

Високоелективна
климатична
техника



CE

50/60Hz

17P01E

FD series

Професионални климатизатори



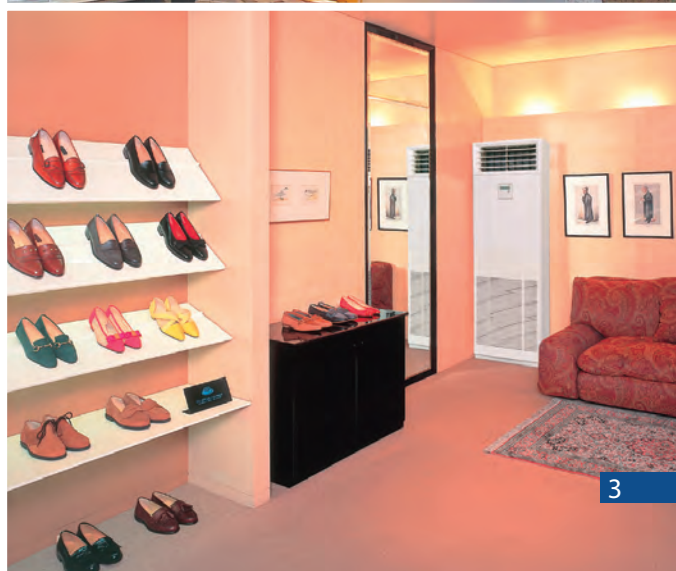
Високоэффективни климатични системи Серии FD

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)

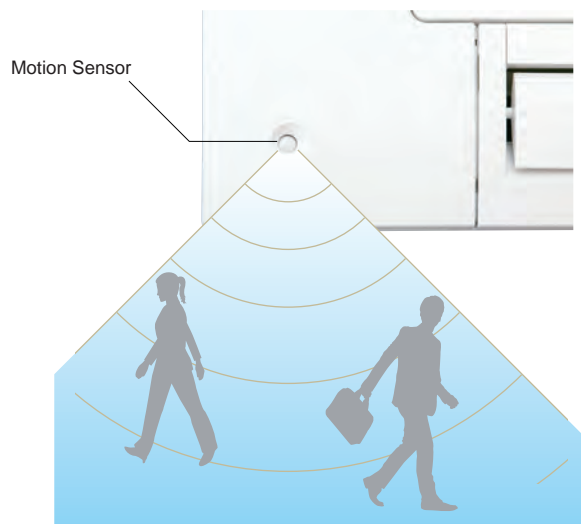
Два вида енергоспестяващ контрол чрез засичане на човешко присъствие

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.

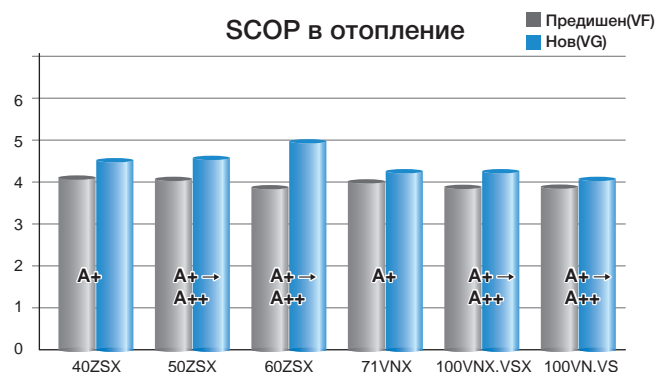
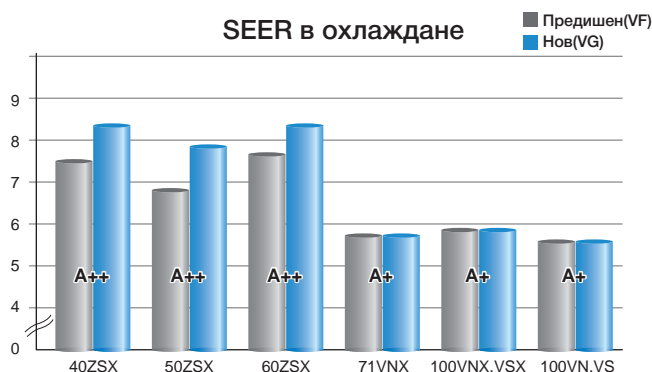
Auto-off

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



Висока енергийна ефективност и нови технологии

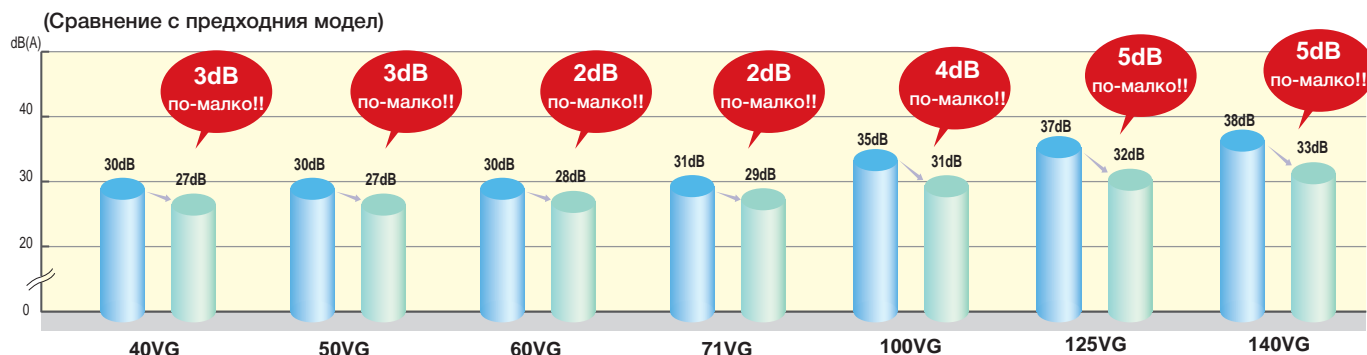
НОВИТЕ FDT модели постигат по-висока сезонна ефективност с последните технологии на Mitsubishi Heavy Industries.



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

Още по-тихи

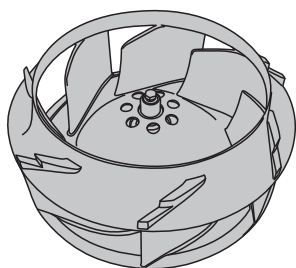
С новите технологии, нивото на шум е намалено още повече, като се запазват капацитетът и комфортът. Ниското ниво на шум е постигнато посредством редуциране на колебанията в налягането на вътрешното тяло. Предпазната решетка на вентилатора осигурява безопасност и тишина на въздушния поток.



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)





**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



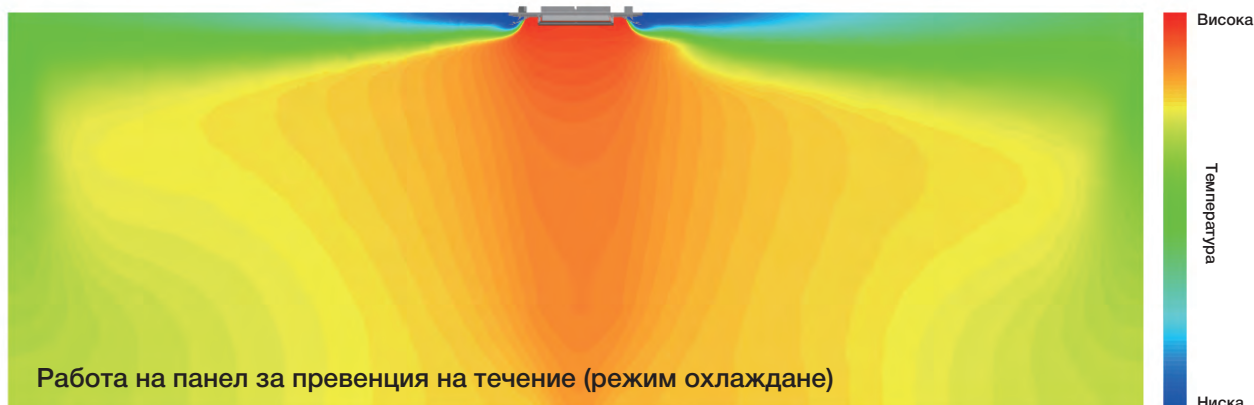
Панел за превенция на течение

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



Power Control
Увеличено енергоспестяване
Ниска активност

Power Control
Увеличен комфорт
Висока активност

Stand by
Временно спира работа
Отсъствие за 1 час

Auto off
Временно спира работа
Отсъствие за повече от 12 часа

Работен режим и контрол на сензора за движение		Работен режим					
		Auto	Cool	Heat	Dry	Fan	
Power Control ※1	Активност	Ниска	Cooling +2°C Heating +2°C	+2°C	+2°C	—	—
		Висока	Cooling -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

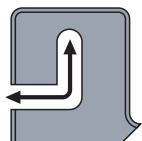
Изграждане Поддръжка



Бързо позициониране!

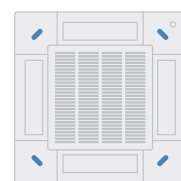
1 По-лесно позициониране с новите прорези

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)

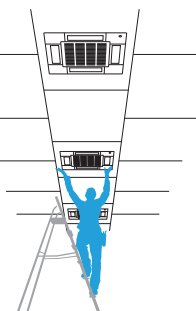


2 Новият шлиц на панела позволява по-лесен монтаж.

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.

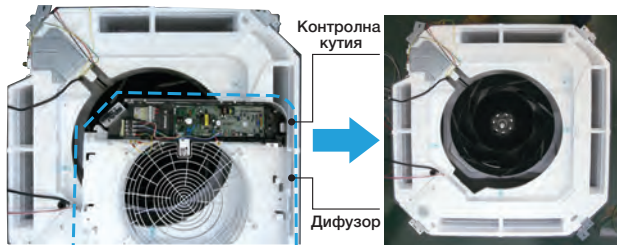


Бърз монтаж и сервис

1 Лесен достъп до компонентите за лесен сервис.

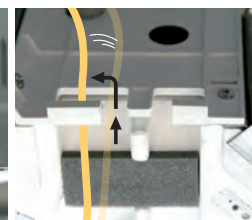
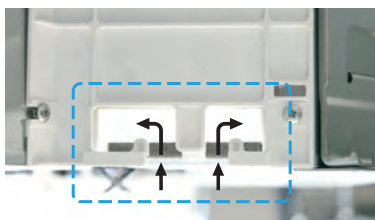
1 Ел. таблото и дифузурът могат да бъдат демонтирани заедно

2 Лесен достъп до турбината и двигателя на вентилатора.



2 Нова форма на линията на окабеляване

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



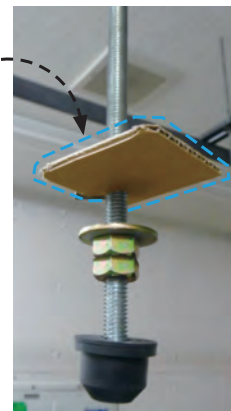
3 Не е нужно да се отвива напълно винтът за капак на ел. таблото.

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



4 По-голяма сигурност при монтаж чрез стопер за шайбите

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

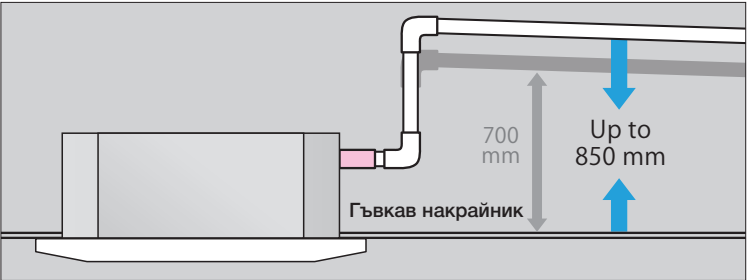
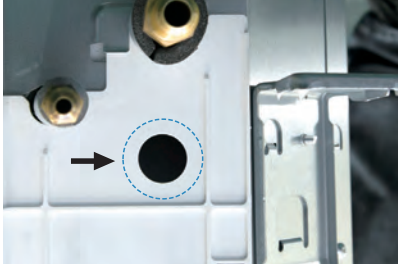




За спокойна
и лесна
работа

Улеснен монтаж и поддръжка

<p>1 По-лесен демонтаж на филтъра</p>	<p>2 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 трудно се изважда</p>

<p>3 Дренажният стълб е увеличен до 850 мм (предишен: 700 мм)</p>	<p>4 Нов отвор за проверка на дренажа</p>
<p>Кондензът може да бъде отведен на височина до 850 мм от тавана.</p>  <p>Гъвкав накрайник</p>	<p>Добавен е отвор за наливане на вода, при тестване на дренажната система. (Отворът е уплътнен с гумена тапа)</p> 

<p>5 Използване на опаковките по време на строителните дейности</p>	<p>6 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 $\phi 125$ и $\phi 200$ (кръгли отвори).</p> 



Модерно ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Лесен за ползване и лесен за наблюдение LCD дисплей



RC-EX1A

Ярък екран

Ново!



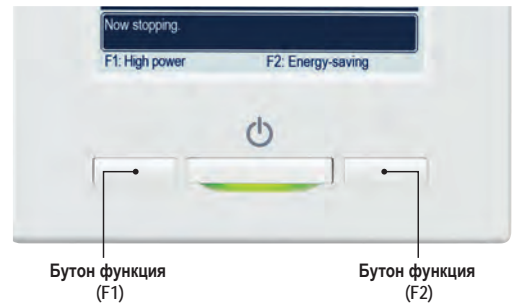
RC-EX3

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 програмиралия предпочитан режим.

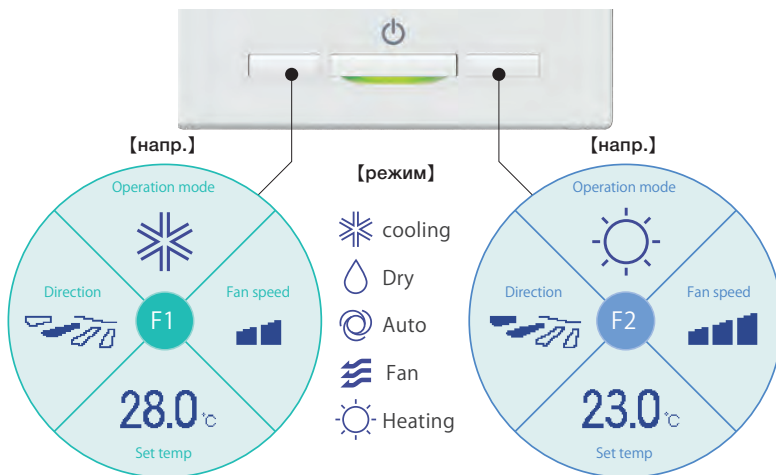


6 Filter Sign

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

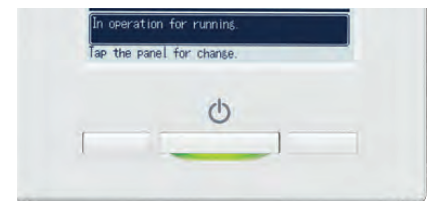
Предпочитан режим

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.



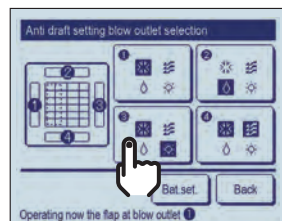
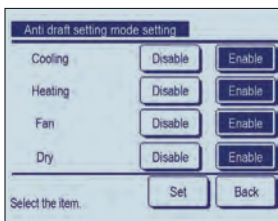
Настройка на яркостта на светлинния индикатор

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



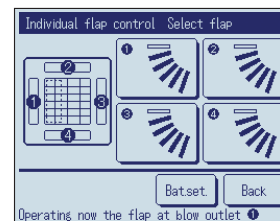
Настройка превенция от течение (само FDT)

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.



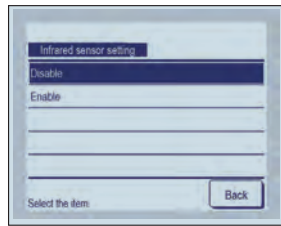
Контрол чрез сензор човешка активност

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

1 Изберете активирани Motion sensor control



Enable/Disable



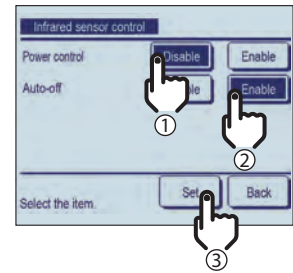
Enable/Disable се избира, за да се активира / дезактивира сензора за човешка активност, свързан с дистанционното.

2 Изберете Enable / Disable според контрол

- Power control
- Auto-off



Enable/Disable



Backup Control

За две вътрешни тела (две групи)

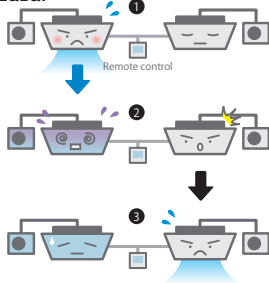


Контрол резервност при неизправност



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.

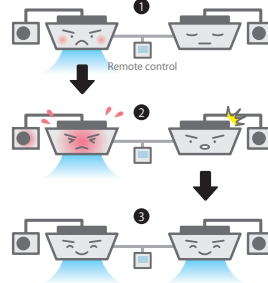


Контрол резервна мощност



Поддържа комфорта на потребителя!

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

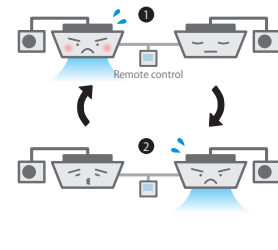


Контрол редуваща се работа



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

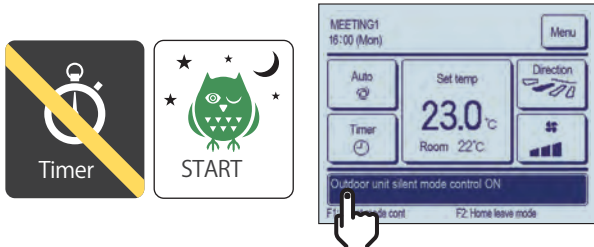
CNT (1-6) CNTA (1-2)	
Input	On/Off Permission/Prohibition Cooling/Heating Emergency Stop
Ново	Set temp. shift Forced thermo-off IU operation stop Silent mode

Външен изход

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

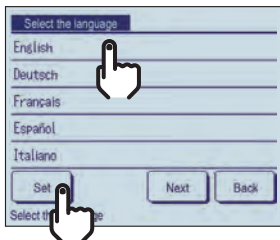
Контрол Тих режим (Silent mode)

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.



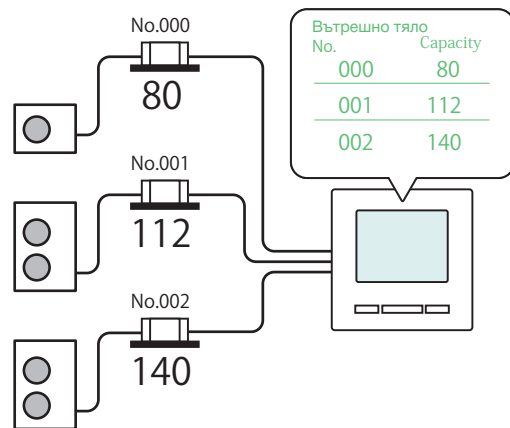
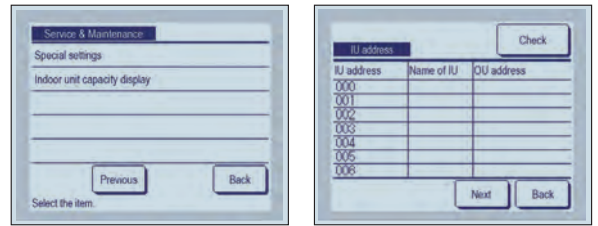
Избор на езици

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



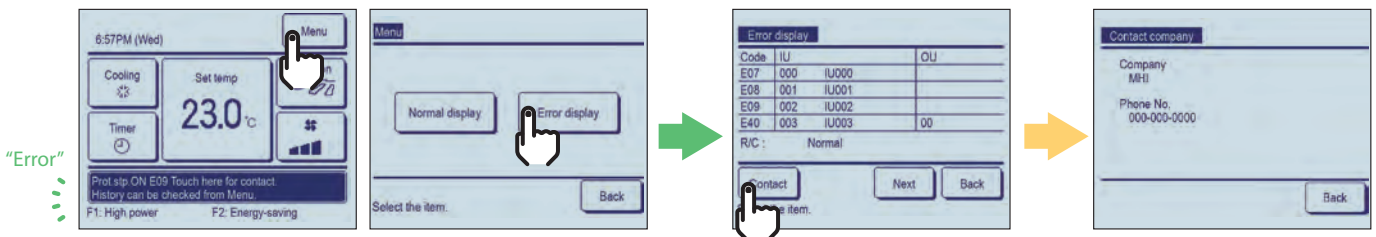
Показване на капацитета на вътрешните тела

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	

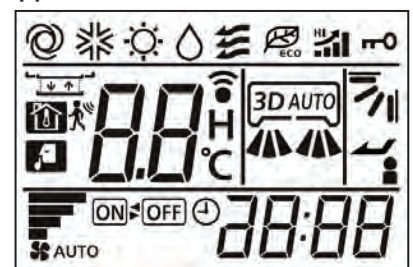
■ Подобрени функции и работа

■ 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



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°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)



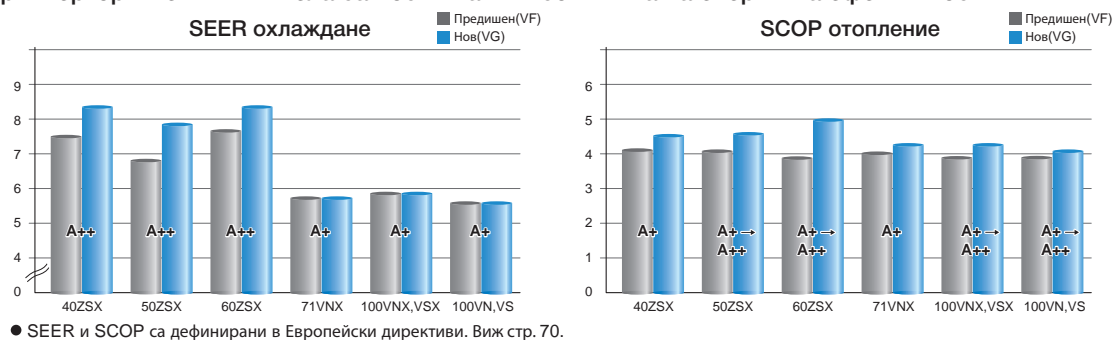
FDC100VNX/VSX (4.0HP)
FDC125VNX/VSX (5.0HP)
FDC140VNX/VSX (6.0HP)

Blue Fin

Blue Fin

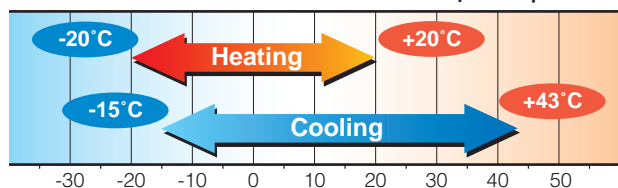
Висока ефективност (сравнение на серии FDT)

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°C : Работа в режим отопление при -20°C
 -15°C : Номинален отоплителен капацитет при -15°C

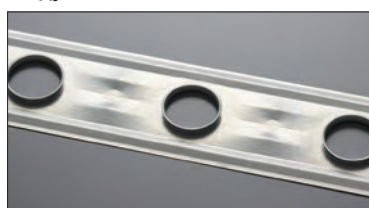
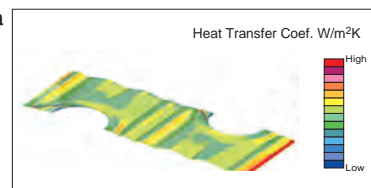


Макс. отоплителна мощност (kW)

	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)

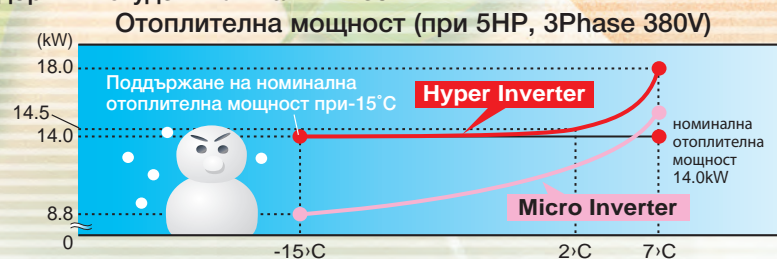
Променена е конфигурацията на пластините от плоска към М-образна форма. Тази многоизмерна структура осигурява оптимален баланс между топлопренасянето и въздушния поток.



Водец в индустриятa отоплителен капацитет

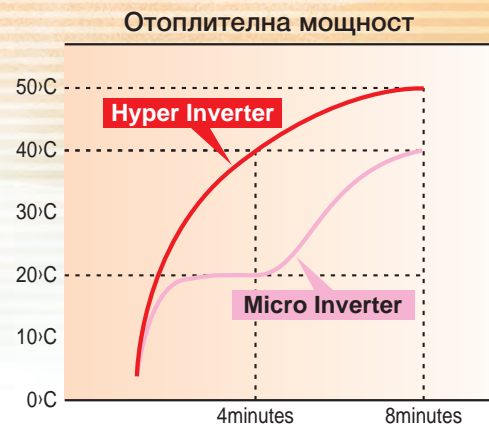
Благодарение на оптимизирания контрол на хладилния агент, чрез използването на електронен регулиращ вентил и усъвършенстването на двойнотороторните ни компресори е увеличена и максималната отоплителна мощност. Хиперинверторните серии постигат зададената температура много по-бързо, като запазват номиналния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

Температурата на подавания въздух може да достигне 40°C за 4 минути след стартиране на климатизатора при ниски температурни условия (при вътрешна и външна температура от 2°C) и 50°C за 8 минути след това.



модел	номинална отоплителна мощност (kW при външна температура 7°C)	отоплителна мощност при външна температура -15°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

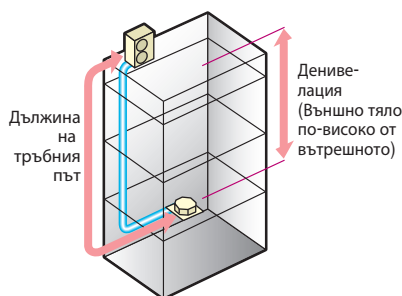
Please refer to our technical manual for installation conditions, operation range and heating/cooling capacities, (including 1Phase 220V)



Инсталационни възможности

Увеличени инсталационни възможности, благодарение на удължения тръбен път – най-дългия в индустриятa, 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

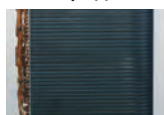
Point 2 Предварително заредения тръбен път е увеличен до 30m

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.

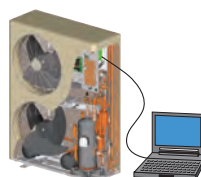
Point 3 Blue Fin (3~10HP)

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°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)



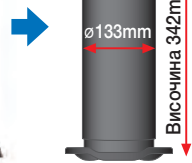
FDC250VSA (10.0HP)

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

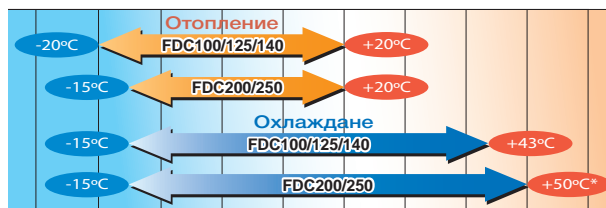
Намалена височина с 22.3%
Намален обем с 44.1%

* 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)

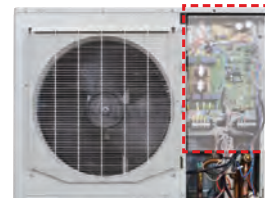
● Повече възможности за тръбите



● 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)



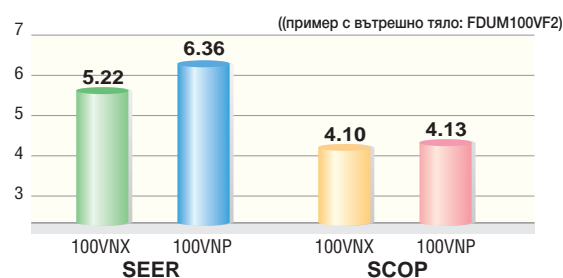
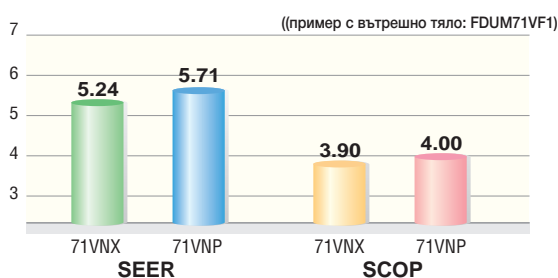
FDC100VNP (4.0HP)

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.



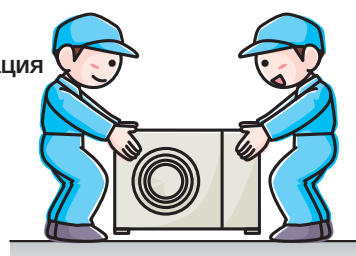
Моля вижте стр. 70.

Всички външни тела (Hyper, Micro, Standard)

се побират в асансьор




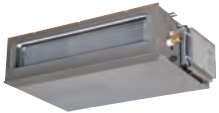





Лесна инсталация



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 FDT НОВО P.24 	Комплект	Монофазен	FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	FDT100VNXVG	
			3 фазен					FDT100VSXVG	
			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) FDTC P.32 	Комплект	Монофазен	FDTC40ZSXVF	FDTC50ZSXVF	FDTC60ZSXVF		
	Вътр. тяло			FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF			
	Външно тяло		Монофазен	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S			
КАНАДЕН	Високонапорен FDU P.36 	Комплект	Монофазен				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	
			3 фазен					FDU100VSXVF2	
			Вътр. тяло					FDU71VF1	FDU100VF2
		Външно тяло	Монофазен				FDC71VNX	FDC100VNX	
			3 фазен					FDC100VSX	
		Ниско/средно статично налягане FDUM P.41 	Комплект	Монофазен	FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2
	3 фазен							FDUM100VSXVF2	
	Вътр. тяло			FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2	
	Външно тяло	Монофазен	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
		3 фазен					FDC100VSX		
СТЕНЕН	SRK P.48 	Комплект	Монофазен						
			Вътр. тяло						
ОТКРИТ ТАВАНЕН	FDE P.52 	Комплект	Монофазен	FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG	
			3 фазен					FDE100VSXVG	
			Вътр. тяло		FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG
			Външно тяло	Монофазен	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
	3 фазен						FDC100VSX		
КОЛОНЕН	FDF P.58 	Комплект	Монофазен				FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	
			3 фазен					FDF100VSXVD2	
			Вътр. тяло					FDF71VD1	FDF100VD2
			Външно тяло	Монофазен				FDC71VNX	FDC100VNX
	3 фазен						FDC100VSX		

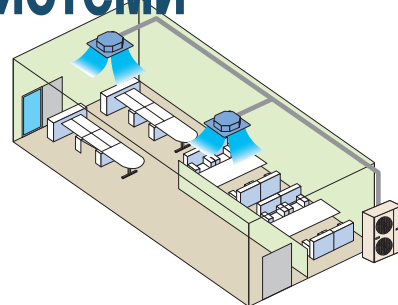
Мощност - гама (Номинална охладителна мощност)

		<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
FDT125VNXXVG	FDT140VNXXVG	FDT100VNXXVG	FDT125VNXXVG	FDT140VNXXVG			FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNP1VG
FDT125VSXVG	FDT140VSXVG	FDT100VSXVG	FDT125VSXVG	FDT140VSXVG					
FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG			FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS					
FDU125VNXXVF	FDU140VNXXVF	FDU100VNXXVF2	FDU125VNXXVF	FDU140VNXXVF			FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2
FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG			
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			
FDUM125VNXXVF	FDUM140VNXXVF	FDUM100VNXXVF2	FDUM125VNXXVF	FDUM140VNXXVF			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF2	FDUM100VNP1VF2
FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF					
FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF			FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS					
									SRK100VNP1ZR
									SRK100ZR-S
									FDC100VNP
FDE125VNXXVG	FDE140VNXXVG	FDE100VNXXVG	FDE125VNXXVG	FDE140VNXXVG			FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG
FDE125VSXVG	FDE140VSXVG	FDE100VSXVG	FDE125VSXVG	FDE140VSXVG					
FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG			FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS					
FDV125VNXXVD	FDV140VNXXVD	FDV100VNXXVD2	FDV125VNXXVD	FDV140VNXXVD			FDV71VNPVD1	FDV90VNPVD2	FDV100VNP1VD2
FDV125VSXVD	FDV140VSXVD	FDV100VSXVD2	FDV125VSXVD	FDV140VSXVD					
FDV125VD	FDV140VD	FDV100VD2	FDV125VD	FDV140VD			FDV71VD1	FDV100VD2	FDV100VD2
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 FDT НОВО 	●	●	●	●	●	●
4-пътен компактен (600 x 600mm) FDTC 	●	●	●			
Ниско/средно статично налягане FDUM 	●	●	●	●	●	●
Стенен SRK НОВО (50•60) 		●	●	●	●	
Открит таван FDE 	●	●	●	●	●	●
Подов колонен FDF 					●	●

■ Комбинации на вътрешни тела

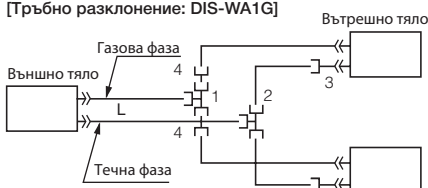
Външно тяло	Hyper Inverter				Micro Inverter				
									
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
Twin	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125
Triple				50 + 50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

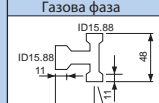







Models FDC71VNX, FDC100~140VN/VS
[Тръбно разклонение: DIS-WA1G]



(Example)

Вид	Вътрешни тела	Течна фаза		Газова фаза	
		Основна тръба	Разклонител	Основна тръба	Разклонител
Модел	FDC71	40+40			
	FDC100	50+50			
	FDC125	60+60	ø9.52x1.0	ø15.88x1.0	ø12.7x0.8
	FDC140	71+71	ø9.52x1.0	ø15.88x1.0	ø15.88x1.0

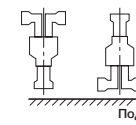
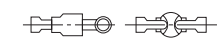
Бележки (1) Когато в комбинации са вътрешни тела модели 40-60, се използва редукция 3, която е в комплект с разклонителя, за да се намали диаметъра на тръбата на течната фаза от Ø9.52mm на ø6.35mm към вътрешните тела (конусно съединение). Трябва да се сложи и редукция ø9.52mm от разклонителя към вътрешното 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	
								
	1	2	3	4	5	6	7	
	8	9	10	11	12	13	14	
	15	16	17	18	19	20	21	

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.

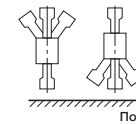
2-пътно разклонение



Монтаж — с ос успоредна на пода.

Монтаж — с ос перпендикулярна на пода.

3-пътно разклонение

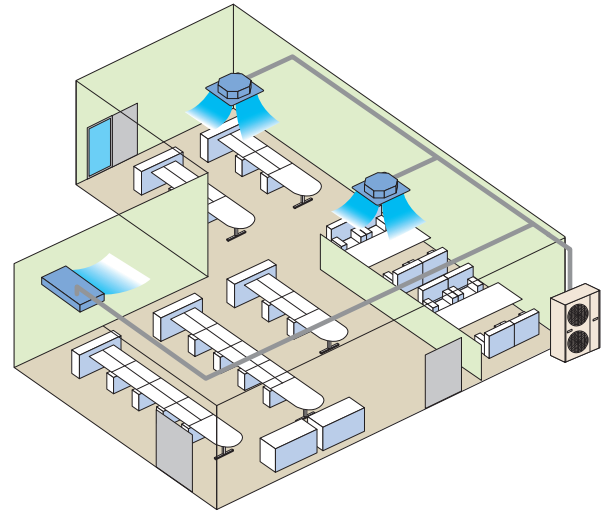


Монтаж — с ос успоредна на пода.

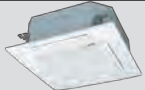

Монтаж — с ос перпендикулярна на пода.

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 FDT НОВО 	●	●	●	●	●	●
Открит таван FDE 	●	●	●	●	●	●

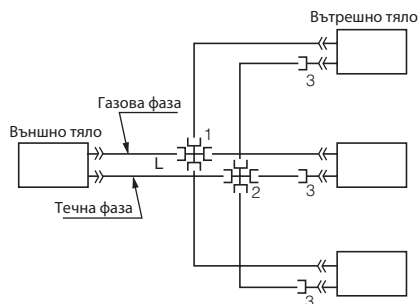
Комбинации от вътрешни тела

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

тип Тройна

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

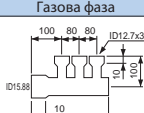
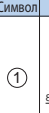
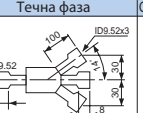
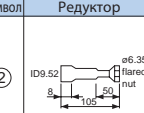
Model FDC140VN/VS
[Тръбно разклонение: DIS-TA1G]



(Пример)

Модел	Вид	Комбинация 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.

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

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

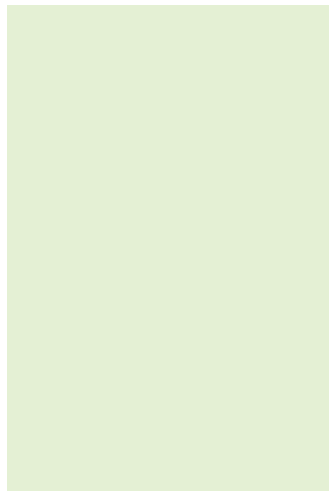
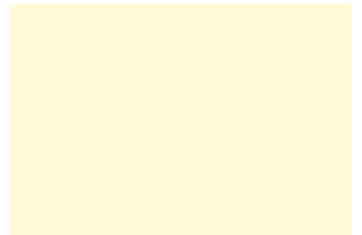
Когато се ползва контролер RC-EX3, функциите със символ  са налични.

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.
	Outside air intake	Може да бъде вкарван пресен въздух.
Други	Self-diagnosis	В случай на неизправност на климатизатора, вграденият микрокомпютър автоматично извършва самодиагностика. (При повреда, 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	FDL
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●			●	●	
●	●			●	●	
●	●			●	●	●
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	
●	●	●	●	●	●	●
Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
●	●	●	●	●	●	
●	●	Изработва се локално	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●		●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●	
●	●	●	●		●	
●	●	●	●		●	
		*1	●		●	

*1 : Без 200 • 250



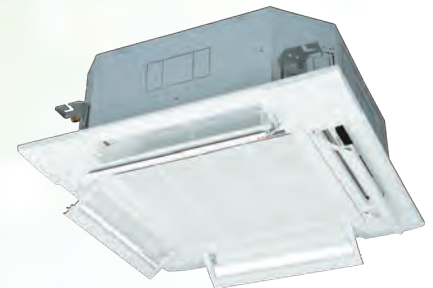
ТАВАННА КАСЕТА - 4 пътна FDT



НОВО



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



Панел за превенция на течение (Опция)



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



Дистанционно управление (Опция)

НОВО

Жично

НОВО

Безжично



RC-EX3



RC-E5



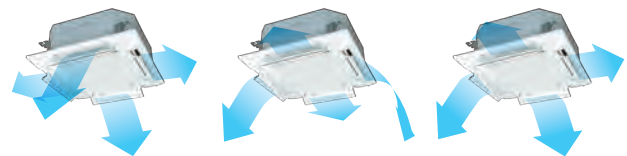
RCH-E3



RCN-T-5AW-E2

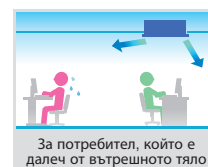
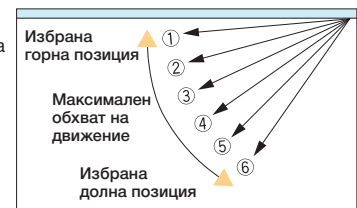
Point 3 Система за индивидуален контрол на клапите

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.

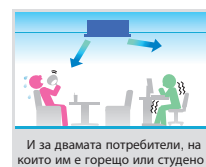


Клапите могат да се движат в обхват от избрана горна и долна позиция. Позициите могат да бъдат избрани от жичното дистанционно управление.

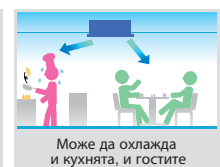
Индивидуалният контрол на клапите не е приложим, ако се ползва безжично дистанционно управление.



За потребител, който е далеч от вътрешното тяло



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

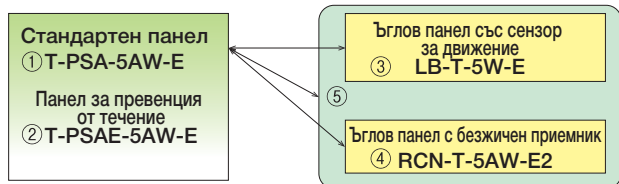


Може да охладя и кухнята, и гостите

Point 4

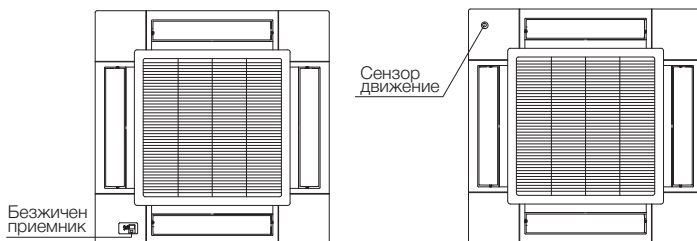
Примери за избор на панел (опция)

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

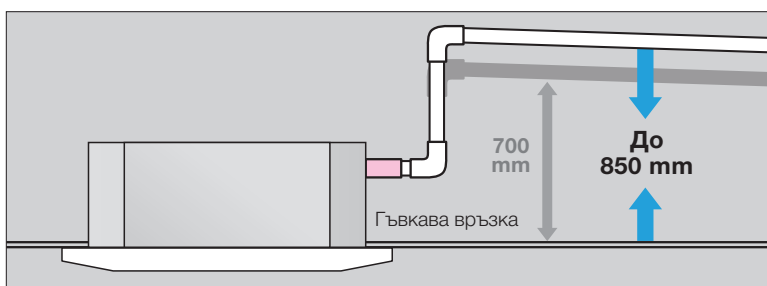


*Безжичният приемник и сензорът за движение могат да бъдат инсталирани в показаните позиции.

Point 5

850 mm дренажен стълб

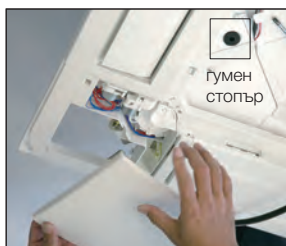
Кондензът може да бъде отведен на височина до 850mm от тавана. В комплекта стандартно има включена гъвкава връзка с дължина 185mm. Това дава възможност за голяма гъвкавост в изпълнението на дренажната линия и лесен монтаж.



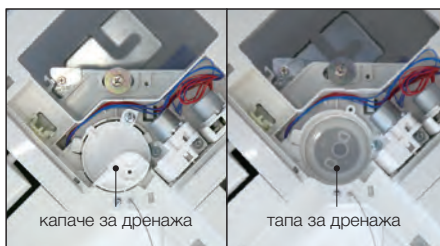
Point 6

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.

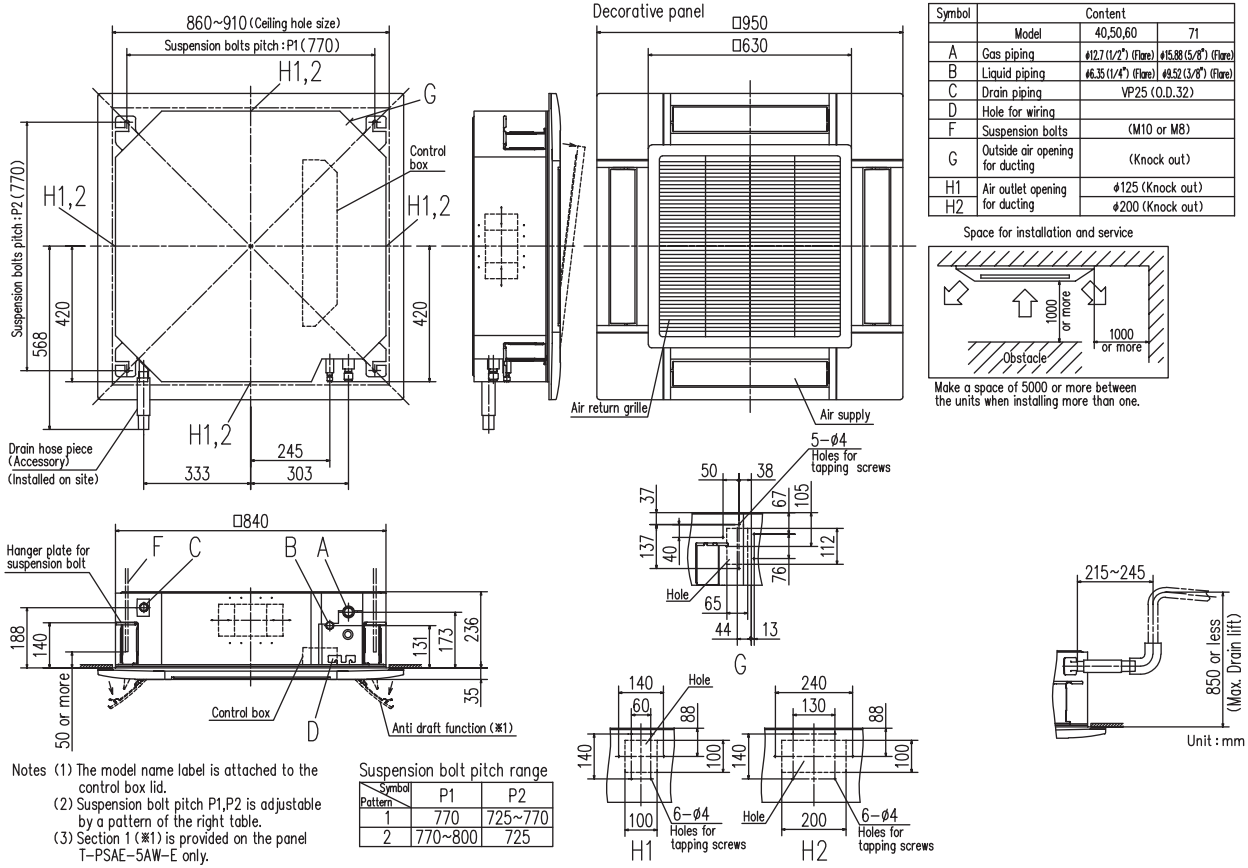
ВЪНШНО ТЯЛО

SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	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

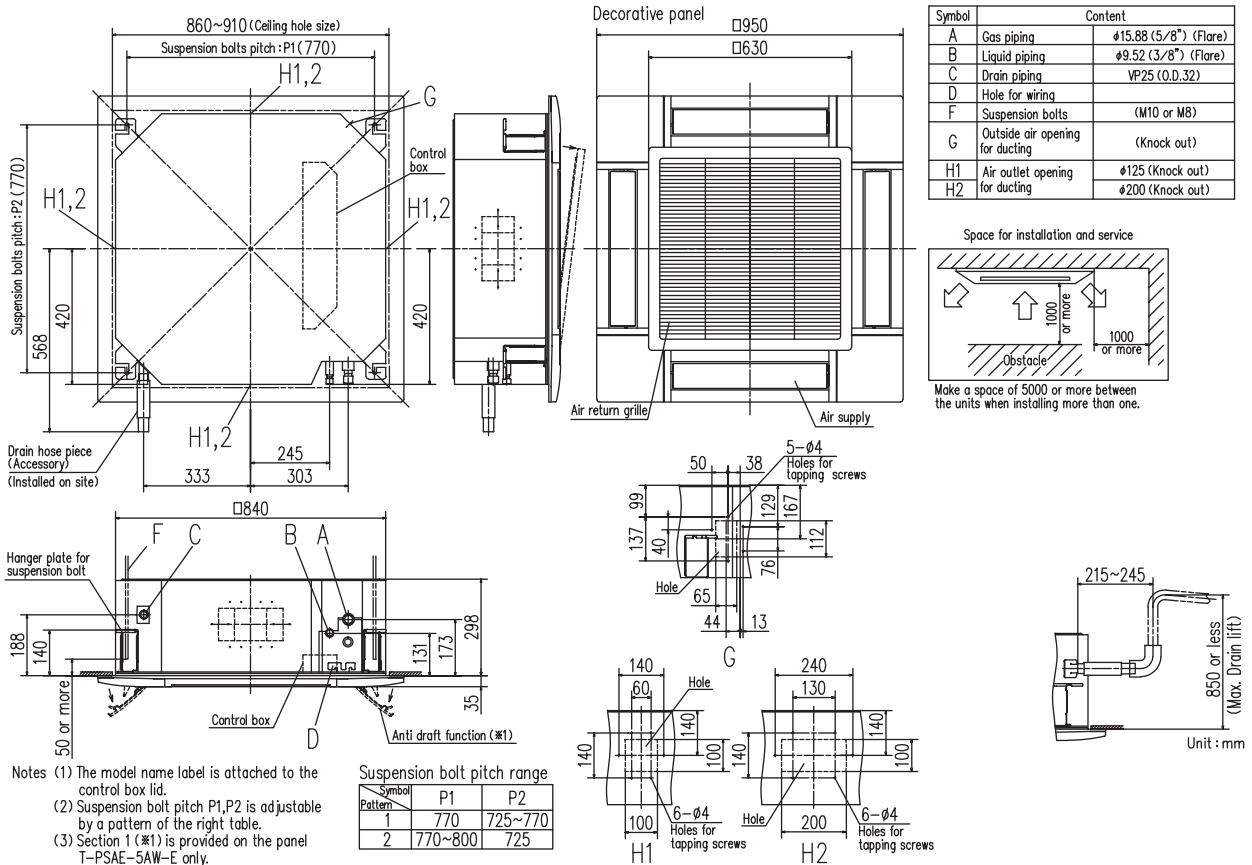
FDC	Standard Inverter		
	71VNP	90VNP	100VNP
модел			
Зареден до	15m		
Вис. x Шир. x Дълб. (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

РАЗМЕРИ (Единица:mm)

Models FDT40VG,50VG,60VG,71VG



Models FDT100VG,125VG,140VG



СПЕЦИФИКАЦИИ

		Hyper Inverter			
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		A 5	5	5	5
Макс. работен ток		12	15	15	17
Ниво на шум *1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	28 / 32 / 34
		Отопление (Lo/Me/Hi)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	28 / 32 / 34
	Външно	Охлаждане/Отопление	50 / 49	50 / 49	52 / 52
Въздушен поток *1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16	11 / 14 / 17
		Отопление (Lo/Me/Hi)	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16	11 / 14 / 17
	Външно	Охлаждане/Отопление	36 / 33	39 / 33	41.5 / 39
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	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	
Тегло	Вътрешно		24(Unit:19 Standard Panel:5)		26(Unit:21 Standard Panel:5)
	Външно		45	60	
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
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*3		-15~43*3
	Отопление		-20~24		-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			

		Hyper Inverter					
Модел		FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VSVXVG	FDT125VSVXVG	FDT140VSVXVG
Вътрешно тяло		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VVG	FDT125VVG	FDT140VVG
Външно тяло		FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VVSX	FDC125VVSX	FDC140VVSX
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		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)	31 / 37 / 39	32 / 39 / 41	33 / 39 / 42	31 / 37 / 39	32 / 39 / 41
		Отопление (Lo/Me/Hi)	31 / 37 / 39	32 / 39 / 41	33 / 39 / 42	31 / 37 / 39	32 / 39 / 41
	Външно	Охлаждане/Отопление	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50
Въздушен поток *1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	17 / 23 / 26	18 / 25 / 28	19 / 26 / 29	17 / 23 / 26	18 / 25 / 28
		Отопление (Lo/Me/Hi)	17 / 23 / 26	18 / 25 / 28	19 / 26 / 29	17 / 23 / 26	18 / 25 / 28
	Външно	Охлаждане/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		1,300 x 970 x 370				
Тегло	Вътрешно		30(Unit:25 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*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					

*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.

Модел		Hyper Inverter						
		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	Охлаждане/Отопление 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	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	5		
Макс. работен ток	A	17	24	26	26	26		
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi) Отопление (Lo/Me/Hi)	dB(A)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	28 / 32 / 34	29 / 34 / 35	27 / 30 / 33
	Външно			51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi) Отопление (Lo/Me/Hi)	m ³ / min	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16	11 / 14 / 17	12 / 15 / 18	10 / 13 / 16
	Външно			60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Външни размери	Вътрешно	Височина x Ширина x Дълбочина	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		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.

Модел		Hyper Inverter					
		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	Охлаждане/Отопление kW	2.56 / 2.67	3.26 / 3.22	3.88 / 3.74	3.93 / 4.00		
EER/COP	Охлаждане/Отопление	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	A	15	15	15	15		
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi) Отопление (Lo/Me/Hi)	dB(A)	27 / 30 / 33	28 / 32 / 34	29 / 34 / 35	27 / 30 / 33
	Външно			48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi) Отопление (Lo/Me/Hi)	m ³ / min	10 / 13 / 16	11 / 14 / 17	12 / 15 / 18	10 / 13 / 16
	Външно			100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Външни размери	Вътрешно	Височина x Ширина x Дълбочина	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*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						

※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		kW	Охлаждане/Отопление		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	dB(A)	Охлаждане (Lo/Me/Hi)		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	m ³ /min	Охлаждане (Lo/Me/Hi)		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	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		-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.

		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		kW	Охлаждане/Отопление		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	dB(A)	Охлаждане (Lo/Me/Hi)		27 / 30 / 33	28 / 32 / 34	29 / 34 / 35	27 / 30 / 33	
			Отопление (Lo/Me/Hi)		27 / 30 / 33	28 / 32 / 34	29 / 34 / 35	27 / 30 / 33	
	Външно	Охлаждане/Отопление		49 / 49	50 / 51	51 / 51	51 / 51		
Въздушен поток ※2	Вътрешно	m ³ /min	Охлаждане (Lo/Me/Hi)		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	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*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							

※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 едновременна работа.

Модел		FDT100VSPVG			FDT125VSPVG			FDT140VSPVG									
		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		Охлаждане/Отопление		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		A			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		
		Външно		Отопление (Lo/Me/Hi)		27 / 30 / 33			28 / 32 / 34			29 / 34 / 35					
Въздушен поток ※1		Вътрешно		Охлаждане (Lo/Me/Hi)		m ³ /min			10 / 13 / 16			11 / 14 / 17			12 / 15 / 18		
		Външно		Отопление (Lo/Me/Hi)		10 / 13 / 16			11 / 14 / 17			12 / 15 / 18					
Външни размери		Вътрешно		Височина x Широчина x Дълбочина		mm			Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950								
		Външно		Височина x Широчина x Дълбочина		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*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.

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		A			20			21			15						
Ниво на шум ※1		Вътрешно		Охлаждане (Lo/Me/Hi)		dB(A)			31 / 37 / 39			32 / 39 / 41			27 / 30 / 33		
		Външно		Отопление (Lo/Me/Hi)		31 / 37 / 39			32 / 39 / 41			27 / 30 / 33					
Въздушен поток ※1		Вътрешно		Охлаждане (Lo/Me/Hi)		m ³ /min			17 / 23 / 26			18 / 25 / 28			10 / 13 / 16		
		Външно		Отопление (Lo/Me/Hi)		17 / 23 / 26			18 / 25 / 28			10 / 13 / 16					
Външни размери		Вътрешно		Височина x Широчина x Дълбочина		mm			Unit: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950								
		Външно		Височина x Широчина x Дълбочина		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												
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															

※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.

Модел		FDT200VSATVG		FDT200VSADVG		FDT250VSADVG		
		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)		kW 19.0 (5.2 ~ 22.4)		kW 24.0 (6.9 ~ 28.0)		
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW 22.4 (3.3 ~ 25.0)		kW 22.4 (3.3 ~ 25.0)		kW 27.0 (5.5 ~ 31.5)		
Консумирана мощност		kW 6.01 / 5.76		kW 6.26 / 6.15		kW 7.42 / 6.83		
EER/COP		3.16 / 3.89		3.04 / 3.64		3.23 / 3.95		
Пусков ток		A 5		A 5		A 5		
Макс. работен ток		A 20		A 20		A 21		
Ниво на шум *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A) 29 / 34 / 35		dB(A) 27 / 30 / 33		dB(A) 28 / 32 / 34	
		Отопление (Lo/Me/Hi)	dB(A) 29 / 34 / 35		dB(A) 27 / 30 / 33		dB(A) 28 / 32 / 34	
	Външно	Охлаждане/Отопление	dB(A) 58 / 59		dB(A) 58 / 59		dB(A) 59 / 62	
Въздушен поток *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min 12 / 15 / 18		m ³ /min 10 / 13 / 16		m ³ /min 11 / 14 / 17	
		Отопление (Lo/Me/Hi)	m ³ /min 12 / 15 / 18		m ³ /min 10 / 13 / 16		m ³ /min 11 / 14 / 17	
	Външно	Охлаждане/Отопление	m ³ /min 135 / 135		m ³ /min 135 / 135		m ³ /min 143 / 151	
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950				mm 1,300 x 970 x 370	
	Външно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm 26(Unit:21 Standard Panel:5)		mm 24(Unit:19 Standard Panel:5)		mm 26(Unit:21 Standard Panel:5)	
Тегло	Вътрешно		kg 115		kg 115		kg 143	
	Външно		kg 115		kg 115		kg 143	
Размер на тръбите	Течност/Газ	ømm	ømm 9.52(3/8") / 22.22(7/8")				ømm 12.7(1/2") / 22.22(7/8")	
Дължина на тръбата на хладилния агент		m	m Max.70					
Външното е по-високо/по-ниско		m	m Max.30 / Max.15					
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	°C	°C -15~50*3					
	Отопление	°C	°C -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					

Модел		Standard Inverter			
		FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNP1VG	
Вътрешно тяло		FDT71VG			
Външно тяло		FDC71VNP			
Захранване		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW 7.1 (1.4 ~ 7.1)			
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW 7.1 (1.0 ~ 7.1)			
Консумирана мощност		kW 2.50 / 1.90			
EER/COP		3.84 / 3.74			
Пусков ток		A 5			
Макс. работен ток		A 14.5			
Ниво на шум *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A) 29 / 34 / 35		
		Отопление (Lo/Me/Hi)	dB(A) 29 / 34 / 35		
	Външно	Охлаждане/Отопление	dB(A) 54 / 54		
Въздушен поток *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min 12 / 15 / 18		
		Отопление (Lo/Me/Hi)	m ³ /min 12 / 15 / 18		
	Външно	Охлаждане/Отопление	m ³ /min 36 / 36		
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
	Външно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm 640 x 800(+71) x 290		
Тегло	Вътрешно		kg 45		
	Външно		kg 45		
Размер на тръбите	Течност/Газ	ømm	ømm 6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Дължина на тръбата на хладилния агент		m	m Max.30		
Външното е по-високо/по-ниско		m	m Max.20 / Max.20		
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	°C	°C -15~46*3		
	Отопление	°C	°C -15~20		
Панел			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E		
Филтър			Pocket Plastic net x1(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: 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

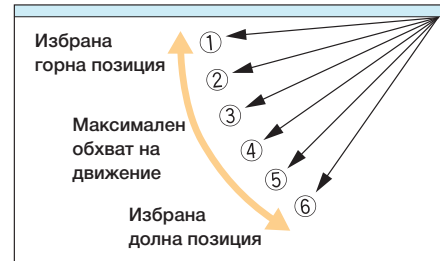
Point 1

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.



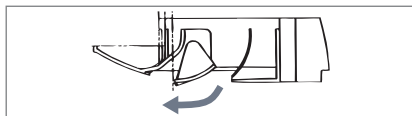
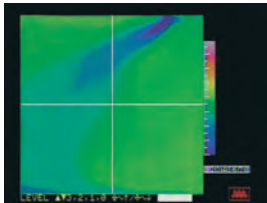
Клапите могат да се движат в обхват между горна и долна позиция, избрани от жичното дистанционно управление.



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.

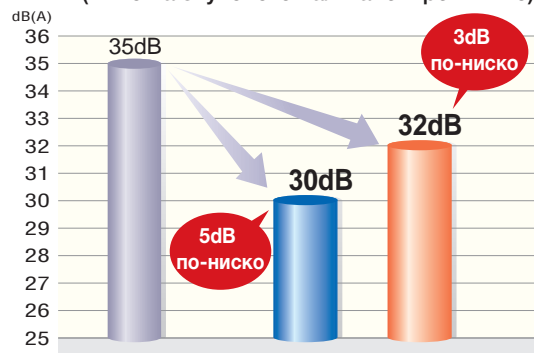


безжичен дистанционен контрол
RCN-TC-24W-E2

Point 4

Тиха работа

(Ниво на звуковото налягане в режим Lo)



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

Point
5

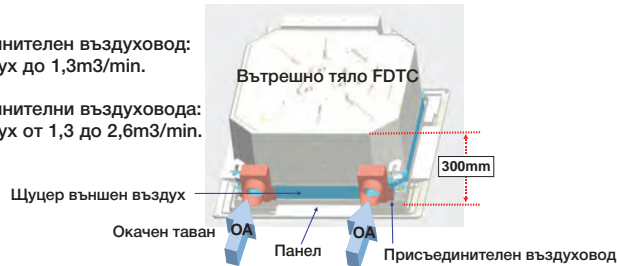
Вкарване на пресен въздух

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.

C 1 присъединителен въздуховод:
външен въздух до 1,3m³/min.

C 2 присъединителни въздуховода:
външен въздух от 1,3 до 2,6m³/min.

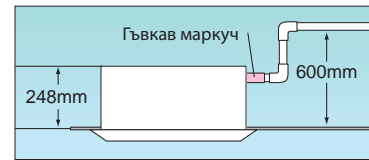


Point
6

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

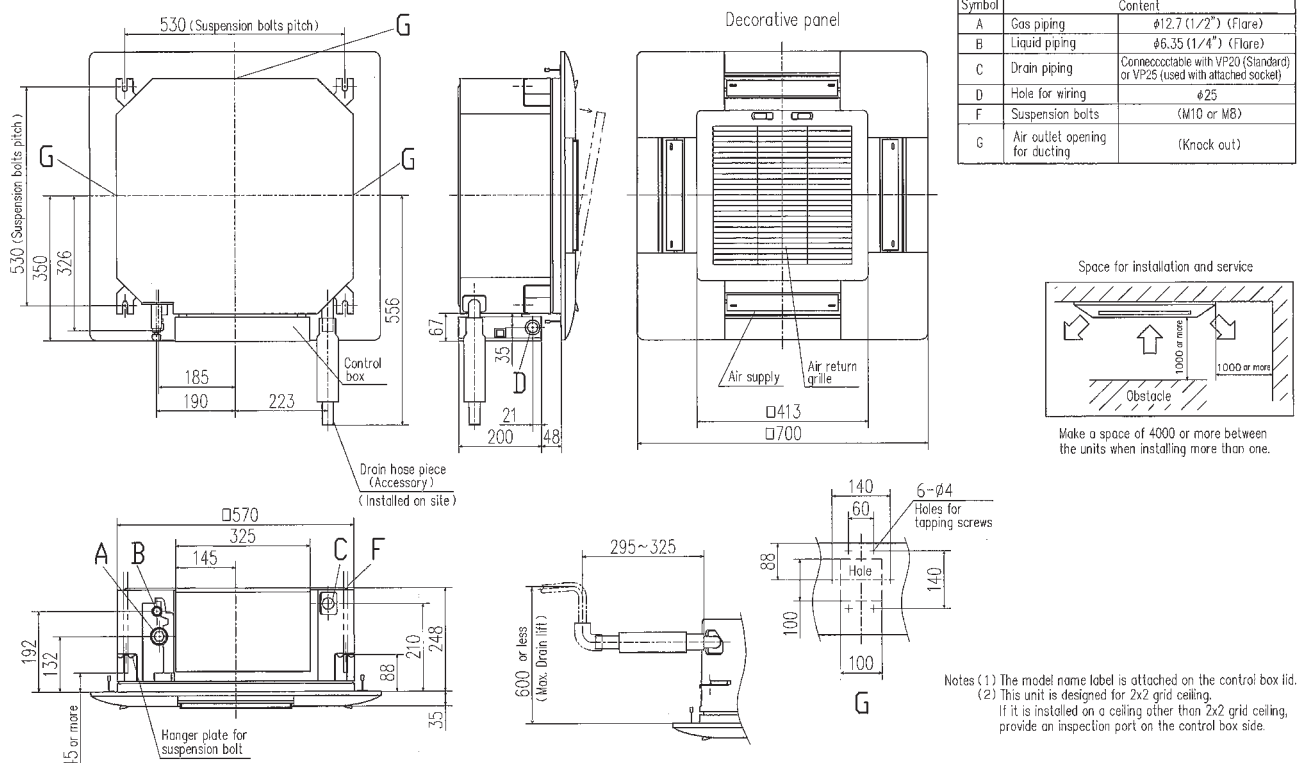
Удобство в балансирането при монтаж на вътрешното тяло

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

SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	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)



СПЕЦИФИКАЦИИ

		Hyper Inverter			
Модел		FDTС40ZSХVF	FDTС50ZSХVF	FDTС60ZSХVF	
Вътрешно тяло		FDTС40VF	FDTС50VF	FDTС60VF	
Външно тяло		SRС40ZSХ-S	SRС50ZSХ-S	SRС60ZSХ-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	A	12	15	15	
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	30 / 36 / 42	30 / 36 / 42	30 / 39 / 46
		Отопление (Lo/Me/Hi)	32 / 36 / 42	32 / 36 / 42	32 / 39 / 46
	Външно	Охлаждане/Отопление	50 / 49	50 / 49	52 / 52
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	7 / 9 / 11.5	7 / 9 / 11.5	7 / 10 / 13.5
		Отопление (Lo/Me/Hi)	8 / 9 / 11.5	8 / 9 / 11.5	8 / 10 / 13.5
	Външно	Охлаждане/Отопление	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Външни размери	Вътрешно	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	-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 едновременна работа.

		Hyper Inverter						
Модел		FDTС71VNXPFV	FDTС100VNXPFV	FDTС125VNXPFV	FDTС140VNXTVF	FDTС100VSXPFV	FDTС125VSXPFV	FDTС140VSXTVF
		Twin			Triple	Twin		Triple
Вътрешно тяло		FDTС40VF	FDTС50VF	FDTС60VF	FDTС50VF	FDTС50VF	FDTС60VF	FDTС50VF
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	2.04 / 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	A	17	24	26	26	15	15	15
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	30 / 36 / 42	30 / 36 / 42	30 / 39 / 46	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 / 36 / 42	32 / 39 / 46
	Външно	Охлаждане/Отопление	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	7 / 9 / 11.5	7 / 9 / 11.5	7 / 10 / 13.5	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
	Външно	Охлаждане/Отопление	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Външни размери	Вътрешно	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	18.5(Unit:15 Panel:3.5)						
	Външно	105						
Размер на тръбите	Течност/Газ	ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Дължина на тръбата на хладилния агент	m	Max.50	Max.100					
Външното е по-високо/по-ниско	m	Max.30 / Max.15						
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	-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), 71VNXPFV 47dB(A), 100/125VN(S)XPVVF 47dB(A), 140VN(S)XTVF 47dB(A)

Въздушен поток: 40/50/60ZSХVF 13.5m³/min, 71VNXPFV 13.5m³/min, 100/125VN(S)XPVVF 13.5m³/min, 140VN(S)XTVF 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°С, 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.

Модел		Micro Inverter		
		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		5	5	5
Макс. работен ток		24	24	24
Ниво на шум *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	30 / 36 / 42	30 / 39 / 46
		Отопление (Lo/Me/Hi)	32 / 36 / 42	32 / 39 / 46
	Външно	Охлаждане/Отопление	49 / 49	50 / 51
Въздушен поток *2	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	75 / 73	75 / 73
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	Unit: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700	
	Външно		845 x 970 x 370	
Тегло	Вътрешно		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.

Модел		Micro Inverter					
		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	Охлаждане/Отопление 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	3.08 / 3.44	2.34 / 3.03	3.02 / 3.54	2.73 / 3.21	2.16 / 2.80	
Пусков ток		5	5	5	5	5	
Макс. работен ток		15	15	15	20	21	
Ниво на шум *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	30 / 36 / 42	30 / 39 / 46	30 / 36 / 42	30 / 36 / 42	
		Отопление (Lo/Me/Hi)	32 / 36 / 42	32 / 39 / 46	32 / 36 / 42	32 / 36 / 42	
	Външно	Охлаждане/Отопление	49 / 49	50 / 51	51 / 51	58 / 59	
Въздушен поток *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	7 / 9 / 11.5	7 / 10 / 13.5	7 / 9 / 11.5	7 / 10 / 13.5	
		Отопление (Lo/Me/Hi)	8 / 9 / 11.5	8 / 10 / 13.5	8 / 9 / 11.5	8 / 9 / 11.5	
	Външно	Охлаждане/Отопление	75 / 73	75 / 73	75 / 73	135 / 135	
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	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		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")		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	
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 – Високонапорен - FDU



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250

Дистанционно управление (Опция)



RC-EX3

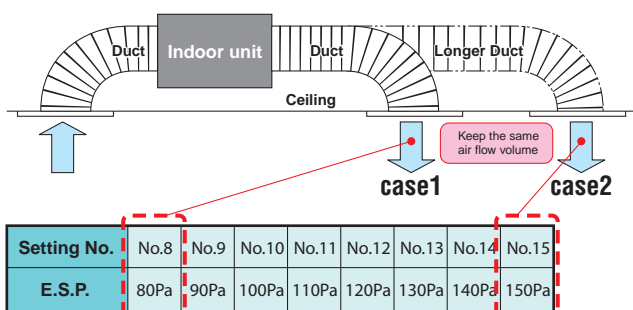
RC-E5

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

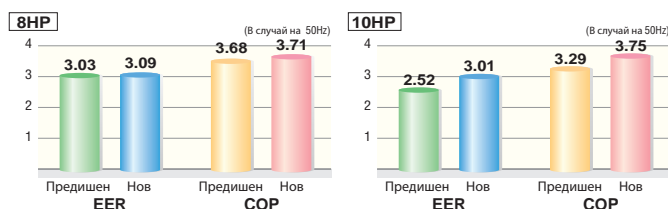
Благодарение на ползването на DC мотор на вентилатора, стъпките на вентилация са увеличени от две на четири и е постигната по-тиха работа.

	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

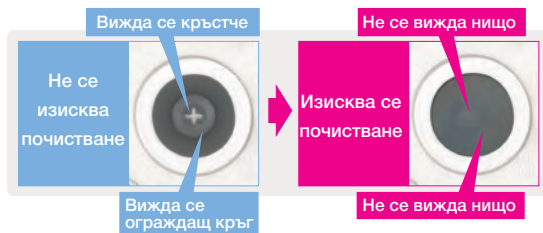
Енергийната ефективност е подобрена посредством използването на DC мотор на вентилатора и високоефективен топлообменник.



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

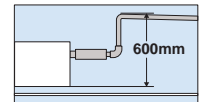
Вентилаторът (импелер и мотор) може да бъде издърпан навън от дясната страна на тялото. Поддръжката може да се осъществява от дясно или от долната страна.



Point 6

Увеличени възможности за монтаж

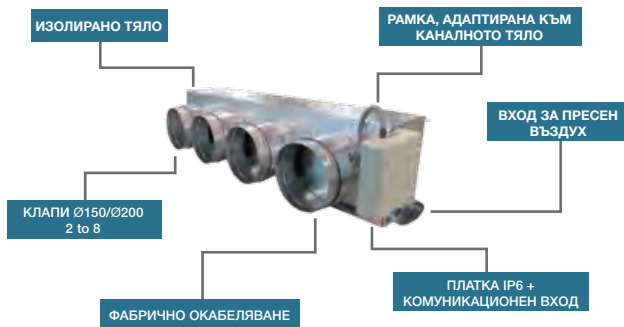
В моделите FDU71/100/125/140 е интегрирана кондензна помпа с напор 600 mm. Вътрешното тяло е напълно скрито в тавана, така че да е подходящо за пространства с изискани интериорни решения.



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



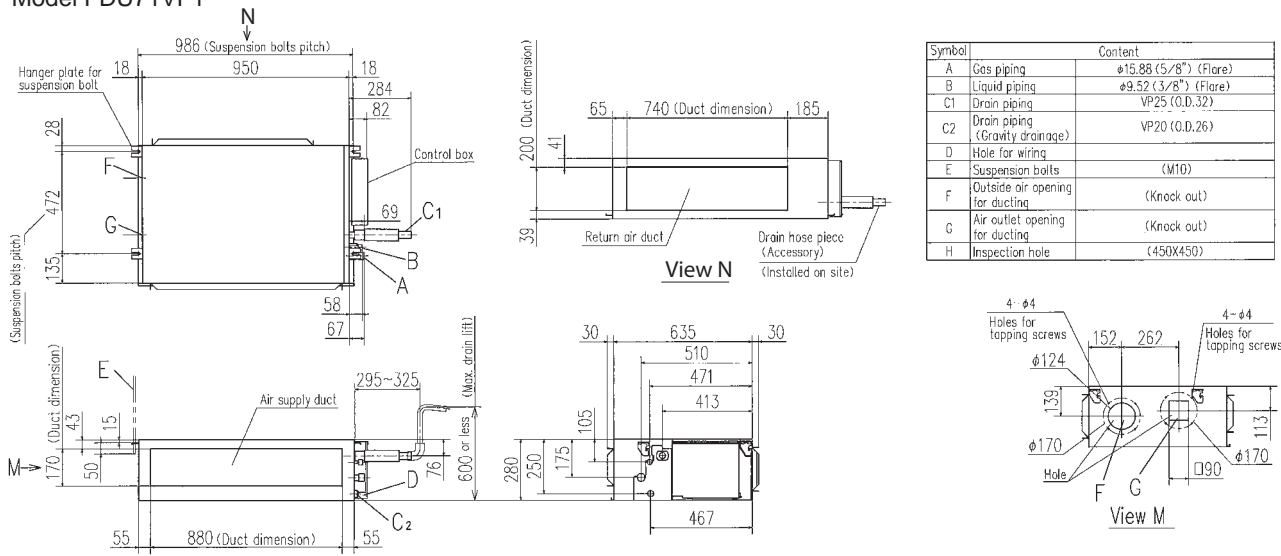
ВЪНШНО ТЯЛО

FDC	Hyper Inverter		Micro Inverter		
	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

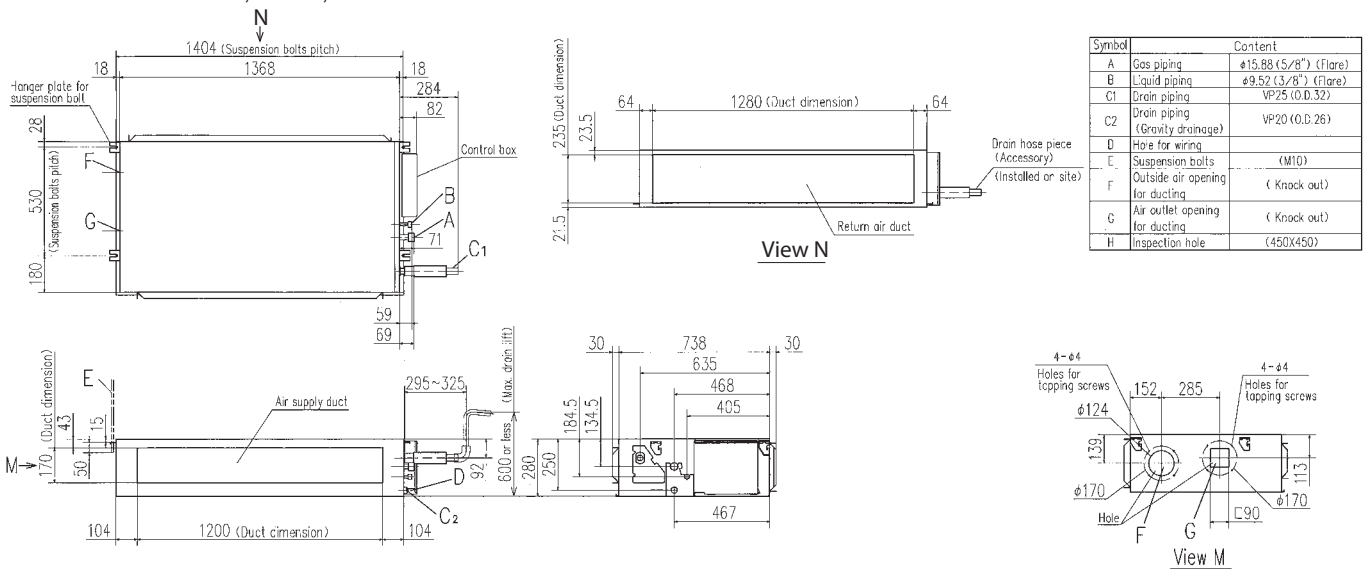
FDC	Standard Inverter		
	71VNP	90VNP	100VNP
модел			
Зареден до	15m		
Вис. x Шир. x Дълб. (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

РАЗМЕРИ (Единица:мм)

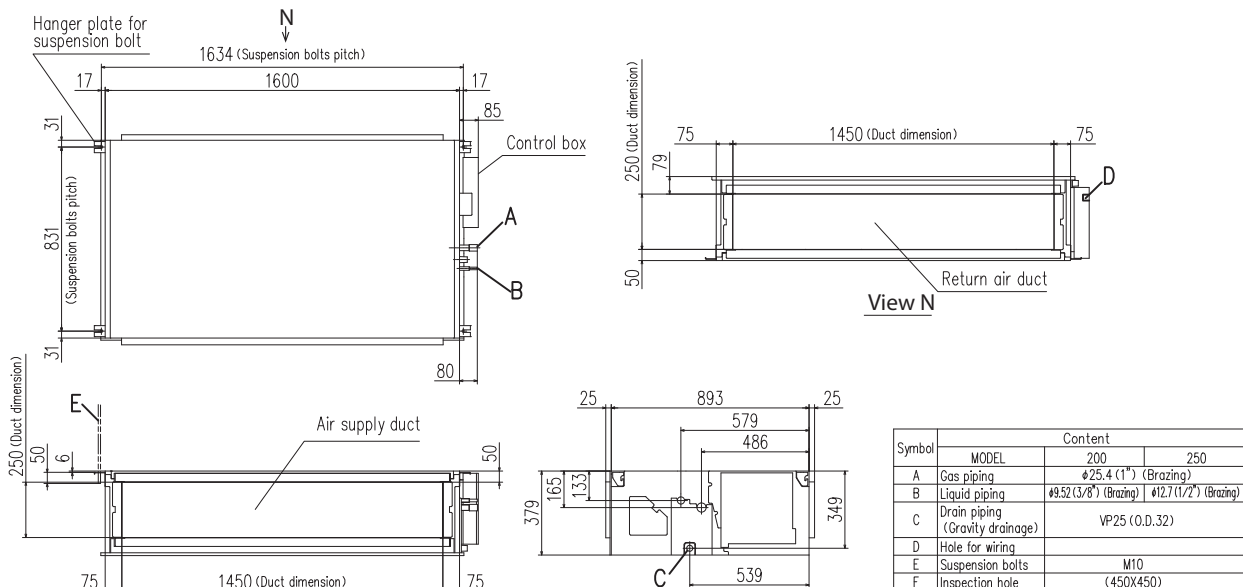
Model FDU71VF1



Models FDU100VF2, 125VF, 140VF



Models FDU200VG, 250VG



СПЕЦИФИКАЦИИ

		HyperInverter			
Модел		FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF
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)	25 / 29 / 33	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40
		Отопление (Lo/Me/Hi)	25 / 29 / 33	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40
	Външно	Охлаждане/Отопление	51 / 48	48 / 50	48 / 50
Въздушен поток *1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	10 / 15 / 19	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32
		Отопление (Lo/Me/Hi)	10 / 15 / 19	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32
	Външно	Охлаждане/Отопление	60 / 50	100 / 100	100 / 100
Външно статично налягане *2		Pa Standard:35 Max:200	Standard:60 Max:200		
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm 280 x 950 x 635		
	Външно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm 750 x 880(+88) x 340		
Тегло	Вътрешно		kg 34		
	Външно		kg 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	°C -15~43*3		
		Отопление	°C -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.)		kW 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 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Консумирана мощност		Охлаждане/Отопление kW 2.68 / 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)	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40
		Отопление (Lo/Me/Hi)	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40
	Външно	Охлаждане/Отопление	48 / 50	48 / 50
Въздушен поток *1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32
		Отопление (Lo/Me/Hi)	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32
	Външно	Охлаждане/Отопление	100 / 100	100 / 100
Външно статично налягане *2		Pa Standard:60 Max:200	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	mm 1,300 x 970 x 370	
Тегло	Вътрешно		kg 54	
	Външно		kg 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		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)	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40	30 / 35 / 40	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40
		Отопление (Lo/Me/Hi)	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40	30 / 35 / 40	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40
	Външно	Охлаждане/Отопление	49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min 19 / 25 / 28	20 / 26 / 32	22 / 28 / 35	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32
		Отопление (Lo/Me/Hi)	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32	22 / 28 / 35	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32
	Външно	Охлаждане/Отопление	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		845 x 970 x 370				
Тегло	Вътрешно		kg 54				
	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*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)	45 / 47 / 50	45 / 47 / 50	25 / 29 / 33	30 / 36 / 38
		Отопление (Lo/Me/Hi)	45 / 47 / 50	45 / 47 / 50	25 / 29 / 33	30 / 36 / 38
	Външно	Охлаждане/Отопление	57 / 59	59 / 62	54 / 54	57 / 55
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min 56 / 64 / 72	56 / 64 / 72	10 / 15 / 19	19 / 25 / 28
		Отопление (Lo/Me/Hi)	56 / 64 / 72	56 / 64 / 72	10 / 15 / 19	19 / 25 / 28
	Външно	Охлаждане/Отопление	135 / 135	143 / 151	36 / 36	63 / 49.5
Външно статично налягане ※2		Pa	Standard:72 Max:200	Standard:35 Max:200	Standard:60 Max:200	
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm 379 x 1,600 x 893			280 x 950 x 635
	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
Тегло	Вътрешно		kg 89			34
	Външно		115	143	45	57
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")
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)V2 44dB(A), 125VN(S)V2 45dB(A), 140VN(S)V2 47dB(A), 200/250VSAVG:52dB(A),71VNPVF1 38dB(A), 90VNPVF2 44dB(A), 100VNP1VF2 44dB(A)

Въздушен поток: 100VN(S)V2 36m³/min, 125VN(S)V2 39m³/min, 140VN(S)V2 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°C, 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

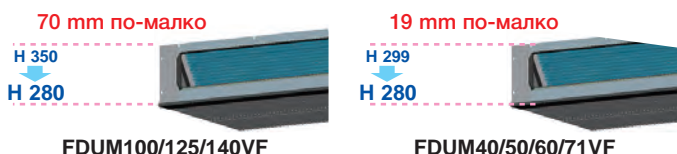
UM-FL2EF : for 60, 71

UM-FL3EF : for 100, 125, 140

загуба на статичен напор 5Pa

Point 1 ТЪНЪК ДИЗАЙН

Височината на всички FDUM модели е само 280mm



FDUM100/125/140VF

FDUM40/50/60/71VF

Point 2 Автоматичен контрол на свободно разполагаемия статичен напор (E.S.P.)

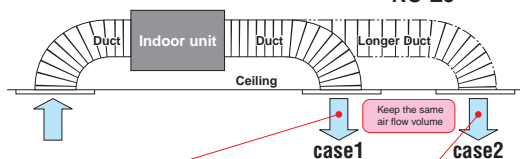
Може да зададете свободно разполагаемия статичен напор (E.S.P.) посредством ръчна настройка на дистанционното управление. Вътрешното тяло ще контролира скоростта на вентилатора, за да поддържа необходимия въздухообмен при всяка настройка на скорост на вентилацията. Посредством жичното дистанционно управление,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

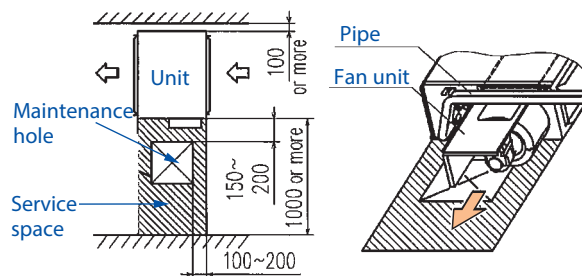
*Обхватът от 80 - 150 Pa е настроен фабрично.

Чрез настройка на място с ключ SW3-4, 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 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.

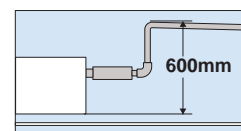


Point 4 Прозрачно стъкло за инспекция

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.



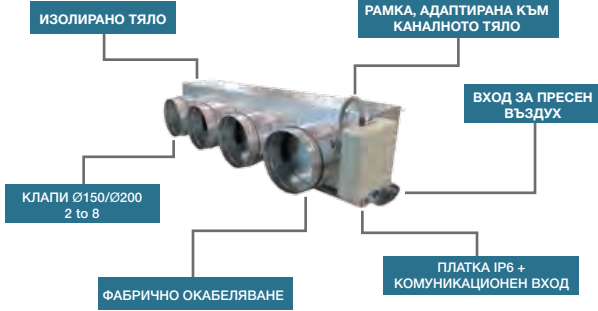
Адаптор за кръгли въздуховоди

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









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

Главни компоненти



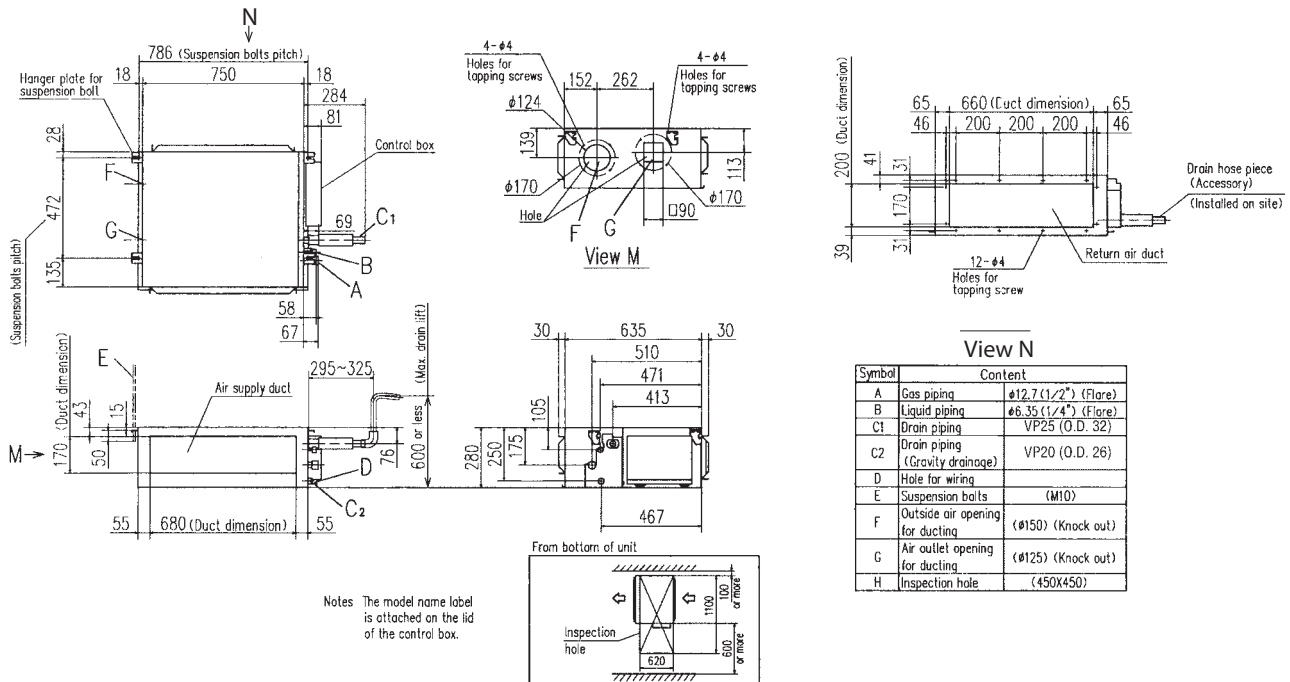
ВЪНШНО ТЯЛО

SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	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

FDC	Standard Inverter		
	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)

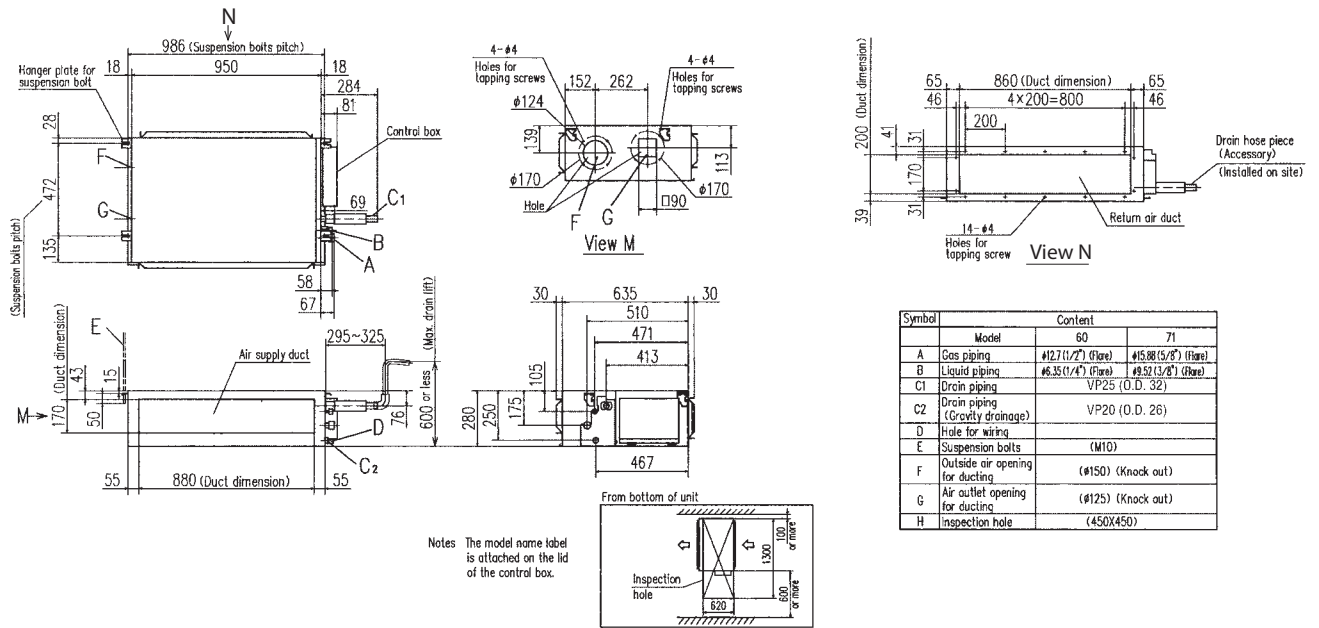
Models FDUM40VF, FDUM50VF



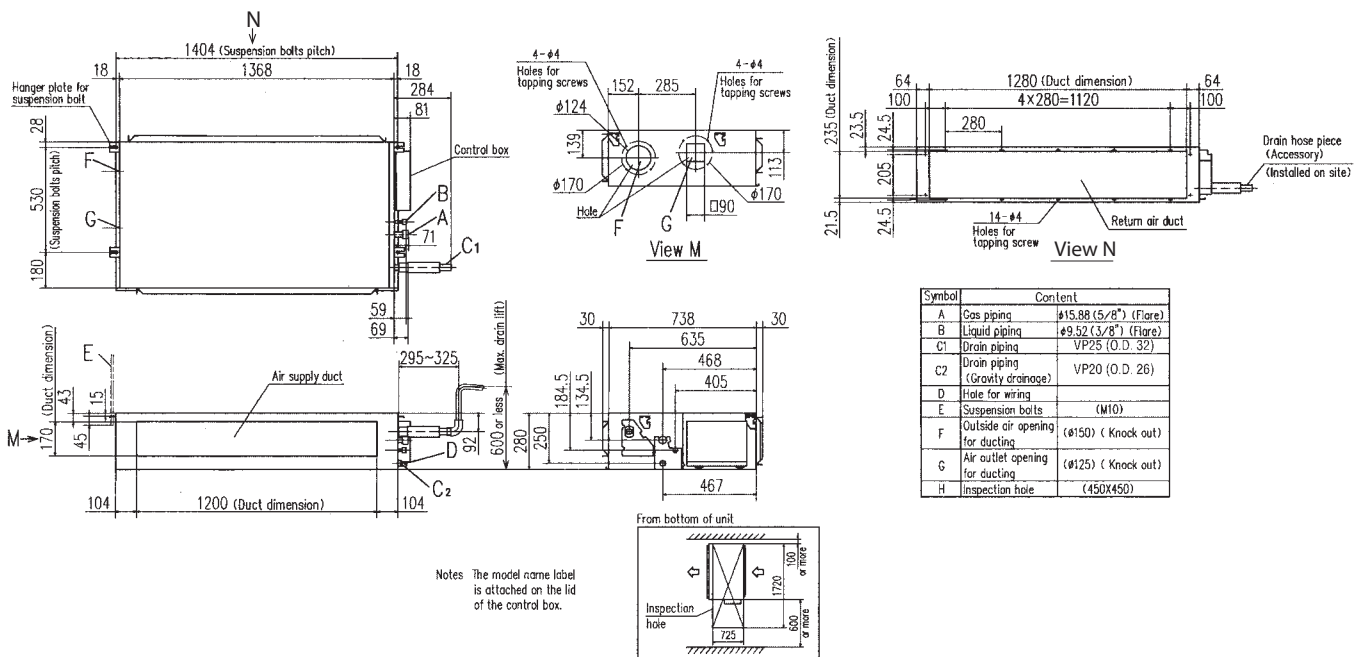
Symbol	Content	
A	Gas piping	ø12.7 (1/2") (Flore)
B	Liquid piping	ø6.35 (1/4") (Flore)
C1	Drain piping	VP25 (O.D. 32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20 (O.D. 26)
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	(M10)
F	Outside air opening for ducting	(ø150) (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(ø125) (Knock out)
H	Inspection hole	(450x450)

РАЗМЕРИ (Единица:мм)

Models FDUM60VF,71VF1



Models FDUM100VF2,125VF,140VF



СПЕЦИФИКАЦИИ

		HyperInverter				
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)	26 / 29 / 32	26 / 29 / 32	25 / 28 / 31	25 / 29 / 33
		Отопление (Lo/Me/Hi)				
	Външно	Охлаждане/Отопление	50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 48
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	8 / 9 / 10	8 / 9 / 10	10 / 13 / 15	10 / 15 / 19
		Отопление (Lo/Me/Hi)				
	Външно	Охлаждане/Отопление	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50
Външно статично налягане *2		Standard:35 Max:100				Standard:60 Max:100
Външни размери	Вътрешно	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	29		34		54
	Външно	45		60		105
Размер на тръбите	Течност/Газ	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Дължина на тръбата на хладилния агент		Max.30		Max.50		Max.100
Външното е по-високо/по-ниско		Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.15		
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	-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		3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 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)	29 / 34 / 40	30 / 35 / 40	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40
		Отопление (Lo/Me/Hi)				
	Външно	Охлаждане/Отопление	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	20 / 26 / 32	22 / 28 / 35	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32
		Отопление (Lo/Me/Hi)				
	Външно	Охлаждане/Отопление	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Външно статично налягане *2		Standard:60 Max:100				
Външни размери	Вътрешно	280 x 1,370 x 740				
	Външно	1,300 x 970 x 370				
Тегло	Вътрешно	54				
	Външно	105				
Размер на тръбите	Течност/Газ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Дължина на тръбата на хладилния агент		Max.100				
Външното е по-високо/по-ниско		Max.30 / Max.15				
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	-15~-43*4				
	Отопление	-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.

Модел		HyperInverter						
		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	Охлаждане/Отопление 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	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A)	26 / 29 / 39	26 / 29 / 32	25 / 28 / 31	25 / 29 / 33	26 / 29 / 32
		Отопление (Lo/Me/Hi)		26 / 29 / 39	26 / 29 / 32	25 / 28 / 31	25 / 29 / 33	26 / 29 / 32
	Външно	Охлаждане/Отопление	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52	
Въздушен поток ※2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	8 / 9 / 10	8 / 9 / 10	10 / 13 / 15	10 / 15 / 19	8 / 9 / 10
		Отопление (Lo/Me/Hi)		8 / 9 / 10	8 / 9 / 10	10 / 13 / 15	10 / 15 / 19	8 / 9 / 10
	Външно	Охлаждане/Отопление	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Външно статично налягане *2		Pa	Standard:35 Max:100					
Външни размери	Вътрешно	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	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.

Модел		HyperInverter						
		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	Охлаждане/Отопление 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	5			
Макс. работен ток		15	15	15	15			
Ниво на шум ※2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A)	26 / 29 / 32	25 / 28 / 31	25 / 29 / 33	26 / 29 / 32	
		Отопление (Lo/Me/Hi)		26 / 29 / 32	25 / 28 / 31	25 / 29 / 33	26 / 29 / 32	
	Външно	Охлаждане/Отопление	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52		
Въздушен поток ※2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	8 / 9 / 10	10 / 13 / 15	10 / 15 / 19	8 / 9 / 10	
		Отопление (Lo/Me/Hi)		8 / 9 / 10	10 / 13 / 15	10 / 15 / 19	8 / 9 / 10	
	Външно	Охлаждане/Отопление	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100		
Външно статично налягане *2		Pa	Standard:35 Max:100					
Външни размери	Вътрешно	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635		280 x 750 x 635
	Външно					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		-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

Модел		Micro Inverter							
		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	Външно	Охлаждане/Отопление	49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51	
		Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m³/min	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32	22 / 28 / 35	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32	22 / 28 / 35
Въздушен поток ※1	Вътрешно	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	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	-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.

Модел		Micro Inverter						
		FDUM100VNPVF	FDUM125VNPVF	FDUM140VNPVF1	FDUM140VNTVF	FDUM100VSPVF		
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	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A)	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	Външно	Охлаждане/Отопление	49 / 49	50 / 51	51 / 51	51 / 51	49 / 49	
		Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m³/min	8 / 9 / 10	10 / 13 / 15	10 / 15 / 19	8 / 9 / 10	8 / 9 / 10
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Отопление (Lo/Me/Hi)		8 / 9 / 10	10 / 13 / 15	10 / 15 / 19	8 / 9 / 10	8 / 9 / 10
		Външно	Охлаждане/Отопление	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Външно статично налягане *3		Pa	Standard:35 Max:100					
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635		
		Външно		845 x 970 x 370				
Тегло	Вътрешно	kg	29		34			
			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	-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)V2 44dB(A), 125VN(S)V2 45dB(A), 140VN(S)V2 47dB(A), 100VN(S)V2 37dB(A), 125VNPVF 36dB(A), 140VNPVF1 38dB(A), 140VNTVF 37dB(A)

Въздушен поток: 100VN(S)V2 36m³/min, 125VN(S)V2 39m³/min, 140VN(S)V2 48m³/min, 100VN(S)V2 13m³/min, 125VNPVF 20m³/min, 140VNPVF1 24m³/min, 140VNTVF 13m³/min

ЗАБЕЛЕЖКИ:

<p>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.</p>
--

СПЕЦИФИКАЦИИ

Стойностите са за едновременна работа.

Модел		Micro Inverter							
		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
	Външно	Отопление (Lo/Me/Hi)		25 / 28 / 31	25 / 29 / 33	30 / 36 / 38	29 / 34 / 40	26 / 29 / 32	25 / 29 / 33
Въздушен поток *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	10 / 13 / 15	10 / 15 / 19	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32	8 / 9 / 10	10 / 15 / 19
	Външно	Отопление (Lo/Me/Hi)		10 / 13 / 15	10 / 15 / 19	19 / 25 / 28	20 / 26 / 32	8 / 9 / 10	10 / 15 / 19
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	Височина x Широчина x Дълбочина		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	34	54		29	34		
	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	-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								

Модел		Standard Inverter					
		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	
	Външно	Отопление (Lo/Me/Hi)		25 / 29 / 33	30 / 36 / 38	30 / 36 / 38	
Въздушен поток *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	10 / 15 / 19	19 / 25 / 28	19 / 25 / 28	
	Външно	Отопление (Lo/Me/Hi)		10 / 15 / 19	19 / 25 / 28	19 / 25 / 28	
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	Височина x Широчина x Дълбочина		640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370
Тегло	Вътрешно	kg	34	54		70	
	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	-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

НОВО

Жично дистанционно управление (Опция)



RC-EX3



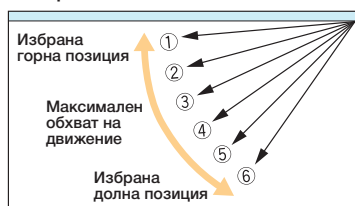
RC-E5



RCH-E3

Point 4 Система за контрол на клапите

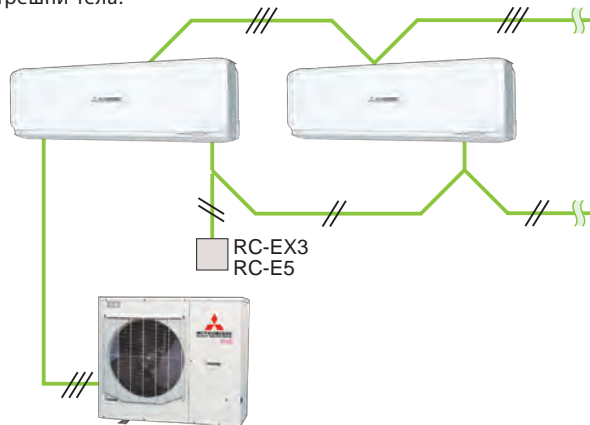
Клапите могат да се движат в обхват между избрана горна и долна позиция.



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.



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

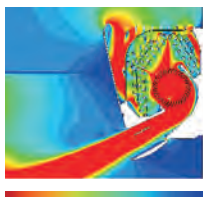
Самолетна технология (JET Air Scroll)

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.



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

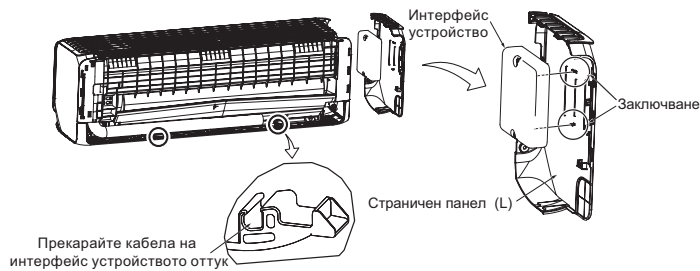
20m



SRK100ZR
(в режим охлаждане)

Свързване на SC-VIKN-E (опция)

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

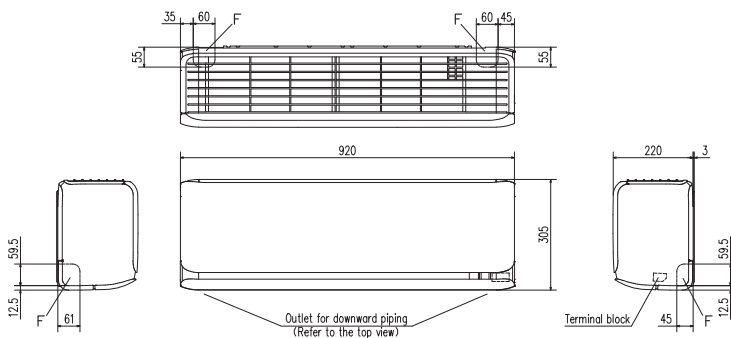


ВЪНШНО ТЯЛО

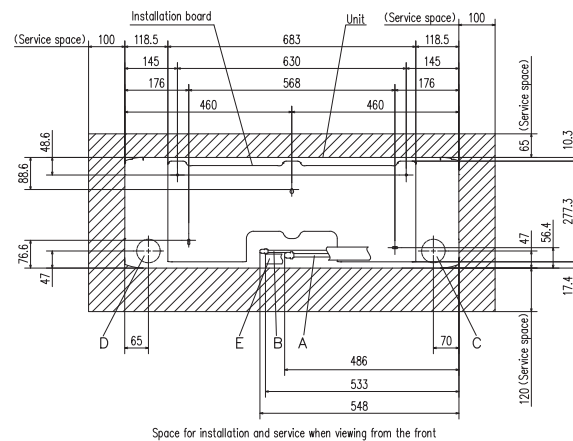
	<i>Hyper Inverter</i>	<i>Micro Inverter</i>	<i>Standard Inverter</i>
FDC	100~140VN(S)X	100~140VN(S)	200VSA
модел			
Зареден до	30m	30m	15m
Вис. x Шир. x Дълб. (mm)	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370

РАЗМЕРИ (Единица:mm)

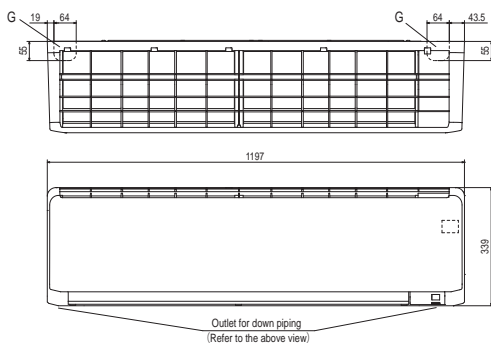
SRK50ZSX-S, 60ZSX-S



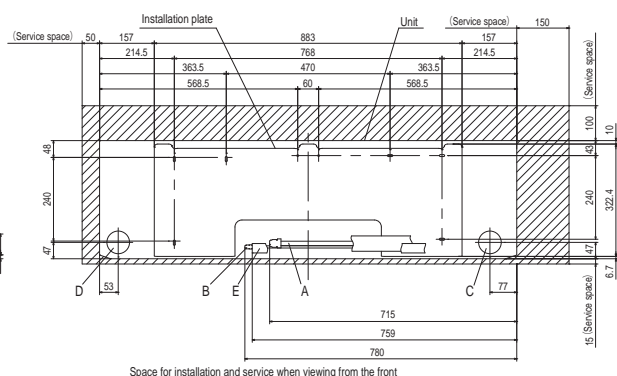
Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 12.7 (1/2")$ (Flare)
B	Liquid piping $\phi 6.35 (1/4")$ (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping ($\phi 65$)
D	Hole on wall for left rear piping ($\phi 65$)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for piping



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.

Модел		Hyper Inverter					
		SRK100VNXPSZX	SRK125VNXPSZX	SRK140VNXPSZX	SRK100VSPZSX	SRK125VSPZSX	SRK140VSTZSX
		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	3.98 / 3.68
EER/COP	Охлаждане/Отопление	3.76 / 4.31	3.47 / 4.02	3.52 / 4.35	3.76 / 4.31	3.47 / 4.02	3.52 / 4.35
Пусков ток	A	5	5	5	5	5	5
Макс. работен ток	A	24	26	26	15	15	15
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	22 / 31 / 39 / 44	22 / 33 / 41 / 46	22 / 31 / 39 / 44	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	23 / 33 / 41 / 46
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	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	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	6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	305 x 920 x 220				
	Външно	Височина x Широчина x Дълбочина	1,300 x 970 x 370				
Тегло	Вътрешно	kg	13				
	Външно	kg	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.

Модел		Micro Inverter					
		SRK100VNPZSX	SRK125VNPZSX	SRK140VNTZSX	SRK100VSPZSX	SRK125VSPZSX	SRK140VSTZSX
		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	4.53 / 4.05
EER/COP	Охлаждане/Отопление	3.52 / 3.92	2.94 / 3.26	3.09 / 3.95	3.52 / 3.92	2.94 / 3.26	3.09 / 3.95
Пусков ток	A	5	5	5	5	5	5
Макс. работен ток	A	24	24	24	15	15	15
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	22 / 31 / 39 / 44	22 / 33 / 41 / 46	22 / 31 / 39 / 44	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	23 / 33 / 41 / 46
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	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	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	6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	305 x 920 x 220				
	Външно	Височина x Широчина x Дълбочина	845 x 970 x 370				
Тегло	Вътрешно	kg	13				
	Външно	kg	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*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 едновременна работа.

Модел		Standard Inverter	
		SRK100VNP1ZR	SRK200VSAPZR
Вътрешно тяло		SRK100ZR-S	
Външно тяло		SRK100ZR-S	
Захранване		FDC100VNP	FDC200VSA
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		10.0 (2.4 ~ 10.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)
Консумирана мощност		11.2 (3.2 ~ 11.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)
Консумирана мощност	Охлаждане/Отопление	3.09 / 3.28	7.52 / 7.41
EER/COP	Охлаждане/Отопление	3.24 / 3.41	2.53 / 3.02
Пусков ток		14.4	5
Макс. работен ток		21	20
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	27 / 40 / 45 / 48
	Външно	Отопление (Lo/Me/Hi)	30 / 38 / 43 / 48
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	17.6 / 21.3 / 24.5
	Външно	Отопление (Lo/Me/Hi)	19.1 / 23.2 / 27.5
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	339 x 1,197 x 262
	Външно	Височина x Широчина x Дълбочина	845 x 970 x 370
Тегло	Вътрешно		16.5
	Външно		115
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	°C	-15~50 ^{*3}
Филтър		Polypropylene net x2 (Washable)	
Дистанционно управление (опция)		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



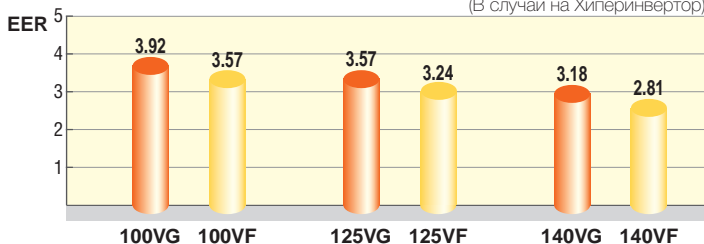
RCN-E-E2

НОВО

Point 1 Висока ефективност

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

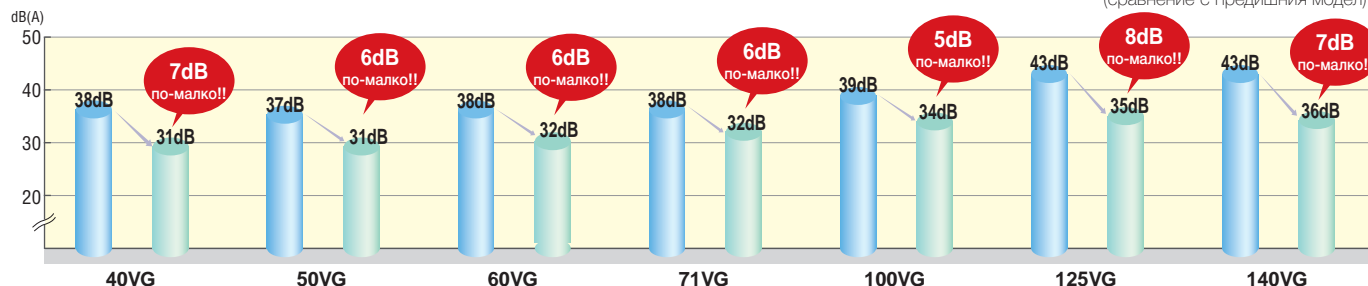
(В случай на Хиперинвертор)



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.

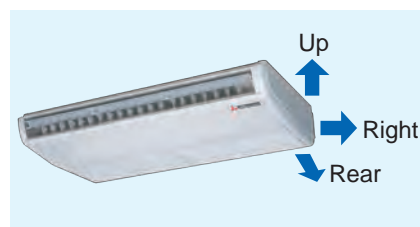


Системата за контрол на клапите не е приложима, ако се ползва безжично дистанционно управление.







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.



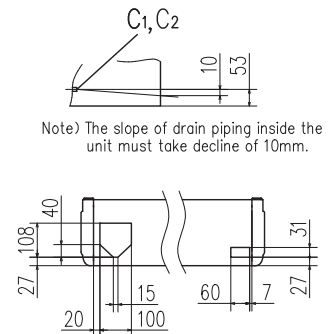
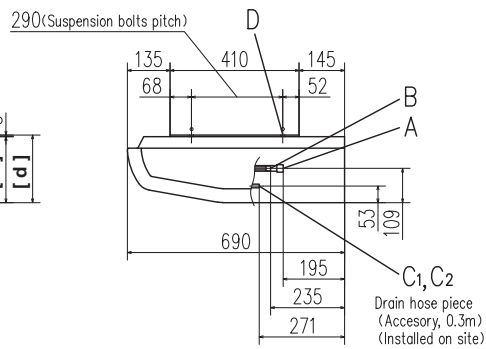
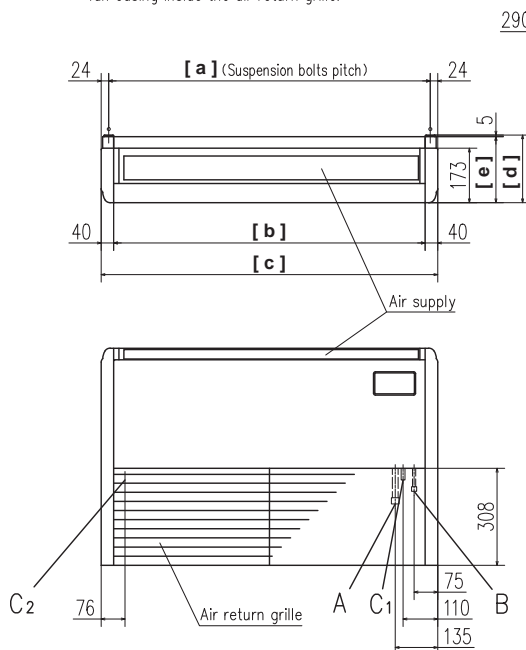
ВЪНШНО ТЯЛО

SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	40~60ZSX	71VNX	100~140VN(S)X	100~140VN(S)	200VSA	250VSA
Модел	НОВО 					
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

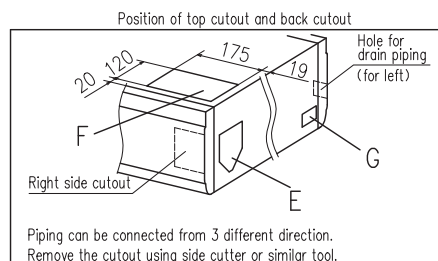
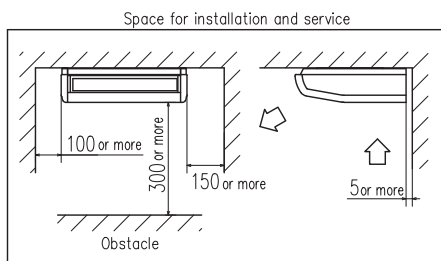
FDC	Standard Inverter		
	71VNP	90VNP	100VNP
Модел			
Зареден до	15m		
Вис. x Шир. x Дълб. (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

РАЗМЕРИ (Единица:mm)

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



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)
C.1,2	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.

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

		Hyper Inverter					
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	A	12	15	15	17	24	
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	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)	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	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	28		33		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	-15~46 ³		-15~43 ³			
	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						

		Hyper Inverter					
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			3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 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	A	26	26	15	15	15	
Ниво на шум ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	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)	17 / 23 / 29	18 / 23 / 29	16.5 / 21 / 26	17 / 23 / 29	18 / 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	250 x 1,620 x 690					
	Външно	1,300 x 970 x 370					
Тегло	Вътрешно	43					
	Външно	105					
Размер на тръбите	Течност/Газ	ømm					
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	Охлаждане	-15~43 ³					
	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.

Модел		HyperInverter						
		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)	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	Охлаждане/Отопление kW	2.05 / 2.35	3.00 / 3.39	3.97 / 3.70	4.67 / 4.58	4.66 / 4.53		
EER/COP	Охлаждане/Отопление	3.46 / 3.40	3.33 / 3.30	3.15 / 3.78	3.00 / 3.49	3.00 / 3.53		
Пусков ток	A	5	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	31 / 36 / 38
		Отопление (Lo/Me/Hi)		31 / 36 / 38	31 / 36 / 38	32 / 37 / 41	32 / 37 / 41	31 / 36 / 38
	Външно	Охлаждане/Отопление		51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Въздушен поток ※2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	7 / 9 / 10	7 / 9 / 10	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16	7 / 9 / 10
		Отопление (Lo/Me/Hi)		7 / 9 / 10	7 / 9 / 10	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16	7 / 9 / 10
	Външно	Охлаждане/Отопление		60 / 50	100 / 100	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		210 x 1,070 x 690
	Външно	750 x 880(+88) x 340		1,300 x 970 x 370				
Тегло	Вътрешно	kg	28		33		28	
	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.

Модел		HyperInverter					
		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	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A)	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	Охлаждане/Отопление		48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Въздушен поток ※2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	7 / 9 / 10	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16	7 / 9 / 10
		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	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 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.

SNиво 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

Модел		Micro Inverter							
		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		Охлаждане/Отопление		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	36 / 40 / 45
Външно	Външно	Охлаждане/Отопление	49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51	
		Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	16.5 / 21 / 26	17 / 23 / 29	18 / 23 / 29	16.5 / 21 / 26	17 / 23 / 29	18 / 23 / 29
Въздушен поток ※1	Вътрешно	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/Отопление	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	250 x 1,620 x 690					
		Външно		845 x 970 x 370					
Тегло	Вътрешно		kg	43					
		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 ^{※3}					
		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.

Модел		Micro Inverter							
		FDE100VNPVG	FDE125VNPVG	FDE140VNPVG	FDE140VNTVG	FDE100VSPVG	FDE125VSPVG		
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	Външно	Охлаждане/Отопление	49 / 49	50 / 51	51 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	
		Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	7 / 9 / 10	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16	7 / 9 / 10	7 / 9 / 10	10 / 13 / 16
Въздушен поток ※1	Вътрешно	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				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 ^{※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 едновременна работа.

Модел		Micro Inverter						
		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 ³ /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*3		-15~-50*3	-15~-43*3	-15~-50*3	
	Отопление	-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 едновременна работа. (C изключение на Standard Inverter)

Модел		Micro Inverter		Standard Inverter				
		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	Охлаждане/Отопление kW	6.90 / 7.10	8.00 / 7.02	2.50 / 1.96	2.75 / 2.22	2.66 / 2.94		
EER/COP	Охлаждане/Отопление	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)	dB(A)	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/Отопление	58 / 59	59 / 62	54 / 54	57 / 55	57 / 61	
Въздушен поток ※2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	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/Отопление	135 / 135	143 / 151	36 / 36	63 / 49.5	75 / 79	
Външни размери	Вътрешно	Височина x Ширина x Дълбочина	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	Охлаждане	°C	-15~-50*3			-15~-46*3		
	Отопление	-15~-20	-15~-20			-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



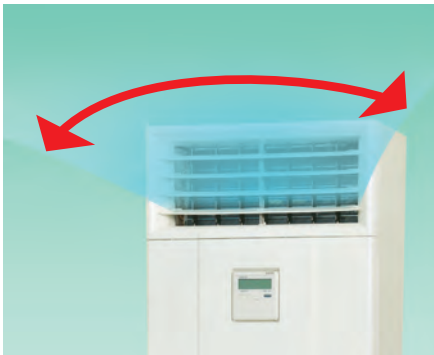
RCN-KIT4-E2



FDF 71/100/125/140

Point 1 Широки 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. Тънкият 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.

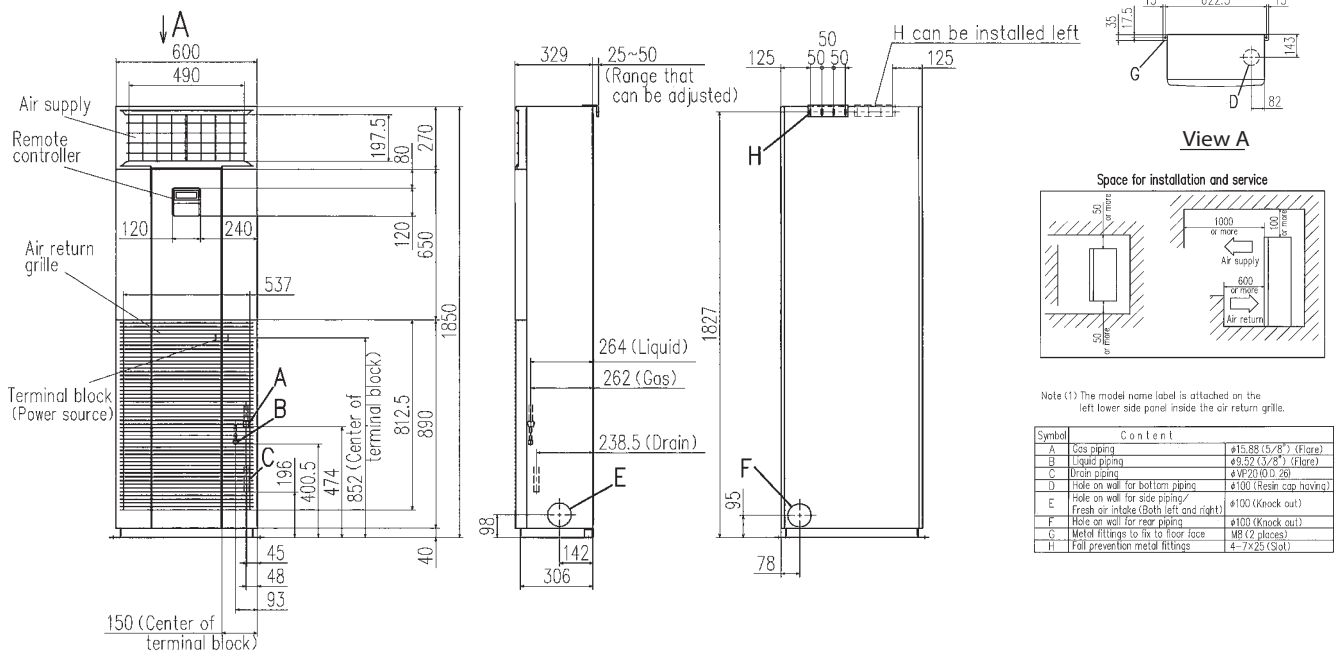


ВЪНШНО ТЯЛО

FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter	
	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

FDC	Standard Inverter		
	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)



Symbol	Content	
A	Casa piping	ø15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	ø9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping	øWF 20 (0.75")
D	Hole on wall for bottom piping	ø100 (Fresh cap having)
E	Hole on wall for side piping/ Fresh air intake (Both left and right)	ø100 (Knock out)
F	Hole on wall for rear piping	ø100 (Knock out)
G	Metal fittings to fit to floor face	M8 (2 pieces)
H	Fall prevention metal fittings	4-7x25 (Set)

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Hyper Inverter								
Модел		PDF71VNXVD1	PDF100VNXVD2	PDF125VNXVD	PDF140VNXVD	PDF100VSXVD2	PDF125VSXVD	PDF140VSXVD		
Вътрешно тяло		PDF71VD1	PDF100VD2	PDF125VD	PDF140VD	PDF100VD2	PDF125VD	PDF140VD		
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		
Макс. работен ток			17	24	26	26	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	44 / 48 / 50	
Външно	Охлаждане/Отопление		51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	14 / 16 / 18	19 / 23 / 26	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	19 / 23 / 26		
Външно	Охлаждане/Отопление		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
	Външни размери	mm	1,850 x 600 x 320						750 x 880(+88) x 340	
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*3							
	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.

		<i>Hyper Inverter</i>	
Модел		FDF140VNXPDV1	FDF140VSPVD1
		Twin	
Вътрешно тяло		FDF71VD1	FDF71VD1
Външно тяло		FDC140VNX	FDC140VVSX
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	Охлаждане (Lo/Me/Hi) Отопление (Lo/Me/Hi)	dB(A)
	Външно		
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi) Отопление (Lo/Me/Hi)	m ³ / min
	Външно		
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm
	Външно		
Тегло	Вътрешно		kg
	Външно		
Размер на тръбите	Течност/Газ	ømm	
Дължина на тръбата на хладилния агент		m	
Външното е по-високо/по-ниско		m	
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	°C	
	Отопление	°C	
Филтър		Plastic net x 1(washable)	
Дистанционно управление (опция)		wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option)	

		<i>Micro Inverter</i>					
Модел		FDF100VNDV2	FDF125VND	FDF140VND	FDF100VSDV2	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) Отопление (Lo/Me/Hi)	dB(A)				
	Външно						
Въздушен поток ※1	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi) Отопление (Lo/Me/Hi)	m ³ / min				
	Външно						
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm				
	Външно						
Тегло	Вътрешно		kg				
	Външно						
Размер на тръбите	Течност/Газ	ømm					
Дължина на тръбата на хладилния агент		m					
Външното е по-високо/по-ниско		m					
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	°C					
	Отопление	°C					
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: 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.

Модел		Micro Inverter			
		FDF140VNPVD1	FDF140VSPVD1	FDF200VSAPVD2	FDF250VSAPVD
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		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) dB(A) 33 / 35 / 39	33 / 35 / 39	44 / 48 / 50	44 / 48 / 50
	Външно	Охлаждане/Отопление 51 / 51	51 / 51	58 / 59	59 / 62
Въздушен поток *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi) m³/min 12 / 14 / 16	12 / 14 / 16	19 / 23 / 26	19 / 23 / 26
	Външно	Охлаждане/Отопление 75 / 73	75 / 73	135 / 135	143 / 151
Външни размери	Вътрешно	Височина x Ширина x Дълбочина mm 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	143
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		-15~20
		Отопление °C -20~20			
Филтър		Plastic net x 1(washable)			
Дистанционно управление (опция)		wired:RC-E5 (installed) wireless:RCN-KIT4-E2 (option)			

Модел		Standard Inverter		
		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) dB(A) 33 / 35 / 39	44 / 48 / 50	44 / 48 / 50
	Външно	Охлаждане/Отопление 54 / 54	57 / 55	57 / 61
Въздушен поток *2	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi) m³/min 14 / 16 / 18	19 / 23 / 26	19 / 23 / 26
	Външно	Охлаждане/Отопление 36 / 36	63 / 49.5	75 / 79
Външни размери	Вътрешно	Височина x Ширина x Дълбочина mm 1,850 x 600 x 320		
	Външно	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370
Тегло	Вътрешно	kg 49	52	
	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")	
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	-15~20	
		Отопление °C -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), 140V(S)PVD1 42dB(A), 200VSAPVD2 54dB(A), 250VSAPVD 54dB(A), 71VNPVD1 42dB(A), 90VNPVD2 54dB(A), 100VNP1VD2 54dB(A)

Въздушен поток: 140V(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.		вътр. тяло	дист. управл.		вътр. тяло	дист. управл.	
жично	всички модели	RC-EX3	безжично	FDT	RCN-T-5AW-E2	FDE	RCN-E-E2	RCN-KIT4-E2	
		RC-E5		FDTС	RCN-TC-24W-E2				FDU,FDUM,PDF
		RCH-E3							

Жично дистанционно управление (опция)

RC-EX3

Модерен сензорен дисплей с течни кристали (LCD)

Интуитивен

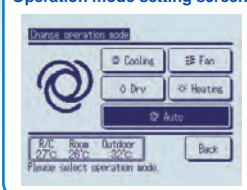
- Първото в индустрията дистанционно с LCD дисплей управляван чрез докосване с пръст
- Опростен интерфейс и наличие на само три бутона

НОВО

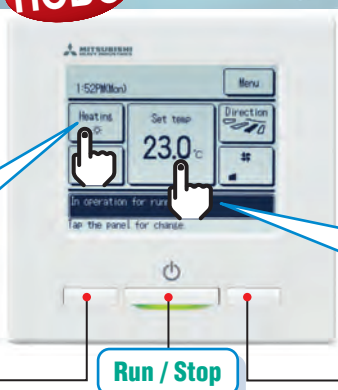
Много добра видимост

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

Operation mode setting screen

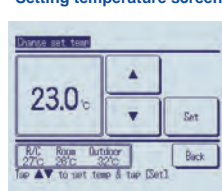


Желаният режим може да бъде избран чрез натискане на този бутон



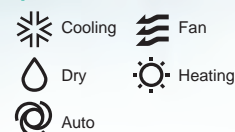
Run / Stop

Setting temperature screen



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

Operation mode



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
Енергоспестяване & 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.
Комфорт	Режим Home leave	Температурата в помещението, се поддържа на предварително зададено ниво, когато отсъствате.
	Голям LCD с тъч скрийн	Голям 3.8 инчов дисплей.
	Лесна индивидуална настройка на клапите НОВО	Потребителят, вижда на дисплея, къде ще се позиционират клапите.
	Автоматична скорост на вентилатора *1	Контролера, задава необходимата скорост на вентилацията, според измерената температура.
	Настройка за повишаване на температурата	Избира се температура на повишение на зададената.
Удобство	Тих режим	Задава се периода за тиха работа на външното тяло
	Избор на функции*1 НОВО	Могат да бъдат избрани две от шест налични функции.
	Любими настройки*1 НОВО	Програмират се предварително зададени режим, температура, скорост на вентилатор и посока на клапите.
	Настройка на яркостта на дисплея НОВО	Яркостта на подсветката на дисплея, може да бъде настройвана с 10 стъпки.
	LCD настройка на контраст НОВО	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 НОВО	Могат да бъдат настроени 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

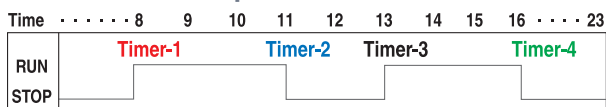


Контролерът RC-E5 дава възможност за широк достъп до услуги и сервизни технически данни, съчетано с ясен LCD дисплей и лесни за ползване функции.

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



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)

RCN-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.

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

Контролира до 16 вътрешни тела

Може да контролира до 16 вътрешни тела с натискане на бутон 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 помещенията.



СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

SUPERLINK-II



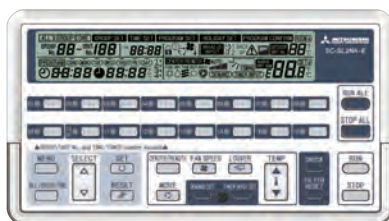
Централно управление

SC-SL1N-E



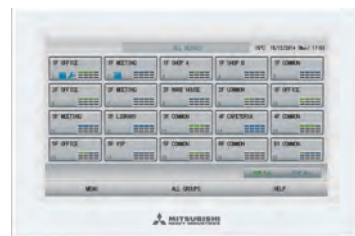
Пуск/Стоп на до 16 вътрешни тела. Могат да се управляват заедно или поотделно.

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.

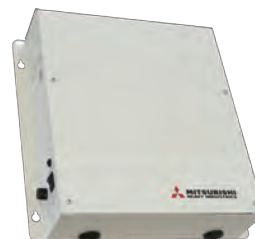


Произвежда се по заявка

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.

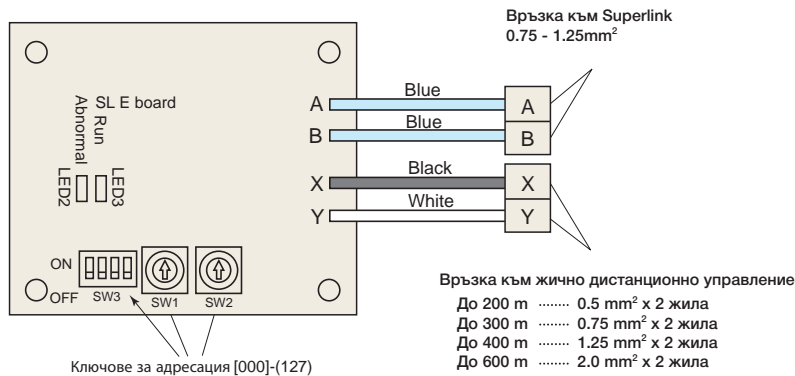
SUPERLINK адаптор (SC-ADNA-E)

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

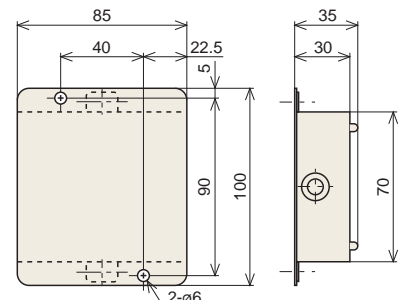
(1) Функции

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

(2) Ел.схема



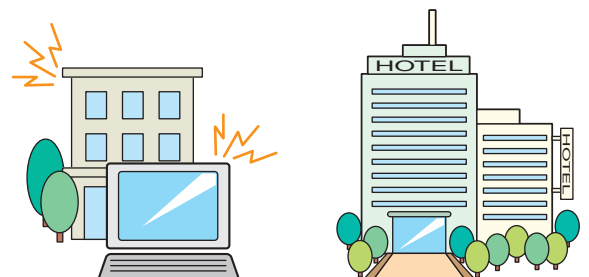
(3) Размери (mm)



Основни връзки	Управление с няколко ДУ и няколко вътрешни тела	Управление с няколко ДУ и няколко вътрешни тела	Без дистанционно управление	С безжично
	<ul style="list-style-type: none"> • Transmit the information of plural "Master" units to the network. • Transmit the abnormalities of the "Slave" units to the network. ▶ Setting the plural "Master/Slave" units with the dip SW of the printed circuit board. ▶ Setting the "Master/Slave" remote controls with the dip SW of the remote control board. 	<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. *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.

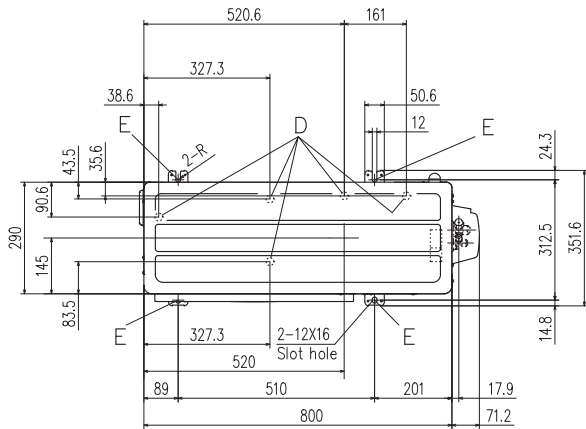


Сградни системи

Изключване с хотелска карта.

РАЗМЕР ВЪНШНИ ТЕЛА (единица:мм)

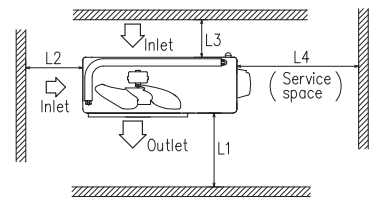
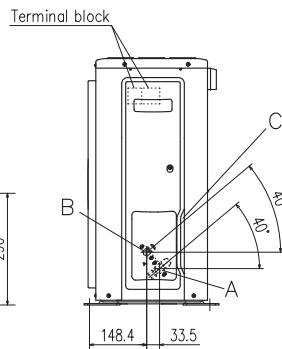
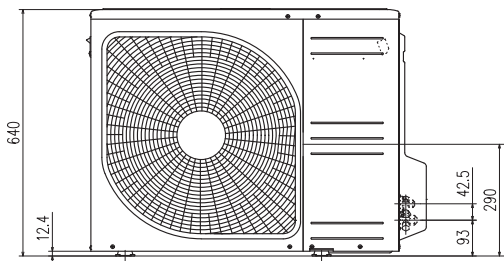
SRC40ZSX-S, 50ZSX-S, 60ZSX-S



Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ20x5places
E	Anchor bolt hole	M10-12x4places

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

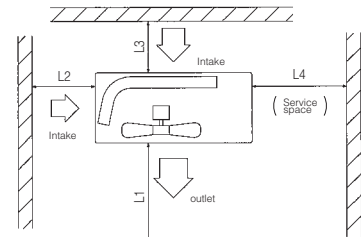
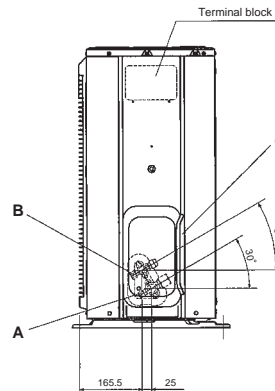
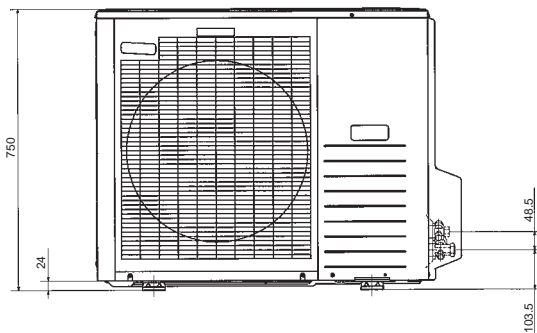
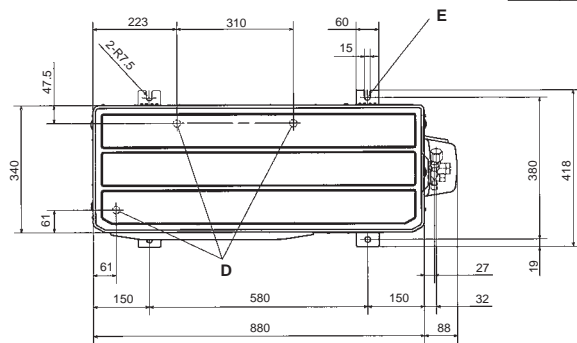
Examples of installation	Size			
	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

FDC71VNX

Mark	Item	
A	Service valve connection (gas side)	φ15.88(5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ9.52(3/8") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ20x3places
E	Anchor bolt hole	M10x4places

Notes:

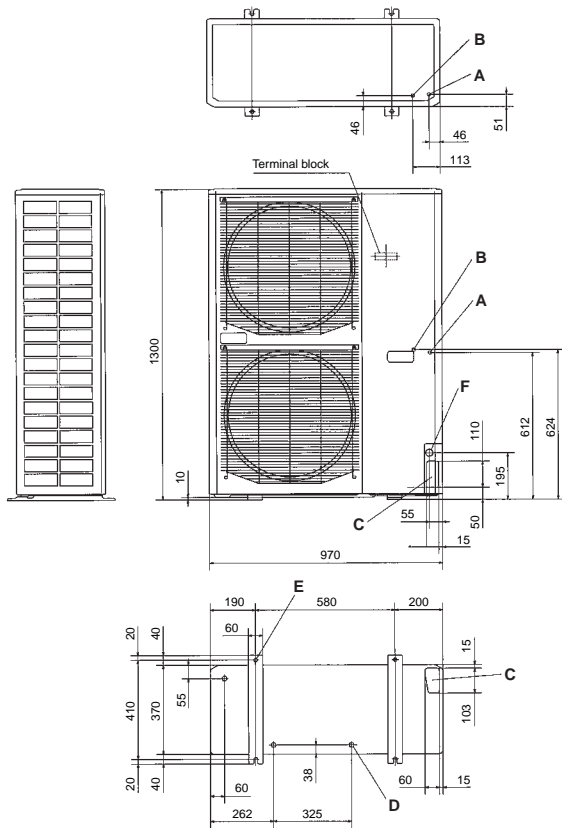
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (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.



Minimum installation space

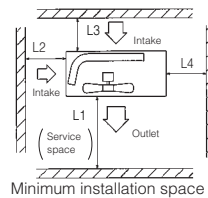
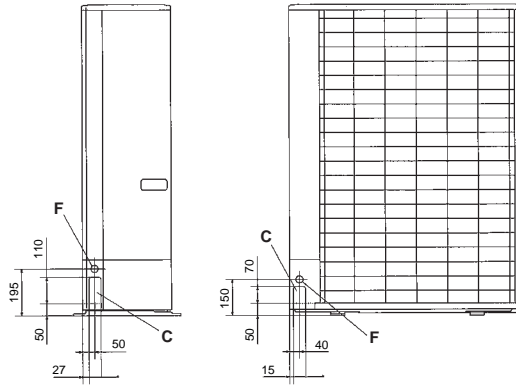
Dimensions	Examples of installation		
	1	2	3
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

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



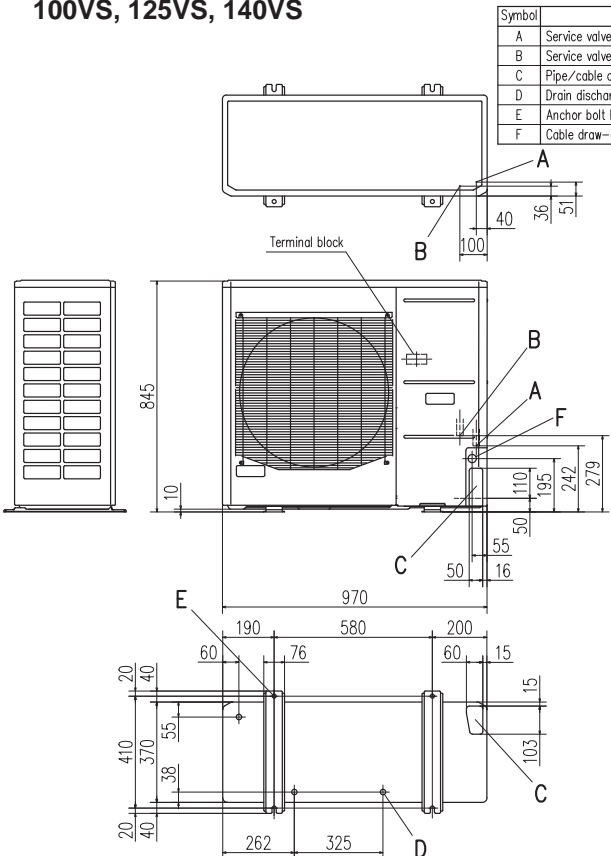
Mark	Item	
A	Service valve connection of the attached connecting pipe(gas side)	ø15.88(5/8")(Flare)
B	Service valve connection(liquid side)	ø9.52(3/8")(Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	ø20x3places
E	Anchor bolt hole	M10x4places
F	Cable draw-out hole	ø30(front) ø45(side) ø50(back)

- 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)



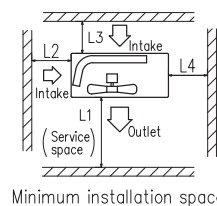
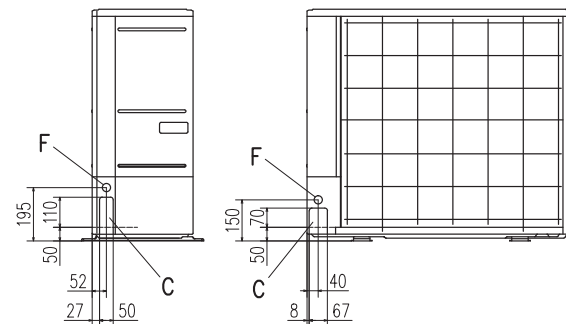
Examples of installation Dimensions	1	2	3
L ₁	Open	Open	500
L ₂	300	5	Open
L ₃	150	300	150
L ₄	5	5	5

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.

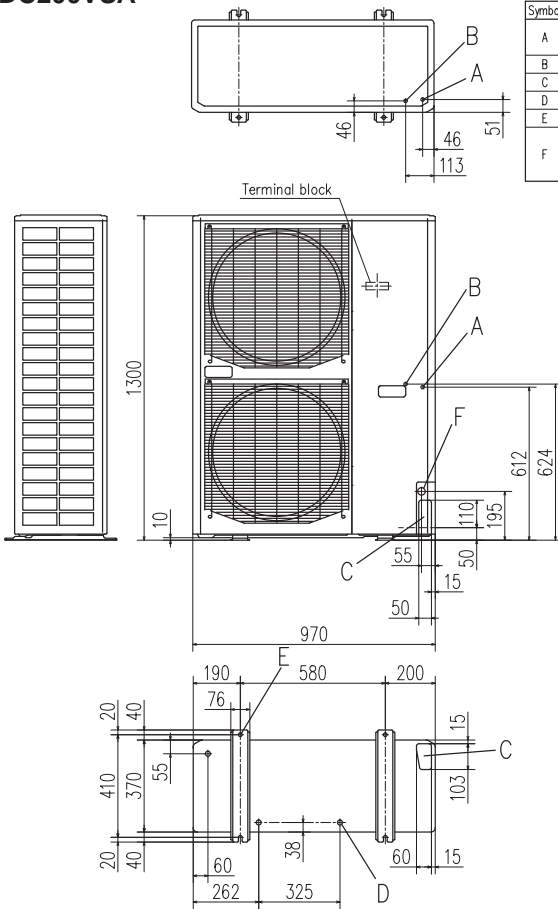


Examples of installation Dimensions	I	II	III
L ₁	Open	Open	500
L ₂	300	5	Open
L ₃	150	300	150
L ₄	5	5	5

Unit:mm

РАЗМЕР ВЪНШНИ ТЕЛА (единица:мм)

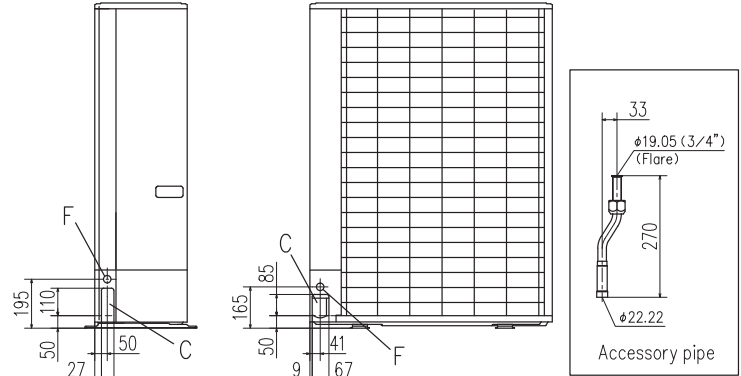
FDC200VSA



Symbol	Content	
A	Service valve connection of the attached connecting pipe (gas side)	φ19.05 (3/4") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ20×3places
E	Anchor bolt hole	M10×4places
F	Cable draw-out hole	φ30 (front) φ30 (side) φ30 (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)
- (8) Regarding attaching the pipe of accessories, refer to an attached installation manual.

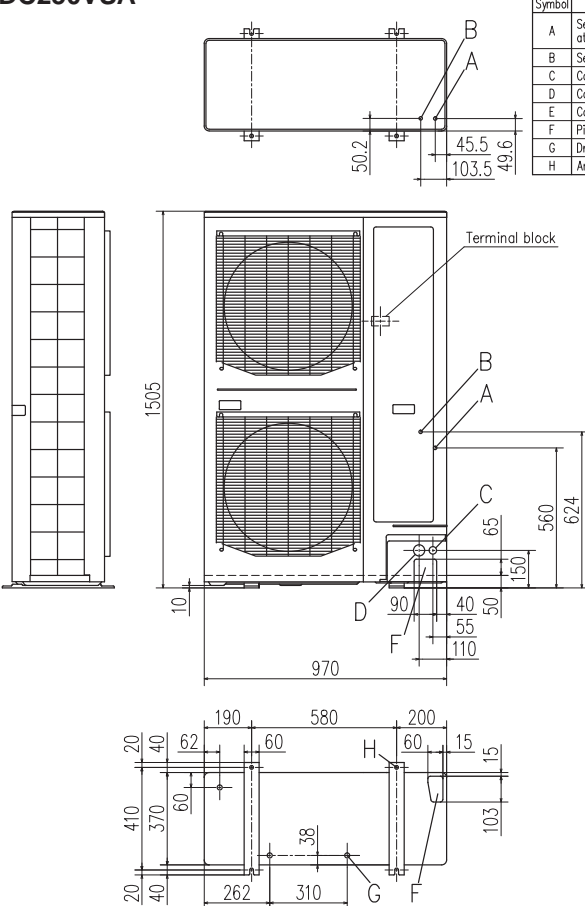


Unit: mm

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

Minimum installation space

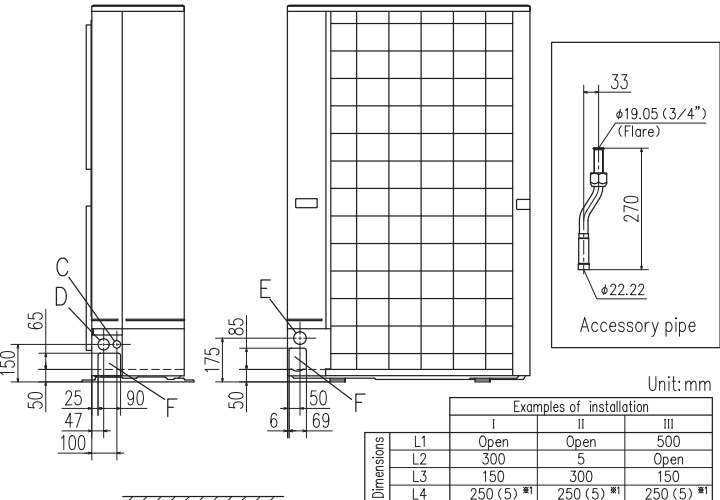
FDC250VSA



Symbol	Content	
A	Service valve connection of the attached connecting pipe (gas side)	φ19.05 (3/4") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ12.7 (1/2") (Flare)
C	Cable draw-out hole (front side)	φ30x2places
D	Cable draw-out hole (front side)	φ45x2places
E	Cable draw-out hole (back)	φ50
F	Pipe/cable draw-out hole	4places
G	Drain discharge hole	φ20×3places
H	Anchor bolt hole	M10×4places

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)
- (8) Regarding attaching the pipe of accessories, refer to an attached installation manual.



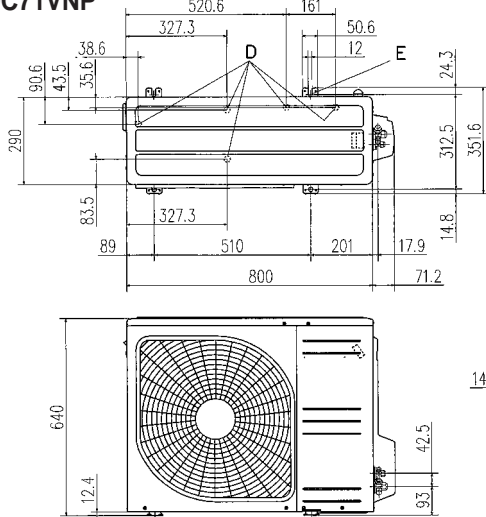
Unit: mm

		Examples of installation		
		I	II	III
Dimensions	L1	Open	Open	500
	L2	300	5	Open
	L3	150	300	150
	L4	250 (5) *1	250 (5) *1	250 (5) *1

*1 At the time of the installation at () dimension, Secure space of 250mm in lateral (L4) by unit movement at the time of the exchange work of the compressor.

Minimum installation space

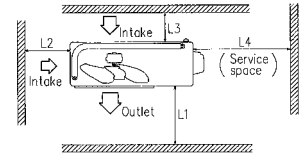
FDC71VNP



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 $\times 4$ places

Notes

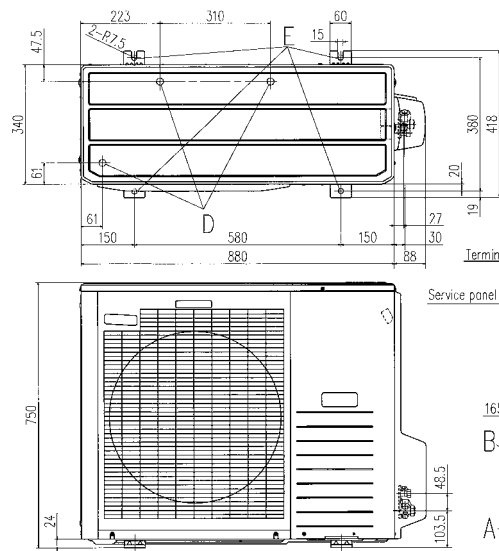
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (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 panel.



Minimum installation space

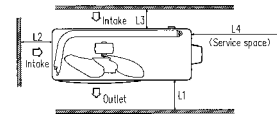
Examples of installation Dimensions	Minimum installation space			
	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

FDC90VNP



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 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.

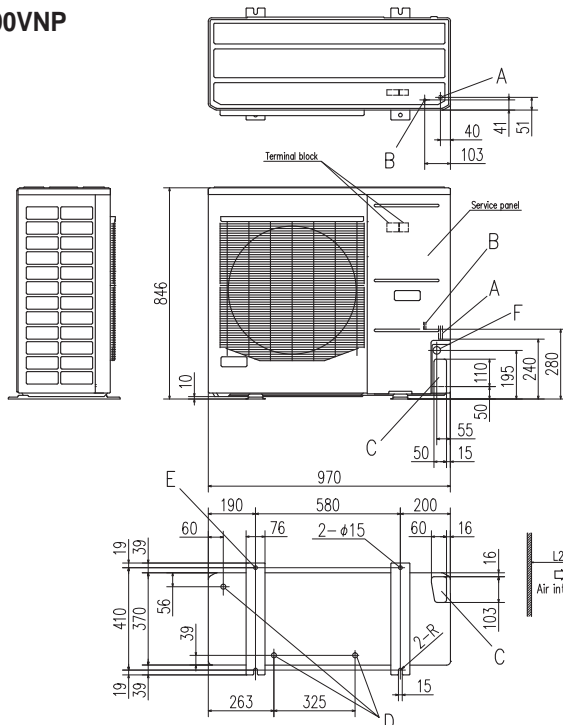


Minimum installation space

Examples of installation Dimensions	Minimum installation space		
	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) $\phi 15.88$ (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

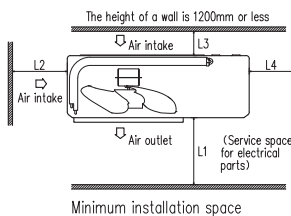
FDC100VNP



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

- (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 unit's height.
- (6) The model name label is attached on the service panel.



Examples of installation Dimensions	Minimum installation space		
	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.

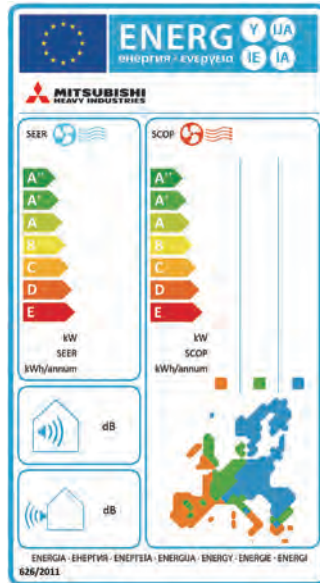
Определен е от новата директива на ЕС, въвеждаща предписание Eco-Design за енергийни продукти (ErP). Тя указва минималната ефективност, която производителите трябва да имат предвид при производството на климатизатори.

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	FDC100VNX	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	
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 _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	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	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	
Хладилен агент (R410A)	GWP				2088					
	charge kg/TCO _E	3.8/7.934			1.6/3.341		2.1/4.385		2.55/5.324	
Предназначение за климат	Умерен									

Вътрешно тяло	FDT60VF	FDT40VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2	
Външно тяло	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	
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	
Pdesignh (@-10°C)	kW	5.9	6.8	10.2	10.2	9.4	9.4	7.0	13.0	
Годишна консумация на електричество	kWh/a	341/2172	468/2455	670/3692	674/3695	678/3424	682/3428	475/2513	670/4437	
Хладилен агент (R410A)	GWP				2088					
	charge kg/TCO _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	FDU171VF1	FDU100VF2	FDU100VF2	FDM40VF	FDM50VF	FDM60VF	FDM71VF1	
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	
Pdesignh (@-10°C)	kW	9.3	9.3	5.7	8.1	8.1	3.5	4.3	5.4	
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 ₂ 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	FDM100VF2	FDM100VF2	FDM40VFx2	FDM50VFx2	FDM50VFx2	FDM100VF2	FDM100VF2	FDM50VFx2	FDM50VFx2	
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	
Pdesignh (@-10°C)	kW	13.0	13.0	7.0	10.0	10.0	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 ₂ e	4.5/9.396		2.95/6.160	4.5/9.396		3.8/7.934			
Предназначение за климат	Умерен									

Вътрешно тяло	FDM71VF1	FDM100VF2	FDM100VF2	SRK100Z-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	
Pdesignh (@-10°C)	kW	5.7	8.1	8.1	7.2	10.4	10.4	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 ₂ 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	
Енергиен 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	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	
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	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	
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 ₂ 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	7.1	9.0	10.0	
Pdesignh (@-10°C)	kW	13.0	9.3	9.3	5.5	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 kg/TCO ₂ 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 солен 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 преци 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-0708



Certificate no.04104 1998 0913



Certificate Number : 5179-1996-40-RCD-RUK

Certified ISO 14001



ISO 14001



Certificate no.04104 1998 0913 ES



Certificate number : 01-1998-093

