Кассетные фанкойлы GVKD4-400

Кассетные фанкойлы GENERAL VENT серии GVKD предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Фанкойлы кассетного типа GVKD применяются как в двух, так и в четырех трубных системах чиллер-фанкойл. Фанкойлы GENERAL оснащаются встроенной дренажной помпой и блоком автоматики. Декоративная лицевая панель и инфракрасный пульт ДУ входят в стандартную комплектацию кассетных фанкойлов.

1. Описание

GVKD4-400 – четырехтрубный компактный (корпус 580x580 мм) кассетный фанкойл для скрытой установки.

2. Конструкция

Корпус агрегата изготовлен из оцинкованного стального листа оклеенного негорючей термоизоляцией толщиной 3мм. Лицевая панель изготовлена из высококачественного ударопрочного пластика и оснащена автоматически управляемыми жалюзи и инфракрасным приемником. Стандартный цвет - белый (RAL9010). Фанкойлы оснащаются медно-алюминиевыми теплообменниками, дренажной помпой, центробежным вентилятором, 3-х скоростным асинхронным электродвигателем и фильтром класса EU-2. Опционально возможна установка электрического калорифера, коммуникационной платы RS-485 (для подключения к системе диспетчеризации здания), а также подключение настенного пульта управления.

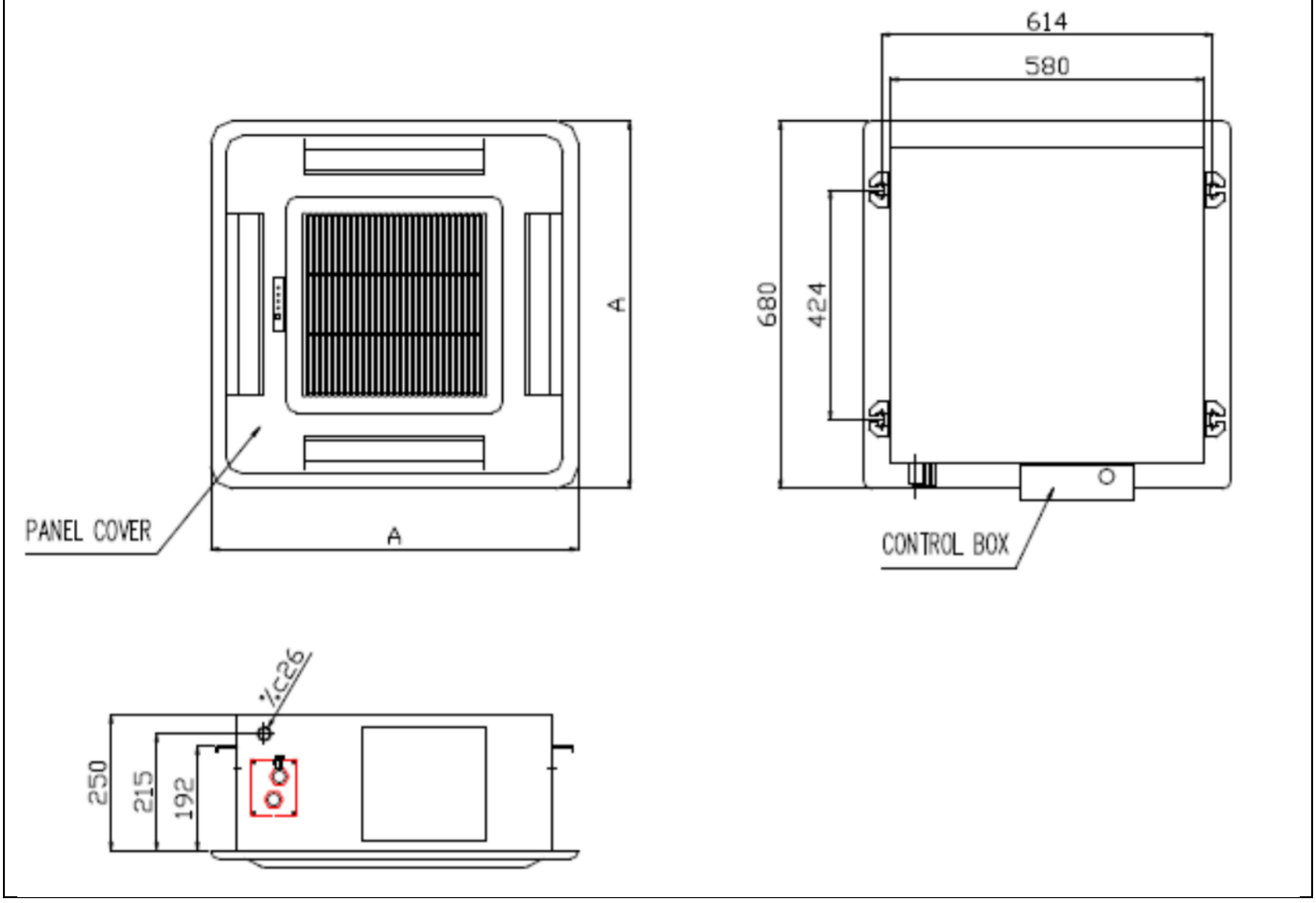
3. Технические характеристики

Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	$м^3/ч$	730
	Средняя скорость	(M)		618
	Низкая скорость	(L)		535
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	2,77
		(M)		2,40
		(L)		2,13
	Явная холодопроизводительность	(H)		1,85
		(M)		1,58
		(L)		1,37
	Теплопроизводительность	(H)	кВт	3,05
		(M)		2,64
		(L)		2,34
	Электрический нагреватель*			2,00
Вентилятор	Тип			Центробежный
	Кол-во			1
Электродвигатель	Тип			3-х скоростной асинхронный
	Кол-во		шт	1
	Электропитание			1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц
	Потребляемая мощность	(H)	Вт	79,0
		(M)	Вт	56,0
		(L)	Вт	46,0
	Рабочий ток двигателя		А	0,3
Теплообменник охладителя	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный
	Расход воды	(H)	л/ч	475
		(M)		411
		(L)		365
	Падение давления	(H)	кПа	40
		(M)		27
		(L)		17
	Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5
Теплообменник нагревателя	Тип / рядность			медноалюминиевый / однорядный
	Расход воды	(H)	л/ч	261
		(M)		226
		(L)		201
	Падение давления	(H)	кПа	33
		(M)		22
		(L)		14
	Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5

Уровень звукового давления на выходе (H/M/L)		дБ(А)	49/43/32
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	внут. 19,05 (3/4")
	Выход		
	Дренаж		наруж. 19,05 (3/4")
Габаритные размеры	Д	мм	580
	Ш		580
	В		250
Размеры лицевой панели		мм	680 x 680 x 28
Вес нетто		кг	23

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.
Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру) / 19,5°C (по мокрому термометру). Температура воды: 7/12°C (вход/выход).
Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 50/40°C (вход/выход).
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.
Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А).
* - ТЭН электронагревателя не входит в стандартную комплектацию.

4. Габаритные размеры



5. Дополнительные аксессуары

Смесительные клапаны (узлы регулирования) GENERAL VENT

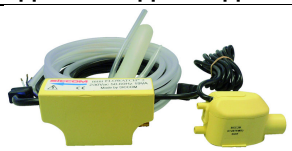
	Двухходовые смесительные клапаны с сервоприводом: - GMV-2215 (1/2") - GMV-2220 (3/4") - GMV-2225 (1")		**Трехходовые смесительные клапаны с сервоприводом:** - GMV-2215 (1/2") - GMV-2220 (3/4") - GMV-2225 (1")

Пульты управления

Индивидуальное исполнение

	GT-WPC01 - настенный пульт дистанционного управления кассетными и настенными фанкойлами. Предназначен для управления группой фанкойлов до 32 единиц.		По желанию заказчика цвет лицевой панели может быть изменен в соответствии с палитрой RAL.

Дополнительные дренажные помпы для отвода конденсата SICCOM

	MINI FLOWATCH 1: - производительность 10 л/ч; - MAX высота всасывания – 2 м; - MAX высота нагнетания – 10 м		**MINI FLOWATCH 2:** - производительность 15 л/ч; - MAX высота всасывания – 2 м; - MAX высота нагнетания – 10 м
	Дренажные помпы с резервуаром SUNNY FLOWATCH CLIM: - производительность 15 л/ч; - MAX высота нагнетания – 10 м		**MAXI ECO FLOWATCH:** - производительность 40 л/ч; - MAX высота всасывания – 2 м; - MAX высота нагнетания – 10 м

ГРУППА КОМПАНИЙ ПРОМВЕНТХОЛОД

Кассетные фанкойлы наиболее широко распространены на рынке промышленного кондиционирования и вентиляции благодаря удобству их монтажа, простоте управления и низкому уровню шума. Особенностью фанкойлов кассетного типа GENERAL VENT является компактная конструкция, современный дизайн и широкие технические возможности. Фанкойлы GENERAL стандартно комплектуются 2-х или 4-х трубными теплообменниками и могут использоваться как для охлаждения, так и для обогрева помещений. Стандартно кассетные фанкойлы GENERAL комплектуются 3-х скоростными асинхронными электродвигателями. По предварительному заказу возможна установка EC двигателей, а также оснащение агрегатов электронагревателем и сетевой картой RS-485 для подключения к системе диспетчеризации. Компактная серия фанкойлов имеет размеры корпуса 580x580 мм и представлена 2 моделями: GVKD4-300 и 400. Это позволяет монтировать их в стандартную ячейку подвесных потолков размером 600x600мм. Удобство управления кассетными фанкойлами GENERAL VENT при помощи настенных пультов значительно упрощает задачу по координации работы группы фанкойлов и делает их применение более удобным и выгодным по сравнению с аналогичными кассетными фанкойлами General Climate серии GCK и др. Подбор фанкойлов на стандартные температуры теплоносителя (7/12С) осуществляется по каталогам. Для нестандартных условий существует специально разработанная программа подбора фанкойлов GENERAL VENT. Линейка кассетных фанкойлов представлена 8 базовыми моделями с диапазоном производительности по холоду от 2.5 до 12 кВт. Купить кассетные фанкойлы, пульты управления, трехходовые смесительные клапаны GENERAL VENT, а также дополнительные аксессуары к ним по низкой цене вы сможете, обратившись к нашим специалистам по телефону 8(495)2680520 или, отправив запрос на электронную почту info@pvholod.ru.