

EURO-hit

Фанкойлы с центробежными вентиляторами

Холодопроизводительность: 1 кВт - 11 кВт

(Polar Bear)

Фанкойлы EURO-hit модельного ряда ЕН - это современный дизайн, надежность и функциональность. Фанкойлы ЕН надежно выполняют задачи по обеспечению оптимальных климатических условий в офисе, дома и в производственных помещениях. Широкий выбор моделей дает неоспоримые преимущества при проектировании и эксплуатации инженерного оборудования в зданиях любой площади. Модельный ряд включает двенадцать базовых типоразмеров двух- и четырехтрубных фанкойлов холодопроизводительностью от 1 до 11 кВт.

ЕН2А/ЕН4А



Вертикальный фанкойл
вход воздуха снизу

ЕН2В/ЕН4В



Вертикальный фанкойл
фронтальный вход воздуха

ЕН2Д/ЕН4Д



Горизонтальный фанкойл
вход воздуха сзади

ЕН2Е/ЕН4Е



Горизонтальный фанкойл
вход воздуха снизу

КОРПУС

Корпус фанкойла изготовлен из оцинкованной стали с полимерными покрытием PVC, что обеспечивает высокую стойкость к коррозии и привлекательный внешний вид.

Воздуховыпускная решетка изготовлена из пластика и имеет специальную форму для наилучшего воздухораспределения. Конструкция решетки дает возможность при необходимости изменять направление воздушного потока. Решетка с двух сторон имеет открывающиеся секции, стильно завершающие линию дизайна. Секции служат для удобного доступа к встроенному пульту управления. Прибор имеет высокоэффективную тепло- и шумоизоляцию на основе современных материалов. На каркасе фанкойла подготовлены все необходимые отверстия для быстрого и легкого монтажа. Фанкойлы снабжены мощным воздушным фильтром. Цвет корпуса - белый, при изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Фанкойлы оснащены центробежными высокоэффективными и низкошумными вентиляторами двухстороннего всасывания. Рабочие колеса вентиляторов проходят статическую и динамическую балансировку. Увеличенный диаметр рабочего колеса и лопатки оптимизированной формы позволили снизить шум и увеличить давление воздуха. Стандартно фанкойлы поставляются со встроенным трансформатором и пусковым конденсатором. Двигатель имеет заводское подключение трех скоростей из шести возможных, при пуско-наладке возможно переключение на другие скорости. Электродвигатель снабжен специальными резиновыми виброопорами и имеет встроенную термозащиту.

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



АВТОМАТИКА

Управление фанкойлом осуществляется:

- Встроенным пультом управления с переключателями скорости вентилятора и режимов зима/выключен/лето.
- Встроенным пультом управления с переключателями скорости вентилятора, режимов зима/выключен/лето и термостатом.
- Внешним настенным пультом с переключателями скорости вентилятора, включено/выключено и термостатом. Пульт может управлять несколькими фанкойлами (требуется дополнительный модуль)
- Внешним настенным пультом управления с расширенными возможностями - переключателями скорости вентилятора, режимов зима/выключен/лето, термостатом, экономичным режимом, индикатором необходимости очистки фильтра и пр. Пульт может управлять несколькими фанкойлами (с дополнительным модулем)
- Внешним настенным пультом управления с ЖК дисплеем, расширенными возможностями и возможностью подключения к системе "умный дом"
- Беспроводным пультом управления.



Для управления подачей теплоносителя используются 2х-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.

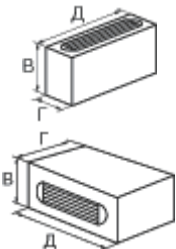
ОПЦИИ

- Датчик температуры теплоносителя (выключает вентилятор при понижении температуры воды в режиме нагрева)
- Электрический нагреватель (только для двухтрубных фанкойлов)
- Охладитель повышенной производительности (только для двухтрубных фанкойлов)
- Фреоновый охладитель вместо водяного теплообменника
- Выходная решетка с регулируемой жалюзи
- Секция подачи свежего воздуха
- Декоративная задняя панель
- Декоративные ножки
- Дренажный насос
- Дренажный поддон

Двухтрубные фанкойлы EH2A-B-D-E

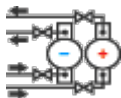


Модель	скор. вент.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Холодопроизводительность полная ⁽¹⁾	Вт макс	860	1280	2170	2530	3110	3850	4330	5590	6900	7970	10010	11010
	Вт сред	790	1170	1940	2030	2790	3410	3710	5170	5960	6830	7690	9380
	Вт мин	670	1080	1450	1530	2200	2720	3250	4480	4830	6240	6020	6910
Холодопроизводительность явная ⁽¹⁾	Вт макс	740	1020	1760	2170	2180	3080	3150	3960	4820	6060	7910	8470
	Вт сред	650	900	1570	1710	1930	2680	2670	3620	4110	5120	5920	7120

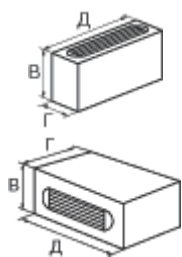
	Вт	мин	510	810	1200	1310	1500	2120	2300	3130	3290	4620	4580	5110
Расход воды	л/час	макс	148	220	373	435	535	662	745	961	1178	1371	1722	1894
Падение давления	кПа	макс	0,9	2	6,3	8,8	16,1	26	37,6	28	19,1	26,5	21,4	26,7
Теплопроизводительность (вода 50°C) ⁽²⁾	Вт	макс	1250	1870	2590	3280	3660	4480	5140	6690	8130	10060	13080	14140
Теплопроизводительность (вода 70°C) ⁽²⁾	Вт	макс	2160	3230	4380	5530	6150	7510	8560	11260	13660	16860	22020	23750
Мощность электрического нагревателя (опция)	Вт		600	1000	1000	1000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	4000	4000
Производительность вентилятора	м3/ч	макс	227	289	404	453	575	685	708	1058	1242	1356	2012	2003
Уровень звукового давления (мин/макс скорость) ⁽³⁾	дБ(А)		24-37	28-36	25-35	24-38	28-38	29-43	33-43	42-49	42-55	46-54	41-58	42-57
Напряжение электропитания	В/ф		230/1											
Потребляемая электрическая мощность ⁽⁴⁾	Вт	макс	30	30	40	50	60	80	70	160	180	213	277	273
Потребляемый ток ⁽⁴⁾	А	макс	0,18	0,25	0,28	0,28	0,45	0,45	0,45	0,96	0,95	0,97	1,27	1,25
	Д	мм	660	860	1060	1060	1260	1260	1260	1460	1460	1660	1960	1960
	В	мм	480	480	480	480	480	480	585	585	585	735	735	735
	Г	мм	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
	Д	мм	660	860	1060	1060	1260	1260	1260	1460	1460	1660	1960	1960
	В	мм	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
	Г	мм	480	480	480	480	480	480	585	585	585	735	735	735
Вес	кг		14	17	22	23	27	28	30	35	36	46	55	57

- (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.

Четырехтрубные фанкойлы ЕН4А-В-Д-Е



Модель	скор. вент.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Холодопроизводительность полная ⁽¹⁾	Вт	макс	840	1230	2080	2380	2960	3690	4470	5350	6570	7710	9700	10650
	Вт	сред	770	1130	1850	1900	2660	32600	3830	4950	5660	6590	7430	9060
	Вт	мин	650	1040	1380	1440	2100	2610	3350	4280	4580	6050	5790	6650
Холодопроизводительность явная ⁽¹⁾	Вт	макс	710	1120	1690	1930	2490	2910	3340	4110	5260	5860	7660	8200
	Вт	сред	630	990	1510	1520	2200	2540	2830	3760	4470	4940	5720	6890
	Вт	мин	500	890	1150	1160	1720	2000	2440	3260	3570	4470	4400	4920
Расход воды	л/час	макс	144	212	358	409	509	635	769	920	1130	1330	1673	1837
Падение давления	кПа	макс	0,6	2,0	5,7	8,2	10,7	20,0	49,8	11,6	37,8	24,9	21,7	25,1
Теплопроизводительность (вода 70°C) ⁽²⁾	Вт	макс	1260	1890	2730	2890	3490	4140	5040	5410	6720	8380	10110	11430
Расход воды	л/час	макс	108	163	235	249	300	356	433	465	578	739	891	1008
Падение давления	кПа	макс	2,1	5,7	13,9	16,4	27,9	35,1	61,5	14,0	20,9	48,4	27,0	34,0
Производительность	м ³ /ч	макс	216	275	384	430	546	651	673	1005	1180	1291	1916	1908
Уровень звукового давления (мин/макс скорость) ⁽³⁾	дБ(А)		25-36	30-38	25-35	26-38	26-37	32-44	34-44	42-50	42-56	46-54	42-58	43-58
Напряжение электропитания	В/ф		230/1											
Потребляемая электрическая мощность ⁽⁴⁾	Вт	макс	30	30	40	50	60	80	70	160	180	213	277	273
Потребляемый ток ⁽⁴⁾	А	макс	0,18	0,25	0,28	0,28	0,45	0,45	0,45	0,96	0,95	0,97	1,27	1,25



Вес

Д	мм	660	860	1060	1060	1260	1260	1260	1460	1460	1660	1960	1960
В	мм	480	480	480	480	480	480	585	585	585	735	735	735
Г	мм	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
Д	мм	660	860	1060	1060	1260	1260	1260	1460	1460	1660	1960	1960
В	мм	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
Г	мм	480	480	480	480	480	480	585	585	585	735	735	735
	кг	15	18	23	24	28	29	32	38	39	49	58	60

(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