

Н а с т е н н ы е

м о д е л и

с е р и я **J**

В в е д е н и е

# Введение

Первый совместный проект, разрабатываемый Daikin Japan и OYLM



\* Стильная

## Стильная панель

Ideal blend of style and function. Regular cleaning is easier by just wiping the flat front panel. This ensures the air-conditioner will always look brand new all the time.



\* Более высокая

энергоэффективность

➤ Модель сертифицирована по директиве Eurovent

➤ 5WM10JR участвует в программе (AC1)

✓ Энергоэффективность по

Введение

фильтрация

качество воздуха в помещении

➤ Воздух очищается биофильтром, а титановый фильтр

• \* 5 скоростей

вентилятора

• Новый ЭД

вентилятора

внутреннего блока SCR

• Выбор более

комфортной скорости

вентилятора.

• Новый пульт G17/18

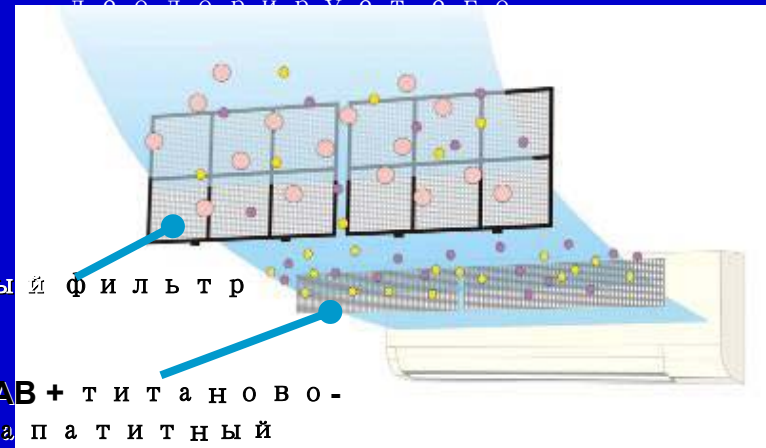
• Функция малошумной

работы и функция Turbo



Воздушный фильтр

Bio AB + титаново-апатитный



Научно-исследовательский отдел OYL сертифицирован в следующих категориях:

- Кондиционеры для комфорта до 12 кВт (AC1)
- Фанкойлы (FC)
- Агрегатированные охладители (LCP)

**Certified Products**

Program: Comfort Air Conditioners up to 12 kW (AC1) [Program form](#)

Participant: OYL RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE SDN.BHD. [Participant form](#)

Brand: MCQUAY [ok](#)

Classification: AC1 / A / S / R [ok](#)

Comfort Air Conditioners up to 12 kW / Air cooled / Split / Reverse cycle  
AC1 / A / S / R  
[\(Export to CSV format\)](#)

Model Designation	Pc (KW)	Pe(c) (KW)	EER	Class EER	Ph (KW)	Pe(h) (KW)	COP	Class COP	MPS	Lw Outdoor side env. (dBA)	Lw Outdoor side in duct (dBA)	Lw Indoor side env. (dBA)	Lw Indoor side in duct (dBA)	Mounting	
Fluide : R410A															
Range : SWM-JR															
Rated Performances for refrigerant line length : 7,5 m															
M5LC010CR	M5WM010JR	2,65	0,83	3,21	A	2,80	0,78	3,61	A	230-1-50	58	-	58	-	W
M5LC015CR	M5WM015JR	3,15	1,09	2,88	C	3,38	0,99	3,42	B	230-1-50	61	-	59	-	W

**Certified Products**

Program: Comfort Air Conditioners up to 12 kW (AC1) [Program form](#)

Participant: OYL RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE SDN.BHD. [Participant form](#)

Brand: ACSON [ok](#)

Classification: AC1 / A / S / R [ok](#)

Comfort Air Conditioners up to 12 kW / Air cooled / Split / Reverse cycle  
AC1 / A / S / R  
[\(Export to CSV format\)](#)

Model Designation	Pc (KW)	Pe(c) (KW)	EER	Class EER	Ph (KW)	Pe(h) (KW)	COP	Class COP	MPS	Lw Outdoor side env. (dBA)	Lw Outdoor side in duct (dBA)	Lw Indoor side env. (dBA)	Lw Indoor side in duct (dBA)	Mounting	
Fluide : R410A															
Range : SCC-CR															
A5LC10CR	A5CC10CR	2,78	0,91	3,07	B	2,78	0,85	3,28	C	230-1-50	58	-	58	-	S
A5LC15CR	A5CC15CR	3,66	1,33	2,76	D	3,51	1,12	3,14	D	230-1-50	61	-	62	-	S
A5LC20CR	A5CC20CR	5,27	1,72	3,07	B	5,42	1,64	3,30	C	230-1-50	66	-	67	-	S
A5LC25CR	A5CC25CR	6,15	2,00	3,07	B	6,45	1,95	3,30	C	230-1-50	66	-	68	-	S
A5LC28CR	A5CC28CR	7,62	2,90	2,63	D	7,62	2,43	3,14	D	230-1-50	74	-	73	-	S

# СЕРТИФИКАТЫ: Диплом за исследовательскую работу AC1 OYL, 2007



# Введение

## Модельный ряд

кВт	2.5	3.5	5	6
л.с.	1.0	1.5	2.0	2.5
R410A	5WM10J(R) 5LC10C(R)J	5WM15J(R) 5LC15C(R)J		
R22	WM09J(R) LC09C(R)	WM15J(R) LC15C(R)	WM20J(R) MLC20C(R)	MWM25J(R) MLC25C(R)

Д о с т у п н ы е м о д е л и

В р а з р а б о т к е

# Дизайн



Решетка  
MCQUAY



Решетка  
ACSON

# Основные характеристики

1

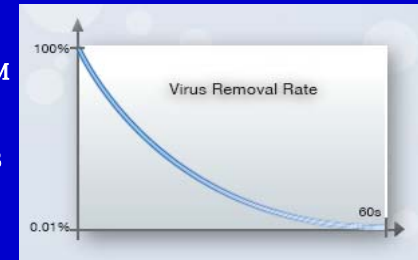
Благодаря применению биотехнологий повышается ка



Защита 1

## Противовирусный фильтр с биозащитой

- Особый материал фильтра удерживает вла содержит особые антитела **IgY**, полученные м экстракции.
- В течение **1** минуты нейтрализует до **99,99%** в передающихся
- воздушно-капельным путем.\*
- Нейтрализация происходит в результате реакции с природными
- антителами.



Защита 2

## Фотокаталитический фильтр с биопрорецирующей

- Университетом Васеда (Япония), Министерством  
Т И Т А Н О - О - В О - А П А Т И Т Н Ы Й Ф И Л Ь Т Р
- здоровоохранения и труда Японии, а также Национальным  
институтом инфекционных заболеваний (Япония).
- Новый материал сочетает в себе поглощающие свойства апатита и фотокаталитические характеристики оксида титана.
  - Фотокаталитический процесс расщепляет поглощенные неприятные запахи и вредные вещества

# Введение

## Процедура экстракции IgY

IgY Antibody

Extraction Technique



При вакцинации здоровой курице прививается антиген, стимулирующий естественную выработку антител IgY. Яйца от этой курицы тоже будут обладать антителами IgY.

От яйца отделяется желток, и из него методом центрифугирования получают чистый IgY.

Антитела оседают, и их концентрация повышается.

После стерилизации и просушки порошок IgY наносят на особый гигроскопичный материал фильтра.



# Введение

## Фотокаталитический процесс с использованием оксида титана

Фотокаталитический  
деодорирующий фильтр

Механизм действия:

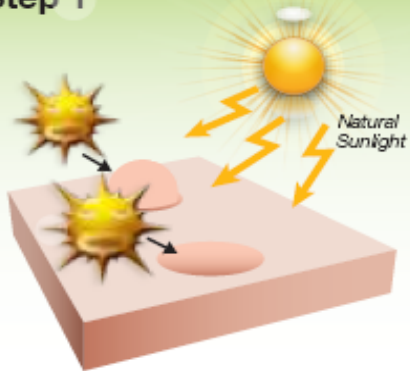
- Оксид титана активируется под воздействием солнечного света.
- Его окислительная способность повышается.

-Поглощенные вещества расщепляются на воду и углерод.

Вредные вещества (пыль, пыльца, сигаретный дым) поглощаются фильтром.

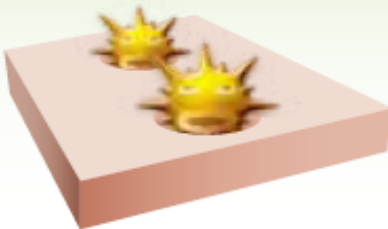
Неприятные запахи, бактерии и вирусы расщепляются.  
carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

Step 1



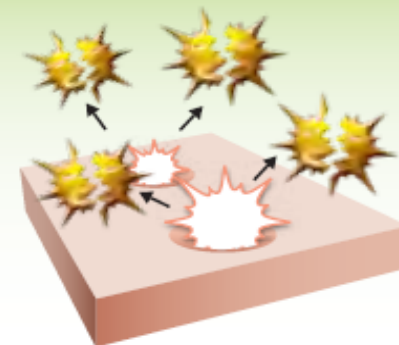
Под воздействием света фильтр активируется и поглощает частицы запахов

Step 2



Химическая реакция расщепляет запахи на углерод и воду

Step 3



Расщепленные частицы высвобождаются

# Введение

## Апатит УДВАИВАЕТ улавливающую и расщепляющую способность

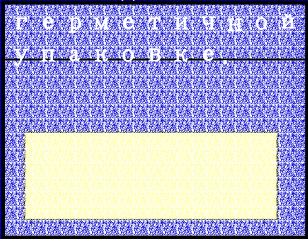
Absorption Power is More than Doubled Dissolution force is Increased.



# Введение

## Установка биофильтра и титаново-апатитного фильтра

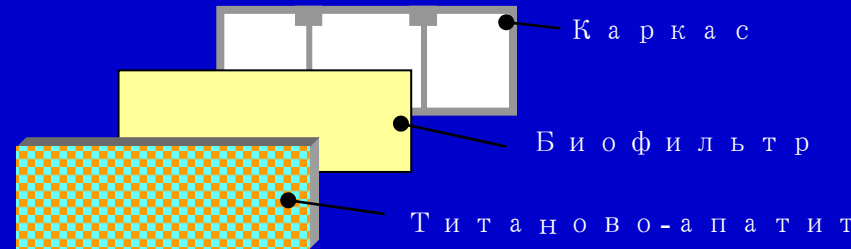
1. Биофильтр с природными антителами находится в герметичной упаковке.



2. Фильтр следует извлекать непосредственно перед установкой.



3. Вставьте фильтр между каркасом и титаново-апатитным фильтром.



➤ Биофильтр с природными антителами

- ◆ Срок хранения – 3 года
- ◆ Срок службы – 12 месяцев с момента вскрытия упаковки.

➤ Титаново-апатитный фильтр

- ◆ Срок службы – 3 года
- ◆ Обслуживание: раз в полгода

# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Класс A/A по европейской классификации

**R410A**

МОДЕЛЬ	Внутренний	5WM10J(R)	5WM10G(R)	5WM15J(R)	5WM15G(R)
	Наружный	5SL10C(R)J	5SL10C(R)	5SL15C(R)J	5SL15C(R)
НОМИН. ПРОИЗВ-ТЬ, ВТ	Охлаждение	2650	2780	3150	3520
	Нагрев	2800	2780	3380	3520
ЭНЕРГОЭФФ-ТЬ, ВТ/ВТ	Охлаждение	3.21 (A)	3.02 (B)	2.88 (C)	2.93 (C)
	Нагрев	3.61 (A)	3.60 (A)	3.42 (B)	3.23 (C)
ГАБАРИТЫ, ММ	Внутренний	288 x 800 x 204	260 x 899 x 198	288 x 800 x 204	260 x 899 x 198
	Наружный	540 x 700 x 250	540 x 700 x 250	540 x 700 x 250	540 x 700 x 250

**R22**

МОДЕЛЬ	Внутренний	WM09J(R)	WM09G(R)	WM15J(R)	WM15G(R)
	Наружный	SL09C(R)	SL09C(R)	SL15C(R)	SL15C(R)
НОМИН. ПРОИЗВ-ТЬ, ВТ	Охлаждение	2462	2580	3458	3520
	Нагрев	2638	2520	3810	3520
ЭНЕРГОЭФФ-ТЬ, ВТ/ВТ	Охлаждение	2.66	2.84	2.90	3.20
	Нагрев	3.52	3.36	3.58	3.59
ГАБАРИТЫ, ММ	Внутренний	288 x 800 x 204	260 x 899 x 198	288 x 800 x 204	260 x 899 x 198
	Наружный	540 x 700 x 250	540 x 700 x 250	540 x 700 x 250	540 x 700 x 250

# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3

УЛУЧШЕНЫ АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		5WM10J(R) / WM09J(R)		(5)WM10G(R)		(5)WM15J(R)		(5)WM15G(R)	
		Расход воздуха, фут3/мин	Уровень шума, дБА	Расход воздуха, фут3/мин	Уровень шума, дБА	Расход воздуха, фут3/мин	Уровень шума, дБА	Расход воздуха, фут3/мин	Уровень шума, дБА
СК-ТЬ ВЕНТ.	TURBO	357	39	-	-	387	41	-	-
	ВЫСОКАЯ	335	38	300	39	346	40	345	42
	СРЕДНЯЯ	279	33	250	34	293	35	285	36
	НИЗКАЯ	222	27	200	28	240	29	220	29
	МАЛОШУМ.	219	25	-	-	237	27	-	-

4

## 5 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА

- Новый ЭД вентилятора внутреннего блока
  - ✓ Выбор более комфортной скорости вентилятора.
  - ✓ Плавное регулирование скорости и равномерный поток
- Малошумный режим: до **25** дБА
- Режим **Turbo**: кондиционер работает **20** минут

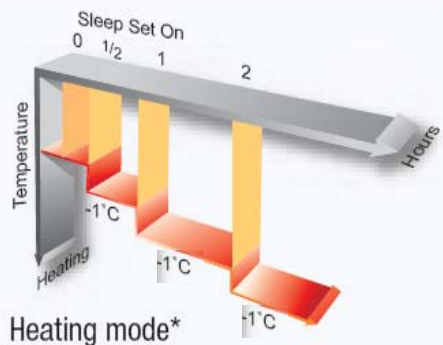
# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 5 НОВЫЙ ПУЛЬТ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ G17/18

- \* Более крупный дисплей
- \* Отображение текущего времени
- \* Возможность задавать 2 набора индивидуальных установок – рабочий режим (нагрев, охлаждение, осушение, вентиляция, авто), ВКЛ-ВЫКЛ по таймеру, температурная уставка и скорость вентилятора
- \* Режим Turbo
- \* Ночной режим (только для WM-J)
- \* Малошумный режим (только для WM-J)

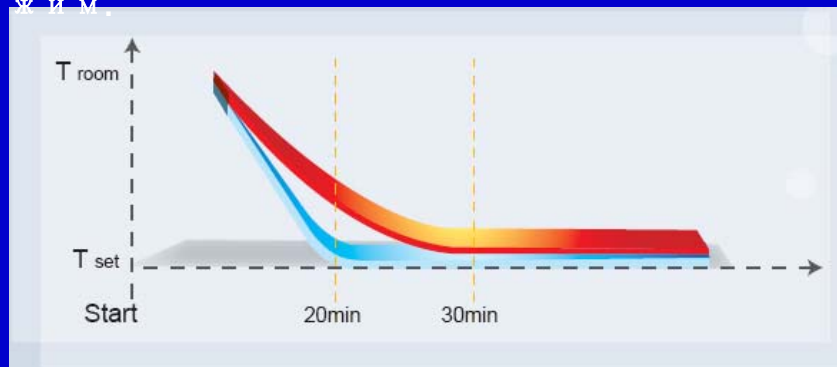
### Ночной режим (только для WM-G)

Температурная уставка постепенно повышается или понижается для обеспечения комфортных условий в ночное время.



### Режим Turbo

В этом режиме вентилятор внутреннего блока работает на скорости **TURBO** (в моделях **WM-G** – на **ВЫСОКОЙ** скорости) в течение **20** минут для быстрого выхода на режим.



# ВЫВОДЫ

## WM-J и WM-G

Характеристики		WM-J	WM-G
Качество воздуха		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Биофильтр с антителами</li><li>✓ Титаново-апатитный фильтр</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Источник отрицательных ионов</li><li>✓ Нано-фотокаталитический фильтр</li><li>✓ Нано-фильтр с серебром</li></ul> 
Пульт (G17/18)	Ночной режим	✓	-
	Малошумный режим	✓	-
	Ионизатор	-	✓
	Выбор скорости вентилятора	5 скоростей вентилятора (максимальная/ высокая/ средняя/ низкая/ минимальная)	3 fan speed (высокая/ средняя/ низкая)
	Режим Turbo	Скорость вентилятора - Turbo	Скорость вентилятора - высокая

---

**Благодарим за внимание**