

# ФАНКОЙЛЫ КАССЕТНЫЕ



Охлаждение/ нагрев



2-трубный фанкойл



4-трубный фанкойл



Уровень шума для фанкойлов



Пульт ИК



BMS диспетчеризация



Рекомендовано для гостиниц

Кассетный четырехпоточный фанкойл.

## ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Круглые и оптимизированные теплообменники обеспечивают наиболее эффективный обмен энергией.
- ▶ Максимальное использование пространства помещения при установке в потолочное пространство.
- ▶ Радиальный вентилятор новой конструкции с устойчивым давлением обеспечивает самый низкий уровень шума при работе.
- ▶ Четырехсторонний обдув и широкоугольный откидной створ гарантируют среднюю диффузию энергии.
- ▶ Высокоэффективный дренажный насос с высотой подъема до 600 мм.
- ▶ Легко моющаяся лицевая панель.
- ▶ Стильный и элегантный дизайн в гармонии с высокими требованиями к внутренней отделке.
- ▶ Гораздо больше свежего воздуха за счет использования высокоэффективного моющегося фильтра из синтетического волокна.
- ▶ Быстросъемный воздушный фильтр.
- ▶ Варианты распределения воздушного потока (изменение количества сторон распределения).
- ▶ Возможность подключение к системе BMS по сетевому протоколу Modbus RTU опционально.
- ▶ Инфракрасный пульт в комплекте.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кассетные четырехпоточные фанкойлы – 2 трубная система (CAQ2)

Спецификация	Модель		KF2-200-V	KF2-300-V	KF2-400-V	KF2-500-V	KF2-600-V	KF2-800-V	KF2-1000-V	KF2-1200-V	KF2-1400-V
Расход воздуха	Н	CFM	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
		m³/h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	М	CFM	150	225	300	375	450	600	750	900	1050
		m³/h	255	383	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	L	CFM	100	150	200	250	300	400	500	600	700
		m³/h	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Полная холодопроизводительность, kW	Н		1.80	2.70	3.60	4.50	5.40	7.20	9.00	10.80	12.60
	М		1.44	2.16	2.88	3.60	4.32	5.76	7.20	8.64	10.08
	L		1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	4.32	5.40	6.48	7.56
Явная холодопроизводительность, kW	Н		1.36	2.10	2.79	3.37	4.09	5.70	6.78	8.24	9.32
	М		1.09	1.68	2.19	2.60	3.13	4.30	5.30	6.49	7.30
	L		0.88	1.32	1.74	2.12	2.53	3.49	4.31	5.31	5.86
Теплопроизводительность, kW	Н		2.70	4.05	5.40	6.75	8.10	10.80	13.50	16.20	18.90
	М		2.16	3.24	4.32	5.40	6.48	8.64	10.80	12.96	15.12
	L		1.62	2.43	3.24	4.05	4.86	6.48	8.10	9.72	11.34
Потребляемая мощность	W		36	50	60	74	93	130	147	183	221
Рабочий ток	A		0.17	0.24	0.28	0.35	0.44	0.61	0.69	0.86	1.04
Уровень шума	dB(A)-Н/М/Л		37/30/26	39/33/29	41/36/32	43/34/30	45/36/32	46/41/34	48/41/35	50/43/37	52/47/43
Расход воды	kg/h		320	500	610	780	940	1200	1650	1850	2150
	l/s		0.089	0.139	0.169	0.217	0.261	0.333	0.458	0.514	0.597
Потеря напора	kPa		7	9	11	16	18	19	17	19	22
Тип вентилятора			Центробежный вентилятор								
Двигатель	Тип		Разъемный конденсаторный двигатель постоянного тока								
	Изоляция		Класс В								
	Электропитание (V/Ph/Hz)		220-230V/1Ph/50 or 60Hz								
	Потребляемая мощность (W)		36	50	60	74	93	130	147	183	221
Теплообменник	Тип		Бесшовная медь, механически расширенная в алюминиевые ребра								
	Макс. рабочее давление		1.6 MPa								
Вход/выход подключения			3/4" FPT								
Труба для отвода конденсата			Ø26								
Контроллер			Инфракрасный пульт дистанционного управления (дополнительно: проводной контроллер)								
Габариты (ШxГxВ)	Блок	мм	580*580*250			705*705*290			832*832*290		
	Панель	мм	680*680*30			830*830*30			980*980*30		
Размер упаковки (ШxГxВ)	Блок	мм	675*675*270			800*800*310			925*925*310		
	Панель	мм	710*710*75			860*860*75			1010*1010*75		
Вес нетто	Блок	кг	18.2			22.5			26		
	Панель	кг	1.8			2.5			3		
Вес брутто	Блок	кг	20.5			25.2			29.5		
	Панель	кг	2			2.8			3.5		

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кассетные четырехпоточные фанкойлы – 4 трубная система(CAQ4)

Спецификация	Модель		KF4-400-P	KF4-500-P	KF4-600-P	KF4-800-P	KF4-1000-P	KF4-1200-P	KF4-1400-P
Расход воздуха	Н	CFM	400	500	600	800	1000	1200	1400
		m <sup>3</sup> /h	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	М	CFM	300	375	450	600	750	900	1050
		m <sup>3</sup> /h	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	L	CFM	200	250	300	400	500	600	700
		m <sup>3</sup> /h	340	425	510	680	850	1020	1190
Полная холодопроизводительность kW	Н		2.60	3.10	3.60	4.80	6.00	7.00	8.40
	М		2.08	2.48	2.88	3.84	4.80	5.60	6.72
	L		1.56	1.86	2.16	2.88	3.60	4.20	5.04
Явная холодопроизводительность kW	Н		1.95	2.33	2.70	3.60	4.50	5.25	6.30
	М		1.56	1.86	2.16	2.88	3.60	4.20	5.04
	L		1.17	1.40	1.62	2.16	2.70	3.15	3.78
Теплопроизводительность kW	Н		3.00	4.00	4.90	5.60	7.50	8.30	10.00
	М		2.40	3.20	3.92	4.48	6.00	6.64	8.00
	L		1.80	2.40	2.94	3.36	4.50	4.98	6.00
Потребляемая мощность	W		60	74	93	130	147	183	221
Рабочий ток	A		0.28	0.35	0.44	0.61	0.69	0.86	1.04
Уровень шума	dB(A)-Н/М/Л		41/36/32	43/34/30	45/36/32	46/41/34	48/41/35	50/43/37	52/47/43
Расход воды	kg/h (Охлаждение)		450	540	625	830	1050	1400	1500
	l/s (Охлаждение)		0.125	0.150	0.174	0.231	0.292	0.389	0.417
	kg/h (Обогрев)		260	355	440	550	700	725	980
	l/s (Обогрев)		0.072	0.099	0.122	0.153	0.194	0.201	0.272
Потеря напора	kPa (Охлаждение)		11	17	22	24	27	30	35
	kPa (Обогрев)		1	1.5	2	3	6	8	9
Тип вентилятора			Центробежный вентилятор						
Двигатель	Тип		Бесшовная медь, механически расширенная в алюминиевые ребра						
	Изоляция		Класс В						
	Электропитание (V/Ph/Hz)		220-230V/1Ph/50 or 60Hz						
	Потребляемая мощность (W)		60	74	93	130	147	183	221
Теплообменник	Тип		Бесшовная медь, механически расширенная в алюминиевые ребра						
	Макс. рабочее давление		1.6 MPa						
Вход/выход подключения			3/4" FPT						
Труба для отвода конденсата			Ø26						
Контроллер									
Габариты (ШxГxВ)	блок	мм	580*580*250			705*705*290		832*832*290	
	панель	мм	680*680*30			830*830*30		980*980*30	
Размер упаковки (ШxГxВ)	блок	мм	675*675*270			800*800*310		925*925*310	
	панель	мм	710*710*75			860*860*75		1010*1010*310	
Вес нетто	блок	кг	20			30		38	
	панель	кг	3			6		9	
Вес брутто	блок	кг	21.5			34		42	
	панель	кг	4.5			6.5		11	

### Примечание:

1. Номинальные условия испытания:

Охлаждение: температура входящего воздуха 27 °C DB/19. 5 °C WB; температура входящей воды 7 °C, температура выходящей воды 12 °C.

Нагрев: температура входящего воздуха 21 °C; температура входящей воды 60 °C, тот же расход воды, что и при охлаждении.

2. Уровень звукового давления измеряется в акустическом помещении, положение точки измерения 1 м спереди и 1 м ниже вертикальной центральной линии устройства.