, малых по площади венткамерах, а также непосредственно на воздуховодах вне здания.

По конструктивному исполнению канальное оборудование делится на две основные группы: для круглых каналов и для прямоугольных каналов.

По сложившейся мировой практике выпускаются дискретные ряды канального оборудования обусловленные стандартными, нормируемыми размерами воздуховодов, как круглого, так и прямоугольного сечения.

По своей аэродинамической схеме все канальные вентиляторы являются прямоточными радиальными вентиляторами. Для привода рабочего колеса установлен электродвигатель с внешним ротором с питающим напряжением 1~220 В или 3~380 В. Применение данного типа электродвигателя обусловлено, в основном, требованиями компактности вентиляторов. При этом аэродинамическая характеристика вентилятора несколько снижается по сравнению с классической схемой радиального вентилятора в спиральном корпусе.

В каталоге также представлены канальные вентиляторы другой аэродинамической схемы, без спирального корпуса, с прямой посадкой рабочего колеса на вал стандартного асинхронного электродвигателя. В таких вентиляторах применяются рабочие колеса с лопатками загнутыми назад. Эти вентиляторы имеют более высокую аэродинамическую характеристику, сохраняя все компоновочные преимущества канальных вентиляторов.

В канальных вентиляторах использованы рабочие колеса с вперед или назад загнутыми лопатками.

Предлагаемые размеры, аэродинамические схемы и типы рабочих колес позволяют достаточно полно закрыть требуемые в строительной практике диапазоны производительностей и давлений канальных вентиляторов.

В каталоге представлены аэродинамические характеристики всех типов канальных вентиляторов.

Помимо канальных вентиляторов, в каталоге представлены дополнительные элементы для обработки приточ-

ного воздуха, позволяющие собирать (конструировать) канальные приточные установки. Технические и эксплуатационные характеристики дополнительных элементов (фильтров, воздухонагревателей, воздухоохладителей, клапанов наружного воздуха, теплоутилизаторов, шумоглушителей и т.п.) представлены в соответствующих разделах каталога.

Для удобства выполнения работ и сокращения сроков монтажа конструкция и все присоединительные размеры прямоугольных вентиляторов и дополнительных элементов унифицированы и полностью совместимы с элементами соединения для воздуховодов.

Стыковочные размеры канального оборудования для круглых каналов выполнены под ниппельное соединение (диаметр присоединительного патрубка меньше номинального диаметра воздуховода). Соединение канальных вентиляторов и дополнительных элементов для круглых каналов рекомендуется выполнять, используя разъемный монтажный хомут.

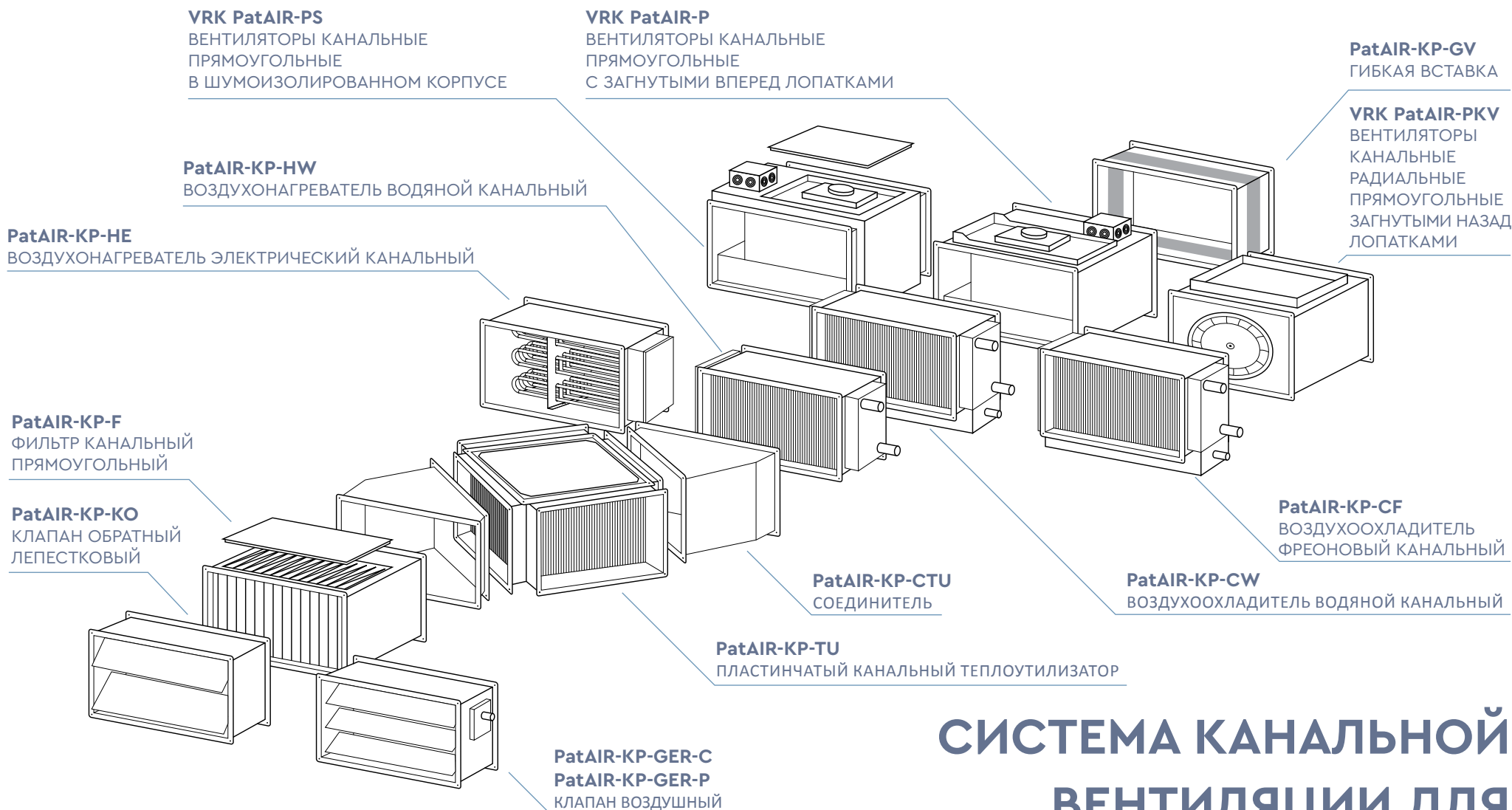
Выбор (при расчете) сечения воздуховодов вентиляционных систем с использованием канального оборудования следует проводить с учетом дискретных стандартных присоединительных размеров канального оборудования. Однако, если данное условие выполнить не возможно, подключение канальных вентиляционных установок к воздуховодам следует производить через плавные переходы с углом раскрытия 120°. Соблюдение этого требования позволит значительно уменьшить потери давления при входе воздуха в вентилятор и выходе из него и, тем самым, сохранить заявленную аэродинамическую характеристику.

Все представленные в каталоге вентиляторы укомплектованы электродвигателями со встроенной термозащитой. В регулировка оборотов вращения рабочего колеса вентиляторов, при необходимости, производится путем изменения величины питающего напряжения с помощью пятиступенчатого трансформатора, или стандартных частотных регуляторов.

В каталоге представлены аэродинамические и акустические характеристики канальных шумоглушителей, устанавливаемых в случае повышенных требований к шуму в обслуживаемом помещении или на селитебной территории.

Любую дополнительную техническую информацию вы можете получить обратившись к нашим специалистам.

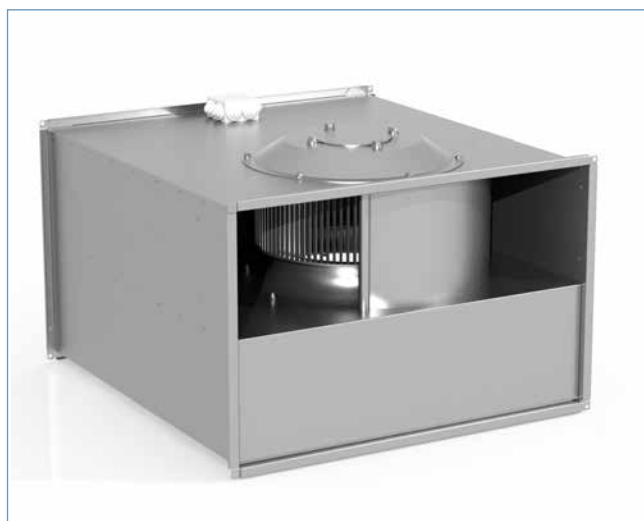
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию и комплектацию оборудования не ухудшающие его технических характеристик.



СИСТЕМА КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

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

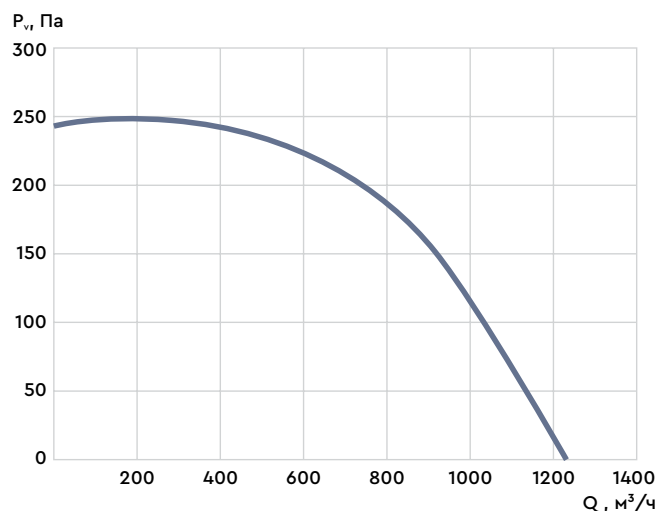
PS — шумоизолированный корпус

Присоединительный размер вентилятора

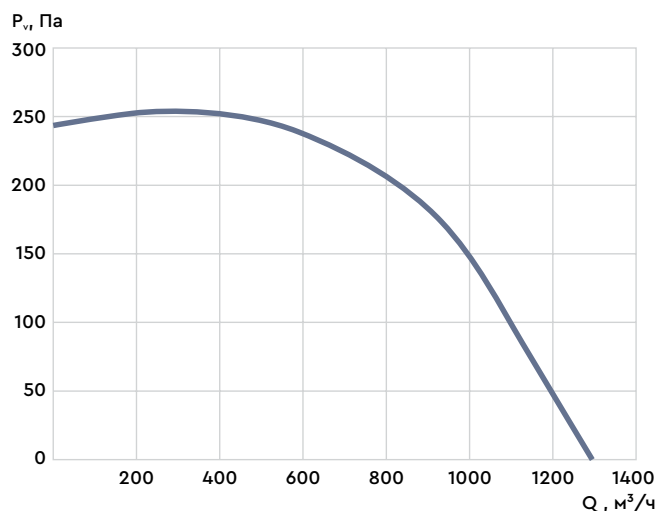
Питающее напряжение, В

Число полюсов электродвигателя

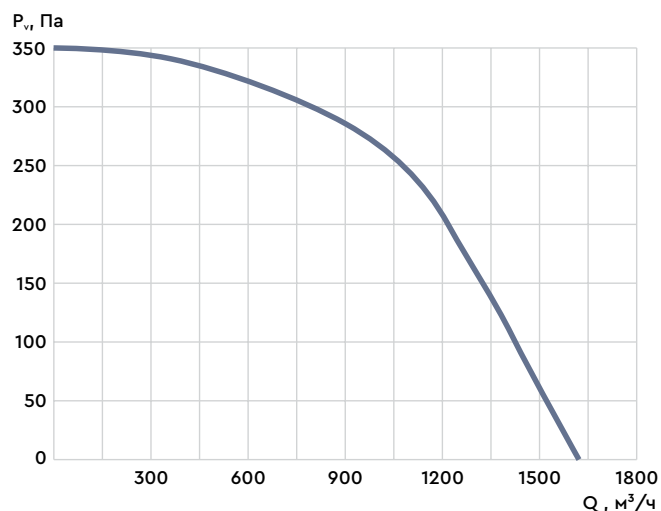
VRK PatAIR-P-40-20-4-220
VRK PatAIR-PS-40-20-4-220



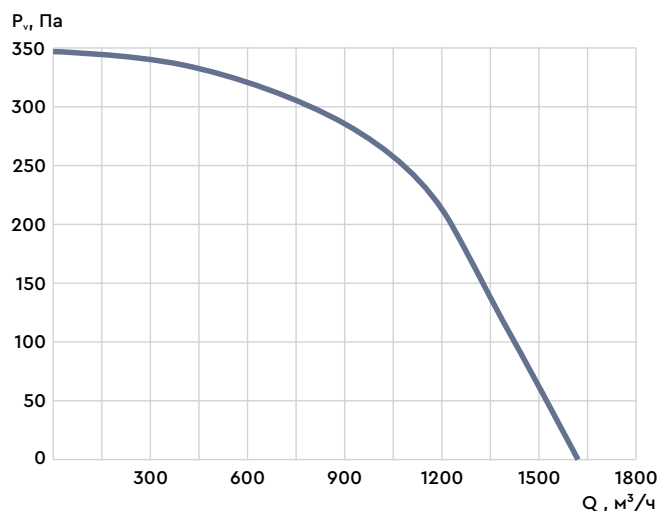
VRK PatAIR-P-40-20-4-380
VRK PatAIR-PS-40-20-4-380



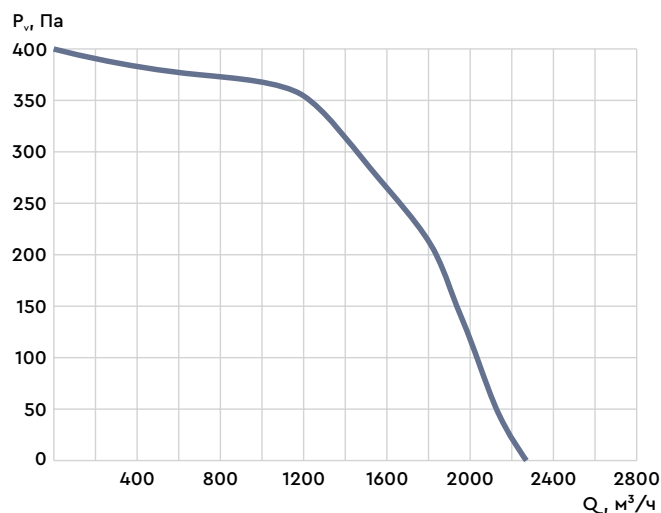
VRK PatAIR-P-50-25-4-220
VRK PatAIR-PS-50-25-4-220



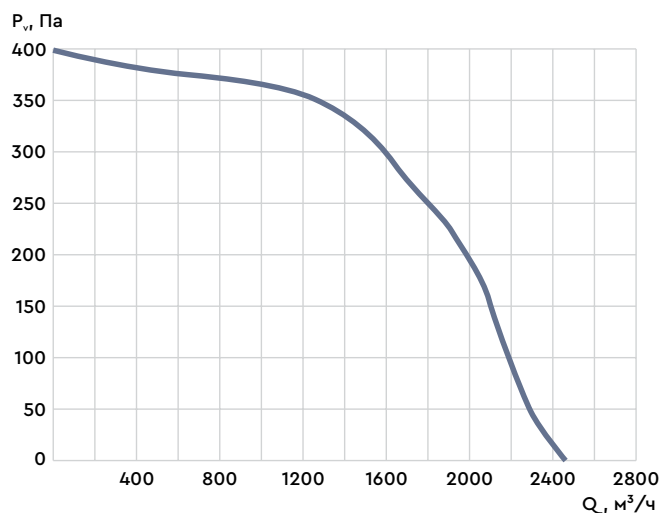
VRK PatAIR-P-50-25-4-380
VRK PatAIR-PS-50-25-4-380



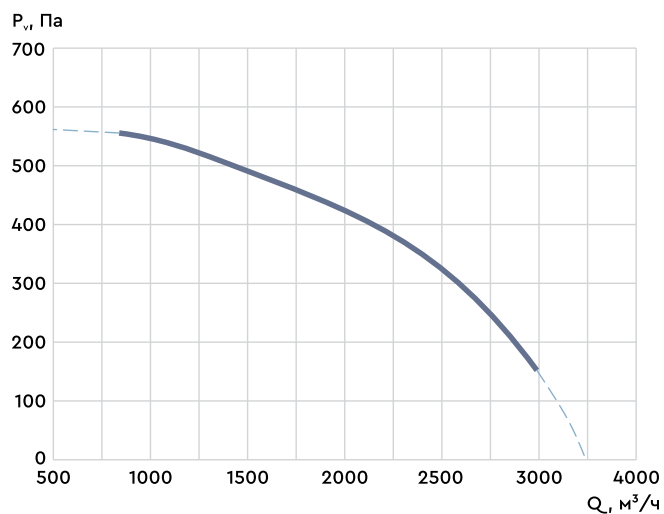
VRK PatAIR-P-50-30-4-220
VRK PatAIR-PS-50-30-4-220



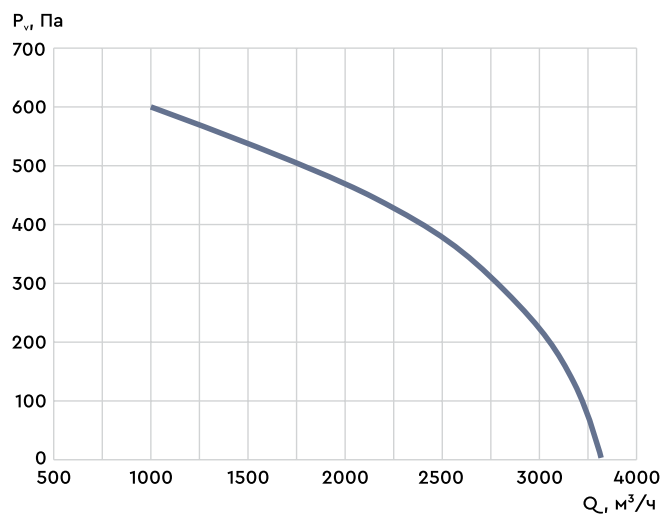
VRK PatAIR-P-50-30-4-380
VRK PatAIR-PS-50-30-4-380



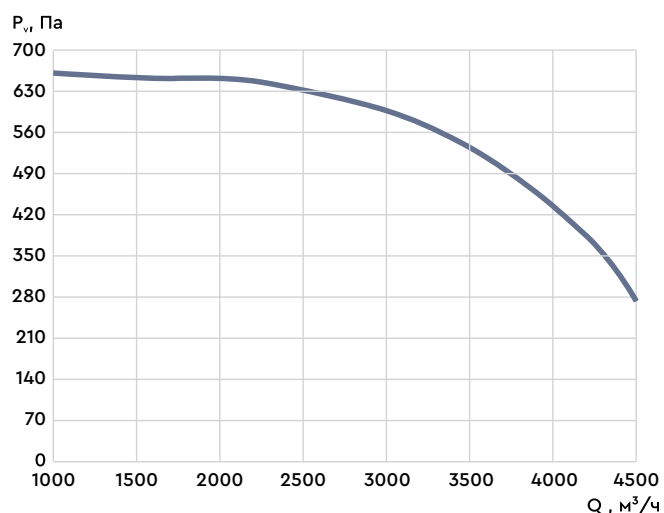
VRK PatAIR-P-60-30-4-220
VRK PatAIR-PS-60-30-4-220



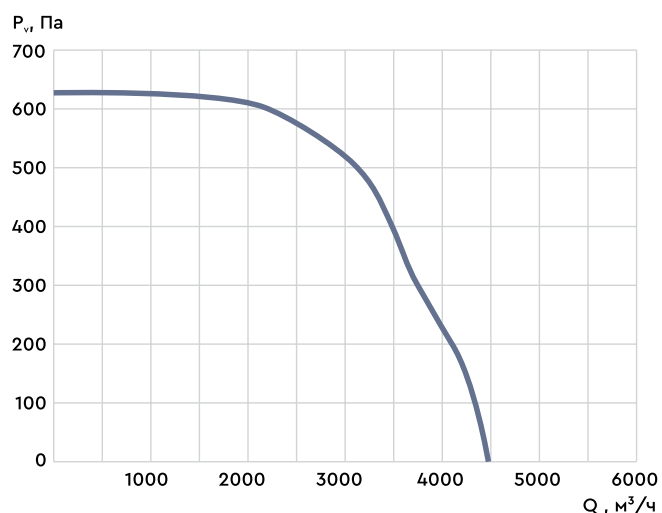
VRK PatAIR-P-60-30-4-380
VRK PatAIR-PS-60-30-4-380



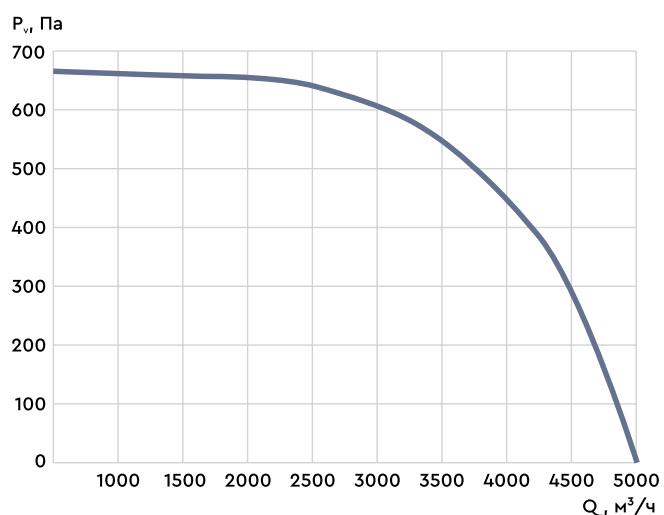
VRK PatAIR-P-60-35-4-220
VRK PatAIR-PS-60-35-4-220



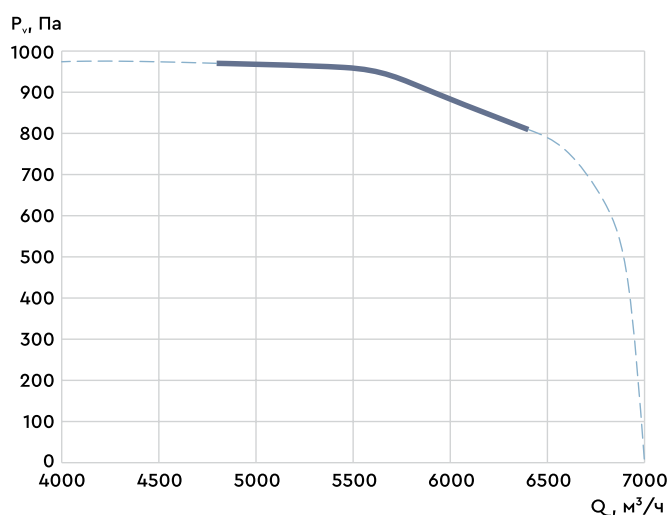
VRK PatAIR-P-60-35-4-380
VRK PatAIR-PS-60-35-4-380



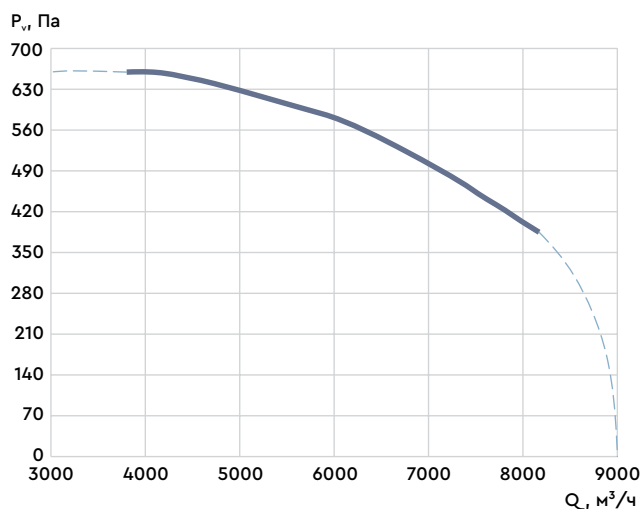
VRK PatAIR-P-70-40-4-380
VRK PatAIR-PS-70-40-4-380



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

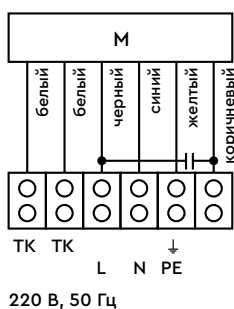


Технические характеристики VRK PatAIR-P, VRK PatAIR-PS

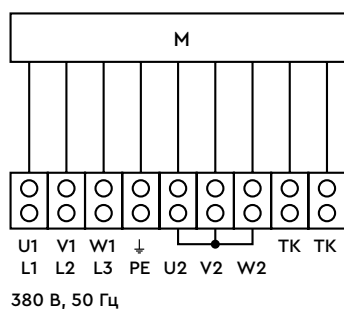
Типоразмер	n_{pk} об/мин	Электродвигатель								Масса, кг		Суммарный уровень звукового давления, дБ(А)	
		U_i В	$I_{макс}$ А	$N_{эл}$ Вт	число полюсов	n_{pk} об/мин	$t_{макс}$	μ , мкф		VRK PatAIR-P	VRK PatAIR-PS	VRK PatAIR-P	VRK PatAIR-PS
40-20	1280	230	1,4	320	4	1340	50	8,0		14,5	21,2	59	36
	1270	400	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

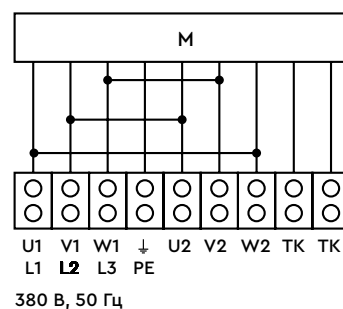
1-фазный двигатель



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

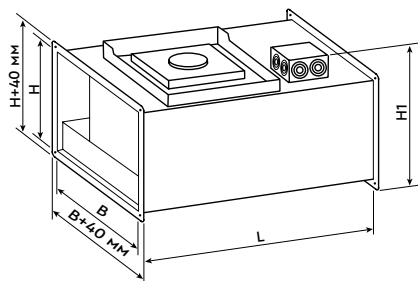
Типоразмер		Октавные полосы частот, Гц								L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40-20-4-220	L _{w,in} дБ(А)	41	43	51	57	61	54	51	52	63
	L _{w,out} дБ(А)	55	63	67	65	65	63	61	54	70
	L _{w,cas} дБ(А)	20	22	31	37	40	37	35	35	36
40-20-4-380	L _{w,in} дБ(А)	29	37	49	55	59	53	49	50	61
	L _{w,out} дБ(А)	54	64	69	64	65	62	59	52	69
	L _{w,cas} дБ(А)	11	17	30	35	38	37	32	33	35
50-25-4-220	L _{w,in} дБ(А)	50	44	50	58	59	55	53	51	63
	L _{w,out} дБ(А)	55	64	67	69	72	70	68	64	76
	L _{w,cas} дБ(А)	29	27	33	43	44	38	42	40	38
50-25-4-380	L _{w,in} дБ(А)	40	47	53	59	62	59	56	55	66
	L _{w,out} дБ(А)	55	64	67	69	72	70	68	64	76
	L _{w,cas} дБ(А)	20	30	35	44	47	41	40	41	42
50-30-4-220	L _{w,in} дБ(А)	53	50	52	55	59	58	58	56	65
	L _{w,out} дБ(А)	60	69	68	71	76	73	72	66	80
	L _{w,cas} дБ(А)	34	33	37	43	44	39	39	35	42
50-30-4-380	L _{w,in} дБ(А)	45	55	54	60	65	63	62	63	70
	L _{w,out} дБ(А)	63	70	68	70	74	72	71	66	79
	L _{w,cas} дБ(А)	26	35	40	44	48	43	42	41	46
60-30-4-220	L _{w,in} дБ(А)	67	59	54	61	66	64	61	59	70
	L _{w,out} дБ(А)	63	79	71	73	79	76	74	67	83
	L _{w,cas} дБ(А)	44	37	41	44	48	44	41	40	47
60-30-4-380	L _{w,in} дБ(А)	52	64	58	65	70	69	66	64	75
	L _{w,out} дБ(А)	59	70	68	73	76	73	73	68	80
	L _{w,cas} дБ(А)	33	42	42	46	53	48	45	45	51
60-35-4-220	L _{w,in} дБ(А)	64	67	58	60	61	60	58	54	66
	L _{w,out} дБ(А)	58	65	63	68	67	65	64	57	72
	L _{w,cas} дБ(А)	43	52	56	53	50	46	45	40	44
60-35-4-380	L _{w,in} дБ(А)	56	61	59	64	72	69	67	66	76
	L _{w,out} дБ(А)	67	74	73	76	79	77	75	70	83
	L _{w,cas} дБ(А)	36	41	40	47	53	48	48	47	53
70-40-4-380	L _{w,in} дБ(А)	60	60	66	68	76	73	69	68	79
	L _{w,out} дБ(А)	73	76	75	79	81	79	77	72	85
	L _{w,cas} дБ(А)	41	41	49	55	58	54	52	51	58
80-50-4-380	L _{w,in} дБ(А)	64	65	64	69	80	74	71	71	82
	L _{w,out} дБ(А)	71	78	77	82	86	84	81	75	90
	L _{w,cas} дБ(А)	47	48	50	56	63	56	53	53	61
90-50-6-380	L _{w,in} дБ(А)	68	73	71	72	70	68	62	59	75
	L _{w,out} дБ(А)	73	78	84	85	87	82	75	66	90
	L _{w,cas} дБ(А)	53	62	61	61	63	61	56	54	58

ПРИМЕЧАНИЕ:

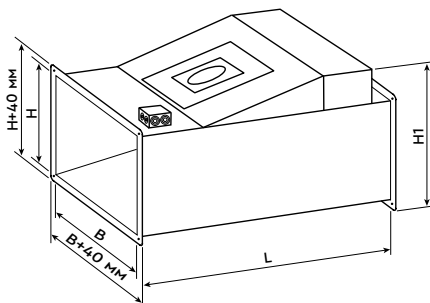
- L_{w,in} Уровень звуковой мощности со стороны всасывания, дБ(А)
 L_{w,out} Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания, дБ(А)
 L_{w,cas} Уровень звуковой мощности излучаемой через корпус, дБ(А)
 L_{w,tot} Суммарный уровень звуковой мощности, дБ(А)

Схемы электрических подключений

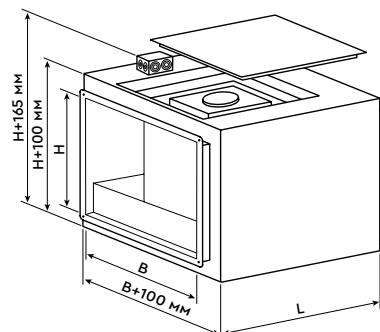
VRK PatAIR-P



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

VRK PatAIR®-PKV, VRK PatAIR®-PRV

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ЗАГНУТЫМИ НАЗАД ЛОПАТКАМИ



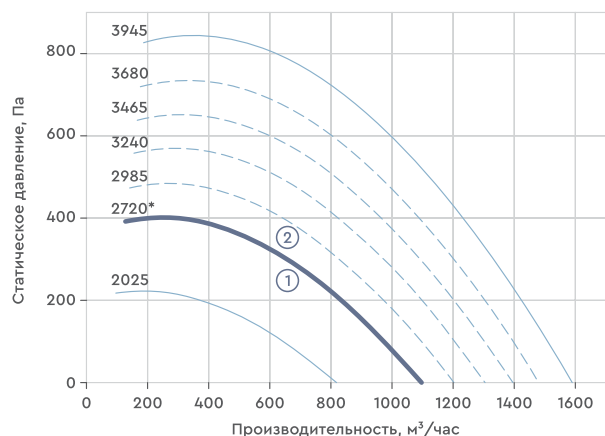
- Дискретный ряд габаритных размеров охватывает широкий диапазон рабочих режимов вентиляторов.
- Легко встраиваются в систему воздуховодов, не занимая дополнительных площадей.
- Рабочее колесо с лопатками загнутыми назад на одном валу с асинхронным электродвигателем.
- Корпус вентилятора имеет антикоррозионное оцинкованное покрытие.
- Питающее напряжение трехфазное 380 В.
- Возможно регулирование частоты вращения рабочего колеса вентилятора с помощью частотного регулятора. Только для вентиляторов PRV.
- Встроенная термозащита от перегрева электродвигателя.
- Электродвигатель расположен внутри корпуса вентилятора, что 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:

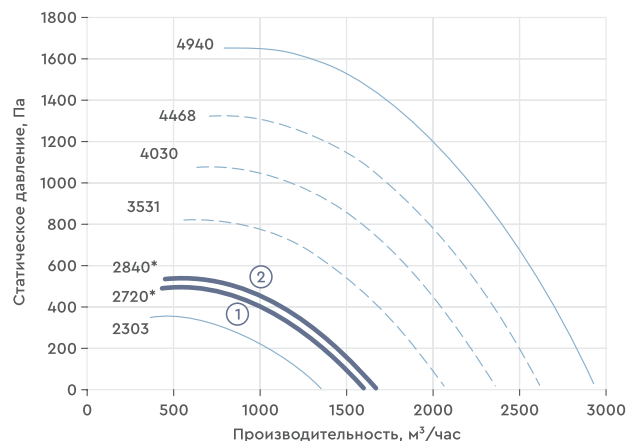
VRK PatAIR — PKV — 50-30 /20.2D

Тип вентилятора	Питающее напряжение, 380 В
PKV – стандартное исполнение	Число полюсов электродвигателя
PRV – для частотного регулирования	
Присоединительный размер вентилятора	
Код рабочего колеса	

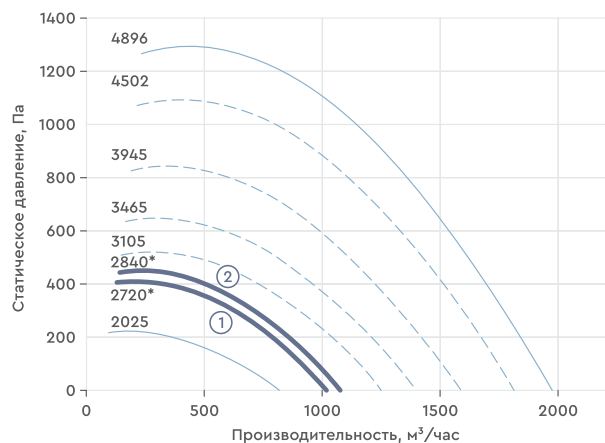
VRK PatAIR-PKV-40-20/20.2D
VRK PatAIR-PRV-40-20/20.2D



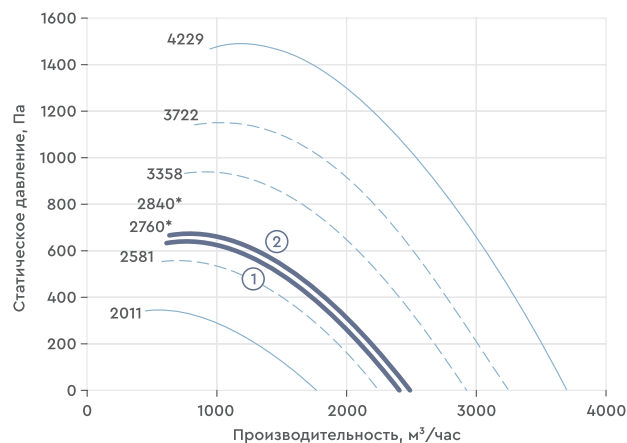
VRK PatAIR-PKV-50-30/22.2D
VRK PatAIR-PRV-50-30/22.2D



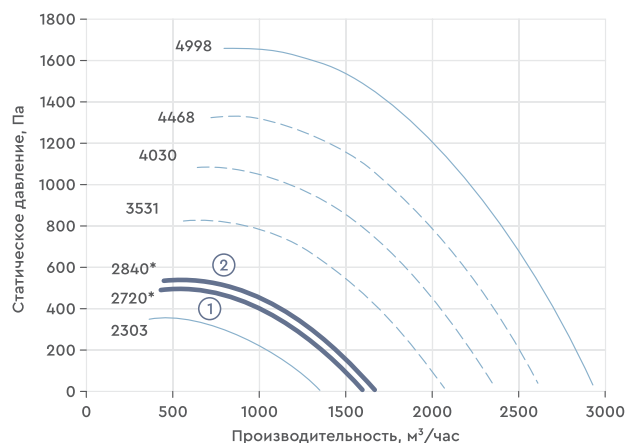
VRK PatAIR-PKV-50-25/20.2D
VRK PatAIR-PRV-50-25/20.2D



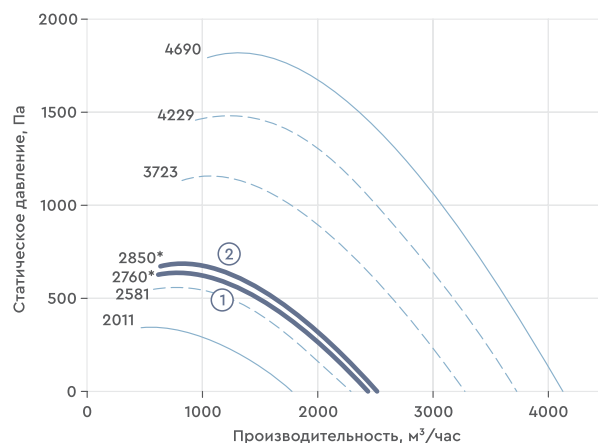
VRK PatAIR-PKV-50-30/25.2D
VRK PatAIR-PRV-50-30/25.2D



VRK PatAIR-PKV-50-25/22.2D
VRK PatAIR-PRV-50-25/22.2D

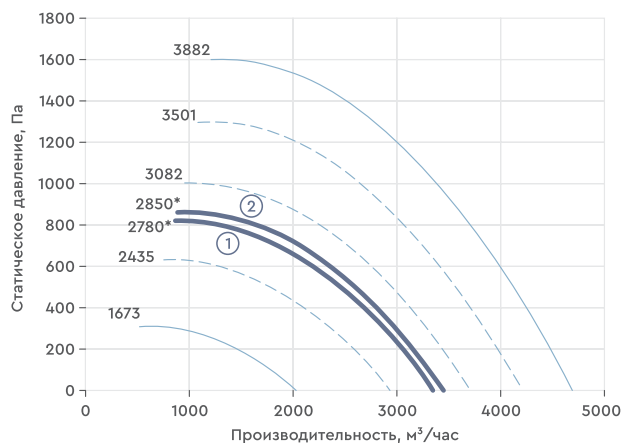
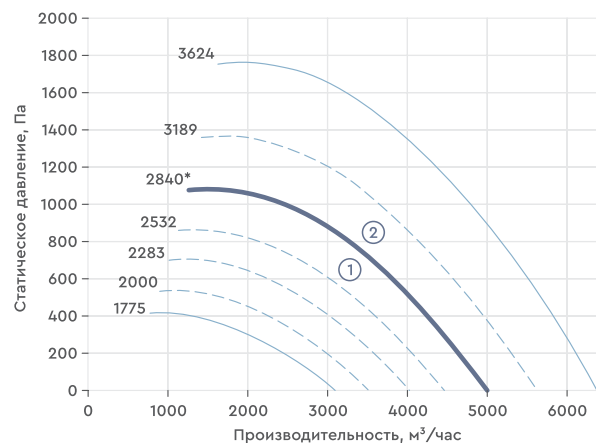
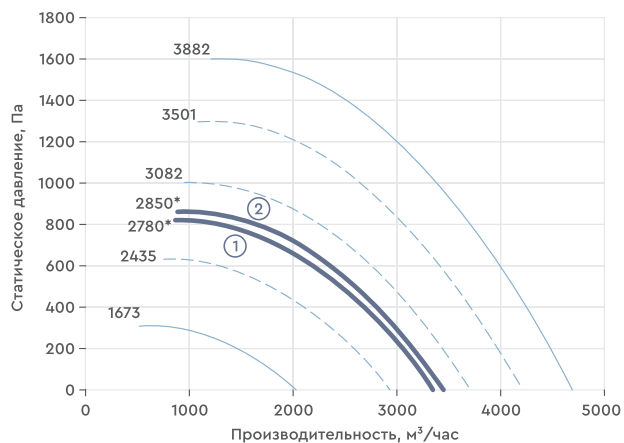
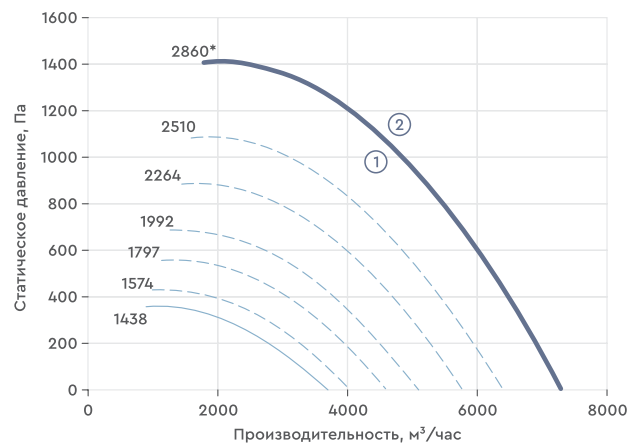
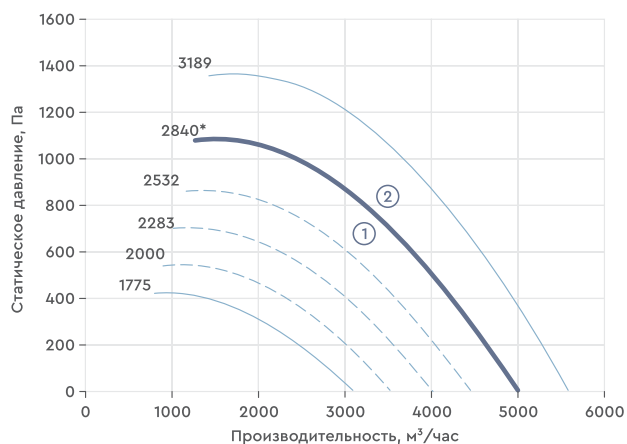
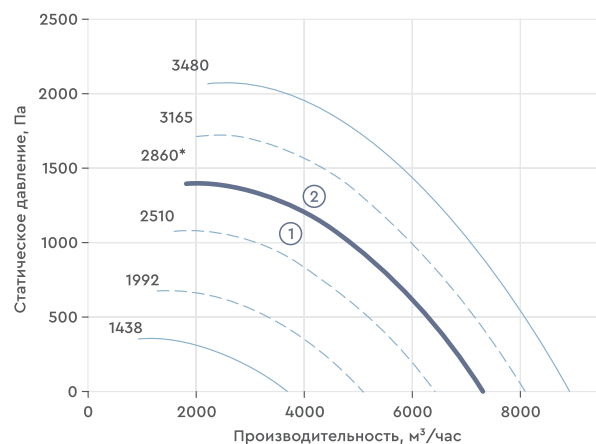


VRK PatAIR-PKV-60-30/25.2D
VRK PatAIR-PRV-60-30/25.2D



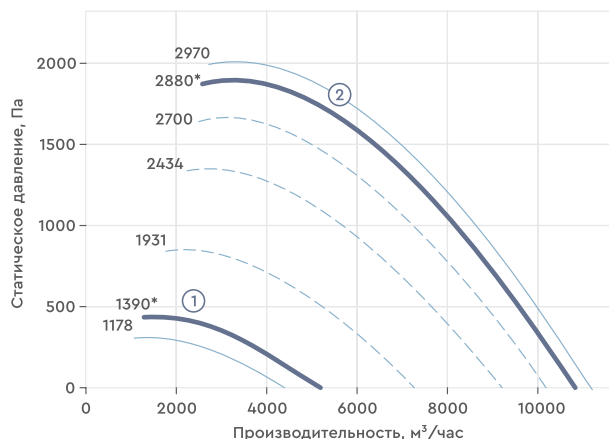
ПРИМЕЧАНИЕ:

- * – при номинальной частоте вращения рабочего колеса вентилятора;
- 1 – для вентилятора PKV;
- 2 – для вентилятора PRV;
- – при использовании частотного регулятора для вентилятора PRV

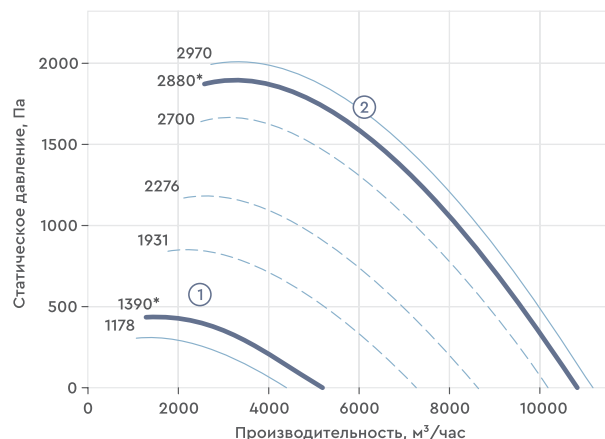
VRK PatAIR-PKV-60-30/28.2D
VRK PatAIR-PRV-60-30/28.2D

VRK PatAIR-PKV-70-40/31.2D
VRK PatAIR-PRV-70-40/31.2D

VRK PatAIR-PKV-60-35/28.2D
VRK PatAIR-PRV-60-35/28.2D

VRK PatAIR-PKV-70-40/35.2D
VRK PatAIR-PRV-70-40/35.2D

VRK PatAIR-PKV-60-35/31.2D
VRK PatAIR-PRV-60-35/31.2D

VRK PatAIR-PKV-80-50/35.2D
VRK PatAIR-PRV-80-50/35.2D

ПРИМЕЧАНИЕ:

- * – при номинальной частоте вращения рабочего колеса вентилятора;
- 1 – для вентилятора PKV;
- 2 – для вентилятора PRV;
- – при использовании частотного регулятора для вентилятора PRV

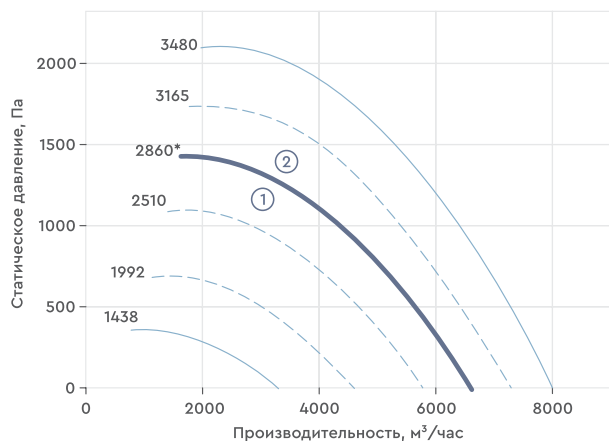
VRK PatAIR-PKV-80-50/40.4D
VRK PatAIR-PRV-80-50/40.2D



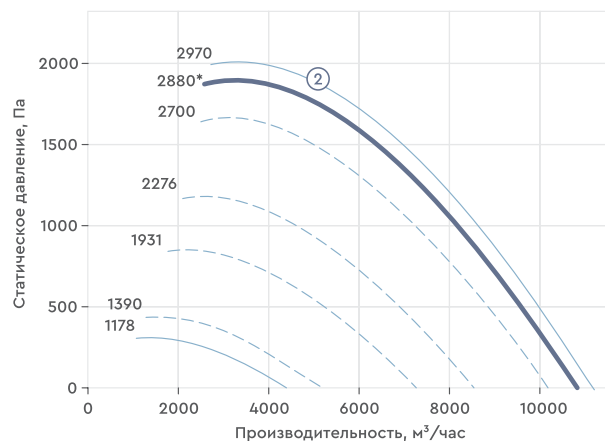
VRK PatAIR-PKV-90-50/40.4D
VRK PatAIR-PRV-90-50/40.2D



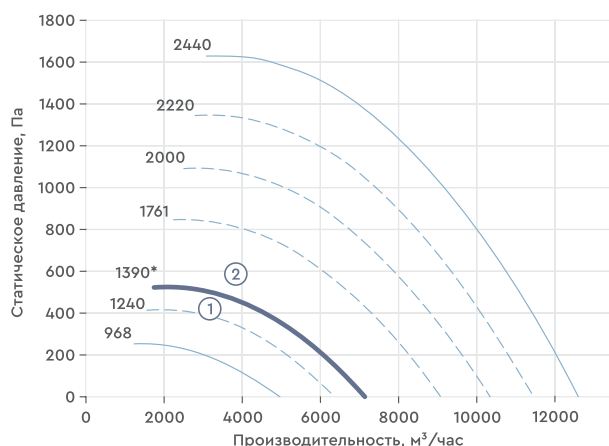
VRK PatAIR-PKV-90-50/35.2D
VRK PatAIR-PRV-90-50/35.2D



VRK PatAIR-PRV-100-50/40.2D



VRK PatAIR-PKV-100-50/45.4D
VRK PatAIR-PRV-100-50/45.4D



ПРИМЕЧАНИЕ:

- * – при номинальной частоте вращения рабочего колеса вентилятора;
- 1 – для вентилятора PKV;
- 2 – для вентилятора PRV;
- – при использовании частотного регулятора для вентилятора PRV

Технические характеристики VRK PatAIR-PKV

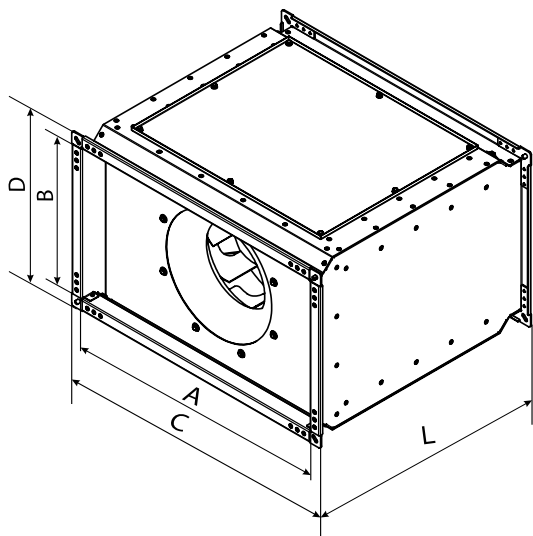
Типоразмер	n _{рк} об/мин номинал	Электродвигатель						Масса, кг	Суммарный уровень звукового давления, дБ(А)
		U, В	I, А	N, кВт	число полюсов	n _{эд} , об/мин	t _{макс} , °C		
40 -20/20 .2D	2720	400	0,54	0,18	2	2720	40	18,9	62,5
50 -25/20 .2D	2720	400	0,54	0,18	2	2720	40	21,3	62,5
50 -25/22 .2D	2720	400	0,54	0,18	2	2720	40	22,1	69,5
50-30/22 .2D	2720	400	0,54	0,18	2	2720	40	24,5	69,5
50-30/25 .2D	2760	400	0,93	0,37	2	2760	40	28,1	73,5
60-30/25 .2D	2760	400	0,93	0,37	2	2760	40	28,9	73,5
60-30/28 .2D	2790	400	1,38	0,55	2	2790	40	30,8	76,3
60-35/28 .2D	2790	400	1,38	0,55	2	2790	40	32,2	76,3
60-35/31 .2D	2840	400	2,63	1,1	2	2840	40	38,9	80,0
70-40/31 .2D	2840	400	2,63	1,1	2	2840	40	50,8	80,0
70-40/35 .2D	2860	400	4,63	2,2	2	2860	40	59,5	83,7
80-50/35 .2D	2860	400	4,63	2,2	2	2860	40	73,0	83,7
80-50/40-4D	1390	400	1,38	0,55	4	1390	40	67,6	71,4
90-50/35 .2D	2860	400	4,63	2,2	2	2860	40	76,3	83,7
90-50/40.4D	1390	400	1,38	0,55	4	1390	40	70,9	71,4
100-50/45.4D	1390	400	1,81	0,75	4	1390	40	78,9	75,6

Технические характеристики VRK PatAIR-PRV

Типоразмер	n _{рк} , об/мин		Электродвигатель							Масса, кг	Суммарный уровень звукового давления, дБ(А)
	номинал	макс.	U, В	I, А	N, кВт	число полюсов	n _{эд} , об/мин		t _{макс} , °C		
40-20/20.2D	2760	3945	400	0,93	0,37	2	2760	3945	40	20,6	68,6
50-25/20.2D	2840	4896	400	1,81	0,75	2	2840	4896	40	26,5	73,4
50-25/22.2D	2840	4498	400	2,63	1,1	2	2840	4498	40	28,1	79,3
50-30/22.2D	2840	4940	400	2,63	1,1	2	2840	4940	40	30,5	81,7
50-30/25.2D	2840	4229	400	2,63	1,1	2	2840	4229	40	32,4	81,1
60-30/25.2D	2850	4690	400	3,27	1,5	2	2850	4690	40	36,1	83,5
60-30/28.2D	2850	3882	400	3,27	1,5	2	2850	3882	40	37,1	82,9
60-35/28.2D	2850	3882	400	3,27	1,5	2	2850	3882	40	38,5	82,9
60-35/31.2D	2850	3189	400	3,27	1,5	2	2850	3189	40	41,8	82,2
70-40/31.2D	2860	4018	400	4,63	2,2	2	2860	4018	40	56,3	87,5
70-40/35.2D	2860	2860	400	4,63	2,2	2	2860	2860	40	59,5	83,7
80-50/35.2D	2880	3480	400	7,95	4,0	2	2880	3480	40	84,0	88,0
80-50/40.2D	2880	2970	400	7,95	4,0	2	2880	2970	40	85,5	88,8
90-50/35.2D	2880	3480	400	7,95	4,0	2	2880	3480	40	87,3	88,0
90-50/40.2D	2880	2970	400	7,95	4,0	2	2880	2970	40	88,8	88,8
100-50/40.2D	2880	2970	400	7,95	4,0	2	2880	2970	40	92,1	88,8
100-50/45-4D	1435	2440	400	7,95	4,0	4	1435	2440	40	100,0	87,9

Рабочие характеристики достигаются только при работе с частотным регулированием

Габаритные и присоединительные размеры VRK PatAIR-PKV и VRK PatAIR-PRV

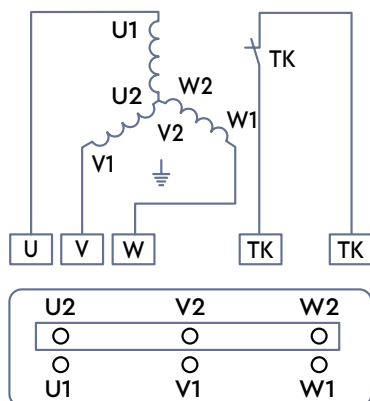


Типоразмер	Размеры, мм				
	A	B	C	D	L
VRK-PKV 40-20	400	200	460	260	480
VRK-PKV 50-25	500	250	560	310	500
VRK-PKV 50-30	500	300	560	360	520
VRK-PKV 60-30	600	300	660	360	550
VRK-PKV 60-35	600	350	660	410	600
VRK-PKV 70-40	700	400	760	460	650
VRK-PKV 80-50	800	500	860	560	700
VRK-PKV 90-50	900	500	960	560	700
VRK-PRV 100-50	1000	500	1060	560	750

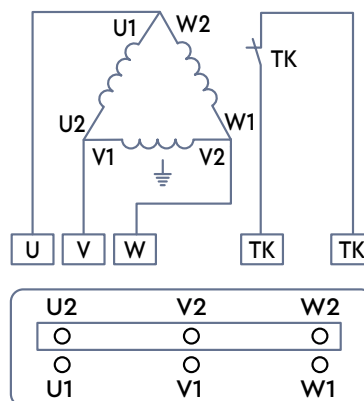
Типоразмер	Размеры, мм				
	A	B	C	D	L
VRK-PRV 40-20	400	200	460	260	480
VRK-PRV 50-25	500	250	560	310	500
VRK-PRV 50-30	500	300	560	360	520
VRK-PRV 60-30	600	300	660	360	550
VRK-PRV 60-35	600	350	660	410	600
VRK-PRV 70-40	700	400	760	460	650
VRK-PRV 80-50	800	500	860	560	700
VRK-PRV 90-50	900	500	960	560	700
VRK-PRV 100-50	1000	500	1060	560	750

Схемы электрических подключений

3-фазный двигатель "ЗВЕЗДА"



3-фазный двигатель "ТРЕУГОЛЬНИК"



Акустические характеристики VRK PatAIR-PKV

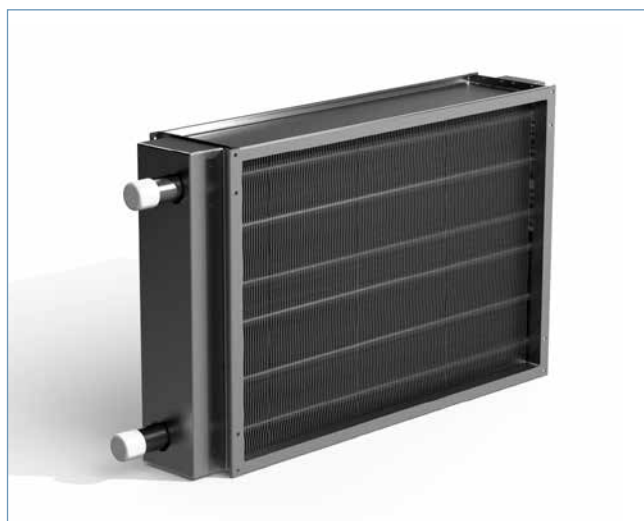
Типоразмер		Октавные полосы частот, Гц								L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40-20/20.2D	L _w вход, дБА	36,6	41,6	50,6	57,6	56,6	56,6	51,6	42,6	61,6
	L _w выход, дБА	39,6	44,6	53,6	60,6	59,6	59,6	54,6	45,6	64,6
50-25/20.2D	L _w вход, дБА	36,6	41,6	50,6	57,6	56,6	56,6	51,6	42,6	61,6
	L _w выход, дБА	39,6	44,6	53,6	60,6	59,6	59,6	54,6	45,6	64,6
50-25/22.2D	L _w вход, дБА	43,6	48,6	57,6	64,6	63,6	63,6	58,6	49,6	68,6
	L _w выход, дБА	46,6	51,6	60,6	67,6	66,6	66,6	61,6	52,6	71,6
50-30/22.2D	L _w вход, дБА	43,6	48,6	57,6	64,6	63,6	63,6	58,6	49,6	68,6
	L _w выход, дБА	46,6	51,6	60,6	67,6	66,6	66,6	61,6	52,6	71,6
50-30/25.2D	L _w вход, дБА	47,6	52,6	61,6	68,6	67,6	67,6	62,6	53,6	72,6
	L _w выход, дБА	50,6	55,6	64,6	71,6	70,6	70,6	65,6	56,6	75,6
60-30/25.2D	L _w вход, дБА	47,6	52,6	61,6	68,6	67,6	67,6	62,6	53,6	72,6
	L _w выход, дБА	50,6	55,6	64,6	71,6	70,6	70,6	65,6	56,6	75,6
60-30/28.2D	L _w вход, дБА	50,4	55,4	64,4	71,4	70,4	70,4	65,4	56,4	75,4
	L _w выход, дБА	53,4	58,4	67,4	74,4	73,4	73,4	68,4	59,4	78,4
60-35/28.2D	L _w вход, дБА	50,4	55,4	64,4	71,4	70,4	70,4	65,4	56,4	75,4
	L _w выход, дБА	53,4	58,4	67,4	74,4	73,4	73,4	68,4	59,4	78,4
60-35/31.2D	L _w вход, дБА	54,0	59,0	68,0	75,0	74,0	74,0	69,0	60,0	79,0
	L _w выход, дБА	57,0	62,0	71,0	78,0	77,0	77,0	72,0	63,0	82,0
70-40/31.2D	L _w вход, дБА	54,0	59,0	68,0	75,0	74,0	74,0	69,0	60,0	79,0
	L _w выход, дБА	57,0	62,0	71,0	78,0	77,0	77,0	72,0	63,0	82,0
70-40/35.2D	L _w вход, дБА	57,8	62,8	71,8	78,8	77,8	77,8	72,8	63,8	82,8
	L _w выход, дБА	60,8	65,8	74,8	81,8	80,8	80,8	75,8	66,8	85,8
80-50/35.2D	L _w вход, дБА	57,8	62,8	71,8	78,8	77,8	77,8	72,8	63,8	82,8
	L _w выход, дБА	60,8	65,8	74,8	81,8	80,8	80,8	75,8	66,8	85,8
80-50/40-4D	L _w вход, дБА	50,5	59,5	66,5	65,5	65,5	60,5	51,5	38,5	70,5
	L _w выход, дБА	53,5	62,5	69,5	68,5	68,5	63,5	54,5	41,5	73,5
90-50/35.2D	L _w вход, дБА	57,8	62,8	71,8	78,8	77,8	77,8	72,8	63,8	82,8
	L _w выход, дБА	60,8	65,8	74,8	81,8	80,8	80,8	75,8	66,8	85,8
90-50/40.4D	L _w вход, дБА	50,5	59,5	66,5	65,5	65,5	60,5	51,5	38,5	70,5
	L _w выход, дБА	53,5	62,5	69,5	68,5	68,5	63,5	54,5	41,5	73,5
100-50/45.4D	L _w вход, дБА	54,6	63,6	70,6	69,6	69,6	64,6	55,6	42,6	74,6
	L _w выход, дБА	57,6	66,6	73,6	72,6	72,6	67,6	58,6	45,6	77,6

Акустические характеристики VRK PatAIR-PRV

Типоразмер		Октавные полосы частот, Гц								L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40-20/20-2D	Lw вход, дБА	42,7	47,7	56,7	63,7	62,7	62,7	57,7	48,7	67,7
	Lw выход, дБА	45,7	50,7	59,7	66,7	65,7	65,7	60,7	51,7	70,7
50-25/20-2D	Lw вход, дБА	47,5	52,5	61,5	68,5	67,5	67,5	62,5	53,5	72,5
	Lw выход, дБА	50,5	55,5	64,5	71,5	70,5	70,5	65,5	56,5	75,5
50-25/22-2D	Lw вход, дБА	53,4	58,4	67,4	74,4	73,4	73,4	68,4	59,4	78,4
	Lw выход, дБА	56,4	61,4	70,4	77,4	76,4	76,4	71,4	62,4	81,4
50-30/22-2D	Lw вход, дБА	55,8	60,8	69,8	76,8	75,8	75,8	70,8	61,8	80,8
	Lw выход, дБА	56,4	61,4	70,4	77,4	76,4	76,4	71,4	62,4	81,4
50-30/25-2D	Lw вход, дБА	55,2	60,2	69,2	76,2	75,2	75,2	70,2	61,2	80,2
	Lw выход, дБА	58,2	63,2	72,2	79,2	78,2	78,2	73,2	64,2	83,2
60-30/25-2D	Lw вход, дБА	57,6	62,6	71,6	78,6	77,6	77,6	72,6	63,6	82,6
	Lw выход, дБА	60,6	65,6	74,6	81,6	80,6	80,6	75,6	66,6	85,6
60-30/28-2D	Lw вход, дБА	57,0	62,0	71,0	78,0	77,0	77,0	72,0	63,0	82,0
	Lw выход, дБА	60,0	65,0	74,0	81,0	80,0	80,0	75,0	66,0	85,0
60-35/28-2D	Lw вход, дБА	57,0	62,0	71,0	78,0	77,0	77,0	72,0	63,0	82,0
	Lw выход, дБА	60,0	65,0	74,0	81,0	80,0	80,0	75,0	66,0	85,0
60-35/31-2D	Lw вход, дБА	56,3	61,3	70,3	77,3	76,3	76,3	71,3	62,3	81,3
	Lw выход, дБА	59,3	64,3	73,3	80,3	79,3	79,3	74,3	65,3	84,3
70-40/31-2D	Lw вход, дБА	61,6	66,6	75,6	82,6	81,6	81,6	76,6	67,6	86,6
	Lw выход, дБА	64,6	69,6	78,6	85,6	84,6	84,6	79,6	70,6	89,6
70-40/35-2D	Lw вход, дБА	57,8	62,8	71,8	78,8	77,8	77,8	72,8	63,8	82,8
	Lw выход, дБА	60,8	65,8	74,8	81,8	80,8	80,8	75,8	66,8	85,8
80-50/35-2D	Lw вход, дБА	62,1	67,1	76,1	83,1	82,1	82,1	77,1	68,1	87,1
	Lw выход, дБА	65,1	70,1	79,1	86,1	85,1	85,1	80,1	71,1	90,1
80-50/40-2D	Lw вход, дБА	62,9	67,9	76,9	83,9	82,9	82,9	77,9	68,9	87,9
	Lw выход, дБА	65,9	70,9	79,9	86,9	85,9	85,9	80,9	71,9	90,9
90-50/35-2D	Lw вход, дБА	62,1	67,1	76,1	83,1	82,1	82,1	77,1	68,1	87,1
	Lw выход, дБА	65,1	70,1	79,1	86,1	85,1	85,1	80,1	71,1	90,1
90-50/40-2D	Lw вход, дБА	62,9	67,9	76,9	83,9	82,9	82,9	77,9	68,9	87,9
	Lw выход, дБА	65,9	70,9	79,9	86,9	85,9	85,9	80,9	71,9	90,9
100-50/40-2D	Lw вход, дБА	62,9	67,9	76,9	83,9	82,9	82,9	77,9	68,9	87,9
	Lw выход, дБА	65,9	70,9	79,9	86,9	85,9	85,9	80,9	71,9	90,9
100-50/45-4D	Lw вход, дБА	67,0	76,0	83,0	82,0	82,0	77,0	68,0	55,0	87,0
	Lw выход, дБА	70,0	79,0	86,0	85,0	85,0	80,0	71,0	58,0	90,0

PatAIR®-KP-HW

НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- корпус из оцинкованной стали;
- медно-алюминиевый теплообменник с высоким коэффициентом теплопередачи;
- теплообменник имеет минимальное аэродинамическое сопротивление для каждого диапазона производительности;
- не требует дополнительных переходов для присоединения к вентилятору и другим элементам вентиляционной сети.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ:

- все характеристики приведены для теплоносителя — вода. При использовании других жидких теплоносителей в том числе растворов этилен- и пропилен-гликолей необходимо проведение поверочного расчета теплообменников;
- допустимая температура теплоносителя 150°C;
- максимальное допустимое рабочее давление 1,6 МПа.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KP — HW — 40-20 — 2

Нагреватель водяной канальный

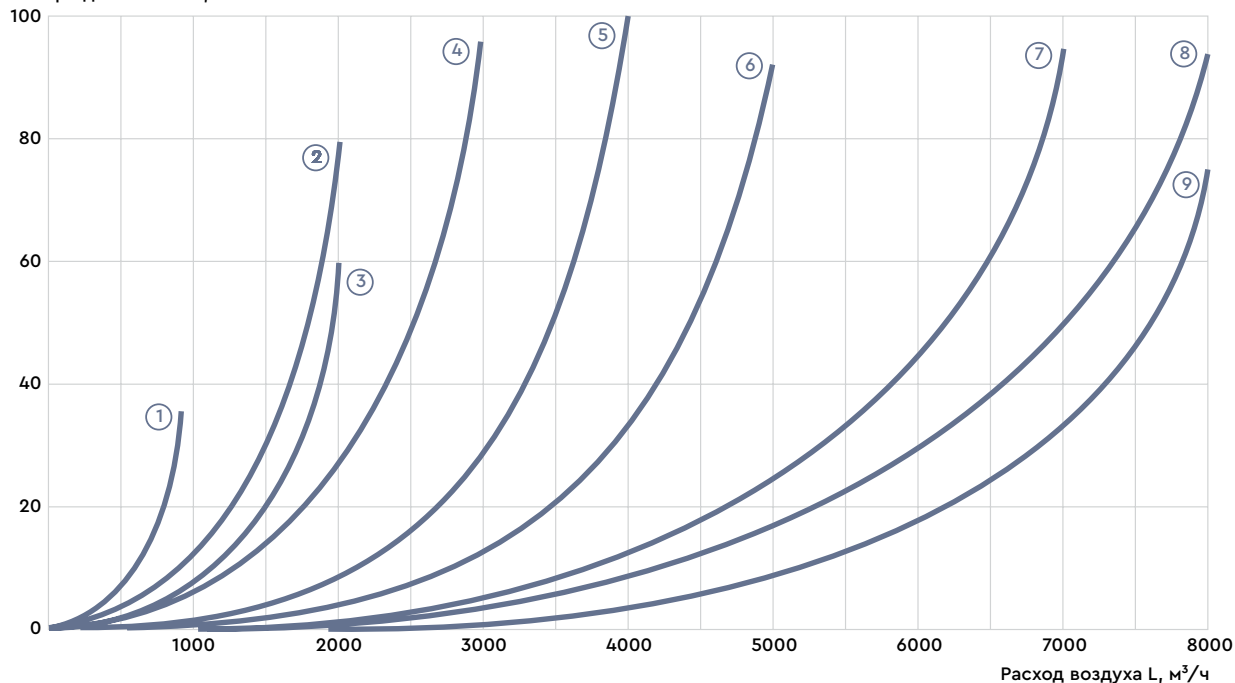
Типоразмер (по прямоугольному
присоединительному сечению ВхН)

Количество рядов

Потери давления в теплообменниках PatAIR-KP-HW "по воздуху"

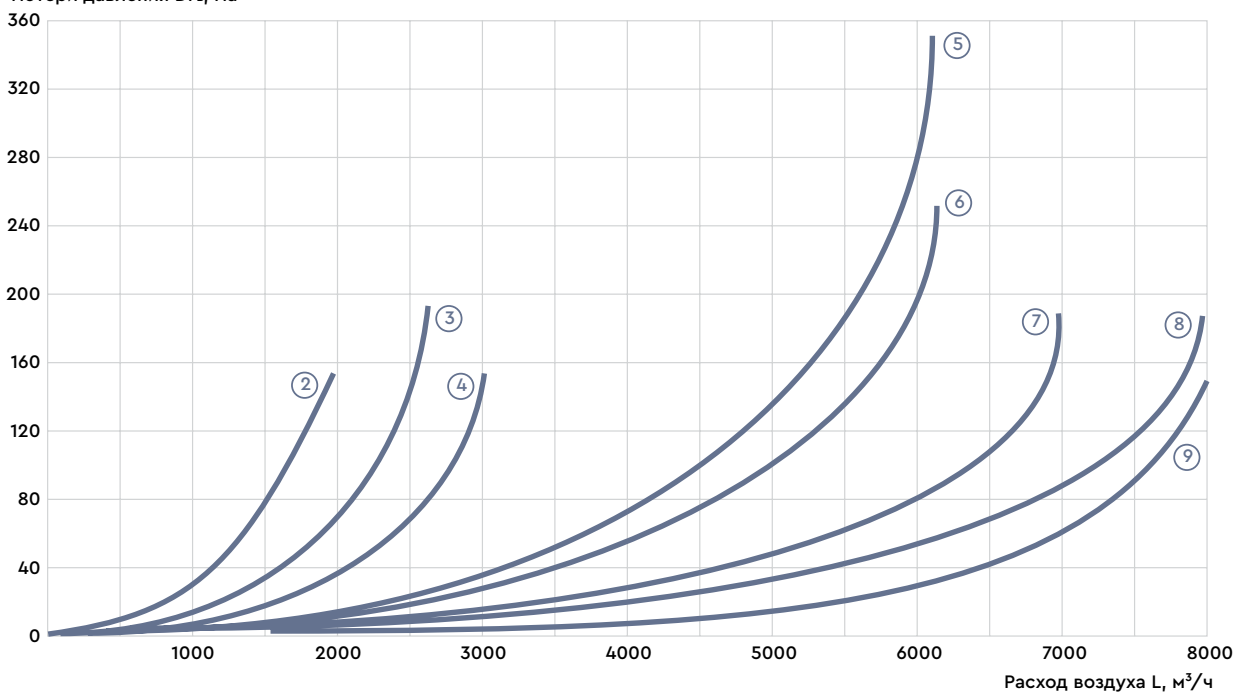
ДВУХРЯДНЫЕ

Потери давления ΔP , Па



ТРЕХРЯДНЫЕ

Потери давления ΔP , Па

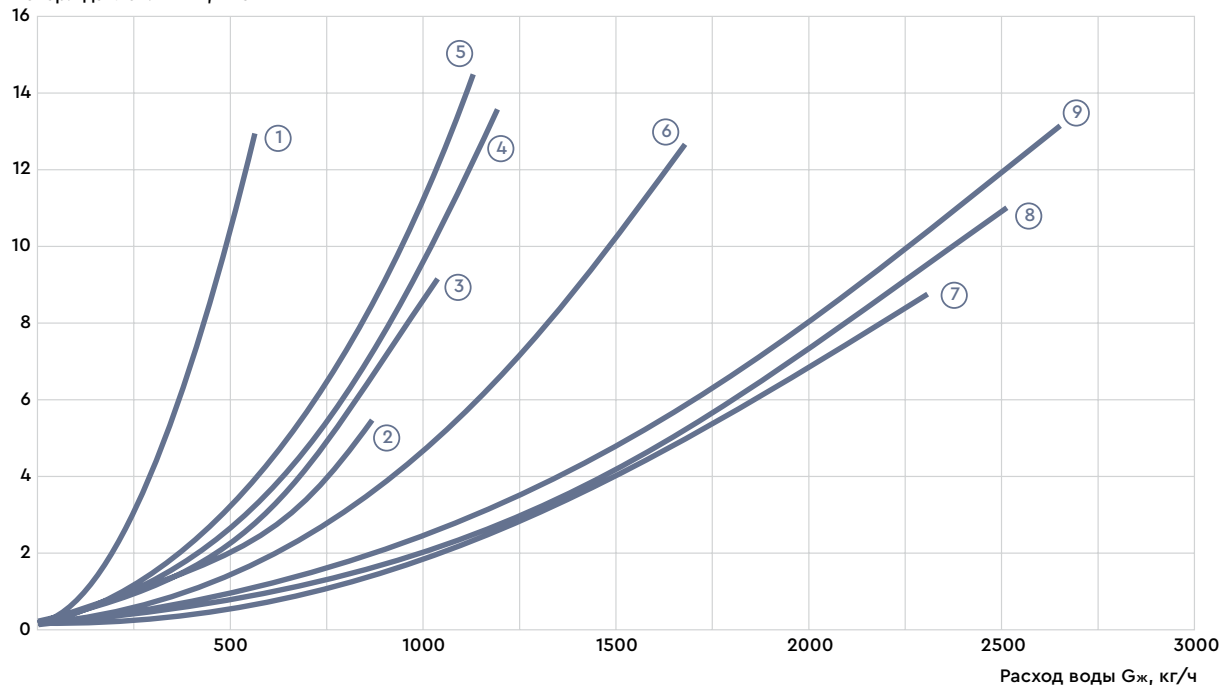


ПРИМЕЧАНИЕ: соответствие номеров графиков типоразмеру.

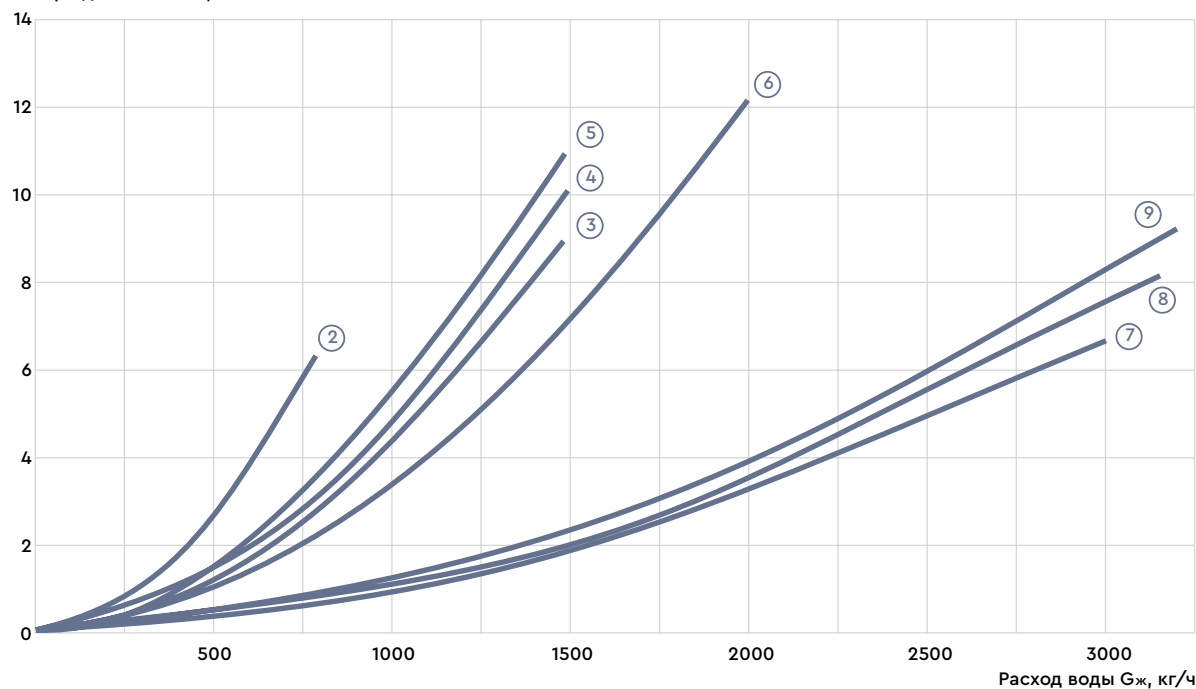
- | | | |
|---------|---------|----------|
| ① 40-20 | ④ 60-30 | ⑦ 80-50 |
| ② 50-25 | ⑤ 60-35 | ⑧ 90-50 |
| ③ 50-30 | ⑥ 70-40 | ⑨ 100-50 |

Потери давления в теплообменниках PatAIR-KP-HW "по воде"

ДВУХРЯДНЫЕ

Потери давления $\Delta P_{ж}$, кПа

ТРЕХРЯДНЫЕ

Потери давления $\Delta P_{ж}$, кПа**ПРИМЕЧАНИЕ:** соответствие номеров графиков типоразмеру.

- | | | |
|---------|---------|----------|
| ① 40–20 | ④ 60–30 | ⑦ 80–50 |
| ② 50–25 | ⑤ 60–35 | ⑧ 90–50 |
| ③ 50–30 | ⑥ 70–40 | ⑨ 100–50 |

PatAIR-KP-HW-40-20-2

L, м³/ч	t _{вх} , °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па
500	-30	23	8,8	125	1,2	16	21	8,5	182	2	16	19	8,2	353	5,5	16	14	7,3	314	4,5	16
	-25	25	7,3	119	1,1	16	23	8	171	1,9	16	22	7,8	336	5	16	17	7	300	4,2	16
	-20	28	8	114	1	16	26	7,7	164	1,7	16	24	7,3	314	4,5	16	20	6,7	276	3,5	16
	-15	30	7,5	107	1	16	28	7,2	154	1,6	16	27	7	300	4,2	16	22	6,2	264	3,3	16
	-10	33	7,2	102	1	16	32	7	150	1,5	16	30	6,7	286	3,7	16	25	5,8	250	3	16
700	-30	17	11	157	1,6	27	16	10,7	230	2,7	27	15	10,5	450	8,7	27	10	9,3	400	6,7	27
	-25	20	10,5	150	1,5	27	19	10,3	220	2,5	27	18	10	430	8	27	12	8,6	370	6	27
	-20	23	10	143	1,4	27	21	9,6	205	2,2	27	20	9,3	400	6,7	27	15	8,2	350	5,5	27
	-15	26	9,6	137	1,3	27	24	9,1	195	2,1	27	23	8,9	380	6	27	18	7,7	330	5	27
	-10	28	8,9	127	1,2	27	27	8,6	185	2	27	26	8,4	360	5,6	27	21	7,2	310	4,5	27
900	-30	13	12,9	184	2	41	12	12,6	270	3,5	41	10	12	468	9,3	41	—	—	—	—	—
	-25	16	12,3	176	1,9	41	14	11,7	251	3	41	13	11,4	444	8,7	41	10	10,5	409	6,8	41
	-20	19	11,7	167	1,7	41	17	11,1	238	2,7	41	16	10,8	421	8	41	15	10,5	409	6,8	41
	-15	22	11,1	159	1,6	41	21	10,8	231	2,7	41	20	10,5	409	7	41	19	10,2	397	6,7	41
	-10	25	10,5	150	1,5	41	24	10,2	219	2,5	41	23	9,9	386	6,2	41	22	9,6	374	6,1	41
1100	-30	10	14,7	210	2,5	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	13	13,9	199	2,2	57	12	13,6	291	3,9	57	10	12,7	500	11	57	—	—	—	—	—
	-20	16	13,2	189	2	57	15	12,8	275	3,5	57	14	12,5	486	9,9	57	10	11	471	9,7	57
	-15	19	12,5	178	2	57	18	12,1	259	3	57	16	11,4	443	8,7	57	15	11	470	9,3	57
	-10	23	12,1	173	1,9	57	21	11,4	244	2,9	57	20	11	429	8	57	19	10,6	456	8,8	57

PatAIR-KP-HW-50-25-2

L, м³/ч	t _{вх} , °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па
800	-30	29	15,7	225	0,9	17	27	15,2	326	1,4	17	24	14,4	617	2,8	17	22	13,9	594	2,7	17
	-25	32	15,2	217	0,9	17	29	14,4	309	1,4	17	26	13,6	583	2,6	17	25	13,3	571	2,6	17
	-20	34	14,4	206	0,9	17	31	13,6	291	1,3	17	29	13,1	560	2,5	17	28	12,8	549	2,5	17
	-15	36	13,6	194	0,8	17	33	12,8	274	1,2	17	32	12,5	537	2,4	17	30	12	514	2,4	17
	-10	39	13,1	187	0,8	17	36	12,3	263	0,1	17	35	12	514	2,2	17	34	11,7	503	2,2	17
1000	-30	25	18,3	262	1,1	26	23	17,6	379	1,5	26	18	16	686	3,4	26	14	14,7	571	2,6	26
	-25	28	17,6	252	1	26	25	16,6	357	1,4	26	20	15	643	3	26	17	14	545	2,5	26
	-20	30	16,6	238	1	26	28	16	343	1,4	26	25	15	642	3	26	20	13,3	519	2,4	26
	-15	33	16	229	0,9	26	31	15,3	329	1,4	26	28	14,3	614	2,8	26	23	12,7	493	2,1	26
	-10	35	15	214	0,9	26	33	14,3	307	1,1	26	30	13,3	571	2,7	26	26	12	468	2	26
1200	-30	22	20,8	297	1,3	35	20	20	429	1,7	35	16	18,4	789	4,6	35	14	17,6	754	4	35
	-25	25	20	286	1,2	35	23	19,2	411	1,6	35	19	17,6	754	4	35	17	16,8	720	3,6	35
	-20	27	18,8	269	1,1	35	25	18	386	1,5	35	23	17,2	737	3,7	35	21	16,4	703	3,5	35
	-15	30	18	257	1	35	28	17,2	369	1,5	35	26	16,4	703	3,5	35	24	15,6	669	3,4	35
	-10	33	17,2	246	1	35	31	16,4	351	1,4	35	30	16	686	3,4	35	28	15,2	651	3	35
1400	-30	19	22,8	327	1,4	44	17	21,9	470	2	44	12	19,6	579	2,6	44	—	—	—	—	—
	-25	22	21,9	313	1,4	44	20	21	450	1,9	44	15	18,6	552	2,5	44	11	16,8	554	2,5	44
	-20	25	21	300	1,3	44	22	19,6	420	1,7	44	18	17,7	524	2,3	44	14	15,9	523	2,4	44
	-15	28	20	287	1,2	44	26	19,1	410	1,6	44	21	16,8	497	2,1	44	18	15,4	508	2,2	44
	-10	30	18,6	267	1,1	44	28	17,7	380	1,5	44	23	15,4	455	1,9	44	21	14,5	477	2	44

PatAIR-KP-HW-50-25-3

L _г м³/ч	t _{вх,г} °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
900	-30	46	23	328	1,4	37	45	23	480	2,7	37	44	22	950	8,5	37	36	20	860	7,4	37
	-25	—	—	—	—	—	46	21	460	2,5	37	45	21	930	8,4	37	38	19	820	6,8	37
	-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	20	860	7,2	37	39	18	760	6,2	37
	-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	17	720	5,3	37
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	16	670	4,7	37
1200	-30	42	29	410	2	59	40	28	601	4	59	35	26	857	7,2	59	30	23,9	890	7,9	59
	-25	43	27	390	1,9	59	42	27	575	3,7	59	38	25,2	831	6,9	59	32	22,8	850	7,2	59
	-20	45	26	370	1,7	59	43	25	545	3,4	59	40	24	823	6,8	59	35	22	820	6,8	59
	-15	46	25	350	1,5	59	45	24	514	3	59	42	23	815	6,8	59	38	21,2	790	6,5	59
	-10	—	—	—	—	—	46	23	482	2,8	59	43	21	780	6,4	59	41	20,4	760	6,2	59
1500	-30	38	34	480	2,7	85	36	33	715	5,3	85	31	31	990	9	85	24	27	857	7,4	85
	-25	39	32	460	2,5	85	38	32	680	4,9	85	33	29	965	8,7	85	25	25	794	6,5	85
	-20	41	31	440	2,3	85	40	30	650	4,5	85	35	28	930	8,3	85	28	24	755	6,2	85
	-15	43	29	410	2	85	42	29	600	4	85	37	26	899	7,9	85	30	22	724	5,3	85
	-10	44	27	385	1,8	85	44	27	571	3,7	85	40	25	867	7,4	85	32	21	695	5	85
1800	-30	34	39	550	3,4	115	33	38	820	6,8	115	25	33,2	890	7,9	115	20	30	857	7,4	115
	-25	36	36	511	3	115	35	36	790	6,5	115	28	32	880	7,7	115	22	28	830	6,9	115
	-20	38	35	490	2,8	115	37	34	740	5,8	115	30	30	870	7,4	115	24	27	799	6,5	115
	-15	40	33	465	2,5	115	39	32	690	5	115	33	29	855	7,2	115	26	25	748	6	115
	-10	42	31	440	2,3	115	40	30	640	4,4	115	35	27	812	6,8	115	29	23	710	5,3	115

PatAIR-KP-HW-50-30-2

L _г м³/ч	t _{вх,г} °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
1100	-30	23	19,4	278	1,2	23	22	19	409	1,8	23	21	18,7	801	5,7	23	20	18,3	786	5,5	23
	-25	26	18,7	267	1,1	23	25	18,3	393	1,7	23	24	17,9	770	5,4	23	23	17,6	754	4,9	23
	-20	29	17,7	257	1,1	23	28	17,6	377	1,6	23	27	17,2	739	4,9	23	26	16,8	723	4,8	23
	-15	31	16,8	241	1	23	30	16,5	354	1,5	23	29	16,1	691	4,2	23	28	15,8	676	4,1	23
	-10	33	15,8	225	0,9	23	32	15,4	330	1,4	23	31	15	644	3,7	23	30	14,7	629	3,5	23
1400	-30	19	22,8	327	1,4	33	18	22,4	480	2,2	33	17	21,9	940	7,8	33	12	19,6	840	19,6	33
	-25	22	21,9	313	1,3	33	20	21	450	2	33	19	20,5	880	6,8	33	15	18,6	800	5,7	33
	-20	25	21	300	1,3	33	23	20	430	1,9	33	22	19,6	840	6,3	33	18	17,7	760	4,9	33
	-15	28	20	287	1,2	33	26	19,1	410	1,8	33	25	18,6	800	5,7	33	21	16,8	720	4,8	33
	-10	30	18,6	267	1,1	33	29	18,2	390	1,7	33	28	17,7	760	5,3	33	24	15,9	680	4,1	33
1700	-30	16	26	375	1,6	45	15	25,5	546	2,6	45	14	24,9	1069	10	45	—	—	—	—	—
	-25	19	24,9	356	1,5	45	18	24,3	522	2,5	45	17	23,8	1020	9,1	45	12	20,9	899	7,2	45
	-20	22	23,8	340	1,4	45	21	23,2	498	2,3	45	20	22,6	971	8,3	45	15	19,8	850	6,5	45
	-15	25	22,6	324	1,4	45	24	22,1	474	2,2	45	23	21,5	923	7,7	45	18	18,7	801	5,7	45
	-10	28	21,5	308	1,6	45	27	20,9	449	2	45	26	20,4	874	6,8	45	21	17,5	753	4,8	45
2000	-30	13	28,6	410	1,8	60	12	28	600	3,1	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	16	27,3	390	1,7	60	15	26,6	571	2,8	60	13	25,3	987	8,4	60	—	—	—	—	—
	-20	19	26	371	1,6	60	18	25,3	543	2,6	60	16	24	935	7,8	60	13	22	943	7,9	60
	-15	22	24,6	352	1,5	60	21	24	514	2,5	60	19	22,6	883	6,9	60	16	20,6	886	6,9	60
	-10	25	23,3	333	1,4	60	24	22,6	486	2,3	60	22	21,3	831	6,3	60	19	19,3	829	6,3	60

PatAIR-KP-HW-50-30-3

L, м³/ч	t _{вх,г} C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
1300	-30	39	30	428	1	50	38	30	635	1,9	50	37	29	1270	6,7	50	30	26	1114	5,3	50
	-25	40	29	405	0,9	50	40	28	599	1,7	50	38	27,3	1170	5,8	50	32	24,7	1059	4,7	50
	-20	42	27	380	0,8	50	41	27	570	1,6	50	40	26	1114	5,3	50	34	23	995	4,3	50
	-15	44	25	360	0,7	50	43	25	540	1,4	50	42	24,7	1059	4,7	50	35	22	920	3,8	50
	-10	—	—	—	—	—	45	24	510	1,3	50	44	23	1010	4,3	50	37	20	890	3,5	50
1600	-30	35	35	499	1,3	71	34	34	720	2,3	71	33	33,6	1440	8,6	71	27	30,4	1303	7,1	71
	-25	37	33	470	1,1	71	36	33	690	2,1	71	35	32	1371	7,9	71	29	28,8	1234	6,7	71
	-20	39	32	450	1	71	38	31	650	2	71	37	30,4	1303	7,1	71	31	27,2	1166	5,8	71
	-15	41	30	425	1	71	40	29	630	1,8	71	39	28,8	1234	6,6	71	33	25,6	1097	5,1	71
	-10	43	28	401	0,9	71	42	28	590	1,7	71	41	27,2	1166	5,8	71	36	24,5	1051	4,7	71
1900	-30	32	40	565	1,5	93	31	39	835	3,1	93	28	36,7	1312	7,9	93	23	33,5	1438	8,5	93
	-25	34	38	535	1,4	93	33	37	780	2,7	93	30	34,8	1244	6,7	93	26	32,3	1384	7,9	93
	-20	36	36	499	1,3	93	35	35	740	2,5	93	33	33,5	1199	6,6	93	29	31	1330	7,5	93
	-15	38	34	475	1,1	93	37	33	699	2,2	93	36	32,3	1154	5,8	93	32	29,7	1276	6,7	93
	-10	40	32	454	1	93	39	31	670	2	93	39	31	1108	5,3	93	35	28,5	1221	6,6	93
2200	-30	30	44	625	1,8	119	29	43	930	3,8	119	25	40,3	1383	7,9	119	20	36,6	1366	7,9	119
	-25	32	42	595	1,7	119	31	41	870	3,4	119	28	38,8	1333	7,5	119	24	35,9	1339	7,5	119
	-20	34	40	560	1,5	119	33	39	830	3,1	119	32	37,1	1307	7,1	119	27	34,4	1284	6,7	119
	-15	36	37	530	1,4	119	35	37	790	2,8	119	34	35,9	1232	6,7	119	30	33	1230	6,6	119
	-10	38	35	495	1,3	119	37	35	740	2,5	119	37	34,4	1182	5,8	119	33	31,5	1175	5,7	119

PatAIR-KP-HW-60-30-2

L, м³/ч	t _{вх,г} C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
1300	-30	25	23,8	340	1,6	21	23	22,9	492	2,7	21	21	22,1	947	8,7	21	16	19,9	854	7,3	21
	-25	27	22,5	322	1,5	21	25	21,6	464	2,4	21	24	21,2	910	8	21	19	19	817	6,4	21
	-20	30	21,6	310	1,4	21	28	20,8	446	2,3	21	27	20,3	873	7,4	21	22	18,2	780	6	21
	-15	33	20,8	297	1,4	21	30	19,5	418	2,2	21	29	19	817	6,4	21	25	17,3	743	5,6	21
	-10	36	19,9	285	1,3	21	33	18,6	399	2	21	32	18,2	780	6	21	28	16,5	706	5	21
1700	-30	20	28,3	405	2	33	19	27,7	595	3,6	33	17	26,6	1141	12,8	33	12	23,5	1020	10,5	33
	-25	23	27,2	389	1,9	33	22	26,6	571	3,3	33	20	25,5	1093	11,5	33	15	22,6	971	9,4	33
	-20	26	26	372	1,8	33	25	25,5	546	3,2	33	23	24,3	1044	10,6	33	18	21,5	923	8,5	33
	-15	29	24,9	356	1,7	33	28	24,3	522	2,9	33	26	23,2	996	10,2	33	22	20,9	899	8	33
	-10	32	23,8	340	1,9	33	31	23,2	498	2,7	33	29	22,1	947	8,7	33	25	19,7	850	7,3	33
2100	-30	17	32,9	470	2,4	48	15	31,5	675	4,5	48	12	29,4	1260	15	48	—	—	—	—	—
	-25	20	31,5	450	2,3	48	18	30,1	645	4,2	48	15	28	1200	14	48	11	25,2	1080	11,8	48
	-20	23	30,1	430	2,2	48	21	28,7	615	3,9	48	18	26,6	1140	12,8	48	15	24,5	1050	10,7	48
	-15	26	28,7	410	2,1	48	24	27,3	585	3,4	48	22	25,9	1110	12	48	19	23,8	1020	10,5	48
	-10	29	27,3	390	1,9	48	27	25,9	555	3,2	48	25	24,5	1050	10,6	48	22	22,4	960	10,4	48
2500	-30	14	36,6	524	2,9	63	12	35	750	5,6	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	17	35	500	2,8	63	15	33,3	714	5,1	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-20	20	33,3	486	2,7	63	18	31,6	679	4,5	63	15	29,1	1042	10,6	63	12	26,6	994	9,5	63
	-15	23	31,6	452	2,3	63	21	30	643	4,2	63	18	27,5	982	9,4	63	15	25	932	8,6	63
	-10	27	30,8	440	2,2	63	25	29,1	625	4	63	21	25,8	923	8,5	63	18	23,3	870	7,4	63

PatAIR-KP-HW-60-30-3

L, м³/ч	t _{вх} , °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
1400	-30	43	34	490	1,3	42	41	33	715	2,6	42	40	32,6	1400	9,1	42	33	29,4	1260	7,7	42
	-25	44	32	460	1,2	42	43	32	675	2,4	42	41	30,8	1320	8,3	42	34	27,5	1180	6,8	42
	-20	46	31	435	1	42	44	30	640	2,1	42	40	28,9	1240	7,2	42	36	26,1	1120	6	42
	-15	—	—	—	—	—	26	28	599	1,9	42	44	27,5	1180	6,7	42	38	24,7	1060	5	42
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	26,1	1120	6	42	39	23	995	4,8	42
1800	-30	37	41	585	1,8	63	37	40	850	3,6	63	34	38,4	1431	9,3	63	28	34,8	1420	9,5	63
	-25	40	39	560	1,7	63	39	38	820	3,4	63	36	36,6	1364	8,5	63	30	33	1347	8,4	63
	-20	42	37	530	1,5	63	40	36	780	3,1	63	39	35,4	1319	8,3	63	33	31,8	1298	7,8	63
	-15	43	35	500	1,6	63	42	34	730	2,7	63	41	33,6	1252	7,4	63	36	30,6	1246	7,4	63
	-10	45	33	469	1,2	63	44	32	690	2,4	63	43	31,8	1185	6,8	63	39	29,4	1200	6,9	63
2200	-30	35	48	680	2,4	88	33	47	999	4,8	88	29	43,2	1426	9,5	88	24	39,6	1475	10	88
	-25	37	45	640	2,1	88	35	44	950	4,4	88	31	41	1354	8,4	88	27	38,1	1421	9,5	88
	-20	38	43	610	1,9	88	37	42	910	4,1	88	33	38,8	1281	7,6	88	30	36,6	1366	8,5	88
	-15	40	41	580	1,8	88	39	40	860	3,7	88	35	36,6	1209	6,9	88	33	35,2	1312	8,3	88
	-10	42	39	550	1,6	88	41	38	810	3,3	88	38	35,2	1160	6,7	88	36	33,7	1257	7,4	88
2600	-30	31	53	760	2,9	116	30	51,9	1114	6	116	25	47,6	1459	9,8	116	21	44,2	1406	9,1	116
	-25	33	51	720	2,6	116	32	49,4	1059	5,3	116	28	45,9	1406	9,1	116	24	42,4	1348	8,4	116
	-20	36	48	690	2,4	116	34	47	1002	4,9	116	31	44,2	1353	8,4	116	27	40,7	1293	7,8	116
	-15	38	46	660	2,2	116	36	45	951	4,4	116	34	42,4	1300	8,2	116	30	39	1238	7,2	116
	-10	40	43	610	1,9	116	39	42	910	4,1	116	38	41,6	1276	7,7	116	33	37,2	1183	6,8	116

PatAIR-KP-HW-60-35-2

L, м³/ч	t _{вх} , °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вх} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
1500	-30	25	27,5	393	2,1	20	24	27	579	4	20	20	25	893	9,2	20	16	23	896	9,2	20
	-25	28	26,5	379	2	20	27	26	557	3,9	20	23	24	857	8,6	20	19	22	857	8,6	20
	-20	30	25	357	1,8	20	29	24,5	525	3,5	20	26	23	821	7,7	20	22	21	818	7,7	20
	-15	33	24	343	1,6	20	32	23,5	504	3,2	20	29	22	786	7,1	20	25	20	779	7,1	20
	-10	36	23	329	1,5	20	35	22,5	482	3	20	32	21	750	6,6	20	28	19	740	6,3	20
2000	-30	20	33,3	476	2,9	34	19	32,6	700	5,8	34	14	29,3	898	9,2	34	10	26,6	914	9,5	34
	-25	23	32	457	2,7	34	22	31,3	671	5,3	34	17	28	857	8,6	34	13	25,3	869	8,7	34
	-20	26	30,6	438	2,5	34	25	30	643	5	34	20	26,6	816	7,7	34	16	24	823	7,7	34
	-15	29	29,3	419	2,3	34	28	28,6	614	4,6	34	23	25,3	775	7	34	19	22,6	777	7	34
	-10	32	28	400	2,1	34	31	27,3	586	4,4	34	26	24	735	6,3	34	22	21,3	731	6,3	34
2500	-30	17	39,1	559	3,9	49	16	38,3	821	7,7	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	20	37,5	536	3,6	49	19	36,6	786	7,1	49	12	30,8	881	9,1	49	—	—	—	—	—
	-20	23	35,8	512	3,3	49	22	35	750	6,6	49	15	29,1	833	8	49	12	26,6	879	8,7	49
	-15	26	34,1	488	3	49	25	33,3	714	6	49	18	27,5	786	7,1	49	15	25	824	7,7	49
	-10	29	32,5	464	2,8	49	29	32,5	696	5,8	49	21	25,8	738	6,3	49	18	23,3	769	7	49
3000	-30	14	44	629	4,8	66	13	43	921	9,6	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	17	42	600	4,4	66	16	41	879	8,7	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-20	20	40	571	4	66	19	39	836	8	66	13	33	912	9,5	66	10	30	914	9,5	66
	-15	23	38	543	3,8	66	22	37	793	7,3	66	16	31	857	8,6	66	13	28	857	8,6	66
	-10	26	36	514	3,3	66	25	35	750	6,6	66	19	29	802	7,4	66	18	28	857	8,6	66

PatAIR-KP-HW-60-35-3

L, м³/ч	t _{вх,г} C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
1500	-30	46	38	540	1,7	37	45	37	800	3,5	37	42	36	1452	10,6	37	35	33	1380	9,8	37
	-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	34	1350	9,2	37	37	31	1349	9,2	37
	-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	29	1250	8,2	37
	-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	28	1199	7,6	37
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	26	1110	6,6	37
2000	-30	42	48	680	2,6	59	40	46,6	1000	5,3	59	35	43,1	1480	10,9	59	29	39,3	1405	10	59
	-25	43	46	650	2,4	59	42	45	960	4,9	59	37	41,3	1417	10,1	59	32	38	1357	9,2	59
	-20	45	43	615	2,1	59	43	42	900	4,3	59	39	39,3	1349	9,2	59	35	36,3	1309	8,7	59
	-15	—	—	—	—	—	45	40	860	4	59	41	37,3	1280	8,5	59	38	35,3	1262	8,3	59
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	35,3	1211	7,6	59	41	34	1214	7,7	59
2500	-30	38	56	800	3,5	84	36	54,9	1179	7,3	84	29	49,1	1453	10,6	84	24	45	1429	10,3	84
	-25	40	54	770	3,2	84	39	53,3	1143	6,9	84	32	47,5	1404	9,8	84	27	43,3	1376	9,8	84
	-20	41	51	730	2,9	84	40	50	1071	6,1	84	35	45,8	1355	9,3	84	30	41,6	1323	8,9	84
	-15	43	49	690	2,6	84	42	47,5	1018	5,7	84	38	44,1	1305	8,7	84	33	40	1270	8,3	84
	-10	45	46	650	2,4	84	44	45	954	4,9	84	41	42,5	1256	8,2	84	36	38,3	1217	7,7	84
3000	-30	34	65	920	4,5	114	33	62,9	1350	9,2	114	23	52,9	1298	8,7	114	17	47	1343	9,1	114
	-25	36	62	875	4,1	114	35	59,9	1286	8,5	114	26	50,9	1249	8,2	114	20	45	1286	8,5	114
	-20	38	59	835	3,7	114	37	56,9	1221	7,7	114	29	49	1200	7,6	114	23	43	1229	7,8	114
	-15	40	56	790	3,4	114	39	53,9	1157	6,9	114	32	47	1151	6,9	114	26	41	1171	7,3	114
	-10	42	52	745	3	114	41	50,9	1093	6,4	114	35	45	1102	6,6	114	29	39	1114	6,6	114

PatAIR-KP-HW-70-40-2

L, м³/ч	t _{вх,г} C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
2000	-30	23	35,3	505	1,4	21	22	34,6	743	2,8	21	20	33,3	1429	9,4	21	15	30	1286	7,7	21
	-25	25	33,3	476	1,3	21	24	32,6	700	2,5	21	22	31,3	1343	8,4	21	18	28,6	1229	7,1	21
	-20	28	32	457	1,2	21	27	31,3	671	2,4	21	26	30,6	1314	8,2	21	21	27,3	1171	6,5	21
	-15	30	30	429	1,1	21	29	29,3	629	2,3	21	28	28,6	1229	7,1	21	24	26	1114	5,6	21
	-10	32	28	400	0,9	21	31	27,3	586	1,9	21	30	26,6	1143	6,2	21	27	24,6	1057	5,4	21
2600	-30	19	42,4	607	1,9	33	18	41,6	891	3,9	33	15	39	1671	12,5	33	11	35,5	1523	10,5	33
	-25	21	39,8	569	1,8	33	20	39	836	3,5	33	18	37,2	1597	11,6	33	14	33,8	1448	9,7	33
	-20	24	38,1	545	1,6	33	23	37,2	799	3,2	33	21	35,5	1523	10,6	33	17	32	1374	8,7	33
	-15	27	36,4	520	1,5	33	26	35,5	761	3	33	24	33,8	1448	9,7	33	20	30,3	1300	8	33
	-10	29	33,8	483	1,3	33	28	32,9	706	2,5	33	27	32	1374	8,7	33	23	28,6	1226	7,1	33
3200	-30	15	48	686	2,4	46	14	46,9	1006	4,9	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	18	45,8	655	2,3	46	17	44,8	960	4,5	46	12	39,4	1611	11,8	46	—	—	—	—	—
	-20	21	43,7	625	2	46	20	42,6	914	4,2	46	15	37,3	1524	10,5	46	14	36,2	1554	11	46
	-15	24	41,6	594	1,9	46	23	40,5	869	3,8	46	18	35,2	1437	9,6	46	17	34,1	1463	9,8	46
	-10	27	39,4	564	1,8	46	26	38,4	823	3,4	46	22	34,1	1393	8,9	46	21	33	1417	9,3	46
3800	-30	12	53,1	760	3	61	11	51,9	1113	5,9	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	15	50,6	724	2,7	61	14	49,4	1059	5,4	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-20	18	48,1	688	2,4	61	17	46,8	1004	4,9	61	10	38	1551	11	61	—	—	—	—	—
	-15	22	46,8	669	2,4	61	21	45,6	977	4,7	61	13	35,4	1448	9,7	61	12	34,2	1466	9,9	61
	-10	25	44,3	633	2,3	61	24	43	923	4,3	61	17	34,2	1396	9	61	16	32,9	1411	9,2	61

PatAIR-KP-HW-70-40-3

L, м³/ч	t _{вх,г} °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
2000	-30	45	50	715	1,8	37	43	49	1050	3,7	37	40	46,4	1990	12	37	34	42,6	1828	10,4	37
	-25	—	—	—	—	—	45	47	999	3,4	37	42	44,6	1914	11,3	37	36	40,6	1743	9,6	37
	-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	44	1886	10,8	37	38	39	1686	9	37
	-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	36	1599	8	37
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	34	1499	7,4	37
2600	-30	40	61	875	2,6	56	39	60	1280	5,3	56	34	55,7	1990	12	56	29	51	1990	12	56
	-25	42	59	834	2,4	56	41	57	1220	4,9	56	36	52,8	1888	10,8	56	30	47,6	1857	10,7	56
	-20	44	56	790	2,2	56	42	54	1160	4,5	56	38	50,2	1795	10	56	32	45	1756	9,7	56
	-15	46	53	750	2	56	44	51	1090	4	56	40	47,6	1702	9,1	56	35	43	1710	9,2	56
	-10	—	—	—	—	—	46	48	1020	3,5	56	42	45	1680	8,9	56	37	41	1670	8,8	56
3200	-30	37	72	1020	3,5	79	36	70	1499	7,2	79	29	62,6	1990	12	79	24	57,5	1975	12	79
	-25	39	68	975	3,2	79	37	67	1430	6,6	79	31	59,7	1896	11	79	27	55,4	1902	11	79
	-20	41	65	920	2,9	79	39	63	1350	5,9	79	33	56,5	1795	10	79	30	53,3	1828	10,4	79
	-15	43	62	880	2,7	79	41	60	1280	5,3	79	35	53,3	1693	9	79	33	51,1	1755	9,7	79
	-10	45	58	830	2,4	79	43	56	1190	4	79	37	50	1510	7,5	79	36	49	1682	8,9	79
3800	-30	34	82	1170	4,5	105	32	79	1700	9,1	105	25	69,6	1990	12	105	20	62,6	1990	12	105
	-25	36	77	1098	4	105	34	76	1620	8,3	105	28	67,1	1918	11,5	105	23	60,7	1930	11,4	105
	-20	38	74	1050	3,7	105	36	72	1550	7,6	105	31	64,5	1846	10,5	105	26	58,2	1850	10,7	105
	-15	40	70	990	3,3	105	38	68	1460	6,8	105	33	60,7	1737	9,4	105	29	55,7	1769	9,8	105
	-10	42	66	940	3	105	40	64	1370	6,1	105	37	59,5	1701	9,1	105	32	53,1	1689	8,9	105

PatAIR-KP-HW-80-50-2

L, м³/ч	t _{вх,г} °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
2500	-30	26	46,6	667	0,8	18	25	45,8	982	1,8	18	22	43,3	1857	6	18	17	39,1	1678	4,9	18
	-25	28	44,1	631	0,7	18	27	43,3	929	1,6	18	25	41,6	1786	5,5	18	20	37,5	1607	4,4	18
	-20	31	42,5	607	0,6	18	30	41,6	893	1,4	18	28	40	1714	5,1	18	23	35,8	1536	4,1	18
	-15	33	40	571	0,6	18	33	40	857	1,3	18	31	38,3	1643	4,8	18	26	34,1	1464	3,8	18
	-10	36	38,3	548	0,6	18	36	38,3	821	1,2	18	34	36,6	1571	4,3	18	29	32,5	1393	3,4	18
3500	-30	20	58,3	833	1,3	30	19	57,1	1225	2,8	30	14	51,3	2200	8	30	12	49	2102	7,5	30
	-25	23	55,9	800	1,1	30	22	54,8	1175	2,4	30	17	49	2100	7,5	30	15	46,6	1998	7	30
	-20	26	53,6	767	1,1	30	25	52,4	1125	2,2	30	20	46,6	1999	7	30	18	44,3	1900	6	30
	-15	29	51,3	733	0,9	30	28	50,1	1075	2	30	23	44,3	1900	6	30	21	42	1803	5,6	30
	-10	32	49	700	0,9	30	31	47,8	1025	1,9	30	26	42	1801	5,6	30	25	40,8	1750	5,3	30
4500	-30	16	68,9	986	1,8	45	15	67,4	1446	3,7	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	19	65,9	943	1,6	45	18	64,4	1382	3,5	45	10	52,4	2045	7	45	—	—	—	—	—
	-20	22	62,9	900	1,4	45	22	62,9	1350	3,2	45	13	49,5	1928	6,1	45	10	45	1928	6,3	45
	-15	25	59,9	857	1,3	45	25	59,9	1286	3	45	16	46,5	1812	5,8	45	13	42	1800	5,6	45
	-10	28	56,9	814	1,2	45	28	56,9	1221	2,8	45	19	43,5	1695	5	45	17	40,5	1736	5,3	45
5500	-30	13	78,8	1126	2,2	62	12	76,9	1650	4,8	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	16	75,1	1074	2	62	15	73,3	1571	4,3	62	10	64,1	1896	5,9	62	—	—	—	—	—
	-20	19	71,4	1021	1,9	62	18	69,6	1493	3,8	62	13	60,4	1788	5,5	62	10	54,9	1886	5,9	62
	-15	22	67,8	969	1,6	62	22	67,8	1453	3,7	62	16	56,8	1680	4,9	62	13	51,3	1760	5,4	62
	-10	25	64,1	917	1,5	62	25	64,1	1375	3,3	62	19	53,1	1571	4,3	62	16	47,6	1634	4,8	62

PatAIR-KP-HW-80-50-3

L, м³/ч	t _{вх,г} C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
1500	-30	44	62	880	0,9	29	43	61	1320	2	29	42	60	2501	6,7	29	35	54	2350	6	29
	-25	—	—	—	—	—	45	58	1250	1,8	29	44	58	2450	6,4	29	36	51	2201	5,3	29
	-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	55	2349	5,9	29	38	48	2060	4,7	29
	-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	45	1940	4,2	29
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	42	1800	3,7	29
2000	-30	39	81	1150	1,5	51	38	79	1700	3,2	51	36	76,9	3300	8,2	51	30	69,9	2999	6,7	51
	-25	40	77	1090	1,4	51	39	76	1620	2,9	51	38	73,4	3150	7,3	51	33	67,6	2900	6,4	51
	-20	42	73	1030	1,3	51	41	71	1510	2,6	51	40	69,9	2999	6,7	51	36	65,3	2801	6	51
	-15	44	69	980	1,1	51	42	67	1420	2,3	51	41	65,3	2800	6	51	39	62,9	2701	5,5	51
	-10	45	65	920	1	51	44	63	1330	2	51	43	61,8	2650	5,4	51	42	60,6	2566	5,1	51
2500	-30	34	97	1380	2,2	77	33	95	1999	4,4	77	30	89,9	3086	7,1	77	25	82,4	3074	7,1	77
	-25	36	92	1310	1,9	77	35	91	1920	4	77	33	86,9	2983	6,6	77	28	79,4	2963	6,6	77
	-20	38	87	1210	1,7	77	37	86	1810	3,6	77	36	83,9	2880	6,2	77	31	76,4	2851	6,1	77
	-15	40	83	1180	1,6	77	39	81	1730	3,3	77	39	80,9	2777	5,8	77	33	71,9	2683	5,6	77
	-10	42	78	1100	1,4	77	41	77	1650	3	77	42	77,9	2674	5,5	77	36	68,9	2571	5,1	77
3000	-30	30	112	1580	2,8	107	29	108	2318	5,7	107	25	101	3201	7,8	107	20	92,3	3300	8,2	107
	-25	32	106	1480	2,5	107	31	105	2210	5,2	107	28	97,1	3085	7,1	107	23	87,9	3143	7,3	107
	-20	34	100	1390	2,2	107	33	99	2110	4,8	107	31	93,4	2968	6,5	107	26	84,2	3012	6,8	107
	-15	36	93	1280	1,9	107	35	94	1990	4,3	107	33	87,9	2794	5,9	107	29	80,6	2881	6,2	107
	-10	38	87	1195	1,7	107	37	88	1840	3,7	107	36	84,2	2677	5,5	107	32	76,9	2750	5,7	107

PatAIR-KP-HW-90-50-2

L, м³/ч	t _{вх,г} C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
2000	-30	23	61,8	883	1,7	25	22	60,6	1300	3,3	25	18	55,9	2400	10,1	25	14	51,3	2201	8,9	25
	-25	26	59,4	850	1,6	25	25	58,3	1250	3,1	25	21	53,6	2300	9,4	25	17	49	2099	8	25
	-20	29	57,1	817	1,6	25	28	55,9	1200	3	25	24	51,3	2201	8,9	25	20	46,6	2000	7,4	25
	-15	32	54,8	783	1,5	25	31	53,6	1150	2,7	25	27	49	2099	8	25	23	44,3	1902	6,8	25
	-10	35	52,4	750	1,5	25	33	50,1	1075	2,2	25	30	46,6	1999	7,4	25	26	42	1800	6,1	25
2600	-30	19	73,4	1050	2,2	37	18	71,9	1543	4,5	37	13	64,4	2211	8,9	37	10	59,9	2236	9	37
	-25	22	70,4	1007	2	37	21	68,9	1478	4,1	37	16	61,4	2108	8	37	13	56,9	2124	8,4	37
	-20	25	67,4	964	1,9	37	24	65,9	1414	3,8	37	19	58,4	2006	7,5	37	16	53,9	2012	7,6	37
	-15	28	64,4	921	1,8	37	27	62,9	1350	3,4	37	22	55,4	1903	6,8	37	19	50,9	1901	6,8	37
	-10	31	61,4	879	1,7	37	30	59,9	1286	3,2	37	25	52,4	1800	6,1	37	23	49,5	1845	6,4	37
3200	-30	16	84,2	1205	3	51	15	82,4	1768	5,8	51	10	73,3	2417	10,3	51	—	—	—	—	—
	-25	19	80,6	1152	2,7	51	18	78,8	1689	5,4	51	13	69,6	2297	9,4	51	10	64,1	2292	9,4	51
	-20	22	76,9	1100	2,4	51	22	76,9	1650	5,1	51	16	65,9	2176	8,4	51	13	60,4	2161	8,4	51
	-15	25	73,3	1048	2,2	51	25	73,3	1571	4,6	51	19	62,3	2055	7,8	51	16	56,8	2030	7,8	51
	-10	28	69,6	995	2	51	28	69,6	1493	4,2	51	22	58,6	1934	7	51	19	53,1	1899	6,8	51
3800	-30	12	90,9	1300	3,3	68	11	88,7	1903	6,8	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	15	86,6	1238	3	68	14	84,4	1811	6,2	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-20	18	82,3	1176	2,8	68	17	80,1	1718	5,6	68	14	73,6	2428	10,5	68	10	64,9	2321	9,6	68
	-15	21	77,9	1114	2,5	68	20	75,8	1625	5	68	17	69,3	2286	9,4	68	13	60,6	2167	8,4	68
	-10	24	73,6	1052	2,2	68	23	71,4	1532	4,5	68	20	64,9	2143	8,3	68	16	56,3	2012	7,5	68

PatAIR-KP-HW-90-50-3

L, м³/ч	t _{вх,г} °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
2000	-30	42	84	1195	1,5	42	40	83	1765	2,9	42	38	79,3	3400	9,5	42	32	72,3	3100	7,9	42
	-25	43	80	1140	1,5	42	42	79	1690	2,6	42	40	75,8	3250	8,6	42	35	69,9	3000	7,5	42
	-20	45	76	1090	1,4	42	44	75	1590	2,4	42	42	72,3	3100	7,9	42	38	67,6	2900	7,2	42
	-15	—	—	—	—	—	45	71	1510	2,2	42	44	68,8	2950	7,4	42	41	65,3	2800	6,8	42
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	65,3	2800	6,8	42	43	61,8	2650	6,2	42
2600	-30	37	102	1440	2,1	63	36	100	2130	4,2	63	30	89,9	2857	7	63	27	85,4	3053	7,6	63
	-25	39	97	1370	1,9	63	38	95	2020	3,8	63	33	86,9	2762	6,7	63	30	82,4	2946	7,4	63
	-20	41	92	1310	1,7	63	40	90	1940	3,4	63	36	83,9	2667	6,3	63	33	79,4	2839	7	63
	-15	43	87	1240	1,6	63	42	85	1820	3,1	63	39	80,9	2571	5,9	63	36	76,4	2732	6,6	63
	-10	45	82	1170	1,5	63	43	80	1690	2,7	63	42	77,9	2476	5,5	63	39	73,4	2625	6,1	63
3200	-30	34	118	1680	2,7	88	32	116	2480	5,5	88	27	104	3199	8,3	88	22	95,2	3143	8	88
	-25	36	112	1590	2,4	88	35	110	2340	5	88	30	101	3087	7,9	88	25	91,6	3022	7,6	88
	-20	38	106	1510	2,2	88	37	105	2240	4,6	88	33	97,1	2974	7,5	88	28	87,9	2901	7,2	88
	-15	40	100	1420	2	88	39	99	2110	4,2	88	36	93,4	2862	7,1	88	31	84,2	2780	6,7	88
	-10	42	95	1350	1,8	88	40	93	1990	3,6	88	39	89,7	2750	6,6	88	33	78,8	2599	6	88
3800	-30	31	133	1890	3,3	116	29	128	2739	6,6	116	23	115	3281	8,6	116	18	104	3184	8,1	116
	-25	33	126	1790	2,9	116	31	121	2600	6	116	26	110	3157	8	116	21	100	3051	7,7	116
	-20	35	120	1695	2,7	116	34	118	2540	5,7	116	29	106	3033	7,8	116	24	95,2	2918	7,4	116
	-15	37	113	1598	2,4	116	36	112	2410	5,3	116	32	102	2909	7,3	116	27	90,9	2786	6,8	116
	-10	39	106	1500	2,2	116	38	105	2240	4,6	116	35	97	2786	6,7	116	30	86,6	2653	6,3	116

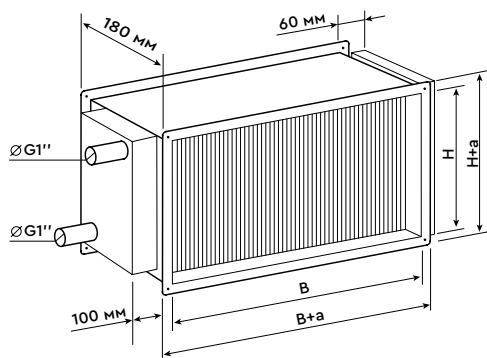
PatAIR-KP-HW-100-50-2

L, м³/ч	t _{вх,г} °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вх,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
2500	-30	29	78,6	1124	2,9	26	28	77,3	1657	5,7	26	19	65,3	2333	10,6	26	15	59,9	2571	12,6	26
	-25	32	75,9	1086	2,7	26	31	74,6	1600	5,3	26	22	62,6	2238	9,9	26	18	57,3	2457	11,6	26
	-20	35	73,3	1048	2,5	26	33	70,6	1514	4,8	26	25	59,9	2143	9,1	26	21	54,6	2343	10,6	26
	-15	38	70,6	1009	2,4	26	36	67,9	1457	4,6	26	28	57,3	2048	8,5	26	24	51,9	2228	9,7	26
	-10	41	67,9	971	2,3	26	39	65,3	1400	4,1	26	31	54,6	1952	7,7	26	27	49,3	2114	9	26
3500	-30	19	84,8	1213	3,3	40	18	83,1	1783	6,6	40	13	74,5	2457	11,6	40	10	69,3	2377	11	40
	-25	22	81,4	1164	3	40	21	79,7	1708	6	40	16	71	2343	10,6	40	13	65,8	2258	10	40
	-20	25	77,9	1114	2,9	40	23	74,5	1597	5,3	40	19	67,5	2228	9,7	40	17	64,1	2199	9,6	40
	-15	28	74,5	1065	2,6	40	26	71	1523	4,8	40	22	64,1	2114	9	40	20	60,6	2080	8,7	40
	-10	31	71	1015	2,4	40	30	69,3	1486	4,6	40	25	60,6	2000	8,3	40	23	57,1	1961	7,7	40
4500	-30	16	96,5	1380	4,2	53	15	94,4	2025	8,4	53	10	83,9	2571	12,6	53	—	—	—	—	—
	-25	19	92,3	1320	3,8	53	18	90,2	1935	7,6	53	14	81,8	2507	11,9	53	10	73,4	2423	11,3	53
	-20	23	90,2	1290	3,7	53	21	86	1845	6,9	53	18	79,7	2443	11,4	53	13	69,2	2285	10,1	53
	-15	26	86	1230	3,5	53	24	81,8	1755	6,4	53	22	77,6	2378	11	53	16	65	2146	9,1	53
	-10	29	81,8	1170	3	53	28	79,7	1710	6	53	26	75,5	2314	10,4	53	19	60,8	2008	8,3	53
5500	-30	13	107	1536	4,9	72	12	105	2250	10	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	16	102	1464	4,6	72	15	99,9	2143	9,1	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-20	19	97,4	1393	4,1	72	18	94,9	2036	8,4	72	13	82,4	2357	10,8	72	—	—	—	—	—
	-15	23	94,9	1357	4	72	22	92,9	1982	8	72	17	79,9	2286	10,1	72	13	69,9	2400	11,2	72
	-10	27	92,4	1321	3,8	72	25	87,4	1875	7,2	72	21	77,4	2214	9,7	72	16	64,9	2228	9,7	72

PatAIR-KP-HW-100-50-3

L, м³/ч	t _{вх/г} , °C	130/70					110/70					90/70					80/60				
		t _{вх/г} , °C	Q _г , кВт	G _{ж/г} , кг/ч	DP _{ж/г} , Па	DP _{в/г} , Па	t _{вх/г} , °C	Q _г , кВт	G _{ж/г} , кг/ч	DP _{ж/г} , Па	DP _{в/г} , Па	t _{вх/г} , °C	Q _г , кВт	G _{ж/г} , кг/ч	DP _{ж/г} , Па	DP _{в/г} , Па	t _{вх/г} , °C	Q _г , кВт	G _{ж/г} , кг/ч	DP _{ж/г} , Па	DP _{в/г} , Па
1500	-30	42	97	1370	2,1	44	41	95	2030	4,2	44	36	87,9	3143	9,1	44	31	81,3	3169	9,1	44
	-25	44	92	1310	2	44	42	90	1930	3,8	44	39	85,2	3047	8,6	44	34	78,6	3065	8,7	44
	-20	46	88	1250	1,9	44	44	86	1830	3,4	44	42	82,6	2952	8,1	44	37	75,9	2961	8,4	44
	-15	—	—	—	—	—	46	81	1730	3	44	44	78,6	2809	7,3	44	40	73,3	2857	7,6	44
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	74,6	2667	6,7	44	43	70,6	2753	7,1	44
2000	-30	38	118	1680	2,9	68	36	116	2480	6	68	30	106	3300	10	68	25	96	3300	10	68
	-25	39	112	1595	2,7	68	38	110	2350	5,4	68	33	100	3200	9,5	68	28	91	3210	9,5	68
	-20	41	107	1520	2,4	68	40	104	2230	4,8	68	35	95	3100	9	68	30	87	3180	9,4	68
	-15	43	101	1440	2,3	68	41	98	2098	4,4	68	37	91	3010	8,5	68	32	82	3100	9	68
	-10	45	95	1360	2	68	43	93	1998	4	68	39	86	2910	8,1	68	35	77	3020	8,5	68
2500	-30	34	136	1930	3,8	93	33	132	2835	7,6	93	25	115	3300	10	93	21	107	3400	10,4	93
	-25	36	129	1830	3,4	93	35	126	2700	6,9	93	27	109	3120	9	93	24	103	3267	9,6	93
	-20	38	123	1750	3,2	93	37	120	2565	6,3	93	30	105	3000	8,5	93	27	98,6	3133	9	93
	-15	40	116	1650	2,9	93	39	114	2430	5,7	93	33	101	2880	7,7	93	30	94,4	3000	8,5	93
	-10	42	110	1570	2,6	93	41	107	2310	5,2	93	36	96,5	2760	7,1	93	34	92,3	2933	8	93
3000	-30	30	153	2150	4,5	123	29	147	2999	8,5	123	18	119	3400	10,4	123	16	115	3286	10	123
	-25	33	145	2020	4,1	123	31	141	2903	8,1	123	22	117	3357	10,3	123	20	112	3214	9,3	123
	-20	35	138	1940	3,8	123	34	135	2820	7,5	123	25	112	3214	9,3	123	23	107	3071	8,7	123
	-15	37	130	1820	3,4	123	36	128	2730	7	123	28	107	3071	8,7	123	26	102	2928	8	123
	-10	39	124	1760	3,2	123	38	121	2601	6,4	123	31	102	2928	8	123	30	99,9	2857	7,6	123

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-HW



Типоразмер	В	Н	а	Масса, кг	
				2-х рядный	3-х рядный
40-20	400	200	40	3.3	—
50-25	500	250	40	5.2	6.2
50-30	500	300	40	6.2	7.4
60-30	600	300	40	7.4	8.9
60-35	600	350	40	8.7	10.4
70-40	700	400	40	11.5	13.8
80-50	800	500	60	14.3	17.5
90-50	900	500	60	15.5	19.1
100-50	1000	500	60	16.8	20.6

PatAIR®-КР-НЕ

НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- корпус из оцинкованной стали;
- теплообменник имеет минимальное аэродинамическое сопротивление для каждого диапазона производительности;
- не допускается содержание в воздухе липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и паров агрессивных веществ;
- содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³;
- минимальный расход воздуха соответствует скорости воздуха в сечении корпуса 1,5 м/с;
- встроенная защита от перегрева (отключение ТЭНов при $T = 130^{\circ}\text{C}$);
- класс электрозащиты — IP40;
- не требует дополнительных переходов для присоединения к вентилятору и другим элементам вентиляционной сети;
- возможность регулирования мощности теплообменника по ступеням нагрева.
- блок управления поставляется отдельно и указывается при заказе, возможна интеграция блока управления электронагревателя в щит управления вентиляционной установкой.
- по специальному заказу возможно изготовление теплообменников с различной тепловой мощностью и с количеством ступеней

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — КР — НЕ — 40-20 — 6 — В

Нагреватель электрический каналный

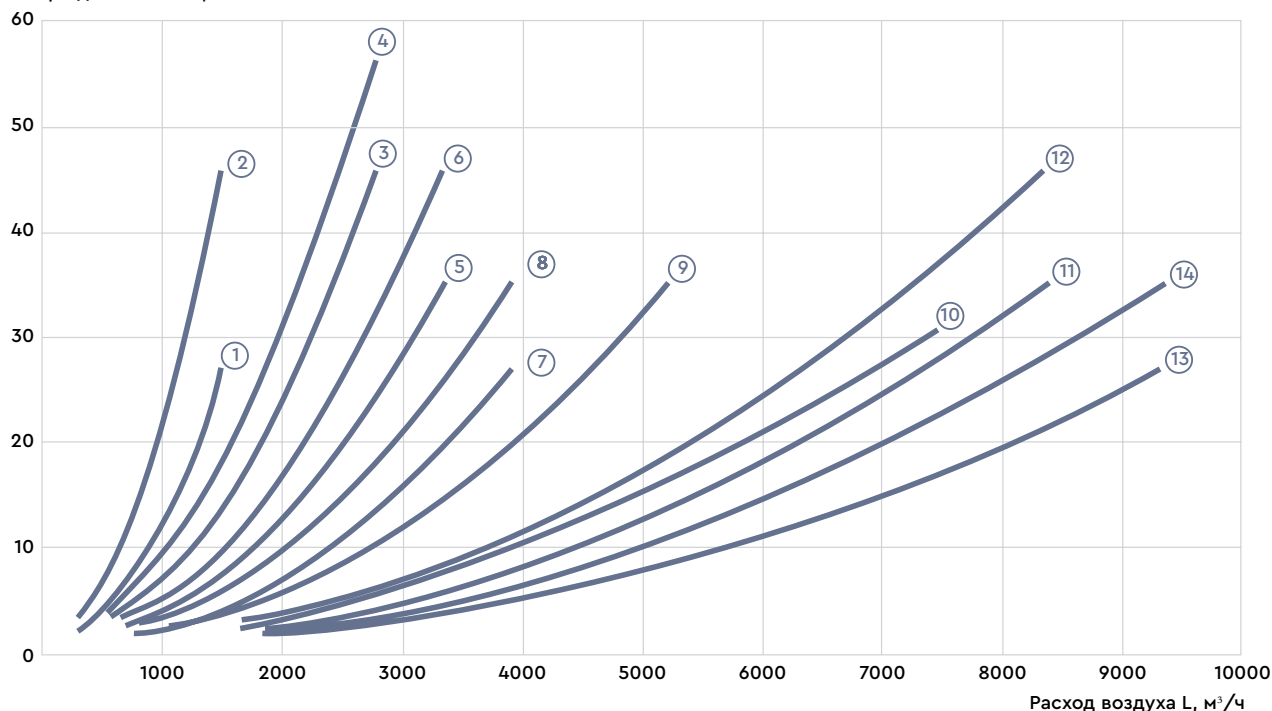
Типоразмер (по прямоугольному
присоединительному сечению ВхН)

Мощность (кВт)

Блок управления

Потери давления в теплообменниках PatAIR-КР-НЕ "по воздуху"

Потери давления ΔP , Па

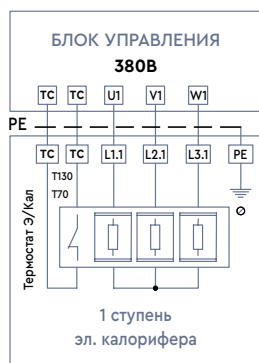


ПРИМЕЧАНИЕ: соответствие номеров графиков типоразмеру.

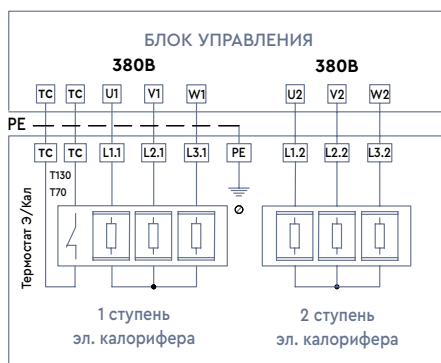
① 40–20–6	⑤ 50–25–15	⑧ 50–30–15	⑨ 60–35–15	⑩ 80–50–60	⑬ 80–50–30
② 40–20–12	60–30–22,5	60–30–15	80–50–15	90–50–30	80–50–45
③ 50–25–7,5	⑥ 50–30–22,5	70–40–15	70–40–30	⑪ 90–50–60	100–50–45
④ 50–25–22,5	60–30–30	60–35–30	70–40–45	⑫ 70–40–60	④ 90–50–45
50–30–7,5	⑦ 60–35–22,5				100–50–60

Схемы электрических подключений

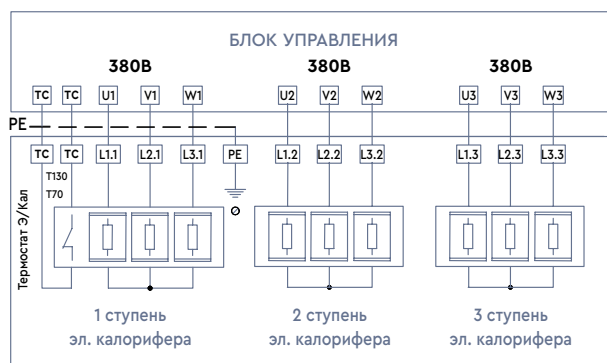
A1



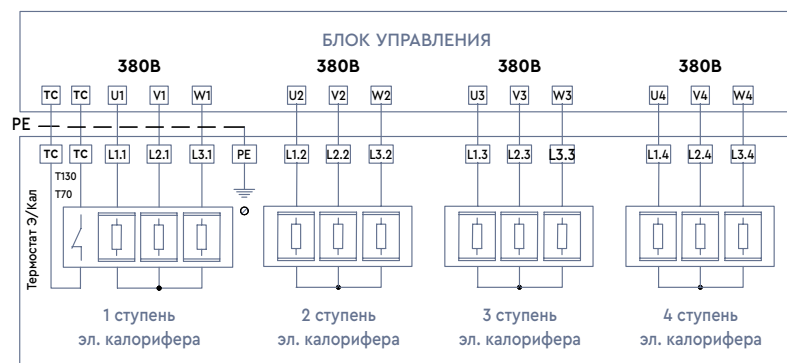
A2



A3



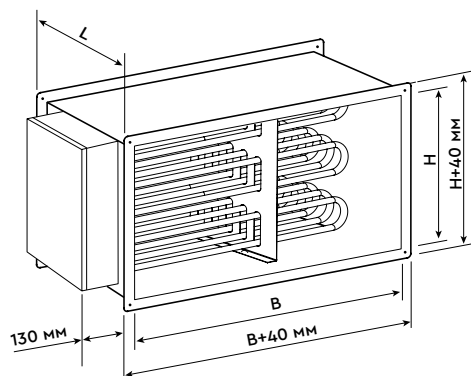
A4



Технические характеристики PatAIR-KP-HE

Типоразмер	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Потребляемый ток, А	Возможное количество ступеней		Минимальный возможный расход воздуха, м³/час	Масса, кг	Схема подключения
				Число ступеней	Мощность одной ступени			
40-20-6	6.0	3~380	9.1	1	6	450	16.0	A-1
40-20-12	12.0	3~380	18.1	2	6	450	16.0	A-2
50-25-7,5	7.5	3~380	11.3	1	7.5	700	11.0	A-1
50-25-15	15.0	3~380	22.6	2	7.5	700	15.0	A-2
50-25-22,5	22.5	3~380	33.9	3	7.5	700	19.0	A-3
50-30-7,5	7.5	3~380	11.3	1	7.5	850	11.5	A-1
50-30-15	15.0	3~380	22.6	2	7.5	850	15.7	A-2
50-30-22,5	22.5	3~380	33.9	3	7.5	850	19.8	A-3
60-30-15	15.0	3~380	22.6	2	7.5	1000	16.8	A-2
60-30-22,5	22.5	3~380	33.9	3	7.5	1000	22.4	A-3
60-30-30	30.0	3~380	45.1	4	7.5	1000	26.4	A-4
60-35-15	15.0	3~380	22.6	2	7.5	1200	17.5	A-2
60-35-22,5	22.5	3~380	33.9	3	7.5	1200	24.6	A-3
60-35-30	30.0	3~380	45.1	4	7.5	1200	28.4	A-4
70-40-15	15.0	3~380	22.6	1	15	1600	26.7	A-1
70-40-30	30.0	3~380	45.1	2	15	1600	27.1	A-2
70-40-45	45.0	3~380	67.6	3	15	1600	41.2	A-3
70-40-60	60.0	3~380	90.1	4	15	1600	42.5	A-4
80-50-15	15.0	3~380	22.6	1	15	2200	31.1	A-1
80-50-30	30.0	3~380	45.1	2	15	2200	31.4	A-2
80-50-45	45.0	3~380	67.6	3	15	2200	45.2	A-3
80-50-60	60.0	3~380	90.1	4	15	2200	46.7	A-4
90-50-30	30.0	3~380	45.1	2	15	2500	31.5	A-2
90-50-45	45.0	3~380	67.6	3	15	2500	49.8	A-3
90-50-60	60.0	3~380	90.1	4	15	2500	50.8	A-4
100-50-45	45.0	3~380	67.6	3	15	2800	51.0	A-3
100-50-60	60.0	3~380	90.1	4	15	2800	54.8	A-4

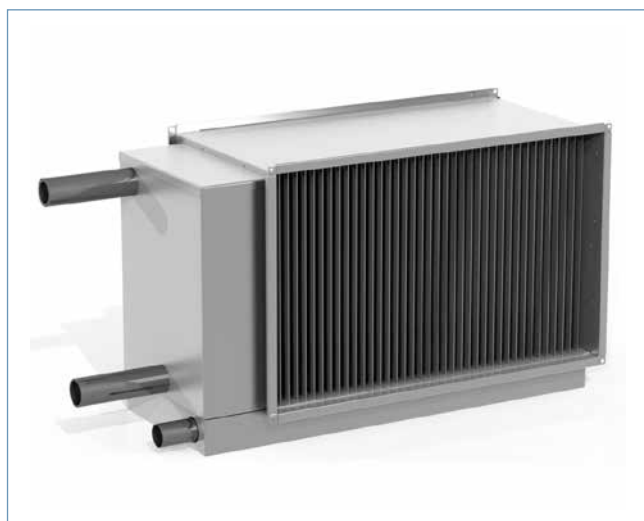
Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-HE



Типоразмер	B, мм	H, мм	L, мм	a, мм
40-20-6	400	200	300	40
40-20-12	400	200	425	40
50-25-7,5	500	250	275	40
50-25-15	500	250	415	40
50-25-22,5	500	250	540	40
50-30-7,5	500	300	310	40
50-30-15	500	300	405	40
50-30-22,5	500	300	535	40
60-30-15	600	300	410	40
60-30-22,5	600	300	510	40
60-30-30	600	300	750	40
60-35-15	600	350	510	40
60-35-22,5	600	350	630	40
60-35-30	600	350	750	40
70-40-15	700	400	510	40
70-40-30	700	400	513	40
70-40-45	700	400	753	40
70-40-60	700	400	637	40
80-50-15	800	500	510	60
80-50-30	800	500	513	60
80-50-45	800	500	753	60
80-50-60	800	500	604	60
90-50-30	900	500	513	60
90-50-45	900	500	753	60
90-50-60	900	500	574	60
100-50-45	1000	500	753	60
100-50-60	1000	500	753	60

PatAIR®-KP-CW

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ ВОДЯНОЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- корпус из оцинкованной стали;
- медно-алюминиевый теплообменник с высоким коэффициентом теплопередачи;
- теплообменник имеет минимальное аэродинамическое сопротивление для каждого диапазона производительности;
- не требует дополнительных переходов для присоединения к вентилятору и другим элементам вентиляционной сети;
- оборудован встроенным каплеотделителем и поддоном для сбора конденсата с отводящим штуцером;
- при подключении к дренажной или канализационной системе требуется установка гидрозатвора.

ТРЕБОВАНИЯ К ХОЛОДОНОСИТЕЛЮ:

- все характеристики приведены для холодоносителя — вода. При использовании других жидких холодоносителей в том числе растворов этилен- и пропилен-гликолей необходимо проведение поверочного расчета теплообменников;
- допустимая температура теплоносителя 150°C;
- максимальное допустимое рабочее давление 1,6 МПа.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

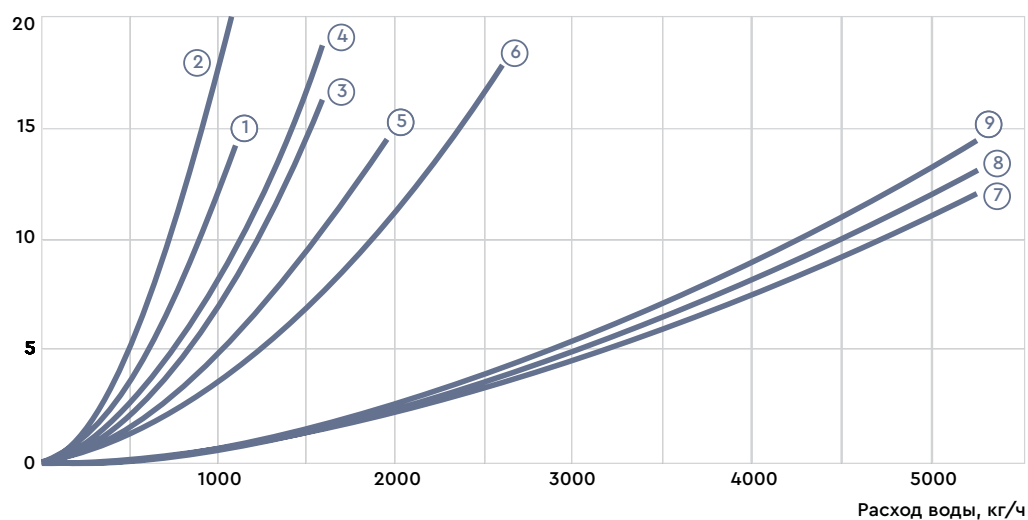
PatAIR — KP — CW — 40-20

Воздухоохладитель водяной канальный

Типоразмер (по прямоугольному
присоединительному сечению ВхН)

Потери давления в теплообменниках PatAIR -KP-CW "по воде"

Потери давления $\Delta P_{\text{ж}}$, кПа

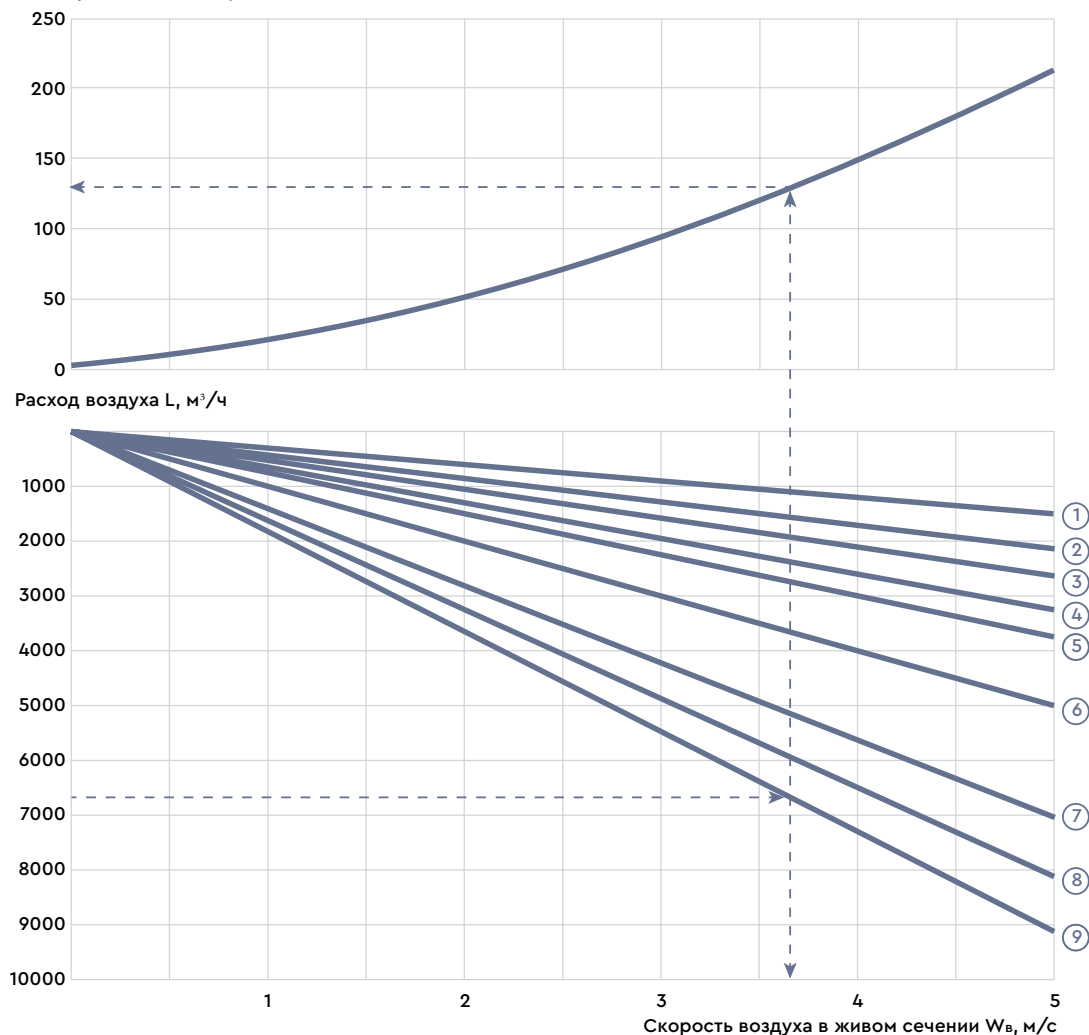


Соответствие
номеров
графиков
типоразмеры

- ① 40–20
- ② 50–25
- ③ 50–30
- ④ 60–30
- ⑤ 60–35
- ⑥ 70–40
- ⑦ 80–50
- ⑧ 90–50
- ⑨ 100–50

Потери давления в теплообменниках PatAIR -KP-CW "по воздуху"

Потери давления $\Delta P_{\text{в}}$, Па



PatAIR-KP-CW-40-20

L, м³/ч	t _{вн} , °C	Вода 7/12				
		t _{вк} , °C	Q _в , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
500	35	19	4,1	711	6,5	46
	33	18	4	678	6	46
	30	16	3,4	586	4,6	46
	28	14	2,3	398	2,3	46
700	35	20	5,4	928	10,5	80
	33	19	5,1	878	9,5	80
	30	17	4,4	762	7,3	80
	28	15	3	516	3,7	80
900	35	22	6	1028	12,5	117
	33	20,5	5,8	990	11,7	117
	30	18	5,3	905	9,9	117
	28	16	3,6	612	5	117
1100	35	24	6	1025	12,5	163
	33	22,5	5,7	983	11,7	163
	30	20	5,4	922	10,4	163
	28	18	3,6	622	5,2	163

PatAIR-KP-CW-50-25

L, м³/ч	t _{вн} , °C	Вода 7/12				
		t _{вк} , °C	Q _в , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
800	35	20	6	1030	18,6	55
	33	19	5,9	1003	17,5	55
	30	17	5,1	871	13,6	55
	28	14	3,7	636	7,9	55
1000	35	23	6	1030	18,6	75
	33	21,5	5,8	997	17,3	75
	30	19	5,4	922	15,1	75
	28	16	4	680	8,8	75
1200	35	24,8	6	1030	18,6	99
	33	24	5,2	888	14,1	99
	30	22	4,7	805	11,7	99
	28	18	4	679	8,8	99
1400	35	26	6	1029	18,6	124
	33	25	5,2	892	14,2	124
	30	23	4,8	822	12,3	124
	28	20	3,7	631	7,7	124

PatAIR-KP-CW-50-30

L, м³/ч	t _{вн} , °C	Вода 7/12				
		t _{вк} , °C	Q _в , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
1100	35	18,8	8,8	1510	14,8	70
	33	18	8,7	1493	14,6	70
	30	16	7,5	1290	11,1	70
	28	14	5,1	875	5,5	70
1400	35	22,4	8,8	1510	14,8	97
	33	21	8,6	1468	13,9	97
	30	18	8,2	1408	13	97
	28	16	5,6	952	6,4	97
1700	35	25	8,4	1441	13,5	130
	33	23	8,4	1432	13,5	130
	30	21	7,5	1282	11	130
	28	18	5,6	961	6,5	130
2000	35	26	8,8	1503	14,6	168
	33	25	7,4	1274	10,8	168
	30	23	6,8	1174	9,4	168
	28	20	5,3	901	5,8	168

PatAIR-KP-CW-60-30

L, м³/ч	t _{вн} , °C	Вода 7/12				
		t _{вк} , °C	Q _в , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
1300	35	21	9	1550	17,8	68
	33	20	8,7	1497	16,7	68
	30	18	7,6	1307	12,9	68
	28	15	5,6	959	7,6	68
1700	35	24	9	1550	17,8	102
	33	22,5	8,9	1520	17,1	102
	30	20	6,3	1084	9,5	102
	28	17	6,2	1059	9	102
2100	35	26	9	1550	17,8	139
	33	24,5	8,6	1471	16,6	139
	30	21	6,5	1122	10	139
	28	19	6,2	1067	9	139
2500	35	27	9	1550	17,8	177
	33	25,5	8,5	1463	16,5	177
	30	23,5	7,9	1362	14,1	177
	28	21	5,7	983	8	177

PatAIR-KP-CW-60-35

L, м³/ч	t _{вн} , °C	Вода 7/12				
		t _{вк} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
1500	35	20,4	11	1890	13,8	66
	33	19	11	1881	13,7	66
	30	18	8,8	1508	9	66
	28	16	6	1020	4,4	66
2000	35	23,9	11	1890	13,8	101
	33	22,2	10,8	1850	13,3	101
	30	20	9,8	1676	11,2	101
	28	17	7,3	1246	6,6	101
2500	35	25,9	11	1890	13,8	140
	33	24,5	10	1721	11,7	140
	30	22	9,8	1676	11,2	140
	28	18	8,2	1414	8,2	140
3000	35	27	11	1890	13,8	188
	33	25,5	10,2	1756	12,2	188
	30	23,5	9,5	1635	10,5	188
	28	19	8,9	1524	9,3	188

PatAIR-KP-CW-70-40

L, м³/ч	t _{вн} , °C	Вода 7/12				
		t _{вк} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
2000	35	20,6	14,5	2490	16,6	68
	33	21	9,5	1623	7,7	68
	30	20,5	9,3	1592	7,4	68
	28	16	7,9	1361	5,4	68
2600	35	23,7	14,5	2490	16,6	96
	33	22,5	13,6	2324	14,4	96
	30	21	11,4	1961	10,5	96
	28	17	9,4	1619	7,7	96
3200	35	25,6	14,5	2490	16,6	131
	33	23,8	14,5	2433	15,8	131
	30	22	12,5	2146	12,7	131
	28	17,5	11,1	1901	10	131
3800	35	27	14,5	2490	16,6	172
	33	25	14,1	2420	15,6	172
	30	23	13	2230	13,6	172
	28	18	12,5	2149	12,6	172

PatAIR-KP-CW-80-50

L, м³/ч	t _{вн} , °C	Вода 7/12				
		t _{вк} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
2500	35	20	19,3	3315	5,3	52
	33	19	18,3	3135	4,8	52
	30	17	15,6	2723	3,7	52
	28	14	11,6	1988	2,2	52
3500	35	21	25,1	4306	8,5	85
	33	20	23,5	4029	7,5	85
	30	18	20,5	3519	5,9	85
	28	15	15,1	2582	3,4	85
4500	35	21,9	29,7	5100	11,5	124
	33	21	27,5	4717	10	124
	30	19	24,2	4148	7,9	124
	28	16	17,9	3061	4,6	124
5500	35	24,1	29,7	5100	11,5	170
	33	22,3	29,3	5030	11,2	170
	30	20	26,9	4609	9,5	170
	28	17	20	3426	5,6	170

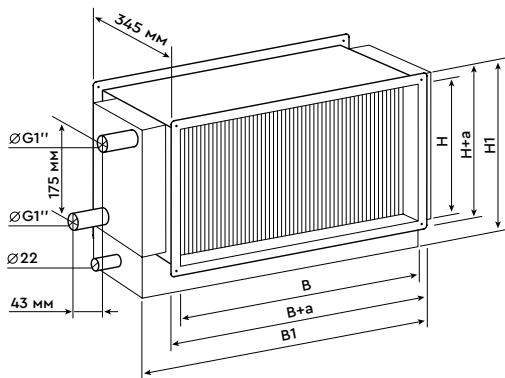
PatAIR-KP-CW-90-50

L, м³/ч	t _{вн} , °C	Вода 7/12				
		t _{вк} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па
3500	35	18,1	30	5140	12,8	74
	33	17	29,8	5109	12,6	74
	30	15	25,7	4389	9,6	74
	28	14	16,2	2783	4,4	74
4500	35	21,8	30	5140	12,8	106
	33	20	29,4	5042	12,3	106
	30	18	26,4	4525	10,2	106
	28	16	17,9	3061	5	106
5500	35	24	30	5140	12,8	142
	33	22	30	5136	12,8	142
	30	19	29,6	5070	12,4	142
	28	17	20	3426	9,3	142
6500	35	25,5	30	5140	12,8	186
	33	24	27,7	4741	11	186
	30	21,5	27	4631	10,5	186
	28	21,4	18	3675	7	186

PatAIR-KP-CW-100-50

L, м³/ч	t _{ВН} , С	Вода 7/12				
		t _{БКг} С	Q _г кВт	G _{жк} кг/ч	DP _{жк} Па	DP _{Вг} Па
4000	35	20,1	30	5150	14	76
	33	19	29,3	5016	13,3	76
	30	17	25,4	4357	10,3	76
	28	15	17,2	2951	5,1	76
5200	35	23,4	30	5150	14	113
	33	22	28,7	4916	12,9	113
	30	19	28	4793	12,2	113
	28	16	20,6	3537	7,1	113
6300	35	25.2	30	5150	14	150
	33	24	27,2	4660	11,7	150
	30	21.5	26,2	4488	11	150
	28	17	22,9	3924	8,6	150
7500	35	26.6	30	5150	14	198
	33	25	27,9	4776	12,1	198
	30	23	25,7	4401	10,5	198
	28	19	22,2	3810	8,1	198

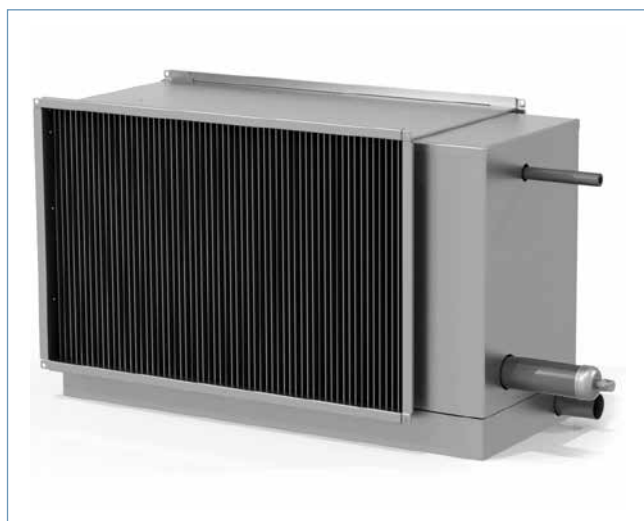
Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-CW



Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг
	B	H	a	B1	H1	
40-20	400	200	40	520	340	16
50-25	500	250	40	620	390	19
50-30	500	300	40	620	440	21
60-30	600	300	40	720	440	23
60-35	600	350	40	720	490	25
70-40	700	400	40	820	540	28
80-50	800	500	60	920	640	38
90-50	900	500	60	1035	655	42
100-50	1000	500	60	1035	655	45

PatAIR®-KP-CF

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ ФРЕОНОВЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- корпус из оцинкованной стали;
- медно-алюминиевый теплообменник с высоким коэффициентом теплопередачи;
- теплообменник имеет минимальное аэродинамическое сопротивление для каждого диапазона производительности;
- не требует дополнительных переходов для присоединения к вентилятору и другим элементам вентиляционной сети;
- оборудован встроенным каплеотделителем и поддоном для сбора конденсата с отводящим штуцером;
- при подключении к дренажной или канализационной системе требуется установка гидрозатвора;
- может использоваться для осушения воздуха;
- не допускается содержание в воздухе липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и паров агрессивных веществ;
- содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³;
- в качестве хладагентов допустимо применение фреонов марки: R407C, R410A, и т.п.;
- наружный компрессорно-конденсаторный блок подбирается отдельно.

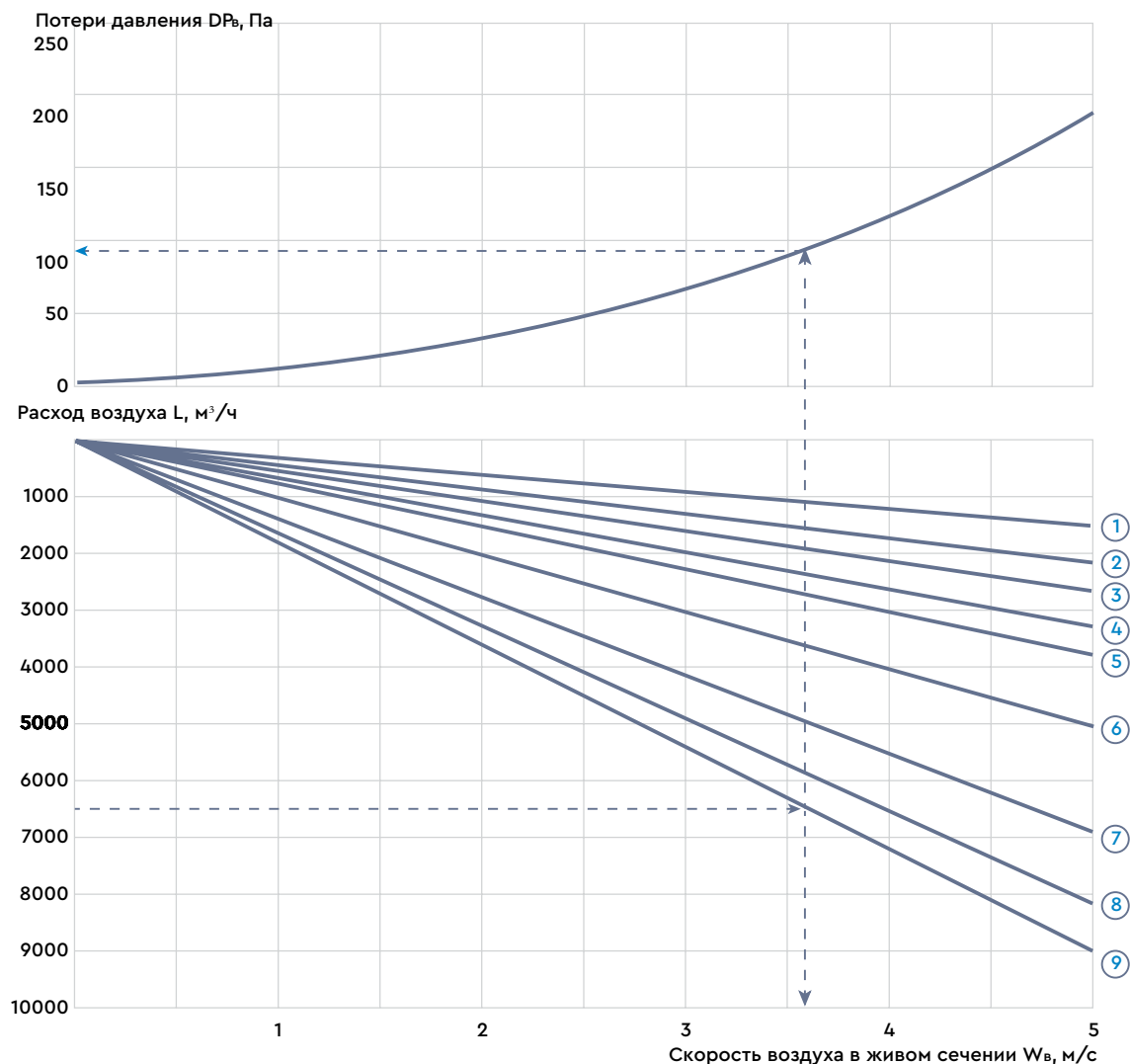
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KP — CF — 40-20

Воздухоохладитель фреоновый каналный

Типоразмер (по прямоугольному
присоединительному сечению ВхН)

Потери давления в теплообменниках PatAIR-KP-CF "по воздуху"



Соответствие номеров графиков типоразмеру

- ① 40–20
- ② 50–25
- ③ 50–30
- ④ 60–30
- ⑤ 60–35
- ⑥ 70–40
- ⑦ 80–50
- ⑧ 90–50
- ⑨ 100–50

PatAIR-KP-CF-40–20

L , $\text{м}^3/\text{ч}$	$t_{\text{вн}}$, $^{\circ}\text{C}$	R407C $t_{\text{кип}}=7^{\circ}\text{C}$		
		$t_{\text{вк}}$, $^{\circ}\text{C}$	Q , кВт	$DP_{\text{в}}$, Па
500	35	19	3,3	52
	33	18	3,2	52
	30	16	2,7	52
	28	14	1,9	52
700	35	20	4,3	87
	33	19	4,1	87
	30	17	3,6	87
	28	15	2,4	87
900	35	22	4,8	125
	33	20,5	4,6	125
	30	18	4,2	125
	28	16	2,9	125
1100	35	25,9	4,9	169
	33	22,5	4,6	169
	30	20	4,3	169
	28	18	2,9	169

PatAIR-KP-CF-50–25

L , $\text{м}^3/\text{ч}$	$t_{\text{вн}}$, $^{\circ}\text{C}$	R407C $t_{\text{кип}}=7^{\circ}\text{C}$		
		$t_{\text{вк}}$, $^{\circ}\text{C}$	Q , кВт	$DP_{\text{в}}$, Па
800	35	21,9	5,3	56
	33	19	4,7	56
	30	17	4,1	56
	28	14	3	56
1000	35	24,8	5	78
	33	21,5	4,7	78
	30	19	4,3	78
	28	16	3,2	78
1200	35	26,7	4,7	103
	33	24	4,1	103
	30	22	3,8	103
	28	18	3,2	103
1400	35	—	—	—
	33	25	4,2	130
	30	23	3,8	130
	28	20	2,6	130

PatAIR-KP-CF-50–30

L , $\text{м}^3/\text{ч}$	$t_{\text{вн}}$, $^{\circ}\text{C}$	R407C $t_{\text{кип}}=7^{\circ}\text{C}$		
		$t_{\text{вк}}$, $^{\circ}\text{C}$	Q , кВт	$DP_{\text{в}}$, Па
1100	35	20,8	7,8	70
	33	18	7	70
	30	16	6	70
	28	14	4,1	70
1400	35	23	6,8	96
	33	21,5	6,5	96
	30	18,5	6,3	96
	28	16	4,4	96
1700	35	25	6,7	130
	33	23	6,7	130
	30	21	6	130
	28	18	4,5	130
2000	35	26	7	166
	33	25	5,9	166
	30	23	5,5	166
	28	20	4,2	166

PatAIR-KP-CF-60-30

L, м³/ч	t _{вн} , °C	R407C t _{кип} =7°C		
		t _{вк} , °C	Q, кВт	DP _в , Па
1300	35	22,9	7,8	65
	33	20	7	65
	30	18	6,1	65
	28	15	4,5	65
1700	35	26,1	7,3	97
	33	22,5	7,1	97
	30	20	6,6	97
	28	17	4,6	97
2100	35	—	—	—
	33	24,1	7,2	133
	30	22,2	6,4	133
	28	19	5	133
2500	35	24	6	163
	33	26	6,2	168
	30	24	5,9	168
	28	21	4,6	168

PatAIR-KP-CF-60-35

L, м³/ч	t _{вн} , °C	R407C t _{кип} =7°C		
		t _{вк} , °C	Q, кВт	DP _в , Па
1500	35	22,2	9,4	64
	33	20	8,1	64
	30	18	7	64
	28	16	4,8	64
2000	35	24	8,8	100
	33	22,2	8,6	100
	30	20	7,8	100
	28	17	5,8	100
2500	35	26	8,8	139
	33	24,5	8	139
	30	22	7,8	139
	28	18	6,6	139
3000	35	24	6	163
	33	25,7	8,2	185
	30	23,5	8,2	185
	28	19	7,1	185

PatAIR-KP-CF-70-40

L, м³/ч	t _{вн} , °C	R407C t _{кип} =7°C		
		t _{вк} , °C	Q, кВт	DP _в , Па
2000	35	22,3	12,4	67
	33	21	9,8	67
	30	20	7,8	67
	28	16	6,4	67
2600	35	24	11,4	96
	33	22,5	10,8	96
	30	21	9,2	96
	28	17	7,6	96
3200	35	27,7	11,1	132
	33	25	9,5	132
	30	22,5	9,4	132
	28	17	9,3	132
3800	35	24	6	163
	33	25	11,3	172
	30	23	10,4	172
	28	18	10	172

PatAIR-KP-CF-80-50

L, м³/ч	t _{вн} , °C	R407C t _{кип} =7°C		
		t _{вк} , °C	Q, кВт	DP _в , Па
2500	35	20	15,5	52
	33	19	14,6	52
	30	17	12,7	52
	28	14	9,3	52
3500	35	21	20,1	85
	33	20	18,8	85
	30	18	16,4	85
	28	15	12,1	85
4500	35	23,6	25,5	125
	33	22	19,9	125
	30	20	17,6	125
	28	16	13,1	125
5500	35	25,9	24,1	171
	33	23	21,6	171
	30	20	21,5	171
	28	17	16	171

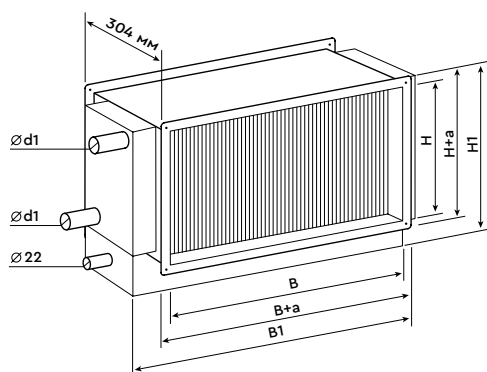
PatAIR-KP-CF-90-50

L, м³/ч	t _{вн} , °C	R407C t _{кип} =7°C		
		t _{вк} , °C	Q, кВт	DP _в , Па
3500	35	19,5	27,1	74
	33	17	23,8	74
	30	15	20,5	74
	28	14	13	74
4500	35	22	23,8	106
	33	20,5	23,1	106
	30	18	21,1	106
	28	16	14,3	106
5500	35	25,8	24,3	143
	33	23	21,6	143
	30	20,5	20,4	143
	28	17	16	143
6500	35	26	22,8	186
	33	24	22,4	186
	30	22	20,3	186
	28	21	11,9	186

PatAIR-KP-CF-100-50

L, м³/ч	t _{вн} , °C	R407C t _{кип} =7°C		
		t _{вк} , °C	Q, кВт	DP _в , Па
4000	35	21,9	26,4	76
	33	20	21,5	76
	30	17	20,3	76
	28	15	13,8	76
5200	35	25,2	24,8	113
	33	23	20,4	113
	30	20	20,3	113
	28	16	16,5	113
6300	35	26	22,1	151
	33	24	21,8	151
	30	22	19,7	151
	28	17	18,3	151
7500	35	—	—	—
	33	25	22,3	199
	30	23	20,5	199
	28	19	17,8	199

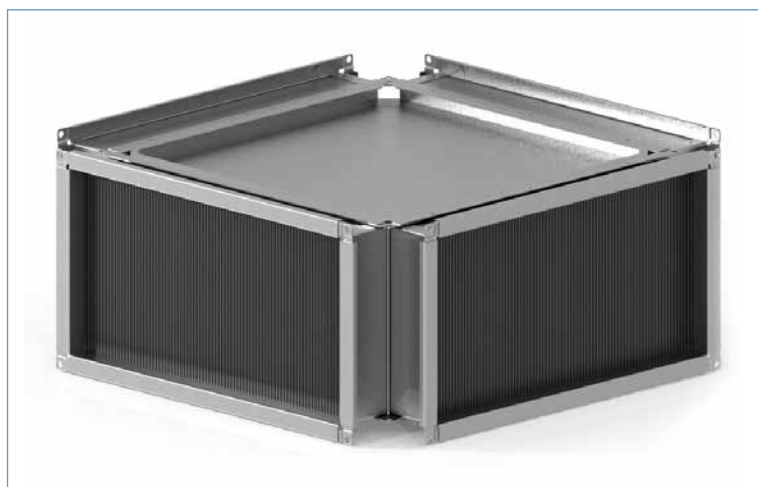
Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-CF



Типоразмер	Размеры, мм							Масса, кг
	B	H	a	B1	H1	d1	d2	
40-20	400	200	40	564	283	12	16	16
50-25	500	250	40	664	333	12	16	18
50-30	500	300	40	664	383	16	22	19
60-30	600	300	40	764	383	16	22	21
60-35	600	350	40	764	433	16	22	23
70-40	700	400	40	864	483	22	28	26
80-50	800	500	60	964	583	22	28	32
90-50	900	500	60	1074	598	28	35	36
100-50	1000	500	60	1174	598	28	35	42

PatAIR®-KP-TU

ПЛАСТИНЧАТЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- предназначен для утилизации теплоты удаляемого из помещения воздуха, и нагрева за счет нее приточного воздуха;
- повышает энергоэффективность здания, рекуперация теплоты до 70%;
- корпус из оцинкованной стали;
- не допускается содержание в воздухе липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и паров агрессивных веществ;
- содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³.

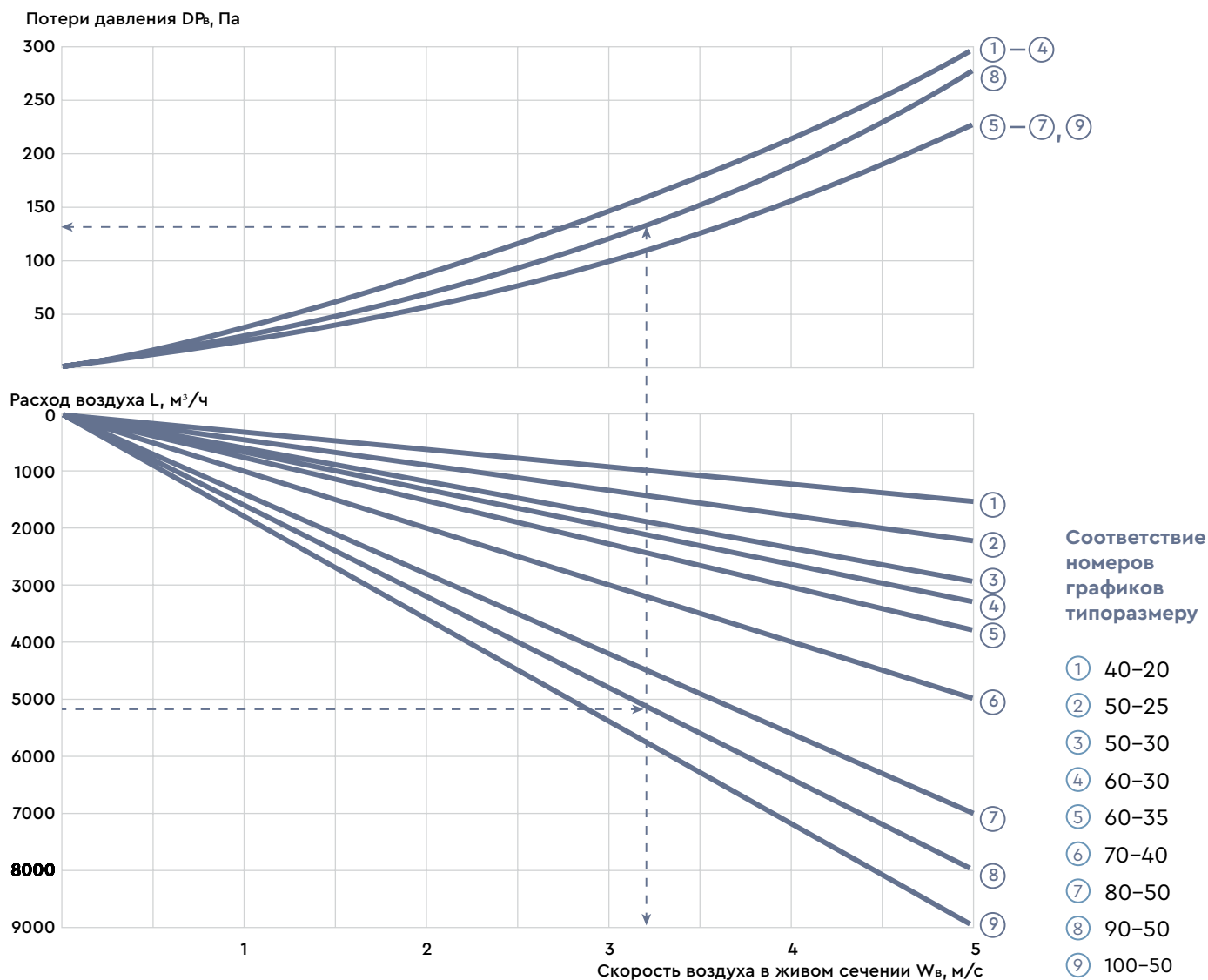
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KP — TU — 40-20

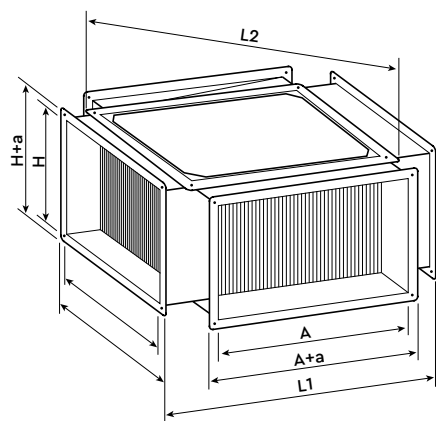
Пластиновый каналный теплоутилизатор

Типоразмер (по прямоугольному
присоединительному сечению ВхН)

Потери давления в теплоутилизаторах PatAIR-KP-TU "по воздуху"



Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-TU



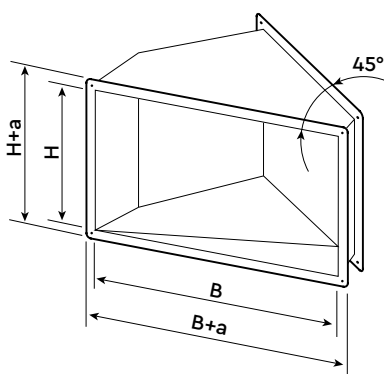
Типоразмер	Размеры, мм						Масса, кг
	A	B	H	a	L1	L2	
40–20	400	400	200	40	460	651	25.6
50–25	500	500	250	40	690	792	35.6
50–30	500	500	300	40	560	792	37.2
60–30	600	600	300	40	560	792	46.6
60–35	600	600	350	40	560	792	48.6
70–40	700	700	400	40	760	1075	64.6
80–50	800	800	500	60	890	1259	85.6
90–50	900	900	500	60	990	1400	92.4
100–50	1000	1000	500	60	1090	1541	102.5

PatAIR®-KP-CTU

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТОГО КАНАЛЬНОГО ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРА

- предназначен для простого и легкого монтажа пластинчатого канального теплоутилизатора в прямоугольных канальных системах вентиляции и кондиционирования воздуха;
- корпус из оцинкованной стали;
- стандартные элементы присоединения.

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-CTU



Типоразмер	Размеры, мм		
	B	H	a
40-20	400	200	40
50-25	500	250	40
50-30	500	300	40
60-30	600	300	40
60-35	600	350	40
70-40	700	400	40
80-50	800	500	60
90-50	900	500	60
100-50	1000	500	60

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KP — CTU — 40-20

Соединитель для пластинчатого канального теплоутилизатора

Типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению BxH)

PatAIR®-KP-F

ФИЛЬТР КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- корпус фильтра изготовлен из оцинкованной стали;
- не требует дополнительных переходов для присоединения к вентилятору и другим элементам вентиляционной сети;
- имеется люк для замены фильтрующего элемента;
- класс очистки EU3-F7;
- имеется сменный фильтрующий элемент;
- Начальное аэродинамическое сопротивление чистого фильтра — см. график;
- Рекомендуемое аэродинамическое сопротивление для замены фильтра: EU3 — до 250 Па, EU5 — до 150 Па;
- Максимальное аэродинамическое сопротивление для замены фильтра: EU3 — 300 Па, EU5 — 200 Па;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -40°C до +50°C.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KP — FP — 40-20 — EU3

Фильтр канальный прямоугольный

FP — панельный

FK — карманный

Типоразмер (по прямоугольному
присоединительному сечению ВхН)

Класс очистки воздуха

Кассета для фильтра — PatAIR — KP — FP — 40-20 — EU3

Кассета для фильтра

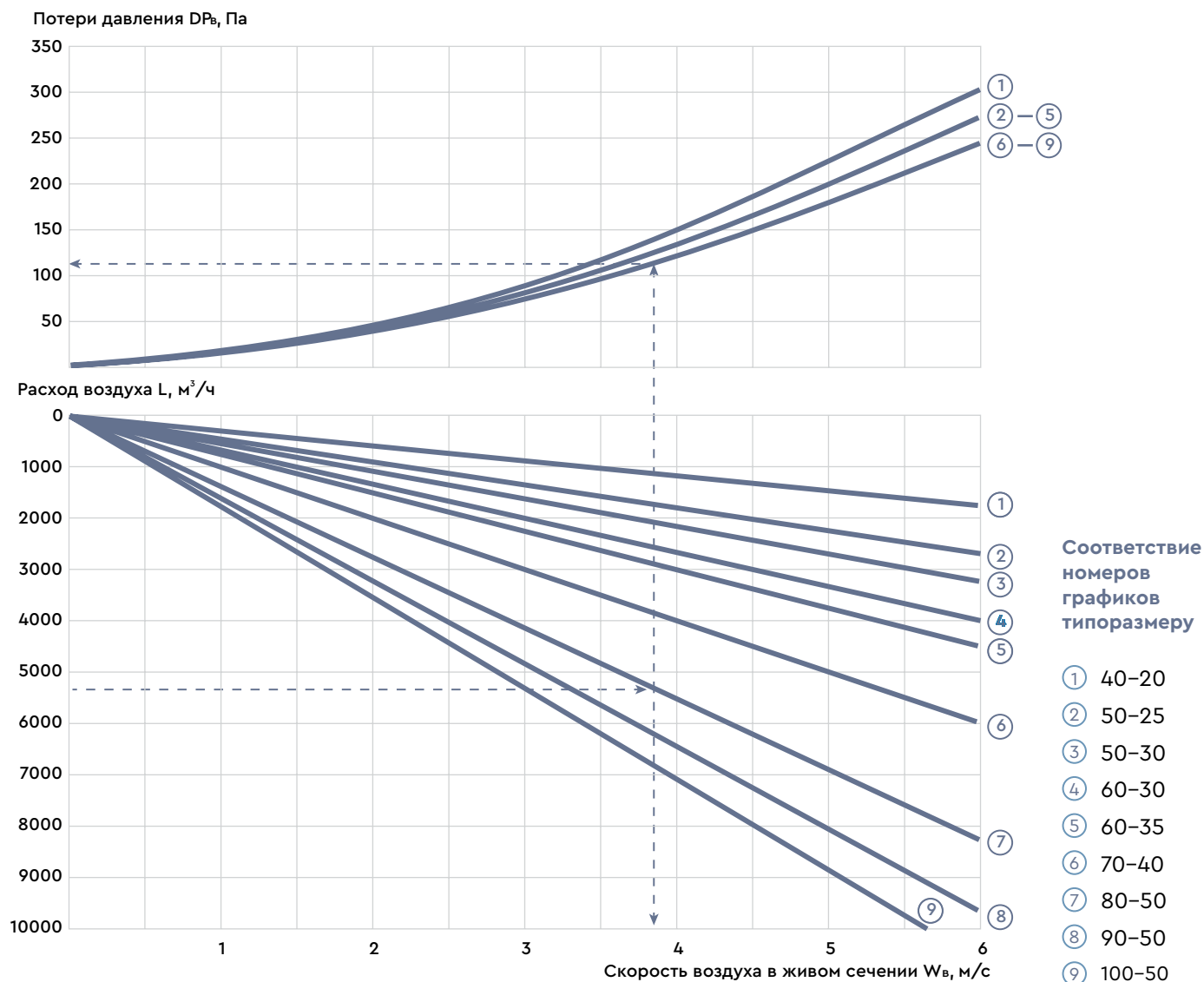
Фильтр канальный прямоугольный

FP — панельный

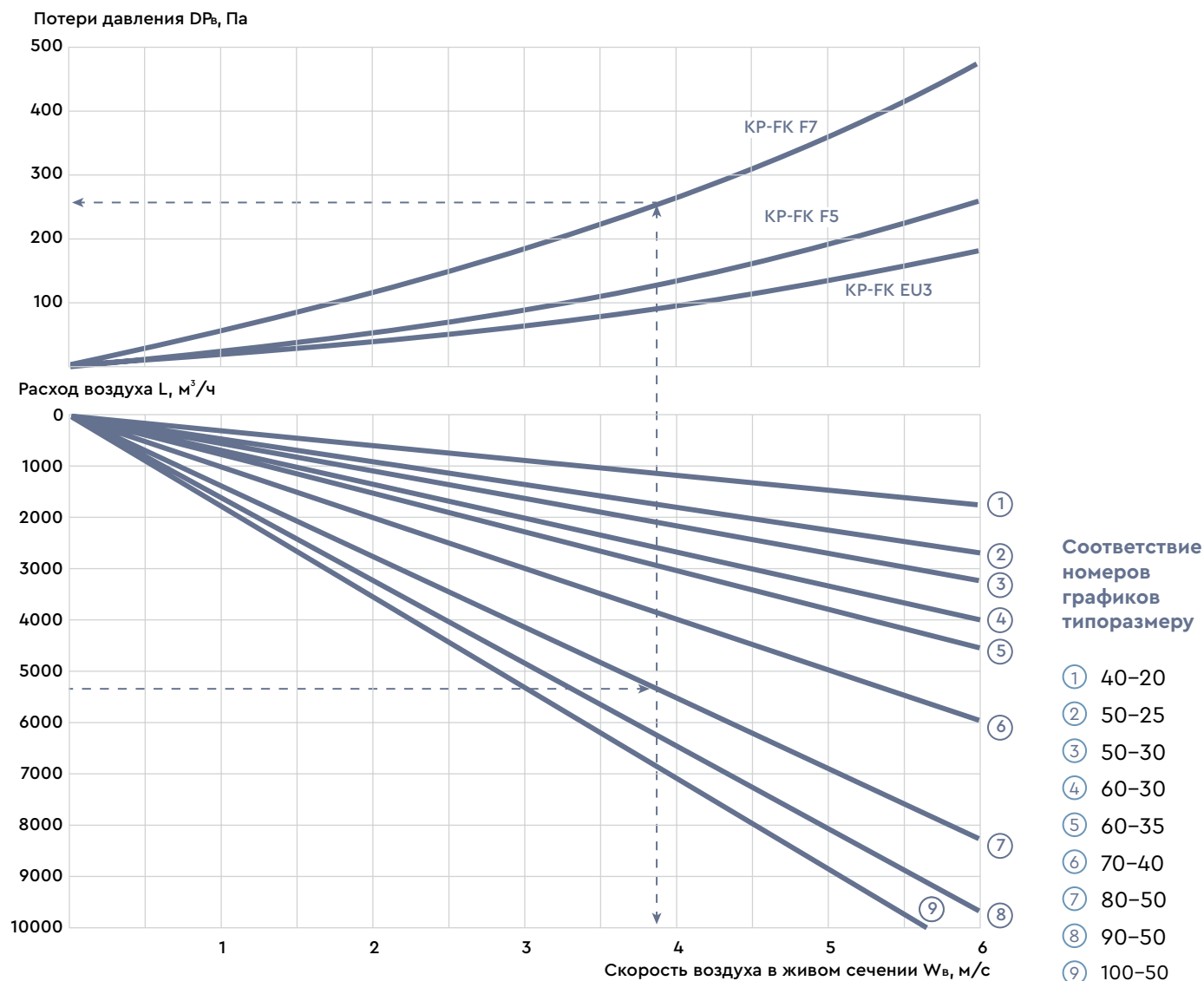
FK — карманный

Класс очистки воздуха

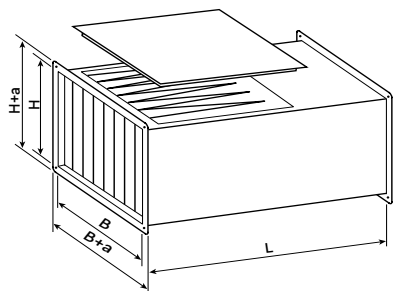
Аэродинамические характеристики панельного фильтра



Аэродинамические характеристики карманного фильтра



Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-F



Типоразмер	B	H	a	L		Количество карманов	Масса, кг не более
				Панельный фильтр PatAIR-KP-FP EU3	карманный фильтр PatAIR-KP-FK EU3, F5, F7		
40-20	400	200	40	205	705	3	11.5
50-25	500	250	40	205	705	5	13.5
50-30	500	300	40	205	705	5	14.0
60-30	600	300	40	205	705	6	15.5
60-35	600	350	40	205	705	6	16.1
70-40	700	400	40	205	705	6	18.1
80-50	800	500	60	205	705	7	20.7
90-50	900	500	60	205	705	7	22.2
100-50	1000	500	60	205	705	8	23.7

PatAIR®-KP-GER-C

PatAIR®-KP-GER-P

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- корпус из алюминия или оцинкованной стали;
- утепленный клапан имеет периметральный обогрев корпуса;
- возможно изготовление утепленного клапана с установкой отдельных линейных ТЭНов у каждой лопатки по специальному заказу;
- имеет повышенную плотность примыкания лопаток, что исключает попадание холодного воздуха в здание при неработающей системе;
- специальная конструкция лопаток уменьшает теплопотери через створки клапана;
- возможна установка электропривода для автоматического управления, марка и тип привода указывается дополнительно при заказе;
- рабочее давление до 1800 Па;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -40°C до +50°C.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KP — GER — C — 40-20 — 1

Клапан воздушный
прямоугольный

Тип

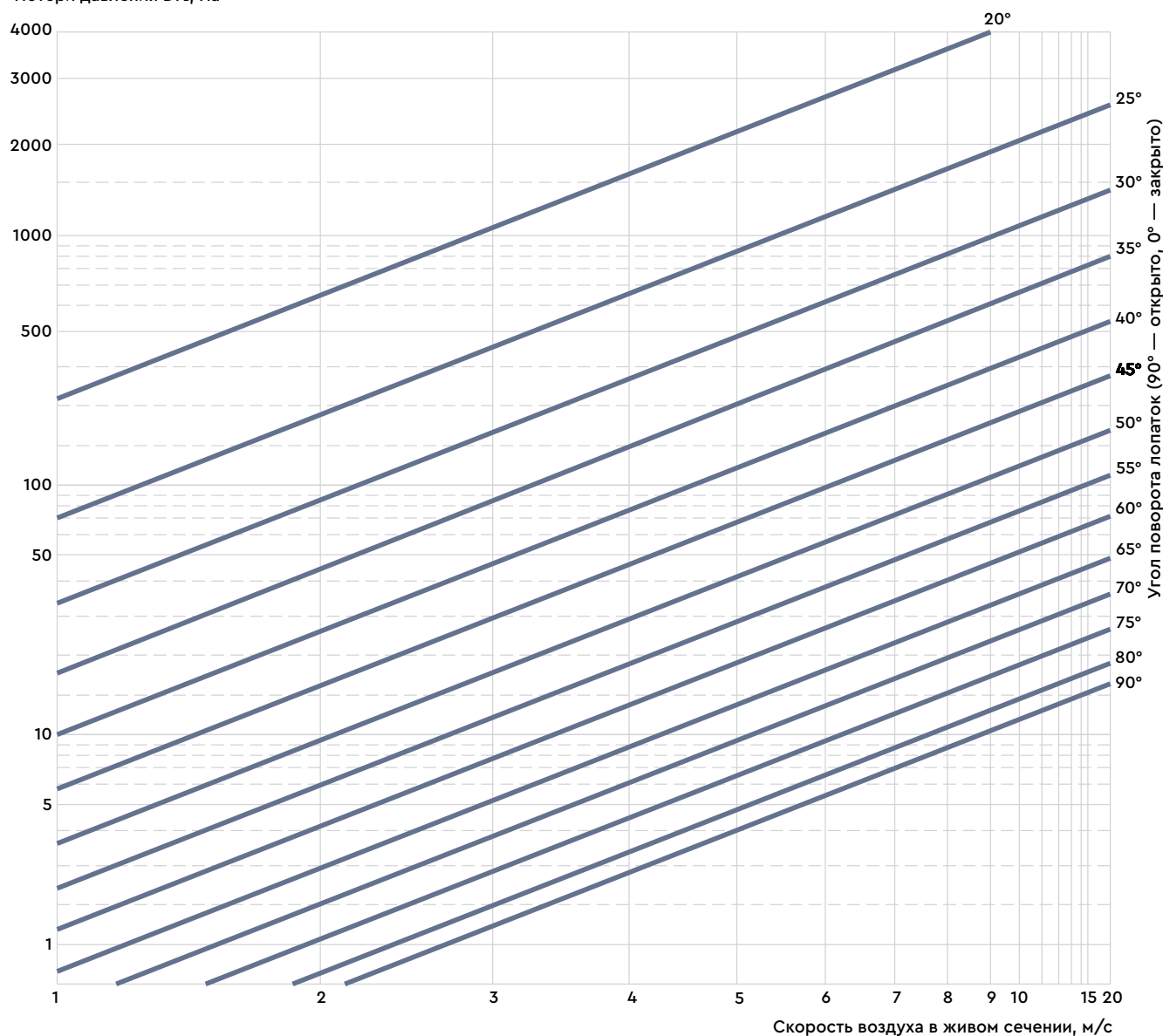
P — не утепленный
C — утепленный

1 — ручной привод
0 — с площадкой
под электропривод

Типоразмер

Потери давления в клапанах

Потери давления ΔP , Па



Варианты приводов клапана (при заказе клапана указывается отдельно)

Тип привода	Рукоятка	Реверсивный								С пружинным возвратом					
Вид регулирования	Ручной	Открыто/Закрыто				Плавное регулирование				Электропривод/ Пружина				Плавное регулирование	
Напряжение питания, В	—	24	220	24	220	24	220	24	220	24	220	24	220	24	24
Наличие конечных выключателей (датчики конечного положения)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Обозначения привода для заказа (в стандартном исполнении марка привода - "Belimo", при установке аналога, указать марку привода при заказе)	P	LM24A	LM230A	LM24A-S	LM230A-S	LM24A-SR	LM230A-SR	LM24A-SR+S1(2)A	LM230A-SR+S1(2)A	LF24	LF230	LF24-S	LF230-S	LF24A-SR	LF24A-SR+S1(2)A

Схемы электрических подключений электропривода

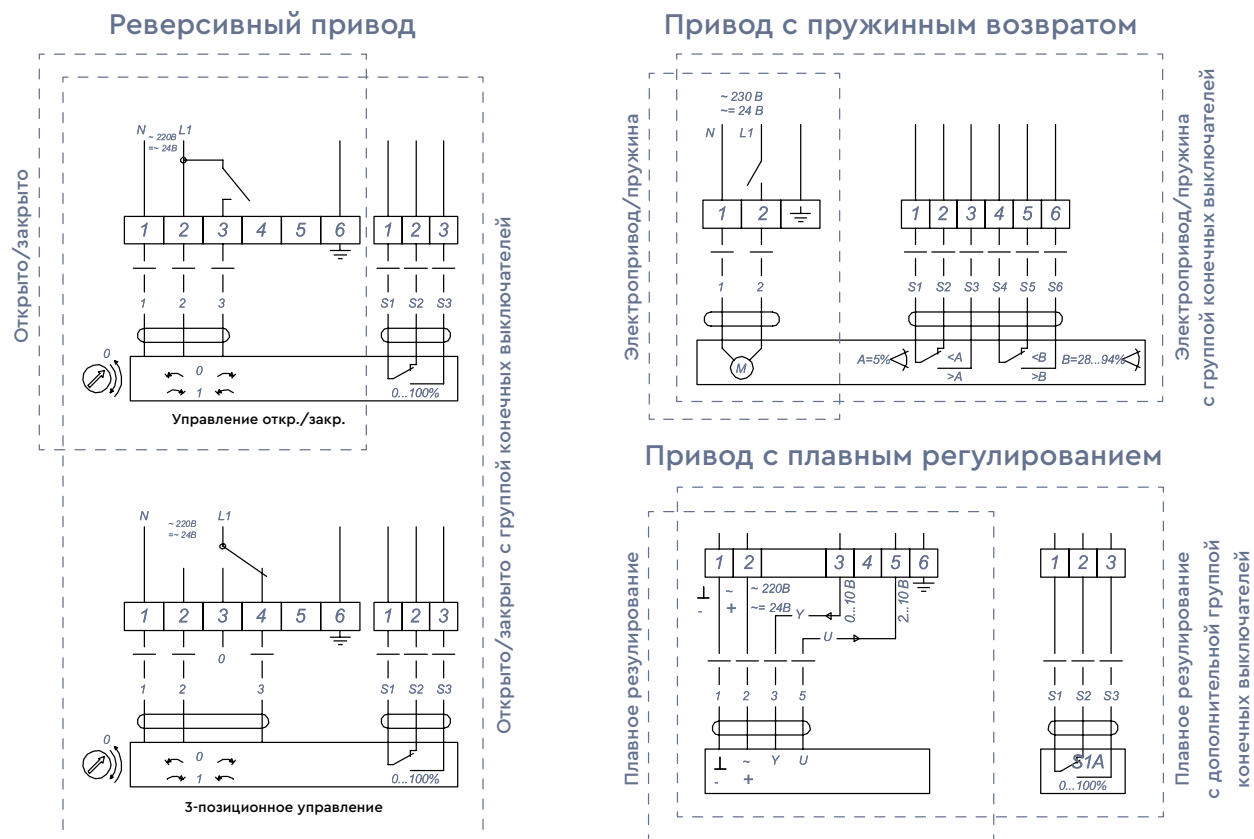
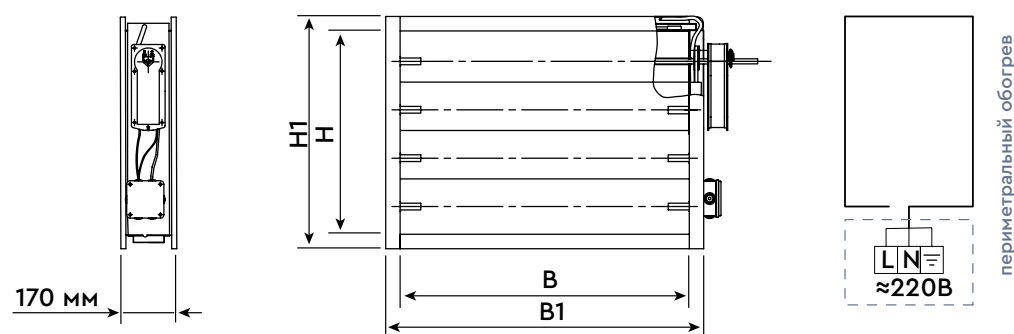


Схема подключения обогрева для GER-C



Технические характеристики и габаритные размеры PatAIR-KP-...

Типоразмер	B	B1	H	H1	Площадь живого сечения, м²	мощность обогревателя для GER-C, Вт	масса, кг, не более
					GER		GER
40-20	400	440	200	240	0.04	27,5	7.0
50-25	500	540	250	290	0.08	34,5	8.0
50-30	500	540	300	340	0.08	36,8	8.3
60-30	600	640	300	340	0.10	41,4	9.3
60-35	600	640	350	390	0.13	43,7	11.5
70-40	700	740	400	440	0.15	50,6	13.0
80-50	800	840	500	540	0.27	59,8	17.0
90-50	900	940	500	540	0.30	64,4	19.0
100-50	1000	1040	500	540	0.33	69.0	20.3

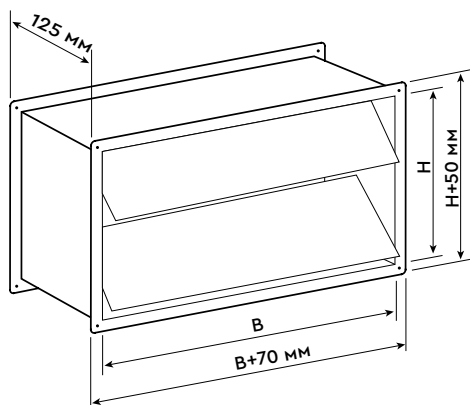
PatAIR®-КР-КО

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛЕПЕСТКОВЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- предупреждает попадание наружного воздуха и атмосферных осадков в вентиляционную систему после отключения вентилятора;
- перемещаемая воздушная среда не должна содержать вещества агрессивные по отношению к алюминию и алюминиевым сплавам;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- не допускается содержание липких веществ и волокнистых материалов;
- содержание пыли и твердых примесей допускается не более $0,1 \text{ г/м}^3$;
- Скорость движения воздуха через сечение клапана:
минимальная при установке клапана вертикально $1,5\text{--}2 \text{ м/с}$;
минимальная при установке клапана горизонтально 4 м/с ;
максимальная при любой ориентации клапана 12 м/с .

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-КР-КО



Типоразмер	Размеры, мм		Масса, кг
	В	Н	
40-20	400	180	1,2
50-25	500	260	2,1
50-30	500	340	2,5
60-30	600	340	2,9
60-35	600	340	2,9
70-40	700	420	3,7
80-50	800	500	4,5
90-50	900	500	4,9
100-50	1000	500	5,3

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — КР — КО — 80-50

Клапан обратный лепестковый

Типоразмер (по прямоугольному
присоединительному сечению ВхН)

PatAIR®-KP-SH

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- для снижения шума от работающего канального вентилятора проникающего в помещение или на жилую территорию;
- корпус из оцинкованной стали;
- шумопоглощающий материал с защитным покрытием, предотвращающим выдувание материала;
- возможна любая пространственная ориентация шумоглушителя при монтаже;
- для повышения эффективности глушения возможна последовательная установка шумоглушителей, но не более двух шумоглушителей подряд;
- не требуют специальных элементов крепления и сопряжения с воздуховодами.

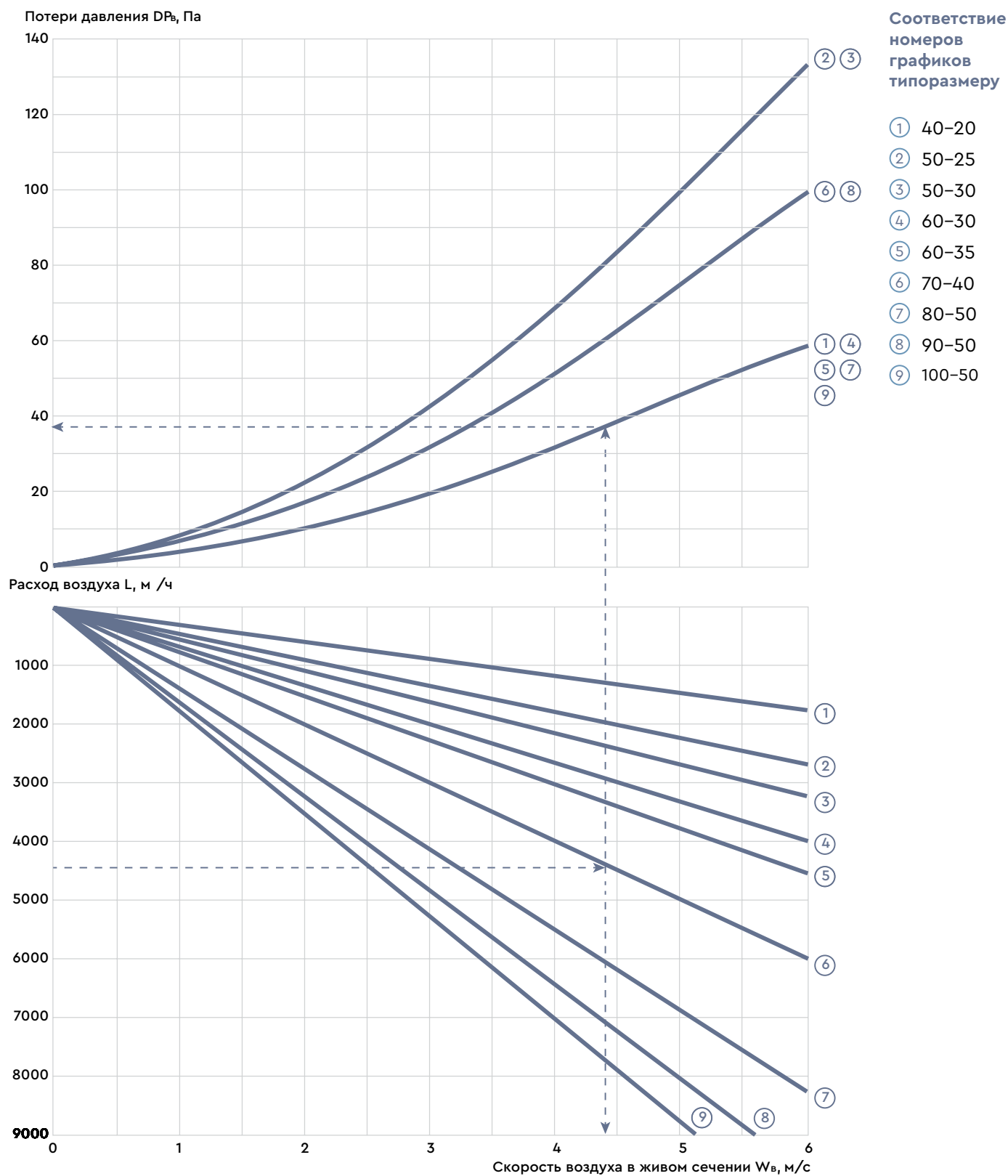
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KP — SH — 40-20

Шумоглушитель канальный трубчатый

Типоразмер

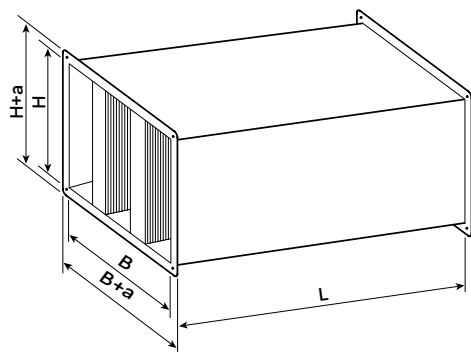
Потери давления в шумоглушителях PatAIR-KP-SH "по воздуху"



Акустическая эффективность шумоглушителей PatAIR-KP-SH, дБ

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-20	24	20	16	25	33	40	40	33
50-25	23	19	19	28	40	47	52	49
50-30	25	20	22	33	42	52	53	55
60-30	21	17	17	29	37	48	44	36
60-35	16	15	14	24	38	48	42	42
70-40	20	17	19	32	43	52	54	49
80-50	19	14	18	23	41	51	50	39
90-50	20	12	20	29	46	54	55	44
100-50	19	15	17	23	41	52	51	40

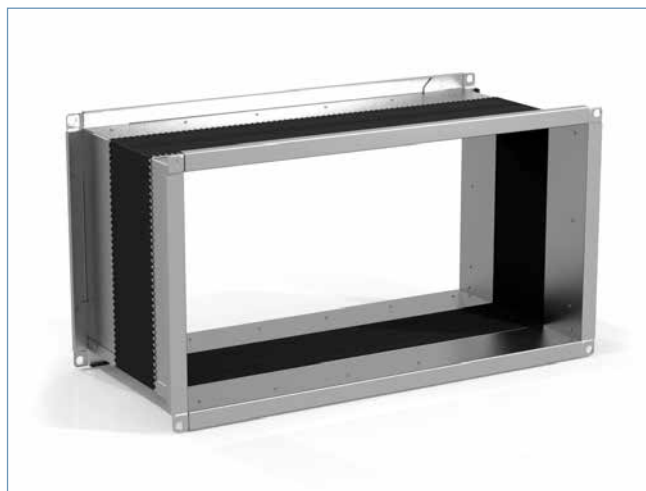
Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-SH



Типоразмер	Размеры, мм				Масса, кг, не более
	B	H	a	L	
40-20	400	200	40	1000	26
50-25	500	250	40	1000	27
50-30	500	300	40	1000	30
60-30	600	300	40	1000	32
60-35	600	350	40	1000	37
70-40	700	400	40	1000	48
80-50	800	500	60	1000	58
90-50	900	500	60	1000	64
100-50	1000	500	60	1000	70

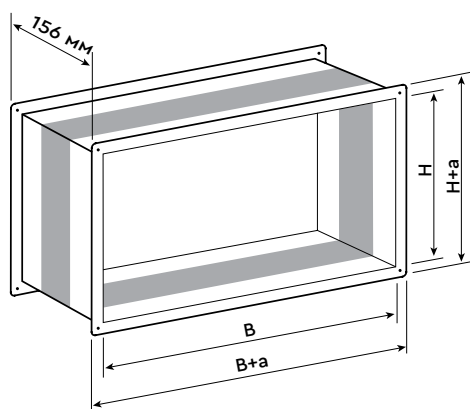
PatAIR®-KP-GV

ГИБКАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- служит для механической развязки сети воздуховодов и вентиляторного оборудования;
- исключает передачу вибрации от работающего вентилятора по вентиляционной сети;
- позволяет осуществлять демонтаж вентилятора при обслуживании и ремонте без разборки воздуховодов.

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KP-GV



Типоразмер	Размеры, мм			Масса, кг
	B	H	a	
40-20	400	200	40	1,6
50-25	500	250	40	2,1
50-30	500	300	40	2,2
60-30	600	300	40	2,3
60-35	600	350	40	2,4
70-40	700	400	40	2,8
80-50	800	500	60	3,9
90-50	900	500	60	4,2
100-50	1000	500	60	4,5

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KP — GV — 40-20

Гибкая вставка

Типоразмер (по прямоугольному
присоединительному сечению BxH)

PatAIR-KK-HE
НАГРЕВАТЕЛЬ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
КАНАЛЬНЫЙ

VRK PatAIR-K
ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ
КРУГЛЫЕ

PatAIR-KK-GV
МЯГКАЯ ВСТАВКА

PatAIR-KK-M
МОНТАЖНЫЙ
ХОМУТ

PatAIR-KK-KV
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

PatAIR-KK-CW
ОХЛАДИТЕЛЬ
ВОДЯНОЙ КАНАЛЬНЫЙ

PatAIR-KK-HW
НАГРЕВАТЕЛЬ
ВОДЯНОЙ КАНАЛЬНЫЙ

PatAIR-KK-F
ФИЛЬТР КАНАЛЬНЫЙ

PatAIR-KK-KO
КЛАПАН
ОБРАТНЫЙ ЛЕПЕСТКОВЫЙ

СИСТЕМА КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

VRK PatAIR®-K

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ



- дискретный ряд габаритных размеров охватывает широкий диапазон рабочих режимов вентиляторов;
- корпус выполнен из оцинкованной стали и покрашен или из высококачественного пластика;
- двигатель с встроенной термозащитой;
- антикоррозионная защита статора;
- не обслуживаемые подшипники;
- низкий уровень шума;
- регулировка расхода воздуха в диапазоне от 0–100% с помощью электронных регуляторов оборотов или пятиступенчатых трансформаторов;
- возможен монтаж в вертикальном и горизонтальном положении;
- рабочее колесо с загнутыми назад лопатками
- для монтажа используйте **МОНТАЖНЫЙ ХОМУТ PatAIR-KK-M**;
- температурный диапазон перемещаемой среды от –30°C до +50°C;
- класс защиты IP44;
- не требуют специальных элементов крепления и сопряжения с воздуховодами;
- возможно использование широкого спектра дополнительных элементов и блоков для различных процессов обработки воздуха.

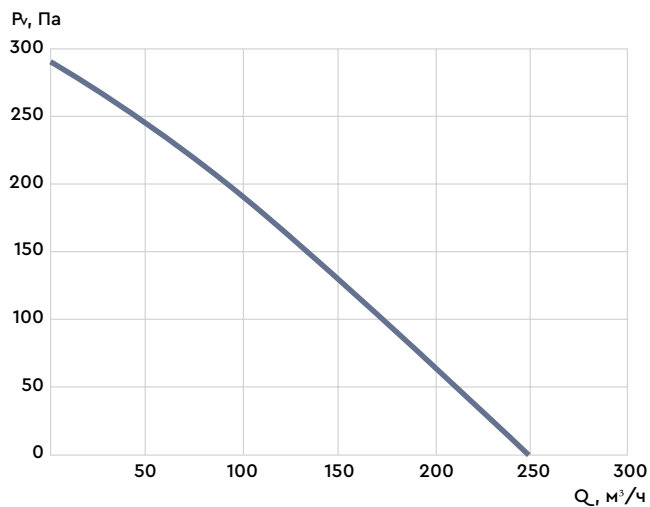
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

VRK PatAIR — K — 100

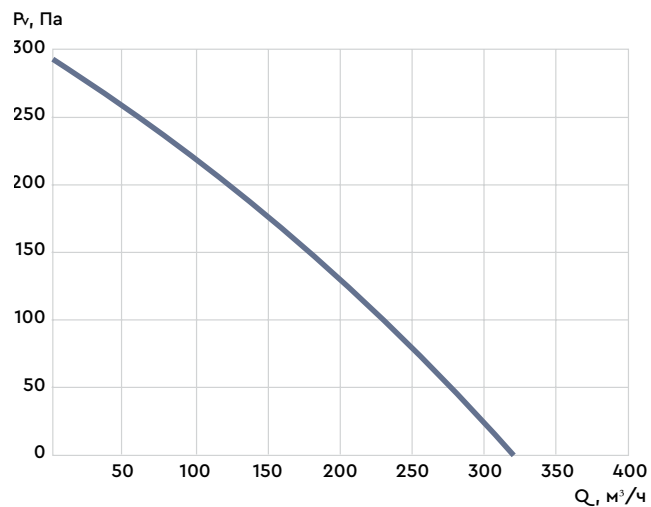
Тип вентилятора

Типоразмер

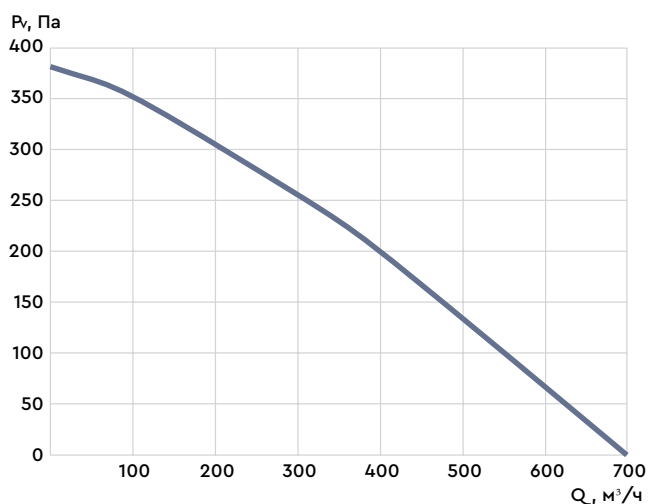
VRK PatAIR-K-100



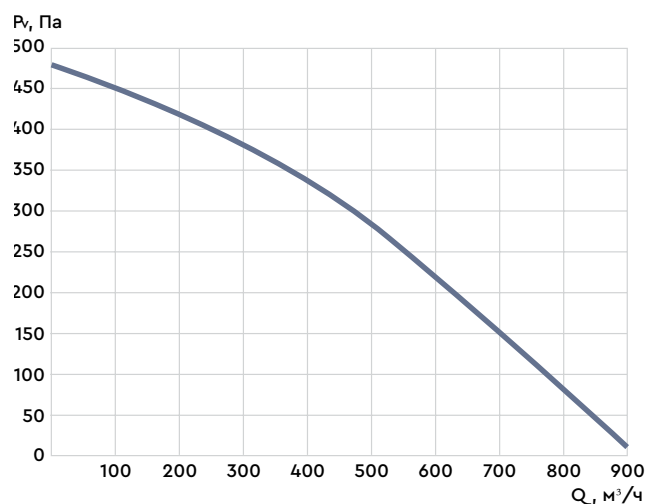
VRK PatAIR-K-125



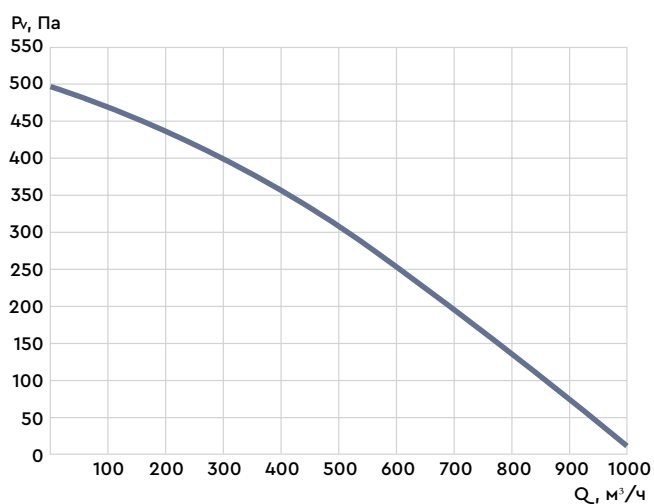
VRK PatAIR-K-160



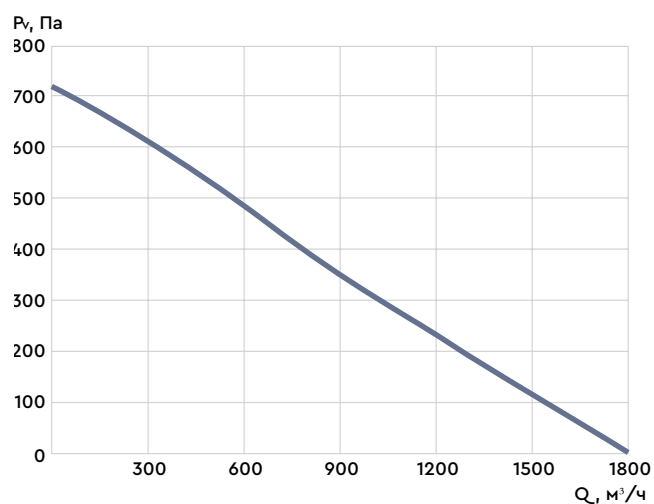
VRK PatAIR-K-200



VRK PatAIR-K-250



VRK PatAIR-K-315



Технические характеристики VRK PatAIR-K

Типоразмер	n _{рк} об/мин	Электродвигатель				Масса, кг
		U, В	I _{макс} , А	N _э , Вт	n _{эд} об/мин	
100	2300	220	0.3	82	2300	3.2
125	2300	220	0.3	82	2300	3.3
160	2700	220	0.38	85	2700	4.5
200	2600	220	0.7	150	2600	5.3
250	2600	220	0.9	220	2600	5.3
315	2700	220	1.05	225	2700	6.9

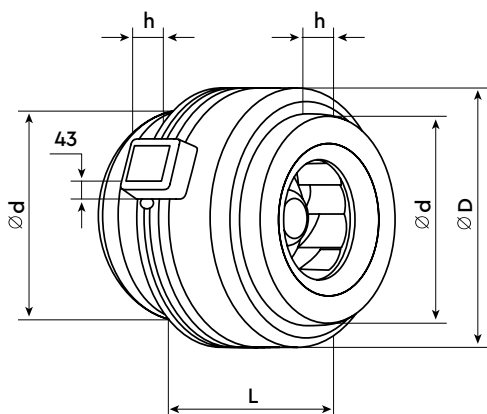
Акустические характеристики VRK PatAIR-K

Типоразмер		Октавные полосы частот, Гц								L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	L _{w,in} дБ(А)	57	60	69	65	59	55	48	41	71
	L _{w,out} дБ(А)	39	41	42	48	52	47	37	30	55
125	L _{w,in} дБ(А)	60	60	67	64	58	57	51	51	70
	L _{w,out} дБ(А)	38	42	38	45	40	44	39	40	51
160	L _{w,in} дБ(А)	52	60	67	71	65	62	60	50	74
	L _{w,out} дБ(А)	29	38	37	56	55	49	47	37	59
200	L _{w,in} дБ(А)	56	59	67	67	66	64	60	53	73
	L _{w,out} дБ(А)	41	37	43	48	56	48	43	36	58
250	L _{w,in} дБ(А)	54	60	67	66	67	67	63	55	74
	L _{w,out} дБ(А)	39	32	35	46	49	48	43	32	53
315	L _{w,in} дБ(А)	56	59	67	67	71	72	68	66	77
	L _{w,out} дБ(А)	35	24	34	43	50	53	48	41	56

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,tot} Суммарный уровень звуковой мощности, дБ(А)

Габаритные и присоединительные размеры VRK PatAIR-K



Типоразмер	Размеры, мм			
	d	D	L	h
100	99	243	186	23
125	124	243	187	27
160	159	340	238	28
200	199	342	243	25
250	249	342	248	27
315	230	50	405	313

PatAIR®-KK-HW

НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



- корпус из оцинкованной стали;
- медно-алюминиевый теплообменник с высоким коэффициентом теплопередачи;
- теплообменник имеет минимальное аэродинамическое сопротивление для каждого диапазона производительности;
- не требует дополнительных переходов для присоединения к вентилятору и другим элементам вентиляционной сети.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ:

- все характеристики приведены для теплоносителя — вода. При использовании других жидких теплоносителей в том числе растворов этилен- и пропилен-гликолей необходимо проведения поверочного расчета теплообменников;
- допустимая температура теплоносителя 150 °С;
- максимальное допустимое рабочее давление 1,6 МПа.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

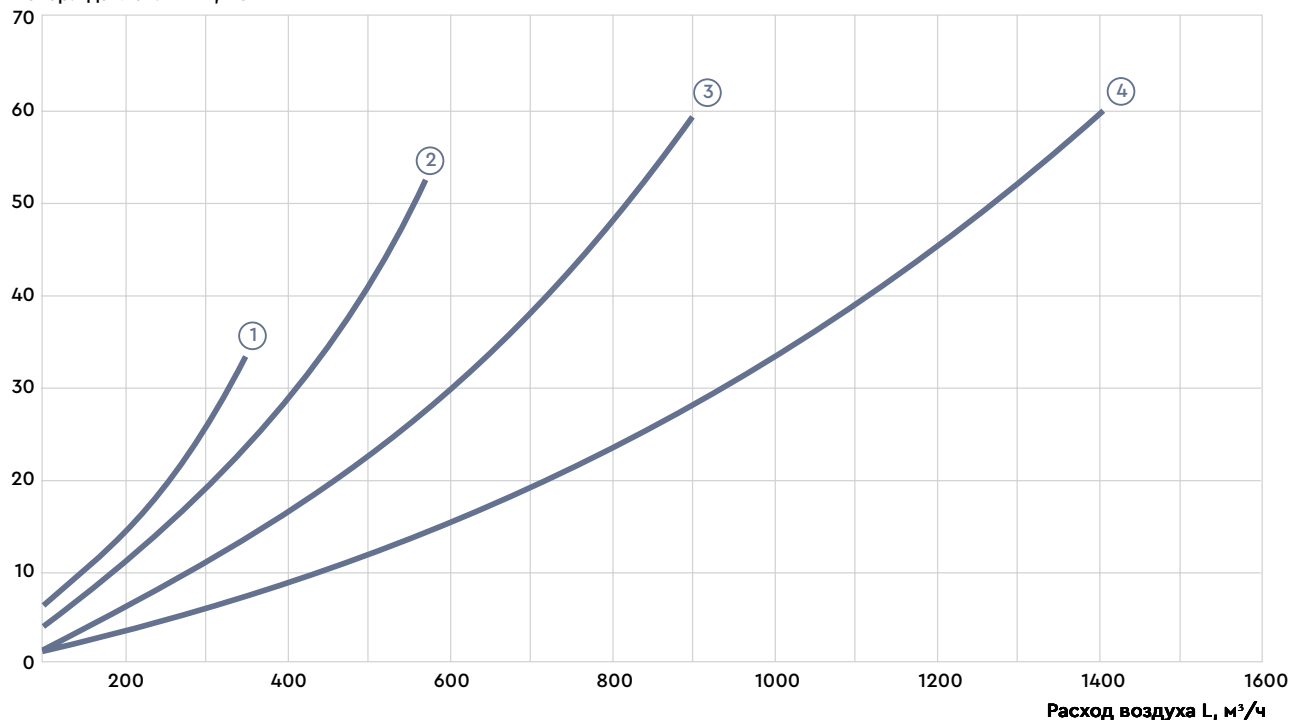
PatAIR — KK — HW — 160

Нагреватель водяной канальный

Типоразмер

Потери давления в теплообменниках PatAIR-KK-HW "по воздуху"

Потери давления ΔP , Па



ПРИМЕЧАНИЕ: соответствие номеров графиков типоразмеру.

① 160 ② 200 ③ 250 ④ 315

PatAIR-KK-HW-160

L , м³/ч	$t_{вх}$, °C	130/70					90/70					80/60					60/40				
		$t_{вх}$, °C	Q , кВт	G , кг/ч	$\Delta P_{ж}$, Па	$\Delta P_{в}$, Па	$t_{вх}$, °C	Q , кВт	G , кг/ч	$\Delta P_{ж}$, Па	$\Delta P_{в}$, Па	$t_{вх}$, °C	Q , кВт	G , кг/ч	$\Delta P_{ж}$, Па	$\Delta P_{в}$, Па	$t_{вх}$, °C	Q , кВт	G , кг/ч	$\Delta P_{ж}$, Па	$\Delta P_{в}$, Па
100	-30	—	—	—	—	—	41	2	102	0.4	6	40	2	201	1.4	6	23	2	115	0.5	6
	-25	—	—	—	—	—	42	2	97	0.4	6	42	2	190	1.4	6	25	2	105	0.5	6
	-20	—	—	—	—	—	44	2	90	0.3	6	43	2	180	1.1	6	26	2	94	0.4	6
	-15	—	—	—	—	—	46	2	86	0.3	6	45	2	173	1.0	6	27	1	88	0.3	6
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	2	163	0.9	6	28	1	78	0.3	6
300	-30	26	6	80	0.3	27	25	5	235	1.9	27	19	5	210	1.6	27	11	4	250	2.1	27
	-25	28	5	76	0.3	27	27	5	212	1.6	27	21	5	198	1.5	27	13	4	240	2.1	27
	-20	30	5	72	0.2	27	29	5	201	1.4	27	23	4	186	1.4	27	15	4	210	1.6	27
	-15	33	5	68	0.2	27	31	5	195	1.4	27	26	4	174	1.0	27	17	3	195	1.5	27
	-10	35	5	64	0.2	27	33	4	172	1.0	27	28	4	160	0.9	27	19	3	175	1.0	27
500	-30	18	8	113	0.5	55	17	8	335	3.5	55	12	7	300	2.9	55	—	—	—	—	—
	-25	20	8	107	0.4	55	19	7	315	3.1	55	14	7	286	2.9	55	—	—	—	—	—
	-20	23	7	101	0.4	55	22	7	295	2.9	55	17	6	267	2.4	55	10	5	315	3.1	55
	-15	25	7	96	0.4	55	24	7	270	2.4	55	20	6	248	2.1	55	12	5	265	2.4	55
	-10	28	6	90	0.3	55	27	6	250	2.1	55	22	5	230	1.9	55	15	4	250	2.1	55

PatAIR-KK-HW-200

L _r м³/ч	t _{вн,г} °C	130/70					90/70					80/60					60/40				
		t _{вк,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вк,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вк,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вк,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
200	-30	—	—	—	—	—	31	4	175	1.1	11	25	2	201	1.4	6	11	3	120	0.5	11
	-25	—	—	—	—	—	33	4	166	1.0	11	26	2	190	1.4	6	13	3	115	0.5	11
	-20	—	—	—	—	—	35	4	158	1.0	11	28	2	180	1.1	6	15	2	103	0.4	11
	-15	—	—	—	—	—	37	3	149	0.8	11	30	2	173	1.0	6	17	2	95	0.6	11
	-10	—	—	—	—	—	39	3	140	0.7	11	32	2	163	0.9	6	18	2	81	0.3	11
400	-30	21	7	97	0.6	29	20	7	287	2.9	29	15	5	210	1.6	27	—	—	—	—	—
	-25	24	6	92	0.3	29	23	6	274	2.4	29	17	5	198	1.5	27	—	—	—	—	—
	-20	26	6	85	0.3	29	25	6	260	2.4	29	20	4	186	1.4	27	10	4	200	1.4	29
	-15	28	6	80	0.3	29	27	6	245	2.1	29	22	4	174	1.0	27	13	4	190	1.3	29
	-10	30	5	75	0.6	29	30	5	230	1.9	29	25	4	160	0.9	27	15	3	170	1.0	29
600	-30	14	9	127	0.5	58	14	9	378	4.3	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-25	17	8	120	0.5	58	17	8	360	4.0	58	12	7	286	2.9	58	—	—	—	—	—
	-20	20	8	113	0.5	58	20	8	341	3.6	58	15	6	267	2.4	58	—	—	—	—	—
	-15	23	8	108	0.4	58	22	7	320	3.2	58	18	6	248	2.1	58	10	5	280	2.5	58
	-10	25	7	102	0.4	58	25	7	300	2.9	58	20	5	230	1.9	58	13	5	275	2.4	58

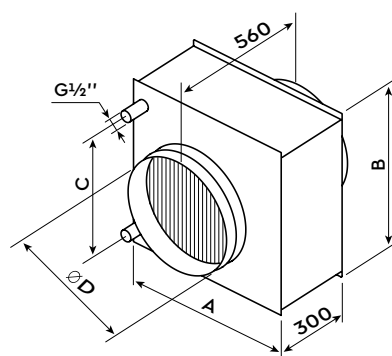
PatAIR-KK-HW-250

L _r м³/ч	t _{вн,г} °C	130/70					90/70					80/60					60/40				
		t _{вк,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} Па	DP _{в,г} Па	t _{вк,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вк,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па	t _{вк,г} °C	Q _г кВт	G _{ж,г} кг/ч	DP _{ж,г} кПа	DP _{в,г} Па
400	-30	35	9	124	0.9	16	31	8	348	5.6	16	25	7	315	3.7	16	12	6	245	3.0	16
	-25	37	8	119	0.8	16	33	8	330	5.0	16	26	7	295	4.3	16	14	5	225	2.6	16
	-20	39	8	113	0.8	16	35	7	315	4.7	16	29	7	280	3.7	16	16	5	210	2.3	16
	-15	41	8	107	0.7	16	37	7	300	4.3	16	31	6	265	3.5	16	18	4	190	2.0	16
	-10	43	7	100	0.6	16	39	7	280	3.7	16	33	6	245	3.0	16	20	4	175	1.6	16
600	-30	28	12	166	1.5	29	24	11	465	9.4	29	19	10	420	8.0	29	—	—	—	—	—
	-25	30	11	158	1.4	29	27	10	445	8.9	29	21	9	395	7.2	29	10	7	310	4.7	29
	-20	33	11	150	1.2	29	29	10	425	8.0	29	23	9	375	6.4	29	12	6	280	3.7	29
	-15	35	10	143	1.1	29	31	9	400	7.2	29	26	8	355	5.7	29	15	6	235	3.2	29
	-10	37	10	135	1.0	29	34	9	375	6.4	29	28	8	330	5.2	29	17	5	235	2.8	29
800	-30	23	14	201	2.1	49	19	13	530	11.9	49	14	12	510	11.3	49	—	—	—	—	—
	-25	25	13	190	2.0	49	22	13	525	12	49	17	11	485	10.2	49	—	—	—	—	—
	-20	28	13	180	1.8	49	25	12	515	11.3	49	20	11	455	9.0	49	12	9	500	10.8	49
	-15	30	12	170	1.6	49	27	11	485	10.2	49	22	10	430	8.0	49	15	8	480	10.0	49
	-10	33	12	165	1.5	49	30	11	465	9.4	49	25	9	400	7.2	49	17	7	450	8.9	49

PatAIR-KK-HW-315

L, м³/ч	t _{вн} , °C	130/70					90/70					80/60					60/40				
		t _{вк} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , Па	DP _в , Па	t _{вк} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па	t _{вк} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па	t _{вк} , °C	Q _г , кВт	G _ж , кг/ч	DP _ж , кПа	DP _в , Па
500	-30	37	11	159	0.3	12	33	11	450	2.0	12	27	9	405	1.6	12	13	7	310	1.0	12
	-25	39	11	151	0.3	12	35	10	431	1.8	12	28	9	385	1.5	12	15	7	288	0.9	12
	-20	40	10	144	0.3	12	37	10	405	1.6	12	30	8	360	1.4	12	17	6	265	0.7	12
	-15	42	10	139	0.2	12	39	9	385	1.5	12	32	8	340	1.2	12	19	6	243	0.7	12
	-10	44	9	129	0.1	12	41	8	365	1.4	12	34	7	315	1.0	12	21	5	220	0.6	12
1000	-30	25	18	260	0.7	33	22	17	750	4.9	33	17	16	670	4.0	33	—	—	—	—	—
	-25	27	17	248	0.7	33	25	17	710	4.4	33	19	15	635	3.7	33	—	—	—	—	—
	-20	30	17	236	0.6	33	27	16	675	4.1	33	22	14	600	3.3	33	10	10	440	1.9	33
	-15	32	16	223	0.6	33	30	15	640	3.7	33	24	13	560	2.9	33	13	9	400	1.6	33
	-10	34	15	211	0.5	33	32	14	600	3.3	33	26	12	525	2.6	33	15	8	365	1.4	33
1500	-30	17	24	340	1.2	70	16	23	990	8.3	70	12	21	1050	9.2	70	—	—	—	—	—
	-25	20	23	325	1.1	70	19	22	940	7.5	70	15	20	1045	9.2	70	—	—	—	—	—
	-20	23	22	308	0.9	70	21	21	890	6.8	70	18	19	1030	8.9	70	—	—	—	—	—
	-15	26	21	292	0.9	70	24	20	840	6.1	70	21	18	1025	8.9	70	10	13	600	3.3	70
	-10	29	19	275	0.8	70	27	18	796	5.4	70	24	17	1020	8.7	70	12	14	500	2.3	70

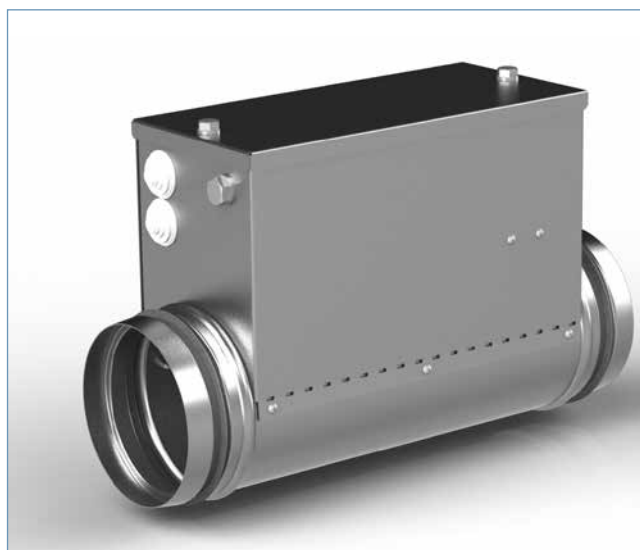
Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KK-HW



Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг, не более
	D	A	B	C	d	
160	160	300	253	225	12	3.6
200	200	300	253	225	12	4.0
250	250	385	403	275	12	4.5
315	315	460	479	350	18	5.1

PatAIR®-KK-HE

НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



- корпус из оцинкованной стали;
- теплообменник имеет минимальное аэродинамическое сопротивление для каждого диапазона производительности;
- не допускается содержание в воздухе липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и паров агрессивных веществ;
- содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³;
- минимальный расход воздуха соответствует скорости воздуха в сечении корпуса 1,5 м/с;
- встроенная защита от перегрева (отключение ТЭНов при $T = 140^{\circ}\text{C}$);
- класс электрозащиты — IP40;
- не требует дополнительных переходов для присоединения к вентилятору и другим элементам вентиляционной сети;
- возможность регулирования мощности теплообменника по ступеням нагрева.
- блок управления поставляется отдельно и указывается при заказе, возможна интеграция блока управления электронагревателя в щит управления вентиляционной установкой.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KK — HE — 200 — 4,5 — В

Нагреватель электрический
канальный

Типоразмер

Мощность (кВт)

Блок управления

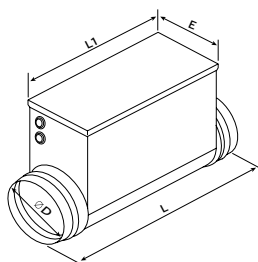
Схемы электрических подключений



Технические характеристики PatAIR-KK-HE

Типоразмер	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Потребляемый ток, А	Возможное количество ступеней		Минимально возможный расход воздуха, м³/час	Масса, кг	Схема подключения
				Число ступеней	Мощность одной ступени			
100	0.5	1~220	2.27	1	0.5	45	2.63	A-1
100	1.5	1~220	6.8	1	1.5	45	2.89	A-1
100	2.0	1~220	9.1	1	2.0	45	3.51	A-1
100	2.5	1~220	11.3	1	2.5	45	3.64	A-1
125	1.5	1~220	6.8	1	1.5	45	3.43	A-1
125	2.0	1~220	9.1	1	2.0	70	3.54	A-1
125	2.5	1~220	11.3	1	2.5	70	3.67	A-1
125	3.0	1~220	13.6	1	3.0	70	3.71	A-1
160	2.0	1~220	9.1	1	2.0	110	4.32	A-1
160	3.0	3~380	13.6	1	3.0	110	4.40	A-2
160	4.5	3~380	6.8	1	4.5	110	4.68	A-2
160	6.0	3~380	9.1	2	3	110	6.43	A-3
200	3.0	3~380	13.6	1	3.0	170	5.27	A-2
200	6.0	3~380	9.1	1	6.0	170	6.03	A-2
200	9.0	3~380	13.6	2	4.5	170	7.76	A-3
200	12.0	3~380	18.1	2	6.0	220	8.72	A-3
250	6.0	3~380	9.1	1	6.0	270	7.31	A-2
250	9.0	3~380	13.6	1	9.0	270	8.09	A-2
250	12.0	3~380	19.1	2	6.0	270	10.33	A-3
250	15.0	3~380	22.7	2	7.5	270	10.57	A-3
315	6.0	3~380	9.1	1	6.0	415	8.86	A-2
315	9.0	3~380	13.6	1	9.0	415	9.64	A-2
315	12.0	3~380	18.1	2	6.0	415	12.25	A-3
315	15.0	3~380	22.7	2	7.5	415	12.49	A-3
315	18.0	3~380	27.2	2	9.0	415	13.81	A-3

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KK-HE



Типоразмер	Размеры, мм			
	L	L1	D	E
100	300	220	100	104
125	300	220	125	129
160	380	300	160	164
200	380	300	200	204
250	400	250	250	254
315	380	300	315	319

PatAIR®-KK-F

ФИЛЬТР КАНАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



- корпус фильтра изготовлен из оцинкованной стали;
- не требует дополнительных переходов для присоединения к вентилятору и другим элементам вентиляционной сети;
- имеется съемная крышка для замены фильтрующего элемента;
- класс очистки EU3;
- имеется сменный фильтрующий элемент;
- Начальное аэродинамическое сопротивление чистого фильтра — см. график;
- Рекомендуемое аэродинамическое сопротивление для замены фильтра: EU3 — до 250 Па;
- Максимальное аэродинамическое сопротивление для замены фильтра: EU3 — 300 Па;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -40°C до +50°C.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KK — F — 100

Фильтр канальный

Типоразмер

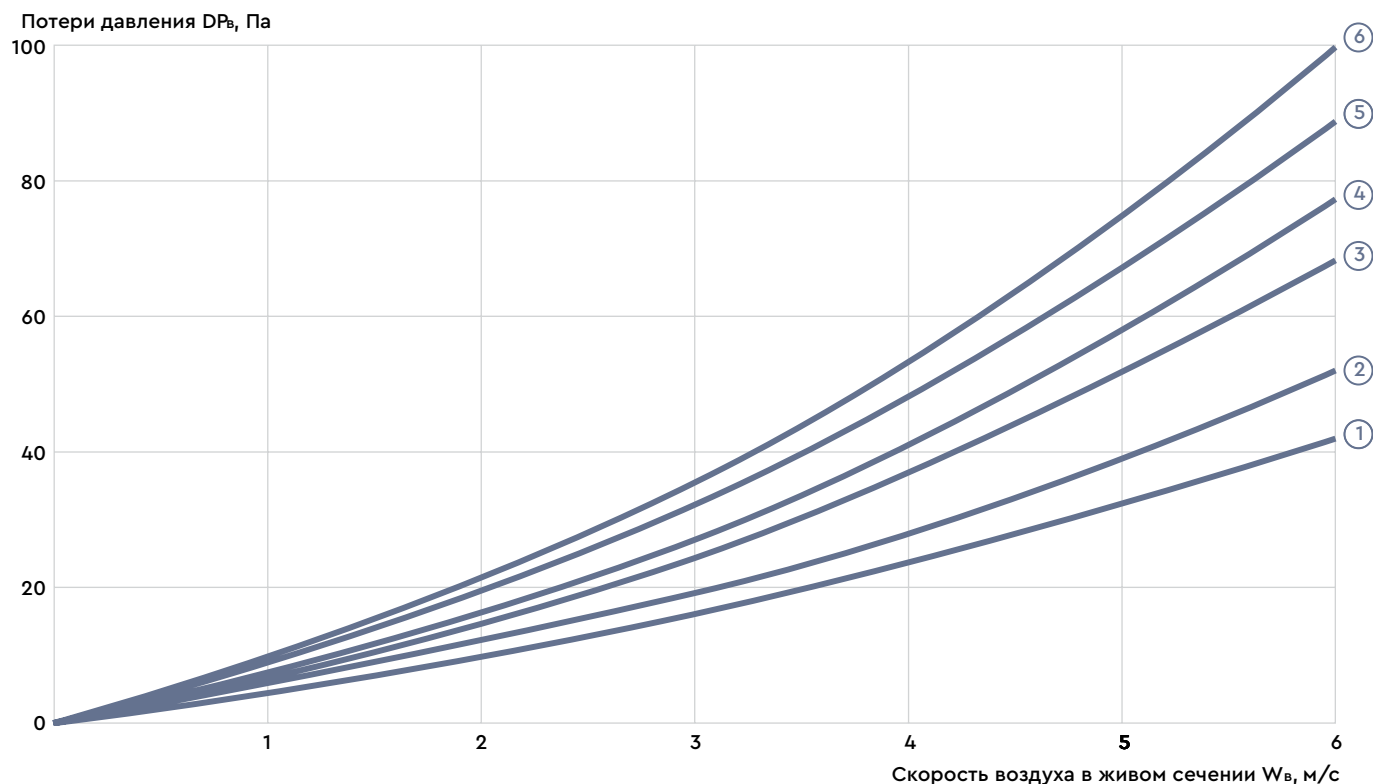
Кассета для фильтра — PatAIR — KK — F — 100

Кассета для фильтра

Типоразмер

Фильтр канальный

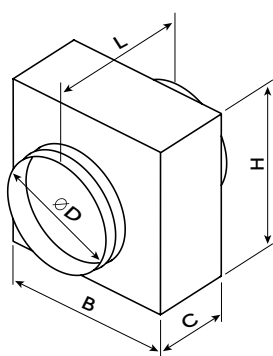
Аэродинамические характеристики PatAIR-KK-F



ПРИМЕЧАНИЕ: соответствие номеров графиков типоразмеру.

① 100 ② 125 ③ 160 ④ 200 ⑤ 250 ⑥ 315

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KK-F



Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг, не более
	D*	B	H	C	I	
100	100	139	138	155	255	1.25
125	125	169	168	155	255	1.52
160	160	199	198	155	255	1.81
200	200	244	243	155	255	2.36
250	250	294	293	155	255	3.04
315	315	359	358	155	255	4.94

ПРИМЕЧАНИЕ:

*по дополнительному запросу возможно изготовление фильтров размерами, отличающимися от представленных в каталоге.

PatAIR®-KK-KV

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



- предупреждает попадание наружного воздуха и атмосферных осадков в вентиляционную систему после отключения вентилятора;
- перемещаемая воздушная среда не должна содержать вещества агрессивные по отношению к стали с оцинкованным покрытием;
- возможна установка электропривода для автоматического управления;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- не допускается содержание липких веществ и волокнистых материалов;
- допустимое содержание пыли и твердых примесей не более $0,1 \text{ г/м}^3$.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KK — KV — 100 — 0

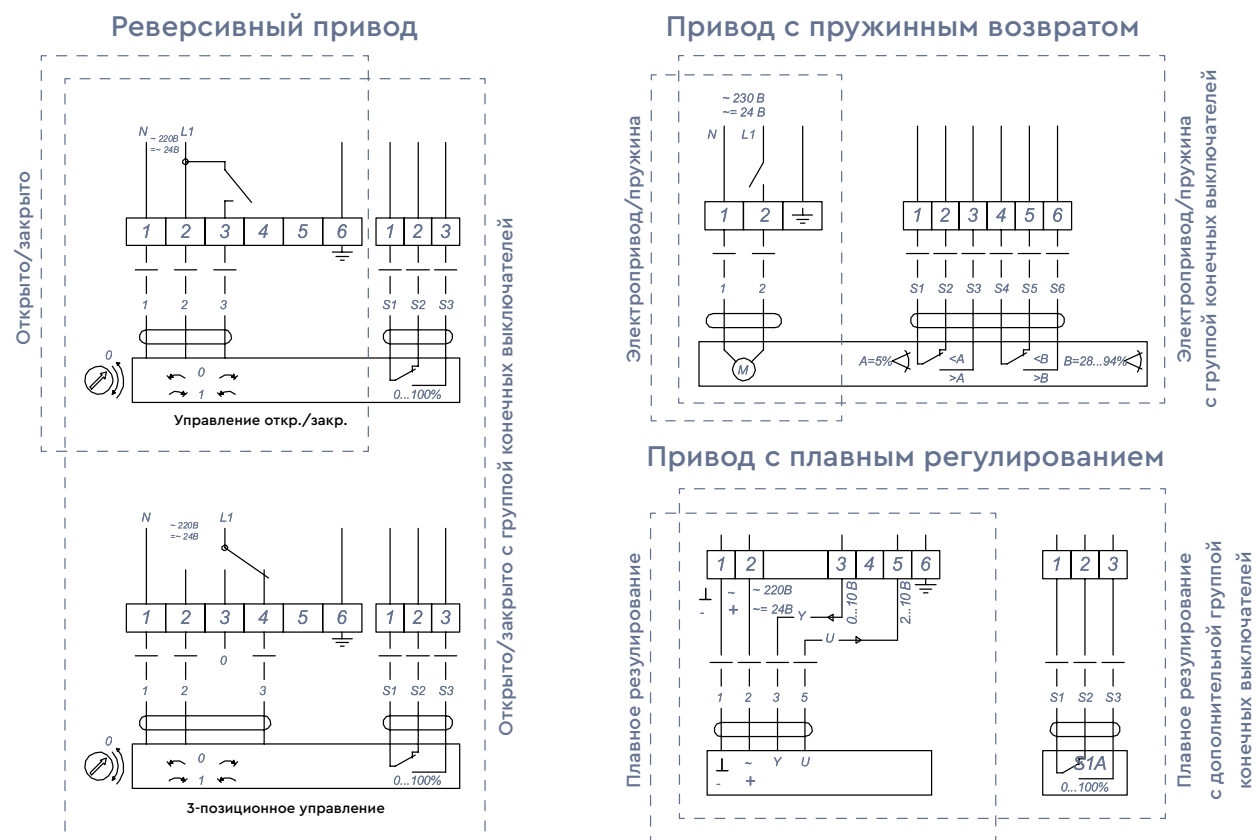
Клапан воздушный универсальный

Типоразмер

1 — ручной привод

0 — с площадкой под электропривод

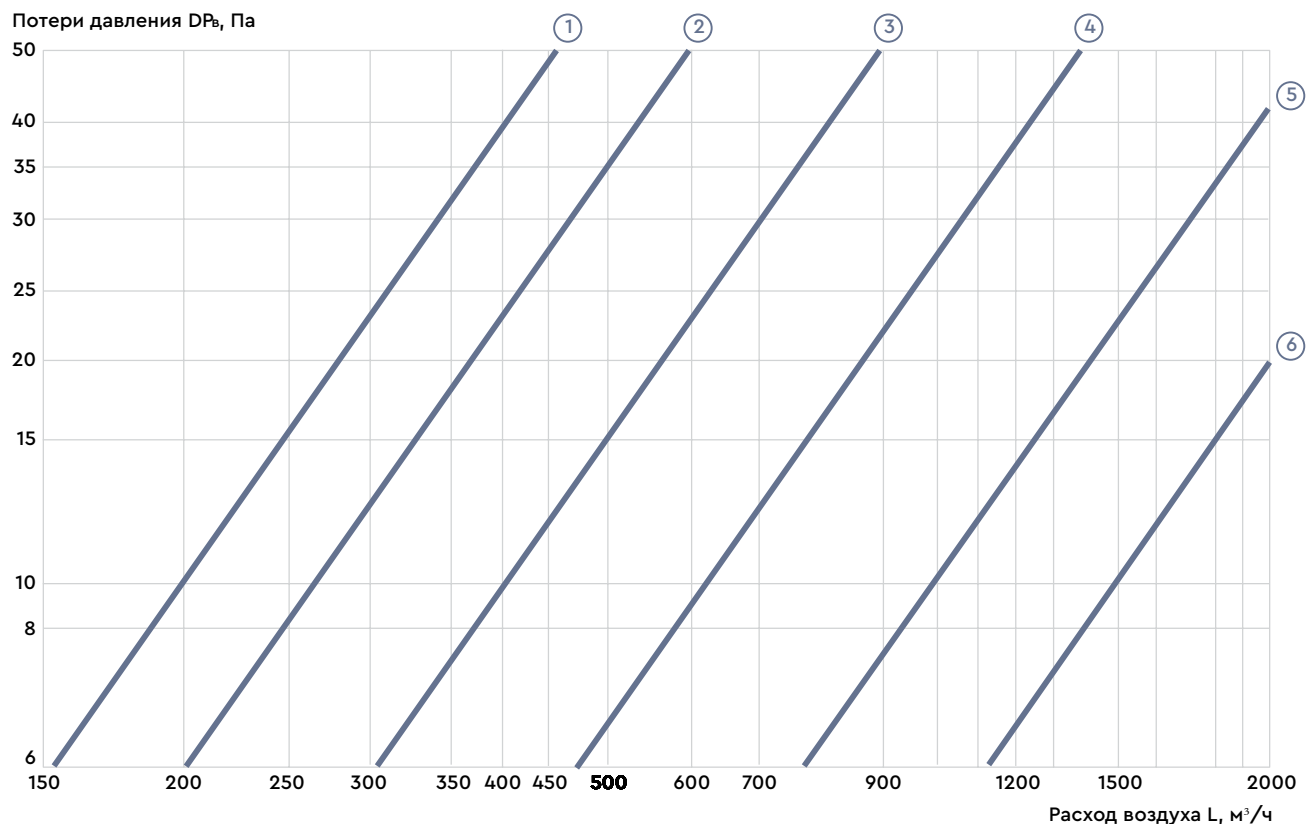
Схемы электрических подключений электропривода



Варианты приводов клапана (при заказе клапана указывается отдельно)

Тип привода	Рукоятка	Реверсивный								С пружинным возвратом					
Вид регулирования	Ручной	Открыто/Закрыто				Плавное регулирование				Электропривод/Пружина		Плавное регулирование			
Напряжение питания, В	—	24	220	24	220	24	220	24	220	24	220	24	220	24	24
Наличие конечных выключателей (датчики конечного положения)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Обозначения привода для заказа (в стандартном исполнении марка привода - "Belimo", при установке аналога, указать марку привода при заказе)	P	LM24A	LM230A	LM24A-S	LM230A-S	LM24A-SR	LM230A-SR	LM24A-SR+S1(2)A	LM230A-SR+S1(2)A	LF24	LF230	LF24-S	LF230-S	LF24A-SR	LF24-SR+S1(2)A

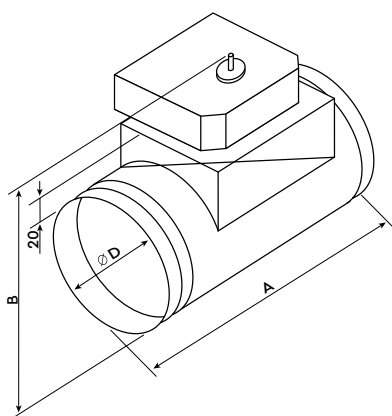
Аэродинамические характеристики PatAIR-KK-KV



ПРИМЕЧАНИЕ: соответствие номеров графиков типоразмеру.

① 100 ② 125 ③ 160 ④ 200 ⑤ 250 ⑥ 315

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KK-KV



Типоразмер	Размеры, мм			Масса без привода, кг, не более
	A	B	Dv	
100	200	215	100	0.65
125	200	240	125	0.78
160	200	273	160	0.98
200	200	313	200	1.21
250	200	363	250	1.85
315	200	428	315	2.45

PatAIR®-KK-KO

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛЕПЕСТКОВЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



- предотвращает перетекание воздуха воздушных смесей из разных помещений, обслуживаемых одной вентиляционной системой;
- исключает попадание наружного воздуха в вентиляционную систему после отключения вентилятора;
- не допускается содержание в воздухе липких веществ и волокнистых материалов;
- содержание пыли и твердых примесей допускается не более 0,1 г/м³;
- скорость движения воздуха через сечение клапана: минимальная при установке клапана вертикально 1,5 м/с; минимальная при установке клапана горизонтально 2,5 м/с; максимальная при любой ориентации клапана 9 м/с.
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30°C до +50°C.

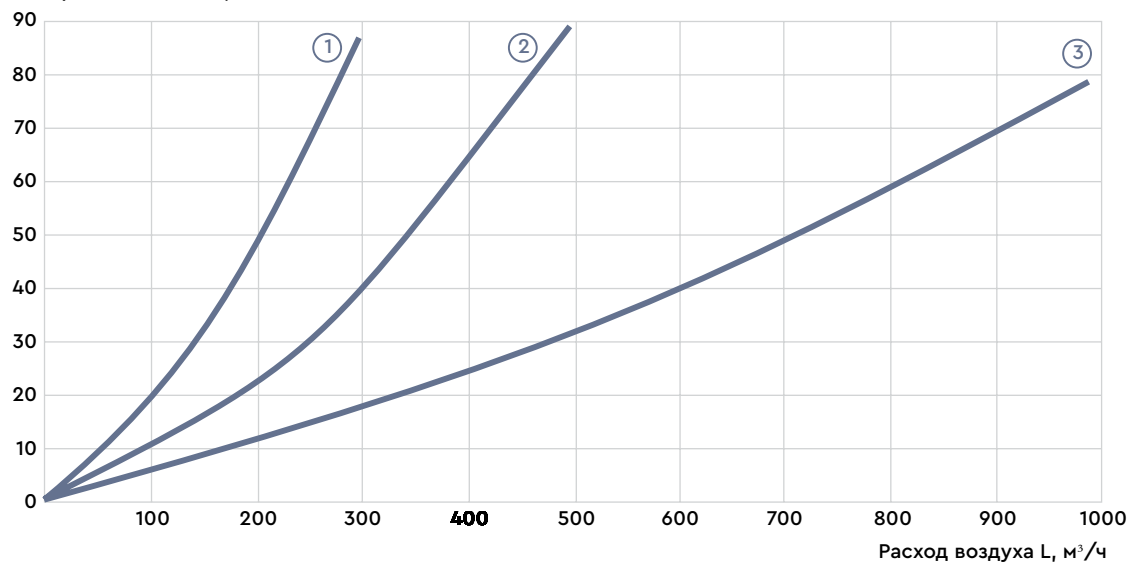
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KK — KO — 100

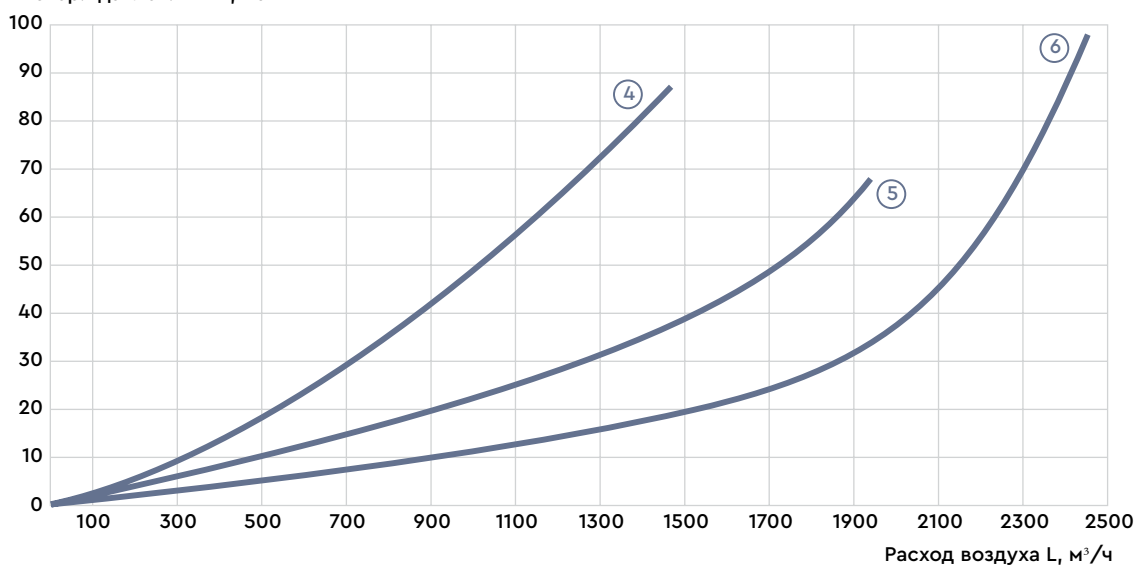
Обратный клапан лепестковый

Типоразмер

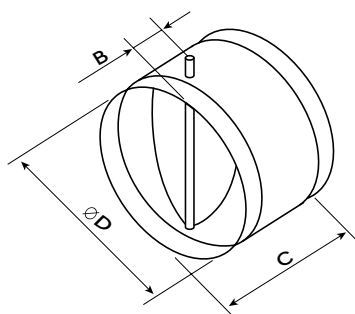
Аэродинамические характеристики PatAIR-KK-KO

Потери давления ΔP , ПаСоответствие
номеров
графиков
типоразмеру

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

Потери давления ΔP , Па

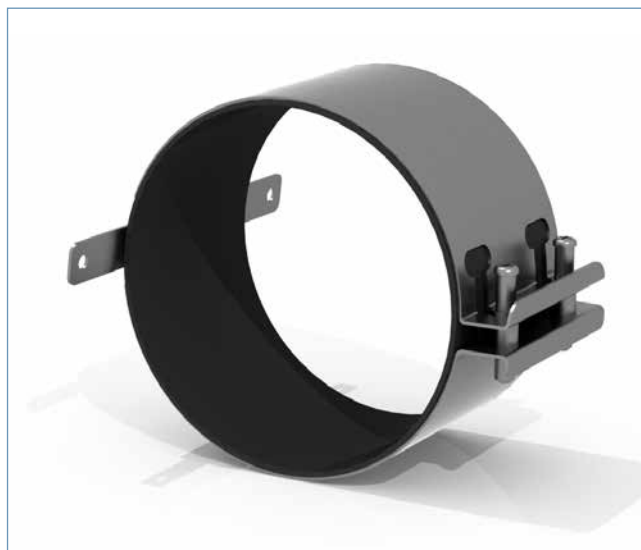
Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KK-KO



Типоразмер	Размеры, мм			Масса, кг, не более
	D	B	C	
100	100	50	80	0.23
125	125	50	100	0.3
160	160	60	120	0.47
200	200	80	140	0.7
250	250	80	140	0.93
315	315	80	140	1.43

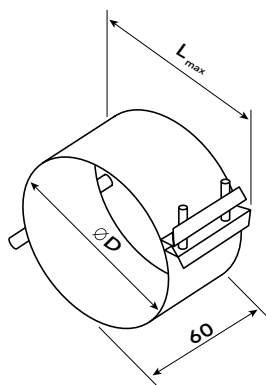
PatAIR®-KK-M

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ МОНТАЖНЫЙ ХОМУТ



- обеспечивает удобную и быструю установку оборудования систем канальной вентиляции для круглых каналов и демонтаж элементов для осуществления сервисного обслуживания;
- снижает передачу вибрации на элементы вентсистемы при работе вентилятора.

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KK-M



Типоразмер	Размеры, мм		масса, кг, не более
	D	L _{max}	
100	100	160	0.26
125	125	185	0.31
160	160	220	0.37
200	200	260	0.44
250	250	310	0.53
315	315	375	0.65

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KK — M — 100

Быстроразъемный монтажный хомут

Типоразмер

PatAIR®-KK-SH

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



- для снижения шума от работающего канального вентилятора проникающего в помещение или на жилую территорию;
- корпус из оцинкованной стали;
- шумопоглощающий материал с защитным покрытием, предотвращающим выдувание материала;
- возможна любая пространственная ориентация шумоглушителя при монтаже;
- для повышения эффективности глушения возможна последовательная установка шумоглушителей, но не более двух шумоглушителей подряд;
- не требуют специальных элементов крепления и сопряжения с воздуховодами.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KK — SH — 100 — 600

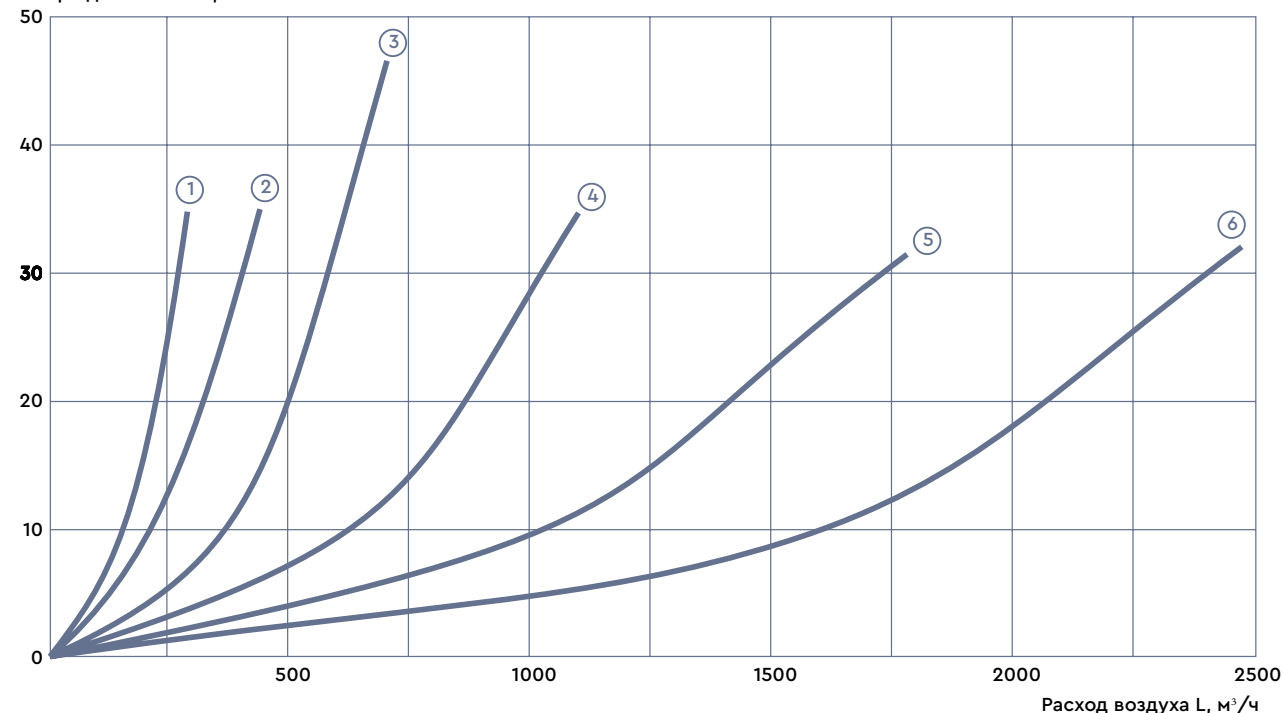
Шумоглушитель канальный трубчатый

Типоразмер

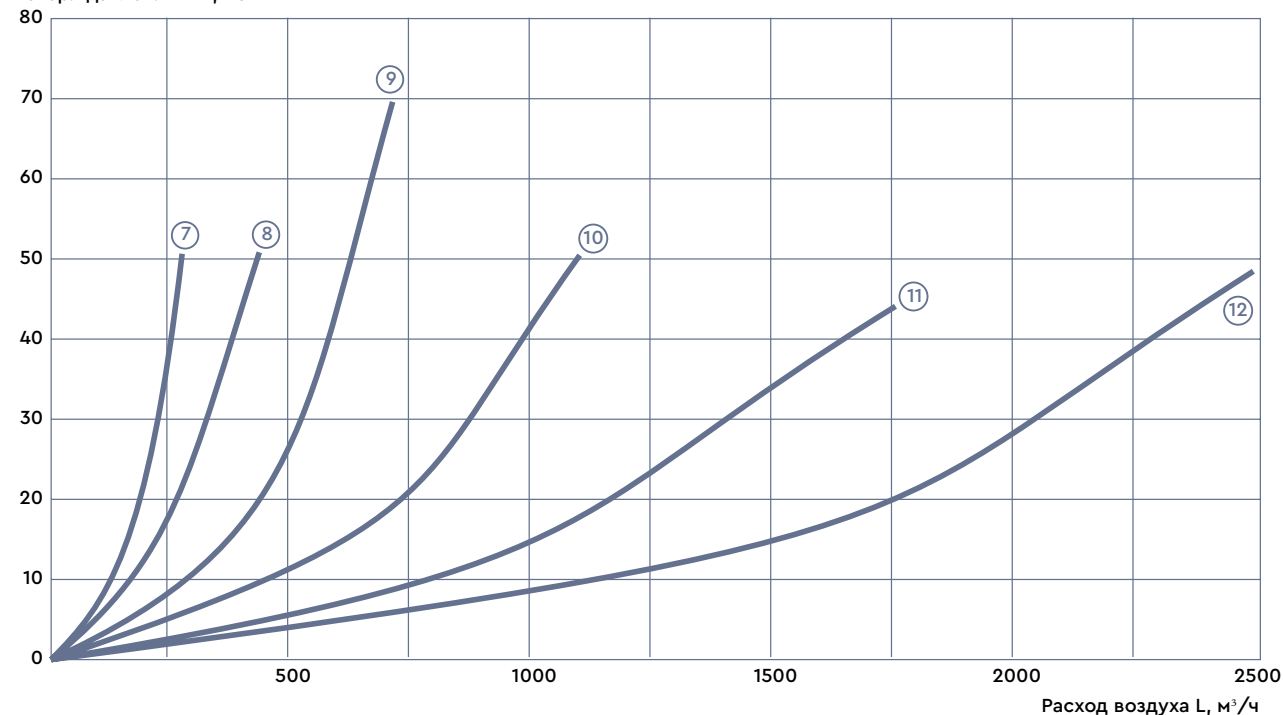
Длина шумоглушителя

Потери давления в шумоглушителях PatAIR-KK-SH "по воздуху"

Потери давления ΔP , Па



Потери давления ΔP , Па



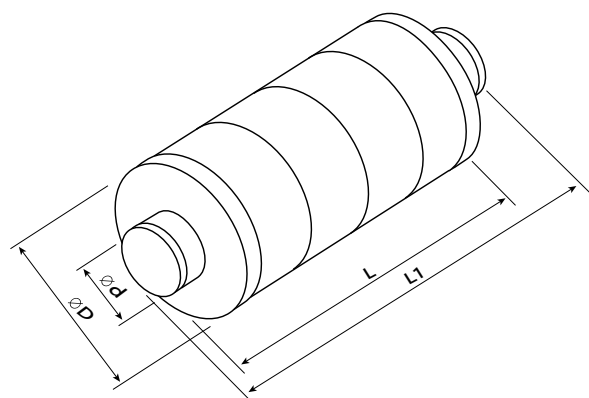
ПРИМЕЧАНИЕ: соответствие номеров графиков типоразмеру.

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ① 100-600 | ④ 200-600 | ⑦ 100-900 | ⑩ 200-900 |
| ② 125-600 | ⑤ 250-600 | ⑧ 125-900 | ⑪ 250-900 |
| ③ 160-600 | ⑥ 315-600 | ⑨ 160-900 | ⑫ 315-900 |

Акустическая эффективность шумоглушителей PatAIR-KK-SH, дБ

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100-600	4,5	6,3	15,0	20,5	30,5	32,3	30,2	16,0
100-900	6,3	8,5	15,0	24,0	32,6	35,5	30,3	21,3
125-600	4,2	6,0	12,5	16,3	25,6	23,4	24,3	17,5
125-900	5,6	9,5	17,6	29,0	35,4	38,0	34,5	20,1
160-600	3,5	5,3	11,2	15,5	23,0	31,6	23,0	16,2
160-900	4,0	7,8	16,2	22,8	33,0	36,2	32,6	19,5
200-600	3,0	4,0	8,0	14,0	20,3	28,5	18,2	15,3
200-900	3,6	6,5	12,5	18,2	28,5	33,0	21,6	18,3
250-600	1,5	2,3	7,3	13,5	19,3	22,6	13,0	11,0
250-900	2,5	3,0	9,1	15,0	26,8	27,5	16,8	13,6
315-600	0,5	1,5	3,0	11,0	14,0	19,0	8,0	7,0
315-900	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21,0	12,0	9,0

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KK-SH



Типоразмер	Размеры, мм				масса, кг, не более
	d	D	L	L1	
100-600	100	220	600	720	5,29
100-900	100	220	900	1020	6,15
125-600	125	245	600	720	5,29
125-900	125	245	900	1020	6,15
160-600	160	280	600	720	5,47
160-900	160	280	900	1020	7,43
200-600	200	320	600	720	6,59
200-900	200	320	900	1020	8,89
250-600	250	370	600	720	8,01
250-900	250	370	900	1020	10,73
315-600	315	435	600	720	10,01
315-900	315	435	900	1020	13,29

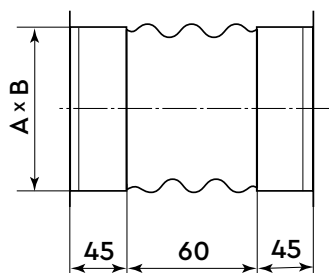
PatAIR®-KK-GV

ГИБКАЯ ВСТАВКА ДЛЯ КУГЛЫХ КАНАЛОВ



- служит для механической развязки сети воздуховодов и вентиляторного оборудования;
- исключает передачу вибрации от работающего вентилятора по вентиляционной сети;
- позволяет осуществлять демонтаж вентилятора при обслуживании и ремонте без разборки воздуховодов.

Габаритные и присоединительные размеры PatAIR-KK-GV



Типоразмер	Размеры, мм			Масса, кг
	B	d	H	
100	400	100	200	0,2
125	500	125	250	0,25
160	500	160	300	0,3
200	600	200	300	0,4
250	700	250	350	0,45
315	800	315	400	0,56

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

PatAIR — KK — GV — 250

Гибкая вставка

Типоразмер

VR PatAIR®-КрМ, VR PatAIR®-КрMS

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ МАЛОЙ ВЫСОТЫ



- Предназначен для вытяжных систем как многоэтажных, так и малоэтажных индивидуальных зданий;
- Простой монтаж на кровле здания;
- Возможность установки на скатных кровлях;
- Комплектуется дополнительной инспекционной рамой, обеспечивающей легкий доступ к рабочему колесу без демонтажа вентилятора;
- Температурный диапазон перемещаемой среды от -30 до +40°C.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

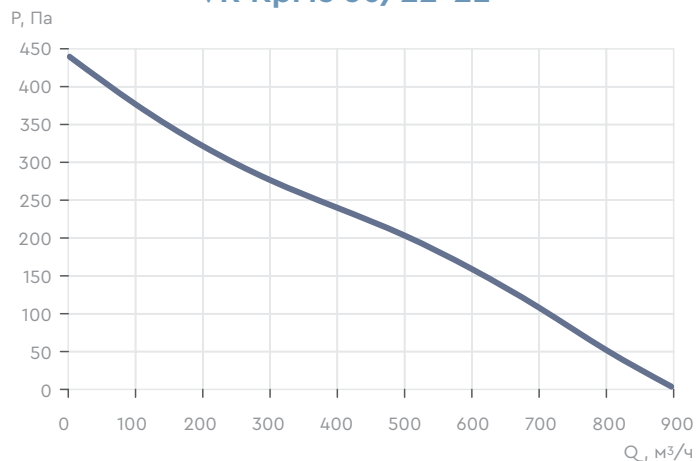
VR PatAIR — КрМ — 35/25 — 4 — Е — У1

Тип вентилятора _____
 КрМ — стандартный
 КрMS — шумоизолированный корпус
 Типоразмер вентилятора _____
 Число полюсов электродвигателя _____

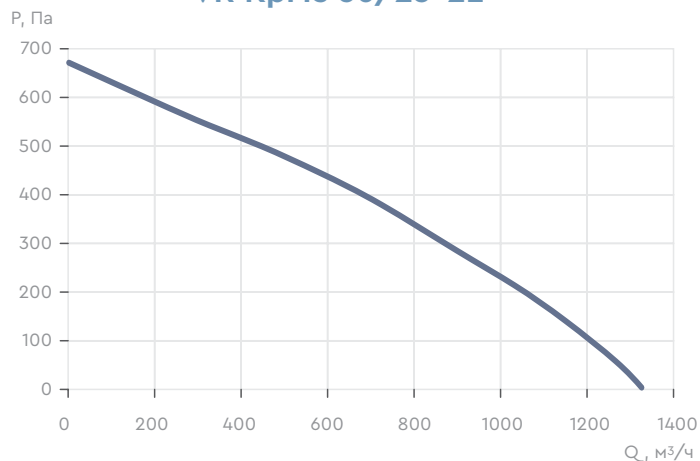
Климатическое
 исполнение
 по ГОСТ 15150-69
 (По умолчанию У1)
 Питающее напряжение:
 Е – 220В; D – 380В В

Аэродинамические характеристики VR PatAIR-KpM, VR PatAIR-KpMS

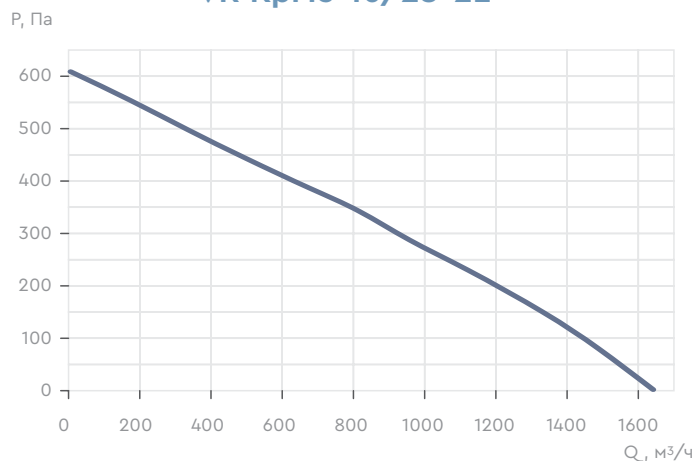
**VR-KpM 30/22-2E
VR-KpMS 30/22-2E**



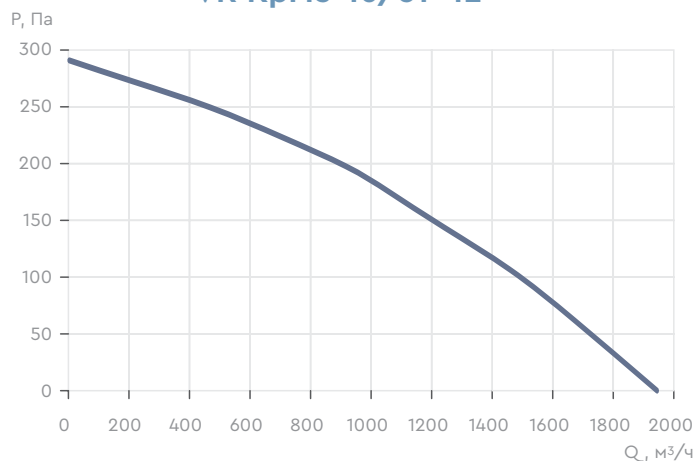
**VR-KpM 30/25-2E
VR-KpMS 30/25-2E**



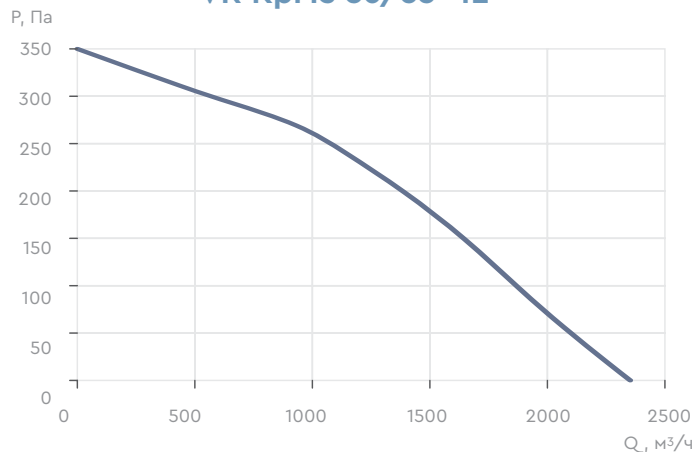
**VR-KpM 40/28-2E
VR-KpMS 40/28-2E**



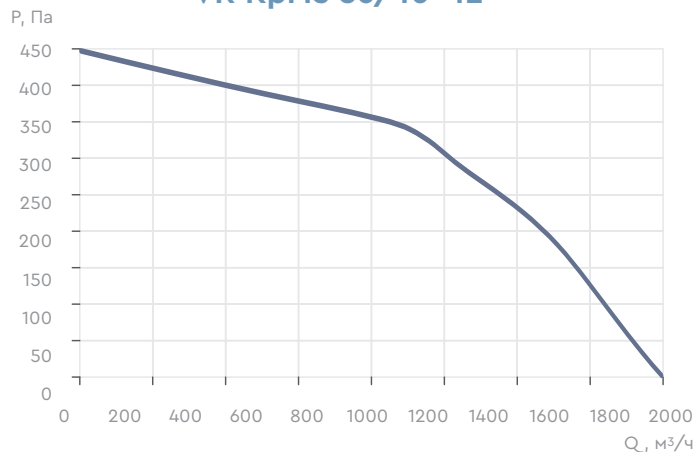
**VR-KpM 40/31-4E
VR-KpMS 40/31-4E**



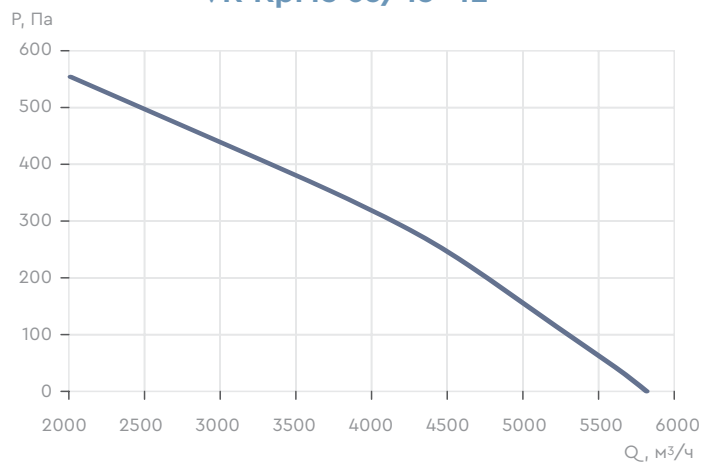
**VR-KpM 56/35-4E
VR-KpMS 56/35-4E**



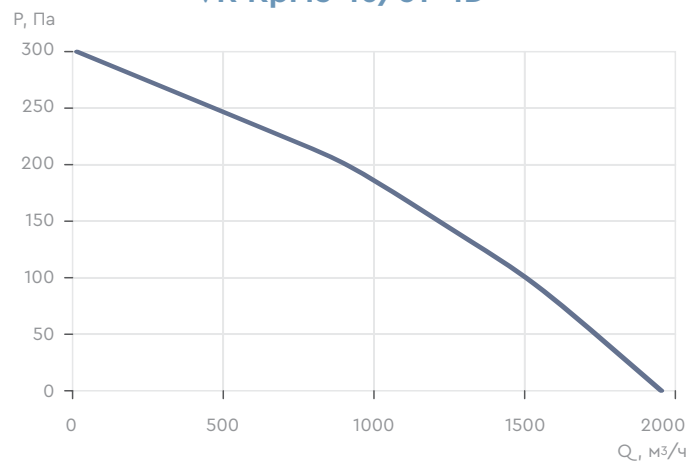
**VR-KpM 56/40-4E
VR-KpMS 56/40-4E**



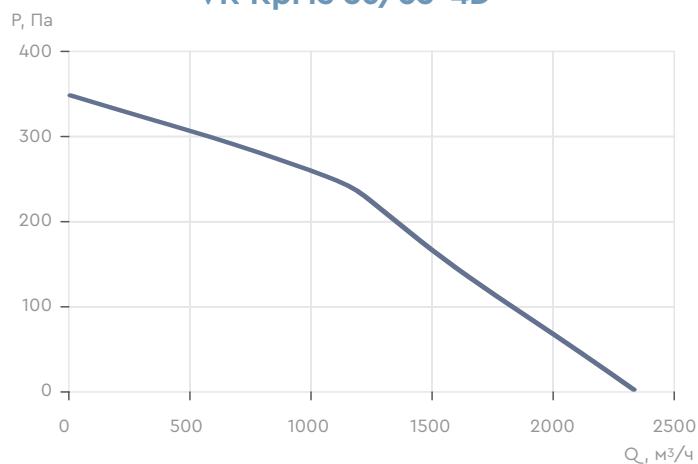
VR-KpM 63/45-4E
VR-KpMS 63/45-4E



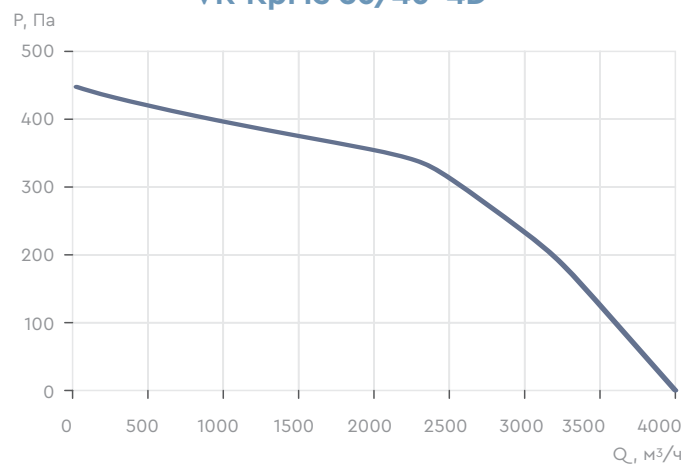
VR-KpM 40/31-4D
VR-KpMS 40/31-4D



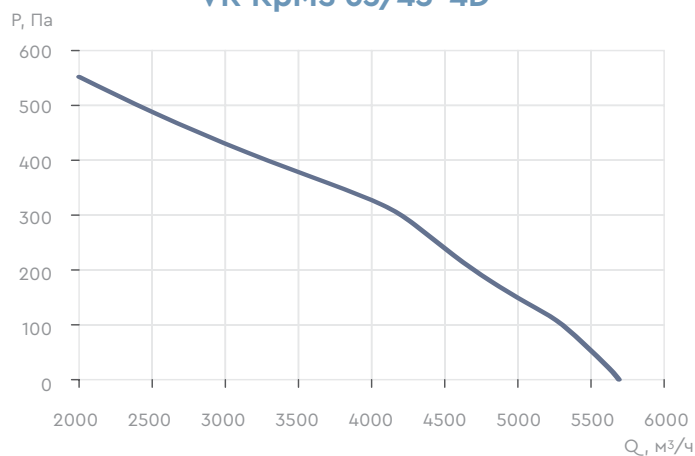
VR-KpM 56/35-4D
VR-KpMS 56/35-4D



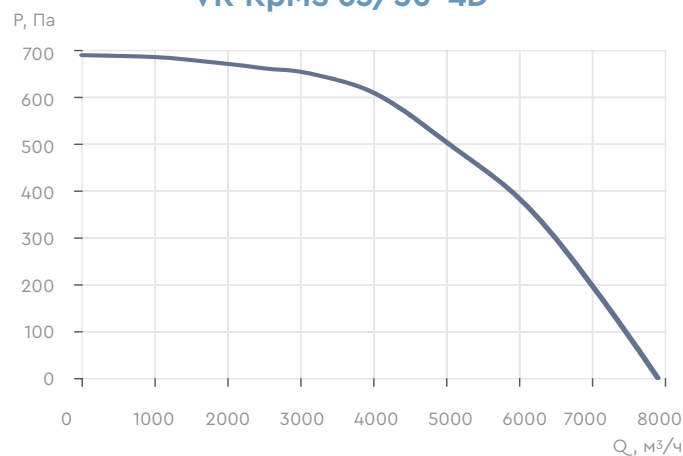
VR-KpM 56/40-4D
VR-KpMS 56/40-4D



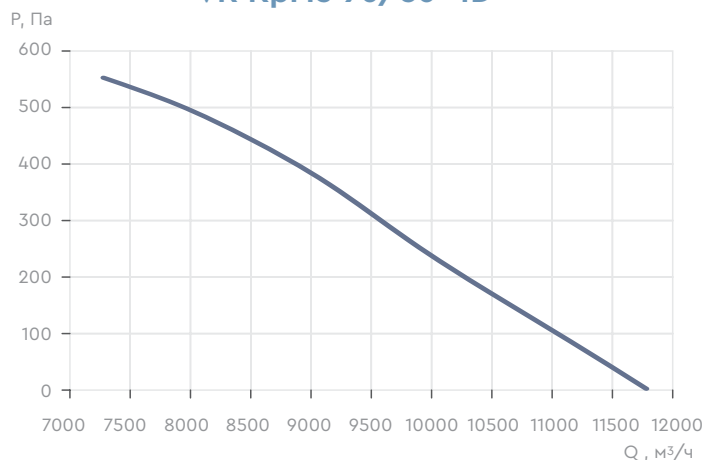
VR-KpM 63/45-4D
VR-KpMS 63/45-4D



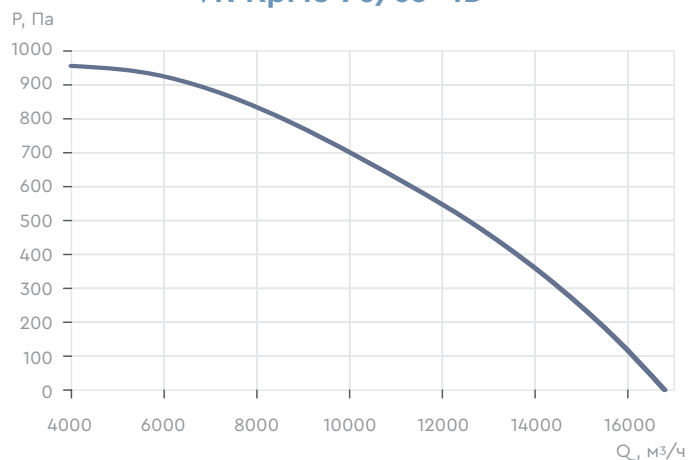
VR-KpM 63/50-4D
VR-KpMS 63/50-4D



VR-KpM 90/56-4D
VR-KpMS 90/56-4D



VR-KpM 90/63-4D
VR-KpMS 90/63-4D



Акустические характеристики VR PatAIR-KpM

Типоразмер	Число полюсов электродвигателя	Октавные полосы частот, Гц										L _{w,tot} , дБ(А)
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
30/22	2	L _{w,in} дБ(А)	42	60	64	66	65	62	57	50	71	
		L _{w,out} дБ(А)	44	62	66	68	66	64	59	52	73	
30/25	2	L _{w,in} дБ(А)	45	64	68	71	70	66	61	54	76	
		L _{w,out} дБ(А)	47	66	71	73	71	68	63	56	78	
40/28	2	L _{w,in} дБ(А)	46	65	70	72	71	68	62	55	77	
		L _{w,out} дБ(А)	48	68	72	74	72	70	64	57	80	
40/31	4	L _{w,in} дБ(А)	53	55	59	61	60	57	52	45	66	
		L _{w,out} дБ(А)	55	57	61	63	62	59	54	47	68	
56/35	4	L _{w,in} дБ(А)	55	57	61	63	62	59	54	47	68	
		L _{w,out} дБ(А)	57	59	63	65	64	61	56	49	70	
56/40	4	L _{w,in} дБ(А)	59	61	65	67	66	63	58	51	72	
		L _{w,out} дБ(А)	61	63	67	69	68	65	60	53	74	
63/45	4	L _{w,in} дБ(А)	61	63	67	69	68	65	60	53	74	
		L _{w,out} дБ(А)	63	65	69	71	70	67	62	55	76	
63/50	4	L _{w,in} дБ(А)	64	66	70	72	71	68	63	56	77	
		L _{w,out} дБ(А)	66	68	72	74	73	70	68	58	79	
90/56	4	L _{w,in} дБ(А)	66	68	74	75	75	70	64	55	81	
		L _{w,out} дБ(А)	69	71	77	78	78	74	68	59	84	
90/63	4	L _{w,in} дБ(А)	70	72	78	79	79	75	69	60	85	
		L _{w,out} дБ(А)	74	76	82	83	83	78	73	63	87	

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,tot} Суммарный уровень звуковой мощности, дБ(А)

Акустические характеристики VR PatAIR-KpMS

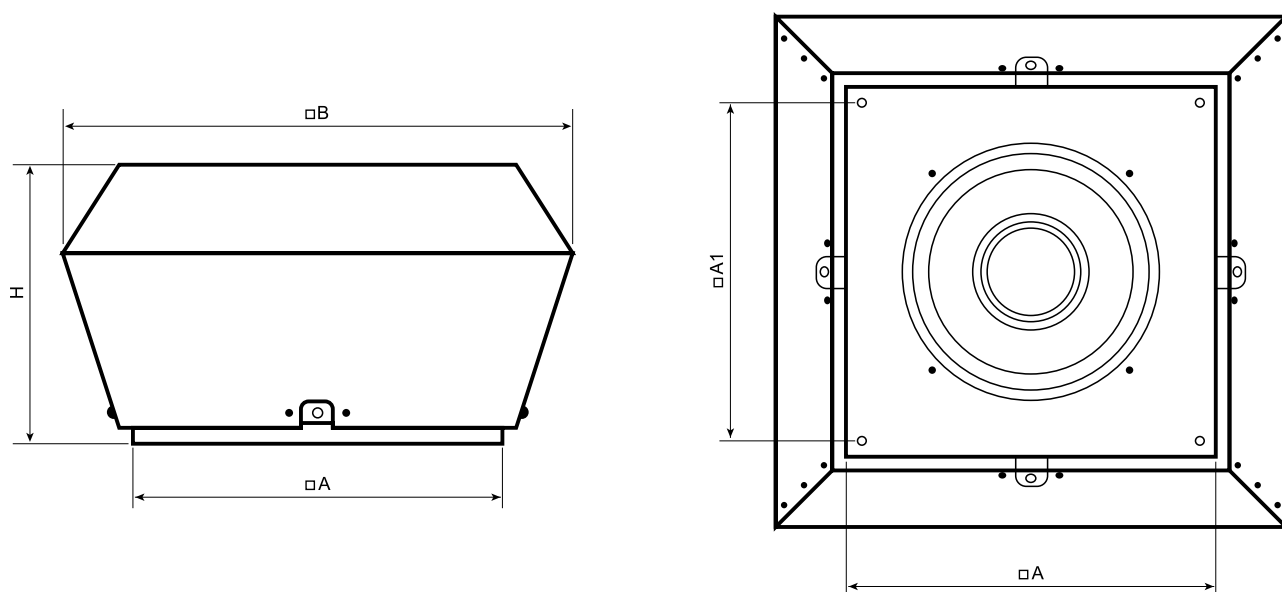
Типоразмер	Число полюсов электродвигателя	Октавные полосы частот, Гц									L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
30/22	2	L _{w,in} дБ(А)	42	60	64	66	65	62	57	50	71
		L _{w,out} дБ(А)	54	56	60	62	61	58	53	46	67
30/25	2	L _{w,in} дБ(А)	45	64	68	71	70	66	61	54	76
		L _{w,out} дБ(А)	58	60	64	66	65	62	57	49	72
40/28	2	L _{w,in} дБ(А)	46	65	70	72	71	68	62	55	77
		L _{w,out} дБ(А)	59	61	65	68	66	63	58	50	73
40/31	4	L _{w,in} дБ(А)	53	55	59	61	60	57	52	45	66
		L _{w,out} дБ(А)	51	51	53	51	45	38	36	30	58
56/35	4	L _{w,in} дБ(А)	55	57	61	63	62	59	54	47	68
		L _{w,out} дБ(А)	54	54	56	54	48	41	39	33	61
56/40	4	L _{w,in} дБ(А)	59	61	65	67	66	63	58	51	72
		L _{w,out} дБ(А)	61	63	67	69	68	65	60	53	74
63/45	4	L _{w,in} дБ(А)	61	63	67	69	68	65	60	53	74
		L _{w,out} дБ(А)	60	60	62	60	54	47	45	39	67
63/50	4	L _{w,in} дБ(А)	64	66	70	72	71	68	63	56	75
		L _{w,out} дБ(А)	63	63	65	67	64	50	48	51	70
90/56	4	L _{w,in} дБ(А)	66	68	74	75	75	70	64	55	81
		L _{w,out} дБ(А)	64	65	69	70	72	68	55	45	74
90/63	4	L _{w,in} дБ(А)	70	72	78	79	79	75	69	60	85
		L _{w,out} дБ(А)	67	69	71	74	75	68	58	53	77

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)

Технические характеристики VR PatAIR-KpM, VR PatAIR-KpMS

Типоразмер	n_{pk} об/мин	Электродвигатель						Масса, кг	
		U , В	I_{max} , А	$N_{эл}$, кВт	число полюсов	n_{pk} , об/мин	μ , мкФ	VR PatAIR-KpM- ...	VR PatAIR-KpMS- ...
30/22	2410	230	0,37	0,08	2	2410	3	6,7	7,4
30/25	2660	230	0,83	0,18	2	2660	6	8,6	9,5
40/28	2500	230	0,98	0,21	2	2500	8	12,2	13,4
40/31	1400	230	0,72	0,145	4	1400	4	14,7	15,5
	1410	400	0,37	0,128	4	1410	—		
56/35	1390	230	0,77	0,178	4	1390	6	29,2	30,4
	1410	400	0,45	0,17	4	1410	—		
56/40	1420	230	1,7	0,375	4	1420	10	31,7	33,2
	1420	400	0,81	0,34	4	1420	—		
63/45	1410	230	2,55	0,58	4	1410	16	43,4	45,7
	1420	400	1,43	0,58	4	1420	—		
63/50	1440	400	2,2	1,1	4	1440	—	51,2	56,3
90/56	1400	400	3,6	2,0	4	1400	—	87,0	88,9
90/63	1370	220/400, Δ/Y	11,8/6,8	4,3		1370	—	91,0	93,2



Габаритные и присоединительные размеры VR PatAIR-KpM, VR PatAIR-KpMS

Типоразмер	Размеры, мм			
	A	A1	B	H
30/22	300	250	395	205
30/25	300	250	405	220
40/28	400	350	515	250
40/31	400	350	545	330
56/35	560	510	745	420

Типоразмер	Размеры, мм			
	A	A1	B	H
56/40	560	510	745	420
63/45	630	580	830	490
63/50	630	580	880	520
90/56	900	850	1160	600
90/63	900	850	1160	600

PatAIR®-SKpM

МОНТАЖНЫЙ СТАКАН



- монтажный стакан предназначен для точной и удобной установки крышных вентиляторов на кровле здания;
- возможно применение на плоских и скатных кровлях любого типа;
- корпус из оцинкованной стали;
- простое и надежное крепление к конструктивным элементам кровли здания и элементам вентиляционных шахт в строительном исполнении;
- дополнительное утепление монтажного стакана для повышения энергоэффективности здания;
- внутренний шумоглушитель (доп. опция).

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

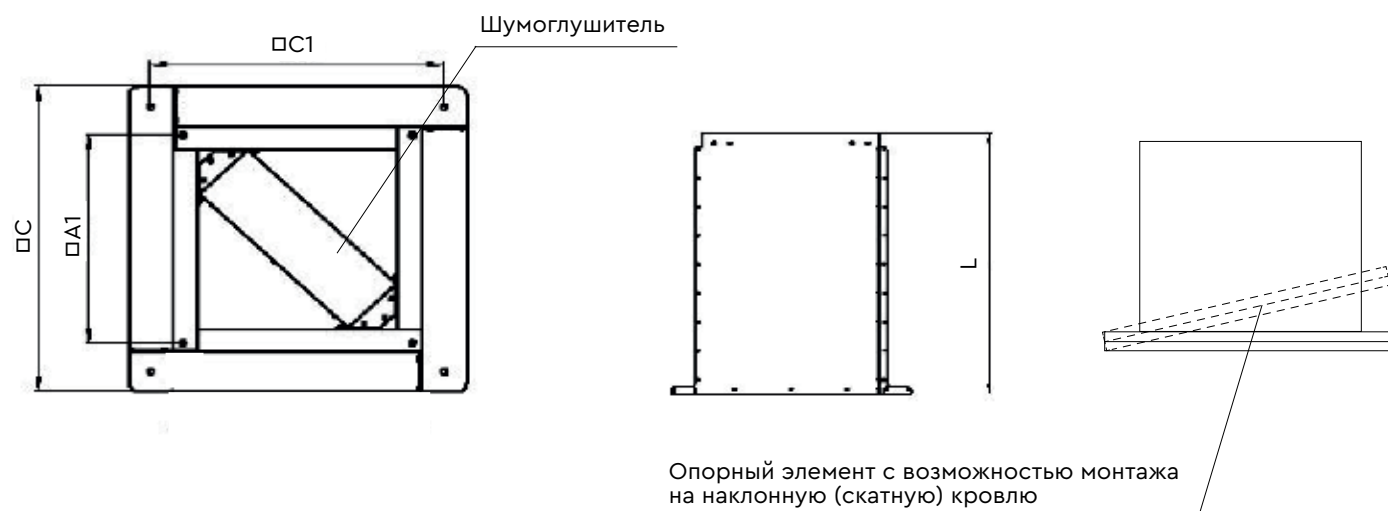
PatAIR — SKpM — 40/28

Монтажный стакан: _____

SKpM — без шумоглушителя

SKpMs — встроенный шумоглушитель

Типоразмер _____



Габаритные и присоединительные размеры VR PatAIR-KpM, VR PatAIR-KpMS

Типоразмер	A1	C	C1	L		Масса, кг
				SKpM	SKpMs	
30/22	250	795	400	600	-	9,5
30/25	250	795	400	600	-	9,5
40/28	350	590	490	600	1000	11,5
40/31	350	590	490	600	1000	11,5
56/35	510	750	650	600	1000	14,5
56/40	510	750	650	600	1000	14,5
63/45	580	820	720	600	1000	18
63/50	580	820	720	600	1000	18
90/56	850	910	1010	600	1000	25
90/63	850	910	1010	600	1000	25

Габаритные и присоединительные размеры VR PatAIR-KpM, VR PatAIR-KpMS

Типоразмер	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40/31								
56/35	3,4	5,1	11,3	18,1	27,4	29,0	19,6	11,2
56/40								
63/45								
63/50								
90/56	4,6	8,3	17,0	25,0	30,5	31,0	22,5	14,0
90/63								

Усредненные Коэффициенты местного сопротивления* VR PatAIR-KpMS

VR PatAIR-KpM

$\zeta = 0,76$

VR PatAIR-KpMS

$\zeta = 1,24$

* Коэффициенты местного сопротивления отнесены к скорости потока в живом присоединенного воздуховода

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

PAT  AIR



+7(495) 231 31 50