

Серія Cassette

касетний фанкойл закритого типу

Конструктивні особливості

Охолодження / опалення, стельовий монтаж

Вентиляторний блок
- у складі відцентрового вентилятора та 3-х швидкісного двигуна забезпечує тривалий термін експлуатації, низький рівень шуму та стабільну подачу повітря

Теплообмінник
– високопродуктивний з мідної трубки та алюмінієвих ребер, двотрубний забезпечує хорошу теплопередачу

Дистанційне керування
– для комфортного керування температурою припливного повітря

Сітчатий фільтр
– змінний, легкий в очищенні та обслуговуванні

Відвід конденсату
– вбудований природний дренаж

Піддон
- з поліуретану забезпечує низький рівень шуму та відсутність конденсату











Об'єкти:
- ресторани та кафе
- автосалони
- офіси
- супермаркети

2-трубні

Продуктивність – 510...2380 м³/год.

Нагрівання – 4,86...21,01 кВт

Охолодження – 1,79...7,79 кВт

СЕРІЯ CASSETTE



Технічні характеристики

Модель	FP-51C			FP-68C			FP-85C		
Мережа живлення	220~240В/1Ф/50Гц			220~240В/1Ф/50Гц			220~240В/1Ф/50Гц		
Ступінь швидкості вентилятора (контролер)	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Швидкість вентилятора, об./хв.									
Витрата повітря, м³/год.	260	390	510	360	520	680	430	640	850
Холодопродуктивність явна (В7°С; П24°С), кВт	1,19	1,58	1,98	1,58	2,11	2,64	1,63	2,17	2,71
Холодопродуктивність повна (В7°С; П24°С), кВт	1,92	2,38	2,74	2,56	3,18	3,66	2,91	3,61	4,15
Холодопродуктивність явна (В9°С; П24°С), кВт	1,07	1,43	1,79	1,43	1,91	2,39	1,47	1,96	2,45
Холодопродуктивність повна (В9°С; П24°С), кВт	1,60	1,98	2,28	2,12	2,64	3,03	2,37	2,94	3,38
Теплопродуктивність (В45°С; П20°С), кВт	2,43	3,02	3,47	3,03	3,77	4,33	3,37	4,19	4,82
Теплопродуктивність (В50°С; П20°С), кВт	2,92	3,62	4,17	3,64	4,52	5,20	4,05	5,03	5,79
Теплопродуктивність (В55°С; П20°С), кВт	3,40	4,23	4,86	4,24	5,27	6,06	4,73	5,87	6,75
Теплопродуктивність (В60°С; П20°С), кВт	3,86	4,80	5,52	4,85	6,03	6,93	5,40	6,72	7,72
Водяний потік, м³/год.	0,54			0,72			1,08		
Статичний тиск (Па)	12			12			12		
Падіння водяного тиску (кПа)	14			16			18		
Споживча електрична потужність, Вт	50			58			72		
Робочий струм, А	0,225			0,258			0,32		
Рівень шуму, дБ	42,3	37,5	31,5	44,2	38,8	32,8	43,9	39,4	33,8
Кількість моторів	1			1			1		
Кількість вентиляторів	1			1			1		
Підключення водяних труб, DN	20			20			20		
Підключення дренажної труби, DN	15			15			15		
Вага нетто, кг	22			23			30,5		
Розміри без упаковки, мм	650x650x290			650x650x290			800x800x290		

Модель	FP-102C			FP-136C			FP-238C		
Мережа живлення	220~240В/1Ф/50Гц			220~240В/1Ф/50Гц			220~240В/1Ф/50Гц		
Ступінь швидкості вентилятора (контролер)	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Швидкість вентилятора, об./хв.									
Витрата повітря, м³/год.	520	790	1020	690	1030	1360	1200	1800	2380
Холодопродуктивність явна (В7°С; П24°С), кВт	2,22	2,96	3,7	2,92	3,90	4,87	5,17	6,90	8,62
Холодопродуктивність повна (В7°С; П24°С), кВт	3,55	4,41	5,07	4,70	5,84	6,71	8,53	10,60	12,18
Холодопродуктивність явна (В9°С; П24°С), кВт	2,02	2,69	3,36	2,65	3,53	4,41	4,67	6,23	7,79
Холодопродуктивність повна (В9°С; П24°С), кВт	2,93	3,65	4,19	3,87	4,81	5,53	7,03	8,73	10,04
Теплопродуктивність (В45°С; П20°С), кВт	4,21	5,23	6,01	5,81	7,22	8,3	10,52	13,08	15,03
Теплопродуктивність (В50°С; П20°С), кВт	5,04	6,27	7,21	6,99	8,68	9,98	12,61	15,68	18,02
Теплопродуктивність (В55°С; П20°С), кВт	5,88	7,31	8,4	8,16	10,14	11,66	14,71	18,28	21,01
Теплопродуктивність (В60°С; П20°С), кВт	6,73	8,36	9,61	9,32	11,59	13,32	18,89	23,47	26,98
Водяний потік, м³/год.	1,08			1,44			2,16		
Статичний тиск (Па)	12			12			12		
Падіння водяного тиску (кПа)	22			25			46		
Споживча електрична потужність, Вт	92			126			198		
Робочий струм, А	0,385			0,561			0,882		
Рівень шуму, дБ	35,2	42,2	47,3	39,1	45,4	50	39,9	46,5	52,3
Кількість моторів	1			1			1		
Кількість вентиляторів	1			1			1		
Підключення водяних труб, DN	20			20			20		
Підключення дренажної труби, DN	15			15			15		
Вага нетто, кг	31			31,5			40,5		
Розміри без упаковки, мм	800x800x290			800x800x290			950x950x290		

Холодопродуктивність Cassette, підключення 2-трубне, 3 рядний теплообмінник

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

Модель	Водяний потік (л/год.)	Падіння тиску (кПа)	Температура вхідної води							
			6℃		7℃		8℃		9℃	
			Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)		Потужність холод (кВт)	
			Явна	Повна	Явна	Повна	Явна	Повна	Явна	Повна
FP-51C	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
FP-68C	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
FP-85C	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
FP-102C	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
FP-136C	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
FP-238C	2160	23,9	9,24	13,60	8,80	12,50	8,33	11,40	7,95	10,30
	1440	16,2	8,96	12,90	8,54	11,90	8,13	10,80	7,74	9,78
	1080	9,5	8,49	11,70	8,13	10,80	7,76	9,83	7,40	8,89
	720	4,9	7,71	3,87	7,41	8,90	7,13	8,12	6,84	7,33



Холодопродуктивність Cassette, 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
FP-51C	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
FP-68C	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
FP-85C	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
FP-102C	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
FP-136C	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
FP-238C	2160	23,9	11,50	14,60	9,20	13,50	8,78	12,40	8,36	11,30
	1440	16,2	9,34	13,80	8,93	12,80	8,53	11,70	8,13	10,70
	1080	9,5	8,85	12,60	8,48	11,60	8,13	10,70	7,78	9,72
	720	4,9	8,02	10,40	7,73	9,60	7,46	8,81	7,17	8,03

Теплопродуктивність Cassette, 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)						
FP-51C	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
FP-68C	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
FP-85C	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
FP-102C	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
FP-136C	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
FP-238C	2160	23,9	14,60	17,50	20,40	26,20	26,20	29,91	32,10
	1440	16,2	14,20	17,20	19,80	22,70	25,50	29,10	31,20
	1080	9,5	13,50	16,20	18,90	21,60	24,30	28,30	29,70
	720	4,9	12,30	14,80	17,20	19,70	22,10	27,00	27,00