Канальные фанкойлы GDHM2-1100S

Канальные фанкойлы GENERAL VENT серии GDHM горизонтального типа предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Фанкойлы канального типа GDHM применяются как в двух, так и в четырех трубных системах чиллер-фанкойл. Фанкойлы GDHM могут оснащаться 3-х и 4-х рядными теплообменниками для охлаждения и дополнительным однорядным для нагрева.

1. Описание

GDHM2-1100S – двухтрубный канальный фанкойл горизонтального типа с 3-х рядным теплообменником и располагаемым напором 30Па.

2. Конструкция

Корпус фанкойла изготовлен из оцинкованной стали и оснащен медно-алюминиевым теплообменником, дренажным поддоном, радиальным вентилятором, 3-х скоростным асинхронным электродвигателем и фильтром класса EU-2. Конструкция фанкойла позволяет легко и быстро изменить сторону обслуживания агрегата, а также направление забора воздуха фронтально или по оси. Опционально возможна установка дополнительного однорядного теплообменника для горячей воды, электрического калорифера, коммуникационной платы RS-485 (для подключения к системе диспетчеризации здания).

3. Технические характеристики

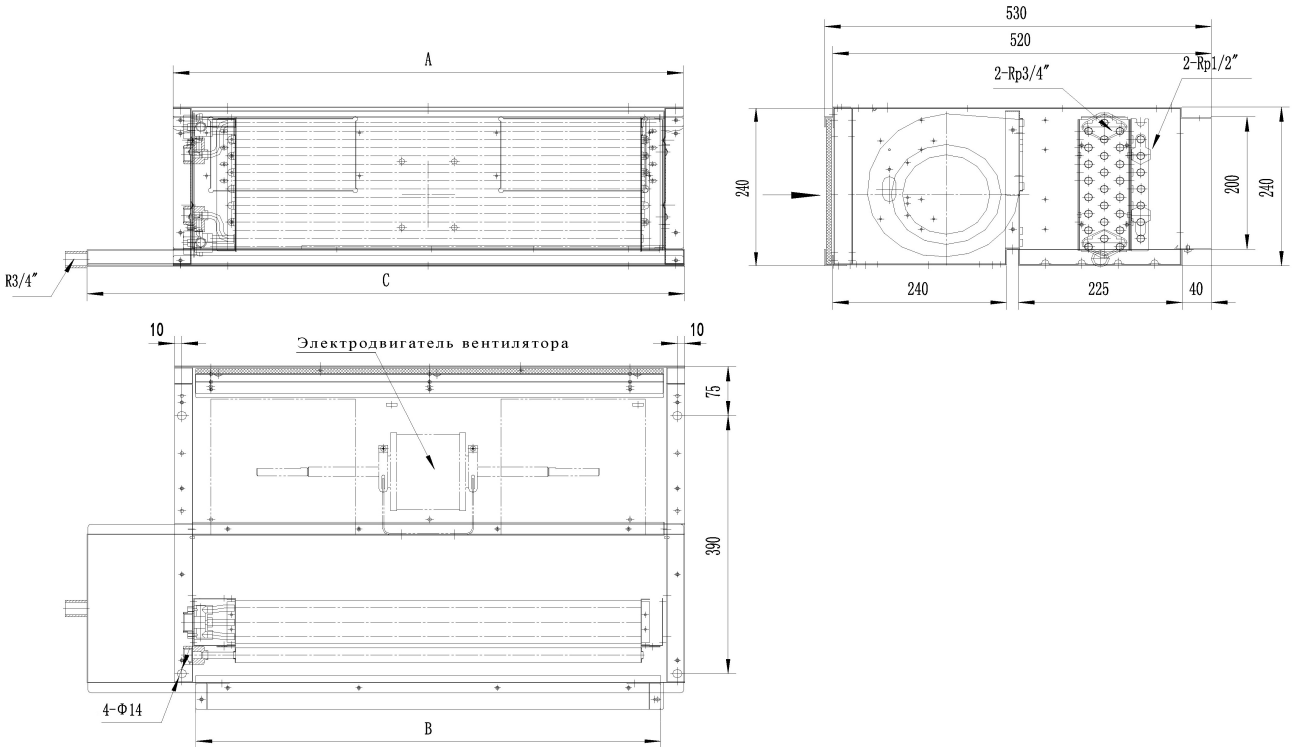
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	$м^3$/ч	1950
	Средняя скорость	(M)		1700
	Низкая скорость	(L)		1400
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	10,0
		(M)		8,75
		(L)		7,5
	Явная холодопроизводительность	(H)		6,93
		(M)		6,36
		(L)		5,67
	Теплопроизводительность	(H)	кВт	10,7
		(M)		9,7
		(L)		8,48
	Электрический нагреватель*			3
Вентилятор	Тип			Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками
	Кол-во			4
Электродвигатель	Тип			3-х скоростной асинхронный
	Кол-во		шт	2
	Электропитание			1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц
	Потребляемая мощность при ESP 30Па		Вт	239,2
	Рабочий ток двигателя при ESP 30Па		А	1,04
Теплообменник	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный
	Расход воды	(H)	л/ч	1632
		(M)		1549
		(L)		1424
	Падение давления	(H)	кПа	21
		(M)		19,2
		(L)		16,6
	Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5
Уровень звукового давления на выходе (H/M/L)			дБ(А)	49/48/47
Присоединительные размеры		Вход	мм (дюйм)	внут. 19,05 (3/4")
		Выход		
		Дренаж		наруж. 19,05 (3/4")
Габаритные размеры		Д	мм	1770
		Ш		490
		В		240
Вес нетто			кг	42

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.

Дополнительный теплообменник GVHC1R-1100 для 4-х трубной версии				
Теплообменник	Тип / рядность			медноалюминиевый / однорядный
	Теплопроизводительность	(H)	кВт	9,61
		(M)		8,7
		(L)		7,55
	Расход воды	(H)	л/ч	826
		(M)		748
		(L)		649
	Падение давления	(H)	кПа	33,7
		(M)		28,2
		(L)		21,9
	Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.
Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 70/60°C (вход/выход).

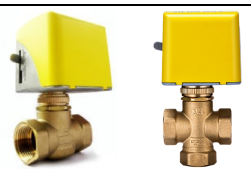
4. Габаритные размеры



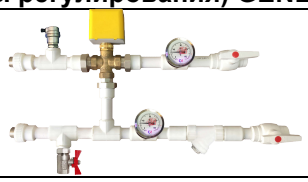
Размеры, мм	A	B	C
	1648	1590	1770

5. Дополнительные аксессуары

Смесительные клапаны (узлы регулирования) GENERAL VENT



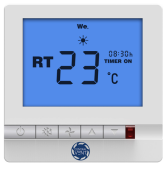
Двухходовые и трехходовые смесительные клапаны с сервоприводом:
- GMV-2215 (1/2")
- GMV-2220 (3/4")
- GMV-2225 (1")



Смесительные узлы фанкойла:
- УСФ-V01.M1
- УСФ-V01.M2
- УСФ-V01.M3
- УСФ-V01.M4
- УСФ-V01.M5
- УСФ-V01.M6
- УСФ-V01.M7
- УСФ-V01.M8

Пульты управления фанкойлами (термостаты) GENERAL VENT

Универсальные пульты управле-ния фанкойлами:
- GT107DA – для 2-х трубных систем
- GT107D4 – для 4-х трубных систем

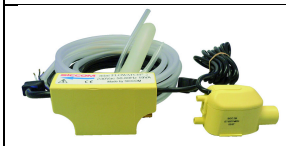


Универсальные пульты управления фанкойлами:
- GT108DA-RL – для 2-х трубных систем
- GT108D4-RL – для 4-х трубных систем

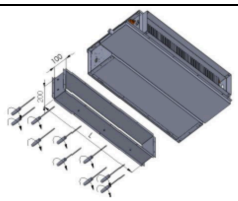
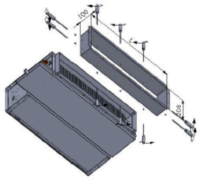
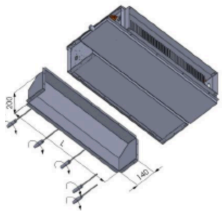
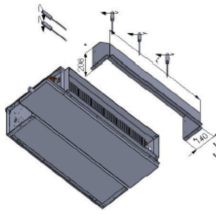
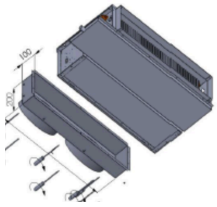
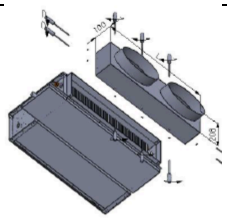
Универсальные пульты управления фанкойлами:
- GT2010DB-TRL – для 2-х трубных систем
- GT2010D4-TRL – для 4-х трубных систем

Инфракрасный пульт дистанционного управления
- GT-IRC02 - для термостатов серии GT108 / GT2010 / GT2016 / GT2023 / GT2025

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		**MAXI ECO FLOWATCH:** - производительность 40 л/ч; - MAX высота всасывания – 2 м; - MAX высота нагнетания – 10 м

Пленумы и камеры для распределения воздуха

	**PRA -** воздухозаборная камера с фланцевым соединением на входе в агрегат		**PRM -** распределительный пленум с фланцевым соединением на выходе из агрегата
	**PR90A –** воздухозаборная камера 90^0 с фланцевым соединением на входе в агрегат		**PR90M -** распределительная камера 90^0 с фланцевым соединением на выходе из агрегата
	**PRCA –** воздухозаборная камера с переходом на воздуховоды круглого сечения на входе в агрегат. Диаметр и кол-во переходов зависят от выбранной модели фанкойла.		**PRCM -** распределительный пленум с переходом на воздуховоды круглого сечения на выходе из агрегата. Диаметр и кол-во переходов зависят от выбранной модели фанкойла.
	Воздухозаборные решетки различных модификаций и любых размеров.		Воздухораспределительные решетки и диффузоры круглого и прямоугольного сечения, различных модификаций и любых размеров.

ГРУППА КОМПАНИЙ ПРОМВЕНТХОЛОД

Канальные фанкойлы широко распространены на рынке промышленного кондиционирования и вентиляции благодаря низкой цене, простоте конструкции и удобству монтажа. Особенностью фанкойлов канального типа GENERAL VENT является их инновационная конструкция и многофункциональность. Фанкойлы GENERAL стандартно комплектуются 2-х трубными теплообменниками, которые могут использоваться как для охлаждения, так и для обогрева. После установки дополнительного теплообменника, агрегаты могут использоваться в 4-х трубных системах. Установка дополнительного теплообменника не представляет сложностей и может быть выполнена как на заводе, так и на объекте на уже смонтированных агрегатах. Инновационная конструкция фанкойлов канального типа GDHM позволяет легко и быстро изменить сторону обслуживания агрегата, а также направление воздухозаборного фланца из положения “забор воздуха по оси” в положение “забор воздуха снизу”. Универсальность канальных фанкойлов GENERAL VENT снимает массу вопросов при монтаже и делает их применение более удобным и выгодным по сравнению с аналогичными канальными фанкойлами General Climate 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 канальных фанкойлов GENERAL VENT представлена 9 базовыми моделями с диапазоном производительности по холоду от 1.7 до 14 кВт. Купить канальные 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.