



Канальные фанкойлы GDHR4-500

Высоконапорные канальные фанкойлы GENERAL VENT серии GDHR горизонтального типа предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Фанкойлы канального типа GDHR могут использоваться как в двух, так и в четырех трубных системах чиллер-фанкойл. Область применения фанкойлов GDHR – это системы с высокой производительностью и большой протяженностью воздушных каналов.

1. Описание

GDHR4-500 – четырехтрубный канальный фанкойл горизонтального типа и располагаемым напором 60Па.

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. Для обеспечения дополнительной прочности и устойчивости к коррозии несущий корпус и элементы конструкции фанкойлов GDHR изготовлены из листовой стали толщиной 1 мм и окрашены порошковой краской. Стандартный цвет - белый (RAL9010). Опционально возможна установка электрического калорифера, коммуникационной платы RS-485 (для подключения к системе диспетчеризации здания).

3. Технические характеристики

Тип				4-х трубный канальный высоконапорный
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м³/ч	1020
	Средняя скорость	(M)		920
	Низкая скорость	(L)		770
Свободный напор	Высокая скорость	(H)	Па	60
	Средняя скорость	(M)		50
	Низкая скорость	(L)		35
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	4,56
		(M)		4,22
		(L)		3,68
	Явная холодопроизводительность	(H)		3,37
		(M)		3,11
		(L)		2,7
	Теплопроизводительность	(H)	кВт	4,1
		(M)		3,82
		(L)		3,36
Вентилятор	Тип			Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками
	Кол-во			
Электродвигатель	Тип			3-х скоростной асинхронный
	Кол-во		шт	1
	Электропитание			1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц
	Потребляемая мощность	(H)	Вт	300
	Потребляемая мощность	(M)		232
	Потребляемая мощность	(L)		203
	Рабочий ток двигателя		А	1,3
Теплообменник охладителя	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный
	Расход воды	(H)	л/ч	782
		(M)		723
		(L)		631
	Падение давления	(H)	кПа	13,3
		(M)		11,7
		(L)		9,3
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5
Теплообменник нагревателя	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный
	Расход воды	(H)	л/ч	351
		(M)		327
		(L)		288
	Падение давления	(H)	кПа	4,98
		(M)		4,39
		(L)		3,51
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5
Уровень звукового давления на выходе (H/M/L)			дБ(А)	54/52/51

Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	наруж. 19,05 (3/4")
	Выход		
	Дренаж		наруж. 19,05 (3/4")
Габаритные размеры	Д	мм	710
	Ш		630
	В		300
	Вес брутто	кг	35

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27°С (по сухому термометру) / 19,5°С (по мокрому термометру). Температура воды: 7/12°С (вход/выход).

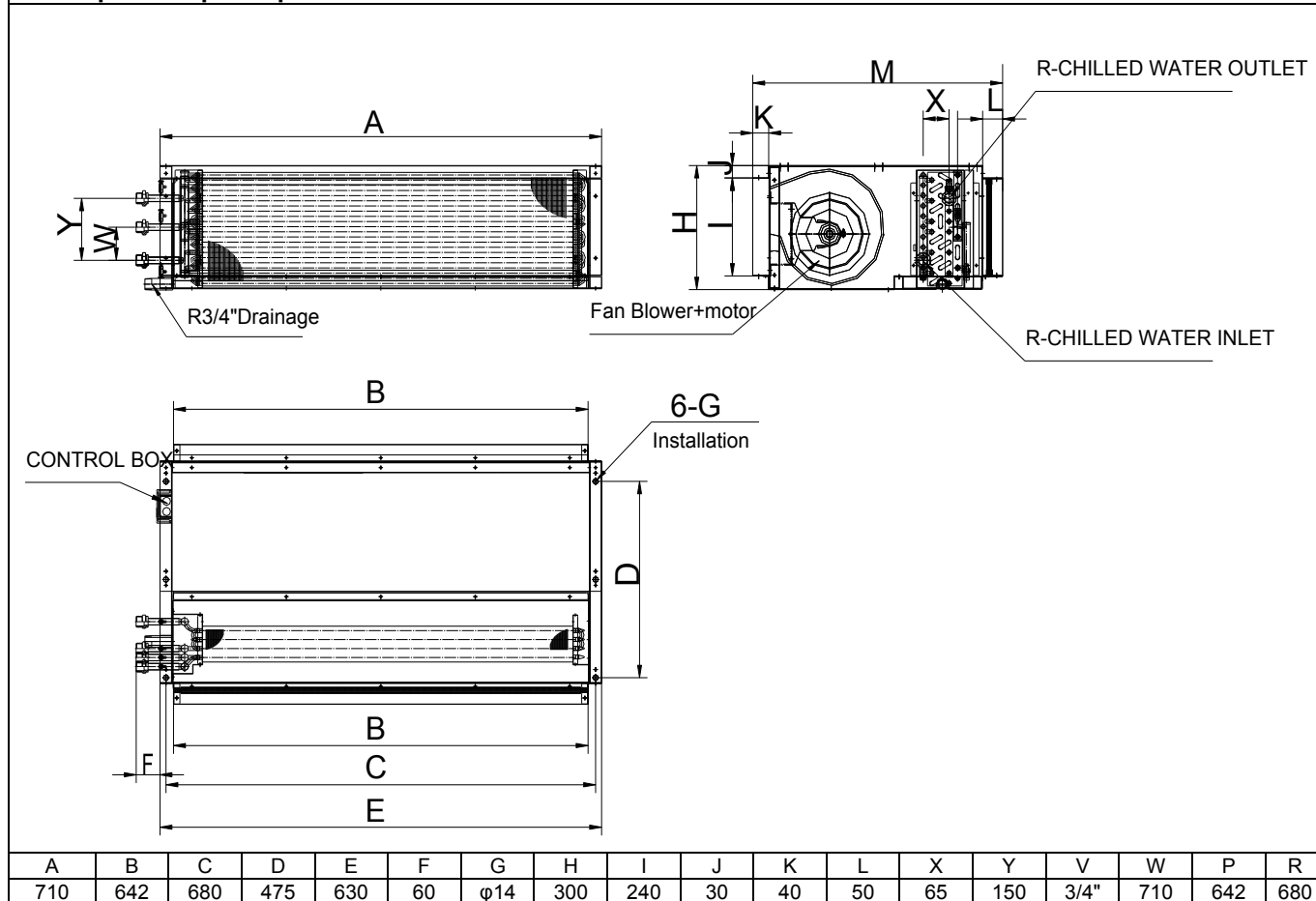
Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°С; температура воды 50/40°С (вход/выход).

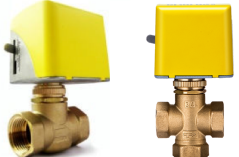
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

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 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.M5 - УСФ-V01.M2 - УСФ-V01.M6 - УСФ-V01.M3 - УСФ-V01.M7 - УСФ-V01.M4 - УСФ-V01.M8
Пульты управления фанкойлами (термостаты) GENERAL VENT			
	Универсальные пульты управления 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 м		MAXI ECO FLOWATCH: - производительность 40 л/ч; - MAX высота всасывания – 2 м; - MAX высота нагнетания – 10 м
Воздухозаборные и распределительные устройства			
	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 невысокой цене, простоте конструкции и удобству монтажа. Особенностью высоконапорных канальных фанкойлов GENERAL VENT является их усиленный корпус и увеличенный свободный напор от 60 до 100 Па. Фанкойлы GENERAL комплектуются 2-х или 4-х трубными теплообменниками. Порошковая окраска корпуса делает фанкойлы серии GDHR более устойчивыми к коррозии, благодаря чему они могут использоваться в зонах с повышенной влажностью. Дополнительно канальные фанкойлы GENERAL могут оснащаться электрическим нагревателем и коммутационной платой RS-485 для подключения к системам диспетчеризации. 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 8 базовыми моделями с диапазоном производительности по холоду от 4.5 до 24 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.