

COOL-hit

Кассетные фанкойлы

Холодопроизводительность: 2 кВт - 10,5 кВт

(Polar Bear)



Кассетные фанкойлы COOL-hit модельного ряда СН предназначены для установки в подвесной потолок домашних и офисных помещений. Автоматические жалюзи, расположенные по краям панели, обеспечивают максимально равномерное распределение воздуха, управление режимами работы жалюзи осуществляется с пульта управления. Модельный ряд включает восемь базовых типоразмеров двух- и четырехтрубных фанкойлов холодопроизводительностью от 2 до 10,5 кВт.

Модели фанкойлов:

- Фанкойлы с беспроводным инфракрасным пультом управления СН2А и СН4А.
- Фанкойлы с управлением от настенного пульта СН2В и

СН4В.

КОРПУС

Фанкойл имеет несущий корпус из оцинкованной стали, на углах которого закреплены четыре кронштейна для удобного и быстрого монтажа фанкойла. Прибор имеет высокоэффективную тепло- и шумоизоляцию на основе современных материалов. В корпусе предусмотрены места для подключения патрубков подачи свежего воздуха и патрубков подачи охлажденного воздуха в соседнее помещение. Декоративная панель сделана из легкого и прочного пластика и имеет белый цвет. Вход воздуха осуществляется через центральную легкоъемную решетку. Фанкойлы снабжены моющим воздушным фильтром.

ВЕНТИЛЯТОР

Фанкойлы оснащены центробежным высокоэффективным и низкошумным вентилятором. Рабочее колесо вентилятора с лопастями оптимизированной формы проходит статическую и динамическую балансировку. Трехскоростной электродвигатель снабжен специальными резиновыми виброопорами и имеет встроенную термозащиту.

ЖАЛЮЗИ

На выходе воздуха установлены жалюзи с электроприводом, которые могут управляться с помощью пульта управления или автоматически.

ТЕПЛООБМЕННИКИ

В 2-х трубном фанкойле установлен один теплообменник, в 4-х трубном – два независимых теплообменника. Теплообменники выполнены из пакета медных трубок с алюминиевым оребрением. Конструкция теплообменника повышает коэффициент теплопередачи и создает минимальное сопротивление воздушному потоку. Дренажный поддон термоизолирован и имеет патрубок на стороне подключения. Во всех фанкойлах COOL-hit установлена система отвода конденсата со встроенным дренажным насосом. Фанкойлы могут работать на воде или растворе гликоля.

МОНТАЖ

Фанкойлы предназначены для монтажа в подвесной потолок. Модели COOL-hit типоразмеров 01-04 и холодопроизводительностью до 4,5 кВт имеют корпус, соответствующий потолочной плитке 600х600 мм и могут быть установлены в существующий подвесной потолок без каких либо переделок.

АВТОМАТИКА

- Управление фанкойлом осуществляется с помощью инфракрасного беспроводного пульта управления или настенного пульта управления.
- Пульт может управлять:
- Включением/выключением фанкойла



- Переключением режимов работы (охлаждение, нагрев, осушение и авто)
- Уставкой температуры
- Скоростью вентилятора (низкая, средняя, высокая и авто)
- Работой жалюзи
- Включением ночного режима
- Суточным таймером
- Для управления подачей теплоносителя используются 2-х-ходовые и 3-х ходовые вентили с монтажным комплектом или без него. 3-х ходовые вентили позволяют поддерживать постоянную циркуляцию воды в системе даже в закрытом состоянии. Управление вентилем осуществляется с помощью вкл/выкл и трехпозиционных электроприводов, а также электроприводами с пропорциональным управлением 0-10В.
- Для сбора конденсата с вентилей фанкойл комплектуется дополнительным дренажным поддоном.



ОПЦИИ

- патрубок подачи свежего воздуха
- патрубок подачи охлажденного воздуха в соседнее помещение.

Двухтрубные фанкойлы СН2А-В



Модель		1	2	3	4	5	6	7	8
Холодопроизводительность полная ⁽¹⁾	Вт	1980	2890	3260	4490	5730	6760	8080	10540
Холодопроизводительность явная ⁽¹⁾	Вт	1505	2009	2347	3310	4182	4934	5980	7590
Расход воды	л/час	341	494	561	773	986	1163	1390	1806
Падение давления	кПа	5	8,4	16,5	23,6	35,2	34,4	37,4	54
Теплопроизводительность (вода 50°C) ⁽²⁾	Вт	2687	3798	4824	6070	6540	7765	9274	12049
Теплопроизводительность (вода 70°C) ⁽²⁾	Вт	4490	6345	8061	10141	10923	12970	15490	20124
Производительность вентилятора	м³/ч	543	611	680	815	832	1087	1087	1274
Уровень звукового давления (мин/макс скорость) ⁽³⁾	дБ(А)	32-42	31-44	37-48	36-53	38-45	42-49	41-49	46-53
Напряжение электропитания	В/ф	230/1							
Потребляемая электрическая мощность ⁽⁴⁾	Вт	58	126	126	124	58	126	126	124
Потребляемый ток ⁽⁴⁾	А	0,41	0,57	0,57	0,66	0,41	0,57	0,57	0,66
Диаметр патрубков (вода)	дюйм	3/4		3/4		1		1	
Диаметр патрубка (дренаж)	мм	24		27		27		27	
Длина x ширина (панель)	мм	720 x 720		953 x 953		953 x 953		953 x 953	
Длина x ширина (корпус)	мм	580 x 580		835 x 835		835 x 835		835 x 835	
Высота (корпус)	мм	280		305		305		305	
Высота (общая)		320		385		385		385	
Вес	кг	23,5	24,5	24,5	24,5	37	43	43	45

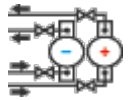
(1) Режим охлаждения: температура воды на входе/выходе 7/12 °C, температура и влажность в помещении 27°C/46%, максимальная скорость вентилятора.

(2) Режим нагрева: температура в помещении 20 °C, максимальная скорость вентилятора.

(3) Уровень звукового давления указан для комнаты объемом 90 м³

(4) Электрические характеристики указаны для электродвигателя вентилятора, максимальная скорость.

Четырехтрубные фанкойлы СН4А-В



Модель		1	2	3	4	5	6	7	8
Холодопроизводительность полная ⁽¹⁾	Вт	1450	2080	2860	3290	4790	5910	7040	9300
Холодопроизводительность явная ⁽¹⁾	Вт	1200	1880	2170	2930	3496	4314	5210	6696
Расход воды	л/час	249	358	492	566	824	1017	1211	1600
Падение давления	кПа	9,1	13,3	24,3	28,2	26,8	42	42	49,6
Теплопроизводительность (вода 70°C) ⁽²⁾	Вт	2200	2650	3730	4010	6880	8480	10110	12340
Расход воды	л/час	189	228	321	345	592	729	869	1061
Падение давления	кПа	10,2	10,0	24,6	22,7	29,5	28,9	31,4	45,4
Производительность вентилятора	м³/ч	543	611	680	815	832	1087	1087	1274
Уровень звукового давления (мин/макс скорость) ⁽³⁾	дБ(А)	29-42	26-42	33-48	34-53	38-45	42-49	41-49	46-53
Напряжение электропитания	В/ф	230/1							
Потребляемая электрическая мощность ⁽⁴⁾	Вт	58	126	126	124	58	126	126	124
Потребляемый ток ⁽⁴⁾	А	0,41	0,57	0,57	0,66	0,41	0,57	0,57	0,66
Диаметр патрубков (охладитель)	дюйм	3/4		3/4		1		1	
Диаметр патрубков (нагреватель)	дюйм	1/2		1/2		3/4		3/4	
Диаметр патрубка (дренаж)	мм	24				27			
Длина x ширина (панель)	мм	720 x 720				953 x 953			
Длина x ширина (корпус)	мм	580 x 580				835 x 835			
Высота (корпус)	мм	280				305			
Высота (общая)	мм	320				385			
Вес	кг	23,5	24,5	24,5	24,5	37	43	43	45

¹⁾ Режим охлаждения: температура воды на входе/выходе 7/12 °С, температура и влажность в помещении 27°С/46%, максимальная скорость вентилятора.

⁽²⁾ Режим нагрева: температура в помещении 20 °С, максимальная скорость вентилятора.

⁽³⁾ Уровень звукового давления указан для комнаты объемом 90 м³

⁽⁴⁾ Электрические характеристики указаны для электродвигателя вентилятора, максимальная скорость.

Последнее обновление 15.05.08

Оборудование постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения в спецификациях тех или иных моделей без предварительного уведомления.

