

# СЕРИЯ MRV IV-C

## Простой монтаж

Высокое статическое давление вентиляторов обеспечивает возможность установки наружных блоков внутри помещения с подключением воздуховодов большой протяженности.

**82 Па**

Статическое давление до 82 Па

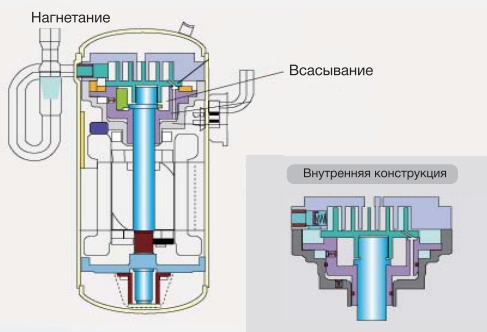
Возможность увеличения длины воздуховодов



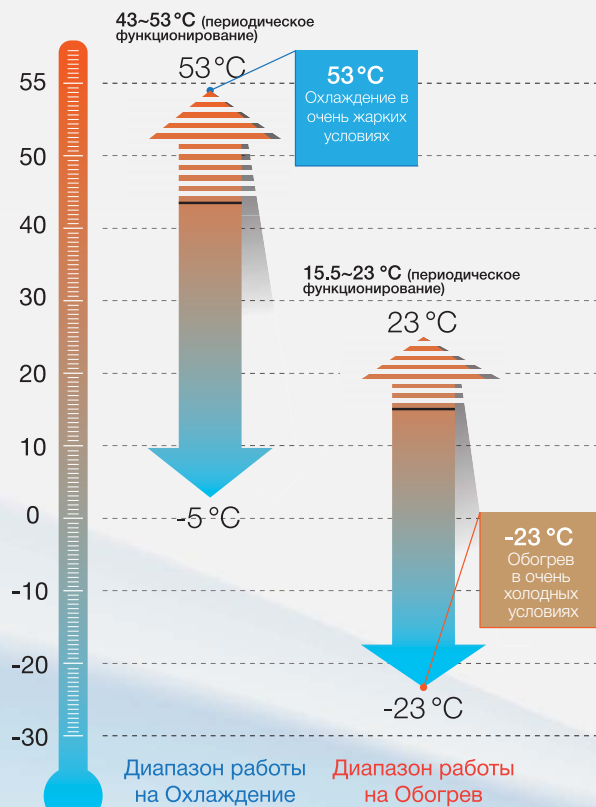
## Комфорт

Широкий рабочий диапазон по температуре наружного воздуха с нижним пределом  $-23^{\circ}\text{C}$  в режиме нагрева и верхним пределом  $+53^{\circ}\text{C}$  в режиме охлаждения

### Технология Full DC Inverter



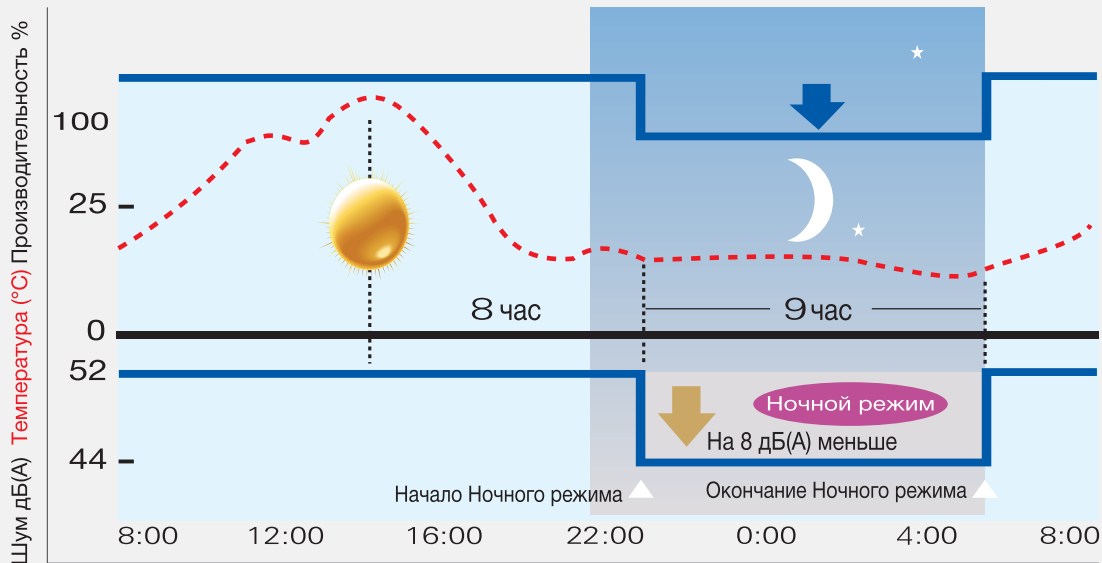
### Высокоточное управление



## Комфорт

Низкий уровень шума, тихий ночной режим

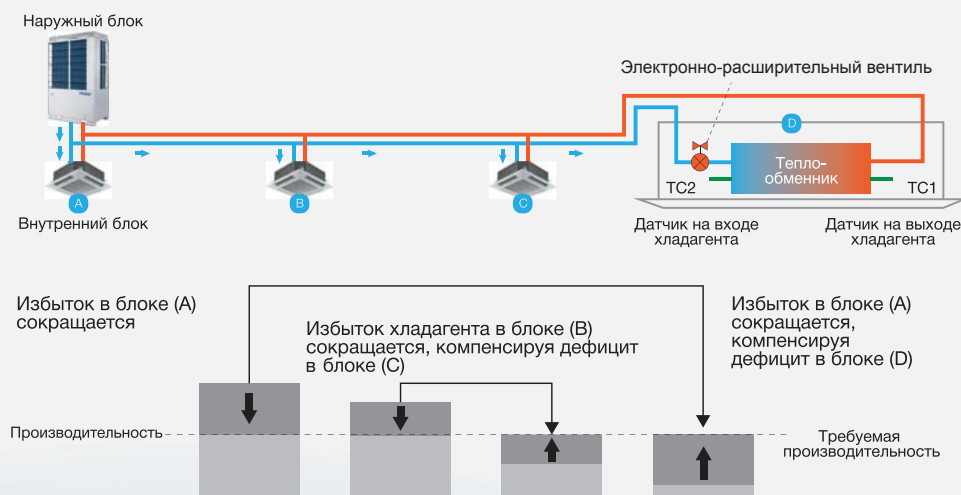
При включении Ночного режима уровень шума снижается на 8 дБ(А).



## Оптимальное регулирование температуры

Система перераспределяет количество хладагента между внутренними блоками, согласно температурным уставкам и текущей нагрузке блоков.

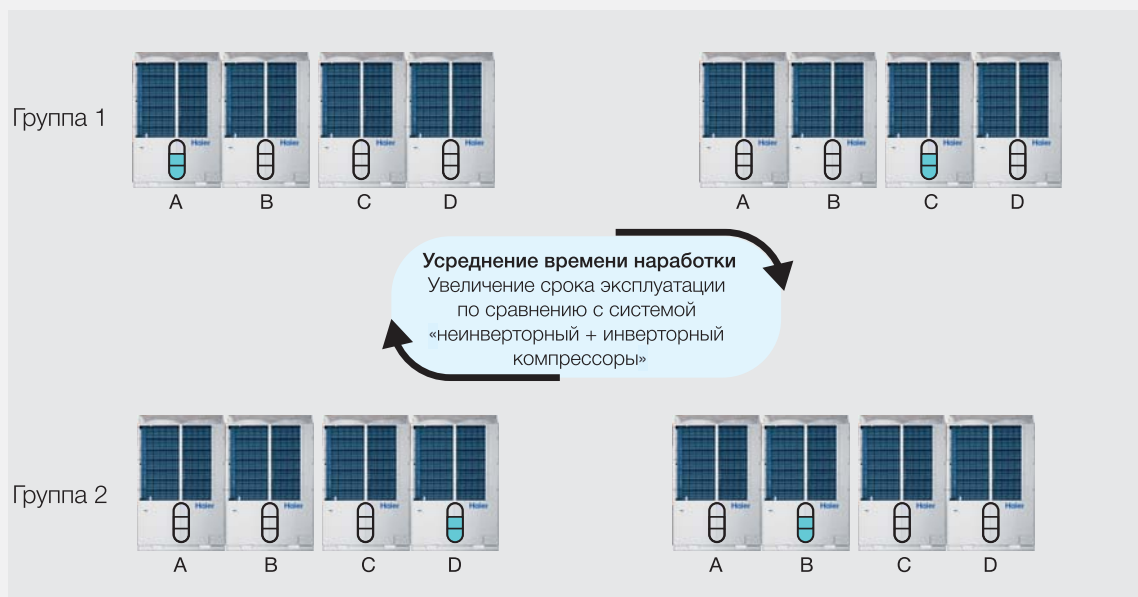
Система оптимального распределения хладагента использует температуру в теплообменниках внутреннего блока для определения режима работы каждого блока и точного управления производительностью, т. е. количеством подаваемого хладагента.



# СЕРИЯ MRV IV-C

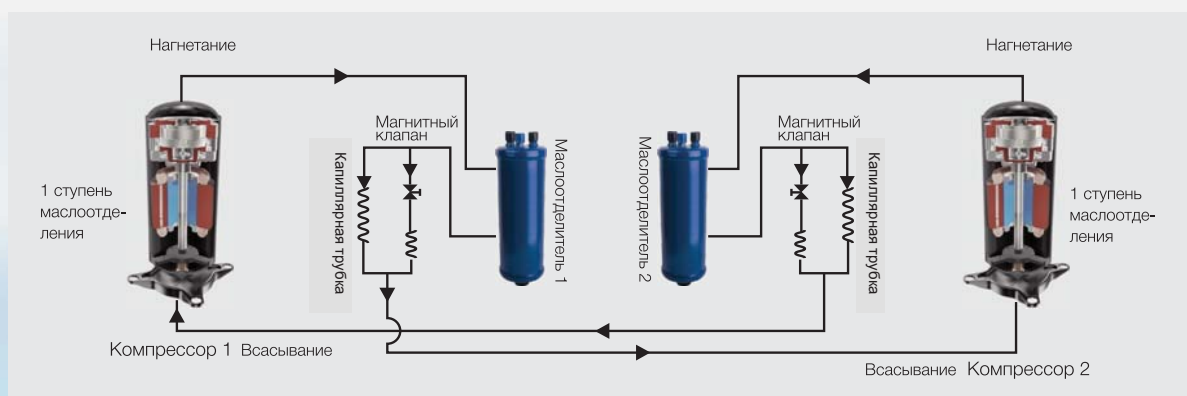
## Высокая надежность

Режим ротации наружных блоков при модульной компоновке позволяет увеличить срок эксплуатации системы



## 2-ступенчатая система маслоотделения, эффективный возврат масла

Если компрессор работает на низкой скорости, возврат масла осуществляется через капиллярную трубку. Если компрессор работает на высокой частоте, то возврат масла осуществляется через капиллярную трубку и, дополнительно, через магнитный клапан.



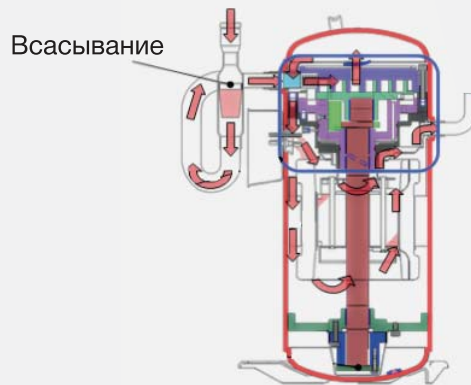
## Высокая надежность

### Двойная защита компрессора

Кроме основного датчика на нагнетании в наружных блоках MRV IV-C имеется дополнительный датчик температуры масла в нижней части компрессора.

Датчик температуры масла обеспечивает:

- управление включением/выключением нагревателя картера компрессора, защита компрессор от гидроудара;
- сигнализацию при попадании жидкого хладагента в компрессор;
- защиту масла компрессора от перегрева.



### MRV IV-C

Для каждого компрессора предусмотрен датчик высокого давления и один датчик низкого давления. Таким образом, в 2-х компрессорном модуле имеется 3 датчика давления: 2 датчика высокого давления и 1 датчик низкого давления.

### Защита от ударов молнии

Наличие разрядного провода в клеммной коробке обеспечивает защиту от перенапряжений, вызванных ударами молний во время грозы.

