



ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

AIRONE

КРАВ-П(Ш) для прямоугольных каналов

Предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

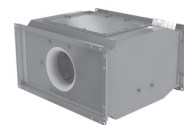
Исполнение по назначению Н; Вз; К1; К2; ВЗК1; ВЗК2.

Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса;
- рабочего колеса;
- асинхронного двигателя.



МАЛОШУМНЫЙ



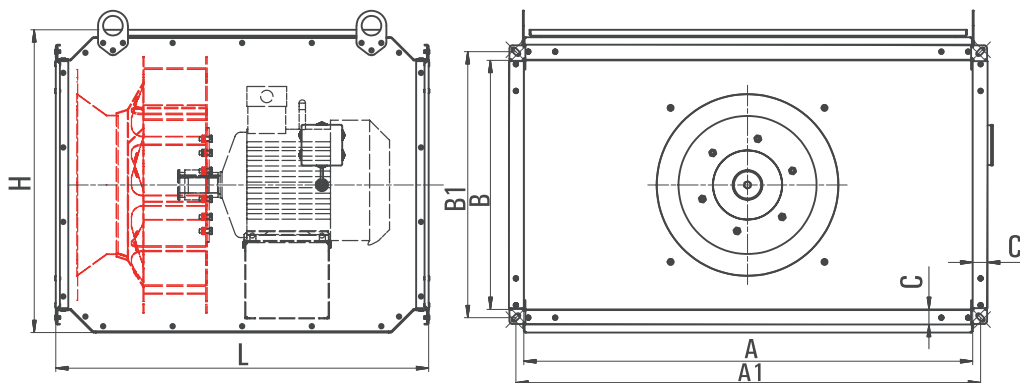
Расшифровка обозначения

КРАВ-П (ПШ) - 50x25 - А - К1 - 6 - 3



* – однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5.5 кВт и ниже.

Габаритные характеристики



	Тип вентилятора	Размеры, мм						
		A	B	A1	B1	C	H max	L
1	КРАВ-П(ПШ)-40x20	400	200	420	220	20	240	450
2	КРАВ-П(ПШ)-50x25	500	250	520	270	20	300	480
3	КРАВ-П(ПШ)-50x30	500	300	520	320	20	340	535
4	КРАВ-П(ПШ)-60x30	600	300	620	320	20	350	565
5	КРАВ-П(ПШ)-60x35	600	350	620	370	20	405	580
6	КРАВ-П(ПШ)-70x40	700	400	720	420	20	450	700
7	КРАВ-П(ПШ)-80x50	800	500	830	530	30	560	735
8	КРАВ-П(ПШ)-90x50	900	500	930	530	30	565	750
9	КРАВ-П(ПШ)-100x50	1000	500	1030	530	30	615	765
10	КРАВ-П(ПШ)-100x60	1000	600	1030	630	30	660	780
11	КРАВ-П(ПШ)-120x70	1200	700	1230	730	30	760	820
12	КРАВ-П(ПШ)-140x80	1400	800	1430	830	30	860	860
13	КРАВ-П(ПШ)-160x90	1600	900	1630	930	30	960	950

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

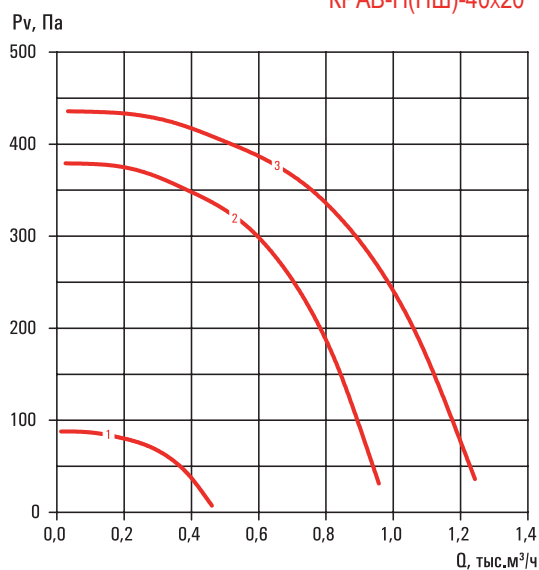


ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

AIRONE

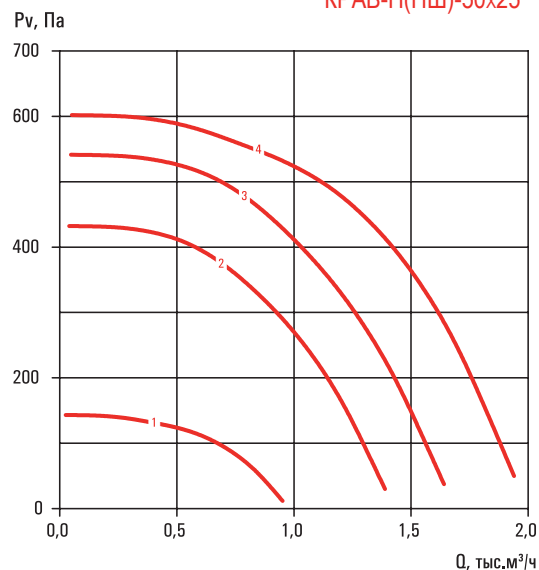
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-40x20



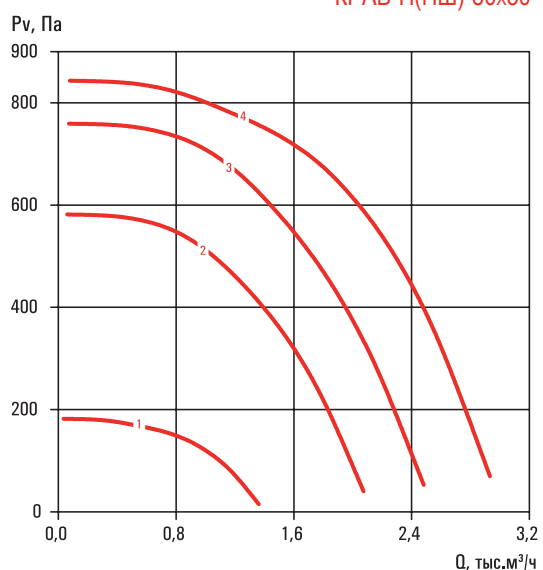
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	54	41(31)	17.8(24)
2	2	A	0.09	70	57(47)	17.8(24)
3		Б	0.12	73	60(50)	18.1(24.5)
Вставка гибкая ВГ-400х200		Клапан КГ-400х200		Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-50x25



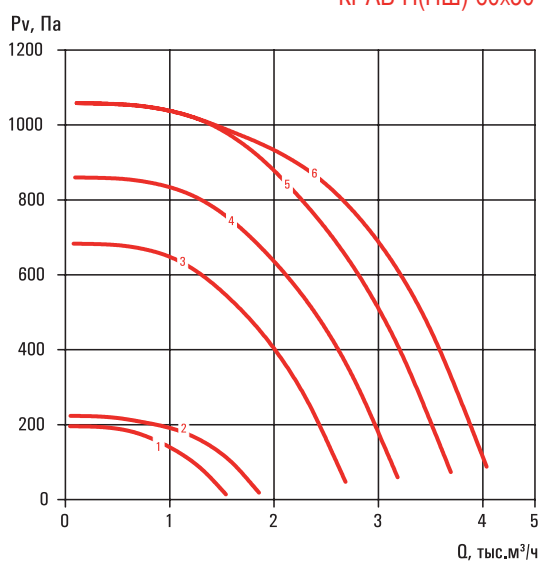
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	61	48(38)	21.8(28.3)
2	2	A	0.12	72	59(49)	22.5(28.1)
3		Б	0.18	74	61(51)	22.5(28.1)
4		В	0.25	76	63(53)	22.8(29.6)
Вставка гибкая ВГ-500х250		Клапан КГ-500х250		Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-50x30



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	64	51(41)	25.8(32.3)
2	2	A	0.25	76	63(53)	26.8(33.5)
3		Б	0.37	79	66(56)	27.5(34.4)
4		В	0.55	81	68(58)	28.1(36.5)
Вставка гибкая ВГ-500х300		Клапан КГ-500х300		Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-60x30



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	65	52(42)	26.8(33.5)
2		Б	0.09	68	55(45)	27.1(35.2)
3	2	A	0.37	79	66(56)	28.5(37.1)
4		Б	0.55	81	68(58)	29.1(37.8)
5		В	0.75	84	71(61)	31.7(41.2)
6		Г	1.1	85	72(62)	32(40)
Вставка гибкая ВГ-600х300		Клапан КГ-600х300		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

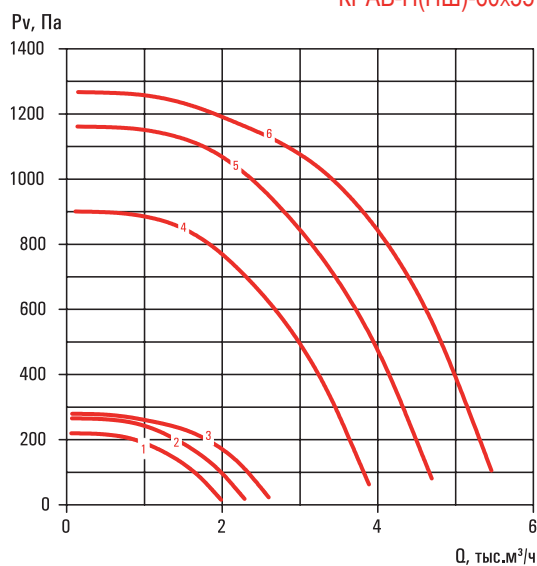


ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

AIRONE

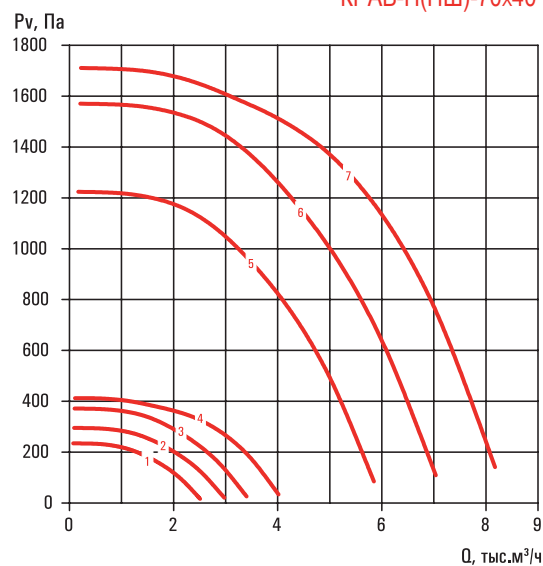
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-60x35



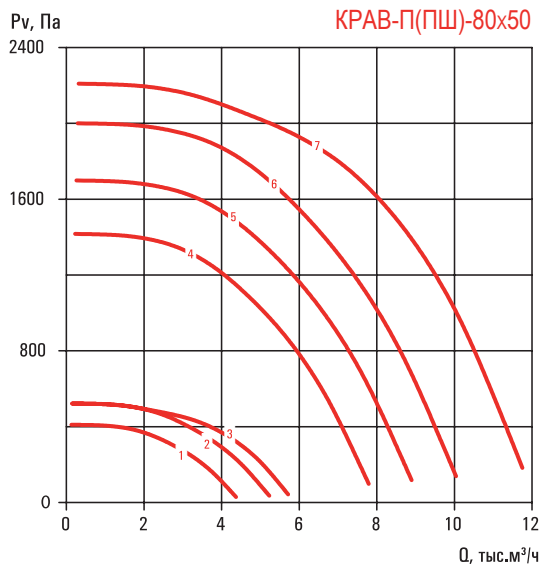
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.09	66	53(43)	31.1(38.9)
2		Б	0.12	68	55(45)	31.4(39.3)
3		В	0.18	70	57(47)	31.8(41.3)
4	2	A	0.75	81	68(58)	35.7(44.6)
5		Б	1.1	84	71(61)	36(45)
6		В	1.5	86	73(63)	39.6(49.5)
Вставка гибкая ВГ-600х350			Клапан КГ-600х350	Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-70x40



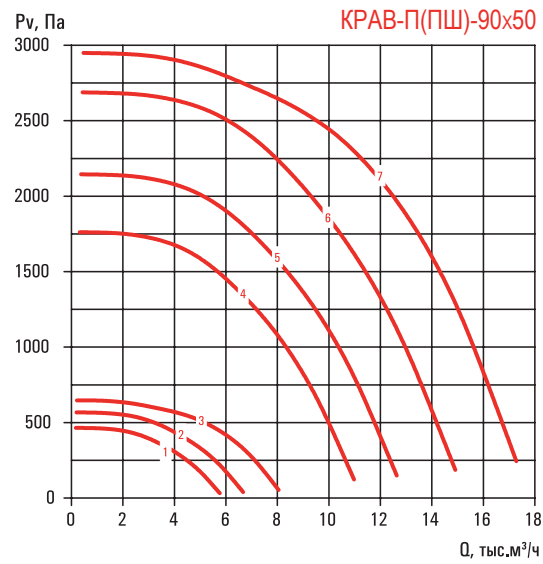
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.12	67	54(44)	39.4(51.2)
2		Б	0.18	69	56(46)	39.8(51.7)
3		В	0.25	72	59(49)	40.5(50.6)
4		Г	0.37	74	61(51)	41.3(51.6)
5	2	A	1.5	86	73(63)	47.6(61.9)
6		Б	2.2	89	76(66)	49.6(62)
7		В	3	91	78(68)	53(66.3)
Вставка гибкая ВГ-700x400		Клапан КГ-700x400		Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-80x50



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.37	74	61(51)	53.3(69.3)
2		Б	0.55	77	64(54)	55(68.8)
3		В	0.75	78	65(55)	56.3(73.2)
4	2	A	2.2	88	75(65)	61.6(77)
5		Б	3	90	77(67)	65(81.3)
6		В	4	92	79(69)	70(91)
7		Г	5.5	94	81(71)	79(102.7)
Вставка гибкая ВГ-800х500		Клапан КГ-800х500		Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-90x50



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.55	76	63(53)	63(78.8)
2		Б	0.75	78	65(55)	64.3(80.4)
3		В	1.1	81	68(58)	66.6(86.6)
4	2	A	4	92	79(69)	78(97.5)
5		Б	5.5	94	81(71)	87(113.1)
6		В	7.5	96	83(73)	94(122.2)
7		Г	11	98	85(75)	111(138.8)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-900х500		КГ-900х500				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

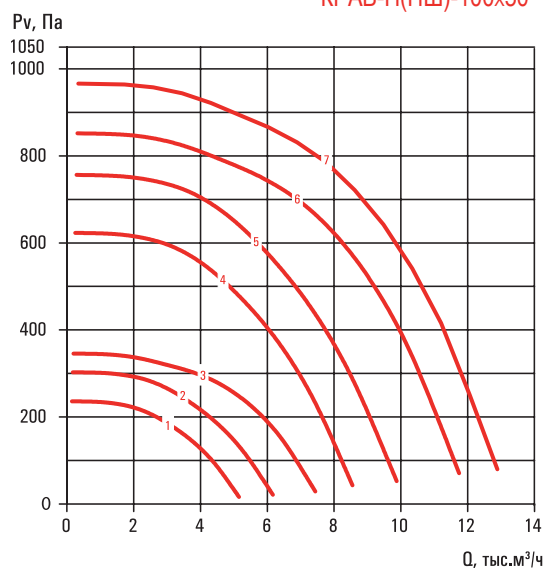


ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

AIRONE

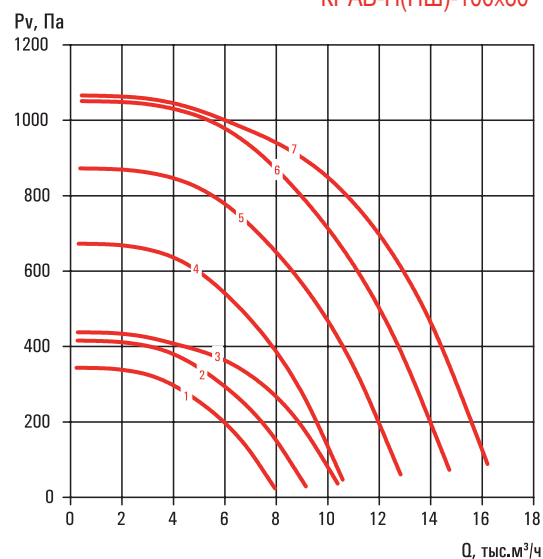
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-100х50



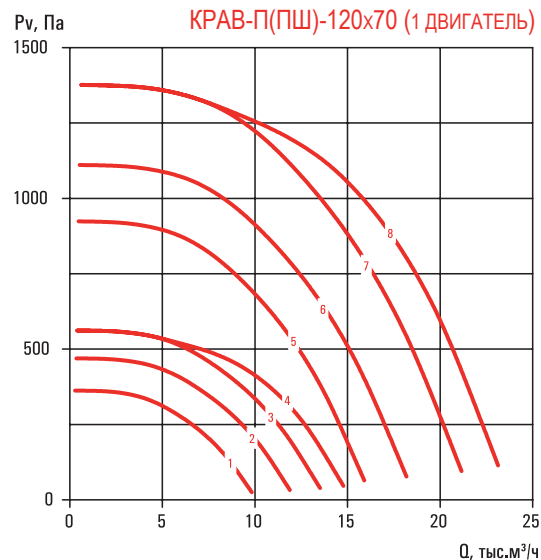
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.25	69	56(46)	72.2(90.3)
2		Б	0.37	72	59(49)	73.9(92.4)
3		В	0.55	75	62(52)	75.4(94.3)
4	4	A	1.1	80	67(57)	77.6(100.9)
5		Б	1.5	82	69(59)	79.8(103.7)
6		В	2.2	85	72(62)	84.9(106.1)
7		Г	3	87	74(64)	89.2(111)
Вставка гибкая ВГ-1000х500		Клапан КГ-1000х500		Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-100х60



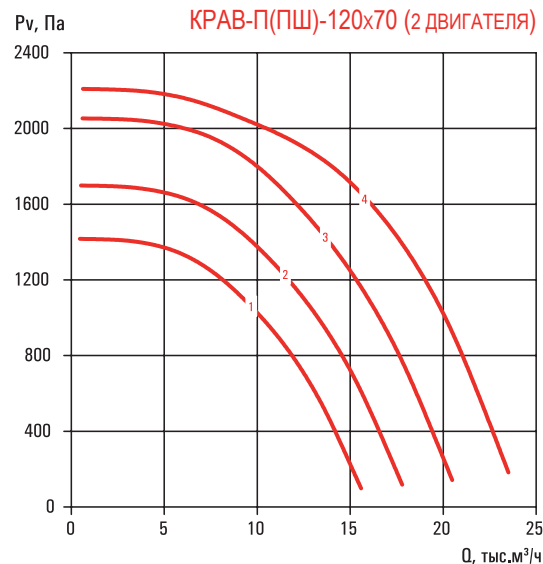
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.55	74	61(51)	86.4(112.3)
2		Б	0.75	76	63(53)	89.1(115.8)
3		В	1.1	78	65(55)	92.8(120.6)
4	4	A	1.5	80	67(57)	90.8(113.5)
5		Б	2.2	83	70(60)	95.9(124.7)
6		В	3	85	72(62)	99(128.7)
7		Г	4	87	74(64)	107.2(139.4)
Вставка гибкая ВГ-1000х600		Клапан КГ-1000х600		Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-120х70 (1 двигатель)



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.75	73	60(50)	105.1(131.4)
2		Б	1.1	76	63(53)	108.8(136)
3		В	1.5	78	65(55)	110.5(143.7)
4		Г	2.2	79	66(56)	121(151.3)
5	4	A	3	85	72(62)	115(143.8)
6		Б	4	87	74(64)	123.2(154)
7		В	5.5	90	77(67)	132(171.6)
8		Г	7.5	91	78(68)	146(189.8)
Вставка гибкая ВГ-1200х700		Клапан КГ-1200х700		Регулятор скорости		

КРАВ-П(ПШ)-120х70 (2 двигателя)



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	A	2x2.2	91	78(68)	123.2(160.2)
2		Б	2x3	93	80(70)	130(162.5)
3		В	2x4	96	83(73)	140(175)
4		Г	2x5.5	97	84(74)	158(205.4)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1200x700		КГ-1200x700				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

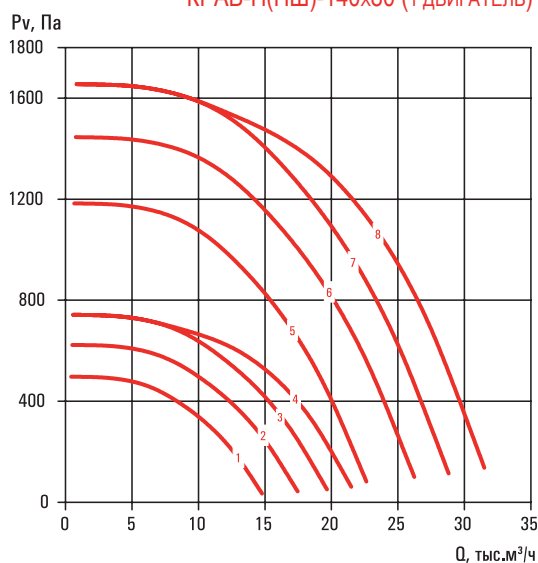


ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

AIRONE

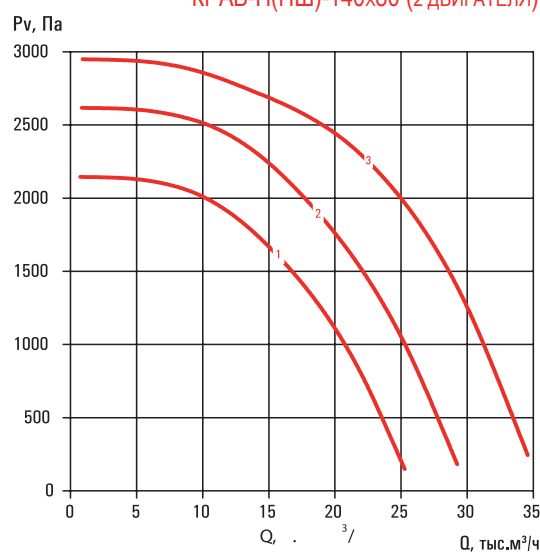
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-140x80 (1 двигатель)



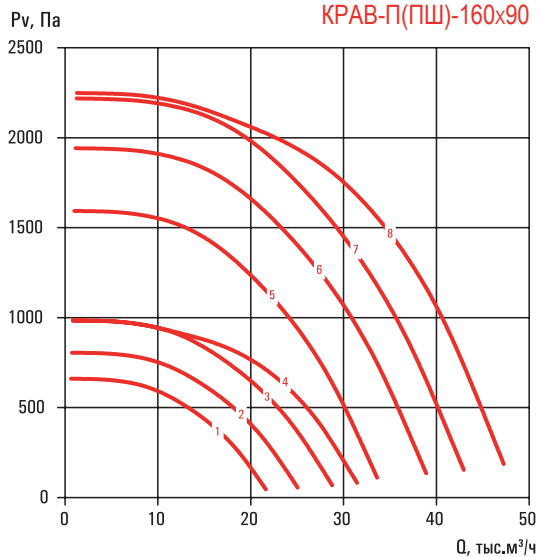
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	1.5	77	64(54)	133.5(166.9)
2		Б	2.2	80	67(57)	144(180)
3		В	3	82	69(59)	150.4(195.5)
4		Г	4	83	70(60)	155.8(194.8)
5	4	A	5.5	93	80(70)	155(193.8)
6		Б	7.5	90	77(67)	169(219.7)
7		В	9.2	92	79(69)	174(217.5)
8		Г	11	93	80(70)	179(232.7)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-1400х800		КТ-1400х800				

КРАВ-П(ПШ)-140x80 (2 двигателя)



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	A	2x5.5	97	84(74)	181(226.3)
2		Б	2x7.5	99	86(76)	195(243.8)
3		В	2x11	101	88(78)	229(286.3)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1400x800		КГ-1400x800				

КРАВ-П(ПШ)-160x90



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	3	80	67(57)	182.4(237.1)
2		Б	4	82	69(59)	187.8(244.1)
3		В	5.5	85	72(62)	201.3(261.7)
4		Г	7.5	86	73(63)	202.8(253.5)
5	4	A	11	92	79(69)	211(263.8)
6		Б	15	94	81(71)	246.1(319.9)
7		В	18.5	96	83(73)	252.9(328.8)
8		Г	22	97	84(74)	277(360.1)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-1600x900		КГ-1600x900				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

