



1.4 Вентилятори каналні прямокутного перерізу ВК; Вентилятори каналні вибухозахищені з різномірних металів ВК-02В

Технічна інформація

Вентилятори каналні вибухозахищені з різномірних металів з робочим колесом власного виробництва ВК-02В виготовляються і поставляються згідно з ТУ У 29.2-24472991-019:2007.

Використання вентиляторів

Вентилятори каналні ВК використовуються в системах кондиціонування повітря, вентиляції, повітряного опалення, а також для інших санітарно-виробничих цілей. Призначення і область застосування вентиляторів каналних вибухозахищених - в розділі 1.2 даного каталогу.

Умови експлуатації, установка

Вентилятори каналні прямокутного перерізу ВК призначені для переміщення повітря і інших газів, агресивність яких по відношенню до вуглецевої сталі звичайної якості не вище агресивності повітря з вмістом пилу і інших твердих домішок у кількості не більше $0,01 \text{ г/м}^3$, що не містять липких речовин і волокнистих матеріалів.

Температура переміщуваного вентиляторами середовища не повинна перевищувати $+40^\circ\text{C}$.

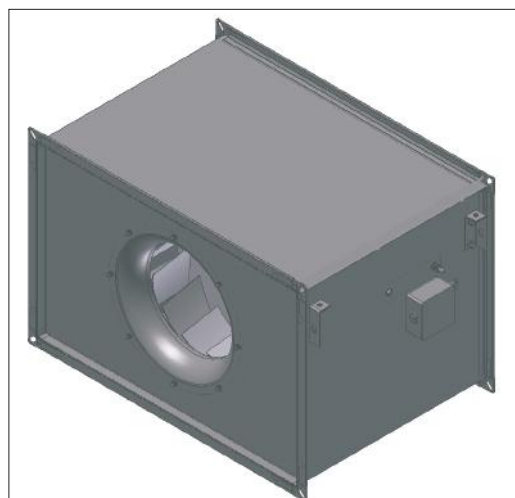
Температура навколишнього середовища від -40°C до $+40^\circ\text{C}$.

Вентилятори каналні ВК призначені для експлуатації в умовах помірного клімату (У) 2-ї категорії розміщення по ГОСТ15150.

Вентилятор може працювати в будь-якому положенні у просторі.

Матеріали

Корпус каналного вентилятора виконан із оцинкованої сталі.



Типорозміри

Вентилятори каналні ВК виконані в двох виконаннях:

01 – з колесом імпортного виробництва (термін поставки визначається при формуванні замовлення);

02 - з колесом власного виробництва (термін виготовлення - до 10 діб).

Типорозміри вентиляторів з робочим колесом імпортного виробництва ВК -01:

ВК 60-35/2,2-2-01; ВК 60-35/2,5-2-01
ВК 70-40/2,8-2-01; ВК 80-52/3,1-2-01
ВК 80-52/3,5-4-01; ВК 80-52/3,5-2-01
ВК 80-52/4,0-4-01; ВК 100-52/4,0-2-01

Типорозміри вентиляторів з робочим колесом власного виробництва ВК -02:

ВК 60-35/2,5-2-02; ВК 70-40/3,15-2-02
ВК 80-52/3,15-2-02; ВК 80-52/4,0-4-02
ВК 80-52/4,0-2-02; ВК 100-52/4,0-2-02

Робочі колеса кожного типорозміру вентиляторів ВК-02 мають модифікації, що відрізняються тільки діаметром колеса по вихідним крайкам лопаток:

Дколеса / Дномін. = 0,9; 0,95; 1,0.

Електродвигуни

В якості приводів ВК застосовуються асинхронні 3-фазні електродвигуни. Для пуску вентилятора необхідно передбачити пускозахисну апаратуру, включаючи струмовий захист двигуна від перегріву.



Опис вентиляторів

У вентиляторах використовуються робочі колеса з назад загнутими лопатками. Робочі колеса встановлюються безпосередньо на валу електродвигуна і є вільно обертовими без спірального корпусу.

Для підключення кабелю на верхній стінці корпусу є прямокутний отвір з кришкою. Для проходу кабелю від електродвигуна на корпусі встановлений сальник - гермоввод.

Позначення вентиляторів

Приклад запису вентиляторів при замовленні:

Вентилятор каналний ВК 80-52/3,15.1-2-02, електродвигун (установча потужність 1,5кВт, частота обертання синхронна 3000об/хв):

Вентилятор каналний

	ВК	80-52	/	3,15.	1-	2-	02;	Дк=1,0Дн;	1,5/3000
Тип вентилятора: ВК									
Розміри каналу (АхВ): 60х35; 70х40; 80х52; 100х52									
Діаметр в дм: робочого колеса імпорного виробництва 2,2; 2,8; 3,5; 4,0 робочого колеса власного виробництва 2,5; 3,15; 4,0									
Модифікація робочого колеса власного виробництва 1 - Дк = 1,0Дн; 2 - Дк = 0,9Дн; 3 - Дк = 0,95Дн;									
Кількість полюсів електродвигуна: 2; 4									
Виконання робочого колеса: 01 - робоче колесо імпорного виробництва 02 - робоче колесо власного виробництва									
Модифікація робочого колеса власного виробництва: Дк = 1,0Дн; Дк = 0,9; Дн; Дк = 0,95Дн									
Параметри двигуна вентилятора: потужність, кВт/синхронна частота обертання, об/хв									

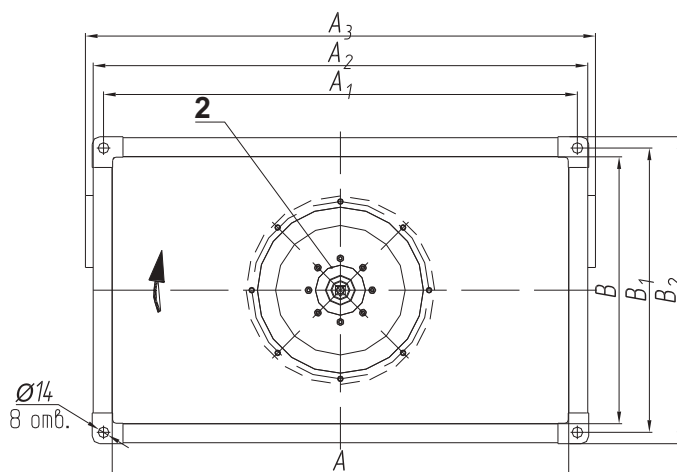
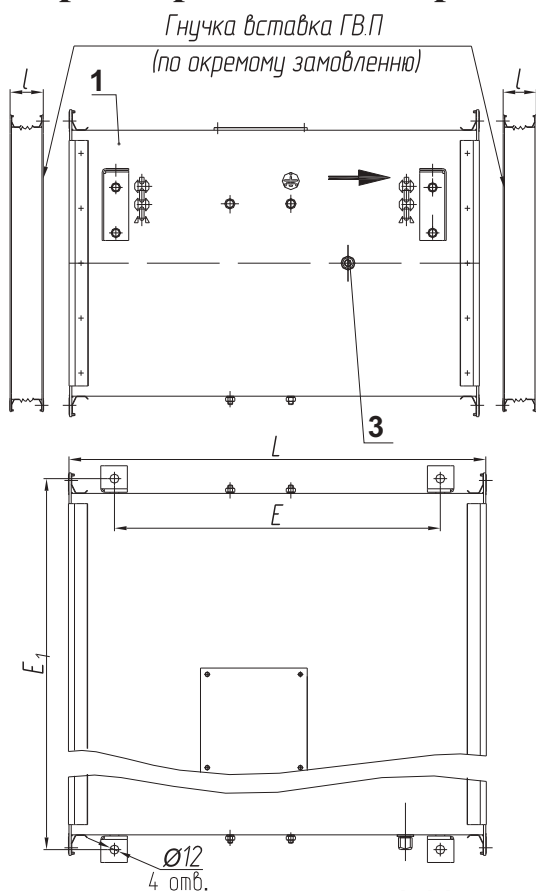
Приклад запису для позначення вентиляторів каналних вибухозахищених в замовленнях:

Вентилятор каналний вибухозахищений із різномірних металів ВК 80-52/3,15.1-2-02В, Дк=1,0Дн, з робочим колесом власного виробництва, електродвигун (установча потужність 1,5 кВт, синхронна частота обертання 3000 об/хв, з видом вибухозахисту d групи ІІВ температурного класу Т4:1ExdІІВТ4) ТУ У 29.2-24472991-019:2007:

“Вентилятор каналний вибухозахищений із різномірних металів ВК 80-52/3,15.1-2-02В; Дк=1,0Дн; з ел.двигуном 1,5/3000 з рівнем вибухозахисту 1ExdІІВТ4; ТУ У 29.2-24472991-019:2007”



Параметри вентиляторів



Опції	
Позначення вентилятора	Гнучка вставка прямокутна ГВ.П.
БК 60-35	600 x 350-01.00-09
БК 70-40	700 x 400-01.00-30
БК 80-52	800 x 520-01.00-27
БК 100-52	1000 x 520-01.00-36

1 – корпус; 2-колесо робоче;

3 – гермоввод

Рисунок 1.110 Розміри вентиляторів каналних БК; БК-В

Таблиця 1.19 Габаритні і присднувальні розміри вентиляторів каналних з робочим колесом імпортного виробництва БК-01

Позначення вентилятора	Розміри,мм										
	A	B	L	A1	B1	A2	B2	A3	E	E1	l
БК 60-35/2,2-2-01	600	350	470	625	375	655	405	673	310	639	152
БК 60-35/2,5-2-01	600	350	470	625	375	655	405	673	310	639	
БК 70-40/2,8-2-01	700	400	500	725	425	755	455	773	380	739	242
БК 80-52/3,1-2-01	800	520	645	825	545	855	575	875	485	839	
БК 80-52/3,5-4-01											
БК 80-52/3,5-2-01											
БК 80-52/4,0-4-01											
БК 100-52/4,0-2-01	1000			1025		1055		1075		1039	

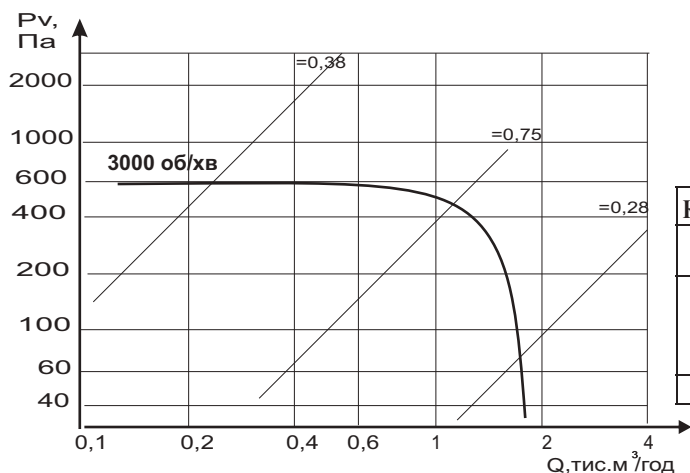
Таблиця 1.20 Габаритні і присднувальні розміри вентиляторів каналних з робочим колесом власного виробництва БК-02; БК-02В

Позначення вентилятора	Розміри, мм														
	A	B	L	A1	B1	A2	B2	A3	E	E1	l				
БК 60-35/2,5-2-02; БК 60-35/2,5-2-02В	600	350	550	625	375	655	405	673	430	639	152				
БК 70-40/3,15-2-02; БК 70-40/3,15-2-02В	700	400	550	725	425	755	455	773	430	739	242				
БК 80-52/3,15-2-02; БК 80-52/3,15-2-02В	800	520	645	825	545	855	575	875	485	839					
БК 80-52/4,0-4-02; БК 80-52/4,0-4-02В			582						480						
БК 80-52/4,0-2-02; БК 80-52/4,0-2-02В															
БК 100-52/4,0-2-02; БК 100-52/4,0-2-02В			1000						627			1025	1055	1075	505



Вентилятори каналні з робочим колесом імпорного виробництва ВК-01

ВК 60-35/2,2-2-01

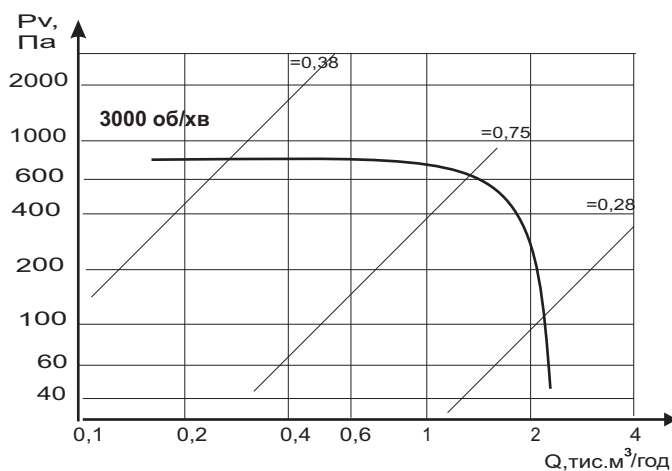


Комплектація вентиляторів ВК 60-35/2,2-2-01 електродвигунами						
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора, тх, кг	
Діаметр робочого колеса, мм	Номинальна витрата повітря, м³/год	Номинальний напір, Па	Установча потужність N _у , кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	без двигуна
220	1120	452	0,37	3000	29	23

Шумові характеристики вентилятора ВК 60-35/2,2-2-01									
	Рівень звукової потужності (дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні L _w	64	68	73	74	71	67	62	58	79
Шум на нагнітанні L _w	66	70	75	76	73	69	64	60	81
Шум на всмоктуванні L _w (A)	37,8	51,9	64,4	70,8	71	68	63,2	56,9	76
Шум на нагнітанні L _w (A)	39,8	53,9	66,4	72,8	73	70,2	65,2	58,9	78

Рисунок 1.111 Технічні характеристики ВК 60-35/2,2-2-01

ВК 60-35/2,5-2-01



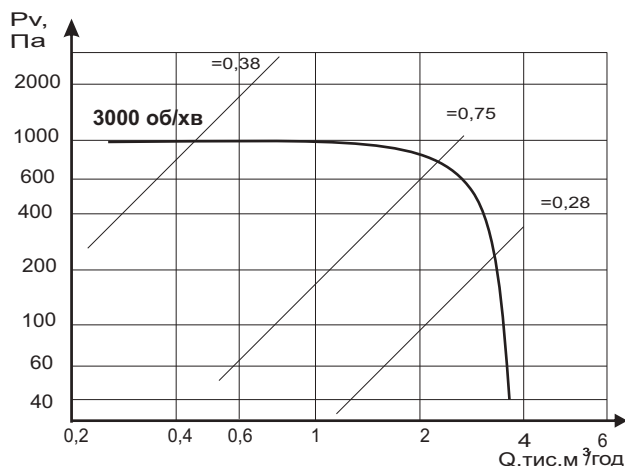
Комплектація вентиляторів ВК 60-35/2,5-2-01 електродвигунами						
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора, тх, кг	
Діаметр робочого колеса, мм	Номинальна витрата повітря, м³/год	Номинальний напір, Па	Установча потужність N _у , кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	без двигуна
250	1600	566	0,75	3000	32	23

Шумові характеристики ВК 60-35/2,5-2-01									
	Рівень звукової потужності (дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні L _w	67	72	76	77	74	70	66	61	82
Шум на нагнітанні L _w	69	74	78	79	76	72	68	63	84
Шум на всмоктуванні L _w (A)	40,8	55,9	67,4	73,8	74	71,2	67,2	59,9	79
Шум на нагнітанні L _w (A)	42,8	57,9	69,4	75,8	76	73,2	69,2	61,9	81

Рисунок 1.112 Технічні характеристики ВК 60-35/2,5-2-01



Вентилятори каналні з робочим колесом імпорного виробництва ВК-01 ВК 70-40/2,8-2-01

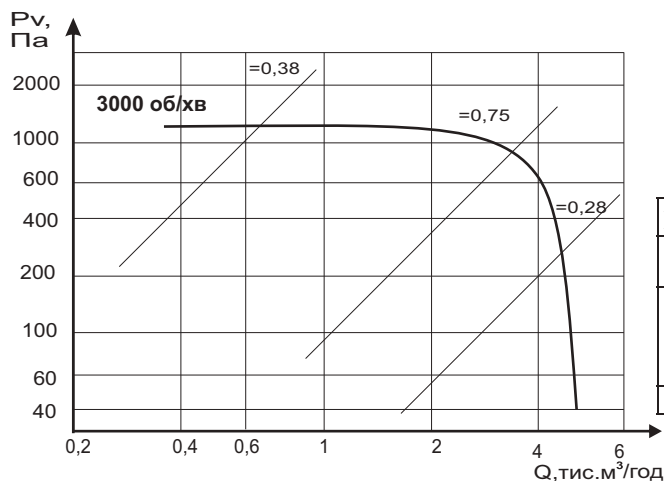


Комплектація вентиляторів ВК 70-40/2,8-2-01 електродвигунами						
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора, тх, кг	
Діаметр робочого колеса, мм	Номінальна витрата повітря, м³/год	Номінальний напір, Па	Установча потужність, кВт	Частота обертання, об/хв	з двигуном	без двигуна
280	2200	700	0,75	3000	41	32

Шумові характеристики ВК 70-40/2,8-2-01									
	Рівень звукової потужності(дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні Lw	70	75	79	80	77	73	69	64	85
Шум на нагнітанні Lw	72	77	81	82	79	75	71	66	87
Шум на всмоктуванні Lw (A)	43,8	58,9	70,4	76,8	77	74,2	70,2	62,9	82
Шум на нагнітанні Lw (A)	45,8	60,9	72,4	78,8	79	76,2	72,2	64,9	84

Рисунок 1.113 Технічні характеристики ВК 70-40/2,8-2-01

ВК 80-52/3,1-2-01



Комплектація вентиляторів ВК 80-52/3,1-2-01 електродвигунами						
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора, тх, кг	
Діаметр робочого колеса, мм	Номінальна витрата повітря, м³/год	Номінальний напір, Па	Установча потужність, кВт	Частота обертання, об/хв	з двигуном	без двигуна
310	3030	865	1,1	3000	51	41,5

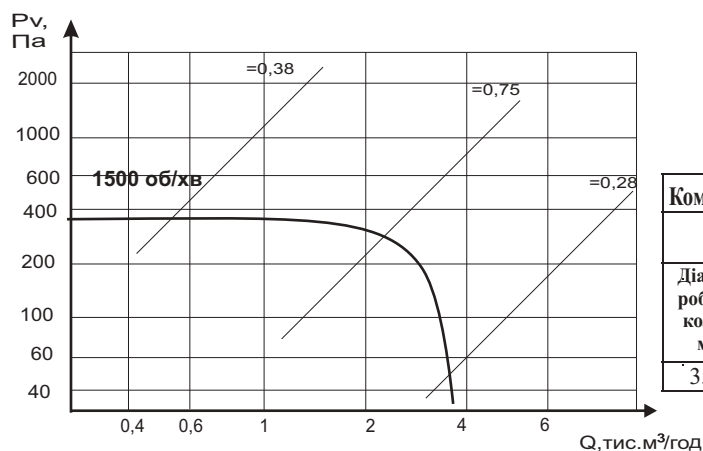
Шумові характеристики ВК 80-52/3,1-2-01									
	Рівень звукової потужності(дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні Lw	73	78	83	83	80	76	72	68	88
Шум на нагнітанні Lw	75	80	85	85	82	78	74	70	90
Шум на всмоктуванні Lw (A)	46,8	61,9	74,4	79,8	80	77,2	73,2	66,9	85
Шум на нагнітанні Lw (A)	48,8	63,9	76,4	81,8	82	79,2	75,2	68,9	87

Рисунок 1.114 Технічні характеристики ВК 80-52/3,1-2-01



Вентилятори каналні з робочим колесом імпорного виробництва ВК-01

ВК 80-52/3,5-4-01



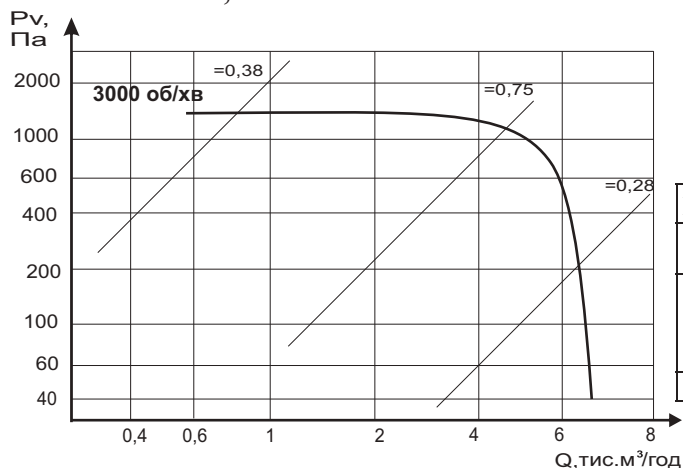
Комплектація вентиляторів ВК 80-52/3,5-4-01 електродвигунами						
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора, тах, кг	
Діаметр робочого колеса, мм	Номінальна витрата повітря, м³/год	Номінальний напір, Па	Установча потужність Nu, кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	без двигуна
350	2300	311	0,37	1500	47	41,5

Шумові характеристики ВК 80-52/3,5-4-01

	Рівень звукової потужності(дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні Lw	63	66	70	70	66	62	57	53	75
Шум на нагнітанні Lw	65	68	72	72	68	64	59	55	77
Шум на всмоктуванні Lw (A)	36,8	49,9	61,4	66,8	66	63,2	58,2	51,9	72
Шум на нагнітанні Lw (A)	38,8	51,9	63,4	68,8	68	65,2	60,2	53,9	74

Рисунок 1.115 Технічні характеристики ВК 80-52/3,5-4-01

ВК 80-52/3,5-2-01



Комплектація вентиляторів ВК 80-52/3,5-2-01 електродвигунами						
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора, тах, кг	
Діаметр робочого колеса, мм	Номінальна витрата повітря, м³/год	Номінальний напір, Па	Установча потужність Nu, кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	без двигуна
350	4400	1100	2,2	3000	57	41,5

Шумові характеристики ВК 80-52/3,5-2-01

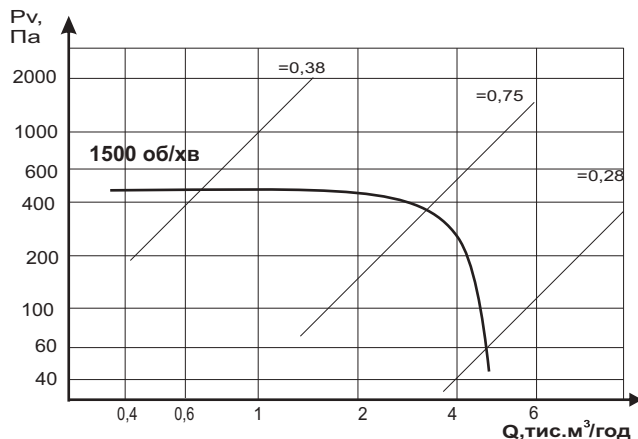
	Рівень звукової потужності(дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні Lw	77	81	86	87	84	80	75	71	91
Шум на нагнітанні Lw	79	83	88	89	86	82	77	73	93
Шум на всмоктуванні Lw (A)	50,8	64,9	77,4	83,8	84	81,2	76,2	69,9	88
Шум на нагнітанні Lw (A)	52,8	66,9	79,4	85,8	86	83,2	78,2	71,9	90

Рисунок 1.116 Технічні характеристики ВК 80-52/3,5-2-01



Вентилятори каналні з робочим колесом імпортного виробництва ВК-01

ВК 80-52/4,0-4-01



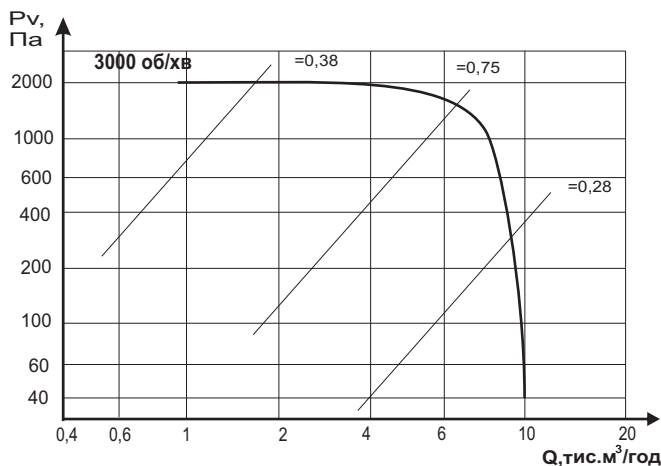
Комплектація вентиляторів ВК 80-52/4,0-4-01 електродвигунами						
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора, тах, кг	
Діаметр робочого колеса, мм	Номінальна витрата повітря, м³/год	Номінальний напір, Па	Установча потужність, кВт	Частота обертання, синхронна, об/хв	з двигуном	без двигуна
400	3351	390	0,75	1500	53	44

Шумові характеристики ВК 80-52/4,0-4-01

	Рівень звукової потужності(дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні Lw	66	70	74	73	69	65	61	56	78
Шум на нагнітанні Lw	68	72	76	75	71	67	63	58	80
Шум на всмоктуванні Lw (A)	39,8	53,9	65,4	69,8	69	66,2	62,2	54,9	75
Шум на нагнітанні Lw (A)	41,8	55,9	67,4	71,8	71	68,2	64,2	56,9	77

Рисунок 1.117 Технічні характеристики ВК 80-52/4,0-4-01

ВК 100-52/4,0-2-01



Комплектація вентиляторів ВК 100-52/4,0-2-01 електродвигунами						
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора, тах, кг	
Діаметр робочого колеса, мм	Номінальна витрата повітря, м³/год	Номінальний напір, Па	Установча потужність, кВт	Частота обертання, синхронна, об/хв	з двигуном	без двигуна
400	6200	1397	4,0	3000	103	50

Шумові характеристики ВК 100-52/4,0-2-01

	Рівень звукової потужності(дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні Lw	80	84	89	90	87	83	79	74	95
Шум на нагнітанні Lw	82	86	91	92	89	85	81	76	97
Шум на всмоктуванні Lw (A)	53,8	67,9	80,4	68,8	87	84,2	80,2	72,9	92
Шум на нагнітанні Lw (A)	55,8	69,9	82,4	88,8	89	83,2	82,2	74,9	94

Рисунок 1.118 Технічні характеристики ВК 100-52/4,0-2-01



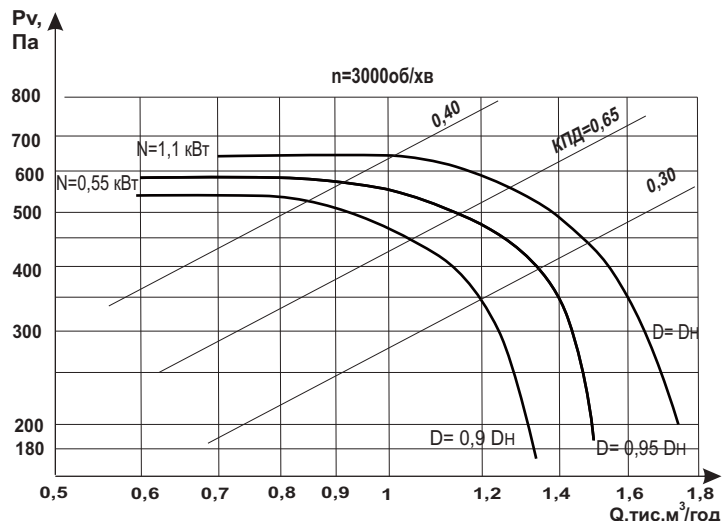
Вентилятори каналні з робочим колесом власного виробництва ВК-02

ВК 60-35/2,5.1-2-02; ВК 60-35/2,5.1-2-02В (D_к=D_н)

ВК 60-35/2,5.2-2-02; ВК 60-35/2,5.2-2-02В (D_к=0,9D_н)

ВК 60-35/2,5.3-2-02; ВК 60-35/2,5.3-2-02В (D_к=0,95D_н)

Комплектація вентиляторів ВК 60-35/2,5-2-02; ВК 60-35/2,5-2-02В електродвигунами								
Вентилятор			Двигун			Маса вентилятора тах, кг		
D _к /D _н	Діаметр робочого коlesa, мм	Номинальна витрата повітря, м³/год	Номинальний напр., Па	Установча потужність N _у , кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	з вибухозащ. двигуном	без двигуна
1,0	250	1280	570	1,1	3000	31	40	22
0,9	225	1080	470	0,55		27	38,5	
0,95	237,5	1160	500	0,55		27	38,5	



Шумові характеристики ВК 60-35/2,5-2-02; ВК 60-35/2,5-2-02В

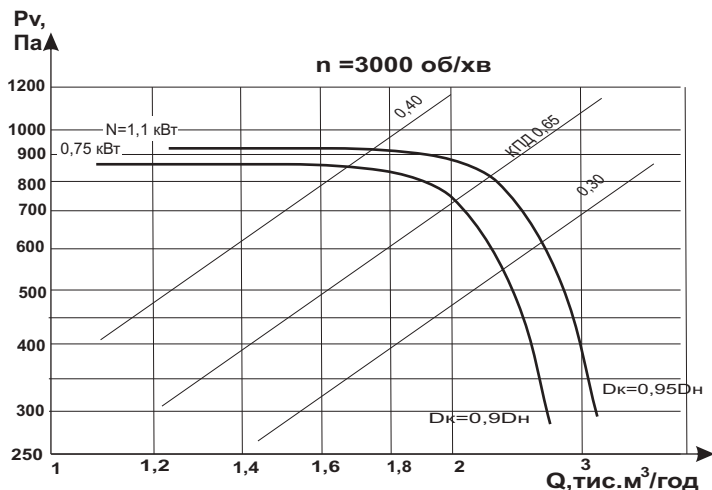
	Рівень звукової потужності (дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні L _w	75	67	58	59	59	56	52	43	75
Шум на нагнітанні L _w	77	66	58	61	58	56	53	43	74
Шум на всмоктуванні L _w (A)	37,8	51,9	64,4	70,8	71	68	63,2	56,9	76
Шум на нагнітанні L _w (A)	39,8	53,9	66,4	72,8	73	70,2	65,2	58,9	78

Рисунок 1.119 Технічні характеристики ВК 60-35/2,5-2-02; ВК 60-35/2,5-2-02В

ВК 70-40/3,15.2-2-02; ВК 70-40/3,15.2-2-02В (D_к=0,9D_н)

ВК 70-40/3,15.3-2-02; ВК 70-40/3,15.3-2-02В (D_к=0,95D_н)

Комплектація вентиляторів ВК 70-40/3,15-2-02; ВК 70-40/3,15-2-02В електродвигунами								
Вентилятор			Двигун			Маса вентилятора тах, кг		
D _к /D _н	Діаметр робочого коlesa, мм	Номинальна витрата повітря, м³/год	Номинальний напр., Па	Установча потужність N _у , кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	з вибухозащ. двигуном	без двигуна
0,9	283,5	2050	720	0,75	3000	33	42	22,5
0,95	300	2300	810	1,1		36	40,5	



Шумові характеристики ВК 70-40/3,15-2-02; ВК 70-40/3,15-2-02В

	Рівень звукової потужності (дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні L _w	72	77	80	81	79	75	71	66	86
Шум на нагнітанні L _w	74	79	83	84	81	77	73	67	88
Шум на всмоктуванні L _w (A)	45	60	71	78	79	76	72	64	83
Шум на нагнітанні L _w (A)	47	62	74	80	81	78	74	66	85

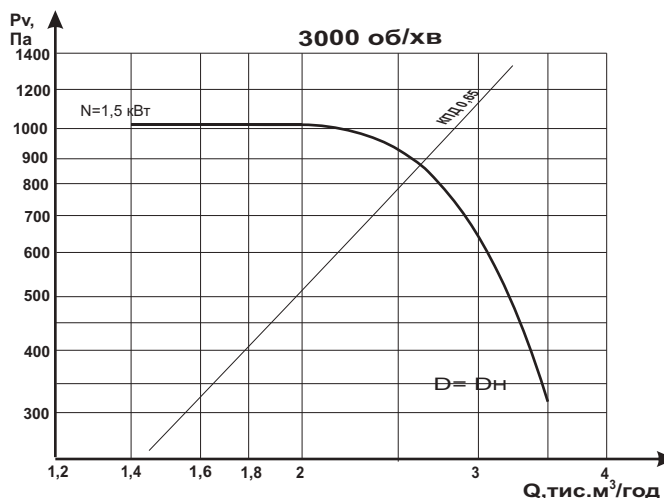
Рисунок 1.120 Технічні характеристики ВК 70-40/3,15-2-02; ВК 70-40/3,15-2-02В



Вентилятори каналні з робочим колесом власного виробництва ВК-02

ВК 80-52/3,15.1-2-02; ВК 80-52/3,15.1-2-02В ($D_k = D_n$)

Комплектація вентиляторів ВК 80-52/3,15-2-02; ВК 80-52/3,15-2-02В електродвигунами								
Вентилятор			Двигун			Маса вентилятора тах, кг		
D_k/D_n	Діаметр робочого колеса, мм	Номинальна витрата повітря, м³/год	Номинальний напір, Па	Установча потужність N_k , кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	з вибухозахищ. двигуном	без двигуна
1,0	315	2600	870	1,5	3000	53,5	67	41



Шумові характеристики ВК 80-52/3,15-2-02; ВК 80-52/3,15-2-02В									
	Рівень звукової потужності (дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні L_w	75	80	85	85	82	78	74	70	70
Шум на нагнітанні L_w	77	82	87	87	84	80	76	72	91
Шум на всмоктуванні L_w (A)	48	63	76	81	82	79	75	68	87
Шум на нагнітанні L_w (A)	50	65	78	83	84	81	77	71	89

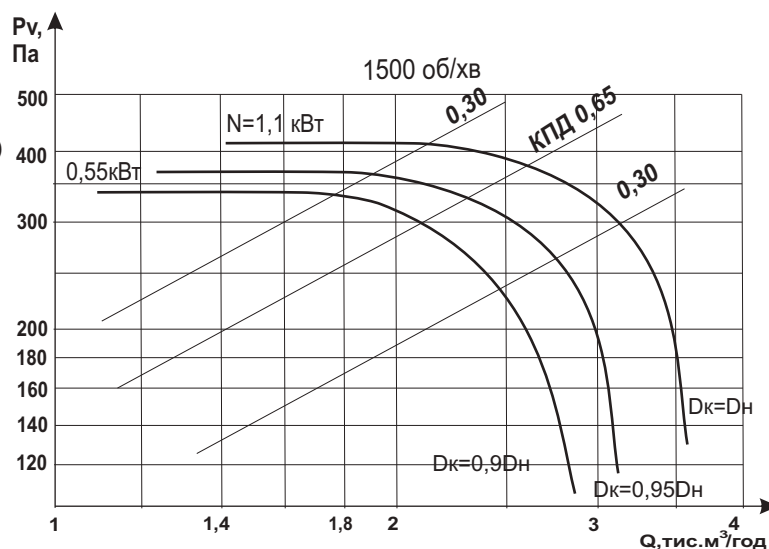
Рисунок 1.121 Технічні характеристики ВК 80-52/3,15-2-02; ВК 80-52/3,15-2-02В

ВК 80-52/4,0.1-4-02; ВК 80-52/4,0.1-4-02В ($D_k = D_n$)

ВК 80-52/4,0.2-4-02; ВК 80-52/4,0.2-4-02В ($D_k = 0,9D_n$)

ВК 80-52/4,0.3-4-02; ВК 80-52/4,0.3-4-02В ($D_k = 0,95D_n$)

Комплектація вентиляторів ВК 80-52/4,0-4-02; ВК 80-52/4,0-4-02В електродвигунами								
Вентилятор			Двигун			Маса вентилятора тах, кг		
D_k/D_n	Діаметр робочого колеса, мм	Номинальна витрата повітря, м³/год	Номинальний напір, Па	Установча потужність N_k , кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	з вибухозахищ. двигуном	без двигуна
1,0	400	2600	380	1,1	1500	57,6	72	45,5
0,9	360	2100	300	0,55		54,6	65	
0,95	380	2350	340	0,55		54,3	65	



Шумові характеристики ВК 80-52/4,0-4-02; ВК 80-52/4,0-4-02В									
	Рівень звукової потужності (дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні L_w	65	68	72	72	68	64	59	55	77
Шум на нагнітанні L_w	67	70	74	74	70	66	61	57	79
Шум на всмоктуванні L_w (A)	38	51	63	68	68	65	60	53	74
Шум на нагнітанні L_w (A)	40	53	65	70	70	67	62	55	76

Рисунок 1.122 Технічні характеристики ВК 80-52/4,0-4-02; ВК 80-52/4,0-4-02В

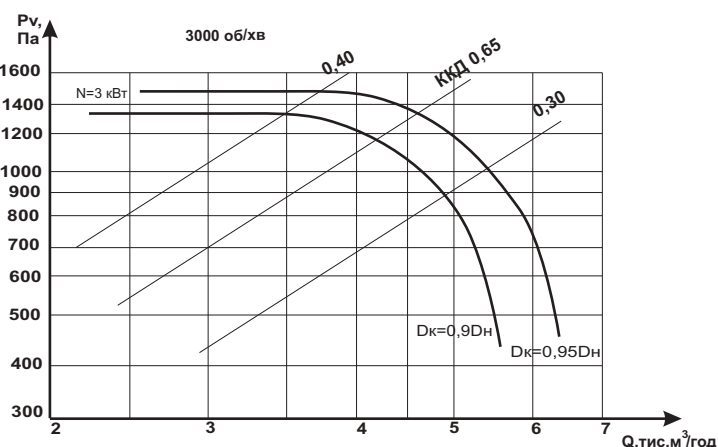


Вентилятори каналні з робочим колесом власного виробництва ВК-02

ВК 80-52/4,0,2-2-02; ВК 80-52/4,0,2-2-02В ($D_k=0,9D_n$)

ВК 80-52/4,0,3-2-02; ВК 80-52/4,0,3-2-02В ($D_k=0,95D_n$)

Комплектація вентиляторів ВК 80-52/4,0-2-02; ВК 80-52/4,0-2-02В електродвигунами								
Вентилятор				Двигун		Маса вентилятора тах, кг		
Дк/Дн	Діаметр робочого колеса, мм	Номінальна витрата повітря, м³/год	Номінальний напір, Па	Установча потужність N _y , кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	з вибухозахищ. двигуном	без двигуна
0,9	360	4100	1190	3,0	3000	65	95,5	45,5
0,95	380	4600	1370	3,0		65	95,5	



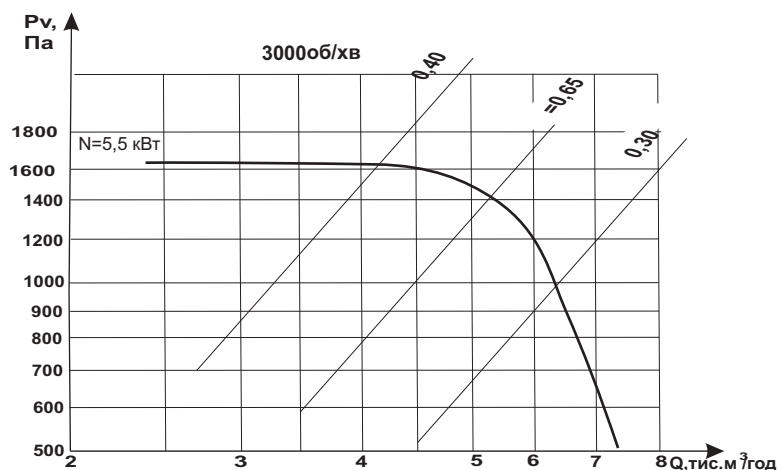
Шумові характеристики ВК 80-52/4,0-2-02; ВК 80-52/4,0-2-02В									
	Рівень звукової потужності (дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні L_w	79	83	88	89	86	82	77	73	93
Шум на нагнітанні L_w	81	85	90	91	88	84	79	75	95
Шум на всмоктуванні $L_w (A)$	52	66	79	85	86	83	78	71	90
Шум на нагнітанні $L_w (A)$	55	69	81	88	88	85	80	74	92

Рисунок 1.123 Технічні характеристики ВК 80-52/4,0-2-02; ВК 80-52/4,0-2-02В

ВК 100-52/4,0,1-2-02;

ВК 100-52/4,0,1-2-02В ($D_k = D_n$)

Комплектація вентиляторів ВК 100-52/4,0,1-2-02; ВК 100-52/4,0,1-2-02В електродвигунами							
Вентилятор			Двигун		Маса вентилятора тах, кг		
D_k/D_n	Діаметр робочого колеса, мм	Номінальна витрата повітря, м³/год	Номінальний напір, Па	Установча потужність N_y , кВт	Частота обертання синхронна, об/хв	з двигуном	з вибухозахищ. двигуном
1,0	400	5300	1400	5,5	3000	82	115,5
						50	



Шумові характеристики ВК 100-52/4,0-2-02; ВК 100-52/4,0-2-02В									
	Рівень звукової потужності (дБ) в октавних смугах частот, Гц								Сумарний рівень дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Шум на всмоктуванні L_w	82	86	91	92	89	85	81	76	97
Шум на нагнітанні L_w	84	88	92	94	91	87	83	78	99
Шум на всмоктуванні $L_w (A)$	55,8	68,9	82,4	70,8	89	86,2	82,2	74,9	94
Шум на нагнітанні $L_w (A)$	58	72	84,4	91	91	85,2	84,2	77	96

Рисунок 1.124 Технічні характеристики ВК 100-52/4,0-2-02; ВК 100-52/4,0-2-02В