

Кассетные четырехпоточные фэнкойлы KOG LN

Конфигурации

- 2-х трубные фэнкойлы
- 2-х трубные 2-х проводные фэнкойлы
- 4-х трубные фэнкойлы

Технические особенности

- Установка в свободном пространстве подвесного фальш-потолка. Размер ячеек: 600x600 мм (типоразмеры 09, 12 и 18) и 600x1200 мм (типоразмеры 30 и 45).
- Небольшая высота блока: 287 мм.
- В корпусе фэнкойла предусмотрено пространство для установки клапана/клапанов и электрических компонентов.
- Простой доступ ко всем электрическим соединениям, расположенным на выдвижной раме.
- Многоскоростной АС электродвигатель (три скорости подключены на заводе).
- Корпус из листовой оцинкованной стали покрыт тепло- и шумо изоляцией для предотвращения образования конденсата и уменьшения уровня шума.
- Супертихая работа благодаря малому шумному исполнению.
- Возможность подмеса свежего воздуха и организации воздухо распределения в смежное помещение.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 600 мм.
- Возможность закрытия одной или двух воздухо распределительных створок.
- Очищаемый воздушный фильтр класса G1 в стандартной комплектации.

Системы управления

- Электромеханические пульты: **TRM-VP***, **TRM-FA***.
- Электронные пульты: **TAE20+SEN**, **AQUASIMP***.
- Система Aquanet: индивидуальное и групповое управление с ИК пульта **RC7*** или настенного пульта **RCL***; централизованное управление с модуля **µBMS***; интеграция в комплексные системы управления зданием (BMS) по протоколу Modbus.



Аксессуары и опции

- 2-х ходовые и 3-х ходовые клапаны с приводом 230 В типа ОТКР/ЗАКР в комплекте с дренажным поддоном (**2W/2P***, **2W/4P***, **3W/2P***, **3W/4P***).
- Металлическая воздухо распределительная решетка IRYS со специальной формой диффузоров, распределяющих воздух настилающей струей по поверхности потолка с эффектом Coanda (**I180** и **I360**).
- Исполнение с электронагревателем.
- Исполнение с ЕС электродвигателем.
- Дополнительный поддон под клапанный узел.

Кассетные четырехпоточные фэнкойлы KOG LN

Технические характеристики

Модель		K09OGLN	K12OGLN	K18OGLN	K30OGLN	K45OGLN	
Скорость вентилятора		V5 / V3 / V1	V5 / V3 / V1	V5 / V3 / V1	V5 / V3 / V1	V5 / V3 / V1	
Производительность, 2-х трубная система							
Режим охлаждения (1)	Полная холодопроизводительность	Вт	1600 / 1900 / 2300	2300 / 2600 / 3500	2800 / 3700 / 4600	4150 / 5611 / 6840	5414 / 7039 / 9298
	Явная холодопроизводительность	Вт	1250 / 1500 / 1800	1700 / 2050 / 2900	2150 / 2950 / 3850	3350 / 4591 / 5660	4329 / 5728 / 7650
	Расход воды	л/ч	280 / 330 / 400	400 / 450 / 600	480 / 640 / 790	715 / 966 / 1178	933 / 1212 / 1602
	Гидравлическое сопротивление	кПа	6 / 9 / 12	8 / 11 / 18	8 / 11 / 16	8 / 14 / 21	4 / 12.5 / 20
Режим обогрева (2)	Теплопроизводительность	Вт	2100 / 2500 / 3100	2700 / 3200 / 4500	3300 / 4600 / 5700	5300 / 7500 / 9400	4600 / 7400 / 10000
Производительность, 4-х трубная система							
Режим охлаждения (1)	Полная холодопроизводительность	Вт	1600 / 1900 / 2300	2300 / 2600 / 3500	2800 / 3700 / 4600	-	5716 / 7925 / 9887
	Явная холодопроизводительность	Вт	1250 / 1500 / 1800	1700 / 2050 / 2900	2150 / 2950 / 3850	-	4324 / 6185 / 7655
	Расход воды	л/ч	280 / 330 / 400	400 / 450 / 600	480 / 640 / 790	-	985 / 1365 / 1703
	Гидравлическое сопротивление	кПа	6 / 9 / 12	8 / 11 / 18	8 / 11 / 16	-	10.5 / 18.5 / 28
Режим обогрева (3)	Теплопроизводительность	Вт	1700 / 1900 / 2200	2200 / 2500 / 3335	3300 / 3950 / 4470	-	6586 / 7506 / 8980
	Расход воды	л/ч	160 / 180 / 210	200 / 220 / 290	290 / 340 / 380	-	577 / 658 / 788
	Гидравлическое сопротивление	кПа	5	13	28	-	5 / 6 / 8
Уровень шума (низ./ср./выс.)							
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	34 / 40 / 50	34 / 40 / 50	41 / 49 / 57	44 / 52 / 58	39 / 50 / 57	
Уровень звукового давления (4)	дБ(А)	26 / 32 / 42	26 / 32 / 42	33 / 41 / 49	31.9 / 40.6 / 49.3	46 / 54 / 62	
Критерий NR (4)	дБ(А)	20 / 27 / 37	20 / 27 / 37	28 / 35 / 43	29 / 36 / 44	35 / 42 / 50	
Вентиляторы (низ./ср./выс.)							
Количество		1	1	1	2	2	
Расход воздуха	м ³ /ч	330 / 450 / 720	330 / 450 / 720	410 / 580 / 830	469 / 668 / 902	547 / 707 / 907	
Электрические характеристики (низ./ср./выс.)							
Электропитание	В/ф/Гц	230 / 1~ / 50					
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	20 / 30 / 50	20 / 30 / 50	30 / 46 / 71	38 / 66 / 100	58 / 90 / 136 (2-х трубные), 63 / 91 / 140 (4-х трубные)	
Потребляемая мощность электронагревателя	Вт	1500	1800	2400	2800	2800	
Водяные патрубки							
Тип подсоединения		Наружная резьба					
Присоединительный диаметр (охлаждающий теплообменник)	дюйм	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	
Присоединительный диаметр (дополнительный нагревающий теплообменник)	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	
Габаритные размеры							
Корпус (ДхШхВ)	мм	571 x 571 x 287			1171 x 571 x 287		
Панель (ДхШхВ)	мм	625 x 625 x 40			1225 x 625 x 40		
Вес							
Масса блока	кг	26	28	29	49	55	

(1) В соответствии со стандартом Eurovent: температура воздуха в помещении 27°C / 19°C (по сухому / мокрому термометру), температуры охлаждающей воды на входе/выходе 7°C / 12°C.

(2) В соответствии со стандартом Eurovent: температура воздуха в помещении 20°C, температура горячей воды на входе 50°C, расход воды как для режима охлаждения.

(3) Температура воздуха в помещении 20°C, температуры горячей воды на входе/выходе 70°C / 60°C.

(4) Значения уровня звукового давления определены для помещений объемом 100 м³ и временем реверберации 0,5 сек, на дистанции 1 м.

Производительность на всех скоростях представлена в онлайн программе подбора: www.syssofta.com