

# ВОДНЫЕ КАССЕТЫ

## для ПОТОЛОЧНОГО МОНТАЖА



CWG 22

### Серия CWP ... - CWG ...

Производительность от 1,98 до 10,54 кВт

Водные кассеты **CWP** и **CWG** серии в состоянии удовлетворить различные требования кондиционирования и отопления рынке. Предназначены для потолочного монтажа.

Возможные версии:

ПАНЕЛЬ 60 x 60 см

**CWP2T**... 2 трубная с инфракрасным пультом дистанционного управления

**CWP2P**... 2 трубная с датчиком контроля на стене

**CWP4T**... 4 трубная с инфракрасным пультом дистанционного управления

**CWP4P**... 4 трубная с датчиком контроля на стене

ПАНЕЛЬ 90 x 90 см

**CWG2T**... 2 трубная с инфракрасным пультом дистанционного управления

**CWG2P**... 2 трубная с датчиком контроля на стене

**CWG4T**... 4 трубная с инфракрасным пультом дистанционного управления

**CWG4P**... 4 трубная с датчиком контроля на стене

#### Опции

##### РАМА

Сделана из оцинкованной листовой стали, высокой толщины для отличной прочности и функциональности, с внешним кронштейном для безопасной и простой фиксации. По заказу возможно установка канала для очищенного наружного воздуха. Рама покрыта звукоизоляционным и термо-защитным материалом изнутри для обеспечения очень хорошего качества.

##### Декоративная панель

Изготовлены из штампованной ABS пластмассы, с простым и элегантным дизайном, подходящего для каждого вида помещения. Центральная сетка с 4 регулируемые дефлекторами на выходе. Её можно установить на водную кассету в простую и через запатентованное быстросъемное устройство.

##### ТЕПЛООБМЕННИК

Из медных трубок с алюминиевым оребрением, закрепленных на трубах, со специальным и инновационным профилем для обеспечения высокого теплообмена. Применяются с различными соединениями и клапанами вентиляционных отверстий с простыми дюймовыми размерами при различных газах. Под теплообменником установлен поддон и насос для конденсата.

#### ВЕНТИЛЯТОР

Центробежный вентилятор с одним притоком, крыльчаткой из ABS сбалансированной и динамически и статически, 1 Ф с прямым подключением двигателя с повышенной защитой. 7-мь скоростей вращения.

#### ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Состоит из фильтрующего материала на основе сотового полипропилена, при поддержке металлического каркаса.

#### Основные компоненты

**JM**

Прямой пленум для выпуска воздуха в другое помещение

**K22**

ВКЛ/ВЫКЛ 2-ходового клапана для 2-трубной системы

**K32**

ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходового клапана для 2-трубной системы

**K24**

ВКЛ/ВЫКЛ 2-ходового клапана для 4-трубной системы

**K34**

ВКЛ/ВЫКЛ 3-ходового клапана для 4-трубной системы

**PR**

Забор свежего воздуха

**SI**

Интерфейсная карта для контроля максимум 4 единиц только с одним термостатом (одна карта и один термостат на 4 единицы)

**T3**

Пульт дистанционного управления с: ручным-ВКЛ/ВЫКЛ, летнее / зимнее-ручное переключение, 3 скорости- ручное переключение

**T4**

Программируемая электронная система контроля для версий без радиуправления

**T6**

Программируемое электронное управление с инфракрасным дистанционным управлением для версии с инфракрасным радиуправлением.

**V2**

Закрытые клапана для 2-х трубной системы

**V4**

Закрытые клапана для 4-х трубной системы

## Технические характеристики - 2-ТРУБНАЯ Версия

CW		21 P	22 P	23 P	24 P	31 G	32 G	33 G	34 G
<b>2-х трубная версия</b>									
Холодопроизводительность (1)	кВт	1,98	2,87	3,26	4,49	5,73	6,76	8,08	10,54
Явная холодопроизводительность (1)	кВт	1,50	2,00	2,35	3,23	4,18	4,93	5,98	7,59
Расход воды (1)	л/с	0,095	0,137	0,156	0,215	0,274	0,323	0,386	0,504
Мощность нагрева (2)	кВт	2,72	3,83	4,94	6,15	6,55	7,79	9,31	12,01
Расход воды (2)	л/с	0,095	0,137	0,156	0,215	0,274	0,323	0,386	0,504
Потери давления при охлаждении (1)	кПа	21	26	40	50	35	34	37	54
Потери давления при нагреве (2)	кПа	17	21	33	41	30	29	32	46
Мощность нагрева (3)	кВт	4,54	6,39	8,24	10,25	10,79	12,82	15,31	19,89
Расход воды (3)	л/с	0,109	0,153	0,197	0,245	0,258	0,306	0,366	0,475
Потери давления при нагреве (3)	кПа	17	22	34	43	29	28	31	44
Максимальный расход воздуха (5)	м <sup>3</sup> /ч	543	611	680	815	832	1'087		1'274
Средний расход воздуха (5)	м <sup>3</sup> /ч	348	397	442	530	699	913	935	1'070
Минимальный расход воздуха (5)	м <sup>3</sup> /ч	255	281	299	350	624	772	794	930
Уровень звукового давления – Макс. скорость(6)	дБ(А)	51	53	57	62	54		58	62
Потребляемая мощность двигателя вентилятора (7)	Вт	56	70	83	94	58		126	124
Потребляемый ток (7)	A	0,24	0,30	0,36		0,41		0,57	0,66
Подсоединения на охлаждение	ØgasF			¾"				1"	
Удельный вес	кг	23,5		24,5		37		43	45
<b>Размеры</b>									
Длина отверстия	мм		580				835		
Ширина отверстия	мм		580				835		
Длина панели	мм		720				950		
Ширина панели	мм		720				950		
Высота	мм		320				385		
<b>Параметры электропитания</b>									
Параметры электропитания	V / Ф / Гц	230 / 1 / 50 + N + T							

Примечания:

- 1) Температура окружающей среды 27°C в.с. и 19°C в.н. - воды 7/12°C
- 2) Температура окружающей среды 20°C - вода на входе 50°C
- 3) Температура окружающей среды 20°C - вх/вых вода теплообменника 70/60°C
- 5) Считым фильтром
- 6) Измеряется в соответствии с ISO 3741
- 7) Максимальное потребляемое значение

## Технические характеристики - 4-ТРУБНАЯ версия

CW		41 P	42 P	43 P	44 P	51 G	52 G	53 G	54 G
<b>4-х трубная версия</b>									
Холодопроизводительность (1)	кВт	1,45	2,02	2,86	3,46	4,79	5,91	7,04	9,30
Явная холодопроизводительность (1)	кВт	1,20	1,51	2,17	2,66	3,50	4,31	5,21	6,69
Расход воды (1)	л/с	0,069	0,097	0,137	0,165	0,229	0,282	0,336	0,445
Мощность нагрева (2)	кВт	0,97	1,64	1,84	2,31	4,19	5,14	6,13	7,45
Расход воды (2)	л/с	0,023	0,039	0,044	0,055	0,10	0,123	0,146	0,178
Потери давления при охлаждении (1)	кПа	22	26	41	45	27		42	49
Потери давления при нагреве (2)	кПа	31	29	34	40	36	22	30	41
Мощность нагрева (3)	кВт	2,28	2,95	4,36	5,31	6,88	8,48	10,11	12,34
Расход воды (3)	л/с	0,054	0,070	0,104	0,127	0,164	0,203	0,242	0,295
Потери давления при нагреве (3)	кПа	33	31	37	43	38	24	32	44
Максимальный расход воздуха (5)	м <sup>3</sup> /ч	543	611	680	815	832	1'087		1'274
Средний расход воздуха (5)	м <sup>3</sup> /ч	342	385	435	513	691	902	924	1'057
Минимальный расход воздуха (5)	м <sup>3</sup> /ч	250	269	286	342	616	761	783	917
Уровень звукового давления – Макс. скорость(6)	дБ(А)	51	53	57	62	54		58	62
Потребляемая мощность мотора вентилятора (7)	Вт	56	66	74	94	58		126	124
Потребляемый ток (7)	A	0,24	0,29	0,32		0,41		0,57	0,66
Подсоединения на охлаждение	ØgasF					¾"			
Присоединения на обогреве	ØgasF					½"			
Удельный вес	кг	23,5		24,5		37		43	45
<b>Размеры</b>									
Длина отверстия	мм		580				835		
Ширина отверстия	мм		580				835		
Длина панели	мм		720				950		
Ширина панели	мм		720				950		
Высота	мм		320				385		
<b>Параметры электропитания</b>									
Параметры электропитания	V / Ф / Гц	230 / 1 / 50 + N + T							

Примечания:

- 1) Температура окружающей среды 27°C в.с. и 19°C в.н. - воды 7/12°C
- 2) Температура окружающей среды 20°C - вода на входе 50°C
- 3) Температура окружающей среды 20°C - вх/вых вода теплообменника 70/60°C
- 5) Считым фильтром
- 6) Измеряется в соответствии с ISO 3741
- 7) Максимальное потребляемое значение