

# AUX

## AIR CONDITIONER

### В ТВОРЧЕСКОЙ АТМОСФЕРЕ

Полупромышленные  
климатические системы

## DC Inverter



Universal  
series

**AUX**  
AIR CONDITIONER



**Единственная в России** серия полупромышленного инверторного кондиционерного оборудования с гарантией 5 лет





# Разнообразиие

Rainbow mountains, Zhangye Danxia geopark, China

**#ОткрытиеКитая**

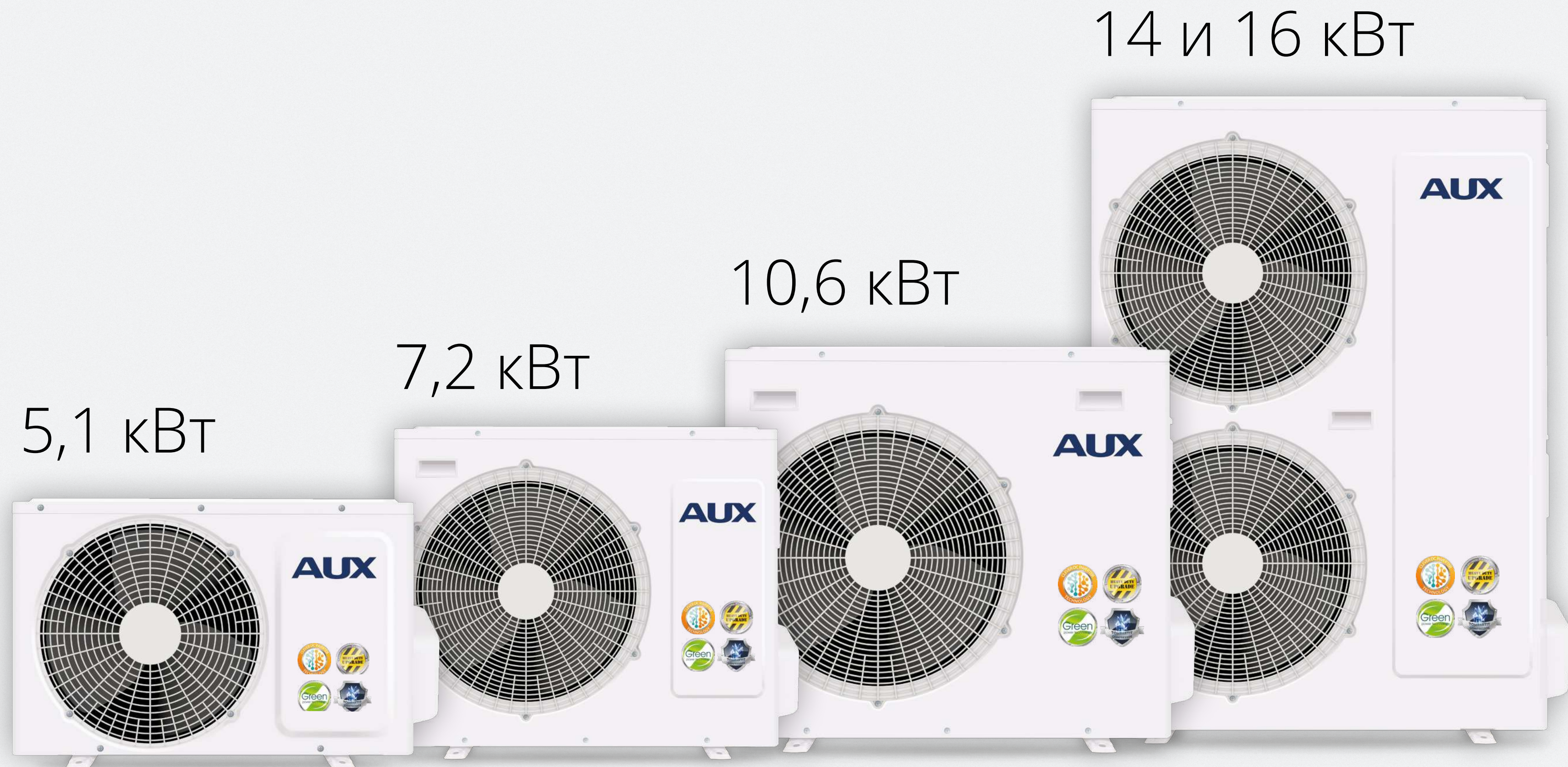
# Внутренние блоки. Модельный ряд



Внутренние блоки		18	24	36	48	60
	Кассетные четырехпоточные блоки (компактные)	●				
	Кассетные четырехпоточные блоки		●	●	●	●
	Напольно-потолочные блоки	●	●	●	●	●
	Канальные средненапорные блоки	●	●	●	●	●

# Внешние блоки. Модельный ряд

**AUX**  
AIR CONDITIONER



# Простор для творчества

Huangshan (Yellow Mountains), a mountain range in southern Anhui province in eastern China

**#ОткрытиеКитая**



# Universal series

## **Особенности наружных блоков серии «Universal»:**

- 1) Эффективность работы;
- 2) Удобство установки;
- 3) Тихая работа;
- 4) Удобство эксплуатации;
- 5) Надежность

## 01. Эффективность работы.

Благодаря надежным и проверенным компрессорам Hitachi/GMCC инверторная полупромышленная серия AUX обладает высокой эффективностью работы в условиях как частичной, так и полной загрузки.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



Hitachi



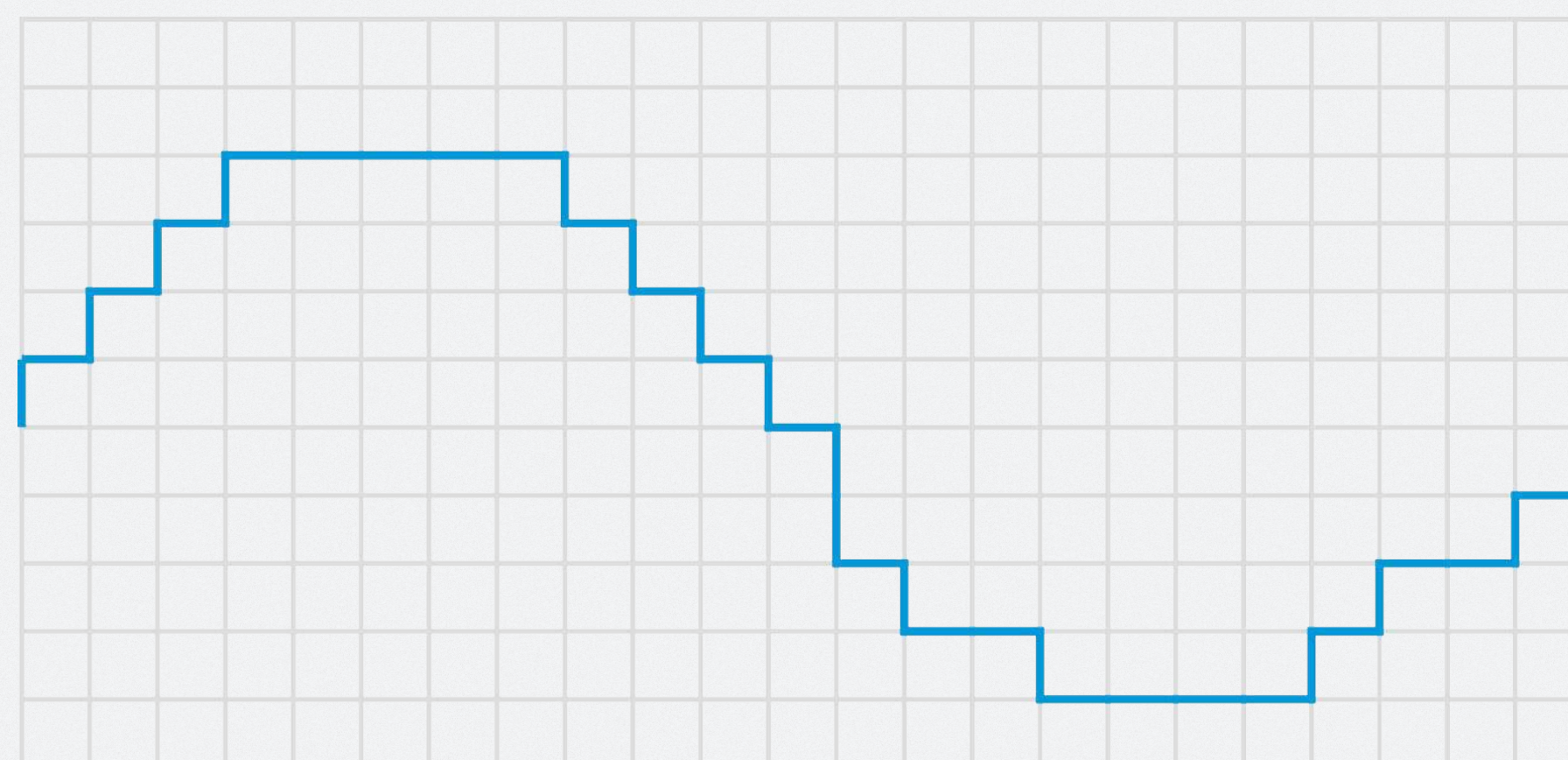
GMCC



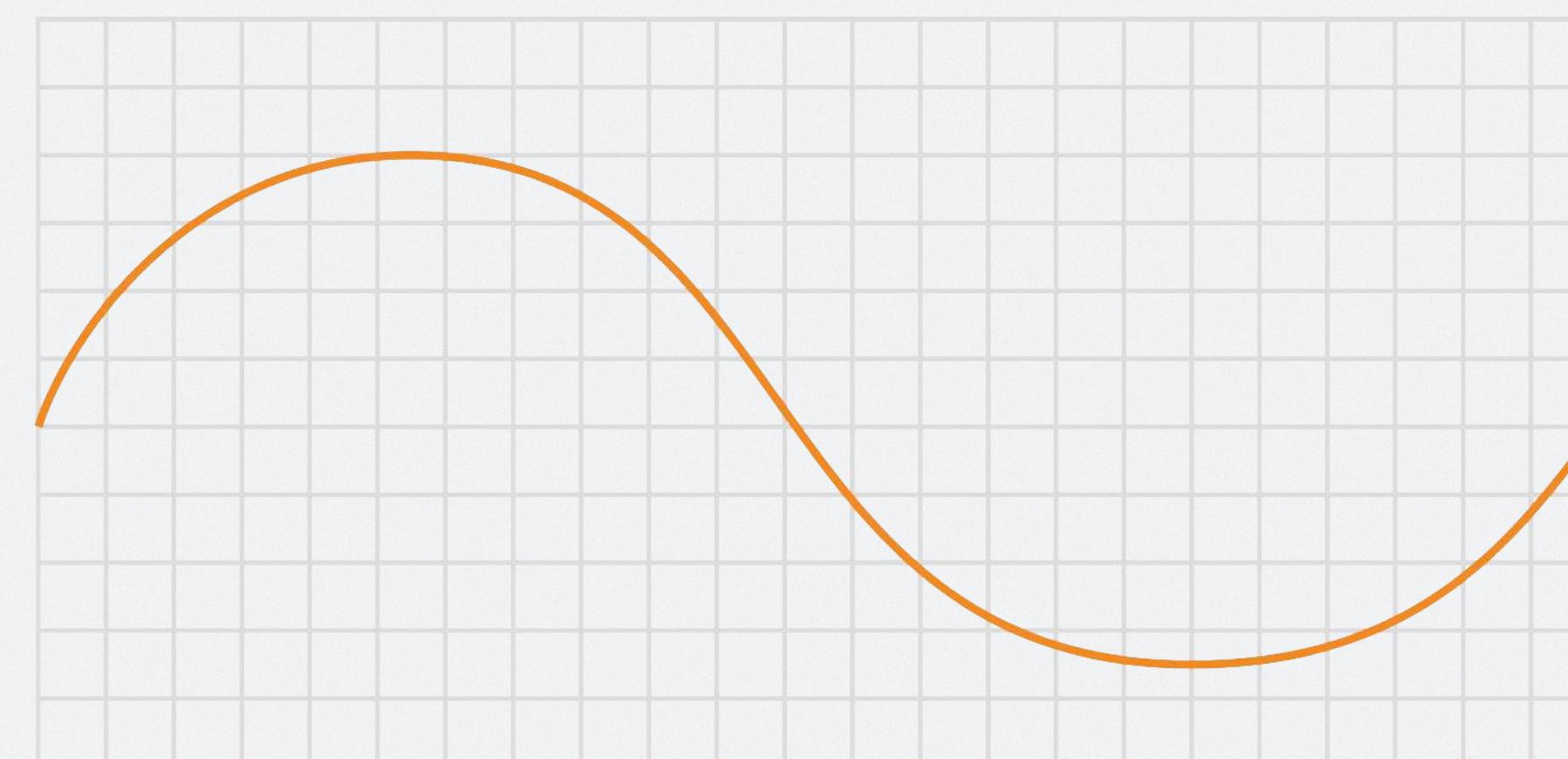
## 01. Эффективность работы.

AUX обладает самой передовой технологией «Clever DC Inverter» обеспечивающей более тихую и экономичную работу системы.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



Обычный инвертор



AUX «Clever DC Inverter»

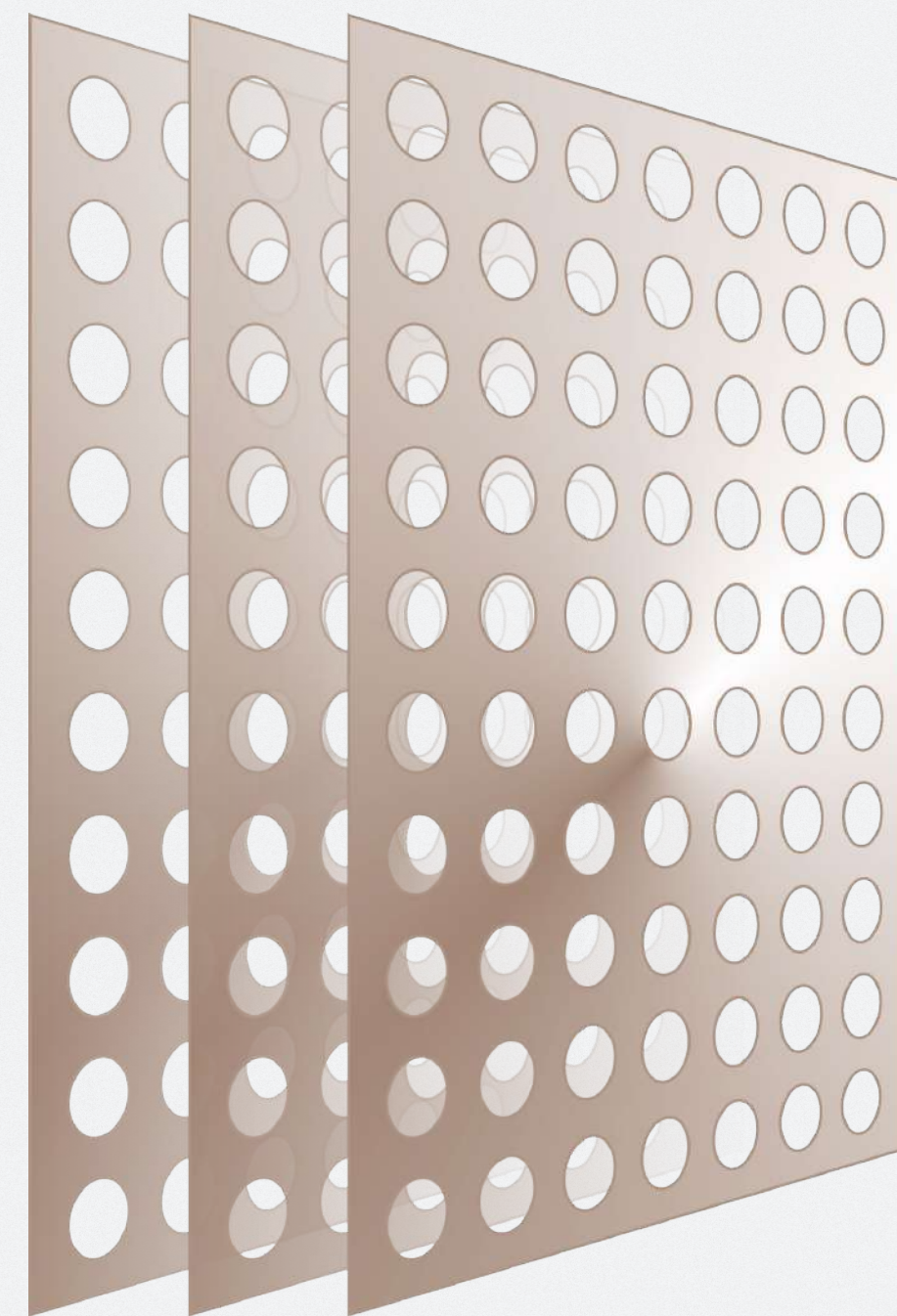


#ОткрытиеКитая

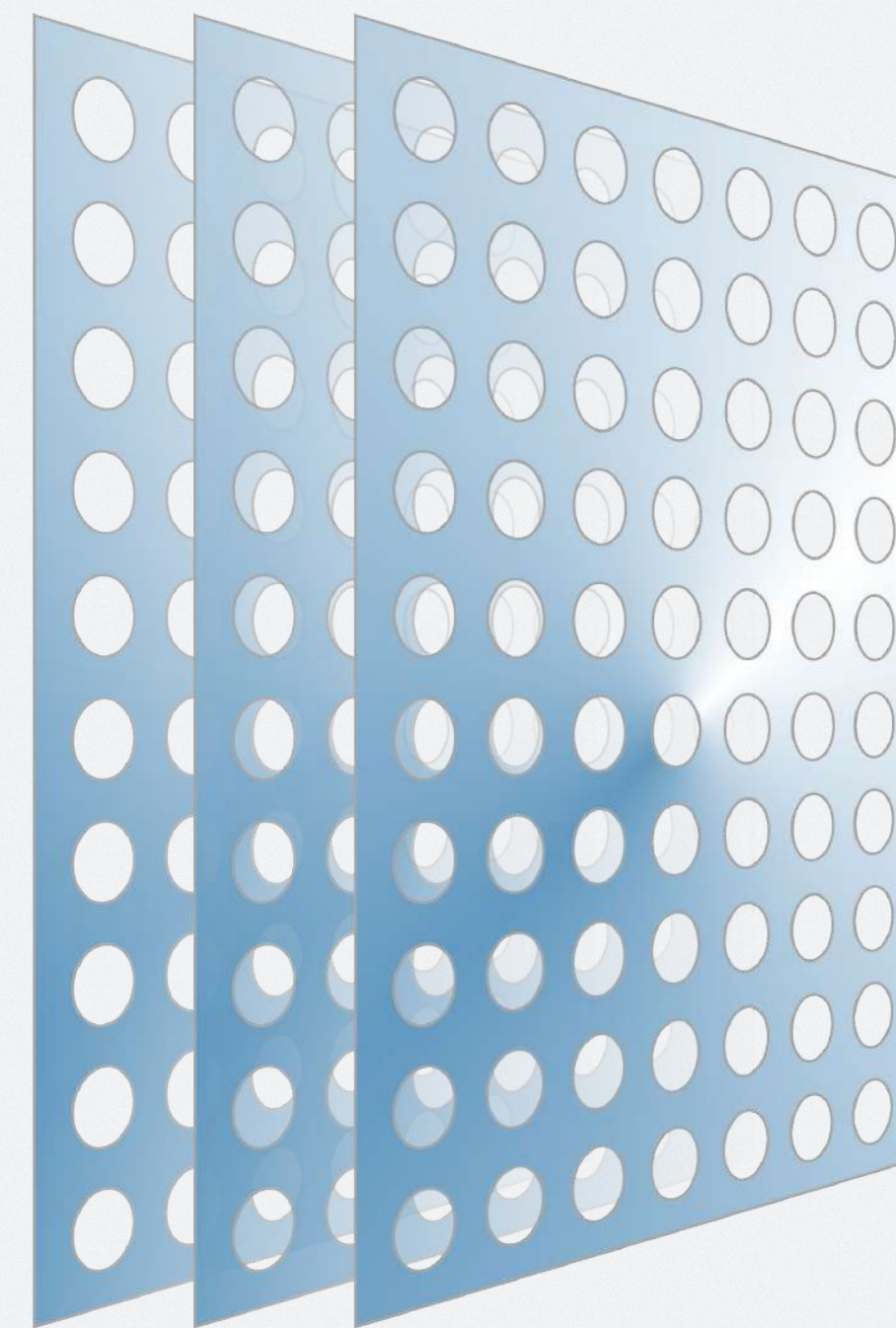
## 01. Эффективность работы.

Эффективность теплообмена была повышена более чем на 10% при помощи решетчатой гидрофильной фольги. В сравнении с обычной алюминиевой фольгой она уменьшает сопротивляемость для воды и ветра.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



Алюминиевая фольга



Гидрофильная фольга

+10%

# Простота

China Jiangsu Suzhou Jinji Lake scenery

**#ОткрытиеКитая**



## 02. Удобство монтажа и эксплуатации

Благодаря качественным комплектующим, длина трасс может достигать 50м.

**AUX**  
AIR CONDITIONER

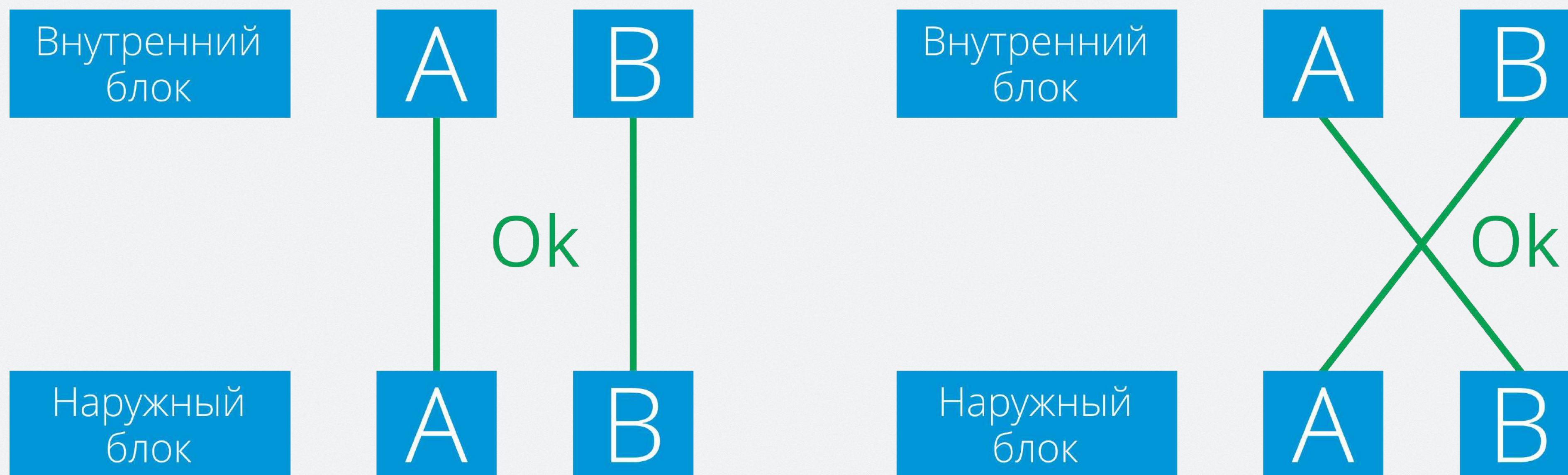
Охлаждающая мощность (тыс. Btu/h)		18	24	36	48	60
Трубы	Жидкостная труба (диам. мм)	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газовая труба (диам. мм)	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05
Максимальная длина трассы (м)		20	30	30	50	50
Максимальный перепад высот (м)		15	15	20	30	30
Максимальное количество изгибов трассы (м)		5	8	8	10	10
Количество дополнительного фреона на метр, если длина трассы более 5м (кг)		0.02	0.05	0.05	0.07	0.07



## 02. Удобство монтажа и эксплуатации

Между блоками используется неполярная комутация посредством RS485. Такой способ связи более надежен и прост для установки.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



# Т И Ш И Н А



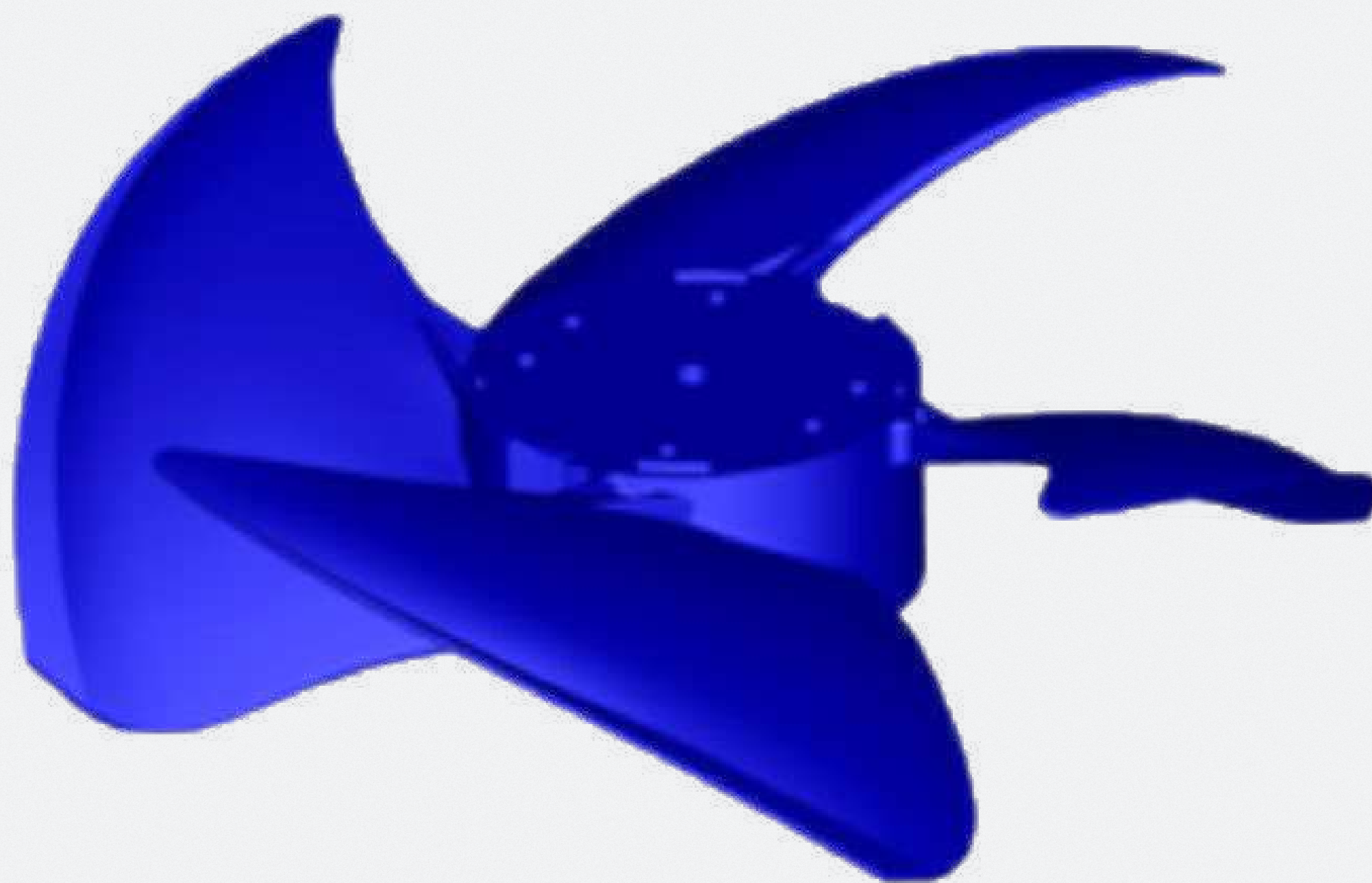
The Li River, Xingping, China

**#ОткрытиеКитая**

### 03. Тихая работа

Наружные блоки оснащаются новейшими ультратихими двигателями и специальными вентиляторами увеличенного диаметра, что значительно снижает уровень шума наружного блока.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



Крыльчатка вентилятора  
оптимизированной формы



Ультратихий двигатель



### 03. Тихая работа

Дополнительный глушитель устанавливается во внешних блоках для дополнительного снижения уровня шума.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



Глушитель



# УДОБСТВО

Black Dragon Pool, Lijiang, Yunnan province, China.

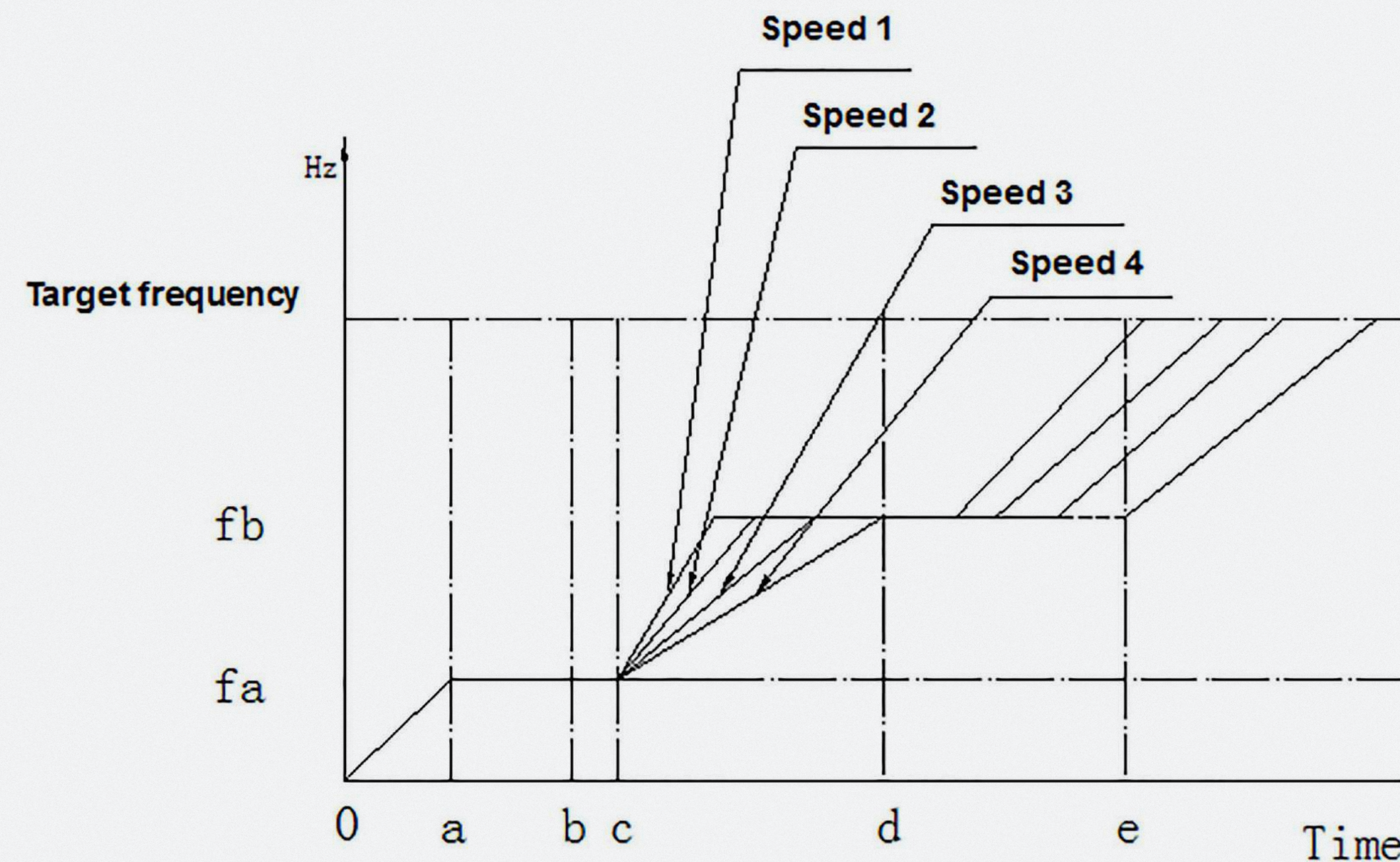
#ОткрытиеКитая



## 04. Удобство эксплуатации. Быстрое охлаждение и нагрев

**AUX**  
AIR CONDITIONER

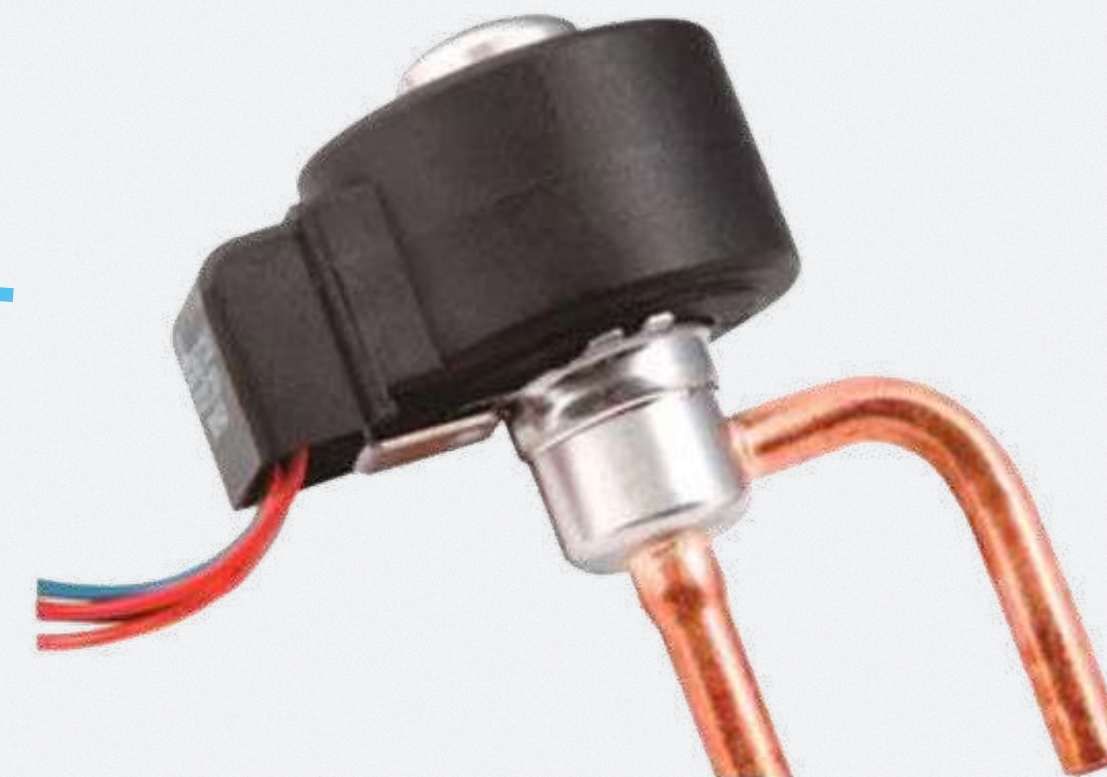
В зависимости от нагревательного эффекта конденсатора (загрязнение, блокировка, старение, недостаточная вентиляция) компрессор может автоматически рассчитывать соответствующую скорость на заданную частоту и гарантировать, что выходная мощность обеспечит быстрое охлаждение и нагрев.

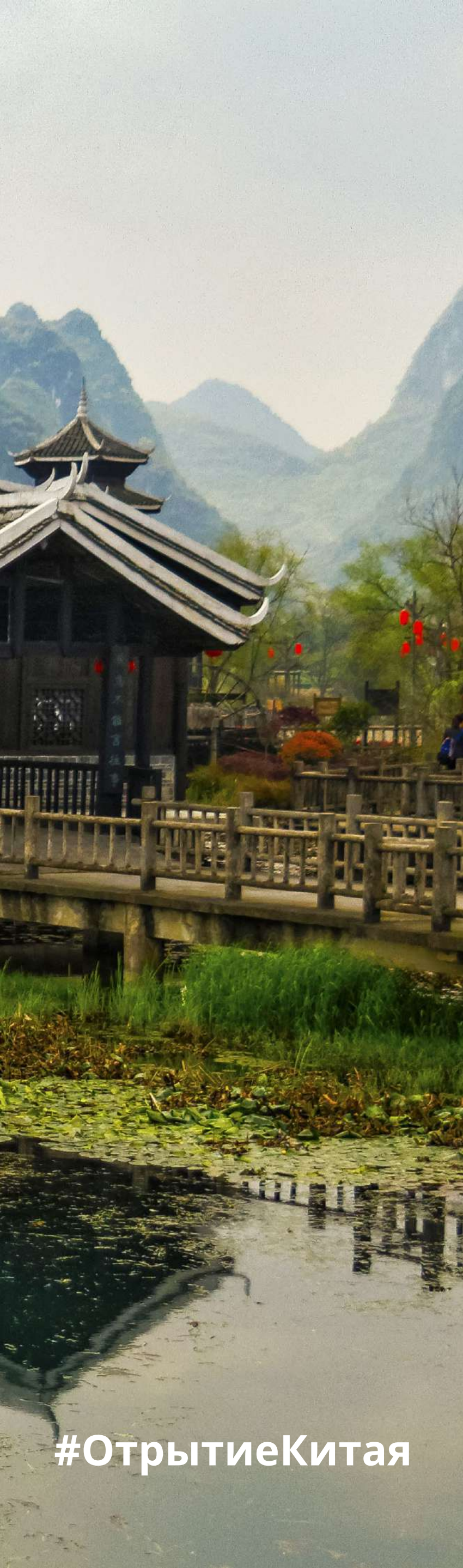


## 04. Удобство эксплуатации. Корректировка EXV

Электронный расширительный клапан в соответствии с показаниями датчиков точно регулирует необходимый объем хладагента, обеспечивая мощность и надежность всей системы. Точное поддержание заданной температуры обеспечивает комфорт пользователя.

**AUX**  
AIR CONDITIONER





#ОткрытиеКитая

## 04. Удобство эксплуатации. Возврат масла



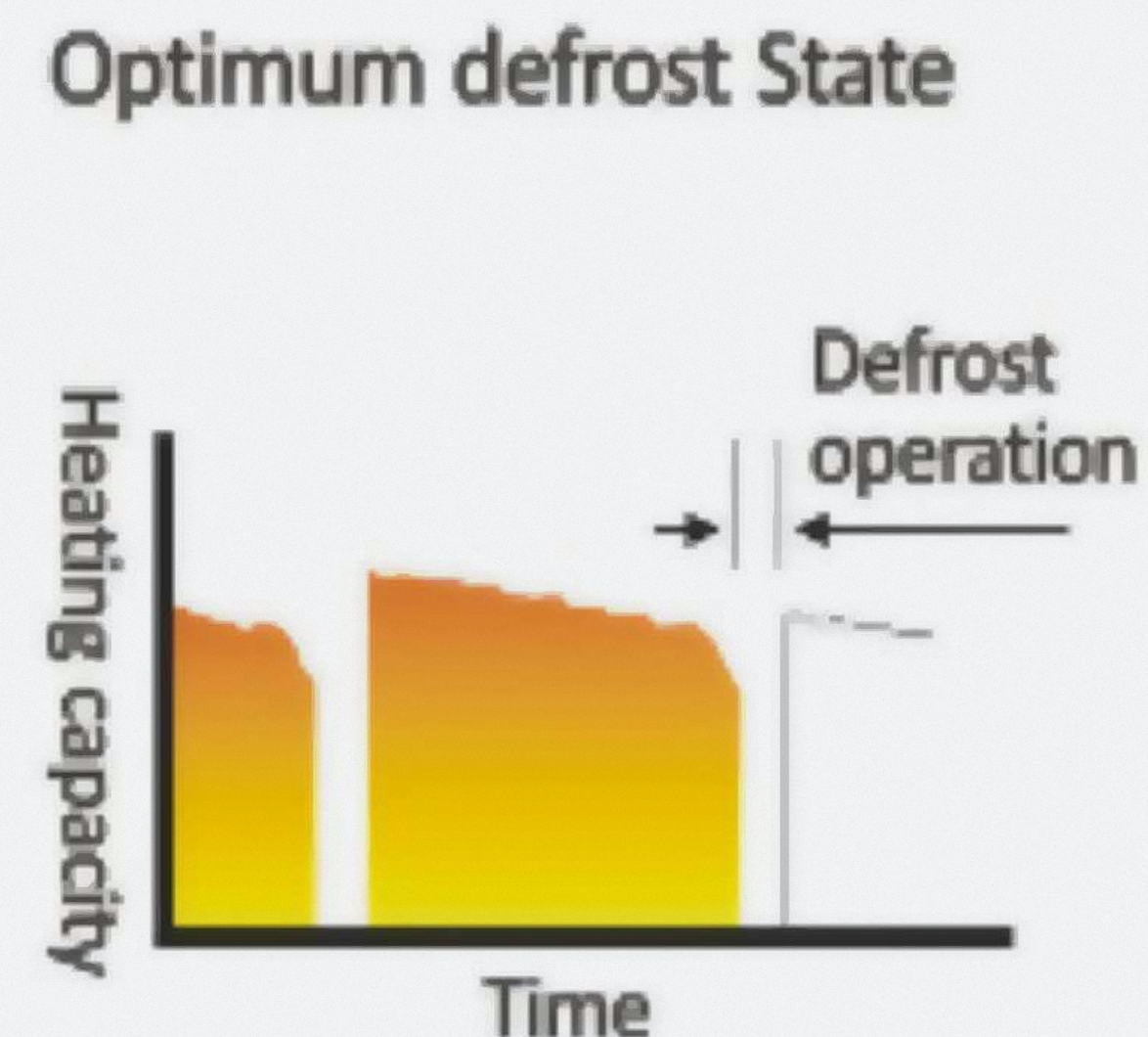
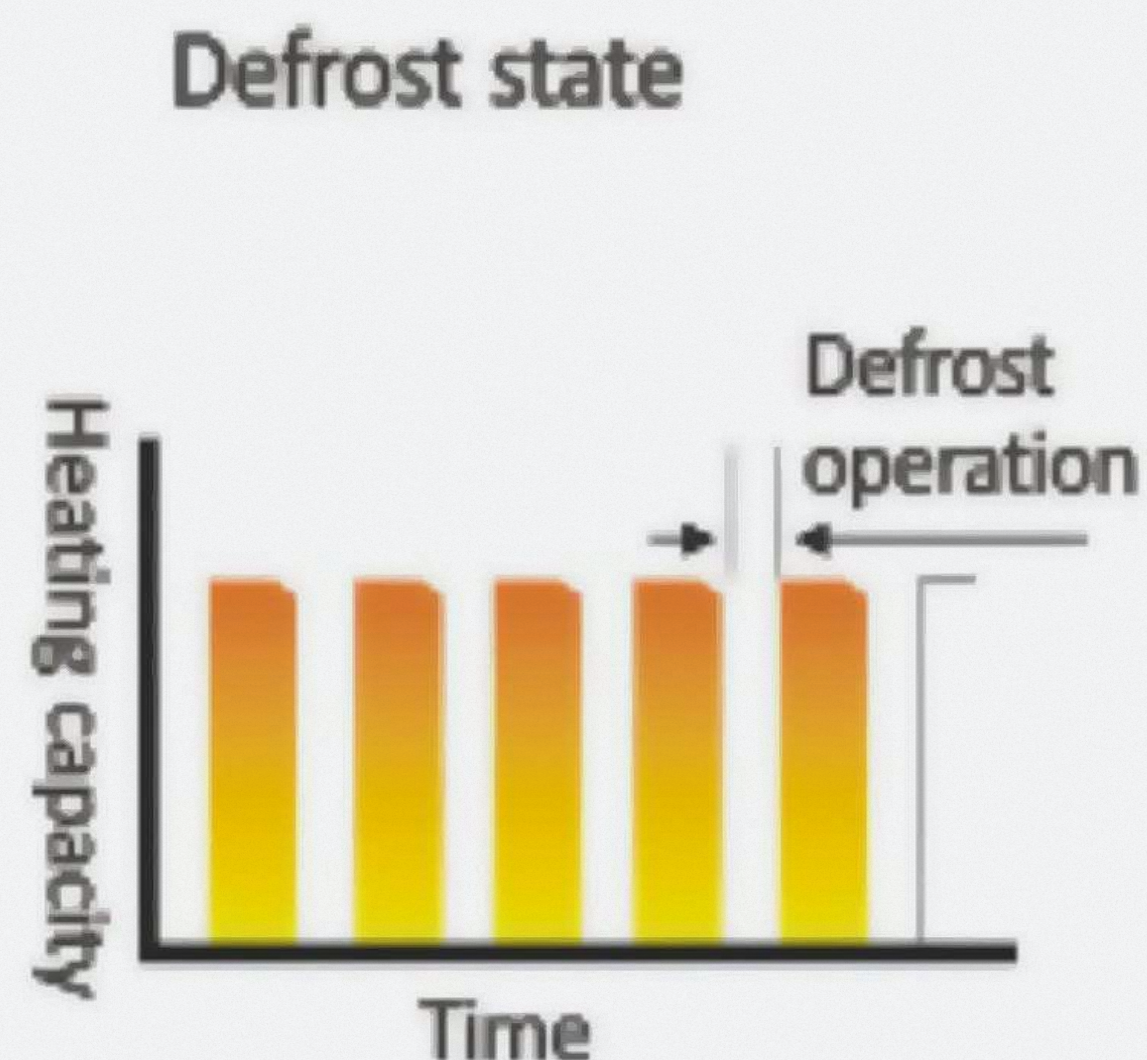
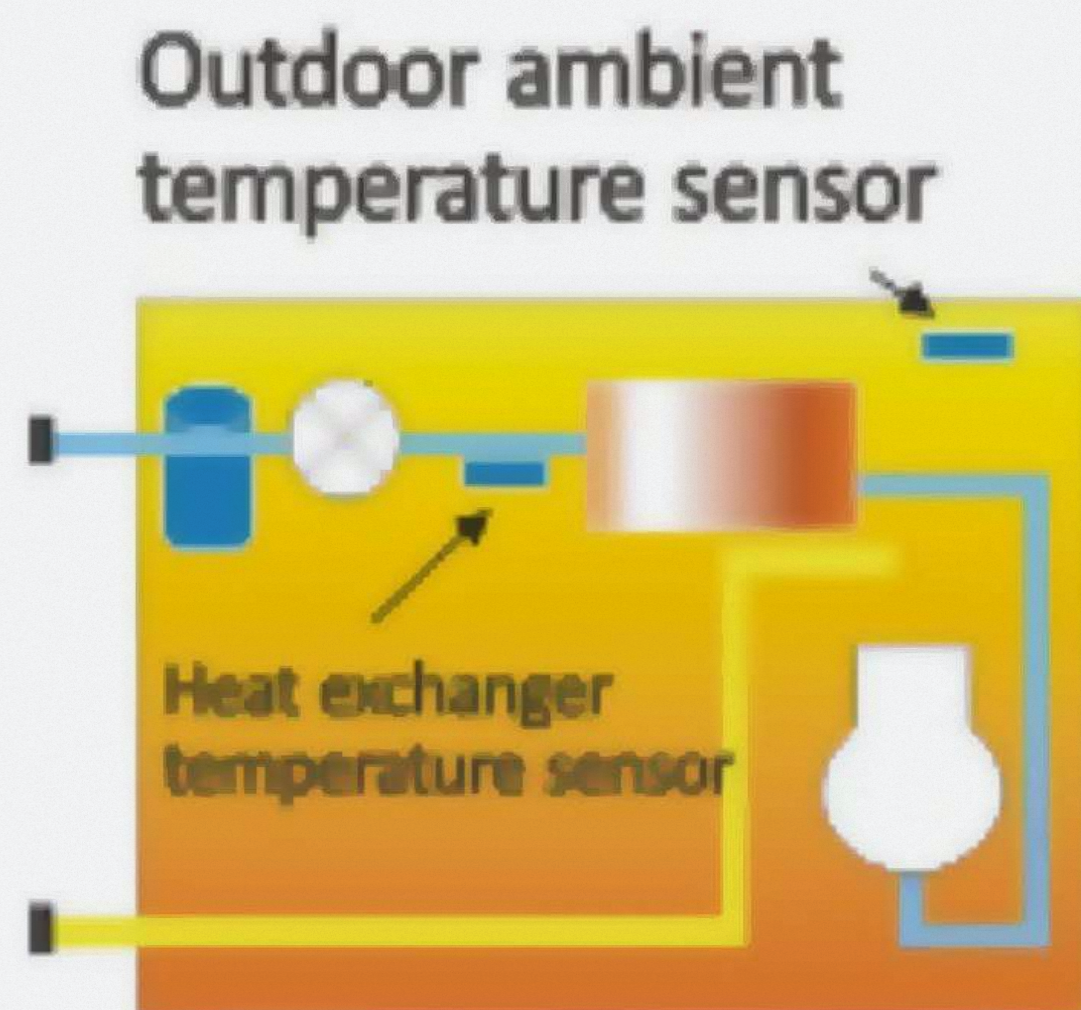
Для обеспечения возврата масла в системе используется маслоотделитель. После трех часов работы компрессора на низкой частоте, устройство автоматически увеличит частоту, обеспечивая стабильный возврат масла.



## 04. Удобство эксплуатации. Функция интеллектуальной разморозки

**AUX**  
AIR CONDITIONER

Система автоматически определяет время для разморозки в зависимости от температуры окружающей среды, что снижает количество времени, необходимого на разморозку, на 25%. Новая интеллектуальная система разморозки повышает эффективность нагрева на 10%.



# Надёжность

Great Wall sunset over mountains in Beijing, China.

**#ОткрытиеКитая**

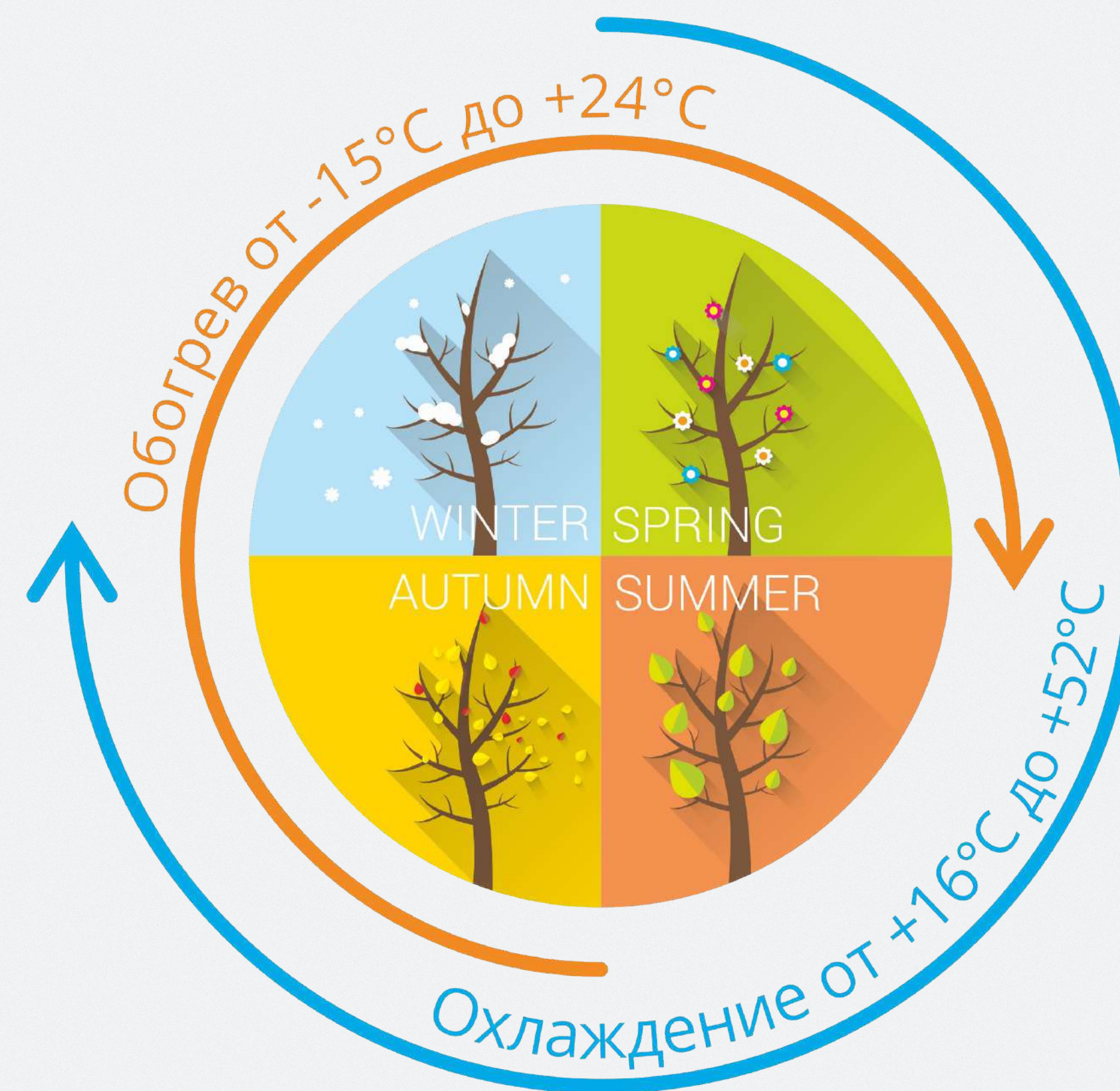


## 05. Надёжность. Широкий диапазон рабочих температур

Стабильная работа системы при любых климатических условиях.

- Обогрев при температуре от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+24^{\circ}\text{C}$ ;
- Охлаждение при температуре от  $+16^{\circ}\text{C}$  до  $+52^{\circ}\text{C}$ .

**AUX**  
AIR CONDITIONER



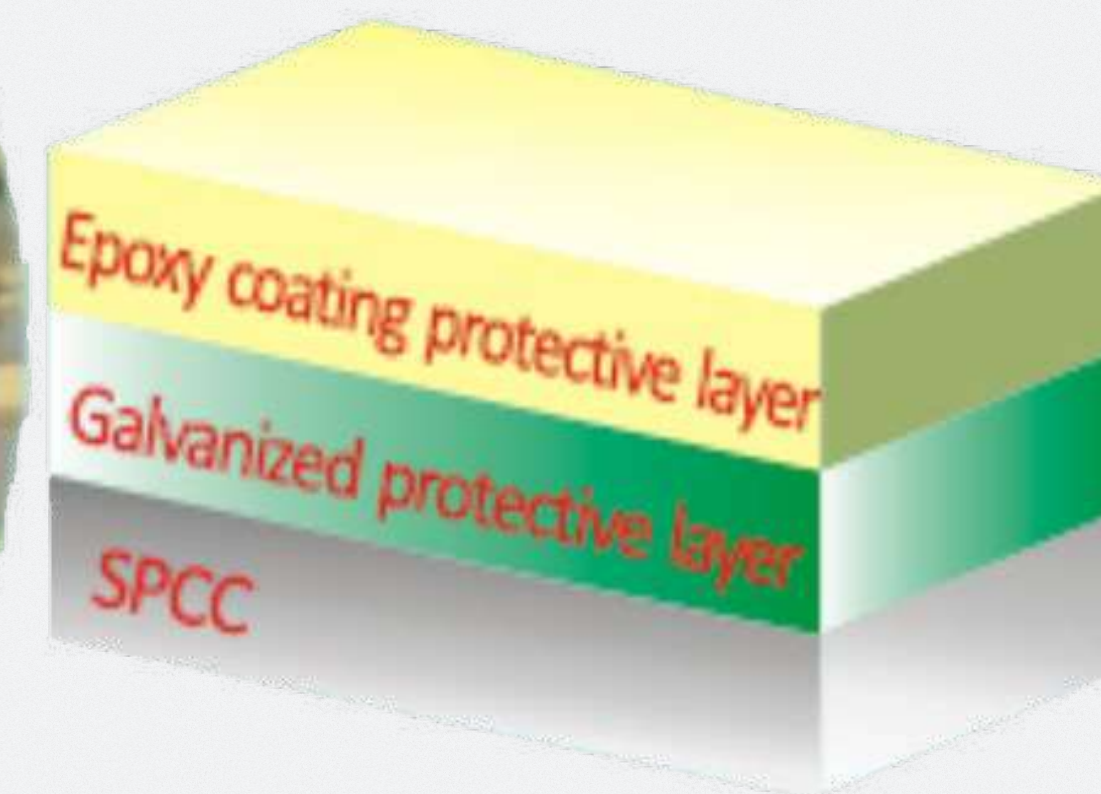


#ОткрытиеКитая

## 05. Надёжность. Антикоррозийное покрытие наружного блока

Корпус наружного блока выполнен из оцинкованного металла. Технология порошковой окраски повышает коррозионную стойкость корпуса в 3 раза в прибрежных районах.

**AUX**  
AIR CONDITIONER







#ОткрытиеКитая

## 05. Надёжность. Вспомогательный масляный ремень

**AUX**  
AIR CONDITIONER

Дополнительный нагревательный ремень повышает температуру масла в компрессоре зимой, предотвращая его замерзание.

Масляный ремень





## 05. Надёжность. Контроль качества

Прежде чем покинуть производственную линию, оборудование тщательно тестируется нашими специалистами:

- Тест модуля привода;
- Проверка возврата масла;
- Тест на разморозку;
- Тест на длину трубопроводов (30~50 м);
- Амплитудный стресс-тест при всех рабочих условиях и частоте;
- Тест на прочность;
- Тест на водостойкость.

**AUX**  
AIR CONDITIONER





## 05. Надёжность. Защита системы

Система имеет несколько степеней защиты:

- Защита от слишком высокой температуры нагнетания;
- Защита от слишком высокой температуры конденсатора;
- Защита от слишком высокого и слишком низкого давления;
- Защита датчика температуры;
- Защита от перегрузки компрессора;
- Защита последовательности фаз;
- Защита от сбоев связи;
- Защита от замерзания;
- Защита от холодного воздуха.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



# КОМФОРТ

Black Dragon Pool, Lijiang, Yunnan province, China.

**#ОткрытиеКитая**



**AUX**  
AIR CONDITIONER



Universal  
series

## **Особенности внутренних блоков серии «Universal»:**

- 1) Функциональность;
- 2) Особенности кассетных блоков;
- 3) Особенности канальных блоков;
- 4) Особенности напольно-потолочных блоков;
- 5) Пульты управления.



## 01. Функциональность. Авторестарт

Система автоматически перезапустится при восстановлении питания, нет необходимости заново настраивать режим ее работы.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



## 01. Функциональность. Антисквозняк

**AUX**  
AIR CONDITIONER

Система автоматически регулирует режим своей работы, исключая попадание холодного потока воздуха на пользователя:

- В режиме нагрева, при  $t < 30^{\circ}\text{C}$  - вентилятор внутреннего блока останавливается;
- при  $30^{\circ}\text{C} < t < 38^{\circ}\text{C}$  - вентилятор внутреннего блока работает на низких оборотах;
- при  $t > 38^{\circ}\text{C}$  - вентилятор внутреннего блока работает на заданной скорости;

# 01. Функциональность. Антизаморозка

**AUX**  
AIR CONDITIONER

- При  $t < -2^{\circ}\text{C}$  во время включения кондиционера будет работать только вентилятор внутреннего блока, компрессор включён не будет;
- При достижении температуры  $t > +7^{\circ}\text{C}$  когда фреон достигает рабочей температуры, функция «антизаморозка» отключается.





## 02. Особенности кассетных блоков

**AUX**  
AIR CONDITIONER

- Диапазон мощностей от 5,1 до 16 кВт;
- Функция подмеса свежего воздуха;
- Цифровой дисплей;
- Водяная помпа 1200мм;
- Фильтр в комплекте;
- Пульт управления в комплекте.



Подмес  
свежего  
воздуха



Низкий  
уровень  
шума



Дренажная  
помпа в  
комплекте



Встроенный  
фильтр



Цифровой  
дисплей на  
панели



Высокая  
энергоэф-  
фективность

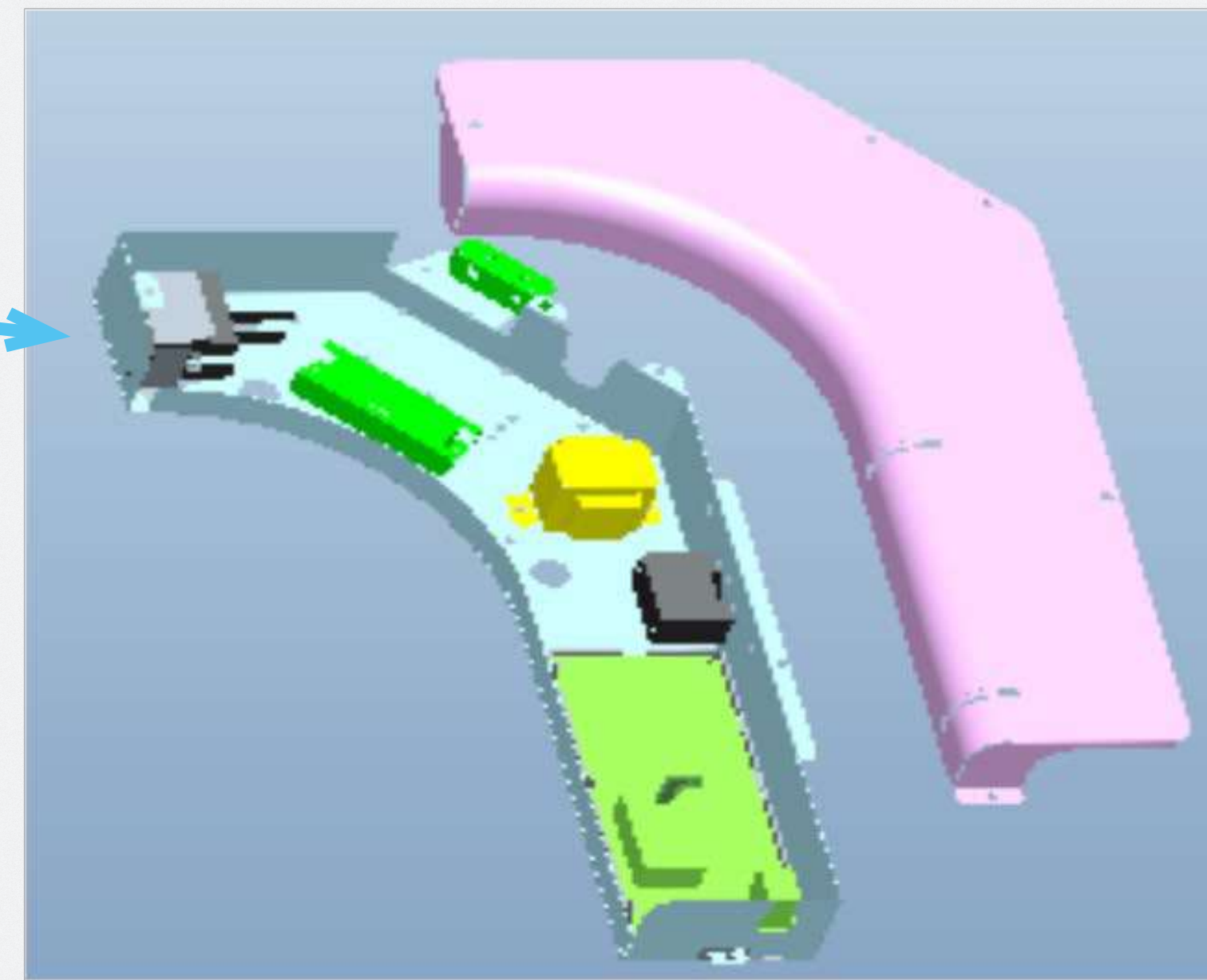


Повышенный  
КПД теплооб-  
менника

## 02. Особенности кассетных блоков

Электрический блок управления надежно защищен металлической пластиной, повышающей огнестойкость. Блок управления легко обслуживать и ремонтировать ввиду его удобного расположения.

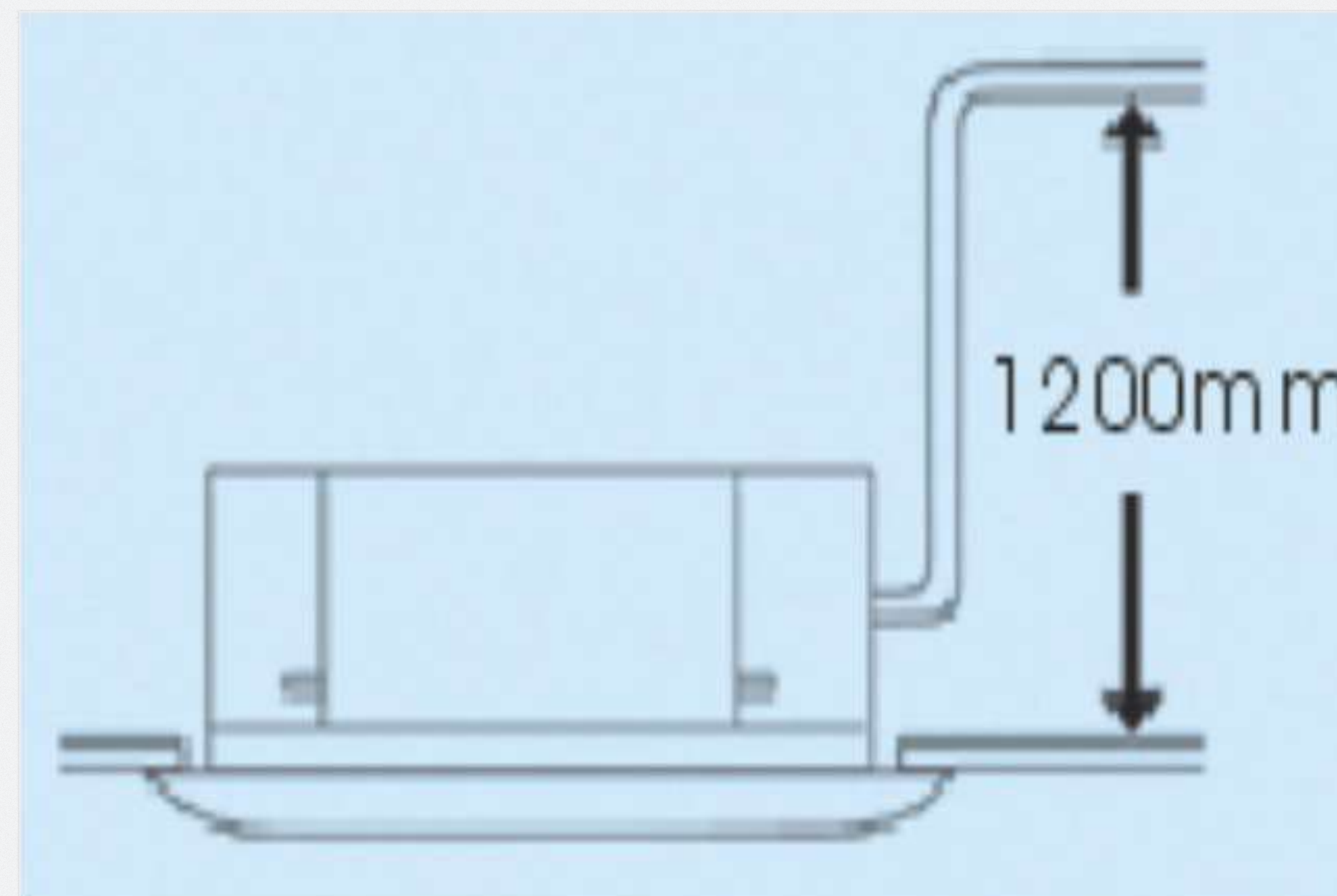
**AUX**  
AIR CONDITIONER



## 02. Особенности кассетных блоков

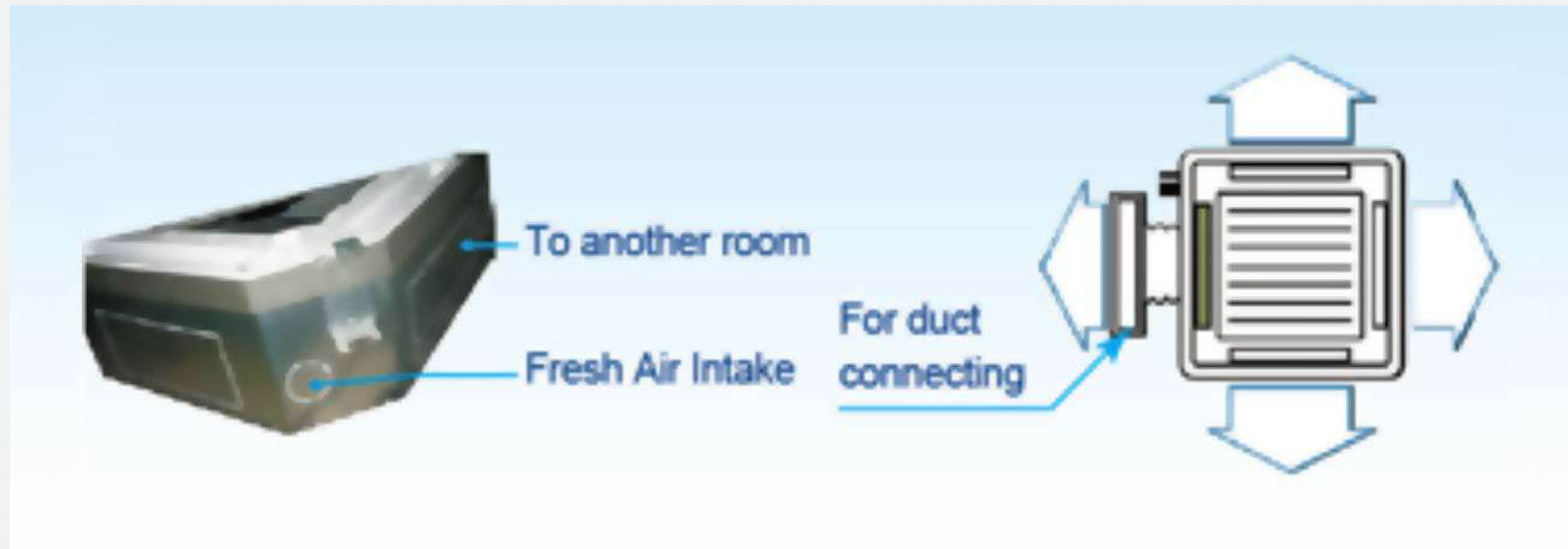
Встроенная дренажная помпа способна отводить конденсат на высоту 1200мм от дренажного поддона.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



## 02. Особенности кассетных блоков

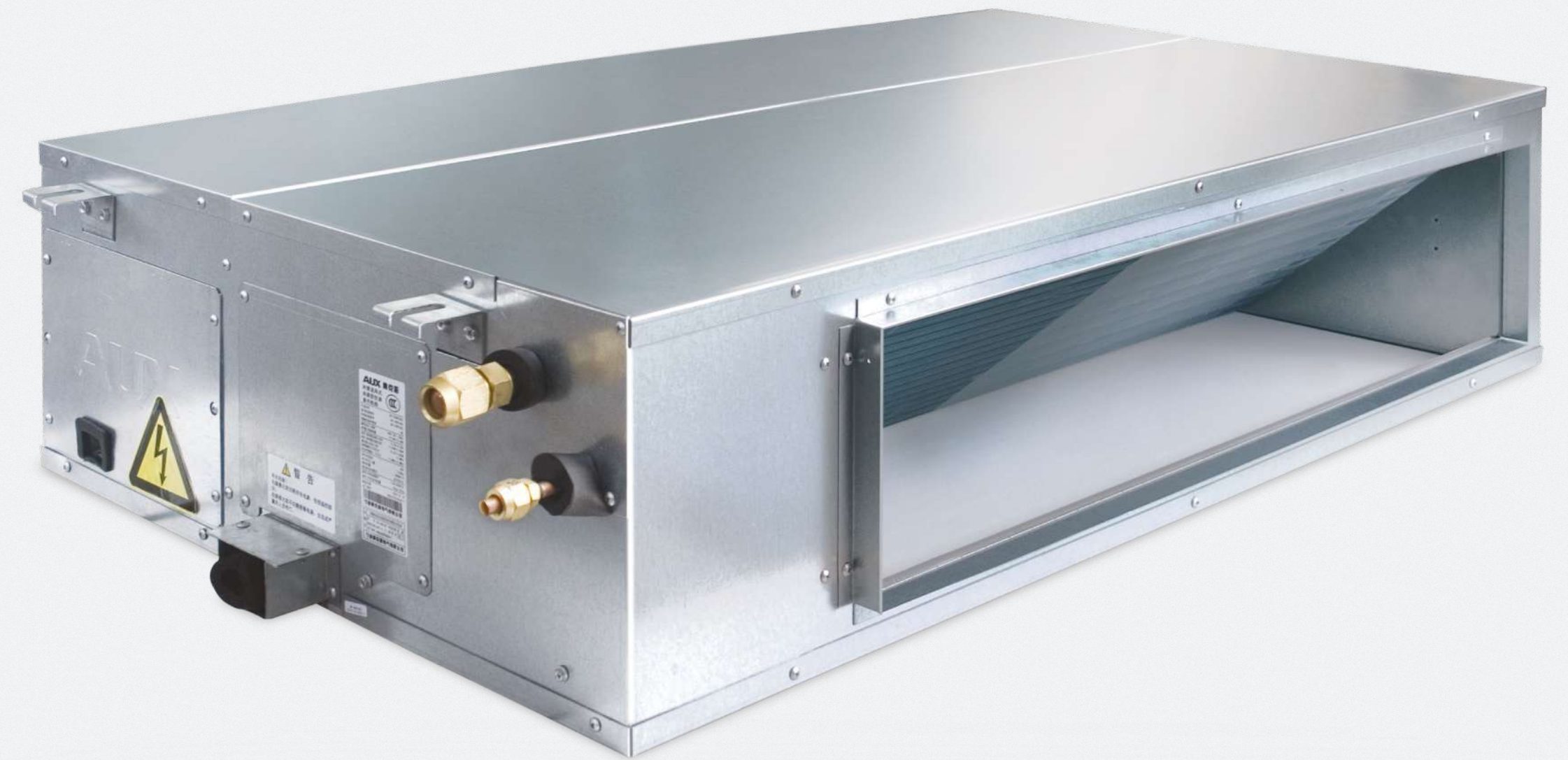
- Воздушный поток может быть направлен в соседние комнаты с четырёх сторон;
- Функция подмеса свежего воздуха создаст комфортную среду для пользователей.



## 03. Особенности канальных блоков

**AUX**  
AIR CONDITIONER

- Диапазон мощностей от 5,1 до 16 кВт;
- Регулируемый показатель статического давления 50/80Па;
- Функция подмеса свежего воздуха;
- Универсальный воздухозаборник (забор воздуха сзади или снизу);
- Водяная помпа (опция);
- Фильтр в комплекте;
- Пульт управления в комплекте.



Низкий  
уровень  
шума



Сенсорный  
пульт ДУ (оп-  
ция)



Охлаждение  
при низкой  
температуре



Встроенный  
фильтр

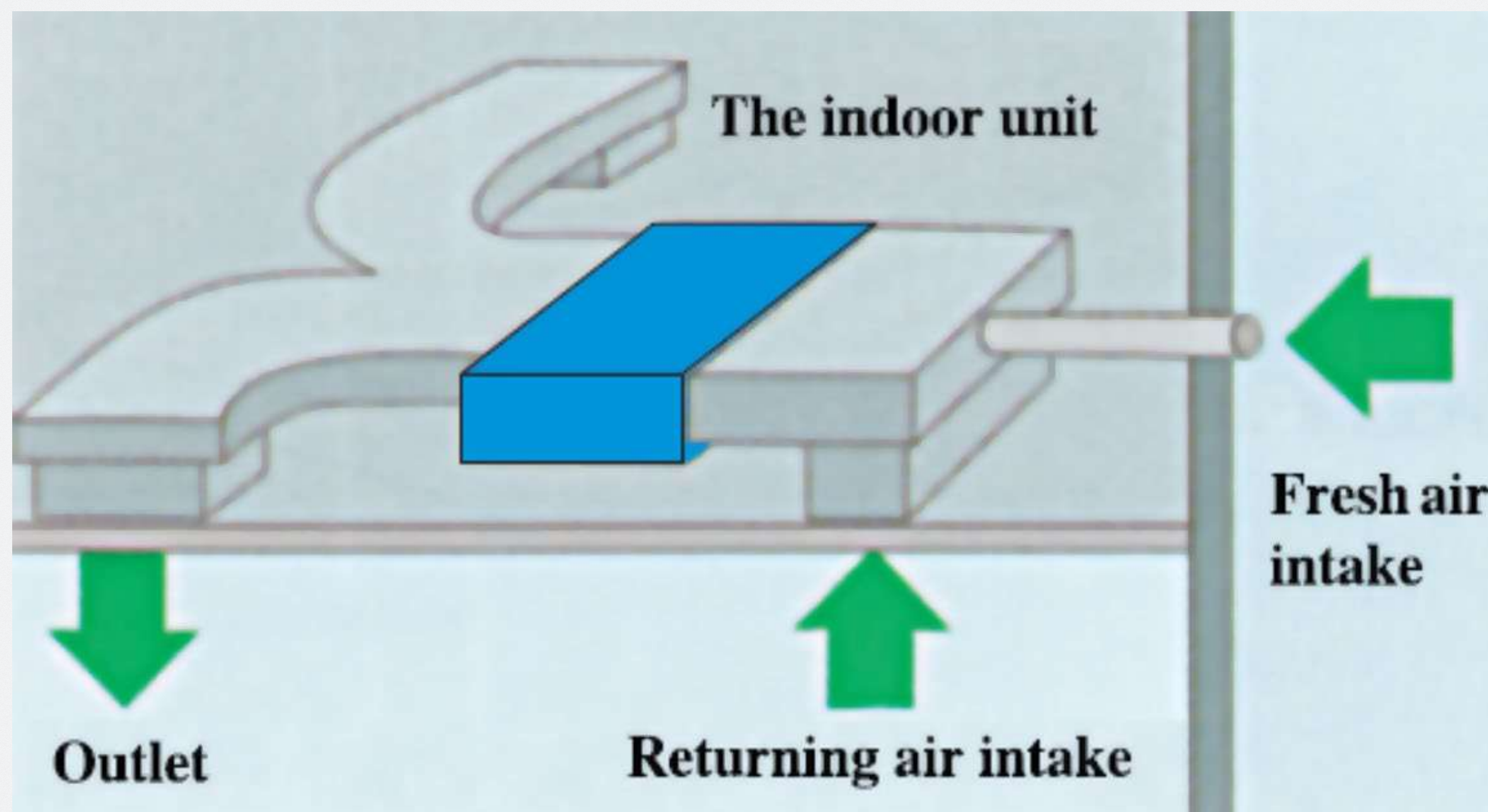


Высокая  
энергоэф-  
фективность

### 03. Особенности канальных блоков

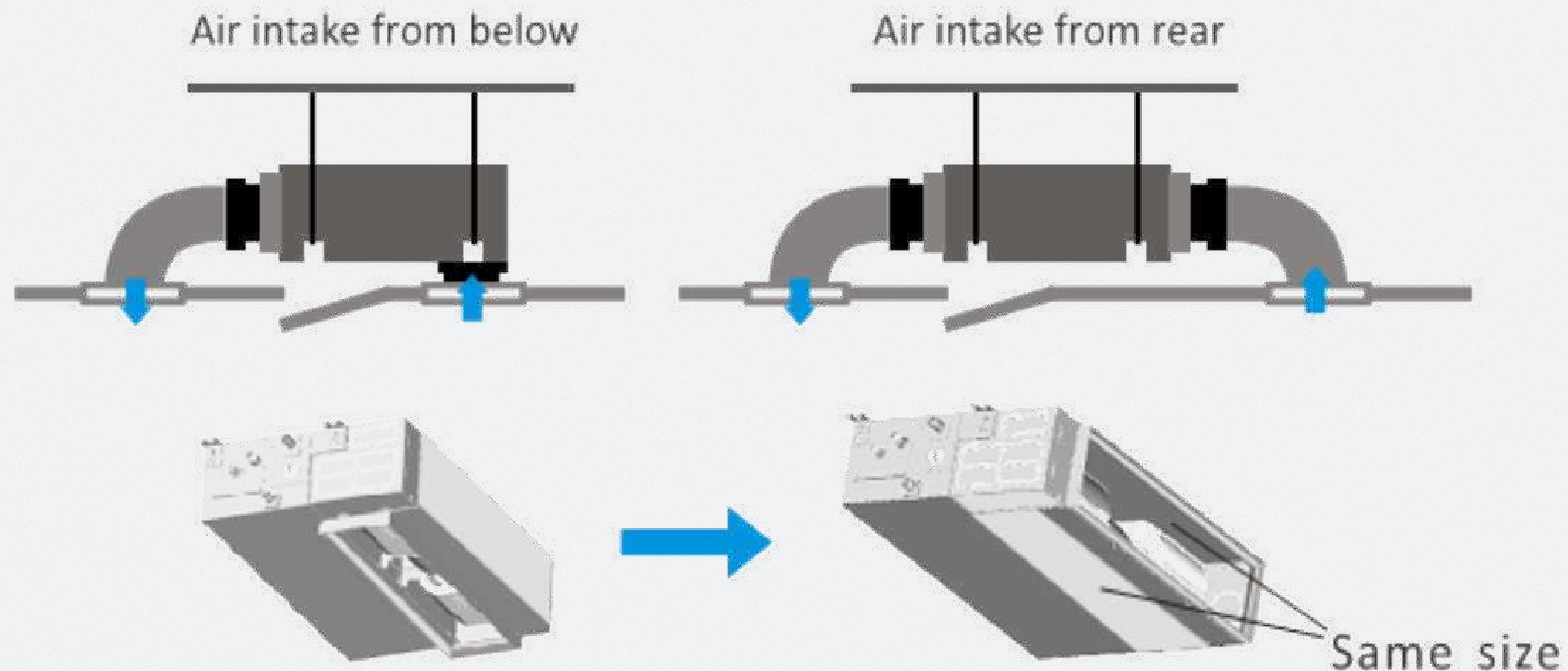
Конструкция предусматривает специальное отверстие для забора свежего воздуха. Предусмотрено удобное соединение с воздуховодом.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



### 03. Особенности канальных блоков

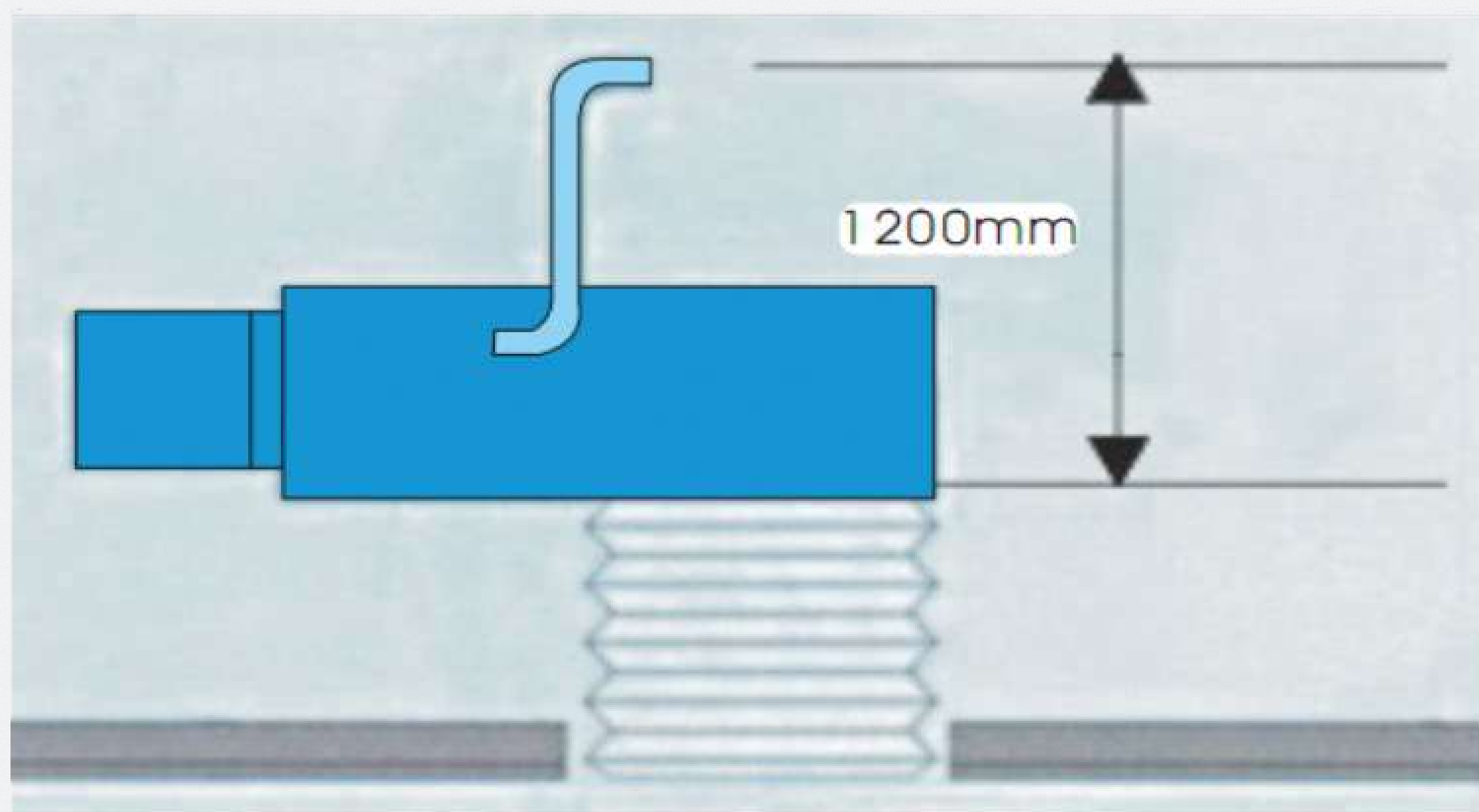
- Забор воздуха сзади является стандартной комплектацией, снизу – опционально ;
- Размер пластины снизу такой же, как и выступ сзади, что делает кондиционер удобным для установки.



### 03. Особенности канальных блоков

Опциональная дренажная помпа способна произвести отвод дренажа на высоту до 1200мм от дренажного поддона.

**AUX**  
AIR CONDITIONER





## 04. Особенности напольно-потолочных блоков

**AUX**  
AIR CONDITIONER

- Диапазон мощностей от 5,1 до 16 кВт;
- Ультратонкий корпус, всего 205мм;
- Удобная установка;
- 3D воздушный поток;
- Цифровой дисплей;
- Фильтр в комплекте;
- Пульт ДУ в комплекте.



3D воздушный  
поток



Низкий  
уровень  
шума



Сенсорный  
пульт ДУ (оп-  
ция)



Охлаждение  
при низкой  
температуре



Цифровой  
дисплей на  
панели



Высокая  
энергоэф-  
фективность



Ультратонкий  
корпус

## 05. Пульты управления.

Беспроводные пульты ДУ идут в комплекте с кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками. Для канальных блоков являются опциональными. Проводные пульты идут в комплекте с канальными блоками. Для кассетных и напольно-потолочных блоков являются опциональными.

**AUX**  
AIR CONDITIONER



Беспроводной пульт управления YK-K



Проводной пульт управления XK-02 со встроенным ИК-приемником



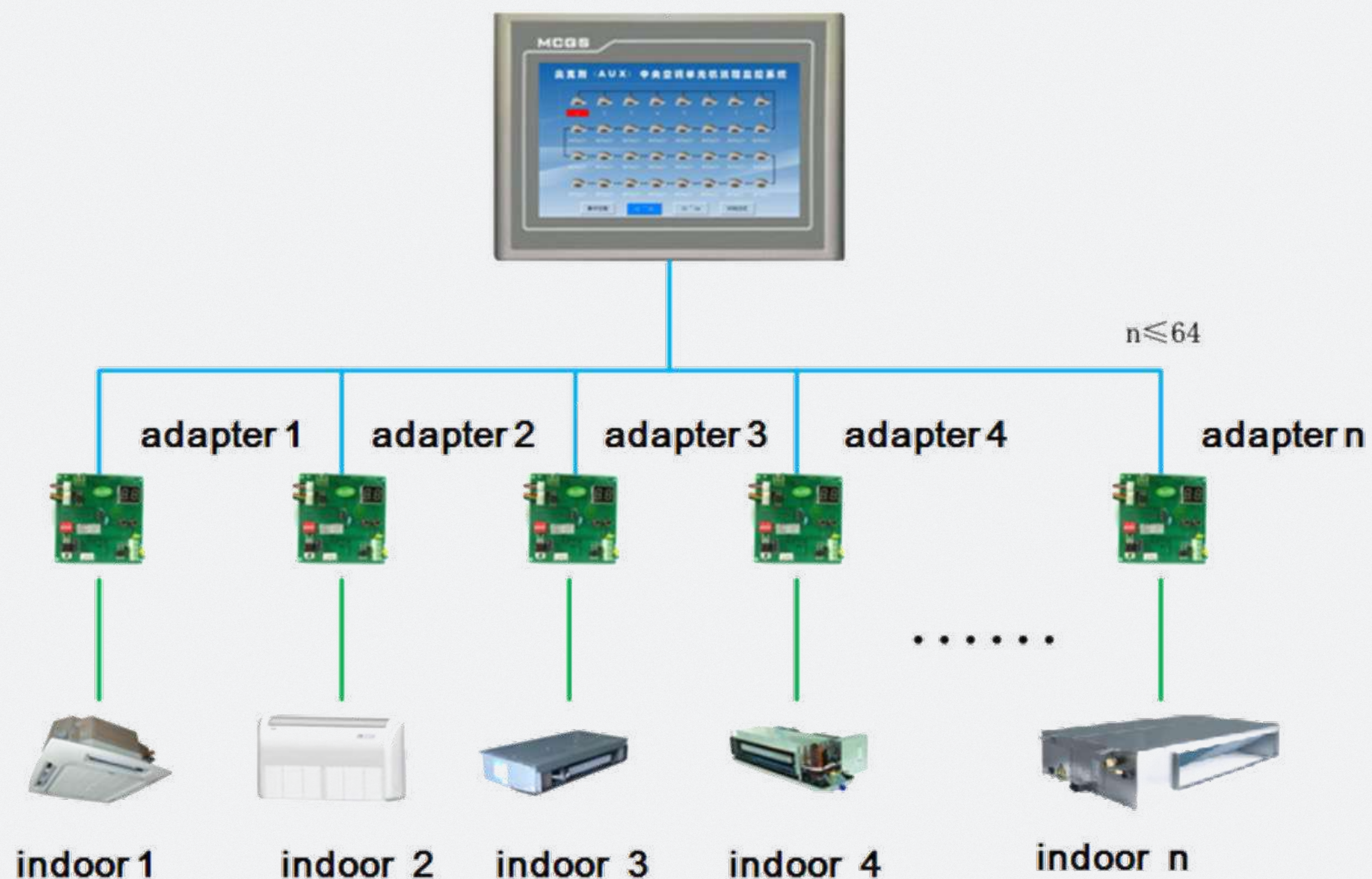
Проводной пульт управления XK-05 со встроенным ИК-приемником



Проводной пульт управления XK-06

# 05. Пульты управления. Центральный контроллер

Управляйте системой до 64 внутренних блоков.





## 05. Управление по WiFi

**AUX**  
AIR CONDITIONER

В стремлении к совершенству инженеры AUX постоянно внедряют технологии будущего в свои разработки, делая их доступными для широкого потребителя. Система опционально имеет функцию удаленного управления по сетям Wi-Fi. Управление климатом теперь легко осуществляется в любое время и из любой точки мира.





Спасибо за внимание