

WK

КАТАЛОГ ФАНКОЙЛІВ

VIERRO

СЕР

TOP LINE

CVP

WK

CUBE LINE

ULTRA-S

HPS

HP

AUTOMATIC



- 3-х швидкісний вентилятор
- теплообмінник покритий захисним лаком
- пульт ДУ в комплекті
- індикатор керування на панелі
- вбудований термозахист двигуна
- можливість керувати групою фанкойлів
- пластина для монтажу в комплекті
- вбудований 3 ходовий клапан



Технічні характеристики WK 2-pipe

Параметри		Модель		
		WK-27	WK-36	WK-54
Витрата повітря	III швидкість	510 м³/год	680 м³/год	1020 м³/год
	II швидкість	383 м³/год	510 м³/год	765 м³/год
	I швидкість	255 м³/год	340 м³/год	510 м³/год
Холодильна продуктивність повна*	III швидкість	2,71 кВт	3,39 кВт	5,42 кВт
	II швидкість	2,19 кВт	2,71 кВт	4,65 кВт
	I швидкість	1,58 кВт	1,99 кВт	3,58 кВт
Холодильна продуктивність явна*	III швидкість	1,89 кВт	2,28 кВт	3,46 кВт
	II швидкість	1,53 кВт	1,89 кВт	2,93 кВт
	I швидкість	1,11 кВт	1,40 кВт	2,25 кВт
Теплова продуктивність**	III швидкість	6,24 кВт	7,57 кВт	10,94 кВт
	II швидкість	5,07 кВт	6,24 кВт	9,04 кВт
	I швидкість	3,67 кВт	4,62 кВт	6,77 кВт
Теплова продуктивність***	III швидкість	2,79 кВт	3,45 кВт	5,42 кВт
	II швидкість	2,52 кВт	3,09 кВт	4,49 кВт
	I швидкість	1,83 кВт	2,31 кВт	3,36 кВт
Рівень шуму (III шв)		42 dB(A)	43 dB(A)	47 dB(A)
Споживана потужність (III шв)		52 Вт	62 Вт	96 Вт
Сила струму		0,24 А	0,28 А	0,44 А
Електроживлення		220-230 В / 50 Гц		
Тип двигуна		3-х швидкісний асинхронний двигун		
Клас ізоляції		клас B		
Витрата теплоносія	Охолодження*	465 л/год	567 л/год	941 л/год
	Нагрів***	480 л/год	594 л/год	933 л/год
Гідравлічний опір теплообмінника з клапаном 3х ходовим	Охолодження*	35,8 кПа	46,3 кПа	38,8 кПа
	Нагрів***	32,6 кПа	42,7 кПа	33,4 кПа
Об'єм теплообмінника		0,72 л	0,72 л	0,98 л
Вага		11 кг	12,6 кг	16 кг
Кількість рядів теплообмінника		2 ряди		
Максимальна температура теплоносія		80 °C		
Максимальний робочий тиск теплоносія		1,6 МПа		
Діаметр патрубків під'єднання води		1" внутрішня		
Вбудований 3х ходовий клапан		Так		
Діаметр патрубка дренажу		Dn15		



*
**

Температура повітря на вході в апарат + 27 °C - по сухому термометру (+19 °C - по мокрому термометру). Температура води +7/12 °C. Відносна вологість 50%.
Температура повітря на вході в апарат +20 °C. Температура води +70/60 °C.
Температура повітря на вході в апарат +20 °C. Температура води +45/40 °C.

Холодопродуктивність WK 2-pipe

У таблиці наведено дані при роботі фанкойла на 3-й швидкості. Для визначення холодопродуктивності фанкойла на 1-й і 2-й швидкості, необхідно дані з цієї таблиці помножити на поправочний коефіцієнт (див. стор 81)

Модель	Температура води	Температура повітря на вході в апарат											
		24 °C за сухим термометром (17 °C за мокрим термометром)				27 °C за сухим термометром (19,5 °C за мокрим термометром)				29 °C за сухим термометром (21 °C за мокрим термометром)			
		Витрата води	Гідравлічний опір	Потужність		Витрата води	Гідравлічний опір	Потужність		Витрата води	Гідравлічний опір	Потужність	
				Повна	Явна			Повна	Явна			Повна	Явна
WK-27	5/10 °C	404 л/год	30,7 кПа	2,36 кВт	1,80 кВт	567 л/год	46,9 кПа	3,31 кВт	1,63 кВт	694 л/год	62,3 кПа	4,05 кВт	2,37 кВт
	7/12 °C	307 л/год	22,8 кПа	1,79 кВт	1,60 кВт	465 л/год	35,8 кПа	2,71 кВт	1,89 кВт	583 л/год	48,1 кПа	3,40 кВт	2,14 кВт
	9/14 °C	234 л/год	17,9 кПа	1,36 кВт	1,36 кВт	360 л/год	26,4 кПа	2,10 кВт	1,70 кВт	472 л/год	36,1 кПа	2,75 кВт	1,88 кВт
	10/15 °C	207 л/год	16,2 кПа	1,21 кВт	1,21 кВт	308 л/год	22,5 кПа	1,79 кВт	1,60 кВт	418 л/год	31,0 кПа	2,43 кВт	1,79 кВт
WK-36	5/10 °C	492 л/год	39,0 кПа	2,88 кВт	2,18 кВт	696 л/год	62,6 кПа	4,06 кВт	2,59 кВт	854 л/год	84,9 кПа	4,99 кВт	2,89 кВт
	7/12 °C	377 л/год	28,1 кПа	2,20 кВт	1,96 кВт	567 л/год	46,3 кПа	3,39 кВт	2,28 кВт	715 л/год	64,2 кПа	4,17 кВт	2,59 кВт
	9/14 °C	290 л/год	21,4 кПа	1,69 кВт	1,69 кВт	440 л/год	33,2 кПа	2,57 кВт	2,07 кВт	580 л/год	47,2 кПа	3,38 кВт	2,27 кВт
	10/15 °C	261 л/год	19,5 кПа	1,51 кВт	1,51 кВт	378 л/год	27,7 кПа	2,20 кВт	1,96 кВт	509 л/год	39,4 кПа	2,96 кВт	2,19 кВт
WK-54	5/10 °C	784 л/год	31,5 кПа	4,58 кВт	3,15 кВт	1079 л/год	47,1 кПа	6,29 кВт	3,85 кВт	1280 л/год	59,9 кПа	7,47 кВт	4,34 кВт
	7/12 °C	617 л/год	24,0 кПа	3,60 кВт	2,78 кВт	941 л/год	38,8 кПа	5,42 кВт	3,46 кВт	1106 л/год	48,1 кПа	6,45 кВт	3,80 кВт
	9/14 °C	475 л/год	18,9 кПа	2,77 кВт	2,48 кВт	711 л/год	27,5 кПа	4,14 кВт	2,91 кВт	923 л/год	37,4 кПа	5,37 кВт	3,30 кВт
	10/15 °C	419 л/год	17,1 кПа	2,44 кВт	2,3 кВт	620 л/год	23,8 кПа	3,61 кВт	2,71 кВт	814 л/год	32,0 кПа	4,74 кВт	3,06 кВт

Теплопродуктивність WK 2-pipe

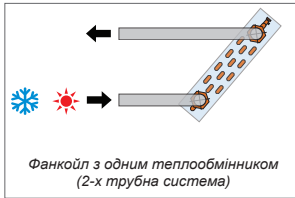
У таблиці наведено дані при роботі фанкойла на 3-й швидкості. Для визначення теплопродуктивності фанкойла на 1-й і 2-й швидкості, необхідно дані з цієї таблиці помножити на поправочний коефіцієнт (див. стор 81)

Модель	Температура повітря на вході в апарат												
		45-40 °C			50-40 °C			70-60 °C			80-70 °C		
		Теплова потужн.	Витрата води	Гідравл. опір	Теплова потужн.	Витрата води	Гідравл. опір	Теплова потужн.	Витрата води	Гідравл. опір	Теплова потужн.	Витрата води	Гідравл. опір
WK-27	+ 18 °C	3,07 кВт	528 л/год	36,6 кПа	3,12 кВт	268 л/год	18,2 кПа	5,91 кВт	508 л/год	33,1 кПа	7,31 кВт	628 л/год	42,6 кПа
	+ 20 °C	2,79 кВт	480 л/год	32,6 кПа	2,84 кВт	245 л/год	17,0 кПа	5,62 кВт	483 л/год	31,1 кПа	7,01 кВт	602 л/год	40,3 кПа
	+ 22 °C	2,52 кВт	432 л/год	28,8 кПа	2,56 кВт	220 л/год	15,8 кПа	5,33 кВт	458 л/год	29,2 кПа	6,72 кВт	576 л/год	38,1 кПа
WK-36	+ 18 °C	3,80 кВт	654 л/год	48,7 кПа	3,83 кВт	333 л/год	21,9 кПа	7,29 кВт	626 л/год	43,3 кПа	8,99 кВт	771 л/год	57,1 кПа
	+ 20 °C	3,45 кВт	594 л/год	42,7 кПа	3,51 кВт	302 л/год	20,1 кПа	6,94 кВт	597 л/год	40,6 кПа	8,62 кВт	740 л/год	53,7 кПа
	+ 22 °C	3,09 кВт	532 л/год	37,0 кПа	3,16 кВт	272 л/год	18,4 кПа	6,57 кВт	565 л/год	37,7 кПа	8,30 кВт	712 л/год	50,9 кПа
WK-54	+ 18 °C	5,95 кВт	1025 л/год	37,6 кПа	6,43 кВт	554 л/год	19,3 кПа	11,47 кВт	986 л/год	33,8 кПа	14,0 кВт	1202 л/год	43,1 кПа
	+ 20 °C	5,42 кВт	933 л/год	33,4 кПа	5,88 кВт	506 л/год	18,0 кПа	10,94 кВт	940 л/год	31,9 кПа	13,5 кВт	1156 л/год	40,8 кПа
	+ 22 °C	4,94 кВт	850 л/год	29,9 кПа	5,40 кВт	465 л/год	16,9 кПа	10,47 кВт	900 л/год	30,3 кПа	13,0 кВт	1115 л/год	38,9 кПа

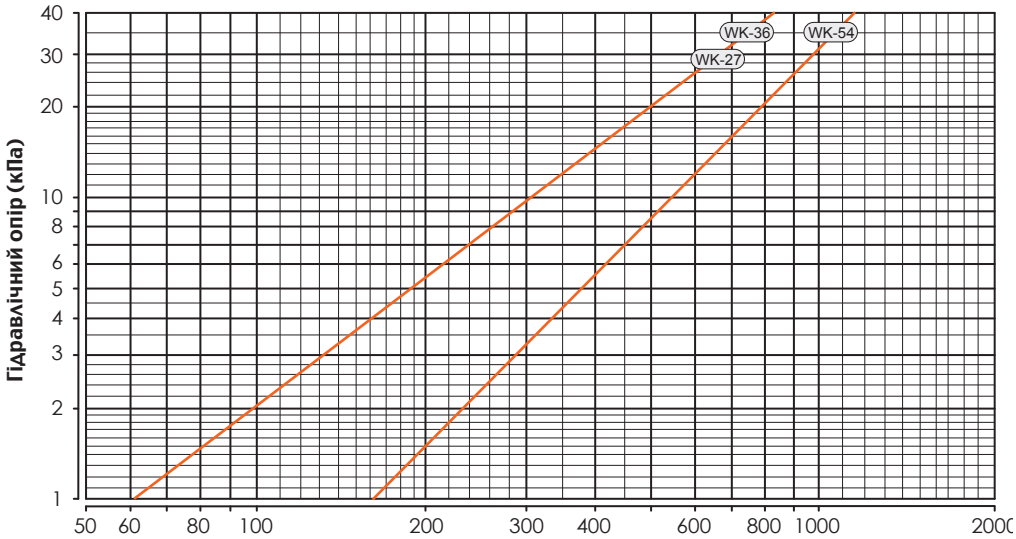
Поправочний коефіцієнт для WK 2-pipe

Параметри	WK-27			WK-36			WK-54		
Швидкість	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Витрата повітря	1	0,75	0,50	1	0,75	0,50	1	0,75	0,50
Холодопродуктивність повна	1	0,81	0,58	1	0,80	0,59	1	0,86	0,66
Холодопродуктивність явна	1	0,81	0,59	1	0,83	0,61	1	0,85	0,65
Теплопродуктивність	1	0,81	0,59	1	0,82	0,61	1	0,83	0,62

Гідравлічний опір WK 2-pipe (холод/тепло)

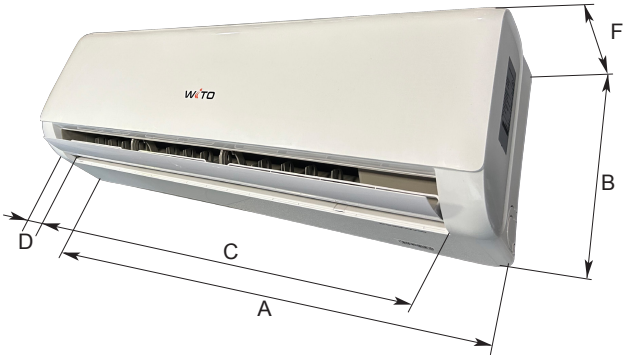
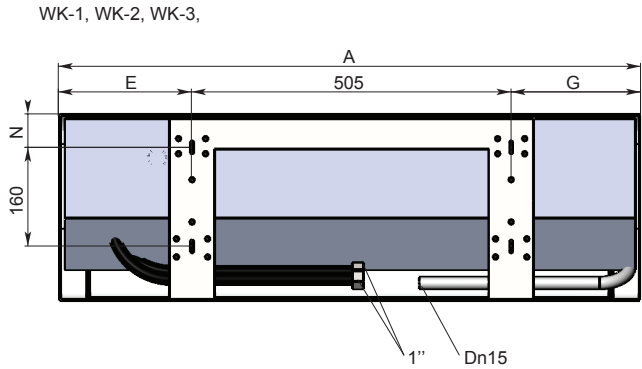


⚠ На діаграмі гідравлічний опір приведено при температурі води +10°C. Щоб визначити гідравлічний опір для іншої температури теплоносія, необхідно помножити дані графіка на відповідний коефіцієнт (K) в таблиці.



Температура теплоносія	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коефіцієнт (K)	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69

Розміри WK 2-pipe



Модель	A	B	F	C	D	E	G	N
WK-27	955 mm	317 mm	223 mm	800 mm	52 mm	221 mm	205 mm	60 mm
WK-36	955 mm	317 mm	223 mm	800 mm	52 mm	221 mm	205 mm	60 mm
WK-54	1080 mm	325 mm	223 mm	920 mm	52 mm	267 mm	315 mm	70 mm

Автоматика для WK

Настінний контролер WT-04*



Цифровий настінний контролер

- вкл/викл
- 3 швидкості або авто режим
- режим SWING
- режим SLEEP
- пермикання зима/літо
- таймер
- дисплей
- програмування
- керування групою фанкойлів

* детальний опис на стр. 105

VIERRO

CEP

TOP LINE

CVP

WU

CUBE LINE

ULTRA-S

HPS

HP

AUTOMATIC