

Серія Wall

Настінні фанкойли
для охолодження та опалення

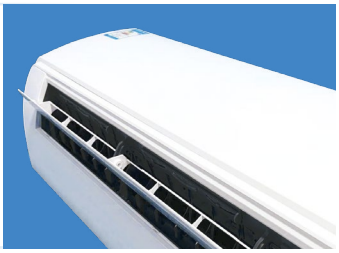
Типи настінних фанкойлів

та особливості конструкції



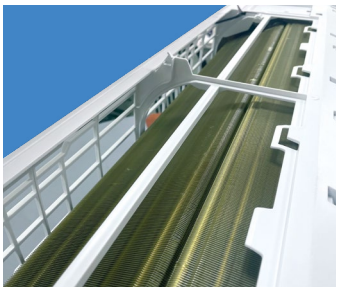
Корпус

Виготовлений із матеріалу HIPS, стійкого до ультрафіолетового випромінювання, який не змінює колір з часом. А також має спеціальну форму та товщину 188 мм.



Теплообмінник

Гідрофільні алюмінієві ребра, гальванічне покриття, безмасляна та чиста мідна трубка з внутрішньою канавкою, що збільшує площу контакту. Всі перераховані вище конструкції призначені для більш високої швидкості теплообміну.



Мотор

Безщітковий двигун постійного струму з пластиковим замком, 3 швидкості, низький рівень шуму та економія енергії



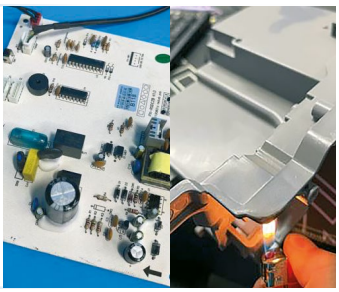
Вентилятор

Матеріал ABS+AS+GF, міцний та стабільний у роботі, низький рівень шуму та тривалий термін служби.



Система керування

Друкована плата використовує відомі та високоякісні діоди, реле, конденсатори, зумери для забезпечення стабільної роботи пристрою та тривалого терміну служби. Блок керування виготовлений із вогнестійкого ABS.



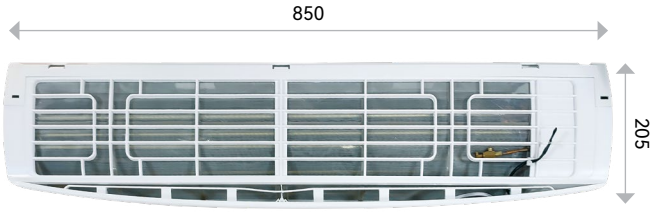


Модель	2P		
Мережа живлення	220~240В/1Ф/50Гц		
Ступінь швидкості вентилятора (контролер)	1	2	3
Повітряний потік, м³/год.	360	520	680
Холодопродуктивність явна (В7°С; П24°С), кВт	1,84	2,11	2,64
Холодопродуктивність повна (В7°С; П24°С), кВт	2,76	3,2	3,68
Холодопродуктивність явна (В9°С; П24°С), кВт	1,65	1,89	2,37
Холодопродуктивність повна (В9°С; П24°С), кВт	2,55	2,95	3,4
Теплопродуктивність (В45°С; П20°С), кВт	3,26	3,78	4,35
Теплопродуктивність (В50°С; П20°С), кВт	3,91	4,54	5,22
Теплопродуктивність (В55°С; П20°С), кВт	4,56	5,29	6,09
Теплопродуктивність (В60°С; П20°С), кВт	5,22	6,05	6,96
Водяний потік, м³/год.	0,72		
Споживча електрична потужність, Вт	14	23	33
Рівень шуму, дБ	34	41	45
Падіння водяного тиску (кПа)	38		
Кількість моторів	1		
Кількість вентиляторів	1		
Кількість рядів теплообмінника	3		
Довжина теплообмінник, мм	тип С 680		
Підключення водяних труб, DN	15		
Підключення дренажної труби, DN	15		
Вага нетто, кг	9,2		
Розміри без упаковки, мм	850x205x265		
Розміри з упаковкою, мм	905x280x345		

Габаритні розміри
фанкойла серія 2P



Фронтальний вигляд



Вигляд зверху

Водопровідна труба – це гнучка мідна труба, яка може змінювати напрямок води за потреби



Вигляд ззаду



Вигляд збоку



Модель	3P		
Мережа живлення	220~240В/1Ф/50Гц		
Ступінь швидкості вентилятора (контролер)	1	2	3
Повітряний потік, м³/год.	520	790	1020
Холодопродуктивність явна (В7°С; П24°С), кВт	2,59	2,96	3,7
Холодопродуктивність повна (В7°С; П24°С), кВт	3,81	4,43	5,09
Холодопродуктивність явна (В9°С; П24°С), кВт	2,35	2,68	3,36
Холодопродуктивність повна (В9°С; П24°С), кВт	3,15	3,66	4,21
Теплопродуктивність (В45°С; П20°С), кВт	4,49	5,21	5,99
Теплопродуктивність (В50°С; П20°С), кВт	5,40	6,26	7,20
Теплопродуктивність (В55°С; П20°С), кВт	6,3	7,3	8,4
Теплопродуктивність (В60°С; П20°С), кВт	7,2	8,36	9,61
Водяний потік, м³/год.	1,08		
Споживча електрична потужність, Вт	14	24	35
Рівень шуму, дБ	43	47	50
Падіння водяного тиску (кПа)	38		
Кількість моторів	1		
Кількість вентиляторів	1		
Кількість рядів теплообмінника	3		
Довжина теплообмінник, мм	тип С 680		
Підключення водяних труб, DN	20		
Підключення дренажної труби, DN	15		
Вага нетто, кг	9,3		
Розміри без упаковки, мм	890x315x188		
Розміри з упаковкою, мм	1050x390x315		

Габаритні розміри

фанкойла серія 3P



Фронтальний вигляд

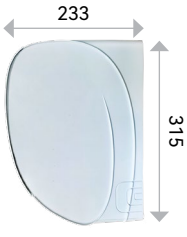


Вигляд зверху

Водопровідна труба — це гнучка мідна труба, яка може змінювати напрямок води, як вам потрібно, також будь-яка з них може бути вхідною або вихідною трубою.



Вигляд ззаду



Вигляд збоку

Холодопродуктивність Slim, підключення 2-трубне, 3 рядний теплообмінник

Проектні умови в приміщенні: температура повітря на вході DB24 °C, WB 18,7 °C

Модель	Водяний потік (л/год.)	Падіння тиску (кПа)	Температура вхідної води							
			6°C		7°C		8°C		9°C	
			Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)	
			Явна	Повна	Явна	Повна	Явна	Повна	Явна	Повна
2P	900	21,6	2,94	4,38	2,80	4,03	2,66	3,68	2,52	3,33
	720	14,7	2,83	4,09	2,70	3,76	2,62	3,43	2,44	3,11
	540	8,9	2,66	3,67	2,54	3,38	2,43	3,09	2,32	2,79
	360	4,4	2,44	3,10	2,35	2,85	2,25	2,60	2,16	2,35
3P	1080	37,8	3,97	5,56	3,78	5,20	3,61	4,75	3,43	4,30
	720	18,7	3,64	4,99	3,55	4,59	3,39	4,19	3,24	3,79
	540	11,4	3,51	4,49	3,37	4,13	3,24	3,77	3,11	3,41
	360	5,6	3,26	3,84	3,15	3,53	3,03	3,22	2,91	2,91

Холодопродуктивність Slim, підключення 2-трубне, 3 рядний теплообмінник

Проектні умови в приміщенні: температура повітря на вході DB26 °C, WB 19,5 °C

Модель	Водяний потік (л/год.)	Падіння тиску (кПа)	Температура вхідної води							
			6°C		7°C		8°C		9°C	
			Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)	
			Явна	Повна	Явна	Повна	Явна	Повна	Явна	Повна
2P	900	21,6	3,07	4,69	2,93	4,34	2,79	3,99	2,66	3,64
	720	14,7	2,95	4,38	2,82	4,06	2,69	3,73	2,56	3,39
	540	8,9	2,77	3,94	2,66	3,64	2,55	3,35	2,44	3,05
	360	4,4	2,54	3,33	2,45	3,08	2,36	2,83	2,27	2,57
3P	1080	37,8	4,13	6,07	3,96	5,61	3,78	5,15	3,61	4,70
	720	18,7	3,85	5,35	3,70	4,95	3,55	4,55	3,40	4,14
	540	11,4	3,65	4,82	3,52	4,46	3,39	4,09	3,26	3,73
	360	5,6	3,40	4,12	3,29	3,81	3,18	3,50	3,19	3,19

Теплопродуктивність Slim, підключення 2-трубне, 3 рядний теплообмінник

Проектні умови в приміщенні: температура повітря на вході DB20 °C

Модель	Водяний потік (л/год.)	Падіння тиску (кПа)	Температура вхідної води						
			45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C
			Потужність нагрівання (кВт)						
2P	900	21,6	4,59	5,50	6,42	7,34	8,26	9,18	10,10
	720	14,7	4,44	5,33	6,22	7,11	7,99	8,88	9,77
	540	8,9	4,25	5,10	5,95	6,80	7,65	8,50	9,35
	360	4,4	3,85	4,62	5,39	6,17	6,93	7,70	8,48
3P	1080	37,8	6,13	7,36	8,58	9,81	11,00	12,30	13,50
	720	18,7	5,74	6,88	8,03	9,18	10,30	11,50	12,60
	540	11,4	5,53	6,64	7,74	8,85	9,95	11,10	12,20
	360	5,6	5,01	6,02	7,02	8,02	9,02	10,00	11,00

Теплопродуктивність Slim, підключення 2-трубне, 3 рядний теплообмінник

Проектні умови в приміщенні: температура повітря на вході DB22 °C

Модель	Водяний потік (л/год.)	Падіння тиску (кПа)	Температура води						
			45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C
			Потужність нагрівання (кВт)						
2P	900	21,6	4,22	5,14	6,05	6,98	7,89	8,10	9,73
	720	14,7	4,09	4,97	5,86	6,75	7,64	8,53	9,41
	540	8,9	3,91	4,76	5,61	6,46	7,31	8,16	9,01
	360	4,4	3,55	4,32	5,08	5,86	6,63	7,40	8,17
3P	1080	37,8	5,64	8,09	9,32	10,60	11,80	13,00	14,20
	720	18,7	5,28	7,57	8,72	9,86	11,00	12,20	13,30
	540	11,4	5,09	7,30	8,40	9,51	10,60	11,70	12,80
	360	5,6	4,61	6,62	7,62	8,62	9,63	10,60	11,60

Таблиця коефіцієнтів потужності

охолодження нагрівання

Співвідношення обсягів повітря	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Явна потужність	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,825	0,98	1,0
Повна потужність	0,37	0,5	0,6	0,7	0,75	0,87	0,9	0,975	1,0