



AIRS

ВЕНТ-П

вентилятор канальный прямоугольный

Канальный вентилятор AIRS ВЕНТ-П / ВЕНТ-ПШ предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей. Вентилятор устанавливается непосредственно в прямоугольный канал систем и используется как для внутреннего так и для наружного применения в условиях умеренного климата. Допустимая температура перемещаемого воздуха от -30 до $+40^{\circ}\text{C}$.

ПЛОТНОСТЬ
 44 кг/м^3

ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ
 $180 \text{ см}^3/\text{м}^2$

ТЕМПЕРАТУРА
от -30 до $+40^{\circ}\text{C}$

ВЕНТАР-С · ventar-s.ru

Канальный вентилятор AIRS ВЕНТ-П / ВЕНТ-ПШ предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей. Вентилятор устанавливается непосредственно в прямоугольный канал систем и используется как для внутреннего так и для наружного применения в условиях умеренного климата. Допустимая температура перемещаемого воздуха от -30 до +40°C. Канальный вентилятор AIRS ВЕНТ-ПШ используется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, где предъявляются повышенные требования к допустимому уровню шума, создаваемого вентиляционным оборудованием. Для снижения уровня шума, создаваемого рабочим колесом и двигателем, вентиляторный блок помещается в специальный звукоизолирующий кожух. Кожух имеет съемную панель для облегчения обслуживания вентилятора и электродвигателя. В стандартном исполнении

вентилятор изготовлен из оцинкованного стального листа. Рабочие колеса вентилятора статически и динамически отбалансированы. Диффузоры вентилятора изготовлены из алюминия или стеклопластика, электромоторы из сплавов алюминия, меди, пластмасс. Постоянный входной контроль материалов обеспечивает надежность работы вентилятора в целом. В вентиляторе применяются асинхронные однофазные и трехфазные компактные электродвигатели с внешним ротором и якорем с высоким омическим сопротивлением. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха. В шумозащищенных вентиляторах AIRS ВЕНТ-ПШ в качестве звукопоглощающего материала звукоизолирующего кожуха используются сэндвич-панели толщиной 25 мм с наполнителем из пенополиуретана.

плотность	водопоглощение	температура
44 кг/м³	180 см³/м²	от -30 до +40°C

Важно. Электродвигатели вентиляторов нельзя защищать обычными токоограничивающими предохранительными элементами! Вентилятор типа AIRS ВЕНТ-П / ВЕНТ-ПШ 1000x500 имеет назад загнутые лопатки, остальные типоразмеры имеют вперед загнутые лопатки.

Обозначение при заказе

AIRS ВЕНТ-П/ВЕНТ-ПШ		400×200	
200	4	Е	

- 1 Типовое обозначение вентилятора
- 2 Ш — шумоизолированное исполнение
- 3 Присоединительный размер, мм
- 4 Диаметр рабочего колеса, мм
- 5 Число полюсов электродвигателя
- 6 Электродвигатель Е

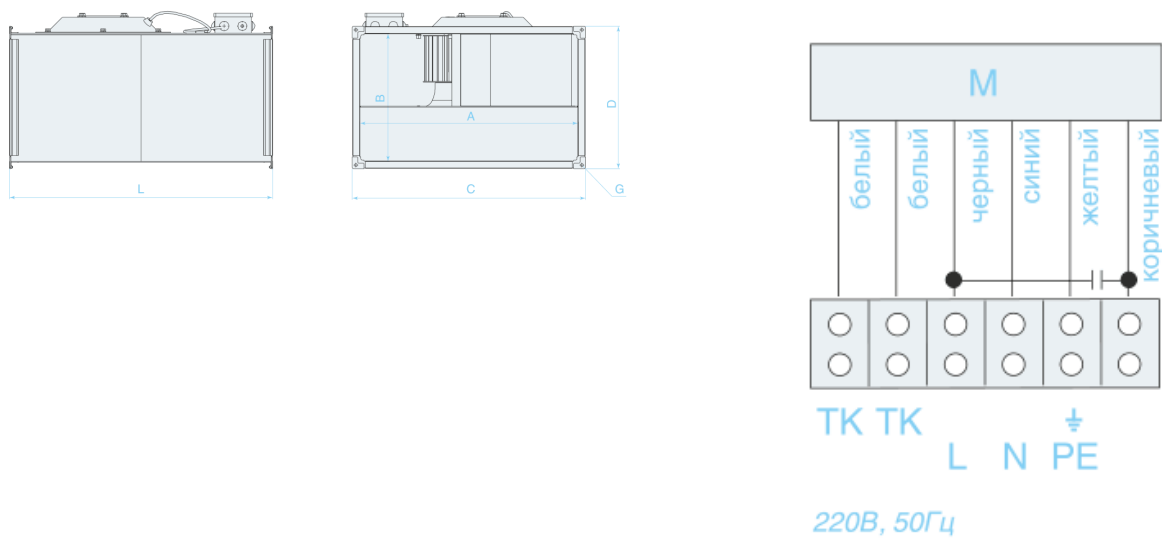


Схема подключения: однофазный двигатель, 220 В

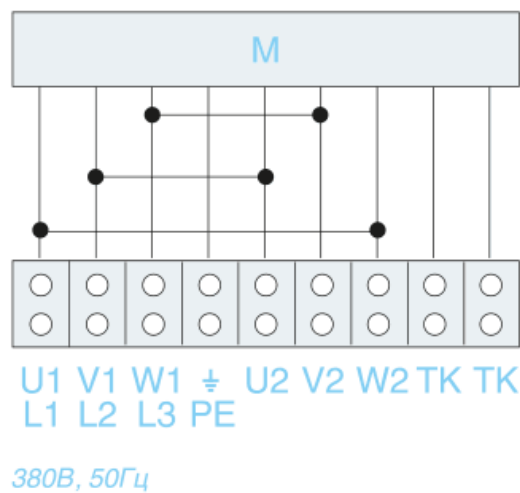


Схема подключения: «треугольник», 380 В

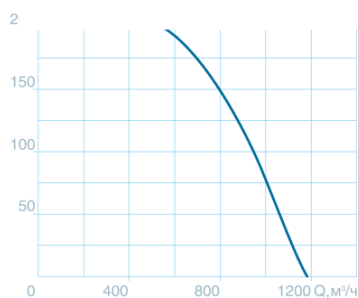
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	G	Масса, кг
AIRS BEHT-П-400×200/200.4E	400	200	440	240	520	9	12,8
AIRS BEHT-П-400×200/200.4D	400	200	440	240	520	9	13,4
AIRS BEHT-П-500×250/225.4E	500	250	540	290	550	9	18,1
AIRS BEHT-П-500×250/225.4D	500	250	540	290	550	9	18,1
AIRS BEHT-П-500×300/250.4E	500	300	540	340	580	9	22,8
AIRS BEHT-П-500×300/250.4D	500	300	540	340	580	9	22,4
AIRS BEHT-П-600×300/280.4E	600	300	640	340	660	9	31,6
AIRS BEHT-П-600×300/280.4D	600	300	640	340	660	9	31,4
AIRS BEHT-П-600×300/280.6D	600	300	640	340	660	9	25,7
AIRS BEHT-П-600×350/315.4D	600	350	640	390	740	9	38,9
AIRS BEHT-П-600×350/315.6D	600	350	640	390	740	9	31,2
AIRS BEHT-П-700×400/355.4D	700	400	740	440	800	9	62,0
AIRS BEHT-П-700×400/355.6D	700	400	740	440	800	9	43,5
AIRS BEHT-П-800×500/400.4D	800	500	860	560	905	11	78,0
AIRS BEHT-П-800×500/400.6D	800	500	860	560	905	11	71,0
AIRS BEHT-П-800×500/400.8D	800	500	860	560	905	11	57,0
AIRS BEHT-П-900×500/450.6D	900	500	960	560	1005	11	95,0
AIRS BEHT-П-900×500/450.8D	900	500	960	560	1005	11	93,0
AIRS BEHT-П-1000×500/630.4D	1000	500	1060	560	1215	11	150,0

Модель	Макс. расход воздуха Q, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, P, об/мин.	Шум через корпус, дБ(А)	Макс. электр. мощность, N, кВт	Напряжение двигателя,	Макс. ток,	t макс., °C
AIRS BEHT-П-400×200/200.4E	1200	225	1280	58,9	0,33	230	1,52	50
AIRS BEHT-П-400×200/200.4D	1200	225	1270	55,4	0,33	400	0,63	55
AIRS BEHT-П-500×250/225.4E	1700	300	1320	61,0	0,51	230	2,30	55
AIRS BEHT-П-500×250/225.4D	1600	300	1300	60,8	0,49	400	0,82	55
AIRS BEHT-П-500×300/250.4E	2500	400	1330	63,0	0,90	230	4,10	55
AIRS BEHT-П-500×300/250.4D	2250	400	1400	65,5	0,87	400	1,80	55
AIRS BEHT-П-600×300/280.4E	2700	400	1360	62,8	1,60	230	7,30	40
AIRS BEHT-П-600×300/280.4D	3400	450	1360	65,6	1,70	400	3,20	55
AIRS BEHT-П-600×300/280.6D	2500	250	900	58,8	0,45	400	0,85	50
AIRS BEHT-П-600×350/315.4D	4200	560	1360	69,5	2,20	400	4,00	40
AIRS BEHT-П-600×350/315.6D	3200	250	940	64,7	0,78	400	1,50	55
AIRS BEHT-П-700×400/355.4D	5600	880	1340	68,1	3,50	400	5,90	40
AIRS BEHT-П-700×400/355.6D	4100	420	900	61,6	1,15	400	2,30	55
AIRS BEHT-П-800×500/400.4D	6500	1100	1400	71,8	4,80	400	8,00	45
AIRS BEHT-П-800×500/400.6D	7100	530	870	65,7	2,80	400	4,85	40
AIRS BEHT-П-800×500/400.8D	5800	340	700	71,2	1,70	400	3,70	40
AIRS BEHT-П-900×500/450.6D	7500	650	930	67,7	3,50	400	6,00	40
AIRS BEHT-П-900×500/450.8D	7200	380	680	62,8	2,00	400	4,10	40
AIRS BEHT-П-1000×500/630.4D	14000	1100	1320	70,8	3,80	400	7,30	55

Акустические характеристики

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	L _{wa} по октавам, дБА	125	250	500	1000	2000	4000	8000
AIRS BEHT-П-400×200/200.4E	на всасывании	63	41	43	51	57	61	54	51	52
AIRS BEHT-П-400×200/200.4E	на нагнетании	44	20	22	31	37	40	37	35	35
AIRS BEHT-П-400×200/200.4D	на всасывании	69	42	50	54	52	52	50	48	41
AIRS BEHT-П-400×200/200.4D	на нагнетании	60	25	32	46	42	43	35	34	27
AIRS BEHT-П-500×250/225.4E	на всасывании	63	50	44	50	58	59	55	53	51
AIRS BEHT-П-500×250/225.4E	на нагнетании	49	29	27	33	43	44	38	42	40
AIRS BEHT-П-500×250/225.4D	на всасывании	66	40	47	53	59	62	59	56	55
AIRS BEHT-П-500×250/225.4D	на нагнетании	50	20	30	35	44	47	41	40	41
AIRS BEHT-П-500×300/250.4E	на всасывании	65	53	50	52	55	59	58	58	56
AIRS BEHT-П-500×300/250.4E	на нагнетании	48	34	33	37	43	44	39	39	35
AIRS BEHT-П-500×300/250.4D	на всасывании	70	45	55	54	60	65	63	62	63
AIRS BEHT-П-500×300/250.4D	на нагнетании	51	26	35	40	44	48	43	42	41
AIRS BEHT-П-600×300/280.4E	на всасывании	70	67	59	54	61	66	64	61	59
AIRS BEHT-П-600×300/280.4E	на нагнетании	52	44	37	41	44	48	44	41	40
AIRS BEHT-П-600×300/280.4D	на всасывании	75	52	64	58	65	70	69	66	64
AIRS BEHT-П-600×300/280.4D	на нагнетании	56	33	42	42	46	53	48	45	45
AIRS BEHT-П-600×300/280.6D	на всасывании	63	59	62	57	56	58	56	54	46
AIRS BEHT-П-600×300/280.6D	на нагнетании	51	37	51	52	48	46	42	40	36
AIRS BEHT-П-600×350/315.4D	на всасывании	76	56	61	59	64	72	69	67	66
AIRS BEHT-П-600×350/315.4D	на нагнетании	56	36	41	40	47	53	48	48	47
AIRS BEHT-П-600×350/315.6D	на всасывании	66	64	67	58	60	61	60	58	54

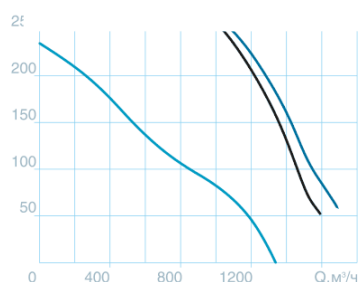
— AIRS BEHT-П-400×200/200.4E/D



— AIRS BEHT-П-500×250/225.4E

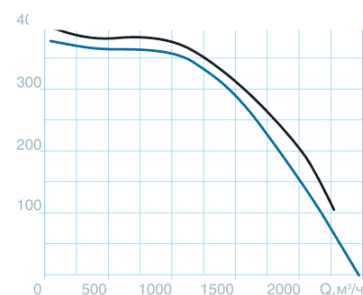
— AIRS BEHT-П-500×250/225.4D

— AIRS BEHT-П-500×250/225.6D



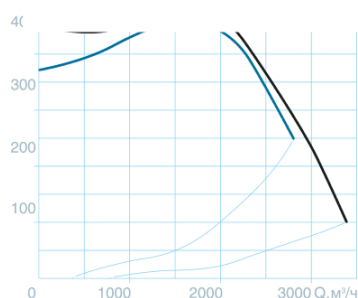
— AIRS BEHT-П-500×300/250.4E

— AIRS BEHT-П-500×300/250.4D

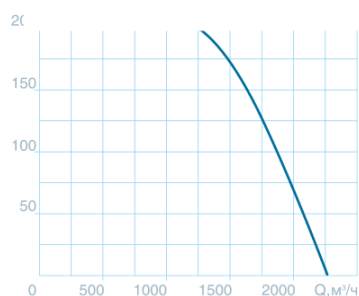


— AIRS BEHT-П-600×300/280.4E

— AIRS BEHT-П-600×300/280.4D

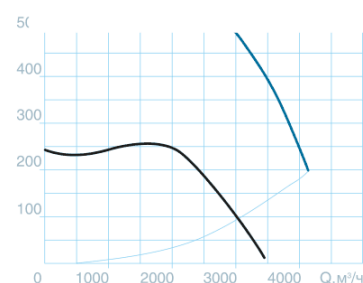


— AIRS BEHT-П-600×300/280.6D

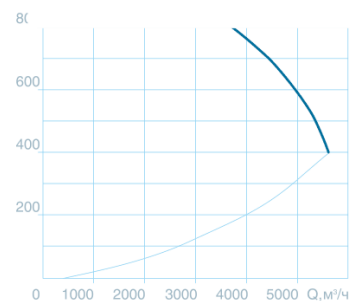


— AIRS BEHT-П-600×350/315.4D

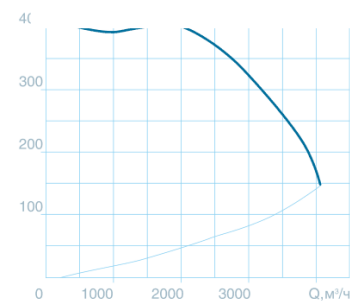
— AIRS BEHT-П-600×350/315.6D



— AIRS BEHT-П-700×400/355.4D



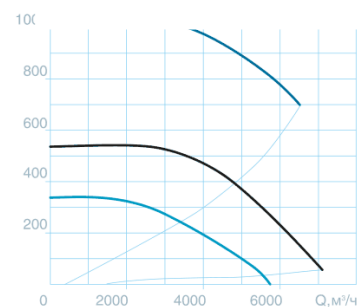
— AIRS BEHT-П-700×400/355.6D



— AIRS BEHT-П-800×500/400.4D

— AIRS BEHT-П-800×500/400.6D

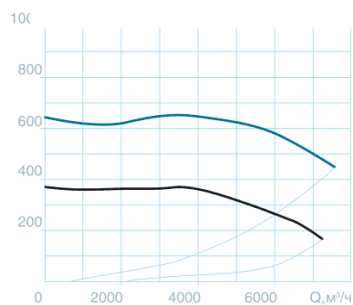
— AIRS BEHT-П-800×500/400.8D



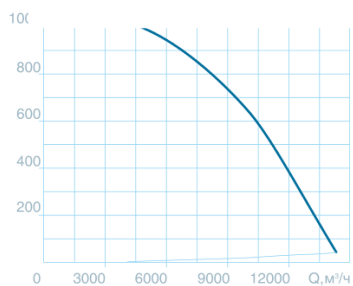
$P_{ст}$ — статическое давление, Па · Q — расход воздуха, м³/ч · N — потребляемая мощность, Вт

— AIRS ВЕНТ-П-900×500/450.6D

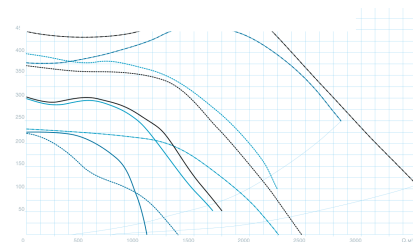
— AIRS ВЕНТ-П-900×500/405.8D



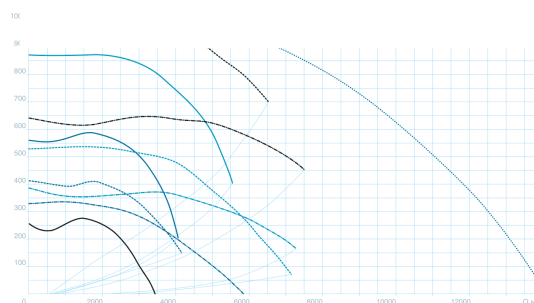
— AIRS ВЕНТ-П-1000×500/630.4D



— Сводный график: типоразмеры 400×200 ... 600×300



— Сводный график: типоразмеры 600×350 ... 1000×500



$P_{ст}$ — статическое давление, Па · Q — расход воздуха, м³/ч · N — потребляемая мощность, Вт