

# ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ФАНКОЙЛЫ



LENNOX участвует в программе ECP для фанкойлов.  
Проверьте действительность сертификата:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## COMFAIR HH/HV

- Высокая производительность
- Простой и быстрый монтаж фанкойла

**Холодопроизводительность:**  
2,8 - 61 кВт

**Расход воздуха:**  
840 - 8000 м<sup>3</sup>/ч



Типоразмеры 60 и 70  
не подпадают под действие  
директивы ErP

## Высоконапорные фанкойлы **COMFAIR HH/HV** 2,8 → 61 kW 840 → 8000 m<sup>3</sup>/h

### Область применения

- Небольшие коммерческие здания
- Офисные здания
- Торговля пищевыми и не пищевыми продуктами
- Отели



### Описание:

- Фанкойлы, оснащенные высоконапорными радиальными вентиляторами
- Поставляются 7 типоразмеров, отличающихся производительностью
- В вертикальной (HV) или горизонтальной (HH) конфигурации,
- 2-х и 4-х трубные системы или 2-х трубная система с электрическим воздушонагревателем.

### Основные компоненты:

- Корпус из оцинкованной листовой стали толщиной 1 мм, покрыт теплоизоляцией
- Теплообменник оснащен поддоном для сбора конденсата со сливным патрубком (стандартная принадлежность)
- Вентиляторы проверены на заводе-изготовителе. Один или два радиальных вентилятора двустороннего всасывания. Статически и динамически сбалансированные рабочие колеса с алюминиевыми лопатками с горизонтальным удлинением. Однофазный асинхронный электродвигатель, оснащенный реле защиты от перегрузки.
- Теплообменник из медных трубы с алюминиевым оребрением, закрепленным методом дорнования. Присоединительные патрубки с наружной резьбой и воздуховыпускные клапаны (стандартная принадлежность). Подсоединение водяного контура: с левой стороны (стандартное исполнение) или с правой стороны (по требованию заказчика).

### Вспомогательные принадлежности:

- Внутренняя или наружная тепло или звукоизоляция
- Воздушные фильтры класса G3 или угольный фильтр класса G2
- Теплообменники различной рядности (4, 5, 6-рядные, 1 или 2-рядные дополнительные)
- Испарительные теплообменники
- Электрические воздушонагреватели (от 3 до 24 кВт)
- 2-х и 3-ходовые регулирующие вентили, сервоприводы двухпозиционные с напряжением 230 В или 24 В, трехпозиционные напряжением 24 В 3 точки, с плавным регулированием 0-10 В напряжением 24 В
- Клапаны подмешивания наружного воздуха с ручным или автоматическим управлением
- Насосы отвода конденсата
- Приточные или рециркуляционные плenumы (прямые или с поворотом на 90°) с или без круглых фланцев, гибкие вставки, соединительные фланцы
- Приточные или рециркуляционные алюминиевые диффузоры (с фильтром или без)
- Большой выбор дистанционных систем управления
- Нестандартные агрегаты по отдельному запросу

## Технические характеристики

Проверьте действительность сертификата:  
eurovent-certification.com



COMFAIR HH/HV		Скорость	10	20	30	40	50	60	70	
<b>2-трубная система (3-рядные теплообменники для моделей HH/HV 10-50 – 4-рядные для моделей HH/HV 60-70)</b>										
Холодопроизводительность <sup>(1)</sup>	Явная	1	кВт	2,18	3,30	5,26	5,75	6,67	15,3	29,2
		2		2,20	4,10	6,22	7,13	8,40	17,4	32,8
		3		2,30	4,34	6,51	7,51	9,60	18,4	34,4
	Общая	1		2,83	4,50	7,39	7,40	8,32	20,8	38,4
		2		2,90	5,30	7,80	8,98	11,5	23,3	2,9
		3		3,09	5,60	8,26	9,40	13,1	24,6	44,8
Теплопроизводительность <sup>(2)</sup>		1	3,60	5,30	8,35	8,80	10,5	24,0	51,9	
		2	3,70	6,31	9,40	10,8	14,4	27,2	50,9	
		3	3,97	6,70	10,0	11,2	16,5	28,8	53,2	
Расход воды			л/ч	531	1051	1531	1616	2253	4231	7705
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	1	кПа	13,1	17,2	22,2	16,5	13,3	21,1	28,0
		2		14,2	23,2	22,5	25,3	20,8	25,3	27,2
		3		15,3	26,9	31,4	27,8	26,0	27,7	29,3
	Нагрев	1		11,0	14,4	18,5	13,9	11,2	17,4	18,6
		2		12,0	19,5	19,7	21,2	17,6	20,5	22,4
		3		13,0	22,6	26,1	23,3	22,0	22,6	23,9
Электрический воздухонагреватель	Стандартная конфигурация		кВт	3	6	6	9	9	12	18
	Высокая			4,5	9	9	12	12	18	24
Расход воздуха		1	м³/ч	570	737	1293	1262	1480	3102	6193
		2		610	940	1627	1728	2163	3645	7248
		3		650	1064	1764	1780	2650	3946	7731
Уровень звуковой мощности <sup>(3)</sup>	На всасывании + излучаемый	1	дБА	54	51	57	57	54	64	65
		2		57	56	61	61	57	69	70
		3		60	57	63	62	60	74	75
	Приточный воздух	1		58	55	60	60	59	61	62
		2		61	58	65	64	61	66	67
		3		64	61	67	66	65	70	72
<b>Располагаемое статическое давление/Максимальное внешнее статическое давление (снижение производительности на 50%)</b>										
2-трубная система		1	Па	35	35	31	35	35	67	77
		2		50	50	50	50	50	100	100
		3		60	60	59	60	60	122	121

Данные приведены для средней скорости – располагаемое статическое давление 50 Па, за исключением типоразмеров 60 и 70: Располагаемое статическое давление 100 Па.

(1) Охлаждение: Температура воды на входе: 7 °С; температура воды на выходе: 12 °С; температура воздуха на входе: 27 °С по сух. Терм., 19 °С по влаж. терм.

(2) Обогрев: Температура воды на входе: 50 °С; расход воды соответствует расходу в режиме охлаждения; температура воздуха на входе: 20 °С

(3) Уровень звуковой мощности: в соответствии с ISO 23741

## Технические характеристики

Проверьте действительность сертификата:  
eurovent-certification.com



COMFAIR HH/HV		Скорость	10	20	30	40	50	60	70	
<b>4-трубная система (3+1-рядные теплообменники для моделей HH/HV 10-50 – 4+2-рядные для моделей HH/HV 60-70)</b>										
Холодопроизводительность <sup>(1)</sup>	Явная	1	kW	2,38	3,45	5,07	5,40	6,34	14,3	26,7
		2		2,36	3,94	6,00	6,70	7,54	15,9	30,1
		3		2,40	4,34	6,70	6,95	9,65	17,0	32,0
	Общая	1		2,75	4,50	5,50	6,60	8,47	18,3	33,3
		2		2,86	5,07	6,34	8,10	9,97	20,2	37,3
		3		2,87	6,11	8,10	8,44	12,3	21,5	39,5
Теплопроизводительность <sup>(2)</sup>		1	3,23	4,70	6,73	7,80	8,15	29,4	52,8	
		2	3,37	5,90	8,00	9,10	9,50	31,9	58,1	
		3	3,40	6,20	8,25	9,45	11,50	33,7	61,0	
Расход воды	Охлаждение		l/h <sup>(1)</sup>	494	1051	1394	1451	2116	3698	6794
	Нагрев		l/h <sup>(3)</sup>	292	534	710	814	990	2900	5246
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	1	kPa	13,4	15,0	19,9	21,7	13,2	16,0	52,8
		2		14,8	19,0	22,0	25,9	17,5	18,9	58,1
		3		15,4	26,9	31,5	37,9	25,8	21,0	61,0
	Нагрев	1		17,7	8,00	21,0	9,50	12,4	13,4	14,8
		2		19,5	11,1	29,0	11,4	16,3	15,6	17,7
		3		20,3	13,0	23,7	15,9	23,0	17,6	19,6
Расход воздуха		1	m <sup>3</sup> /h	580	850	1180	1460	1470	2905	5613
		2		631	1014	1461	1700	1860	3308	6570
		3		654	1065	1750	2400	2640	3623	7143
Уровень звуковой мощности <sup>(3)</sup>	На всасывании воздуха + излучаемый	1	dB(A)	54	52	57	54	58	64	65
		2		56	56	60	56	65	69	70
		3		60	57	63	60	69	74	75
	Приточный воздух	1		58	55	62	58	58	61	62
		2		60	60	64	60	66	66	67
		3		64	61	68	64	69	70	72
<b>Располагаемое статическое давление/Максимальное внешнее статическое давление (снижение производительности на 50%)</b>										
4-трубная система		1	Pa	35	35	35	35	25	68	80
		2		50	50	50	50	50	100	100
		3		60	60	60	50	60	123	125

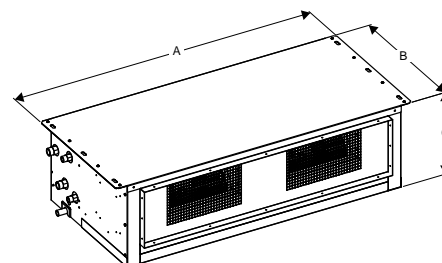
Данные приведены для средней скорости – располагаемое статическое давление 50 Па, за исключением типоразмеров 60 и 70: Располагаемое статическое давление 100 Па.

(1) Охлаждение: Температура воды на входе: 7 °С; температура воды на выходе: 12 °С; температура воздуха на входе: 27 °С по сух. Терм., 19 °С по влаж. терм.

(2) Обогрев: Температура воды на входе: 70°С; температура воды на выходе: 60°С; температура воздуха на входе: 20°С

(3) Уровень звуковой мощности: в соответствии с ISO 23741

## Размеры и масса



COMFAIR HH/HV		10	20	30	40	50	60	70		
Стандартный теплообменник	Количество рядов	3	3	3	3	3	4	4		
	Ø присоединительных патрубков	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2		
Дополнительный теплообменник	Количество рядов	1	1	1	1	1	2	2		
	Ø присоединительных патрубков	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4		
Сливной патрубок (наружный диаметр)		Ø mm		20	20	20	20	20		
A	mm	650	1000	1100	1339	1339	1341	2028		
B		533	533	533	533	533	853	853		
C		299	299	324	324	374	674	674		
Масса нетто		kg		28	36	41	46	57	117	192