

Living Environment Systems



Серия М

Ефективни климатични системи за дома, офиса или търговско помещение

mitsubishi-les.com

Knowledge **at work.**



Mitsubishi Electric LES

означава обединени експертни познания за съвместен успех: изслушваме и разбираме. Разработваме интелигентни продукти. Предоставяме компетентни консултантски услуги. Разпознаваме тенденциите. Оформяме бъдещето. Превръщаме знанията в решения.

Knowledge at work.





Съдържание

// Комфорт	04
// Енергийна ефективност	06
// Дълъг експлоатационен период: комфорт в продължение на десетилетия	08
// Вътрешни тела: подходящата климатична система за всякакви приложения	10
// Общ преглед на възможните комбинации	19
// Управления: комфорт с едно натискане на бутона	20
// MELCloud: лесен контрол от разстояние	21
// Общ преглед: външни и вътрешни тела от серия M	22
// Технически данни на продуктите	25

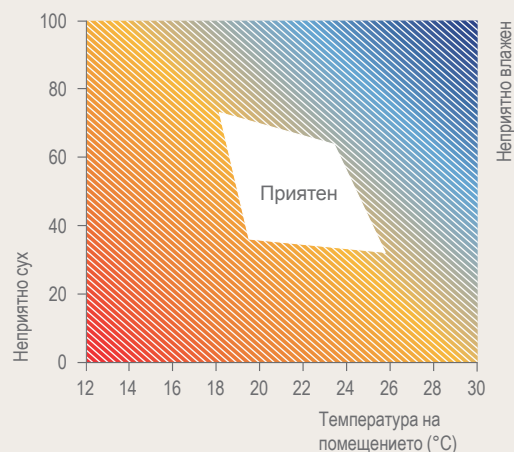


Комфорт

С грижа за твоя комфорт

Прекарваме повечето от нашето време в затворени пространства: вкъщи или в офиса, затова качеството на въздуха в помещенията оказва силно влияние върху нашия комфорт, работоспособност и здраве. Модерна технология от Mitsubishi Electric осигурява комфортен климат. Взаимодействието от регулирана температура, приятна влажност на въздуха и адаптиращи се въздушни потоци, гарантира повече комфорт и приятен климат в помещенията. Неблагоприятни фактори на околната среда, като прах, полени или замърсявания, се филтрират и въздухът се адаптира според хигиенните изисквания.

Топлинен комфорт



Комфорт през всеки ден от годината

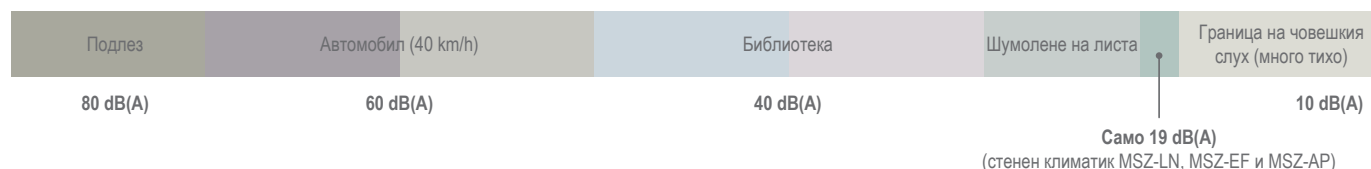
Климатите от серия М на Mitsubishi Electric са идеалният избор за осигуряване на повече комфорт в малки и средно големи помещения. Това важи както за дома, така и за кабинети, офиси или търговски помещения. В горещи дни ще се наслаждавате на приятно хладни помещения. През по-студени дни можете да ги използвате за отопление, като по този начин спестявате електроенергия и разходи, тъй като климатите от серия М са изключително енергийно ефективни. С тях е възможно също така изсушаване на въздуха в помещенията.

Тих режим на работа

Звукът от листа, шумолящи тихо от вятъра, е с ниво на шума от 21 dB(A)¹. Най-тихите климатици на Mitsubishi Electric работят с шумово ниво само 19 dB(A). Те са почти безшумни и изключително подходящи за охлаждане на спални помещения.

На страница 14 можете да се запознаете с функцията нощен режим на стенен климатик MSZ-AP.

¹ Измерено на разстояние от 1 m.



Тихи като шепот

С ниво на звуковото налягане от само 19 dB(A), стенните климатици MSZ-LN, MSZ-EF и MSZ-AP са идеални за чувствителни по отношение на шума жилищни и работни помещения.



Функции срещу поява на въздушни течения

Благодарение на технически иновации като сензора 3D i-see, климатиците насочват въздушния поток така, че да се предотврати появата на течения. Сензорът 3D i-see разпознава броя и позицията на хората в помещението, измерва температурата в непосредствена близост на присъстващите лица и адаптира отоплителната и охлаждащата мощност, за да се постигне желаната температура на правилното място.

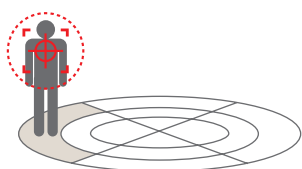
Чист въздух

Освен прах, миризми и полени, филтрите на Mitsubishi Electric отстраняват вируси и бактерии. Така всеки ден се наслаждавате на чист и свеж въздух в помещенията.

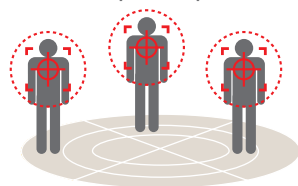
Само един от примерите за това е филтърът Plasma Quad Plus на стенния климатик MSZ-LN.

Може да прочетете повече на страница 12.

Разпознава позицията на хората



Разпознава броя на хората



Касетата за европейски растерен таван SLZ-M дава възможност за опционално оборудване със сензор 3D i-see и хоризонтален въздушен поток.

На страница 16 ще намерите повече информация.

Енергийна ефективност

Устойчиви и енергийноефективни

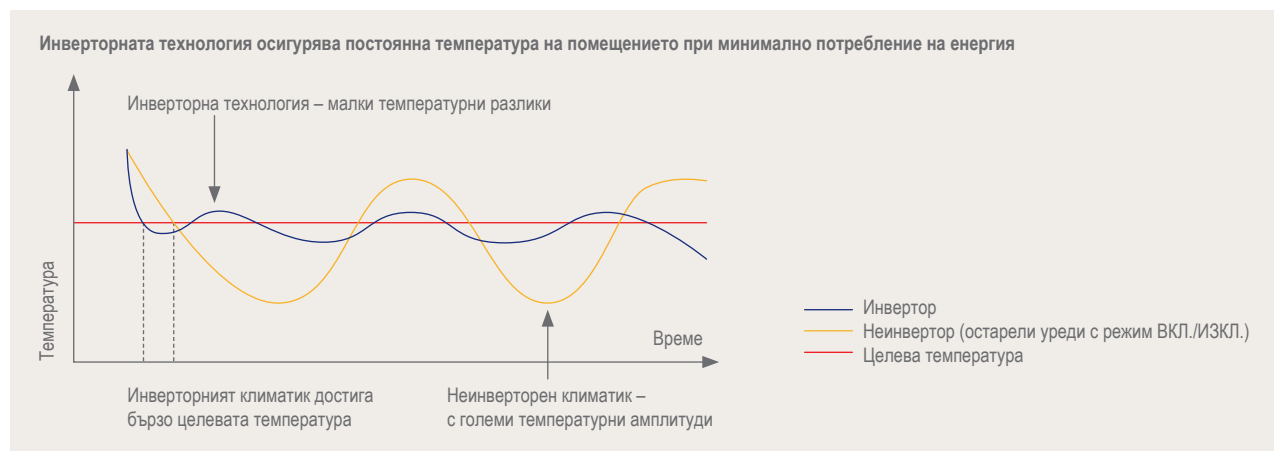
Климатите на Mitsubishi Electric са създадени да работят така, че да пестят електроенергия. За целта допринася преди всичко енергийноефективната инверторна технология. Външните тела на климатичната система работят с компресори. При неинверторната технология компресорът работи или с пълна мощност, или изобщо не работи – неефективен принцип, който не може да се адаптира спрямо действителната потребност от охлаждане или отопление. Инверторната технология представлява най-напредналото решение за безстепенно регулиране на мощността.

1

Инверторна технология

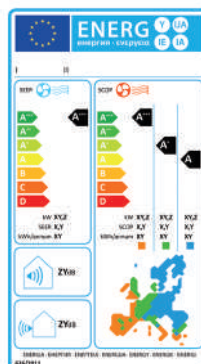
При инверторната технология оборотите на компресора се адаптират точно според съответно необходимата мощност на охлаждане. Това безстепенно регулиране и предоставяне на мощност позволява изключително икономична

експлоатация с най-високи коефициенти на ефективност. Предотвратява се скъпоструващ режим „Stop-and-go“. Равномерната работа удължава експлоатационния период на климатика.



Директива ErP и класове на енергийна ефективност

Директивата ErP определя как да се обозначават продуктите, които изразходват електроенергия (Energy-related Products). Потребителите трябва да са в състояние да разпознават от пръв поглед колко енергийно-ефективен, шумен и съответно тих е климатикът, маркиран с етикета за енергийна ефективност. Климатите от серия M са толкова икономични, че постигат най-високи класове на енергийна ефективност. Допълнителна информация, например относно Директивата за екопроектиране и други важни регламенти, ще намерите на www.my-ecodesign.com.



Вземете под внимание етикета за енергийна ефективност. Той дава ясна информация относно енергийната ефективност на устройствата и Ви помага при избора. Данните на етикета са задължителни, съгласно Регламента за енергийното етикетиране. Един поглед е достатъчен, за да се информирате относно класа на енергийна ефективност на климатика в режим охлаждане и отопление, както и относно шумовото ниво.



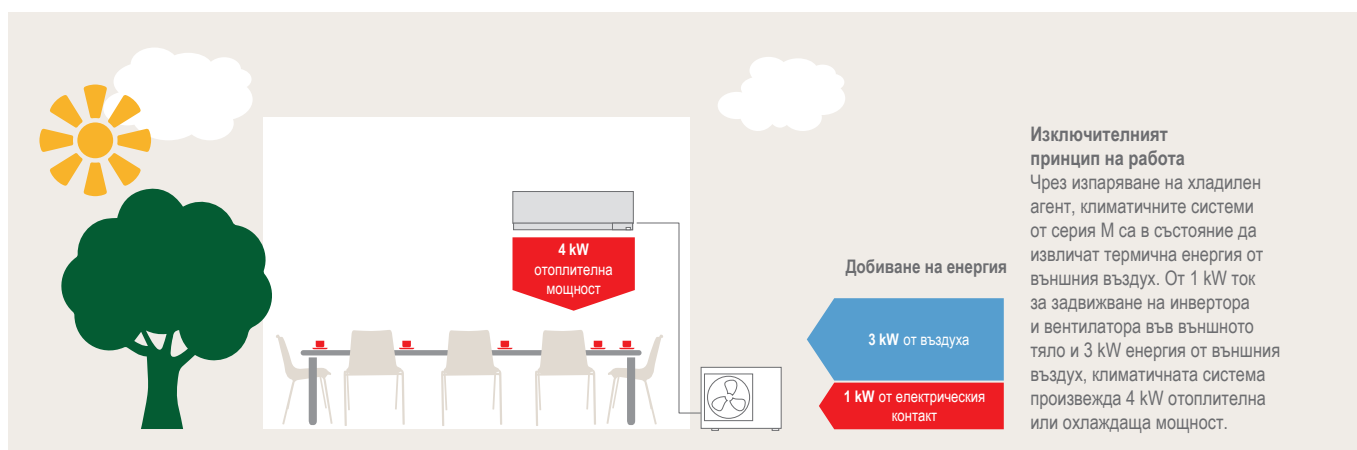
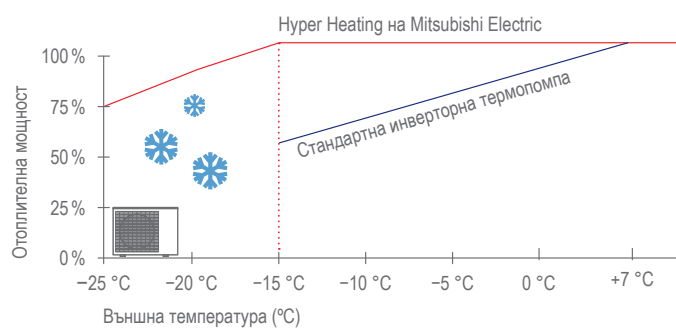
Енергийна ефективност

2 Технология Hyper Heating

Mitsubishi Electric разработи технологията Hyper Heating на външните тела MUZ-LN и MXZ специално за много студени атмосферни условия. Подобрява отоплителната ефективност на инсталацията, позволява поддържане на 100% отоплителна мощност при външна температура до -15°C и осигурява отопление до -25°C .

Новите външни тела мултисплит, в изпълнение Hyper Heating, поставят акцент върху отоплителния режим.

- 100% номинална отоплителна мощност до -15°C външна температура
- Разширена област на приложение до -25°C външна температура
- Висок сезонен коефициент на енергийна ефективност
- Оптимизиран режим на размразяване





Дълъг експлоатационен период

Комфорт в продължение на десетилетия

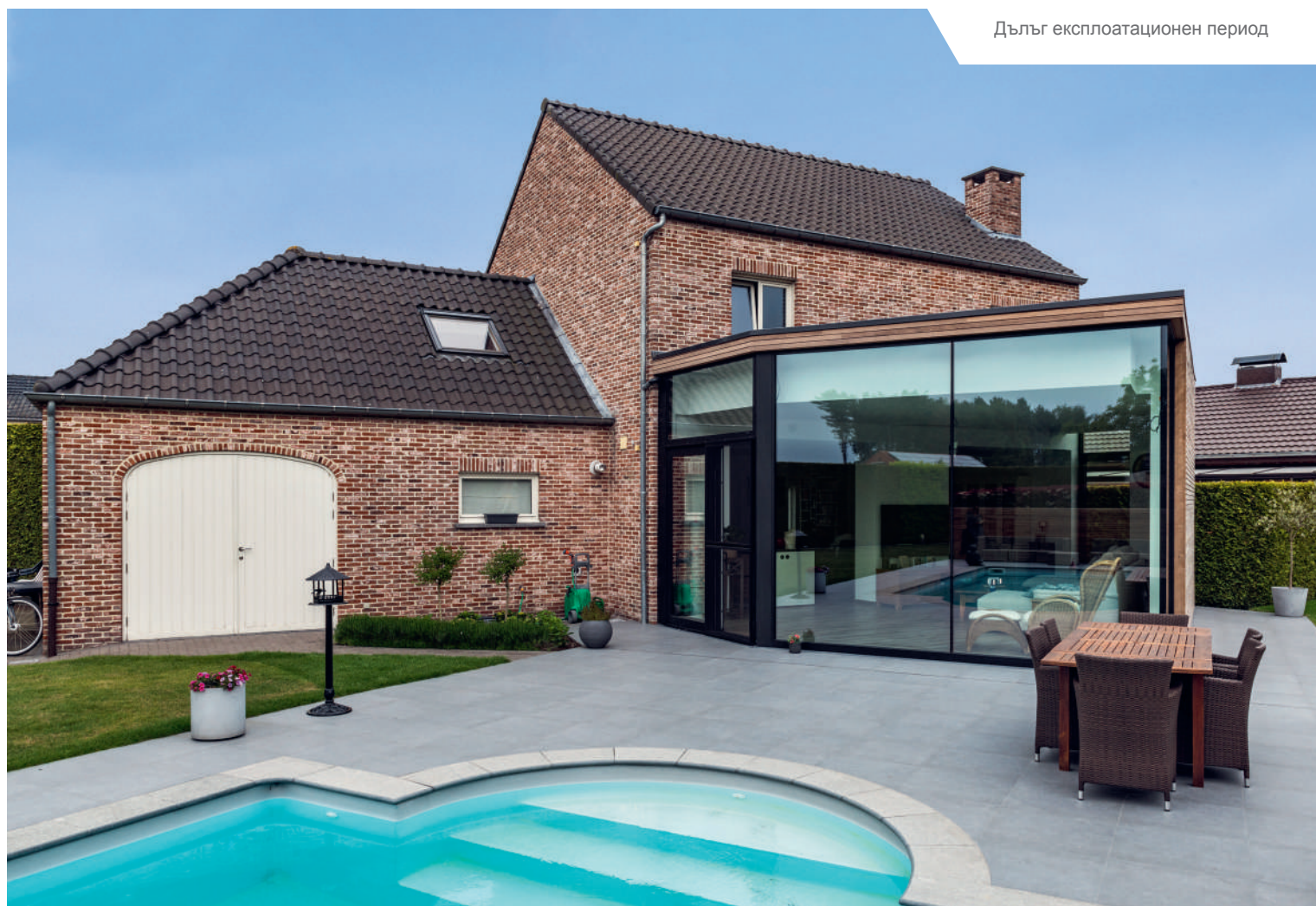
Дори най-висококачественият климатик е толкова добър, колкото е неговият избор, инсталиране, техническо обслужване и поддръжка. Затова залагаме на надеждни и дългогодишни партньорства със специализирани фирми за хладилна и климатична техника. Подкрепяме нашите партньори при планирането и проектирането на инсталации, предоставяме цялата актуална, специализирана документация и осигуряваме професионални обучения относно работа с нашите климатични системи. По този начин можем да гарантираме, че фирмата за хладилна и климатична техника ще Ви предложи решение за климатизация, което ще Ви удовлетвори.

Компетентен избор

Предпоставка за дългогодишната ефективност на Вашия климатик е компетентното консултиране от страна на специалист. Основното правило за рентабилна експлоатация гласи: мощността на охлаждане трябва да е подходяща за помещенията. За изчисляване на подходящата хладилна мощност, от решаващо значение е не само размерът на помещението. Важна роля играят също броят на хората, които обикновено пребивават в помещението, остъклените повърхности и дебелината на стените. Същото важи за източници на топлина, които допълнително загреват помещението. Това могат да са например технически уреди, като принтери, компютри или осветление. След оглед на обекта, специалистът по хладилна и климатична техника изчислява оптималната хладилна мощност за Вашите помещения и заедно с Вас избира подходящия климатик.

Безпроблемна експлоатация

Поддръжка и редовно техническо обслужване осигуряват дългогодишна безпроблемна експлоатация. Климатичите на Mitsubishi Electric са проектирани така, че редовното почистване може да се извършва лесно и бързо. Mitsubishi Electric произвежда изключително надеждни климатични системи. Дори след спиране на електрозахранването, инсталациите стартират автоматично. Но ако въпреки всичко се появи неизправност, функцията за самодиагностика позволява на инсталатора бързо и лесно отстраняване на повредата.



Дълъг експлоатационен период

Лесна инсталация и поддръжка

При разработката на нашите продукти отчитаме не само строгите изисквания за ефективност и комфорт, но и аспекти като лесна инсталация и поддръжка. Това позволява възможно най-лесно извършване на монтажа и поддръжката на климатика във Вашия дом.

Безпроблемно допълнително оборудване

Климатичните системи от серия М предлагат висока степен на гъвкавост при планирането и инсталирането. Дори ако Вашите изисквания се променят с течение на годините, системите мултисплит могат да се дооборудват и разширяват по всяко време, без големи усилия.

Отличени със сертификат за качество

Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK, професионална организация за сградна климатизация) отличи климатиците от серия М със знак за качество за климатична техника. Сред оценяваните критерии са:

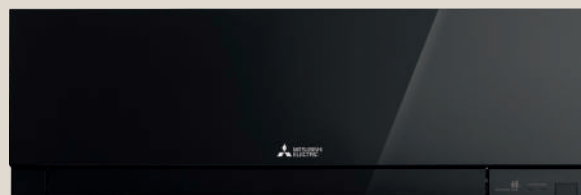
- Най-висока енергийна ефективност – само инверторни климатици могат да носят знака за качество
- Гарантирана наличност на резервни части в рамките на два работни дни – в продължение на минимум десет години
- Широкообхватни курсове за обучение, съдействие при избора и оформянето на цялостната документация
- Гарантирано спазване на техническите данни в каталозите, експлоатационни характеристики, съгласно EN 14511



Подходящата климатична система за всякакви потребности



Стенен климатик MSZ-LN



Стенен климатик MSZ-EF



Стенен климатик MSZ-AP



Подов климатик MFZ-KT



Еднопътна таванна касета MLZ-KP



Четирипътна таванна касета SLZ-M



Канален тип климатик SEZ-M

Две системи за всеки случай

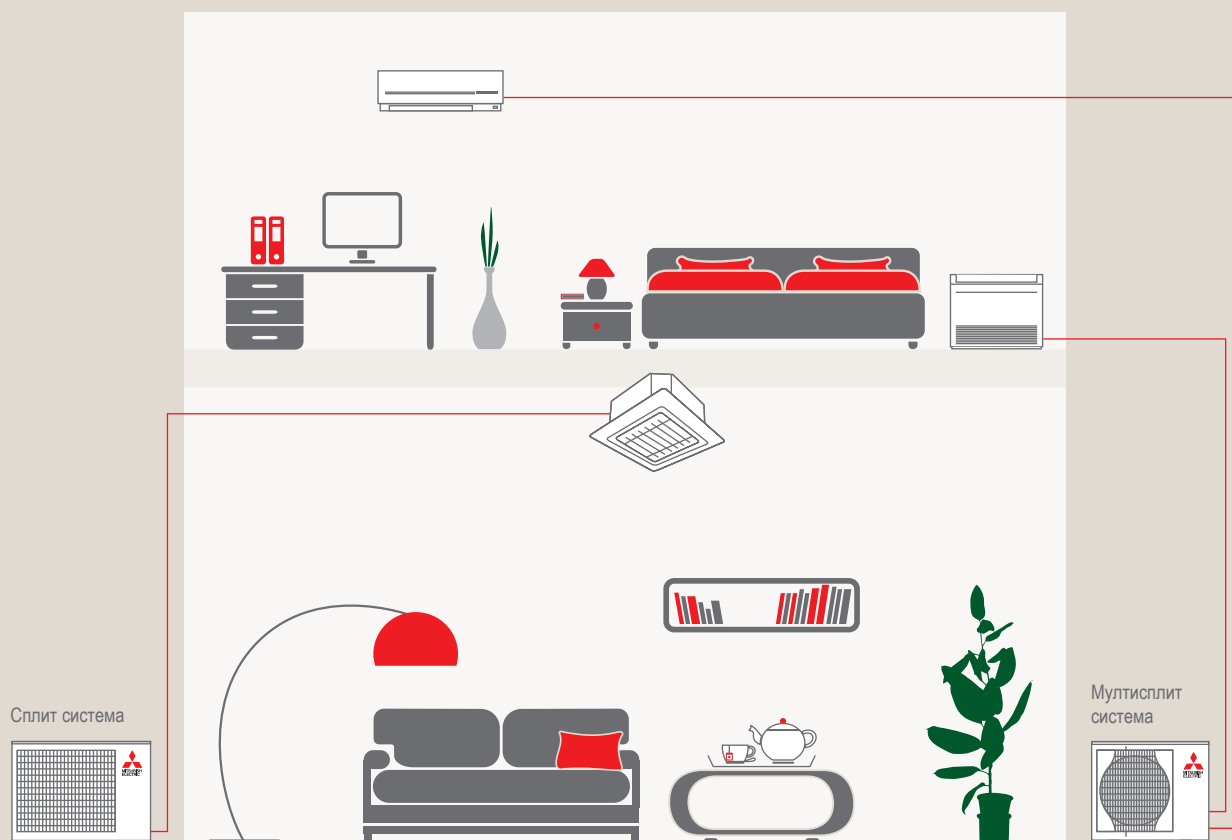
Всеки сплит климатик се състои от външно тяло и минимум едно вътрешно тяло, като външното тяло винаги се намира извън жилището или къщата. Според изискванията и броя на помещенията за климатизиране, се предлагат два варианта за употреба на Вашата система от серия М: като сплит или като мултисплит система.

Сплит система: климатизация на едно помещение

При свързване на единично вътрешно тяло с външно тяло чрез хладилно-техническа линия, става дума за сплит система. Така помещението може да се оборудва лесно и бързо с един климатик.

Мултисплит: климатизация на няколко помещения

При системи мултисплит към едно външно тяло могат да се свързват няколко вътрешни тела. Това представлява компактно решение за индивидуална климатизация на няколко помещения.



Стенен климатик MSZ-LN

Климатизация на високо ниво

Стенният климатик MSZ-LN привлича вниманието не само със своя необичаен дизайн, но и с факта, че обединява голям брой иновативни функции. Например стенният климатик има две работещи, независими една от друга ламели за подаване на въздушния поток. Можете да насочвате въздушния поток в различни посоки и по този начин да разпределяте въздуха в помещението комфортно. Сензорът 3D i-see разпознава автоматично броя и позицията на хората в помещението и насочва въздушния поток така, че да се избегне появата на течения.



Ruby Red

Pearl White

Natural White

Onyx Black

И „вътрешната стойност“ е голяма

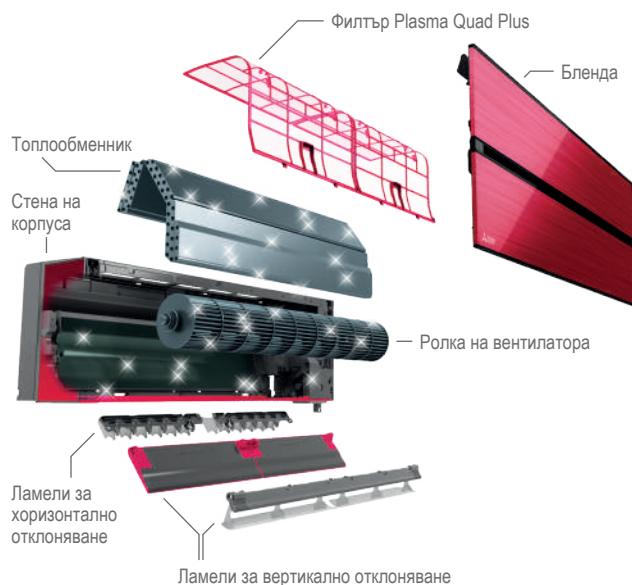
Системата за пречистване на въздуха Plasma Quad Plus, с мощна плазмена технология, филтрира дори микроскопични частици от въздуха. Патентованото покритие от Mitsubishi Electric предотвратява поелепване на прах и замърсявания. Филтърът Plasma Quad функционира като електрическа завеса, която обезврежда бактерии и вируси от околния въздух чрез разряд. Освен бактерии, вируси, алергени и прах, филтърът Plasma Quad Plus отстранява особено ефективно плесени и микрочастици.

Ключови характеристики

- С технология Hyper Heating
- Сензор 3D i-see за разпознаване на хора в помещението
- Моделът се предлага в четири различни цвята с подходящо дистанционно управление
- Интегриран WiFi адаптер за приложението MELCloud

Устройство на стенния климатик MSZ-LN

Патентованото покритие на ролката на вентилатора, топлообменника и стената на корпуса, предотвратява отлагане на прах и замърсявания във вътрешността на тялото.

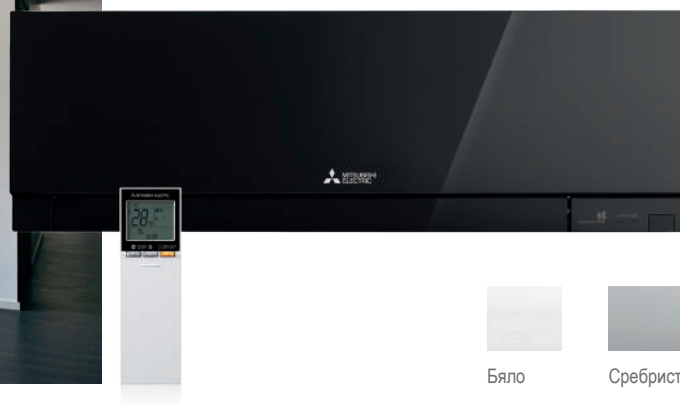




Стенен климатик MSZ-EF

Технология и дизайн

Стенният климатик MSZ-EF комбинира най-високи изисквания за естетика с иновативна технология за климатизация. Той е подходящ за почти всякакви размери помещения и се предлага с шест степени на мощност, с мощност на охлаждане до 5,0 kW и мощност на отопление до 5,8 kW.



Бяло



Сребристо

Изчистен дизайн

Изистеният дизайн и трите цвята – бяло, черно и сребристо, позволяват хармонична интеграция в пространственото оформление. Стенните климатици се интегрират оптимално също по отношение на акустиката. Те работят изключително тихо с ниво на звуковото налягане от 19 dB(A)¹.

Ключови характеристики

- Атрактивни модели в черно, бяло и сребристо
- Тих режим на работа
- Приложими за сплит и мултисплит експлоатация
- Опционално свързване с WiFi адаптер за приложението MELCloud

¹ За типоразмери 18/22/25, измерено на разстояние от 1 m пред уреда.

Шумолене на листа

21 dB(A)

Библиотека

40 dB(A)

Нормален разговор

60 dB(A)

Подлез

80 dB(A)



Стенен климатик MSZ-AP

Множество възможности с осем класа на мощност

За многостранни приложения и пълен с умни екстри: стенният климатик MSZ-AP обединява множество предимства. Едно от тях е широката гама степени на мощността. При по-малка мощност компактните размери на стенния климатик – само 760 mm x 250 mm x 178 mm – позволяват непретенциозна и ненаатрапчива инсталация и в най-малкото помещение. Благодарение на максималната хладилна мощност от 8,7 kW, климатикът може да разгърне напълно възможностите си и в големи помещения. Многобройни допълнителни функции правят новия MSZ-AP тихо и комфортно решение за климатизация, което може да се използва не само като сплит система, но и във вариант мултисплит.



Повече тишина и спокойствие през нощта

Оборудван с новата функция за комфорт „нощен режим“, климатикът автоматично намалява звуковото налягане на външното тяло с -3 dB(A) през нощта. Освен това светодиодът на вътрешното тяло се затъмнява и звуковият сигнал при дистанционно управление се изключва. Така почивката Ви през нощта не се нарушава нито от шум, нито от светлина.

Ключови характеристики

- Хоризонтален изход за въздуха за комфортно разпределение на въздуха – особено в режим охлаждане
- Запаметяване на желан работен режим чрез функцията i-save
- Висока енергийна ефективност до A+++/A++ в режим охлаждане и отопление

До MSZ-AP20VG 760 mm x 250 mm x 178 mm

До MSZ-AP50VG 798 mm x 299 mm x 219 mm

До MSZ-AP70VG 1100 mm x 325 mm x 238 mm

Външните размери (Ш x В x Д) на стенния климатик MSZ-AP варират според степента на мощност.

¹ При сплит приложения.



Климатик за крайстенен монтаж MFZ-KT

Като тяло за отопление – но по-добро

Подовият климатик се монтира на стената в близост до пода или просто се разполага върху пода. Благодарение на изчистения, елегантен дизайн и умерените размери, подовият климатик се интегрира великолепно във всяко помещение. Тази възможност на климатика е особено подходяща за помещения със скосен таван или при ограничено пространство в горната част на стените. Инсталира се върху стена или полувграден. Климатикът работи почти недоловимо с шумово ниво от 19 dB(A).



Винаги оптимално разпределение на въздуха

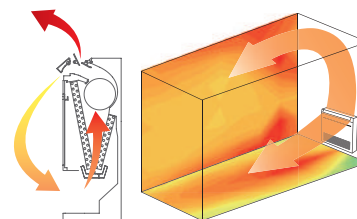
Благодарение на функцията Multiflow Vane и на двете ламели за издухване, въздушният поток може да се насочва според съответните изисквания на потребителя. В режим отопление, топлият въздух достига в непосредствена близост до пода – за приятно затопляне на ходилата. Трите степени на вентилатора предоставят особено голям комфорт. С допълнителната степен на вентилатора Super High в автоматичен режим, помещенията могат да се затоплят или охлаждадат изключително бързо.

Ключови характеристики

- Два вентилационни отвора за оптимално разпределение на въздуха в помещението
- Стандартно оборудване с филтър със сребърни йони
- Три степени на вентилатора и допълнителна степен на вентилатора Super High за бързо охлаждане или затопляне



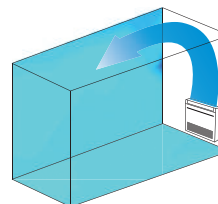
Режим на отопление



Бързо отопление: част от предварително затопления въздух се издухва надолу и отново се всмуква от подовия климатик, където се затопля допълнително.



Режим на охлаждане



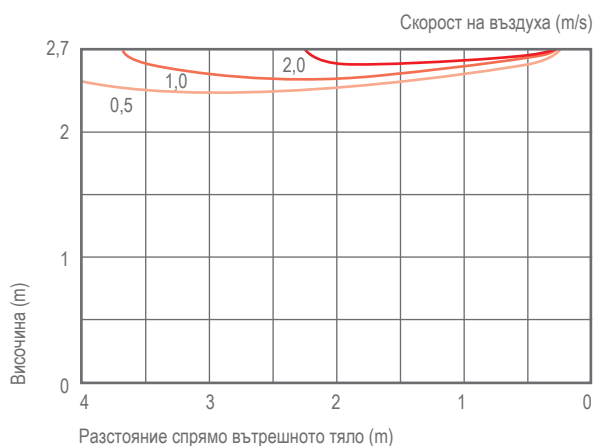
Функция Multiflow Vane

Функцията Multiflow Vane работи с две ламели за издухване на въздушния поток, насочващи въздуха според индивидуалните потребности.

Четирипътна таванна касета SLZ-M

Интелигентна климатизация

Четирипътните таванни касети SLZ-M се грижат за вашия комфорт и спестяват енергия. Телата от серията SLZ-M представляват интелигентно решение за климатизация при окачени тавани с европейски растерни размери. За вашето удобство се грижи и опционалният 3D i-see сензор.



Примерно разпределение на въздуха при SLZ-M60VA
Хоризонтално положение на въздушните клапи при височина на тавана 2,7 m

Хоризонтален въздушен поток

Иновативно конструираният вентилационен отвор подава хоризонтално въздуха в помещението, при което въздухът се разпространява под тавана и след това се спуска плавно надолу, без да създава течение, което го прави идеален за офиси и ресторанти.

Ключови характеристики

- Отоплителен режим е възможен до -10°C
- Шест различни ъгъла на насочване на въздушния поток
- Монтажната височина е само 245 mm
- Опционален сензор 3D i-see

Информация за специалисти

Сигурен монтаж

Четирипътната таванна касета е оборудвана с опция за временно закрепване на панела, така че монтажът може да се извърши бързо и безопасно от едно лице. Това съкращава времето за монтаж и спестява разходи.



Еднопътна таванна касета MLZ-KP

Решение с фин дизайн и изключителен ефект

Еднопътната таванна касета MLZ-KP намира място и при таван с най-ниска височина на монтаж. Монтажната височина при MLZ-KP възлиза на 185 mm. Триизмерното управление на въздушните клапи осигурява особено добро разпределение на въздуха в помещението. Също както четирипътната таванна касета, еднопътната таванна касета може да подава въздуха почти хоризонтално в помещението и по този начин климатизира особено комфортно.



Компактна конструкция и ниска монтажна височина

Подходяща за всякаква височина на помещенията

Еднопътната таванна касета е подходяща както за дома, така и за приложение в офиси или кабинети. За оптимална климатизация отделяният въздушен поток не трябва да е твърде слаб или твърде силен. Затова скоростта на издухвания въздух на еднопътната таванна касета може да се адаптира според височината на помещението чрез две настройки: Standard за помещения с височина 2,4 m и High Ceiling за помещения с височина на тавана до 2,7 m. Посоката на въздушния поток може да се настройва допълнително чрез дистанционното управление.

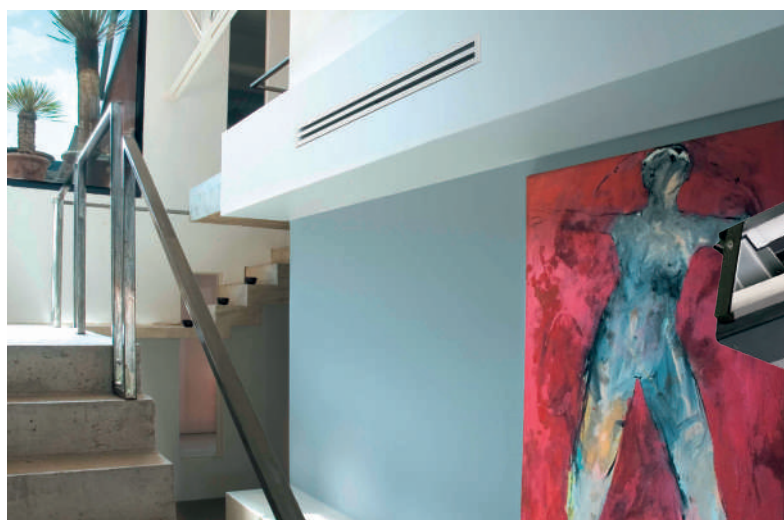
Ключови характеристики

- Интегрирана кондензна помпа с напорна височина от 50 cm, серийно
- Опционален филтър със сребърни йони
- Възможност за свързване към външно тяло мултисплит
- Включено в комплекта инфрачервено дистанционно управление

Канален тип SEZ-M

Качества

Когато климатиците в помещението не трябва да се виждат, каналният тип тела SEZ-M са почти невидими и работят почти безшумно. Те остават скрити от погледа, но комфортният климат, който осигуряват, се усеща мигновено.



200 mm

Ниска височина на монтаж

Намира място и в най-финия таван

Със своята ширина от 900 mm и височина от 200 mm, каналният тип климатик SEZ-M е толкова компактен, че може да се вгражда в обекти с малка височина на помещенията. Уредът може да се инсталира във въздушни канали със статично налягане до 50 Pa.

Ключови характеристики

- Интегрирана система за самодиагностика с цел удобен сервис
- Опционално свързване с WiFi адаптер към приложението MELCloud
- Предлага се опционално кабелно или инфрачервено дистанционно управление със седмичен таймер

Общ преглед на възможностите за комбинация

Мултисплит инвертор с вътрешни тела

Изборът на подходящи вътрешни тела се извършва според индивидуалните пространствени възможности.

След това, въз основа на броя на вътрешните тела и необходимата мощност, се определя подходящото външно тяло мултисплит.

Стъпка 1: Избор на модели вътрешни тела за всяко помещение.

Стенни климатик



Подов климатик



Таванни касети



Канален тип



Стъпка 2: Избор на външно тяло според броя на вътрешните тела и необходимата цялостна мощност.

Външни тела мултисплит R410A

За 2 вътрешни тела

MXZ-2D33VA
MXZ-2D42VA
MXZ-2D53VA
MXZ-2E53VAHZ



За 2 до 3 вътрешни тела

MXZ-3E54VA
MXZ-3E68VA



За 2 до 8 вътрешни тела



За 2 до 4 вътрешни тела



MXZ-4E83VA
MXZ-4E83VAHZ

За 2 до 5 вътрешни тела



За 2 до 6 вътрешни тела



PUMY-P112VKM/YKM
PUMY-P125VKM/YKM
PUMY-P140VKM/YKM
PUMY-SP112VKM/YKM
PUMY-SP125VKM/YKM
PUMY-SP140VKM/YKM

Разпределителни кутии



PAC-MK33BC

PAC-MK53BC

PAC-LV11M-J

Външни тела мултисплит R32

За 2 вътрешни тела



MXZ-2F33VF
MXZ-2F42VF
MXZ-2F53VF

За 2 до 3 вътрешни тела



MXZ-3F54VF
MXZ-3F68VF

За 2 до 4 вътрешни тела



MXZ-4F72VF
MXZ-4F80VF

Информация за специалисти

Неограничени възможности за комбиниране

Управлението A-CONTROL при всички инвертори от серия M и уреди Mr. Slim, предлага различни възможности за комбинация извън рамките на серията. Така външните тела от серия M могат да се свързват с вътрешни тела от серията Mr. Slim. Посредством комплектите за свързване PAC-MK33BC, PAC-MK53BC и PAC-LV11M-J, вътрешните тела от серия M също могат да се свързват към външни тела City Multi VRF.

Обзор на видовете мощност на мултисплит инверторите, които могат да се свързват, ще намерите в програмата за климатизация и вентилация за квалифицирани монтьори и проектантите.

Комфорт с натискане на бутон

В комплекта са включени висококачествени инфрачервени дистанционни управления, позволяващи лесно и удобно управление на вътрешното тяло на Вашия климатик. Освен това разполагате опционално с възможността да регулирате Вашата климатична система чрез кабелно дистанционно управление.



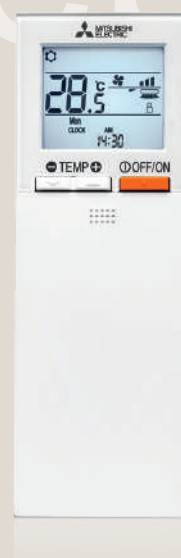
Дистанционно управление за стенен климатик MSZ-LN

Многобройните функции за комфорт на стенния климатик MSZ-LN могат да се управляват съвсем лесно с дистанционното управление MSZ-LN. Цялата информация е представена прегледно на големия дисплей. Дистанционното управление е изработено в съответния цвят на стенния климатик.



Дистанционно управление за стенен климатик MSZ-EF, MSZ-AP, подов климатик MFZ-KT и еднопътна таванна касета MLZ-KP

Стенните климатици MSZ-EF, MSZ-AP, подовият климатик MFZ-KT и еднопътната таванна касета MLZ-KP, са оборудвани с интелигентно дистанционно управление с изчистен дизайн. Практичният седмичен таймер запаметява предпочитания през деня и нощта климат и осигурява икономична експлоатация.



Дистанционно управление за четирипътната таванна касета SLZ-M

С инфрачервеното дистанционно управление PAR-SL100, вътрешните тела могат да се управляват от всяка точка в помещението. То е оборудвано с четлив LCD дисплей и устойчиви гумени бутони. Приемният елемент е интегриран директно в устройството, така че не е необходим монтаж.



PAR-40MAA (може да се закупи опционално)

PAR-40MAA е идеалният избор за всички потребители, които ценят лесно и удобно управление, в съчетание с модерен дизайн. То обединява прегледно всички функции в минимално пространство. Дисплеят с висока разделителна способност и подсветка, е четлив при различна осветеност в помещението.



PAR-CT01MAA (може да се закупи опционално)

Дистанционното управление PAR-CT01MAA с пълноцветен дисплей разполага с лесен за употреба, персонализиращ се 3,5-инчов сензорен LCD дисплей. Дистанционното управление може да се оборудва също с Bluetooth интерфейс, позволяващ обслужване чрез смартфон или таблет. Съответното приложение е на разположение безплатно в App Store. Дистанционното управление се предлага в бяло или изискано черно.



MELCloud



Лесно обслужване чрез приложение



С MELCloud управлявате всички настройки на Вашите системи за климатизация, вентилация или отопление чрез защитен достъп. MELCloud управлява телата от сериите M, Mr. Slim, Ecodan и Lossnay онлайн или чрез приложението. MELCloud позволява да контролирате режима на работа на няколко устройства едновременно в различни обекти, сгради и помещения.

Общ преглед на най-важните факти за MELCloud

- Безплатно ползване
- Дистанционно управление на настройките (вкл./изкл., температура, обороти на вентилатора, режим на работа и т.н.)
- Прегледно обслужване на няколко обекта чрез изглед като списък или карта
- Мониторинг на данните (действителни стойности, режими на работа и т.н.)
- Таймер
- Препращане на аларми по имейл до два получателя
- Лесно разширяване на системата



Общ преглед: външни и вътрешни тела от серия М

Вътрешни тела

Код на мощността

Хладилна мощност (kW)

Отоплителна мощност (kW)

15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
1,5	1,8	2,3	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
1,7	2,2	2,5	3,3	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1



Стенни климатици MSZ-LN



Стенни климатици MSZ-EF

reddot award 2018
winner

Стенни климатици MSZ-AP



Подови климатици MFZ-KT

reddot award 2018
winner

Еднопътни таванни касети MLZ-KP



Четирипътни таванни касети SLZ-M



Канален тип климатици SEZ-M



Външни тела мултисплит

Максимален брой вътрешни тела

Хладилна мощност (kW)

Отоплителна мощност (kW)

2	2	2	3	3	4	4	4	5	6	8	8	8
3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,6	8,3	10,2	12,2	12,5	14,0	15,5
4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,0	8,8	9,0	10,5	14,0	14,0	16,0	18,0

R32 Външни тела



MXZ-2F33VF, MXZ-2F42VF, MXZ-2F53VF



MXZ-3F54VF, MXZ-3F68VF



MXZ-4F72VF, MXZ-4F80VF

R410A Външни тела



MXZ-2D33VA, MXZ-2D42VA, MXZ-2D53VA



MXZ-3E54VA, MXZ-3E68VA



MXZ-4E72VA, MXZ-4E83VA



MXZ-5E102VA



MXZ-6D122VA



MXZ-2E53VAHZ, MXZ-4E83VAHZ



PUMY-P112VKM/YKM
PUMY-P125VKM/YKM
PUMY-P140VKM/YKM
PUMY-SP112VKM/YKM
PUMY-SP125VKM/YKM
PUMY-SP140VKM/YKM



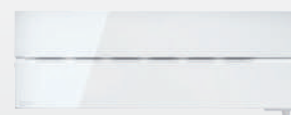
MUZ-LN25/35VG/VGHZ



MUZ-LN50VG



MUZ-LN50VGHZ/60VG



MSZ-LN18 – 60VG W

Стенни климатици Diamond

Сплит инвертори / Охлаждане и отопление

Инверторни стенни климатици MSZ-LN, охлаждане / отопление

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-LN18VG W	MSZ-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Обозначение на външните тела		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Обозначение на външните тела Hyper Heating		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	–
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5) (0,8–3,5) ¹	3,5 (0,8–4,0) (0,8–4,0) ¹	5,0 (1,0–6,0) (1,4–5,8) ¹	6,1 (1,4–6,9)
	Консумирана мощност (kW)	–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER	–	10,5 (10,5) ¹	9,5 (9,4) ¹	8,5 (7,6) ¹	7,5
	Клас на енергийна ефективност	–	A+++	A+++	A+++ (A++) ¹	A++
	Област на приложение (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Отопление	Отоплителна мощност (kW)	3,3	3,2 (0,8–5,4) (1,0–6,3) ¹	4,0 (1,0–6,3) (1,0–6,6) ¹	6,0 (1,0–8,2) (1,8–8,7) ¹	6,8 (1,8–9,3)
	Консумирана мощност (kW)	–	0,58	0,8	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Клас на енергийна ефективност	–	A+++	A+++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–	–15~+24 (–25~+24) ¹	–15~+24 (–25~+24) ¹	–15~+24 (–25~+24) ¹	–15~+24

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-LN18VG W	MSZ-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	N/M/H	258/426/528	258/426/528	258/426/528	342/534/636	426/636/762
Ниво на звуковото налягане (dB(A))	H/B	19/36	19/36	19/36	27/39	29/45
Размери (mm)	Ш/Д/В	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Тегло (kg)		15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Обозначение на външните тела		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG/VGHZ	MUZ-LN35VG/VGHZ	MUZ-LN50VG/VGHZ	MUZ-LN60VG
Поток на вентилиран въздух (m³/h)		–	1884	1884 (2028) ¹	2400 (2928) ¹	3006
Ниво на звуковото налягане при охлаждане / отопление (dB(A))		–	46/49	49/50	51/54	55/55
Размери (mm)	Ш/Д/В	–	800/285/550	800/285/550	800/285/714 (840/330/880) ¹	840/330/880
Тегло (kg)		–	35	35 (36) ¹	40 (55) ¹	55
Хладилни данни						
Обща дължина на тръбопроводите (m)		–	20	20	20 (30) ¹	30
Макс. разлика във височината (m)		–	12	12	12 (15) ¹	15
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		–	R32/1,00/1,26	R32/1,00/1,26	R32/1,25/1,51 (R32/1,45/1,91) ¹	R32/1,45/1,91
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		–	675/0,68/0,86	675/0,68/0,86	675/0,85/1,03 (675/0,98/1,3) ¹	675/0,98/1,3
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		–	7	7	7	7
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		–	20	20	20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	–	6	6	6	6
		–	10	10	10	12
Електрически данни						
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток (A)	Охлаждане	–	2,5	3,9	6,3	7,9
	Отопление	–	3,0	4,0	6,8	7,9
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Преп. стойност на предпазителя (A)		–	10	10 (12) ¹	16	16

¹ Важи само за климатици Hyper Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ

Ниво на звуковото налягане при вътрешното тяло, измерено на 1 m пред и 0,8 m под уреда в режим охлаждане
Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32.
Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



MUZ-LN25 / 35VG / VGHZ

MUZ-LN50VG

MUZ-LN50VGHZ/60VG

MSZ-LN18 – 60VG V

MSZ-LN18 – 60VG B

MSZ-LN18 – 60VG R

Стенни климатици Diamond

Сплит инвертори/Охлаждане и отопление

Инверторни стенни климатици MSZ-LN, охлаждане/отопление

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-LN18VG V/B/R	MSZ-LN25VG V/B/R	MSZ-LN35VG V/B/R	MSZ-LN50VG V/B/R	MSZ-LN60VG V/B/R
Обозначение на външните тела		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Обозначение на външните тела Hyper Heating		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	–
Охлажда- ване	Хладилна мощност (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5) (0,8–3,5) ¹	3,5 (0,8–4,0) (0,8–4,0) ¹	5,0 (1,0–6,0) (1,4–5,8) ¹	6,1 (1,4–6,9)
	Консумирана мощност (kW)	–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER	–	10,5 (10,5) ¹	9,5 (9,4) ¹	8,5 (7,6) ¹	7,5
	Клас на енергийна ефективност	–	A+++	A+++	A+++ (A++) ¹	A++
	Област на приложение (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Отопле- ние	Отоплителна мощност (kW)	3,3	3,2 (0,8–5,4) (1,0–6,3) ¹	4,0 (1,0–6,3) (1,0–6,6) ¹	6,0 (1,0–8,2) (1,8–8,7) ¹	6,8 (1,8–9,3)
	Консумирана мощност (kW)	–	0,58	0,8	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Клас на енергийна ефективност	–	A+++	A+++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–	–15~+24 (–25~+24) ¹	–15~+24 (–25~+24) ¹	–15~+24 (–25~+24) ¹	–15~+24

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-LN18VG V/B/R	MSZ-LN25VG V/B/R	MSZ-LN35VG V/B/R	MSZ-LN50VG V/B/R	MSZ-LN60VG V/B/R
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	Силен	258	258	258	342	426
	Слаб	528	528	528	636	762
Ниво на звуковото налягане (dB(A))	Ниско	19	19	19	25	29
	Високо	36	36	36	39	45
Размери (mm)	Ш/Д/В	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Тегло (kg)		15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Обозначение на външните тела		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG/VGHZ	MUZ-LN35VG/VGHZ	MUZ-LN50VG/VGHZ	MUZ-LN60VG
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		–	1884	1884 (2028) ¹	2400 (2928) ¹	3006
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		–	46/49	49/50	51/54	55/55
Размери (mm)	Ш/Д/В	–	800/285/550	800/285/550	800/285/714 (840/330/880) ¹	840/330/880
Тегло (kg)		–	35	35 (36) ¹	40 (55) ¹	55
Хладилни данни						
Обща дължина на тръбопроводите (m)		–	20	20	20 (30) ¹	30
Макс. разлика във височината (m)		–	12	12	12 (15) ¹	15
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		–	R32/1,00/1,26	R32/1,00/1,26	R32/1,25/1,51	R32/1,45/1,91
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/Еквивалент на CO ₂ макс. (t)			675/0,68/0,86	675/0,68/0,86	(R32/1,45/1,91) ¹ 675/0,85/1,03 (675/0,98/1,3) ¹	675/0,98/1,3
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		–	7	7	7	7
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		–	20	20	20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	–	6	6	6	6
		–	10	10	10	12
Електрически данни						
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток (A)	Охлаждане	–	2,5	3,9	6,3	7,9
	Отопление	–	3,0	4,0	6,8	7,9
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Преп. стойност на предпазителя (A)		–	10	10 (12) ¹	16	16

1 Важи само за климатици Hyper Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ

Ниво на звуковото налягане при вътрешното тяло, измерено на 1 m пред и 0,8 m под уреда в режим охлаждане
Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термopомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32.
Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



Стенни климатици с премиум дизайн

Сплит инвертори/Охлаждане и отопление

Инверторни стенни климатици MSZ-EF, охлаждане/отопление

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-EF18VG W/B/S	MSZ-EF22VG W/B/S	MSZ-EF25VG W/B/S	MSZ-EF35VG W/B/S	MSZ-EF42VG W/B/S	MSZ-EF50VG W/B/S
Обозначение на външните тела		Multi Split MXZ	Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	1,8	2,2	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–4,0)	4,2 (0,9–4,6)	5,0 (1,4–5,4)
	Консумирана мощност (kW)	–	–	0,540	0,910	1,200	1,540
	SEER	–	–	9,1	8,8	7,9	7,5
	Клас на енергийна ефективност	–	–	A+++	A+++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Отопление	Отоплителна мощност (kW)	3,3	3,3	3,2 (1,0–4,2)	4,0 (1,3–5,5)	5,4 (1,3–6,3)	5,8 (1,4–7,5)
	Консумирана мощност (kW)	–	–	0,700	0,950	1,455	1,560
	SCOP	–	–	4,7	4,6	4,6	4,5
	Клас на енергийна ефективност	–	–	A++	A++	A++	A+
	Област на приложение (°C)	–	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-EF18VG W/B/S	MSZ-EF22VG W/B/S	MSZ-EF25VG W/B/S	MSZ-EF35VG W/B/S	MSZ-EF42VG W/B/S	MSZ-EF50VG W/B/S
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	Слаб	240	240	240	240	348	348
	Силен	498	498	498	498	534	552
Ниво на звуковото налягане (dB(A))	Ниско	19	19	19	21	28	30
	Високо	36	36	37	38	41	43
Размери (mm)	Ш/Д/В	885/195/299	885/195/299	885/195/299	885/195/299	885/195/299	885/195/299
Тегло (kg)		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Обозначение на външните тела		Multi Split MXZ	Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		–	–	1668	2058	1920	2410
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		–	–	47/48	49/50	50/51	52/52
Размери (mm)	Ш/Д/В	–	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Тегло (kg)		–	–	31	34	35	40
Хладилни данни							
Обща дължина на тръбопроводите (m)		–	–	20	20	20	30
Макс. разлика във височината (m)		–	–	12	12	12	15
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		–	–	R32/0,62/0,88	R32/0,74/1,00	R32/0,74/1,00	R32/1,05/1,51
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		–	–	675/0,42/594	675/0,50/675	675/0,50/675	675/0,71/1019,25
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		–	–	7	7	7	7
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		–	–	20	20	20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	–	–	6	6	6	6
		–	–	10	10	10	10
Електрически данни							
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		–	–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток (A)		–	–	2,9	4,2	5,7	6,9
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		–	–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		–	–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Преп. стойност на предпазителя (A)		–	–	10	10	16	16

Ниво на звуковото налягане при вътрешното тяло, измерено на 1 m пред и 0,8 m под уреда в режим охлаждане
Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термолупи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32.
Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



Компактни стенни климатици

Сплит инвертори/Охлаждане и отопление

Инверторни стенни климатици MSZ-AP, охлаждане/отопление

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Обозначение на външните тела		Multi Split MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Охлажда- дане	Хладилна мощност (kW)	1,5 (0,8–2,1)	2,0 (0,9–2,8)	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–3,8)	4,2 (0,9–4,5)	5,0 (1,4–5,4)
	Консумирана мощност (kW)	–	0,46	0,60	0,99	1,30	1,55
	SEER	–	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4
	Клас на енергийна ефективност	–	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Отопле- ние	Отоплителна мощност (kW)	1,7 (0,9–2,4)	2,2 (0,8–3,9)	3,2 (1,0–4,1)	4,0 (1,3–4,6)	5,4 (1,3–6,0)	5,8 (1,4–7,3)
	Консумирана мощност (kW)	–	0,60	0,78	1,03	1,49	1,60
	SCOP	–	4,1	4,8	4,7	4,7	4,7
	Клас на енергийна ефективност	–	A+	A++	A++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	Слаб	210	210	294	294	324	360
	Силен	330	330	522	522	558	600
Ниво на звуковото налягане (dB(A))	Ниско	21	21	19	19	21	28
	Високо	35	35	39	39	40	43
Размери (mm)	Ш/Д/В	760/178/250	760/178/250	798/219/299	798/219/299	798/219/299	798/219/299
Тегло (kg)		8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5
Обозначение на външните тела		Multi Split MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		–	1932	1932	1932	1824	2430
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		–	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Размери (mm)	Ш/Д/В	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Тегло (kg)		–	31	31	31	35	40
Хладилни данни							
Обща дължина на тръбопроводите (m)		–	20	20	20	20	20
Макс. разлика във височината (m)		–	12	12	12	12	12
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		–	R32/0,55/0,81	R32/0,55/0,81	R32/0,55/0,81	R32/0,70/0,96	R32/1,00/1,26
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		–	675/0,37/0,55	675/0,37/0,55	675/0,37/0,55	675/0,47/0,65	675/0,68/0,86
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		–	7	7	7	7	7
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		–	20	20	20	20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	–	6	6	6	6	6
		–	10	10	10	10	10
Електрически данни							
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток при охлаждане/отопление (A)		–	2,6/3,2	3,2/3,9	4,9/4,7	6,0/7,0	7,4/7,6
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Преп. стойност на предпазителя (A)		–	10	10	10	10	16

Ниво на звуковото налягане, измерено на 1 m пред и 0,8 m под уреда в режим охлаждане
Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32.
Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



MUZ-AP60/71VG



MSZ-AP60/71VG

Стандартни стенни климатици

Сплит инвертори/Охлаждане и отопление

Инверторни стенни климатици MSZ-AP, охлаждане/отопление

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
Обозначение на външните тела		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	6,1 (1,4–7,3)	7,1 (2,0–8,7)
	Консумирана мощност (kW)	1,59	2,01
	SEER	7,4	7,2
	Клас на енергийна ефективност	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–10~+46	–10~+46
Отопление	Отоплителна мощност (kW)	6,8 (2,0–8,6)	8,1 (2,2–10,3)
	Консумирана мощност (kW)	1,67	2,12
	SCOP	4,6	4,4
	Клас на енергийна ефективност	A++	A+
	Област на приложение (°C)	–15~+24	–15~+24

Обозначение на вътрешните тела		MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	Слаб	564	576
	Силен	960	978
Ниво на звуковото налягане (dB(A))	Ниско	29	30
	Високо	45	45
Размери (mm)	Ш/Д/В	1.100/257/325	1.100/257/325
Тегло (kg)		16	17
Обозначение на външните тела		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		3126	3246
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		56/57	56/55
Размери (mm)	Ш/Д/В	800/285/714	840/330/880
Тегло (kg)		40	55
Хладилни данни			
Обща дължина на тръбопроводите (m)		30	30
Макс. разлика във височината (m)		15	15
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		R32/1,05/1,35	R32/1,5/1,71
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		675/0,71/0,92	675/1,02/1,22
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		15	15
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	6	6
		12	12
Електрически данни			
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток (A)		7,1	8,8
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Преп. стойност на предпазителя (A)		16	20

Ниво на звуковото налягане при вътрешното тяло, измерено на 1 m пред и 0,8 m под уреда в режим охлаждане
Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32.
Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



Компактни подови климатици

Сплит инвертори/Охлаждане и отопление

Инверторни подови климатици MFZ-КТ, охлаждане/отопление

Обозначение на вътрешните тела		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Обозначение на външните тела		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	2,5 (1,6–3,2)	3,5 (0,9–3,9)	5,0 (1,2–5,6)	6,1 (1,7–6,3)
	Консумирана мощност (kW)	0,62	1,06	1,55	1,84
	SEER	6,5	6,6	6,8	6,2
	Клас на енергийна ефективност	A++	A++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46
Отопление	Отоплителна мощност (kW)	3,4 (1,3–4,2)	4,3 (1,1–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)
	Консумирана мощност (kW)	0,91	1,26	1,86	2,18
	SCOP	4,2	4,4	4,2	4,1
	Клас на енергийна ефективност	A+	A+	A+	A+
	Област на приложение (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24

Обозначение на вътрешните тела		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	Слаб	234	234	336	336
	Силен	468	468	624	738
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))	Ниско	19/19	19/19	28/29	28/29
	Високо	37/37	37/37	42/44	46/47
Размери (mm)	Ш/Д/В	750/215/600	750/215/600	750/215/600	750/215/600
Тегло (kg)		14,5	14,5	14,5	15
Обозначение на външните тела		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Поток на вентилиран*я въздух (m³/h)		2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		45/46	48/48	48/49	49/51
Размери (mm)	Ш/Д/В	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880
Тегло (kg)		30	35	41	54
Хладилни данни					
Обща дължина на тръбопроводите (m)		20	20	30	30
Макс. разлика във височината (m)		12	12	30	30
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		7	7	7	7
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		20	20	20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	6	6	6	6
		10	10	12	16
Електрически данни					
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток (A)		3,5	4,9	5,58	9,0
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Преп. стойност на предпазителя (A)		10	10	16	16

Ниво на звуковото налягане при вътрешното тяло, измерено на височина 1 m и разстояние 1 m пред уреда
Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32.
Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



Еднопътни таванни касети

Сплит/Power инвертор/Охлаждане и отопление

Таванни касети MLZ-KP, охлаждане/отопление

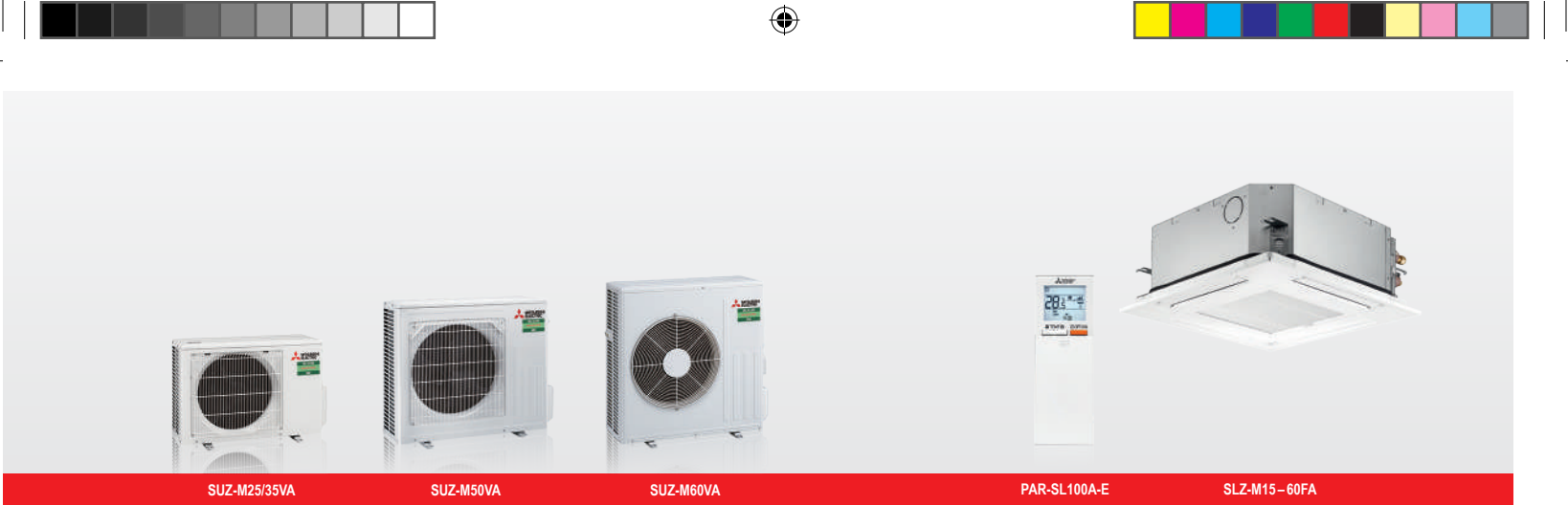
Обозначение на вътрешните тела		MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Blende		MLP-444W	MLP-444W	MLP-444W
Обозначение на външните тела		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,8–3,9)	5,0 (1,7–5,6)
	Консумирана мощност (kW)	0,59	0,97	1,38
	EER	4,20	3,70	3,60
	SEER	6,2	7,0	6,7
	Клас на енергийна ефективност	A++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–10~+46	–10~+46	–15~+46
Отопление	Отоплителна мощност (kW)	3,2 (1,4–4,2)	4,1 (1,1–4,9)	6,0 (1,7–7,2)
	Консумирана мощност (kW)	0,80	1,10	1,86
	COP	4,00	3,71	3,21
	SCOP	4,4	4,6	4,3
	Клас на енергийна ефективност	A+	A++	A+
	Област на приложение (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24

Обозначение на вътрешните тела		MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	Слаб Силен	360/528	360/564	360/684
Ниво на звуковото налягане (dB(A))	Ниско Високо	27/38	27/40	29/48
Размери (mm) ¹	Ш/Д/В	1.102/360/185	1.102/360/185	1.102/360/185
Размери (на панела) (mm) ²	Ш/Д/В	1.200/424/24	1.200/424/24	1.200/424/24
Тегло (включително панела) (kg)		15,5 (19,0)	15,5 (19,0)	15,5 (19,0)
Обозначение на външните тела		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		2178	2058	2748
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		45/46	48/48	48/49
Размери (mm)	Ш/Д/В	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Тегло (kg)		30	35	41
Хладилни данни				
Обща дължина на тръбопроводите (m)		20	20	30
Макс. разлика във височината (m)		12	12	30
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t) / Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		7	7	7
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		20	20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	6	6	6
		10	10	12
Електрически данни				
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Работен ток (A)		3,5	4,9	5,58
Преп. стойност на предпазителя (A)		10	10	16

1 Необходима монтажна височина
2 Видима височина на панела

Ниво на звуковото налягане при вътрешното тяло, измерено централно на разстояние 1,5 m под тятлото в режим охлаждане

Нашите климатични инсталации и термopомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



Четирипътни таванни касети

Сплит инвертори/Европейски растерни размери/Охлаждане и отопление

Таванни касети SLZ-M, охлаждане/отопление

Обозначение на вътрешните тела		SLZ-M15FA	SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Blende inkl. IR-Fernbedienung		SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM
Обозначение на външните тела		R32 MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	1,5	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	4,6 (1,0–5,2)	5,7 (1,5–6,3)
	Консумирана мощност (kW)	–	0,65	1,09	1,35	1,67
	SEER	–	6,3	6,7	6,3	6,2
	Клас на енергийна ефективност	–	A++	A++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46
Отопление	Отоплителна мощност (kW)	1,7	3,2 (1,3–4,2)	4,0 (1,0–5,0)	5,0 (1,3–5,5)	6,4 (1,6–7,3)
	Консумирана мощност (kW)	–	0,88	1,07	1,56	2,13
	SCOP	–	4,3	4,3	4,2	4,1
	Клас на енергийна ефективност	–	A+	A+	A+	A+
	Област на приложение (°C)	–	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24

Обозначение на вътрешните тела		SLZ-M15FA	SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	Слаб	360/420	390/510	390/570	420/690	450/780
	Силен					
Ниво на звуковото налягане (dB(A))	Ниско	24/28	25/31	25/34	27/39	32/43
	Високо					
Размери (mm) ¹	Ш/Д/В	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Размери (на панела) (mm) ²	Ш/Д/В	625/625/10	625/625/10	625/625/10	625/625/10	625/625/10
Тегло (включително панела) (kg)		15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Обозначение на външните тела		R32 MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		–	2178	2058	2748	3006
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		–	45/46	48/48	48/49	49/51
Размери (mm)	Ш/Д/В	–	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880
Тегло (kg)		–	30	35	41	54
Хладилни данни						
Обща дължина на тръбопроводите (m)		–	20	20	30	30
Макс. разлика във височината (m)		–	12	12	30	30
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		–	R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		–	675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		–	7	7	7	7
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		–	20	20	20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	6	6	6	6	6
		10	10	10	12	16
Електрически данни						
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток (A)		–	3,5	4,9	5,58	9,0
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Преп. стойност на предпазителя (A)		–	10	10	16	16

1 Необходима монтажна височина

2 Видима височина на панела

Ниво на звуковото налягане при вътрешното тяло, измерено централно на разстояние 1,5 m под тялото в режим охлаждане

Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60/71VA



SEZ-M25-71DA

Канален тип тела

Сплит инвертори/Охлаждане и отопление

Канален тип тела SEZ-M, охлаждане/отопление, без дистанционно управление в комплекта

Обозначение на вътрешните тела		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA
Обозначение на външните тела		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	5,0 (1,1–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)
	Консумирана мощност (kW)	0,71	1,00	1,54	1,84	2,15
	SEER	5,3	5,9	6,0	5,5	5,5
	Клас на енергийна ефективност	A	A+	A+	A	A
	Област на приложение (°C)	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Отопление	Отоплителна мощност (kW)	2,9 (1,3–4,2)	4,2 (1,1–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,4 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)
	Консумирана мощност (kW)	0,80	1,07	1,61	2,04	2,28
	SCOP	3,8	4,1	4,0	4,2	3,9
	Клас на енергийна ефективност	A	A+	A+	A+	A
	Област на приложение (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24

Обозначение на вътрешните тела		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA
Поток на вентилирания въздух (m³/h)	Слаб Силен	330/540	420/660	600/900	720/1080	720/1200
Statische Pressung (Pa)		5–50	5–50	5–50	5–50	5–50
Ниво на звуковото налягане (dB(A))	Ниско Високо	22/29	23/33	29/36	29/37	29/39
Размери (mm)	Ш/Д/В	790/700/200	990/700/200	990/700/200	1.190/700/200	1.190/700/200
Тегло (kg)		18,0	21,0	23,0	27,0	27,0
Обозначение на външните тела		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		2178	2058	2748	3006	3006
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/ отопление (dB(A))		45/46	48/48	48/49	49/51	49/51
Размери (mm)	Ш/Д/В	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880
Тегло (kg)		30	35	41	54	55
Хладилни данни						
Обща дължина на тръбопроводите (m)		20	20	30	30	30
Макс. разлика във височината (m)		12	12	30	30	30
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71	R32/1,45/2,37
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/ Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		7	7	7	7	7
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		20	20	20	20	40
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	6	6	6	6	10
		10	10	12	16	16
Електрически данни						
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток (A)		3,5	4,9	5,58	9,0	10,0
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Преп. стойност на предпазителя (A)		10	10	16	16	16

Мултисплит системите от серия MXZ работят или в охлаждащ, или в отоплителен режим.

Ниво на звуковото налягане при вътрешното тяло, измерено на разстояние 1,5 m под тялото и 150 Pa статично налягане за нагнетяване

Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термopомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



MXZ-2F33 – 53VF MXZ-3F54/68VF(2) / MXZ-4F72/80VF(2)

Мултисплит инвертори

за 2–4 вътрешни тела/охлаждане и отопление

Мултисплит инверторни външни тела MXZ, охлаждане/отопление

Обозначение на външните тела		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF(2)	MXZ-3F68VF(2)	MXZ-4F72VF(2)	MXZ-4F80VF(2)
Охлажда- дане	Хладилна мощност (kW)	3,3 (1,1–3,8)	4,2 (1,1–4,4)	5,3 (1,1–5,6)	5,4 (2,9–6,8)	6,8 (2,9–8,4)	7,2 (3,7–8,8)	8,0 (3,7–9,0)
	Консумирана мощност (kW)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	Клас на енергийна ефективност	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Отопле- ние	Отоплителна мощност (kW)	4,0 (1,0–4,1)	4,5 (1,0–4,8)	6,4 (1,0–7,0)	7,0 (2,6–9,0)	8,6 (2,6–10,6)	8,6 (3,4–10,7)	8,8 (3,4–11,0)
	Консумирана мощност (kW)	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	Клас на енергийна ефективност	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Област на приложение (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Обозначение на външните тела		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF(2)	MXZ-3F68VF(2)	MXZ-4F72VF(2)	MXZ-4F80VF(2)
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		1890	1704	1962	1860	2124	2124	2418
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Размери (mm)	Ш/Д/В	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710	840/330/710	840/330/710
Тегло (kg)		33	37	37	58	58	59	59
Вътрешни тела за свързване (брой)		2	2	2	2–3	2–3	2–4	2–4
Хладилни данни								
Обща дължина на тръбопроводите (m) ¹		20/15 ²	30/20 ²	30/20 ²	50/25 ²	60/25 ²	60/25 ²	60/25 ²
Макс. разлика във височината (m)		10	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		R32/1,00/1,00	R32/1,20/1,20	R32/1,20/1,20	R32/1,40/2,40	R32/1,40/2,40	R32/1,40/2,40	³
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/ Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		675/ 0,675/ 0,675	675/ 0,810/ 0,810	675/ 0,810/ 0,810	675/ 0,950/ 1,630	675/ 0,950/ 1,630	675/ 0,950/ 1,630	
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		20	30	30	50 ³	60 ³	60 ³	60 ³
Количество за зареждане хладилен агент (kg)		–	–	–	³	³	³	³
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	3 x 6 3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10
Електрически данни								
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток при охлаждане/отопление (A)		4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	⁴
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Мак. Работен ток (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Преп. стойност на предпазителя (A)		16	16	16	25	25	25	25

1 15 m, когато външното тяло се намира отдолу; 10 m, когато външното тяло се намира над вътрешните тела

2 а всяко свързано вътрешно тяло

3 поколение VF: При 2 вътрешни тела не е необходимо количество за зареждане. При 3 или 4 свързани вътрешни тела моля заредете 0,5 kg
При следните вътрешни тела е необходимо допълнително количество за зареждане от 0,17 kg за всяко свързано вътрешно тяло:
MSZ-LN18/25/35, MLZ-KP25/35/50, SEZ-M50, PCA-M50/60, PEAD-M50.
Максимално допълнително количество за зареждане 1,0 kg.
Общото съдържание от 2,4 kg не трябва да се превишава.
Поколение VF: Според дължината на кабела
Данни относно необходимите количества хладилен агент за зареждане ще намерите в ръководствата за планиране и монтаж.
4 Стойностите не бяха налични при отпечатването

Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.

Мултисплит системите от серия MXZ работят или в охлаждащ, или в отоплителен режим.



MXZ-2D33 – 53VA

MXZ-3E54/68VA

Мултисплит инвертори

за 2–3 вътрешни тела / охлаждане и отопление

Мултисплит инверторни външни тела MXZ, охлаждане / отопление

Обозначение на външните тела		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	3,3 (1,1–3,8)	4,2 (1,1–4,4)	5,3 (1,1–5,6)	5,4 (2,9–6,8)	6,8 (2,9–8,4)
	Консумирана мощност (kW)	0,9	1,0	1,54	1,35	2,19
	SEER	5,5	6,8	7,1	6,4	5,6
	Клас на енергийна ефективност	A	A++	A++	A++	A+
	Област на приложение (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Отопление	Отопителна мощност (kW)	4,0 (1,0–4,1)	4,5 (1,0–4,8)	6,4 (1,0–7,0)	7,0 (2,6–9,0)	8,6 (2,6–10,6)
	Консумирана мощност (kW)	0,96	0,93	1,7	1,59	2,38
	SCOP	4,1	4,2	4,2	4,0	3,9
	Клас на енергийна ефективност	A+	A+	A+	A+	A
	Област на приложение (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

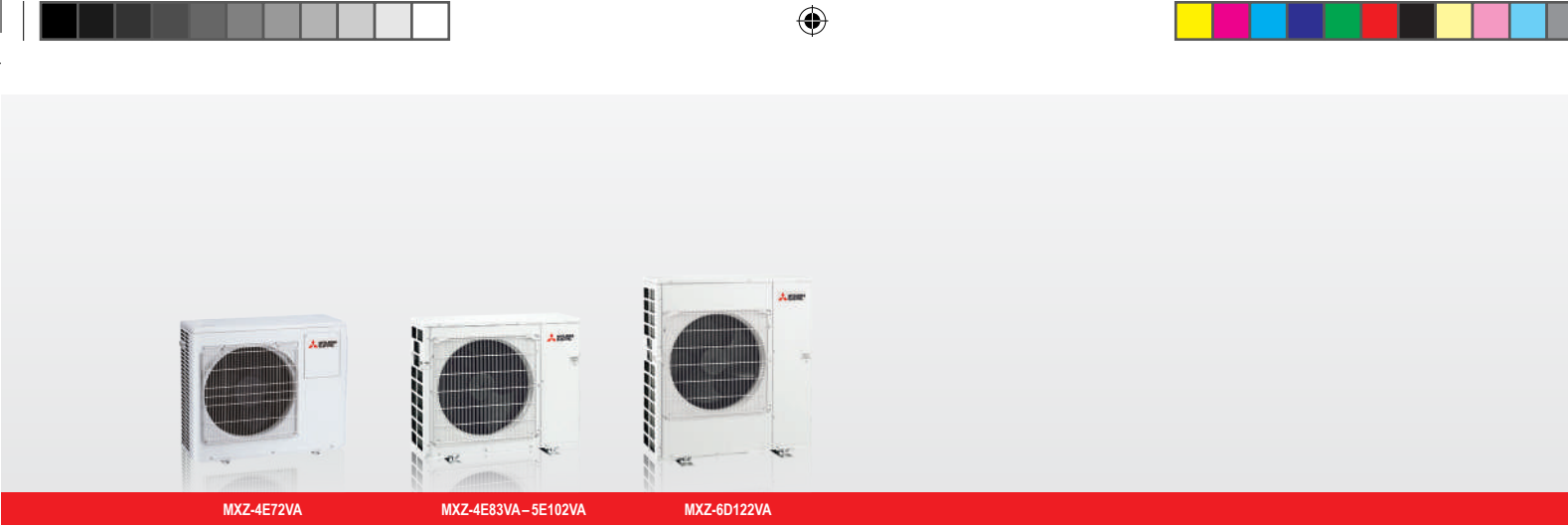
Обозначение на външните тела		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		1974	1974	1974	2526	2526
Ниво на звуковото налягане при охлаждане / отопление (dB(A))		49/50	46/51	50/53	50/53	50/53
Размери (mm)	Ш / Д / В	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710
Тегло (kg)		32	37	37	57	57
Вътрешни тела за свързване (брой)		2	2	2	2–3	2–3
Хладилни данни						
Обща дължина на тръбопроводите (m) ¹		20/15 ²	30/20 ²	30/20 ²	50/25 ²	60/25 ²
Макс. разлика във височината (m)		10	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹
Тип/Количество хладилен агент (kg) / Макс.количество (kg)		R410A/1,15/1,15	R410A/1,30/1,50	R410A/1,30/1,50	R410A/2,70/2,90	R410A/2,70/3,10
GWP / Еквивалент на CO ₂ (t) / Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		2088/2,72/2,72	2088/2,72/3,14	2088/2,72/3,14	2088/5,64/6,06	2088/5,64/6,48
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		20	20	20	40	40
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		–	20	20	20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност / Газ	2 x 6	2 x 6	2 x 6	3 x 6	3 x 6
		2 x 10	2 x 10	2 x 10	3 x 10	3 x 10
Електрически данни						
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток при охлаждане / отопление (A)		4,3/4,6	4,5/4,2	6,9/7,6	6,1/7,0	9,6/10,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Работен ток (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0
Преп. стойност на предпазителя (A)		10	16	16	25	25

1 15 m, когато външното тяло се намира надолу; 10 m, когато външното тяло се намира над вътрешните тела
2 за всяко свързано вътрешно тяло

Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Мултисплит системите от серия MXZ работят или в охлаждащ, или в отоплителен режим.

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



Мултисплит инвертори

за 2–6 вътрешни тела /охлаждане и отопление

Мултисплит инверторни външни тела MXZ, охлаждане /отопление

Обозначение на външните тела		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Охлажда- дане	Хладилна мощност (kW)	7,2 (3,7 – 8,8)	8,3 (3,7 – 9,2)	10,2 (3,9 – 11,0)	12,2 (3,5 – 13,5)
	Консумирана мощност (kW)	2,25	2,44	3,91	3,66
	SEER	5,7	6,3	6,6	7,59
	Клас на енергийна ефективност	A+	A++	A++	–
	Област на приложение (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Отопле- ние	Отоплителна мощност (kW)	8,6 (3,4 – 10,7)	9,0 (3,4 – 11,6)	10,5 (4,1 – 14,0)	14,0 (3,5 – 16,5)
	Консумирана мощност (kW)	2,28	2,00	2,90	3,31
	SCOP	3,9	4,2	4,2	3,66
	Клас на енергийна ефективност	A	A+	A+	–
	Област на приложение (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Обозначение на външните тела		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA	
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		2526	3336	3906	3780	
Ниво на звуковото налягане при охлаждане / отопление (dB(A))		50/53	49/51	52/56	55/57	
Размери (mm)	Ш/Д/В	840/330/710	950/330/796	950/330/796	950/330/1.048	
Тегло (kg)		58	62	63	88	
Вътрешни тела за свързване (брой)		2 – 4	2 – 4	2 – 5	2 – 6	
Хладилни данни						
Обща дължина на тръбопроводите (m) ¹		60/25 ²	70/25 ²	80/25 ²	80/25 ²	
Макс. разлика във височината (m)		15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹	
Тип/Количество хладилен агент (kg) / Макс.количество (kg)		R410A/2,70/3,10	R410A/3,00/3,90	R410A/3,00/4,60	R410A/4,00/5,00	
GWP / Еквивалент на CO ₂ (t) / Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		2088/5,64/6,48	2088/6,25/8,13	2088/6,25/9,6	2088/8,36/10,45	
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		40	25	0	30	
Количество за зареждане хладилен агент (g / m)		20	20	20	20	
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност / Газ	4 x 6	4 x 6	5 x 6	6 x 6	
		1 x 12/3 x 10	1 x 12/3 x 10	1 x 12/4 x 10	1 x 12/5 x 10	
Електрически данни						
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	
Работен ток при охлаждане / отопление (A)		9,9/10,0	10,7/8,8	13,8/10,3	17,8/16,7	
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Мах. Работен ток (A)		18,0	21,4	21,4	26,8	
Преп. стойност на предпазителя (A)		25	25	25	32	

1 15 m, когато външното тяло се намира надолу; 10 m, когато външното тяло се намира над вътрешните тела

2 за всяко свързано вътрешно тяло

Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Мултисплит системите от серия MXZ работят или в охлаждащ, или в отоплителен режим.

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



MXZ-2E53VAHZ

MXZ-4E83VAHZ

Мултисплит инвертори Hyper Heating

за 2–4 вътрешни тела/охлаждане и отопление

Мултисплит инверторни външни тела MXZ, охлаждане/отопление

Обозначение на външните тела		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
Охлаждане	Хладилна мощност (kW)	5,3 (1,1–6,0)	8,3 (2,9–8,4)
	Консумирана мощност (kW)	1,29	2,25
	SEER	6,5	6,5
	Клас на енергийна ефективност	A++	A++
	Област на приложение (°C)	–10~+46	–10~+46
Отопление	Отоплителна мощност (kW)	6,4 (1,0–7,0)	9,0 (2,6–10,6)
	Консумирана мощност (kW)	1,36	1,9
	SCOP	4,1	4,1
	Клас на енергийна ефективност	A+	A+
	Област на приложение (°C)	–25~+24	–25~+24

Обозначение на външните тела		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		2820	3780
Ниво на звуковото налягане при охлаждане / отопление (dB(A))		45/47	53/57
Размери (mm)	Ш/Д/В	950/330/796	950/330/1048
Тегло (kg)		61	87
Вътрешни тела за свързване (брой)		2	2 - 4
Хладилни данни			
Обща дължина на тръбопроводите (m) ¹		30/20 ²	70/25 ²
Макс. разлика във височината (m)		15/10 ¹	15/10 ¹
Тип/Количество хладилен агент (kg)/ Макс.количество (kg)		R410A/2,00/2,20	R410A/3,90/4,80
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/ Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		2088/4,18/4,6	2088/8,15/10,03
Предварително зареждане с хладилен агент (m)		20	25
Количество за зареждане хладилен агент (g/m)		20	20
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	2 x 6	4 x 6
		2 x 10	1 x 12/3 x 10
Електрически данни			
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Работен ток при охлаждане/отопление (A)		5,7/6,0	9,9/8,3
Препоръчително напречно сечение на кабела – захранващ кабел външно тяло (mm²)		3 x 2,5	3 x 4
Препоръчително напречно сечение на кабела – вътрешно тяло – външно тяло (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Работен ток (A)		15,6	28
Преп. стойност на предпазителя (A)		16	32

1 15 m, когато външното тяло се намира надолу; 10 m, когато външното тяло се намира над вътрешните тела

2 за всяко свързано вътрешно тяло

Показание на класа на ефективност на скала от A+++ до D

Мултисплит системите работят или в
охлаждащ, или в отоплителен режим.

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32.
Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



PUMY-P112-140VKM/YKM

Мултисплит инвертори

за 2–8 вътрешни тела /охлаждане и отопление

Мултисплит инверторни външни тела PUMY, охлаждане/отопление

Обозначение на външните тела		PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM
Охлажда- дане	Хладилна мощност (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Консумирана мощност (kW)	2,79	2,79	3,46	3,46	4,52	4,52
	EER/SEER	4,48/6,55	4,48/6,55	4,05/6,6	4,05/6,6	3,43/6,25	3,43/6,25
Отопле- ние	Отоплителна мощност (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0
	Консумирана мощност (kW)	3,04	3,04	3,74	3,74	4,47	4,47
	COP/SCOP	4,61/4,64	4,61/4,64	4,28/4,63	4,28/4,63	4,03/4,42	4,03/4,42

Обозначение на външните тела		PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		6600	6600	6600	6600	6600	6600
Ниво на звуковото налягане при охлаждане / отопление (dB(A))		49/51	49/51	50/52	50/52	51/53	51/53
Размери (mm)	Ш/Д/В	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338
Тегло (kg)		123	125	123	125	123	125
Хладилни данни							
Макс. дължина на кабела със съединителна кутия (m)		150	150	150	150	150	150
Макс. дължина на кабела разпределител / вътрешни тела (m)		95	95	95	95	95	95
Макс. разлика във височината вътрешни тела / разпределител (m)		15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Тип/Количество хладилен агент (kg) / Макс.количество (kg) GWP / Еквивалент на CO ₂ (t) / Еквивалент на CO ₂ , макс. (t)		R410A/4,80/18,60 2088/10,02/38,83	R410A/4,80/18,60 2088/10,02/38,83	R410A/4,80/18,60 2088/10,02/38,83	R410A/4,80/18,60 2088/10,02/38,83	R410A/4,80/18,60 2088/10,02/38,83	R410A/4,80/18,60 2088/10,02/38,83
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	10	10	10	10	10	10
		16	16	16	16	16	16
Хладилно-техн. връзки към вътрешните тела със съединителна кутия Ø (mm)	Течност/Газ	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12
		Електрически данни					
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Работен ток при охлаждане / отопление (A)		12,87/14,03	4,46/4,86	15,97/17,26	5,53/5,98	20,86/20,63	7,23/7,15
Преп. стойност на предпазителя (A)		32	16	32	16	32	16
Вътрешни тела за свързване (брой/тип)		2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100

Мултисплит системите от серия PUMY работят или в охлаждащ, или в отоплителен режим. Трябва да се свържат минимум 2 вътрешни тела.

Необходими съединителни кутии PAC-MK33/53.

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



PUMY-SP112-140VKM/YKM

Мултисплит инвертори

за 2–8 вътрешни тела/охлаждане и отопление

Мултисплит инверторни външни тела PUMY, охлаждане/отопление

Обозначение на външните тела		PUMY-SP112VKM	PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140VKM	PUMY-SP140YKM
Охлажда- дане	Хладилна мощност (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Консумирана мощност (kW)	3,10	3,10	3,84	3,84	4,70	4,70
	EER/SEER	4,03/6,61	4,03/6,61	3,65/6,6	3,65/6,6	3,30/6,38	3,30/6,38
Отопле- ние	Отоплителна мощност (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5	16,5
	Консумирана мощност (kW)	3,17	3,17	3,90	3,90	4,02	4,02
	COP/SCOP	4,42/3,98	4,42/3,98	4,10/3,93	4,10/3,93	4,10/3,90	4,10/3,90

Обозначение на външните тела		PUMY-SP112VKM	PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140VKM	PUMY-SP140YKM
Поток на вентилирания въздух (m³/h)		4620	4620	4980	4980	4980	4980
Ниво на звуковото налягане при охлаждане/отопление (dB(A))		52/54	52/54	53/56	53/56	54/56	54/56
Размери (mm)	Ш/Д/В	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981
Тегло (kg)		93	94	93	94	93	94
Хладилни данни							
Макс. дължина на кабела със съединителна кутия (m)		120	120	120	120	120	120
Макс. дължина на кабела разпределител/вътрешни тела (m)		95	95	95	95	95	95
Макс. разлика във височината вътрешни тела/разпределител (m)		15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Тип/Количество хладилен агент (kg)/Макс.количество (kg)		R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5
GWP/Еквивалент на CO ₂ (t)/Еквивалент на CO ₂ макс. (t)		2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1
Хладилни връзки Ø (mm)	Течност/Газ	10	10	10	10	10	10
		16	16	16	16	16	16
Хладилно-техн. връзки към вътрешните тела със съединителна кутия Ø (mm)	Течност/Газ	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6
		3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12
Електрически данни							
Захранване с напрежение (V, фаза, Hz)		220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Работен ток при охлаждане/отопление (A)		12,87/14,03	4,46/4,86	15,97/17,26	5,53/5,98	20,86/20,63	7,23/7,15
Преп. стойност на предпазителя (A)		32	16	32	16	32	16
Anschließbare Innengeräte (Anzahl/Typ)		2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100

Мултисплит системите от серия PUMY работят или в охлаждащ, или в отоплителен режим. Трябва да се свържат минимум 2 вътрешни тела.

Необходими съединителни кутии PAC-MK33/53.

Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.



С Вашия оторизиран партньор към подходящото решение

Водещият принцип на Mitsubishi Electric е да прави решителни стъпки към подобрене чрез иновативни продукти. За целта предоставяме не само добре разработени технологии, но и подкрепяме нашите партньори от фирмите за хладилна и климатична техника в целия процес – от планирането на климатичните системи до периода след инсталация.

Тук ще намерите нашите оторизирани партньори в близост до Вас: climacom.bg



Mitsubishi Electric е на Ваше разположение на място

Офиси на ClimaCom:

София 1517, бул. Владимир Вазов 52
е-mail: sofia@climacom.com
тел.: 02 943 11 34; 35; 36

Варна 9000, ул. Д-р Любен Попов 4
е-mail: varna@climacom.com
тел.: 052 33 59 01

Бургас 8001, ул. Одрин 38
е-mail: burgas@climacom.com
тел.: +359 886 597 597

Пловдив 4000, бул. „Дунав“ 5,
Бизнес Център „Royal City“
е-mail: plovdiv@climacom.com
тел: +359 884 597 597; 032 660 157



Нашите климатични инсталации и термопомпи съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.

Без гаранция за всички данни и изображения. Не всички продукти са налични във всички страни.

Кат. № DE-00085

Редакция 01/2020 / © Mitsubishi Electric Europe B. V.



Лице за контакт на място: