Серія Slim

Універсальний ультратонкий фанкойл відкритого типу



130мм універсальний

фанкойл Slim

Перевага продукту

- **Ефективне енергозбереження**
- **Тиха робота**
- **Ультратонкий компактний дизайн**
- **Гнучке регулювання швидкості**
- **Легке обслуговування**
- **Висока здатність адаптації до довкілля**
- **Інтелектуальне керування**
- **Зручний монтаж**

Підвищення комфорту та якості повітря робить його ідеальним вибором для використання у домашніх умовах.



Особливості конструкції

Моделі	YG-10/20/30
Функція	Опалення / Охолодження
Спосіб монтажу	Відкритий
Тип підключення	2 - трубне
Застосування	Будинки, офіси та готелі
Мережа живлення	190…250В/1Ф/50Гц
Теплообмінник	Гідрофільні алюмінієві ребра синього кольору товщиною 0,105 мм, FPI 20
	Мідна труба товщина 0,26 мм, діаметр 7 мм, крок 21*12,68 мм, 42 мідні трубки в 3 ряди
Дренажний піддон	Сталевий лист з антикорозійним напиленням всередині та 6 мм ізоляцією знизу
Корпус	0,8 мм гарячий цинковий листовий метал з білим напиленням
Мотор	П'ятишвидкісний двигун постійного струму з низьким рівнем шуму
Вентилятор	Матеріал ABS з поперечним потоком + скловолокно з низьким рівнем шуму







Модель	YG-10					YG-20					YG-30				
Мережа живлення	220~240В/1Ф/50Гц					220~240В/1Ф/50Гц					220~240В/1Ф/50Гц				
Ступінь швидкості вентилятора (контролер)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Швидкості вентилятора (об./хв.)	1200	1400	1600	1800	2000	1200	1400	1600	1800	2000	1200	1400	1600	1800	2000
Повітряний потік, м³/год.	265	300	340	370	400	430	500	580	660	740	630	750	860	980	1060
Холодопродуктивність явна (В7°С; П24°С), кВт	0,65	0,79	0,90	0,97	1,01	1,21	1,38	1,55	1,69	1,86	2,42	2,66	2,97	3,17	3,41
Холодопродуктивність повна (В7°С; П24°С), кВт	0,9	1,1	1,25	1,35	1,4	1,68	1,92	2,15	2,35	2,59	3,36	3,7	4,13	4,4	4,73
Холодопродуктивність явна (В9°С; П24°С), кВт	0,58	0,71	0,81	0,87	0,90	1,09	1,24	1,39	1,52	1,67	2,17	2,39	2,67	2,84	3,06
Холодопродуктивність повна (В9°С; П24°С), кВт	0,74	0,91	1,03	1,11	1,15	1,38	1,58	1,77	1,94	2,13	2,77	3,05	3,40	3,62	3,90
Теплопродуктивність (В45°С; П20°С), кВт	0,99	1,2	1,38	1,4	1,45	1,83	2,07	2,33	2,57	2,73	3,45	3,92	4,37	4,79	5,05
Теплопродуктивність (В50°С; П20°С), кВт	1,20	1,46	1,67	1,70	1,76	2,23	2,52	2,83	3,13	3,32	4,17	4,74	5,29	5,80	6,11
Теплопродуктивність (В55°С; П20°С), кВт	1,41	1,71	1,96	1,99	2,07	2,62	2,96	3,33	3,68	3,91	4,89	5,56	6,2	6,8	7,17
Теплопродуктивність (В60°С; П20°С), кВт	1,56	1,87	2,12	2,3	2,38	3,00	3,35	3,74	4,15	4,5	5,65	6,38	7,12	7,77	8,24
Водяний потік, м³/год.	0,2	0,23	0,26	0,29	0,32	0,3	0,33	0,36	0,39	0,42	0,61	0,65	0,75	0,8	0,85
Падіння водяного тиску (кПа)	12	12	14	15	16	10	10	12	14	15	41	45	54	63	70
Споживча електрична потужність, Вт	14	19	26	32	35	16	23	32	45	62	21	30	44	63	80
Рівень шуму, дБ	34	38	42	46	48	37	42	45	48	49	39	44	48	49	52
Статичний тиск (Па)	12					12					12				
Кількість моторів	1					1					2				
Кількість вентиляторів	2					2					3				
Кількість рядів теплообмінника	3					3					3				
Довжина теплообмінник, мм	580					760					1100				
Висота теплообмінника, мм	200					200					200				
Товщина теплообмінника, мм	65					65					65				
Підключення водяних труб, DN	20					20					20				
Підключення дренажної труби, DN	15					15					15				
Вага нетто, кг	15,3					17,9					23,3				
Вага брутто, кг	18					21					27				
Розміри без упаковки, мм	760x575x130					950x575x130					1220x575x130				
Розміри з упаковкою, мм	820x670x185					1010x670x185					1290x670x185				

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
YG-10	720	12,7	2,26	3,38	2,15	3,12	2,04	2,84	1,93	2,57
	540	7,7	2,13	3,07	2,03	2,82	1,93	2,57	1,83	2,33
	360	3,8	1,96	2,66	1,88	2,44	1,80	2,23	1,72	2,01
	180	1,2	1,65	1,83	1,68	1,68	1,53	1,53	1,39	1,39
YG-20	1080	31,8	3,45	5,02	3,29	4,62	3,13	4,21	2,98	3,76
	720	15,6	2,68	4,54	3,12	4,18	2,94	3,81	2,84	3,45
	540	10,3	3,09	4,08	2,96	3,76	2,83	3,43	2,71	3,10
	360	5,1	2,85	3,47	2,75	3,19	2,64	2,91	2,54	2,63
YG-30	2160	17,8	5,37	7,91	5,12	7,27	4,87	6,64	4,62	6,00
	1440	12,1	5,15	7,49	4,97	6,89	4,73	6,29	4,50	5,68
	1080	7,4	4,94	6,81	4,72	6,26	4,51	5,72	4,30	5,17
	720	3,7	4,48	5,63	4,31	5,17	4,14	4,72	3,98	4,26

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
YG-10	720	12,7	2,36	3,63	2,25	3,36	2,14	3,09	2,03	2,81
	540	7,7	2,22	3,29	2,12	3,05	2,03	2,80	1,93	2,54
	360	3,8	2,05	2,85	1,97	2,63	1,89	2,42	1,81	2,21
	180	1,2	1,72	1,97	1,67	1,82	1,66	1,66	1,52	1,52
YG-20	1080	31,8	3,60	5,38	3,44	4,97	3,28	4,57	3,13	4,17
	720	15,6	3,44	4,87	3,26	4,50	3,12	4,14	2,98	3,77
	540	10,3	3,21	4,38	3,09	4,00	2,97	3,72	2,85	3,39
	360	5,1	2,97	3,73	2,87	3,44	2,77	3,16	2,73	2,88
YG-30	2160	17,8	5,61	8,48	5,35	7,85	5,10	7,20	4,86	6,57
	1440	12,1	5,43	8,04	5,19	7,43	4,96	6,82	4,73	6,22
	1080	7,4	5,14	7,31	4,93	6,78	4,72	6,21	4,52	5,65
	720	3,7	4,66	6,04	4,50	5,58	4,33	5,12	4,17	4,67

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)						
YG-10	720	12,7	3,69	4,43	5,17	5,90	6,64	7,38	8,12
	540	7,7	3,55	4,25	4,96	5,67	6,38	7,09	7,79
	360	3,8	3,26	3,92	4,57	5,23	5,88	6,53	7,18
	180	1,2	2,65	3,18	3,71	4,23	4,77	5,30	5,90
YG-20	1080	31,8	5,36	6,43	7,50	8,58	9,65	10,70	11,80
	720	15,6	5,09	6,10	7,12	8,14	9,16	10,20	11,20
	540	10,3	4,89	5,87	6,84	7,82	8,80	9,78	10,80
	360	5,1	4,43	5,32	6,21	7,10	7,98	8,87	9,75
YG-30	2160	17,8	8,47	10,20	11,90	13,60	15,30	16,90	18,60
	1440	12,1	8,23	9,88	11,50	13,20	14,80	16,50	18,10
	1080	7,4	7,83	9,40	10,90	12,50	14,10	15,60	17,20
	720	3,7	7,15	8,57	10,00	11,40	12,90	14,30	15,70

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 вхідної води						
			45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C
			Потужність нагрівання (кВт)						
YG-10	720	12,7	3,39	4,13	4,87	5,61	6,35	7,09	7,82
	540	7,7	3,26	3,97	4,68	5,39	6,10	6,80	7,51
	360	3,8	3,00	3,66	4,31	4,98	5,62	6,27	6,92
	180	1,2	2,43	2,96	3,50	4,02	4,55	5,08	5,61
YG-20	1080	31,8	4,93	6,00	7,07	8,15	9,22	10,30	9,73
	720	15,6	4,68	5,70	6,72	7,73	8,75	9,77	9,41
	540	10,3	4,50	5,48	6,45	7,43	8,41	9,39	9,01
	360	5,1	4,08	4,94	5,85	6,74	7,63	8,51	9,40
YG-30	2160	17,8	7,79	11,20	12,90	14,60	16,30	17,90	19,70
	1440	12,1	7,58	10,90	12,50	14,20	15,80	17,50	19,10
	1080	7,4	7,21	10,30	11,90	13,50	15,10	16,60	18,20
	720	3,7	6,58	9,34	10,90	12,30	13,70	15,20	16,60

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