

Високоэффективная  
климатическая  
техника  
2017 / 2018



CE

50/60Hz

17P01E

**FD** series

Професионални климатизатори



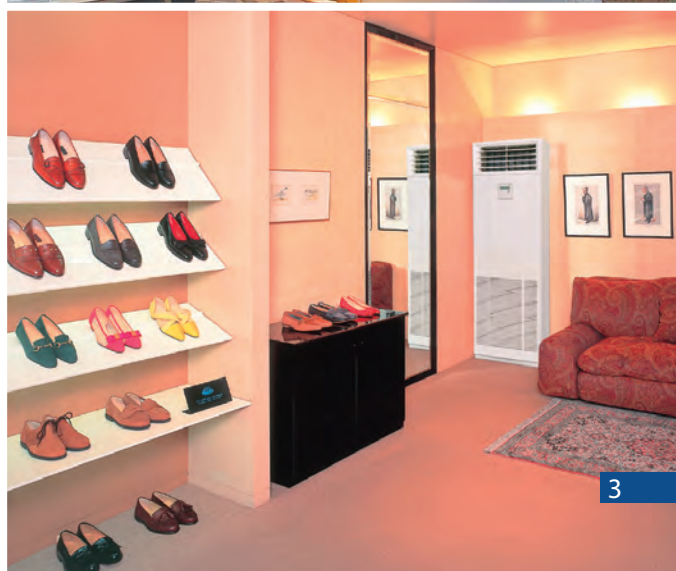
## Високоэффективни климатични системи Серии FD

Професионалната PAC серия на „Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems“ е идеална за климатизация на офиси, магазини, ресторанти, барове... както и за други търговски помещения.

Голямото разнообразие в серия PAC позволява богат избор от модели за всякакви инсталационни изисквания. Модерният и атрактивен дизайн на нашите вътрешни тела хармонично се вписва във всеки интериор и създава приятна и релаксираща атмосфера.

## СЪДЪРЖАНИЕ

|                        |         |
|------------------------|---------|
| ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА | стр. 4  |
| ПРОДУКТОВА ГАМА        | стр. 18 |
| ОБОБЩЕНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ | стр. 22 |
| ПРОДУКТОВИ СЕРИИ       | стр. 24 |
| КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ      | стр. 62 |
| ВЪНШНИ ТЕЛА - РАЗМЕРИ  | стр. 66 |
| ЕНЕРГИЕН ЕТИКЕТ        | стр. 70 |



# Ново поколение FDT

Автоматично енергоспестяване

Максимален комфорт и минимално течение

Тиха работа

## Ново!

### Панел за превенция на течение (Опция)

- Съвсем нова функция на пазара
- Гъвкав контрол на клапите за превенция на течение

4 допълнителни клапи се контролират индивидуално във всеки работен режим. Те променят посоката на въздушната струя и предотвратяват усещането за течение. С тази нова функция се постига също и по-гъвкав контрол за посоките на въздушния поток.

Потребителят може да управлява панела за превенция на течение само като използва дистанционно управление (RC-EX3, RCN-T-5AW-E2).

Когато климатизаторът не работи, допълнителните клапи се затварят, за да се запази добрия дизайн.

## Ново!

### Сензор за присъствие (Опция)

Два вида енергоспестяващ контрол чрез засичане на човешко присъствие

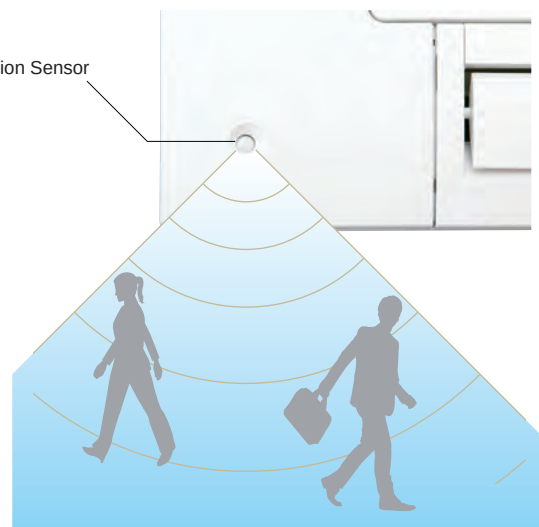
#### Контрол на мощността

Нов сензор за движение (опция) засича човешката активност. Постига се енергоспестяващ контрол чрез промяна на зададената температура, в зависимост от засеченото ниво на човешка активност.

#### Auto-off

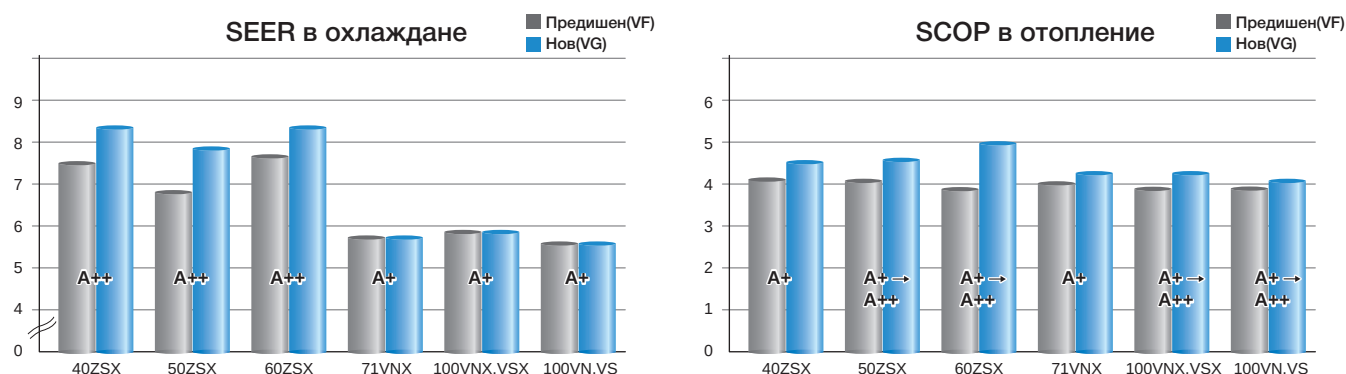
Климатизаторът ще се изключи автоматично, когато не е засечено човешко присъствие за 12 часа.

Motion Sensor



## Висока енергийна ефективност и нови технологии

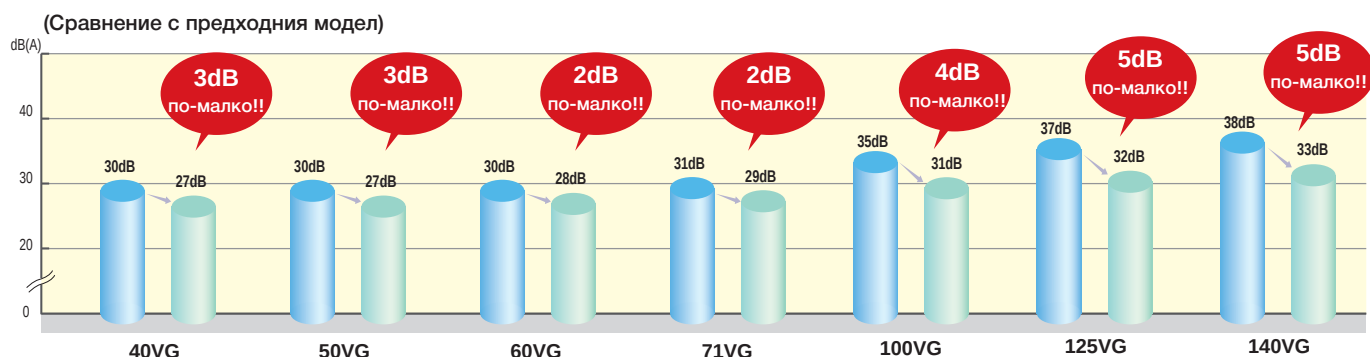
НОВИТЕ FDT модели постигат по-висока сезонна ефективност с последните технологии на Mitsubishi Heavy Industries.



● SEER и SCOP са дефинирани в Европейските директиви. Моля вижте стр. 70.

## Още по-тихи

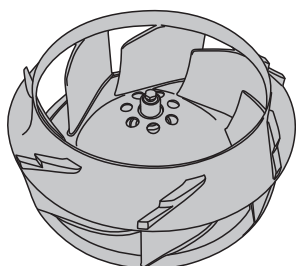
С новите технологии, нивото на шум е намалено още повече, като се запазват капацитетът и комфортът. Ниското ниво на шум е постигнато посредством редуциране на колебанията в налягането на вътрешното тяло. Предпазната решетка на вентилатора осигурява безопасност и тишина на въздушния поток.



## Подобрена аеродинамична характеристика на тялото

С новоразработените компоненти са постигнати по-добри аеродинамични характеристики и по-ниско шумово ниво.

- Турбовентилатор с нов дизайн
- Предпазна решетка на вентилатора (стандартно оборудване)





Касетъчен тип  
серия FDT-VG



**GOOD DESIGN  
AWARD 2016**  
(in Japan)

Наградата „Good Design Award“ е единствената в Япония цялостна оценка за дизайн и добро качество, която води началото си от "Good Design Products Selection System", основана през 1957г. Днес, това е глобална награда за дизайн с участието на множество японски и международни компании и организации. Знакът "G" - символ на наградите „Good Design Award“ се е превърнал в широкоизвестен символ - емблема за отличен дизайн.

Потребител



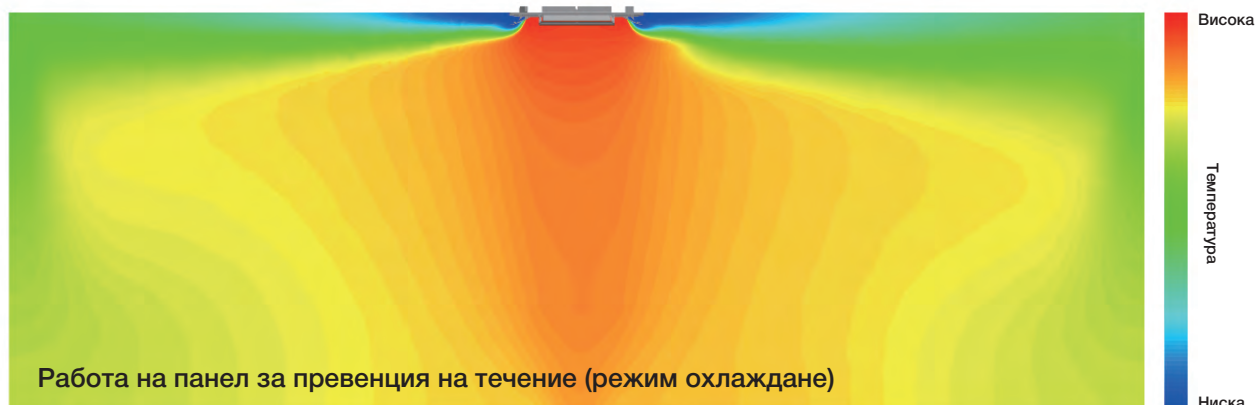
## Панел за превенция на течение

Поддържа максимален комфорт, без да се усеща течение: Нов по-гъвкав контрол на клапите на FDT.

Изображение на работата на панел за превенция на течение



## Ново поколение!



Панелът за превенция на течение осигурява комфортен въздушен поток, без никакво усещане за течение. Независимо дали в режим охлаждане или отопление, с дистанционното управление може незабавно да се предотвратят всякакви студени или топли течения. Това спомага за прецизното насочване на въздушната струя от вътрешното тяло.

# Сензор присъствие

Енергоспестяващ контрол чрез засичане на човешката активност

Потребител



## 3-Степенен Контрол

### Power Control

Новият сензор (опция) засича човешката активност. Извършва се енергоспестяващ контрол чрез промяна на настроената температура, в зависимост от засеченото ниво на активност.

### Stand by

Когато няма засечена човешка активност, климатизаторът ще премине в режим „stand-by“. Когато отчете отново движение, той ще рестартира автоматично работа.

### Auto Off

Климатизаторът ще се изключи автоматично, когато няма засечена активност за 12 часа.

[температура]

26°C

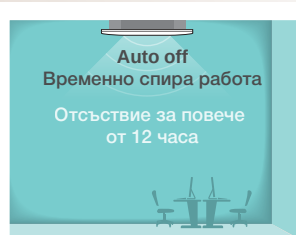
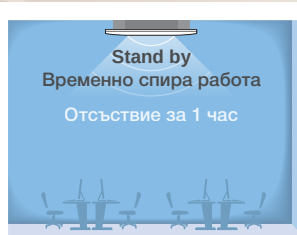
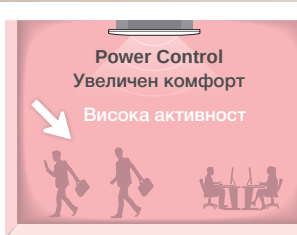
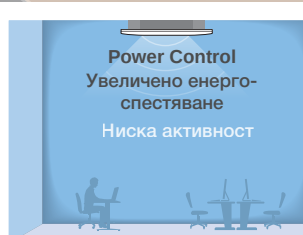
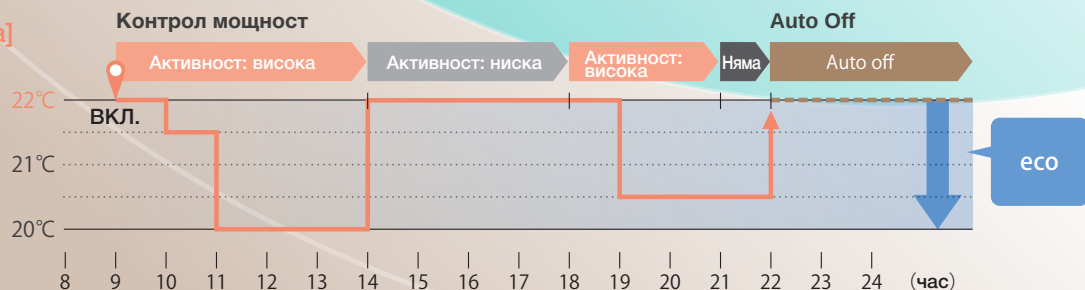
Охлаждане



[температура]

22°C

Отопление



Работен режим и контрол на сензора за движение

eco operation

comfort operation

Работен режим

|               |    |           |        |              |      |      |   |   |
|---------------|----|-----------|--------|--------------|------|------|---|---|
| Power Control | ※1 | Активност | Ниска  | Cooling +2°C | +2°C | +2°C | — | — |
|               |    |           | Висока | Heating +2°C | +2°C | +2°C | — | — |
|               |    |           |        | Cooling -2°C | -2°C | -2°C | — | — |
|               |    |           |        | Heating -2°C | -2°C | -2°C | — | — |
| Auto Off      | ※2 |           |        |              |      |      |   |   |

※1 Настроената температура се променя с максимум 2°C в режим Охлаждане/Отопление чрез засичане движението на тяло, отделящо топлина.

※2 Отсъствие за 1 час ⇒ Спира работа ("Stand-by" режим) Отсъствие за повече от 12 часа ⇒ Работата спира напълно

# Монтаж и поддръжка

Лесен и бърз монтаж и поддръжка

## Лесно позициониране и монтаж на вътрешното тяло

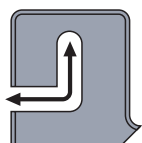
Изграждане Поддръжка



Бързо позициониране!

### 1 По-лесно позициониране с новите прорези

Новата форма на шлица е удобна за по-лесен монтаж на тялото, според многото видове стъпки на резбата на закрепващите болтове / гайки на мястото. С този прорез е възможно да се ползват болтове с всякакви форми на резбата (правоъгълна или квадратна)

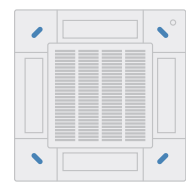


Съвместими с всякакви форми на резба



### 2 Новият шлиц на панела позволява по-лесен монтаж.

Възможно е гъвкаво позициониране, което помага за лесно наместване на посоката на панела, според линиите или растера на тавана.



Налични са 4 дълги овални отвора.



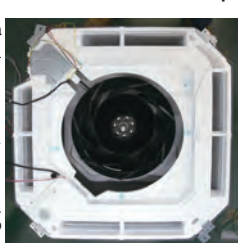
## Бърз монтаж и сервис

### 1 Лесен достъп до компонентите за лесен сервис.

1 Ел. таблото и дифузорт могат да бъдат демонтирани заедно



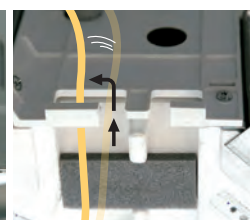
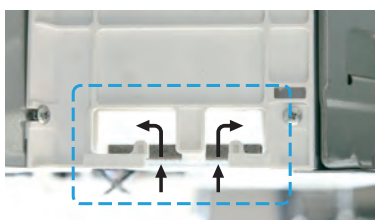
2 Лесен достъп до турбината и двигателя на вентилатора.



Контролна кутия  
Дифузор

### 2 Нова форма на линията на окабеляване

Новата форма на линията на окабеляване помага за по-лесен монтаж.



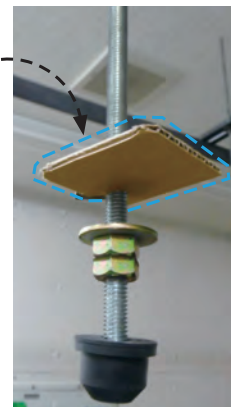
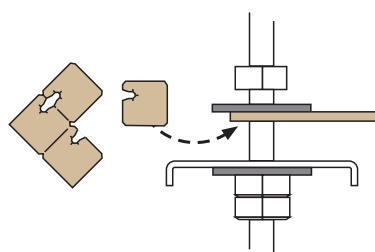
### 3 Не е нужно да се отвива напълно винтът за капака на ел. таблото.

Без да се маха, винтът се разхлабва и капакът се плъзга, за да се отвори. Това предпазва от изпадане на капака.



### 4 По-голяма сигурност при монтаж чрез стопер за шайбите

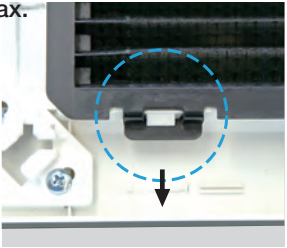
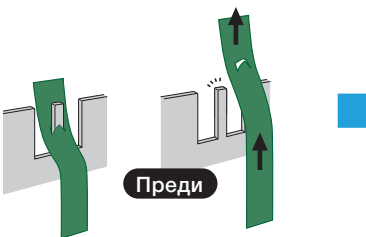
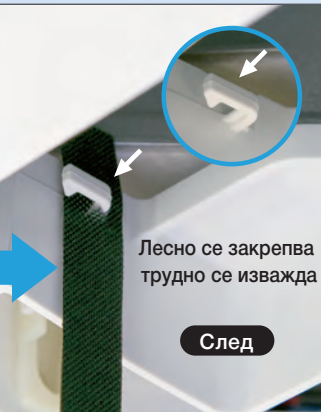
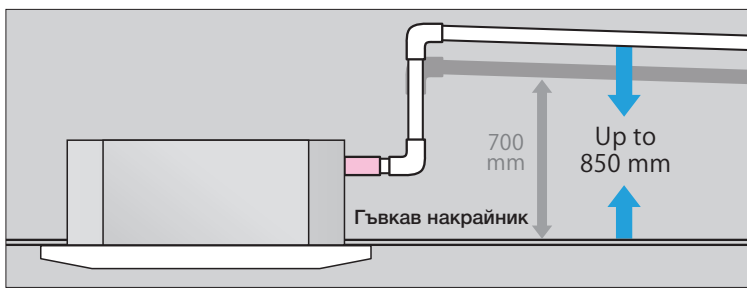
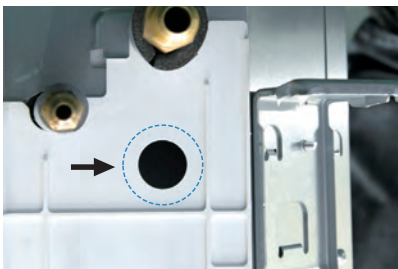
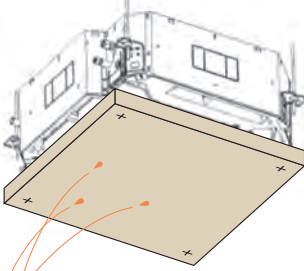
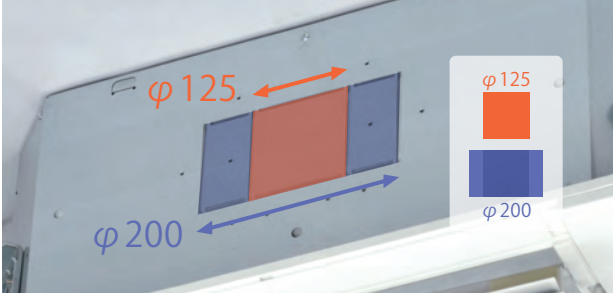
Стоперът помага за по-лесен и сигурен монтаж, като се застопорява горната шайба.





За спокойна  
и лесна  
работа

## Улеснен монтаж и поддръжка

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b> По-лесен демонтаж на филтъра</p>                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>2</b> Закрепване на ъгловия панел</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Нови по-меки щипки за демонтаж на филтъра без изпадане на прах.</p>  <p>Натиснете навън, за да се извади филтъра.</p>                                                                    | <p>По-добро укрепване на ъгловия панел за защита от изпадане</p>   <p>Лесно се закрепва<br/>трудно се изважда</p> <p>След</p> |
| <p><b>3</b> Дренажният стълб е увеличен до 850 mm (предишен: 700 mm)</p>                                                                                                                                                                                                     | <p><b>4</b> Нов отвор за проверка на дренажа</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Кондензът може да бъде отведен на височина до 850 mm от тавана.</p>  <p>Гъвкав крайник</p> <p>700 mm</p> <p>Up to 850 mm</p>                                                           | <p>Добавен е отвор за наливане на вода, при тестване на дренажната система. (Отворът е уплътнен с гумена тапа)</p>                                                                                            |
| <p><b>5</b> Използване на опаковките по време на строителните дейности</p>                                                                                                                                                                                                   | <p><b>6</b> Повече възможности за изход за присъединяване на въздуховод</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Материалът, от който са изработени опаковките (картон) помага тялото да бъде предпазено от непредвидени искри от заваръчни дейности или навлизане на прах в новото вътрешно тяло.</p>  | <p>Възможни са <math>\phi 125</math> и <math>\phi 200</math> (кръгли отвори).</p>  <p><math>\phi 125</math></p> <p><math>\phi 200</math></p>                                                                   |



## Модерно ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Лесен за ползване и лесен за наблюдение LCD дисплей



RC-EX1A

Ярък екран

**Ново!**



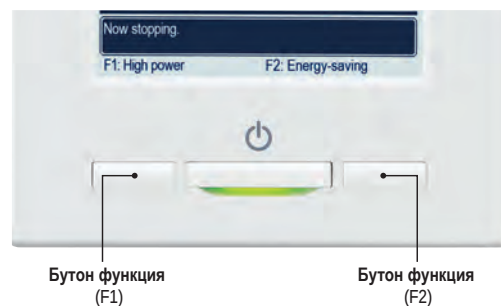
RC-EX3

## Нови функции

### Бутони за функции

Бутоните за функции позволяват да се изберат и настроят две желани функции от общо шест показани възможни функции.

След като са настроени, тези функции могат да бъдат ползвани само чрез натискане на бутона, което дава възможност предпочитаните функции да се ползват незабавно.



#### 1 High Power Mode

High Power режим реализира извънредна работа на охлаждане / отопление за 15 минути, за да постигне бързо комфортно ниво на температурата в помещението.



#### 2 Energy Saving Mode

Поддържа се оптимална температура, за да се спести енергия, без да се нарушава комфорта



#### 3 Quiet Mode

Чрез активирането на този режим, външните тела започват да работят по-тихо. Времетраенето на този режим може да бъде настроено в съответствие с таймер "Silent" на вътрешното тяло.



#### 4 Home Leave Mode

Режим „Извън дома“ поддържа стайната температура на умерено ниво.



#### 5 Favorite Mode

Работен режим, зададена температура, скорост на вентилация и посока на въздушния поток автоматично се поддържат в програмирания предпочитан режим.

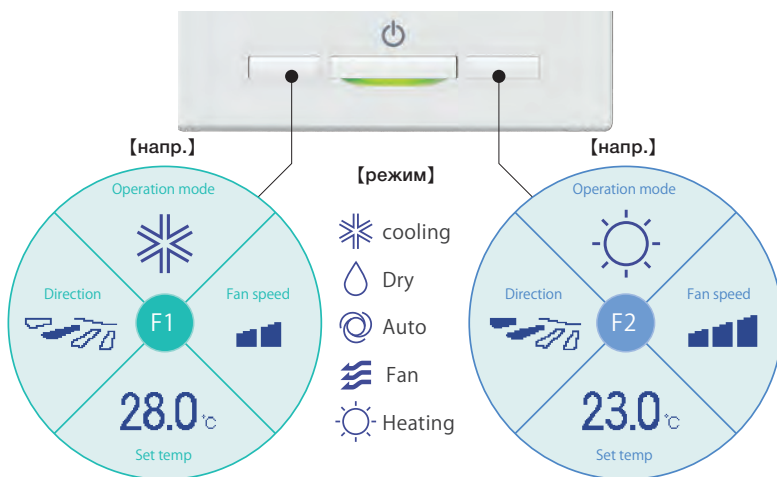


#### 6 Filter Sign

Знакът за филтър показва препоръчителното време за почистване на въздушния филтър.

### Предпочитан режим

Работен режим, настроена температура, скорост на вентилация и посока на въздушния поток са запазени и съхранени на два бутона, така че да могат да се включат с едно натискане.



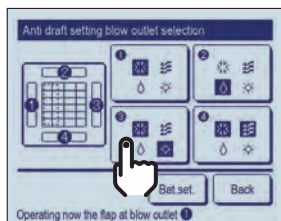
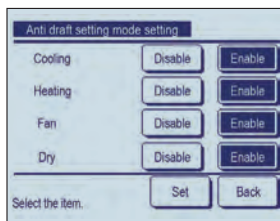
### Настройка на яркостта на светлинния индикатор

Яркостта на светлинния индикатор под бутона Run/Stop може да се регулира на 10 степени.



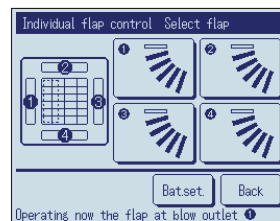
### Настройка превенция от течение (само FDT)

Потребителят може да активира / дезактивира движението на клапите за превенция на течение за всеки един изход на въздуха, във всеки един режим.



### Лесна настройка на въздушния поток

Потребителят може нагледно да настрои посоката на клапите, ползвайки дисплея за визуализация на дистанционното.



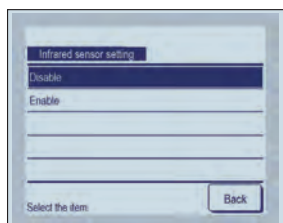
## Контрол чрез сензор човешка активност

Чрез сензор за човешка активност се засича присъствието на хора и степента на движение, за да се осъществят различни видове контрол.

### 1 Изберете активиране Motion sensor control



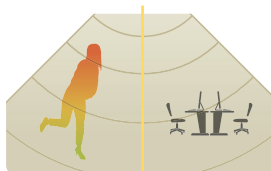
Enable / Disable



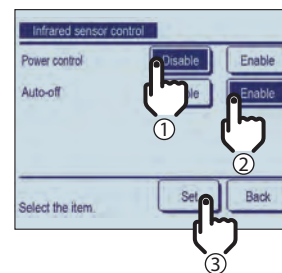
Enable / Disable се избира, за да се активира / дезактивира сензора за човешка активност, свързан с дистанционното.

### 2 Изберете Enable / Disable според контрол

- Power control
- Auto-off



Enable / Disable



## Backup Control

За две вътрешни тела (две групи)

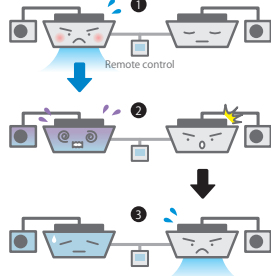


### Контрол резервност при неизправност



#### Контролът резервност е винаги активен!

Ако едно от двете вътрешни тела е неизправно и спре да работи, другото започва резервна работа, така че комфортът на потребителя да не се нарушава.

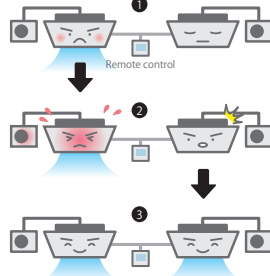


### Контрол резервна мощност



#### Поддържа комфорта на потребителя!

Когато контролната система засече, че едно от двете тела работи със свръхнатоварване, другото тяло ще покрие капацитета



### Контрол редуваща се работа



#### Енергоспестяване и по-дълъг живот!

Посредством алтернативната работа на двете тела, техните работни часове се изравняват (Алтернативният работен цикъл може да се настрои в диапазона от 10 часа до 990 часа на интервали с увеличение от 10 часа.)



## Допълнителни функции на външен порт Input / Output

Портът на вътрешното тяло за връзка с външен източник може да бъде настроен за входящ / изходящ сигнал чрез дистанционното управление, в зависимост от изискванията на потребителя.



Система за дистанционно наблюдение



On-Off сигнал с хотелска карта

### Външен вход

| CNT (1-6)<br>CNTA (1-2) |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Input                   | On/Off<br>Permission/Prohibition<br>Cooling/Heating<br>Emergency Stop    |
| Ново                    | Set temp. shift<br>Forced thermo-off<br>IU operation stop<br>Silent mode |

### Външен изход

| CNT (New) |                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 Output  | - Operation<br>- Heating<br>- Compressor ON (thermo-ON)                                                                                                                         |
| 3 Output  | - Inspection                                                                                                                                                                    |
| 4 Output  | - Cooling (defrosting)<br>- Fan operation<br>- Fan operation with Phi or Hi<br>- Fan operation with Me or Lo<br>- Defrosting (oil return in heating operation)<br>- Ventilation |
| 5 Output  | - Heater ON<br>- Free cooling<br>- IU overload alarm                                                                                                                            |

Ново

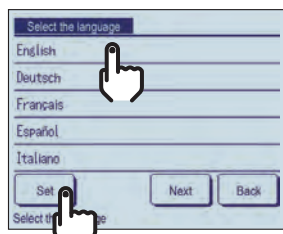
## Контрол Тих режим (Silent mode)

Външният агрегат се контролира с приоритет за тих режим. Режимът „Silent” трябва да бъде зададен на бутон F1 или F2. Потребителят може да включи/изключи тих режим с едно натискане на бутоната.



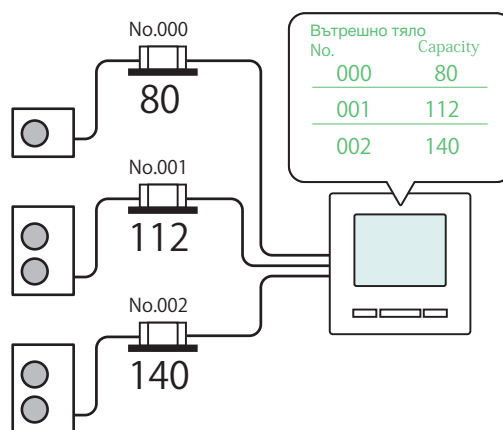
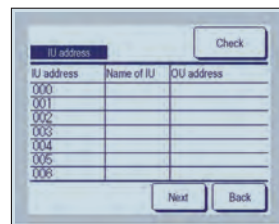
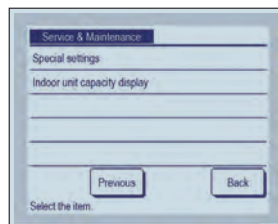
## Избор на езици

Потребителят може да избере един от следните езици: English/German/French/Spanish/Italian/Dutch/Turkish/Portugal/Russian/Polish/Japanese/Chinese.



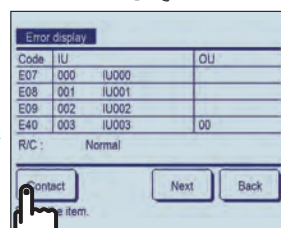
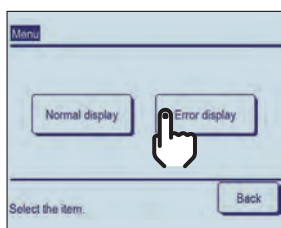
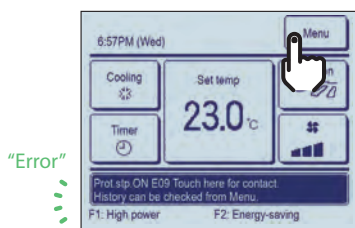
## Показване на капацитета на вътрешните тела

На дисплея се изписват мощностите на вътрешните тела, свързани към RC-EX3.



## Контакти на фирмата и дисплей на грешките

Ако се появят смущения в работата на климатизатора, на дисплея се показва съобщение „Unit protection stop”.



## Нов Безжичен Комплект & Ново Безжично Дистанционно Управление

### ■ Нова продуктова линия

| Модел | Безжичен комплект |
|-------|-------------------|
| FDT   | RCN-T-5AW-E2      |
| FDTC  | RCN-TC-24W-E2     |
| FDE   | RCN-E-E2          |
| FDU   | RCN-KIT4-E2       |
| FDUM  |                   |
| FDF   |                   |

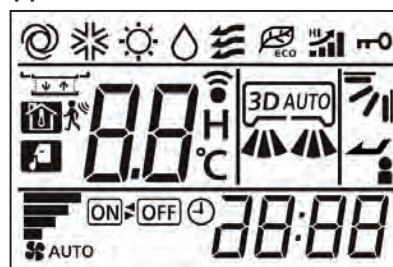
### ■ Добавени функции

- 1) High power
- 2) Energy-saving
- 3) ON/OFF Timer by clock
- 4) Child lock
- 5) Silent mode control for Outdoor unit
- 6) Home leave mode

### ■ Подобрени функции и работа



Дисплей



# Hyper Inverter

Чрез нашите нови модерни технологии, успяваме да реализираме по-висока ефективност, по-добро отопление и по-дълги тръбни трасета. Енергоспестяването допринася за опазване на околната среда, а климатизаторите (4~6HP) могат да работят в режим отопление при външни температури до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Възможността за по-дълги тръбни пътища до 100m позволява по-голяма гъвкавост в проектните решения.

## Продуктова линия

| HP             | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|----------------|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|----|
| Hyper Inverter | ●   | ● | ●   | ● | —   | ● | ● | ● | — | —  |

НОВО



SRC40ZSX-S (1.5HP)  
SRC50ZSX-S (2.0HP)  
SRC60ZSX-S (2.5HP)



FDC71VNX (3.0HP)



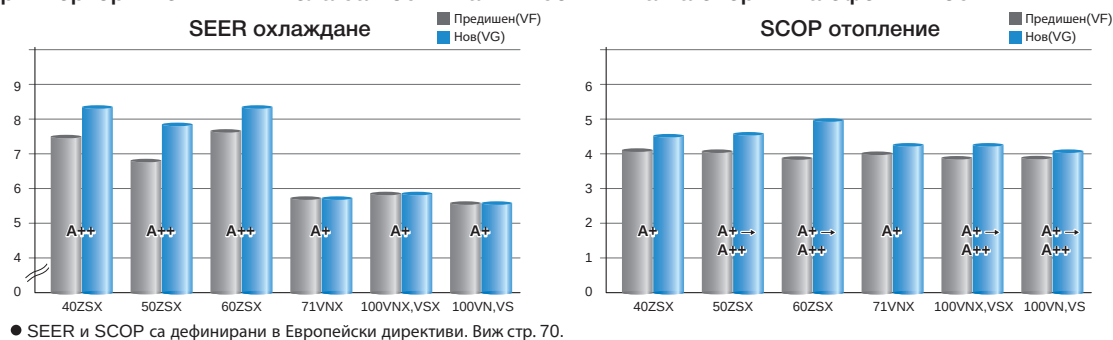
FDC100VNX/VSX (4.0HP)  
FDC125VNX/VSX (5.0HP)  
FDC140VNX/VSX (6.0HP)

Blue Fin

Blue Fin

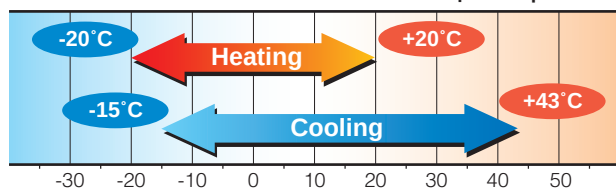
## Висока ефективност (сравнение на серии FDT)

Благодарение на нашите последни технологии, като например новия високоефективен двойнороторен компресор, при хиперинверторните външни тела са постигнати високи нива на енергийна ефективност



## По-добро отопление (при 3~6HP)

$-20^{\circ}\text{C}$  : Работа в режим отопление при  $-20^{\circ}\text{C}$   
 $-15^{\circ}\text{C}$  : Номинален отоплителен капацитет при  $-15^{\circ}\text{C}$

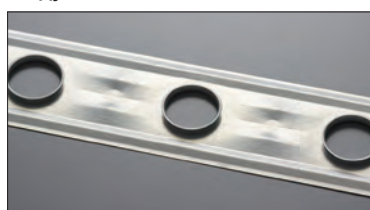
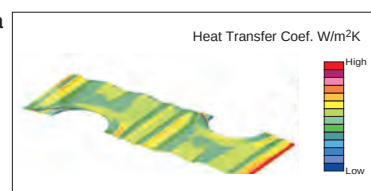


Макс. отоплителна мощност (kW)

|                             | Hyper Inverter | Micro Inverter |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| FDC100VSX(4HP, 3Phase 380V) | 16.0           | 12.5           |
| FDC125VSX(5HP, 3Phase 380V) | 18.0           | 16.0           |
| FDC140VSX(6HP, 3Phase 380V) | 20.0           | 16.5           |

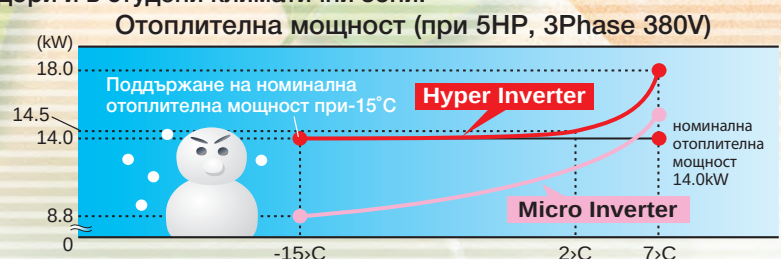
## Топлообменник (всички външни тела)

Променена е конфигурацията на пластините от плоска към М-образна форма. Тази многоизмерна структура осигурява оптимален баланс между топлопренасянето и въздушния поток.



## Водещ в индустрията отоплителен капацитет

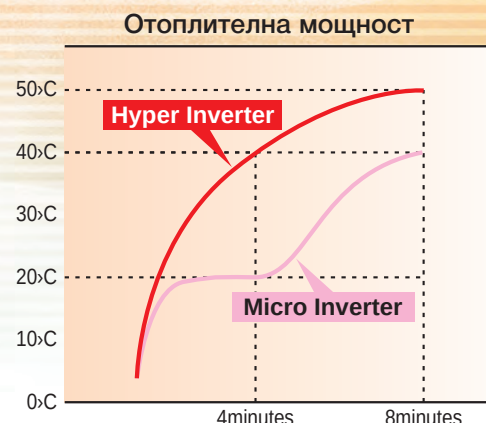
Благодарение на оптимизирания контрол на хладилния агент, чрез използването на електронен регулиращ вентил и усъвършенстването на двойнотороторните ни компресори е увеличена и максималната отоплителна мощност. Хиперинверторните серии постигат зададената температура много по-бързо, като запазват номиналния отоплителен капацитет при външна температура  $-15^{\circ}\text{C}$ , което ги прави ефективни дори и в студени климатични зони.



| модел                       | номинална отоплителна мощност (kW при външна температура $7^{\circ}\text{C}$ ) | отоплителна мощност при външна температура $-15^{\circ}\text{C}$ |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| FDC100VSX(4HP, 3Phase 380V) | 11.2kW                                                                         | 11.2kW                                                           |
| FDC125VSX(5HP, 3Phase 380V) | 14.0kW                                                                         | 14.0kW                                                           |
| FDC140VSX(6HP, 3Phase 380V) | 16.0kW                                                                         | 16.0kW                                                           |

Please refer to our technical manual for installation conditions, operation range and heating/cooling capacities. (including 1Phase 220V)

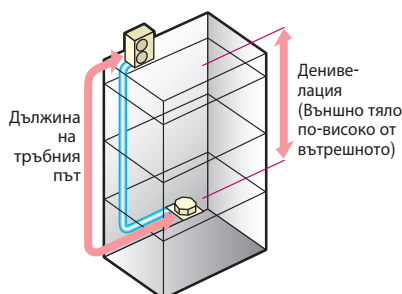
Температурата на подавания въздух може да достигне  $40^{\circ}\text{C}$  за 4 минути след стартиране на климатизатора при ниски температурни условия (при вътрешна и външна температура от  $2^{\circ}\text{C}$ ) и  $50^{\circ}\text{C}$  за 8 минути след това.



## Инсталационни възможности

Увеличени инсталационни възможности, благодарение на удължения тръбен път – най-дългия в индустрията, с предварително зареден хладилен агент.

### Point 1 Тръбен път – 100m (Hyper Inverter 4~6HP)



| Hyper Inverter |         |                      |
|----------------|---------|----------------------|
| HP             | Дължина | Разлика във височина |
| 1.5~2.5        | 30m     | 20m                  |
| 3              | 50m     | 30m                  |
| 4~6            | 100m    | 30m                  |

| Micro Inverter |         |                      |
|----------------|---------|----------------------|
| HP             | Дължина | Разлика във височина |
| 4~6            | 50m     | 30m                  |
| 8~10           | 70m     | 30m                  |

| Standard Inverter |         |                      |
|-------------------|---------|----------------------|
| HP                | Дължина | Разлика във височина |
| 3~4               | 30m     | 20m                  |

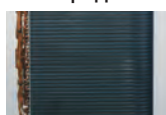
### Point 2 Предварително заредения тръбен път е увеличен до 30m

Предварително заредения тръбен път е увеличен до 30m. Това елиминира нуждата от добавяне на хладилен агент на обекта, което премахва риска от прекомерно или недостатъчно зареждане с хладилен агент и улеснява монтажа.

\* Количеството за Hyper inverter моделите 1.5~2.5HP & Standard inverter моделите е до 15m.

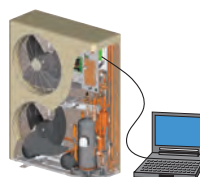
### Point 3 Blue Fin (3~10HP)

Благодарение на специалното покритие (KS101) на топлообменника със сини ламели на новите външни тела, корозионната устойчивост е подобрена, в сравнение с предишни модели.



### Point 4 Мониторинг (всички модели)

Оборудването с RS232C за директна връзка с мониторинг на вашия лаптоп и нашият сервизен софтуер ("Mente PC") улесняват сервизната дейност.



### Point 5 Нискотемпературен кит

Тази опция се препоръчва в райони, където температурите се задържат под  $0^{\circ}\text{C}$ .

CW-H-E1  
applied for  
FDC71VNX  
FDC100~140VNX,VSX  
FDC100~140VN,VS  
FDC200/250VSA  
FDC100VNP



# Micro Inverter

## Продуктова линия

| HP             | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|----------------|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|----|
| Micro Inverter | -   | - | -   | - | -   | ● | ● | ● | ● | ●  |



**FDC100VN/VS (4.0HP)**  
**FDC125VN/VS (5.0HP)**  
**FDC140VN/VS (6.0HP)**



**FDC200VSA (8.0HP)**



**FDC250VSA (10.0HP)**

## По-малки размери и по-висока ефективност на DC двойнороторните компресори (Micro Inverter 4-6HP)

Новият DC двойнороторен компресор има високоскоростен обхват на работа до 120 об./сек., което позволява лесно да се осигури необходимия капацитет. Оптималната работа на компресора е постигната чрез прилагането на векторен контрол\*. Стартовият ток е значително подобрен, сравнено с предишните модели, а вибрациите са намалени.



Предишен компресор



Нов модел DC двойнороторен компресор

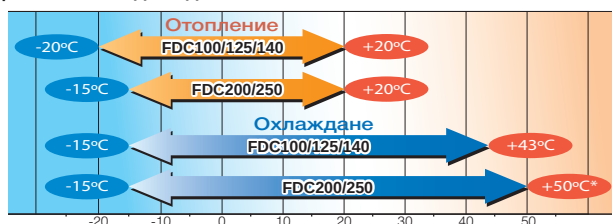
Намалена височина с 22.3%  
Намален обем с 44.1%

\* Векторният контрол е метод за реализация на оптимален контрол чрез преобразуване на вълната на тока в гладка синусоидална крива.



## Широк диапазон на работа

Нашите нови модерни технологии разширяват температурния диапазон на работа в режими и на отопление, и на охлаждане. Това позволява работа на климатизаторите в условия на много ниски външни температури – в режим отопление до -20°C, а в режим охлаждане до -15°C.



\* FDC200/250 : до 50°CDB при охлаждане.

## Конструкция на 2 нива (Micro Inverter 10HP)

Благодарение на двуредовата конструкция на ел. таблото са улеснени сервиза и поддръжката на инверторните компоненти.



## Удобства (Micro Inverter 10HP)

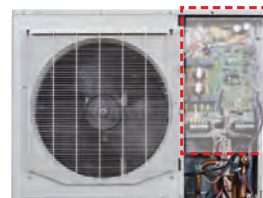
### ● Повече възможности за тръбите



### ● Четири ръкохватки



### ● Прозрачно покритие против влага



Стандартно прикрепено за лесна поддръжка.

### ● Отвори за жици за укрепване на тялото против падане



Разположени на удобно ниво за пренасяне и транспорт.

### ● Фиксиращи винтове

Намален брой винтове на сервисния панел - от 5 на 2, за по-лесен и бърз монтаж и сервиз.

# Standard Inverter

Продуктова линия

| HP                | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|-------------------|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|----|
| Standard Inverter | –   | – | –   | ● | ●   | ● | – | – | – | –  |



FDC71VNP (3.0HP)



FDC90VNP (3.5HP)



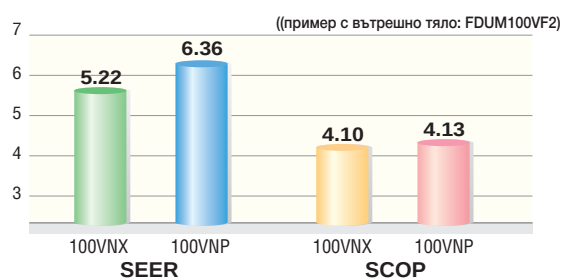
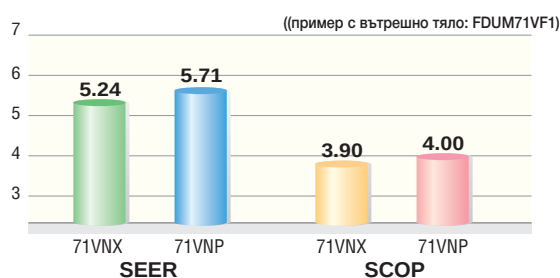
FDC100VNP (4.0HP)

## Компактен дизайн на външните тела



## Високи SEER & SCOP

Въпреки че сезонната ефективност на моделите „Standard Inverter“ е по-ниска от тази на „Hyper inverter“, чрез оптимизиране на контрола, са постигнати по-високи нива на SEER & SCOP.



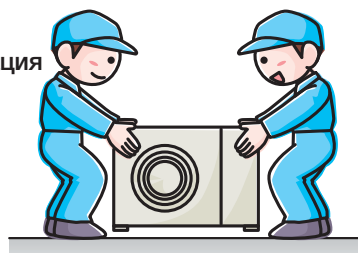
Моля вижте стр. 70.

Всички външни тела (Hyper, Micro, Standard)

се побират в асансьор

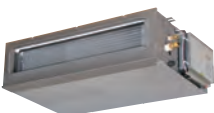


Лесна  
инсталация



# ПРОДУКТОВА ЛИНИЯ

## ЕДИНИЧНИ СПЛИТ СИСТЕМИ

| Тип                                                                                                                                  |                                                                                                                                     | Hyper Inverter |                                                                                                                    |                    |                    |                    |                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | HP             | 1.5                                                                                                                | 2.0                | 2.5                | 3.0                | 4.0                 |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | kW             | 4.0                                                                                                                | 5.0                | 6.0                | 7.1                | 10.0                |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Btu/h          | 13,600                                                                                                             | 17,100             | 20,500             | 24,200             | 34,100              |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | kcal/h         | 3,440                                                                                                              | 4,300              | 5,160              | 6,100              | 8,600               |                      |
| КАСЕТЪЧЕН                                                                                                                            | 4 пътна<br><b>FDT</b><br>                          | Комплект       | Монофазен                                                                                                          | <b>FDT40ZSXVG</b>  | <b>FDT50ZSXVG</b>  | <b>FDT60ZSXVG</b>  | <b>FDT71VNXVG</b>   | <b>FDT100VNXVG</b>   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     | <b>FDT100VSXVG</b>   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Вътр. тяло     |                                                                                                                    | FDT40VG            | FDT50VG            | FDT60VG            | FDT71VG             | FDT100VG             |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Outdoor unit   | Монофазен                                                                                                          | SRC40ZSX-S         | SRC50ZSX-S         | SRC60ZSX-S         | FDC71VNX            | FDC100VNX            |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     | FDC100VSX            |
|                                                                                                                                      | 4 пътна компактна (600 x 600mm)<br><b>FDTc</b><br> | Комплект       | Монофазен                                                                                                          | <b>FDTC40ZSXVF</b> | <b>FDTC50ZSXVF</b> | <b>FDTC60ZSXVF</b> |                     |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | Вътр. тяло                                                                                                         |                    | FDTC40VF           | FDTC50VF           | FDTC60VF            |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Външно тяло    | Монофазен                                                                                                          | SRC40ZSX-S         | SRC50ZSX-S         | SRC60ZSX-S         |                     |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | КАНАЛЕН        | Високонепорен<br><b>FDU</b><br> | Комплект           | Монофазен          |                    |                     |                      |
| 3 фазен                                                                                                                              |                                                                                                                                     |                |                                                                                                                    |                    |                    |                    |                     | <b>FDU100VSXVF2</b>  |
| Вътр. тяло                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                |                                                                                                                    |                    |                    |                    | FDU71VF1            | FDU100VF2            |
| Външно тяло                                                                                                                          | Монофазен                                                                                                                           |                |                                                                                                                    |                    |                    |                    | FDC71VNX            | FDC100VNX            |
|                                                                                                                                      | 3 фазен                                                                                                                             |                |                                                                                                                    |                    |                    |                    |                     | FDC100VSX            |
| Ниско/средно статично налягане<br><b>FDUM</b><br> | Комплект                                                                                                                            |                | Монофазен                                                                                                          | <b>FDUM40ZSXVF</b> | <b>FDUM50ZSXVF</b> | <b>FDUM60ZSXVF</b> | <b>FDUM71VNXVF1</b> | <b>FDUM100VNXVF2</b> |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     | <b>FDUM100VSXVF2</b> |
|                                                                                                                                      | Вътр. тяло                                                                                                                          |                | FDUM40VF                                                                                                           | FDUM50VF           | FDUM60VF           | FDUM71VF1          | FDUM100VF2          |                      |
|                                                                                                                                      | Външно тяло                                                                                                                         |                | Монофазен                                                                                                          | SRC40ZSX-S         | SRC50ZSX-S         | SRC60ZSX-S         | FDC71VNX            | FDC100VNX            |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     | FDC100VSX            |
| СТЕНЕН                                                                                                                               | <b>SRK</b><br>                                   | Комплект       | Монофазен                                                                                                          |                    |                    |                    |                     |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Вътр. тяло     |                                                                                                                    |                    |                    |                    |                     |                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Външно тяло    | Монофазен                                                                                                          |                    |                    |                    |                     |                      |
| ОТКРИТ ТАВАНЕН                                                                                                                       | <b>FDE</b><br>                                   | Комплект       | Монофазен                                                                                                          | <b>FDE40ZSXVG</b>  | <b>FDE50ZSXVG</b>  | <b>FDE60ZSXVG</b>  | <b>FDE71VNXVG</b>   | <b>FDE100VNXVG</b>   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     | <b>FDE100VSXVG</b>   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Вътр. тяло     |                                                                                                                    | FDE40VG            | FDE50VG            | FDE60VG            | FDE71VG             | FDE100VG             |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Външно тяло    | Монофазен                                                                                                          | SRC40ZSX-S         | SRC50ZSX-S         | SRC60ZSX-S         | FDC71VNX            | FDC100VNX            |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     | FDC100VSX            |
| КОЛОНЕН                                                                                                                              | <b>FDF</b><br>                                   | Комплект       | Монофазен                                                                                                          |                    |                    |                    | <b>FDF71VNXVD1</b>  | <b>FDF100VNXVD2</b>  |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     | <b>FDF100VSXVD2</b>  |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Вътр. тяло     |                                                                                                                    |                    |                    |                    | FDF71VD1            | FDF100VD2            |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | Външно тяло    | Монофазен                                                                                                          |                    |                    |                    | FDC71VNX            | FDC100VNX            |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                | 3 фазен                                                                                                            |                    |                    |                    |                     | FDC100VSX            |

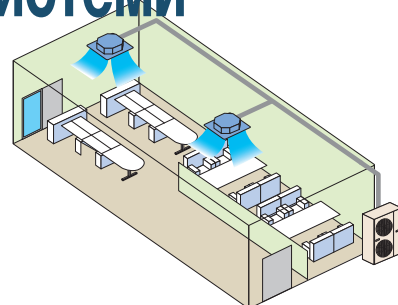
Мощност - гама (Номинална охладителна мощност)

|  |                     |                     | <i>Micro Inverter</i> |                    |                    |                    |                    | <i>Standard Inverter</i> |                     |                       |
|--|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
|  | 5.0                 | 6.0                 | 4.0                   | 5.0                | 6.0                | 8.0                | 10.0               | 3.0                      | 3.5                 | 4.0                   |
|  | 12.5                | 14.0                | 10.0                  | 12.5               | 14.0               | 20.0               | 24.0               | 7.1                      | 9.0                 | 10.0                  |
|  | 42,700              | 47,800              | 34,100                | 42,700             | 47,800             | 68,200             | 81,300             | 24,200                   | 30,700              | 34,100                |
|  | 10,750              | 12,040              | 8,600                 | 10,750             | 12,040             | 17,200             | 20,640             | 6,100                    | 7,740               | 8,600                 |
|  | <b>FDT125VNXVG</b>  | <b>FDT140VNXVG</b>  | <b>FDT100VNVG</b>     | <b>FDT125VNVG</b>  | <b>FDT140VNVG</b>  |                    |                    | <b>FDT71VNPVG</b>        | <b>FDT90VNPVG</b>   | <b>FDT100VNP1VG</b>   |
|  | <b>FDT125VSXVG</b>  | <b>FDT140VSXVG</b>  | <b>FDT100VSVG</b>     | <b>FDT125VSVG</b>  | <b>FDT140VSVG</b>  |                    |                    |                          |                     |                       |
|  | FDT125VG            | FDT140VG            | FDT100VG              | FDT125VG           | FDT140VG           |                    |                    | FDT71VG                  | FDT100VG            | FDT100VG              |
|  | FDC125VNX           | FDC140VNX           | FDC100VN              | FDC125VN           | FDC140VN           |                    |                    | FDC71VNP                 | FDC90VNP            | FDC100VNP             |
|  | FDC125VSX           | FDC140VSX           | FDC100VS              | FDC125VS           | FDC140VS           |                    |                    |                          |                     |                       |
|  |                     |                     |                       |                    |                    |                    |                    |                          |                     |                       |
|  |                     |                     |                       |                    |                    |                    |                    |                          |                     |                       |
|  |                     |                     |                       |                    |                    |                    |                    |                          |                     |                       |
|  | <b>FDU125VNXVF</b>  | <b>FDU140VNXVF</b>  | <b>FDU100VNVF2</b>    | <b>FDU125VNVF</b>  | <b>FDU140VNVF</b>  |                    |                    | <b>FDU71VNPVF1</b>       | <b>FDU90VNPVF2</b>  | <b>FDU100VNP1VF2</b>  |
|  | <b>FDU125VSXVF</b>  | <b>FDU140VSXVF</b>  | <b>FDU100VSF2</b>     | <b>FDU125VSF</b>   | <b>FDU140VSF</b>   | <b>FDU200VSAVG</b> | <b>FDU250VSAVG</b> |                          |                     |                       |
|  | FDU125VF            | FDU140VF            | FDU100VF2             | FDU125VF           | FDU140VF           | FDU200VG           | FDU250VG           | FDU71VF1                 | FDU100VF2           | FDU100VF2             |
|  | FDC125VNX           | FDC140VNX           | FDC100VN              | FDC125VN           | FDC140VN           |                    |                    | FDC71VNP                 | FDC90VNP            | FDC100VNP             |
|  | FDC125VSX           | FDC140VSX           | FDC100VS              | FDC125VS           | FDC140VS           | FDC200VSA          | FDC250VSA          |                          |                     |                       |
|  | <b>FDUM125VNXVF</b> | <b>FDUM140VNXVF</b> | <b>FDUM100VNVF2</b>   | <b>FDUM125VNVF</b> | <b>FDUM140VNVF</b> |                    |                    | <b>FDUM71VNPVF1</b>      | <b>FDUM90VNPVF2</b> | <b>FDUM100VNP1VF2</b> |
|  | <b>FDUM125VSXVF</b> | <b>FDUM140VSXVF</b> | <b>FDUM100VSF2</b>    | <b>FDUM125VSF</b>  | <b>FDUM140VSF</b>  |                    |                    |                          |                     |                       |
|  | FDUM125VF           | FDUM140VF           | FDUM100VF2            | FDUM125VF          | FDUM140VF          |                    |                    | FDUM71VF1                | FDUM100VF2          | FDUM100VF2            |
|  | FDC125VNX           | FDC140VNX           | FDC100VN              | FDC125VN           | FDC140VN           |                    |                    | FDC71VNP                 | FDC90VNP            | FDC100VNP             |
|  | FDC125VSX           | FDC140VSX           | FDC100VS              | FDC125VS           | FDC140VS           |                    |                    |                          |                     |                       |
|  |                     |                     |                       |                    |                    |                    |                    |                          |                     | <b>SRK100VNP1ZR</b>   |
|  |                     |                     |                       |                    |                    |                    |                    |                          |                     | SRK100ZR-S            |
|  |                     |                     |                       |                    |                    |                    |                    |                          |                     | FDC100VNP             |
|  | <b>FDE125VNXVG</b>  | <b>FDE140VNXVG</b>  | <b>FDE100VNVG</b>     | <b>FDE125VNVG</b>  | <b>FDE140VNVG</b>  |                    |                    | <b>FDE71VNPVG</b>        | <b>FDE90VNPVG</b>   | <b>FDE100VNP1VG</b>   |
|  | <b>FDE125VSXVG</b>  | <b>FDE140VSXVG</b>  | <b>FDE100VSVG</b>     | <b>FDE125VSVG</b>  | <b>FDE140VSVG</b>  |                    |                    |                          |                     |                       |
|  | FDE125VG            | FDE140VG            | FDE100VG              | FDE125VG           | FDE140VG           |                    |                    | FDE71VG                  | FDE100VG            | FDE100VG              |
|  | FDC125VNX           | FDC140VNX           | FDC100VN              | FDC125VN           | FDC140VN           |                    |                    | FDC71VNP                 | FDC90VNP            | FDC100VNP             |
|  | FDC125VSX           | FDC140VSX           | FDC100VS              | FDC125VS           | FDC140VS           |                    |                    |                          |                     |                       |
|  | <b>FDF125VNXVD</b>  | <b>FDF140VNXVD</b>  | <b>FDF100VNV2</b>     | <b>FDF125VNV2</b>  | <b>FDF140VNV2</b>  |                    |                    | <b>FDF71VNPVD1</b>       | <b>FDF90VNPVD2</b>  | <b>FDF100VNP1VD2</b>  |
|  | <b>FDF125VSXVD</b>  | <b>FDF140VSXVD</b>  | <b>FDF100VSVD2</b>    | <b>FDF125VSVD</b>  | <b>FDF140VSVD</b>  |                    |                    |                          |                     |                       |
|  | FDF125VD            | FDF140VD            | FDF100VD2             | FDF125VD           | FDF140VD           |                    |                    | FDF71VD1                 | FDF100VD2           | FDF100VD2             |
|  | FDC125VNX           | FDC140VNX           | FDC100VN              | FDC125VN           | FDC140VN           |                    |                    | FDC71VNP                 | FDC90VNP            | FDC100VNP             |
|  | FDC125VSX           | FDC140VSX           | FDC100VS              | FDC125VS           | FDC140VS           |                    |                    |                          |                     |                       |

# Двойни / Тройни / Четворни Мултисистеми

До 4 вътрешни тела могат да бъдат свързани към едно външно тяло и да се управляват от едно дистанционно управление.

В следната таблица са показани вътрешните тела, от които могат да се правят комбинации с еднакви модели и мощности.



## ■ Приложими вътрешни тела

| Модел                                                                                                                         | Мощност |    |    |    |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|-----|-----|
|                                                                                                                               | 40      | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 |
| 4-пътен <b>FDT</b>                           |         |    |    |    |     |     |
| 4-пътен компактен (600 x 600mm) <b>FDTc</b>  |         |    |    |    |     |     |
| Ниско/средно статично налягане <b>FDUM</b>   |         |    |    |    |     |     |
| Стенен <b>SRK</b>  <b>НОВО</b><br>(50 • 60)  |         |    |    |    |     |     |
| Открит таван <b>FDE</b>                      |         |    |    |    |     |     |
| Подов колонен <b>FDF</b>                   |         |    |    |    |     |     |

## ■ Комбинации на вътрешни тела

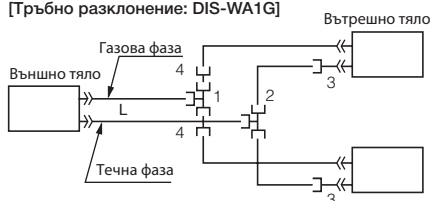
| Външно тяло        | Hyper Inverter                                                                      |                                                                                     |                        |                        | Micro Inverter                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |  |  |                        |                        |  |  |  |  |  |
|                    | FDC71VNX                                                                            | FDC100VNX<br>FDC100VSX                                                              | FDC125VNX<br>FDC125VSX | FDC140VNX<br>FDC140VSX | FDC100VN<br>FDC100VS                                                                 | FDC125VN<br>FDC125VS                                                                  | FDC140VN<br>FDC140VS                                                                  | FDC200VSA                                                                             | FDC250VSA                                                                             |
| <b>Twin</b>        | 40 + 40                                                                             | 50 + 50                                                                             | 60 + 60                | 71 + 71                | 50 + 50                                                                              | 60 + 60                                                                               | 71 + 71                                                                               | 100 + 100                                                                             | 125 + 125                                                                             |
| <b>Triple</b>      |                                                                                     |                                                                                     |                        | 50 + 50 + 50           |                                                                                      |                                                                                       | 50 + 50 + 50                                                                          | 71 + 71 + 71                                                                          |                                                                                       |
| <b>Double Twin</b> |                                                                                     |                                                                                     |                        |                        |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | 50+50+50+50                                                                           | 60+60+60+60                                                                           |

## Решение за тръбна разводка

Диаграмите по-долу са примерни. За повече информация, вижте TECHNICAL MANUAL.

### тип Двойна

Models FDC71VNX, FDC100~140VN/VS  
[Тръбно разклонение: DIS-WA1G]

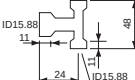
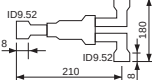
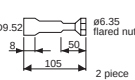
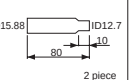


(Example)

| Вид    | Вътрешни тела | Течна фаза    |             | Газова фаза   |             |
|--------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|        |               | Основна тръба | Разклонител | Основна тръба | Разклонител |
| FDC71  | 40+40         | ø9.52Xt0.8    | ø9.52Xt0.8  | ø15.88Xt1.0   | ø12.7Xt0.8  |
| FDC100 | 50+50         |               |             |               | ø15.88Xt1.0 |
| FDC125 | 60+60         |               |             |               |             |
| FDC140 | 71+71         |               |             |               |             |

Бележки (1) Когато в комбинации са вътрешни тела модели 40-60, се използва редукция 3, която е в комплект с разклонителя, за да се намали диаметъра на тръбата на течната фаза от Ø9.52mm на ø6.35mm към вътрешните тела (конусно съединение). Трябва да се сложи и редукция ø9.52mm от разклонителя към вътрешното тяло.

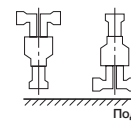
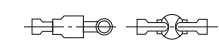
(2) Редукция 4 се използва само за модели FDC71 и 100.

| Таблица с частите на разклонителя (DIS-WA1G) | Газова фаза                                                                         |        | Течна фаза                                                                          |        | Редукция                                                                            |        | Редукция                                                                             |        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                              | Символ                                                                              | Символ | Символ                                                                              | Символ | Символ                                                                              | Символ | Символ                                                                               | Символ |
|                                              |  | ①      |  | ②      |  | ③      |  | ④      |

Забележки (1) Символи от 1 до 4 в таблицата показват съответните части на разклонителя.  
(2) Тръбното разклонение трябва винаги да е в хоризонтално или вертикално положение.

Тръбните разклонения трябва винаги да се инсталират в перпендикулярна или успоредна позиция спрямо пода.

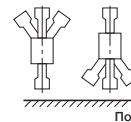
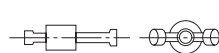
### 2-пътно разклонение



Монтаж — с ос успоредна на пода.

Монтаж — с ос перпендикулярна на пода.

### 3-пътно разклонение

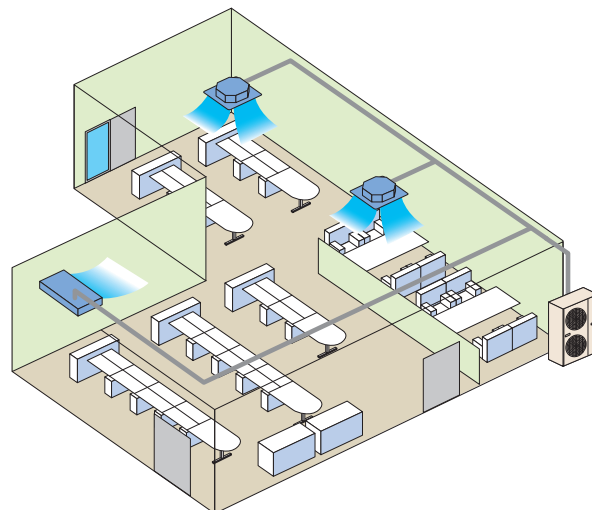


Монтаж — с ос успоредна на пода.

Монтаж — с ос перпендикулярна на пода.

# V Multi Система

Идеална за приложение в големи и с Г-образна форма помещения, системата V Multi е с по-висока степен на гъвкавост при избор на вътрешни тела. Могат да се комбинират различни по тип и мощност модели.

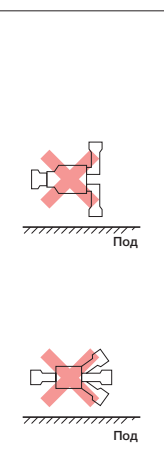


## ■ Приложими вътрешни тела

| Модел                                                                                                        | Мощност                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              | 40                                                                                | 50                                                                                | 60                                                                                 | 71                                                                                  | 100                                                                                 | 125                                                                                 |
| 4-пътен<br><b>FDT</b>       |  |  |  |  |  |  |
| Открит таван<br><b>FDE</b>  |  |  |  |  |  |  |

### ■ Комбинации от вътрешни тела

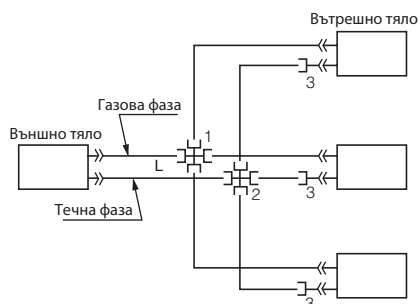
| Външно<br>тяло | Hyper Inverter                                                                      |                                                                                     |                        |                        | Micro Inverter                                                                       |                      |                      |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                |  |  |                        |                        |  |                      |                      |  |  |
|                | FDC71VNX                                                                            | FDC100VNX<br>FDC100VSX                                                              | FDC125VNX<br>FDC125VSX | FDC140VNX<br>FDC140VSX | FDC100VN<br>FDC100VS                                                                 | FDC125VN<br>FDC125VS | FDC140VN<br>FDC140VS | FDC200VSA                                                                             | FDC250VSA                                                                             |
| Twin           | 40 + 40                                                                             | 50 + 50                                                                             | 60 + 60<br>50 + 71     | 71 + 71                | 50 + 50                                                                              | 60 + 60<br>50 + 71   | 71 + 71              | 100 + 100<br>71 + 125                                                                 | 125 + 125                                                                             |
| Triple         |                                                                                     |                                                                                     |                        | 50 + 50 + 50           |                                                                                      |                      | 50 + 50 + 50         | 71 + 71 + 71                                                                          | 60+60+125<br>71+71+100                                                                |
| Double<br>Twin |                                                                                     |                                                                                     |                        |                        |                                                                                      |                      |                      | 50+50+50+50                                                                           | 60+60+60+60                                                                           |



тип Тройна

Тръбните трасета между вътрешните тела и външното тяло са по-малки от 3m.

**Model FDC140VN/VS**  
[Тръбно разклонение: DIS-TA1G]



(Пример)

| Вид<br>Модел | Комбинация<br>вътрешни тела | Течна фаза    |             | Газова фаза   |             |
|--------------|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|              |                             | Основна тръба | Разклонение | Основна тръба | Разклонение |
| FDC140       | 50+50+50                    | ø9.52Xt0.8    | ø9.52Xt0.8  | ø15.88Xt1.0   | ø12.7Xt0.8  |

Забележка (1) Използва се редукция, която е в комплект с разклонителя, за да се намали диаметъра на тръбата за течната фаза на фреона от Ø9.52mm на Ø6.35mm към вътрешните тела (конусно съединение). Трябва да се сложи и редукция Ø9.52mm от разклонителя към вътрешното тяло.

|                                              | Газова фаза | Символ | Течна фаза | Символ | Редуктор | Символ |
|----------------------------------------------|-------------|--------|------------|--------|----------|--------|
| Таблица с частите на разклонителя (DIS-TA1G) |             | ①      |            | ②      |          | ③      |

Забележка (1) Символи от 1 до 3 в таблицата показват частите на разклонителя в примерната схема.  
(2) Тръбното разклонение винаги трябва да е в хоризонтално или вертикално положение.

# ОБОБЩЕНИЕ ФУНКЦИИ

## Вътрешни тела

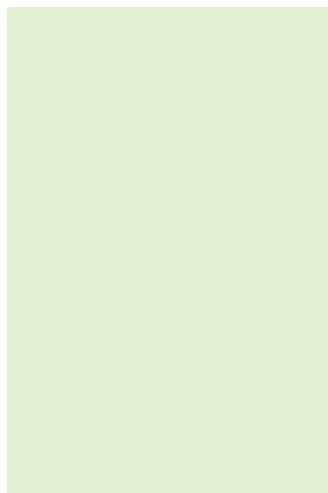
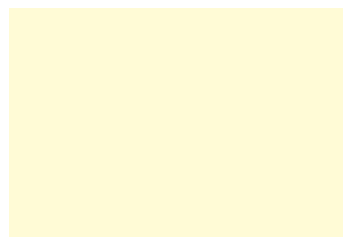
Когато се ползва контролер RC-EX3, функциите със символ  са налични.

Когато се ползва RC-E5, функциите със символ ※ не са налични.

|                |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Икономичност   | Inverter technology                                                                                    | Инверторната технология постига висока ефективност, чрез плавна работа от ниски до високи обороти на компресора. Постигната е плавна синусоида на напрежението.                                                                             |
|                | Energy-saving ※                                                                                        | Извършва се енергоспестяване, без да се нарушава комфорта, тъй като капацитетът се контролира автоматично, базирайки се на външната температура.                                                                                            |
|                | Home leave operation ※                                                                                 | Когато климатизаторът не се използва за по-дълго време, поддържа се умерена стайната температура, за да се избегнат много високите или ниски температури.                                                                                   |
|                | Set temperature auto return ※                                                                          | Температурата автоматично се връща към предварително зададената.                                                                                                                                                                            |
| Комфорт        | Automatic operation                                                                                    | Климатизаторът автоматично избира от режими отопление или охлаждане.                                                                                                                                                                        |
|                | Silent mode                                                                                            | Може да бъде настроена с приоритет на период на работа с минимално ниво на шум.                                                                                                                                                             |
|                | Draft prevention                                                                                       | Когато започне да отоплява или когато термостатът е изключен, посоката на изходящия въздух се настройва хоризонтално, а вентилаторът на ниска скорост, за да предотврати течение. След затопляне, избраните настройки се връщат.            |
|                | Hi power mode ※                                                                                        | Режимът на работа „Висока мощност“ постига бързо подходяща стайна температура чрез увеличаване на работния капацитет. Режимът на работа на максимална мощност продължава за 15 минути, след което автоматично се връща към нормална работа. |
| Въздушен поток | Flap control system                                                                                    | Обхватът на движение на клапите (горна и долна крайни позиции) може да бъде зададен по желание индивидуално, на всеки изход на въздуха.                                                                                                     |
|                | Vertical auto swing                                                                                    | Клапите се движат нагоре и надолу непрекъснато. Движението нагоре/надолу може да бъде фиксирано в желания ъгъл на действие.                                                                                                                 |
|                | Ceiling stain prevention                                                                               | Формата и ъгълът на жалюзите са проектирани така, че въздушната струя да се насочва далеч от тавана, за да се предотврати зацапването му.                                                                                                   |
|                | Automatic fan speed                                                                                    | Микрокомпютърът автоматично настройва скоростта на вентилация ефективно, следвайки промените на температурата на входящия въздух.                                                                                                           |
| Таймер         | Sleep timer                                                                                            | Настройва се периодът от време от стартиране до спиране на работа. Обхватът от време, което може да се избере за настройка е от 30 - 240 минути (с интервал 10 мин.)                                                                        |
|                | Peak-cut timer ※                                                                                       | Тази функция на RC-EX3 позволява настройка на контрол на капацитета за още повече икономия на енергия. Възможно е 5-степенно регулиране.                                                                                                    |
|                | Weekly timer                                                                                           | Могат да бъдат настроени таймери On или Off за седмичен режим.                                                                                                                                                                              |
| Удобства       | Function Switch ※   | Функционалният бутон позволява потребителят да избере и настрои две предпочитани функции от шест възможни. (не се ползва, когато има свързан централизиран контролер)                                                                       |
|                | Favorite setting ※  | Работен режим, зададена температура, скорост на вентилация и посока на въздушен поток автоматично се настройват в програмираното предпочитано задание.                                                                                      |
|                | Static pressure adjustment                                                                             | Използва се при свързване на канален тип. Регулира напора според съпротивлението на присъединените въздуховоди.                                                                                                                             |
|                | Remote control                                                                                         | Може да се изберат жични, безжични или централизирани дистанционни управления.                                                                                                                                                              |
|                | Select the language ※                                                                                  | Може да се избере какъв език да се показва на дистанционното управление.                                                                                                                                                                    |
|                | Air filter                                                                                             | Премахва пренасяните по въздуха частици прах, за да се осигури постоянен чист въздух.                                                                                                                                                       |
|                | Filter sign                                                                                            | Сигнализира за времето, когато филтърът подлежи на почистване.                                                                                                                                                                              |
| Други          | Outside air intake                                                                                     | Може да бъде вкарван пресен въздух.                                                                                                                                                                                                         |
|                | Self-diagnosis                                                                                         | В случай на неизправност на климатизатора, вграденият микрокомпютър автоматично извършва самодиагностика. (При повреди, обърнете се към оторизиран сервиз)                                                                                  |
|                | Drain up                                                                                               | Позволява гъвкава схема за тръбното трасе на конденза, давайки възможност за голяма свобода при избор на място за монтаж.                                                                                                                   |

| FDT                                                                               | FDTC                                                                              | FDU                                                                               | FDUM                                                                              | SRK                                                                               | FDE                                                                               | FDF                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
|                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| ●<br>Опция                                                                        | ●<br>Опция                                                                        | ●<br>Опция                                                                        | ●<br>Опция                                                                        | ●<br>Опция                                                                        | ●<br>Опция                                                                        | ●<br>Опция                                                                        |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | Изработва<br>се локално                                                           | ●<br>Опция                                                                        | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●<br>Опция                                                                        | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●<br>*1                                                                           | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

\*1 : Без 200 • 250



# ТАВАННА КАСЕТА - 4 пътна

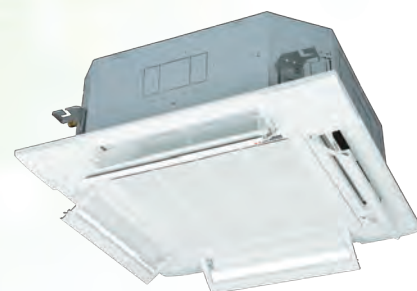
# FDT



НОВО



FDT 40/50/60/71/100/125/140



Панел за превенция на течение (Опция)

Дистанционно управление (Опция)

НОВО

Жично

НОВО

Безжично



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3

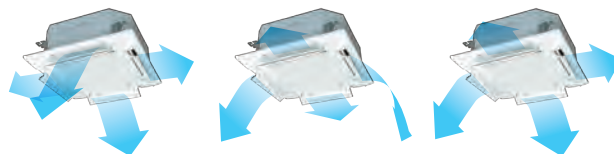


RCN-T-5AW-E2

Point 3

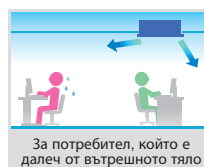
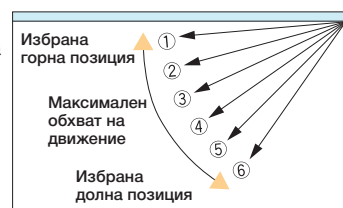
## Система за индивидуален контрол на клапите

В зависимост от условията в помещението, четирите посоки на въздушния поток могат да се контролират индивидуално, чрез използване на контролната система на клапите. Индивидуалният контрол на клапите е възможен по всяко време.

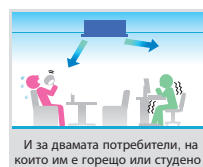


Клапите могат да се движат в обхват от избрана горна и долна позиция. Позициите могат да бъдат избрани от жичното дистанционно управление.

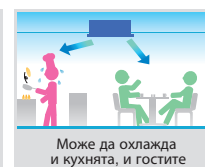
Индивидуалният контрол на клапите не е приложим, ако се ползва безжично дистанционно управление.



За потребител, който е далеч от вътрешното тяло



И за двамата потребители, на които им е горещо или студено



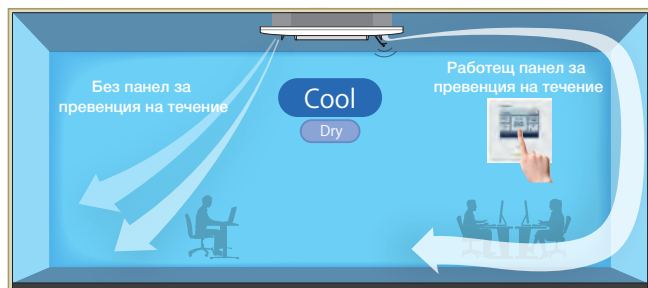
Може да охлажда и кухнята, и гостите



Point 1

## Панел превенция течение (опция)

Панелът за превенция на течение предотвратява студено/горещо течение да духа директно към потребителя. Възможна е отделна настройка за всеки изход на въздуха.

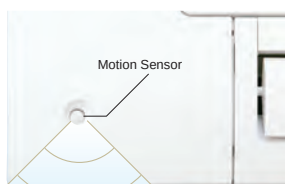


Потребителя може да управлява панела за превенция на течение само с дистанционно управление (RC-EX3, RCN-T-5AW-E2).

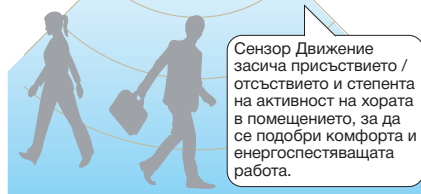
Point 2

## Сензор движение (опция)

Сензорът за движение се намира в ъгъла на панела и долавя присъствието / отсъствието и активността на хората в помещението, за да подобри комфорта и енергоспестяването на климатизатора.



LB-T-5W-E

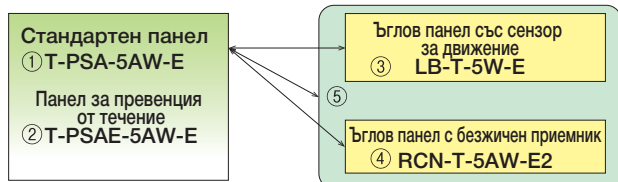


Сензор Движение засича присъствието / отсъствието и степента на активност на хората в помещението, за да се подобри комфорта и енергоспестяващата работа.

# Point 4

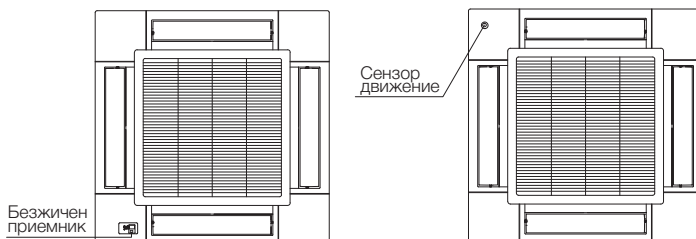
## Примери за избор на панел (опция)

Възможни са 8 варианта при избора на панел.



- ① Само Стандартен панел
- ①+③ Стандартен панел с ъглов панел със сензор движение
- ①+④ Стандартен панел с ъглов панел с безжичен приемник
- ①+⑤ Стандартен панел с ъглов панел със сензор движение & ъглов панел с безжичен приемник
- ② Само панел за превенция от течение
- ②+③ Панел за превенция от течение с ъглов панел със сензор движение
- ②+④ Панел за превенция от течение с ъглов панел с безжичен приемник
- ②+⑤ Панел за превенция от течение с ъглов панел със сензор движение & ъглов панел с безжичен приемник

Инсталационна позиция на Безжичен кит и Сензор движение кит

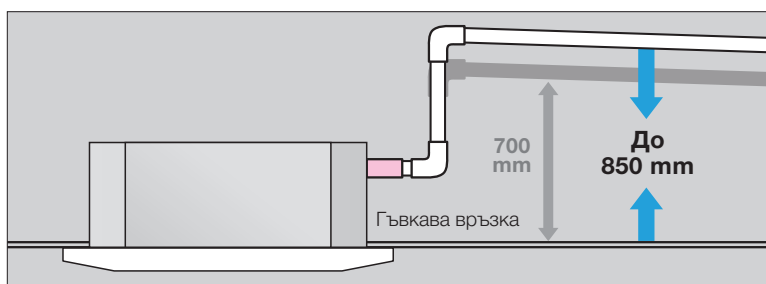


\*Безжичният приемник и сензорът за движение могат да бъдат инсталирани в показанните позиции.

# Point 5

## 850 mm дренажен стълб

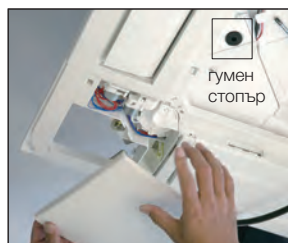
Кондензът може да бъде отведен на височина до 850mm от тавана. В комплекта стандартно има включена гъвкава връзка с дължина 185mm. Това дава възможност за голяма гъвкавост в изпълнението на дренажната линия и лесен монтаж.



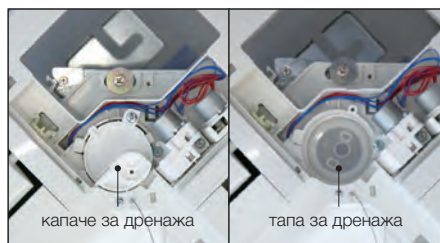
# Point 6

## Лесна проверка на дренажната вана

Проверката на състоянието на дренажната вана може да се провери много лесно, само чрез премахване на ъгловия капак.



Отстранете ъгловия капак

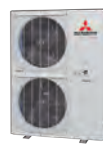


Извадете дренажния капак и проверете състоянието. Ако е необходимо почистване, първо махнете гумената тапа, за да се оттече навън водата и после махнете капачето за дренажа.



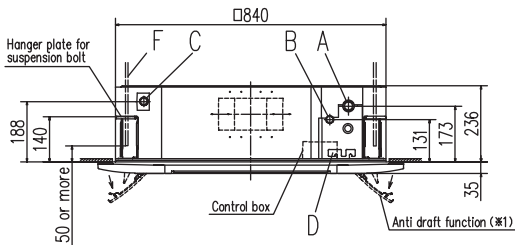
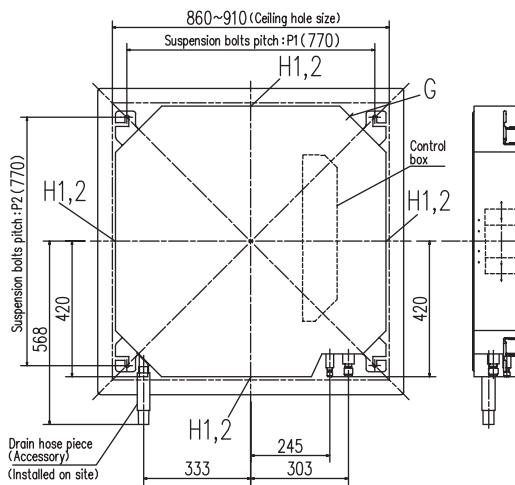
Почистете мястото около отвора за дренажа.

## ВЪНШНО ТЯЛО

|                          | Hyper Inverter                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | Micro Inverter                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SRC • FDC                | 40~60ZSX                                                                            | 71VNX                                                                               | 100~140VN(S)X                                                                       | 100~140VN(S)                                                                         | 200VSA                                                                                | 250VSA                                                                                |
| модел                    |  |  |  |  |  |  |
| Зареден до               | 15m                                                                                 | 30m                                                                                 |                                                                                     | 30m                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290                                                                | 750 x 880(+88) x 340                                                                | 1,300 x 970 x 370                                                                   | 845 x 970 x 370                                                                      | 1,300 x 970 x 370                                                                     | 1,505 x 970 x 370                                                                     |

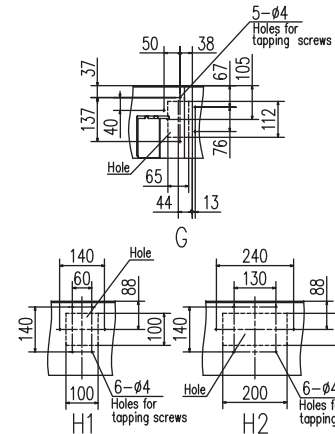
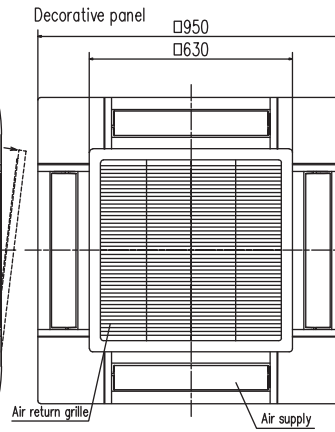
|                          | Standard Inverter                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FDC                      | 71VNP                                                                               | 90VNP                                                                               | 100VNP                                                                              |
| модел                    |  |  |  |
| Зареден до               | 15m                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290                                                                | 750 x 880(+88) x 340                                                                | 845 x 970 x 370                                                                     |

Models FDT40VG,50VG,60VG,71VG

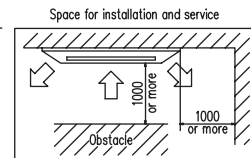


Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.  
(2) Suspension bolt pitch P1,P2 is adjustable by a pattern of the right table.  
(3) Section 1 (※1) is provided on the panel T-PSAE-5AW-E only.

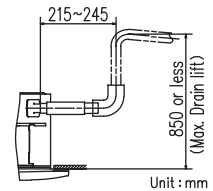
| Symbol<br>Pattern | P1      | P2      |
|-------------------|---------|---------|
| 1                 | 770     | 725~770 |
| 2                 | 770~800 | 725     |



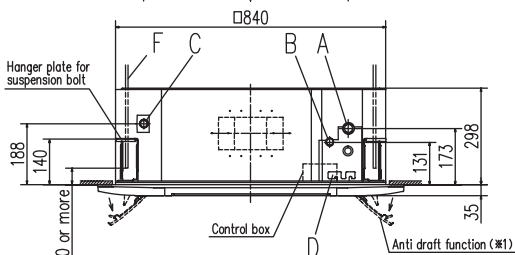
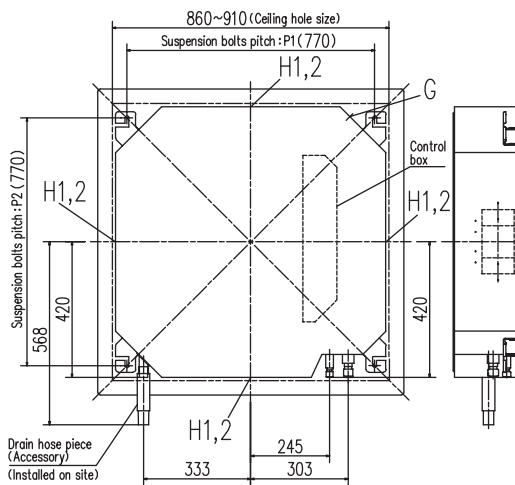
| Symbol | Content                         |                                                        |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
|        | 40,50,60                        | 71                                                     |
| A      | Gas piping                      | $\phi 12.7 (1/2")$ (Flare) $\phi 15.88 (5/8")$ (Flare) |
| B      | Liquid piping                   | $\phi 6.35 (1/4")$ (Flare) $\phi 5.52 (3/16")$ (Flare) |
| C      | Drain piping                    | VP25 (O.D.32)                                          |
| D      | Hole for wiring                 |                                                        |
| F      | Suspension bolts                | (M10 or M8)                                            |
| G      | Outside air opening for ducting | (Knock out)                                            |
| H1     | Air outlet opening for ducting  | $\phi 125$ (Knock out)                                 |
| H2     |                                 | $\phi 200$ (Knock out)                                 |



Make a space of 5000 or more between the units when installing more than one.

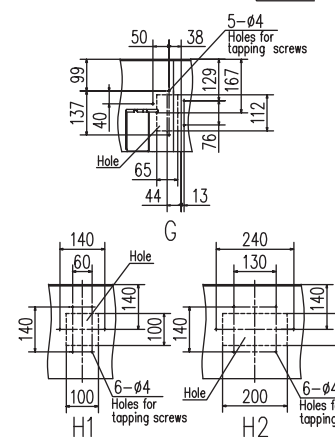
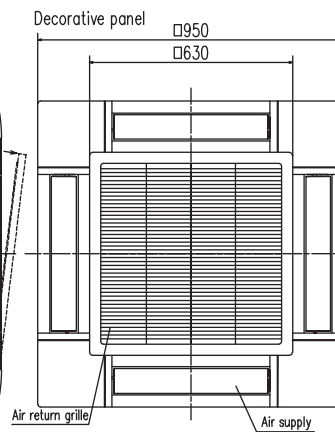


Models FDT100VG,125VG,140VG

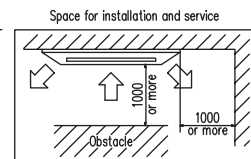


Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.  
(2) Suspension bolt pitch P1,P2 is adjustable by a pattern of the right table.  
(3) Section 1 (※1) is provided on the panel T-PSAE-5AW-E only.

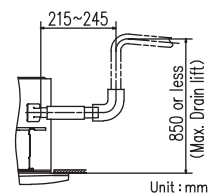
| Symbol<br>Pattern | P1      | P2      |
|-------------------|---------|---------|
| 1                 | 770     | 725~770 |
| 2                 | 770~800 | 725     |



| Symbol | Content                         |                       |
|--------|---------------------------------|-----------------------|
| A      | Gas piping                      | ø15.88 (5/8") (Flare) |
| B      | Liquid piping                   | ø9.52 (3/8") (Flare)  |
| C      | Drain piping                    | VP25 (O.D.32)         |
| D      | Hole for wiring                 |                       |
| F      | Suspension bolts                | (M10 or M8)           |
| G      | Outside air opening for ducting | (Knock out)           |
| H1     | Air outlet opening for ducting  | ø125 (Knock out)      |
| H2     |                                 | ø200 (Knock out)      |



Make a space of 5000 or more between the units when installing more than one.



## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |                     | HyperInverter                                |                                                   |                 |                 |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Модел                                     |                     | FDT40ZSXVG                                   | FDT50ZSXVG                                        | FDT60ZSXVG      | FDT71VNXVG      |
| Вътрешно тяло                             |                     | FDT40VG                                      | FDT50VG                                           | FDT60VG         | FDT71VG         |
| Външно тяло                               |                     | SRC40ZSX-S                                   | SRC50ZSX-S                                        | SRC60ZSX-S      | FDC71VNX        |
| Захранване                                |                     | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz          |                                                   |                 |                 |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW 4.0 (1.1 ~ 4.7)                           | 5.0 (1.1 ~ 5.6)                                   | 5.6 (1.1 ~ 6.3) | 7.1 (3.2 ~ 8.0) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW 4.5 (0.6 ~ 5.4)                           | 5.4 (0.6 ~ 6.3)                                   | 6.7 (0.6 ~ 7.1) | 8.0 (3.6 ~ 9.0) |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW 0.93 / 1.03                               | 1.29 / 1.29                                       | 1.52 / 1.56     | 1.94 / 1.91     |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление | 4.30 / 4.37                                  | 3.88 / 4.19                                       | 3.68 / 4.29     | 3.66 / 4.19     |
| Пусков ток                                | Макс. работен ток   | A 5                                          | 5                                                 | 5               | 5               |
| Макс. работен ток                         |                     | 12                                           | 15                                                | 15              | 17              |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)<br>Отопление (Lo/Me/Hi) | dB(A) 27 / 30 / 33                                | 28 / 32 / 34    | 29 / 34 / 35    |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление                      |                                                   |                 |                 |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление                      | 50 / 49                                           | 52 / 52         | 51 / 48         |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)<br>Отопление (Lo/Me/Hi) | m³/min 10 / 13 / 16                               | 11 / 14 / 17    | 12 / 15 / 18    |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление                      |                                                   |                 |                 |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление                      | 36 / 33                                           | 41.5 / 39       | 60 / 50         |
| Външни размери                            | Вътрешно            | Височина x Широчина x Дълбочина              | Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950       |                 |                 |
|                                           | Външно              | Височина x Широчина x Дълбочина              | 640 x 800(+71) x 290                              |                 |                 |
| Тегло                                     | Вътрешно            | Височина x Широчина x Дълбочина              | 24(Unit:19 Standard Panel:5)                      |                 |                 |
|                                           | Външно              | Височина x Широчина x Дълбочина              | 26(Unit:21 Standard Panel:5)                      |                 |                 |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         | Течност/Газ                                  | 45                                                |                 |                 |
|                                           | Течност/Газ         | Течност/Газ                                  | 60                                                |                 |                 |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     | m                                            | 6.35(1/4") / 12.7(1/2")                           |                 |                 |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     | m                                            | Max.30                                            |                 |                 |
| Диапазон на работа при външна температура |                     | °C                                           | Max.20 / Max.20                                   |                 |                 |
| Диапазон на работа при външна температура |                     | °C                                           | -15~46*3                                          |                 |                 |
| Диапазон на работа при външна температура |                     | °C                                           | -20~24                                            |                 |                 |
| Панел                                     |                     |                                              | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                         |                 |                 |
| Филтър                                    |                     |                                              | Pocket plastic net x 1(Washable)                  |                 |                 |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                                              | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-T-5AW-E2 |                 |                 |

|                                           |                     | HyperInverter                                |                                                   |                   |                                     |                   |                   |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Модел                                     |                     | FDT100VNXVG                                  | FDT125VNXVG                                       | FDT140VNXVG       | FDT100VSXVG                         | FDT125VSXVG       | FDT140VSXVG       |
| Вътрешно тяло                             |                     | FDT100VG                                     | FDT125VG                                          | FDT140VG          | FDT100VG                            | FDT125VG          | FDT140VG          |
| Външно тяло                               |                     | FDC100VNX                                    | FDC125VNX                                         | FDC140VNX         | FDC100VSX                           | FDC125VSX         | FDC140VSX         |
| Захранване                                |                     | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz          |                                                   |                   | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                   |                   |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)                         | 12.5 (5.0 ~ 14.0)                                 | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)                         | 14.0 (4.0 ~ 17.0)                                 | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 11.2 (4.0 ~ 16.0)                   | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW 2.50 / 2.58                               | 3.42 / 3.43                                       | 4.26 / 4.20       | 2.50 / 2.58                         | 3.42 / 3.43       | 4.26 / 4.20       |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление | 4.00 / 4.34                                  | 3.65 / 4.08                                       | 3.29 / 3.81       | 4.00 / 4.34                         | 3.65 / 4.08       | 3.29 / 3.81       |
| Пусков ток                                | Макс. работен ток   | A 5                                          | 5                                                 | 5                 | 5                                   | 5                 | 5                 |
| Макс. работен ток                         |                     | 24                                           | 26                                                | 26                | 15                                  | 15                | 15                |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)<br>Отопление (Lo/Me/Hi) | dB(A) 31 / 37 / 39                                | 32 / 39 / 41      | 33 / 39 / 42                        | 31 / 37 / 39      | 32 / 39 / 41      |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление                      |                                                   |                   |                                     |                   |                   |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление                      | 48 / 50                                           | 48 / 50           | 49 / 52                             | 48 / 50           | 48 / 50           |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)<br>Отопление (Lo/Me/Hi) | m³/min 17 / 23 / 26                               | 18 / 25 / 28      | 19 / 26 / 29                        | 17 / 23 / 26      | 18 / 25 / 28      |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление                      |                                                   |                   |                                     |                   |                   |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление                      | 100 / 100                                         | 100 / 100         | 100 / 100                           | 100 / 100         | 100 / 100         |
| Външни размери                            | Вътрешно            | Височина x Широчина x Дълбочина              | Unit: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950       |                   |                                     |                   |                   |
|                                           | Външно              | Височина x Широчина x Дълбочина              | 1,300 x 970 x 370                                 |                   |                                     |                   |                   |
| Тегло                                     | Вътрешно            | Височина x Широчина x Дълбочина              | 30(Unit:25 Standard Panel:5)                      |                   |                                     |                   |                   |
|                                           | Външно              | Височина x Широчина x Дълбочина              | 105                                               |                   |                                     |                   |                   |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         | Течност/Газ                                  | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                          |                   |                                     |                   |                   |
|                                           | Течност/Газ         | Течност/Газ                                  | Max.100                                           |                   |                                     |                   |                   |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     | m                                            | Max.30 / Max.15                                   |                   |                                     |                   |                   |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     | m                                            | Max.30 / Max.15                                   |                   |                                     |                   |                   |
| Диапазон на работа при външна температура |                     | °C                                           | -15~43*3                                          |                   |                                     |                   |                   |
| Диапазон на работа при външна температура |                     | °C                                           | -20~20                                            |                   |                                     |                   |                   |
| Панел                                     |                     |                                              | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                         |                   |                                     |                   |                   |
| Филтър                                    |                     |                                              | Pocket plastic net x 1(Washable)                  |                   |                                     |                   |                   |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                                              | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-T-5AW-E2 |                   |                                     |                   |                   |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 40ZSXVG 36dB(A), 50ZSXVG 38dB(A), 60ZSXVG 44dB(A), 71VNXVG 46dB(A), 100VN(S)XVG 48dB(A), 125/140VN(S)XVG 49dB(A)

Въздушен поток: 40ZSXVG 19m³/min, 50ZSXVG 20m³/min, 60ZSXVG 26m³/min, 71VNXVG 28m³/min, 100VN(S)XVG 37m³/min, 125/140VN(S)XVG 38m³/min

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.

\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                | Hyper Inverter                                    |                              |                          |                                             |                                        |              |                              |  |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------------|--|
| Модел                                     |                | FDT71VNXPGV                                       | FDT100VNXPGV                 | FDT125VNXPGV             | FDT140VNXPGV                                | FDT140VNXTVG                           |              |                              |  |
|                                           |                | Twin                                              |                              |                          |                                             | Triple                                 |              |                              |  |
| Вътрешно тяло                             |                | FDT40VG                                           | FDT50VG                      | FDT60VG                  | FDT71VG                                     | FDT50VG                                |              |                              |  |
| Външно тяло                               |                | FDC71VNX                                          | FDC100VNX                    | FDC125VNX                | FDC140VNX                                   | FDC140VNX                              |              |                              |  |
| Захранване                                |                | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz               |                              |                          |                                             |                                        |              |                              |  |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                | kW 7.1 (3.2 ~ 8.0)                                | 10.0 (4.0 ~ 11.2)            | 12.5 (5.0 ~ 14.0)        | 14.0 (5.0 ~ 16.0)                           | 14.0 (5.0 ~ 16.0)                      |              |                              |  |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                | kW 8.0 (3.6 ~ 9.0)                                | 11.2 (4.0 ~ 12.5)            | 14.0 (4.0 ~ 17.0)        | 16.0 (4.0 ~ 18.0)                           | 16.0 (4.0 ~ 18.0)                      |              |                              |  |
| Консумирана мощност                       |                | kW 1.85 / 1.99                                    | 2.56 / 2.67                  | 3.26 / 3.22              | 3.88 / 3.74                                 | 3.93 / 4.00                            |              |                              |  |
| EER/COP                                   |                | Охлаждане/Отопление<br>3.84 / 4.02                | 3.91 / 4.19                  | 3.83 / 4.35              | 3.61 / 4.28                                 | 3.56 / 4.00                            |              |                              |  |
| Пусков ток                                |                | A                                                 | 5                            | 5                        | 5                                           | 5                                      |              |                              |  |
| Макс. работен ток                         |                |                                                   | 17                           | 24                       | 26                                          | 26                                     |              |                              |  |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно       | dB(A)                                             | Охлаждане (Lo/Me/Hi)         | 27 / 30 / 33             | 27 / 30 / 33                                | 28 / 32 / 34                           | 29 / 34 / 35 | 27 / 30 / 33                 |  |
|                                           |                |                                                   | Отопление (Lo/Me/Hi)         | 27 / 30 / 33             | 27 / 30 / 33                                | 28 / 32 / 34                           | 29 / 34 / 35 | 27 / 30 / 33                 |  |
|                                           | Външно         |                                                   | Охлаждане/<br>Отопление      | 51 / 48                  | 48 / 50                                     | 48 / 50                                | 49 / 52      | 49 / 52                      |  |
|                                           |                |                                                   | Охлаждане (Lo/Me/Hi)         | 10 / 13 / 16             | 10 / 13 / 16                                | 11 / 14 / 17                           | 12 / 15 / 18 | 10 / 13 / 16                 |  |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно       | m³/min                                            | Отопление (Lo/Me/Hi)         | 10 / 13 / 16             | 10 / 13 / 16                                | 11 / 14 / 17                           | 12 / 15 / 18 | 10 / 13 / 16                 |  |
|                                           |                |                                                   | Охлаждане/<br>Отопление      | 60 / 50                  | 100 / 100                                   | 100 / 100                              | 100 / 100    | 100 / 100                    |  |
|                                           | Външни размери |                                                   | Вътрешно                     | mm                       | Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 |                                        |              |                              |  |
|                                           |                |                                                   |                              |                          | Външно                                      | 750 x 880(+88) x 340 1,300 x 970 x 370 |              |                              |  |
| Тегло                                     | Вътрешно       | kg                                                | 24(Unit:19 Standard Panel:5) |                          |                                             | 26(Unit:21 Standard Panel:5)           |              | 24(Unit:19 Standard Panel:5) |  |
|                                           |                |                                                   | Външно                       | 60                       |                                             | 105                                    |              |                              |  |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ    | ømm                                               |                              | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                                             |                                        |              |                              |  |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                | m                                                 | Max. 50                      | Max. 100                 |                                             |                                        |              |                              |  |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                | m                                                 | Max.30 / Max.15              |                          |                                             |                                        |              |                              |  |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане      | °C                                                | -15~43*3                     |                          |                                             |                                        |              |                              |  |
|                                           | Отопление      |                                                   | -20~20                       |                          |                                             |                                        |              |                              |  |
| Панел                                     |                | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                         |                              |                          |                                             |                                        |              |                              |  |
| Филтър                                    |                | Pocket plastic net x 1(Washable)                  |                              |                          |                                             |                                        |              |                              |  |
| Дистанционно управление (опция)           |                | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-T-5AW-E2 |                              |                          |                                             |                                        |              |                              |  |

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                | Hyper Inverter                                       |                                      |                          |                                             |                              |                              |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Модел                                     |                | FDT100VSXPVG                                         | FDT125VSXPVG                         | FDT140VSXPVG             | FDT140VSXTVG                                |                              |                              |
|                                           |                | Twin                                                 |                                      |                          | Triple                                      |                              |                              |
| Вътрешно тяло                             |                | FDT50VG                                              | FDT60VG                              | FDT71VG                  | FDT50VG                                     |                              |                              |
| Външно тяло                               |                | FDC100VSX                                            | FDC125VSX                            | FDC140VSX                | FDC140VSX                                   |                              |                              |
| Захранване                                |                | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz                  |                                      |                          |                                             |                              |                              |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                | kW 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                               | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 )                  | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )      | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )                         |                              |                              |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                | kW 11.2 ( 4.0 ~ 16.0 )                               | 14.0 ( 4.0 ~ 18.0 )                  | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 )      | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 )                         |                              |                              |
| Консумирана мощност                       |                | kW 2.56 / 2.67                                       | 3.26 / 3.22                          | 3.88 / 3.74              | 3.93 / 4.00                                 |                              |                              |
| EER/COP                                   |                | Охлаждане/Отопление<br>3.91 / 4.19                   | 3.83 / 4.35                          | 3.61 / 4.28              | 3.56 / 4.00                                 |                              |                              |
| Пусков ток                                |                | A                                                    | 5                                    | 5                        | 5                                           |                              |                              |
| Макс. работен ток                         |                |                                                      | 15                                   | 15                       | 15                                          |                              |                              |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно       | dB(A)                                                | Охлаждане (Lo/Me/Hi)<br>27 / 30 / 33 | 28 / 32 / 34             | 29 / 34 / 35                                | 27 / 30 / 33                 |                              |
|                                           |                |                                                      | Отопление (Lo/Me/Hi)<br>27 / 30 / 33 | 28 / 32 / 34             | 29 / 34 / 35                                | 27 / 30 / 33                 |                              |
|                                           | Външно         |                                                      | Охлаждане/<br>Отопление<br>48 / 50   | 48 / 50                  | 49 / 52                                     | 49 / 52                      |                              |
|                                           |                |                                                      | Охлаждане (Lo/Me/Hi)<br>10 / 13 / 16 | 11 / 14 / 17             | 12 / 15 / 18                                | 10 / 13 / 16                 |                              |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно       | m³ / min                                             | Отопление (Lo/Me/Hi)<br>10 / 13 / 16 | 11 / 14 / 17             | 12 / 15 / 18                                | 10 / 13 / 16                 |                              |
|                                           |                |                                                      | Охлаждане/<br>Отопление<br>100 / 100 | 100 / 100                | 100 / 100                                   | 100 / 100                    |                              |
|                                           | Външни размери |                                                      | Вътрешно                             | mm                       | Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 |                              |                              |
|                                           |                |                                                      |                                      |                          | Външно                                      | 1,300 x 970 x 370            |                              |
| Тегло                                     | Вътрешно       | kg                                                   | 24(Unit:19 Standard Panel:5)         |                          |                                             | 26(Unit:21 Standard Panel:5) | 24(Unit:19 Standard Panel:5) |
|                                           |                |                                                      | Външно                               | 105                      |                                             |                              |                              |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ    | ømm                                                  |                                      | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                                             |                              |                              |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                | m                                                    | Max.100                              |                          |                                             |                              |                              |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                | m                                                    | Max.30 / Max.15                      |                          |                                             |                              |                              |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане      | °C                                                   | -15~43 <sup>+3</sup>                 |                          |                                             |                              |                              |
|                                           | Отопление      |                                                      | -20~20                               |                          |                                             |                              |                              |
| Панел                                     |                | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                            |                                      |                          |                                             |                              |                              |
| Филтър                                    |                | Pocket plastic net x 1(Washable)                     |                                      |                          |                                             |                              |                              |
| Дистанционно управление (опция)           |                | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-T-5AW-E2 |                                      |                          |                                             |                              |                              |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран

Ниво на шум: 71VNXPGV 36dB(A), 100VN(S)XPVG 38dB(A), 125VN(S)XPVG 44dB(A), 140VN(S)XPVG 46dB(A), 140VN(S)XTVG 38dB(A)

Въздушен поток: 71VNXPGV 19m³/min, 100VN(S)XPVG 20m³/min, 125VN(S)XPVG 26m³/min, 140VN(S)XPVG 28m³/min, 140VN(S)XTVG 20m³/min

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.

\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |             |                                 | Micro Inverter                      |                                                   |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|-------------------------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|--|--|
| Модел                                     |             |                                 | FDT100VNVG                          |                                                   | FDT125VNVG |                     | FDT140VNVG |                     | FDT100VSVG |                                     | FDT125VSVG |                     | FDT140VSVG |                     |  |  |
| Вътрешно тяло                             |             |                                 | FDT100VG                            |                                                   | FDT125VG   |                     | FDT140VG   |                     | FDT100VG   |                                     | FDT125VG   |                     | FDT140VG   |                     |  |  |
| Външно тяло                               |             |                                 | FDC100VN                            |                                                   | FDC125VN   |                     | FDC140VN   |                     | FDC100VS   |                                     | FDC125VS   |                     | FDC140VS   |                     |  |  |
| Захранване                                |             |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                                                   |            |                     |            |                     |            | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |            |                     |            |                     |  |  |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                  | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                               |            | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) |            | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) |            | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                 |            | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) |            | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) |  |  |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                  | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                               |            | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 ) |            | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) |            | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                 |            | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 ) |            | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) |  |  |
| Консумирана мощност                       |             | Охлаждане/Отопление             | kW                                  | 2.76 / 2.74                                       |            | 4.05 / 3.77         |            | 4.98 / 4.57         |            | 2.76 / 2.74                         |            | 4.05 / 3.77         |            | 4.98 / 4.57         |  |  |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление             |                                     | 3.62 / 4.09                                       |            | 3.09 / 3.71         |            | 2.81 / 3.50         |            | 3.62 / 4.09                         |            | 3.09 / 3.71         |            | 2.81 / 3.50         |  |  |
| Пусков ток                                |             | A                               | 5                                   |                                                   | 5          |                     | 5          |                     | 5          |                                     | 5          |                     | 5          |                     |  |  |
| Макс. работен ток                         |             |                                 | 24                                  |                                                   | 24         |                     | 24         |                     | 15         |                                     | 15         |                     | 15         |                     |  |  |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                               | 31 / 37 / 39                                      |            | 32 / 39 / 41        |            | 33 / 39 / 42        |            | 31 / 37 / 39                        |            | 32 / 39 / 41        |            | 33 / 39 / 42        |  |  |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                     | 31 / 37 / 39                                      |            | 32 / 39 / 41        |            | 33 / 39 / 42        |            | 31 / 37 / 39                        |            | 32 / 39 / 41        |            | 33 / 39 / 42        |  |  |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                     | 49 / 49                                           |            | 50 / 51             |            | 51 / 51             |            | 49 / 49                             |            | 50 / 51             |            | 51 / 51             |  |  |
| Въздушен поток ※2                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m <sup>3</sup> /min                 | 17 / 23 / 26                                      |            | 18 / 25 / 28        |            | 19 / 26 / 29        |            | 17 / 23 / 26                        |            | 18 / 25 / 28        |            | 19 / 26 / 29        |  |  |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                     | 17 / 23 / 26                                      |            | 18 / 25 / 28        |            | 19 / 26 / 29        |            | 17 / 23 / 26                        |            | 18 / 25 / 28        |            | 19 / 26 / 29        |  |  |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                     | 75 / 73                                           |            | 75 / 73             |            | 75 / 73             |            | 75 / 73                             |            | 75 / 73             |            | 75 / 73             |  |  |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                  | Unit: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950       |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
|                                           | Външно      |                                 |                                     | 845 x 970 x 370                                   |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                 | kg                                  | 30(Unit:25 Standard Panel:5)                      |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
|                                           | Външно      |                                 |                                     | 81                                                |            |                     |            |                     | 83         |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                 | ømm                                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                          |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                 | m                                   | Max.50                                            |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                 | m                                   | Max.30 / Max.15                                   |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
| Диапазон на работа при външна температура |             | Охлаждане                       | °C                                  | -15~43 <sup>+3</sup>                              |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
|                                           |             | Отопление                       |                                     | -20~20                                            |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
| Панел                                     |             |                                 |                                     | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                         |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
| Филтър                                    |             |                                 |                                     | Pocket plastic net x 1(Washable)                  |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                 |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-T-5AW-E2 |            |                     |            |                     |            |                                     |            |                     |            |                     |  |  |

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |             |                                 | Micro Inverter                                       |                                             |                              |                     |                              |             |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------|
| Модел                                     |             |                                 | FDT100VNPVG                                          | FDT125VNPVG                                 | FDT140VNPVG                  | FDT140VNTVG         |                              |             |
|                                           |             |                                 | Twin                                                 |                                             |                              | Triple              |                              |             |
| Вътрешно тяло                             |             |                                 | FDT50VG                                              | FDT60VG                                     | FDT71VG                      | FDT50VG             |                              |             |
| Външно тяло                               |             |                                 | FDC100VN                                             | FDC125VN                                    | FDC140VN                     | FDC140VN            |                              |             |
| Захранване                                |             |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                  |                                             |                              |                     |                              |             |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                                   | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                         | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 )          | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) |                              |             |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                                   | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                         | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 )          | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) |                              |             |
| Консумирана мощност                       |             |                                 | Охлаждане/Отопление                                  | kW                                          | 2.82 / 3.09                  | 3.95 / 3.70         | 4.51 / 4.58                  | 4.65 / 4.63 |
| EER/COP                                   |             |                                 | Охлаждане/Отопление                                  |                                             | 3.55 / 3.62                  | 3.16 / 3.78         | 3.10 / 3.49                  | 3.01 / 3.46 |
| Пусков ток                                |             |                                 | A                                                    | 5                                           | 5                            | 5                   | 5                            |             |
| Макс. работен ток                         |             |                                 |                                                      | 24                                          | 24                           | 24                  | 24                           |             |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                                                | 27 / 30 / 33                                | 28 / 32 / 34                 | 29 / 34 / 35        | 27 / 30 / 33                 |             |
|                                           | Външно      | Охлаждане/ Отопление            |                                                      | 27 / 30 / 33                                | 28 / 32 / 34                 | 29 / 34 / 35        | 27 / 30 / 33                 |             |
| Въздушен поток ※2                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m³/ min                                              | 10 / 13 / 16                                | 11 / 14 / 17                 | 12 / 15 / 18        | 10 / 13 / 16                 |             |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                      | 10 / 13 / 16                                | 11 / 14 / 17                 | 12 / 15 / 18        | 10 / 13 / 16                 |             |
|                                           | Външно      | Охлаждане/ Отопление            |                                                      | 75 / 73                                     | 75 / 73                      | 75 / 73             | 75 / 73                      |             |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                                   | Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 |                              |                     |                              |             |
|                                           | Външно      |                                 |                                                      | 845 x 970 x 370                             |                              |                     |                              |             |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                 | kg                                                   | 24(Unit:19 Standard Panel:5)                | 26(Unit:21 Standard Panel:5) |                     | 24(Unit:19 Standard Panel:5) |             |
|                                           | Външно      |                                 |                                                      | 81                                          |                              |                     |                              |             |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ | ømm                             | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                             |                                             |                              |                     |                              |             |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                 | m                                                    | Max.50                                      |                              |                     |                              |             |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                 | m                                                    | Max.30 / Max.15                             |                              |                     |                              |             |
| Диапазон на работа при външна температура |             |                                 | Охлаждане                                            | -15~43 <sup>+3</sup>                        |                              |                     |                              |             |
|                                           |             |                                 | Отопление                                            | -20~20                                      |                              |                     |                              |             |
| Панел                                     |             |                                 | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                            |                                             |                              |                     |                              |             |
| Филтър                                    |             |                                 | Pocket plastic net x 1(Washable)                     |                                             |                              |                     |                              |             |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                 | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-T-5AW-E2 |                                             |                              |                     |                              |             |

\*2 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 100VN(S)VG 48dB(A), 125/140VN(S)VG 49dB(A), 100VNPVG 38dB(A), 125VNPVG 44dB(A), 140VNPVG 46dB(A), 140VNTVG 38dB(A)

Въздушен поток: 100VN(S)VG 37m³/min, 125/140VN(S)VG 38m³/min, 100VNPVG 20m³/min, 125VNPVG 26m³/min, 140VNPVG 28m³/min, 140VNTVG 20m³/min

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременно работа.

|                                           |             |                                       |                     | FDT100VSPVG                                          | FDT125VSPVG         | FDT140VSPVG                  |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Модел                                     |             |                                       |                     |                                                      | Twin                |                              |
| Вътрешно тяло                             |             |                                       |                     | FDT50VG                                              | FDT60VG             | FDT71VG                      |
| Външно тяло                               |             |                                       |                     | FDC100VS                                             | FDC125VS            | FDC140VS                     |
| Захранване                                |             |                                       |                     | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz                  |                     |                              |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                                    |                     | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                                  | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 )          |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                                    |                     | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                                  | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 )          |
| Консумирана мощност                       |             | kW                                    |                     | 2.82 / 3.09                                          | 3.95 / 3.70         | 4.51 / 4.58                  |
| EER/COP                                   |             |                                       | Охлаждане/Отопление | 3.55 / 3.62                                          | 3.16 / 3.78         | 3.10 / 3.49                  |
| Пусков ток                                |             |                                       |                     | 5                                                    | 5                   | 5                            |
| Макс. работен ток                         |             | A                                     |                     | 15                                                   | 15                  | 15                           |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                  | dB(A)               | 27 / 30 / 33                                         | 28 / 32 / 34        | 29 / 34 / 35                 |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)                  |                     | 27 / 30 / 33                                         | 28 / 32 / 34        | 29 / 34 / 35                 |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление                   |                     | 49 / 49                                              | 50 / 51             | 51 / 51                      |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                  | m³/min              | 10 / 13 / 16                                         | 11 / 14 / 17        | 12 / 15 / 18                 |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)                  |                     | 10 / 13 / 16                                         | 11 / 14 / 17        | 12 / 15 / 18                 |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление                   |                     | 75 / 73                                              | 75 / 73             | 75 / 73                      |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x<br>Широчина x<br>Дълбочина | mm                  | Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950          |                     |                              |
|                                           | Външно      |                                       |                     | 845 x 970 x 370                                      |                     |                              |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                       | kg                  | 24(Unit:19 Standard Panel:5)                         |                     | 26(Unit:21 Standard Panel:5) |
|                                           | Външно      |                                       |                     | 83                                                   |                     |                              |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                       | ømm                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                             |                     |                              |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             | m                                     |                     | Max.50                                               |                     |                              |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             | m                                     |                     | Max.30 / Max.15                                      |                     |                              |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   |                                       | °C                  | -15~43 <sup>*3</sup>                                 |                     |                              |
|                                           | Отопление   |                                       |                     | -20~20                                               |                     |                              |
| Панел                                     |             |                                       |                     | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                            |                     |                              |
| Филтър                                    |             |                                       |                     | Pocket plastic net x 1(Washable)                     |                     |                              |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                       |                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-T-5AW-E2 |                     |                              |

Стойностите са за едновременно работа.

|                                           |             |                               | Micro Inverter                                    |                                             |                          |                                             |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| Модел                                     |             |                               | FDT200VSAPVG                                      | FDT250VSAPVG                                | FDT140VSTVG              |                                             |
|                                           |             |                               | Twin                                              |                                             | Triple                   |                                             |
| Вътрешно тяло                             |             |                               | FDT100VG                                          | FDT125VG                                    | FDT50VG                  |                                             |
| Външно тяло                               |             |                               | FDC200VSA                                         | FDC250VSA                                   | FDC140VS                 |                                             |
| Захранване                                |             |                               | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz               |                                             |                          |                                             |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                               | kW 19.0 ( 5.2 ~ 22.4 )                            | 24.0 ( 6.9 ~ 28.0 )                         | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 )      |                                             |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                               | kW 22.4 ( 3.3 ~ 25.0 )                            | 27.0 ( 5.5 ~ 31.5 )                         | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 )      |                                             |
| Консумирана мощност                       |             | Охлаждане/Отопление           | kW 6.25 / 6.02                                    | 8.36 / 7.15                                 | 4.65 / 4.63              |                                             |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление           | 3.04 / 3.72                                       | 2.87 / 3.78                                 | 3.01 / 3.46              |                                             |
| Пусков ток                                |             | A                             | 5                                                 | 5                                           | 5                        |                                             |
| Макс. работен ток                         |             |                               | 20                                                | 21                                          | 15                       |                                             |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)          | dB(A)                                             | 31 / 37 / 39                                | 32 / 39 / 41             | 27 / 30 / 33                                |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)          |                                                   | 31 / 37 / 39                                | 32 / 39 / 41             | 27 / 30 / 33                                |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление           |                                                   | 58 / 59                                     | 59 / 62                  | 51 / 51                                     |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)          | m³/min                                            | 17 / 23 / 26                                | 18 / 25 / 28             | 10 / 13 / 16                                |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)          |                                                   | 17 / 23 / 26                                | 18 / 25 / 28             | 10 / 13 / 16                                |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление           |                                                   | 135 / 135                                   | 143 / 151                | 75 / 73                                     |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x Ширина x Дълбочина | mm                                                | Unit: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 |                          | Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 |
|                                           | Външно      |                               |                                                   | 1,300 x 970 x 370                           | 1,505 x 970 x 370        | 845 x 970 x 370                             |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                               | kg                                                | 30(Unit:25 Standard Panel:5)                |                          | 24(Unit:19 Standard Panel:5)                |
|                                           | Външно      |                               |                                                   | 115                                         | 143                      | 83                                          |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ | ømm                           | 9.52(3/8") / 22.22(7/8")                          |                                             | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                    |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                               | m                                                 | Max.70                                      |                          | Max.50                                      |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                               | m                                                 | Max.30 / Max.15                             |                          |                                             |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   | °C                            | -15~50*3                                          |                                             |                          | -15~43*3                                    |
|                                           | Отопление   |                               | -15~20                                            |                                             |                          | -20~20                                      |
| Панел                                     |             |                               | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                         |                                             |                          |                                             |
| Филтър                                    |             |                               | Pocket plastic net x 1(Washable)                  |                                             |                          |                                             |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                               | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-T-5AW-E2 |                                             |                          |                                             |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 100VSPVG 38dB(A), 125VSPVG 44dB(A), 140VSPVG 46dB(A), 140VNTVG 38dB(A), 200VSAPVG 48dB(A), 250VSAPVG 49dB(A), 140VSTVG 38dB(A)  
Въздушен поток: 100VSPVG 20m³/min, 125VSPVG 26m³/min, 140VSPVG 28m³/min, 140VNTVG 20m³/min, 200VSAPVG 37m³/min, 250VSAPVG 38m³/min, 140VSTVG 20m³/min

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                |                      |                                                   |   | FDT200VSATVG                        |    | FDT200VSADVG                                |  | FDT250VSADVG                 |  |                   |  |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------|----|---------------------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------|--|
| Модел                                     |                |                      |                                                   |   | Triple                              |    | Double Twin                                 |  |                              |  |                   |  |
| Вътрешно тяло                             |                |                      |                                                   |   | FDT71VG                             |    | FDT50VG                                     |  | FDT60VG                      |  |                   |  |
| Външно тяло                               |                |                      |                                                   |   | FDC200VSA                           |    | FDC200VSA                                   |  | FDC250VSA                    |  |                   |  |
| Захранване                                |                |                      |                                                   |   | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |    |                                             |  |                              |  |                   |  |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                |                      | kW                                                |   | 19.0 ( 5.2 ~ 22.4 )                 |    | 19.0 ( 5.2 ~ 22.4 )                         |  | 24.0 ( 6.9 ~ 28.0 )          |  |                   |  |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                |                      | kW                                                |   | 22.4 ( 3.3 ~ 25.0 )                 |    | 22.4 ( 3.3 ~ 25.0 )                         |  | 27.0 ( 5.5 ~ 31.5 )          |  |                   |  |
| Консумирана мощност                       |                |                      | kW                                                |   | 6.01 / 5.76                         |    | 6.26 / 6.15                                 |  | 7.42 / 6.83                  |  |                   |  |
| EER/COP                                   |                |                      |                                                   |   | 3.16 / 3.89                         |    | 3.04 / 3.64                                 |  | 3.23 / 3.95                  |  |                   |  |
| Пусков ток                                |                |                      |                                                   | A | 5                                   |    | 5                                           |  | 5                            |  |                   |  |
| Макс. работен ток                         |                |                      |                                                   |   | 20                                  |    | 20                                          |  | 21                           |  |                   |  |
| Ниво на шум *2                            | Вътрешно       | Охлаждане (Lo/Me/Hi) | dB(A)                                             |   | 29 / 34 / 35                        |    | 27 / 30 / 33                                |  | 28 / 32 / 34                 |  |                   |  |
|                                           |                | Отопление (Lo/Me/Hi) |                                                   |   | 29 / 34 / 35                        |    | 27 / 30 / 33                                |  | 28 / 32 / 34                 |  |                   |  |
|                                           | Външно         | Охлаждане/Отопление  |                                                   |   | 58 / 59                             |    | 58 / 59                                     |  | 59 / 62                      |  |                   |  |
|                                           |                | Охлаждане (Lo/Me/Hi) |                                                   |   | 12 / 15 / 18                        |    | 10 / 13 / 16                                |  | 11 / 14 / 17                 |  |                   |  |
| Въздушен поток *2                         | Вътрешно       | Отопление (Lo/Me/Hi) | m³/min                                            |   | 12 / 15 / 18                        |    | 10 / 13 / 16                                |  | 11 / 14 / 17                 |  |                   |  |
|                                           |                | Охлаждане/Отопление  |                                                   |   | 135 / 135                           |    | 135 / 135                                   |  | 143 / 151                    |  |                   |  |
|                                           | Външни размери | Вътрешно             |                                                   |   | Височина x Широчина x Дълбочина     | mm | Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 |  |                              |  |                   |  |
|                                           |                |                      |                                                   |   |                                     |    | 1,300 x 970 x 370                           |  |                              |  | 1,505 x 970 x 370 |  |
| Тегло                                     | Вътрешно       | Външно               | kg                                                |   | 26(Unit:21 Standard Panel:5)        |    | 24(Unit:19 Standard Panel:5)                |  | 26(Unit:21 Standard Panel:5) |  |                   |  |
|                                           |                |                      |                                                   |   | 115                                 |    | 143                                         |  |                              |  |                   |  |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ    |                      | ømm                                               |   | 9.52(3/8") / 22.22(7/8")            |    |                                             |  | 12.7(1/2") / 22.22(7/8")     |  |                   |  |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                |                      | m                                                 |   | Max.70                              |    |                                             |  |                              |  |                   |  |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                |                      | m                                                 |   | Max.30 / Max.15                     |    |                                             |  |                              |  |                   |  |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане      |                      | °C                                                |   | -15~-50*3                           |    |                                             |  |                              |  |                   |  |
|                                           | Отопление      |                      |                                                   |   | -15~-20                             |    |                                             |  |                              |  |                   |  |
| Панел                                     |                |                      | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                         |   |                                     |    |                                             |  |                              |  |                   |  |
| Филтър                                    |                |                      | Pocket plastic net x 1(Washable)                  |   |                                     |    |                                             |  |                              |  |                   |  |
| Дистанционно управление (опция)           |                |                      | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-T-5AW-E2 |   |                                     |    |                                             |  |                              |  |                   |  |

|                                           |             |                                 | Standard Inverter                   |                                                   |                      |                     |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Модел                                     |             |                                 | FDT71VNPVG                          | FDT90VNPVG                                        | FDT100VNP1VG         |                     |
| Вътрешно тяло                             |             |                                 | FDT71VG                             | FDT100VG                                          | FDT100VG             |                     |
| Външно тяло                               |             |                                 | FDC71VNP                            | FDC90VNP                                          | FDC100VNP            |                     |
| Захранване                                |             |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                                                   |                      |                     |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                  | 7.1 ( 1.4 ~ 7.1 )                                 | 9.0 ( 1.9 ~ 9.0 )    | 10.0 ( 2.8 ~ 11.2 ) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                  | 7.1 ( 1.0 ~ 7.1 )                                 | 9.0 ( 1.5 ~ 9.0 )    | 11.2 ( 2.5 ~ 12.5 ) |
| Консумирана мощност                       |             | Охлаждане/Отопление             | kW                                  | 2.50 / 1.90                                       | 2.67 / 2.19          | 2.76 / 2.84         |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление             |                                     | 2.84 / 3.74                                       | 3.37 / 4.11          | 3.62 / 3.94         |
| Пусков ток                                |             | A                               |                                     | 5                                                 | 5                    | 5                   |
| Макс. работен ток                         |             |                                 |                                     | 14.5                                              | 18.0                 | 21.0                |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                               | 29 / 34 / 35                                      | 31 / 37 / 39         | 31 / 37 / 39        |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                     | 29 / 34 / 35                                      | 31 / 37 / 39         | 31 / 37 / 39        |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                     | 54 / 54                                           | 57 / 55              | 57 / 61             |
| Въздушен поток ※2                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m³/ min                             | 12 / 15 / 18                                      | 17 / 23 / 26         | 17 / 23 / 26        |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                     | 12 / 15 / 18                                      | 17 / 23 / 26         | 17 / 23 / 26        |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                     | 36 / 36                                           | 63 / 49.5            | 75 / 79             |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                  | Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950       |                      |                     |
|                                           | Външно      |                                 |                                     | 640 x 800(+71) x 290                              | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370     |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                 | kg                                  | 26(Unit:21 Standard Panel:5)                      |                      |                     |
|                                           | Външно      |                                 |                                     | 30(Unit:25 Standard Panel:5)                      |                      |                     |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                 | ømm                                 | 45                                                |                      |                     |
|                                           |             |                                 |                                     | 57                                                |                      |                     |
|                                           |             |                                 |                                     | 70                                                |                      |                     |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                 | m                                   | 6.35(1/4") / 12.7(1/2")                           |                      |                     |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                 | m                                   | 6.35(1/4") / 15.88(5/8")                          |                      |                     |
| Диапазон на работа при външна температура |             |                                 | °C                                  | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                          |                      |                     |
|                                           |             |                                 |                                     | Max.30                                            |                      |                     |
|                                           |             |                                 |                                     | Max.20 / Max.20                                   |                      |                     |
| Панел                                     |             |                                 |                                     | -15~46*3                                          |                      |                     |
| Филтър                                    |             |                                 |                                     | -15~20                                            |                      |                     |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                 |                                     | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E                         |                      |                     |
|                                           |             |                                 |                                     | Pocket Plastic net x1(Washable)                   |                      |                     |
|                                           |             |                                 |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-T-5AW-E2 |                      |                     |

\*2 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 200VSATVG 46dB(A), 200VSADVG 38dB(A), 250VSADVG 44dB(A), 71VNPVG 46dB(A), 90VNPVG 48dB(A), 100VNP1VG 48dB(A)  
Въздушен поток: 200VSATVG 28m³/min, 200VSADVG 20m³/min, 250VSADVG 26m³/min, 71VNPVG 28m³/min, 90VNPVG 37m³/min, 100VNP1VG 37m³/min

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):  
Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.  
\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.  
\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.  
\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

# ТАВАННА КАСЕТА 4-Пътна Компактна (600 x 600mm)

# FDTC



Fits into standard  
600 x 600 ceiling



FDTC 40/50/60

Дистанционно управление (Опция)

НОВО

Жично

НОВО

Безжично



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3



RCN-TC-24W-E2

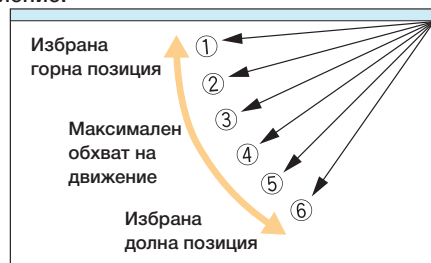
Point  
1

## Индивидуална контролна система за клапите

В зависимост от температурните условия в помещението, четирите посоки на въздушния поток могат да бъдат контролирани индивидуално, посредством системата за контрол на клапите. Индивидуалният контрол на клапите е възможен по всяко време.



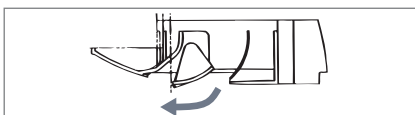
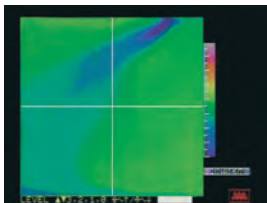
Клапите могат да се движат в обхват между горна и долна позиция, избрани от жичното дистанционно управление.



Индивидуалният контрол на клапите не е приложим, ако се ползва безжично дистанционно управление.

Point  
2

## „ПО-ЧИСТА въздушна струя“



Новата форма и загляване на клапите насочва въздушната струя далеч от тавана, като по този начин се избягва образуването на петна по него.

Point  
3

## Лесно приложение



За да се приложи безжичен контрол, просто поставете кита с инфрачервен приемник в ъгъла на панела.

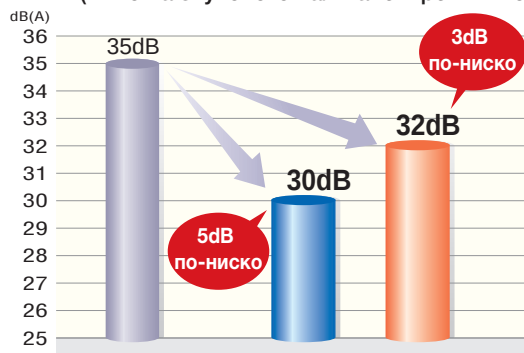


безжичен  
дистанционен контрол  
RCN-TC-24W-E2

Point  
4

## Тиха работа

(Ниво на звуковото налягане в режим Lo)



Прекишен модел (Охлаждане/Отопление) Нов модел (Охлаждане) Нов модел (Отопление)

Point  
5

## Вкарване на пресен въздух

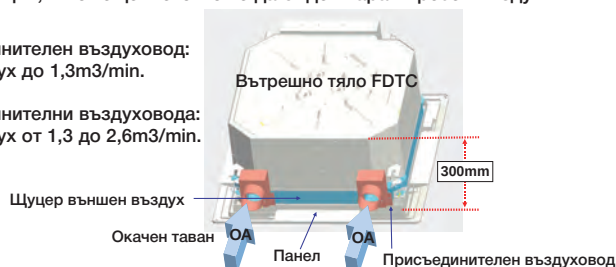
Щуцер за външен въздух TC-OAS-E (опция)

Присъединителен въздуховод TC-OAD-E (опция)

Посредством използването на щуцер за външен въздух, който е опция, в помещението може да бъде вкаран пресен въздух.

С 1 присъединителен въздуховод:  
външен въздух до 1,3m<sup>3</sup>/min.

С 2 присъединителни въздуховода:  
външен въздух от 1,3 до 2,6m<sup>3</sup>/min.

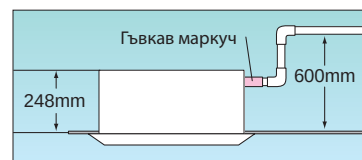


Point  
6

## 600mm Дренажен стълб

Дренажът може да бъде отведен до 600 mm във височина от повърхността на тавана.

Това позволява технически решения за тръбен път с голяма степен на свобода, в зависимост от местоположението.



Point  
7

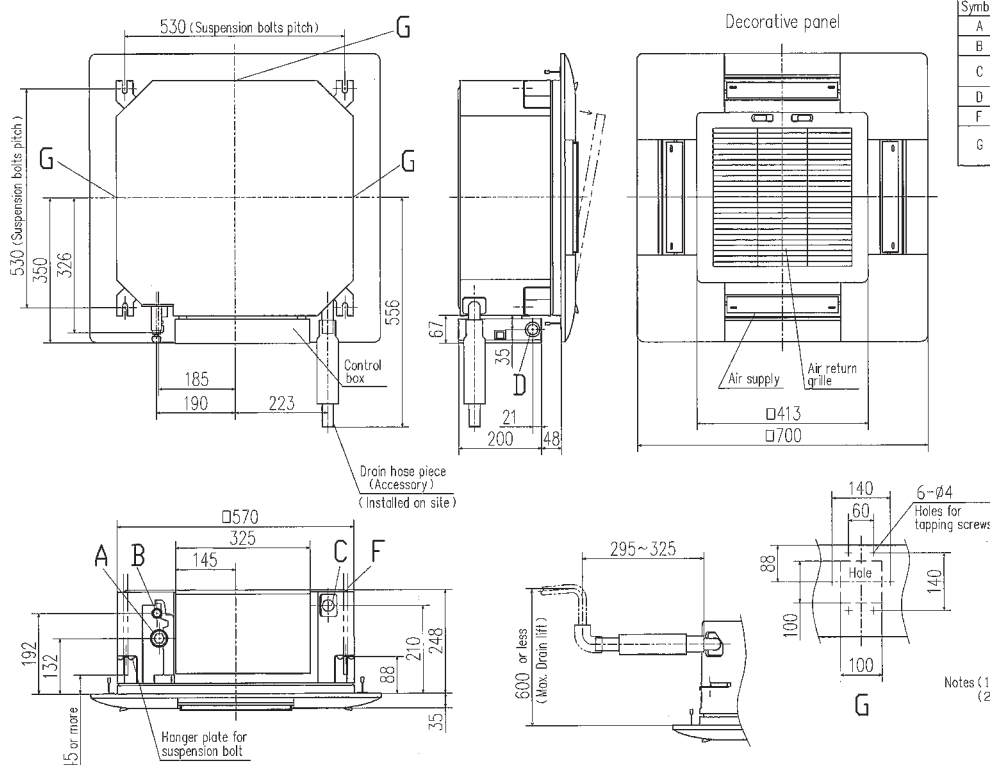
## Удобство в балансирането при монтаж на вътрешното тяло

Чрез проверка от отворите за достъп с отделящ се капак във всеки ъгъл, установяването на инсталационния баланс на вътрешното тяло може да бъде извършено, без отстраняване на панела. Изпълнението и монтажът са улеснени и се извършват за по-кратко време.

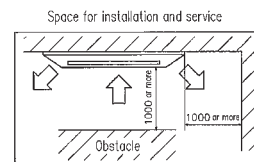
### ВЪНШНО ТЯЛО

|                          | Hyper Inverter                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | Micro Inverter                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SRC • FDC                | 40~60ZSX                                                                            | 71VNX                                                                               | 100~140VN(S)X                                                                       | 100~140VN(S)                                                                         | 200VSA                                                                                | 250VSA                                                                               |
| модел                    |  |  |  |  |  |  |
| Зареден до               | 15m                                                                                 | 30m                                                                                 |                                                                                     | 30m                                                                                  |                                                                                       |                                                                                      |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290                                                                | 750 x 880(+88) x 340                                                                | 1,300 x 970 x 370                                                                   | 845 x 970 x 370                                                                      | 1,300 x 970 x 370                                                                     | 1,505 x 970 x 370                                                                    |

### РАЗМЕРИ (Единица:mm)



| Symbol | Content                        |                                                                      |
|--------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| A      | Gas piping                     | φ12.7 (1/2") (Flare)                                                 |
| B      | Liquid piping                  | φ6.35 (1/4") (Flare)                                                 |
| C      | Drain piping                   | Connectable with VP20 (Standard) or VP25 (used with attached socket) |
| D      | Hole for wiring                | φ25                                                                  |
| F      | Suspension bolts               | (M10 or M8)                                                          |
| G      | Air outlet opening for ducting | (Knock out)                                                          |



Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.

Notes (1) The model name label is attached on the control box lid.  
(2) This unit is designed for 2x2 grid ceiling.  
If it is installed on a ceiling other than 2x2 grid ceiling, provide an inspection port on the control box side.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |                        | Hyper Inverter                      |                                                    |                 |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Модел                                     |                        | FDTС40ZSХVF                         | FDTС50ZSХVF                                        | FDTС60ZSХVF     |
| Вътрешно тяло                             |                        | FDTС40VF                            | FDTС50VF                                           | FDTС60VF        |
| Външно тяло                               |                        | SRC40ZSХ-S                          | SRC50ZSХ-S                                         | SRC60ZSХ-S      |
| Захранване                                |                        | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                                                    |                 |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        | kW                     | 4.0 (1.1 ~ 4.7)                     | 5.0 (1.1 ~ 5.6)                                    | 5.6 (1.1 ~ 6.3) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        | kW                     | 4.5 (0.6 ~ 5.4)                     | 5.4 (0.6 ~ 6.3)                                    | 6.7 (0.6 ~ 6.7) |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление kW | 1.04 / 1.10                         | 1.56 / 1.45                                        | 1.99 / 2.07     |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление    | 3.85 / 4.09                         | 3.21 / 3.72                                        | 2.81 / 3.24     |
| Пусков ток                                | A                      | 5                                   | 5                                                  | 5               |
| Макс. работен ток                         |                        | 12                                  | 15                                                 | 15              |
| Ниво на шум *1                            | Вътрешно               | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | 30 / 36 / 42                                       | 30 / 39 / 46    |
|                                           |                        | Отопление (Lo/Me/Hi)                | 32 / 36 / 42                                       | 32 / 39 / 46    |
|                                           | Външно                 | Охлаждане/Отопление                 | 50 / 49                                            | 52 / 52         |
| Въздушен поток *1                         | Вътрешно               | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | 7 / 9 / 11.5                                       | 7 / 10 / 13.5   |
|                                           |                        | Отопление (Lo/Me/Hi)                | 8 / 9 / 11.5                                       | 8 / 10 / 13.5   |
|                                           | Външно                 | Охлаждане/Отопление                 | 36 / 33                                            | 41.5 / 39       |
| Външни размери                            | Вътрешно               | Височина х Широчина х Дълбочина     | Unit: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700        |                 |
|                                           | Външно                 |                                     | 640 x 800(+71) x 290                               |                 |
| Тегло                                     | Вътрешно               |                                     | 18.5(Unit:15 Panel:3.5)                            |                 |
|                                           | Външно                 |                                     | 45                                                 |                 |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ            | Ømm                                 | 6.35(1/4") / 12.7(1/2")                            |                 |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                        | m                                   | Max.30                                             |                 |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                        | m                                   | Max.20 / Max.20                                    |                 |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане              | °C                                  | -15~46*3                                           |                 |
|                                           | Отопление              |                                     | -20~24                                             |                 |
| Панел                                     |                        |                                     | TC-PSA-25W-E                                       |                 |
| Филтър                                    |                        |                                     | Pocket plastic net x 1(Washable)                   |                 |
| Дистанционно управление (опция)           |                        |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-TC-24W-E2 |                 |

Стойностите са за едновременно работа.

|                                           |             |                                 | Hyper Inverter                                        |                                             |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Модел                                     |             |                                 | FDTС71VNХPVF                                          | FDTС100VNХPVF                               | FDTС125VNХPVF       | FDTС140VNХTVF       | FDTС100VSХPVF                       | FDTС125VSХPVF       | FDTС140VSХTVF       |                     |
|                                           |             |                                 | Twin                                                  |                                             |                     | Triple              | Twin                                |                     | Triple              |                     |
| Вътрешно тяло                             |             |                                 | FDTС40VF                                              | FDTС50VF                                    | FDTС60VF            | FDTС50VF            | FDTС50VF                            | FDTС60VF            | FDTС50VF            |                     |
| Външно тяло                               |             |                                 | FDC71VNХ                                              | FDC100VNХ                                   | FDC125VNХ           | FDC140VNХ           | FDC100VSХ                           | FDC125VSХ           | FDC140VSХ           |                     |
| Захранване                                |             |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                   |                                             |                     |                     | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                     |                     |                     |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                                    | 7.1 ( 3.2 ~ 8.0 )                           | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 ) | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )                 | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 ) | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 ) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                                    | 8.0 ( 3.6 ~ 9.0 )                           | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 ) | 14.0 ( 4.0 ~ 17.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 18.0 )                 | 11.2 ( 4.0 ~ 16.0 ) | 14.0 ( 4.0 ~ 18.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 ) |
| Консумирана мощност                       |             | Охлаждане/Отопление             | kW                                                    | 2.04 / 2.21                                 | 3.18 / 3.20         | 4.10 / 4.10         | 4.34 / 4.34                         | 3.18 / 3.20         | 4.10 / 4.10         | 4.34 / 4.34         |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление             |                                                       | 3.48 / 3.62                                 | 3.14 / 3.50         | 3.05 / 3.41         | 3.23 / 3.69                         | 3.14 / 3.50         | 3.05 / 3.41         | 3.23 / 3.69         |
| Пусков ток                                |             |                                 | A                                                     | 5                                           | 5                   | 5                   | 5                                   | 5                   | 5                   | 5                   |
| Макс. работен ток                         |             |                                 |                                                       | 17                                          | 24                  | 26                  | 26                                  | 15                  | 15                  | 15                  |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                                                 | 30 / 36 / 42                                | 30 / 36 / 42        | 30 / 39 / 46        | 30 / 36 / 42                        | 30 / 36 / 42        | 30 / 39 / 46        | 30 / 36 / 42        |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                       | 32 / 36 / 42                                | 32 / 36 / 42        | 32 / 39 / 46        | 32 / 36 / 42                        | 32 / 39 / 46        | 32 / 36 / 42        |                     |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                                       | 51 / 48                                     | 48 / 50             | 48 / 50             | 49 / 52                             | 48 / 50             | 48 / 50             | 49 / 52             |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m³/min                                                | 7 / 9 / 11.5                                | 7 / 9 / 11.5        | 7 / 10 / 13.5       | 7 / 9 / 11.5                        | 7 / 9 / 11.5        | 7 / 10 / 13.5       | 7 / 9 / 11.5        |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                       | 8 / 9 / 11.5                                | 8 / 9 / 11.5        | 8 / 10 / 13.5       | 8 / 9 / 11.5                        | 8 / 9 / 11.5        | 8 / 10 / 13.5       | 8 / 9 / 11.5        |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                                       | 60 / 50                                     | 100 / 100           | 100 / 100           | 100 / 100                           | 100 / 100           | 100 / 100           | 100 / 100           |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина х Широчина х Дълбочина | mm                                                    | Unit: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700 |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
|                                           | Външно      | 750 x 880(+88) x 340            |                                                       | 1,300 x 970 x 370                           |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                 | kg                                                    | 18.5(Unit:15 Panel:3.5)                     |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
|                                           | Външно      | 60                              |                                                       | 105                                         |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                 | ømm                                                   | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                    |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                 | m                                                     | Max.50                                      | Max.100             |                     |                                     |                     |                     |                     |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                 | m                                                     | Max.30 / Max.15                             |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   |                                 | °C                                                    | -15~43*3                                    |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
|                                           | Отопление   |                                 |                                                       | -20~20                                      |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
| Панел                                     |             |                                 | TC-PSA-25W-E                                          |                                             |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
| Филтър                                    |             |                                 | Pocket plastic net x 1(Washable)                      |                                             |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                 | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-TC-24W-E2 |                                             |                     |                     |                                     |                     |                     |                     |

\*1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 40/50/60ZSХVF 47dB(A), 71VNХPVF 47dB(A), 100/125VN(S)ХPVF 47dB(A), 140VN(S)ХTVF 47dB(A)

Въздушен поток: 40/50/60ZSХVF 13.5m³/min, 71VNХPVF 13.5m³/min, 100/125VN(S)ХPVF 13.5m³/min, 140VN(S)ХTVF 13.5m³/min

ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19° CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.

\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                                                                      |                      | Micro Inverter                                     |                          |                     |                                             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Модел                                     |                                                                      |                      | FDTC100VNPVF                                       | FDTC125VNPVF             | FDTC140VNTVF        |                                             |
|                                           |                                                                      |                      | Twin                                               |                          | Triple              |                                             |
| Вътрешно тяло                             |                                                                      |                      | FDTC50VF                                           | FDTC60VF                 | FDTC50VF            |                                             |
| Външно тяло                               |                                                                      |                      | FDC100VN                                           | FDC125VN                 | FDC140VN            |                                             |
| Захранване                                |                                                                      |                      | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                |                          |                     |                                             |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                                                                      |                      | kW 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                             | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 )      | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) |                                             |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                                                                      |                      | kW 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                             | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 )      | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) |                                             |
| Консумирана мощност                       |                                                                      | Охлаждане/Отопление  | kW 3.25 / 3.26                                     | 5.35 / 4.62              | 4.64 / 4.52         |                                             |
| EER/COP                                   |                                                                      | Охлаждане/Отопление  | 3.08 / 3.44                                        | 2.34 / 3.03              | 3.02 / 3.54         |                                             |
| Пусков ток                                |                                                                      | A                    | 5                                                  | 5                        | 5                   |                                             |
| Макс. работен ток                         |                                                                      |                      | 24                                                 | 24                       | 24                  |                                             |
| Ниво на шум *2                            | Вътрешно                                                             | Охлаждане (Lo/Me/Hi) | dB(A)                                              | 30 / 36 / 42             | 30 / 39 / 46        | 30 / 36 / 42                                |
|                                           |                                                                      | Отопление (Lo/Me/Hi) |                                                    | 32 / 36 / 42             | 32 / 39 / 46        | 32 / 36 / 42                                |
|                                           | Външно                                                               | Охлаждане/Отопление  |                                                    | 49 / 49                  | 50 / 51             | 51 / 51                                     |
|                                           |                                                                      | Охлаждане (Lo/Me/Hi) |                                                    | 7 / 9 / 11.5             | 7 / 10 / 13.5       | 7 / 9 / 11.5                                |
| Въздушен поток *2                         | Вътрешно                                                             | Отопление (Lo/Me/Hi) | m³/ min                                            | 8 / 9 / 11.5             | 8 / 10 / 13.5       | 8 / 9 / 11.5                                |
|                                           |                                                                      | Охлаждане/Отопление  |                                                    | 75 / 73                  | 75 / 73             | 75 / 73                                     |
|                                           | Външни размери                                                       | Вътрешно             |                                                    | Външно                   | mm                  | Unit: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700 |
| Външно                                    | Височина x Широчина x Дълбочина <td colspan="3">845 x 970 x 370</td> | 845 x 970 x 370      |                                                    |                          |                     |                                             |
| Тегло                                     | Вътрешно                                                             | Външно               | kg                                                 | 18.5(Unit:15 Panel:3.5)  |                     |                                             |
|                                           | Външно                                                               |                      |                                                    | 81                       |                     |                                             |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ                                                          |                      | ømm                                                | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                     |                                             |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                                                                      |                      | m                                                  | Max.50                   |                     |                                             |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                                                                      |                      | m                                                  | Max.30 / Max.15          |                     |                                             |
| Диапазон на работа при външна температура |                                                                      | Охлаждане            | °C                                                 | -15~43*³                 |                     |                                             |
|                                           |                                                                      | Отопление            |                                                    | -20~20                   |                     |                                             |
| Панел                                     |                                                                      |                      | TC-PSA-25W-E                                       |                          |                     |                                             |
| Филтър                                    |                                                                      |                      | Pocket plastic net x 1(Washable)                   |                          |                     |                                             |
| Дистанционно управление (опция)           |                                                                      |                      | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-TC-24W-E2 |                          |                     |                                             |

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |             | Micro Inverter                                     |                          |                                             |                     |                     |                   |
|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Модел                                     |             | FDTC100VSPVF                                       | FDTC125VSPVF             | FDTC140VSTVF                                | FDTC200VSADVF       | FDTC250VSADVF       |                   |
|                                           |             | Twin                                               |                          | Triple                                      | Double Twin         |                     |                   |
| Вътрешно тяло                             |             | FDTC50VF                                           | FDTC60VF                 | FDTC50VF                                    | FDTC50VF            | FDTC60VF            |                   |
| Външно тяло                               |             | FDC100VS                                           | FDC125VS                 | FDC140VS                                    | FDC200VSA           | FDC250VSA           |                   |
| Захранване                                |             | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz                |                          |                                             |                     |                     |                   |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                             | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 )      | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 )                         | 19.0 ( 5.2 ~ 22.4 ) | 24.0 ( 6.9 ~ 28.0 ) |                   |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                             | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 )      | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 )                         | 22.4 ( 3.3 ~ 25.0 ) | 27.0 ( 5.5 ~ 31.5 ) |                   |
| Консумирана мощност                       |             | kW 3.25 / 3.26                                     | 5.35 / 4.62              | 4.64 / 4.52                                 | 6.95 / 6.98         | 11.10 / 9.66        |                   |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление<br>3.08 / 3.44                 | 2.34 / 3.03              | 3.02 / 3.54                                 | 2.73 / 3.21         | 2.16 / 2.80         |                   |
| Пусков ток                                |             | A                                                  | 5                        | 5                                           | 5                   | 5                   |                   |
| Макс. работен ток                         |             |                                                    | 15                       | 15                                          | 15                  | 20                  |                   |
| Ниво на шум *2                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                               | 30 / 36 / 42             | 30 / 39 / 46                                | 30 / 36 / 42        | 30 / 39 / 46        |                   |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)                               | 32 / 36 / 42             | 32 / 39 / 46                                | 32 / 36 / 42        | 32 / 39 / 46        |                   |
|                                           | Външно      | Охлаждане/<br>Отопление                            | dB(A)                    | 49 / 49                                     | 50 / 51             | 51 / 51             | 58 / 59           |
|                                           |             | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                               |                          | 7 / 9 / 11.5                                | 7 / 10 / 13.5       | 7 / 9 / 11.5        | 7 / 10 / 13.5     |
| Въздушен поток *2                         | Вътрешно    | Отопление (Lo/Me/Hi)                               | m³ / min                 | 8 / 9 / 11.5                                | 8 / 10 / 13.5       | 8 / 9 / 11.5        |                   |
|                                           |             | Охлаждане/<br>Отопление                            |                          | 75 / 73                                     | 75 / 73             | 75 / 73             | 135 / 135         |
|                                           | Външно      | Охлаждане/<br>Отопление                            |                          | 75 / 73                                     | 75 / 73             | 75 / 73             | 135 / 135         |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x<br>Широчина x<br>Дълбочина              | mm                       | Unit: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700 |                     |                     |                   |
|                                           | Външно      |                                                    |                          | 845 x 970 x 370                             |                     | 1,300 x 970 x 370   | 1,505 x 970 x 370 |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                                    | kg                       | 18.5(Unit:15 Panel:3.5)                     |                     |                     |                   |
|                                           | Външно      |                                                    |                          | 83                                          |                     | 115                 | 143               |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ | ømm                                                | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                                             |                     |                     |                   |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             | m                                                  | Max.50                   |                                             |                     |                     |                   |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             | m                                                  | Max.30 / Max.15          |                                             |                     |                     |                   |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   | °C                                                 | -15~43*3                 |                                             |                     | -15~50*3            |                   |
|                                           | Отопление   |                                                    | -20~20                   |                                             |                     | -15~20              |                   |
| Панел                                     |             | TC-PSA-25W-E                                       |                          |                                             |                     |                     |                   |
| Филтър                                    |             | Pocket plastic net x 1(Washable)                   |                          |                                             |                     |                     |                   |
| Дистанционно управление (опция)           |             | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-TC-24W-E2 |                          |                                             |                     |                     |                   |

\*2 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 100/125VN(S)PVF 47dB(A), 140VN(S)TVF 47dB(A), 200/250VSADVF 47dB(A)

Въздушен поток: 100/125VN(S)PVF 13.5m³/min, 140VN(S)TVF 13.5m³/min, 200/250VSADVF 13.5m³/min

# КАНАЛЕН – Високонаторен - FDU



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250

Дистанционно управление (Опция)

НОВО

Жично

НОВО

Безжично



RC-EX3



RC-E5



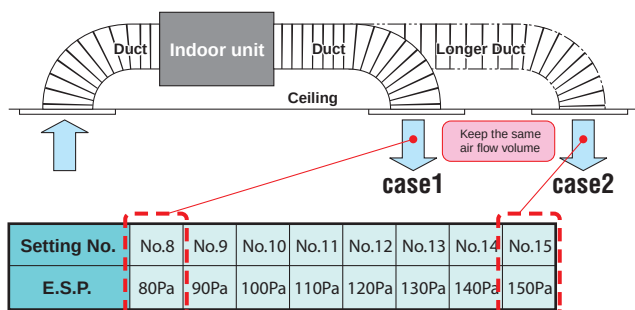
RCH-E3



RCN-KIT4-E2

Point  
1

## Автоматичен контрол на свободно разполагаемия статичен напор (E.S.P.)



\*Обхватът от 80 – 150 Pa е настроен фабрично.

Чрез настройка на място с ключ SW8-4, може да се зададе обхват от 10-200 Pa.

<Увеличение на обхвата на напора>

Предишен 10~130Pa ➔ Текущ 10~200Pa

Може да зададете свободно разполагаемия статичен напор (E.S.P.) посредством ръчна настройка на дистанционното управление. Вътрешното тяло ще контролира скоростта на вентилатора, за да поддържа необходимия въздухообмен при всяка настройка на скорост на вентилация.

Посредством жичното дистанционно управление, може да настроите искания статичен напор (E.S.P.), пресметнат със зададената степен на въздухообмен и загуби на налягане в свързания въздуховод.

E.S.P. бутон

Статичен напор (E.S.P.) може да бъде настроен с E.S.P. бутон.



RC-E5

Point  
2

## По-тихи

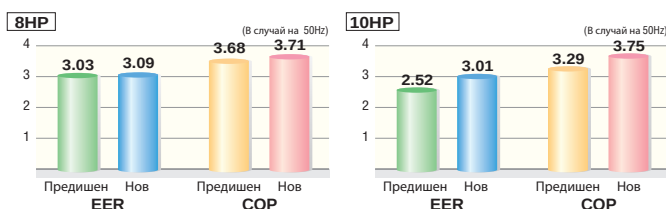
Благодарение на ползването на DC мотор на вентилатора, стъпките на вентилация са увеличени от две на четири и е постигната по-тиха работа.

|        | Предишен | Нов  | Lo mode        |
|--------|----------|------|----------------|
| FDU71  | 37       | ➔ 25 | 12dB(A) less!! |
| FDU100 | 38       | ➔ 30 | 8dB(A) less!!  |
| FDU200 | 51       | ➔ 45 | 6dB(A) less!!  |

Point  
3

## Висока ефективност

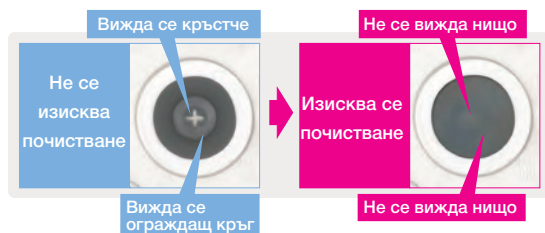
Енергийната ефективност е подобрена посредством използването на DC мотор на вентилатора и високоефективен топлообменник.



Point  
4

## Прозрачно стъкло за инспекция

Състоянието на замърсеност на кондензната вана може да бъде проверено през този прозрачен отвор за инспекция, без да се изважда кондензната вана.



Point  
5

## По-добра възможност за сервис

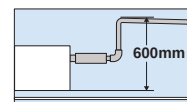
Вентилаторът (импелер и мотор) може да бъде издърпан навън от дясната страна на тялото. Поддръжката може да се осъществява от дясно или от долната страна.



Point  
6

## Увеличени възможности за монтаж

В моделите FDU71/100/125/140 е интегрирана кондензна помпа с напор 600 mm. Вътрешното тяло е напълно скрито в тавана, така че да е подходящо за пространства с изискани интериорни решения.

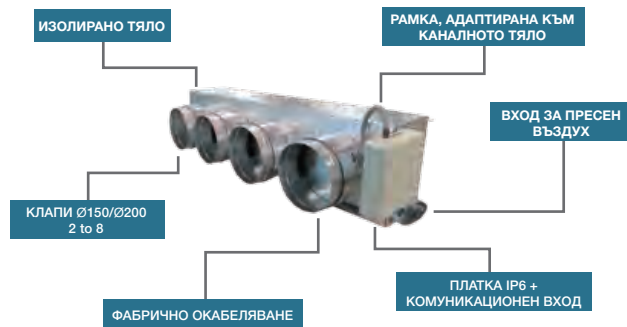


### Адаптор за кръгли въздуховоди

Фирма: AIRZONE

URL : <http://www.airzone.es>

Комплексно решение: цялата система на зонирание, обединена в едно устройство, което само с едно включване, перфектно се адаптира към работата на вътрешната DX единица.



### Главни компоненти



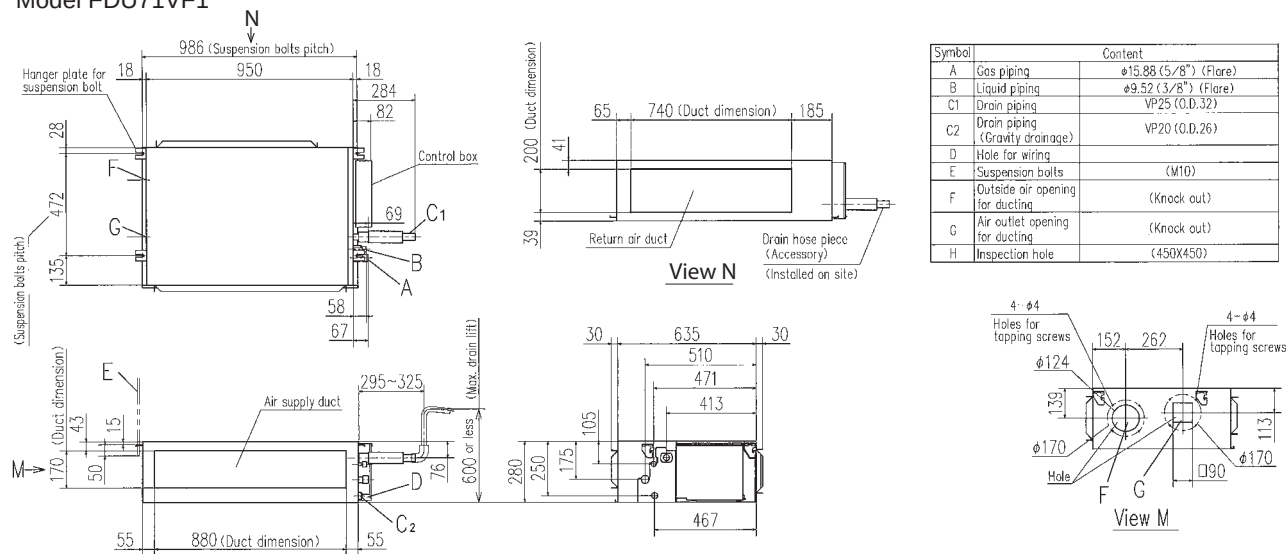
### ВЪНШНО ТЯЛО

|                          | <b>Hyper Inverter</b> |                   | <b>Micro Inverter</b> |                   |                   |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| FDC                      | 71VNX                 | 100~140VN(S)X     | 100~140VN(S)          | 200VSA            | 250VSA            |
| модел                    |                       |                   |                       |                   |                   |
| Зареден до               | 30m                   |                   | 30m                   |                   |                   |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 750 x 880(+88) x 340  | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370       | 1,300 x 970 x 370 | 1,505 x 970 x 370 |

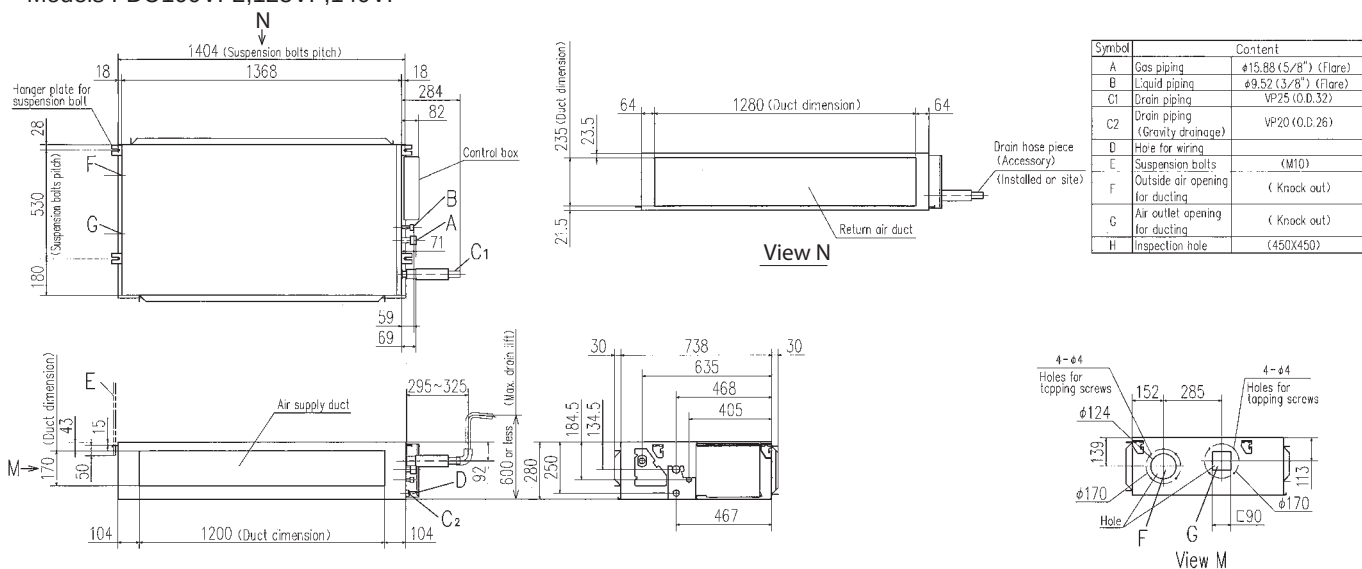
|                          | <b>Standard Inverter</b> |                      |                 |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| FDC                      | 71VNP                    | 90VNP                | 100VNP          |
| модел                    |                          |                      |                 |
| Зареден до               | 15m                      |                      |                 |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290     | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 |

## РАЗМЕРИ (Единица:mm)

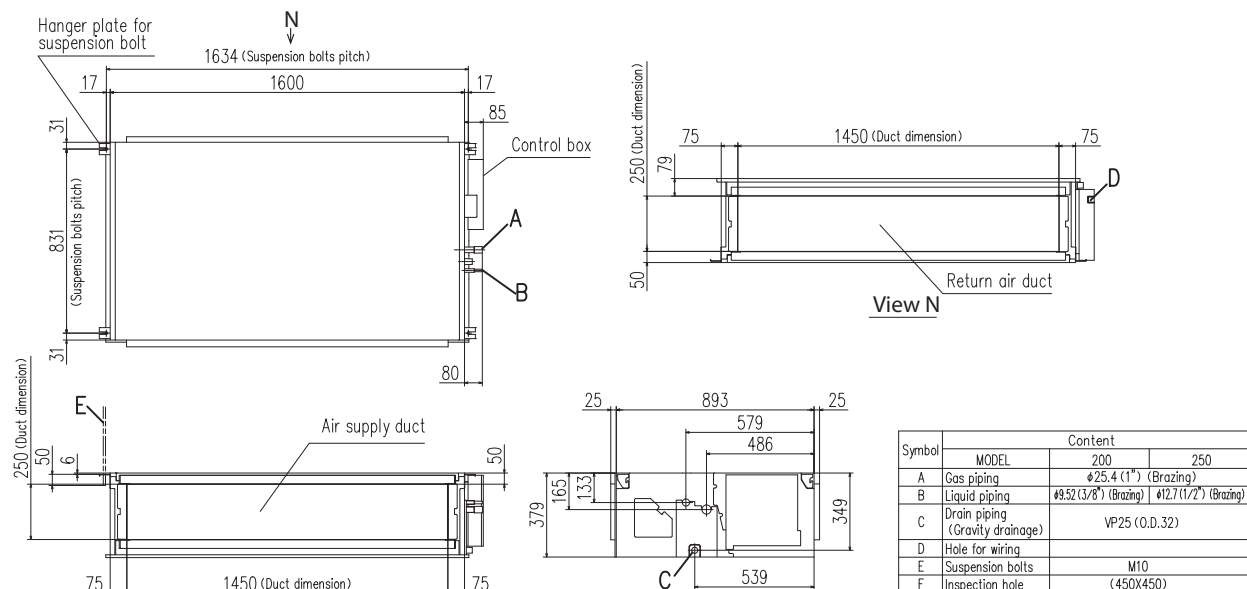
### Model FDU71VF1



### Models FDU100VF2, 125VF, 140VF



### Models FDU200VG, 250VG



## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |           |                      | Hyper Inverter                                   |                          |                     |                   |                   |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Модел                                     |           |                      | FDU71VN XV F1                                    | FDU100VN XV F2           | FDU125VN XV F       | FDU140VN XV F     |                   |
| Вътрешно тяло                             |           |                      | FDU71VF1                                         | FDU100VF2                | FDU125VF            | FDU140VF          |                   |
| Външно тяло                               |           |                      | FDC71VNX                                         | FDC100VNX                | FDC125VNX           | FDC140VNX         |                   |
| Захранване                                |           |                      | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz              |                          |                     |                   |                   |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |           |                      | kW                                               | 7.1 (3.2 ~ 8.0)          | 10.0 (4.0 ~ 11.2)   | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |           |                      | kW                                               | 8.0 (3.6 ~ 9.0)          | 11.2 (4.0 ~ 12.5)   | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) |
| Консумирана мощност                       |           | Охлаждане/Отопление  | kW                                               | 2.05 / 2.01              | 2.68 / 3.02         | 3.49 / 3.77       | 4.28 / 4.42       |
| EER/COP                                   |           | Охлаждане/Отопление  |                                                  | 3.46 / 3.98              | 3.73 / 3.71         | 3.58 / 3.71       | 3.27 / 3.62       |
| Пусков ток                                |           | A                    | 5                                                | 5                        | 5                   | 5                 |                   |
| Макс. работен ток                         |           |                      | 17                                               | 25                       | 29                  | 30                |                   |
| Ниво на шум *1                            | Вътрешно  | Охлаждане (Lo/Me/Hi) | dB(A)                                            | 25 / 29 / 33             | 30 / 36 / 38        | 29 / 34 / 40      | 30 / 35 / 40      |
|                                           |           | Отопление (Lo/Me/Hi) |                                                  | 25 / 29 / 33             | 30 / 36 / 38        | 29 / 34 / 40      | 30 / 35 / 40      |
|                                           | Външно    | Охлаждане/Отопление  |                                                  | 51 / 48                  | 48 / 50             | 48 / 50           | 49 / 52           |
| Въздушен поток *1                         | Вътрешно  | Охлаждане (Lo/Me/Hi) | m³/min                                           | 10 / 15 / 19             | 19 / 25 / 28        | 20 / 26 / 32      | 22 / 28 / 35      |
|                                           |           | Отопление (Lo/Me/Hi) |                                                  | 10 / 15 / 19             | 19 / 25 / 28        | 20 / 26 / 32      | 22 / 28 / 35      |
|                                           | Външно    | Охлаждане/Отопление  |                                                  | 60 / 50                  | 100 / 100           | 100 / 100         | 100 / 100         |
| Външно статично налягане *2               |           |                      | Pa                                               | Standard:35 Max:200      | Standard:60 Max:200 |                   |                   |
| Външни размери                            | Вътрешно  | Дълбочина            | mm                                               | 280 x 950 x 635          |                     |                   |                   |
|                                           | Външно    |                      |                                                  | 750 x 880(+88) x 340     |                     |                   |                   |
| Тегло                                     | Вътрешно  |                      | kg                                               | 34                       |                     |                   |                   |
|                                           | Външно    |                      |                                                  | 60                       |                     |                   |                   |
| Размер на тръбите                         |           | Течност/Газ          | ømm                                              | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                     |                   |                   |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |           |                      | m                                                | Max.50                   | Max.100             |                   |                   |
| Външното е по-високо/по-ниско             |           |                      | m                                                | Max.30 / Max.15          |                     |                   |                   |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане | Отопление            | °C                                               | -15~43*3                 |                     |                   |                   |
|                                           | -20~20    |                      |                                                  |                          |                     |                   |                   |
| Филтър                                    |           |                      | Procure locally                                  |                          |                     |                   |                   |
| Дистанционно управление (опция)           |           |                      | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-KIT4-E2 |                          |                     |                   |                   |

|                                           |          |                                     | HyperInverter                                    |                     |                          |              |
|-------------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|
| Модел                                     |          |                                     | FDU100VSXVF2                                     | FDU125VSXVF         | FDU140VSXVF              |              |
| Вътрешно тяло                             |          |                                     | FDU100VF2                                        | FDU125VF            | FDU140VF                 |              |
| Външно тяло                               |          |                                     | FDC100VSX                                        | FDC125VSX           | FDC140VSX                |              |
| Захранване                                |          |                                     | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz              |                     |                          |              |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                                     | kW10.0 (4.0 ~ 11.2 )                             | 12.5 (5.0 ~ 14.0 )  | 14.0 (5.0 ~ 16.0 )       |              |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                                     | kW11.2 (4.0 ~ 16.0 )                             | 14.0 (4.0 ~ 18.0 )  | 16.0 (4.0 ~ 20.0 )       |              |
| Консумирана мощност                       |          | Охлаждане/Отопление                 | kW2.68 / 3.02                                    | 3.49 / 3.77         | 4.28 / 4.42              |              |
| EER/COP                                   |          | Охлаждане/Отопление                 | 3.73 / 3.71                                      | 3.58 / 3.71         | 3.27 / 3.62              |              |
| Пусков ток                                |          | A                                   | 5                                                | 5                   | 5                        |              |
| Макс. работен ток                         |          |                                     | 16                                               | 18                  | 19                       |              |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | dB(A)                                            | 30 / 36 / 38        | 29 / 34 / 40             | 30 / 35 / 40 |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                                                  | 30 / 36 / 38        | 29 / 34 / 40             | 30 / 35 / 40 |
|                                           | Външно   | Охлаждане/Отопление                 |                                                  | 48 / 50             | 48 / 50                  | 49 / 52      |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | m³/min                                           | 19 / 25 / 28        | 20 / 26 / 32             | 22 / 28 / 35 |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                                                  | 19 / 25 / 28        | 20 / 26 / 32             | 22 / 28 / 35 |
|                                           | Външно   | Охлаждане/Отопление                 |                                                  | 100 / 100           | 100 / 100                | 100 / 100    |
| Външно статично налягане *2               |          |                                     | Pa                                               | Standard:60 Max:200 |                          |              |
| Външни размери                            | Вътрешно | Височина x<br>Ширина x<br>Дълбочина | mm                                               | 280 x 1,370 x 740   |                          |              |
|                                           | Външно   |                                     |                                                  | 1,300 x 970 x 370   |                          |              |
| Тегло                                     | Вътрешно |                                     | kg                                               | 54                  |                          |              |
|                                           | Външно   |                                     |                                                  | 105                 |                          |              |
| Размер на тръбите                         |          | Течност/Газ                         |                                                  | ømm                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |              |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |          |                                     | m                                                | Max.100             |                          |              |
| Външното е по-високо/по-ниско             |          |                                     | m                                                | Max.30 / Max.15     |                          |              |
| Диапазон на работа при външна температура |          | Охлаждане                           | °C                                               | -15~43*3            |                          |              |
|                                           |          | Отопление                           |                                                  | -20~20              |                          |              |
| Филтър                                    |          |                                     | Procure locally                                  |                     |                          |              |
| Дистанционно управление (опция)           |          |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-KIT4-E2 |                     |                          |              |

\*1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 71VNXVF1 38dB(A), 100VN(S)XVF2 44dB(A), 125VN(S)XVF 45dB(A), 140VN(S)XVF 47dB(A)

Въздушен поток: 71VNXVF1 24m³/min, 100VN(S)XVF2 36m³/min, 125VN(S)XVF 39m³/min, 140VN(S)XVF 48m³/min

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Изходното статично налягане, може да се променя и задава от дистанционното управление.

\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |             | Micro Inverter                  |                                     |                                                     |                     |                                     |                     |                     |              |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Модел                                     |             |                                 | FDU100VNVF2                         | FDU125VNVF                                          | FDU140VNVF          | FDU100VSVF2                         | FDU125VSVF          | FDU140VSVF          |              |
| Вътрешно тяло                             |             |                                 | FDU100VF2                           | FDU125VF                                            | FDU140VF            | FDU100VF2                           | FDU125VF            | FDU140VF            |              |
| Външно тяло                               |             |                                 | FDC100VN                            | FDC125VN                                            | FDC140VN            | FDC100VS                            | FDC125VS            | FDC140VS            |              |
| Захранване                                |             |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                                                     |                     | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                     |                     |              |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                              | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                 | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 )                                 | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                 | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) |              |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                              | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                 | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 )                                 | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                 | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) |              |
| Консумирана мощност                       |             | Охлаждане/Отопление             | kW                                  | 2.80 / 3.02                                         | 3.90 / 3.88         | 4.95 / 4.69                         | 2.80 / 3.02         | 3.90 / 3.88         | 4.95 / 4.69  |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление             |                                     | 3.57 / 3.71                                         | 3.21 / 3.61         | 2.83 / 3.41                         | 3.57 / 3.71         | 3.21 / 3.61         | 2.83 / 3.41  |
| Пусков ток                                |             | A                               | 5                                   | 5                                                   | 5                   | 5                                   | 5                   | 5                   |              |
| Макс. работен ток                         |             |                                 | 25                                  | 27                                                  | 28                  | 16                                  | 18                  | 19                  |              |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                               | 30 / 36 / 38                                        | 29 / 34 / 40        | 30 / 35 / 40                        | 30 / 36 / 38        | 29 / 34 / 40        | 30 / 35 / 40 |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                     | 30 / 36 / 38                                        | 29 / 34 / 40        | 30 / 35 / 40                        | 30 / 36 / 38        | 29 / 34 / 40        | 30 / 35 / 40 |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                     | 49 / 49                                             | 50 / 51             | 51 / 51                             | 49 / 49             | 50 / 51             | 51 / 51      |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m <sup>3</sup> /min                 | 19 / 25 / 28                                        | 20 / 26 / 32        | 22 / 28 / 35                        | 19 / 25 / 28        | 20 / 26 / 32        | 22 / 28 / 35 |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                     | 19 / 25 / 28                                        | 20 / 26 / 32        | 22 / 28 / 35                        | 19 / 25 / 28        | 20 / 26 / 32        | 22 / 28 / 35 |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                     | 75 / 73                                             | 75 / 73             | 75 / 73                             | 75 / 73             | 75 / 73             | 75 / 73      |
| Външно статично налягане *2               |             | Pa                              | Standard:60 Max:200                 |                                                     |                     |                                     |                     |                     |              |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                  | 280 x 1,370 x 740                                   |                     |                                     |                     |                     |              |
|                                           | Външно      | Височина x Широчина x Дълбочина |                                     | 845 x 970 x 370                                     |                     |                                     |                     |                     |              |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                 | kg                                  | 54                                                  |                     |                                     |                     |                     |              |
|                                           | Външно      |                                 |                                     | 81                                                  |                     |                                     |                     |                     |              |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                 | ømm                                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                            |                     |                                     |                     |                     |              |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                 | m                                   | Max.50                                              |                     |                                     |                     |                     |              |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                 | m                                   | Max.30 / Max.15                                     |                     |                                     |                     |                     |              |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   |                                 | °C                                  | -15~43*3                                            |                     |                                     |                     |                     |              |
|                                           | Отопление   |                                 |                                     | -20~20                                              |                     |                                     |                     |                     |              |
| Филтър                                    |             |                                 |                                     | Procure locally                                     |                     |                                     |                     |                     |              |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                 |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-KIT4-E2 |                     |                                     |                     |                     |              |

|                                           |             |                                       | Micro Inverter                      |                                                     | Standard Inverter                   |                                                     |                         |                          |                          |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Модел                                     |             |                                       | FDU200VSAVG                         | FDU250VSAVG                                         | FDU71VNPVF1                         | FDU90VNPVF2                                         | FDU100VNP1VF2           |                          |                          |
| Вътрешно тяло                             |             |                                       | FDU200VG                            | FDU250VG                                            | FDU71VF1                            | FDU100VF2                                           | FDU100VF2               |                          |                          |
| Външно тяло                               |             |                                       | FDC200VSA                           | FDC250VSA                                           | FDC71VNP                            | FDC90VNP                                            | FDC100VNP               |                          |                          |
| Захранване                                |             |                                       | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                                                     | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                                                     |                         |                          |                          |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                       | kW                                  | 19.0 ( 5.2 ~ 22.4 )                                 | 24.0 ( 6.9 ~ 28.0 )                 | 7.1 ( 1.4 ~ 7.1 )                                   | 9.0 ( 1.9 ~ 9.0 )       | 10.0 ( 2.8 ~ 11.2 )      |                          |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                       | kW                                  | 22.4 ( 3.3 ~ 25.0 )                                 | 27.0 ( 5.5 ~ 31.5 )                 | 7.1 ( 1.0 ~ 7.1 )                                   | 9.0 ( 1.5 ~ 9.0 )       | 11.2 ( 2.5 ~ 12.5 )      |                          |
| Консумирана мощност                       |             |                                       | Охлаждане/Отопление                 | kW                                                  | 6.15 / 6.03                         | 7.98 / 7.20                                         | 2.63 / 1.96             | 2.65 / 2.25              | 3.00 / 2.93              |
| EER/COP                                   |             |                                       | Охлаждане/Отопление                 |                                                     | 3.09 / 3.71                         | 3.01 / 3.75                                         | 2.70 / 3.62             | 3.40 / 4.00              | 3.33 / 3.82              |
| Пусков ток                                |             |                                       | A                                   | 5                                                   | 5                                   | 5                                                   | 5                       | 5                        |                          |
| Макс. работен ток                         |             |                                       |                                     | 25                                                  | 27                                  | 14.5                                                | 18.0                    | 22.0                     |                          |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                  | dB(A)                               | 45 / 47 / 50                                        | 45 / 47 / 50                        | 25 / 29 / 33                                        | 30 / 36 / 38            | 30 / 36 / 38             |                          |
|                                           | Външно      | Отопление (Lo/Me/Hi)                  |                                     | 45 / 47 / 50                                        | 45 / 47 / 50                        | 25 / 29 / 33                                        | 30 / 36 / 38            | 30 / 36 / 38             |                          |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно    | Охлаждане/Отопление                   |                                     | 57 / 59                                             | 59 / 62                             | 54 / 54                                             | 57 / 55                 | 57 / 61                  |                          |
|                                           |             | Вътрешно                              | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | m³/min                                              | 56 / 64 / 72                        | 56 / 64 / 72                                        | 10 / 15 / 19            | 19 / 25 / 28             | 19 / 25 / 28             |
|                                           |             | Външно                                | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                                                     | 56 / 64 / 72                        | 56 / 64 / 72                                        | 10 / 15 / 19            | 19 / 25 / 28             | 19 / 25 / 28             |
| Външно статично налягане *2               |             |                                       | Pa                                  | Standard:72 Max:200                                 |                                     | Standard:35 Max:200                                 | Standard:60 Max:200     |                          |                          |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x<br>Широчина x<br>Дълбочина | mm                                  | 379 x 1,600 x 893                                   |                                     | 280 x 950 x 635                                     | 280 x 1,370 x 740       |                          |                          |
|                                           | Външно      |                                       |                                     | 1,300 x 970 x 370                                   | 1,505 x 970 x 370                   | 640 x 800(+71) x 290                                | 750 x 880(+88) x 340    | 845 x 970 x 370          |                          |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                       | kg                                  | 89                                                  |                                     | 34                                                  | 54                      |                          |                          |
|                                           | Външно      |                                       |                                     | 115                                                 | 143                                 | 45                                                  | 57                      | 70                       |                          |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                       | ømm                                 | 9.52(3/8") / 22.22(7/8")                            |                                     | 12.7(1/2") / 25.4(1")                               | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | 6.35(1/4") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                       | m                                   | Max.70                                              |                                     | Max.30                                              |                         |                          |                          |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                       | m                                   | Max.30 / Max.15                                     |                                     | Max.20 / Max.20                                     |                         |                          |                          |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   |                                       | °C                                  | -15~50*3                                            |                                     | -15~46*3                                            |                         |                          |                          |
|                                           | Отопление   |                                       |                                     | -15~20                                              |                                     | -15~20                                              |                         |                          |                          |
| Филтър                                    |             |                                       |                                     | Procure locally                                     |                                     | Procure locally                                     |                         |                          |                          |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                       |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-KIT4-E2 |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-KIT4-E2 |                         |                          |                          |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.  
Ниво на шум: 100VN(S)VF2 44dB(A), 125VN(S)VF 45dB(A), 140VN(S)VF 47dB(A), 200/250VSAVG:52dB(A),71VNPVF1 38dB(A), 90VNPVF2 44dB(A), 100VNP1VF2 44dB(A)  
Въздушен поток: 100VN(S)VF2 36m³/min, 125VN(S)VF 39m³/min, 140VN(S)VF 48m³/min, 200/250VSAVG:80m³/min,71VNPVF1 24m³/min, 90VNPVF2 36m³/min, 100VNP1VF2 36m³/min

ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):  
Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19° CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.  
\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.  
\*2 : Изходното статично налягане, може да се променя и задава от дистанционното управление.  
\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°С, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди..

# КАНАЛЕН – Средно / ниско статично налягане - FDUM



FDUM 40/50/60/71/100/125/140

## Дистанционно управление (Опция)

НОВО

Жично

НОВО

Безжично



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT4-E2



Филтри комплект (опция)

UM-FL1EF : for 40, 50

UM-FL2EF : for 60, 71

UM-FL3EF : for 100, 125, 140

загуба на статичен напор 5Pa

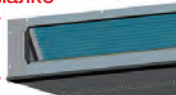
Point 1

## Тънък дизайн

Височината на всички FDUM модели е само 280mm

70 mm по-малко

H 350  
H 280



FDUM100/125/140VF

19 mm по-малко

H 299  
H 280



FDUM40/50/60/71VF

Point 2

## Автоматичен контрол на свободно разполагаемия статичен напор (E.S.P.)

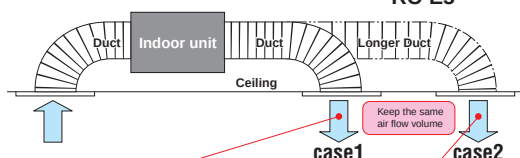
Може да зададете свободно разполагаемия статичен напор (E.S.P.) посредством ръчна настройка на дистанционното управление. Вътрешното тяло ще контролира скоростта на вентилатора, за да поддържа необходимия въздухообмен при всяка настройка на скорост на вентилация. Посредством жичното дистанционно управление, може да настроите искания статичен напор (E.S.P.), пресметнат със зададената степен на въздухообмен и загуби на налягане в свързания въздуховод.

E.S.P. бутон

Статичен напор (E.S.P.) може да бъде настроен с E.S.P. бутон.



RC-E5



| Setting No. | No.8 | No.9 | No.10 | No.11 | No.12 | No.13 | No.14 | No.15 |
|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| E.S.P.      | 80Pa | 90Pa | 100Pa | 110Pa | 120Pa | 130Pa | 140Pa | 150Pa |

\*Обхватът от 80 – 150 Pa е настроен фабрично.

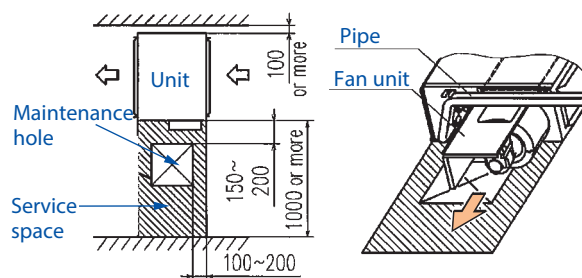
Чрез настройка на място с ключ SW8-4, може да се зададе обхват от 10-200 Pa.

<Увеличение на обхвата на напора>  
Предишен 10~130Pa → Текущ 10~200Pa

Point 3

## По-добра възможност за сервиз.

Вентилаторът (импелер и мотор) може да бъде издърпан навън от дясната страна на тялото. Поддръжката може да се осъществява от дясно или от долната страна.



Point 4

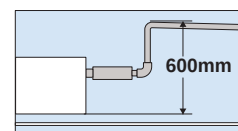
## Прозрачно стъкло за инспекция

Състоянието на замърсеност на кондензната вана може да бъде проверено през този прозрачен отвор за инспекция, без да се изважда кондензната вана. (Вижте стр.37)

Point 5

## Увеличени възможности за монтаж

Във всички модели е интегрирана кондензна помпа с напор 600 mm. Вътрешното тяло е напълно скрито в тавана, така че да е подходящо за пространства с изискани интериорни решения.



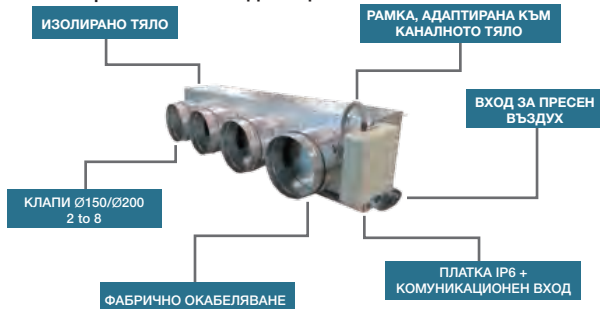
## Адаптор за кръгли въздуховоди

Фирма: AIRZONE, URL : <http://www.airzone.es>



Комплексно решение: цялата система на зонироване, обединена в едно устройство, което само с едно включване, перфектно се адаптира към работата на вътрешната DX единица.

## Главни компоненти



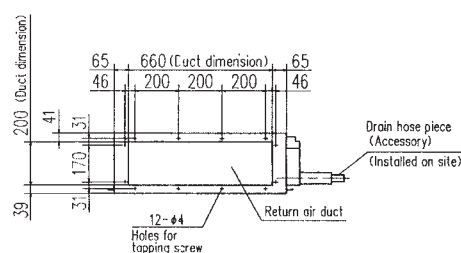
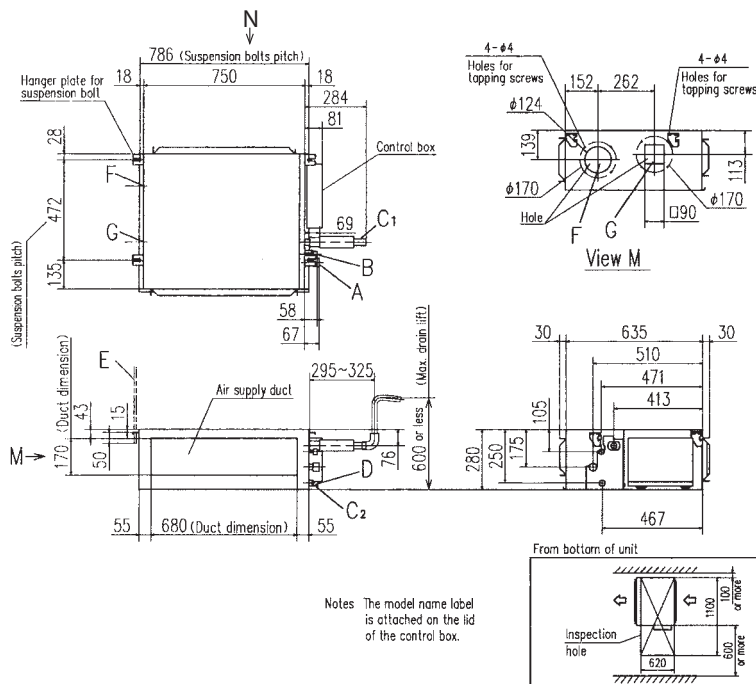
## ВЪНШНО ТЯЛО

|                          | Hyper Inverter                                                                    |                                                                                   |                                                                                   | Micro Inverter                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SRC • FDC                | 40~60ZSX                                                                          | 71VNX                                                                             | 100~140VN(S)X                                                                     | 100~140VN(S)                                                                       | 200VSA                                                                              | 250VSA                                                                              |
| Модел                    |  |  |  |  |  |  |
| Зареден до               | 15m                                                                               | 30m                                                                               |                                                                                   | 30m                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290                                                              | 750 x 880(+88) x 340                                                              | 1,300 x 970 x 370                                                                 | 845 x 970 x 370                                                                    | 1,300 x 970 x 370                                                                   | 1,505 x 970 x 370                                                                   |

|                          | Standard Inverter                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FDC                      | 71VNP                                                                               | 90VNP                                                                               | 100VNP                                                                              |
| Модел                    |  |  |  |
| Зареден до               | 15m                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290                                                                | 750 x 880(+88) x 340                                                                | 845 x 970 x 370                                                                     |

## РАЗМЕРИ (Единица:mm)

Models FDUM40VF, FDUM50VF

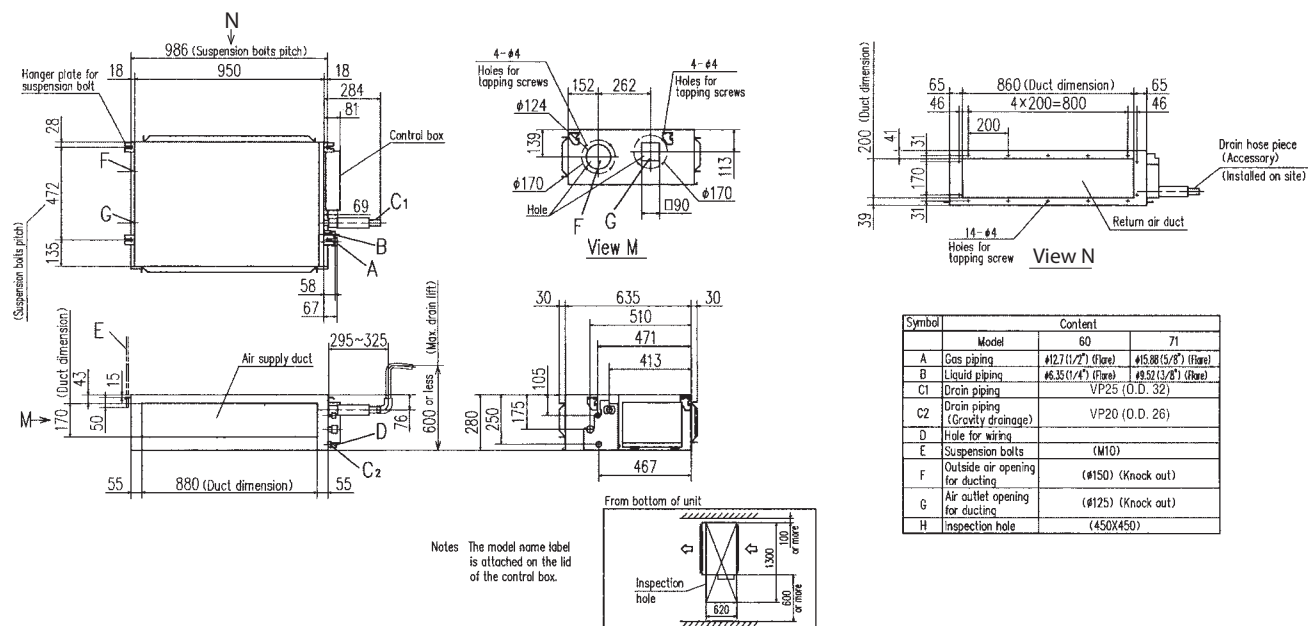


View N

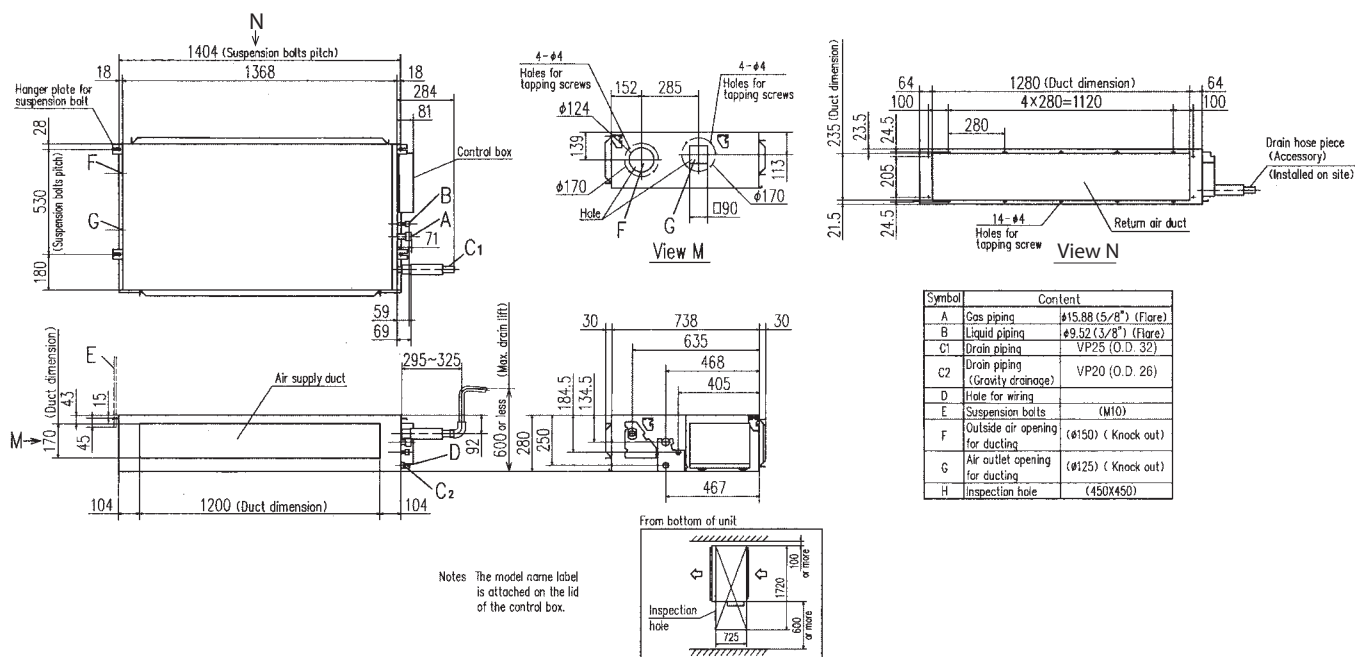
| Symbol | Content                         |
|--------|---------------------------------|
| A      | Gas piping                      |
| B      | Liquid piping                   |
| C1     | Drain piping                    |
| C2     | Drain piping (Gravity drainage) |
| D      | Hole for wiring                 |
| E      | Suspension bolts                |
| F      | Outside air opening for ducting |
| G      | Air outlet opening for ducting  |
| H      | Inspection hole                 |

## РАЗМЕРИ (Единица:мм)

Models FDUM60VF,71VF1



Models FDUM100VF2,125VF,140VF



## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |             |                                 | Hyper Inverter                                       |                         |                   |                   |                          |                     |                   |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
| Модел                                     |             |                                 | FDUM40ZSXVF                                          | FDUM50ZSXVF             | FDUM60ZSXVF       | FDUM71VNXVF1      | FDUM100VNXVF2            |                     |                   |
| Вътрешно тяло                             |             |                                 | FDUM40VF                                             | FDUM50VF                | FDUM60VF          | FDUM71VF1         | FDUM100VF2               |                     |                   |
| Външно тяло                               |             |                                 | SRC40ZSX-S                                           | SRC50ZSX-S              | SRC60ZSX-S        | FDC71VNX          | FDC100VNX                |                     |                   |
| Захранване                                |             |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                  |                         |                   |                   |                          |                     |                   |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                                   | 4.0 ( 1.1 ~ 4.7 )       | 5.0 ( 1.1 ~ 5.6 ) | 5.6 ( 1.1 ~ 6.3 ) | 7.1 ( 3.2 ~ 8.0 )        | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 ) |                   |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                                   | 4.5 ( 0.6 ~ 5.4 )       | 5.4 ( 0.6 ~ 6.3 ) | 6.7 ( 0.6 ~ 7.1 ) | 8.0 ( 3.6 ~ 9.0 )        | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 ) |                   |
| Консумирана мощност                       |             | Охлаждане/Отопление             | kW                                                   | 0.952 / 1.07            | 1.38 / 1.45       | 1.54 / 1.75       | 2.03 / 1.99              | 2.68 / 3.02         |                   |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление             |                                                      | 4.20 / 4.21             | 3.62 / 3.72       | 3.64 / 3.83       | 3.50 / 4.02              | 3.73 / 3.71         |                   |
| Пусков ток                                |             | A                               |                                                      | 5                       | 5                 | 5                 | 5                        | 5                   |                   |
| Макс. работен ток                         |             |                                 |                                                      | 12                      | 15                | 15                | 17                       | 24                  |                   |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                                                | 26 / 29 / 32            | 26 / 29 / 32      | 25 / 28 / 31      | 25 / 29 / 33             | 30 / 36 / 38        |                   |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                      | 26 / 29 / 32            | 26 / 29 / 32      | 25 / 28 / 31      | 25 / 29 / 33             | 30 / 36 / 38        |                   |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                                      | 50 / 49                 | 50 / 49           | 52 / 52           | 51 / 48                  | 48 / 50             |                   |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m³/ min                                              | 8 / 9 / 10              | 8 / 9 / 10        | 10 / 13 / 15      | 10 / 15 / 19             | 19 / 25 / 28        |                   |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                      | 8 / 9 / 10              | 8 / 9 / 10        | 10 / 13 / 15      | 10 / 15 / 19             | 19 / 25 / 28        |                   |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                                      | 36 / 33                 | 40 / 33           | 41.5 / 39         | 60 / 50                  | 100 / 100           |                   |
| Външно статично налягане *2               |             |                                 | Pa                                                   | Standard:35 Max:100     |                   |                   |                          | Standard:60 Max:100 |                   |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                                   | 280 x 750 x 635         |                   |                   | 280 x 950 x 635          |                     | 280 x 1,370 x 740 |
|                                           | Външно      |                                 |                                                      | 640 x 800(+71) x 290    |                   |                   | 750 x 880(+88) x 340     |                     | 1,300 x 970 x 370 |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                 | kg                                                   | 29                      |                   |                   | 34                       |                     | 54                |
|                                           | Външно      |                                 |                                                      | 45                      |                   |                   | 60                       |                     | 105               |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                 | ømm                                                  | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") |                   |                   | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                     |                   |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                 | m                                                    | Max.30                  |                   |                   | Max.50                   | Max.100             |                   |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                 | m                                                    | Max.20 / Max.20         |                   |                   | Max.30 / Max.15          |                     |                   |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   |                                 | °C                                                   | -15~46*4                |                   |                   | -15~43*4                 |                     |                   |
|                                           | Отопление   |                                 |                                                      | -20~24                  |                   |                   | -20~20                   |                     |                   |
| Филтър                                    |             |                                 | Filter kit : UM-FL1EF / UM-FL2EF / UM-FL3EF (option) |                         |                   |                   |                          |                     |                   |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                 | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-KIT4-E2  |                         |                   |                   |                          |                     |                   |

|                                           |          |                                       | HyperInverter                                       |                     |                          |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Модел                                     |          |                                       | FDUM125VNXVF                                        | FDUM140VNXVF        | FDUM100VSXVF2            | FDUM125VSXVF        | FDUM140VSXVF        |                     |
| Вътрешно тяло                             |          |                                       | FDUM125VF                                           | FDUM140VF           | FDUM100VF2               | FDUM125VF           | FDUM140VF           |                     |
| Външно тяло                               |          |                                       | FDC125VNX                                           | FDC140VNX           | FDC100VSX                | FDC125VSX           | FDC140VSX           |                     |
| Захранване                                |          |                                       | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                 |                     |                          |                     |                     |                     |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                                       | kW                                                  | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )      | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 ) | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 ) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                                       | kW                                                  | 14.0 ( 4.0 ~ 17.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 18.0 )      | 11.2 ( 4.0 ~ 16.0 ) | 14.0 ( 4.0 ~ 18.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 ) |
| Консумирана мощност                       |          | Охлаждане/Отопление                   | kW                                                  | 3.49 / 3.77         | 4.28 / 4.42              | 2.68 / 3.02         | 3.49 / 3.77         | 4.28 / 4.42         |
| EER/COP                                   |          | Охлаждане/Отопление                   |                                                     | 3.58 / 3.71         | 3.27 / 3.62              | 3.73 / 3.71         | 3.58 / 3.71         | 3.27 / 3.62         |
| Пусков ток                                |          |                                       | A                                                   | 5                   | 5                        | 5                   | 5                   | 5                   |
| Макс. работен ток                         |          |                                       |                                                     | 26                  | 26                       | 15                  | 15                  | 15                  |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                  | dB(A)                                               | 29 / 34 / 40        | 30 / 35 / 40             | 30 / 36 / 38        | 29 / 34 / 40        | 30 / 35 / 40        |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi)                  |                                                     | 29 / 34 / 40        | 30 / 35 / 40             | 30 / 36 / 38        | 29 / 34 / 40        | 30 / 35 / 40        |
|                                           | Външно   | Охлаждане/Отопление                   |                                                     | 48 / 50             | 49 / 52                  | 48 / 50             | 48 / 50             | 49 / 52             |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                  | m³/ min                                             | 20 / 26 / 32        | 22 / 28 / 35             | 19 / 25 / 28        | 20 / 26 / 32        | 22 / 28 / 35        |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi)                  |                                                     | 20 / 26 / 32        | 22 / 28 / 35             | 19 / 25 / 28        | 20 / 26 / 32        | 22 / 28 / 35        |
|                                           | Външно   | Охлаждане/Отопление                   |                                                     | 100 / 100           | 100 / 100                | 100 / 100           | 100 / 100           | 100 / 100           |
| Външно статично налягане *2               |          |                                       | Pa                                                  | Standard:60 Max:100 |                          |                     |                     |                     |
| Външни размери                            | Вътрешно | Височина x Широчина x Дълбочина       | mm                                                  | 280 x 1,370 x 740   |                          |                     |                     |                     |
|                                           | Външно   |                                       |                                                     | 1,300 x 970 x 370   |                          |                     |                     |                     |
| Тегло                                     | Вътрешно |                                       | kg                                                  | 54                  |                          |                     |                     |                     |
|                                           | Външно   |                                       |                                                     | 105                 |                          |                     |                     |                     |
| Размер на тръбите                         |          | Течност/Газ                           |                                                     | ømm                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                     |                     |                     |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |          |                                       | m                                                   | Max.100             |                          |                     |                     |                     |
| Външното е по-високо/по-ниско             |          |                                       | m                                                   | Max.30 / Max.15     |                          |                     |                     |                     |
| Диапазон на работа при външна температура |          | Охлаждане                             | °C                                                  | -15~-43*4           |                          |                     |                     |                     |
|                                           |          | Отопление <td colspan="5">-20~20</td> |                                                     | -20~20              |                          |                     |                     |                     |
| Филтър                                    |          |                                       | Filter kit : UM-FL3EF (option)                      |                     |                          |                     |                     |                     |
| Дистанционно управление (опция)           |          |                                       | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-KIT4-E2 |                     |                          |                     |                     |                     |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 40/50ZSXVF 37dB(A), 60ZSXVF 36dB(A), 71VNXVF1 38dB(A), 100VN(S)XVF2 44dB(A), 125VN(S)XVF 45dB(A), 140VN(S)XVF 47dB(A)

Въздушен поток: 40/50ZSXVF 13m³/min, 60ZSXVF 20m³/min, 71VNXVF1 24m³/min, 100VN(S)XVF2 36m³/min, 125VN(S)XVF 39m³/min, 140VN(S)XVF 48m³/min

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.

\*3 : Изходното статично налягане, може да се променя и задава от дистанционното управление.

\*4 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |             | HyperInverter                                    |                               |                          |                   |                   |                   |                 |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Модел                                     |             | FDUM71VNXPVF                                     |                               | FDUM100VNXPVF            | FDUM125VNXPVF     | FDUM140VNXPVF1    | FDUM140VNXTVF     |                 |
|                                           |             | Twin                                             |                               |                          |                   |                   | Triple            |                 |
| Вътрешно тяло                             |             | FDUM40VF                                         |                               | FDUM50VF                 | FDUM60VF          | FDUM71VF1         | FDUM50VF          |                 |
| Външно тяло                               |             | FDC71VNX                                         |                               | FDC100VNX                | FDC125VNX         | FDC140VNX         | FDC140VNX         |                 |
| Захранване                                |             | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz              |                               |                          |                   |                   |                   |                 |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                                               | 7.1 (3.2 ~ 8.0)               | 10.0 (4.0 ~ 11.2)        | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) |                 |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                                               | 8.0 (3.6 ~ 9.0)               | 11.2 (4.0 ~ 12.5)        | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) |                 |
| Консумирана мощност                       |             | kW                                               | 2.01 / 1.91                   | 2.66 / 3.02              | 3.26 / 3.66       | 4.36 / 4.35       | 4.21 / 4.69       |                 |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление                              | 3.53 / 4.19                   | 3.76 / 3.71              | 3.83 / 3.83       | 3.21 / 3.68       | 3.33 / 3.41       |                 |
| Пусков ток                                |             | A                                                | 5                             | 5                        | 5                 | 5                 | 5                 |                 |
| Макс. работен ток                         |             |                                                  | 17                            | 24                       | 26                | 26                | 26                |                 |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно    | dB(A)                                            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)          | 26 / 29 / 39             | 26 / 29 / 32      | 25 / 28 / 31      | 25 / 29 / 33      | 26 / 29 / 32    |
|                                           | Външно      |                                                  | Отопление (Lo/Me/Hi)          | 26 / 29 / 39             | 26 / 29 / 32      | 25 / 28 / 31      | 25 / 29 / 33      | 26 / 29 / 32    |
| Въздушен поток ※2                         | Вътрешно    | m³/ min                                          | Охлаждане (Lo/Me/Hi)          | 51 / 48                  | 48 / 50           | 48 / 50           | 49 / 52           | 49 / 52         |
|                                           |             |                                                  | Отопление (Lo/Me/Hi)          | 8 / 9 / 10               | 8 / 9 / 10        | 10 / 13 / 15      | 10 / 15 / 19      | 8 / 9 / 10      |
|                                           | Външно      | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                             | 8 / 9 / 10                    | 8 / 9 / 10               | 10 / 13 / 15      | 10 / 15 / 19      | 8 / 9 / 10        |                 |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)                             | 60 / 50                       | 100 / 100                | 100 / 100         | 100 / 100         | 100 / 100         |                 |
| Външно статично налягане *2               |             | Pa                                               | Standard:35 Max:100           |                          |                   |                   |                   |                 |
| Външни размери                            | Вътрешно    | mm                                               | Височина x Ширина x Дълбочина |                          | 280 x 750 x 635   |                   | 280 x 950 x 635   | 280 x 750 x 635 |
|                                           | Външно      |                                                  | 750 x 880(+88) x 340          |                          | 1,300 x 970 x 370 |                   |                   |                 |
| Тегло                                     | Вътрешно    | kg                                               | 29                            |                          | 34                |                   | 29                |                 |
|                                           | Външно      |                                                  | 60                            |                          | 105               |                   |                   |                 |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                                  | ømm                           | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                   |                   |                   |                 |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             | m                                                | Max.50                        | Max.100                  |                   |                   |                   |                 |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             | m                                                | Max.30 / Max.15               |                          |                   |                   |                   |                 |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   | °C                                               | -15~43*4                      |                          |                   |                   |                   |                 |
|                                           | Отопление   |                                                  | -20~20                        |                          |                   |                   |                   |                 |
| Филтър                                    |             | Filter kit : UM-FL1EF / UM-FL2EF (option)        |                               |                          |                   |                   |                   |                 |
| Дистанционно управление (опция)           |             | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-KIT4-E2 |                               |                          |                   |                   |                   |                 |

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |          |                      | HyperInverter                                    |                     |                          |                     |
|-------------------------------------------|----------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Модел                                     |          |                      | FDUM100VSXPVF                                    | FDUM125VSXPVF       | FDUM140VSXPVF1           | FDUM140VSXTVF       |
|                                           |          |                      | Twin                                             |                     |                          | Triple              |
| Вътрешно тяло                             |          |                      | FDUM50VF                                         | FDUM60VF            | FDUM71VF1                | FDUM50VF            |
| Външно тяло                               |          |                      | FDC100VSX                                        | FDC125VSX           | FDC140VSX                | FDC140VSX           |
| Захранване                                |          |                      | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz              |                     |                          |                     |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                      | kW 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                           | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )      | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 ) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                      | kW 11.2 ( 4.0 ~ 16.0 )                           | 14.0 ( 4.0 ~ 18.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 )      | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 ) |
| Консумирана мощност                       |          |                      | kW 2.66 / 3.02                                   | 3.26 / 3.66         | 4.36 / 4.35              | 4.21 / 4.69         |
| EER/COP                                   |          | Охлаждане/Отопление  | 3.76 / 3.71                                      | 3.83 / 3.83         | 3.21 / 3.68              | 3.33 / 3.41         |
| Пусков ток                                |          |                      | A                                                | 5                   | 5                        | 5                   |
| Макс. работен ток                         |          |                      |                                                  | 15                  | 15                       | 15                  |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi) | dB(A)                                            | 26 / 29 / 32        | 25 / 28 / 31             | 25 / 29 / 33        |
|                                           | Външно   | Отопление (Lo/Me/Hi) |                                                  | 26 / 29 / 32        | 25 / 28 / 31             | 25 / 29 / 33        |
| Въздушен поток ※2                         | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi) | m³ / min                                         | 48 / 50             | 48 / 50                  | 49 / 52             |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi) |                                                  | 49 / 52             | 49 / 52                  | 49 / 52             |
|                                           | Външно   | Охлаждане (Lo/Me/Hi) |                                                  | 8 / 9 / 10          | 10 / 13 / 15             | 10 / 15 / 19        |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi) |                                                  | 8 / 9 / 10          | 10 / 13 / 15             | 10 / 15 / 19        |
| Външно статично налягане *2               |          |                      | Pa                                               | Standard:35 Max:100 |                          |                     |
| Външни размери                            | Вътрешно | Височина x           | mm                                               | 280 x 750 x 635     | 280 x 950 x 635          | 280 x 750 x 635     |
|                                           | Външно   | Ширина x Дълбочина   |                                                  | 1,300 x 970 x 370   |                          |                     |
| Тегло                                     | Вътрешно |                      | kg                                               | 29                  | 34                       | 29                  |
|                                           | Външно   |                      |                                                  | 105                 |                          |                     |
| Размер на тръбите                         |          |                      | Течност/Газ                                      | ømm                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                     |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |          |                      | m                                                | Max.100             |                          |                     |
| Външното е по-високо/по-ниско             |          |                      | m                                                | Max.30 / Max.15     |                          |                     |
| Диапазон на работа при външна температура |          |                      | Охлаждане                                        | °C                  | -15~43*4                 |                     |
|                                           |          |                      | Отопление <td colspan="2">-20~20</td>            |                     | -20~20                   |                     |
| Филтър                                    |          |                      | Filter kit : UM-FL1EF / UM-FL2EF (option)        |                     |                          |                     |
| Дистанционно управление (опция)           |          |                      | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-KIT4-E2 |                     |                          |                     |

※2 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 71VNXPVF/100VN(S)XPVF 37dB(A), 125VN(S)XPVF 36dB(A), 140VN(S)XPVF1 38dB(A), 140VN(S)XTVF 37dB(A)

Въздушен поток: 71VNXPVF/100VN(S)XPVF 13m³/min, 125VN(S)XPVF 20m³/min, 140VN(S)XPVF1 24m³/min, 140VN(S)XTVF 13m³/min

## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |          |                                       | Micro Inverter                      |                                                  |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Модел                                     |          |                                       | FDUM100VNVF2                        | FDUM125VNVF                                      | FDUM140VNVF       | FDUM100VSVF2      | FDUM125VSVF                         | FDUM140VSVF       |                   |              |
| Вътрешно тяло                             |          |                                       | FDUM100VF2                          | FDUM125VF                                        | FDUM140VF         | FDUM100VF2        | FDUM125VF                           | FDUM140VF         |                   |              |
| Външно тяло                               |          |                                       | FDC100VN                            | FDC125VN                                         | FDC140VN          | FDC100VS          | FDC125VS                            | FDC140VS          |                   |              |
| Захранване                                |          |                                       | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                                                  |                   |                   | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                   |                   |              |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                                       | kW                                  | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                                | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) |              |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                                       | kW                                  | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                                | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                   | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) |              |
| Консумирана мощност                       |          | Охлаждане/Отопление                   | kW                                  | 2.80 / 3.02                                      | 3.90 / 3.88       | 4.95 / 4.69       | 2.80 / 3.02                         | 3.90 / 3.88       | 4.95 / 4.69       |              |
| EER/COP                                   |          | Охлаждане/Отопление                   |                                     | 3.57 / 3.71                                      | 3.21 / 3.61       | 2.83 / 3.41       | 3.57 / 3.71                         | 3.21 / 3.61       | 2.83 / 3.41       |              |
| Пусков ток                                |          | A                                     | 5                                   | 5                                                | 5                 | 5                 | 5                                   | 5                 |                   |              |
| Макс. работен ток                         |          |                                       | 24                                  | 24                                               | 24                | 15                | 15                                  | 15                |                   |              |
| Ниво на шум *1                            | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                  | dB(A)                               | 30 / 36 / 38                                     | 29 / 34 / 40      | 30 / 35 / 40      | 30 / 36 / 38                        | 29 / 34 / 40      | 30 / 35 / 40      |              |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi)                  |                                     | 30 / 36 / 38                                     | 29 / 34 / 40      | 30 / 35 / 40      | 30 / 36 / 38                        | 29 / 34 / 40      | 30 / 35 / 40      |              |
|                                           | Външно   | Охлаждане/Отопление                   |                                     | 49 / 49                                          | 50 / 51           | 51 / 51           | 49 / 49                             | 50 / 51           | 51 / 51           |              |
| Въздушен поток *1                         | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                  |                                     | m³/min                                           | 19 / 25 / 28      | 20 / 26 / 32      | 22 / 28 / 35                        | 19 / 25 / 28      | 20 / 26 / 32      | 22 / 28 / 35 |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi)                  |                                     |                                                  | 19 / 25 / 28      | 20 / 26 / 32      | 22 / 28 / 35                        | 19 / 25 / 28      | 20 / 26 / 32      | 22 / 28 / 35 |
|                                           | Външно   | Охлаждане/Отопление                   |                                     |                                                  | 75 / 73           | 75 / 73           | 75 / 73                             | 75 / 73           | 75 / 73           | 75 / 73      |
| Външно статично налягане *3               |          | Pa                                    | Standard:60 Max:100                 |                                                  |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
| Външни размери                            | Вътрешно | Височина x Широчина x Дълбочина       | mm                                  |                                                  | 280 x 1,370 x 740 |                   |                                     |                   |                   |              |
|                                           | Външно   |                                       |                                     |                                                  | 845 x 970 x 370   |                   |                                     |                   |                   |              |
| Тегло                                     | Вътрешно |                                       | kg                                  | 54                                               |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
|                                           | Външно   |                                       |                                     | 81                                               |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
| Размер на тръбите                         |          | Течност/Газ                           | ømm                                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                         |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |          |                                       | m                                   | Max.50                                           |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
| Външното е по-високо/по-ниско             |          |                                       | m                                   | Max.30 / Max.15                                  |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
| Диапазон на работа при външна температура |          | Охлаждане                             | °C                                  | -15~43*4                                         |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
|                                           |          | Отопление <td colspan="5">-20~20</td> |                                     | -20~20                                           |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
| Филтър                                    |          |                                       |                                     | Filter kit : UM-FL3EF (option)                   |                   |                   |                                     |                   |                   |              |
| Дистанционно управление (опция)           |          |                                       |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-KIT4-E2 |                   |                   |                                     |                   |                   |              |

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                     |                         | Micro Inverter                                      |                          |                     |                     |                                     |                 |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Модел                                     |                     |                         | FDUM100VNPVF                                        | FDUM125VNPVF             | FDUM140VNPVF1       | FDUM140VNTVF        | FDUM100VSPVF                        |                 |
|                                           |                     |                         | Twin                                                |                          |                     | Triple              | Twin                                |                 |
| Вътрешно тяло                             |                     |                         | FDUM50VF                                            | FDUM60VF                 | FDUM71VF1           | FDUM50VF            | FDUM50VF                            |                 |
| Външно тяло                               |                     |                         | FDC100VN                                            | FDC125VN                 | FDC140VN            | FDC140VN            | FDC100VS                            |                 |
| Захранване                                |                     |                         | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                 |                          |                     |                     | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                 |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW                      | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                                 | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 )      | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                 |                 |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW                      | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                                 | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 )      | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                 |                 |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW                      | 2.84 / 3.35                                         | 3.87 / 4.07              | 4.78 / 4.60         | 4.65 / 5.15         | 2.84 / 3.35                         |                 |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление |                         | 3.52 / 3.34                                         | 3.23 / 3.44              | 2.93 / 3.48         | 3.01 / 3.11         | 3.52 / 3.34                         |                 |
| Пусков ток                                |                     | A                       | 5                                                   | 5                        | 5                   | 5                   | 5                                   |                 |
| Макс. работен ток                         |                     |                         | 24                                                  | 24                       | 24                  | 15                  | 15                                  |                 |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно            | dB(A)                   | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                                | 26 / 29 / 32             | 25 / 28 / 31        | 25 / 29 / 33        | 26 / 29 / 32                        | 26 / 29 / 32    |
|                                           |                     |                         | Отопление (Lo/Me/Hi)                                | 26 / 29 / 32             | 25 / 28 / 31        | 25 / 29 / 33        | 26 / 29 / 32                        | 26 / 29 / 32    |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление | 49 / 49                                             | 50 / 51                  | 51 / 51             | 51 / 51             | 49 / 49                             |                 |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно            | m³/<br>min              | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                                | 8 / 9 / 10               | 10 / 13 / 15        | 10 / 15 / 19        | 8 / 9 / 10                          | 8 / 9 / 10      |
|                                           |                     |                         | Отопление (Lo/Me/Hi)                                | 8 / 9 / 10               | 10 / 13 / 15        | 10 / 15 / 19        | 8 / 9 / 10                          | 8 / 9 / 10      |
|                                           | Външно              | Охлаждане/<br>Отопление | 75 / 73                                             | 75 / 73                  | 75 / 73             | 75 / 73             | 75 / 73                             |                 |
| Външно статично налягане *3               |                     | Pa                      | Standard:35 Max:100                                 |                          |                     |                     |                                     |                 |
| Външни размери                            | Вътрешно            | mm                      | Височина x<br>Широчина x<br>Дълбочина               | 280 x 750 x 635          |                     | 280 x 950 x 635     |                                     | 280 x 750 x 635 |
|                                           | Външно              |                         | 845 x 970 x 370                                     |                          |                     |                     |                                     |                 |
| Тегло                                     | Вътрешно            | kg                      |                                                     | 29                       |                     | 34                  |                                     | 29              |
|                                           | Външно              |                         | 81                                                  |                          |                     |                     |                                     | 83              |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         |                         | ømm                                                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                     |                     |                                     |                 |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     |                         | m                                                   | Max.50                   |                     |                     |                                     |                 |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     |                         | m                                                   | Max.30 / Max.15          |                     |                     |                                     |                 |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           | °C                      | -15~43*4                                            |                          |                     |                     |                                     |                 |
|                                           |                     |                         | Отопление <td colspan="4">-20~20</td>               | -20~20                   |                     |                     |                                     |                 |
| Филтър                                    |                     |                         | Filter kit : UM-FL1EF / UM-FL2EF (option)           |                          |                     |                     |                                     |                 |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                         | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-KIT4-E2 |                          |                     |                     |                                     |                 |

\*1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 100VN(S)Vf2 44dB(A), 125VN(S)Vf 45dB(A), 140VN(S)Vf 47dB(A), 100VN(S)PVF 37dB(A), 125VNPVF 36dB(A), 140VNPVF1 38dB(A), 140VNTVF 37dB(A)

Въздушен поток: 100VN(S)Vf2 36m³/min, 125VN(S)Vf 39m³/min, 140VN(S)Vf 48m³/min, 100VN(S)PVF 13m³/min, 125VNPVF 20m³/min, 140VNPVF1 24m³/min, 140VNTVF 13m³/min

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.

\*3 : Изходното статично налягане, може да се променя и задава от дистанционното управление.

\*4 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                     |                                 | Micro Inverter                                       |                          |                   |                                       |                   |                          |                          |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Модел                                     |                     |                                 | FDUM125VSPVF                                         | FDUM140VSPVF1            | FDUM200VSAPVF2    | FDUM250VSAPVF                         | FDUM140VSTVF      | FDUM200VSATVF1           |                          |
|                                           |                     |                                 | Twin                                                 |                          |                   |                                       | Triple            |                          |                          |
| Вътрешно тяло                             |                     |                                 | FDUM60VF                                             | FDUM71VF1                | FDUM100VF2        | FDUM125VF                             | FDUM50VF          | FDUM71VF1                |                          |
| Външно тяло                               |                     |                                 | FDC125VS                                             | FDC140VS                 | FDC200VSA         | FDC250VSA                             | FDC140VS          | FDC200VSA                |                          |
| Захранване                                |                     |                                 | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz                  |                          |                   |                                       |                   |                          |                          |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |                                 | kW                                                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0)        | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 19.0 (5.2 ~ 22.4)                     | 24.0 (6.9 ~ 28.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5)        | 19.0 (5.2 ~ 22.4)        |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |                                 | kW                                                   | 14.0 (4.0 ~ 16.0)        | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 22.4 (3.3 ~ 25.0)                     | 27.0 (5.5 ~ 31.5) | 16.0 (4.0 ~ 16.5)        | 22.4 (3.3 ~ 25.0)        |
| Консумирана мощност                       |                     | Охлаждане/Отопление             | kW                                                   | 3.87 / 4.07              | 4.78 / 4.60       | 6.51 / 6.04                           | 8.33 / 7.52       | 4.65 / 5.15              | 6.46 / 6.15              |
| EER/COP                                   |                     | Охлаждане/Отопление             |                                                      | 3.23 / 3.44              | 2.93 / 3.48       | 2.92 / 3.71                           | 2.88 / 3.59       | 3.01 / 3.11              | 2.94 / 3.64              |
| Пусков ток                                |                     | A                               |                                                      | 5                        | 5                 | 5                                     | 5                 | 5                        | 5                        |
| Макс. работен ток                         |                     |                                 |                                                      | 15                       | 15                | 22                                    | 24                | 15                       | 22                       |
| Ниво на шум *2                            | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                                                | 25 / 28 / 31             | 25 / 29 / 33      | 30 / 36 / 38                          | 29 / 34 / 40      | 26 / 29 / 32             | 25 / 29 / 33             |
|                                           |                     | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                      | 25 / 28 / 31             | 25 / 29 / 33      | 30 / 36 / 38                          | 29 / 34 / 40      | 26 / 29 / 32             | 25 / 29 / 33             |
| Външно                                    | Охлаждане/Отопление | 50 / 51                         |                                                      | 51 / 51                  | 58 / 59           | 59 / 62                               | 51 / 51           | 58 / 59                  |                          |
|                                           | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            |                                                      | 10 / 13 / 15             | 10 / 15 / 19      | 19 / 25 / 28                          | 20 / 26 / 32      | 8 / 9 / 10               | 10 / 15 / 19             |
| Въздушен поток *2                         | Външно              | Отопление (Lo/Me/Hi)            | m³/min                                               | 10 / 13 / 15             | 10 / 15 / 19      | 19 / 25 / 28                          | 20 / 26 / 32      | 8 / 9 / 10               | 10 / 15 / 19             |
|                                           |                     | Охлаждане/Отопление             | 75 / 73                                              | 75 / 73                  | 135 / 135         | 143 / 151                             | 75 / 73           | 135 / 135                |                          |
| Външно статично налягане *3               |                     |                                 | Pa                                                   | Standard:35 Max:100      |                   | Standard:60 Max:100                   |                   | Standard:35 Max:100      | Standard:35 Max:100      |
| Външни размери                            | Вътрешно            | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                                   | 280 x 950 x 635          |                   | 280 x 1,370 x 740                     |                   | 280 x 750 x 635          | 280 x 950 x 635          |
|                                           |                     |                                 |                                                      | Външно                   | 845 x 970 x 370   |                                       | 1,300 x 970 x 370 | 1,505 x 970 x 370        | 845 x 970 x 370          |
| Тегло                                     | Вътрешно            |                                 | kg                                                   | 34                       |                   | 54                                    |                   | 29                       | 34                       |
|                                           |                     |                                 |                                                      | Външно                   | 83                |                                       | 115               | 143                      | 83                       |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         |                                 | ømm                                                  | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                   | 9.52(3/8") / 12.7(1/2") / 22.22(7/8") |                   | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     |                                 | m                                                    | Max.50                   |                   | Max.70                                |                   | Max.50                   | Max.70                   |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     |                                 | m                                                    | Max.30 / Max.15          |                   |                                       |                   |                          |                          |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           |                                 | °C                                                   | -15~43*4                 |                   | -15~50*4                              |                   | -15~43*4                 | -15~50*4                 |
|                                           | Отопление           |                                 |                                                      | -20~20                   |                   | -15~20                                |                   | -20~20                   | -15~20                   |
| Филтър                                    |                     |                                 | Filter kit : UM-FL1EF / UM-FL2EF / UM-FL3EF (option) |                          |                   |                                       |                   |                          |                          |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                                 | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-KIT4-E2     |                          |                   |                                       |                   |                          |                          |

|                                           |                     |                                 | Standard Inverter                                |                                                                           |                   |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Модел                                     |                     |                                 | FDUM71VNPVF1                                     | FDUM90VNPVF2                                                              | FDUM100VNP1VF2    |                     |
| Вътрешно тяло                             |                     |                                 | FDUM71VF1                                        | FDUM100VF2                                                                | FDUM100VF2        |                     |
| Външно тяло                               |                     |                                 | FDC71VNP                                         | FDC90VNP                                                                  | FDC100VNP         |                     |
| Захранване                                |                     |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz              |                                                                           |                   |                     |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |                                 | kW                                               | 7.1 ( 1.4 ~ 7.1 )                                                         | 9.0 ( 1.9 ~ 9.0 ) | 10.0 ( 2.8 ~ 11.2 ) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |                                 | kW                                               | 7.1 ( 1.0 ~ 7.1 )                                                         | 9.0 ( 1.5 ~ 9.0 ) | 11.2 ( 2.5 ~ 12.5 ) |
| Консумирана мощност                       |                     | Охлаждане/Отопление             | kW                                               | 2.63 / 1.96                                                               | 2.65 / 2.25       | 3.00 / 2.93         |
| EER/COP                                   |                     | Охлаждане/Отопление             |                                                  | 2.70 / 3.62                                                               | 3.40 / 4.00       | 3.33 / 3.82         |
| Пусков ток                                |                     | A                               | 5                                                | 5                                                                         | 5                 |                     |
| Макс. работен ток                         |                     |                                 | 14.5                                             | 18.0                                                                      | 22.0              |                     |
| Ниво на шум *2                            | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                                            | 25 / 29 / 33                                                              | 30 / 36 / 38      | 30 / 36 / 38        |
|                                           |                     | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                  | 25 / 29 / 33                                                              | 30 / 36 / 38      | 30 / 36 / 38        |
| Външно                                    | Охлаждане/Отопление | 54 / 54                         |                                                  | 57 / 55                                                                   | 57 / 61           |                     |
|                                           | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            |                                                  | m³ / min                                                                  | 10 / 15 / 19      | 19 / 25 / 28        |
|                                           |                     | Отопление (Lo/Me/Hi)            | 10 / 15 / 19                                     |                                                                           | 19 / 25 / 28      | 19 / 25 / 28        |
|                                           | Външно              | Охлаждане/Отопление             | 36 / 36                                          | 63 / 49.5                                                                 | 75 / 79           |                     |
| Външно статично налягане *3               |                     | Pa                              | Standard:35 Max:200 Standard:60 Max:100          |                                                                           |                   |                     |
| Външни размери                            | Вътрешно            | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                               | 280 x 950 x 635 280 x 1,370 x 740                                         |                   |                     |
|                                           | Външно              |                                 |                                                  | 640 x 800(+71) x 290 750 x 880(+88) x 340 845 x 970 x 370                 |                   |                     |
| Тегло                                     | Вътрешно            |                                 | kg                                               | 34 54                                                                     |                   |                     |
|                                           | Външно              |                                 |                                                  | 45 57 70                                                                  |                   |                     |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         |                                 | ømm                                              | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") 6.35(1/4") / 15.88(5/8") 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                   |                     |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     |                                 | m                                                | Max.30                                                                    |                   |                     |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     |                                 | m                                                | Max.20 / Max.20                                                           |                   |                     |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           |                                 | °C                                               | -15~-46*4                                                                 |                   |                     |
|                                           | Отопление           |                                 |                                                  | -15~-20                                                                   |                   |                     |
| Филтър                                    |                     |                                 | Filter kit : UM-FL2EF / UM-FL3EF (option)        |                                                                           |                   |                     |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                                 | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 wireless:RCN-KIT4-E2 |                                                                           |                   |                     |

\*2 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 125VSPVF 36dB(A), 140VSPVF1 38dB(A), 200VSAPVF2 44dB(A), 250VSAPVF 45dB(A), 140VSTVF 37dB(A), 200VSATVF1 38dB(A), 71VNPVF1 38dB(A), 90VNPVF2 44dB(A), 100VNP1VF2 44dB(A)

Въздушен поток: 125VSPVF 20m³/min, 140VSPVF1 24m³/min, 200VSAPVF2 36m³/min, 250VSAPVF 39m³/min, 140VSTVF 13m³/min, 200VSATVF1 24m³/min, 71VNPVF1 24m³/min, 90VNPVF2 36m³/min, 100VNP1VF2 36m³/min

# СТЕНЕН SRK



НОВО



Използват се само с Мулти системата

SRK 50•60



Комбинира се и с Мулти, и с Единичен сплит

SRK 100

Point  
1

## Еlegantен, неподвластен на времето дизайн

Новите SRK серии климатизатори имат стилизиран дизайн със заоблени контури и красиво се вписват във всеки интериор. Дизайнът е създаден от италианското студио за индустриален дизайн Tensa srl., базирано в Милано, за да отговори на широк спектър от европейски изисквания.

Point  
2

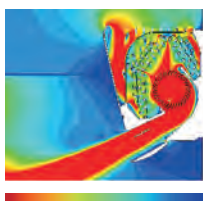
## Самолетна технология (JET Air Scroll)

Приложили сме същите технологии на аеродинамичния анализ, използвани в проектирането на турбо-реактивните двигатели.



(C) Mitsubishi Aircraft Corporation

За създаването на съвършена система за циркулация на въздушния поток в климатизаторите е използвана CFD (изчислителна динамика на флуидите), на базата на която се проектира формата на лопатките на турбо-реактивните двигатели. Въздушната струя, образувана от системата JET Air Scroll, осигурява голямо количество въздух с минимална консумация на енергия, като въздушният поток е равномерен, деликатен, безшумен и достига и най-отдалечените ъгли на помещението.



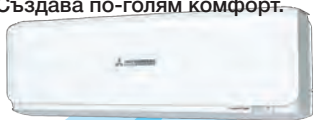
Бавно  
Цветовете на фигурата показват  
скоростта на въздуха

Point  
3

## Въздушен поток с голям обхват

Мощният въздушен поток се осъществява чрез JET Air Scroll (самолетна технология). Подходящ е и за големи помещения, дневни, магазини и др. Създава по-голям комфорт.

SRK60ZSX  
(в режим охлаждане)



17m

20m



SRK100ZR  
(в режим охлаждане)

НОВО

Жично дистанционно управление (Опция)



RC-EX3



RC-E5

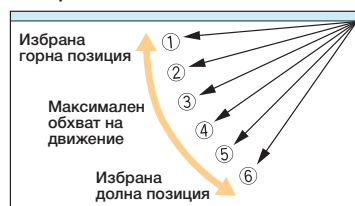


RCH-E3

Point  
4

## Система за контрол на клапите

Клапите могат да се движат в обхват между избрана горна и долна позиция.

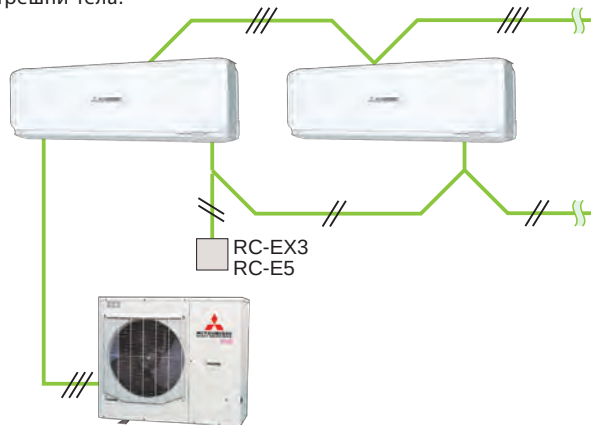


Системата за контрол на клапите не е приложима, ако се ползва безжично дистанционно управление.

Point  
5

## Свързване на вътрешни тела

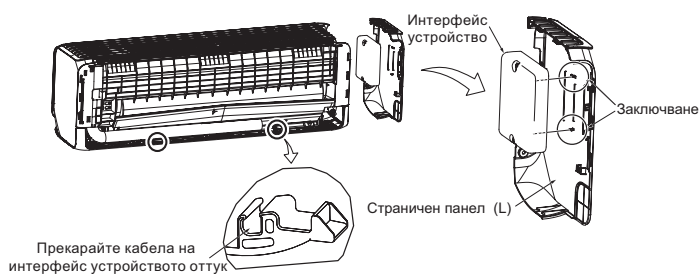
Към едно външно тяло могат да се свържат максимум три вътрешни тела.



Към жичното дистанционно управление трябва да се свърже SC-BIKN-E.

## Свързване на SC-BIKN-E (опция)

Във вътрешното тяло може да бъде вградено интерфейс устройство (SRK50\*60)

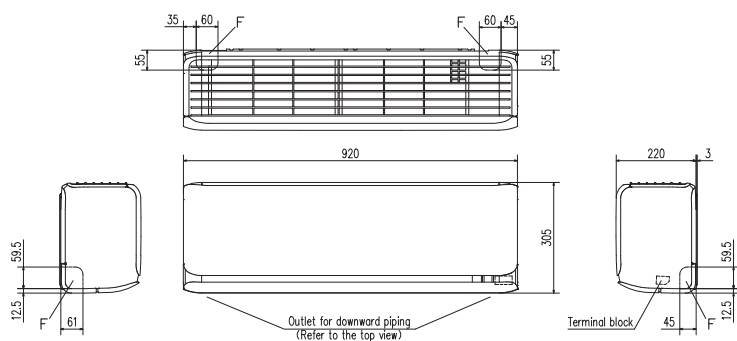


### ВЪНШНО ТЯЛО

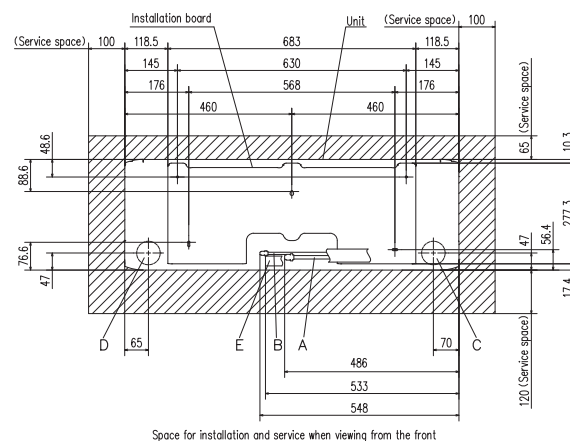
|                          | <i>Hyper Inverter</i> | <i>Micro Inverter</i> | <i>Standard Inverter</i> |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| FDC                      | 100~140VN(S)X         | 100~140VN(S)          | 200VSA                   |
| модел                    |                       |                       |                          |
| Зареден до               | 30m                   | 30m                   | 15m                      |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 1,300 x 970 x 370     | 845 x 970 x 370       | 1,300 x 970 x 370        |

### РАЗМЕРИ (Единица:mm)

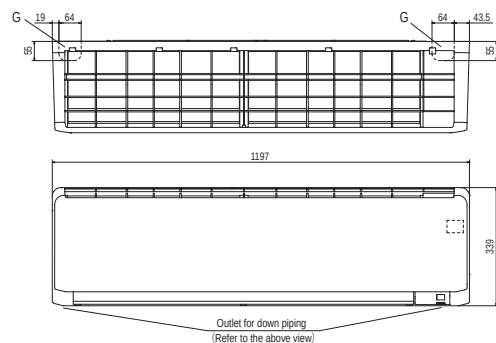
SRK50ZSX-S, 60ZSX-S



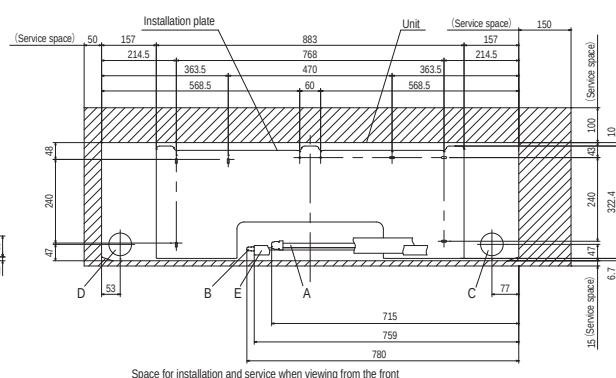
| Symbol | Content                                          |
|--------|--------------------------------------------------|
| A      | Gas piping $\phi 12.7 (1/2")$ (Flare)            |
| B      | Liquid piping $\phi 6.35 (1/4")$ (Flare)         |
| C      | Hole on wall for right rear piping ( $\phi 65$ ) |
| D      | Hole on wall for left rear piping ( $\phi 65$ )  |
| E      | Drain hose VP16                                  |
| F      | Outlet for piping                                |



### SRK100ZR-S



| Symbol | Content                                          |
|--------|--------------------------------------------------|
| A      | Gas piping $\phi 15.88 (5/8")$ (Flare)           |
| B      | Liquid piping $\phi 9.52 (3/8")$ (Flare)         |
| C      | Hole on wall for right rear piping ( $\phi 65$ ) |
| D      | Hole on wall for left rear piping ( $\phi 65$ )  |
| E      | Drain hose VP16                                  |
| F      | Outlet for wiring (on both side)                 |
| G      | Outlet for piping (on both side)                 |



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                     | <i>Hyper Inverter</i>               |                   |                                                       |                                     |                         |                         |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Модел                                     |                     | SRK100VNXPSZX                       | SRK125VNXPSZX     | SRK140VNXPSZX                                         | SRK100VXSXPZX                       | SRK125VXSXPZX           | SRK140VXSXPZX           |
|                                           |                     | Twin                                |                   | Triple                                                |                                     | Twin                    | Triple                  |
| Вътрешно тяло                             |                     | SRK50ZSX-S                          | SRK60ZSX-S        | SRK50ZSX-S                                            | SRK50ZSX-S                          | SRK60ZSX-S              | SRK50ZSX-S              |
| Външно тяло                               |                     | FDC100VNX                           | FDC125VNX         | FDC140VNX                                             | FDC100VSX                           | FDC125VSX               | FDC140VSX               |
| Захранване                                |                     | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                   |                                                       | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                         |                         |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        | kW                  | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0)                                     | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0)       | 14.0 (5.0 ~ 16.0)       |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        | kW                  | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                   | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0)                                     | 11.2 (4.0 ~ 16.0)                   | 14.0 (4.0 ~ 18.0)       | 16.0 (4.0 ~ 20.0)       |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW                                  | 2.66 / 2.60       | 3.60 / 3.48                                           | 3.98 / 3.68                         | 2.66 / 2.60             | 3.60 / 3.48             |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление |                                     | 3.76 / 4.31       | 3.47 / 4.02                                           | 3.52 / 4.35                         | 3.76 / 4.31             | 3.47 / 4.02             |
| Пусков ток                                |                     | A                                   | 5                 | 5                                                     | 5                                   | 5                       | 5                       |
| Макс. работен ток                         |                     |                                     | 24                | 26                                                    | 26                                  | 15                      | 15                      |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | dB(A)             | 22 / 31 / 39 / 44                                     | 22 / 33 / 41 / 46                   | 22 / 31 / 39 / 44       | 22 / 31 / 39 / 44       |
|                                           | Външно              | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                   | 23 / 33 / 41 / 46                                     | 23 / 34 / 42 / 46                   | 23 / 33 / 41 / 46       | 23 / 33 / 41 / 46       |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | m³/min            | 5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3                               | 5.4 / 8.9 / 13.4 / 16.3             | 5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3 | 5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3 |
|                                           | Външно              | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                   | 6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3                               | 6.2 / 10.9 / 13.7 / 17.8            | 6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3 | 6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3 |
| Външни размери                            | Вътрешно            | Височина х Широчина х Дълбочина     | mm                | 305 x 920 x 220                                       |                                     |                         |                         |
|                                           | Външно              | Височина х Широчина х Дълбочина     |                   | 1,300 x 970 x 370                                     |                                     |                         |                         |
| Тегло                                     | Вътрешно            |                                     | kg                | 13                                                    |                                     |                         |                         |
|                                           | Външно              |                                     |                   | 105                                                   |                                     |                         |                         |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         | ømm                                 |                   | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                              |                                     |                         |                         |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     | m                                   |                   | Max.100                                               |                                     |                         |                         |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     | m                                   |                   | Max.30 / Max.15                                       |                                     |                         |                         |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           | °C                                  |                   | -15~43*3                                              |                                     |                         |                         |
|                                           | Отопление           | °C                                  |                   | -20~20                                                |                                     |                         |                         |
| Филтър                                    |                     |                                     |                   | Polypropylene net x 2(washable)                       |                                     |                         |                         |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                                     |                   | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit:SC-BIKN-E |                                     |                         |                         |

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                     | <i>Micro Inverter</i>               |                   |                                                       |                                     |                         |                         |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Модел                                     |                     | SRK100VNPZSX                        | SRK125VNPZSX      | SRK140VNPZSX                                          | SRK100VSPZSX                        | SRK125VSPZSX            | SRK140VSPZSX            |
|                                           |                     | Twin                                |                   | Triple                                                |                                     | Twin                    | Triple                  |
| Вътрешно тяло                             |                     | SRK50ZSX-S                          | SRK60ZSX-S        | SRK50ZSX-S                                            | SRK50ZSX-S                          | SRK60ZSX-S              | SRK50ZSX-S              |
| Външно тяло                               |                     | FDC100VN                            | FDC125VN          | FDC140VN                                              | FDC100VS                            | FDC125VS                | FDC140VS                |
| Захранване                                |                     | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                   |                                                       | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                         |                         |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        | kW                  | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5)                                     | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0)       | 14.0 (5.0 ~ 14.5)       |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        | kW                  | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                   | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5)                                     | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                   | 14.0 (4.0 ~ 16.0)       | 16.0 (4.0 ~ 16.5)       |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW                                  | 2.84 / 2.86       | 4.25 / 4.29                                           | 4.53 / 4.05                         | 2.84 / 2.86             | 4.25 / 4.29             |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление |                                     | 3.52 / 3.92       | 2.94 / 3.26                                           | 3.09 / 3.95                         | 3.52 / 3.92             | 2.94 / 3.26             |
| Пусков ток                                |                     | A                                   | 5                 | 5                                                     | 5                                   | 5                       | 5                       |
| Макс. работен ток                         |                     |                                     | 24                | 24                                                    | 24                                  | 15                      | 15                      |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | dB(A)             | 22 / 31 / 39 / 44                                     | 22 / 33 / 41 / 46                   | 22 / 31 / 39 / 44       | 22 / 31 / 39 / 44       |
|                                           | Външно              | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                   | 23 / 33 / 41 / 46                                     | 23 / 34 / 42 / 46                   | 23 / 33 / 41 / 46       | 23 / 33 / 41 / 46       |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | m³/min            | 5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3                               | 5.4 / 8.9 / 13.4 / 16.3             | 5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3 | 5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3 |
|                                           | Външно              | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                   | 6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3                               | 6.2 / 10.9 / 13.7 / 17.8            | 6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3 | 6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3 |
| Външни размери                            | Вътрешно            | Височина х Широчина х Дълбочина     | mm                | 305 x 920 x 220                                       |                                     |                         |                         |
|                                           | Външно              | Височина х Широчина х Дълбочина     |                   | 845 x 970 x 370                                       |                                     |                         |                         |
| Тегло                                     | Вътрешно            |                                     | kg                | 13                                                    |                                     |                         |                         |
|                                           | Външно              |                                     |                   | 81                                                    |                                     |                         |                         |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         | ømm                                 |                   | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                              |                                     |                         |                         |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     | m                                   |                   | Max. 50                                               |                                     |                         |                         |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     | m                                   |                   | Max.30 / Max.15                                       |                                     |                         |                         |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           | °C                                  |                   | -15~43*3                                              |                                     |                         |                         |
|                                           | Отопление           | °C                                  |                   | -20~20                                                |                                     |                         |                         |
| Филтър                                    |                     |                                     |                   | Polypropylene net x 2(washable)                       |                                     |                         |                         |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                                     |                   | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit:SC-BIKN-E |                                     |                         |                         |

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременно работя.

| Спецификация                              |             |                                 | Standard Inverter                                     |                                     |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Модел                                     |             |                                 | SRK100VNP1ZR                                          | SRK200VSAPZR                        |
|                                           |             |                                 |                                                       | Twin                                |
| Вътрешно тяло                             |             |                                 | SRK100ZR-S                                            | SRK100ZR-S                          |
| Външно тяло                               |             |                                 | FDC100VNP                                             | FDC200VSA                           |
| Захранване                                |             |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                   | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                              | 10.0 (2.4 ~ 10.5)                                     | 19.0 (5.2 ~ 22.4 )                  |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                              | 11.2 (3.2 ~ 11.5)                                     | 22.4 (3.3 ~ 25.0 )                  |
| Консумирана мощност                       |             | Охлаждане/Отопление kW          | 3.09 / 3.28                                           | 7.52 / 7.41                         |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление             | 3.24 / 3.41                                           | 2.53 / 3.02                         |
| Пусков ток                                |             | A                               | 14.4                                                  | 5                                   |
| Макс. работен ток                         |             |                                 | 21                                                    | 20                                  |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                                                 | 27 / 40 / 45 / 48                   |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                       | 30 / 38 / 43 / 48                   |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             | 57 / 61                                               | 58 / 59                             |
|                                           |             |                                 |                                                       |                                     |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m³/min                                                | 17.6 / 21.3 / 24.5                  |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                       | 10.4 / 17.6 / 21.3 / 24.5           |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             | 19.1 / 23.2 / 27.5                                    | 13.6 / 19.1 / 23.2 / 27.5           |
|                                           |             |                                 | 75 / 80                                               | 135 / 135                           |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                                    | 339 x 1,197 x 262                   |
|                                           | Външно      |                                 |                                                       | 845 x 970 x 370                     |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                 | kg                                                    | 16.5                                |
|                                           | Външно      |                                 |                                                       | 70                                  |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                 | ømm                                                   | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")            |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                 | m                                                     | Max.30                              |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                 | m                                                     | Max.20 / Max.20                     |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   |                                 | °C                                                    | -15~46*3                            |
|                                           | Отопление   |                                 |                                                       | -15~50*3                            |
| Филтър                                    |             |                                 | -15~20                                                |                                     |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                 | Polypropylene net x2 (Washable)                       |                                     |
|                                           |             |                                 | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit:SC-BIKN-E |                                     |

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

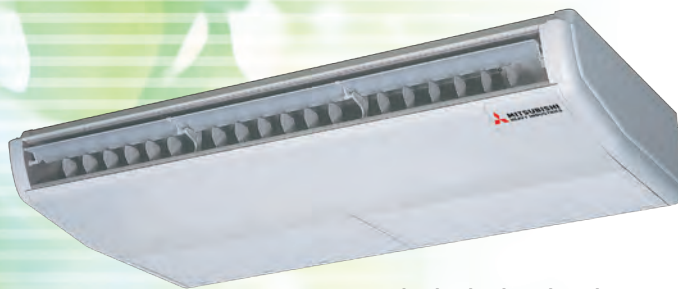
Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло. (Multi system only)

\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

# ОТКРИТ ТАВАН FDE



FDE 40/50/60/71/100/125/140

Дистанционно управление (Опция)

НОВО

Жично

Безжично



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3



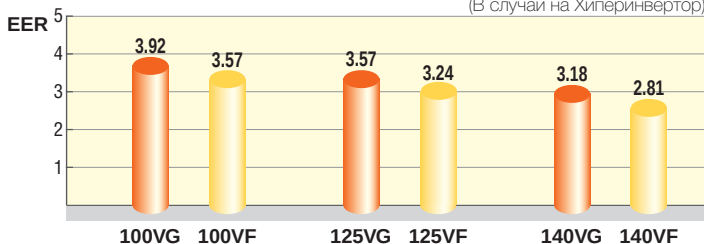
RCN-E-E2

Point 1

## Висока ефективност

Енергийната ефективност е подобрена посредством използването на DC мотор на вентилатора и високоефективен топлообменник.

(В случай на Хиперинвертор)



Point 2

## Намаляване на теглото

Благодарение на намаляване на броя на вентилаторните мотори от два на един, е постигната редукция на теглото.

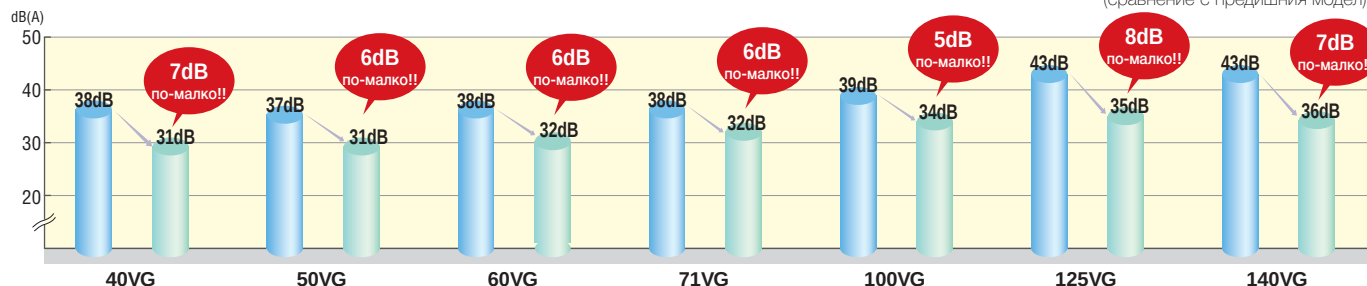
|               | предишен | нов |                |
|---------------|----------|-----|----------------|
| 60-71VG       | 37       | 33  | 4kg по-малко!! |
| 100-125-140VG | 49       | 43  | 6kg по-малко!! |

Point 3

## По-тихи

Чрез намаляване на въздухообмена и загубите на налягане посредством ползването на един мотор на вентилатора и оптимизация на формата на корпуса и разпределителя, са постигнати най-ниските в индустрията нива на звуково налягане.

(сравнение с предишния модел)



Point 4

## Система за контрол на клапите

Клапите могат да се движат в обхват между избрана горна и долна позиция.



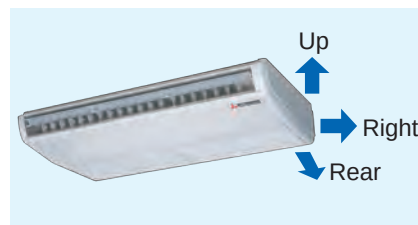
Системата за контрол на клапите не е приложима, ако се ползва безжично дистанционно управление.

Point 5

## Подобрени инсталационни възможности

Повече свобода при избор на тръбния път

Тръбите за хладилния агент от вътрешното тяло могат да се отвеждат от три посоки – отзад, отдясно и отгоре. Кондензната тръба може да бъде отведена в две посоки – отляво и отдясно. Това позволява свобода при избора на място за монтаж, в зависимост от конкретните условия. Тялото може да бъде обслужвано само отдолу.



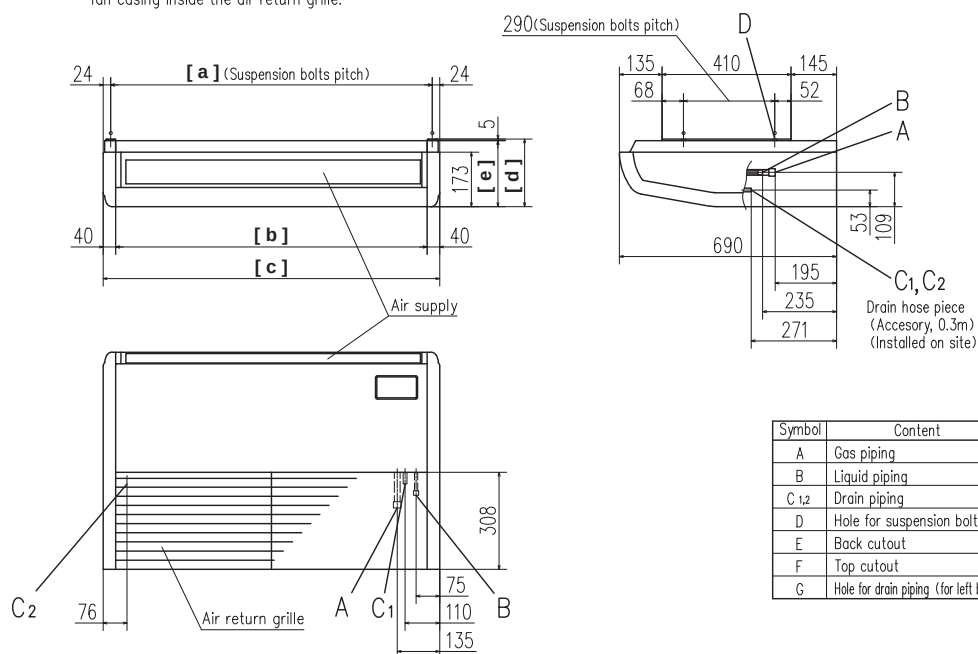
## ВЪНШНО ТЯЛО

|                          | Hyper Inverter                                                                    |                                                                                   |                                                                                   | Micro Inverter                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SRC • FDC                | 40~60ZSX                                                                          | 71VNX                                                                             | 100~140VN(S)X                                                                     | 100~140VN(S)                                                                       | 200VSA                                                                              | 250VSA                                                                              |
| Модел                    |  |  |  |  |  |  |
| Зареден до               | 15m                                                                               | 30m                                                                               |                                                                                   | 30m                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290                                                              | 750 x 880(+88) x 340                                                              | 1,300 x 970 x 370                                                                 | 845 x 970 x 370                                                                    | 1,300 x 970 x 370                                                                   | 1,505 x 970 x 370                                                                   |

|                          | Standard Inverter                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FDC                      | 71VNP                                                                             | 90VNP                                                                             | 100VNP                                                                            |
| Модел                    |  |  |  |
| Зареден до               | 15m                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290                                                              | 750 x 880(+88) x 340                                                              | 845 x 970 x 370                                                                   |

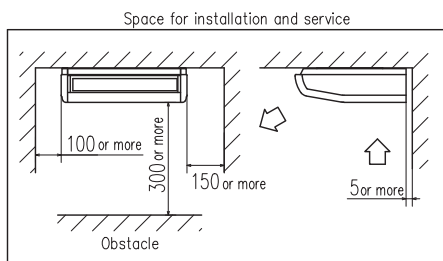
## РАЗМЕРИ (Единица:mm)

Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.

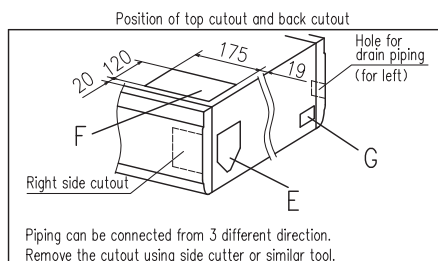


Note) The slope of drain piping inside the unit must take decline of 10mm.

| Symbol | Content                               | 40-50-60VG          | 71-100-125-140VG     |
|--------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|
| A      | Gas piping                            | φ12.7(1/2") (Flare) | φ15.88(5/8") (Flare) |
| B      | Liquid piping                         | φ6.35(1/4") (Flare) | φ9.52(3/8") (Flare)  |
| C1,2   | Drain piping                          | VP20                |                      |
| D      | Hole for suspension bolts             | (M10 or M8)         |                      |
| E      | Back cutout                           | PE cover            |                      |
| F      | Top cutout                            | Plate cover         |                      |
| G      | Hole for drain piping (for left back) | (Knock out)         |                      |



Make a space of [f] or more between the units when installing more than one.



Piping can be connected from 3 different direction. Remove the cutout using side cutter or similar tool.

## ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИ

| модел      | [a]  | [b]  | [c]  | [d] | [e] | [f]  |
|------------|------|------|------|-----|-----|------|
| FDE40,50   | 1022 | 990  | 1070 | 215 | 210 | 4000 |
| FDE60,71   | 1272 | 1240 | 1320 | 215 | 210 | 4500 |
| FDE100~140 | 1572 | 1540 | 1620 | 255 | 250 | 5000 |

## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |             |                                 | HyperInverter                                    |                         |                   |                          |                   |                     |             |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| Модел                                     |             |                                 | FDE40ZSXVG                                       | FDE50ZSXVG              | FDE60ZSXVG        | FDE71VNXVG               | FDE100VNXVG       |                     |             |
| Вътрешно тяло                             |             |                                 | FDE40VG                                          | FDE50VG                 | FDE60VG           | FDE71VG                  | FDE100VG          |                     |             |
| Външно тяло                               |             |                                 | SRC40ZSX-S                                       | SRC50ZSX-S              | SRC60ZSX-S        | FDC71VNX                 | FDC100VNX         |                     |             |
| Захранване                                |             |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz              |                         |                   |                          |                   |                     |             |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                               | 4.0 ( 1.1 ~ 4.7 )       | 5.0 ( 1.1 ~ 5.6 ) | 5.6 ( 1.1 ~ 6.3 )        | 7.1 ( 3.2 ~ 8.0 ) | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 ) |             |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                                 | kW                                               | 4.5 ( 0.6 ~ 5.4 )       | 5.4 ( 0.6 ~ 6.3 ) | 6.7 ( 0.6 ~ 7.1 )        | 8.0 ( 3.6 ~ 9.0 ) | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 ) |             |
| Консумирана мощност                       |             |                                 | Охлаждане/Отопление                              | kW                      | 1.02 / 1.10       | 1.52 / 1.46              | 1.75 / 1.86       | 2.11 / 2.11         | 2.55 / 2.68 |
| EER/COP                                   |             |                                 | Охлаждане/Отопление                              |                         | 3.92 / 4.09       | 3.29 / 3.70              | 3.20 / 3.60       | 3.36 / 3.79         | 3.92 / 4.18 |
| Пусков ток                                |             |                                 | A                                                | 5                       | 5                 | 5                        | 5                 | 5                   |             |
| Макс. работен ток                         |             |                                 |                                                  | 12                      | 15                | 15                       | 17                | 24                  |             |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                                            | 31 / 36 / 38            | 31 / 36 / 38      | 32 / 37 / 41             | 32 / 37 / 41      | 34 / 38 / 43        |             |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                  | 31 / 36 / 38            | 31 / 36 / 38      | 32 / 37 / 41             | 32 / 37 / 41      | 34 / 38 / 43        |             |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                                  | 50 / 49                 | 50 / 49           | 52 / 52                  | 51 / 48           | 48 / 50             |             |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m³/min                                           | 7 / 9 / 10              | 7 / 9 / 10        | 10 / 13 / 16             | 10 / 13 / 16      | 16.5 / 21 / 26      |             |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                  | 7 / 9 / 10              | 7 / 9 / 10        | 10 / 13 / 16             | 10 / 13 / 16      | 16.5 / 21 / 26      |             |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление             |                                                  | 36 / 33                 | 40 / 33           | 41.5 / 39                | 60 / 50           | 100 / 100           |             |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина х Широчина х Дълбочина | mm                                               | 210 x 1,070 x 690       |                   | 210 x 1,320 x 690        |                   | 250 x 1,620 x 690   |             |
|                                           | Външно      |                                 |                                                  | 640 x 800(+71) x 290    |                   | 750 x 880(+88) x 340     | 1,300 x 970 x 370 |                     |             |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                                 | kg                                               | 28                      | 33                | 43                       | 43                |                     |             |
|                                           | Външно      |                                 |                                                  | 45                      | 60                | 105                      |                   |                     |             |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                                 | ømm                                              | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") |                   | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                   |                     |             |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                                 | m                                                | Max.30                  |                   | Max.50                   | Max.100           |                     |             |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                                 | m                                                | Max.20 / Max.20         |                   | Max.30 / Max.15          |                   |                     |             |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   |                                 | °C                                               | -15~46* <sup>3</sup>    |                   | -15~43* <sup>3</sup>     |                   |                     |             |
|                                           | Отопление   |                                 |                                                  | -20~24                  |                   | -20~20                   |                   |                     |             |
| Филтър                                    |             |                                 | Pocket Plastic net x2(Washable)                  |                         |                   |                          |                   |                     |             |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                                 | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2 |                         |                   |                          |                   |                     |             |

|                                           |          |                                 | HyperInverter                       |                                                  |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Модел                                     |          |                                 | FDE125VNXVG                         | FDE140VNXVG                                      | FDE100VSXVG         | FDE125VSXVG         | FDE140VSXVG         |                     |
| Вътрешно тяло                             |          |                                 | FDE125VG                            | FDE140VG                                         | FDE100VG            | FDE125VG            | FDE140VG            |                     |
| Външно тяло                               |          |                                 | FDC125VNX                           | FDC140VNX                                        | FDC100VSX           | FDC125VSX           | FDC140VSX           |                     |
| Захранване                                |          |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                                                  |                     |                     |                     |                     |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                                 | kW                                  | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 )                              | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 ) | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 ) | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 ) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |          |                                 | kW                                  | 14.0 ( 4.0 ~ 17.0 )                              | 16.0 ( 4.0 ~ 18.0 ) | 11.2 ( 4.0 ~ 16.0 ) | 14.0 ( 4.0 ~ 18.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 ) |
| Консумирана мощност                       |          | Охлаждане/Отопление             | kW                                  | 3.50 / 3.77                                      | 4.40 / 4.69         | 2.55 / 2.68         | 3.50 / 3.77         | 4.40 / 4.69         |
| EER/COP                                   |          | Охлаждане/Отопление             |                                     | 3.57 / 3.71                                      | 3.18 / 3.41         | 3.92 / 4.18         | 3.57 / 3.71         | 3.18 / 3.41         |
| Пусков ток                                |          |                                 | A                                   | 5                                                | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   |
| Макс. работен ток                         |          |                                 |                                     | 26                                               | 26                  | 15                  | 15                  | 15                  |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                               | 35 / 40 / 45                                     | 36 / 40 / 45        | 34 / 38 / 43        | 35 / 40 / 45        | 36 / 40 / 45        |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                     | 35 / 40 / 45                                     | 36 / 40 / 45        | 34 / 38 / 43        | 35 / 40 / 45        | 36 / 40 / 45        |
|                                           | Външно   | Охлаждане/Отопление             |                                     | 48 / 50                                          | 49 / 52             | 48 / 50             | 48 / 50             | 49 / 52             |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            |                                     | m³/min                                           | 17 / 23 / 29        | 18 / 23 / 29        | 16.5 / 21 / 26      | 17 / 23 / 29        |
|                                           |          | Отопление (Lo/Me/Hi)            | 17 / 23 / 29                        |                                                  | 18 / 23 / 29        | 16.5 / 21 / 26      | 17 / 23 / 29        | 18 / 23 / 29        |
|                                           | Външно   | Охлаждане/Отопление             | 100 / 100                           |                                                  | 100 / 100           | 100 / 100           | 100 / 100           | 100 / 100           |
| Външни размери                            | Вътрешно | Височина x Широчина x Дълбочина | mm                                  |                                                  | 250 x 1,620 x 690   |                     |                     |                     |
|                                           | Външно   | Височина x Широчина x Дълбочина |                                     | 1,300 x 970 x 370                                |                     |                     |                     |                     |
| Тегло                                     | Вътрешно |                                 | kg                                  | 43                                               |                     |                     |                     |                     |
|                                           | Външно   |                                 |                                     | 105                                              |                     |                     |                     |                     |
| Размер на тръбите                         |          | Течност/Газ                     | ømm                                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                         |                     |                     |                     |                     |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |          |                                 | m                                   | Max.100                                          |                     |                     |                     |                     |
| Външното е по-високо/по-ниско             |          |                                 | m                                   | Max.30 / Max.15                                  |                     |                     |                     |                     |
| Диапазон на работа при външна температура |          | Охлаждане                       | °C                                  | -15~43 <sup>°3</sup>                             |                     |                     |                     |                     |
|                                           |          | Отопление                       |                                     | -20~20                                           |                     |                     |                     |                     |
| Филтър                                    |          |                                 |                                     | Pocket Plastic net x2(Washable)                  |                     |                     |                     |                     |
| Дистанционно управление (опция)           |          |                                 |                                     | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2 |                     |                     |                     |                     |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 40/50ZSXVG 46dB(A), 60ZSXVG 47dB(A), 71VNXVG 47dB(A), 100/125VN(S)XVG 48dB(A), 140VN(S)XVG 49dB(A)

Въздушен поток: 40/50ZSXVG 13m³/min, 60ZSXVG 20m³/min, 71VNXVG 20m³/min, 100/125VN(S)XVG 32m³/min, 140VN(S)XVG 34m³/min

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.

\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                      |                                 | HyperInverter                                    |                          |                   |                   |                   |             |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Модел                                     |                      |                                 | FDE71VNXPVG                                      | FDE100VNXPVG             | FDE125VNXPVG      | FDE140VNXPVG      | FDE140VNXTVG      |             |
|                                           |                      |                                 | Twin                                             |                          |                   |                   | Triple            |             |
| Вътрешно тяло                             |                      |                                 | FDE40VG                                          | FDE50VG                  | FDE60VG           | FDE71VG           | FDE50VG           |             |
| Външно тяло                               |                      |                                 | FDC71VNX                                         | FDC100VNX                | FDC125VNX         | FDC140VNX         | FDC140VNX         |             |
| Захранване                                |                      |                                 | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz              |                          |                   |                   |                   |             |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                      |                                 | kW                                               | 7.1 (3.2 ~ 8.0)          | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) |             |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                      |                                 | kW                                               | 8.0 (3.6 ~ 9.0)          | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) |             |
| Консумирана мощност                       |                      |                                 | kW                                               | 2.05 / 2.35              | 3.00 / 3.39       | 3.97 / 3.70       | 4.67 / 4.58       |             |
| EER/COP                                   |                      |                                 |                                                  |                          |                   |                   |                   | 3.46 / 3.40 |
| Пусков ток                                |                      |                                 | A                                                | 5                        | 5                 | 5                 | 5                 |             |
| Макс. работен ток                         |                      |                                 |                                                  | 17                       | 24                | 26                | 26                | 26          |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно             | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)                                            | 31 / 36 / 38             | 31 / 36 / 38      | 32 / 37 / 41      | 32 / 37 / 41      |             |
|                                           |                      | Отопление (Lo/Me/Hi)            |                                                  | 31 / 36 / 38             | 31 / 36 / 38      | 32 / 37 / 41      | 32 / 37 / 41      |             |
| Външно                                    | Охлаждане/Отопление  | 51 / 48                         |                                                  | 48 / 50                  | 48 / 50           | 49 / 52           | 49 / 52           |             |
|                                           | Охлаждане (Lo/Me/Hi) | 7 / 9 / 10                      |                                                  | 7 / 9 / 10               | 10 / 13 / 16      | 10 / 13 / 16      | 7 / 9 / 10        |             |
| Въздушен поток ※2                         | Вътрешно             | Отопление (Lo/Me/Hi)            | m³/min                                           | 7 / 9 / 10               | 7 / 9 / 10        | 10 / 13 / 16      | 10 / 13 / 16      |             |
|                                           |                      | Охлаждане/Отопление             |                                                  | 60 / 50                  | 100 / 100         | 100 / 100         | 100 / 100         |             |
| Външни размери                            | Вътрешно             | Височина x Широчина x Дълбочина |                                                  | mm                       | 210 x 1,070 x 690 |                   | 210 x 1,320 x 690 |             |
|                                           | Външно               | 750 x 880(+88) x 340            |                                                  |                          | 1,300 x 970 x 370 |                   |                   |             |
| Тегло                                     | Вътрешно             |                                 | kg                                               | 28                       |                   | 33                |                   |             |
|                                           | Външно               |                                 |                                                  | 60                       |                   | 105               |                   |             |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ          |                                 | ømm                                              | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                   |                   |                   |             |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                      |                                 | m                                                | Max. 50                  | Max. 100          |                   |                   |             |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                      |                                 | m                                                | Max.30 / Max.15          |                   |                   |                   |             |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане            |                                 | °C                                               | -15~43*3                 |                   |                   |                   |             |
|                                           | Отопление            |                                 |                                                  | -20~20                   |                   |                   |                   |             |
| Филтър                                    |                      |                                 | Pocket plastic net x 2(Washable)                 |                          |                   |                   |                   |             |
| Дистанционно управление (опция)           |                      |                                 | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2 |                          |                   |                   |                   |             |

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                     |        | HyperInverter                                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|--------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Модел                                     |                     |        | FDE100VSXPVG                                      | FDE125VSXPVG        | FDE140VSXPVG        | FDE140VSXTVG        |
|                                           |                     |        | Twin                                              |                     |                     | Triple              |
| Вътрешно тяло                             |                     |        | FDE50VG                                           | FDE60VG             | FDE71VG             | FDE50VG             |
| Външно тяло                               |                     |        | FDC100VSX                                         | FDC125VSX           | FDC140VSX           | FDC140VSX           |
| Захранване                                |                     |        | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz               |                     |                     |                     |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |        | kW 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                            | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 ) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |        | kW 11.2 ( 4.0 ~ 16.0 )                            | 14.0 ( 4.0 ~ 18.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 ) |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW     | 3.00 / 3.39                                       | 3.97 / 3.70         | 4.67 / 4.58         | 4.66 / 4.53         |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление |        | 3.33 / 3.30                                       | 3.15 / 3.78         | 3.00 / 3.49         | 3.00 / 3.53         |
| Пусков ток                                |                     | A      | 5                                                 | 5                   | 5                   | 5                   |
| Макс. работен ток                         |                     |        | 15                                                | 15                  | 15                  | 15                  |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно            | dB(A)  | Охлаждане (Lo/Me/Hi) 31 / 36 / 38                 | 32 / 37 / 41        | 32 / 37 / 41        | 31 / 36 / 38        |
|                                           |                     |        | Отопление (Lo/Me/Hi) 31 / 36 / 38                 | 32 / 37 / 41        | 32 / 37 / 41        | 31 / 36 / 38        |
| Външно                                    | Външно              | dB(A)  | Охлаждане/Отопление 48 / 50                       | 48 / 50             | 49 / 52             | 49 / 52             |
|                                           |                     |        | Охлаждане (Lo/Me/Hi) 7 / 9 / 10                   | 10 / 13 / 16        | 10 / 13 / 16        | 7 / 9 / 10          |
| Въздушен поток ※2                         | Външно              | m³/min | Отопление (Lo/Me/Hi) 7 / 9 / 10                   | 10 / 13 / 16        | 10 / 13 / 16        | 7 / 9 / 10          |
|                                           | Външно              |        | Охлаждане/Отопление 100 / 100                     | 100 / 100           | 100 / 100           | 100 / 100           |
| Външни размери                            | Вътрешно            | mm     | Височина x Широчина x Дълбочина 210 x 1,070 x 690 | 210 x 1,320 x 690   |                     | 210 x 1,070 x 690   |
|                                           | Външно              |        | 1,300 x 970 x 370                                 |                     |                     |                     |
| Тегло                                     | Вътрешно            | kg     | 28                                                | 33                  |                     | 28                  |
|                                           | Външно              |        | 105                                               |                     |                     |                     |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         | ømm    | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                          |                     |                     |                     |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     | m      | Max.100                                           |                     |                     |                     |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     | m      | Max.30 / Max.15                                   |                     |                     |                     |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           | °C     | -15~43*3                                          |                     |                     |                     |
|                                           | Отопление           |        | -20~20                                            |                     |                     |                     |
| Филтър                                    |                     |        | Pocket plastic net x 2(Washable)                  |                     |                     |                     |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |        | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2  |                     |                     |                     |

\*2 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

SHиво на шум: 71/100VN(S)XPVG 46dB(A), 125/140VN(S)XPVG 47dB(A), 140VNXTVG 46dB(A)

Въздушен поток: 71/100VN(S)XPVG 13m³/min, 125/140VN(S)XPVG 20m³/min, 140VNXTVG 13m³/min

СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                              |                         | Micro Inverter          |                                                  |                                       |                     |                                     |                     |                     |              |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Модел                                        |                         |                         | FDE100VNVG                                       | FDE125VNVG                            | FDE140VNVG          | FDE100VSVG                          | FDE125VSVG          | FDE140VSVG          |              |
| Вътрешно тяло                                |                         |                         | FDE100VG                                         | FDE125VG                              | FDE140VG            | FDE100VG                            | FDE125VG            | FDE140VG            |              |
| Външно тяло                                  |                         |                         | FDC100VN                                         | FDC125VN                              | FDC140VN            | FDC100VS                            | FDC125VS            | FDC140VS            |              |
| Захранване                                   |                         |                         | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz              |                                       |                     | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                     |                     |              |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)           |                         | kW                      | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                              | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 )                   | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                 | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 ) |              |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)           |                         | kW                      | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                              | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 )                   | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                 | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 ) | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 ) |              |
| Консумирана мощност                          |                         | Охлаждане/Отопление     | kW                                               | 2.85 / 2.90                           | 4.45 / 4.08         | 5.80 / 4.92                         | 2.85 / 2.90         | 4.45 / 4.08         | 5.80 / 4.92  |
| EER/COP                                      |                         |                         |                                                  | 3.51 / 3.86                           | 2.81 / 3.43         | 2.41 / 3.25                         | 3.51 / 3.86         | 2.81 / 3.43         | 2.41 / 3.25  |
| Пусков ток                                   |                         | A                       | 5                                                | 5                                     | 5                   | 5                                   | 5                   | 5                   |              |
| Макс. работен ток                            |                         |                         | 24                                               | 24                                    | 24                  | 15                                  | 15                  | 15                  |              |
| Ниво на шум ※1                               | Вътрешно                | Охлаждане (Lo/Me/Hi)    | dB(A)                                            | 34 / 38 / 43                          | 35 / 40 / 45        | 36 / 40 / 45                        | 34 / 38 / 43        | 35 / 40 / 45        | 36 / 40 / 45 |
|                                              |                         |                         |                                                  | Отопление (Lo/Me/Hi)                  | 34 / 38 / 43        | 35 / 40 / 45                        | 36 / 40 / 45        | 34 / 38 / 43        | 35 / 40 / 45 |
|                                              | Външно                  | Охлаждане/<br>Отопление |                                                  | 49 / 49                               | 50 / 51             | 51 / 51                             | 49 / 49             | 50 / 51             | 51 / 51      |
| Вътрешно                                     |                         |                         | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                             | m³/<br>min                            | 16.5 / 21 / 26      | 17 / 23 / 29                        | 18 / 23 / 29        | 16.5 / 21 / 26      | 17 / 23 / 29 |
|                                              | Отопление (Lo/Me/Hi)    | 16.5 / 21 / 26          |                                                  |                                       | 17 / 23 / 29        | 18 / 23 / 29                        | 16.5 / 21 / 26      | 17 / 23 / 29        | 18 / 23 / 29 |
| Външно                                       | Охлаждане/<br>Отопление | 75 / 73                 | 75 / 73                                          |                                       | 75 / 73             | 75 / 73                             | 75 / 73             | 75 / 73             |              |
|                                              |                         | Външни<br>размери       | Вътрешно                                         | Височина x<br>Широчина x<br>Дълбочина | mm                  | 250 x 1,620 x 690                   |                     |                     |              |
| Външно                                       | 845 x 970 x 370         |                         |                                                  |                                       |                     |                                     |                     |                     |              |
| Тегло                                        | Вътрешно                |                         | kg                                               | 43                                    |                     |                                     |                     |                     |              |
|                                              |                         |                         |                                                  | Външно                                | 81                  |                                     |                     |                     |              |
| Размер на<br>тръбите                         | Течност/Газ             | ømm                     | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                         |                                       |                     |                                     |                     |                     |              |
|                                              |                         |                         | Dължина на тръбата на хладилния агент            |                                       |                     |                                     |                     |                     |              |
|                                              |                         | m                       | Max.50                                           |                                       |                     |                                     |                     |                     |              |
| Външното е по-високо/по-ниско                |                         | m                       | Max.30 / Max.15                                  |                                       |                     |                                     |                     |                     |              |
| Диапазон на работа при<br>външна температура | Охлаждане               |                         | °C                                               | -15~43 <sup>*3</sup>                  |                     |                                     |                     |                     |              |
|                                              | Отопление               |                         |                                                  | -20~20                                |                     |                                     |                     |                     |              |
| Филтър                                       |                         |                         | Pocket Plastic net x2(Washable)                  |                                       |                     |                                     |                     |                     |              |
| Дистанционно управление (опция)              |                         |                         | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2 |                                       |                     |                                     |                     |                     |              |

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                     |                                 |        | Micro Inverter                                   |                   |                   |                   |                                     |                   |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Модел                                     |                     |                                 |        | FDE100VNPVG                                      | FDE125VNPVG       | FDE140VNPVG       | FDE140VNTVG       | FDE100VSPVG                         | FDE125VSPVG       |
|                                           |                     |                                 |        | Twin                                             |                   |                   | Triple            | Twin                                |                   |
| Вътрешно тяло                             |                     |                                 |        | FDE50VG                                          | FDE60VG           | FDE71VG           | FDE50VG           | FDE50VG                             | FDE60VG           |
| Външно тяло                               |                     |                                 |        | FDC100VN                                         | FDC125VN          | FDC140VN          | FDC140VN          | FDC100VS                            | FDC125VS          |
| Захранване                                |                     |                                 |        | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz              |                   |                   |                   | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                   |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |                                 | kW     | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                                | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |                                 | kW     | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                                | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                   | 14.0 (4.0 ~ 16.0) |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW                              |        | 3.12 / 3.49                                      | 4.16 / 3.80       | 4.87 / 4.59       | 4.88 / 4.57       | 3.12 / 3.49                         | 4.16 / 3.80       |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление |                                 |        | 3.21 / 3.21                                      | 3.00 / 3.68       | 2.87 / 3.49       | 2.87 / 3.50       | 3.21 / 3.21                         | 3.00 / 3.68       |
| Пусков ток                                |                     | A                               |        | 5                                                | 5                 | 5                 | 5                 | 5                                   | 5                 |
| Макс. работен ток                         |                     |                                 |        | 24                                               | 24                | 24                | 24                | 15                                  | 15                |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | dB(A)  | 31 / 36 / 38                                     | 32 / 37 / 41      | 32 / 37 / 41      | 31 / 36 / 38      | 31 / 36 / 38                        | 32 / 37 / 41      |
|                                           |                     | Отопление (Lo/Me/Hi)            |        | 31 / 36 / 38                                     | 32 / 37 / 41      | 32 / 37 / 41      | 31 / 36 / 38      | 31 / 36 / 38                        | 32 / 37 / 41      |
|                                           | Външно              | Охлаждане/Отопление             |        | 49 / 49                                          | 50 / 51           | 51 / 51           | 51 / 51           | 49 / 49                             | 50 / 51           |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)            | m³/min | 7 / 9 / 10                                       | 10 / 13 / 16      | 10 / 13 / 16      | 7 / 9 / 10        | 7 / 9 / 10                          | 10 / 13 / 16      |
|                                           |                     | Отопление (Lo/Me/Hi)            |        | 7 / 9 / 10                                       | 10 / 13 / 16      | 10 / 13 / 16      | 7 / 9 / 10        | 7 / 9 / 10                          | 10 / 13 / 16      |
|                                           | Външно              | Охлаждане/Отопление             |        | 75 / 73                                          | 75 / 73           | 75 / 73           | 75 / 73           | 75 / 73                             | 75 / 73           |
| Външни размери                            | Вътрешно            | Височина x Широчина x Дълбочина | mm     | 210 x 1,070 x 690                                | 210 x 1,320 x 690 |                   | 210 x 1,070 x 690 |                                     | 210 x 1,320 x 690 |
|                                           | Външно              |                                 |        | 845 x 970 x 370                                  |                   |                   |                   |                                     |                   |
| Тегло                                     | Вътрешно            |                                 | kg     | 28                                               | 33                |                   | 28                |                                     | 33                |
|                                           | Външно              |                                 |        | 81                                               |                   |                   |                   |                                     |                   |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         | ømm                             |        | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                         |                   |                   |                   |                                     |                   |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     |                                 | m      | Max. 50                                          |                   |                   |                   |                                     |                   |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     |                                 | m      | Max.30 / Max.15                                  |                   |                   |                   |                                     |                   |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           | °C                              |        | -15~43*3                                         |                   |                   |                   |                                     |                   |
|                                           | Отопление           |                                 | -20~20 |                                                  |                   |                   |                   |                                     |                   |
| Филтър                                    |                     |                                 |        | Pocket plastic net x 2(Washable)                 |                   |                   |                   |                                     |                   |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                                 |        | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2 |                   |                   |                   |                                     |                   |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.  
Ниво на шум: 100/125VN(S)VG 48dB(A), 140VN(S)VG 49dB(A), 100VN(S)PVG 46dB(A), 125VN(S)PVG 47dB(A), 140VNPVG 47dB(A), 140VNTVG 46dB(A)  
Въздушен поток: 100/125VN(S)VG 32m³/min, 140VN(S)VG 34m³/min, 100VN(S)PVG 13m³/min, 125VN(S)PVG 20m³/min, 140VNPVG 20m³/min, 140VNTVG 13m³/min

ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):  
Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.  
\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.  
\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.  
\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременно работа.

|                                           |             |                               | Micro Inverter                                   |                          |                   |                          |                   |                          |              |                          |                   |                          |                   |  |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|--|
| Модел                                     |             |                               | FDE140VSPVG                                      |                          | FDE200VSAPVG      |                          | FDE250VSAPVG      |                          | FDE140VSTVG  |                          | FDE200VSATVG      |                          |                   |  |
|                                           |             |                               | Twin                                             |                          |                   |                          |                   |                          | Triple       |                          |                   |                          |                   |  |
| Вътрешно тяло                             |             |                               | FDE71VG                                          |                          | FDE100VG          |                          | FDE125VG          |                          | FDE50VG      |                          | FDE71VG           |                          |                   |  |
| Външно тяло                               |             |                               | FDC140VS                                         |                          | FDC200VSA         |                          | FDC250VSA         |                          | FDC140VS     |                          | FDC200VSA         |                          |                   |  |
| Захранване                                |             |                               | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz              |                          |                   |                          |                   |                          |              |                          |                   |                          |                   |  |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                               | kW                                               | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 )      |                   | 19.0 ( 5.2 ~ 22.4 )      |                   | 24.0 ( 6.9 ~ 28.0 )      |              | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 )      |                   | 19.0 ( 5.2 ~ 22.4 )      |                   |  |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             |                               | kW                                               | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 )      |                   | 22.4 ( 3.3 ~ 25.0 )      |                   | 27.0 ( 5.5 ~ 31.5 )      |              | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 )      |                   | 22.4 ( 3.3 ~ 25.0 )      |                   |  |
| Консумирана мощност                       |             | Охлаждане/Отопление           | kW                                               | 4.87 / 4.59              |                   | 6.34 / 6.10              |                   | 8.52 / 7.54              |              | 4.88 / 4.57              |                   | 6.33 / 5.94              |                   |  |
| EER/COP                                   |             | Охлаждане/Отопление           |                                                  | 2.87 / 3.49              |                   | 3.00 / 3.67              |                   | 2.82 / 3.58              |              | 2.87 / 3.50              |                   | 3.00 / 3.77              |                   |  |
| Пусков ток                                |             |                               | A                                                | 5                        |                   | 5                        |                   | 5                        |              | 5                        |                   | 5                        |                   |  |
| Макс. работен ток                         |             |                               |                                                  | 15                       |                   | 20                       |                   | 21                       |              | 15                       |                   | 20                       |                   |  |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)          | dB(A)                                            | 32 / 37 / 41             |                   | 44 / 38 / 43             |                   | 35 / 40 / 45             |              | 31 / 36 / 38             |                   | 32 / 37 / 41             |                   |  |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)          |                                                  | 32 / 37 / 41             |                   | 44 / 38 / 43             |                   | 35 / 40 / 45             |              | 31 / 36 / 38             |                   | 32 / 37 / 41             |                   |  |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление           |                                                  | 51 / 51                  |                   | 58 / 59                  |                   | 59 / 62                  |              | 51 / 51                  |                   | 58 / 59                  |                   |  |
| Въздушен поток ※2                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)          |                                                  | m <sup>3</sup> /min      | 10 / 13 / 16      |                          | 16.5 / 21 / 26    |                          | 17 / 23 / 29 |                          | 7 / 9 / 10        |                          | 10 / 13 / 16      |  |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)          | 10 / 13 / 16                                     |                          | 16.5 / 21 / 26    |                          | 17 / 23 / 29      |                          | 7 / 9 / 10   |                          | 10 / 13 / 16      |                          |                   |  |
|                                           | Външно      | Охлаждане/Отопление           | 75 / 73                                          |                          | 135 / 135         |                          | 143 / 151         |                          | 75 / 73      |                          | 135 / 135         |                          |                   |  |
| Външни размери                            | Вътрешно    | Височина x Ширина x Дълбочина | mm                                               |                          | 210 x 1,320 x 690 |                          | 250 x 1,620 x 690 |                          |              |                          | 210 x 1,070 x 690 |                          | 210 x 1,320 x 690 |  |
|                                           | Външно      |                               |                                                  | 845 x 970 x 370          |                   | 1,300 x 970 x 370        |                   | 1,505 x 970 x 370        |              | 845 x 970 x 370          |                   | 1,300 x 970 x 370        |                   |  |
| Тегло                                     | Вътрешно    |                               | kg                                               | 33                       |                   | 43                       |                   |                          |              | 28                       |                   | 33                       |                   |  |
|                                           | Външно      |                               |                                                  | 83                       |                   | 115                      |                   | 143                      |              | 83                       |                   | 115                      |                   |  |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ |                               | ømm                                              | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                   | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") |                   | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") |              | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |                   | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") |                   |  |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             |                               | m                                                | Max.50                   |                   | Max.70                   |                   |                          |              | Max.50                   |                   | Max.70                   |                   |  |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             |                               | m                                                | Max.30 / Max.15          |                   |                          |                   |                          |              |                          |                   |                          |                   |  |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане   |                               | °C                                               | -15~-43 <sup>*3</sup>    |                   | -15~-50 <sup>*3</sup>    |                   |                          |              | -15~-43 <sup>*3</sup>    |                   | -15~-50 <sup>*3</sup>    |                   |  |
|                                           |             |                               |                                                  | -20~-20                  |                   | -15~-20                  |                   |                          |              | -20~-20                  |                   | -15~-20                  |                   |  |
| Филтър                                    |             |                               | Pocket plastic net x 2(Washable)                 |                          |                   |                          |                   |                          |              |                          |                   |                          |                   |  |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                               | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2 |                          |                   |                          |                   |                          |              |                          |                   |                          |                   |  |

Стойностите са за едновременно работа. (C изключение на Standard Inverter)

|                                           |             |                         | Micro Inverter                                   |                          | Standard Inverter                                |                          |                          |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Модел                                     |             |                         | FDE200VSADVG                                     | FDE250VSADVG             | FDE71VNPVG                                       | FDE90VNPVG               | FDE100VNP1VG             |
|                                           |             |                         | Double Twin                                      |                          |                                                  |                          |                          |
| Вътрешно тяло                             |             |                         | FDE50VG                                          | FDE60VG                  | FDE71VG                                          | FDE100VG                 | FDE100VG                 |
| Външно тяло                               |             |                         | FDC200VSA                                        | FDC250VSA                | FDC71VNP                                         | FDC90VNP                 | FDC100VNP                |
| Захранване                                |             |                         | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz              |                          | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz              |                          |                          |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                      | 19.0 (5.2 ~ 22.4)                                | 24.0 (6.9 ~ 28.0)        | 7.1 (1.4 ~ 7.1)                                  | 9.0 (1.9 ~ 9.0)          | 10.0 (2.8 ~ 11.2)        |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |             | kW                      | 22.4 (3.3 ~ 25.0)                                | 27.0 (5.5 ~ 31.5)        | 7.1 (1.0 ~ 7.1)                                  | 9.0 (1.5 ~ 9.0)          | 11.2 (2.5 ~ 12.5)        |
| Консумирана мощност                       |             | kW                      | 6.90 / 7.10                                      | 8.00 / 7.02              | 2.50 / 1.96                                      | 2.75 / 2.22              | 2.66 / 2.94              |
| EER/COP                                   |             |                         | 2.75 / 3.15                                      | 3.00 / 3.85              | 2.84 / 3.62                                      | 3.27 / 4.05              | 3.76 / 3.81              |
| Пусков ток                                |             | A                       | 5                                                | 5                        | 5                                                | 5                        | 5                        |
| Макс. работен ток                         |             |                         | 20                                               | 21                       | 14.5                                             | 18.0                     | 21.0                     |
| Ниво на шум ※2                            | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)    | 31 / 36 / 38                                     | 32 / 37 / 41             | 32 / 37 / 41                                     | 34 / 38 / 43             | 34 / 38 / 43             |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)    | 31 / 36 / 38                                     | 32 / 37 / 41             | 32 / 37 / 41                                     | 34 / 38 / 43             | 34 / 38 / 43             |
|                                           | Външно      | Охлаждане/<br>Отопление | 58 / 59                                          | 59 / 62                  | 54 / 54                                          | 57 / 55                  | 57 / 61                  |
| Въздушен поток ※2                         | Вътрешно    | Охлаждане (Lo/Me/Hi)    | 7 / 9 / 10                                       | 10 / 13 / 16             | 10 / 13 / 16                                     | 16.5 / 21 / 26           | 16.5 / 21 / 26           |
|                                           |             | Отопление (Lo/Me/Hi)    | 7 / 9 / 10                                       | 10 / 13 / 16             | 10 / 13 / 16                                     | 16.5 / 21 / 26           | 16.5 / 21 / 26           |
|                                           | Външно      | Охлаждане/<br>Отопление | 135 / 135                                        | 143 / 151                | 36 / 36                                          | 63 / 49.5                | 75 / 79                  |
| Външни размери                            | Вътрешно    | mm                      | 210 x 1,070 x 690                                | 210 x 1,320 x 690        | 210 x 1,320 x 690                                | 250 x 1,620 x 690        |                          |
|                                           | Външно      |                         | 1,300 x 970 x 370                                | 1,505 x 970 x 370        | 640 x 800(+71) x 290                             | 750 x 880(+88) x 340     | 845 x 970 x 370          |
| Тегло                                     | Вътрешно    | kg                      | 28                                               | 33                       | 33                                               | 43                       |                          |
|                                           | Външно      |                         | 115                                              | 143                      | 45                                               | 57                       | 70                       |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ | ømm                     | 9.52(3/8") / 22.22(7/8")                         | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") | 6.35(1/4") / 12.7(1/2")                          | 6.35(1/4") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |             | m                       | Max.70                                           |                          | Max.30                                           |                          |                          |
| Външното е по-високо/по-ниско             |             | m                       | Max.30 / Max.15                                  |                          | Max.20 / Max.20                                  |                          |                          |
| Диапазон на работа при външна температура |             | °C                      | Охлаждане                                        |                          | -15~46*3                                         |                          |                          |
|                                           |             |                         | Отопление                                        |                          | -15~20                                           |                          |                          |
| Филтър                                    |             |                         | Pocket plastic net x 2(Washable)                 |                          | Pocket Plastic net x2(Washable)                  |                          |                          |
| Дистанционно управление (опция)           |             |                         | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2 |                          | wired:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3    wireless:RCN-E-E2 |                          |                          |

\*2 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 140VSPVG 47dB(A), 200/250VSAPVG 48dB(A), 140VSTVG 46dB(A), 200VSATVG 47dB(A), 200VSADVG 46dB(A), 250VSADVG 47dB(A), 71VNPVG 47dB(A), 90VNPVG 48dB(A), 100VNP1VG 48dB(A)

Въздушен поток: 140VSPVG 20m³/min, 200/250VSAPVG 32m³/min, 140VSTVG 13m³/min, 200VSATVG 20m³/min, 200VSADVG 13m³/min, 250VSADVG 20m³/min, 71VNPVG 20m³/min, 90VNPVG 32m³/min, 100VNP1VG 32m³/min

# ПОДОВ КОЛОНЕН FDF



Безжично дистанционно управление (Опция)

НОВО



RCN-KIT4-E2

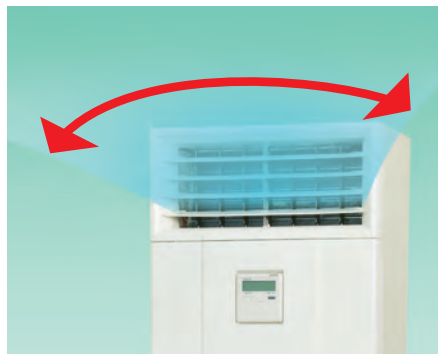


FDF 71/100/125/140

Point 1

## Широк и мощен въздушен поток

Широкият и мощен въздушен поток увеличава комфорта в цялото помещение, постигайки висока ефективност в комбинация с нашите високотехнологични външни тела.



Point 2

## Лесен транспорт и монтаж

Фреоновото трасе и дренажът могат да бъдат изведени от 4 посоки. Тази свобода на избора увеличава инсталационните възможности. Тънкия дизайн (дълбочина: 320mm) помага за по-лесен транспорт и монтаж.

### Лесна поддръжка

Достъпът до повърхността на топлообменника може да бъде осъществен само с махане на предния панел. Възможно е лесно почистване на топлообменника.

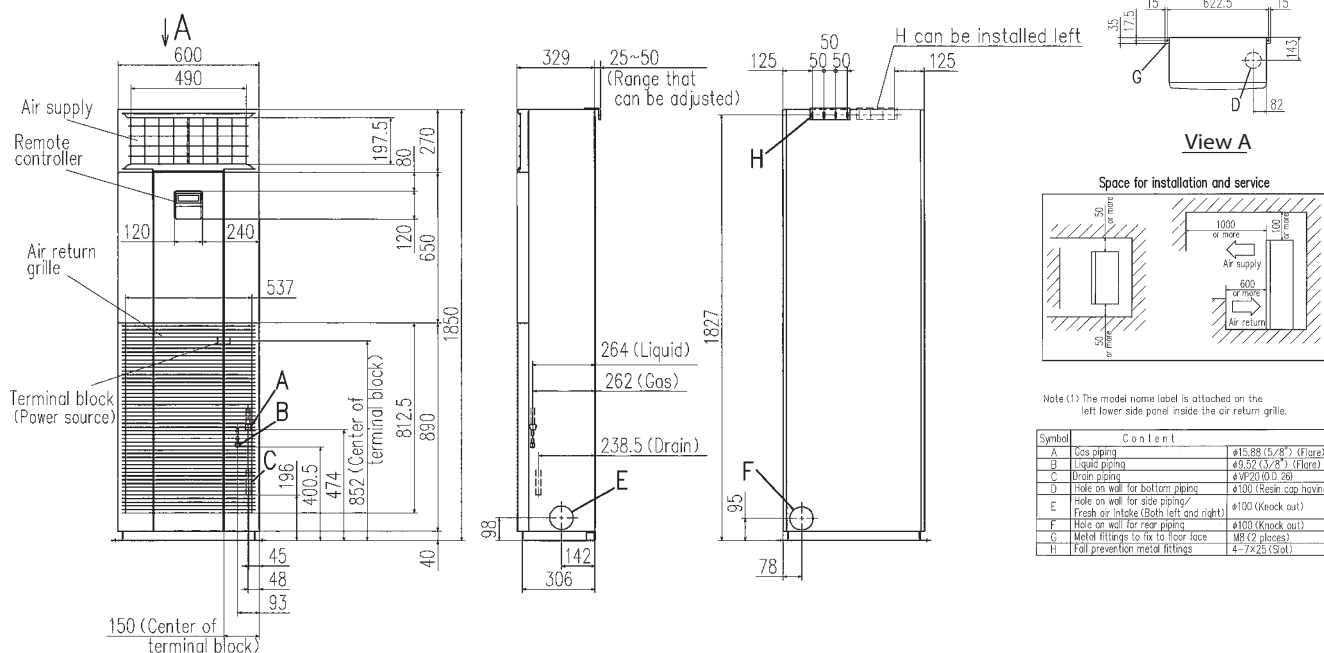


## ВЪНШНО ТЯЛО

|                          | Hyper Inverter       |                   | Micro Inverter  |                   |                   |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| FDC                      | 71VNX                | 100~140VN(S)X     | 100~140VN(S)    | 200VSA            | 250VSA            |
| Модел                    |                      |                   |                 |                   |                   |
| Зареден до               | 15m                  | 30m               | 30m             |                   |                   |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 750 x 880(+71) x 340 | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1,300 x 970 x 370 | 1,505 x 970 x 370 |

| Standard Inverter        |                      |                      |                 |
|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| FDC                      | 71VNP                | 90VNP                | 100VNP          |
| Модел                    |                      |                      |                 |
| Зареден до               | 8m                   |                      | 15m             |
| Вис. x Шир. x Дълб. (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 |

## РАЗМЕРИ (Единица:mm)



## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                           |                     | HyperInverter |                                                          |                      |                    |                    |                                     |                    |                    |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Модел                                     |                     |               | FDF71VNXVD1                                              | FDF100VNXVD2         | FDF125VNXVD        | FDF140VNXVD        | FDF100VSXVD2                        | FDF125VSXVD        | FDF140VSXVD        |
| Вътрешно тяло                             |                     |               | FDF71VD1                                                 | FDF100VD2            | FDF125VD           | FDF140VD           | FDF100VD2                           | FDF125VD           | FDF140VD           |
| Външно тяло                               |                     |               | FDC71VNX                                                 | FDC100VNX            | FDC125VNX          | FDC140VNX          | FDC100VSX                           | FDC125VSX          | FDC140VSX          |
| Захранване                                |                     |               | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                      |                      |                    |                    | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |                    |                    |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW            | 7.1 (3.2 ~ 8.0)                                          | 10.0 (4.0 ~ 11.2 )   | 12.5 (5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 (5.0 ~ 16.0 ) | 10.0 (4.0 ~ 11.2 )                  | 12.5 (5.0 ~ 14.0 ) | 14.0 (5.0 ~ 16.0 ) |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW            | 8.0 (3.6 ~ 9.0)                                          | 11.2 (4.0 ~ 12.5 )   | 14.0 (4.0 ~ 17.0 ) | 16.0 (4.0 ~ 18.0 ) | 11.2 (4.0 ~ 16.0 )                  | 14.0 (4.0 ~ 18.0 ) | 16.0 (4.0 ~ 20.0 ) |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW            | 2.21 / 2.21                                              | 2.83 / 3.04          | 3.89 / 3.88        | 4.65 / 4.69        | 2.83 / 3.04                         | 3.89 / 3.88        | 4.65 / 4.69        |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление |               | 3.21 / 3.62                                              | 3.53 / 3.68          | 3.21 / 3.61        | 3.01 / 3.41        | 3.53 / 3.68                         | 3.21 / 3.61        | 3.01 / 3.41        |
| Пусков ток                                |                     | A             | 5                                                        | 5                    | 5                  | 5                  | 5                                   | 5                  | 5                  |
| Макс. работен ток                         |                     |               | 17                                                       | 24                   | 26                 | 26                 | 15                                  | 15                 | 15                 |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно            | dB(A)         | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                                     | 33 / 35 / 39         | 44 / 48 / 50       | 44 / 48 / 50       | 44 / 48 / 50                        | 44 / 48 / 50       | 44 / 48 / 50       |
|                                           |                     |               | Отопление (Lo/Me/Hi)                                     | 33 / 35 / 39         | 44 / 48 / 50       | 44 / 48 / 50       | 44 / 48 / 50                        | 44 / 48 / 50       | 44 / 48 / 50       |
|                                           | Външно              |               | Охлаждане/Отопление                                      | 51 / 48              | 48 / 50            | 48 / 50            | 49 / 52                             | 48 / 50            | 48 / 50            |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно            | m³/ min       | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                                     | 14 / 16 / 18         | 19 / 23 / 26       | 19 / 23 / 26       | 19 / 23 / 26                        | 19 / 23 / 26       | 19 / 23 / 26       |
|                                           |                     |               | Отопление (Lo/Me/Hi)                                     | 14 / 16 / 18         | 19 / 23 / 26       | 19 / 23 / 26       | 19 / 23 / 26                        | 19 / 23 / 26       | 19 / 23 / 26       |
|                                           | Външно              |               | Охлаждане/Отопление                                      | 60 / 50              | 100 / 100          | 100 / 100          | 100 / 100                           | 100 / 100          | 100 / 100          |
| Външни размери                            | Вътрешно            | mm            | 1,850 x 600 x 320                                        |                      |                    |                    |                                     |                    |                    |
|                                           | Външно              |               | Височина x Широчина x Дълбочина                          | 750 x 880(+88) x 340 | 1,300 x 970 x 370  |                    |                                     |                    |                    |
| Тегло                                     | Вътрешно            | kg            | 49                                                       |                      | 52                 |                    |                                     |                    |                    |
|                                           | Външно              |               | 60                                                       |                      | 105                |                    |                                     |                    |                    |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         | ømm           | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                                 |                      |                    |                    |                                     |                    |                    |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     | m             | Max.50                                                   | Max.100              |                    |                    |                                     |                    |                    |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     | m             | Max.30 / Max.15                                          |                      |                    |                    |                                     |                    |                    |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           | °C            | -15~43 <sup>*3</sup>                                     |                      |                    |                    |                                     |                    |                    |
|                                           | Отопление           |               | -20~20                                                   |                      |                    |                    |                                     |                    |                    |
| Филтър                                    |                     |               | Plastic net x 1(washable)                                |                      |                    |                    |                                     |                    |                    |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |               | wired:RC-E5 (installed)    wireless:RCN-KIT4-E2 (option) |                      |                    |                    |                                     |                    |                    |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 71VNXVD1 42dB(A), 100VN(S)XVD2 54dB(A), 125/140VN(S)XVD 54dB(A)

Въздушен поток: 71VNXVD1 20m³/min, 100VN(S)XVD2 29m³/min, 125/140VN(S)XVD 29m³/min

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.

\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                     |         | Hyper Inverter                                        |                                    |
|-------------------------------------------|---------------------|---------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Модел                                     |                     |         | FDF140VNX PVD1                                        | FDF140VXS PVD1                     |
|                                           |                     |         | Twin                                                  |                                    |
| Вътрешно тяло                             |                     |         | FDF71VD1                                              | FDF71VD1                           |
| Външно тяло                               |                     |         | FDC140VNX                                             | FDC140VXS                          |
| Захранване                                |                     |         | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                   | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V 60Hz |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |         | kW 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )                                | 14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )                |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     |         | kW 16.0 ( 4.0 ~ 18.0 )                                | 16.0 ( 4.0 ~ 20.0 )                |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW      | 4.83 / 4.97                                           | 4.83/ 4.97                         |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление |         | 2.90 / 3.22                                           | 2.90 / 3.22                        |
| Пусков ток                                |                     | A       | 5                                                     | 5                                  |
| Макс. работен ток                         |                     |         | 26                                                    | 15                                 |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно            | dB(A)   | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                                  | 33 / 35 / 39                       |
|                                           | Външно              |         | Отопление (Lo/Me/Hi)                                  | 33 / 35 / 39                       |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно            | m³/ min | Охлаждане/ Отопление                                  | 49 / 52                            |
|                                           | Външно              |         | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                                  | 12 / 14 / 16                       |
| Външни размери                            | Вътрешно            | mm      | Отопление (Lo/Me/Hi)                                  | 12 / 14 / 16                       |
|                                           | Външно              |         | Охлаждане/ Отопление                                  | 100 / 100                          |
| Тегло                                     | Вътрешно            | kg      | Височина x Широчина x Дълбочина                       | 1,850 x 600 x 320                  |
|                                           | Външно              |         | Височина x Широчина x Дълбочина                       | 1,300 x 970 x 370                  |
| Размер на тръбите                         | Вътрешно            | ømm     |                                                       | 49                                 |
|                                           | Външно              |         |                                                       | 105                                |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     |         | m                                                     | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")           |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     |         | m                                                     | Max.100                            |
| Диапазон на работа при външна температура |                     |         | °C                                                    | Max.30 / Max.15                    |
|                                           |                     |         |                                                       | -15~43*3                           |
|                                           |                     |         |                                                       | -20~20                             |
| Филтър                                    |                     |         | Plastic net x 1(washable)                             |                                    |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |         | wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option) |                                    |

|                                           |                        | <i>Micro Inverter</i>               |                   |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Модел                                     |                        | FDF100VNVD2                         | FDF125VNVD        | FDF140VNVD                                            | FDF100VSD2                                            | FDF125VSD                                             | FDF140VSD                                             |
| Вътрешно тяло                             |                        | FDF100VD2                           | FDF125VD          | FDF140VD                                              | FDF100VD2                                             | FDF125VD                                              | FDF140VD                                              |
| Външно тяло                               |                        | FDC100VN                            | FDC125VN          | FDC140VN                                              | FDC100VS                                              | FDC125VS                                              | FDC140VS                                              |
| Захранване                                |                        | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                   |                                                       | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz                   |                                                       |                                                       |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        | kW                     | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                   | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5)                                     | 10.0 (4.0 ~ 11.2)                                     | 12.5 (5.0 ~ 14.0)                                     | 14.0 (5.0 ~ 14.5)                                     |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        | kW                     | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                   | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5)                                     | 11.2 (4.0 ~ 12.5)                                     | 14.0 (4.0 ~ 16.0)                                     | 16.0 (4.0 ~ 16.5)                                     |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление kW | 3.12 / 3.10                         | 4.40 / 4.36       | 5.15 / 5.31                                           | 3.12 / 3.10                                           | 4.40 / 4.36                                           | 5.15 / 5.31                                           |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление    | 3.21 / 3.61                         | 2.84 / 3.21       | 2.72 / 3.01                                           | 3.21 / 3.61                                           | 2.84 / 3.21                                           | 2.72 / 3.01                                           |
| Пусков ток                                | A                      | 5                                   | 5                 | 5                                                     | 5                                                     | 5                                                     | 5                                                     |
| Макс. работен ток                         |                        | 24                                  | 24                | 24                                                    | 15                                                    | 15                                                    | 15                                                    |
| Ниво на шум ※1                            | Вътрешно               | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | dB(A)             | 44 / 48 / 50                                          | 44 / 48 / 50                                          | 44 / 48 / 50                                          | 44 / 48 / 50                                          |
|                                           | Външно                 | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                   | 44 / 48 / 50                                          | 44 / 48 / 50                                          | 44 / 48 / 50                                          | 44 / 48 / 50                                          |
| Въздушен поток ※1                         | Вътрешно               | Охлаждане/Отопление                 | m³/min            | 49 / 49                                               | 50 / 51                                               | 51 / 51                                               | 49 / 49                                               |
|                                           | Външно                 | Охлаждане/Отопление                 |                   | 49 / 49                                               | 50 / 51                                               | 51 / 51                                               | 49 / 49                                               |
| Външни размери                            | Вътрешно               | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | mm                | 19 / 23 / 26                                          | 19 / 23 / 26                                          | 19 / 23 / 26                                          | 19 / 23 / 26                                          |
|                                           | Външно                 | Отопление (Lo/Me/Hi)                |                   | 19 / 23 / 26                                          | 19 / 23 / 26                                          | 19 / 23 / 26                                          | 19 / 23 / 26                                          |
| Тегло                                     | Вътрешно               | Височина x Широчина x Дълбочина     | kg                | 75 / 73                                               | 75 / 73                                               | 75 / 73                                               | 75 / 73                                               |
|                                           | Външно                 | Височина x Широчина x Дълбочина     |                   | 81                                                    | 52                                                    | 83                                                    | 81                                                    |
| Размер на тръбите                         |                        | Течност/Газ                         | ømm               | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                              | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                              | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                              | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                              |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                        | Течност/Газ                         | ømm               | Max.50                                                | Max.50                                                | Max.50                                                | Max.50                                                |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                        | Течност/Газ                         | ømm               | Max.30 / Max.15                                       | Max.30 / Max.15                                       | Max.30 / Max.15                                       | Max.30 / Max.15                                       |
| Диапазон на работа при външна температура |                        | Течност/Газ                         | ømm               | -15~43*3                                              | -15~43*3                                              | -15~43*3                                              | -15~43*3                                              |
| Филтър                                    | Охлаждане              | Течност/Газ                         | ømm               | -20~20                                                | -20~20                                                | -20~20                                                | -20~20                                                |
|                                           | Отопление              | Течност/Газ                         | ømm               | -20~20                                                | -20~20                                                | -20~20                                                | -20~20                                                |
| Дистанционно управление (опция)           |                        | Течност/Газ                         | ømm               | Plastic net x 1(Washable)                             | Plastic net x 1(Washable)                             | Plastic net x 1(Washable)                             | Plastic net x 1(Washable)                             |
|                                           |                        | Течност/Газ                         | ømm               | wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option) | wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option) | wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option) | wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option) |

※1 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 140VN(S)XPVD1 42dB(A), 100VN(S)VD2 54dB(A), 125/140VN(S)VD 54dB(A)

Въздушен поток: 140VN(S)XPVD1 18m³/min, 100VN(S)VD2 29m³/min, 125/140VN(S)VD 29m³/min

## ЗАБЕЛЕЖКИ:

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1):

Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19°CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

\*1 : Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

\*2 : Данните са за работа на едно вътрешно тяло.

\*3 : Ако се използва охлаждане, при външни температури под -5°C, външното тяло трябва да се монтира на място, защитено от вятър. В противен случай е възможно да се повреди.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

|                                           |                     | Micro Inverter                      |                                                       |                          |                          |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Модел                                     |                     | FDF140VNPVD1                        | FDF140VSPVD1                                          | FDF200VSAPVD2            | FDF250VSAPVD             |
|                                           |                     | Twin                                |                                                       |                          |                          |
| Вътрешно тяло                             |                     | FDF71VD1                            | FDF71VD1                                              | FDF100VD2                | FDF125VD                 |
| Външно тяло                               |                     | FDC140VN                            | FDC140VS                                              | FDC200VSA                | FDC250VSA                |
| Захранване                                |                     | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz                   |                          |                          |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 )              | 14.0 ( 5.0 ~ 14.5 )                                   | 19.0 ( 5.2 ~ 22.4 )      | 24.0 ( 6.9 ~ 28.0 )      |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |                     | kW 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 )              | 16.0 ( 4.0 ~ 16.5 )                                   | 22.4 ( 3.3 ~ 25.0 )      | 27.0 ( 5.5 ~ 31.5 )      |
| Консумирана мощност                       | Охлаждане/Отопление | kW 5.16 / 5.01                      | 5.16 / 5.01                                           | 6.74 / 6.42              | 9.15 / 8.49              |
| EER/COP                                   | Охлаждане/Отопление | 2.71 / 3.19                         | 2.71 / 3.19                                           | 2.82 / 3.49              | 2.62 / 3.18              |
| Пусков ток                                |                     | A 5                                 | 5                                                     | 5                        | 5                        |
| Макс. работен ток                         |                     | A 24                                | 15                                                    | 20                       | 21                       |
| Ниво на шум *2                            | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | 33 / 35 / 39                                          | 33 / 35 / 39             | 44 / 48 / 50             |
|                                           |                     | Отопление (Lo/Me/Hi)                | 33 / 35 / 39                                          | 33 / 35 / 39             | 44 / 48 / 50             |
|                                           | Външно              | Охлаждане/Отопление                 | 51 / 51                                               | 51 / 51                  | 58 / 59                  |
| Въздушен поток *2                         | Вътрешно            | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | 12 / 14 / 16                                          | 12 / 14 / 16             | 19 / 23 / 26             |
|                                           |                     | Отопление (Lo/Me/Hi)                | 12 / 14 / 16                                          | 12 / 14 / 16             | 19 / 23 / 26             |
|                                           | Външно              | Охлаждане/Отопление                 | 75 / 73                                               | 75 / 73                  | 135 / 135                |
| Външни размери                            | Вътрешно            | Височина x Широчина x Дълбочина     | 1,850 x 600 x 320                                     |                          |                          |
|                                           | Външно              |                                     | 845 x 970 x 370                                       | 1,300 x 970 x 370        | 1,505 x 970 x 370        |
| Тегло                                     | Вътрешно            | kg                                  | 49                                                    | 52                       |                          |
|                                           | Външно              |                                     | 81                                                    | 83                       | 115                      |
| Размер на тръбите                         | Течност/Газ         | ømm                                 | 9.52(3/8") / 15.88(5/8")                              | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |                     | m                                   | Max.50                                                | Max.70                   |                          |
| Външното е по-високо/по-ниско             |                     | m                                   | Max.30 / Max.15                                       |                          |                          |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане           | °C                                  | -15~43*3                                              | -15~50*3                 |                          |
|                                           | Отопление           |                                     | -20~20                                                | -15~20                   |                          |
| Филтър                                    |                     |                                     | Plastic net x 1(washable)                             |                          |                          |
| Дистанционно управление (опция)           |                     |                                     | wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option) |                          |                          |

|                                           |           | Standard Inverter                   |                                                       |                          |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Модел                                     |           | FDF71VNPVD1                         | FDF90VNPVD2                                           | FDF100VNP1VD2            |
| Вътрешно тяло                             |           | FDF71VD1                            | FDF100VD2                                             | FDF100VD2                |
| Външно тяло                               |           | FDC71VNP                            | FDC90VNP                                              | FDC100VNP                |
| Захранване                                |           | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |                                                       |                          |
| Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)        |           | kW 7.1 (1.4 ~ 7.1)                  | 9.0 (1.9 ~ 9.0)                                       | 10.0 (2.8 ~ 11.2)        |
| Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)        |           | kW 7.1 (1.0 ~ 7.1)                  | 9.0 (1.5 ~ 9.0)                                       | 11.2 (2.5 ~ 12.5)        |
| Консумирана мощност                       |           | kW 2.63 / 2.08                      | 2.79 / 2.25                                           | 3.19 / 3.09              |
| EER/COP                                   |           | Охлаждане/Отопление 2.70 / 3.41     | 3.23 / 4.00                                           | 3.13 / 3.62              |
| Пусков ток                                |           | A 5                                 | 5                                                     | 5                        |
| Макс. работен ток                         |           | A 14.5                              | 18.0                                                  | 21.0                     |
| Ниво на шум *2                            | Вътрешно  | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | 33 / 35 / 39                                          | 44 / 48 / 50             |
|                                           | Вътрешно  | Отопление (Lo/Me/Hi)                | 33 / 35 / 39                                          | 44 / 48 / 50             |
|                                           | Външно    | Охлаждане/Отопление                 | 54 / 54                                               | 57 / 55                  |
| Въздушен поток *2                         | Вътрешно  | Охлаждане (Lo/Me/Hi)                | 14 / 16 / 18                                          | 19 / 23 / 26             |
|                                           | Вътрешно  | Отопление (Lo/Me/Hi)                | 14 / 16 / 18                                          | 19 / 23 / 26             |
|                                           | Външно    | Охлаждане/Отопление                 | 36 / 36                                               | 63 / 49.5                |
| Външни размери                            | Вътрешно  | Височина x Широчина x Дълбочина     | 1,850 x 600 x 320                                     |                          |
|                                           | Външно    |                                     | 640 x 800(+71) x 290                                  | 750 x 880(+88) x 340     |
|                                           | Външно    |                                     | 49                                                    | 52                       |
| Тегло                                     | Вътрешно  |                                     | 45                                                    | 57                       |
|                                           | Външно    |                                     |                                                       | 70                       |
| Размер на тръбите                         |           | Течност/Газ                         | ømm 6.35(1/4") / 12.7(1/2")                           | 6.35(1/4") / 15.88(5/8") |
| Дължина на тръбата на хладилния агент     |           | m                                   | Max.23                                                | Max.30                   |
| Външното е по-високо/по-ниско             |           | m                                   | Max.20 / Max.20                                       |                          |
| Диапазон на работа при външна температура | Охлаждане | °C                                  | -15~-46*3                                             |                          |
|                                           | Отопление |                                     | -15~20                                                |                          |
| Филтър                                    |           |                                     | Plastic net x1(Washable)                              |                          |
| Дистанционно управление (опция)           |           |                                     | wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option) |                          |

\*2 Powerful-Hi режим може да бъде избран.

Ниво на шум: 42dB(A), 140VN(S)PVD1 42dB(A), 200VSAPVD2 54dB(A), 250VSAPVD 54dB(A), 71VNPVD1 42dB(A), 90VNPVD2 54dB(A), 100VNP1VD2 54dB(A)

Въздушен поток: 140VN(S)PVD1 18m³/min, 200VSAPVD2 29m³/min, 250VSAPVD 29m³/min, 71VNPVD1 20m³/min, 90VNPVD2 29m³/min, 100VNP1VD2 29m³/min

# СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ

## Remote Control line up

|       | вътр. тяло    | дист. управл. |
|-------|---------------|---------------|
| жично | всички модели | RC-EX3        |
|       |               | RC-E5         |
|       |               | RCN-E2        |
|       |               | RCH-E3        |

|          | вътр. тяло | дист. управл. | вътр. тяло   | дист. управл. |
|----------|------------|---------------|--------------|---------------|
| безжично | FDT        | RCN-T-5AW-E2  | FDE          | RCN-E-E2      |
|          | FDTC       | RCN-TC-24W-E2 | FDU,FDUM,FDF | RCN-KIT4-E2   |
|          |            |               |              |               |

## Жично дистанционно управление (опция)

### RC-EX3

#### Модерен сензорен дисплей с течни кристали (LCD)

##### Интуитивен

- Първото в индустрията дистанционно с LCD дисплей управляван чрез докосване с пръст
- Опростен интерфейс и наличие на само три бутона

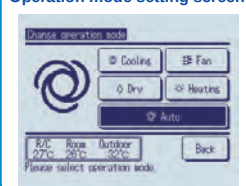
**НОВО**



##### Много добра видимост

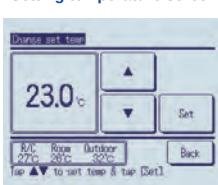
- Голям 3.8 инчов LCD дисплей
- Функция за фонов осветление
- Многоезичен дисплей (12 езика)

##### Operation mode setting screen



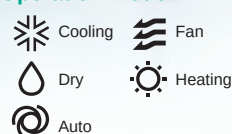
Желаният режим може да бъде избран чрез натискане на този бутон

##### Setting temperature screen



You can select the temperature as desired by tapping ▲▼ button.

##### Operation mode



**Run / Stop**

##### High power operation

- Работа с най-висок капацитет (Максимум 15 минути)
- Увеличава скоростта на компресора
- Увеличава обема на въздушния поток

##### Energy-saving operation

- Променя зададената температура. 28°C в режим Охлаждане, 22°C в режим Отопление, 25°C в режим Автоматичен.
- Корекция на работата според външната температура

## Основни функции

|                             | Наименование                                        | Описание                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Енерго-спестяване & таймери | Режим енерго-спестяване                             | Чрез регулиране на капацитета в зависимост от външната температура,се постига спестяване на енергия,без загуба на комфорт.     |
|                             | Sleep таймер                                        | Избира се периода от време,след което климатика да се изключи.Избора е от 30 до 240 минути.                                    |
|                             | Връщане на зададена температура                     | Зададената температура,автоматично се връща на предишно зададена стойност.                                                     |
|                             | ON таймер по час                                    | След изтичане на зададения период,климатика, ще стартира.                                                                      |
|                             | OFF таймер по час                                   | След изтичане на зададения период,климатика, ще спре.                                                                          |
|                             | ON таймер по време                                  | Климатика, ще стартира, в зададения час.                                                                                       |
|                             | OFF таймер по време                                 | Климатика, ще спре, в зададения час.                                                                                           |
|                             | Седмичен таймер                                     | Седмична програма за стартиране и спиране на климатика.                                                                        |
|                             | Peak-cut таймер                                     | Контролира мощността за по висока енергийна ефективност.На разположение са пет степени за контрол на мощността.                |
|                             | Режим Home leave                                    | Температурата в помещението,се поддържа на предварително зададено ниво,когато отсъствате.                                      |
| Комфорт                     | Голям LCD с тъч скрийн                              | Голям 3.8 инчов дисплей.                                                                                                       |
|                             | Лесна индивидуална настройка на клапите <b>НОВО</b> | Потребителя,вижда на дисплея,къде ще се позиционират клапите.                                                                  |
|                             | Автоматична скорост на вентилатора *1               | Контролера,задава необходимата скорост на вентилация,според измерената температура.                                            |
|                             | Настройка за повишаване на температурата            | Избира се температура на повишение на зададената.                                                                              |
|                             | Тих режим                                           | Задава се периода за тиха работа на външното тяло                                                                              |
| Удобство                    | Избор на функции*1 <b>НОВО</b>                      | Могат да бъдат избирани две от шест налични функции.                                                                           |
|                             | Любими настройки*1 <b>НОВО</b>                      | Програмират се предварително зададени режим,температура,скорост на вентилатор и посока на клапите.                             |
|                             | Настройка на яркостта на дисплея <b>НОВО</b>        | Яркостта на подсветката на дисплея,може да бъде настройвана с 10 стъпки.                                                       |
|                             | LCD настройка на контраст <b>НОВО</b>               | Тази функция,позволява настройка на контраста на дисплея.                                                                      |
|                             | Режим High power                                    | Този режим,увеличава мощността на климатика , до максимум,за бързо постигане на зададената температура.Активен е за 15 минути. |
|                             | Подсветка на дисплея                                | Тази функция, позволява дансе виждат настройките при слаба осветеност на помещението.                                          |
|                             | Администраторски права                              | Тази функция,ограничава достъпа на нежелани потребители до определени настройки.                                               |
|                             | Ограничение на температурата                        | Може да бъде ограничен температурния диапазон, при отопление и при охлаждане.                                                  |
|                             | Външни входове и изходи <b>НОВО</b>                 | Могат да бъдат настройвани външните входове и изходи,в зависимост от конкретните нужди.                                        |
| Service                     | Избор на език                                       | Избира се желания език.                                                                                                        |
|                             | USB връзка                                          | Могат да бъдат извършвани настройки,чрез компютър.                                                                             |
|                             | Кодове за грешки                                    | Позволява на потребителя да получи информация при повреда.                                                                     |
|                             | Работни параметри                                   | Показва работните параметри на системата в реално време.                                                                       |
|                             | Лице за контакт                                     | Изписват се фирма,адрес и лице за контакт.                                                                                     |
|                             | Замърсени филтри                                    | Показва оставащото време до почистване на филтрите.                                                                            |
|                             | Настройка на статично налягане                      | Настройва се статично налягане във въздуховодите,при канални системи.                                                          |
|                             | Резервирано управление                              | Позволява редуване,резервираност при повреда и при недостатъчна мощност.                                                       |

\*1 не е приложимо, когато е свързано централно дистанционно управление

## Безжично дистанционно управление (опция)

За контрол на климатизатора с безжично дистанционно управление, просто поставете инфрачервения приемник от комплекта в ъгъла на панела.

**НОВО**

RCN-T-5AW-E2



RCN-TC-24W-E2



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E2



※ Безжичното дистанционно управление не дава възможност за индивидуален контрол на клапите.

## Жично дистанционно управление (опция)

RC-E5



Контролерът RC-E5 дава възможност за широк достъп до услуги и сервизни технически данни, съчетано с ясен LCD дисплей и лесни за ползване функции.

### Седмичен таймер

RC-E5 осигурява (като стандартна функция) седмичен таймер, който позволява да бъде запамен едноседмичен график. Потребителят може да настрои пускане и спиране на климатизатора до четири пъти на ден. (С таймера е възможна също и настройка на температурата).

### Работа на таймера

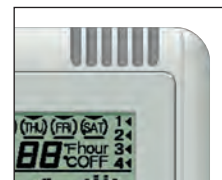
|      |       |         |   |         |    |         |    |         |    |    |       |    |
|------|-------|---------|---|---------|----|---------|----|---------|----|----|-------|----|
| Time | ..... | 8       | 9 | 10      | 11 | 12      | 13 | 14      | 15 | 16 | ..... | 23 |
| RUN  |       | Timer-1 |   | Timer-2 |    | Timer-3 |    | Timer-4 |    |    |       |    |
| STOP |       |         |   |         |    |         |    |         |    |    |       |    |

### Засичане на работни часове за улесняване на поддръжката

RC-E5 записва работните параметри и когато се появи някаква аномалия, изписва на LCD дисплея код за грешка. Записва също и показва натрупаните часове на работа на компресора и климатизатора, откакто е пуснат в експлоатация.

### Контрол на стайната температура от сензор на дистанционното управление

Температурният датчик се намира в горния десен ъгъл на дистанционното управление. Чрез него се осъществява по-прецизен контрол на климатизацията в помещението.



### Променлив обхват на задаваната температура

RC-E5 дава възможност за настройка на горната и долната граница на задаваната температура поотделно. Чрез тази настройка на обхвата на задаваната температура, може да сте сигурни, че климатизаторът ще работи в енергоспестяващ режим, тъй като ще се избягва прекомерното затопляне или охлаждане на помещението.

| Променлив обхват |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Горна граница    | 20~30°C (ефективно в режим Отопление)              |
| Долна граница    | 18~26°C (ефективно в режим, различен от отопление) |

## Опростено дистанционно управление (опция)

RCH-E3 (жично)



Имайки предвид специфичните нужди в хотелските стаи, това дистанционно управление е с ограничен брой бутони, свеждащи се до основните функции на климатизатора - ON/OFF, режим, настройка на температура и скорост на вентилатора. Много опростено и лесно за ползване.

※ RCH-E3 не дава възможност за индивидуален контрол на клапите. Когато се използва RCH-E3, скоростта на вентилатора може да се настройва само на 3 степени (Hi-Me-Low).

### Контролира до 16 вътрешни тела

Може да контролира до 16 вътрешни тела с натискане на бутона AIR CON No.

### Функция AUTO restart

Тази функция позволява автоматично рестартиране на климатизатора при възстановяване на захранването след авария или при включване на захранването.

## Сензор за температура (Опция)

SC-TNB-E3

В случай, че сензорът за температура на вътрешното тяло или този на дистанционното управление не отчитат правилно температурата в помещението или не се изисква индивидуален контрол от дистанционно управление във всяко помещение, а е необходим само сензор за температурата (например, когато има централна конзола за управление), можете да инсталирате SC-TNB-E3 на необходимото място в помещението.



# СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

## SUPERLINK-II



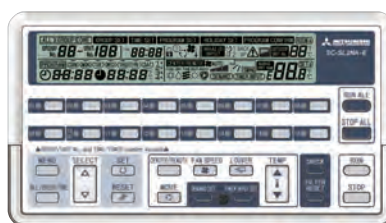
### Централно управление

#### SC-SL1N-E



Пуск/Стоп на до 16 вътрешни тела. Могат да се управляват заедно или поотделно.

#### SC-SL2NA-E



Централно управление до 64 вътрешни тела, с вграден седмичен таймер.

#### SC-SL4-AE/BE



Лесно управление с широк, цветен тъч панел. Управление до 128 вътрешни тела.

### Системи за сградно управление (BMS)

**НОВО**

#### SC-WBGW256\* (Web gateway / BACnet gateway)

Могат да се управляват 1024 вътрешни, чрез използване на 4 устройства.

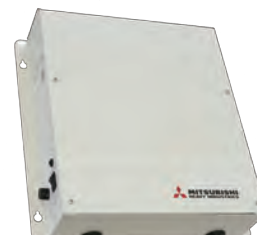


Произвежда се по заявка

SC-WBGW256, до 256 вътрешни тела могат да бъдат управлявани от Internet Explorer и BMS.

**НОВО**

#### SC-LGWNB\* (LonWorks gateway)



Произвежда се по заявка

До 96 вътрешни тела могат да се управляват от BMS.

\* Моля, консултирайте се с Вашия дистрибутор.

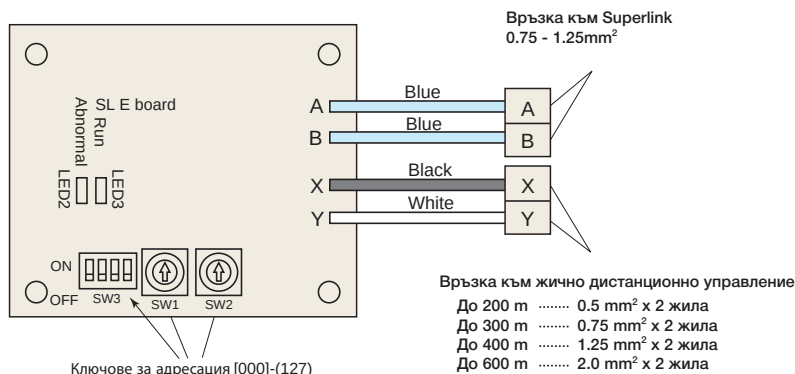
# SUPERLINK адаптор (SC-ADNA-E)

Този адаптор се използва за връзка на единичен сплит климатизатор към централно управление (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, и тн.).

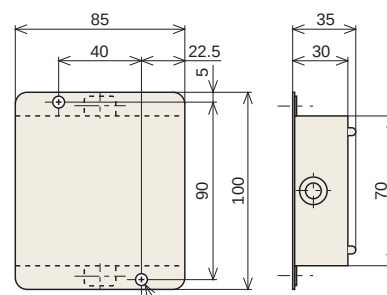
## (1) Функции

- Прехвърля настройките от централното управление към вътрешното тяло.
- Връща информацията от вътрешното тяло към ЦУ.
- Проверява за грешки и предава информацията към ЦУ.
- Могат да бъдат управлявани до 16 вътрешни тела (ако работят в един и същ режим).

## (2) Ел.схема



## (3) Размери (mm)



| Основни връзки                                                         | Управление с няколко ДУ и няколко вътрешни тела                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                        |                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmit the information of plural "Master" units to the network.</li> <li>• Transmit the abnormalities of the "Slave" units to the network.</li> <li>▶ Setting the plural "Master/Slave" units with the dip SW of the printed circuit board.</li> <li>▶ Setting the "Master/Slave" remote controls with the dip SW of the remote control board.</li> </ul> |  |
| Управление с няколко ДУ и няколко вътрешни тела                        | Без дистанционно управление                                                                                                                                | С безжично                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p>▶ Set up "000" to "127" using address switch on the SL E board.</p> | <p>▶ Set the SL E board dip SW to "Master" SW3-1 ON.<br/>*The network option SL1N-E is not allowed (This will disturb switching of the operation mode)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

## Връзка на външен контакт CNT, CNTA

Всички вътрешни тела са снабдени с контакт CNT за връзка с външен ON/OFF сигнал; например: таймер, пожарна аларма и тн.



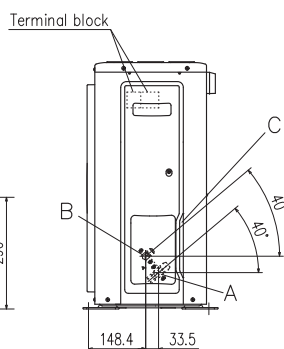
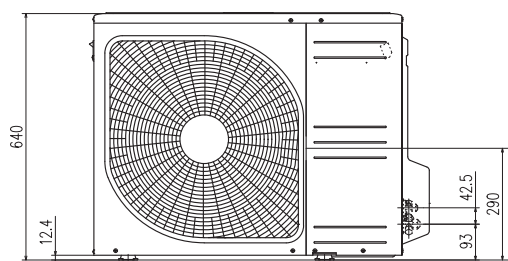
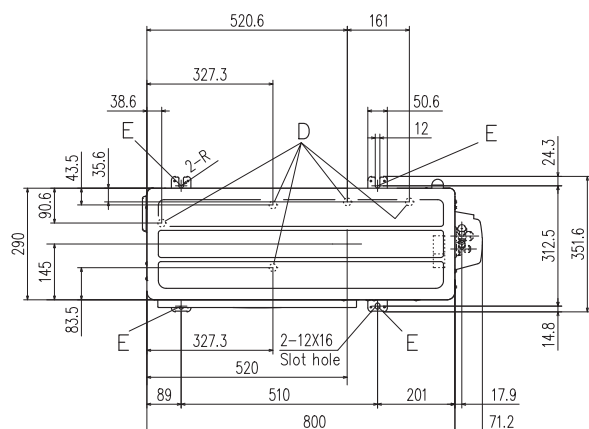
Сградни системи



Изключване с хотелска карта.

# РАЗМЕР ВЪНШНИ ТЕЛА (единица:мм)

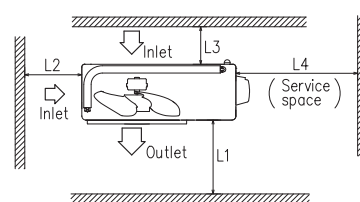
## SRC40ZSX-S, 50ZSX-S, 60ZSX-S



| Symbol | Content                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| A      | Service valve connection (gas side) $\phi 12.7$ (1/2") (Flare)    |
| B      | Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35$ (1/4") (Flare) |
| C      | Pipe/cable draw-out hole                                          |
| D      | Drain discharge hole $\phi 20 \times 5$ places                    |
| E      | Anchor bolt hole M10-12x4 places                                  |

### Notes

- (1) The unit must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) If the unit is installed in the location where there is a possibility of strong winds, place the unit such that the direction of air from the outlet gets perpendicular to the wind direction.
- (4) Leave 200mm or more space above the unit.
- (5) The wall height on the outlet side should be 1200mm or less.
- (6) The model name label is attached on the front side of the unit.



Minimum installation space

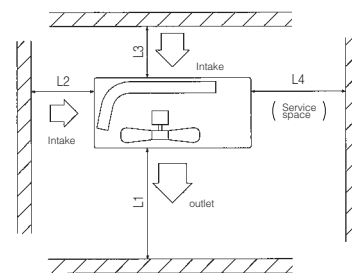
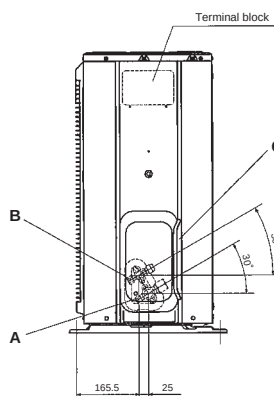
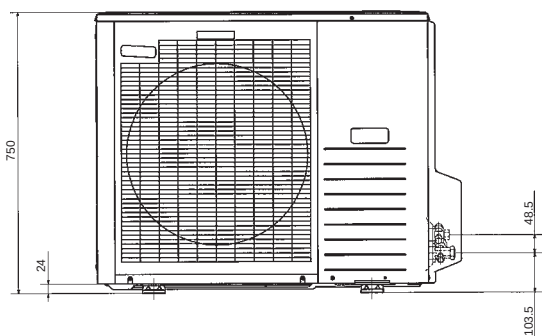
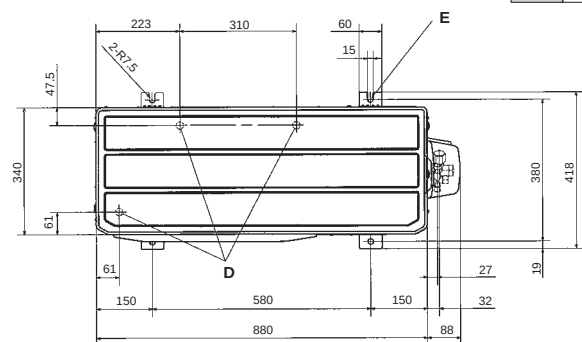
| Examples of installation | I    | II   | III  | IV   |
|--------------------------|------|------|------|------|
| Size                     |      |      |      |      |
| L1                       | Open | 280  | 280  | 180  |
| L2                       | 100  | 75   | Open | Open |
| L3                       | 100  | 80   | 80   | 80   |
| L4                       | 250  | Open | 250  | Open |

## FDC71VNX

| Mark | Item                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| A    | Service valve connection (gas side) $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)   |
| B    | Service valve connection (liquid side) $\phi 9.52$ (3/8") (Flare) |
| C    | Pipe/cable draw-out hole                                          |
| D    | Drain discharge hole $\phi 20 \times 3$ places                    |
| E    | Anchor bolt hole M10x4 places                                     |

### Notes:

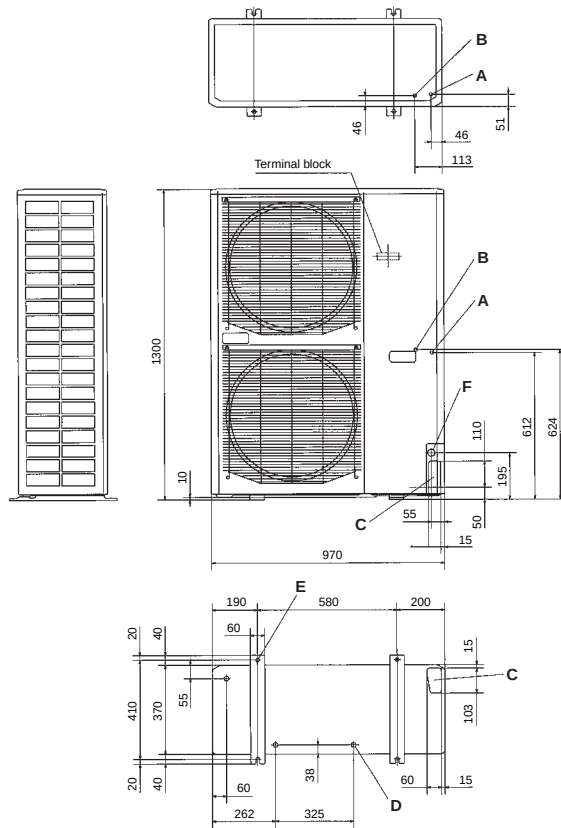
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front.



Minimum installation space

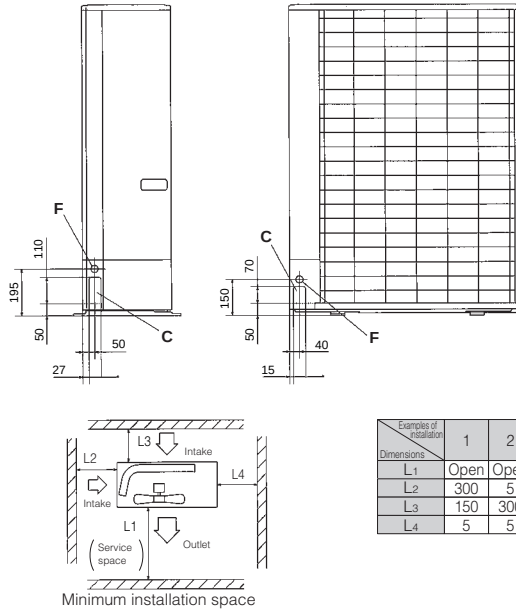
| Examples of installation | 1    | 2    | 3    |
|--------------------------|------|------|------|
| Dimensions               |      |      |      |
| L1                       | Open | Open | 500  |
| L2                       | 300  | 250  | Open |
| L3                       | 100  | 150  | 100  |
| L4                       | 250  | 250  | 250  |

## FDC100VNX, 100VSX, 125VNX, 125VSX, 140VNX, 140VSX



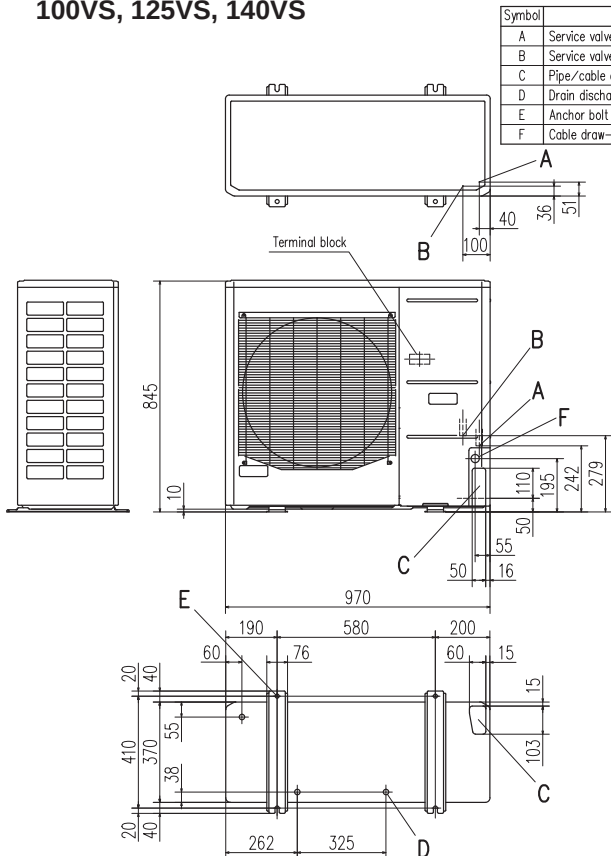
| Mark | Item                                                               |                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| A    | Service valve connection of the attached connecting pipe(gas side) | ø15.88(5/8") (Flare)                 |
| B    | Service valve connection(liquid side)                              | ø9.52(3/8") (Flare)                  |
| C    | Pipe/cable draw-out hole                                           |                                      |
| D    | Drain discharge hole                                               | ø20x3places                          |
| E    | Anchor bolt hole                                                   | M10x4places                          |
| F    | Cable draw-out hole                                                | ø30(front)<br>ø45(side)<br>ø50(back) |

- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
  - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
  - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
  - (4) Leave 1m or more space above the unit.
  - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
  - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.
  - (7) Connect the Service valve with local pipe by using the pipe of the attachment. (Gas side only)



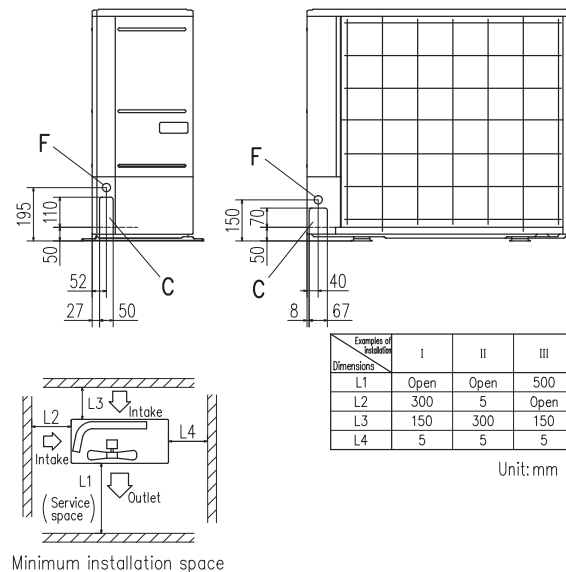
| Examples of installation | 1    | 2    | 3    |
|--------------------------|------|------|------|
| Dimensions               |      |      |      |
| L1                       | Open | Open | 500  |
| L2                       | 300  | 5    | Open |
| L3                       | 150  | 300  | 150  |
| L4                       | 5    | 5    | 5    |

## FDC100VN, 125VN, 140VN 100VS, 125VS, 140VS



| Symbol | Content                                |                       |
|--------|----------------------------------------|-----------------------|
| A      | Service valve connection (gas side)    | ø15.88 (5/8") (Flare) |
| B      | Service valve connection (liquid side) | ø9.52 (3/8") (Flare)  |
| C      | Pipe/cable draw-out hole               |                       |
| D      | Drain discharge hole                   | ø20x3places           |
| E      | Anchor bolt hole                       | M10x4places           |
| F      | Cable draw-out hole                    | ø30x3places           |

- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
  - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
  - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
  - (4) Leave 1m or more space above the unit.
  - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
  - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.

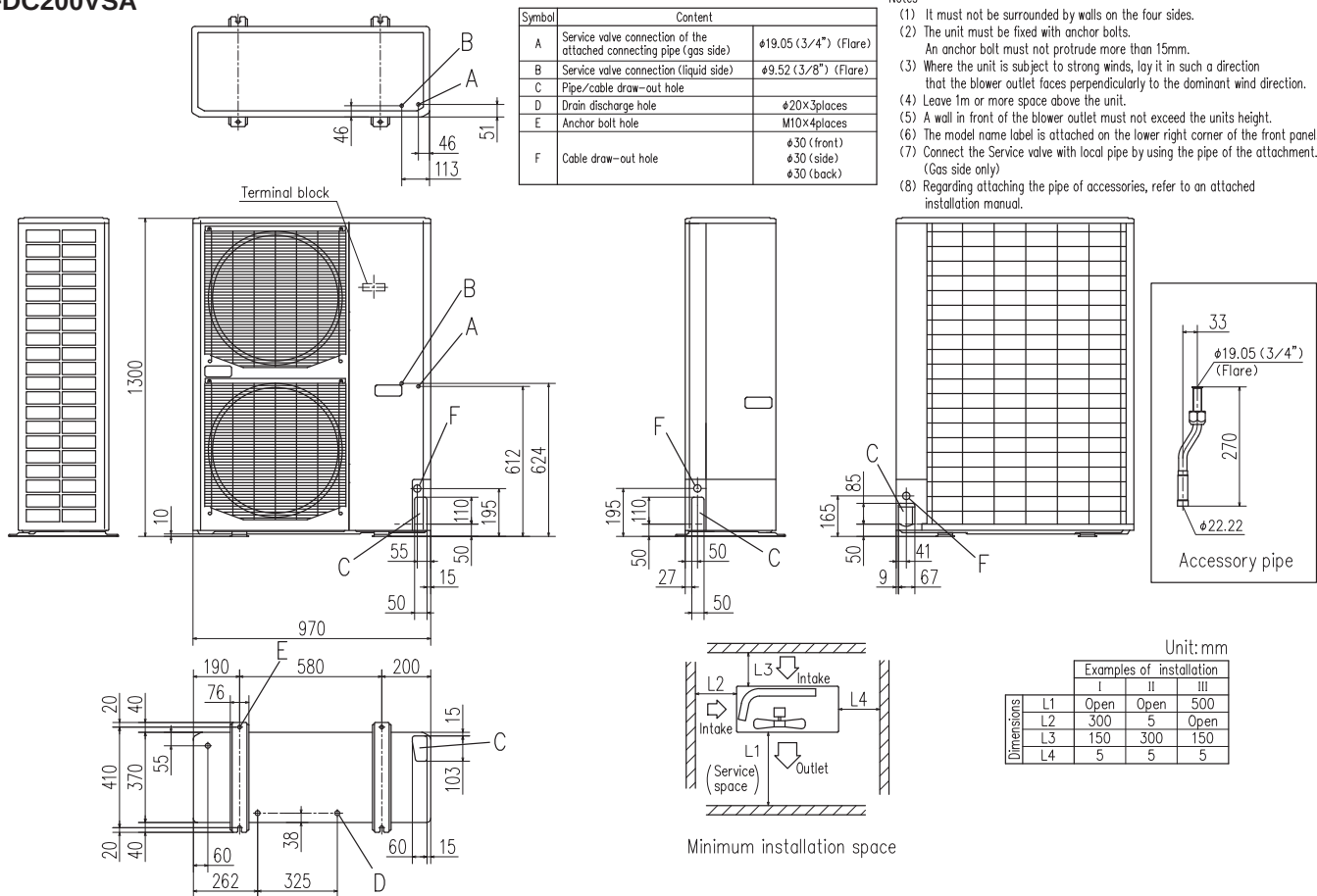


| Examples of installation | I    | II   | III  |
|--------------------------|------|------|------|
| Dimensions               |      |      |      |
| L1                       | Open | Open | 500  |
| L2                       | 300  | 5    | Open |
| L3                       | 150  | 300  | 150  |
| L4                       | 5    | 5    | 5    |

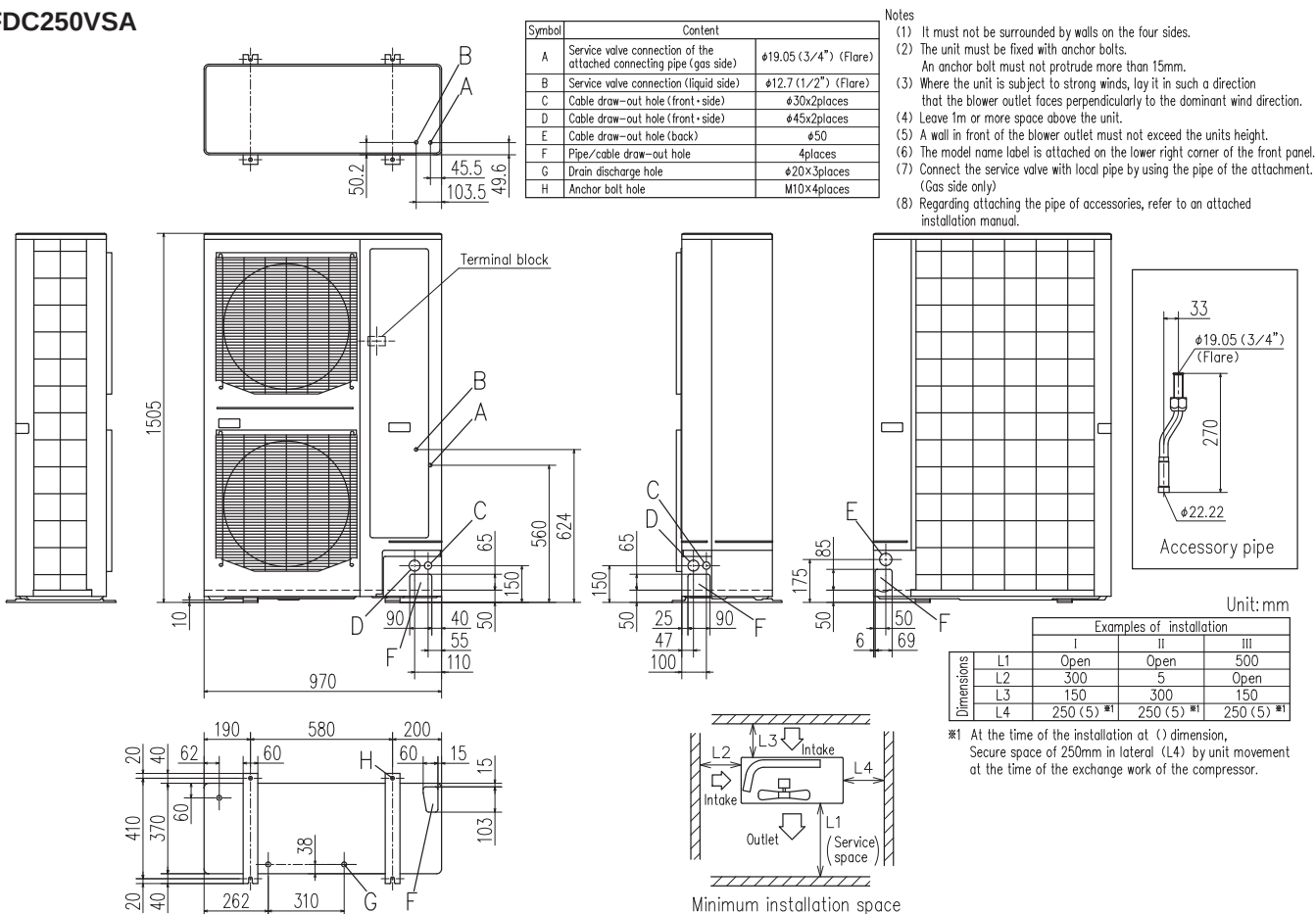
Unit:mm

# РАЗМЕР ВЪНШНИ ТЕЛА (единица:мм)

## FDC200VSA



## FDC250VSA

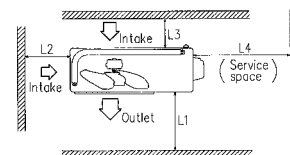


[illegible]

| Symbol | Content                                |                      |
|--------|----------------------------------------|----------------------|
| A      | Service valve connection (gas side)    | ø12.7 (1/2") (Flare) |
| B      | Service valve connection (liquid side) | ø6.35 (1/4") (Flare) |
| C      | Pipe/cable draw-out hole               |                      |
| D      | Drain discharge hole                   | ø20x5places          |
| F      | Anchor bolt hole                       | M10x4places          |

## Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.



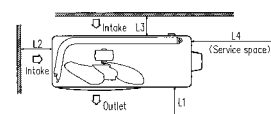
Minimum installation space

| Examples of installation | I    | II   | III  | IV   |
|--------------------------|------|------|------|------|
| Dimensions               |      |      |      |      |
| L1                       | Open | 280  | 280  | 180  |
| L2                       | 100  | 75   | Open | Open |
| L3                       | 100  | 80   | 80   | 80   |
| L4                       | 250  | Open | 250  | Open |

[illegible]

Note

- Note
- (1) It must not be surrounded by walls on four sides.
  - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
  - (3) Where the unit is subjected to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
  - (4) Leave 1m or more space above the unit.
  - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
  - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.



Minimum installation space

| Examples of insulation<br>Dimensions | I    | II   | III  |
|--------------------------------------|------|------|------|
| L1                                   | Open | Open | 500  |
| L2                                   | 300  | 250  | Open |
| L3                                   | 100  | 150  | 100  |
| L4                                   | 250  | 250  | 250  |

| Symbol | Content                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| A      | Service valve connection (gas side) Ø15.88 (5/8") (Flare)   |
| B      | Service valve connection (liquid side) Ø6.35 (1/4") (Flare) |
| C      | Pipe/cable draw-out hole                                    |
| D      | Drain discharge hole Ø20 x 3 places                         |
| E      | Anchor bolt hole M10 - 4 places                             |

Technical drawing of the 00VNP air conditioning unit, showing front, side, and top views with dimensions in mm and inches.

**Front View Dimensions:**

- Overall width: 970 mm (38 1/8 in)
- Overall height: 846 mm (33 3/8 in)
- Top panel height: 103 mm (4 1/8 in)
- Service panel height: 280 mm (11 1/8 in)
- Bottom panel height: 15 mm (5/8 in)
- Right side panel height: 240 mm (9 7/8 in)
- Right side panel width: 195 mm (7 11/16 in)
- Right side panel depth: 110 mm (4 3/8 in)
- Right side panel width: 50 mm (2 in)
- Right side panel depth: 55 mm (2 1/8 in)
- Right side panel width: 50 mm (2 in)
- Right side panel depth: 15 mm (5/8 in)

**Side View Dimensions:**

- Overall width: 190 mm (7 1/2 in)
- Overall height: 410 mm (16 1/8 in)
- Top panel height: 39 mm (1 5/8 in)
- Service panel height: 56 mm (2 1/8 in)
- Bottom panel height: 39 mm (1 5/8 in)
- Right side panel height: 16 mm (5/8 in)
- Right side panel width: 103 mm (4 1/8 in)
- Right side panel depth: 15 mm (5/8 in)

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 580 mm (22 8/16 in)
- Overall height: 200 mm (7 7/8 in)
- Top panel width: 190 mm (7 1/2 in)
- Service panel width: 76 mm (3 in)
- Bottom panel width: 263 mm (10 3/8 in)
- Right side panel width: 325 mm (12 7/8 in)
- Right side panel height: 15 mm (5/8 in)
- Right side panel width: 15 mm (5/8 in)
- Right side panel height: 15 mm (5/8 in)
- Right side panel width: 15 mm (5/8 in)
- Right side panel height: 15 mm (5/8 in)

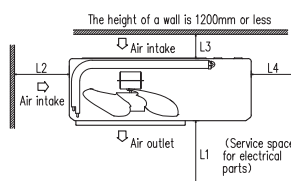
**Labels:**

- Terminal block
- Service panel
- A
- B
- C
- E
- F
- 2-φ15
- 2-R

| Symbol | Content                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| A      | Service valve connection (gas side) $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)   |
| B      | Service valve connection (liquid side) $\phi 9.52$ (3/8") (Flare) |
| C      | Pipe/cable draw-out hole                                          |
| D      | Drain discharge hole $\phi 20 \times 3$ places                    |
| E      | Anchor bolt hole $M10 \times 4$ places                            |
| F      | Cable draw-out hole $\phi 30 \times 3$ places                     |

Notes

- NOTES
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
  - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
  - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet face is perpendicular to the dominant wind direction.
  - (4) Leave 1m or more space above the unit.
  - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
  - (6) The model name label is attached on the service panel.



Minimum installation space

| Examples of<br>Dimensions | I    | II   | III  |
|---------------------------|------|------|------|
| L1                        | Open | Open | 500  |
| L2                        | 300  | 250  | Open |
| L3                        | 100  | 150  | 100  |
| L4                        | 250  | 250  | 250  |

Unit: mm

# ЕНЕРГИЕН ЕТИКЕТ [САМО ЗА ЕВРОПЕЙСКИ РЕГИОН]

Някои радикални промени в дизайна и инженерни подобрения доведоха до значително повишаване на енергийната ефективност и опазване на природата.

## ЕНЕРГИЕН ЕТИКЕТ

SEER и SCOP са дефинирани в следните Европейски директиви:

№.626/2011 от 04.05.2011: енергиен етикет за климатизатори с охладителен капацитет до 12kW

№.206/2012 от 06.03.2012: изисквания за климатизатори и вентилатори

Сезонната ефективност е новият начин за оценяване на действителната ефективност през цялата година на продуктите за отопление и охлаждане.

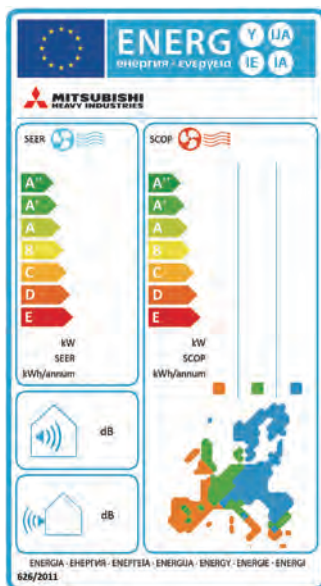
Определен е от новата директива на ЕС, въвеждаща предписание Eco-Design за енергийни продукти (ErP). Тя указва минималната ефективност, която производителите трябва да имат предвид при производството на климатизатори.

Новата система за оценяване на сезонна ефективност за охлаждане и отопление, която трябва да бъде използвана от всички производители е както следва:

SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност (при охлаждане)

SCOP – сезонен коефициент на преобразуване (при отопление)

Новата система за оценяване индикира действителната енергийна ефективност на продукта при определени условия.



## Употреба на безоловни спойки В съгласие с RoHS директива

RoHS: /Ограничение на употребата на опасни вещества/

За да се избегне замърсяването на околната среда с опасни вещества, продуктите от новата серия използват безоловни спойки. Употребата им се счита за трудно приложима, поради изискваната по-висока температура на спояване, което от своя страна водеше до намаляване на надеждността на спойките, но безоловният метод на спояване, който разработихме, позволява висока надеждност и качество на електронните платки.

## Употреба на R410A

Всички модели използват хладилен агент R410A, който се характеризира с нулев коефициент на въздействие върху озоновия слой.

## Високо ниво на енергоспестяване

Високо технологичното изпълнение и отличното енергоспестяване се постигат чрез увеличаване на капацитета на топлообменника и използването на високоефективен правотоков (DC) мотор и др.

| Вътрешно тяло                       |  | FDT40VG                      | FDT50VG    | FDT60VG    | FDT71VG  | FDT100VG  | FDT100VG   | FDT40VGx2 | FDT50VGx2 | FDT50VGx2  |
|-------------------------------------|--|------------------------------|------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| Външно тяло                         |  | SRC40ZSX-S                   | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC100VSX  | FDC71VNX  | FDC100VNX | FDC100VSX  |
| Енергиен клас (охлаждане/отопление) |  | A++/A+                       | A++/A++    | A++/A++    | A+/A+    | A+/A+     | A+/A+      | A+/A+     | A+/A+     | A+/A+      |
| SEER                                |  | 8.28                         | 7.76       | 8.26       | 5.72     | 5.90      | 5.90       | 5.77      | 5.92      | 5.92       |
| SCOP (Умерен климат)                |  | 4.45                         | 4.61       | 5.00       | 4.34     | 4.32      | 4.32       | 4.34      | 4.16      | 4.16       |
| Pdesignnc                           |  | kW                           | 4.0        | 5.0        | 5.6      | 7.1       | 10.0       | 10.0      | 7.1       | 10.0       |
| Pdesignh (@-10°C)                   |  | kW                           | 3.8        | 4.1        | 4.7      | 5.8       | 11.2       | 11.2      | 5.8       | 11.2       |
| Годишна консумация на електричество |  | kWh/a                        | 170/1197   | 226/1246   | 238/1317 | 435/1870  | 594/3626   | 594/3626  | 431/1872  | 592/3774   |
| Хладилен агент (R410A)              |  | GWP                          | 2088       |            |          |           |            |           |           |            |
|                                     |  | charge kg/TCO <sub>2</sub> e | 1.5/3.132  |            |          |           | 2.95/6.160 |           | 4.5/9.396 | 2.95/6.160 |
| Предназначение за климат            |  | Умерен                       |            |            |          |           |            |           |           |            |

| Вътрешно тяло                       |                              | FDT100VG  | FDT100VG | FDT50VGx2 | FDT50VGx2 | FDT71VG   | FDT100VG | FDT100VG  | FDT40VF    | FDT50VF    |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| Външно тяло                         |                              | FDC100VN  | FDC100VS | FDC100VN  | FDC100VS  | FDC71VNP  | FDC90VNP | FDC100VNP | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S |
| Енергиен клас (охлаждане/отопление) |                              | A+/A+     | A+/A+    | A+/A+     | A+/A+     | A++/A+    | A++/A+   | A++/A+    | A++/A      | A+/A       |
| SEER                                |                              | 5.61      | 5.61     | 5.90      | 5.90      | 6.14      | 6.78     | 6.78      | 6.53       | 6.01       |
| SCOP (Умерен климат)                |                              | 4.10      | 4.10     | 4.00      | 4.00      | 4.27      | 4.12     | 4.53      | 3.96       | 3.85       |
| Pdesignnc                           | kW                           | 10.0      | 10.0     | 10.0      | 10.0      | 7.1       | 9.0      | 10.0      | 4.0        | 5.0        |
| Pdesignh (@-10°C)                   | kW                           | 7.9       | 7.9      | 7.9       | 7.9       | 5.7       | 8.1      | 8.1       | 4.0        | 4.8        |
| Годишна консумация на електричество | kWh/a                        | 625/2699  | 625/2699 | 593/2765  | 593/2765  | 405/1870  | 465/2756 | 517/2505  | 215/1416   | 291/1745   |
| Хладилен агент (R410A)              | GWP                          |           |          |           |           | 2088      |          |           |            |            |
|                                     | charge kg/TCO <sub>2</sub> e | 3.8/7.934 |          |           |           | 1.6/3.341 |          | 2.1/4.385 | 2.55/5.324 | 1.5/3.132  |
| Предназначение за климат            |                              | Умерен    |          |           |           |           |          |           |            |            |

| Вътрешно тяло                       |                              | FDT60VF    | FDT40VFx2  | FDT50VFx2 | FDT50VFx2 | FDT50VFx2 | FDT50VFx2 | FDU71VF1 | FDU100VF2  | FDU100VF2 |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|
| Външно тяло                         |                              | SRC60ZSX-S | FDC71VNX   | FDC100VNX | FDC100VSX | FDC100VN  | FDC100VS  | FDC71VNX | FDC100VNX  | FDC100VSX |
| Енергиен клас (охлаждане/отопление) |                              | A+/A       | A/A        | A/A       | A/A       | A/A       | A/A       | A/A      | A/A+       | A/A+      |
| SEER                                |                              | 5.76       | 5.31       | 5.23      | 5.19      | 5.17      | 5.13      | 5.24     | 5.22       | 5.19      |
| SCOP (Умерен климат)                |                              | 3.80       | 3.88       | 3.87      | 3.86      | 3.84      | 3.84      | 3.90     | 4.10       | 4.10      |
| Pdesignnc                           | kW                           | 5.6        | 7.1        | 10.0      | 10.0      | 10.0      | 10.0      | 7.1      | 10.0       | 10.0      |
| Pdesignh (@-10°C)                   | kW                           | 5.9        | 6.8        | 10.2      | 10.2      | 9.4       | 9.4       | 7.0      | 13.0       | 13.0      |
| Годишна консумация на електричество | kWh/a                        | 341/2172   | 468/2455   | 670/3692  | 674/3695  | 678/3424  | 682/3428  | 475/2513 | 670/4437   | 675/4441  |
| Хладилен агент (R410A)              | GWP                          | 2088       |            |           |           |           |           |          |            |           |
|                                     | charge kg/TCO <sub>2</sub> e | 1.5/3.132  | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |           |           | 3.8/7.934 |          | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |
| Предназначение за климат            |                              | Умерен     |            |           |           |           |           |          |            |           |

R410A refrigerant contained in the products is a fluorinated greenhouse gas listed in Regulation (EU) No 517/2014.

| Вътрешно тяло                       |                              | FDU100VF2 | FDU100VF2 | FDU71VF1  | FDU100VF2 | FDU100VF2  | FDUM40VF   | FDUM50VF   | FDUM60VF   | FDUM71VF1  |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Външно тяло                         |                              | FDC100VN  | FDC100VS  | FDC71VNP  | FDC90VNP  | FDC100VNP  | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX   |
| Енергиен клас (охлаждане/отопление) |                              | B/A       | B/A       | A+/A+     | A++/A+    | A++/A+     | A+/A+      | A+/A+      | A++/A+     | A/A        |
| SEER                                |                              | 5.06      | 5.03      | 5.71      | 6.86      | 6.36       | 6.01       | 5.68       | 6.42       | 5.24       |
| SCOP (Умерен климат)                |                              | 3.94      | 3.94      | 4.00      | 4.20      | 4.13       | 4.15       | 4.36       | 4.37       | 3.90       |
| Pdesignc                            | kW                           | 10.0      | 10.0      | 7.1       | 9.0       | 10.0       | 4.0        | 5.0        | 5.6        | 7.1        |
| Pdesignh (@-10°C)                   | kW                           | 9.3       | 9.3       | 5.7       | 8.1       | 8.1        | 3.5        | 4.3        | 5.4        | 7.0        |
| Годишна консумация на електричество | kWh/a                        | 692/3303  | 696/3307  | 436/1996  | 459/2703  | 551/2746   | 233/1182   | 309/1382   | 306/1731   | 475/2513   |
| Хладилен агент (R410A)              | GWP                          | 2088      |           |           |           |            |            |            |            |            |
|                                     | charge kg/TCO <sub>2</sub> e | 3.8/7.934 |           | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 | 2.55/5.324 |            | 1.5/3.132  |            | 2.95/6.160 |
| Предназначение за климат            |                              | Умерен    |           |           |           |            |            |            |            |            |

| Вътрешно тяло                       |                              | FDUM100VF2 | FDUM100VF2 | FDUM40VFx2 | FDUM50VFx2 | FDUM50VFx2 | FDUM100VF2 | FDUM100VF2 | FDUM50VFx2 | FDUM50VFx2 |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Външно тяло                         |                              | FDC100VNX  | FDC100VSX  | FDC71VNX   | FDC100VNX  | FDC100VSX  | FDC100VN   | FDC100VS   | FDC100VN   | FDC100VS   |
| Енергиен клас (охлаждане/отопление) |                              | A/A+       | A/A+       | A+/A+      | A/A        | A/A        | B/A        | B/A        | B/A        | B/A        |
| SEER                                |                              | 5.22       | 5.19       | 5.61       | 5.14       | 5.11       | 5.06       | 5.03       | 4.81       | 4.78       |
| SCOP (Умерен климат)                |                              | 4.10       | 4.10       | 4.05       | 3.88       | 3.87       | 3.94       | 3.94       | 3.82       | 3.81       |
| Pdesignc                            | kW                           | 10.0       | 10.0       | 7.1        | 10.0       | 10.0       | 10.0       | 10.0       | 10.0       | 10.0       |
| Pdesignh (@-10°C)                   | kW                           | 13.0       | 13.0       | 7.0        | 10.0       | 10.0       | 9.3        | 9.3        | 9.3        | 9.3        |
| Годишна консумация на електричество | kWh/a                        | 670/4437   | 675/4441   | 444/2422   | 681/3611   | 685/3614   | 692/3303   | 696/3307   | 728/3413   | 732/3416   |
| Хладилен агент (R410A)              | GWP                          | 2088       |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                     | charge kg/TCO <sub>2</sub> e | 4.5/9.396  |            | 2.95/6.160 |            | 4.5/9.396  |            | 3.8/7.934  |            |            |
| Предназначение за климат            |                              | Умерен     |            |            |            |            |            |            |            |            |

| Вътрешно тяло                       |                              | FDUM71VF1 | FDUM100VF2 | FDUM100VF2 | SRK100ZR-S | SRK50ZSX-Sx2 | SRK50ZSX-Sx2 | SRK50ZSX-Sx2 | SRK50ZSX-Sx2 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Външно тяло                         |                              | FDC71VNP  | FDC90VNP   | FDC100VNP  | FDC100VNP  | FDC100VNX    | FDC100VSX    | FDC100VN     | FDC100VS     |
| Енергиен клас (охлаждане/отопление) |                              | A+/A+     | A++/A+     | A++/A+     | A+++/A+    | A+++/A+      | A+++/A+      | A+/A+        | A+/A+        |
| SEER                                |                              | 5.71      | 6.86       | 6.36       | 6.60       | 6.11         | 6.11         | 5.61         | 5.61         |
| SCOP (Умерен климат)                |                              | 4.00      | 4.20       | 4.13       | 4.40       | 4.16         | 4.16         | 4.00         | 4.00         |
| Pdesignc                            | kW                           | 7.1       | 9.0        | 10.0       | 10.0       | 10.0         | 10.0         | 10.0         | 10.0         |
| Pdesignh (@-10°C)                   | kW                           | 5.7       | 8.1        | 8.1        | 7.2        | 10.4         | 10.4         | 7.7          | 7.7          |
| Годишна консумация на електричество | kWh/a                        | 436/1996  | 459/2703   | 551/2746   | 531/2289   | 574/3504     | 574/3504     | 624/2697     | 624/2697     |
| Хладилен агент (R410A)              | GWP                          | 2088      |            |            |            |              |              |              |              |
|                                     | charge kg/TCO <sub>2</sub> e | 1.6/3.341 | 2.1/4.385  | 2.55/5.324 | 2.55/5.324 | 4.5/9.396    |              | 3.8/7.934    |              |
| Предназначение за климат            |                              | Умерен    |            |            |            |              |              |              |              |

|                                     |       |            |            |            |            |           |           |            |           |           |
|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Вътрешно тяло                       |       | FDE40VG    | FDE50VG    | FDE60VG    | FDE71VG    | FDE100VG  | FDE100VG  | FDE40VGx2  | FDE50VGx2 | FDE50VGx2 |
| Външно тяло                         |       | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX   | FDC100VNX | FDC100VSX | FDC71VNX   | FDC100VNX | FDC100VSX |
| нергиен клас (охлаждане/отопление)  |       | A++/A      | A++/A      | A++/A+     | B/A+       | A+/A+     | A+/A+     | A/A+       | A/A       | A/A       |
| SEER                                |       | 6.46       | 6.10       | 6.72       | 4.87       | 5.89      | 5.84      | 5.26       | 5.53      | 5.49      |
| SCOP (Умерен климат)                |       | 3.93       | 3.92       | 4.08       | 4.00       | 4.18      | 4.17      | 4.09       | 3.94      | 3.94      |
| Pdesignc                            | kW    | 4.0        | 5.0        | 5.6        | 7.1        | 10.0      | 10.0      | 7.1        | 10.0      | 10.0      |
| Pdesignh (@-10°C)                   | kW    | 3.0        | 3.8        | 4.3        | 6.0        | 11.2      | 11.2      | 6.0        | 10.8      | 10.8      |
| Годишна консумация на електричество | kWh/a | 217/1069   | 288/1358   | 292/1475   | 511/2102   | 595/3754  | 599/3758  | 473/2054   | 634/3836  | 638/3840  |
| Хладилен агент (GWP)                |       | 2088       |            |            |            |           |           |            |           |           |
|                                     |       | 1.5/3.132  |            |            | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |           | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |           |
| Предназначение за климат            |       | Умерен     |            |            |            |           |           |            |           |           |

|                                     |                              |           |          |           |           |           |           |            |            |           |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| Вътрешно тяло                       |                              | FDE100VG  | FDE100VG | FDE50VGx2 | FDE50VGx2 | FDE71VG   | FDE100VG  | FDE100VG   | FDF71VD1   | FDF100VD2 |
| Външно тяло                         |                              | FDC100VN  | FDC100VS | FDC100VN  | FDC100VS  | FDC71VNP  | FDC90VNP  | FDC100VNP  | FDC71VNX   | FDC100VNX |
| Енергиен клас (охлаждане/отопление) |                              | A/A       | A/A      | A/A       | A/A       | A++/A+    | A++/A+    | A++/A+     | B/A        | A/A       |
| SEER                                |                              | 5.43      | 5.39     | 5.16      | 5.13      | 6.35      | 6.63      | 6.73       | 4.80       | 5.20      |
| SCOP (Умерен климат)                |                              | 3.91      | 3.90     | 3.81      | 3.80      | 4.22      | 4.25      | 4.44       | 3.81       | 3.80      |
| Pdesignc                            | kW                           | 10.0      | 10.0     | 10.0      | 10.0      | 7.1       | 9.0       | 10.0       | 7.1        | 10.0      |
| Pdesignh (@-10°C)                   | kW                           | 7.9       | 7.9      | 7.8       | 7.8       | 5.8       | 8.2       | 8.1        | 6.7        | 13.0      |
| Годишна консумация на електричество | kWh/a                        | 645/2830  | 649/2833 | 679/2868  | 683/2872  | 392/1925  | 475/2704  | 521/2556   | 518/2464   | 673/4792  |
| Хладилен агент (R410A)              | GWP                          | 2088      |          |           |           |           |           |            |            |           |
|                                     | charge kg/TCO <sub>2</sub> e | 3.8/7.934 |          |           |           | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 | 2.55/5.324 | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |
| Предназначение за климат            |                              | Умерен    |          |           |           |           |           |            |            |           |

| Вътрешно тяло                       |                             | FDF100VD2 | FDF100VD2 | FDF100VD2 | FDF71VD1  | FDF100VD2 | FDF100VD2  |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Външно тяло                         |                             | FDC100VSX | FDC100VN  | FDC100VS  | FDC71VNP  | FDC90VNP  | FDC100VNP  |
| Енергиен клас (охлаждане/отопление) |                             | A/A       | B/A       | B/A       | A/A       | A+/A+     | A/A        |
| SEER                                |                             | 5.17      | 5.02      | 4.99      | 5.24      | 5.69      | 5.41       |
| SCOP (Умерен климат)                |                             | 3.80      | 3.80      | 3.80      | 3.91      | 4.01      | 3.94       |
| Pdesignc                            | kW                          | 10.0      | 10.0      | 10.0      | 7.1       | 9.0       | 10.0       |
| Pdesignh (@-10°C)                   | kW                          | 13.0      | 9.3       | 9.3       | 5.5       | 8.1       | 8.1        |
| Годишна консумация на електричество | kWh/a                       | 678/4795  | 697/3423  | 701/3427  | 475/1972  | 555/2826  | 647/2875   |
| Хладилен агент (R410A)              | GWP                         | 2088      |           |           |           |           |            |
|                                     | charge kgTCO <sub>2</sub> e | 4.5/9.396 | 3.8/7.934 |           | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 | 2.55/5.324 |
| Предназначение за климат            |                             | Умерен    |           |           |           |           |            |

## Преди употреба

### Капацитет в режим Отопление

Стойностите за капацитета на отопление (kW), описани в този каталог са получени при работа на външна температура 7°C и вътрешна температура 20°C както е посочено в стандартите ISO. Тъй като капацитета намалява заедно с падането на външната температура, ако външната температура стане твърде ниска, моля използвайте и други източници на топлина.

### Указание за стойностите на шум

Стойностите на шум, описани в този каталог са стойности, измерени в звукоизолирана камера следвайки стандартите ISO. В реални условия нивата на шум са малко по-високи от описаните в този каталог, което се дължи на ефекта от околния шум и ехо. Вземете това под внимание при инсталация на климатична система.

### Употреба в мазна околна среда

Избягвайте инсталиране на климатична система в среда, където има натрупване на изпарения от мазнини като кухни или масла в машиностроителни заводи. Натрупване на отлагания от мазнини по ламелите на топлообменника, ще доведе до понижаване на капацитета на топлообмен, може да се появи замъгляване и да се деформират и счупят пластмасовите части.

### Употреба в киселинна или алкална околна среда

Ако климатичната система се използва в киселинна среда, като например горещи места с високо съдържание на серни газове или в алкална среда с високо съдържание на амоняк и калциев хлорид, където отработени газове могат да бъдат засмукани от климатизатора, както и в крайбрежни райони, където топлообменника на външното тяло е изложен на солена бриз, това може да доведе до корозия. Моля посъветвайте се с квалифициран специалист, когато искате да използвате климатик в атмосфера, различна от нормалната.

### Употреба на места с висок таван

Ако климатизаторът, ще работи на място с висок таван, монтирайте допълнителен циркулатор на въздух за по-добро разпределяне на топлинната енергия и въздушния поток.

### Теч на хладилен агент

Хладилния агент (R410A) използван в климатизаторите е нетоксичен и незапалим в първоначалното си състояние. Въпреки това, трябва да се вземат мерки при изтичане на хладилен агент, особено в малки помещения, където допустимите норми на концентрация могат лесно да бъдат превишени. Вземете мерки като инсталирате вентилация и други.

### Употреба в снежни райони

Моля вземете мерките изброени по-долу, ако инсталирате климатизатора в снежни райони:

#### ·Защита от сняг

Инсталирайте снегозащитно устройство, така че снегът да не пречи на входящия въздушен поток и да не може да влезе във външното тяло и да го замрази.

#### ·Натрупване на сняг

В райони с обилни снеговалежи, засмукан сняг от външното тяло може да блокира входящия поток на въздуха. В такива райони инсталирайте външното тяло така, че то да е 50cm. или по-високо от очакваната снежна покривка.

### Устройство с автоматично обезскрежаване

Ако външната температура е ниска, а влажността висока, по топлообменника на външното тяло, ще започне да се образува скреж. При продължаване на работата в такива условия, капацитетът на уреда спада.

Климатизаторът автоматично, ще премине в режим обезскрежаване за приблизително от 3 до 10 минути, с цел премахване на заскрежаването по топлообменника на външното тяло. След обезскрежаването, климатизаторът отново, ще започне да издухва горещ въздух.

### Обслужване на климатизатора

След като климатизаторът е употребяван няколко сезона, по него ще се натрупа мръсотия, която може да доведе до загуба на капацитет и да причини дефектиране на уреда. В допълнение към регулярното почистване ние ви съветваме да сключите договор за поддръжка от специалист (таксува се).

## ⚠ Мерки за безопасност

### Целева употреба на климатизатора

Климатичните инсталации, описани в този каталог са предназначени за използване за Охлаждане/Отопление на човек. Не използвайте за друго предназначение като Охлаждане/Отопление на хранителни продукти, животни, растения, произведения на изкуството и други подобни. Това може да доведе до понижаване на качеството им и т.н. Не използвайте за охлаждане на превозни средства или кораби, т.к. могат да възникнат течове на вода, хладилен агент, токови удари и други подобни проблеми.

### Преди употреба

Винаги прочитайте Ръководството за потребителя преди започване на експлоатация на уреда.

### Инсталация

Винаги възлагайте инсталацията на вашия доставчик или друг квалифициран специалист. Неправилната инсталация може да доведе до изтичане на вода, хладилен агент, токови удари и пожар. Уверете се, че външното тяло е стабилно инсталирано. То трябва да бъде фиксирано здраво на стабилна основа.

### Място на употреба

Не инсталирайте на място, където може да възникне изтичане на леснозапалим газ или там, където има възможност от поява на искри. Инсталиране на места, където може да се генерира или да изтече леснозапалим газ или места, съдържащи въглеродни нишки може да доведе до пожар.



(Wholly-owned subsidiary of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.)

16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan  
<http://www.mhi-mth.co.jp/en/>

Our factories are ISO9001 and ISO14001 certified.

Certified ISO 9001



Certificate Number : JQA-0785



Certificate: 04106 1898 0810



Certificate Number : 5379-1596-AQ-RCD-RUK

Certified ISO 14001



Certificate: 04104 1898 0813 03



Certificate number : 02-1598-083

