

THERMO-hit

Встраиваемые фанкойлы с тангенциальным вентилятором

Холодопроизводительность: 1 кВт - 3,9 кВт

(Polar Bear)



Бескорпусные низкошумные фанкойлы THERMO-hit модельного ряда ТН предназначены для скрытой установки. Фанкойлы могут устанавливаться как в небольшой стеновой или потолочной нише, так и обеспечивать распределение кондиционированного воздуха по помещению, находясь за подвесным потолком. Система управления с автоматической плавной регулировкой скорости вентиляторов позволяет поддерживать температуру в помещении с минимальным уровнем шума.

Модельный ряд включает пять базовых типоразмеров двух- и четырехтрубных фанкойлов холодопроизводительностью от 1 до 3,9 кВт.

КОРПУС

Корпус фанкойла изготовлен из оцинкованной стали, что обеспечивает высокую стойкость к коррозии и высокую механическую прочность.

Прибор имеет высокоэффективную тепло- и шумоизоляцию на основе современных материалов. На каркасе фанкойла подготовлены все необходимые отверстия для быстрого и легкого монтажа.

Фанкойлы снабжены моющим воздушным фильтром.

ВЕНТИЛЯТОР

Фанкойлы оснащены низкошумными тангенциальными вентиляторами. Рабочие колеса вентиляторов проходят статическую и динамическую балансировку.

Электродвигатель снабжен специальными резиновыми виброопорами и имеет встроенную термозащиту.

Скорость вентилятора плавно регулируется микропроцессорной системой управления.

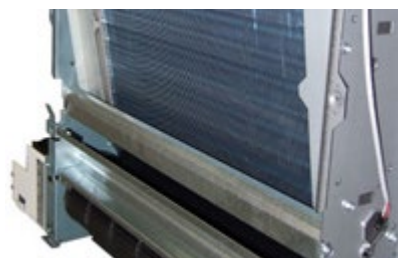


ТЕПЛООБМЕННИКИ

В 2-х трубном фанкойле установлен один теплообменник, в 4-х трубном – два независимых теплообменника. Теплообменники выполнены из пакета медных трубок с алюминиевым оребрением. Ребра теплообменника имеют специальное защитное покрытие. Конструкция теплообменника повышает коэффициент теплопередачи и создает минимальное сопротивление воздушному потоку.

В фанкойле установлены два дренажных поддона, благодаря чему фанкойл может устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.

Гидравлические подсоединения стандартно расположены с левой стороны, но при необходимости легко переносятся на противоположную на месте монтажа. Фанкойлы могут работать на воде или растворе гликоля.



МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Настенный пульт управления с автоматической регулировкой скорости вентилятора позволяет поддерживать температуру в помещении с минимальным уровнем шума. При необходимости фанкойлы можно объединять в группы и управлять ими с одного настенного пульта.

Режимы работы фанкойла:

Режим «Авто» - скорость вентилятора регулируется автоматически в зависимости от отклонения температуры воздуха от заданной.

Макс - этот режим используется для максимально быстрого охлаждения (прогрева) помещения. Вентилятор фанкойла работает на максимальной скорости до достижения заданной температуры.

Мин - фанкойл работает аналогично режиму "Авто", но максимальная производительность вентилятора ограничена 70%.

Ночной - фанкойл работает аналогично режиму "Авто", но максимальная производительность вентилятора ограничена 60% и уставка повышается на 2 градуса в течение трех часов (в режиме нагрева - понижается).

- Для управления фанкойлами могут также использоваться настенные пульта с трехскоростным переключателем скорости вентилятора:
- Внешний настенный пульт с переключателями скорости вентилятора, включен/выключен и термостатом. Пульт может управлять несколькими фанкойлами (требуется дополнительный модуль);
- Внешний настенный пульт с переключателями скорости вентилятора, зима/выключен/лето и термостатом. Пульт может управлять несколькими фанкойлами (требуется дополнительный модуль);
- Внешний настенный пульт управления с ЖК дисплеем, расширенными возможностями и возможностью подключения к системе "умный дом";

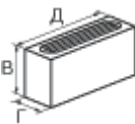
Фанкойлы могут комплектоваться 2-х или 3-х ходовыми вентилями, 3-х ходовые вентили позволяют поддерживать постоянную циркуляцию воды в системе даже в закрытом состоянии. Для поддержания циркуляции воды также возможно установить один регулятор давления на группу фанкойлов с 2-х ходовыми вентилями.

ОПЦИИ

- Декоративная передняя панель для монтажа в стеновой или потолочной нише
- Кожух для монтажа в стеновой или потолочной нише
- Решетки
- Адаптеры на входе и выходе воздуха
- Декоративная задняя панель
- Декоративные ножки
- Дренажный насос

Двухтрубные комбинированные фанкойлы TH2V

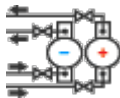


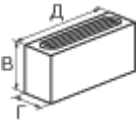
Модель		1	2	3	4	5
Холодопроизводительность полная ⁽¹⁾	Вт	828	1758	2634	3333	3807
Холодопроизводительность явная ⁽¹⁾	Вт	620	1265	1964	2647	3007
Расход воды	л/час	142	302	453	573	655
Падение давления	кПа	7,2	8,5	20,9	17,8	23,2
Теплопроизводительность (вода 50°C) ⁽²⁾	Вт	1091	2348	3189	4099	4860
Теплопроизводительность (вода 70°C) ⁽²⁾	Вт	1888	3993	5474	6979	8307
Максимальное давление	бар			10		
Производительность вентилятора (мин/макс скорость)	м³/ч	55-162	155-320	248-461	370-576	426-648
Уровень звукового давления (мин/макс скорость) ⁽³⁾	дБ(А)	25-41	28-43	29-43	26-43	28-44
Напряжение электропитания	В/ф			230/1		
Потребляемая электрическая мощность ⁽⁴⁾		45	55	66	80	110
Потребляемый ток ⁽⁴⁾	А	0,22	0,25	0,30	0,36	0,54
	В мм	576	576	576	576	576
	Д мм	479	679	879	1079	1279
	Г мм	126	126	126	126	126
Вес	кг	18	22	26	30	34

⁽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 °С, максимальная скорость вентилятора.
- (3) Уровень звукового давления в комнате объемом 100 м³ на расстоянии 1,5 метра
- (4) Электрические характеристики указаны для электродвигателя вентилятора, максимальная скорость.

Двухтрубные комбинированные фанкойлы TN4V



Модель		1	2	3	4	5
Холодопроизводительность полная ⁽¹⁾	Вт	758	1620	2420	3041	3644
Холодопроизводительность явная ⁽¹⁾	Вт	566	1205	1800	2300	2721
Расход воды	л/час	130	277	416	523	627
Падение давления	кПа	6,1	7,3	18,0	14,8	21,1
Теплопроизводительность (вода 70°С) ⁽²⁾	Вт	984	2110	2790	3480	4740
Расход воды	л/час	85	181	240	299	408
Падение давления	кПа	2,9	4	5,7	4,9	6,7
Максимальное давление	бар			10		
Производительность вентилятора (мин/макс скорость)	м³/ч	51-147	138-289	215-411	336-529	404-602
Уровень звукового давления (мин/макс скорость) ⁽³⁾	дБ(А)	25-41	28-43	29-43	26-43	28-44
Напряжение электропитания	В/ф			230/1		
Потребляемая электрическая мощность ⁽⁴⁾		45	55	66	80	110
Потребляемый ток ⁽⁴⁾	А	0,22	0,25	0,30	0,36	0,54
	В мм	576	576	576	576	576
	Д мм	378	578	778	978	1178
	Г мм	126	126	126	126	126
Вес	кг	18	22	26	30	34

(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 в комнате объемом 100 м³ на расстоянии 1,5 метра

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