



ВИСОКОЕФЕКТИВНА
КЛИМАТИЧНА
ТЕХНИКА
2018



SRseries

Битови климатизатори

50Hz
18R01E



Еlegantен неподвластен на времето дизайн

Новите ZSX и ZS серии 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.



Серия ZSX

Налично сега (R32: Хладилен агент от ново поколение)

R32 е хладилният агент от ново поколение, достигаш до 70% по-нисък потенциал за глобално затопляне* от R410A. Благодарение на своите превъзходни качества R32 предлага невероятни ползи за енергийната ефективност. Той има 1,5 пъти по-голям потенциален охлаждащ ефект от R410A, което означава, че е нужна по-малко енергия за да се постигне желаната температура и по-малко количество хладилен агент при работа.



*GWP (Global warming potential)

Лидери в енергийната ефективност и високата надеждност – всичко това, постигнато с напредналите технологии на Mitsubishi Heavy Industries

Какво решение Ви предлагат климатичните системи Mitsubishi Heavy Industries?

- Високо ниво на комфорт чрез бързо охлаждане/затопляне
- Енергоспестяване за по-добра околна среда, общество, икономика
- Комфортен интериор
- Надеждно електрическо оборудване за продължителна употреба

Съвременните технологии на Mitsubishi Heavy Industries могат да предложат разнообразие от решения.



Награда за дизайн за климатизатор
Mitsubishi Heavy Industries SRK-ZSX

Mitsubishi Heavy Industries получи наградата за дизайн 2017 Silver A в категорията "Инженеринг и технически дизайн" за своята климатична инсталация SRK-ZSX Diamond Series. Тя е създадена, за да отговори на високите изисквания на европейския пазар на климатици.

Енергоспестяващи

Висока енергийна ефективност, съчетана с комфорт при климатизацията. Потребителят има възможност за богат избор от решения.

Във всички модели е постигнато високо енергоспестяване, благодарение на технологиите на Mitsubishi Heavy Industries (компресор с висока производителност, DC PAM инвертор технология и др.)































Тишина и комфорт

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems предлагат уникален климатик с изчистен дизайн, тих и комфортен, който осигурява прецизен въздушен поток и контрол на мощността.
















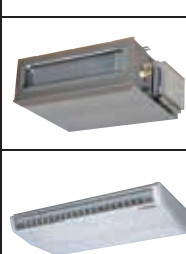
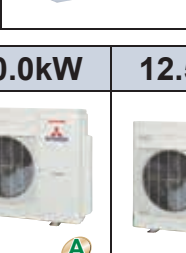
Чист въздух

Операцията "Allergen clear" почиства въздуха, използвайки контролна система, уникална за Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems. Освен това широк набор от въздухо-пречиствателни филтри и самопочистващ режим помагат да се запази въздуха в стаята чист.

ПРОДУКТОВА ГАМА

Модел		Мощност - гама				
		2.0kW	2.5kW	3.5kW	4.0kW	
ИНВЕРТОРНИ ТЕРМОПМПЕНИ МОДЕЛИ	Diamond Series SRK-ZSX -W P18, 20					
						
	Diamond Series SRK-ZR P22					
	Premium Series SRK-ZS P23					
	Standard Series SRK-ZSP P24					
	SRF-ZMX P25					
	SRR-ZM P26					
	FDTC-VF P27					
ИНВЕРТОРНИ МОДЕЛИ ЗА МУЛТИ-СПЛИТ	Standard Series SKM-ZSP P32					
	SRR-ZM P33					
	FDUM-VF P33					
	FDE-VG P33					
ИНВЕРТОРЕН МУЛТИ-СПЛИТ	ВЪНШНО ТЯЛО SCM ^{*2} P29					
						

(kW : Номинална охладителна мощност)

	4.5kW	5.0kW	6.0kW	6.3kW	7.1kW	8.0kW	10.0kW
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							

ZS и ZSX серии с възможност за различни цветове

Потребителят може да избира между три различни цвята за модел, което позволява избор според стила на помещението.

ZSX серии **НОВО**



Pure White



Black & White



Titanium

ZS серии



Pure White



Black & White



Titanium

8.0kW	10.0kW	12.5kW
		

*3

*1 Използват се и за единични, и за мулти-сплит системи, с изкл. на SRK-ZSP.

*2 Енергийният клас зависи от свързаните вътрешни тела.

*3 Енергийният етикет се отнася само за системи с охладителна мощност под 12 kW.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

С грижа за околната среда

Някои радикални промени в дизайна и инженерните разработки допринесоха за огромни подобрения в енергийната ефективност и опазването на околната среда.

Високоэффективна производителност: до клас A+++

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems класифицираха цялата си гама със сезонни енергийни фактори, които индикират енергийни класове от A до A+++.

Значителните енергийни спестявания и в двата режима - охлаждане и отопление са постигнати, благодарение на DC PAM - инверторната технология и DC - двойно роторния компресор.

Висок енергиен клас (SEER/SCOP)



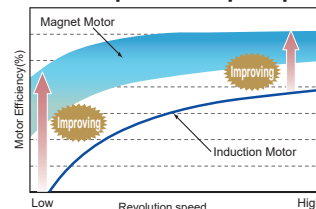
БЪРЗ И ВИСОКОЕФЕКТИВЕН КОНТРОЛ

DC PAM инвертор

Инверторно-задвижваната система има редица преимущества 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. Още повече, че компресорът е задвижван от DC - двигател, което осигурява по-добри параметри на работа на климатичната система.



DC мотор на компресора



Векторен инверторен контрол

Инверторният контрол реализира висока ефективност, чрез съвременната векторна технология.

- 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.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

DC двойнороторен компресор

Наскоро разработеният DC – двойнороторен компресор осигурява високоефективна работа в широк диапазон на условия от ниска до висока скорост на въртене.

Посредством оптимизация на размерите на механичните части и чрез използването на високомощен "Neodymium" двигател, освен ниски вибрации, са постигнати също и ниски нива на шум и висока ефективност.



При всички модели от ZSX серия

СПЕСТЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ



ЕСО режим

Автоматичният контрол за спестяване на енергия се извършва чрез засичане на човешката активност. Тя се улавя чрез инфрочервен сензор, който е инсталиран във вътрешното тяло. Климатизаторът регулира своята охладителна/отоплителна мощност, в зависимост от по-ниските или по-високи изисквания.

В икономичен режим охлаждане, климатизаторът контролира снижаването на мощността си и когато е засечена ниска активност, преминава към контрол за спестяване на енергия.

В икономичен режим отопление, климатизаторът контролира снижаването на мощността си и когато е засечена висока активност, преминава към контрол за спестяване на енергия.

Когато сензорът отчете, че в помещението няма хора, след около 15 минути климатизаторът автоматично ще намали мощността си на умерено ниво и ще се върне към нормална работа, когато някой се появи в помещението.

Auto OFF режим

Климатизаторът спира работа и преминава в режим "stand-by" след 1 час отсъствие. Той се включва отново, когато се засече човешка активност в рамките на 12 часа или се изключва напълно след 12 часово отсъствие.

* Може също да бъде настроен да се изключва напълно след 2 часа.

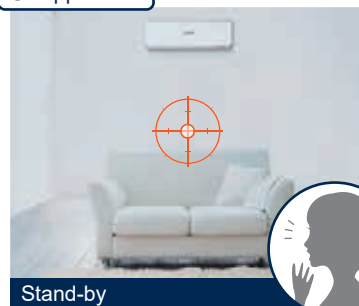
Отсъствие



Умерена работа

Намалява се мощността, когато в помещението няма никой.

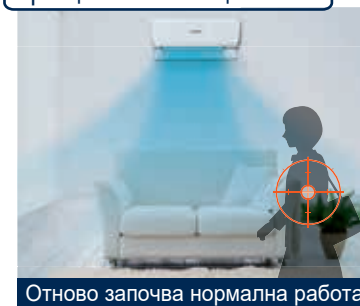
След 1 час



Stand-by

Не трябва да се притеснявате, дори да сте забравили да изключите климатизатора. Той спира да работи, докато не засече човешка активност.

Връщане в помещението



Отново започва нормална работа

Ако се върнете в помещението в рамките на 12 часа, климатизаторът автоматично стартира работа в последния зададен режим.

В режим охлаждане



Когато има малко движение в помещението е настроен умерен режим на работа.

В режим отопление



Когато има повече движение в помещението е настроен умерен режим на работа.

Fuzzy Auto Режим (адаптивно управление с предсказване)

Условията в помещението са проверяват от сензори за температура и влажност.

За да работи ефективно, системата автоматично следи работния режим и зададената температура.

Режимът на работа и охладителната/отоплителната мощност се контролират автоматично според зададена температура.

Fuzzy Auto режим предлага комфортен автоматичен контрол на температурата, дори при бърза промяна на климатичните условия.

* Тази страница описва главно серия ZSX.

ВЪЗДУШЕН ПОТОК

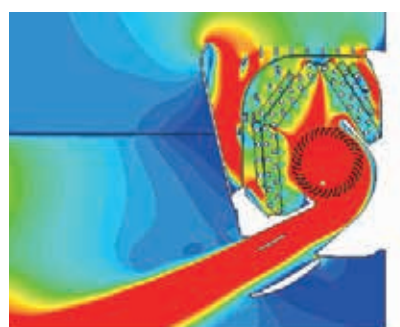
Jet Technology Дълъг обхват и тих въздушна струя
Приложили сме същите технологии на аеродинамичния анализ, използвани в проектирането на турбо-реактивните двигатели.



За създаването на съвършена система за циркуляция на въздушния поток в климатизаторите е използвана CFO (изчислителна динамика на флуидите), 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 равномерен, деликатен, безшумен и достига и най-отдалечените ъгли на помещението.



(C) Mitsubishi Aircraft Corporation



Бързо ← → Бавно
Цветовете на фигурата показват скоростта на въздуха

Въздушен поток с голям обхват

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



Двойна клапа Голяма и Малка

Двойните клапи оптимизират въздушния поток, контролират хоризонталния и с дълъг обхват въздушен поток в режим охлаждане, силния и низходящ въздушен поток в режим отопление, за да бъде създаден максимален комфорт в помещението.



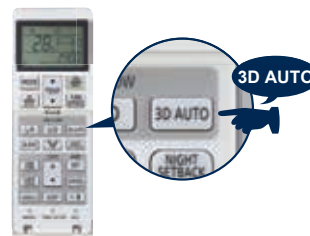


Programmed air distribution

3D AUTO Вертикално + Хоризонтално

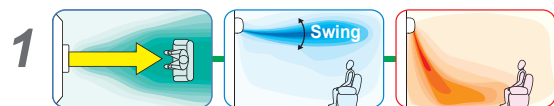
Няколко мотора извършват 3 независими контрола

3D AUTO се програмира с едно натискане на бутона и няколко двигателя извършват три независими контрола на въздушната струя. Въздушният поток е равномерен и тих и достига до всеки ъгъл на помещението. Постига се икономична работа и се минимизират енергийните загуби.

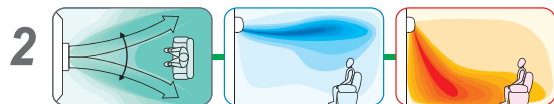


Програмирано разпределение на въздуха 3D AUTO

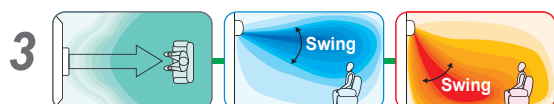
Бързо **Хладен полъх** **Подово отопление**



Във всеки ъгъл



Най-отдалечено



Уеднаквено



Благодарение на автоматичния контрол на дебита и посоката на потока, се постига комфортно климатизиране на цялото помещение по най-ефективен начин.

При работа в режим охлаждане, студеният въздушен поток е насочен към тавана. Охладеният въздух не е насочен директно към обитателите на помещението, а се спуска отгоре като лек хладен полъх за по-комфортно усещане.

В режим отопление, топлата въздушна струя е насочена директно към пода, където се разстила равномерно, за да бъде постигнат оптимален комфорт.

Хоризонтални движения в 8 посоки



Чрез индивидуален контрол на дясната и лявата част на вертикалните клапи, посоката на въздушния поток може да бъде избрана от 8 различни схеми.

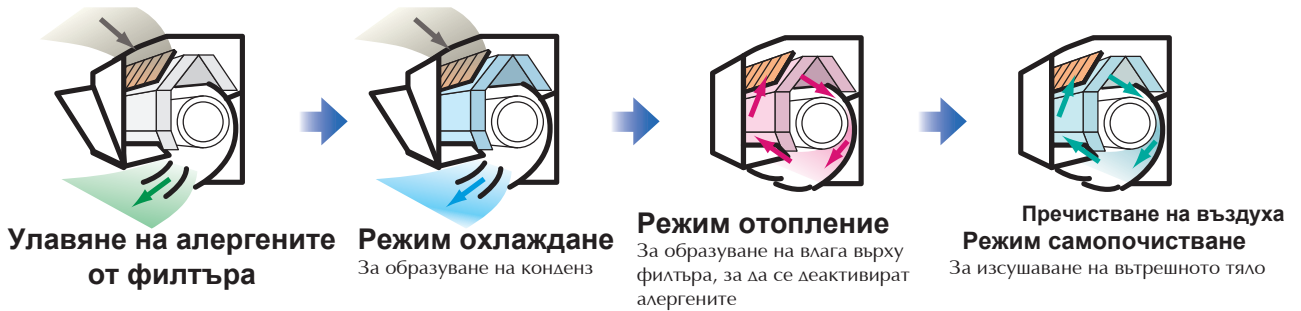
* Тази страница описва главно серия ZSX.

СВЕЖ ВЪЗДУХ

Това е оригинална и единствена технология за деактивиране на алергени, посредством контрол на температура и влажност

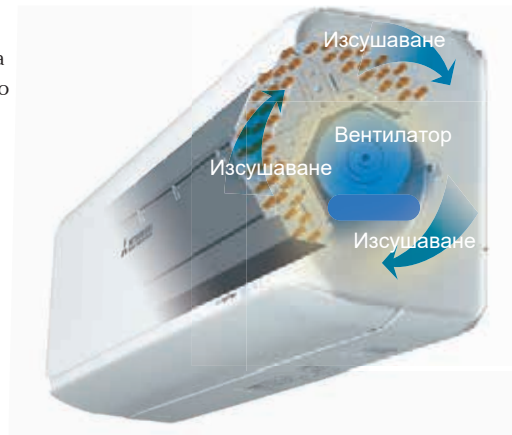
Алерген-деактивираща система

Алерген-деактивиращата система се активира чрез натискане на бутон "Allergen" на дистанционното управление и продължава 90 минути преди да спре автоматично. Неутрализират се всички бактерии, събрани по повърхността на алерген-деактивиращия филтър, благодарение на сложно взаимодействие между контрол на температурата и контрол на влажността.



Самопочистване

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



Състояние на плесените след една седмица

Когато не се ползва функция „самопочистване“



Когато се ползва функция „самопочистване“



Алерген-деактивиращ филтър

Ензим + Урея механизъм деактивира алергените и унищожава бактериите



Алерген-деактивиращият филтър унищожава напълно полени¹, паразити¹ и алергени, които съществуват 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 бактерии², плесени и вируси³. Дори, ако алергени, бактерии и др. се отделят от филтъра, те вече са деактивирани и въздухът в помещението се запазва чист и свеж.

*1 Метод на тестване: Колориметричен метод ELISA
Лаборатория: Независима административна организация
Национална болница Sagamihara №1536

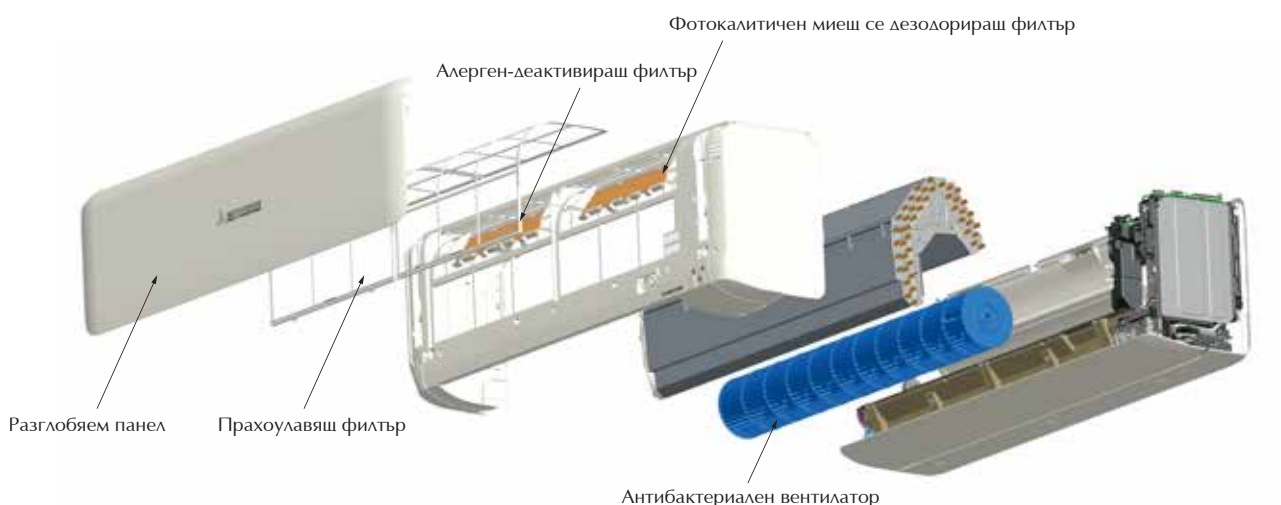
*2 Метод на тестване: Колориметричен метод ELISA
Лаборатория: Флуоресцентна методология
Независима административна организация
Национална болница Sagamihara №1536

*3 Метод на тестване: TCID (степен на заразяване 50%)
Лаборатория: Фондация Kitazato,
Научноизследователски център за изследване на околната среда, №15-0145

Структура, осигуряваща чистота и безопасност

Вътрешното тяло се запазва винаги чисто

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



● Aspergillusniger IFO6341

Изследваща организация: Център за изследване на храните - Япония

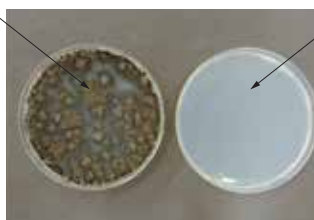
Резултати от тест, издадени: 2004-4-23.

Протокол от тест №: 104034022-002

Тестовите са проведени, във връзка с изследване на антимикробно действие в JIS Z 2801 2000 "Антимикробни продукти-Антимикробен метод на тестване" – 5.2 Антимикробни ефекти: Методи за тестване на пластмасови продукти и др.

Без антимикробно действие

С антимикробно действие

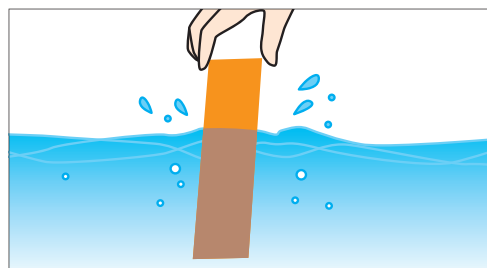


Сравнение на растежа на бактерии и плесени върху повърхност на вентилатор (микроскопско изображение)

При тестове, проведени в лаборатория на Mitsubishi Heavy Industries – изследователски център Нагоя, 24 часа след контакт с изкуствено отгледани бактерии.

Фотокалитичен миеш се дезодориращ филтър

Поддържа въздуха свеж като пречиства молекулите, причиняващи миризма. 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	Вътр. тяло	SRK-ZSX	SRK-ZR	SRK-ZS
Алерген деактивиращ филтър		1pc	1pc	1pc
Фотокалитичен миеш се дезодориращ филтър		1pc	1pc	1pc

* Тази страница описва главно серия ZSX.

КОМФОРТ И УДОБСТВО



Hi Power режим

В режим охлаждане

В този режим на работа се доставя мощен студен въздушен поток, за да се охлади бързо помещението. Например, прибирайки се вкъщи в горещ летен ден, ще може да се насладите веднага на усещането за хлад. Климатизаторът автоматично се връща в предишния режим на работа след 15 минути, за да се предотврати прекомерно охлаждане на помещението.

В режим отопление

В този режим на работа, цялото помещение се затопля бързо, така че да усетите топлина във Вашите крака. Климатизаторът затопля помещението незабавно, когато искате да се стоплите бързо, ставайки от леглото или прибирайки се вкъщи през студентите зимни дни. Климатизаторът автоматично се връща в предишния режим на работа след 15 минути, за да се предотврати прекомерно затопляне на помещението.

Silent режим - тиха работа на външното тяло

Когато е зададен тих режим "silent", максималното ниво на звуково налягане на външния агрегат ще бъде по-ниско с 3 dB(A) от стандартното ниво (45dB(A) или по-малко). Оборотите на компресора намаляват и той работи с 60% от номиналната си мощност.

Максималната скорост на вентилатора на външното тяло ще бъде по-ниска от номиналната.



Night setback режим - за контрол на отоплението

През студентите сезони, температурата в помещението може да бъде поддържана на комфортно ниво, дори когато отсъствате.

Климатизаторът поддържа температура от 10°C.

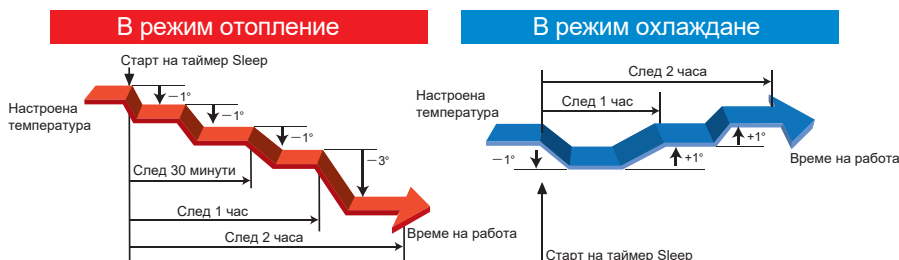


Седмичен таймер

Възможни са до 4 програми с настройка на таймера (ON-TIMER / OFF-TIMER) за всеки ден от седмицата. Максимум за седмицата могат да се настройат 28 програми. Веднъж настроен, режим таймер ще продължава да се повтаря със същата програма, докато не бъде изключен.

Таймер Sleep

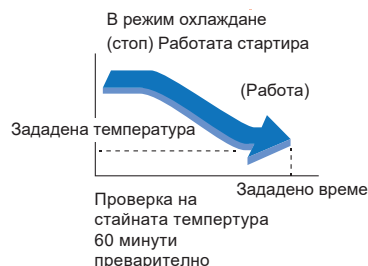
Когато хората спят, не е необходимо твърде много охлаждане/отопление. С тази функция се постига умерено охлаждане/отопление чрез приспособяване на капацитета, както и допълнително енергоспестяване.



Предварителна работа за комфортен старт

Климатизаторът контролира стайната температура, за да постигне желания комфорт в зададеното време, чрез 60 минути предварителна работа. Това е удобство, когато се събуждате или се прибирате у дома в определено време.

В режим на таймера включване "ON-TIMER", климатизаторът стартира малко по-рано, така че стайната температура да достигне зададената в настроеното време.



Запаметен режим на работа

Запаметен режим на работа позволява персонализиране на настройките за температура и въздушен поток, което ще улесни постигането на максималния комфорт с едно просто натискане на бутон.

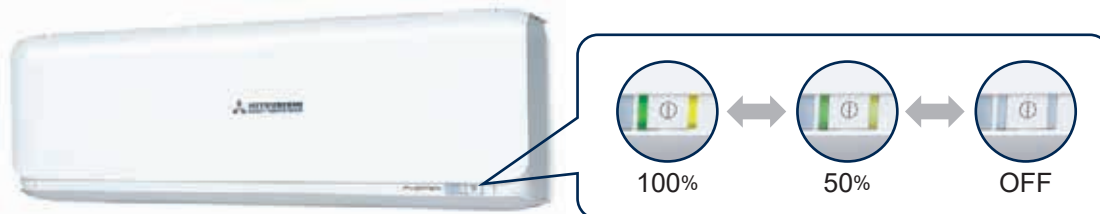
Защита от деца

Предпазва климатизатора от нежелана промяна в настройките поради невнимание или недоглеждане. Тази функцията е полезна за семейства с малки деца.



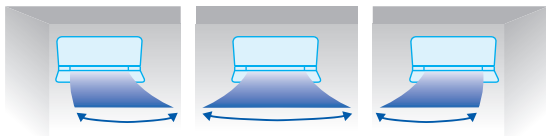
Регулиране яркостта на светлинните индикатори

Яркостта на светлинните индикатори на дисплея на панела може да се регулира.



Удобство при монтаж

Посоката на въздушния поток може да се настройва в зависимост от стайната конфигурация.



EU/EEA market only



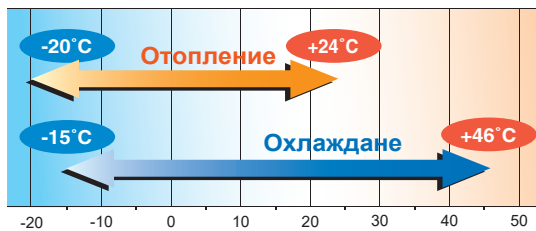
* Тази страница описва главно серия ZSX.

КОМФОРТ И УДОБСТВО

Широк диапазон на работа

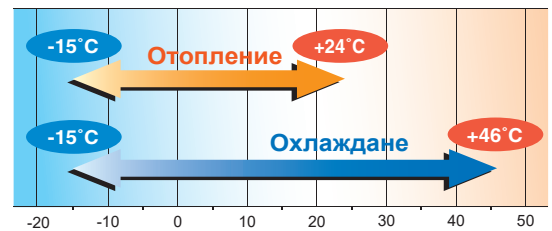
Нашите нови напреднали технологии позволяват разширен диапазон на работа в режими отопление и охлаждане. Това позволява климатизаторите да се ползват за отопление и за охлаждане, дори при ниски температури от -20°C. (SRK20-35ZSX).

SRK20-35ZSX-S



* За отдаваните мощности при ниски външни температури, вижте техническото ръководство.

Всички модели (освен SRK20-35ZSX)



Дълги тръбни пътища

Дължината на тръбния път е увеличена, което позволява по-голяма гъвкавост при проектиране.



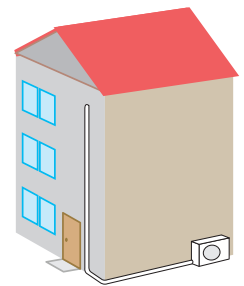
20-35ZSX



50-60 ZSX

Дългият тръбен път позволява монтаж на климатизатори и в триетажни къщи

Когато е необходимо да се монтират климатизатори в триетажна къща, а мястото за външния агрегат, например на третия етаж, е ограничено или неподходящо, винаги може да се намери удобно място за монтажа му, тъй като има възможност за дълги тръбни пътища. Вътрешните тела могат да са инсталирани на голямо разстояние – както на първия, така и на третия етаж.



Допълнителен WiFi контрол

ВАШИЯТ КЛИМАТИЗАТОР ВИНАГИ С ВАС

Управлявайте климатизаторите по много интуитивен начин посредством приложението airconwithme®. Приложението позволява лесен и интуитивен WiFi AC контрол от всяко място чрез вашия смартфон или таблет.

*Забележка: налично за iPhone и други устройства с инсталирана операционна система Android

Android е запазна марка на Google Inc. IOS е запазна марка на Cisco в САЩ и други държави и се използва с лиценз.

ВИСОКИ ТЕХНОЛОГИИ

Нашите най-нови технологии (серия ZSX)

[Външно тяло]

Лопатка на вентилатора

Съчетаването на работната лопатка на вентилатора и двигателя е оптимизирано, за да се запази същия капацитет като на предишния модел, но с по-малка консумация на ел. енергия. Синергичният ефект с листовидната форма на решетката подобрява ефективността с 5% и намалява нивото на шума.



Назъбена лопатка на вентилатора

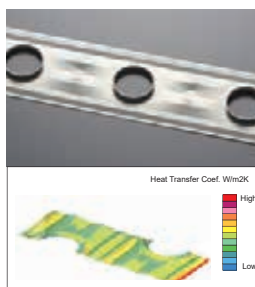
Покритие на платката

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



Топлообменник

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



DC-двигател

Прятокочният двигател дава висока ефективност и висока мощност.

Листовидна решетка

Радиалната форма на решетката е разработена с цел въздушният поток да преминава ефективно и с минимално съпротивление по протежението ѝ извън агрегата. Намалено е натоварването на двигателя и работното колело на вентилатора, което води до по-висока енергийна ефективност и намаляване на шума.

Изключителна корозоустойчива горещо поцинкована ламарина

В основата на външните тела е вложена изключително корозоустойчива горещо поцинкована ламарина. Тя има изключителна устойчивост към надраскване, в сравнение с конвенционалните материали.



Три сензора

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



Сензор за температура и влага в помещението

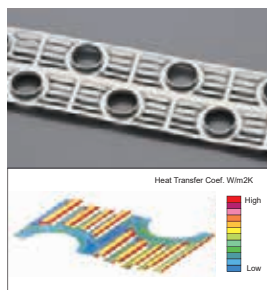


Сензор за външна температура

[Вътрешно тяло]

Топлообменник

Нашата оптимална комбинация от конфигурация на ламели и медни тръби дава максимален въздушен поток, без да е увеличен размера на вътрешното тяло в дълбочина. Ефективността на топлообменника е драстично подобрена с 33% в сравнение с предишния модел. Ламелите спомагат за максимален въздушен поток и спестяването на енергия.



Подвижен панел за входящия въздух

Чрез подвижния панел за входящия въздух е постигнат модерен дизайн и е сведено до минимум съпротивлението на въздуха.



* Тази страница описва главно серия ZSX.

ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия



Адаптивно управление с предсказване

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



Сензор движение

Този сензор засича човешката активност и движение и спира работата тогава, когато не е необходимо.



Еко операция

Стайната температура и влажност се следят от сензор, за да се контролира автоматично работата. Заедно със сензора за движение, системата позволява енергоспестяваща работа, при която се запазва комфорта.



Economy режим

Климатизаторът работи в енергоспестяващ режим, като поддържа комфортна работа на охлаждане и отопление.



Auto Off

Спира автоматично работата, когато няма засечена човешка активност в помещението за определен период от време.

Въздушен поток



Jet технология

В системата на въздушния поток на климатизатора е използвана самолетна технология.



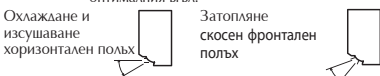
3D Auto

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



Автоматични въздухо-разпределителни клапи

Независимо от режима на работа климатизаторът автоматично избира оптималния ъгъл.



Охлаждане и изсушаване хоризонтален полъх

Затопляне скосен фронтален полъх



Запаметяване на позицията на клапите

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



Завъртане на въздухо-разпределителните клапи във вертикално направление

Клапите на климатизатора могат да бъдат позиционирани в желаното положение, което варира от хоризонтално до вертикално.



Завъртане на въздухо-разпределителните клапи в хоризонтално направление

Изпраща приятен въздушен полъх в широк обхват, чрез завъртане на въздухоразпределителните клапи автоматично вляво и влясно. 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.

Операции за почистване и 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 подтиква влиянието на алергена, уловен от филтъра чрез контролиране на температурата и влагата.



Алерген-деактивиращ филтър

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.



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.



Разглобяем панел

Поддръжката е улеснена, тъй като предният панел се сваля лесно за почистване и поддръжка.

Комфорт и удобство



Режим на изсушаване

Урежд изсушава помещението чрез периодични охлаждащи операции.



Hi Power режим

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



Тих режим

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



Нощно поддържане

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



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 стартираш и спиращ таймер, можете да използвате две операции на таймера на ден. Веднъж настроени, таймерите ще пускат и спират системата в посочения час на деня.



Режим "Сън"

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



On/Off таймер

Климатизаторът ще стартира и ще се изключи автоматично в зададеното време.



Комфортен старт

В режим ON-TIMER климатизаторът автоматично започва работа малко по-рано, така че стайната температура да бъде оптимална в зададеното време.



Запаметен режим

Желаният запаметен режим може да се активира чрез едно натискане на бутон.



Заклучване за деца

Блокира климатизаторът, предотвратявайки непреднамерени промени на настройките.



Настройка на яркостта на светлинните индикатори

Яркостта на светлинните индикатори може да се настрои, според желанието на клиента.



Позициониране при монтаж

Чрез дистанционното управление можете настроите посоките на въздушния поток дясно-лясно, когато климатизаторът е монтиран близо до стена.

Други



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 оторизираните представители.)



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.

		ZSX	ZR	ZS	ZSP	SRF	SRR	FDTC ^{*4}	ZSP	FDUM ^{*4}	FDE ^{*4}
Спестяване на енергия	Адаптивно управление с предсказване	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Сензор движение	•									
	Есо операция	•									
	Economy режим		•	•	•	•	•		•		
	Auto Off	•									
Въздушен поток	Jet технология	•	•	•	•				•		
	3D Auto	•	•	•							
	Автоматични въздухо-разпределителни клапи	•	•	•	•	•		•	•		•
	Запаметяване на позицията на клапите	•	•	•	•	•		•	•		•
	Завъртане на въздухоразпределителните клапи във вертикално направление	•	•	•	•	•		•	•		•
	Завъртане на въздухоразпределителните клапи в хоризонтално направление	•	•	•							
	Избор за изход на въздуха					•					
Операции за почистване и филтри	Алерген-деактивираща система ^{*1}	•	•	•							
	Самопочистваща функция	•	•	•	•	•	•		•		
	Алерген-деактивиращ филтър	•	•	•		•					
	Фотокаталитичен миещ се дезодориращ филтър	•	•	•		•					
	Разглобяем панел	•	•	•	•	•					
Комфорт и удобство	Режим на изсушаване	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hi Power режим	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Тих режим ^{*2}	•	•	•		•	•				
	Нощно поддържане	•	•	•		•	•				
	Седмичен таймер	•	•	•		•	•				
	24-часов програмируем таймер за включване и изключване	•	•	•	•	•	• ^{*3}	•	•	•	•
	Режим "Сън"	•	•	•	•	•	•		•		
	On/Off таймер	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Комфортен старт	•	•	•	•	•	•		•		
	Запаметен режим	•		•							
	Заклучване за деца	•	•	•		•	•				
	Настройка на яркостта на светлинните индикатори	•		•							
	Позициониране при монтаж	•	•	•							
Други	Микрокомпютърно обезскрежаване	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Функция самодиагностика	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматична функция за рестартиране	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*1 В случай на мулти-сплит системи - неналично. *2 В случай на мулти-сплит системи - неналично. Възможност за свързване с SCM71-80ZM-S1.

*3 Когато се използва жично дистанционно управление. *4 Когато се използва безжично дистанционно управление.



ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ



SRK-ZSX-W

Стенен тип



SRK20ZSX-W, SRK25ZSX-W, SRK35ZSX-W
SRK50ZSX-W, SRK60ZSX-W

Pure White(-W)



SRK-ZSX-W могат да се комбинират както с външни тела с хладилен агент R32, така и с външни тела с R410A.



SRK-ZSX може да бъде използван като вътрешно тяло в комбинация със SCM външно тяло на мулти системата.



Безжично

дистанционно управление



SRC20ZSX-W, SRC25ZSX-W, SRC35ZSX-W,
SRC50ZSX-W, SRC60ZSX-W



■ ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия



Въздушен поток



Операции за почистване и филтри



Комфорт и удобство



Други



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

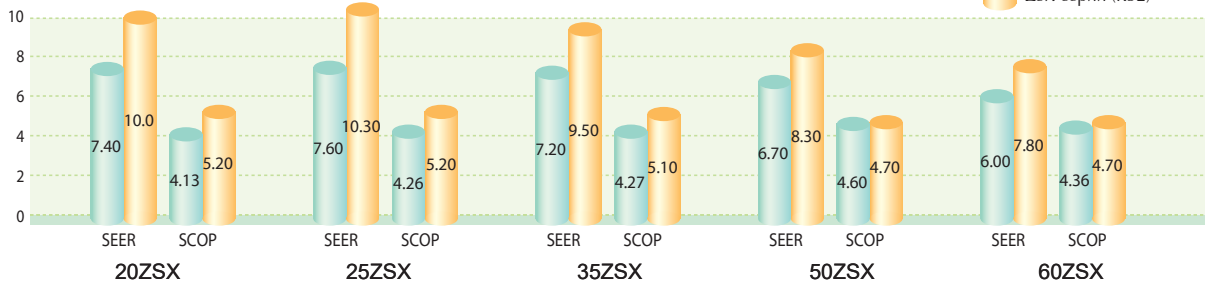
Вътрешно тяло			SRK20ZSX-W,-WB,-WT	SRK25ZSX-W,-WB,-WT	SRK35ZSX-W,-WB,-WT	SRK50ZSX-W,-WB,-WT	SRK60ZSX-W,-WB,-WT	
Външно тяло			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W	SRC60ZSX-W	
Захранване			1 Phase, 220 - 240V, 50Hz					
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.0 (0.9~3.4)	2.5 (0.9~3.8)	3.5 (0.9~4.5)	5.0 (1.0~6.2)	6.1 (1.0~6.9)	
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.7 (0.8~5.5)	3.2 (0.8~6.0)	4.3 (0.8~6.8)	6.0 (0.8~8.2)	6.8 (0.8~8.8)	
Консумирана мощност		Охлаждане/Отопление	kW	0.31 / 0.47	0.44 / 0.59	0.74 / 0.90	1.24 / 1.36	1.71 / 1.65
EER/COP		Охлаждане/Отопление		6.45 / 5.74	5.68 / 5.42	4.73 / 4.78	4.03 / 4.41	3.57 / 4.12
Енергиен клас(охлаждане/отопление)			A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++	A+/A+	
SEER			10.00	10.30	9.50	8.30	7.80	
SCOP (умерен климат)			5.20	5.20	5.10	4.70	4.70	
Проектен капацитет (охлаждане)		kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.10	
Проектен капацитет (отопление при -10°C)		kW	2.80	3.00	3.40	4.50	5.20	
Годишна консумация на енергия(охлаждане/отопление)		kWh/a	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551	
Макс. работен ток		A	9	9	9	15	15	
Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане (Uo/Lo/Me/Hi)	53 / 55	55 / 56	58 / 58	59 / 62	62 / 63	
		Отопление (Uo/Lo/Me/Hi)	56 / 58	57 / 58	61 / 62	63 / 61	65 / 64	
	Външно	Охлаждане/Отопление	19 / 24 / 31 / 38	19 / 25 / 33 / 39	19 / 26 / 35 / 43	22 / 31 / 39 / 44	22 / 33 / 41 / 48	
		Отопление (Uo/Lo/Me/Hi)	19 / 25 / 33 / 38	19 / 27 / 34 / 40	19 / 28 / 35 / 42	23 / 33 / 41 / 47	23 / 34 / 42 / 47	
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане (Uo/Lo/Me/Hi)	5.0 / 6.0 / 9.1 / 11.3	5.0 / 6.7 / 10.0 / 12.2	5.0 / 7.3 / 10.8 / 13.1	5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3	5.4 / 8.9 / 13.4 / 16.3	
		Отопление (Uo/Lo/Me/Hi)	5.4 / 7.2 / 10.3 / 12.2	5.4 / 7.8 / 11.0 / 12.8	5.4 / 8.6 / 11.8 / 13.9	6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3	6.2 / 10.9 / 13.7 / 17.8	
	Външно	Охлаждане/Отопление	31.0 / 31.0	31.0 / 31.0	36.0 / 31.0	39.0 / 33.0	41.5 / 39.0	
		Височина x Широчина x Дълбочина	mm	305 x 920 x 220				
Външни размери		mm	640 x 800(+71) x 290					
Тегло		kg	13.0 / 43.0			13.0 / 45.0		
Хладилен агент		Тип/GWP	R32 / 675					
Размер на тръбите		Зареден	kg/TCO:Eq			1.20 / 0.810		
Дължина на тръбата на хладилния агент		Течност/Газ	m			1.30 / 0.878		
Външното е по-високо/по-ниско		mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Диапазон на работа при външна температура		°C	Max.25			Max.30		
Филтър		m	Max.15 / Max.15			Max.20 / Max.20		
Диапазон на работа при външна температура		°C	-15~46			-20~24		
Филтър			Allergen Clear Filter x 1, Photocatalytic Washable Deodorizing Filter x 1					

- 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.
- SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност за целия охладителен сезон, съгласно EN14825
- SCOP - сезонен коефициент на трансформация за целия отоплителен сезон, съгласно EN14825
- "Тонове еквивалент на CO2" означава количество парникови газове, изразено като продукт на теглото на парниковите газове в метрични тонове и на техния потенциал за глобално затопляне.

Най-новите технологии на Mitsubishi Heavy Industries осигуряват висока сезонна ефективност

Новите ZSX серии постигат изключително висока енергийна ефективност и се характеризират с най-висок сезонен енергиен рейтинг, съгласно Европейските директиви (A+++)

Предишен модел (R410A)
ZSX серии (R32)

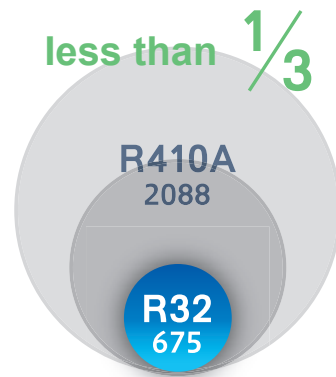


- SEER и SCOP са дефинирани в наредби на ЕС. Моля вижте стр. 44

Нисък потенциал за глобално затопляне (GWP) и висока енергийна ефективност с новия хладилен агент R32

Ползите от R32

- R32 има GWP 675, 68% по-малко от R410A с GWP 2088.
- Изисква 20% по-малко количество зареждане в сравнение с R410A.
- Осигурява 3% до 5% повече енергийна ефективност в сравнение с R410A.
- Съответства на регулациите за намаляване на флуорираните газове.



Възможност за различни цветове

Има три различни цветови варианта, което позволява избор, в зависимост от стила на Вашия интериор.





ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ

Diamond Series

SRK-ZSX-S

Стенен тип



SRK20ZSX-S, SRK25ZSX-S, SRK35ZSX-S
SRK50ZSX-S, SRK60ZSX-S



Всички SRK-ZSX модели могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външно тяло на мулти система.



Безжично

дистанционно управление SRC20ZSX-S, SRC25ZSX-S, SRC35ZSX-S, SRC50ZSX-S, SRC60ZSX-S



■ ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия



Въздушен поток



Операции за почистване и филтри



Комфорт и удобство



Други



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

			SRK20ZSX-S	SRK25ZSX-S	SRK35ZSX-S	SRK50ZSX-S	SRK60ZSX-S	
			SRC20ZSX-S	SRC25ZSX-S	SRC35ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	
Вътрешно тяло								
Външно тяло								
Захранване			1Phase, 220 - 240, 50Hz					
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.0 (0.9~3.2)	2.5 (0.9~3.7)	3.5 (0.9~4.3)	5.0 (1.0~5.8)	6.1 (1.0~6.8)	
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.7 (0.8~5.3)	3.2 (0.8~5.8)	4.3 (0.8~6.6)	6.0 (0.6~8.1)	6.8 (0.6~8.7)	
Консумирана мощност		kW	0.32 / 0.47	0.44 / 0.59	0.78 / 0.90	1.30 / 1.36	1.81 / 1.67	
EER/COP		Охлаждане/Отопление	6.25 / 5.74	5.68 / 5.42	4.49 / 4.78	3.85 / 4.41	3.37 / 4.07	
Енергиен клас(охлаждане/отопление)			A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++	
SEER			9.50	9.60	9.20	8.20	7.60	
SCOP (умерен климат)			5.20	5.20	5.10	4.70	4.70	
Проектен капацитет (охлаждане)		kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.10	
Проектен капацитет (отопление при -10°C)		kW	2.70	2.90	3.30	4.50	5.20	
Годишна консумация на енергия(охлаждане/отопление)		kWh/a	74/728	92/781	134/906	214/1341	282/1551	
Макс. работен ток		A	9	9	9	15	15	
Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	19 / 24 / 31 / 38	19 / 25 / 33 / 39	19 / 26 / 35 / 43	22 / 31 / 39 / 44	22 / 33 / 41 / 46	
		Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	19 / 25 / 32 / 38	19 / 27 / 34 / 40	19 / 28 / 35 / 41	23 / 33 / 41 / 46	23 / 34 / 42 / 46	
Въздушен поток	Външно	Охлаждане/Отопление	43 / 44	44 / 45	48 / 47	50 / 49	52 / 52	
		Вътрешно	5.0 / 6.0 / 9.1 / 11.3	5.0 / 6.7 / 10.0 / 12.2	5.0 / 7.3 / 10.8 / 13.1	5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3	5.4 / 8.9 / 13.4 / 16.3	
Въздушен поток	Външно	Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	5.4 / 7.2 / 10.3 / 12.2	5.4 / 7.8 / 11.0 / 12.8	5.4 / 8.6 / 11.8 / 13.9	6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3	6.2 / 10.9 / 13.7 / 17.8	
		Охлаждане/Отопление	31.0 / 31.0	31.0 / 31.0	36.0 / 31.0	39.0 / 33.0	41.5 / 39.0	
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	305 x 920 x 220					
	Външно	Височина x Широчина x Дълбочина	640 x 800(+71) x 290					
Тегло	Вътрешно / Външно	kg	13.0 / 43.0			13.0 / 45.0		
Хладилен агент	Тип/GWP		R410A / 2088					
	Зареден	kg/TCO,Eq	1.45 / 3.028				1.50 / 3.132	
Размер на тръбите	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.25				Max.30	
Диапазон на работа при външна температура	Външното е по-високо/по-ниско	m	Max.15 / Max.15				Max.20 / Max.20	
	Охлаждане	°C	-15~46					
Филтър	Отопление	°C	-20 ~ 24					
	Allergen Clear Filter x 1, Photocatalytic Washable Deodorizing Filter x 1							

- 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.
- SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност за целия охладителен сезон, съгласно EN14825
- SCOP - сезонен коефициент на трансформация за целия отоплителен сезон, съгласно EN14825

Най-новите технологии на Mitsubishi Heavy Industries осигуряват висока сезонна ефективност

Новите ZSX серии постигат изключително висока енергийна ефективност и се характеризират с най-висок сезонен енергиен рейтинг, съгласно Европейските директиви (A+++)



- SEER и SCOP са дефинирани в наредби на ЕС. Моля вижте стр. 42

Еlegantен неподвластен на времето дизайн

Новите климатизатори серия ZSX са изключително стилни и със заоблените си контури се вписват красиво 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.



Подвижен панел за входящия въздух

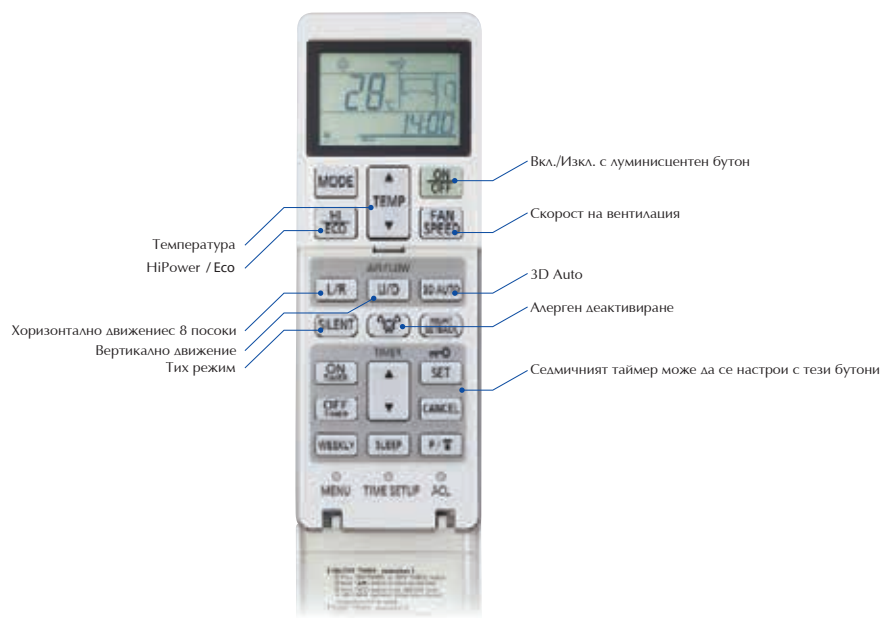
Чрез подвижен панел за входящия въздух се постигат усъвършенстван дизайн и е сведено до минимум съпротивлението на въздуха.



Лесно за управление

Всички стенни климатизатори са оборудвани с безжично инфрачервено дистанционно управление, което се използва за контрол на настройки като температура, скорост на вентилация, режим отопление или охлаждане и др.

Дистанционното управление е с големи бутони и удобно за ползване от потребителя. Има много преимущества, като например настройка в режим "Eco", което позволява спестяването на енергия. Друго удобство е и седмичният таймер, който може да се настрои според желания от Вас график и да бъде използван, когато е необходимо за Ваше улеснение. Има също опция за тих режим, която може да изберете преди лягане, така че шумът да бъде сведен до минимум.





ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ

Diamond Series

SRK-ZR

Стенен тип



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



SRK71ZR-S може да бъде използван като вътрешно тяло в комбинация със SCM външно тяло на мулти системата.



Безжично дистанционно управление



SRC63ZR-S



SRC71ZR-S, SRC80ZR-S



FDC100VNP

ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия



Въздушен поток



Операции за почистване и филтри



Комфорт и удобство



Други



СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло			SRK63ZR-S	SRK71ZR-S	SRK80ZR-S	SRK100ZR-S
Външно тяло			SRC63ZR-S	SRC71ZR-S	SRC80ZR-S	FDC100VNP
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	1.85 / 1.74	2.05 / 2.06	2.35 / 2.40	3.09 / 3.28
EER/COP		Охлаждане/Отопление	3.41 / 4.08	3.46 / 3.88	3.40 / 3.75	3.24 / 3.41
Енергиен клас (охлаждане/отопление)			A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER			7.60	7.20	6.60	6.60
SCOP (умерен климат)			4.70	4.50	4.40	4.40
Проектен капацитет (охлаждане)		kW	6.30	7.10	8.00	10.0
Проектен капацитет (отопление при -10°C)		kW	5.40	6.60	7.10	7.20
Годишна консумация на енергия (охлаждане/отопление)		kWh/a	291/1610	346/2055	425/2261	531/2289
Макс. работен ток		A	14.5	17	17	21
Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане (U/Lo/Me/Hi)	25 / 35 / 39 / 44	25 / 37 / 41 / 44	26 / 39 / 44 / 47	27 / 40 / 45 / 48
		Отопление (U/Lo/Me/Hi)	28 / 34 / 38 / 44	28 / 35 / 39 / 46	29 / 36 / 41 / 47	30 / 38 / 43 / 48
	Външно	Охлаждане/Отопление	54 / 54	53 / 51	56 / 55	57 / 61
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане (U/Lo/Me/Hi)	10.4 / 15.7 / 18.1 / 20.5	10.4 / 16.2 / 18.6 / 20.5	10.4 / 17.5 / 20.2 / 23.5	10.4 / 17.6 / 21.3 / 24.5
	Външно	Отопление (U/Lo/Me/Hi)	13.1 / 16.5 / 19.0 / 23.5	13.3 / 17.3 / 19.8 / 25.5	13.5 / 18.4 / 21.3 / 26.5	13.6 / 19.1 / 23.2 / 27.5
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	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 / 45	15.5 / 57	16.5 / 58.5	16.5 / 70
Хладилен агент		Тип/GWP	R410A / 2088			
		Зареден	1.55 / 3.236	1.8 / 3.758	1.9 / 3.967	2.55 / 5.324
Размер на тръбите		Течност/Газ	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			
		Отопление	-15~24			
Филтър			Allergen Clear Filter x 1, Photocatalytic Washable Deodorizing Filter x 1			

- 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.
- SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност за целия охладителен сезон, съгласно EN14825
- SCOP - сезонен коефициент на трансформация за целия отоплителен сезон, съгласно EN14825
- *Тонове еквивалент на CO2 означава количество парникови газове, изразено като продукт на теглото на парниковите газове в метрични тонове и на техния потенциал за глобално затопляне.



ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ

Premium Series

SRK-ZS

Стенен тип

Еlegantен, неподвластен на времето дизайн

Уеднаквяване на дизайна на серии ZSX и ZS.



SRK20ZS-S, SRK25ZS-S
SRK35ZS-S, SRK50ZS-S



Всички SRK-ZS серии могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външно тяло на мулти система.



Black & White (-SB)



Titanium (-ST)



Безжично дистанционно управление



SRC20ZS-S, SRC25ZS-S
SRC35ZS-S



SRC50ZS-S

■ ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия

Въздушен поток

Операции за почистване и филтри



Комфорт и удобство

Други



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло			SRK20ZS-S,-SB,-ST	SRK25ZS-S,-SB,-ST	SRK35ZS-S,-SB,-ST	SRK50ZS-S,-SB,-ST				
Външно тяло			SRC20ZS-S	SRC25ZS-S	SRC35ZS-S	SRC50ZS-S				
Захранване			1 Phase, 220 - 240V, 50Hz							
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)	kW		2.0(1.0~2.8)	2.5(1.0~3.0)	3.5(1.0~3.8)	5.0(1.7~5.5)				
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)	kW		2.7(0.9~4.2)	3.2(0.9~4.4)	4.0(0.9~4.8)	5.8(1.6~6.6)				
Консумирана мощност	Охлаждане/Отопление	kW	0.44 / 0.62	0.62 / 0.80	1.01 / 1.00	1.56 / 1.59				
EER/COP	Охлаждане/Отопление		4.55 / 4.35	4.03 / 4.00	3.47 / 4.00	3.21 / 3.65				
Енергиен клас(охлаждане/отопление)			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+				
SEER			7.80	7.80	7.80	6.26				
SCOP (умерен климат)			4.60	4.60	4.60	4.20				
Проектен капацитет (охлаждане)	kW		2.00	2.50	3.50	5.00				
Проектен капацитет (отопление при -10°C)	kW		2.40	2.50	2.80	3.90				
Годишна консумация на енергия(охлаждане/отопление)	kWh/a		90/732	113/762	158/852	280/1300				
Макс. работен ток	A		9	9	9	14.5				
Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	19 / 22 / 25 / 34		19 / 23 / 28 / 36		19 / 26 / 30 / 40		22 / 28 / 36 / 45	
		Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	19 / 23 / 29 / 36		19 / 24 / 30 / 39		19 / 25 / 36 / 41		24 / 31 / 37 / 45	
	Външно	Охлаждане/Отопление	45 / 45		46 / 46		50 / 48		51 / 53	
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	5.0 / 5.9 / 7.0 / 9.3		5.0 / 5.9 / 8.0 / 9.9		5.0 / 7.0 / 8.7 / 11.3		5.9 / 7.4 / 9.9 / 12.1	
		Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	5.9 / 6.5 / 8.5 / 10.0		5.9 / 6.7 / 8.7 / 11.3		5.9 / 7.0 / 11.0 / 12.3		7.4 / 9.1 / 11.2 / 13.9	
	Външно	Охлаждане/Отопление	27.4 / 23.6		27.4 / 23.6		31.5 / 27.8		32.8 / 32.8	
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm				290 x 870 x 230			
	Външно		540 x 780(+62) x 290		595 x 780(+62) x 290					
Тегло	Вътрешно / Външно	kg	9.5 / 31.5		9.5 / 34.5		10 / 36.5			
Хладилен агент	Тип/GWP		R410A / 2088							
	Зареден	kg/TCO ₂ Eq	0.75 / 1.566		0.95 / 1.984		1.25 / 2.61			
Размер на тръбите	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	Външно	m	Max. 20				Max. 25			
	Външното е по-високо/по-ниско	m	Max. 10 / Max. 10				Max. 15 / Max. 15			
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	°C	-15~46							
	Отопление	°C	-15~24							
Филтър			Allergen Clear Filter x 1, Photocatalytic Washable Deodorizing Filter x 1							

• 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.

• SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност за целия охлаждащ сезон, съгласно EN14825

• SCOP - сезонен коефициент на трансформация за целия отоплителен сезон, съгласно EN14825



ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ

Standard Series

SRK-ZSP

Стенен тип

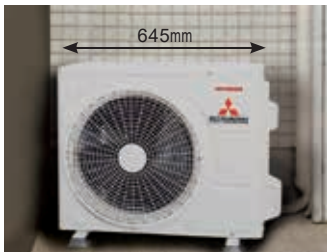
НОВО



SRK25ZSP-S, SRK35ZSP-S, SRK45ZSP-S

Компактни и леки

Сериите SRK-ZMP-S позволяват голяма гъвкавост при монтаж.



Безжично дистанционно управление



SRK25ZSP-S
SRC35ZSP-S



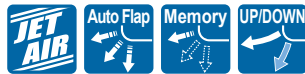
SRC45ZSP-S

■ ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия



Въздушен поток



Операции за почистване и филтри



Комфорт и удобство



Други



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло			SRK25ZSP-S	SRK35ZSP-S	SRK45ZSP-S
Външно тяло			SRK25ZSP-S	SRK35ZSP-S	SRK45ZSP-S
Захранване			1 Phase, 220 - 240V, 50Hz		
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.5(0.9~2.8)	3.2(0.9~3.5)	4.5(0.9~4.8)
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	2.8(0.8~3.9)	3.6(0.9~4.3)	5.0(0.8~5.8)
Консумирана мощност		kW	0.78 / 0.755	0.995 / 0.995	1.495 / 1.385
EER/COP					
EER/COP		Охлаждане/Отопление		3.22 / 3.62	3.01 / 3.61
Енергиен клас(охлаждане/отопление)			A/A	A++/A+	A/A
SEER			5.50	6.15	5.38
SCOP (умерен климат)			3.82	4.00	3.81
Проектен капацитет (охлаждане)		kW	2.50	3.20	4.50
Проектен капацитет (отопление при -10°C)		kW	2.80	3.00	3.80
Годишна консумация на енергия(охлаждане/отопление)		kWh/a	160/1027	183/1052	293/1398
Макс. работен ток		A	9	9	14
Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане (U/Lo/Me/Hi)	dB(A)	23 / 34 / 45	23 / 36 / 45
		Отопление (U/Lo/Me/Hi)		26 / 34 / 43	28 / 36 / 44
	Външно	Охлаждане/Отопление	47 / 45	47 / 48	51 / 51
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане (U/Lo/Me/Hi)	m³/min	4.2 / 7.3 / 10.0	4.2 / 6.8 / 9.5
		Отопление (U/Lo/Me/Hi)		5.2 / 7.3 / 9.5	5.5 / 7.4 / 9.6
	Външно	Охлаждане/Отопление	26.0 / 19.7	25.4 / 20.5	35.5 / 33.5
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	267 x 783 x 210	
	Външно			540 x 645(+57) x 275	595 x 780(+62) x 290
Тегло	Вътрешно / Външно	kg	7.0 / 25	7.0 / 27	7.5 / 40
Хладилен агент	Тип/GWP		R410A / 2088		
	Зареден	kg/TCO ₂ Eq	0.655 / 1.368	0.81 / 1.691	1.20 / 2.506
Размер на тръбите	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
Диапазон на работа при външна температура	Външното е по-високо/по-ниско	m	Max. 10 / Max. 10		Max. 15 / Max. 15
	Охлаждане	°C	-15~46		
Филтър	Отопление	°C	-15~24		
			-		

- 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.
- SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност за целия охладителен сезон, съгласно EN14825
- SCOP - сезонен коефициент на трансформация за целия отоплителен сезон, съгласно EN14825



ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ

SRF-ZMX

Подов тип



Автоматичен избор на изход на въздуха

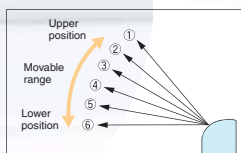
Могат да бъдат избрани едновременно долна и горна нагнетателни клапи.



SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S, SRF50ZMX-S

Система за контрол на клапата

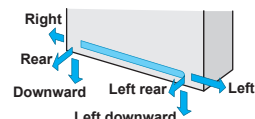
Може да бъде избрана позиция на клапата. Клапите могат да се настроят под различен ъгъл.



Всички SRF-ZMX серии могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външно тяло на мулти системата.

Възможности за инсталация

Тръбите и кондензът могат да бъдат избрани от 6 възможни посоки.



Безжично



дистанционно управление SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S



SRC50ZSX-S

■ ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия



Въздушен поток



Операции за почистване и филтри



Комфорт и удобство



Други



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

※SRF50ZMX can be connected to ZSX outdoor units. The specifications are to be advised.

Вътрешно тяло			SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S*
Външно тяло			SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZSX-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	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
Енергиен клас(охлаждане/отопление)			A++/A+	A++/A+	A++/A
SEER			7.11	6.75	6.12
SCOP (умерен климат)			4.37	4.26	3.87
Проектен капацитет (охлаждане)		kW	2.50	3.50	5.00
Проектен капацитет (отопление при -10°C)		kW	3.00	3.30	4.80
Годишна консумация на енергия(охлаждане/отопление)		kWh/a	123/961	182/1085	286/1736
Макс. работен ток		A	8	8	15
Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	26 / 29 / 32 / 40	28 / 32 / 34 / 41	32 / 35 / 42 / 46
		Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	28 / 33 / 35 / 40	31 / 35 / 36 / 41	33 / 39 / 41 / 47
	Външно	Охлаждане/Отопление	47 / 47	50 / 50	52 / 51
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	5.8 / 6.7 / 7.6 / 9.0	6.4 / 7.3 / 7.8 / 9.2	6.6 / 7.4 / 9.6 / 11.5
		Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	6.6 / 7.7 / 8.2 / 10.5	7.4 / 8.1 / 8.3 / 10.7	7.6 / 9.4 / 10.0 / 12.0
	Външно	Охлаждане/Отопление	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	39.0 / 33.0
Външни размери	Вътрешно	Височина x Ширина x Дълбочина	600 x 860 x 238		
	Външно		595 x 780(+62) x 290		
Тегло	Вътрешно / Външно	kg	18 / 35	19 / 35	19 / 45
	Хладилен агент		Тип/GWP	R410A / 2088	
Размер на тръбите	Зареден	kg/TCO ₂ Eq	1.2 / 2.506		1.5 / 3.132
	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
Външното е по-високо/по-ниско		m	Max. 10 / Max. 10		Max. 20 / Max. 20
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	°C	-15~46		
	Отопление		-15~24		
Филтър			Allergen Clear Filter x 1 Photocatalytic Washable Deodorizing Filter x 1		

- 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.
- SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност за целия охлаждащ сезон, съгласно EN14825
- SCOP - сезонен коефициент на трансформация за целия отоплителен сезон, съгласно EN14825



ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ

SRR-ZM

Канален тип



SRR25ZM-S, SRR35ZM-S

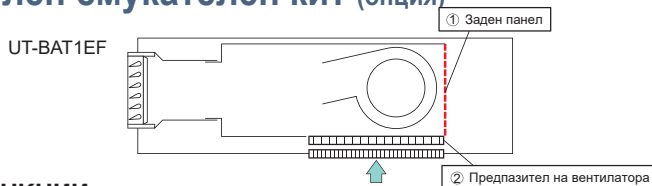


Всички SRR-ZM серии могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външна мулти система.

Тънък дизайн

Височината на всички SRR модели е само 200 mm.

Долен смукателен кит (опция)



■ ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия



Операции за почистване и филтри



Безжично

дистанционно управление



SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

Комфорт и удобство



Други



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

Вътрешно тяло				SRR25ZM-S	SRR35ZM-S	
Външно тяло				SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	
Захранване				1 Phase, 220 - 240V, 50Hz		
Охладителен капацитет (Мин.-Мак.)		kW		2.5 (1.0 ~ 3.3)	3.5 (1.0 ~ 3.9)	
Отоплителен капацитет (Мин.-Мак.)		kW		3.4 (1.4 ~ 4.8)	4.2 (1.5 ~ 5.2)	
Консумирана мощност		kW		0.570 / 0.750	0.980 / 1.030	
EER/COP		Охлаждане/Отопление		4.39 / 4.53	3.57 / 4.08	
Енергиен клас(охлаждане/отопление)				A++/A+	A++/A+	
SEER				6.43	6.33	
SCOP (умерен климат)				4.08	4.02	
Проектен капацитет (охлаждане)		kW		2.50	3.50	
Проектен капацитет (отопление при -10°C)		kW		3.30	3.55	
Годишна консумация на енергия(охлаждане/отопление)		kWh/a		136/1133	194/1238	
Макс. работен ток		A		8	8	
Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	24 / 30 / 33 / 37		
		Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)		28 / 34 / 37 / 40		
Въздушен поток	Вътрешно	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	m³/min	47 / 47		
		Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)		50 / 50		
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	200 x 750 x 500		
	Външно			595 x 780(+62) x 290		
Тегло	Вътрешно / Външно		kg	20.5 / 35		
Хладилен агент	Тип/GWP		kg/TCO ₂ Eq	R410A / 2088		
	Зареден			1.2 / 2.506		
Размер на тръбите	Течност/Газ		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
	Дължина на тръбата на хладилния агент			m		
Диапазон на работа при външна температура	Външното е по-високо/по-ниско		m		Max. 10 / Max. 10	
	Охлаждане		°C		-15~46	
Отопление		°C		-15~24		
Bottom air inlet kit (option)				UT-BAT1EF		

* 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.

• SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност за целия охлаждащ сезон, съгласно EN14825

• SCOP - сезонен коефициент на трансформация за целия отоплителен сезон, съгласно EN14825

• *Тонове еквивалент на CO₂" означава количество парникови газове, изразено като продукт на теглото на парниковите газове в метрични тонове и на техния потенциал за глобално затопляне.



ИНВЕРТОРЕН МОДЕЛ

FDTС-VF

4-пътен касетъчен тип за монтаж в окачен таван

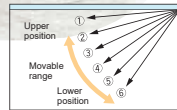
Система за индивидуален контрол на клапите

В зависимост от температурните условия в помещението, четирите посоки на изходящия въздушен поток могат да бъдат контролирани индивидуално според предпочитанията. Тази система за индивидуален контрол позволява и много възможности за монтаж.



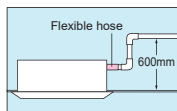
Система за контрол на клапите

Възможен е избор на позиция на клапите. Всяка клапа може да бъде настроена под различен ъгъл.



600 mm дренажен стълб

Дренажът може да бъде отведен до 600mm във височина от нивото на вътрешното тяло в тавана. Това позволява голяма свобода в техническите решения за тръбните разводки, в зависимост от местоположението.



FDTС25VF, FDTС35VF, FDTС40VF, FDTС50VF, FDTС60VF

подходящ за монтаж в окачен таван с размер 600 x 600



Всички FDTС-VF серии могат да бъдат използвани като вътрешни тела в комбинация със SCM външна мулти система. (с изключение на 40 VF)

Жично дистанционно управление (опция)



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3



RCN-TC-24W-E2



SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S



SRC40ZMX-S, SRC50ZMX-S, SRC60ZMX-S

■ ФУНКЦИИ

Спестяване на енергия



Въздушен поток



Комфорт и удобство



Други



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

			FDTС25VF	FDTС35VF	FDTС40VF	FDTС50VF	FDTС60VF
			SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Вътрешно тяло							
Външно тяло			1 Phase, 220 - 240V, 50Hz				
Захранване							
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		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
EER/COP		Охлаждане/Отопление					
Енергиен клас (охлаждане/отопление)			A++/A+	A++/A+	A++/A	A+/A	A+/A
SEER			6.10	6.12	6.53	6.01	5.76
SCOP (умерен климат)			4.13	4.15	3.96	3.85	3.80
Проектен капацитет (охлаждане)		kW	2.55	3.60	4.00	5.00	5.60
Проектен капацитет (отопление при -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	215/1416	291/1745	341/2172
Макс. работен ток		A	8	8	12	15	15
Ниво на шум	Вътрешно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	29 / 32 / 36	30 / 36 / 40	30 / 36 / 42	30 / 36 / 42	30 / 39 / 46
		Отопление (Lo/Me/Hi)	29.5 / 33 / 38	32 / 35 / 42	32 / 36 / 42	32 / 36 / 42	32 / 39 / 46
Външно	Охлаждане/Отопление	47 / 47	50 / 50	49 / 49	50 / 49	52 / 52	
	Външно	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	6.5 / 8 / 9	7 / 9 / 9.5	7 / 9 / 11.5	7 / 9 / 11.5	7 / 10 / 13.5
Външно	Отопление (Lo/Me/Hi)	7 / 8.5 / 9.5	8 / 9 / 10	8 / 9 / 11.5	8 / 9 / 11.5	8 / 10 / 13.5	
	Охлаждане/Отопление	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	
Външни размери	Вътрешно	Височина x Широчина x Дълбочина	Unit : 248 x 570 x 570 Panel : 35 x 700 x 700				
	Външно		595 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290		
Тегло	Вътрешно / Външно	kg	18.5 (Unit : 15 Panel : 3.5) / 35		18.5 (Unit : 15 Panel : 3.5) / 45		
Хладилен агент	Тип/GWP		R410A / 2088				
	Зареден	kg/TCO ₂ Eq	1.2 / 2.506			1.5 / 3.132	
Размер на тръбите	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	
Външното е по-високо/по-ниско		m	Max. 10 / Max.10			Max. 20 / Max.20	
Диапазон на работа при външна температура	Охлаждане	°C	-15~46				
	Отопление		-15~24			-20~24	
Panel			TC-PSA-25W-E				

- 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 can be selected. Sound level dB(A):25VF(Cooling:38 Heating:39), 35VF(Cooling:41 Heating:43), 40/50/60VF(Cooling:47 Heating:47), Airflow m³/min:25VF(Cooling:10.5), 35VF(Cooling:11 Heating:11.5), 40/50/60VF(Cooling:13.5 Heating:13.5)
- SEER - сезонен коефициент на енергийна ефективност за целия охладителен сезон, съгласно EN14825
- SCOP - сезонен коефициент на трансформация за целия отоплителен сезон, съгласно EN14825



ИНВЕРТОРЕН МУЛТИ-СПЛИТ МОДЕЛ

Инверторни мулти-сплит системи

Гамата на иновативните DC – инверторни мулти-сплит системи от Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems предлага перфектното решение за комфорт в няколко насоки.

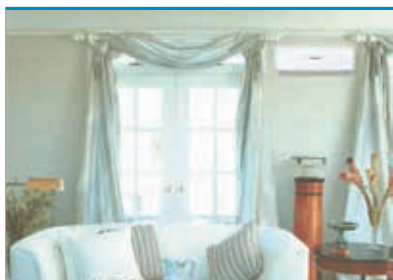
С едно външно тяло може да се осигури климатизация на до 6 различни помещения. Богатият избор от компактни и елегантни вътрешни тела, които се предлагат в 6 различни типа прави възможно климатизирането на всяка среда.

Цялата гама се характеризира с голяма гъвкавост, висока енергийна ефективност и изключително ниски нива на шум.



Стенен тип

SRK/SKM



Канален тип

SRR



4-пътен касетъчен тип

FDTC

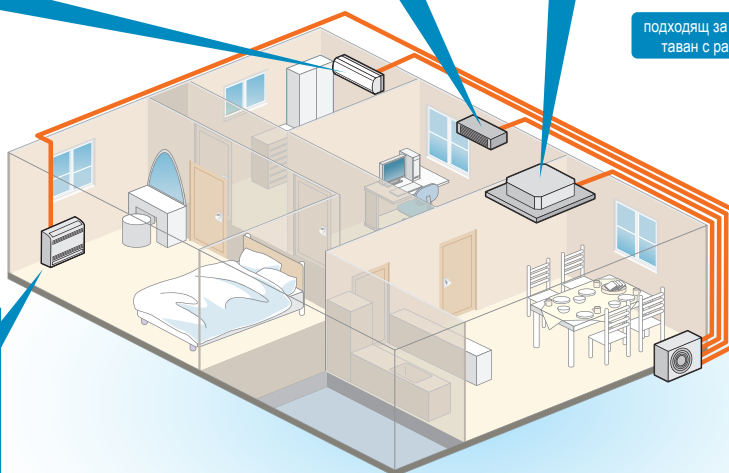
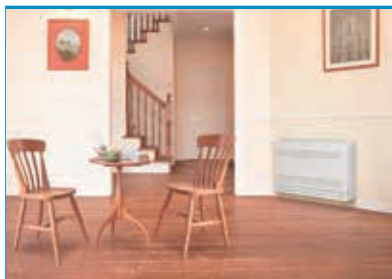


подходящ за монтаж в окачен таван с размер 600 x 600



Подов тип

SRF



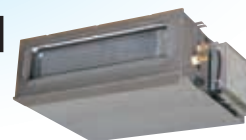
Таванен за открит монтаж

FDE



Канален тип

FDUM



Голямо разнообразие от вътрешни тела



ВЪНШНИ ТЕЛА

Мошните, ефективни и тихи външни тела са налични в 8 мощности и дават възможност за комбиниране на до 6 вътрешни тела.

SCM40ZS-S
SCM45ZS-S



НОВО

Възможност
за тих режим

SCM71ZM-S
SCM80ZM-S



SCM50ZS-S
SCM60ZM-S



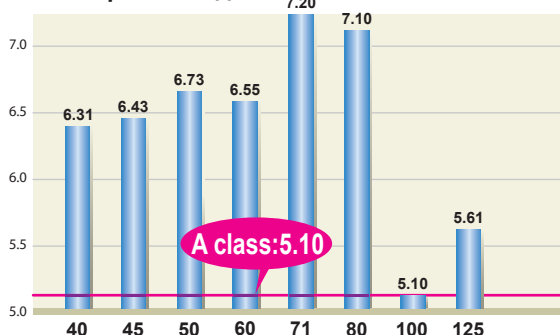
SCM100ZM-S
SCM125ZM-S



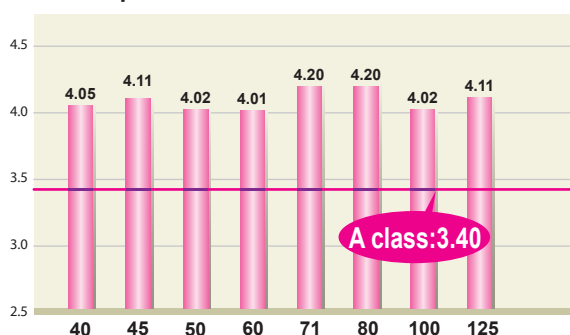
Енергоспестяване

Всички модели могат да достигнат много висока сезонна ефективност, благодарение на приложението на инверторната технология, която прави възможно варирането на мощността, в зависимост от нуждите от отопление или охлаждане. Това позволява бързо достигане на зададената температура и прецизното ѝ поддържане във времето, намалявайки консумираната мощност с около 30%, в сравнение с традиционните неинверторни климатизатори.

SEER при охлаждане



SCOP при отопление



• Горните стойности се базират на комбинация от вътрешни тела серия SRK-ZSX-S.

Комфорт

Благодарение на приложението на двойно роторни компресори, външните тела имат ниски шумови нива. Всички системи могат също да работят в режим отопление или охлаждане при ниски външни температури от -15°C .

Компактност

Достатъчно компактни, за да бъдат монтирани там, където мястото е ограничено.

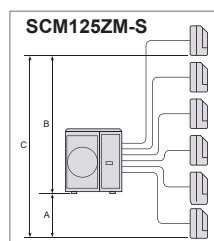
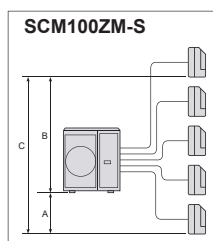
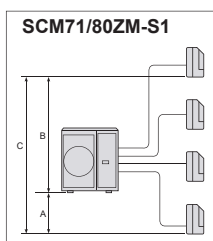
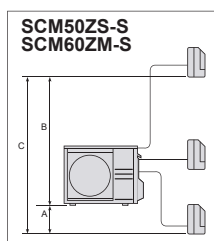
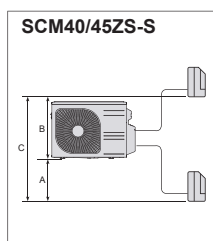


ИНВЕРТОРЕН МУЛТИ-СПЛИТ МОДЕЛ

Голяма дължина на тръбите

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

		SCM40/45ZS-S	SCM50ZS-S/SCM60ZM-S	SCM71/80ZM-S1	SCM100/125ZM-S
Дължина за едно вътрешно тяло		under 25m	under 25m	under 25m	under 25m
Обща дължина за всички помещения		under 30m	under 40m	under 70m	under 90m
Разлика във височината	При външно тяло по-високо от вътрешното (A)	under 15m	under 15m	under 20m	under 20m
	При вътрешно тяло по-високо от външното (B)	under 15m	under 15m	under 20m	under 20m
	Максимална разлика във височините на вътрешните тела (C)	under 25m	under 25m	under 25m	under 25m
Заредени с хладилен агент за:		30m	40m	40m	50m



■ ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СВЪРЗВАНЕ

	Вътрешни тела	Външни тела							
		40ZS-S	45ZS-S	50ZS-S	60ZM-S	71ZM-S1	80ZM-S1	100ZM-S	125ZM-S
	SRK20ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZSX	—	—	●	●	●	●	●	●
	SRK60ZSX	—	—	—	●	●	●	●	●
	SRK71ZR	—	—	—	—	—	—	●	●
	SRK20ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZS	—	—	●	●	●	●	●	●
	SKM20ZSP	●	●	●	—	—	—	—	—
	SKM25ZSP	●	●	●	—	—	—	—	—
	SKM35ZSP	●	●	●	—	—	—	—	—
	SRF25ZMX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF35ZMX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF50ZMX	—	—	●	●	●	●	●	●
	FDTC25VF	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC35VF	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC50VF	—	—	●	●	●	●	●	●
	FDTC60VF	—	—	—	●	●	●	●	●
	SRR25ZM	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR35ZM	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR50ZM	—	—	●	●	●	●	●	●
	SRR60ZM	—	—	—	●	●	●	●	●
	FDUM50VF	—	—	●	●	●	●	●	●
	FDE50VG	—	—	●	●	●	●	●	●

■ ОПЦИЯ

Жично дистанционно управление



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3

Безжично дистанционно управление



RCN-TC-24W-E2



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E2

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модел	За две стаи		За три стаи	
			SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S	SCM60ZM-S
Захранване			1Phase, 220 - 240V, 50Hz			
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	4.0(1.5~5.9)	4.5(1.5~6.4)	5.0(1.8~7.1)	6.0(1.8~7.5)
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	4.5(1.3~6.3)	5.3(1.3~6.5)	6.0(1.4~7.5)	6.8(1.5~7.8)
Консумирана мощност	Охлаждане	kW	0.84(0.59~2.13)	1.04(0.59~2.30)	1.05(0.60~2.15)	1.43(0.50~2.39)
	Отопление	kW	0.90(0.54~1.70)	1.15(0.54~1.92)	1.24(0.55~2.58)	1.51(0.60~3.00)
EER	Охлаждане		4.76	4.33	4.76	4.2
COP	Отопление		5.00	4.61	4.84	4.5
Пусков ток		A	14	14	14	17
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dB(A)	62	62	62	63
	Отопление	dB(A)	64	64	64	65
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	dB(A)	48	49	49	50
	Отопление	dB(A)	50	50	51	52
Въздушен поток	Охлаждане	m ³ /min	32.5	32.5	41.0	42.0
	Отопление	m ³ /min	32.5	32.5	41.0	42.0
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	595×780(+90)×290		640×850(+65)×290	
Тегло		kg	42	42	48.5	49
Хладилен агент		Тип/GWP	R410A/2088			
		Зареден	kg/TCO ₂ Eq		1.9/3.967	
Размер на тръбите		Течност	Φmm		6.35(1/4")×2	
		Газ	Φmm		9.52(3/8")×2	
Диапазон на работа при външна температура		Охлаждане	°C			
		Отопление	°C			
Брой на свързаните вътрешни тела			2	2	Min.2~Max.3	Min.2~Max.3
Общ капацитет на вътрешните тела		kW	6.0	7.0	8.5	11.0

Характеристики		Модел	За четири стаи		За пет/шест стаи	
			SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S
Захранване			1Phase, 220 - 240V, 50Hz			
Охладителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	7.1(1.8~8.8)	8.0(1.8~9.2)	10.0(1.8~12.0)	12.5(1.8~14.0)
Отоплителен капацитет (Мин.-Макс.)		kW	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	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	2.00(0.60~3.35)	2.26(0.60~3.43)	2.93(0.70~3.40)	3.25(0.70~3.42)
EER	Охлаждане		4.08	3.70	3.50	3.21
COP	Отопление		4.30	4.12	4.10	4.15
Пусков ток		A	20	20	29	29
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dB(A)	65	66	68	69
	Отопление	dB(A)	66	66	71	72
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	dB(A)	52	54	56	57
	Отопление	dB(A)	54	54	59	60
Въздушен поток	Охлаждане	m ³ /min	56.0	56.0	75.0	75.0
	Отопление	m ³ /min	56.0	56.0	75.0	82.0
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	750×880(+73)×340		945×970(+73)×370	
Тегло		kg	62		92	
Хладилен агент		Тип/GWP	R410A/2088			
		Зареден	kg/TCO ₂ Eq		3.15/6.577	
Размер на тръбите		Течност	Φmm		6.35(1/4")×5	
		Газ	Φmm		9.52(3/8")×5	
Диапазон на работа при външна температура		Охлаждане	°C			
		Отопление	°C			
Брой на свързаните вътрешни тела			Min.2~Max.4	Min.2~Max.4	Min.4*~Max.5	Min.4*~Max.6
Общ капацитет на вътрешните тела		kW	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.

• "Тонове еквивалент на CO₂" означава количество парникови газове, изразено като продукт на теглото на парниковите газове в метрични тонове и на техния потенциал за глобално затопляне.

* В случай на SRK71ZR-S+SRK71ZR-S, 2 вътрешни тела могат да се свържат. В случай на комбинация с SRK-ZMX-S, SRK71ZR-S, FDE50VG само 3 тела могат да се свържат. Целият свързан капацитет на вътрешните тела трябва да бъде между 100-160.

ИНВЕРТОРЕН МУЛТИ-СПЛИТ МОДЕЛ

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЪТРЕШНИТЕ ТЕЛА ЗА МУЛТИ КОМБИНАЦИЯ

Стенен тип



SRK-ZSX НОВО



Характеристики		Модел	SRK20ZSX-W,-S	SRK25ZSX-W,-S	SRK35ZSX-W,-S	SRK50ZSX-S	SRK60ZSX-S	
Охладителен капацитет		kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0	
Отоплителен капацитет		kW	3.0	3.4	4.5	5.8	6.8	
Ниво на шум	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	19 / 24 / 31 / 38	19 / 25 / 33 / 39	19 / 26 / 35 / 43	22 / 31 / 39 / 44	22 / 33 / 41 / 46	
	Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	19 / 25 / 32 / 38	19 / 27 / 34 / 40	19 / 28 / 35 / 41	23 / 33 / 41 / 46	23 / 34 / 42 / 46	
Въздушен поток	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	5.0 / 6.0 / 9.1 / 11.3	5.0 / 6.7 / 10.0 / 12.2	5.0 / 7.3 / 10.8 / 13.1	5.4 / 7.8 / 12.4 / 14.3	5.4 / 8.9 / 13.4 / 16.3	
	Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	5.4 / 7.2 / 10.3 / 12.2	5.4 / 7.8 / 11.0 / 12.8	5.4 / 8.6 / 11.8 / 13.9	6.2 / 9.8 / 14.3 / 17.3	6.2 / 10.9 / 13.7 / 17.8	
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	305×920×220					
Тегло		kg	13					
Размер на тръбите		Течност / Газ	Фmm 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Филтър			Allergen Clear Filter ×1, Photocatalytic Washable Deodorizing Filter ×1					

Стенен тип



SRK-ZR



Характеристики		Модел	SRK71ZR-S
Охладителен капацитет		kW	7.1
Отоплителен капацитет		kW	8.0
Ниво на шум	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	25 / 37 / 41 / 44
	Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	28 / 35 / 39 / 46
Въздушен поток	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	10.4 / 16.2 / 18.6 / 20.5
	Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	13.3 / 17.3 / 19.8 / 25.5
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	339×1197×262
Тегло		kg	15.5
Размер на тръбите		Течност / Газ	Фmm 6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")
Филтър			Allergen Clear Filter ×1, Photocatalytic Washable Deodorizing Filter ×1

Стенен тип



SRK-ZS



Характеристики		Модел	SRK20ZS-S,-SB,-ST	SRK25ZS-S,-SB,-ST	SRK35ZS-S,-SB,-ST	SRK50ZS-S,-SB,-ST
Охладителен капацитет		kW	2.0	2.5	3.5	5.0
Отоплителен капацитет		kW	3.0	3.4	4.5	5.8
Ниво на шум	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	19 / 22 / 25 / 34	19 / 23 / 28 / 36	19 / 26 / 30 / 40	22 / 28 / 36 / 45
	Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36	19 / 24 / 30 / 39	19 / 25 / 36 / 41	24 / 31 / 37 / 45
Въздушен поток	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	5.0 / 5.9 / 7.0 / 9.3	5.0 / 5.9 / 8.0 / 9.9	5.0 / 7.0 / 8.7 / 11.3	5.9 / 7.4 / 9.9 / 12.1
	Отопление (Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	5.9 / 6.5 / 8.5 / 10.0	5.9 / 6.7 / 8.7 / 11.3	5.9 / 7.0 / 11.0 / 12.3	7.4 / 9.1 / 11.2 / 13.9
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	290×870×230			
Тегло		kg	9.5			10.0
Размер на тръбите		Течност / Газ	Фmm 6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Филтър			Allergen Clear Filter ×1, Photocatalytic Washable Deodorizing Filter ×1			

Стенен тип



SKM-ZSP



Характеристики		Модел	SKM20ZSP-S	SKM25ZSP-S	SKM35ZSP-S
Охладителен капацитет		kW	2.0	2.5	3.5
Отоплителен капацитет		kW	3.0	3.4	4.5
Ниво на шум	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A)	24 / 35 / 42	24 / 35 / 43	24 / 37 / 44
	Отопление (Lo/Me/Hi)	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	29 / 37 / 42
Въздушен поток	Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	5.0 / 7.0 / 8.5	5.0 / 7.0 / 8.5	5.0 / 7.5 / 9.0
	Отопление (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	5.5 / 7.0 / 8.0	5.5 / 7.0 / 8.0	6.0 / 7.0 / 8.5
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	262×769×210		
Тегло		kg	7.6		
Размер на тръбите		Течност / Газ	Фmm 6.35(1/4")/9.52(3/8")		
Филтър			—		

Бележки

- 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.

Подов тип

SRF-ZMX



Характеристики		Модел	SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S
Охладителен капацитет		kW	2.5	3.5	5.0
Отоплителен капацитет		kW	3.4	4.5	5.8
Ниво на шум	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	26 / 29 / 32 / 40	28 / 32 / 34 / 41	32 / 35 / 42 / 46
	Отопление(Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	28 / 33 / 35 / 40	31 / 35 / 36 / 41	33 / 39 / 41 / 47
Въздушен поток	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	5.8 / 6.7 / 7.6 / 9.0	6.4 / 7.3 / 7.8 / 9.2	6.6 / 7.4 / 9.6 / 11.5
	Отопление(Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	6.6 / 7.7 / 8.2 / 10.5	7.4 / 8.1 / 8.3 / 10.7	7.6 / 9.4 / 10.0 / 12.0
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	600×860×238		
Тегло		kg	18	19	
Размер на тръбите		Течност / Газ	Фmm 6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Филтър			Natural Enzyme Filter × 1 Photocatalytic Washable Deodorizing Filter × 1		

Канален тип

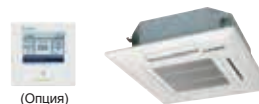
SRR-ZM



Характеристики		Модел	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 (Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	24 / 30 / 33 / 37	25 / 31 / 34 / 38	29 / 34 / 37 / 41	30 / 35 / 38 / 44
	Отопление(Ulo/Lo/Me/Hi)	dB(A)	28 / 34 / 37 / 40	29 / 35 / 38 / 41	32 / 37 / 39 / 43	33 / 38 / 41 / 45
Въздушен поток	Охлаждане (Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	4.5 / 6.5 / 8.5 / 9.5	5.0 / 7.0 / 8.5 / 10.0	7.5 / 10.0 / 11.0 / 13.5	8.0 / 10.5 / 11.5 / 14.5
	Отопление(Ulo/Lo/Me/Hi)	m ³ /min	6.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0	6.5 / 8.5 / 9.5 / 10.5	8.5 / 11.0 / 12.5 / 14.5	9.0 / 11.5 / 13.0 / 15.0
Налично външно статично налягане		Pa	35(Initial static pressure with air filter : 5Pa)		50(Initial static pressure with air filter : 5Pa)	
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	200×750×500		200×950×500	
Тегло		kg	20.5		24	
Размер на тръбите		Течност / Газ	Фmm 6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Bottom air inlet kit (option)			UT-BAT1EF		UT-BAT2EF	

4-пътен касетъчен тип за монтаж в окачен таван

FDTC-VF

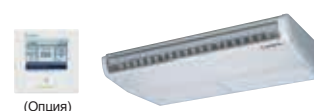


Характеристики		Модел	FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Охладителен капацитет		kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Отоплителен капацитет		kW	3.4	4.5	5.8	6.8
Ниво на шум	※ Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A)	29 / 32 / 36	30 / 36 / 40	30 / 36 / 42	30 / 39 / 46
	Отопление(Lo/Me/Hi)	dB(A)	29.5 / 33 / 38	32 / 35 / 42	32 / 36 / 42	32 / 39 / 46
Въздушен поток	※ Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	6.5 / 8.0 / 9.0	7.0 / 9.0 / 9.5	7.0 / 9.0 / 11.5	7.0 / 10.0 / 13.5
	Отопление(Lo/Me/Hi)	m ³ /min	7.0 / 8.5 / 9.5	8.0 / 9.0 / 10.0	8.0 / 9.0 / 11.5	8.0 / 10.0 / 13.5
Външни размери (В x Ш x Д)	Main unit	mm	248×570×570			
	Панел	mm	35×700×700			
Тегло		kg	Unit:15		Panel:3.5	
Размер на тръбите		Течност / Газ	Фmm 6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Панел			TC-PSA-25W-E			

※ Powerful-Hi може да бъде избран. Звуково ниво dB(A):25VF(Охлаждане:38 Отопление:39), 35VF(Охлаждане:41 Отопление:43), 50/60VF(Охлаждане:47 Отопление:47), Въздушен поток m³/min:25VF(Охлаждане:10 Отопление:10.5), 35VF(Охлаждане:11 Отопление:11.5), 50/60VF(Охлаждане:13.5 Отопление:13.5)

Канален тип / Открит таванен монтаж

FDUM-VF / FDE-VG



Характеристики		Модел	FDUM50VF	FDE50VG
Охладителен капацитет		kW	5.0	5.0
Отоплителен капацитет		kW	5.8	5.8
Ниво на шум	※ Охлаждане (Lo/Me/Hi)	dB(A)	26 / 29 / 32	31 / 36 / 38
	Отопление(Lo/Me/Hi)	dB(A)	26 / 29 / 32	31 / 36 / 38
Въздушен поток	※ Охлаждане (Lo/Me/Hi)	m ³ /min	8.0 / 9.0 / 10.0	7.0 / 9.0 / 10.0
	Отопление(Lo/Me/Hi)	m ³ /min	8.0 / 9.0 / 10.0	7.0 / 9.0 / 10.0
Външни размери (В x Ш x Д)		mm	280×750×635	210×1070×690
Тегло		kg	29	28
Размер на тръбите		Течност / Газ	Фmm 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Филтър			Filter KIT : UM-FL1EF (option)	Pocket Plastic net × 2 (Washable)

※ Powerful-Hi може да бъде избран. [FDUM] Ниво на звуково налягане dB(A):Охлаждане:37 Отопление:37 Въздушен поток:13m³/min | FDE | Ниво на звуково налягане:Охлаждане dB(A):46 Отопление:46, Air flow:13m³/min

СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ

Жични дистанционни управления (опция)

RC-EX3

Модерно жично дистанционно управление с тъчскрийн дисплей

Контролерът RC-EX3 позволява разширен достъп до технически данни и сервисна информация, в комбинация с лесен за ползване LCD – дисплей с подсветка.

LCD-екранът е с висока резолюция – удобен за настройка и лесен за наблюдение.

- **Функции за енергоспестяване & Таймер:**

Таймер за намаляване на ел. консумация в пикови часове. Режим на работа, когато сте извън дома. Енергоспестяващ режим.

- **Комфорт:**

Режим HI Power. Автоматична скорост на вентилация. Тих режим на външното тяло.

- **Удобство:**

Настройки на различни езици. Настройка контраст на LCD- дисплея. Настройка на функции по избор на два бутона. Външни входни и изходни сигнали.

- **Сервиз:**

Показване кодове за грешки. Мониторинг на работни параметри.



RC-E5

Жично дистанционно управление

Контролерът RC-E5 позволява разширен достъп до технически данни и сервисна информация, в комбинация с лесни за ползване функции и ярък LCD – дисплей.

- **Стандартна функция седмичен таймер**

- **Функция таймер**

- **Измерване на работните часове, за да се улесни поддръжката**

- **Стайната температура се контролира чрез сензор в дистанционното управление**

- **Настройките за диапазона на зададените температури могат да се променят**



RCN-E3

Опростено жично дистанционно управление (за хотелски стаи)

Имайки предвид специфичната употреба в хотелски стаи, контролните бутони са ограничени само до най-необходимите функции като ON/OFF, режим на работа, настройка на температура и скоростта на вентилация.

Това дистанционно е много лесно за употреба и изключително подходящо за хотелски стаи.

- **До 16 единици:**

Може да контролира до 16 тела, всяко едно индивидуално, чрез натискане на бутона AIR CON No.

- **Авторестарт**

Тази функция позволява климатизаторът да стартира работа автоматично при възстановяване на захранването след спиране на тока или при включване на предпазителя.



Безжични дистанционни управления (опция)

За да може контролът да се осъществява безжично, нужно е само да поставите приемник в ъгъла на панела.

RCN-TC-24W-E2



RCN-KIT4-E2



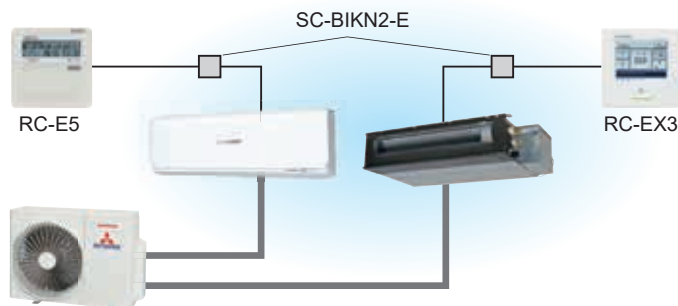
RCN-E-E2



ОПЦИИ ЗА КОНТРОЛ

Може да бъде свързано жично дистанционно управление

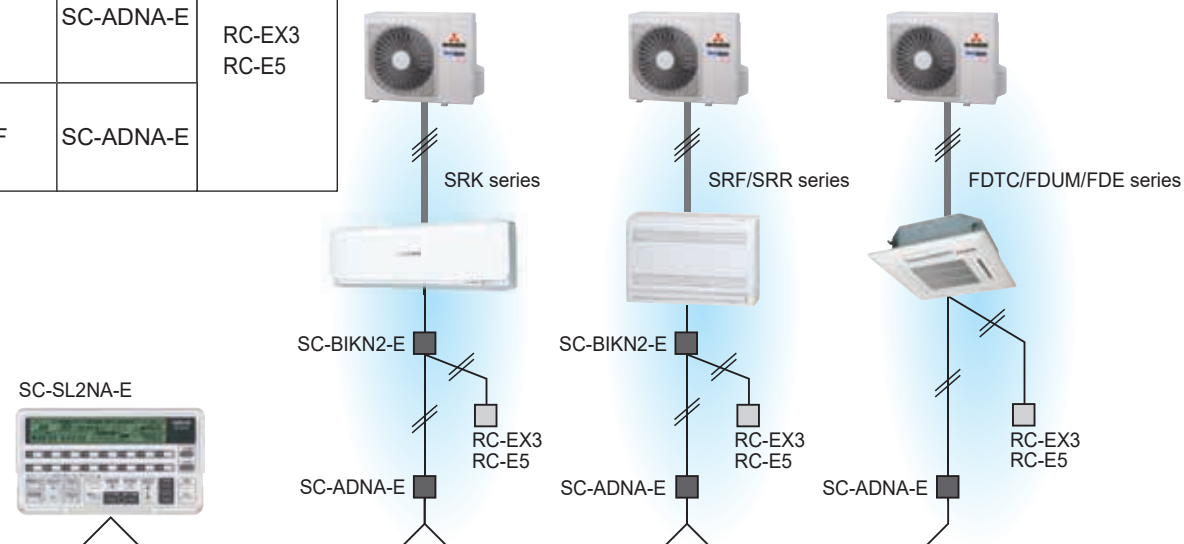
Модел	Интерфейс	Дистанционно
SRK-ZSX SRK-ZR SRK-ZS SRF-ZMX SRR-ZM	SC-BIKN2-E	RC-EX3 RC-E5
FDTC-VF ※ FDUM50VF FDE50VG	не е нужен	



※ Ако е нужно безжично дистанционно управление използвайте RCN-TC-24W-E2

Могат да се свържат със SUPERLINK- II

Модел	Интерфейс	Дистанционно
SRK-ZSX SRK-ZR SRK-ZS SRF-ZMX SRR-ZM	SC-BIKN2-E SC-ADNA-E	RC-EX3 RC-E5
FDTC-VF FDUM50VF FDE50VG	SC-ADNA-E	



Връзка с външен СпТ ключ

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

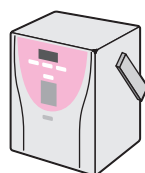
Модел	Интерфейс
SRK-ZSX SRK-ZR SRK-ZS SRF-ZMX SRR-ZM	SC-BIKN2-E
FDTC-VF FDUM50VF FDE50VG	не е нужен



Система за дистанционно наблюдение и управление



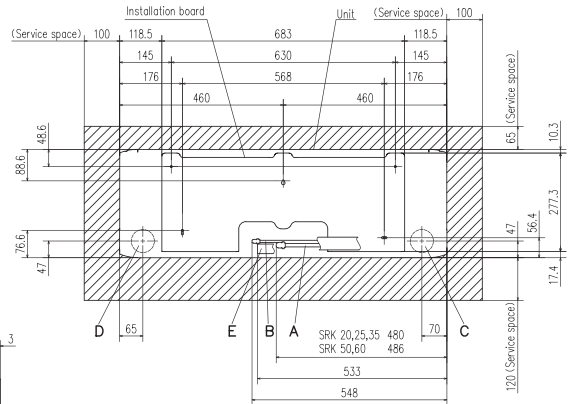
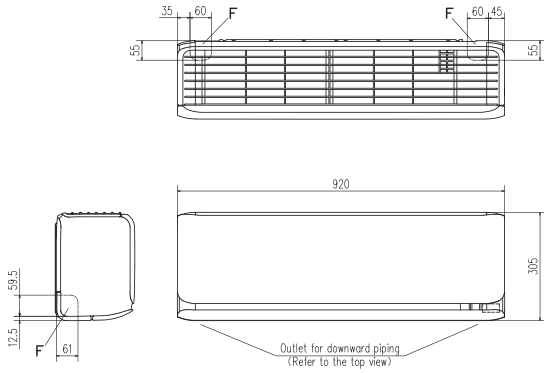
On/Off карта-ключ



Връзка с овлажнител

РАЗМЕРИ (Единица: mm)

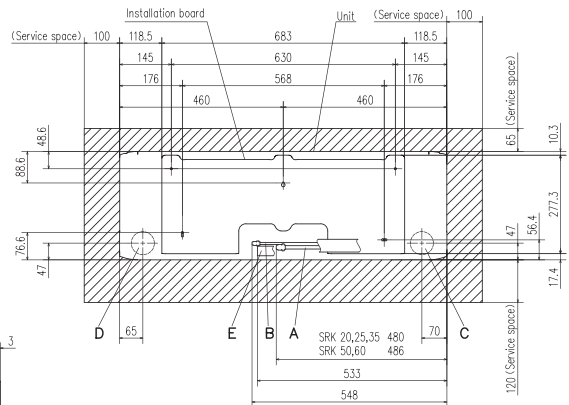
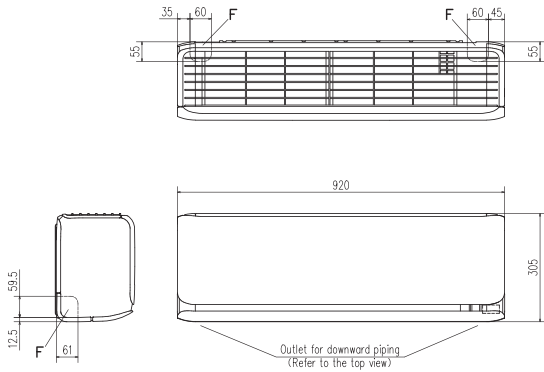
SRK20ZSX-W, -WB, -WT SRK25ZSX-W, -WB, -WT SRK35ZSX-W, -WB, -WT SRK50ZSX-W, -WB, -WT SRK60ZSX-W, -WB, -WT



Space for installation and service when viewing from the front

Symbol	Content
A	Gas piping SRK 20,25,35 $\varnothing 9.52 (3/8")$ (Flare) SRK 50,60 $\varnothing 12.7 (1/2")$ (Flare)
B	Liquid piping $\varnothing 6.35 (1/4")$ (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping ($\varnothing 65$)
D	Hole on wall for left rear piping ($\varnothing 65$)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for piping

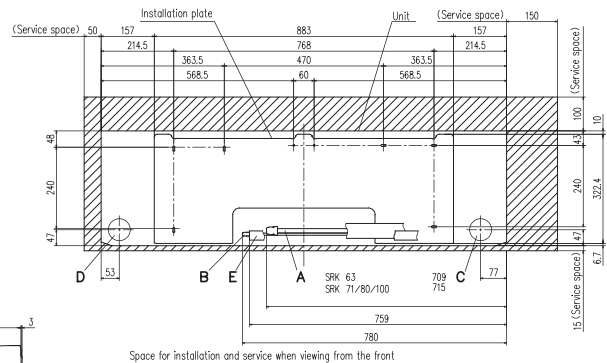
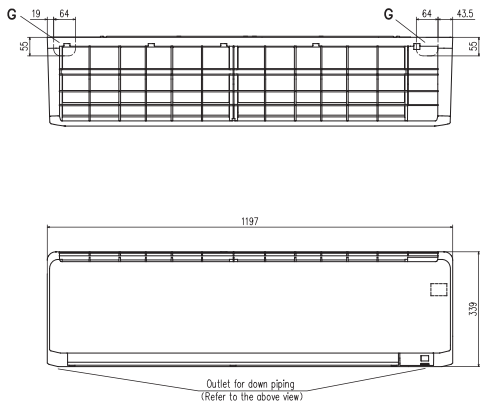
SRK20ZSX-S SRK25ZSX-S SRK35ZSX-S SRK50ZSX-S SRK60ZSX-S



Space for installation and service when viewing from the front

Symbol	Content
A	Gas piping SRK 20,25,35 $\varnothing 9.52 (3/8")$ (Flare) SRK 50,60 $\varnothing 12.7 (1/2")$ (Flare)
B	Liquid piping $\varnothing 6.35 (1/4")$ (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping ($\varnothing 65$)
D	Hole on wall for left rear piping ($\varnothing 65$)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for piping

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

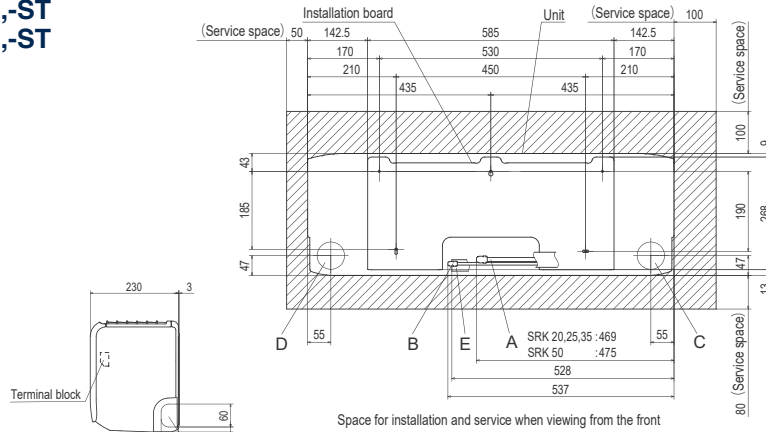
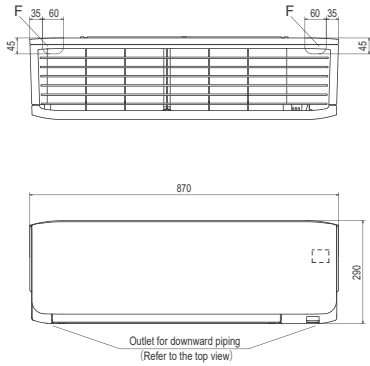


Space for installation and service when viewing from the front

Symbol	Content
A	Gas piping SRK 63 $\varnothing 12.7 (1/2")$ (Flare) SRK 71,80,100 $\varnothing 15.88 (5/8")$ (Flare)
B	Liquid piping SRK 63,71,80 $\varnothing 6.35 (1/4")$ (Flare) SRK 100 $\varnothing 9.52 (3/8")$ (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping ($\varnothing 65$)
D	Hole on wall for left rear piping ($\varnothing 65$)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for wiring (on both side)
G	Outlet for piping (on both side)

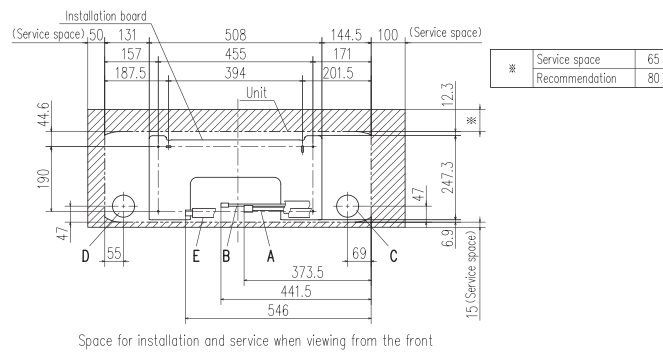
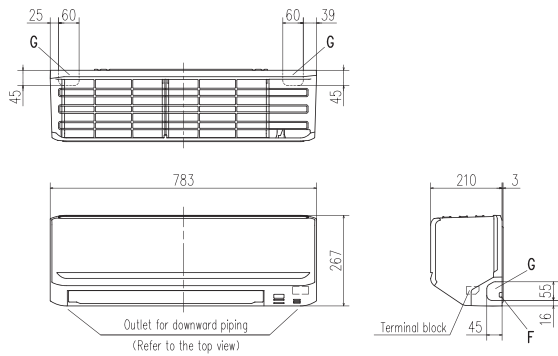
ВЪТРЕШНО ТЯЛО

SRK20ZS-S,-SB,-ST SRK25ZS-S,-SB,-ST SRK35ZS-S,-SB,-ST SRK50ZS-S,-SB,-ST



Symbol	Content
A	Gas piping SRK20, 25, 35 ϕ 9.52 (3/8") (Flare)
B	Liquid piping SRK50 ϕ 12.7 (1/2") (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping (ϕ 65)
D	Hole on wall for left rear piping (ϕ 65)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for piping (on both side)

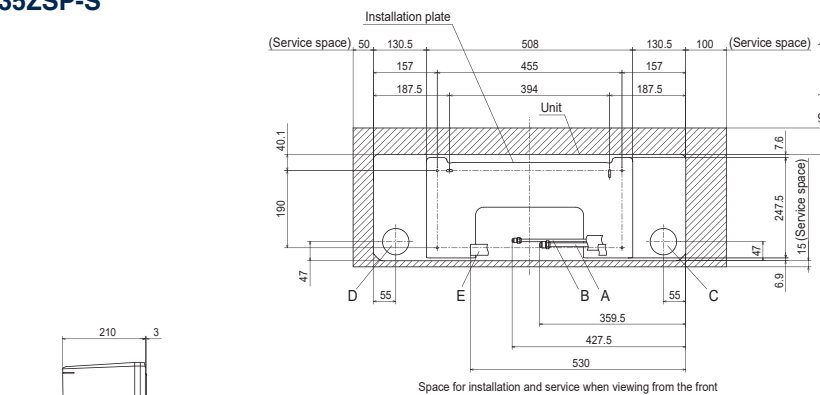
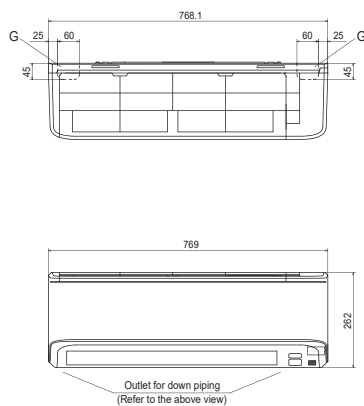
SRK25ZSP-S SRK35ZSP-S SRK45ZSP-S



Symbol	Content
A	Gas piping SRK25,35 ϕ 9.52 (3/8") (Flare)
B	Liquid piping SRK45 ϕ 12.7 (1/2") (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping (ϕ 65)
D	Hole on wall for left rear piping (ϕ 65)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for wiring
G	Outlet for piping (on both side)

※	Service space	65
	Recommendation	80

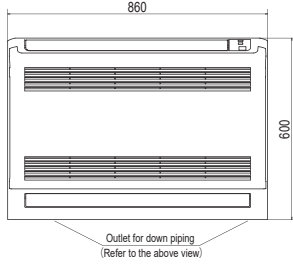
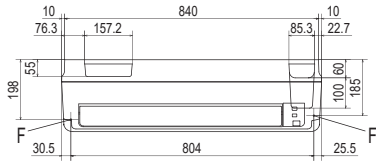
SKM20ZSP-S SKM25ZSP-S SKM35ZSP-S



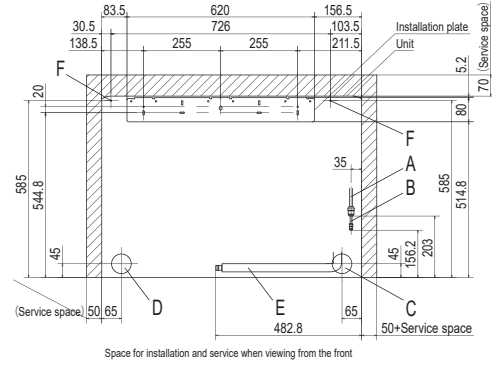
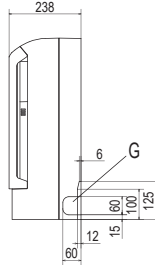
Symbol	Content
A	Gas piping Model 9.52(3/8") (Flare)
B	Liquid piping 6.35(1/4") (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping (65)
D	Hole on wall for left rear piping (65)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for wiring
G	Outlet for piping (on both side)

РАЗМЕРИ (Единица: mm)

SRF25ZMX-S SRF35ZMX-S SRF50ZMX-S



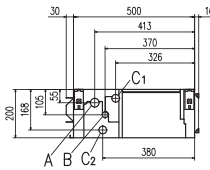
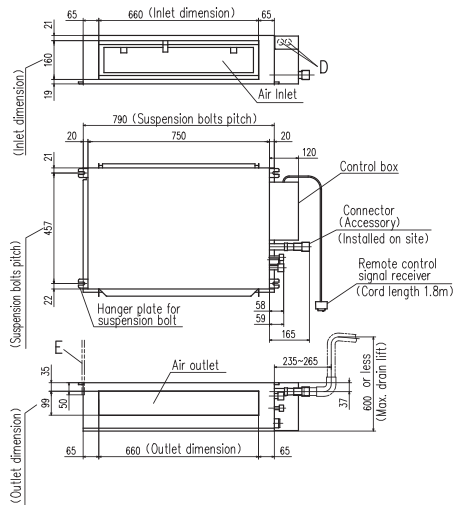
Outlet for down piping
(Refer to the above view)



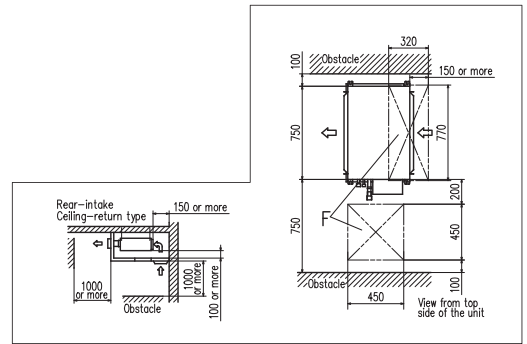
Space for installation and service when viewing from the front

Symbol	Content
A	Gas piping Model: 25.35 : $\phi 9.52$ (3/8") (Flare)
B	Liquid piping Model: 50 : $\phi 12.7$ (1/2") (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	Screw point fasten the indoor unit $\phi 5$
G	Outlet for piping (on both side)

SRR25ZM-S SRR35ZM-S

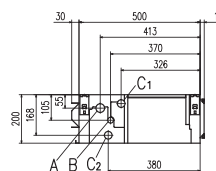
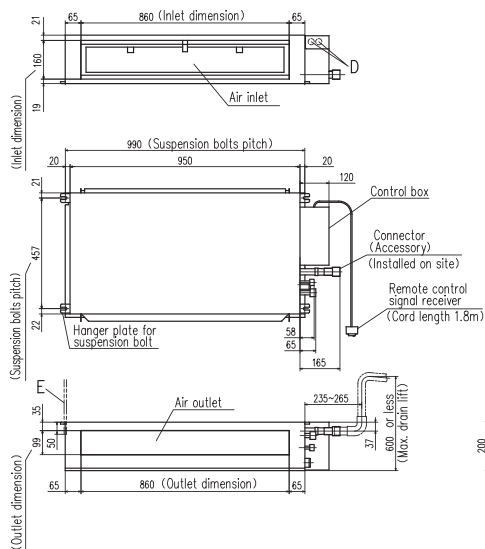


Space for installation and service

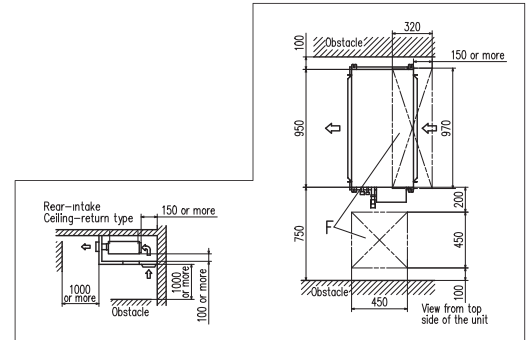


Symbol	Model	Content
	25,35	
A	Gas piping	$\phi 9.52$ (3/8") (Flare)
B	Liquid piping	$\phi 6.35$ (1/4") (Flare)
C1	Drain piping	WP25 (I.D.25, O.D.32) (Used with attached connector)
C2	Drain piping	WP25 (I.D.25, O.D.32) (Gravity drainage) (Used with attached connector)
D	Hole for wiring	$\phi 25 \times 2$
E	Suspension bolts	(M10)
F	Inspection hole	(450×450 , 320×770)

SRR50ZM-S SRR60ZM-S



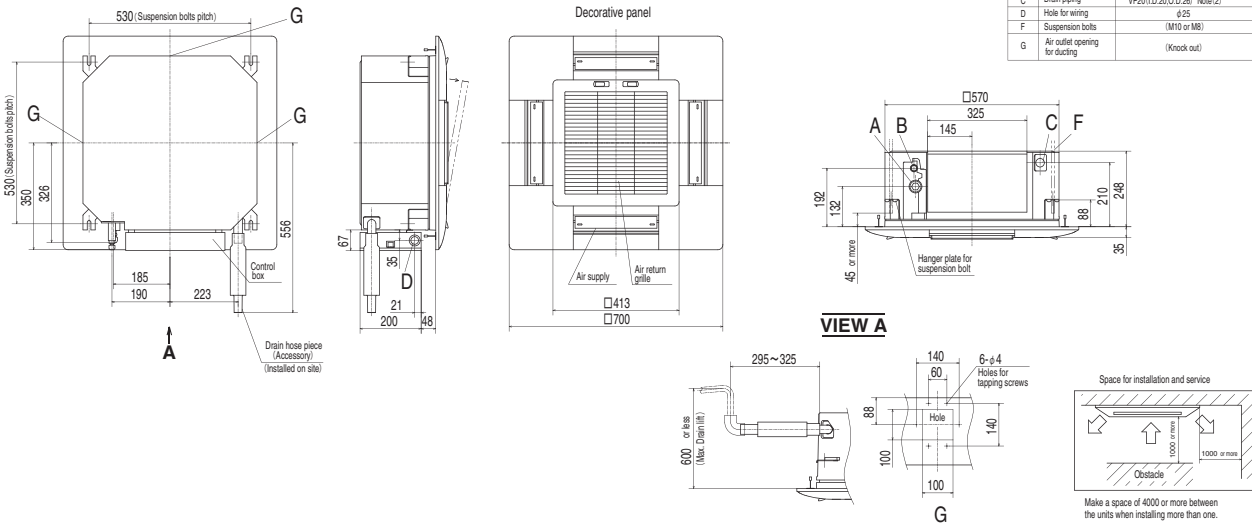
Space for installation and service



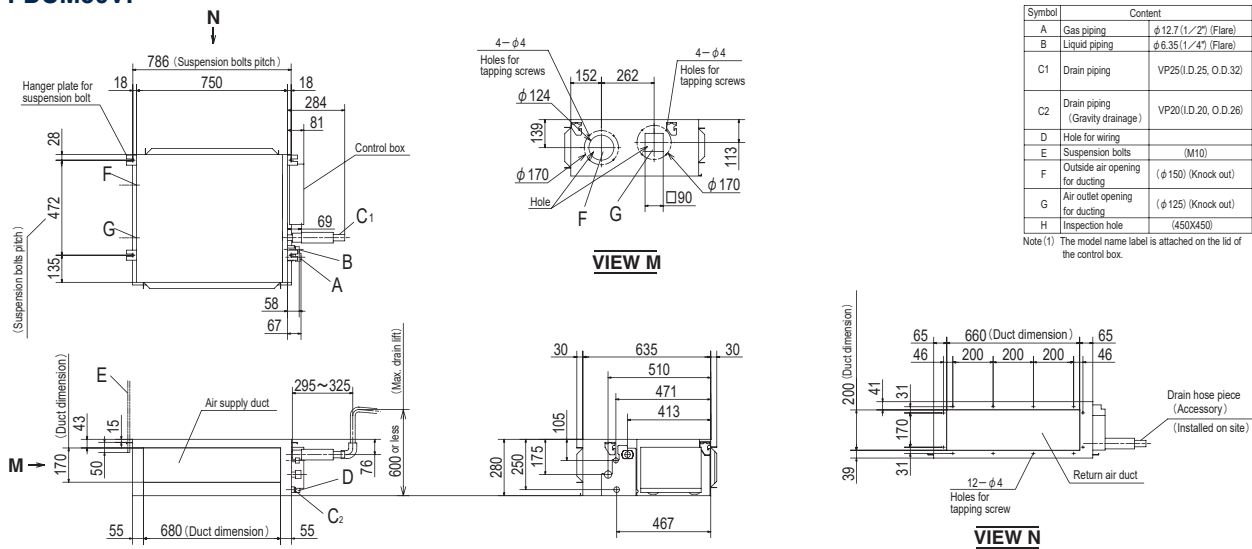
Symbol	Model	Content
	50,60	
A	Gas piping	$\phi 12.7$ (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	$\phi 6.35$ (1/4") (Flare)
C1	Drain piping	WP25 (I.D.25, O.D.32) (Used with attached connector)
C2	Drain piping	WP25 (I.D.25, O.D.32) (Gravity drainage) (Used with attached connector)
D	Hole for wiring	$\phi 25 \times 2$
E	Suspension bolts	(M10)
F	Inspection hole	(450×450 , 320×970)

ВЪТРЕШНО ТЯЛО

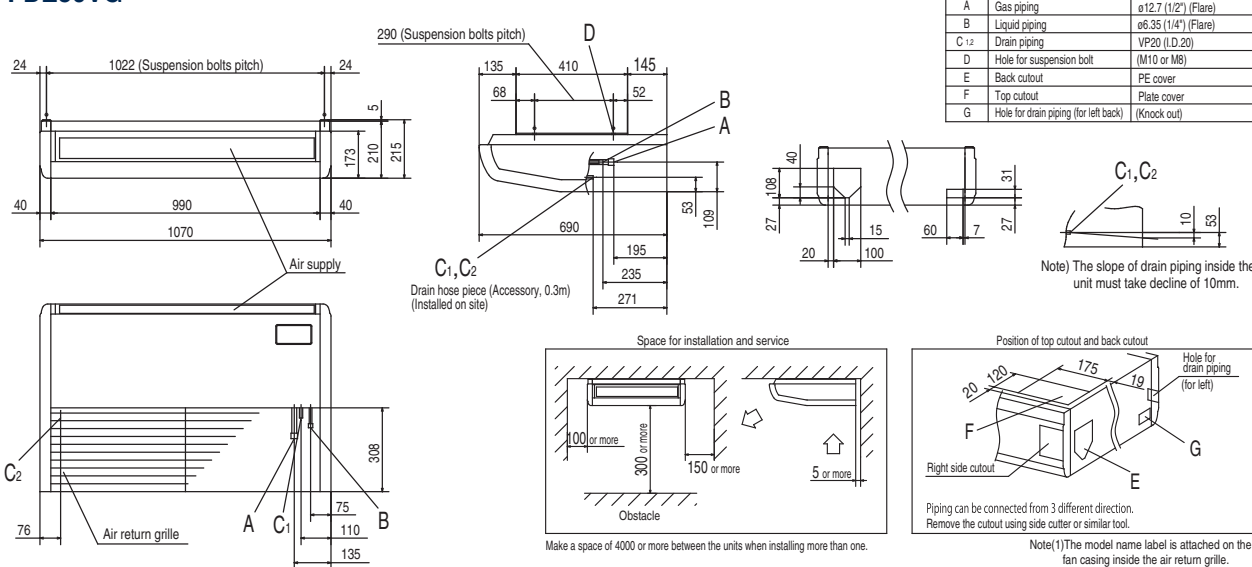
FDTC25VF FDTC35VF FDTC40VF FDTC50VF FDTC60VF



FDUM50VF

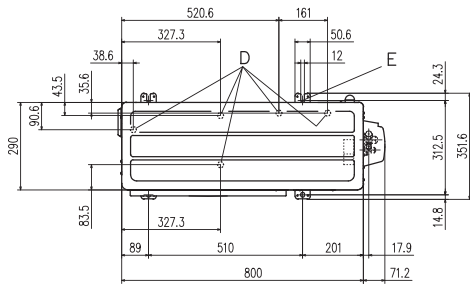


FDE50VG



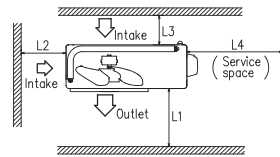
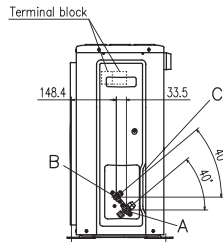
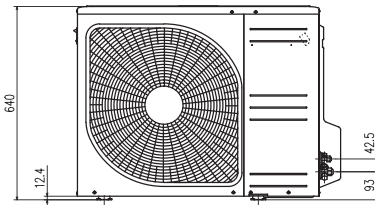
РАЗМЕРИ (Единица: mm)

SRC20ZSX-W,-S SRC25ZSX-W,-S SRC35ZSX-W,-S SRC40ZSX-W,-S SRC50ZSX-W,-S SRC60ZSX-W,-S SRC63ZR-S

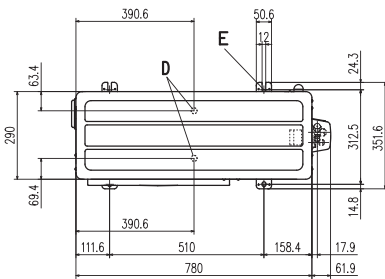


Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) 20.25.35 ϕ 9.52(3/8") (Flare) 40.50.60.63 ϕ 12.7(1/2") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) ϕ 6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole ϕ 20x5places
E	Anchor bolt hole M10x4places

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

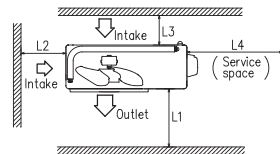
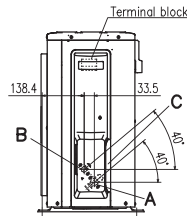
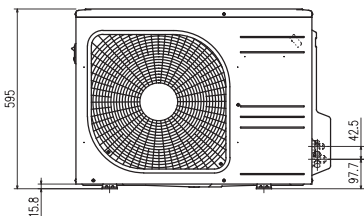


SRK50ZS-S SRC25ZMX-S SRC35ZMX-S SRC45ZMP-S

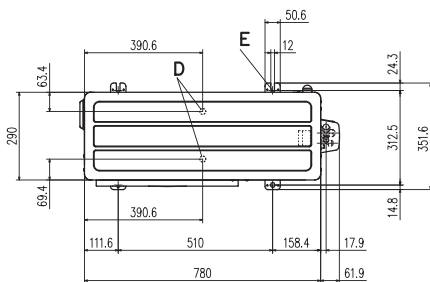


Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) ZMX: ϕ 9.52(3/8") (Flare) ZS.ZMP: ϕ 12.7(1/2") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) ϕ 6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole ϕ 20x2places
E	Anchor bolt hole M10x4places

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

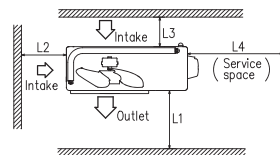
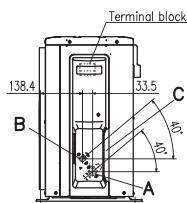
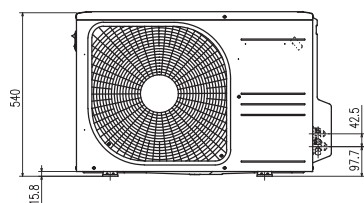


SRC20ZS-S SRC25ZS-S SRC35ZS-S

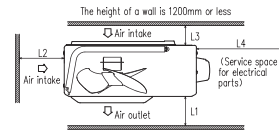
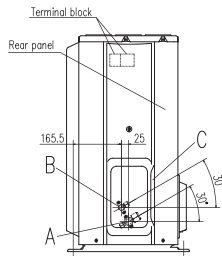
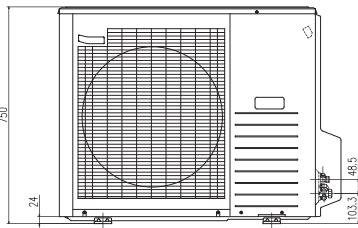
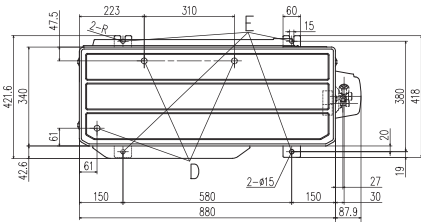


Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) ϕ 9.52 (3/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) ϕ 6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole ϕ 20x2places
E	Anchor bolt hole M10x4places

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



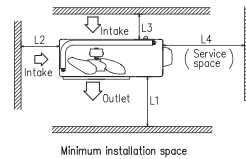
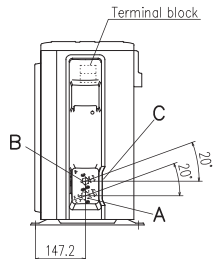
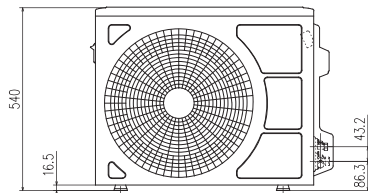
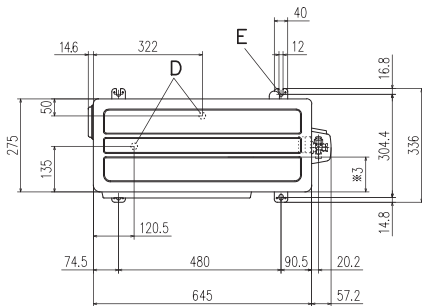
SRC71ZR-S SRC80ZR-S



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

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

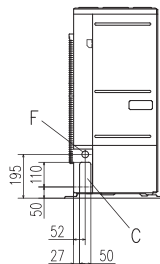
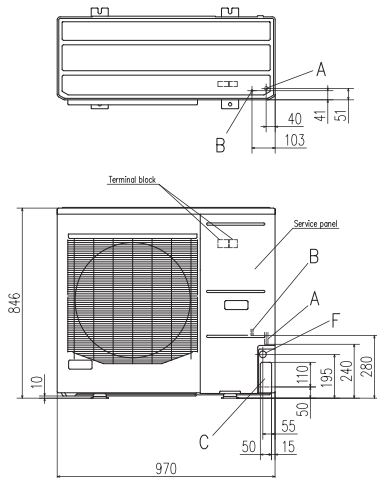
SRC25ZSP-S SRC35ZSP-S



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

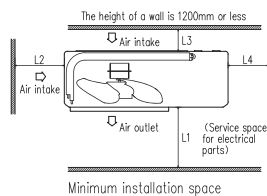
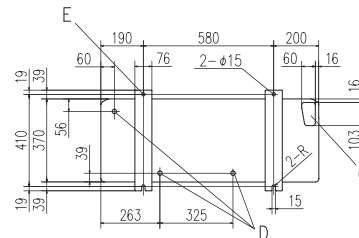
Examples of installation Dimensions	Minimum installation space			
	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	100	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

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

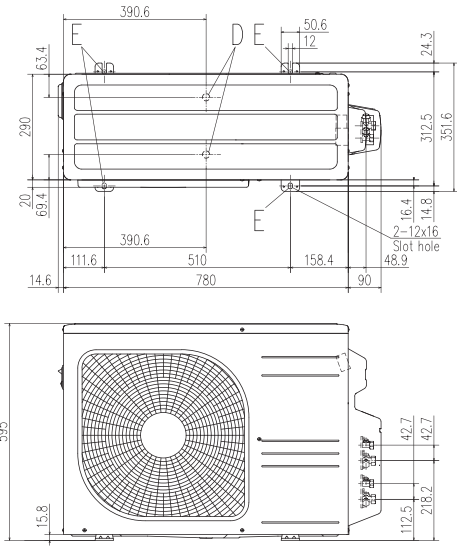
- Notes
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet face is perpendicular to the dominant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

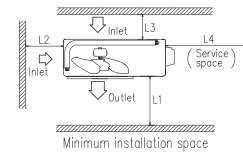
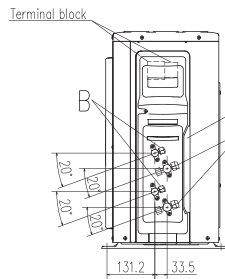
РАЗМЕРИ (Единица: мм)

SCM40ZS-S SCM45ZS-S

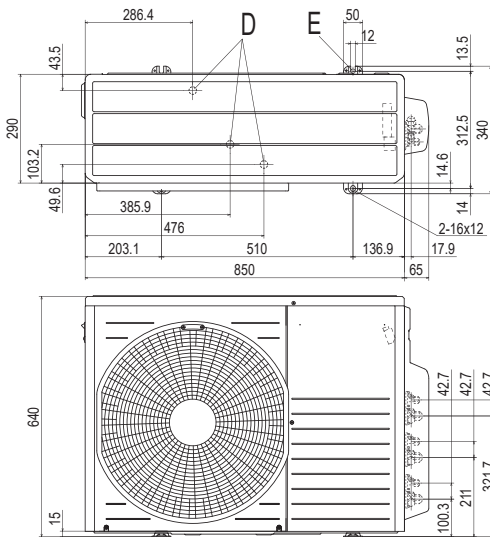


Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 9.52$ (3/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35$ (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 2$ places
E	Anchor bolt hole M10-12x4places

Installation space	
L1	280 or more
L2	100 or more
L3	80 or more
L4	250 or more

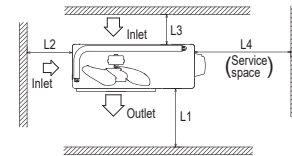
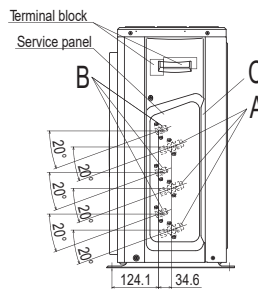


SCM50ZS-S SCM60ZM-S

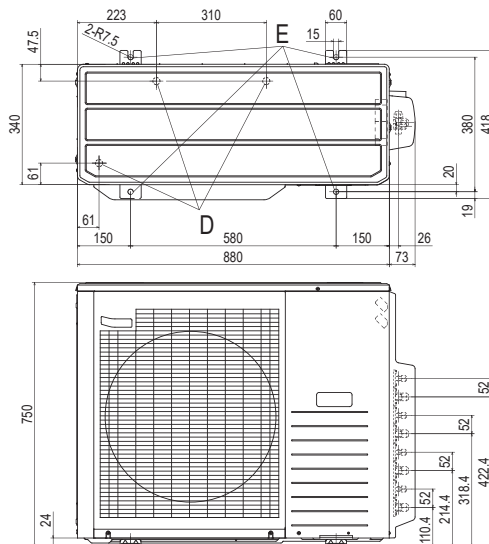


Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 9.52$ (3/8") Flare
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35$ (1/4") Flare
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 3$ places
E	Anchor bolt hole M10 x 4 places

Minimum installation space	
Installation space	
L1	600 or more
L2	100 or more
L3	100 or more
L4	No obstacles (Service space or electrical parts)

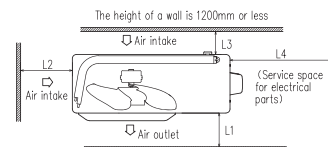
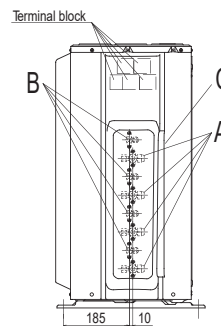


SCM71ZM-S1 SCM80ZM-S1



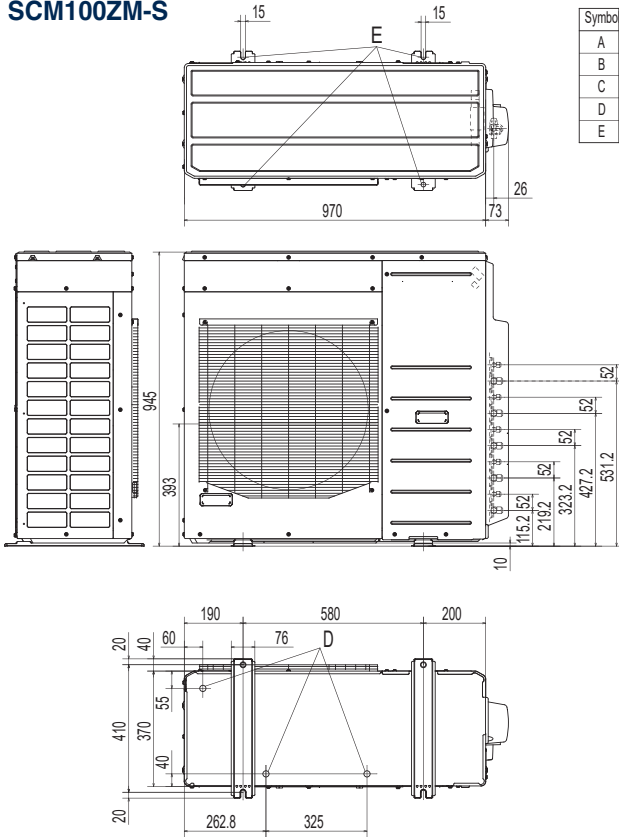
Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 9.52$ (3/8") Flare
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35$ (1/4") Flare
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 3$ places
E	Anchor bolt hole M10 x 4 places

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



ВЪНШНО ТЯЛО

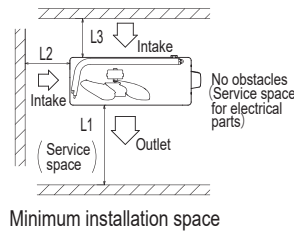
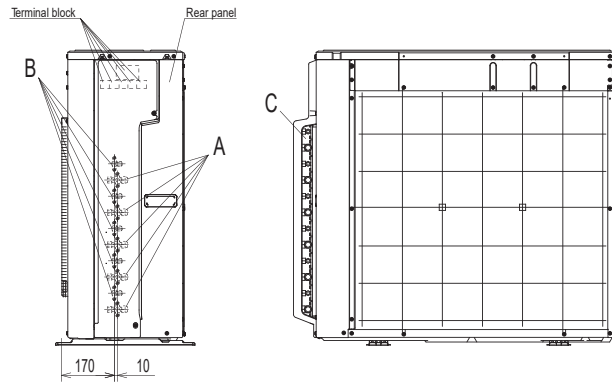
SCM100ZM-S



Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	φ9.52 (3/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ20×3places
E	Anchor bolt hole	M10×4places

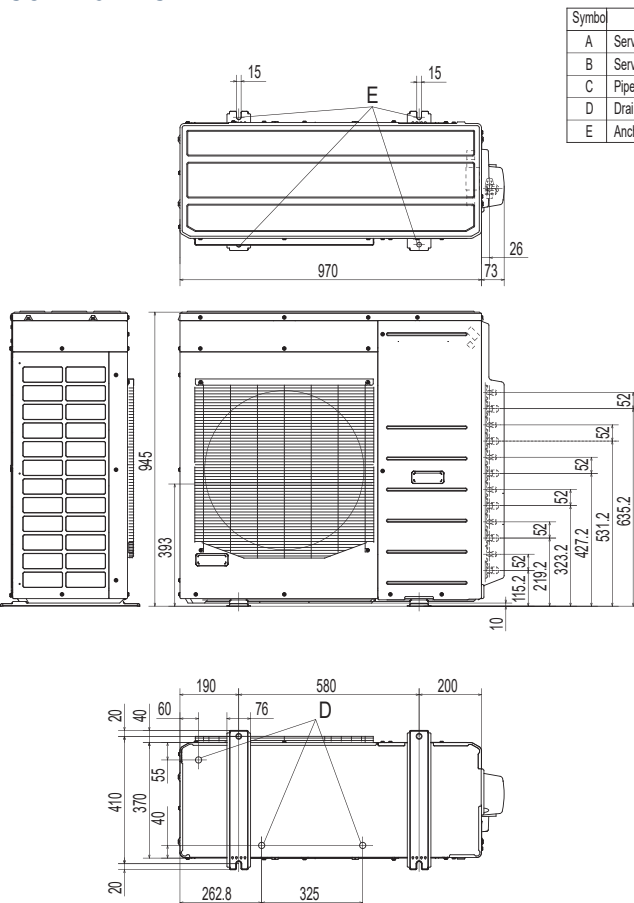
Notes

- (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 rear panel.



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

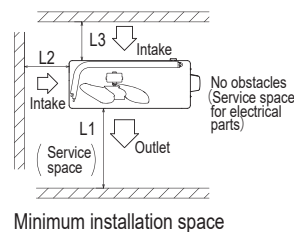
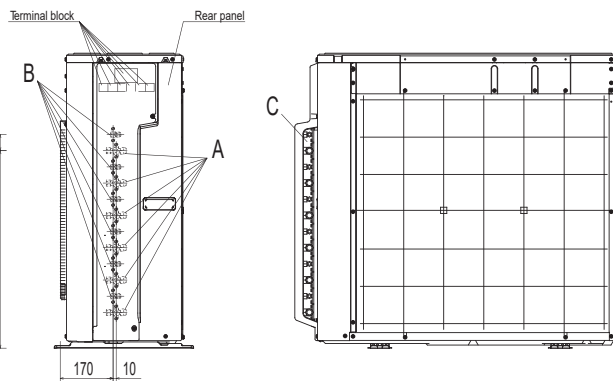
SCM125ZM-S



Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	φ9.52 (3/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ20×3places
E	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 rear panel.



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

ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ С ЕКОЛОГИЧНО СЪЗНАНИЕ

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.

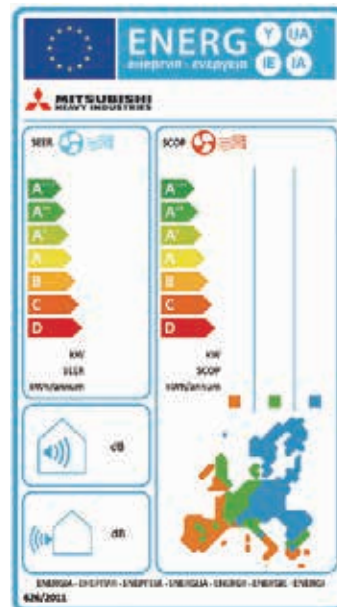
Определен е от новата директива на ЕС, въвеждаща предписание Eco-Design за енергийни продукти (ErP). Тя указва минималната ефективност, която производителите трябва да имат предвид при производството на климатизатори.

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** **R32**

Всички модели използват хладилни агенти R410A или R32, които се характеризират 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.

Околна среда

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems са твърдо решени да посрещнат предизвикателствата на бъдещето. Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems са посветени да подкрепят глобалното устойчиво развитие като предлагат най-високоефективните климатични системи. Посредством задълбочени проучвания и разработки, те внедряват нови технологии в климатичните системи, за да увеличат до максимална степен енергийната им ефективност и значително да намалят въглеродните емисии.

Въздействие върху околната среда

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems съзнават нарастващата важност от намаляване на въглеродните емисии, тъй като това става приоритет при избора на въздушно- и водно-разпределителни системи. Непрекъснато се разработват все повече и повече нови технологии, за да удовлетворят изискванията за отопление и охлаждане, едновременно с тези за опазването на околната среда.

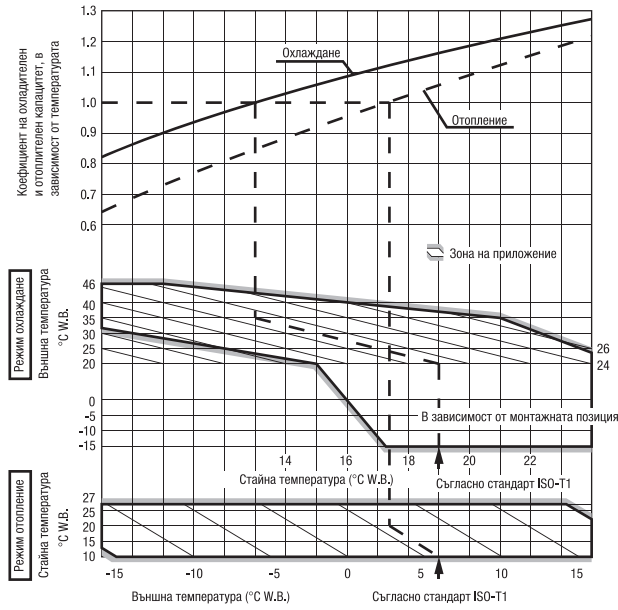
Бъдещето на нашата планета се уповава на устойчивата еволюция на човечество, което трябва да се отнася с любов и отговорност към всички форми на живот, които ще го наследят. Следователно Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems ще продължат да разработват нови технологии и продукти, за да бъдат конкурентни на пазара и за да се постигне стабилно бъдеще.

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

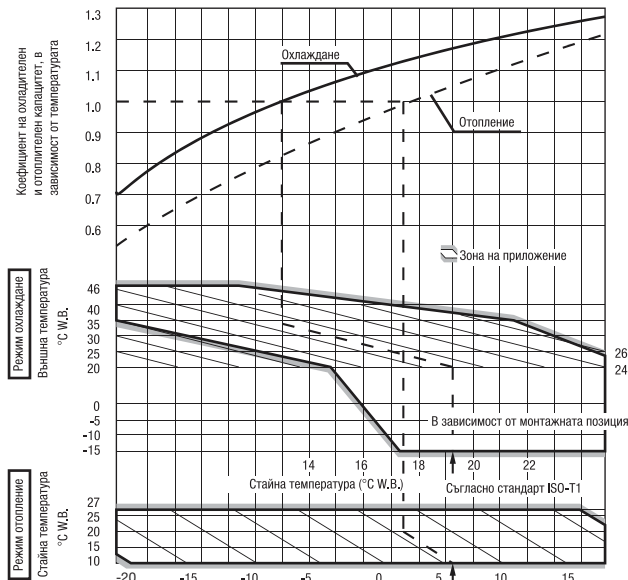
$$\text{Нетен капацитет} = \text{Капацитета показан по спецификацията} \times \text{Следните фактори за корекция}$$

Коефициент на охладителния и отоплителния капацитет в зависимост от температурата

за модел SRKxxZS



за модел SRKxxZSX



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 теплообменника, ще доведе до понижаване на капацитета на теплообмен, 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 теплообменника 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.

⚠ 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.

Теч на хладилен агент

Хладилния агент (R410A) използван в климатизаторите е нетоксичен и незапалим в първоначалното си състояние.

Въпреки това, трябва да се вземат мерки при изтичане на хладилен агент, особено в малки помещения, където допустимите норми на концентрация могат лесно да бъдат превишени. Вземете мерки като инсталирате вентилация и други.

Употреба в снежни райони

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

•Защита от сняг

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

•Натрупване на сняг

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

Устройство с автоматично обезскрежаване

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

Климатизаторът автоматично, ще премине в режим обезскрежаване за приблизително от 3 до 10 минути, с цел премахване на заскрежаването по теплообменника 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).

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-0709

Certified ISO 14001



Certificate Number : YKA4CC3622



Certificate 04104 1998 0813 05

