

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## КАССЕТНЫЙ КОМПАКТНЫЙ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ

FDTC15/22/28/36/45/56KXZE1

Серия **FDTC**

Пульты управления (опция)



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**ЕВРОПЕЙСКИЙ ДИЗАЙН.** Дизайн, разработанный немецким представителем MHI, с ячеистой структурой воздухозаборной решетки и чисто белым цветом панели идеально подходит к интерьеру потолков типа Армстронг. Панель стала еще компактнее: 620x620 мм вместо 700x700 мм. Вес блока с панелью: от 15 до 16,5 кг в зависимости от мощности.



**КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, БЕЗ СКВОЗНЯКОВ.** Независимое регулирование каждой из четырех воздушных заслонок (жалюзи) с пульта управления позволяет выбрать оптимальный сценарий кондиционирования и избегать сквозняков.



**MOTION SENSOR – ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-TC-5W-E**



3 уровня контроля:

1

**Power Control (контроль мощности)**

Новый датчик движения (опция) сканирует помещение, регистрируя присутствие человека в обслуживаемом помещении. В зависимости от активности людей увеличивает или уменьшает температуру. Данная функция позволяет поддерживать комфортный температурный режим и экономить потребление электроэнергии.

2

**Stand by (режим ожидания)**

Кондиционер перейдет в режим ожидания, если в помещении никого нет. Когда устройство обнаружит активность, то автоматически перейдет в режим работы, установленный пользователем.

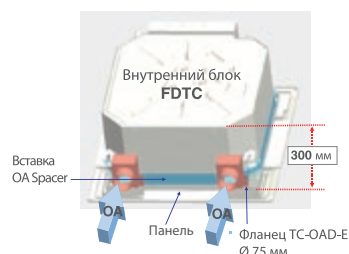
3

**Auto off (автоматическое выключение)**

Кондиционер отключит себя полностью, если в течение 12 часов не обнаружит активность человека в помещении.



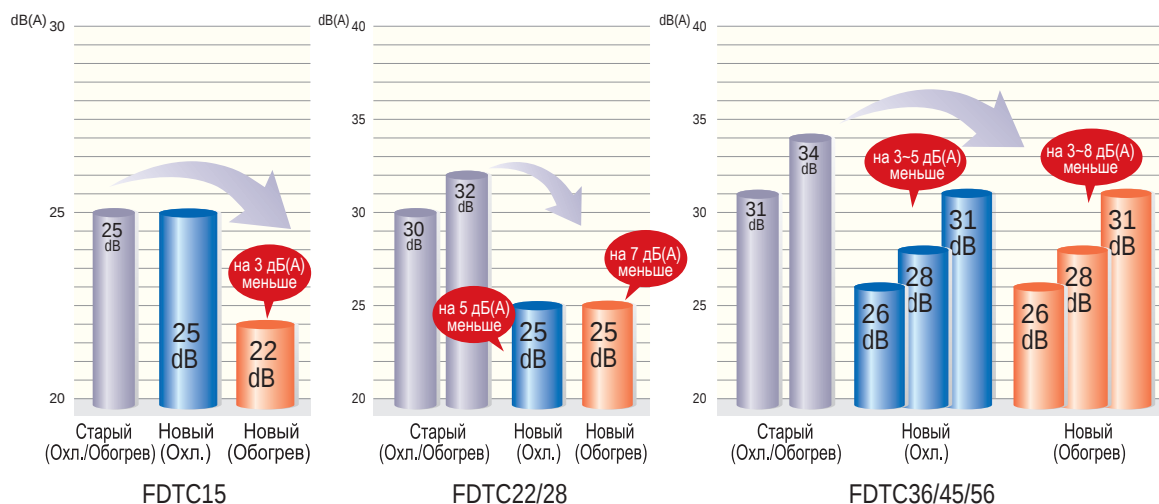
**ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА.** Модель FDTC позволяет организовать подмес свежего воздуха до 180 м³/ч.

**Приточная рама для подмеса свежего воздуха**

- Вставка OA Spacer TC-OAS-E2 (опция).
- Фланец TC-OAD-E (опция).



**ТИХИЕ.** Низкий уровень звукового давления (один из лучших показателей в отрасли) был достигнут за счет оптимизации скорости вращения вентилятора и формы воздушных каналов.



**ШИРОКИЙ ВЫБОР ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ.** Для управления работой блока пользователь может выбрать один из четырех возможных пультов в зависимости от функционального назначения помещения и индивидуальных предпочтений. Проводные: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3. Беспроводной: RCN-TC-5AW-E2.

| Характеристики                            |              |              | FDC15KXE1                                                      | FDC22KXE1   | FDC28KXE1 | FDC36KXE1               | FDC45KXE1   | FDC56KXE1   |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------|-------------|-------------|
| Совместимые панели                        |              |              | Стандарт: TC-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: TC-PSAE-5AW-E |             |           |                         |             |             |
| Электропитание                            |              |              | 1-фаза, 220-240В, 50Гц                                         |             |           |                         |             |             |
| Номинальная<br>производительность         | Охлаждение   | кВт          | 1,5                                                            | 2,2         | 2,8       | 3,6                     | 4,5         | 5,6         |
|                                           | Обогрев      | кВт          | 1,7                                                            | 2,5         | 3,2       | 4,0                     | 5,0         | 6,3         |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение   | кВт          | 0.03                                                           | 0.03        | 0.03      | 0.04                    | 0.05        | 0.06        |
|                                           | Обогрев      | кВт          | 0.03                                                           | 0.03        | 0.03      | 0.04                    | 0.05        | 0.06        |
| Уровень шума                              |              | дБ(А)        | 25/28/30/33                                                    | 25/29/32/35 |           | 26/31/36/39             | 28/36/39/43 | 31/39/43/47 |
| Расход воздуха                            |              | м³/ч         | 270 - 480                                                      | 360 - 540   |           | 360 - 600               | 420 - 720   | 480 - 840   |
| Внешние габариты (ВхШхГ)                  | Блок         | мм           | 248x570x570                                                    |             |           |                         |             |             |
|                                           | Панель       |              | 10x620x620                                                     |             |           |                         |             |             |
| Масса                                     | Блок         | кг           | 12.5                                                           | 13.0        | 13.0      | 14.0                    | 14.0        | 14.0        |
|                                           | Панель       |              | 2.5                                                            |             |           |                         |             |             |
| Диаметр труб хладагента                   | Жидкость/газ | мм<br>(дюйм) | 6,35(1/4") / 9,52(3/8")                                        |             |           | 6,35(1/4") / 12,7(1/2") |             |             |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы |              | мм           | 850                                                            |             |           |                         |             |             |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## КАССЕТНЫЙ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ

Серия **FDT**

FDT28/36/45/56/71/90/112/140/160KXZE1

Пульты управления (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCN-E3

ПРОВОДНЫЕ

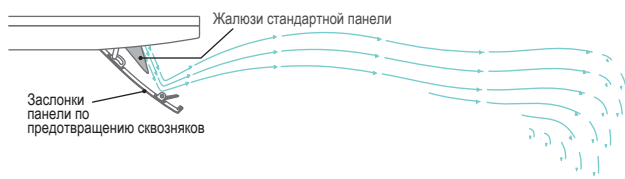
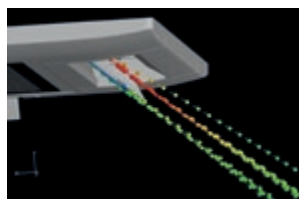
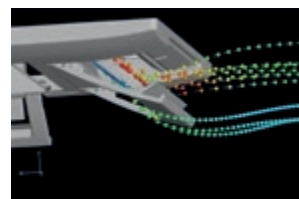
RCN-T-5AW-E2  
(опция)

БЕСПРОВОДНОЙ

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

## ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА T-PSAE-5AW-E

Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого комфорта MHI предлагает конструкцию, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель может быть использована вместо стандартной декоративной панели кассетного блока и позволяет более гибко управлять направлением воздушного потока. В любом режиме работы панель позволяет не только индивидуально управлять каждой из 4-х жалюзи, но и имеет 4 дополнительных и отдельно управляемых заслонки системы предотвращения сквозняка. Меняя положение жалюзи и дополнительных заслонок пользователь способен сделать оригинальный и почти прецизионный сценарий воздухораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямое попадание холодного воздуха на людей.

Рабочий режим панели  
по предотвращению сквозняковНаправление воздушного потока панели  
по предотвращению сквозняковНаправление воздушного потока  
без спецзаслонки.Направление воздушного потока  
с включенной заслонкой.

Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3A и RCN-T-5AW-E2.

Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

Стандартная панель  
① T-PSA-5AW-E  
Панель по предотвращению сквозняков  
② T-PSAE-5AW-E

Приемник датчика движения  
③ LB-T-5W-E  
⑤ Применение датчика движения и ИК-ресивера  
Приемник беспроводного пульта управления  
④ RCN-T-5AW-E2



Приемник беспроводного пульта управления и датчика движения могут быть установлены, как показано на рисунке

- ① Стандартная панель (для подключения к проводному ПДУ)
- ①+③ Стандартная панель с установленным датчиком движения
- ①+④ Стандартная панель с установленным ИК-ресивером
- ①+⑤ Стандартная панель с датчиком движения и ИК-ресивером
- ② Панель с функцией предотвращения сквозняка (для подключения к проводному ПДУ)
- ②+③ Панель для предотвращения сквозняка с установленным датчиком движения
- ②+④ Панель для предотвращения сквозняка с установленным ИК-ресивером
- ②+⑤ Панель для предотвращения сквозняка с датчиком движения и ИК-ресивером

# MOTION SENSOR - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-T-5W-E (ОПЦИЯ)

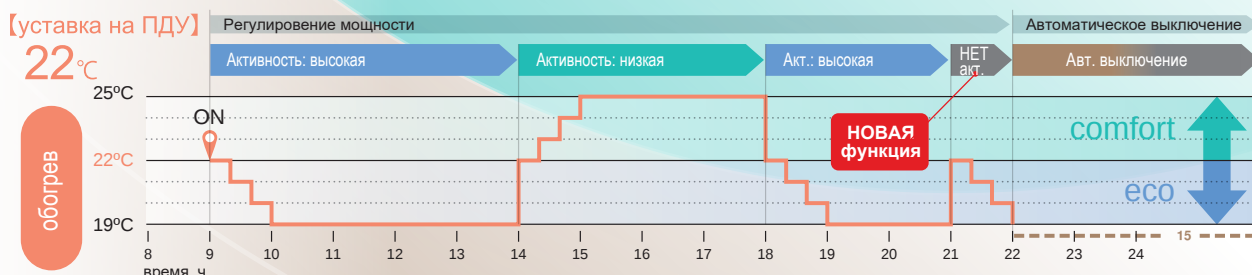
Датчик движения



3 уровня контроля

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power Control (контроль мощности)    | Датчик движения (опция) сканирует помещение, регистрируя присутствие человека в обслуживаемом помещении. В зависимости от активности людей увеличивает или уменьшает температуру. Данная функция позволяет поддерживать комфортный температурный режим и экономить потребление электроэнергии. |
| Stand by (режим ожидания)            | Кондиционер перейдет в режим ожидания, если в помещении никого нет. Когда устройство обнаружит активность, то автоматически перейдет в режим работы, установленный пользователем.                                                                                                              |
| Auto off (автоматическое выключение) | Кондиционер отключит себя полностью, если в течение 12 часов не обнаружит активность человека в помещении.                                                                                                                                                                                     |

## ПРИМЕР ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНДИЦИОНЕРА С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:



## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

| Режим работы и управление датчиком движения |                                                                                     | Режим работы             |            |    |         |         |          |            |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|----|---------|---------|----------|------------|
|                                             |                                                                                     | ECO экономный режим      |            |    | охлажд. | обогрев | осушение | вентиляция |
|                                             |                                                                                     | COMFORT комфортный режим |            |    |         |         |          |            |
| Регулирование мощности*                     |  | Низкая                   | охлаждение | +3 | +3      | +3      | —        | —          |
|                                             |                                                                                     |                          | обогрев    | +3 |         |         |          |            |
|                                             |                                                                                     | Высокая                  | охлаждение | -3 | -3      | -3      | —        | —          |
|                                             |                                                                                     |                          | обогрев    | -3 |         |         |          |            |
|                                             |                                                                                     | Нет                      | охлаждение | +3 | +3      | -3      | —        | —          |
|                                             |                                                                                     |                          | обогрев    | -3 |         |         |          |            |
| Автоматическое выключение                   |                                                                                     |                          | ●          | ●  | ●       | ●       | ●        |            |

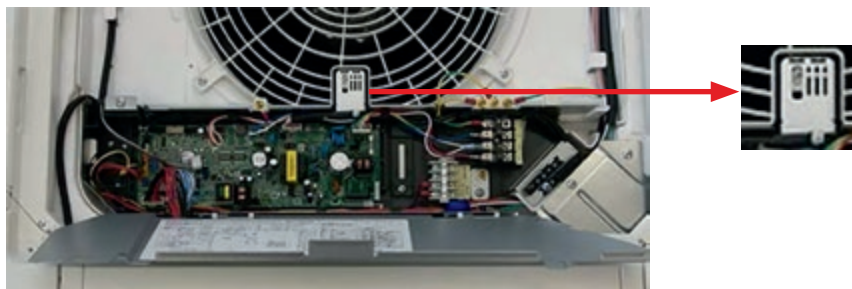
\*Установленная температура корректируется в пределах 3°C в зависимости от человеческой активности в помещении.

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНЫЙ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ

Серия **FDT**

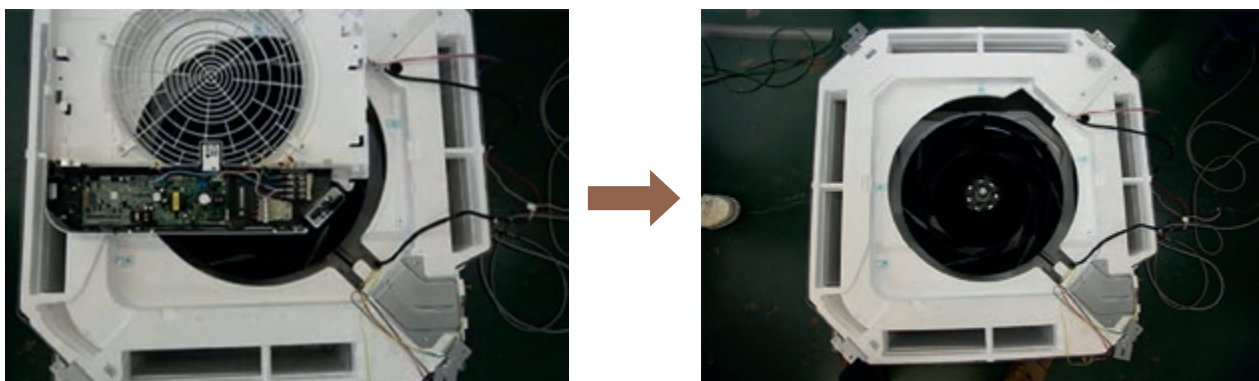
### КОМФОРТНЫЙ ВОЗДУХ С ДАТЧИКОМ ВЛАЖНОСТИ

- Больше комфорта при установленной температуре в «АUTO» режиме.
- Большее энергосбережение при установленной температуре в «ECO» режиме.
- Сохраняется требуемая холодопроизводительность даже при низких уличных температурах, более точное управление в режиме оттайки.
- Контроль появления «точки росы».



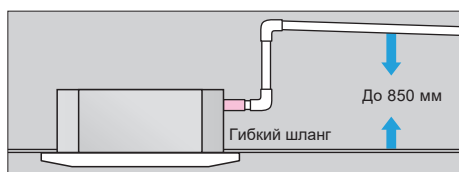
### УДОБНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодаря простому демонтажу раструба и блока электроники стало возможным снять крыльчатку и электродвигатель без помех со стороны дренажного поддона.



### ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Встроенная помпа позволяет экономить на монтаже. Дренаж можно поднимать на 850 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 185 мм, поставляемый в качестве стандартного аксессуара, упрощает монтаж.



| Характеристики                            |              |              | FDT28KXZE1                                                   | FDT36KXZE1  | FDT45KXZE1              | FDT56KXZE1  | FDT71KXZE1               |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
| Совместимые панели                        |              |              | Стандарт: T-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: T-PSAE-5AW-E |             |                         |             |                          |
| Электропитание                            |              |              | 1 фаза, 220-240В, 50Гц                                       |             |                         |             |                          |
| Номинальная производительность            | Охлаждение   | кВт          | 2.8                                                          | 3.6         | 4.5                     | 5.6         | 7.1                      |
|                                           | Обогрев      | кВт          | 3.2                                                          | 4.0         | 5.0                     | 6.3         | 8.0                      |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение   | кВт          | 0.04                                                         | 0.04        | 0.04                    | 0.07        | 0.08                     |
|                                           | Обогрев      | кВт          | 0.04                                                         | 0.04        | 0.04                    | 0.07        | 0.08                     |
| Уровень шума                              |              | дБ(А)        | 28/30/33/38                                                  | 28/30/33/38 | 29/31/33/38             | 29/31/33/44 | 28/32/35/47              |
| Расход воздуха                            |              | м³/ч         | 600 - 1200                                                   | 600 - 1200  | 600 - 1200              | 660 - 1560  | 720 - 1680               |
| Внешние габариты (ВхШхГ)                  | Блок         | мм           | 236× 840 × 840                                               |             |                         |             |                          |
|                                           | Панель       |              | 35 × 950 × 950                                               |             |                         |             |                          |
| Масса                                     | Блок         | кг           | 20.0                                                         | 20.0        | 20.0                    | 21.5        | 21.5                     |
|                                           | Панель       |              | 5.0                                                          | 5.0         | 5.0                     | 5.0         | 5.0                      |
| Диаметр труб хладагента                   | жидкость/газ | мм<br>(дюйм) | 6.35 (1/4")/9.52 (3/8")                                      |             | 6.35 (1/4")/12.7 (1/2") |             | 9.52 (3/8")/15.88 (5/8") |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы |              | мм           | 850                                                          |             |                         |             |                          |

| Характеристики                            |              |           | FDT90KXZE1                                                   | FDT112KXZE1 | FDT140KXZE1 | FDT160KXZE1 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Совместимые панели                        |              |           | Стандарт: T-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: T-PSAE-5AW-E |             |             |             |
| Электропитание                            |              |           | 1 фаза, 220-240В, 50Гц                                       |             |             |             |
| Номинальная производительность            | Охлаждение   | кВт       | 9.0                                                          | 11.2        | 14.0        | 16.0        |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 10.0                                                         | 12.5        | 16.0        | 18.0        |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение   | кВт       | 0.13                                                         | 0.14        | 0.14        | 0.14        |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 0.13                                                         | 0.14        | 0.14        | 0.14        |
| Уровень шума                              |              | дБ(А)     | 31/36/38/49                                                  | 31/37/39/49 | 32/39/42/49 | 33/39/42/49 |
| Расход воздуха                            |              | м³/ч      | 900 - 2220                                                   | 1020 - 2280 | 1080 - 2280 | 1140 - 2280 |
| Внешние габариты (ВхШхГ)                  | Блок         | мм        | 298× 840 × 840                                               |             |             |             |
|                                           | Панель       |           | 35 × 950 × 950                                               |             |             |             |
| Масса                                     | Блок         | кг        | 25.0                                                         |             |             |             |
|                                           | Панель       |           | 5.0                                                          |             |             |             |
| Диаметр труб хладагента                   | жидкость/газ | мм (дюйм) | 9.52 (3/8")/15.88 (5/8")                                     |             |             |             |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы |              | мм        | 850                                                          |             |             |             |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## КАССЕТНЫЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ

Серия **FDTW**

FDTW28/45/56/71/90/112/140KXE6F

Пульты управления (опция)



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.** Специальное предложение от Mitsubishi Heavy Industries. Кассетный блок для помещений с эксклюзивным дизайном и повышенными требованиями к комфорту.



**ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА.** Модель FDTW позволяет организовать подмес свежего воздуха до 78 м³/ч, а также сделать частичную раздачу воздуха через подключаемые воздуховоды.



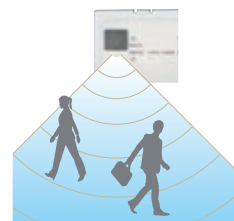
**КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, БЕЗ СКВОЗНЯКОВ.** В зависимости от распределения температурных зон по помещению, пользователь может выбирать комфортное направление воздушного потока, регулируя каждую из 4 жалюзи независимо друг от друга с помощью пульта RC-EX3A. Регулировка направления осуществляется прямо с пульта управления. А новая оптимизированная форма выходных отверстий обеспечивает более точное воздушораспределение.



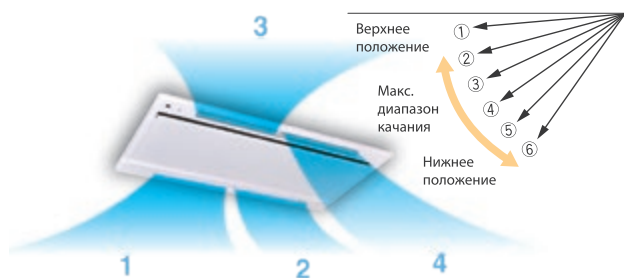
**ШИРОКИЙ ВЫБОР ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ.** Для управления работой блока пользователь может выбрать один из четырех возможных пультов в зависимости от функционального назначения помещения и индивидуальных предпочтений.

**ВСТРАИВАЕМЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-TW-6W.**

Датчик движения фиксирует активность людей в помещении / количество выделяемого тепла, а также определяет их месторасположение.



**ТИХИЕ.** Благодаря тщательно продуманной и спроектированной конструкции двигателя и крыльчатки вентилятора, воздухозаборных и воздушораспределительных каналов достигнут низкий уровень шума для оборудования данного класса – 31 дБ (А).



| Характеристики                            |              |           | FDTW28KXE6F              | FDTW45KXE6F              | FDTW56KXE6F     | FDTW71KXE6F               | FDTW90KXE6F      | FDTW112KXE6F     | FDTW140KXE6F     |
|-------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Совместимые панели                        |              |           | TW-PSA-26W-E             |                          |                 |                           |                  | TW-PSA-46W-E     |                  |
| Электропитание                            |              |           | 1 фаза, 220-240В, 50Гц   |                          |                 |                           |                  |                  |                  |
| Номинальная производительность            | Охлаждение   | кВт       | 2.8                      | 4.5                      | 5.6             | 7.1                       | 9.0              | 11.2             | 14.0             |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 3.2                      | 5.0                      | 6.3             | 8.0                       | 10.0             | 12.5             | 16.0             |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение   | кВт       | 0.09                     | 0.10                     | 0.10            | 0.14                      | 0.19             | 0.19             | 0.19             |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 0.09                     | 0.10                     | 0.10            | 0.14                      | 0.19             | 0.19             | 0.19             |
| Уровень шума                              |              | дБ(А)     | 31/34/38/42              | 31/34/38/42              | 31/34/38/42     | 31/34/38/42               | 37/41/45/48      | 37/41/45/48      | 37/41/45/48      |
| Расход воздуха                            |              | м³/ч      | 540 - 870                | 540 - 870                | 540 - 870       | 540 - 870                 | 1200 - 1860      | 1200 - 1860      | 1200 - 1860      |
| Внешние габариты (ВхШхГ)                  | Блок         | мм        | 325 x 820 x 620          | 325 x 820 x 620          | 325 x 820 x 620 | 325 x 820 x 620           | 325 x 1535 x 620 | 325 x 1535 x 620 | 325 x 1535 x 620 |
|                                           | Панель       |           | 20 x 1120 x 680          | 20 x 1120 x 680          | 20 x 1120 x 680 | 20 x 1120 x 680           | 20 x 1835 x 680  | 20 x 1835 x 680  | 20 x 1835 x 680  |
| Масса                                     | Блок         | кг        | 20.0                     | 21.0                     | 21.0            | 23.0                      | 35.0             | 35.0             | 35.0             |
|                                           | Панель       |           | 8.5                      | 8.5                      | 8.5             | 8.5                       | 13.0             | 13.0             | 13.0             |
| Диаметр труб хладагента                   | Жидкость/газ | мм (дюйм) | 6.35 (1/4")/ 9.52 (3/8") | 6.35 (1/4")/ 12.7 (1/2") |                 | 9.52 (3/8")/ 15.88 (5/8") |                  |                  |                  |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы |              | мм        | 750                      |                          |                 |                           |                  |                  |                  |

## КАССЕТНЫЙ ОДНОПОТОЧНЫЙ

FDTQ22/28/36KXE6F

## Серия FDTQ

Пульты управления (опция)



### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ В ПРИМЕНЕНИИ.** Блок можно устанавливать в исполнении без жалюзи (подача воздуха через вент. канал) или в стандартном исполнении, в зависимости от выбранного типа декоративной панели.

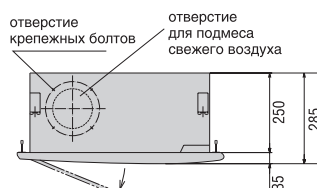
**ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ.** Дренажная помпа встроена, это позволит сэкономить на расходных материалах. Конденсат может быть поднят на 600 мм от уровня потолка. Это позволяет более гибко подходить к прокладке трубопроводов.

**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-KIT2.** Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение. Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.

**КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ.** Позволяет организовать подмес приточного воздуха.



LB-KIT2



| Характеристики                                |                |           | FDTQ22KXE6F                 |                               | FDTQ28KXE6F                 |                               | FDTQ36KXE6F                 |                               |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Тип панели                                    |                |           | Стандартная                 | С подключением воздуховода    | Стандартная                 | С подключением воздуховода    | Стандартная                 | С подключением воздуховода    |
| Совместимые панели (стандартная / удлиненная) |                |           | TQ-PSA-15WE/<br>TQ-PSB-15WE | QR-PNA-14WER/<br>QR-PNB-14WER | TQ-PSA-15WE/<br>TQ-PSB-15WE | QR-PNA-14WER/<br>QR-PNB-14WER | TQ-PSA-15WE/<br>TQ-PSB-15WE | QR-PNA-14WER/<br>QR-PNB-14WER |
| Электропитание                                |                |           | 1 фаза, 220-240В, 50Гц      |                               |                             |                               |                             |                               |
| Номинальная производительность                | Охлаждение     | кВт       | 2,2                         |                               | 2,8                         |                               | 3,6                         |                               |
|                                               | Обогрев        | кВт       | 2,5                         |                               | 3,2                         |                               | 4,0                         |                               |
| Потребляемая мощность                         | Охлаждение     | кВт       | 0,05                        |                               | 0,05                        |                               | 0,05                        |                               |
|                                               | Обогрев        | кВт       | 0,05                        |                               | 0,05                        |                               | 0,05                        |                               |
| Уровень шума                                  |                | дБ(А)     | 33/38/41/45                 |                               |                             |                               |                             |                               |
| Расход воздуха                                |                | м³/ч      | 300 - 480                   |                               |                             |                               |                             |                               |
| Внешние габариты (ВxШxГ)                      | Блок           | мм        | 250x570x570                 |                               |                             |                               |                             |                               |
|                                               | Панель         |           | 35x625x650 / 35x780x650     |                               |                             |                               |                             |                               |
| Масса                                         | Внутренний     | кг        | 23.0                        |                               |                             |                               |                             |                               |
|                                               | Панель         |           | 2.5 / 3.0                   |                               |                             |                               |                             |                               |
| Диаметр труб хладагента                       | Жидкость / газ | мм (дюйм) | 6,35(1/4") / 9,52(3/8")     |                               | 6,35(1/4") / 12,7(1/2")     |                               |                             |                               |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы     |                | мм        | 600                         |                               |                             |                               |                             |                               |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

### КАССЕТНЫЙ ОДНОПОТОЧНЫЙ

## Серия FDTs



FDTs45/71KXE6F

Пульты управления (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-TS-E2

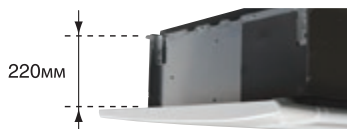
ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

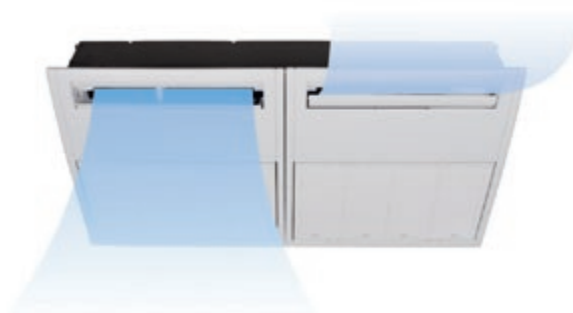
## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН.** Небольшие габариты внутреннего блока позволяют легко устанавливать его в помещениях с низким уровнем фальшпотолка. Высота блока является минимальной и составляет всего 220 мм.



**КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ.** Мощный и широкий поток, направленный вниз, распространяется на значительное расстояние, при этом обеспечивается мягкое и комфортное кондиционирование.



**ШИРОКИЙ ВЫБОР ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ.** Для управления работой блока пользователь может выбрать один из четырех возможных пультов в зависимости от функционального назначения помещения и индивидуальных предпочтений. Для использования беспроводного пульта необходимо установить ИК-приемник в специальный карман, расположенный в правой части декоративной панели.



RCN-TS-E2



**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-KIT.** Датчик движения фиксирует активность людей в помещении / количество выделяемого тепла, а также определяет их месторасположение. Максимальное расстояние от внутреннего блока – 8м.



LB-KIT

| Характеристики                            |              |           | FDTs45KXE6F             | FDTs71KXE6F               |
|-------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------|---------------------------|
| Совместимая панель                        |              |           | TS-PSA-3AW-E            |                           |
| Электропитание                            |              |           | 1 фаза, 220-240В, 50Гц  |                           |
| Номинальная производительность            | Охлаждение   | кВт       | 4,5                     | 7,1                       |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 5,0                     | 8,0                       |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение   | кВт       | 0,04                    | 0,09                      |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 0,04                    | 0,09                      |
| Уровень шума                              |              | дБ(А)     | 35/38/40/42             | 36/41/46/49               |
| Расход воздуха                            |              | м³/ч      | 570 - 780               | 600 - 1020                |
| Внешние габариты (ВхШхГ)                  | Блок         | мм        | 220x1150x565            |                           |
|                                           | Панель       | мм        | 35x1250x650             |                           |
| Масса                                     | Блок         | кг        | 27,0                    | 28,0                      |
|                                           | Панель       | кг        | 5,0                     | 5,0                       |
| Диаметр труб хладагента                   | Жидкость/газ | мм (дюйм) | 6,35(1/4") / 12,7(1/2") | 9,52(3/8") / 15,88 (5/8") |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы |              | мм        | 600                     |                           |

## НАСТЕННЫЕ

# Серия FDK



FDK15/22/28/36/45/56KXZE1



FDK71/90KXZE1

### Пульты управления (опция)



RC-EX3A

RC-E5

RCH-E3

#### ПРОВОДНЫЕ



RCN-K-E2  
(для FDK15-56)

RCN-K71-E2  
(для FDK71-90)

#### БЕСПРОВОДНЫЕ

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



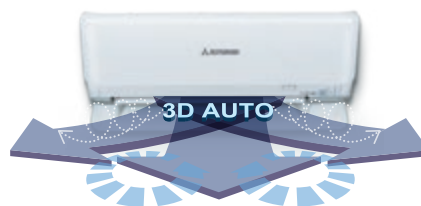
**СТИЛЬНЫЙ.** Дизайн настенных блоков FDK15-56KXZE1 такой же как у бытовой линейки серии Premium SRK-ZS, а дизайн блоков FDK71-90KXZE1 является общим с внутренними блоками серии Power SRK-ZR. Это делает внутренние блоки FDK-KXZE1 самыми элегантными среди настенных блоков VRF – систем на климатическом рынке.



**РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ.** В зависимости от индивидуальных предпочтений и восприятия, с помощью пульта дистанционного управления пользователь может отрегулировать яркость свечения дисплея внутреннего блока. Более не понадобится закрывать дисплей, яркий свет которого может помешать сну.



**ТРЕХМЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ.** Функция объемного кондиционирования 3D AUTO активируется одним нажатием кнопки. Одновременно запускаются сразу три независимых двигателя положения жалюзи, которые контролируются по вертикали и горизонтали согласно выбранной программе. Подготовленный воздух равномерно распределяется по всему периметру комнаты, достигая самых дальних уголков помещения, даже если они чем-либо отгорожены. При использовании 3D AUTO риск простудиться под потоком охлажденного воздуха почти исключен.



| Характеристики                 |            |                     | FDK15KXZE1                | FDK22KXZE1  | FDK28KXZE1  | FDK36KXZE1                | FDK45KXZE1  | FDK56KXZE1  | FDK71KXZE1                 | FDK90KXZE1   |
|--------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------|
| Электропитание                 |            |                     | 1 фаза, 220-240В, 50Гц    |             |             |                           |             |             |                            |              |
| Номинальная производительность | Охлаждение | кВт                 | 1.5                       | 2.2         | 2.8         | 3.6                       | 4.5         | 5.6         | 7.1                        | 9.0          |
|                                | Обогрев    | кВт                 | 1.7                       | 2.5         | 3.2         | 4.0                       | 5.0         | 6.3         | 8.0                        | 10.0         |
| Потребляемая мощность          | Охлаждение | кВт                 | 0.02                      | 0.02        | 0.02        | 0.03                      | 0.03        | 0.03        | 0.04                       | 0.05         |
|                                | Обогрев    | кВт                 | 0.02                      | 0.02        | 0.02        | 0.03                      | 0.03        | 0.03        | 0.04                       | 0.05         |
| Уровень шума                   |            | дБ(А)               | 28/31/34/38               | 28/32/36/38 | 28/32/36/38 | 28/33/38/40               | 33/36/41/43 | 33/36/41/43 | 35/37/40/42                | 35/39/42/44  |
| Расход воздуха                 |            | м³/ч                | 216 - 342                 | 300 - 510   | 300 - 510   | 420 - 660                 | 480 - 720   | 480 - 720   | 840 - 1260                 | 960 - 1380   |
| Внешние габариты               |            | (ВхШхГ)             | мм                        | 290x870x230 | 290x870x230 | 290x870x230               | 290x870x230 | 290x870x230 | 339x1197x262               | 339x1197x262 |
| Масса                          |            | кг                  | 11.5                      | 11.0        | 11.0        | 11.5                      | 11.5        | 11.5        | 17.0                       | 17.0         |
| Диаметр труб хладагента        |            | Жидкость/газ (дюйм) | 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8") |             |             | 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2") |             |             | 9.52 (3/8") / 15.88 (5/8") |              |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## ПОТОЛОЧНЫЙ

## Серия FDE

FDE36/45/56/71/112/140KXZE1

Пульты управления (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-E-E3

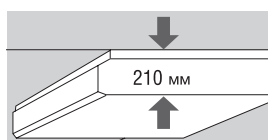
ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН.** Внутренний блок компактен (высота – 210 или 250 мм), тонкий корпус с плавными линиями впишется практически в любой интерьер.



**ИДЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ.** Оптimalен для создания комфорта в больших помещениях, длина струи позволяет доставить обработанный воздух в самые удаленные уголки помещения на расстояние до 15 м.



**УДОБСТВО В МОНТАЖЕ.** Удобное расположение блока электроники и наличие всего одного DC-электродвигателя вентилятора (для облегчения веса блока и упрощения электрической схемы) делает системы серии FDE очень удобными в монтаже и сервисном обслуживании.



**БЕЗ СКВОЗНЯКОВ.** С помощью пульта ДУ можно регулировать направление воздушного потока через широкую горизонтальную жалюзи, тем самым исключая сквозняки и не допуская попадания холодного воздуха на людей, находящихся в помещении.

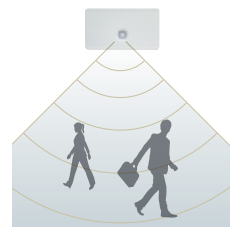
**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-E.**

Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение.

Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.



LB-E



| Характеристики                         |              |              | FDE36KXZE1                | FDE45KXZE1   | FDE56KXZE1   | FDE71KXZE1   | FDE112KXZE1                | FDE140KXZE1  |
|----------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Электропитание                         |              |              | 1 фаза, 220-240В, 50Гц    |              |              |              |                            |              |
| Номинальная<br>производитель-<br>ность | Охлаждение   | кВт          | 3.6                       | 4.5          | 5.6          | 7.1          | 11.2                       | 14.0         |
|                                        | Обогрев      | кВт          | 4.0                       | 5.0          | 6.3          | 8.0          | 12.5                       | 16.0         |
| Потребляемая<br>мощность               | Охлаждение   | кВт          | 0.05                      | 0.05         | 0.05         | 0.07         | 0.10                       | 0.13         |
|                                        | Обогрев      | кВт          | 0.05                      | 0.05         | 0.05         | 0.07         | 0.10                       | 0.13         |
| Уровень шума                           |              | дБ(А)        | 26/31/38/46               | 31/36/38/46  | 31/36/38/46  | 32/37/39/47  | 34/38/42/45                | 35/40/43/48  |
| Расход воздуха                         |              | м³/ч         | 330 - 780                 | 420 - 780    | 420 - 780    | 600 - 1200   | 990 - 1680                 | 1020 - 1920  |
| Внешние<br>габариты                    | (ВхШхГ)      | мм           | 210×1070×690              | 210×1070×690 | 210×1070×690 | 210×1320×690 | 250×1620×690               | 250×1620×690 |
| Масса                                  |              | кг           | 28.0                      | 28.0         | 28.0         | 37.0         | 43.0                       | 43.0         |
| Диаметр труб<br>хладагента             | Жидкость/газ | мм<br>(дюйм) | 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2") |              |              |              | 9.52 (3/8") / 15.88 (5/8") |              |

## НАПОЛЬНЫЕ

# Серия FDFW, FDFL, FDFU

Пульты управления (опция)



FDFW28/45/56KXE6F



FDFL71KXE6F



FDFU28/45/56/71KXE6F



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

ПРОВОДНЫЕ



RCN-KIT4-E2



RCN-FW-E2  
(только для FDFW)

БЕСПРОВОДНЫЕ

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**СОХРАНЯЕТ ЦЕЛОСТНОСТЬ ДИЗАЙНА ПОМЕЩЕНИЯ.** Блоки напольной или настенной (околонапольной) установки гармонично вписываются в любой интерьер, не нарушая его целостность.



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ В ПРИМЕНЕНИИ.** В модельном ряду МНН есть напольные кондиционеры как скрытой, так и открытой установки.



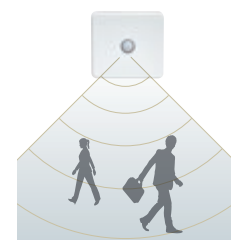
**КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, без сквозняков.** Блок автоматически выбирает направление подачи воздуха в зависимости от выбранного режима. Чтобы исключить сквозняки и простуды, холодный воздух напольные кондиционеры МНН подают вверх, а теплый – преимущественно вниз, на уровень пола.



**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-KIT2 (КРОМЕ СЕРИИ FDFW).** Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение. Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.



LB-KIT2



**ПРОСТОЙ МОНТАЖ.** Блоки FDFW и FDFL просты в монтаже и не требуют скрытой установки, размещаются в нише окна или у стены.

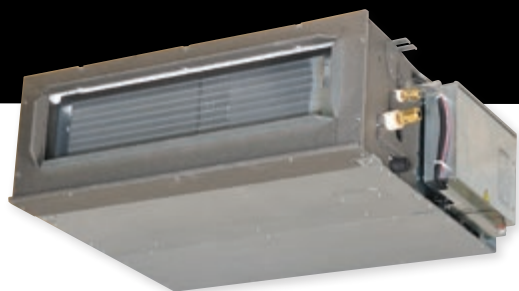
| Характеристики                 |              |           | FDFW-KXE6F               |                          |             | FDFL-KXE6F                | FDFU-KXE6F               |                          |                          |                           |
|--------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                |              |           | FDFW28KXE6F              | FDFW45KXE6F              | FDFW56KXE6F | FDFL71KXE6F               | FDFU28KXE6F              | FDFU45KXE6F              | FDFU56KXE6F              | FDFU71KXE6F               |
| Электропитание                 |              |           | 1 фаза, 220-240В, 50Гц   |                          |             |                           |                          |                          |                          |                           |
| Номинальная производительность | Охлаждение   | кВт       | 2.8                      | 4.5                      | 5.6         | 7.1                       | 2.8                      | 4.5                      | 5.6                      | 7.1                       |
|                                | Обогрев      | кВт       | 3.2                      | 5.0                      | 6.3         | 8.0                       | 3.2                      | 5.0                      | 6.3                      | 8.0                       |
| Потребляемая мощность          | Охлаждение   | кВт       | 0.02                     | 0.02                     | 0.03        | 0.09                      | 0.09                     | 0.09                     | 0.09                     | 0.09                      |
|                                | Обогрев      | кВт       | 0.02                     | 0.02                     | 0.03        | 0.09                      | 0.09                     | 0.09                     | 0.09                     | 0.09                      |
| Уровень шума                   | дБ(А)        |           | 30/34/36                 | 33/36/38                 | 33/37/44    | 40/41/43                  | 36/38/41                 | 40/41/43                 | 40/41/43                 | 40/41/43                  |
| Расход воздуха                 | м³/ч         |           | 420 - 540                | 420 - 540                | 480 - 660   | 720 - 1080                | 600 - 720                | 600 - 840                | 600 - 840                | 720 - 1080                |
| Внешние габариты (ВхШхГ)       | мм           |           | 600x860x238              | 600x860x238              | 600x860x238 | 630x1481x225              | 630x1077x225             | 630x1077x225             | 630x1077x225             | 630x1362x225              |
| Масса                          | кг           |           | 19.0                     | 20.0                     | 20.0        | 40.0                      | 25.0                     | 25.0                     | 25.0                     | 32.0                      |
| Диаметр труб хладагента        | Жидкость/газ | мм (дюйм) | 6.35 (1/4")/ 9.52 (3/8") | 6.35 (1/4")/ 12.7 (1/2") |             | 9.52 (3/8")/ 15.88 (5/8") | 6.35 (1/4")/ 9.52 (3/8") | 6.35 (1/4")/ 12.7 (1/2") | 6.35 (1/4")/ 12.7 (1/2") | 9.52 (3/8")/ 15.88 (5/8") |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

### КАНАЛЬНЫЙ СРЕДЕНАПОРНЫЙ

# Серия FDUM

FDUM22/28/36/45/56/71/90/112/140 /160 КХЕ6F



Пульты управления (опция)



RC-EX3A

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT4-E2

ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

Фильтр (опция)



UM-FL1EF (для FDUM22~56)

UM-FL2EF (для FDUM71~90)

UM-FL3EF (для FDUM112~140)

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**ТИХИЕ.** Кондиционеры серии FDUM тихие (от 25 дБ(А)), поэтому часто применяются в объектах жилого фонда или гостиницах, где к уровню шума предъявляются повышенные требования.



**КОМПАКТНЫЕ.** Тонкий и легкий корпус можно монтировать в условиях ограниченного пространства, он легко размещается за подвесным потолком. Высота блока унифицирована для всей мощностной линейки – всего 280 мм.



**КОМФОРТНЫЕ.** Интеллектуальная система автоматически определяет требуемое статическое давление (ESP) и самостоятельно поддерживает



**ПРОСТЫЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ.** Система обладает широким диапазоном изменения внешнего статического давления (от 10 до 100 Па), что значительно упрощает проектирование воздуховодов. При помощи DC-электродвигателя вентилятора оптимальный расход воздуха достигается автоматически.

Напором воздуха и статическим давлением можно управлять в ручном режиме и задавать параметры с помощью проводного ПДУ RC-E5 или RC-EX3A, регулируя необходимый воздухообмен и контролируя давление.

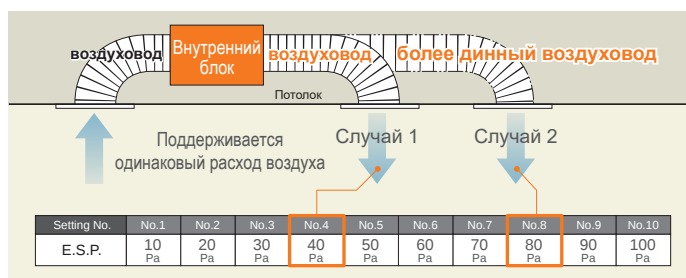


**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-KIT.**

Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение. Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.



LB-KIT



| Характеристики                            |              |           | FDUM 22КХЕ6F               | FDUM 28КХЕ6F           | FDUM 36КХЕ6F               | FDUM 45КХЕ6F | FDUM 56КХЕ6F | FDUM 71КХЕ6F                | FDUM 90КХЕ6F | FDUM 112КХЕ6F | FDUM 140КХЕ6F | FDUM 160КХЕ6F |
|-------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Электропитание                            |              |           |                            | 1 фаза, 220-240В, 50Гц |                            |              |              |                             |              |               |               |               |
| Номинальная производительность            | Охлаждение   | кВт       | 2.2                        | 2.8                    | 3.6                        | 4.5          | 5.6          | 7.1                         | 9.0          | 11.2          | 14.0          | 16.0          |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 2.5                        | 3.2                    | 4.0                        | 5.0          | 6.3          | 8.0                         | 10.0         | 12.5          | 16.0          | 18.0          |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение   | кВт       | 0.10                       | 0.10                   | 0.10                       | 0.10         | 0.10         | 0.20                        | 0.20         | 0.29          | 0.33          | 0.45          |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 0.10                       | 0.10                   | 0.10                       | 0.10         | 0.10         | 0.20                        | 0.20         | 0.29          | 0.33          | 0.45          |
| Уровень шума                              |              | дБ(А)     | 26/29/32/37                |                        |                            |              |              | 25/29/33/38                 |              | 30/36/38/44   | 29/34/40/45   | 30/35/40/47   |
| Расход воздуха                            |              | м³/ч      | 480 - 780                  |                        |                            |              |              | 600 - 1440                  |              | 1140 - 2160   | 1200 - 2340   | 1320 - 2880   |
| Статический напор                         |              | Па        | 10 - 100                   |                        |                            |              |              |                             |              |               |               |               |
| Внешние габариты                          | (ВхШхГ)      | мм        | 280×750×635                |                        |                            |              |              | 280×950×635                 |              | 280×1370×740  |               |               |
| Масса                                     |              | кг        | 29.0                       |                        |                            |              |              | 34.0                        |              | 54.0          |               |               |
| Диаметр труб хладагента                   | Жидкость/газ | мм (дюйм) | 6.35 (1/4")<br>9.52 (3/8") |                        | 6.35 (1/4")<br>12.7 (1/2") |              |              | 9.52 (3/8")<br>15.88 (5/8") |              |               |               |               |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы |              | мм        | 600                        |                        |                            |              |              |                             |              |               |               |               |
| Воздушный фильтр (опция)                  |              |           | UM-FL1EF                   |                        |                            |              |              | UM-FL2EF                    |              | UM-FL3EF      |               |               |

## КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ

## Серия FDU



FDU 45/56/71/90/112/140/160KXE6F



FDU224KXZE1, FDU280KXZE1

Пульты управления (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT4-E2

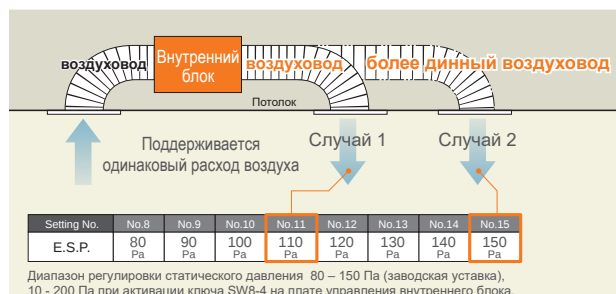
ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.** Высоконапорные канальные кондиционеры имеют большое статическое давление (до 200 Па) и могут кондиционировать сразу несколько комнат, также они незаменимы для помещений с высокими потолками. Необходимое значение ESP может быть задано вручную при помощи проводного пульта управления. При ручных настройках значение ESP необходимо предварительно рассчитать, исходя из требуемого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



**УДОБНЫЙ МОНТАЖ.** Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту до 600 мм от нижней части блока. Это решает проблему отвода конденсата в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.

\* Помпа встроена в моделях FDU45-160KXE6F.



**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-KIT.**

Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение. Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.



LB-KIT

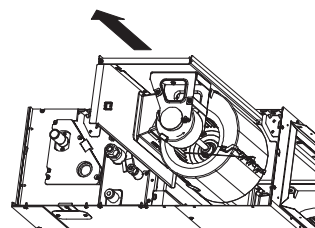


**ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА.** Возможность подмеса свежего воздуха увеличивает качество воздуха в обслуживаемом помещении.

Свежий воздух способствует увеличению работоспособности сотрудников в офисе, улучшению настроения, останавливает распространение вирусов и болезнетворных бактерий.



**ЛЕГКИЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ.** Сервисное обслуживание можно проводить без демонтажа блока. Блок вентилятора (крыльчатка и электродвигатель) может быть извлечен целиком с правой стороны.



| Характеристики                            |              |           | FDU45KXE6F                | FDU56KXE6F  | FDU71KXE6F  | FDU90KXE6F                 | FDU112KXE6F | FDU140KXE6F  | FDU160KXE6F | FDU224KXZE1                | FDU280KXZE1                |
|-------------------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
| Электропитание                            |              |           | 1 фаза, 220-240В, 50Гц    |             |             |                            |             |              |             |                            |                            |
| Номинальная производительность            | Охлаждение   | кВт       | 4.5                       | 5.6         | 7.1         | 9.0                        | 11.2        | 14.0         | 16.0        | 22.4                       | 28.0                       |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 5.0                       | 6.3         | 8.0         | 10.0                       | 12.5        | 16.0         | 18.0        | 25.0                       | 31.5                       |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение   | кВт       | 0.10                      | 0.10        | 0.24        | 0.24                       | 0.31        | 0.35         | 0.42        | 1.16                       | 1.16                       |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 0.10                      | 0.10        | 0.24        | 0.24                       | 0.31        | 0.35         | 0.42        | 1.16                       | 1.16                       |
| Уровень шума                              |              | дБ(А)     | 26/29/32/37               | 26/29/32/37 | 25/29/33/38 | 25/29/33/38                | 30/36/38/44 | 29/34/40/45  | 30/35/40/47 | 45/47/50/52                | 45/47/50/52                |
| Расход воздуха                            |              | м³/ч      | 480 - 780                 | 480 - 780   | 600 - 1440  | 600 - 1440                 | 1140 - 2160 | 1200 - 2340  | 1320 - 2880 | 3360 - 4800                | 3360 - 4800                |
| Статический напор                         |              | Па        | 10 - 200                  |             |             |                            |             |              |             |                            |                            |
| Внешние габариты                          | (ВхШхГ)      | мм        | 280×750×635               |             |             | 280×950×635                |             | 280×1370×740 |             | 379×1600×893               |                            |
| Масса                                     |              | кг        | 29.0                      |             |             | 34.0                       |             | 54.0         |             | 89.0                       |                            |
| Диаметр труб хладагента                   | Жидкость/газ | мм (дюйм) | 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2") |             |             | 9.52 (3/8") / 15.88 (5/8") |             |              |             | 9.52 (3/8") / 19.05 (3/4") | 9.52 (3/8") / 22.22 (7/8") |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы |              | мм        | 600                       |             |             |                            |             |              |             | отсутствует                |                            |



AIRZONE. Комплексное решение: зональная система кондиционирования типа Plug & Play.

## AIRZONE

Airzone представляет собой систему моторизованных заслонок, каждая из которых управляется индивидуально и обеспечивает необходимый расход воздуха в зависимости от температуры в помещении. Использование Airzone увеличивает эффективность инверторного кондиционера, так как внутренний блок более динамично подстраивается под потребности обслуживания помещений.



Данная опция специально сконструирована и адаптирована под каналные блоки MHI серий FDUM и FDU (кроме мощности 224/280) и имеет несколько типоразмеров рамы. Количество заслонок варьируется от 2 до 8 шт., а их диаметр может быть 150 и 200 мм. Конструкция сделана по типу «всё в одном» — включает в себя механические и электрические компоненты для регулировки расхода воздуха, а также блок управления.

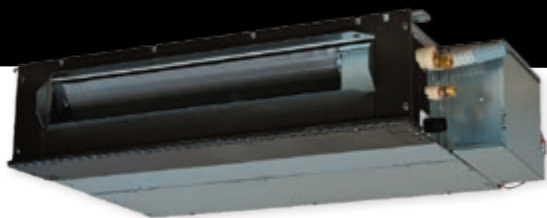


## КАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ

# Серия **FDUT**

FDUT 15/22/28/36/45/56/71 KXE6F-E

Пульты управления (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT4-E2

ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**КОМПАКТНЫЕ.** Внутренний блок VRF-системы канального типа в ультратонком корпусе. Высота блока всего 200 мм. Данный блок не занимает много места, его можно размещать даже в условиях невысокого фальшпотолка.



**ТИХИЕ.** Благодаря оптимальному сочетанию конструктивных особенностей блока и направления воздушного потока, удалось минимизировать уровень шума до 22 дБ(А).

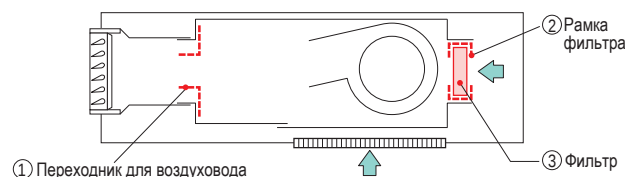


**ШИРОКИЙ ВЫБОР ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ.** Для управления работой блока пользователь может выбрать один из четырех возможных пультов в зависимости от функционального назначения помещения и индивидуальных предпочтений.



**БОЛЬШАЯ ДЛИНА ВОЗДУХОВОДОВ.** Специальный переходник UT-SAT позволяет увеличить длину присоединяемых воздуховодов. Фильтр UT-FL предотвращает загрязнение.

| Опция      | Состав | Для FDUT15/22/28/36KXE6F | Для FDUT45/56KXE6F-E | Для FDUT71KXE6F-E |
|------------|--------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| Переходник | ①      | UT-SAT1EF                | UT-SAT2EF            | UT-SAT3EF         |
| Фильтр     | ②+③    | UT-FL1EF                 | UT-FL2EF             | UT-FL3EF          |



**ПРОСТОЙ И ГИБКИЙ МОНТАЖ.** Встроенная дренажная помпа с подъемом дренажа на 600 мм от уровня поддона блока. Эта дает широкие возможности при прокладке дренажных трубопроводов.

| Характеристики                               |                           |              | FDUT15KXE6F-E             | FDUT22KXE6F-E | FDUT28KXE6F-E | FDUT36KXE6F-E | FDUT45KXE6F-E             | FDUT56KXE6F-E | FDUT71KXE6F-E               |
|----------------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| Электропитание                               |                           |              | 1 фаза, 220-240В, 50Гц    |               |               |               |                           |               |                             |
| Номинальная<br>производитель-<br>ность       | Охлаждение                | кВт          | 1.5                       | 2.2           | 2.8           | 3.6           | 4.5                       | 5.6           | 7.1                         |
|                                              | Обогрев                   | кВт          | 1.7                       | 2.5           | 3.2           | 4.0           | 5.0                       | 6.0           | 8.0                         |
| Потребляемая<br>мощность                     | Охлаждение                | кВт          | 0.06                      | 0.07          | 0.07          | 0.07          | 0.08                      | 0.08          | 0.08                        |
|                                              | Обогрев                   | кВт          | 0.06                      | 0.07          | 0.07          | 0.07          | 0.08                      | 0.08          | 0.07                        |
| Уровень шума                                 |                           | дБ(А)        | 22/26/28                  | 22/26/28      | 22/26/28      | 26/30/33      | 28/32/34                  | 30/33/35      | 28/31/35                    |
| Расход воздуха                               |                           | м³/ч         | 240 - 360                 | 300 - 450     | 300 - 450     | 330 - 510     | 420 - 690                 | 432 - 750     | 570 - 960                   |
| Статический<br>напор                         | Стандарт/<br>максимальный | Па           | 10 / 35                   | 10 / 35       | 10 / 35       | 10 / 35       | 10 / 50                   | 10 / 50       | 10 / 50                     |
| Внешние<br>габариты                          | (ВхШхГ)                   | мм           | 200 × 750 × 500           |               |               |               | 200 × 950 × 500           |               | 220 × 1150 × 565            |
| Масса                                        |                           | кг           | 21.0                      | 21.0          | 21.0          | 22.0          | 25.0                      | 25.0          | 31.0                        |
| Диаметр труб<br>хладагента                   | Жидкость/газ              | мм<br>(дюйм) | 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8") |               |               |               | 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2") |               | 9.52 (3/8")<br>15.88 (5/8") |
| Высота подъема встроенной<br>дренажной помпы |                           | мм           | 600                       |               |               |               |                           |               |                             |
| Переходник для воздуховодов (опция)          |                           |              | UT-SAT1EF                 |               |               |               | UT-SAT2EF                 |               | UT-SAT3EF                   |
| Воздушный фильтр (опция)                     |                           |              | UT-FL1EF                  |               |               |               | UT-FL2EF                  |               | UT-FL3EF                    |

\* Потери давления на фильтре 5 Па.

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## КАНАЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ

Серия **FDUH**

FDUH22/28/36KXE6F

Пульты управления (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

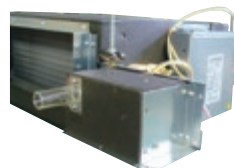


RCN-KIT4-E2



БЕСПРОВОДНОЙ

ПРОВОДНЫЕ

фильтр UH-FL1E  
(опция)дренажная помпа UH-DU-E  
(опция)

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГОСТИНИЦ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ С НЕБОЛЬШИМИ КАБИНЕТАМИ.** Блоки серии FDUH легкие и компактные. Благодаря сочетанию данных преимуществ эти кондиционеры являются идеальным решением для кондиционирования гостиничных номеров, поскольку существует возможность подключения дренажного патрубка и коммуникаций с любой стороны по выбору заказчика.



**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-KIT2.**

Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение.



LB-KIT2

Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.



**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ ГОСТИНИЧНЫХ НОМЕРОВ.** Кондиционером серии FDUH, в том числе, можно управлять упрощенным проводным пультом для гостиниц RCH-E3, количество функций в котором сведено к минимуму и ограничено только самыми необходимыми: включение/выключение, возможность установки температурного режима и выбор скорости вращения вентилятора.

| Характеристики                                    |              |              | FDUH22KXE6F               | FDUH28KXE6F | FDUH36KXE6F               |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| Электропитание                                    |              |              | 1 фаза, 220-240В, 50Гц    |             |                           |
| Номинальная<br>производитель-<br>ность            | Охлаждение   | кВт          | 2.2                       | 2.8         | 3.6                       |
|                                                   | Обогрев      | кВт          | 2.5                       | 3.2         | 4.0                       |
| Потребляемая<br>мощность                          | Охлаждение   | кВт          | 0.05                      |             |                           |
|                                                   | Обогрев      | кВт          | 0.05                      |             |                           |
| Уровень шума                                      |              | дБ(А)        | 27/30/33/39               |             |                           |
| Расход воздуха                                    |              | м³/ч         | 360 - 510                 |             |                           |
| Статический<br>напор                              | Максимальный | Па           | 30                        |             |                           |
| Внешние<br>габариты                               | (ВхШхГ)      | мм           | 257 × 570 × 530           |             |                           |
| Масса                                             |              | кг           | 22.0                      |             |                           |
| Диаметр труб<br>хладагента                        | Жидкость/газ | мм<br>(дюйм) | 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8") |             | 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2") |
| Воздушный фильтр (опция)                          |              |              | UH-FL1E                   |             |                           |
| Дренажная помпа,<br>высота подъема 600 мм (опция) |              |              | UH-DU-E                   |             |                           |

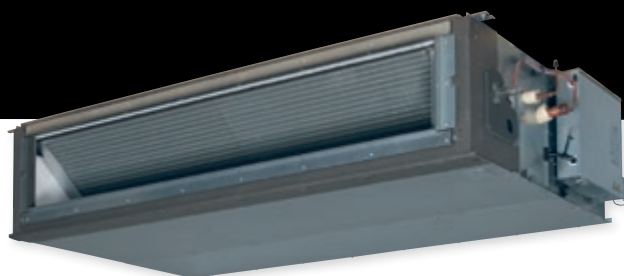
\* Потери давления на фильтре 5 Па.

**КАНАЛЬНЫЙ СО 100% ПРИТОКОМ  
СВЕЖЕГО ВОЗДУХА**

FDU650/1100/1800/2400FKXE1

Серия **FDU-F**

Пульты управления (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT4-E2

ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

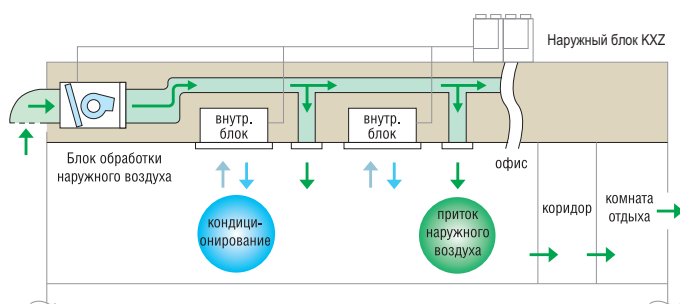
## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



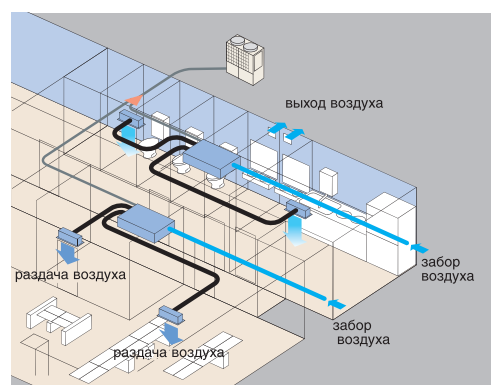
**КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ. В ПОМЕЩЕНИИ ВСЕГДА СВЕЖИЙ ВОЗДУХ.** Специальное предложение от MHI. Блоки FDU-F не только кондиционируют, но и подают свежий воздух в обслуживаемое помещение, заменяя классические приточные вентустановки в большинстве случаев.



**ЭФФЕКТИВНЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ.** Блок обработки наружного воздуха включается в систему KXZ как один из внутренних блоков и этого достаточно, чтобы организовать приток свежего воздуха в целой группе помещений, обслуживаемых VRF-системой.



В блоки FDU650/1100 встроена дренажная помпа.



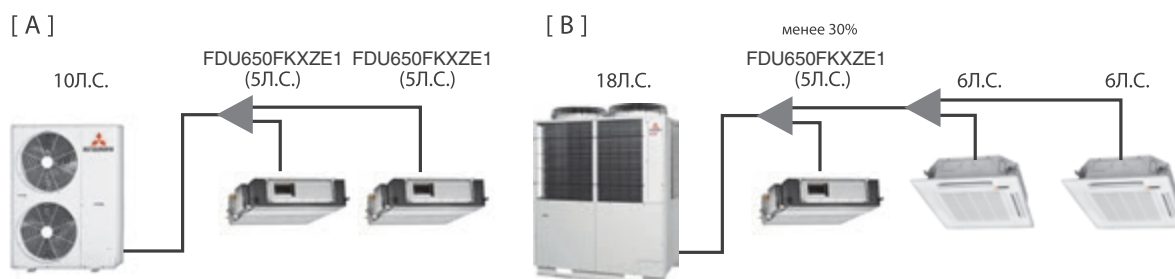
| Характеристики                            |              |           | FDU650FKXE1                | FDU1100FKXE1     | FDU1800FKXE1               | FDU2400FKXE1     |
|-------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| Электропитание                            |              |           | 1 фаза, 220-240В, 50Гц     |                  |                            |                  |
| Номинальная производительность            | Охлаждение   | кВт       | 9.0                        | 14.0             | 22.4                       | 28.0             |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 6.5                        | 10.5             | 16.0                       | 21.5             |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение   | кВт       | 0.24                       | 0.35             | 1.16                       | 1.16             |
|                                           | Обогрев      | кВт       | 0.24                       | 0.35             | 1.16                       | 1.16             |
| Уровень шума                              |              | дБ(А)     | 31                         | 37               | 42                         | 45               |
| Расход воздуха                            |              | м³/ч      | 660                        | 1080             | 1800                       | 2400             |
| Статический напор                         | Максимальный | Па        | 200                        | 200              | 200                        | 200              |
| Внешние габариты                          | (ВхШхГ)      | мм        | 280 × 950 × 635            | 280 × 1370 × 740 | 379 × 1600 × 893           | 379 × 1600 × 893 |
| Масса                                     |              | кг        | 34.0                       | 54.0             | 89.0                       | 89.0             |
| Диаметр труб хладагента                   | Жидкость/газ | мм (дюйм) | 9.52 (3/8") / 15.88 (5/8") |                  | 9.52 (3/8") / 19.05 (3/4") |                  |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы |              | мм        | 600                        |                  | отсутствует                |                  |

## СОВМЕСТИМОСТЬ

- Блоки FDU-F совместимы с наружными блоками 8–60 л.с.
- Блоки FDU-F HE не совместимы с блоками 4–6 л.с. и блоками серии KXZ-Lite.

## КОМБИНАЦИЯ В СОСТАВЕ СИСТЕМ KXZE1

|          | В случае, если                                                    | Комбинация                                                                                                                                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | К наружному блоку подключены только блоки FDU-F                   | Общая производительность 50-100% от производительности наружного блока и количество блоков не более 2.                                                                                                   |
| <b>B</b> | К наружному блоку подключены как обычные блоки, так и блоки FDU-F | Общая производительность всех внутренних блоков, включая FDU-F, 50-100% от производительности наружного блока, общая производительность блоков FDU-F не более 30% от производительности наружного блока. |



## ПРИНЦИП РАБОТЫ (РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ FDU-F И SAF)

SAF – приточно-вытяжная установка с рекуперацией, которая передает тепло рециркуляционного воздуха приточному и не имеет средств регулировки параметров подаваемого в помещение воздуха. Блок FDU-F может поддерживать определенные параметры подаваемого в помещение воздуха за счет холодильного контура КХ.

