

**McQuay**<sup>®</sup>  
Air Conditioning



**ИНВЕРТОРНЫЕ  
СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
НАСТЕННОГО  
ТИПА СЕРИИ К**

**Новый McQuay  
подарит Вам радость и комфорт!**



Что нового?  
Дизайн  
Фактура панели  
Японские технологии  
энергоэффективности

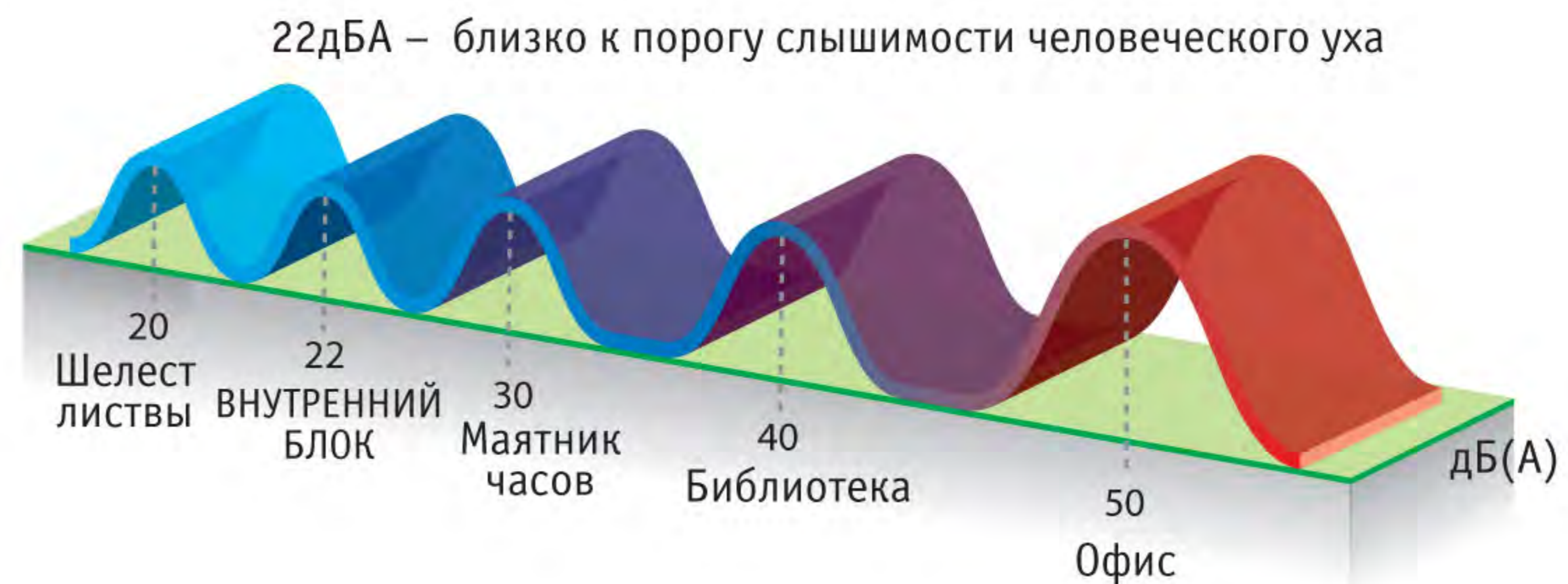
## КОМФОРТ

**ГАРАНТИРОВАНО**

### Режим полной тишины

Уровень шума нашего блока – 22 дБ(А) – близок к порогу слышимости человеческого уха

Наличие 5 скоростей – от автоматического выбора до малозумного режима – позволяет задать наилучший для Вас вариант работы кондиционера.



### Режим заботы о самых нежных – режим комфортной раздачи воздуха

Женщины, дети и... тропические рыбки будут довольны



**Режим охлаждения**

**Режим нагрева**

Режим «Комфорт» обеспечивает охлаждение и нагрев воздуха незаметно для людей, находящихся в помещении.

В режиме охлаждения жалюзи направляют поток воздуха к потолку, а в режиме нагрева – к полу. Поэтому холодный воздух опускается вниз, а теплый – поднимается вверх, постепенно и равномерно смешиваясь с воздухом в помещении.

### Три режима управления температурой

Точность поддержания температуры  $\pm 0,5$  °C – неощутимо для человека

#### ● Стандартный режим

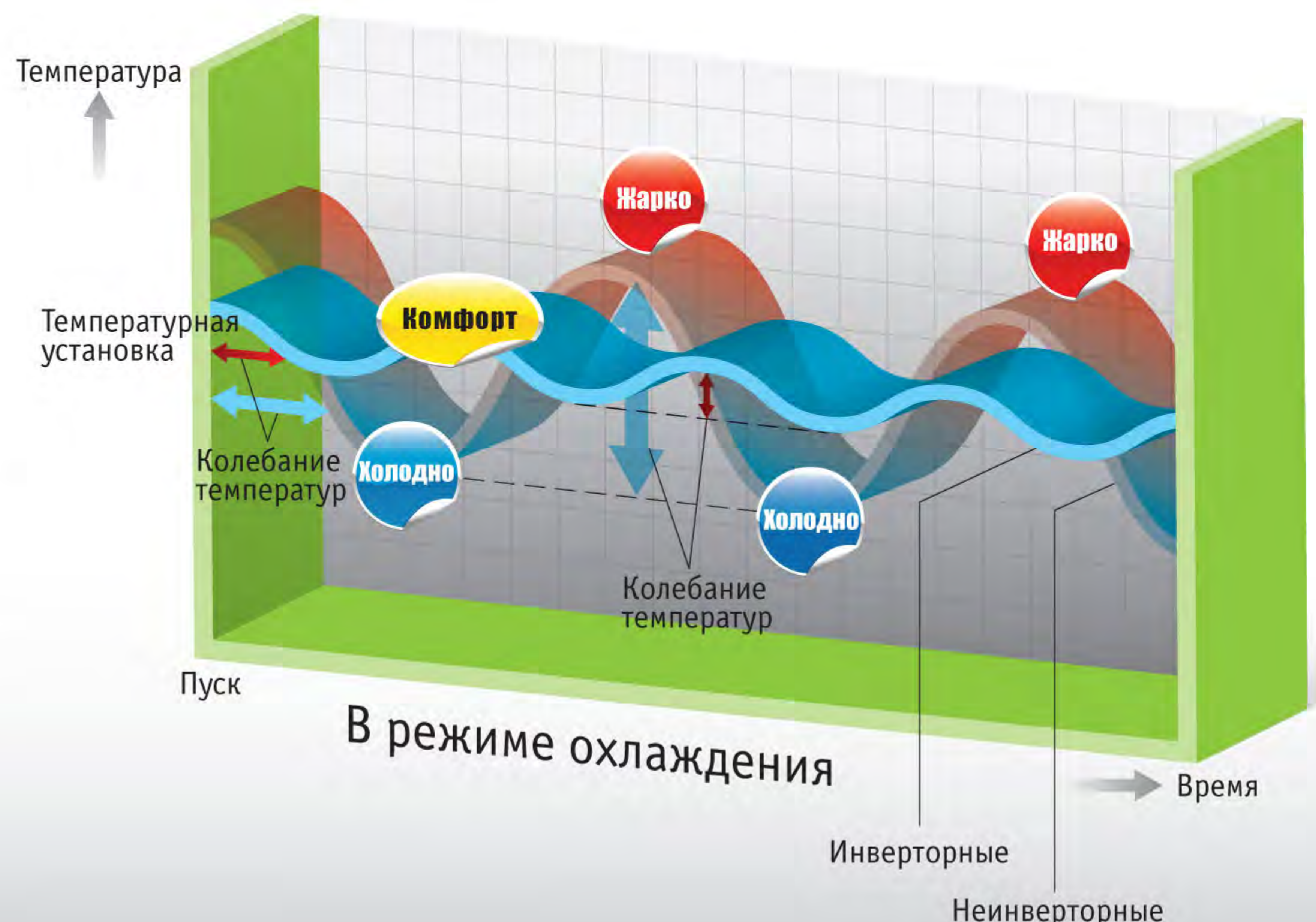
Гарантирует:

– быстрое охлаждение/обогрев помещения после включения блока;

Инверторный кондиционер работает на максимальной мощности при включении.

– отсутствие колебаний температуры воздуха в помещении после выхода на заданный температурный режим.

Инверторная система незамедлительно компенсирует малейшие отклонения температуры от заданной, увеличивая или уменьшая мощность кондиционера в ответ на любое изменение тепловой нагрузки.



В режиме охлаждения

Инверторные  
Неинверторные

# профессиональный подход к созданию климата

- **Режим для тех, кто не привык ждать** – режим форсированного охлаждения/нагрева Powerful

*Эффективный способ создания приятного микроклимата в неприятных климатических условиях*

Режим Powerful легко решит проблему перегретой за жаркий летний день квартиры, обеспечив глубокое, а главное быстрое охлаждение воздуха в помещении. В этом режиме кондиционер в течение 20 минут работает на повышенной мощности.

- **Режим комфортного сна**

*Защитит от излишнего охлаждения или нагрева помещения в ночное время – Ваша гарантия здорового сна ночью и отсутствия головной боли утром*

– *В режиме охлаждения*

Через час после включения «Ночного режима» заданная пользователем температура увеличивается на 0,5 °С, еще через 1,5 часа при условии, что температура наружного воздуха ниже 27 °С, – еще на 0,5 °С.

– *В режиме нагрева*

Через час после включения «Ночного режима» заданная пользователем температура понижается на 2 °С.

Такой алгоритм управления помимо создания комфортного микроклимата ночью, также обеспечивает экономию электроэнергии.

## ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ

**ГАРАНТИРОВАНО**

*Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха*

Микроволокна фильтра улавливают пыль, а титан поглощает органические загрязнители – бактерии и вирусы. Кроме того, оксид титана активируется при солнечном свете, улавливая неприятные запахи и расщепляя их частицы. Срок службы фильтра (при условии чистки раз в полгода) – три года.

Оксид титана



## ЭКОНОМИЧНОСТЬ

**ГАРАНТИРОВАНО**

*Инверторный компрессор постоянного тока от лидера отрасли, компании Daikin*

Большую часть времени инверторный кондиционер работает с низкой производительностью, а следовательно – с низким энергопотреблением.

Инверторное управление обеспечивает быстрое охлаждение/нагрев помещения до заданной пользователем температуры, затем производительность кондиционера опускается до минимально возможного уровня, необходимого для поддержания требуемого микроклимата.

*Высокий EER/COP (оборудование с энергоэффективностью класса А – самый высокий класс по европейскому стандарту)*

$$COP = \frac{\text{Производительность (Вт)}}{\text{Потребление энергии (Вт)}}$$

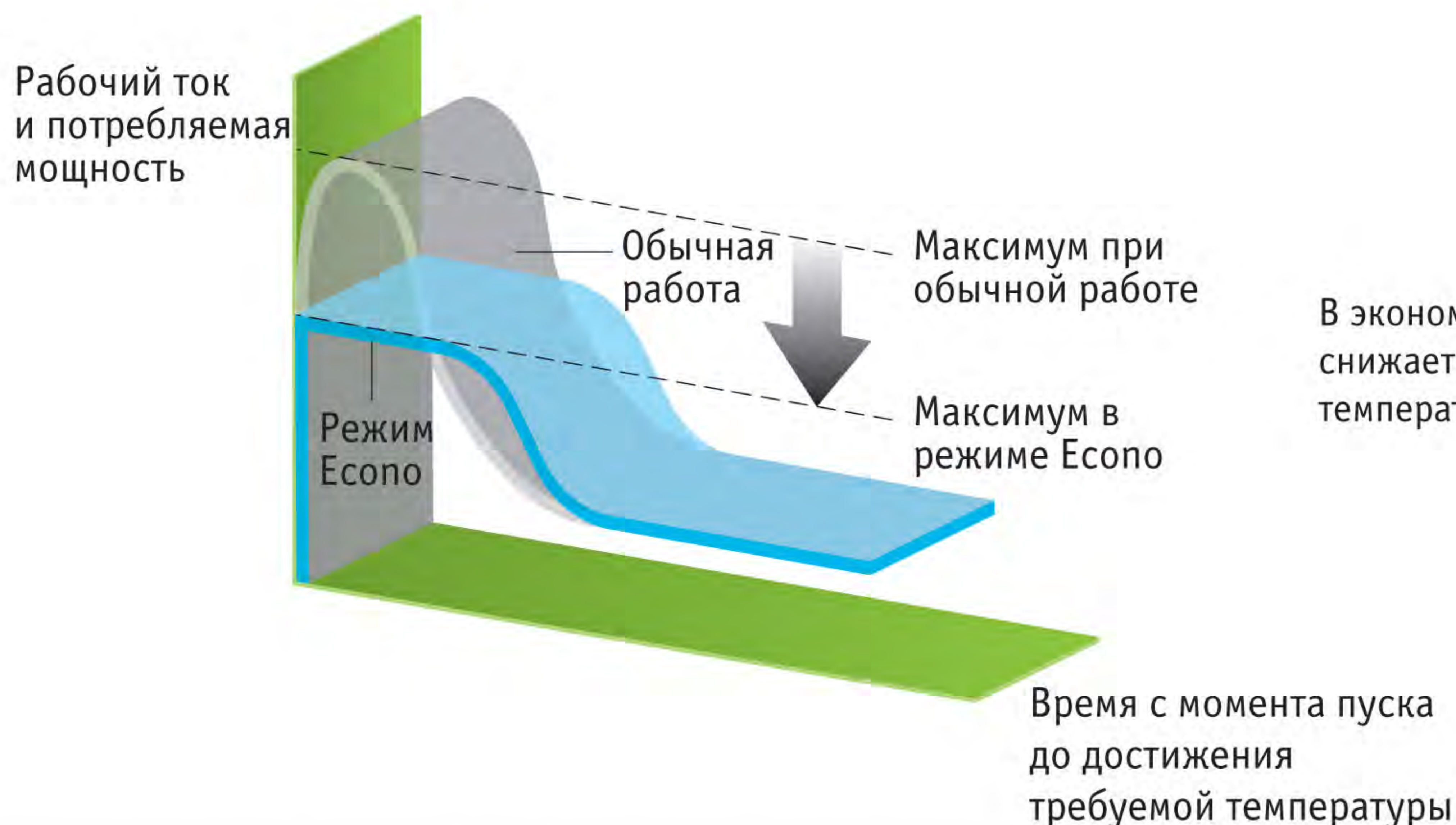
Коэффициент COP показывает, насколько эффективно кондиционер использует электроэнергию. Более высокий COP означает меньшее потребление электроэнергии, то есть снижение затрат:

Модель		M5WMY10KR	M5WMY15KR
COP	охлаждение	3,42/*A	3,37/*A
	нагрев	4,06/*A	3,76/*A

\* Самый высокий класс по европейской классификации

### Экономичный режим

Режим Econo представляет собой функцию ограничения энергопотребления. Этот режим предназначен для защиты сети от перегрузки при использовании нескольких кондиционеров или других бытовых приборов. Его использование особенно актуально для защиты электропитающих сетей малой мощности. Функция задействуется нажатием кнопки ECONO.



В экономичном режиме производительность снижается, поэтому для достижения нужной температуры требуется больше времени.

### Энергосбережение в режиме ожидания

Даже когда кондиционер находится в режиме ожидания, он тратит электроэнергию. Однако благодаря данной функции потребление электроэнергии в режиме ожидания снижается до 1 Вт.

# ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

ГАРАНТИРОВАНО

*Компания McQuay специализируется на разработке и производстве только климатической техники*

Существенная часть прибыли инвестируется в научные исследования и опытно-конструкторские разработки. Подтверждение этому:

- современный R&D центр и 14 сертифицированных лабораторий для тестирования оборудования, включая систему тройного контроля качества блоков непосредственно на конвейере;
- собственное производство теплообменников и компрессоров, а также использование компрессоров от производителей с мировым именем: Copland, Daikin, Matsushita;
- на заводах действует программа «Передовик капиталистического труда»;
- компания и ее научно-исследовательский центр прошли сертификацию по стандартам: ISO 9001:2008, ISO 14001.

## *Сертификация Лаборатории по испытаниям производительности оборудования*

Лаборатория McQuay стала первой лабораторией в Азии, которая прошла сертификацию ETL, проведенную независимым сертификационным испытательным центром Intertek Testing Services N.A Inc (США). В ней осуществляется тестирование воздушных тепловых насосов, систем кондиционирования, чиллеров и фэн-койлов производительностью до 60.000 Вт/час в соответствии со стандартами ASHRAE 37 и ISO 5151.

## *Сертификация Лаборатории по безопасности и электромагнитной совместимости*

Лаборатории McQuay получили сертификат соответствия от Центра Intertek Semko AB (Швеция) для возможности тестирования оборудования по схеме SMT (Контролируемое тестирование изготовителем).

Лаборатория McQuay по безопасности получила разрешение Semko Manufacturer Testing Authorization (SMTA) на проведение испытаний кондиционеров с точки зрения их безопасности в соответствии со стандартом EN60335-2-40.

Как следствие, современные технологии изготовления гарантируют надежность и длительный срок эксплуатации выпускаемой продукции заявленные характеристики всегда соответствуют фактическим.

## ОТЗЫВЫ

*Отзывы дилеров (международный семинар в Германии, январь 2010 года)*

*«Очень качественное и интересное по дизайну оборудование. Подойдет для любых помещений».*

*Массимилиано Сабатини (Италия)*

*«Оборудование меня впечатлило – стильное, отличные характеристики. Большой шаг вперед для компании McQuay».*

*Войцех Билош (SPS Klima, Польша)*

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА НА R410A (НАСТЕННЫЕ МОДЕЛИ)

РЕВЕРСИВНЫЕ МОДЕЛИ (ТЕПЛО-ХОЛОД)	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		M5WMY10KR	M5WMY15KR	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M5LCY10ER	M5LCY15ER	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МИН. – МАКС.) <sup>1</sup>		Btu/ч	8500 (4400 – 10200)	11300 (4400 – 13000)	
		кВт	2,50 (1,30 – 3,00)	3,30 (1,30 – 3,80)	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МИН. – МАКС.) <sup>2</sup>		Btu/ч	9600 (4400 – 14500)	11900 (4400 – 16400)	
		кВт	2,80 (1,30 – 4,00)	3,50 (1,30 – 4,80)	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (МИН. – МАКС.)	ОХЛАЖДЕНИЕ	кВт	0,73	0,98	
	НАГРЕВ	кВт	0,69	0,93	
НОМИНАЛЬНЫЙ EER/COP	ОХЛАЖДЕНИЕ	Вт/Вт	3,42	3,37	
	НАГРЕВ	Вт/Вт	4,06	3,76	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50		
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм	283	283
		ШИРИНА	мм	770	770
		ГЛУБИНА	мм	198	198
	ВЕС	кг	8	8	
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (МИН./МАКС.) <sup>3</sup>	ОХЛАЖДЕНИЕ	дБ(А)	33 / 22	34 / 23
		НАГРЕВ	дБ(А)	34 / 25	35 / 26
ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА		ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ТИТАН-АПАТИТОВЫЙ ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ВОЗДУХА			
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм	550	550
		ШИРИНА	мм	658	658
		ГЛУБИНА	мм	275	275
	МАССА	кг	27	29	
	РАСХОД ВОЗДУХА	м <sup>3</sup> /мин	37 778	34 074	
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ <sup>3</sup>	ОХЛАЖДЕНИЕ	дБ(А)	46	48
НАГРЕВ		дБ(А)	47	48	
ДЛИНА ТРАССЫ	ПРЕДВАР. ЗАПРАВКА	м	10	10	
	МАКС. ДЛИНА	м	15	15	
СОЕДИНЕНИЯ ТРУБНОЙ ЛИНИИ	ЛИНИЯ ЖИДКОСТИ	мм	6,35	6,35	
	ЛИНИЯ ГАЗА	мм	9,52	9,52	
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	ОХЛАЖДЕНИЕ	°С по сух. терм.	10 ~ 46	10 ~ 46	
	НАГРЕВ	°С по влаж. терм.	-15 ~ 20	-15 ~ 20	

#### УСЛОВИЯ

1. ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИВОДИТСЯ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ: ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ 27 ° С ПО СУХ. ТЕРМ., 19 ° С ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.; ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 35 ° С ПО СУХ. ТЕРМ.; ДЛИНА ТРАССЫ 5 М.
2. ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИВОДИТСЯ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ: ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ 20 ° С ПО СУХ. ТЕРМ.; НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 7 ° С ПО СУХ. ТЕРМ., 6 ° С ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.; ДЛИНА ТРАССЫ 5 М.
3. УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИВОДИТСЯ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ 1 И 2 (СМ. ВЫШЕ) ДЛЯ БЕЗЪЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ.

Завод-изготовитель сертифицирован по ISO.  
Приведенные данные действительны на день выхода данного документа.  
Самая новая информация публикуется на сайте [www.uel.ru](http://www.uel.ru)

**McQuay**<sup>®</sup>  
Air Conditioning

©2010 McQuay International

Мировой лидер в сфере решений для кондиционирования, обогрева, вентиляции и холодильного оборудования.