



AIRS

ВЕНТ-ПС

вентилятор канальный прямоугольный

Канальный вентилятор AIRS ВЕНТ-ПС 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 $+40^{\circ}\text{C}$. В стандартном исполнении вентилятор изготовлен из оцинкованного стального листа. Рабочие колеса вентилятора статически и динамически отбалансированы.

НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ
400 В

ДИАМЕТР
240 мм

ДИАМЕТР
560 мм

ВЕНТАР-С · ventar-s.ru

Канальный вентилятор AIRS ВЕНТ-ПС 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. 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. Легкое пластиковое рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, установленное непосредственно на валу асинхронного трехфазного электродвигателя. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха.

НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	ДИАМЕТР	ДИАМЕТР
400 В	240 мм	560 мм

Обозначение при заказе

AIRS ВЕНТ-ПС	400×200	18	2
D			

- 1
- Типовое обозначение вентилятора
- 2
- Присоединительный размер, мм
- 3
- Диаметр рабочего колеса, мм
- 4
- Число полюсов электродвигателя
- 5
- Электродвигатель D

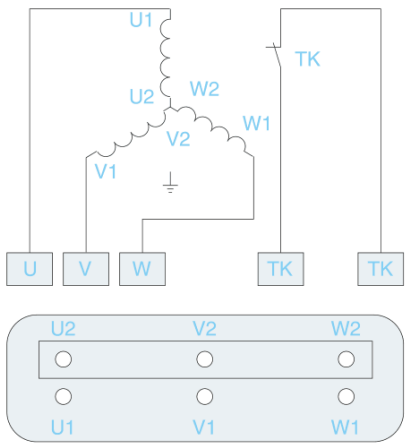


Схема подключения: «звезда»

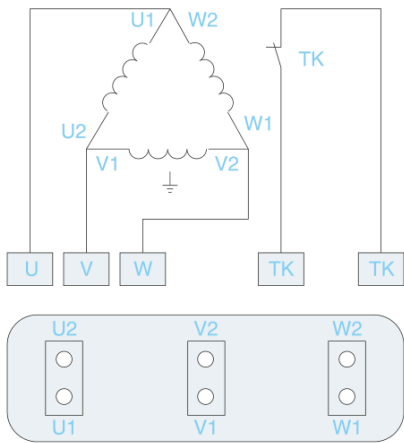
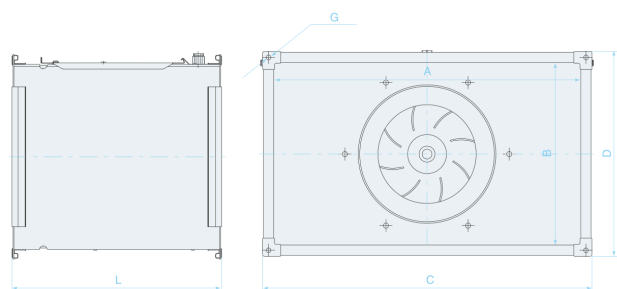


Схема подключения: «треугольник»

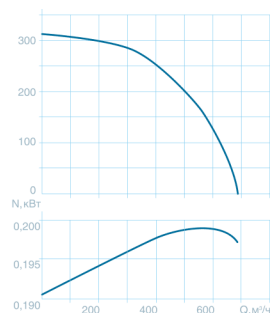


Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	L, мм	G	Масса, кг
AIRS BEHT-ПС-400×200/18.2D	400	200	440	240	285	410	9	14,5
AIRS BEHT-ПС-500×250/20.2D	500	250	540	290	335	410	9	18,0
AIRS BEHT-ПС-500×250/22.2D	500	250	540	290	335	410	9	19,5
AIRS BEHT-ПС-500×300/22.2D	500	300	540	340	385	450	9	25,5
AIRS BEHT-ПС-500×300/25.2D	500	300	540	340	385	450	9	27,7
AIRS BEHT-ПС-600×300/25.2D	600	300	640	340	385	500	9	31,0
AIRS BEHT-ПС-600×300/28.2D	600	300	640	340	385	500	9	37,0
AIRS BEHT-ПС-600×350/28.2D	600	350	640	390	435	500	9	39,0
AIRS BEHT-ПС-600×350/31.2D	600	350	640	390	435	500	9	39,5
AIRS BEHT-ПС-700×400/31.2DM	700	400	740	440	485	600	9	47,0
AIRS BEHT-ПС-700×400/31.2D	700	400	740	440	485	600	9	51,0
AIRS BEHT-ПС-700×400/35.2D	700	400	740	440	485	600	9	52,5
AIRS BEHT-ПС-800×500/35.2D	800	500	860	540	585	650	9	60,5
AIRS BEHT-ПС-800×500/40.4D	800	500	860	540	585	650	9	70,0
AIRS BEHT-ПС-900×500/35.2D	900	500	960	560	585	650	11	65,5
AIRS BEHT-ПС-900×500/40.2D	900	500	960	560	585	650	11	78,0
AIRS BEHT-ПС-900×500/40.4D	900	500	960	560	585	650	11	75,0
AIRS BEHT-ПС-1000×500/40.2D	1000	500	1060	560	500	670	11	85,5
AIRS BEHT-ПС-1000×500/45.4D	1000	500	1060	560	500	670	11	87,0

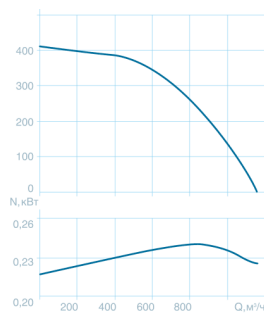
Модель	Макс. расход воздуха Q, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, P, об/мин.	Шум через корпус, дБ(А)	Макс. электр. мощность, N, кВт	Напряжение двигателя,	Макс. ток,	t макс., °C
AIRS BEHT-ПС-400×200/18.2D	680	320	2710	60,3	0,25	400	0,71	40
AIRS BEHT-ПС-500×250/20.2D	1150	410	2710	62,3	0,25	400	0,71	40
AIRS BEHT-ПС-500×250/22.2D	1600	530	2760	67,4	0,55	400	1,42	40
AIRS BEHT-ПС-500×300/22.2D	1680	540	2760	66,4	0,55	400	1,42	40
AIRS BEHT-ПС-500×300/25.2D	2300	630	2730	71,5	0,75	400	1,83	40
AIRS BEHT-ПС-600×300/25.2D	2350	640	2730	70,5	0,75	400	1,83	40
AIRS BEHT-ПС-600×300/28.2D	3400	780	2770	72,6	1,10	400	2,51	40
AIRS BEHT-ПС-600×350/28.2D	3400	800	2770	71,7	1,10	400	2,51	40
AIRS BEHT-ПС-600×350/31.2D	4700	1060	2800	75,8	1,50	400	3,32	40
AIRS BEHT-ПС-700×400/31.2DM	4800	1060	2800	74,7	1,50	400	3,32	40
AIRS BEHT-ПС-700×400/31.2D	4800 (5700)	1060 (1500)	2840 (3300)	74,8	2,20 (2,48)	400	4,61	40
AIRS BEHT-ПС-700×400/35.2D	6800	1350	2840	78,1	3,00	400	6,10	40
AIRS BEHT-ПС-800×500/35.2D	7400	1350	2840	77,1	3,00	400	6,10	40
AIRS BEHT-ПС-800×500/40.4D	4600 (8400)	450 (1400)	1420 (2490)	65,3	3,00 (3,27)	400	6,47	40
AIRS BEHT-ПС-900×500/35.2D	7500	2840	2840	76,6	3,00	400	6,10	40
AIRS BEHT-ПС-900×500/40.2D	9800	2880	2880	80,8	5,50	400	10,53	40
AIRS BEHT-ПС-900×500/40.4D	4600 (8300)	1420 (2510)	1420 (2510)	65,3	3,00 (3,29)	400	6,47	40
AIRS BEHT-ПС-1000×500/40.2D	9800	2880	2880	80,8	5,50	400	10,53	40
AIRS BEHT-ПС-1000×500/45.4D	7500 (11500)	1430 (2230)	1430 (2230)	69,7	4,00 (4,10)	400	8,26	40

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	L _{wa} по октавам, дБА	125	250	500	1000	2000	4000	8000
AIRS ВЕНТ-ПС-400×200/18.2D	на всасывании	66,0	38,7	50,6	54,9	62,4	59,8	57,8	52,8	46,7
AIRS ВЕНТ-ПС-400×200/18.2D	на нагнетании	69,0	41,8	53,4	57,9	65,3	62,9	61,0	55,7	49,6
AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/20.2D	на всасывании	68,1	40,6	52,8	57,3	64,6	61,8	59,9	54,9	48,8
AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/20.2D	на нагнетании	71,0	43,6	55,7	60,1	67,6	64,6	62,7	57,9	51,7
AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/22.2D	на всасывании	72,8	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2
AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/22.2D	на нагнетании	76,0	47,5	59,0	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2
AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/22.2D	на всасывании	72,0	43,4	55,3	58,7	66,3	64,4	66,3	64,1	59,1
AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/22.2D	на нагнетании	75,0	46,3	58,3	61,6	69,2	67,2	69,4	67,2	62,3
AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/25.2D	на всасывании	78,0	44,1	56,1	64,6	68,8	73,2	73,3	69,1	63,0
AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/25.2D	на нагнетании	80,9	46,9	58,8	67,6	71,8	76,1	76,1	72,0	66,2
AIRS ВЕНТ-ПС-600×300/25.2D	на всасывании	77,0	43,2	54,8	63,4	68,0	72,3	72,1	68,3	62,2
AIRS ВЕНТ-ПС-600×300/25.2D	на нагнетании	80,0	46,0	58,1	66,5	71,0	75,2	75,2	71,1	64,9
AIRS ВЕНТ-ПС-600×300/28.2D	на всасывании	79,9	49,1	60,8	69,6	71,9	73,9	75,2	70,2	66,1
AIRS ВЕНТ-ПС-600×300/28.2D	на нагнетании	83,1	52,2	64,1	72,5	75,1	77,1	78,5	73,0	69,1
AIRS ВЕНТ-ПС-600×350/28.2D	на всасывании	78,9	48,2	60,1	68,6	70,8	73,0	74,2	69,1	64,9
AIRS ВЕНТ-ПС-600×350/28.2D	на нагнетании	82,0	51,1	62,9	71,6	74,1	76,3	77,2	72,2	68,0
AIRS ВЕНТ-ПС-600×350/31.2D	на всасывании	83,5	54,0	65,0	70,6	76,0	77,1	79,6	73,2	68,9
AIRS ВЕНТ-ПС-600×350/31.2D	на нагнетании	86,5	57,3	68,1	73,5	79,0	80,1	82,5	76,1	72,3
AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2DM	на всасывании	82,4	53,1	63,9	69,7	74,9	76,0	78,3	72,1	68,2
AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2DM	на нагнетании	85,4	56,2	67,1	72,4	77,8	79,1	81,4	75,1	71,2
AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2D	на всасывании	82,5	53,3	64,1	69,8	74,8	76,3	78,3	72,3	68,1
AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2D	на нагнетании	85,5	56,1	67,3	72,5	77,9	79,2	81,5	75,1	70,9

— AIRS ВЕНТ-ПС-400×200/18.2D

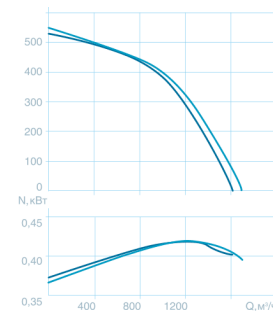


— AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/20.2D

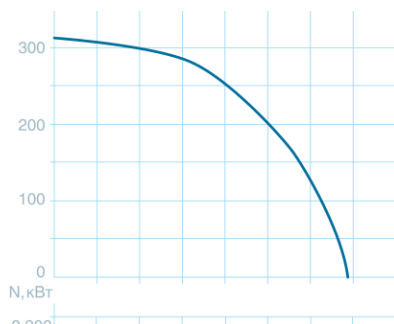


— AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/22.2D

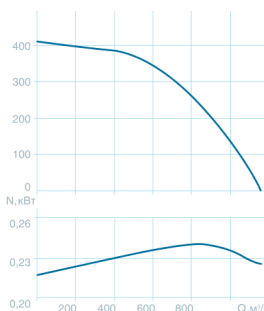
— AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/22.2D



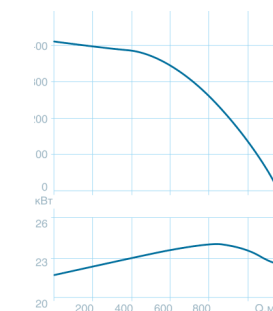
— AIRS ВЕНТ-ПС-400×200/18.2D



— AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/20.2D

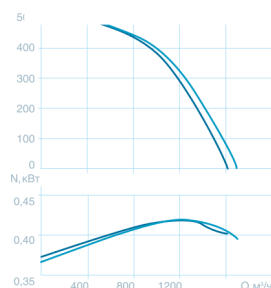


— AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/20.2D

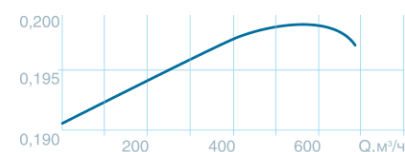
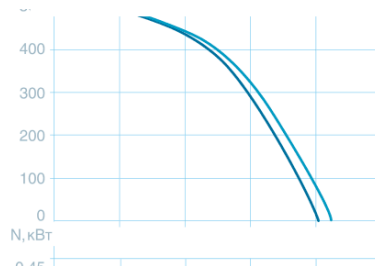


— AIRS ВЕНТ-ПС-500×250/22.2D

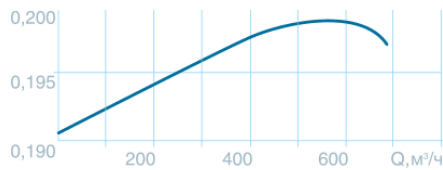
— AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/22.2D



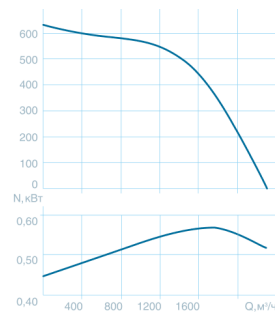
— AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/22.2D



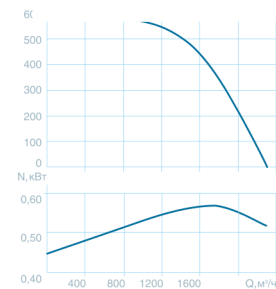
$P_{ст}$ — статическое давление, Па · Q — расход воздуха, м³/ч · N — потребляемая мощность, Вт



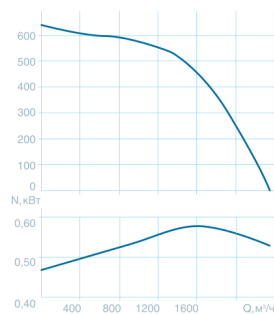
— AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/25.2D



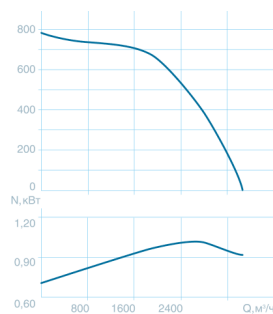
— AIRS ВЕНТ-ПС-500×300/25.2D



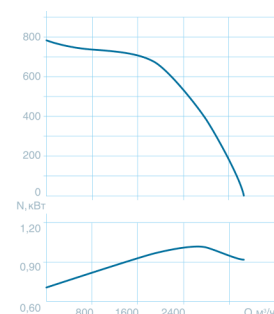
— AIRS ВЕНТ-ПС-600×300/25.2D



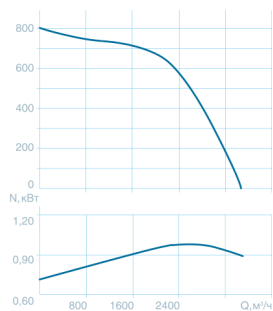
— AIRS ВЕНТ-ПС-600×300/28.2D



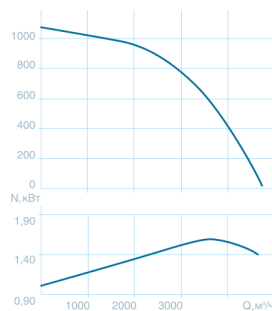
— AIRS ВЕНТ-ПС-600×300/28.2D



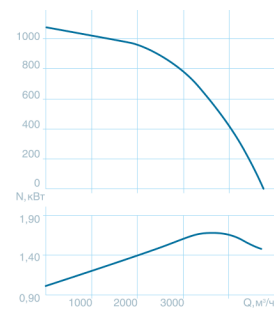
— AIRS ВЕНТ-ПС-600×350/28.2D



— AIRS ВЕНТ-ПС-600×350/31.2D

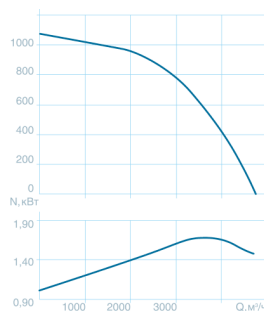


— AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2DM

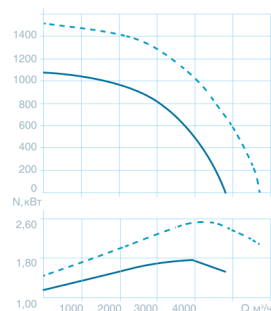


$P_{ст}$ — статическое давление, Па · Q — расход воздуха, m^3/h · N — потребляемая мощность, Вт

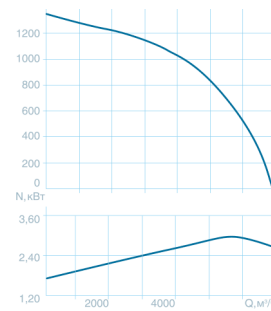
— AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2DM



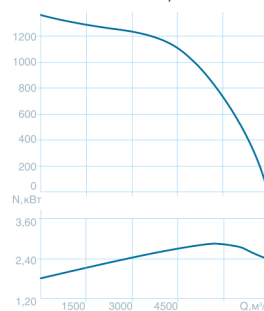
— AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2D — номинальные обороты
— AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2D — максимальные обороты



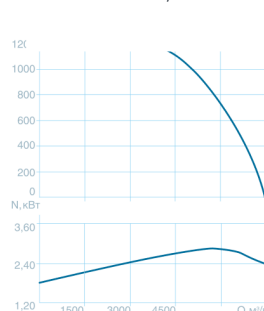
— AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/35.2D



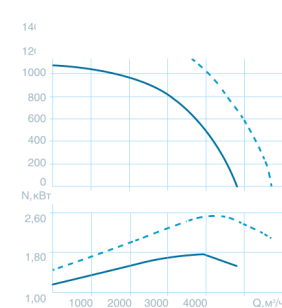
— AIRS ВЕНТ-ПС-800×500/35.2D



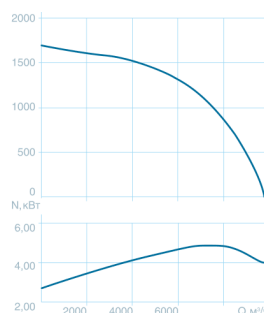
— AIRS ВЕНТ-ПС-800×500/35.2D



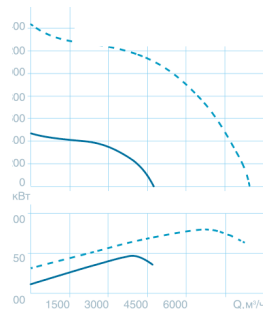
— AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2D — номинальные обороты
— AIRS ВЕНТ-ПС-700×400/31.2D — максимальные обороты



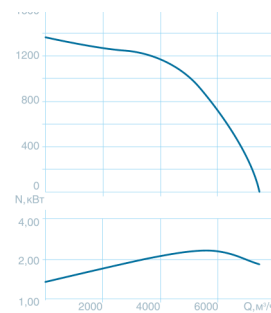
— AIRS ВЕНТ-ПС-900×500/40.2D



— AIRS ВЕНТ-ПС-800×500/40.4D — номинальные обороты
— AIRS ВЕНТ-ПС-800×500/40.4D — максимальные обороты

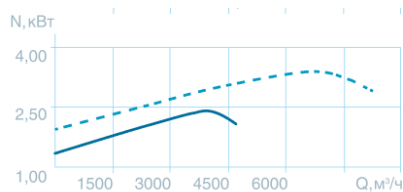
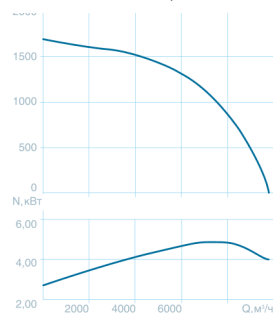


— AIRS ВЕНТ-ПС-900×500/35.2D

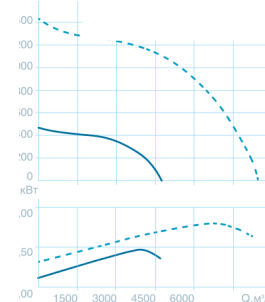


$P_{ст}$ — статическое давление, Па · Q — расход воздуха, м³/ч · N — потребляемая мощность, Вт

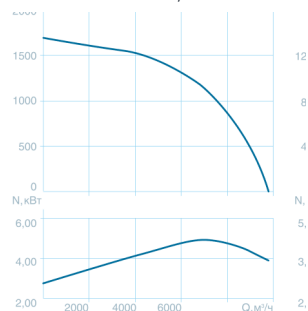
— AIRS ВЕНТ-ПС-900×500/40.2D



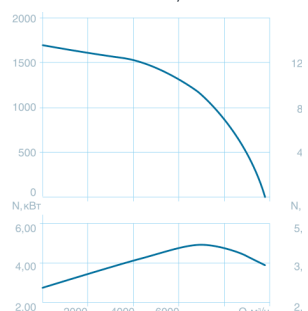
— AIRS ВЕНТ-ПС-900×500/40.4D — номинальные обороты
— AIRS ВЕНТ-ПС-900×500/40.4D — максимальные обороты



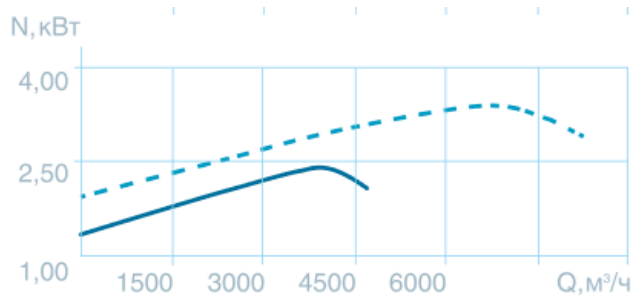
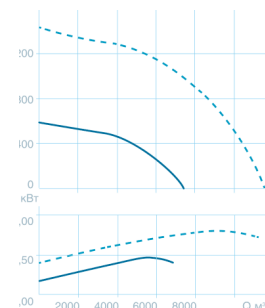
— AIRS ВЕНТ-ПС-1000×500/40.2D



— AIRS ВЕНТ-ПС-1000×500/40.2D



— AIRS ВЕНТ-ПС-1000×500/45.4D — номинальные обороты
— AIRS ВЕНТ-ПС-1000×500/45.4D — максимальные обороты



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