

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ (ФАНКОЙЛЫ)

Фанкойлы кассетные типа КТВ



Применение

Фанкойлы с центробежными вентиляторами применяются для обогрева или охлаждения помещения и представляют собой блок, включающий вентилятор, теплообменник и систему автоматики.

Исполнение

Представлены в пяти типоразмерах:

- КТВ/У — кассетный двухтрубный с трехходовым клапаном;
- КТВ/ВВ — кассетный четырёхтрубный;
- КТВ/ВВ/У — кассетный четырёхтрубный с трехходовыми клапанами.

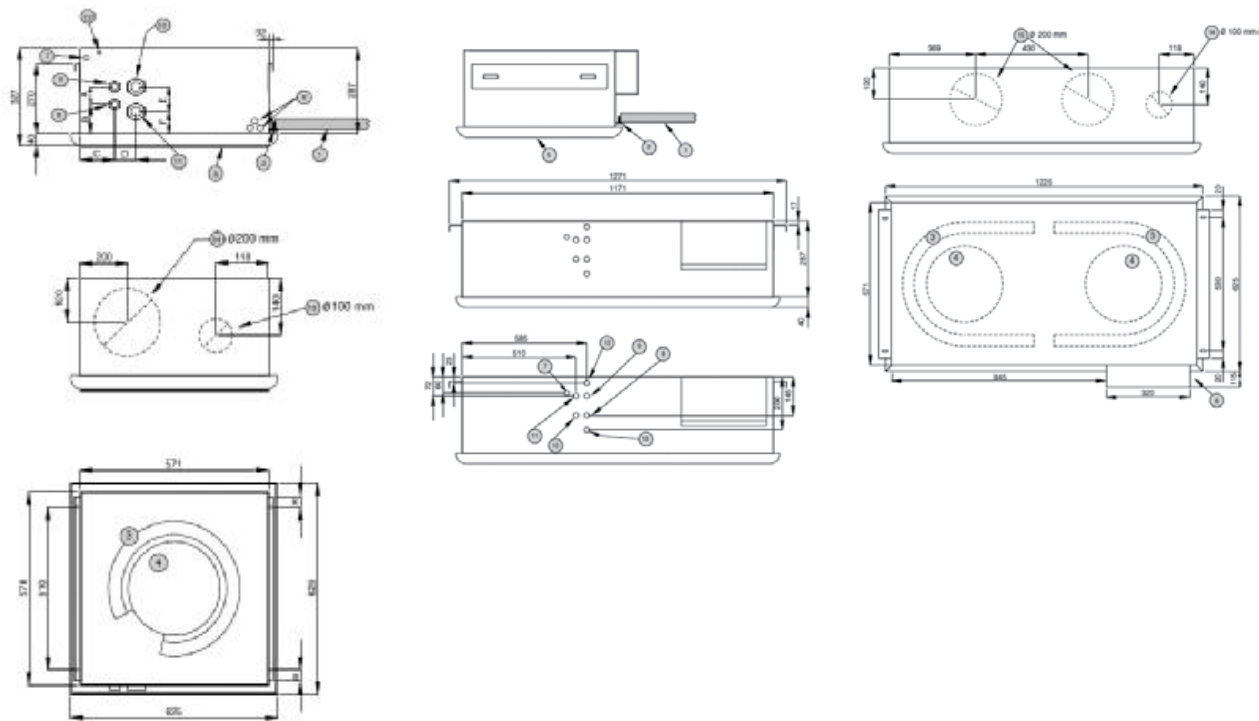
Особенности конструкции

Фанкойлы характеризуются высокими показателями работы и максимальной бесшумностью.

Современный дизайн позволяет совмещать агрегаты с любым типом помещения. Они осуществляют кондиционирование с оптимальным распределением воздуха, благодаря специальным вентиляторам и регулируемым дефлекторам. Размеры наружной панели соответствуют Европейским стандартам для подвесных потолков. Широкая гамма моделей и большой выбор аксессуаров делают фанкойлы, отвечающими любым требованиям заказчика.

Аксессуары

Пульт управления проводной для настенного размещения; автоматическая настенная панель управления; трёхходовой клапан для двухтрубной и четырёхтрубной системы.



Размеры фанкойлов

2-трубное исполнение	40	50	60
A, мм	39	39	50
B, мм	120	113	95
C, мм	118	120	102
4-трубное исполнение	40	50	60
A, мм	39	39	39
B, мм	120	113	106
C, мм	28	70	80
D, мм	50	50	50
E, мм	39	39	50
F, мм	95	95	95

Основные характеристики

Модель			40	50	60	90	110
Полная холодопроизводительность	Низкая	кВт	1,65	2,39	3,37	5,60	6,92
	Средняя		1,74	2,56	3,74	6,18	7,84
	Высокая		2,20	3,50	5,00	6,50	10,20
Явная холодопроизводительность	Низкая	кВт	1,29	1,79	2,38	4,3	4,8
	Средняя		1,37	1,93	2,65	4,63	5,95
	Высокая		1,77	2,7	3,78	4,87	7,75
Расход воды	Низкая	л/ч	284	411	580	963	1190
	Средняя		299	440	643	1063	1348
	Высокая		378	602	860	1118	1754
Потеря давления воды	Низкая	кПа	7,6	8,2	7,2	12,7	12,8
	Средняя		8,3	9,2	8,7	15,2	16,0
	Высокая		12,7	16,2	14,7	16,7	25,7
2-трубное исполнение							
Теплопроизводительность	Низкая	кВт	3,98	5,27	6,84	13,47	12,43
	Средняя		4,24	5,64	7,48	15,28	15,09
	Высокая		5,80	7,80	9,90	18,20	19,60
Расход воды	Низкая	л/ч	342	453	588	1158	1070
	Средняя		365	485	643	1314	1298
	Высокая		499	671	851	1565	1686
Потеря давления воды	Низкая	кПа	9,4	11,6	7,5	13,3	8,0
	Средняя		10,5	13,1	8,8	16,7	11,4
	Высокая		18,5	23,5	14,6	22,9	18,2
4-трубное исполнение							
Теплопроизводительность	Низкая	кВт	1,65	2,39	3,37	—	6,92
	Средняя		1,74	2,56	3,74	—	7,84
	Высокая		2,20	3,20	4,90	—	9,50
Расход воды	Низкая	л/ч	133	191	294	—	591
	Средняя		142	204	319	—	696
	Высокая		189	275	421	—	817
Потеря давления воды	Низкая	кПа	1,7	2,5	2,1	—	2,8
	Средняя		1,9	2,8	2,5	—	3,7
	Высокая		3,2	4,7	4,1	—	5
Расход воздуха	Низкая	м³/ч	420	420	460	1100	1075
	Средняя		460	460	515	1350	1360
	Высокая		700	700	760	1550	1725
Уровень звуковой мощности ¹	Низкая	дБ(А)	24	24	31	37	36
	Средняя		27	27	36	40	41
	Высокая		39	39	44	48	48
Напряжение питания	—	В / Фаз / Гц	←————— 230 / 1 / 50 —————→				
Потребляемая мощность	Низкая	кВт	0,03	0,04	0,05	0,16	0,18
	Средняя		0,04	0,05	0,07	0,18	0,19
	Высокая		0,06	0,08	0,11	0,20	0,22
Подключение патрубков	—	"G	½"	½"	¾"	1"	1"
Масса	—	кг	26	26	30	49	55

¹ На расстоянии 1 м и со временем реверберации 0,5 сек.

Охлаждение

- Температура окружающего воздуха 27 °С, относительная влажность 50%
- Температура воды на входе 7 °С; вода на выходе 12 °С

Охлаждение

- Температура окружающего воздуха 20 °С
- Температура воды на входе 70 °С; вода на выходе 60 °С