

**HI-SMART**

mini-VRF-системы



**HI-FLEXI**

mini-VRF-системы

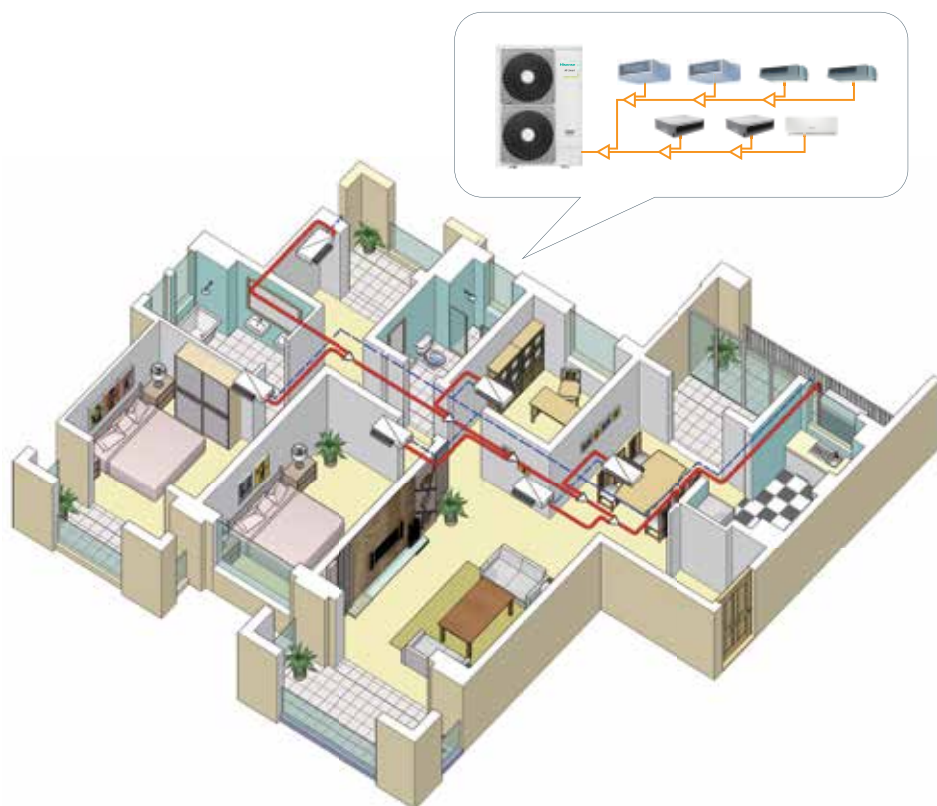


# Отличительные особенности HI-SMART серии L

## ■ Компактные габариты

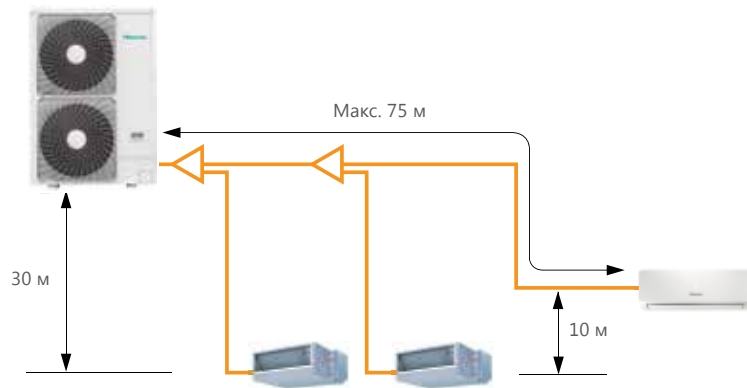
К одному наружному блоку Мини VRF-систем Hi-Smart серии L может быть подключено до 9 внутренних блоков различного типа. Компакт-

ные габариты наружного блока позволят установить его в любых, даже очень стесненных условиях.



# Full DC Inverter VRF-системы

## ■ Конфигурация фреоновых коммуникаций



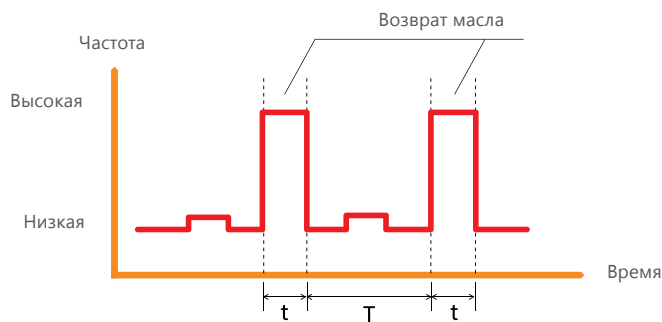
Перепад высот между наружным и внутренними блоками: 30м

Перепад высот между внутренними блоками: 10м

Длина максимально протяженного участка: 75м

Суммарная длина трассы: 120м

## ■ Интеллектуальная система возврата масла

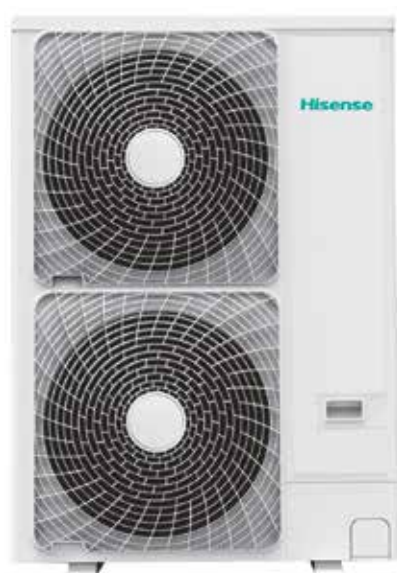


Операция по возврату масла обеспечивает надежную производительность на низких оборотах

Наружные блоки серии L оборудованы компрессором Hitachi со встроенной системой сепарации масла и дополнительным маслоотделителем. Подобный метод сепарации делает этот процесс эффективнее на 10-15% по сравнению с традиционным методом и защищает компрессор от «сухого хода», увеличивая срок службы системы.

# HI-SMART серия L

## Full DC Inverter mini-VRF-системы



Полностью инверторные технологии



Спиральный компрессор Hitachi



Высокая энергоэффективность



Интеллектуальное управление



Компактные габариты



Тихая работа



Ротация и резервирование



Надежность и долговечность

В линейке VRF-систем серии L присутствуют блоки холодопроизводительности: 4, 5, 6 HP, что делает организацию систем кондиционирования более доступной, т.к. блоки могут монтироваться на стену на кронштейн, таким образом, благодаря инновационным разработкам компании

Hisense. В качестве компрессора используется компрессор с функцией сепарации масла, а для повышения эффективности холодильный контур оборудован дополнительной секцией переохлаждения фреон.

# Full DC Inverter VRF-системы

| Hi-Smart L-серия   | Ед. измерения | 4HP<br>AVW-38UCSC | 5HP<br>AVW-48UCSC | 6HP<br>AVW-54UCSC |
|--|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность и энергоэффективность                 |               |                   |                   |                   |
| Номинальная холодопроизводительность                     | кВт           | 11,2              | 14,0              | 15,5              |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                       | кВт           | 2,99              | 3,92              | 4,44              |
| EER  |               | 3,75              | 3,57              | 3,49              |
| Номинальная теплопроизводительность                      | кВт           | 12,5              | 16,0              | 18,0              |
| Потребляемая мощность (нагрев)                           | кВт           | 2,98              | 4,03              | 4,74              |
| COP  |               | 4,19              | 3,97              | 3,8               |
| Рабочие характеристики                                   |               |                   |                   |                   |
| Напряжение питания                                       | В/ф/Гц        | 220~240В/1ф/50Hz  |                   |                   |
| Воздушный поток  | м³/ч          | 5 400             | 5 400             | 6 000             |
| Число компрессоров                                       | шт            | 1                 | 1                 | 1                 |
| Уровень звукового давления (ночной режим)                | дБ(А)         | 52                | 52                | 54                |
| Макс.число подключаемых блоков                           | шт.           | 9                 | 9                 | 9                 |
| Допустимый диапазон производительности внутренних блоков |               | 50-150*%          |                   |                   |
| Присоединительные размеры                                |               |                   |                   |                   |
| Диаметр труб, жидкость                                   | мм (дюйм)     | ø9,53 (3/8)       | ø9,53 (3/8)       | ø9,53 (3/8)       |
| Диаметр труб, газ  | мм (дюйм)     | ø15,88 (5/8)      | ø15,88 (5/8)      | ø15,88 (5/8)      |
| Массо-габаритные характеристики                          |               |                   |                   |                   |
| Габариты   | мм            | 1 380x950x370     |                   |                   |
| Вес нетто  | кг            | 93                | 95                | 97                |

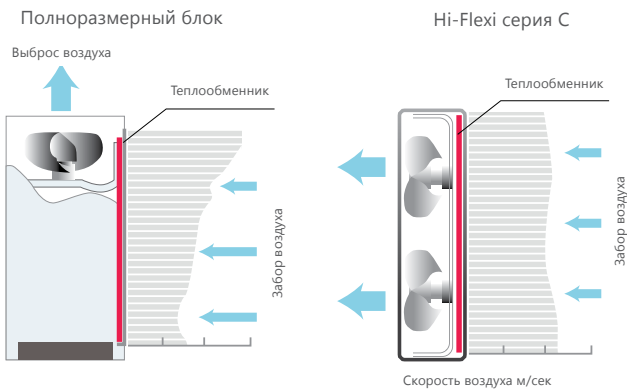
\* Превышение мощности внутренних блоков на 150% возможна только при подключении одного настенного блока мощностью 07/09 кВт/ч, если блоков 07/09 больше, то их производительность считается как удвоенная. Запрещается подключение кассетных блоков мощностью 07/09 кВт/ч, либо их производительность считается как удвоенная..

Параметры производительности указаны при:  
 Охл: Твн= +27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Тнар= +35°C  
 Нагр: Твн= +20°C; Тнар= +7°C по сух.терм; +6°C  
 Длина трассы: 7,5 м; перепад 0 м.

# Отличительные особенности HI-FLEXI серии С

## ■ Улучшенная производительности конденсатора

В Hi-Flexi серии С используется высокоэффективный конденсатор, который обдувается горизонтальным потоком воздуха вентилятора. Подобное решение позволяет увеличить эффективность теплообменника и снизить потребляемую мощность.



Снижение сопротивления вентилятора



Увеличение эффективности теплообменника



## ■ Компактные размеры



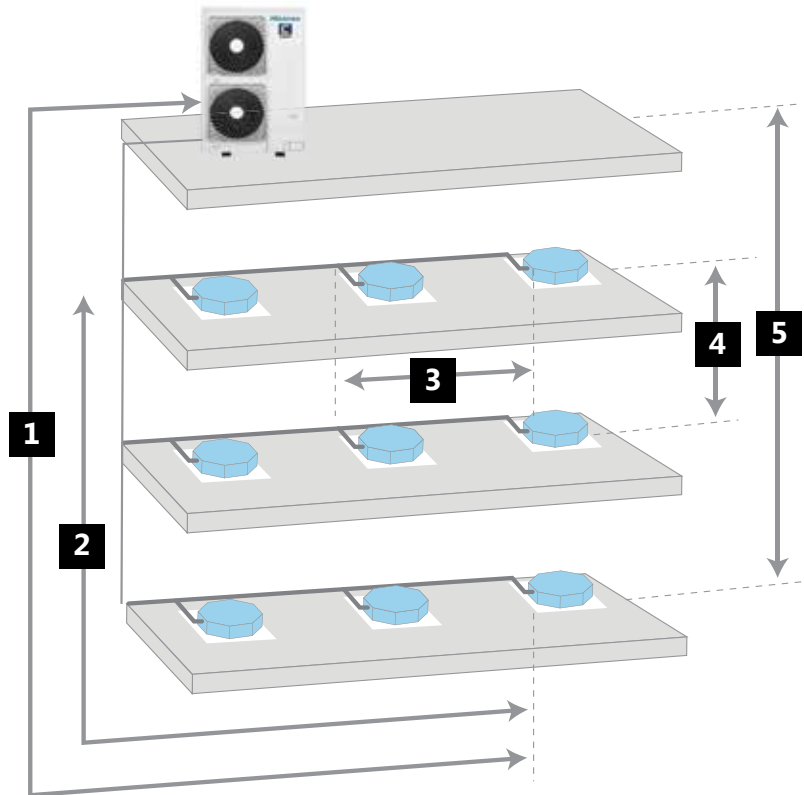
Hi-Flexi серия С весит на **25% меньше**

Hi-Flexi серия С занимает площадь на **40% меньше**

Холодильная мощность позволяет рассматривать Hi-Flexi серию С, как альтернативный вариант, когда на объекте нет возможности разместить полноразмерный блок. Габариты наружного блока mini-VRF системы занимают значительно меньшую поверхность и позволяют снизить нагрузку на несущую конструкцию.

# Full DC Inverter VRF-системы

## ■ Широкие возможности установки системы



Максимальная фактическая длина участка трассы: 100м

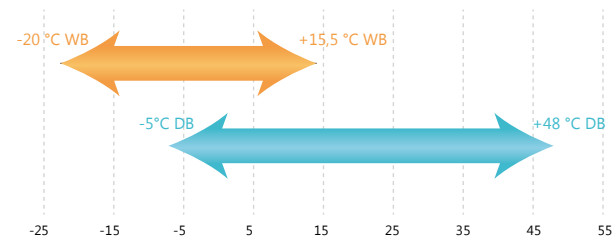
Суммарная длина всех участков: 250м

Перепад высот между внутренним и наружным блоком: 50м  
(наружный блок выше), 40м (наружный блок ниже)

Расстояние от первого рефнета до самого удаленного блока: 40м

Перепад высот между внутренними блоками: 15м

## ■ Температурный диапазон работы С и L серии



# HI-FLEXI серия C

## Full DC Inverter mini-VRF-системы



Полностью инверторные технологии



Спиральный компрессор Hitachi



Максимальная мощность системы



Высокая энергоэффективность



Интеллектуальное управление



Компактные габариты



Тихая работа



Ротация и резервирование



Надежность и долговечность

В линейке VRF-систем серии C присутствуют блоки большой холодопроизводительности: 8, 10, 12 HP, что делает организацию мощных систем кондиционирования более доступной, т.к. блоки могут монтироваться на стену на кронштейн, таким образом, благодаря инновационным разработкам

компании Hisense, область применения VRF-систем серии C существенно расширилась. В качестве компрессора используется компрессор с функцией сепарации масла, а для повышения эффективности холодильный контур оборудован дополнительной секцией переохлаждения фреона.



# Full DC Inverter VRF-системы

| Hi-Flexi C-серия   | Ед.измерения | 8HP              | 10HP        | 12HP        |
|--|--------------|------------------|-------------|-------------|
| Модель   |              | AVW-76UESR       | AVW-96UESR  | AVW-114UESR |
| Производительность и энергоэффективность                 |              |                  |             |             |
| Номинальная холодопроизводительность                     | кВт          | 22,4             | 28,0        | 33,5        |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                       | кВт          | 6,3              | 8,3         | 10,7        |
| EER  |              | 3,6              | 3,4         | 3,1         |
| Номинальная теплопроизводительность                      | кВт          | 25,0             | 31,5        | 37,5        |
| Потребляемая мощность (нагрев)                           | кВт          | 5,9              | 7,8         | 9,9         |
| COP  |              | 4,2              | 4           | 3,8         |
| Рабочие характеристики                                   |              |                  |             |             |
| Напряжение питания                                       | В/ф/Гц       | 380~415В/3ф/50Hz |             |             |
| Воздушный поток  | м³/ч         | 7 260            | 9 000       | 9 780       |
| Число компрессоров                                       | шт           | 1                | 1           | 1           |
| Уровень звукового давления (ночной режим)                | дБ(А)        | 53               | 56          | 56          |
| Макс.число подключаемых блоков                           | шт.          | 10               | 10          | 10          |
| Допустимый диапазон производительности внутренних блоков |              | 50-130%          |             |             |
| Присоединительные размеры                                |              |                  |             |             |
| Диаметр труб, жидкость                                   | мм (дюйм)    | ø9,53 (3/8)      | ø12,7 (1/2) | ø12,7 (1/2) |
| Диаметр труб, газ  | мм (дюйм)    | ø19,05 (3/4)     | ø22,2 (7/8) | ø25,4 (1)   |
| Массо-габаритные характеристики                          |              |                  |             |             |
| Габариты   | мм           | 1 650x1 100x390  |             |             |
| Вес Нетто  | кг           | 168              | 168         | 171         |

Параметры производительности указаны при:  
 Охл: Твн= +27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Тнар= +35°C  
 Нагр: Твн= +20°C; Тнар= +7°C по сух.терм; +6°C  
 Длина трассы: 7,5 м; перепад 0 м.