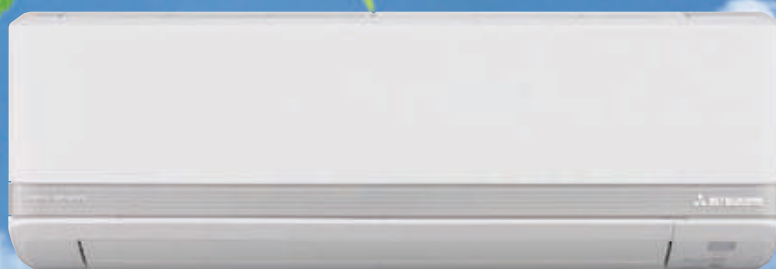


Високоєфективна
климатична техніка



50Hz

15R03E

SRсерия

Битови климатизатори



SRK ZMX

Стенен тип



Дистанционно
управление

Най-високият в индустрията
коэффициент на преобразуване

SEER 7.60

(SRK25ZMX-S
при охлаждане)

3D AUTO

Програмирано разпределение на въздуха

Изискан дизайн

Тиха работа

Високоэффективни и надеждни климатизатори, създадени с нашите високи технологии



Висока ефективност

С грижа за околната среда

Няколко радикални промени в дизайна и инженеринговото развитие допринасят за пълното усъвършенстване в енергийната ефективност и грижата за околната среда.

ЕНЕРГИЕН ЕТИКЕТ

SEER и SCOP са дефинирани в Европейска регулация:

No. 626/2011 от 04.05.2011 г.: енергиен етикет за климатици (с капацитет под 12kW).
No. 206/2012 от 06.03.2012 г.: изисквания за климатици и вентилатори

Сезонната ефективност е новия начин за оценяване на точната ефективност на продукти за отопление и охлаждане за период от една година.

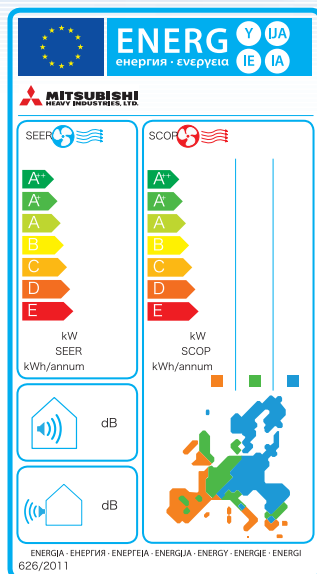
Определен е от новата регулация на ЕС, въвеждаща Директива за еко-дизайн на енергийни продукти, която указва минималната производителност, заложена в производството на климатици.

Новата система за оценяване на сезонната ефективност за отопление и охлаждане се осъществява чрез коефициентите:

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 специфични условия.



Употреба на безоловни спойки

В съгласие с RoHS директива

RoHS: Restriction of Hazardous substances
/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 от новата серия използват новия 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.

Приложено във:
Всички модели

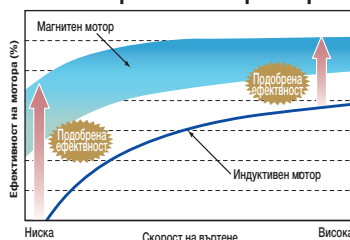
БЪРЗ И ВИСОКОЕФЕКТИВЕН КОНТРОЛ

DC PAM инвертор

Инверторната система има редица предимства пред системата с постоянна скорост. Например, вариращата мощност на компресора осигурява бързо затопляне след включване и по-бързо постигане на зададената температура. Тогава климатизаторът може да забави оборотите на компресора, за да спести енергия, без това да нарушава комфорта Ви. Компресорът е задвижван от DC мотор, което осигурява по-добри параметри на работа на климатичната система.
/за всички инверторни модели/



DC мотор на компресор



Пълен комфорт и спестяване на енергия са постигнати чрез голяма мощност и оптимизиран контрол.

Не толкова напредналите технологии не се справят с въпроса за цикличността на включване и изключване.

Приложено във:
Всички модели

Нов инверторен контрол (VECTOR CONTROL)

Новият инверторен контрол реализира висока ефективност, чрез своята напреднала технология /Vector control/.

Плавна работа от ниски към високи обороти на компресора

Плавна синусоида на напрежението

Подобрена енергийна ефективност в диапазона на ниските скорости на въртене на ротора на компресора.

Най-новите ни технологии

Нова перка на вентилатора

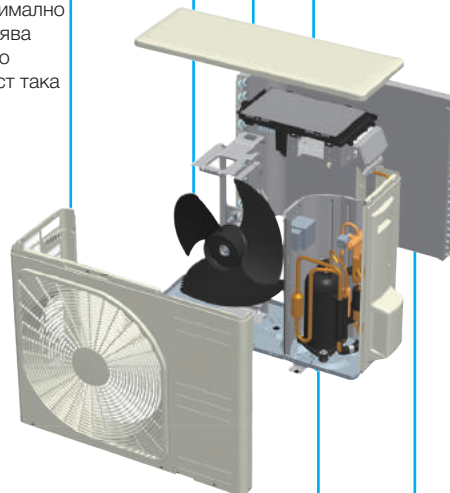
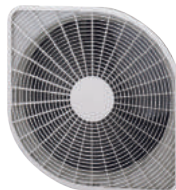
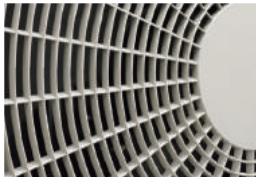
Съчетаването на нова перка на вентилатора с мотора на вентилатора е оптимизирано, за да се запази същия капацитет, както и на предишните модели, но с по-малка консумация на ел. енергия. Синергийният ефект и листовидната форма на външната решетка подобряват енергийната ефективност с 5 % и намаляват нивото на шум (SRC40/50/60ZMX)



Назъбен вентилатор

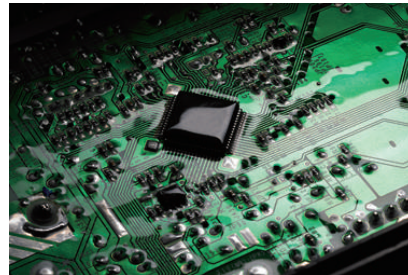
Енергоспестяваща външна решетка с листовидна форма

Радиалната форма на решетката е разработена с цел да се получи естествен въздушен поток, образуван от перката на вентилатора. Въздушният поток е много плавен с минимално съпротивление на въздуха, а това намалява натоварването на мотора и води както до подобряване на енергийната ефективност така и до намаляване на шума.



Силиконово покритие на PCB /платката/

Платката на външното тяло покрита със силикон. Това е дълготрайно покритие, което защитава от влагата.



Високо ефективен DC двойнороторен компресор с ниски вибрации и ниво на шум

Новоразработения DC двойнороторен компресор осигурява високоефективна работа в широк диапазон на работни условия от ниска до висока скорост. Посредством оптимизация на размерите на механичните части и чрез използването на високомощен "Neodium" мотор, освен ниски вибрации, са постигнати също и ниски нива на шум и висока ефективност. (SRC40/50/60ZMX, SCM серия)



ZAM технология

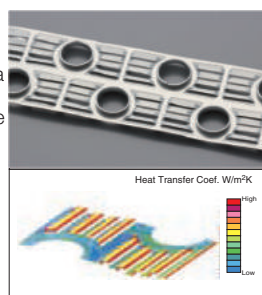
В основата на външните тела е вложена ZAM висококачествена стоманена сплав, която е по-устойчива на корозия и надраскване, в сравнение с конвенционалните материали.

1) ZAM е регистрирана запазена марка на Nissin Steel Co., Ltd.
2) ZAM е прието име, използвано за галванизирани цинк-алуминиево-магнезиева сплав, покриваща ламарина, разработена от Nissin Steel Co., Ltd. (с изключение на SRK 25/35 ZMP).



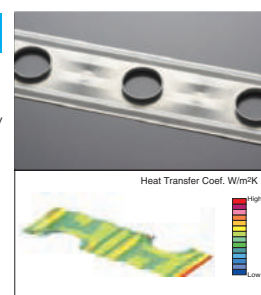
Вътрешно тяло

Чрез оптимизиране на комбинацията от ламели и медни тръби се постига максимален въздушен поток, като се запазва ширината на вътрешното тяло. Нивото на ефективност на топлообменника е драстично подобро с 33%, в сравнение с предходните модели. Новите ламели спомагат за максимален въздушен поток и намаляване на консумацията на електрическа енергия. (с изключение на SRK-ZMP)



Външно тяло

Благодарение на променената конфигурация на пластините на топлообменника от плоска / права форма към М-форма, ефективност е повишена с 10 %. Чрез многоизмерната структура е постигнат оптимален баланс между топлопренасянето и въздушния поток.



Въздушен поток

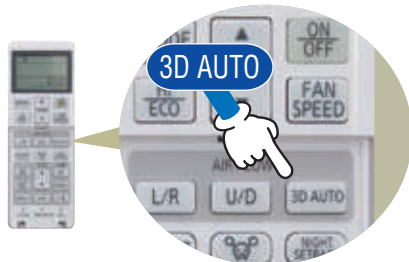
3D AUTO Вертикален + Хоризонтален AIR SCROLL

3 мотора - 3 независими контрола



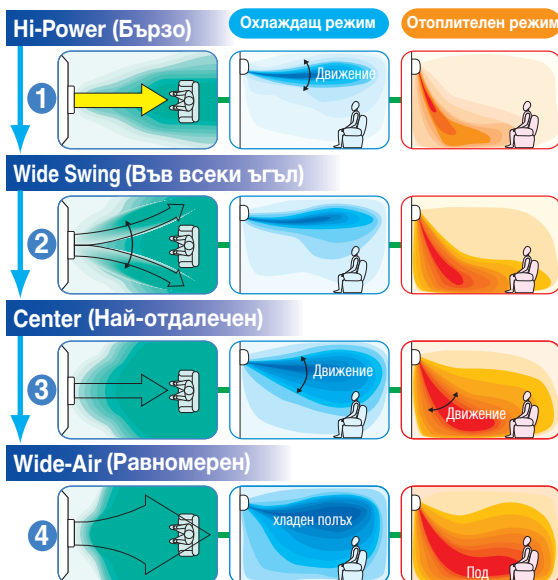
Програмирано разпределение на въздуха

Приложено в:
SRK-ZMX, SRK-ZR,
SRK-ZM



3D AUTO е програмирана функция, при която три мотора (един вертикален мотор + два хоризонтални мотора) извършват три независими контрола на въздушната струя. Въздушният поток е равномерен и тих и достига до най-отдалечените точки в помещението.

3D AUTO програмиране

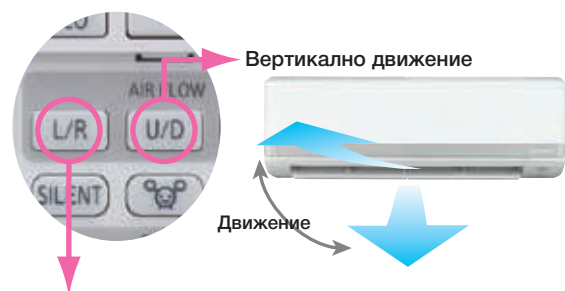


Благодарение на автоматичния контрол на обема на въздушния поток и посоката му, в климатизираното помещение се постига комфорт по най-ефективния начин.

При работа на охлаждане, охлажданият въздушен поток е насочен към тавана. Охлажданият въздух не отива директно към обитателите на стаята, а се спуска като лек хладен полъх отгоре.

При отопление топлата въздушна струя е насочена директно към пода, където се разстила равномерно. Като резултат от концентрацията на топъл въздух на нивото на пода се постига оптимален комфорт.

Ръчни настройки



Хоризонтален Air Scroll - 8 посоки на движение



Чрез индивидуален контрол на дясната и лявата част на вертикалните клапи, въздушният поток от дясната и лявата част се настройва поотделно. Възможно е да се определи най-предпочитаната посока на въздушния поток, както и дали е необходима директна въздушна струя или не. По този начин се минимизира загубата на енергия и се подобрява икономичността.

Могат да бъдат избрани 8 различни режима.

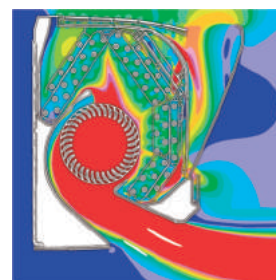
Приложена е авиационна технология в дизайна на климатичната система за въздушен поток

Jet Air Scroll Дълъг обхват и тих въздушен поток

Приложено във:
Всички модели

Ние използваме технологиите на аеродинамичния анализ, използвани в проектирането на турбо-реактивния двигател.

За създаването на съвършената система за циркулация на въздушния поток е използвана същата методика от динамика на флуидите /аеродинамичен анализ/, на базата на която се проектира формата на лопатките на турбо реактивните двигатели - система JET Air Scroll". Въздушната струя, образувана от системата JET Air Scroll", осигурява голямо количество въздух с минимална консумация на енергия, като въздушният поток е уеднаквен, безшумен и достига и най-отдалечените ъгли на помещението.



Бързо ← → Бавно
Цветовете във фигурата показват скоростта на въздуха

Въздушният поток обхваща най-отдалечените точки в помещението

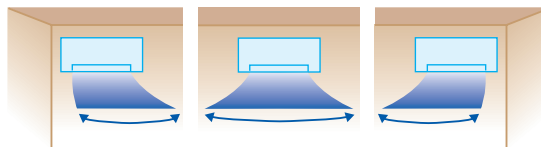
Приложено в:
SRK50/60ZMX,
SRK-ZR
SRK-ZM

Мощният въздушен поток се реализира чрез Jet технология. Подходящ е за големи помещения, дневни или магазини. Създава по-голям комфорт.



Позициониране на климатика

Чрез дистанционното управление може да се настрои наляво и надясно посоката на въздушния поток, когато климатикът е инсталиран близо до странична стена.



Приложено в:
SRK-ZMX, SRK-ZR,
SRK-ZM

Подвижен панел за входящия въздух

Чрез подвижен панел за входящия въздух се постигат усъвършенстван дизайн и сведено до минимум съпротивлението на въздуха.

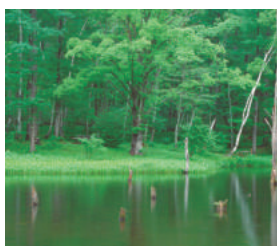


Приложено в:
SRK-ZMX

Свеж въздух



Приложено в:
SRK-ZMX, SRK-ZM,



Генерира се количество отрицателни йони от една гора

24 часова йонизация

Основното тяло на климатизатора съдържа пластина, покрита с турмалин. Пластината генерира йони през цялото време. Дори когато климатизаторът не е включен, тя излъчва толкова отрицателни йони (2,500 3,000/cc), колкото гора, поток или водопад, и Ви позволява да им се насладите, без да се излагате на каквито и да било електрически заряди.

Приложено в:
SRK-ZMX, SRK-ZR,
SRK-ZM, SRK-ZMP,
SRK-ZM, SRF-ZMX

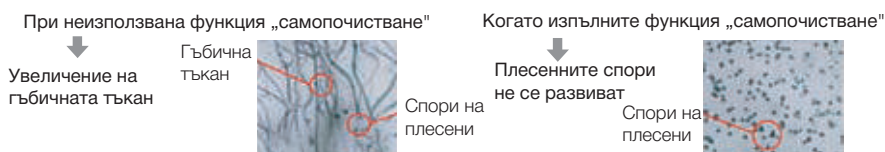
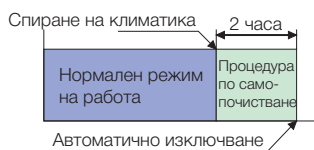


Вътрешното тяло се запазва винаги чисто

Процедура на самопочистване

Операцията по самопочистване се стартира автоматично при спиране на нормалната работа на системата и има времетраене 2 часа. Вътрешното тяло е сухо и образуването на плесени е предотвратено. Потребителят може да избира дали този режим да се включва или не.

Състояние на плесените след едноседмичен период



Приложено в:
SRK-ZMX, SRK-ZR,
SRK-ZM



Въздухът във Вашата стая е запазен свеж

Алерген-деактивираща система

Алерген-деактивиращата система подтиска влиянието на алергена, уловен от филтъра, чрез контролиране на температурата и влагата.

В случай на мулти-сплит система Алерген-деактивиращата система не е налична. Ако [Алерген] бутона бъде натиснат погрешно, вътрешното тяло ще спре.



Това е единствената оригинална технология за деактивиране на алергени, посредством температура и влага

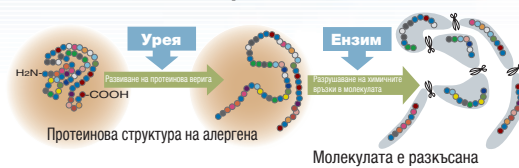
Алерген-деактивиращ филтър

Ензим + Урея механизъм деактивира алергените и унищожава бактериите

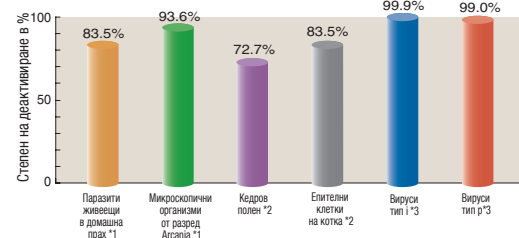


Алерген-деактивиращият филтър унищожава напълно полени, паразити и алергени, съществували в козината на домашните любимци. Тайната на тази деактивация се крие в съединението ензим-урея. Освен, че деактивира алергени, то също така неутрализира и убива всички видове бактерии, плесени и вируси. Дори, ако алергени, бактерии и др. се отделят от филтъра, те са вече деактивирани и въздухът в помещението се запазва чист и свеж.

Механизъм на стерилизацията



Степен на деактивиране на алергени уловени от филтъра



*1 Експериментална методика: колориметричен метод ELISA/ флуоресцентен метод ELISA
Лаборатория: Национална болница Sagamihara, Министерство на здравеопазването, труда и социалните грижи, №1536
*2 Експериментална методика: колориметричен метод ELISA
Лаборатория: Национална болница Sagamihara, Министерство на здравеопазването, труда и социалните грижи, №1536
*3 Експериментална методика: TOC (Степен на заразяване 50%)
Лаборатория: Фондация Kitazato, център за изследване на околната среда, №15-0145

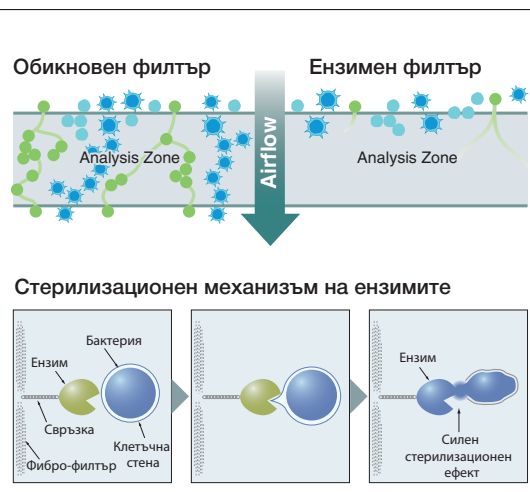
Със сигурност унищожава гъбички и бактерии, ефективен и за вируси и алергенни съставки /котешка козина, акари, полени и др./

Естествен ензимен филтър

Първият в тази сфера ензимо-стерилизиращ филтър

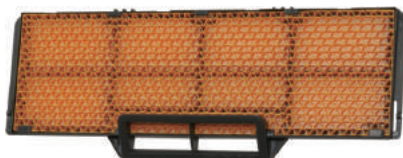


Ензимите, използвани в тези филтри са естествено възникнали "lytic" ензими. "Lytic" ензимите атакуват клетъчните стени на микроорганизмите, захванати на филтъра, и ги разрушават. Те имат силен стерилизиращ ефект, намаляващ броя на плесените и бактериите. Естественият ензимен филтър почиства и дезинфекцира преминаващия през стаята въздух и го запазва чист и безопасен.

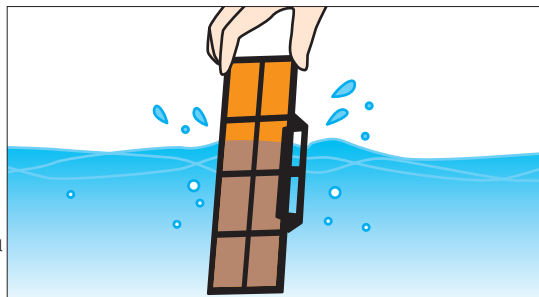


Дезодориращата способност на този филтър може да бъде лесно възстановена чрез почистване и излагане на слънчева светлина

Фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър



Поддържа въздуха свеж чрез отнемаш миризмите молекули. Дезодориращата сила се възвръща чрез измиване и изсушаване на слънце. Това е дезодориращ филтър, който може да се рециклира и използва многократно.



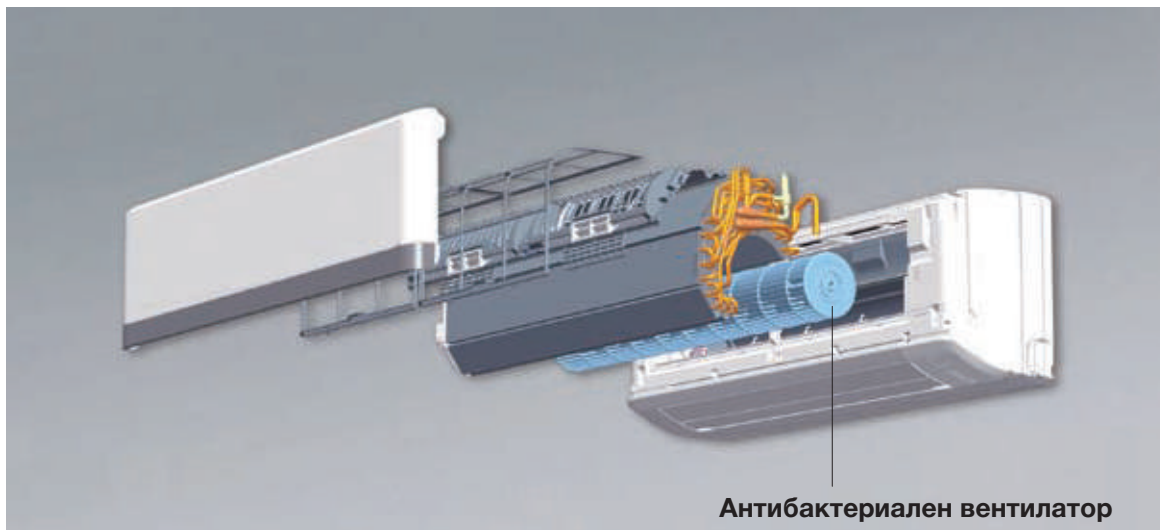
Използвано в модели:

Филтър	Вътрешно тяло	SRK-ZMX	SRK-ZM	SRK-ZMP	SRF-ZMX	SRK-ZR
Алерген деактивиращ филтър		1pc	1pc	—	—	1pc
Естествен ензимен филтър		—	—	—	1pc	—
Фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър		1pc	1pc	—	1pc	1pc

Приложено във:
Всички SRK

Антимикробна защита, осигуряваща чистота и безопасност

Антибактериален вентилатор



Вентилаторът има антибактериално действие, което отбива плесените и микробите, правейки системата чиста и безопасна. Дори когато климатизаторът не е в експлоатация се предотвратяват неприятните миризми, плесените и др.

Сравнение в растежа на бактерии и плесени по повърхността на вентилатора (микроскопско изображение)

Aspergillus niger IFO 6341

Изследваща организация: Център за изследване на храните на Япония/

тестови резултати издадени: 2004-4-23 Тестов доклад №104034022-002

Изследванията са проведени по отношение на антимикробни тестове JIS Z 2801 2000

„Антимикробни продукти- Антимикробен тестов метод“ -5.2

Без антимикробно действие С антимикробно действие



Aspergillus niger IFO 6341

при тестове проведени в Изследователска лаборатория на Mitsubishi Heavy Industries, Nagoya, 24 часа след контакт с изкуствено отглеждани бактерии Escherichia coli IFO 3972 и Aspergillus niger

Приложено в:
SRK-ZMX, SRF-ZMX,
SRK-ZM, SRK-ZR

Седмичен таймер

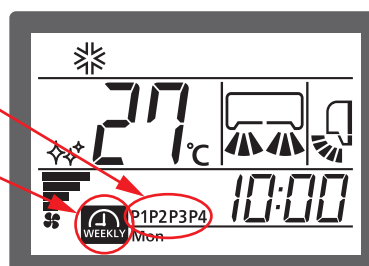
Налични са до 4 програми с таймер (за стартиране и спиране) за всеки ден от седмицата. Максимум от 28 програми на седмица могат да бъдат зададени. Веднъж зададена операцията ще се повтаря всяка седмица докато не бъде изключена.

Налични настройки на седмичния таймер:

- Режим (автоматичен, охлаждане, отопление, изсушаване, вентилатор)
- Настройка на температурата
- Обем и посока на въздушния поток
- ECONO, Нощен режим, Тих режим

Икона избор на програма

Икона седмичен таймер



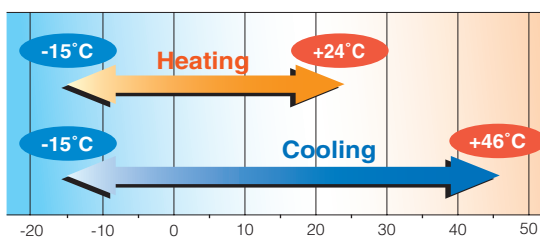
Седмичният таймер може да бъде настроен с използването на един от тези бутони.

Широк диапазон на работа

Отопление и охлаждане са възможни за външни температури до -15° C.

Нашата нова модерна технология разшири диапазона на работа при отопление и охлаждане.

Това дава възможност за поставяне на системата при условия на ниски външни температури до -15° C.



* За капацитета при ниски температурни условия се консултирайте с техническото ръководство.

Широк обхват на струята и безшумен въздушен поток

Изключително безшумен

Това е тайната на тихата работа

В допълнение на Jet-системата за въздушен поток, която осигурява равномерно разпределение на въздуха /доставя непрекъснат полъх/ във всяка част на помещението, климатизаторът има и оптимизирана конфигурация на стабилизатора, която осигурява пламен въздушен поток. Това прави възможно шумът да се сведе до минимум, тъй като се намалява взаимодействието между въздушните потоци и вентилатора.



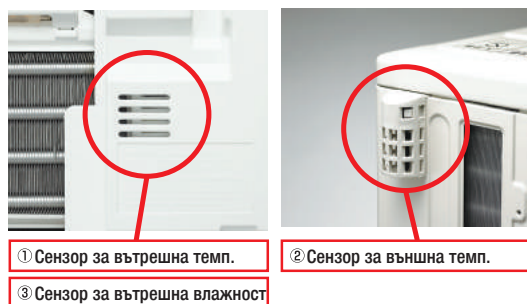
Безшумно външно тяло

Когато е зададен тих режим "silent", максималното ниво на звуково налягане ще бъде по-ниско с 3dB(A) от стандартното ниво (45dB(A) или по-малко). Мощността на компресора спада на 60% от максималната. Максималната скорост на вентилатора на външното тяло става по-ниска от нормалната стойност.



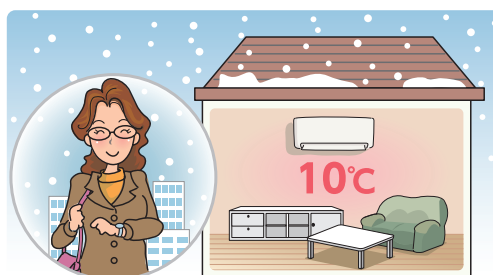
Три сензора

Контролирането на стайната температура и влагата е изключително важно за комфорта на потребителите с високи изисквания. Използват се три сензора за контрол на стайната температура, влажността в помещението и външната температура, за да се постигне оптимална климатизация.



Нощен режим

През студените сезони, температурата в помещението може да бъде поддържана на комфортно ниво дори когато отсъствате. Климатикът поддържа температура от 10°C.



Приложено във:
Всички модели

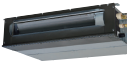
Приложено в:
SRK-ZMX,
SRR-ZM
SRK-ZR
SRF-ZMX

Приложено във:
① ②
Всички SRK, SRF, SRR,
FDTC
③
SRK50/60ZMX,
SRK35-50ZM,
SRK35/45ZMP,
SRR-ZM
SRF-ZMX
SRK-ZR

Приложено в:
SRK-ZMX,ZR, ZM
SRF-ZMX
SRR-ZM

Продуктов списък

Модел		Диапазон на мощност (kW : охладителна мощност)											стр.
		2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.3	7.1	8.0	10.0	
ЕДИНИЧНИ СПЛИТ СИСТЕМИ	SRK-ZMX  *1												14
	SRK-ZR  *1												15
	SRK-ZM  *1												16
	SRK-ZMP  *1												17
	SRF-ZMX  *1												18
	SRR-ZM  *1												20
	FDTC-VF Влиза в стандартен 600x600 таван  *1												21

Model		2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.1	8.0	100	125	page
МУЛТИ-СПЛИТ СИСТЕМИ	SRK-ZMX  *1												24
	SRK-ZR  *1												24
	SRK-ZM  *1												25
	SRF-ZMX  *1												25
	SRR-ZM  *1												26
	FDTC-VF Влиза в стандартен 600x600 таван  *1												26
	FDUM-VF  *1												27
	FDEN-VF  *1												27
OUTDOOR UNIT SCM *2													23
													23
													23

*1 Общи за двата случая

*2 Енергийния клас се променя при комбинация с вътрешни тела

Операции за почистване / Филтри



Алерген-деактивираща система
Тази функция се стартира за два часа след като климатизаторът е спрял нормалната си работа. Вътрешното тяло е сухо и образуването на плесени е предотвратено.



Самопочистваща функция
Системата поддържа влиянието на алергена, уловен от филтъра чрез контролиране на температурата и влагата.



Алерген-деактивиращ филтър
Филтърът унищожава и деактивира прах, микроби, всички алергени от котешка козина и др.



Фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър
Запазва въздуха свеж чрез отнемане на неприятните миризми. Дезодориращата функция може да бъде лесно възстановена само с измиване и излагане на слънчева светлина.



Естествен ензимен филтър
Ензимите, използвани във филтъра, са естествено образувани "lytic" ензими, които атакуват клетъчните стени на микроорганизмите, попаднали във филтъра и ги разрушават.

Удобни функции



Адаптивно управление с предсказване
Климатизаторът автоматично определя режима на работа и настройките на температурата, базирани се върху приблизително изчисление, и настройва инверторната честота.



Автоматична работа
В този режим климатизаторът сам избира между затопляне, охлаждане и изсушаване.



Hi Power режим
Климатизаторът може да работи в Hi Power режим за 15 минути. Този режим е удобен за бързо постигане на желаната температура.



Три системи "Топлина"
Тези серии предлагат три системи "Топлина". "Топъл старт" позволява на климатизатора веднага да започне работа. "Топъл бърз ход" бързо повишава температурата с 2 градуса. Поддържане на топлина" се използва при автоматично обезскрежаване или за да попречи на всмукването на студен въздух. Тези три режима осигуряват удобно и ефективно затопляне

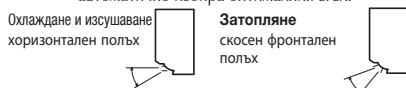
Удобни функции на въздушния поток



3D Auto
Можете да изберете най-подходящата охлаждаща или затопляща схема, натискайки само един бутон.



Автоматични въздухоразпределителни клапи
Независимо от режима на работа климатизаторът автоматично избира оптималния ъгъл.

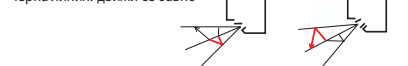


Запаметяване на позицията на клапите
Докато се движат клапите могат да бъдат спрени на желания ъгъл.



Автоматичен Scroll
Завъртането на въздухоразпределителните клапи позволява на въздушния поток да се движи спираловидно към пода и бризът достига до цялата стая.

Охлаждане и изсушаване Затопляне



Местоположение и инсталация
Може да настроите ляво-дясно въздушно струйните настройки, когато сте инсталирали климатика близо до стена чрез дистанционното управление.



Завъртане на въздухоразпределителните клапи във вертикално направление
Клапите на климатизатора могат да бъдат позиционирани в желаното положение, което варира от хоризонтално до вертикално.



Завъртане на въздухоразпределителните клапи в хоризонтално направление
Изпраща приятен въздушен поток в широк обхват, чрез завъртане на въздухоразпределителните клапи автоматично ляво и дясно. Клапите могат да бъдат фиксирани в желаната позиция.



Избор за изход на въздуха
Могат да бъдат избрани долен и горен изход на въздуха заедно и само горен изход.

Практични и икономични функции



Седмичен таймер
Могат да бъдат зададени до 4 програми на таймера за пускане или спиране за всеки ден. Така имате максимум 28 програми за седмицата.



24-часов програмируем таймер за включване и изключване
Чрез комбинацията на стартиращ и спиращ таймер, можете да използвате две операции за таймера на ден. Веднъж настроени, таймерите ще пускат и спират системата в посочения час на деня.



Таймер за включване
Функцията "Загриженост" позволява да се започне работа малко по-рано, така че температурата в стаята да се доближи до оптималната преди включването на таймера.



Таймер за изключване
Уреждът спира автоматично в зададеното време.



Режим на изсушаване
Уреждът изсушава помещението чрез периодични охлаждащи операции.



Икономичен режим
Уреждът осигурява ефективно пестене на енергия, докато поддържа комфортни условия на охлаждане или затопляне.



Режим "Сън"
Температурата в стаята автоматично се контролира при зададен режим на сън, което осигурява температурата да не става прекалено висока или ниска.



Тих режим
Нивото на шум на външното тяло е с поне 3dB(A) по-ниско от стандартното ниво.



Ношно поддържане
През студените сезони, температурата на стайте може да бъде поддържана на комфортно ниво дори когато отсъствате. Климатикът поддържа температура от 10°C.

Функции за поддръжка и предпазване



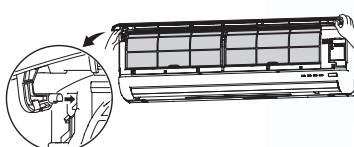
Микрокомпютърно обезскрежаване
Този режим автоматично премахва натрупаната скреж и спомага за намаляването на времето за размразяване.



Функция самодиагностика
В случай, че климатизаторът не функционира добре, вътрешен микропроцесор автоматично започва да се самодиагностицира. Грешката се представя като двуцифрена индикация. (Инспекцията и поправката трябва да се извършват само от оторизирани представители.)



Подвижен преден панел
Предният панел се отваря и затваря лесно и улеснява почистването на филтрите. Предният панел също така може да се сваля.



Когато трябва да свалите предния панел за вътрешно почистване или за други цели, отворете решетката на 65 градуса и след това издърпайте към себе си.

Други



Back-up аварийен бутон
На вътрешното тяло е разположен бутон за включване и изключване, който може да е полезен, ако не можете да използвате дистанционното управление или батериите му са свършили.



Автоматична функция за рестартиране
Компенсирането при спиране на захранването е функция, която запаметява операционния статус на климатизатора непосредствено преди изключването му заради спиране на захранването и автоматично продължава операцията от този момент при възстановяване на захранването.



24-часова йонизация
Покритата с турмалин пластина генерира йони през цялото време. Дори когато климатизаторът не е включен, тя генерира толкова отрицателни йони, колкото гора, поток или водопад, като Ви позволява да им се насладите, без да се излагате на вредни заряди.



Охлаждане при ниски външни температури
Моделите са подходящи за охлаждане на технологични и сървърни помещения през всички сезони. Възможност за работа в режим охлаждане при външни температури до -15°C.



Фосфоресцентен бутон
С дистанционното управление "Лумина" с фосфоресцентен бутон може да управлявате климата с едно натискане на бутон дори и през нощта.



SRK-ZMX



Стенен тип



SRK20ZMX-S, SRK25ZMX-S, SRK35ZMX-S
SRK50ZMX-S, SRK60ZMX-S



Всички SRK-ZMX серии могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външна мулти система.



SRK50/60ZMX могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация с V-мулти система. За подробности се консултирайте с брошурата ни Packaged Air-Conditioners.



Стандартно оборудване



SRC20ZMX-S, SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S



SRC50ZMX-S, SRC60ZMX-S

ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИТЕ



СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло				SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S
Външно тяло				SRC20ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Захранване				1Phase, 220 - 240V, 50Hz				
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	2.0 (0.9~3.1)	2.55 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.1)	5.0 (1.1~5.8)	6.1 (1.1~6.8)
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	2.5 (0.9~4.3)	3.13 (0.9~4.7)	4.3 (0.9~5.1)	6.0 (0.6~7.7)	6.8 (0.6~8.2)
Консумирана мощност		Охлаждане/Отопление	kW	0.35 / 0.45	0.49 / 0.595	0.845 / 0.96	1.30 / 1.36	1.87 / 1.67
EER/COP		Охлаждане/Отопление		5.71 / 5.56	5.20 / 5.26	4.14 / 4.48	3.85 / 4.41	3.26 / 4.07
Пусков ток		220/230/240 V	A	2.4 / 2.3 / 2.2	3.1 / 2.9 / 2.8	4.6 / 4.4 / 4.2	6.2 / 6.0 / 5.7	8.6 / 8.2 / 7.9
Макс. работен ток				8	8	8	15	15
* Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	39 / 30 / 24 / 21	41 / 31 / 25 / 22	43 / 33 / 25 / 22	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		38 / 33 / 25 / 21	41 / 34 / 27 / 21	42 / 35 / 27 / 22	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27
	Външно	Охлаждане/Отопление		47 / 47	47 / 47	50 / 50	54 / 50	54 / 54
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	11.5 / 8.0 / 6.3 / 5.0	12.5 / 9.0 / 6.3 / 5.0	13.5 / 9.5 / 6.5 / 5.0	13.5 / 11.0 / 8.0 / 7.0	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7.0
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		12.0 / 9.5 / 7.0 / 6.3	13.0 / 10.0 / 7.5 / 6.3	14.0 / 11.0 / 8.0 / 6.5	17.0 / 14.5 / 10.5 / 8.0	17.5 / 15.0 / 11.0 / 8.5
	Външно	Охлаждане/Отопление		29.5 / 27.0	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	39.0 / 33.0	41.5 / 39.0
Външни размери	Вътрешно	Височина x Дължина x Ширина	mm	309 x 890 x 220				
	Външно			595 x 780(+62) x 290				
Тегло	Вътрешно / Външно		kg	13.5 / 35			640 x 800(+71) x 290	
Размер на тръби	Течност/Газ		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Дължина на тръбата на хладилния агент			m	Max.15			Max. 30	
Разлика във вертикална височина			m	Max.10 / Max.10			Max.20 / Max.20	
Диапазон на работа при външна температура		Охлаждане	°C	-15~46				
		Отопление		-15~24				
Филтър				Алерген-деактивиращ филтър x1, фотокаталитичен миец се дезодориращ филтър x1				

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.

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

ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ



SRK-ZR



Стенен тип

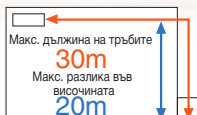


SRK63ZR-S, SRK71ZR-S, SRK80ZR-S, SRK100ZR-S



SRK71ZM-S могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външна мулти система.

ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИТЕ



SRK63ZR-S
SRK71ZR-S
SRK80ZR-S
SRK100ZR-S

Стандартно
оборудване



SRC63ZR-S



SRC71ZR-S, SRC80ZR-S



FDC100VPN

ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло				SRK63ZR-S	SRK71ZR-S	SRK80ZR-S	SRK100ZR-S		
Външно тяло				SRC63ZR-S	SRC71ZR-S	SRC80ZR-S	FDC100VPN		
Захранване				1 Phase, 220 - 240V, 50Hz					
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	6.3 (1.2~7.1)	7.1 (2.3~7.7)	8.0 (2.3~9.0)	10.0 (2.4~10.5)		
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	7.1 (0.8~9.0)	8.0 (2.0~10.0)	9.0 (2.1~10.5)	11.2 (3.2~11.5)		
Консумирана мощност	Охлаждане/Отопление	EER/COP	kW	1.85 / 1.74	2.05 / 2.06	2.35 / 2.40	3.09 / 3.28		
				3.41 / 4.08	3.46 / 3.88	3.40 / 3.75	3.24 / 3.41		
Пусков ток		220/230/240 V	A	8.5 / 8.1 / 7.8	9.6 / 9.1 / 8.8	11.1 / 10.6 / 10.2	14.4		
Макс. работен ток				14.5	17	17	21		
* Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26	48 / 45 / 40 / 27		
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29	48 / 43 / 38 / 30		
	Външно	Охлаждане/Отопление		54 / 54	53 / 51	56 / 55	57 / 60		
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4		
	Външно	Охлаждане/Отопление		23.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.5 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6		
				41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5	75 / 80		
Външни размери	Вътрешно	Височина x Дължина x Ширина	mm	339 x 1197 x 262					
	Външно			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		845 x 970 x 370	
Тегло	Вътрешно / Външно		kg	15.5 / 47.5		15.5 / 57	16.5 / 58.5	16.5 / 70	
Размер на тръби	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					
Разлика във вертикална височина			Разлика във вертикална височина	Външното е по-високо/по-ниско				Max.20 / Max.20	
Диапазон на работа при външна температура		Охлаждане	°C	-15~46					
		Отопление		-15~24					
Филтър				Алерген-деактивиращ филтър x1, фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър x1					

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.

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

ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ



SRK-ZM

Стенен тип

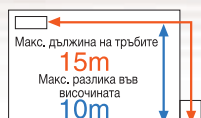


SRK20ZM-S, SRK25ZM-S
SRK35ZM-S, SRK50ZM-S

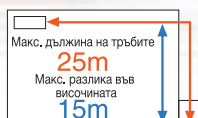


Всички SRK-ZM серии могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външна мулти система.

ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИТЕ



SRK20ZM-S, SRK25ZM-S
SRK35ZM-S



SRK50ZM-S



Стандартно
оборудване



SRC20ZM-S, SRC25ZM-S
SRC35ZM-S



SRC50ZM-S

ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло				SRK20ZM-S	SRK25ZM-S	SRK35ZM-S	SRK50ZM-S
Външно тяло				SRC20ZM-S	SRC25ZM-S	SRC35ZM-S	SRC50ZM-S
Захранване				1 Phase, 220 - 240V, 50Hz			
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	2.0(1.0~2.7)	2.5(1.0~2.9)	3.5(1.0~3.8)	5.0(1.6~5.5)
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	2.7(1.2~3.9)	3.2(1.2~4.2)	4.0(1.3~4.8)	5.8(1.6~6.6)
Консумирана мощност		Охлаждане/Отопление	kW	0.44 / 0.62	0.62 / 0.80	1.01 / 1.00	1.55 / 1.59
EER/COP		Охлаждане/Отопление		4.55 / 4.35	4.03 / 4.00	3.47 / 4.00	3.23 / 3.65
Пусков ток		220/230/240 V	A	3.2 / 3.1 / 3.0	4.0 / 3.8 / 3.7	4.9 / 4.7 / 4.5	7.3 / 7.0 / 6.7
Макс. работен ток				9	9	9	14
* Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	33 / 27 / 24 / 21	34 / 28 / 24 / 21	42 / 32 / 26 / 22	46 / 37 / 28 / 25
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 31 / 24 / 21	39 / 31 / 24 / 21	43 / 37 / 25 / 22	45 / 37 / 31 / 27
	Външно	Охлаждане/Отопление		47 / 46	48 / 49	50 / 51	51 / 53
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	7.8 / 5.6 / 5.3 / 4.8	7.9 / 6.0 / 5.3 / 5.0	10.1 / 6.4 / 5.4 / 5.0	11.3 / 7.8 / 6.0 / 5.3
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		9.8 / 6.3 / 5.0 / 4.5	10.6 / 6.5 / 5.1 / 4.6	12.8 / 9.4 / 6.1 / 4.8	13.5 / 10.2 / 7.5 / 6.2
	Външно	Охлаждане/Отопление		29.5 / 25.6	32.1 / 25.6	31.5 / 27.8	36.0 / 36.0
Външни размери	Вътрешно	Височина x Дължина x Ширина	mm	294 x 798 x 229			
	Външно			540 x 780(+62) x 290			640 x 800(+71) x 290
Тегло	Вътрешно / Външно		kg	9.5 / 31.5			9.5 / 40.5
Размер на тръби	Течност/Газ		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Дължина на тръбата на хладилния агент			m	Max. 15			Max. 25
Разлика във вертикална височина			m	Max. 10 / Max. 10			Max. 15 / Max. 15
Диапазон на работа при външна температура		Охлаждане	°C	-15~46			
		Отопление		-15~24			
Филтър				Алерген-деактивиращ филтър x1, фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър x1			

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.

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

ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ



SRK-ZMP

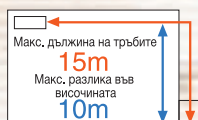


Стенен тип

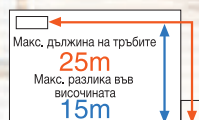


SRK25ZMP-S, SRK35ZMP-S
SRK45ZMP-S

ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИТЕ



SRK25ZMP-S
SRK35ZMP-S



SRK45ZMP-S



Стандартно
оборудване



SRC25ZMP-S
SRC35ZMP-S



SRC45ZMP-S

ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло			SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S
Външно тяло			SRC25ZMP-S	SRC35ZMP-S	SRC45ZMP-S
Захранване			1 Phase, 220 - 240V, 50Hz		
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	2.5(0.9~2.8)	3.2(0.9~3.5)
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	2.8(0.8~3.9)	3.6(0.9~4.3)
Консумирана мощност			kW	0.78 / 0.755	0.995 / 0.995
EER/COP			Охлаждане/Отопление	3.21/3.71	3.22 / 3.62
Пусков ток			220/230/240 V	3.9 / 3.8 / 3.6	4.9 / 4.7 / 4.5
Макс. работен ток			A	9	14
* Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	45 / 34 / 23	47 / 36 / 23
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		43 / 34 / 26	44 / 36 / 28
	Външно	Охлаждане/Отопление		47 / 45	49 / 48
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	10.1 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5
	Външно	Охлаждане/Отопление		26.0 / 19.7	25.4 / 20.5
Външни размери	Вътрешно	Височина x Дължина x Ширина	mm	262 x 769 x 210	
	Външно			540 x 645(+57) x 275	
Тегло			kg	6.9 / 25	7.2 / 27
Размер на тръби			Течност/Газ	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	
Дължина на тръбата на хладилния агент			m	Max. 15	
Разлика във вертикална височина			Външното е по-високо/по-ниско	Max. 10 / Max. 10	
Диапазон на работа при външна температура			Охлаждане	-15~46	
			Отопление	-15~24	
Филтър				—	

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.

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

SRF-ZMX

Подов тип

Стандартно
оборудване

SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

SRC50ZMX-S

НОВО



SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S, SRF50ZMX-S

Най-високите нива на SEER и SCOP в индустрията

Нашият опит, изследвания и развитие в подовите серии реализираха най-високите нива на SEER/SCOP в индустрията. Всички модели отговарят на енергиен клас А, като са постигнати отлични показатели. Вътрешните тела са с напълно нов дизайн, съчетаващ оптимален баланс на посоката на въздушния поток и достатъчен въздухообем.



Всички SRF-ZMX серии могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външна мулти система.

ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване

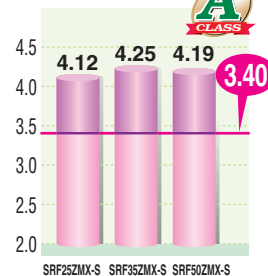


Други

SEER на охлаждане



SCOP на отопление



ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИТЕ



SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S



SRF50ZMX-S

СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло			SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S
Външно тяло			SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S
Захранване			1 Phase, 220 - 240V, 50Hz		
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.5 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.1)	5.0 (1.1~5.2)
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	3.4 (0.9~4.7)	4.5 (0.9~5.1)	6.0 (0.6~6.9)
Консумирана мощност	Охлаждане/Отопление	kW	0.521 / 0.723	0.890 / 1.124	1.390 / 1.540
EER/COP	Охлаждане/Отопление		4.80 / 4.70	3.93 / 4.00	3.60 / 3.90
Пусков ток	220/230/240 V		3.6 / 3.4 / 3.3	5.2 / 4.9 / 4.7	7.1 / 6.8 / 6.5
Макс. работен ток		A	8	8	15
* Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	40 / 32 / 29 / 26	41 / 34 / 32 / 28	46 / 42 / 35 / 32
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)	40 / 35 / 33 / 28	41 / 36 / 35 / 31	47 / 41 / 39 / 33
	Външно	Охлаждане/Отопление	47 / 47	50 / 50	52 / 51
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)	10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6
	Външно	Охлаждане/Отопление	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	39.0 / 33.0
Външни размери	Вътрешно	Височина x Дължина x Ширина	600 x 860 x 238		
	Външно		595 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290
Тегло	Вътрешно / Външно	kg	18 / 35	19 / 35	19 / 45
Размер на тръби	Течност/Газ	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Дължина на тръбата на хладилния агент		m	Max. 15		
Разлика във вертикална височина	Външното е по-високо/по-ниско	m	Max. 10 / Max. 10		
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	°C	-15~46		
	Отопление		-15~24		
Филтър			Естествен ензимен филтър x1, Фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър x1		

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.

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

Изискан дизайн

С класически полуплосък преден панел в елегантно бяло, новите модели се вписват еднакво добре в различни видове помещения и създават релаксираща атмосфера. Възможен е избор за окачване на стената, подов монтаж или монтаж в ниша.

Тиха работа

Благодарение на оптималния баланс на посоката на въздуха и достатъчния обем на въздушния поток, нивото на шума е сведено до минимум. Нивото на шума при SRF 25 ZMX-S при охлаждане е само 26 dB(A).

Автоматичен подбор на посоката на въздуха

Отопление:

В случай, че и горната, и долната нагнетателни клапи работят при избран автоматичен режим на вентилатора, долната клапа ще действа 20 минути или докато стайната температура доближи достигането на зададената стойност. Тогава изходящата струя ще се промени, като се включат и двете нагнетателни клапи. Това положение ще се запази до изключване на климатика. Автоматичният избор на долния въздушен изход предотвратява издигането на горещия въздух и запазва оптимален комфорт на нивото на пода.



Охлаждане:

В случай, че и двете нагнетателни клапи - долна и горна са включени в режим на Охлаждане или Изсушаване, те ще работят 60 минути след стартирането на климатика или докато стайната температура е под зададената стойност. След това посоката на въздуха ще се промени и ще остане да работи само горната нагнетателна клапа. Това положение ще бъде запазено до изключването на климатизатора.

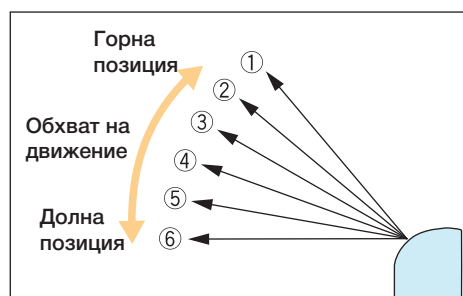
В случай на работа и на горна, и на долна нагнетателни клапи, при избран Автоматичен режим на вентилатора, горната клапа ще работи 10 минути след стартирането на климатика или докато стайната температура доближи до зададената стойност. Тогава въздухът ще започне да се подава и отгоре, и отдолу, с цел да се разпространи комфортна въздушна струя до всеки ъгъл на помещението.



Контрол на клапите

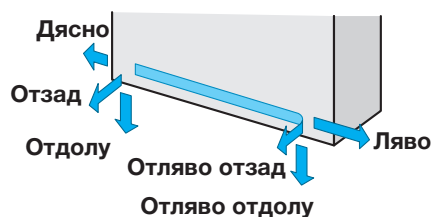
Възможен е избор на позиция. Клапата може да бъде нагласяна под различен ъгъл.

*RCH-E3 не е приложим за Контрол на клапите



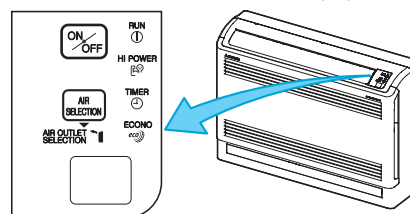
Възможности за инсталация

Тръбите и кондензът могат да бъдат избрани от 6 посоки.



За повече удобство

Освен On и Off на климатизатора, чрез директен бутон може да бъде избрана и едновременна работа на горната и долната изходящи клапи или само на горната. Допълнителните функции се управляват от дистанционното управление.

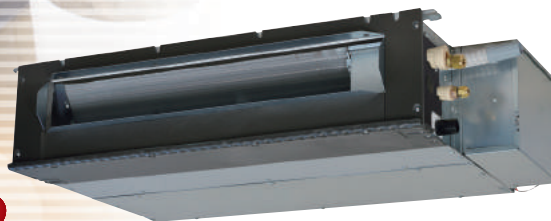


SRR-ZM

Канален тип



NEW



SRR25ZM-S, SRR35ZM-S



Стандартно оборудване



SRR25/35ZM могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външна мулти система.

Тънък дизайн

Височина: 230 → 200mm



Предишен модел

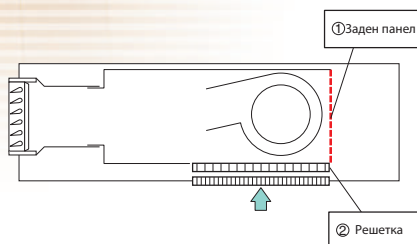
Нов модел



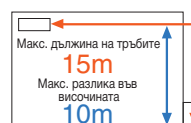
SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

ОПЦИЯ

Item	Contents	Option No.
Комплект за засмукване отдолу	①+②	UT-BAT1EF



ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИТЕ

SRR25ZM-S
SRR35ZM-S

ФУНКЦИИ



Удобни функции



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло				SRR25ZM-S		SRR35ZM-S		
Външно тяло				SRC25ZMX-S		SRC35ZMX-S		
Захранване				1 Phase, 220 - 240V, 50Hz				
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	2.5 (1.0 ~ 3.3)		3.5 (1.0 ~ 3.9)		
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	3.4 (1.4 ~ 4.8)		4.2 (1.5 ~ 5.2)		
Консумирана мощност		Охлаждане/Отопление	kW	0.570 / 0.750		0.980 / 1.030		
EER/COP		Охлаждане/Отопление		4.39 / 4.53		3.57 / 4.08		
Пусков ток		220/230/240 V	A	3.9 / 3.7 / 3.6		5.0 / 4.8 / 4.6		
Макс. работен ток				8		8		
* Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	37 / 33 / 30 / 24		38 / 34 / 31 / 25		
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		40 / 37 / 34 / 28		41 / 38 / 35 / 29		
	Външно	Охлаждане/Отопление		47 / 47		50 / 50		
	Въздушен поток	Вътрешно		Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5		10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0
Външно		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)	10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0			10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5		
		Охлаждане/Отопление	29.5 / 27.0			32.5 / 29.5		
Външни размери	Вътрешно	Височина x Дължина x Ширина	mm	200 x 750 x 500				
	Външно			595 x 780(+62) x 290				
Тегло	Вътрешно / Външно		kg	20.5 / 35				
Размер на тръби	Течност/Газ		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")				
Дължина на тръбата на хладилния агент			m	Max. 15				
Разлика във вертикална височина			Външното е по-високо/по-ниско	m	Max. 10 / Max.10			
Диапазон на работа при външна температура		Охлаждане	°C	-15~46				
		Отопление		-15~21				
Филтър				Стандартно оборудване				

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.

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

FDTС-VF

4-пътен касетъчен тип
за монтаж в окачен таван



Fits into standard
600 x 600 ceiling

Система за индивидуален контрол на клапите

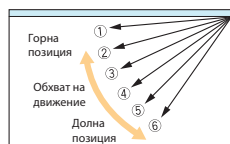
В зависимост от температурните условия в помещението, четирите посоки на изходящия въздушен поток могат да бъдат контролирани индивидуално в желана от клиента посока.

Тази система за контрол на клапите разширява значително диапазона на мястото за монтаж на външните тела и дава възможност за монтаж близо до стена.



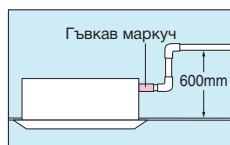
Система за контрол на клапите

Възможна е позиция на клапите. Всяка индивидуална клапа може да бъде настроена под различен ъгъл.



600mm дренажен стълб

Дренажът може да бъде отведен до 600mm. във височина от повърхността на тавана. Това позволява технически решения на тръбопроводи с голяма степен на свобода в зависимост от местоположението.



ФУНКЦИИ

Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло				FDTС25VF	FDTС35VF	FDTС40VF	FDTС50VF	FDTС60VF
Външно тяло				SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Захранване				1 Phase, 220 - 240V, 50Hz				
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	2.55 (0.9 ~ 3.2)	3.6 (0.9 ~ 4.1)	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)			kW	3.45 (0.9 ~ 4.7)	4.25 (0.9 ~ 5.1)	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)
Консумирана мощност		Охлаждане/Отопление	kW	0.6 / 0.84	1.07 / 1.16	1.04 / 1.10	1.56 / 1.45	1.99 / 2.07
EER/COP		Охлаждане/Отопление		4.25 / 4.11	3.36 / 3.66	3.85 / 4.09	3.21 / 3.72	2.81 / 3.24
Пусков ток		220/230/240 V	A	4.1 / 4.0 / 3.8	5.3 / 5.1 / 4.9	5.0	5.0	5.0
Макс. работен ток				9	9	12	14	14
*Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	36 / 32 / 29	40 / 36 / 30	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		38 / 33 / 29.5	42 / 35 / 32	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
	Външно	Охлаждане/Отопление		47 / 47	50 / 50	50 / 50	54 / 50	54 / 54
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9 / 8 / 6.5	9.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7
		Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		9.5 / 8.5 / 7	10 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8
	Външно	Охлаждане/Отопление		29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Външни размери	Вътрешно	Височина x Дължина x Ширина	mm	Unit : 248 x 570 x 570 Panel : 35 x 700 x 700				
	Външно			595 x 780(+62) x 290				

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.

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

※ Powerful-Hi (мощна програма) може да бъде избрана. Ниво на шум dB(A):25VF(охлаждане:38,затопляне:39), 35VF(охлаждане:41,затопляне:43), 40/50/60VF(охлаждане:47,затопляне:47), Въздушен поток m³/min: 25VF(охлаждане:10,затопляне:10.5), 35VF(охлаждане:11,затопляне:11.5), 40/50/60VF(охлаждане:13.5,затопляне:13.5)

Инверторна Мулти-сплит Система



Мулти-сплит системите позволяват едно външно тяло да обслужва богата гама от различни комбинации с до шест вътрешни тела.

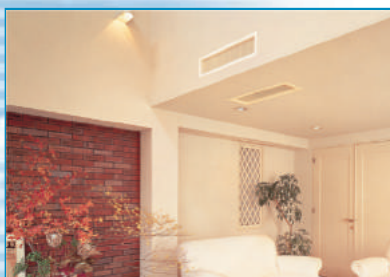
Има осем модела външни агрегати от 6,0 kW до 19,5 kW



ZMX, ZM, ZR
Стенен тип **SRK**



Канален тип **SRR**



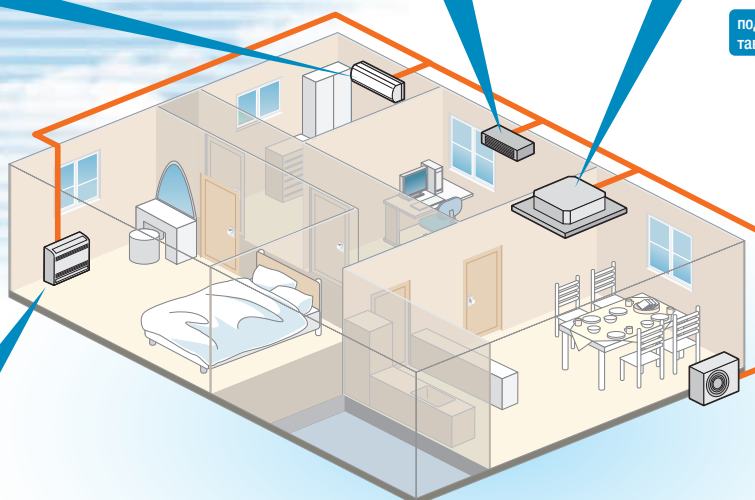
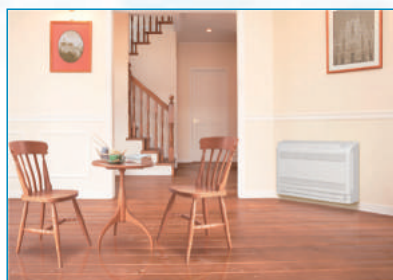
4-пътен касетъчен тип за монтаж в окачен таван **FDTC**



подходящ за монтаж в окачен таван с размер 600 x 600



За подов монтаж **SRF**



За открит таванен монтаж **FDEN**



Канален тип **FDUM**



Външни тела



SCM40ZM-S, SCM45ZM-S
SCM50ZM-S, SCM60ZM-S



SCM71ZM-S, SCM80ZM-S



SCM100ZM-S, SCM125ZM-S

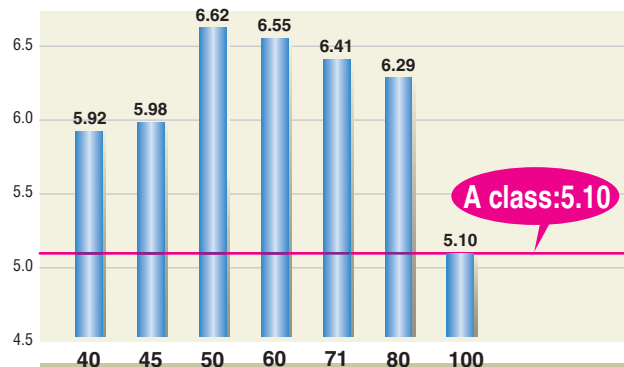
Най-високите SEER/SCOP в индустрията

Нашите нови модели, SCM40~125ZM-S постигат най-високи стойности на SEER/SCOP в индустрията.

Външните тела използват нов съвременен компресор с нов инверторен контрол (Vector control) и нова форма на ламелите на топлообменника.

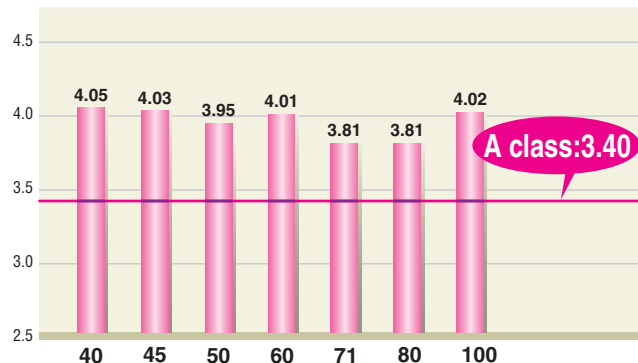
Вътрешните тела от серия SRK са най-новите серии, подходящи за единични и мулти системи, използващи новия топлообменник и подобрена система на въздушен поток.

SEER при охлаждане



Горните стойности са базирани на комбинация с вътрешно тяло SRK-ZMX-S

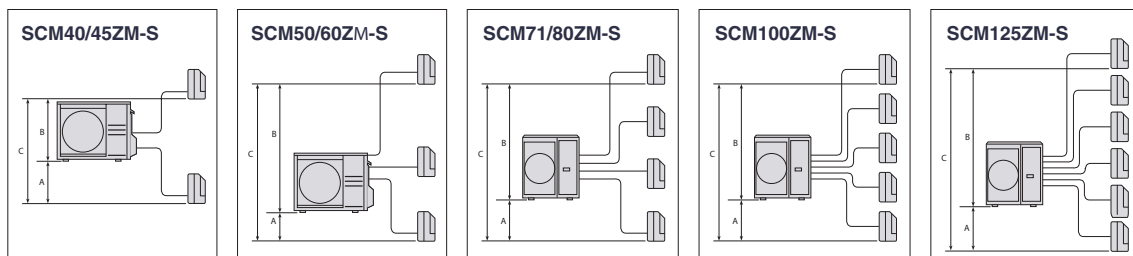
SCOP в режим отопление



ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИЯТ ПЪТ

Ограничения: В таблицата са посочени максимално допустимите дължини на тръбите и максимално допустимите разлики във височината между външното и вътрешните тела.

	SCM40/45ZJ-S	SCM50/60ZJ-S1	SCM71/80ZJ-S1	SCM100/125ZJ-S1
дължина за едно вътрешно тяло	под 25m	под 25m	под 25m	под 25m
обща дължина за всички помещения	под 30m	под 40m	под 70m	под 90m
разлика във височината	при външно тяло по-високо от вътрешното (A)	под 15m	под 15m	под 20m
	при вътрешно тяло по-високо от външното (B)	под 15m	под 20m	под 20m
	максимална разлика във височините на вътрешните тела (C)	под 25m	под 25m	под 25m
заредени с хладилен агент за:	30m	40m	40m	50m



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО

Модел		За две стаи		За три стаи		За четири стаи		За 5 стаи	За 6 стаи	
		SCM40ZM-S	SCM45ZM-S	SCM50ZM-S	SCM60ZM-S	SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S	
Захранване		1Phase, 220 - 240V, 50Hz								
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)	kW	4.0(1.8~5.9)	4.5(1.8~6.4)	5.0(1.8~7.1)	6.0(1.8~7.5)	7.1(1.8~8.8)	8.0(1.8~9.2)	10.0(1.8~12.0)	12.5(1.8~14.0)	
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)	kW	4.5(1.4~6.9)	5.6(1.4~7.4)	6.0(1.4~7.5)	6.8(1.5~7.8)	8.6(1.5~9.4)	9.3(1.5~9.8)	12.0(1.5~13.5)	13.5(1.5~14.0)	
Консумирана мощност	Охлаждане	kW	0.84(0.49~1.90)	1.04(0.49~2.14)	1.08(0.50~2.15)	1.43(0.50~2.39)	1.74(0.48~2.75)	2.16(0.48~2.83)	2.86(0.65~4.03)	3.90(0.65~4.80)
	Отопление	kW	0.90(0.47~2.30)	1.20(0.47~2.57)	1.31(0.48~2.58)	1.51(0.60~3.00)	2.00(0.60~3.35)	2.26(0.26~3.43)	2.93(0.70~3.40)	3.25(0.70~3.42)
EER	Охлаждане		4.76	4.33	4.63	4.2	4.08	3.70	3.50	3.21
COP	Отопление		5.00	4.67	4.58	4.5	4.30	4.12	4.10	4.15
Пусков ток		A	4.1/4.0/3.8(14)	5.5/5.3/5.1(14)	6.0/5.8/5.5(15)	7.1/6.8/6.6(17)	9.2/8.8/8.4(20)	10.4/10.0/9.5(20)	13.3/12.8/12.2(29)	17.7/17.0/16.3(29)
* Ниво на шум	Охлаждане	dB(A)	47	47	49	50	52	54	56	57
	Отопление	dB(A)	48	49	52	52	54	54	59	60
Въздушен поток	Охлаждане		40.0	40.0	41.0	42.0	56.0	56.0	75.0	75.0
	Отопление	m³/min	40.0	40.0	41.0	42.0	56.0	56.0	75.0	82.0
Външни размери (ВхДхШ)	mm	640×850(+65)×290				750×880(+73)×340		945×970(+73)×370		
Тегло	kg	47	47	48	49	62		92		
Диапазон на работа при външна температура	°C	-15~43								
		-15~24								
Общ капацитет на външните тела	kW	6.0	7.0	8.5	11.0	12.5	13.5	16.0	19.5	

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.

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

Мулти система ВЪТРЕШНО ТЯЛО



SRK-ZMX

Стенен тип



Стандартно оборудване



ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

		Модел	SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	3.0	3.4	4.5	5.8	6.8
* Ниво на шум	Охлаждане(Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 30 / 21	41 / 31 / 22	43 / 33 / 22	47 / 40 / 27	51 / 41 / 29
	Отопление(Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 25	41 / 34 / 27	42 / 35 / 27	48 / 40 / 33	48 / 41 / 34
Въздушен поток	Охлаждане(Hi/Me/Lo)	m³/min	11.5 / 8.0 / 5.0	12.5 / 9.0 / 5.0	13.5 / 9.5 / 5.0	13.5 / 11.0 / 8.0	14.5 / 12.5 / 8.5
	Отопление(Hi/Me/Lo)		12.0 / 9.5 / 7.5	13.0 / 10.0 / 7.5	14.0 / 11.0 / 8.0	17.0 / 14.5 / 10.5	17.5 / 15.0 / 11.0
Външни размери (ВхДхШ)		mm	309×890×220				
Тегло		kg	13.5				
Размер на тръби	Течност/Газ	φ mm	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Филтър			Алерген-деактивиращ филтър x1, фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър x1				

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.

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



SRK-ZR

Стенен тип

НОВО



Стандартно оборудване



ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел		SRK71ZR-S
Охладителен капацитет		kW
Отоплителен капацитет		kW
* Ниво на шум	Охлаждане(Hi/Me/Lo)	dB(A)
	Отопление(Hi/Me/Lo)	dB(A)
Въздушен поток	Охлаждане(Hi/Me/Lo)	m³/min
	Отопление(Hi/Me/Lo)	m³/min
Външни размери (ВхДхШ)		mm
Тегло		kg
Размер на тръби	Течност/Газ	φ mm
Филтър		Алерген-деактивиращ филтър x1, фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър x1

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.

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

Premium Series SRK-ZM

Стенен тип



Стандартно оборудване



ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел		SRK20ZM-S	SRK25ZM-S	SRK35ZM-S	SRK50ZM-S	
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.0	2.5	3.5	5.0
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	3.0	3.4	4.5	5.8
*Ниво на шум	Охлаждане(Hi/Me/Lo)	dB(A)	33 / 27 / 21	34 / 28 / 21	42 / 32 / 22	46 / 37 / 26
	Отопление(Hi/Me/Lo)	dB(A)	36 / 31 / 24	39 / 31 / 24	43 / 37 / 25	45 / 37 / 31
Въздушен поток	Охлаждане(Hi/Me/Lo)	m³/min	7.8 / 5.6 / 4.8	7.9 / 6.0 / 5.0	10.1 / 6.4 / 5.0	11.3 / 7.8 / 5.3
	Отопление(Hi/Me/Lo)		9.8 / 6.3 / 5.0	10.6 / 6.5 / 5.1	12.8 / 9.4 / 6.1	13.5 / 10.2 / 7.5
Външни размери (ВхДхШ)		mm	294×798×229			
Тегло		kg	9.5			
Размер на тръби	Течност/Газ	φ mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Филтър			Алерген-деактивиращ филтър x1, фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър x1			

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.

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

SRF-ZMX

Подов тип



Стандартно оборудване



ФУНКЦИИ



Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел		SRF25ZMX-S		SRF35ZMX-S		SRF50ZMX-S			
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW		2.5		3.5		5.0	
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW		3.4		4.5		5.8	
* Ниво на шум	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)		40 / 32 / 29 / 26		41 / 34 / 32 / 28		46 / 42 / 35 / 32	
	Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)		40 / 35 / 33 / 28		41 / 36 / 35 / 31		47 / 41 / 39 / 33	
Въздушен поток	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min		9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8		9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4		11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6	
	Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min		10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6		10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4		12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6	
Външни размери (ВхДхШ)		mm		600×860×238					
Тегло		kg		18		19			
Размер на тръби		Течност/Газ		φ mm		6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Филтър		Естествен ензимен филтър x1, Фотокаталитичен миеш се дезодориращ филтър x1							

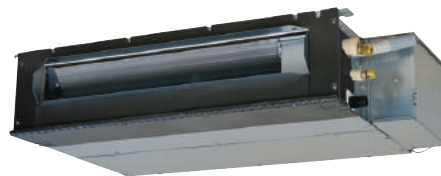
Данните са измерени при следните условия (ISO-T1): Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19° CWB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CWB.

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

SRR-ZM

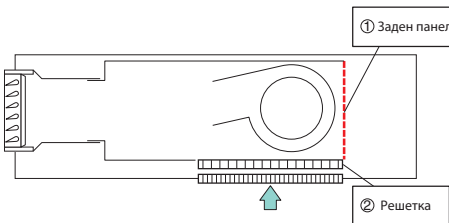
Канален тип

НОВО



ОПЦИЯ

Item	Contents	Option No.
Комплект за засмукване отдолу	①+②	UT-BAT1EF



Жично дистанционно управление (по избор)



RC-EX1A

Безжично дистанционно управление



RC-E5



Стандартно оборудване

ФУНКЦИИ



Удобни функции



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



Item		Model	SRR25ZM-S	SRR35ZM-S	SRR50ZM-S	SRR60ZM-S
Охладителен капацитет		kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Отоплителен капацитет		kW	3.4	4.5	5.8	6.8
*Ниво на шум	Охлаждане	dB(A)	56	57	59	60
	Отопление	dB(A)	59	60	61	63
*Sound pressure level	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29	44 / 38 / 35 / 30
	Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	40 / 37 / 34 / 28	41 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32	45 / 41 / 38 / 33
Въздушен поток	Охлаждане(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9.5 / 8.5 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	13.5 / 11.0 / 10.0 / 7.5	14.5 / 11.5 / 10.5 / 8.0
	Отопление(Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	14.5 / 12.5 / 11.0 / 8.5	15.0 / 13.0 / 11.5 / 9.0
Външни размери (ВхДхШ)		mm	200x750x500		200x950x500	
Тегло		kg	20.5		24	
Размер на тръби	Течност/Газ	φ mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Въздушен филтър			Стандартно оборудване			

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.

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

FDTC-VF

подходящ за монтаж в окачен таван с размер 600 x 600



4-пътен касетъчен тип

за монтаж в окачен таван

Жично дистанционно управление (по избор)

Безжично дистанционно управление (по избор)



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

RCN-TC-24W-ER

ФУНКЦИИ

Удобни функции



Удобни функции на въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

	Модел	FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Охладителен капацитет	kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Отоплителен капацитет	kW	3.4	4.5	5.8	6.8
* Ниво на шум	Охлаждане(Hi/Me/Lo)	dB(A)	36 / 32 / 29	40 / 36 / 30	42 / 36 / 30
	Отопление(Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 29.5	42 / 35 / 32	42 / 36 / 32
Въздушен поток	Охлаждане(Hi/Me/Lo)	m³/min	9.0 / 8.0 / 6.5	9.5 / 9.0 / 7.0	11.5 / 9.0 / 7.0
	Отопление(Hi/Me/Lo)	m³/min	9.5 / 8.5 / 7.0	10.0 / 9.0 / 8.0	11.5 / 9.0 / 8.0
Външни размери (ВхДхШ)	Тяло	mm	248x570x570		
	Панел	mm	35x700x700		
Тегло	Тяло	kg	15		
	Панел	kg	3.5		
Размер на тръби	Течност/Газ	φ mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")

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.

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

※ Powerful-Hi (мощна програма) може да бъде избрана. Ниво на шум dB(A): 25VF(охлаждане:38,затопляне:39), 35VF(охлаждане:41,затопляне:43), 40/50/60VF(охлаждане:47,затопляне:47), Въздушен поток m³/min: 25VF(охлаждане:10,затопляне:10.5), 35VF(охлаждане:11,затопляне:11.5), 40/50/60VF(охлаждане:13.5,затопляне:13.5)

FDUM-VF

Канален тип - ниско/средно статично налягане

Жично дистанционно
управление (опция)

Безжично дистанционно
управление (опция)



RC-EX1A



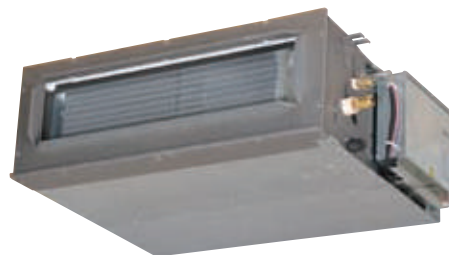
RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT3-E



Филтърен комплект
UM-FL1EF (опция)

ФУНКЦИИ

Удобни функции



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка
и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел		FDUM50VF	
Охладителен капацитет	kW	5.0	
Отоплителен капацитет	kW	5.8	
* Ниво на шум	※ Охлаждане(Hi/Me/Lo)	dB(A)	32 / 29 / 26
	Отопление(Hi/Me/Lo)	dB(A)	32 / 29 / 26
Въздушен поток	※ Охлаждане(Hi/Me/Lo)	m³/min	10.0 / 9.0 / 8.0
	Отопление(Hi/Me/Lo)		10.0 / 9.0 / 8.0
Външни размери (ВхДхШ)	mm	280x750x635	
Тегло	kg	29	
Размер на тръби	Течност/Газ	φ mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Филтър	Филтърен комплект : UM-FL1EF (опция)		

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1): Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19° CDB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CDB.

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

※ Powerful-Hi (мощна програма). Ниво на шум dB(A):охлаждане:37,затопляне:37, Въздушен поток 13m³/min

FDEN-VF

За таванен монтаж

Жично дистанционно
управление (опция)

Безжично дистанционно
управление (опция)



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-E1R



ФУНКЦИИ

Удобни функции



Удобни функции на
въздушния поток



Практични и икономични функции



Функции за поддръжка
и предпазване



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел		FDEN50VF	
Охладителен капацитет	kW	5.0	
Отоплителен капацитет	kW	5.8	
* Ниво на шум	※ Охлаждане(Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 38 / 37
	Отопление(Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 38 / 37
Въздушен поток	※ Охлаждане(Hi/Me/Lo)	m³/min	11.0 / 9.0 / 7.0
	Отопление(Hi/Me/Lo)		11.0 / 9.0 / 7.0
Външни размери (ВхДхШ)	mm	210x1070x690	
Тегло	kg	28	
Размер на тръби	Течност/Газ	φ mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Филтър	Мрежест (миещ се)		

Данните са измерени при следните условия (ISO-T1): Охлаждане: Вътр. темп. 27° CDB, 19° CDB и външ. темп. 35° CDB. Отопление: Вътр. темп. 20° CDB и външ. темп. 7° CDB, 6° CDB.

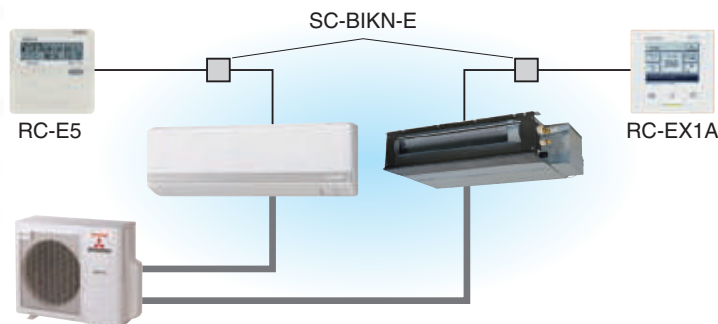
* Показва стойността в звукоизолирано помещение. По време на работа тези стойности са малко по-високи поради условия на заобикалящата среда.

※ Powerful-Hi (мощна програма). Ниво на шум dB(A):охлаждане:46,затопляне:46, Въздушен поток 13m³/min

Опции за контрол

Може да бъде свързано жично дистанционно управление

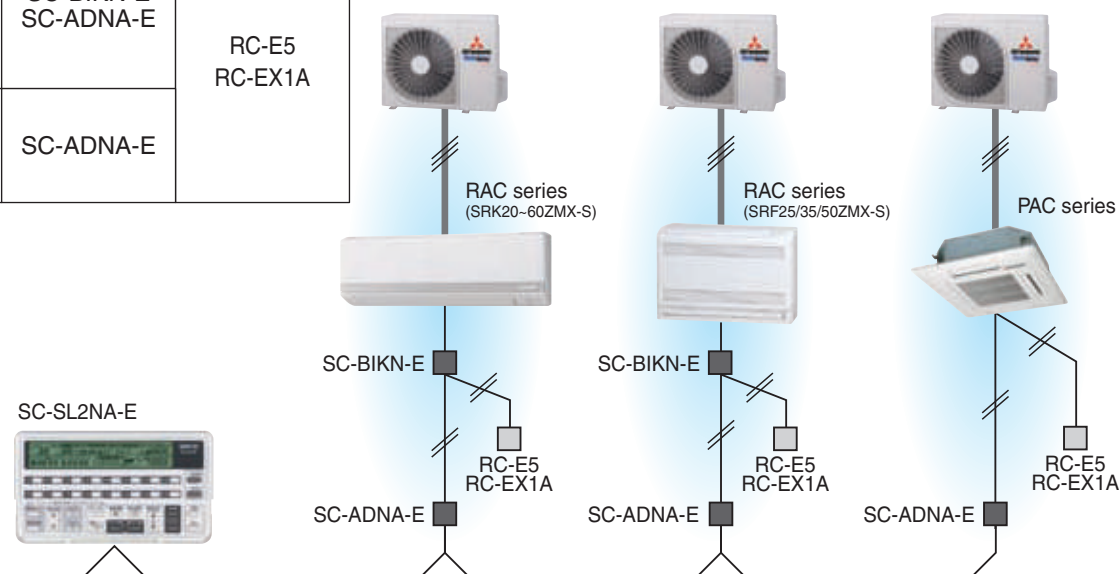
Модел	Интерфейс	Дистанционно
SRK20~60ZMX-S SRK63/71/80/100ZR-S SRK20~50ZM-S SRF25/35/50ZMX-S SRR25/35/50/60ZM-S	SC-BIKN-E	RC-E5 RC-EX1A
FDTC25~60VF ※ FDUM50VF FDEN50VF	не е нужен	



※ Ако е нужно безжично дистанционно управление използвайте RCN-TC-24W-ER

Могат да се свържат със SUPERLINK-II

Модел	Интерфейс	Дистанционно
SRK20~60ZMX-S SRK63/71/80/100ZR SRK20~50ZM-S SRF25/35/50ZMX-S SRR25/35/50/60ZM	SC-BIKN-E SC-ADNA-E	RC-E5 RC-EX1A
FDTC25~60VF FDUM50VF FDEN50VF	SC-ADNA-E	



Връзка с външен CnT ключ

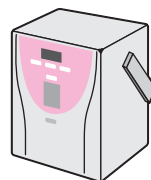
Всички вътрешни тела са снабдени с допълнителна точка за свързване - CnT - за свързване на вътрешните тела към външен ON/OFF ключ: напр. часовник, пожарна аларма и др.



Система за дистанционно наблюдение и управление



On/Off карта-ключ



Връзка с овлажнител

Модел	Интерфейс
FDTC25~60VF FDUM50VF FDEN50VF	не е нужен
SRK20~60ZMX-S SRK63/71/80/100ZR-S SRK20~50ZM-S SRF25/35/50ZMX-S SRR25/35/50/60ZM-S	SC-BIKN-E

3a EC

Таблицы на спецификациите според следните регламенти на ЕС:

No.626/2011 от 04.05.2011 г.: енергиен етикет за климатици (с капацитет под 12kW)

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

Вътрешно тяло		SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S	SRK63ZR-S	SRK71ZR-S	SRK80ZR-S	SRK100ZR-S
Външно тяло		SRC20ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	SRC63ZR-S	SRC71ZR-S	SRC80ZR-S	FDC100VPN
Енергиен клас (охлаждане/отопление)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A+/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		7.40	7.60	7.20	6.70	6.00	7.60	7.20	6.60	6.60
SCOP (умерен климат)		4.13	4.26	4.27	4.60	4.36	4.70	4.50	4.40	4.40
Pdesignnc	kW	2.00	2.55	3.50	5.00	6.10	6.30	7.10	8.00	10.00
Pdesignnh (@-10°C)	kW	2.70	2.90	3.30	5.30	6.10	5.40	6.60	7.10	7.20
Годишна консумация на енергия (охлаждане/отопление)	kWh/a	95/915	118/954	171/1082	262/1614	356/1960	291/1610	346/2055	425/2261	531/2289
Хладилен агент (GWP)		R410A (1975)								
Данни за климатична зона		Умерена								

Вътрешно тяло		SRK20ZM-S	SRK25ZM-S	SRK35ZM-S	SRK50ZM-S	SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S
Външно тяло		SRC20ZM-S	SRC25ZM-S	SRC35ZM-S	SRC50ZM-S	SRC25ZMP-S	SRC35ZMP-S	SRC45ZMP-S
Енергиен клас (охлаждане/отопление)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	A++/A+	A/A
SEER		7.00	7.10	7.10	6.30	5.50	6.15	5.38
SCOP (умерен климат)		4.05	4.16	4.17	4.20	3.82	4.00	3.81
Pdesignnc	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	2.50	3.20	4.50
Pdesignnh (@-10°C)	kW	2.80	2.90	3.20	4.70	2.80	3.00	3.80
Годишна консумация на енергия (охлаждане/отопление)	kWh/a	101/968	124/977	173/1074	278/1568	160/1027	183/1052	293/1398
Охлаждащ агент (GWP)		R410A (1975)						
Данни за климатична зона		Умерена						

Вътрешно тяло		SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S	SRR25Z-S	SRR35Z-S
Външно тяло		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S
Енергиен клас (охлаждане/отопление)		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+
SEER		6.90	6.67	6.01	6.43	6.31
SCOP (умерен климат)		4.12	4.25	4.19	4.08	4.02
Pdesignnc	kW	2.50	3.50	5.00	2.50	3.50
Pdesignnh (@-10°C)	kW	3.10	3.50	5.20	3.30	3.55
Годишна консумация на енергия (охлаждане/отопление)	kWh/a	127/1053	184/1153	292/1736	136/1133	195/1238
Охлаждащ агент (GWP)		R410A (1975)				
Данни за климатична зона		Умерена				

Вътрешно тяло		FDT25VF	FDT35VF	FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF
Външно тяло		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Енергиен клас (охлаждане/отопление)		A++/A+	A++/A+	A++/A	A+/A	A+/A
SEER		6.10	6.12	6.49	5.99	5.74
SCOP (умерен климат)		4.13	4.15	3.96	3.85	3.81
Pdesignnc	kW	2.55	3.60	4.00	5.00	5.60
Pdesignnh (@-10°C)	kW	3.10	3.60	4.00	4.80	5.90
Годишна консумация на енергия (охлаждане/отопление)	kWh/a	147/1050	207/1215	216/1415	293/1744	342/2171
Охлаждащ агент (GWP)		R410A (1975)				
Данни за климатична зона		Умерена				

Инверторни мулти-сплит системи

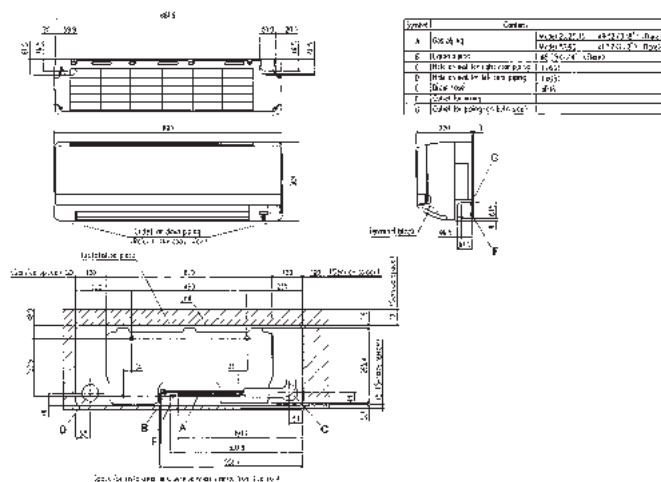
Вътрешно тяло		SRK20ZMX-S x 2	SRK20ZMX-S +SRK25ZMX-S	SRK20ZMX-S x 3	SRK20ZMX-S x 3	SRK20ZMX-S x 4	SRK20ZMX-S x 4	SRK20ZMX-S x 5
Външно тяло		SCM40ZM-S	SCM45ZM-S	SCM50ZM-S	SCM60ZM-S	SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S
Енергиен клас (охлаждане/отопление)		A+/A+	A+/A+	A++ /A	A++/A+	A++ /A	A++ /A	A/A+
SEER		5.92	5.98	6.62	6.55	6.41	6.29	5.10
SCOP (умерен климат)		4.05	4.03	3.95	4.01	3.81	3.81	4.02
Pdesignnc	kW	4.00	4.50	5.00	6.00	7.10	8.00	10.00
Pdesignnh (@-10°C)	kW	5.20	5.80	5.90	7.10	7.30	7.50	10.10
Годишна консумация на енергия (охлаждане/отопление)	kWh/a	237/1798	264/2014	265/2091	321/2480	388/2682	446/2755	687/3519
Охлаждащ агент (GWP)		R410A (1975)						
Данни за климатична зона		Умерена						

ВЪТРЕШНО ТЯЛО

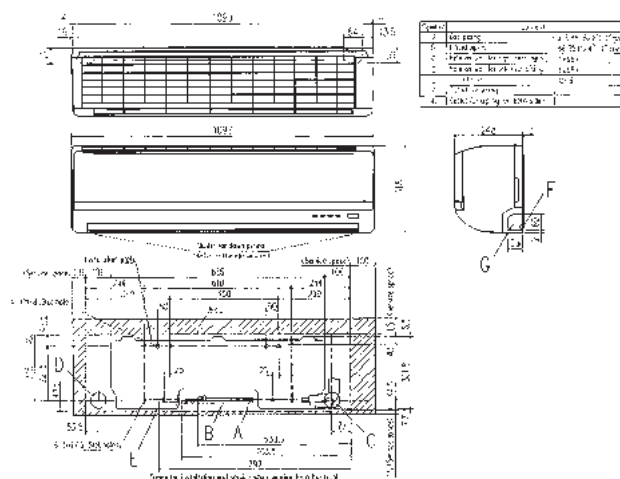
Мерна единица: mm

Стенен тип

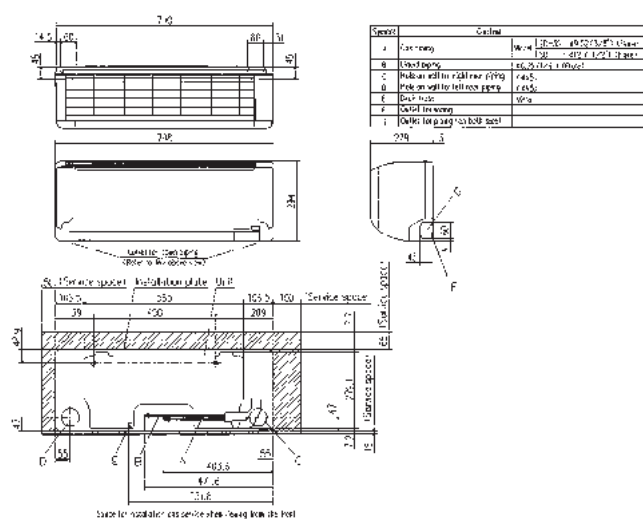
SRK20ZMX-S SRK25ZMX-S SRK35ZMX-S
SRK50ZMX-S SRK60ZMX-S



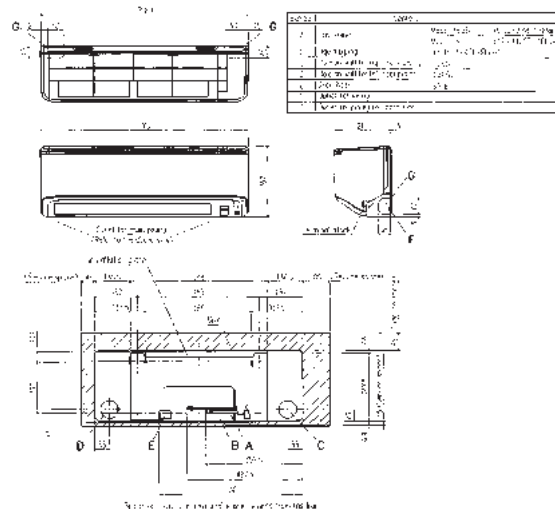
SRK63ZR-S SRK71ZR-S SRK80ZR-S SRK100ZR-S



SRK20ZM-S SRK25ZM-S SRK35ZM-S SRK50ZM-S

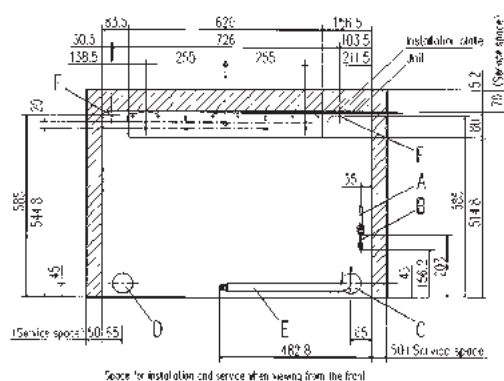
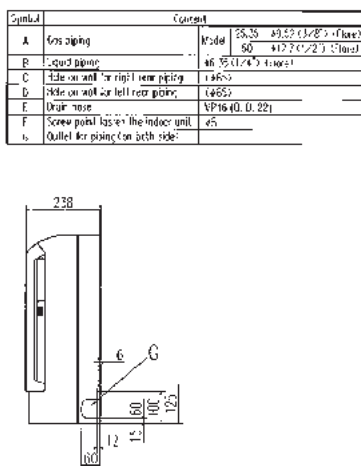
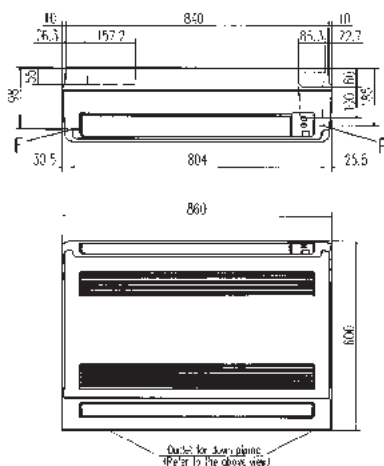


SRK25ZMP-S SRK35ZMP-S SRK45ZMP-S



Подов тип

SRF25ZMX-S SRF35ZMX-S SRF50ZMX-S

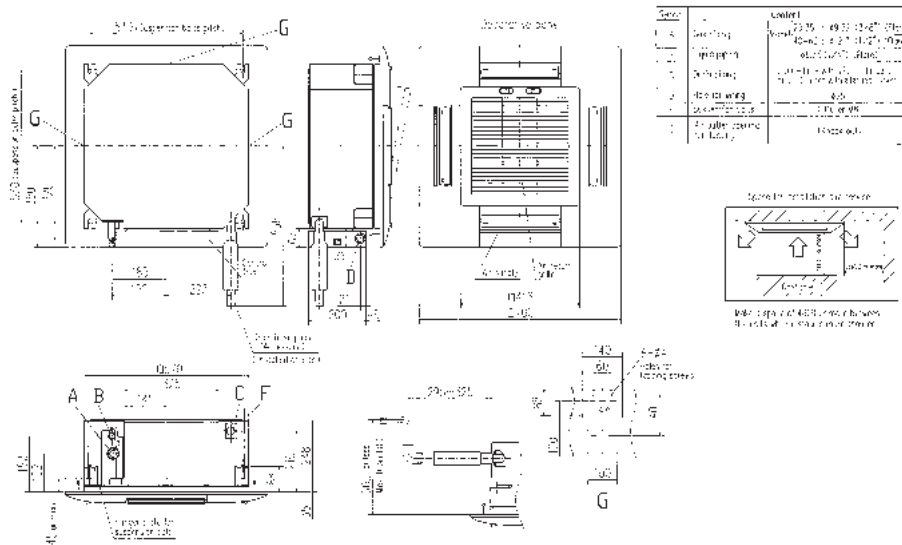


ВЪТРЕШНО ТЯЛО

Единица: mm

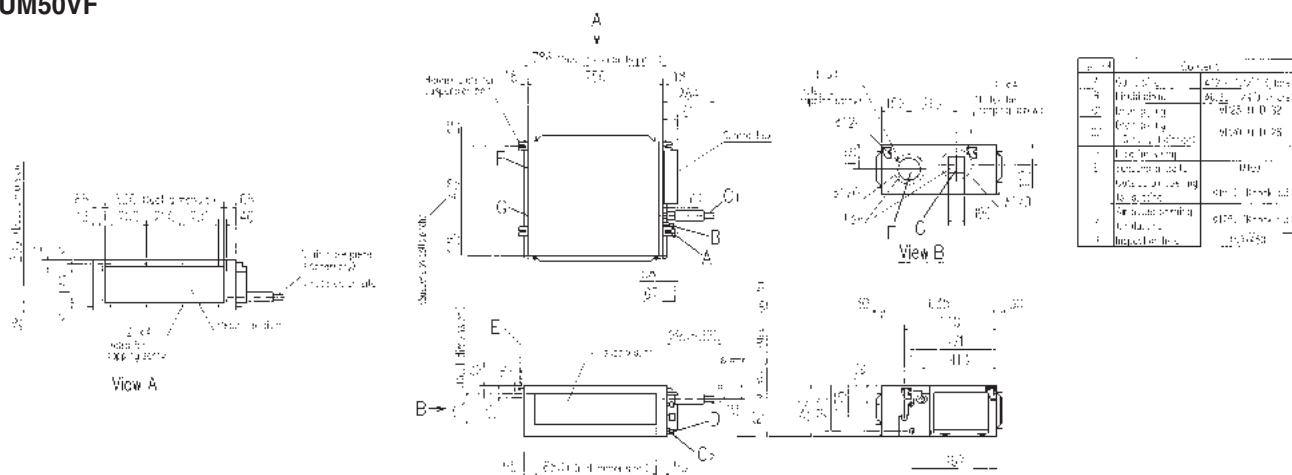
4 пътен касетъчен тип за монтаж в окачен таван

FDTC25VF FDTC35VF FDTC40VF FDTC50VF FDTC60VF

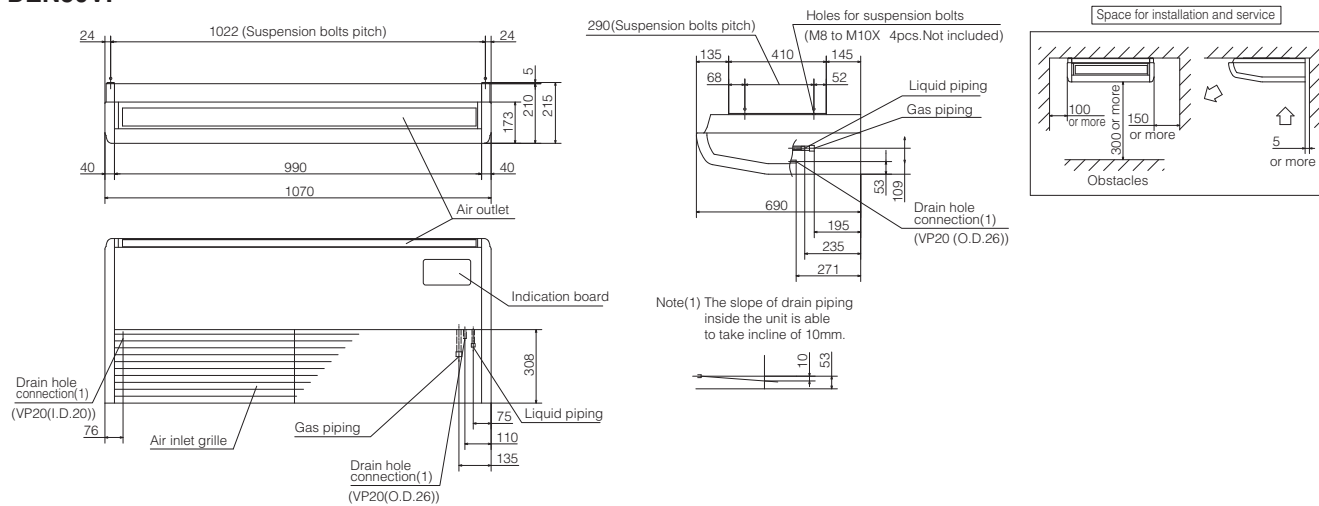


Канален тип - ниско/средно статично налягане

FDUM50VF



За таванен монтаж

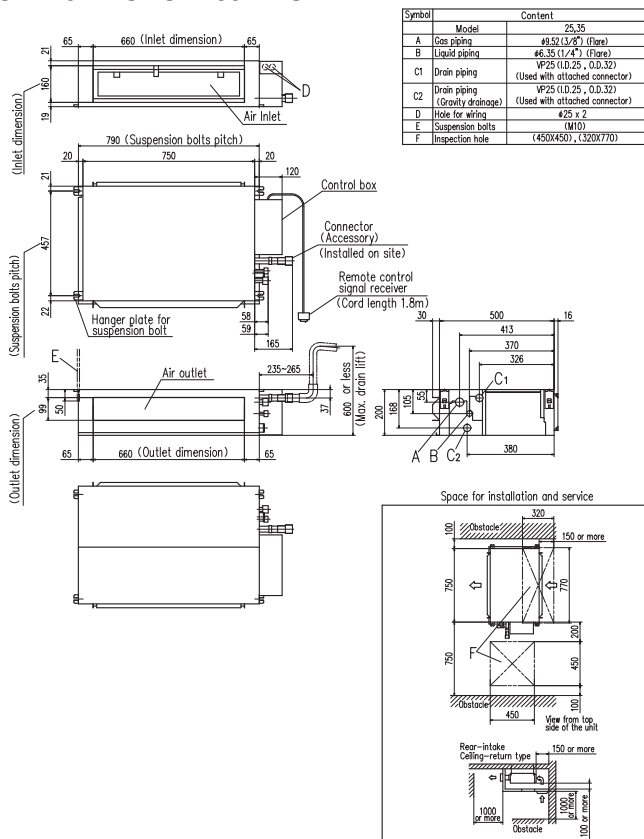
FDEN50VF

ВЪТРЕШНО ТЯЛО

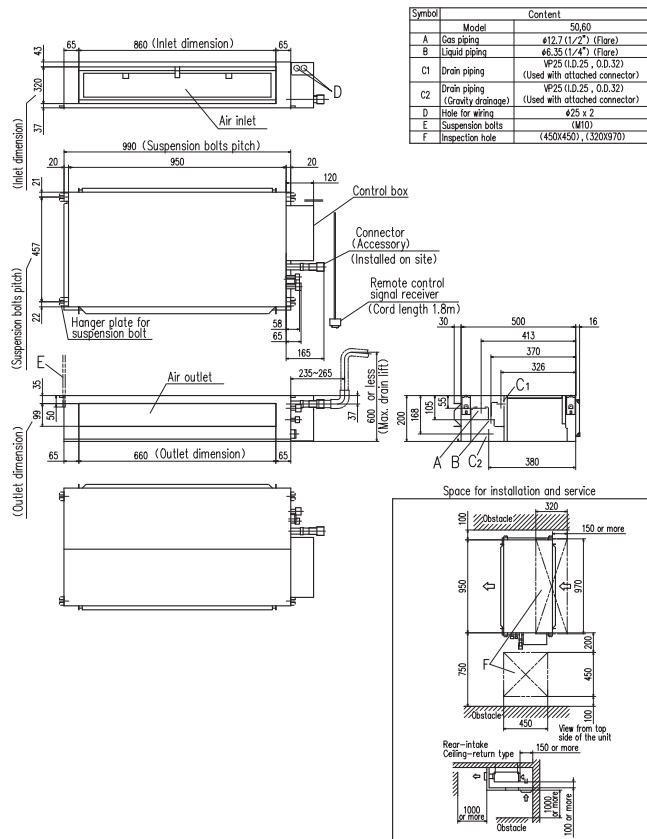
Канален тип

Единица: mm

SRR25ZM-S SRR35ZM-S

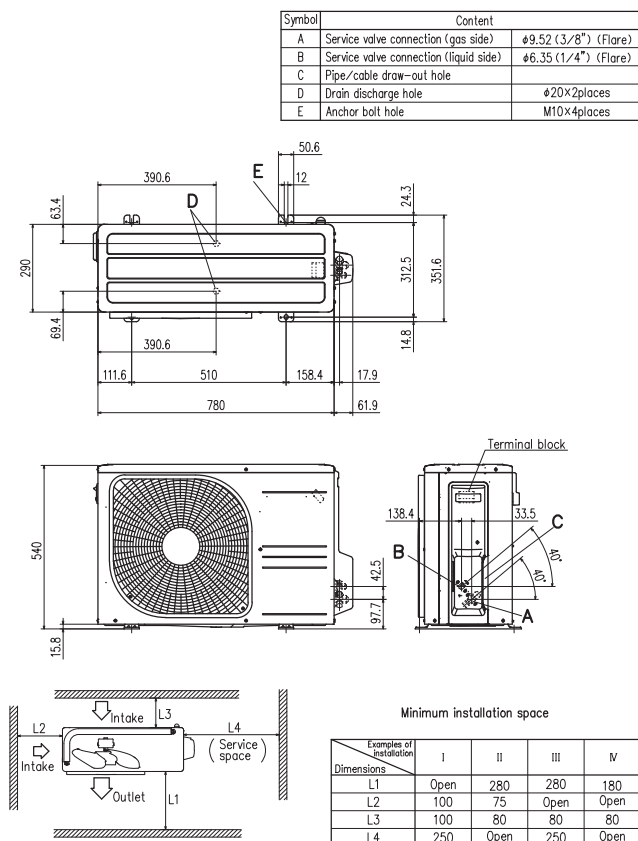


SRR50ZM-S SRR60ZM-S

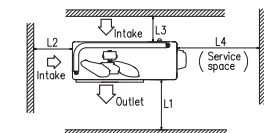
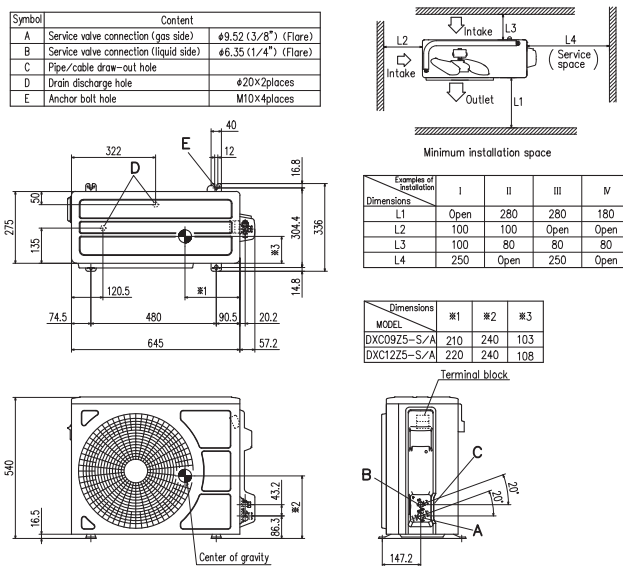


ВЪНШНО ТЯЛО

SRC20ZM-S SRC25ZM-S SRC35ZM-S



SRC25ZMP-S SRC35ZMP-S

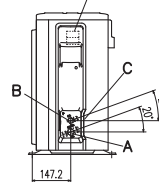


Minimum installation space

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

Dimensions	#1	#2	#3
MODEL			
DXC09Z5-S/A	210	240	103
DXC12Z5-S/A	220	240	108

Terminal block



Minimum installation space

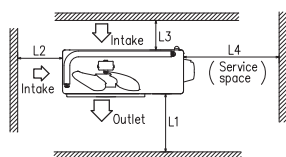
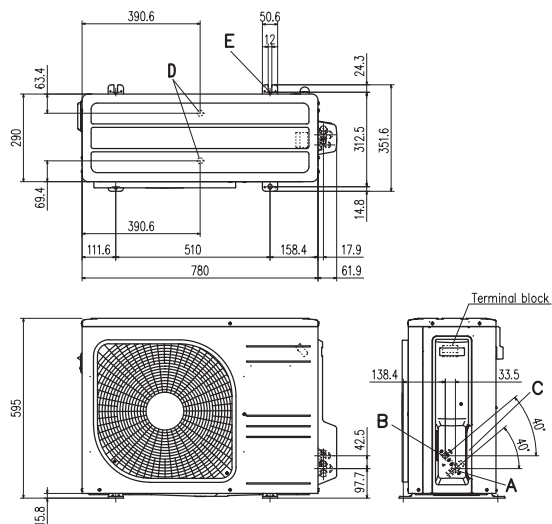
Examples of installation	I	II	III	IV
Dimensions				
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

ВЪНШНО ТЯЛО

Единица: mm

SRC20ZMX-S SRC25ZMX-S SRC35ZMX-S SRC45ZMP-S

Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 9.52$ (3/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35$ (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 2$ places
E	Anchor bolt hole M10 $\times 4$ places

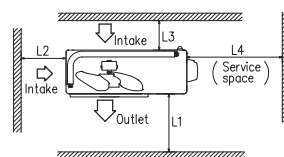
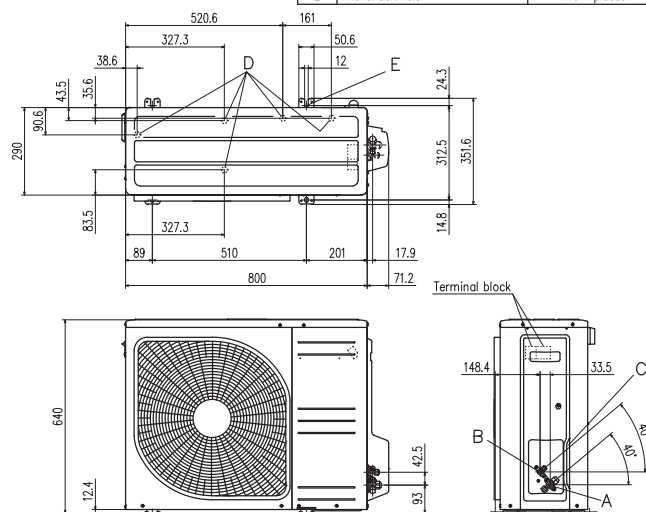


Minimum installation space

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

SRC40ZMX-S SRC50ZMX-S SRC60ZMX-S SRC50ZM-S SRC63ZR-S

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

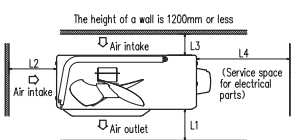
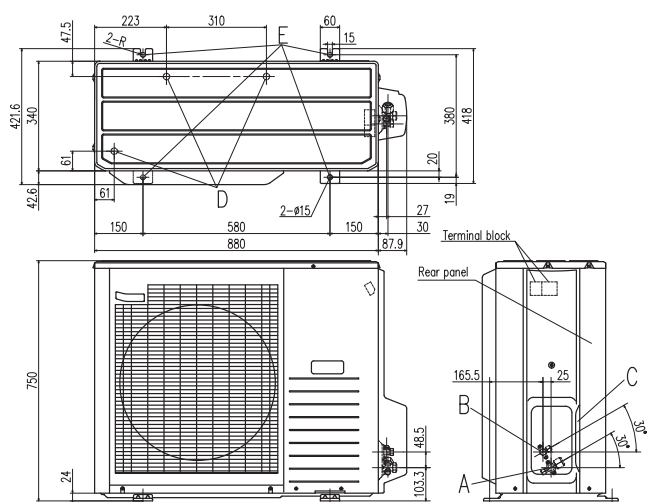


Minimum installation space

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

SRC71ZR-S, SRC80ZR-S

Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35$ (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 3$ places
E	Anchor bolt hole M10 $\times 4$ places

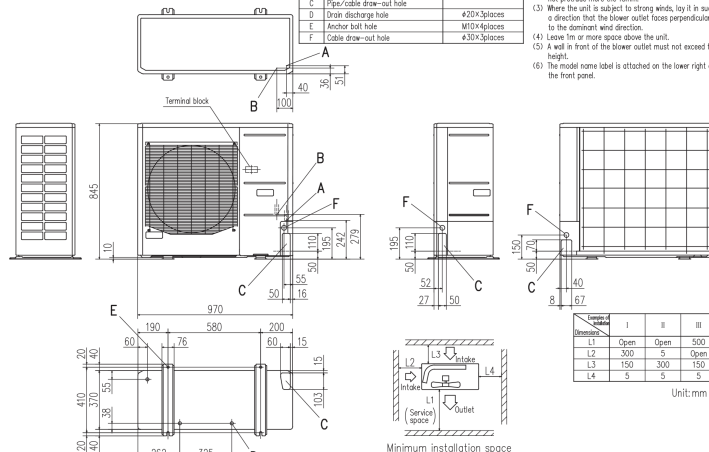


Minimum installation space

Examples of installation Dimensions	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

FDC100VPN

Symbol	Content	Notes
A	Service valve connection (gas side) $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)	(1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 9.52$ (3/8") (Flare)	(2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
C	Pipe/cable draw-out hole	(3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the lower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
D	Drain discharge hole	(4) Leave 1m or more space above the unit.
E	Anchor bolt hole	(5) A wall in front of the lower outlet must not exceed the units height.
F	Cable draw-out hole	(6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.

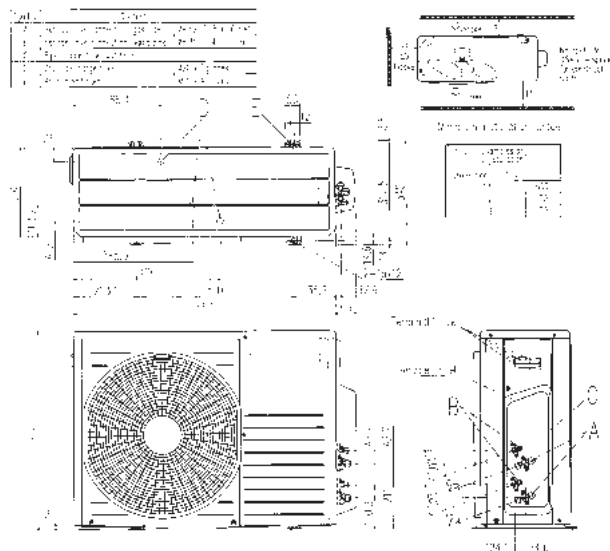


Minimum installation space

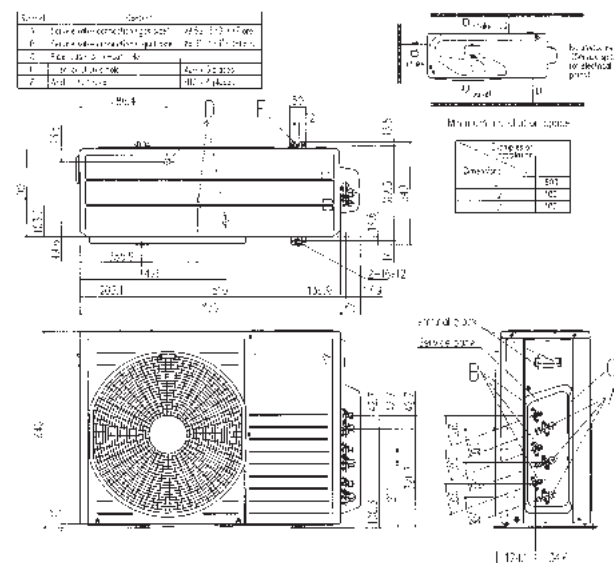
Examples of installation Dimensions	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	150	300	150
L4	5	5	5

Unit: mm

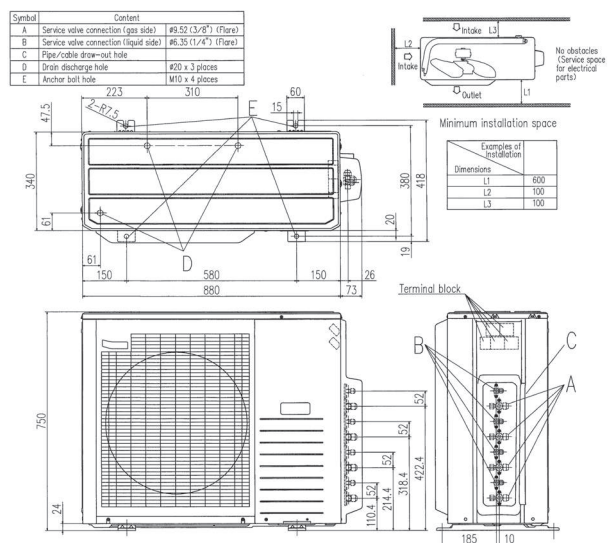
SCM40ZM-S SCM45ZM-S



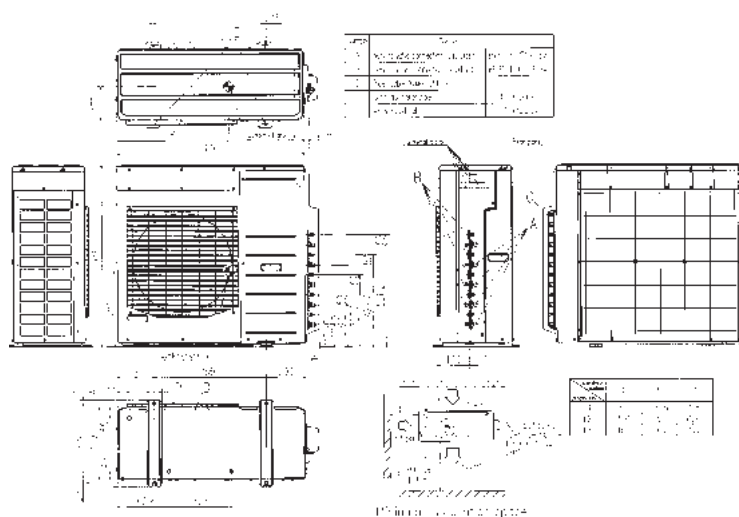
SCM50ZM-S SCM60ZM-S



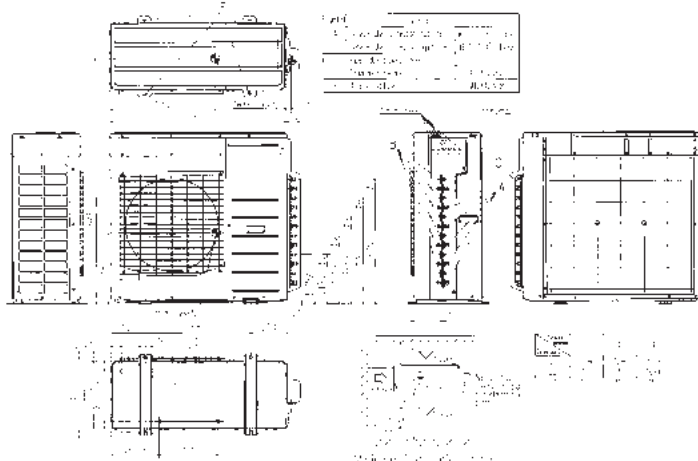
SCM71ZM-S SCM80ZM-S



SCM100ZM-S



SCM125ZM-S



Преди употреба

Капацитет в режим Отопление

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

Указание за стойностите на шум

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

Употреба в мазна околна среда

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

Употреба в киселинна или алкална околна среда

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

Употреба на места с висок таван

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

Теч на хладилен агент

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

Употреба в снежни райони

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

•Зашита от сняг

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

•Натрупване на сняг

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

Устройство с автоматично обезскрежаване

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

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

Обслужване на климатизатора

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

Мерки за безопасност

Целева употреба на климатизатора

Климатичните инсталации, описани в този каталог са предназначени за използване за Охлаждане/Отопление на човек.

Не използвайте за друго предназначение като Охлаждане/Отопление на хранителни продукти, животни, растения, произведения на изкуството и други подобни. Това може да доведе до понижаване на качеството им и т.н.

Не използвайте за охлаждане на превозни средства или кораби, т.к. могат да възникнат течове на вода, хладилен агент, токови удари и други подобни проблеми.

Преди употреба

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

Инсталация

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

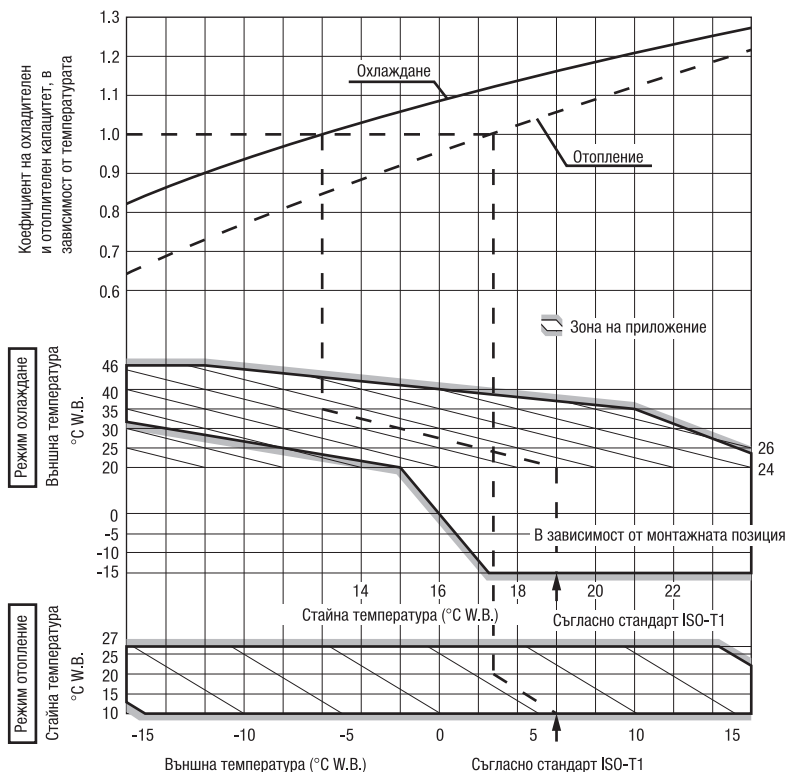
Място на употреба

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

Коригирайте охладителния и отоплителния капацитет в зависимост от условията. Нетният капацитет може да бъде получен по следният начин:

$$\text{Нетен капацитет} = \text{Капацитета показан по спецификацията} \times \text{Следните фактори за корекция}$$

Коефициент на охладителния и отоплителния капацитет в зависимост от температурата



Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-Conditioning & Refrigeration Systems
16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan
<http://www.mhi.co.jp>
<http://www.mhi-global.com>
<http://www.mhiaie.com>
<http://www.condex.bg>

Our factories are ISO9001 and ISO14001 certified.

Certified ISO 9001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certified ISO 9001
Certificate number : JQA-0709



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certified ISO 9001
Certificate Number : 04104 1998 0813

Certified ISO 14001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number : 04104 1998 0813 E5



(COMPANY) participates in the ECC
programme for (PROGRAMME).
Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com or
www.certiflash.com



Not on
HQ-HE models