

# CSV/4S HCV/4S

NUOVO NEW NEW  
4 СКОРОСТИ  
NOUVEAU NEUVE



CE



ISO 9001:2008 - Серт.№. 1368/3

**ventilclima**®  
Apparecchi per la Climatizzazione

КАССЕТНЫЕ ФАНКОЙЛЫ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ

# CSV/4S HCV/4S

## ТЕПЛООБМЕННИК

Медная труба с оребрением из гидрофильного алюминия в форме непрерывного пакета, блокированного на трубах путем механического расширения. Коллекторы оснащены легкодоступными газовыми соединениями с внутренней резьбой и вантузом для воздуха, расположенными на округленной части аппарата.

## ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Состоит из корпуса из пластика с фильтрующим элементом. Прикреплен к внутренней стороне передней панели. Легко извлекается и восстанавливается посредством чистки пылесосом и промывки в воде.

## ЗАЩИТНАЯ ПАНЕЛЬ

Это панель с инновационным дизайном, разработанная для использования как в жилых, так и в торговых помещениях. Белый цвет (RAL 9010). Изготовлена из пластика для сочетания прочности и легкости. Крепление к несущей конструкции простое и быстрое. 4 регулируемых отклоняющихся пластины для оптимизации распределения воздуха в комнате. Центральная решетка на всасывании с воздушным фильтром. Съёмная решетка для доступа к внутренним компонентам аппарата без демонтажа панели с потолка.

## УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСАТА

Система для сбора конденсата состоит из:

- внутренней ванночки, из пластика, для сбора конденсата из теплообменника;
- вспомогательной наружной ванночки, из пластика (CSV/4S) или стали (HCV/4S), для сбора конденсата из клапанов или соединительных труб.

Электронасос, являющийся составной частью аппарата, соединен с наружным соединением.

## ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОР

Состоит из центробежного вентилятора одностороннего всасывания, с пластмассовой крыльчаткой, статически и динамически отбалансированной. Электродвигатель защищен от перегрузки и имеет 4 скорости. Изготовлен по международным стандартам, имеет всегда включенный рабочий конденсатор. Двигатель напрямую соединен с вентилятором и амортизирован с помощью упругих опор; очень высокий КПД и низкий уровень шума.

## АКСЕССУАРЫ

Настенный дистанционный пульт управления  
Комплект 2/3-ходовых клапанов типа ВКЛ/ВЫКЛ

## ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Кассетный фанкойл имеет инфракрасный дистанционный пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем (для визуализации всех функций).

- 1 Выбор температуры воздуха (18°C ÷ 30°C)
- 2 Выбор скорости вентилятора (4 положения + автоматический)
- 3 Функция замка: при нажатии на 5 сек. дистанционный пульт управления блокируется
- 4 Функция TURBO: нагрев или охлаждение в течение 30 мин. на максимальной скорости
- 5 Отправка всех настроек, присутствующих в дистанционном пульте
- 6 Дневной таймер Вкл
- 7 Дневной таймер Выкл
- 8 Включение/выключение движения заслонок
- 9 Включение/выключение аппарата
- 10 Функция «экономия»: вентилятор в автоматическом режиме отапливание: 20°C кондиционирование: 25°C
- 11 Режим работы:  
Cool = кондиционирование  
Heat = отапливание  
Fan = только вентиляция  
Auto = только для 4-трубных систем (кондиционирование и отапливание)
- 12 Ночная функция
- 13 Не используется



# CSV/4S

60 x 60



# HCV/4S

90 x 90



# 8

## РАЗЛИЧНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ

**Кассетные фанкойлы с водяным теплообменником** Имеется **8** типоразмеров и **2** модификации

В комплекте имеется ряд аксессуаров:

- Терморегулировка 3- или 2-ходовыми клапанами типа ВКЛ/ВЫКЛ
- Подготовка для главной/дополнительной системы
- Возможность управления с настенного пульта
- Подготовка для отбора наружного воздуха
- Подготовка для подачи в соседнее помещение

### **НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

Изготовлена из толстого оцинкованного металлического листа; имеет 4 наружных скобы на 4 боковых выступах для облегчения крепления к потолку. Теплозвукоизоляционное покрытие: внутри (полистирол) и снаружи (с закрытыми ячейками).

Подготовка к распределению воздуха в соседних помещениях через пунктирно вырубленные отверстия круглой формы 150 мм или прямоугольной формы 350x100 мм (CSV/4S) и прямоугольной формы 120x80 мм (HCV/4S) в двух боковинах аппарата.

Подготовка для подачи наружного воздуха через пунктирно вырубленное отверстие круглой формы 65 мм (CSV/4S) и прямоугольной формы 120x80 мм (HCV/4S) на округлой стороне аппарата.

### **НАСТЕННЫЙ ПУЛЬТ (аксессуар)**

Настенный дистанционный пульт для управления кассетным фанкойлом с проводом длиной 10 м.



МОДЕЛЬ	CSV/4S 21	CSV/4S 22	CSV/4S 23	CSV/4S 24
--------	-----------	-----------	-----------	-----------

**Двухтрубная система (стандартная батарея)**

Охлаждение Темп. воды на входе: 7 °С Темп. воды на выходе: 12°С Темп. воздуха на входе: Темп. воздуха на выходе: 27°С сух. терм., -19°С мокр. терм.	Общая производительность по холоду	Вт	S-макс.	2830	3410	4160	4580	
		Вт	макс.	2420	2970	3560	4460	
		Вт	сред.	2090	2540	3020	4170	
		Вт	мин.	1820	2210	2580	3460	
		Ощущаемая производительность по холоду	Вт	S-макс.	2550	2840	3300	3920
			Вт	макс.	2180	2430	2770	3560
			Вт	сред.	1790	2050	2320	3310
		Вт	мин.	1550	1770	1980	2660	
		Расход воды	л/ч	S-макс.	488	597	715	773
		Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	13,1	7,5	10,9	24,5
Отопление Темп. воздуха: 20°С Темп. на входе воды: 50°С	Тепловая мощность	Вт	S-макс.	3980	4590	5370	5940	
		Вт	макс.	3350	3840	4470	5340	
		Вт	сред.	2860	3240	3740	4960	
		Вт	мин.	2470	2790	3160	4070	
Расход воды	л/ч	S-макс.	488	597	715	773		
Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	12,3	6,5	9,7	19,9		
Отопление Темп. воздуха: 20°С Темп. на входе воды: 70/60°С	Тепловая мощность	Вт	S-макс.	6900	7850	9130	10110	
		Вт	макс.	5780	6640	7560	8980	
		Вт	сред.	4930	5510	6320	8340	
		Вт	мин.	4250	4730	5330	6830	
Расход воды	л/ч	S-макс.	606	689	802	888		
Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	15,0	8,1	11,6	22,7		
Дополнительные данные	Расход воздуха	м³/ч	S-макс.	904	860	883	1050	
		м³/ч	макс.	664	632	657	875	
		м³/ч	сред.	510	492	513	768	
		м³/ч	мин.	412	400	407	572	
	Уровень звуковой мощности	дБ(A)	S-макс.	59	59	62	64	
		дБ(A)	макс.	50	51	54	52	
		дБ(A)	сред.	44	41	48	46	
		дБ(A)	мин.	39	34	43	41	
	Уровень звукового давления	дБ(A)	S-макс.	50	51	53	55	
		дБ(A)	макс.	42	42	46	44	
		дБ(A)	сред.	35	32	40	38	
		дБ(A)	мин.	30	25	35	33	
	Мощность вентилятора	Вт	макс.	105	104	112	135	
	Сила тока вентилятора	А	макс.	0,51	0,49	0,51	0,63	
Объем воды	л	-	0,5	1	1	1		

МОДЕЛЬ	CSV/4S 41	CSV/4S 42	CSV/4S 43	CSV/4S 44
--------	-----------	-----------	-----------	-----------

**Четырехтрубная система (стандартная + дополнительная батарея)**

Охлаждение Темп. воды на входе: 7 °С Темп. воды на выходе: 12°С Темп. воздуха на входе: Темп. воздуха на выходе: 27°С сух. терм., -19°С мокр. терм.	Общая производительность по холоду	Вт	S-макс.	2320	3380	4210	4640	
		Вт	макс.	1940	2810	3510	4400	
		Вт	сред.	1660	2390	2940	4060	
		Вт	мин.	1440	2090	2540	3410	
		Ощущаемая производительность по холоду	Вт	S-макс.	2090	2900	3420	4060
			Вт	макс.	1740	2340	2790	3590
			Вт	сред.	1470	1950	2290	3270
		Вт	мин.	1290	1680	1940	2610	
		Расход воды	л/ч	S-макс.	400	583	768	800
		Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	14,33	24,49	36,9	41,0
Отопление Темп. воздуха: 20°С Темп. на входе воды: 70/60°С	Тепловая мощность	Вт	S-макс.	1940	2530	3110	3440	
		Вт	макс.	1690	2180	2680	3200	
		Вт	сред.	1500	1930	2350	3120	
		Вт	мин.	1360	1740	2110	2720	
Расход воды	л/ч	S-макс.	160	210	262	285		
Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	12,1	6,2	9,5	12,0		
Дополнительные данные	Расход воздуха	м³/ч	S-макс.	904	860	883	1050	
		м³/ч	макс.	664	632	657	875	
		м³/ч	сред.	510	492	513	768	
		м³/ч	мин.	412	400	407	572	
	Уровень звуковой мощности	дБ(A)	S-макс.	59	59	62	64	
		дБ(A)	макс.	50	51	54	52	
		дБ(A)	сред.	44	41	48	46	
		дБ(A)	мин.	39	34	43	41	
	Уровень звукового давления	дБ(A)	S-макс.	50	51	53	55	
		дБ(A)	макс.	42	42	46	44	
		дБ(A)	сред.	35	32	40	38	
		дБ(A)	мин.	30	25	35	33	
	Мощность вентилятора	Вт	макс.	114	115	120	146	
	Сила тока вентилятора	А	макс.	0,51	0,52	0,54	0,68	
Объем воды (холод.)	л	-	0,4	0,8	0,8	0,8		
Объем воды (горяч.)	л	-	0,1	0,2	0,2	0,2		

- Стандартный аппарат со свободным раструбом: наружное статическое давление = 0 Па  
 - Уровень звуковой мощности: по стандарту ISO 23741  
 - Уровень звукового давления: считается на 8,6 дБ(A) меньше звуковой мощности в комнате площадью 90 м³ с временем отражения 0,5 сек.

МОДЕЛЬ	HCV/4S 31	HCV/4S 32	HCV/4S 33	HCV/4S 34
--------	-----------	-----------	-----------	-----------

Двухтрубная система (стандартная батарея)

ОХЛАЖДЕНИЕ Темп. воды на входе: 7 °С Темп. воды на выходе: 12 °С Темп. воздуха на входе: Темп. воздуха на выходе: 27 °С сух. терм., -19 °С мокр. терм.	Общая производительность по холоду	Вт	S-макс.	5940	7000	7790	8220	
		Ощущаемая производительность по холоду	Вт	макс.	5590	6400	7050	7610
			Вт	сред.	5230	5890	6550	6960
			Вт	мин.	4850	5430	6160	6420
	Вт		S-макс.	4590	5480	6220	6530	
	Вт		макс.	4290	4950	5530	5980	
	Вт		сред.	3980	4520	5110	5370	
	Расход воды	л/ч	S-макс.	1020	1206	1338	1416	
		Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	8,6	16,8	19,3	23,1
	ОТОПЛЕНИЕ Темп. воздуха: 20 °С Темп. на входе воды: 50 °С	Тепловая мощность	Вт	S-макс.	7740	8070	8790	9020
Вт			макс.	7290	7340	8020	8330	
Вт			сред.	6810	6690	7450	7550	
Вт			мин.	6300	6130	6890	6920	
Расход воды	л/ч	S-макс.	1020	1207	1337	1416		
	Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	7,0	15,0	17,2	20,6	
ОТОПЛЕНИЕ Темп. воздуха: 20 °С Темп. на входе воды: 70/60 °С	Тепловая мощность	Вт	S-макс.	13150	13480	14660	15010	
		Вт	макс.	12390	12260	13380	13860	
		Вт	сред.	11560	11160	12430	12550	
		Вт	мин.	10690	10220	11480	11500	
Расход воды	л/ч	S-макс.	1150	1290	1460	1500		
	Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	8,0	13,0	16,5	18,0	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ	Расход воздуха	м³/ч	S-макс.	1150	1200	1410	1290	
		м³/ч	макс.	1050	1050	1210	1160	
		м³/ч	сред.	950	940	1090	1020	
		м³/ч	мин.	850	840	1000	915	
	Уровень звуковой мощности	дБ(A)	S-макс.	56	58	61	61	
		дБ(A)	макс.	54	55	59	58	
		дБ(A)	сред.	52	53	58	54	
		дБ(A)	мин.	49	50	54	51	
	Уровень звукового давления	дБ(A)	S-макс.	47	49	52	52	
		дБ(A)	макс.	45	46	50	49	
		дБ(A)	сред.	43	44	49	45	
		дБ(A)	мин.	40	41	45	42	
	Мощность вентилятора	Вт	макс.	65	120	120	135	
	Сила тока вентилятора	A	макс.	0,48	0,60	0,60	0,70	
	Объем воды	л	-	2,45	3,25	3,25	3,25	

МОДЕЛЬ	HCV/4S 51	HCV/4S 52	HCV/4S 53	HCV/4S 54
--------	-----------	-----------	-----------	-----------

Четырехтрубная система (стандартная + дополнительная батарея)

ОХЛАЖДЕНИЕ Темп. воды на входе: 7 °С Темп. воды на выходе: 12 °С Темп. воздуха на входе: Темп. воздуха на выходе: 27 °С сух. терм., -19 °С мокр. терм.	Общая производительность по холоду	Вт	S-макс.	4520	5420	6000	6510	
		Ощущаемая производительность по холоду	Вт	макс.	4280	4980	5450	6100
			Вт	сред.	4030	4640	5100	5610
			Вт	мин.	3760	4310	4830	5220
	Вт		S-макс.	3620	4170	4660	5030	
	Вт		макс.	3400	3800	4200	4660	
	Вт		сред.	3180	3510	3900	4250	
	Расход воды	л/ч	S-макс.	780	932	1030	1120	
		Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	11,0	20,0	24,0	28,0
	ОТОПЛЕНИЕ Темп. воздуха: 20 °С Темп. на входе воды: 70/60 °С	Тепловая мощность	Вт	S-макс.	6300	7210	8030	9060
Вт			макс.	5930	6590	7250	8600	
Вт			сред.	5550	6120	6760	7880	
Вт			мин.	5150	5670	6380	7310	
Расход воды	л/ч	S-макс.	550	630	702	790		
	Потеря напора в водяной части	кПа	S-макс.	15,0	26,0	31,0	39,0	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ	Расход воздуха	м³/ч	S-макс.	1150	1200	1410	1290	
		м³/ч	макс.	1050	1050	1210	1160	
		м³/ч	сред.	950	940	1090	1020	
		м³/ч	мин.	850	840	1000	915	
	Уровень звуковой мощности	дБ(A)	S-макс.	56	58	61	61	
		дБ(A)	макс.	54	55	59	58	
		дБ(A)	сред.	52	53	58	54	
		дБ(A)	мин.	49	50	54	51	
	Уровень звукового давления	дБ(A)	S-макс.	47	49	52	52	
		дБ(A)	макс.	45	46	50	49	
		дБ(A)	сред.	43	44	49	45	
		дБ(A)	мин.	40	41	45	42	
	Мощность вентилятора	Вт	макс.	65	120	120	135	
	Сила тока вентилятора	A	макс.	0,48	0,60	0,60	0,70	
	Объем воды (холод.)	л	-	1,65	2,2	2,2	2,2	
	Объем воды (горяч.)	л	-	0,8	1,05	1,05	1,05	

- Стандартный аппарат со свободным раструбом:

- Уровень звуковой мощности:

- Уровень звукового давления:

наружное статическое давление = 0 Па

по стандарту ISO 23741

считается на 8,6 дБ(A) меньше звуковой мощности в комнате площадью 90 м³ с временем отражения 0,5 сек.

