

LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

M-série

Klimatizační řešení pro rodinné domy i byty
a malé až střední kancelářské a komerční prostory





Lepší kvalita života

Velkou část života strávíme v uzavřených prostorách: doma nebo v kanceláři. Na naši pohodu, výkonnost a zdraví má proto velký vliv kvalita vzduchu v interiéru.

Moderní technologie od společnosti Mitsubishi Electric vytváří klima, které se přibližuje našemu přirozenému prostředí. Negativní faktory životního prostředí jako prach, pyl nebo nečistoty jsou odfiltrovány a vzduch je klimatizován podle hygienických požadavků. Souhra regulované teploty, příjemné vzdušné vlh-

kosti a adaptabilního proudění vzduchu zaručuje vyšší kvalitu života a celkově příjemné klima tam, kde pobýváme.

Výrobky řady M od společnosti Mitsubishi Electric chladí a vytápějí malé až střední prostory. Díky svému čistému designu se harmonicky začlení do interiéru, pracují naprosto tiše a jsou energeticky velmi úsporné. Na následujících stranách se můžete informovat, co umějí inovativní klimatizační systémy, které odpovídají vašim potřebám - při práci nebo ve vašich vlastních čtyřech stěnách.

Možnosti: 2 kroky ke správnému výběru

Vnitřní jednotky: Komfort pro každý den

Řídicí systémy: Vše je otázka nastavení

Výhody: Odolnost, úspornost, ticho a čistota

Technologie: Energeticky úsporné technologie

04 Přehled výrobků:

06 Přehled vnitřních a venkovních jednotek řady M **40**

30 Přehled kombinačních možností **42**

34 Technické údaje výrobků **44**

38

2 kroky ke správnému výběru

Vhodný klimatizační systém pro jakoukoli potřebu

1 // Počet klimatizovaných místností

Singlesplitová jednotka: Klimatizování jedné místnosti

Pokud je venkovní klimatizační jednotka spojena vedením chladiva s jedinou vnitřní jednotkou, hovoříme o singlesplitovém systému. Takto lze snadno a rychle vybavit klimatizací jednu místnost.

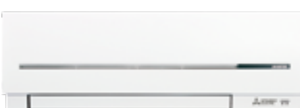
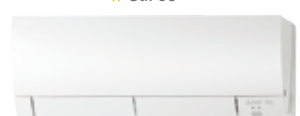
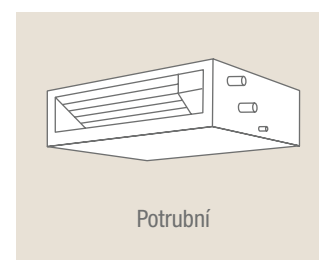
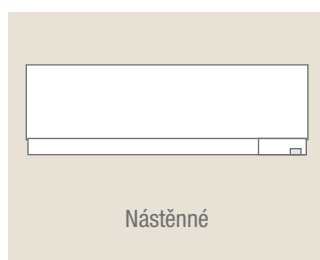
Multisplitová jednotka: Klimatizování více místností

V případě multisplitových systémů může být na jednu venkovní jednotku připojeno více vnitřních jednotek. Jedná se o prostorově úsporné řešení individuální klimatizace většího počtu místností.



2 // Instalace v místnosti

Typy výrobků





Komfort pro každý den

Moderní klimatizační jednotky zaručují větší pohodu a komfort bydlení. Díky kombinované funkci chlazení a vytápění to neplatí jen v létě. V horkých dnech poskytují klimatizace řady M příjemný chládek. V přechodných měsících na jaře a na podzim mohou být používány i k vytápění. Ušetříte tak energii i náklady, neboť klimatizace řady M jsou energeticky velmi účinné. Vnitřní

jednotky krásného tvaru pracují neslyšně, filtrují vzduch v interiéru a jsou vybaveny komfortními funkcemi, které zabraňují průvanu a zaručují optimální tepelnou pohodu. Pomocí řady M můžete dokonale klimatizovat jednotlivé obytné prostory, ložnici nebo celý dům zcela podle svého přání.





Nástěnná jednotka Diamond MSZ-LN

Prvotřídní klimatizace

Nástěnná klimatizační jednotka Diamond nevyniká jen svým neobvyklým designem, ale spojuje v sobě rovněž celou řadu inovativních funkcí. Má například dvě na sobě nezávislé lamely pro výstup vzduchu. Proudění vzduchu můžete nasměrovat různými směry, a pohodlně tak chladit či ohřívat vzduch v místnosti. Aby bylo foukání vzduchu příjemné, detekuje 3D i-see senzor přítomnost a polohu lidí v místnosti a dle toho klimatizaci nastaví.



Hlavní vlastnosti

- 3D i-see senzor pro identifikaci osob v místnosti
- Čtyřfázový plazmový filtr Plus
- Technologie Hyper Heating
- K dispozici také s chladičem R32
- Dodává se ve čtyřech barevných provedeních s odpovídajícím dálkovým ovládáním
- Elegantní povrch typu Hairline



Osobní styl

Vysoce kvalitní materiály a individuální styl hrají v moderním interiérovém designu stále důležitější roli. Nezáleží přitom, zda se vyskytují ve veřejných nebo soukromých prostorách. Díky čtyřem barevným variantám nástěnné jednotky Diamond je možné realizovat i náročné prostorové koncepce, aniž by bylo nutné vzdát se vysoce účinné a pohodlné klimatizace. Speciální lak na povrchu pláště propůjčuje nástěnné jednotce Diamond mimořádnou barevnou hloubku a elegantní povrchovou úpravu.

Vyladěné vnitřní hodnoty

Systém čištění vzduchu Plasma Quad Plus s výkonnou plazmovou technologií filtruje ze vzduchu dokonce i mikroskopické částice. Patentovaná povrchová úprava Mitsubishi Electric zabraňuje usazování prachu a nečistot na filtru. Čtyřvrstvý plazmový filtr funguje jako elektrický závěs, který pomocí výbojů zneškodňuje bakterie a viry z okolního vzduchu. Kromě bakterií, virů, alergenů a prachu odstraňuje čtyřfázový plazmový filtr velmi efektivně také plísně a mikročástice.

Barevně sladěná dálková ovládání

Řadu komfortních funkcí nástěnné jednotky Diamond lze zcela jednoduše ovládat pomocí dálkového ovládání Diamond. Všechny informace jsou dobře čitelné na velkém podsvíceném displeji. K dispozici jsou označená tlačítka pro nejdůležitější funkce. Požadovaná teplota, intenzita a směr proudu vzduchu, časovač a další automatické funkce lze nastavit ve velmi krátkém čase. Dálkové ovladače Diamond jsou dodávány spolu s nástěnnou jednotkou vždy v odpovídající barvě.



Nástěnná jednotka Deluxe MSZ-FH se senzorem 3D i-see Vytčený cíl

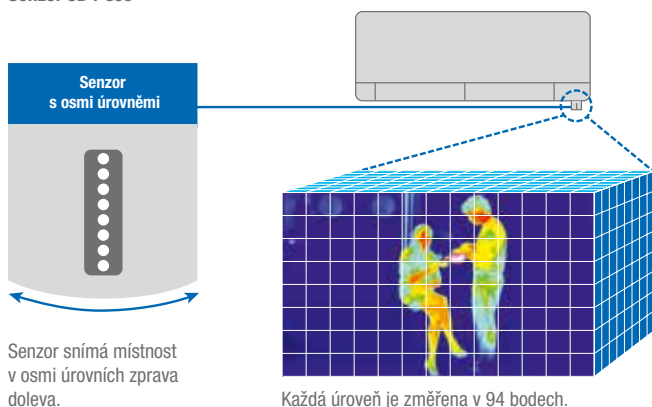
Nástěnná jednotka Deluxe klimatizuje inteligentně. Pomocí senzoru 3D i-see identifikujete osoby v místnosti. Směřuje proud vzduchu přímo na ně nebo - zcela podle vašeho přání - kolem nich, aniž by vznikl průvan.

Interiérová klimatizační jednotka pro singlesplitové a multisplitové použití spojuje technologický pokrok s maximálním komfortem. Dosahuje nejvyšší třídy energetické účinnosti (A+++), přesvědčí inovativními funkcemi a dostane vás vysoce přesnou technikou v elegantním a kompaktním designu.

Hlavní vlastnosti

- Trojrozměrné zjišťování teploty v místnosti
- Dělená výstupní lamela pro vysoce flexibilní směrování proudu vzduchu
- Senzor s osmi úrovněmi
- Čtyřstupňový plazmový filtr pro čistší vzduch
- Identifikace přítomnosti osob
- Komfortní vyfukování vzduchu bez průvanu
- Nástěnná jednotka Deluxe MSZ-FH25VE se stala vítězem nezávislého testu klimatizačních zařízení, pořádaného německou spotřebitelskou nadací Warentest (vydání 7/2014)

Senzor 3D i-see



Senzor snímá místnost v osmi úrovních zprava doleva.

Každá úroveň je změřena v 94 bodech.



Přístroj, který myslí jako vy

Senzor 3D i-see měří teplotu v trojrozměrném prostoru celkem v 752 bodech. Když vstoupíte do místnosti, přístroj přejde z pohotovostního režimu na program podle vašeho přání. Inteligentní sensorika nastaví výstupní lamely tak, abyste se stále nacházeli v proudu chladivého vzduchu nebo byli chráněni před nepříjemným průvanem, a to i tehdy, když se pohybujete. Senzor rozeznává i domácí zvířata, jako jsou psi a kočky. V takovém případě zůstane nástěnná jednotka v pohotovostním režimu.

Individuální komfortní funkce

Natural Flow Breeze přináší do života svěží vzduch. Tato komfortní funkce generuje díky praktické regulaci vzduchového množství a proudění příjemně lehký pohyb vzduchu. Pomocí funkce Double-Vane lze dělenými výstupními lamelami koordinovat různé proudy vzduchu a dokonce vytvářet v místnosti individuálně klimatizované zóny.

Hygienicky čistý vzduch

Díky čtyřstupňovému plazmovému filtru budete dýchat čistý vzduch. Tento filtr účinkuje jako clona, zneškodňující elektrickým výbojem viry a bakterie, které se nacházejí ve vzduchu v místnosti. V místnosti o velikosti 25 m² odstraní filtr do 65 minut 99 % všech virů. Množství bakterií se za necelé dvě hodiny sníží o 99 %.



reddot design award
winner 2015



GOOD
DESIGN



Nástěnná jednotka Premium MSZ-EF

Technika v té nejelegantnější podobě

Nástěnné jednotky Premium v sobě kombinují nejvyšší estetické požadavky s inovativní klimatizační technologií. Jsou vhodné pro prostory téměř jakékoli velikosti. Existují v šesti výkonových provedeních s chladicím výkonem až 5,0 kW a topným výkonem až 5,8 kW.



Hlavní vlastnosti

- Tichý provoz
- Výrobek navržen v souladu se směrnicí ErP
- Pro singlesplitový nebo multisplitový provoz
- Atraktivní modely přístrojů v lesklé černé, lesklé bílé a matné stříbrné barvě



Ryzí estetika

Štíhlý design a tři barevné varianty modelů (lesklá bílá, lesklá černá a matná stříbrná) umožňují harmonické vizuální začlenění přístrojů do každého interiéru. Stejnou elegancí se nástěnné jednotky vyznačují i po akustické stránce. Pracují velmi tiše - hladina akustického tlaku činí 21 dB(A)*.

Vhodné i pro větší budovy

Nástěnné jednotky lze použít i ve větších objektech. V závislosti na venkovní jednotce dokážou klimatizovat až osm místností. Vnitřní jednotky lze pomocí speciálního rozhraní (LEV-Kit) zkombinovat s vnějšími jednotkami VRF od společnosti Mitsubishi Electric.

Nejvyšší třída energetické účinnosti

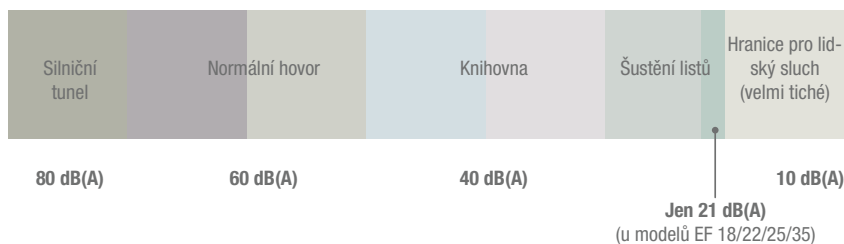
Díky použití inovativní inverterové technologie dosahují jednotky v chladicím režimu nejvyšší třídy energetické účinnosti: A+++**. V topném režimu je dosahováno A++. Pomocí praktického týdenního časovače můžete navíc naprogramovat provoz podle svých potřeb, který je tudíž energeticky úsporný. Další informace o inverterové technologii najdete na **straně 38**.

* Pro konstrukční velikosti 18/22/25/35, měřeno 1 m od přístroje.

** Pro konstrukční velikosti 25/35.

Tiché jako šepot

Díky hladině akustického tlaku pouhých 21 dB(A) je nástěnná jednotka MSZ-EF ideální k použití v obytných a pracovních prostorech, kde je vyžadována nízká hloučnost.





Kompaktní nástěnná jednotka MSZ-SF

Nápadně nenápadné

Kompaktní nástěnné jednotky jsou po stránce optické a akustické příjemně nenápadné. Díky svým malým rozměrům se hodí do každé místnosti a zůstávají decentně v pozadí. Pracují extrémně tiše, a proto je akusticky téměř nevnímáte ani v klidných prostorách. Konstrukční velikosti MSZ-SF25 a MSZ-SF35 mají hladinu akustického tlaku od 19 dB(A).

Hlavní vlastnosti

- Kompaktní rozměry
- Velmi tichý provoz
- V chladicím režimu vyfukování vzduchu bez průvanu
- Optimální distribuce vzduchu v režimu vytápění
- Singlesplitový nebo multisplitový provoz (podle modelu)



Patentované pohodlí

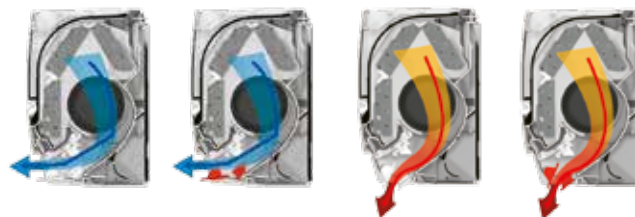
Patentovaný komfortní výstup vzduchu s dvojitým vedením proudu vzduchu (Dual Air Guide) zajišťuje provoz bez průvanu v režimu chlazení a optimální distribuci vzduchu v režimu vytápění.

Pro malé i velké prostory

Kompaktní nástěnné jednotky jsou vhodné pro energeticky úspornou klimatizaci zvláště malých i větších místností, neboť jsou k dostání již od výkonu 1,5 kW. Díky šesti konstrukčním velikostem s chladicím výkonem maximálně 5,0 kW pokryjí velké rozpětí potřebného výkonu. K vnější multisplitové jednotce můžete připojit až osm vnitřních jednotek, což vám poskytne velký prostor pro plánování a dimenzování.

Dvojitý vedení proudu vzduchu (Dual Air Guide)

Horní a spodní lamely jsou vždy vybaveny jedním motorem. Lamely jsou individuálně nastavitelné, což zvyšuje komfort.



Režim chlazení

Při režimu chlazení proudí vzduch horizontálně. Nedochozí tak k přímému kontaktu s lidmi a k nepříjemnému průvanu.

Režim vytápění

V režimu vytápění směřuje proud vzduchu k podlaze. Příjemné teplo na nohy.

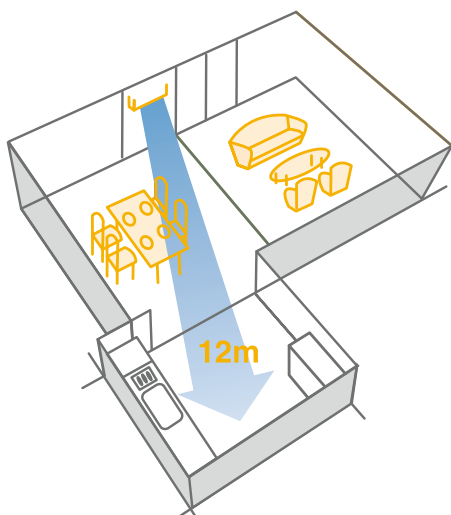


Standardní nástěnná jednotka MSZ-GF

Spolehlivá a výkonná

Proud vzduchu s dalekým a širokým rozsahem

Díky dosahu až 12 m lze velmi dobře klimatizovat i velké prostory.



Experty na klimatizování velkých místností jsou nástěnné jednotky řady MSZ-GF. Oscilující lamely výstupu vzduchu rovnoměrně rozvádějí upravený vzduch díky dosahu až 12 m i v opravdu velkých místnostech. Tento zdatný pomocník tak bez námahy klimatizuje vnitřní prostory do velikosti až 71 m².

Hlavní vlastnosti

- Chladicí výkon až 7,1 kW
- Maximální čištění vzduchu díky stříbrnému iontovému filtru
- Vertikální úhel pro výstup vzduchu lze nastavit do sedmi různých směrů

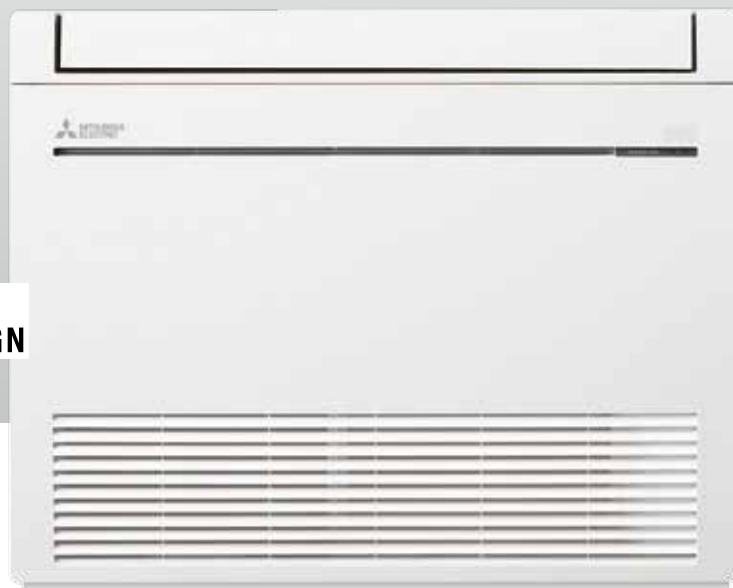


Pro správné klima

Ať jsou to soukromí majitelé domů nebo provozovatelé komerčních zařízení, v jedné věci se shodnou všichni: Klima musí být v pořádku. Systémy řady M od společnosti Mitsubishi Electric jsou ideálně vhodné i pro malé a střední ordinace, kancelářské

a komerční objekty. Klimatizují reprezentační kanceláře stejně optimálně jako komerčně využívané místnosti nebo prostory s mnoha počítačovými pracovišti.



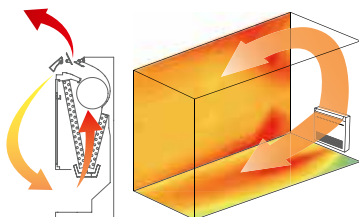


Funkce Multiflow Vane

Funkce Multiflow Vane pracuje se dvěma výstupními lamelami, které vedou proud vzduchu podle potřeby.



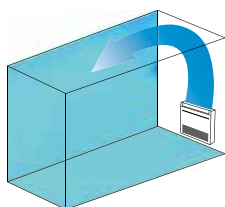
Režim vytápění



Rychlé vytápění: Část přehřátého vzduchu proudí dolů a je jednotkou nasávána zpět, aby se dále ohřívala.



Režim chlazení



Designová parapetní jednotka MFZ-KJ

Úsporný multitalent

Designová parapetní jednotka se namontuje na stěnu v blízkosti podlahy nebo se jednoduše postaví. Parapetní jednotka se díky svému čistému, elegantnímu designu a velmi kompaktním rozměrům skvěle hodí do každé místnosti a spotřebuje málo místa. Instaluje se na omítku nebo se zpoloviny zapustí. Provoz tohoto multitalentu s 19 dB(A) je téměř neslyšný.

Hlavní vlastnosti

- Dva výstupy vzduchu pro optimální distribuci vzduchu v prostoru
- Standardní vybavení se stříbrným iontovým filtrem
- Tři rychlosti ventilátoru a doplňkový vysokorychlostní stupeň ventilátoru umožňují rychlé ochlazení nebo vytápění místnosti



Vždy optimální distribuce vzduchu

Prostřednictvím funkce Multiflow Vane lze proud vzduchu pomocí dvou výstupních lamel adaptovat na příslušné potřeby uživatele. V topném režimu proudí teplý vzduch přímo u podlahy, takže vaše nohy budou příjemně v teple. Tři rychlosti ventilátoru nabízejí velký komfort. Díky doplňkovému vysokorychlostnímu stupni ventilátoru v automatickém režimu je možné velmi rychle zahřátí či zchlazení místnosti.

Filtr proti alergiím pro více pohodlí

Alergici mohou volně dýchat. Parapetní jednotky jsou standardně vybaveny unikátním stříbrným iontovým filtrem s velmi vysokým stupněm odlučování.

Velký výkonový rozsah

Parapetní jednotky jsou dostupné ve třech konstrukčních velikostech. Pokrývají chladicí výkon od 2,5 do 5,0 kW a topný výkon od 3,4 do 6,0 kW. Při využití multisplitové venkovní jednotky dokážou klimatizovat až osm místností.



1cestná kazetová jednotka MLZ-KA

To nejlepší přichází shora

Kompaktní konstrukce a nízká vestavná výška



175 mm

Pro 1cestnou kazetovou jednotku řady MLZ-KA se najde dostatek místa dokonce i v nejnižším podhledu. Vestavná výška činí jen 175 mm. O velmi dobrý rozvod vzduchu v místnosti se stará 3D řídicí jednotka vzduchových lamel.

Hlavní vlastnosti

- Vysoce kvalitní čerpadlo na kondenzát s dopravní výškou 50 cm standardně
- Rychlá montáž díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti
- Připojení k multisplitové venkovní jednotce
- Infračervené dálkové ovládání je součástí dodávky



Vhodná pro místnosti jakékoli výšky

Aby byla zaručena optimální klimatizace, musí být rychlost výstupu vzduchu upravena podle výšky místnosti. Tím zabráníte, aby byl proud vzduchu příliš slabý nebo příliš silný. 1cestná kazetová jednotka má dvě nastavení: Standard pro místnosti s výškou 2,4 m a High Ceiling pro prostory s výškou stropu až 2,7 m. Směr vzduchového proudu lze individuálně nastavit dálkovým ovládáním.

Čerstvý a čistý vzduch

Ten, kdo má jemný čich, velmi ocení oba filtrační systémy 1cestné kazetové jednotky. Stříbrný iontový filtr odstraňuje díky své povrchové vrstvě stříbra pyly a prachy a zneškodňuje viry.

Klimatizace na míru

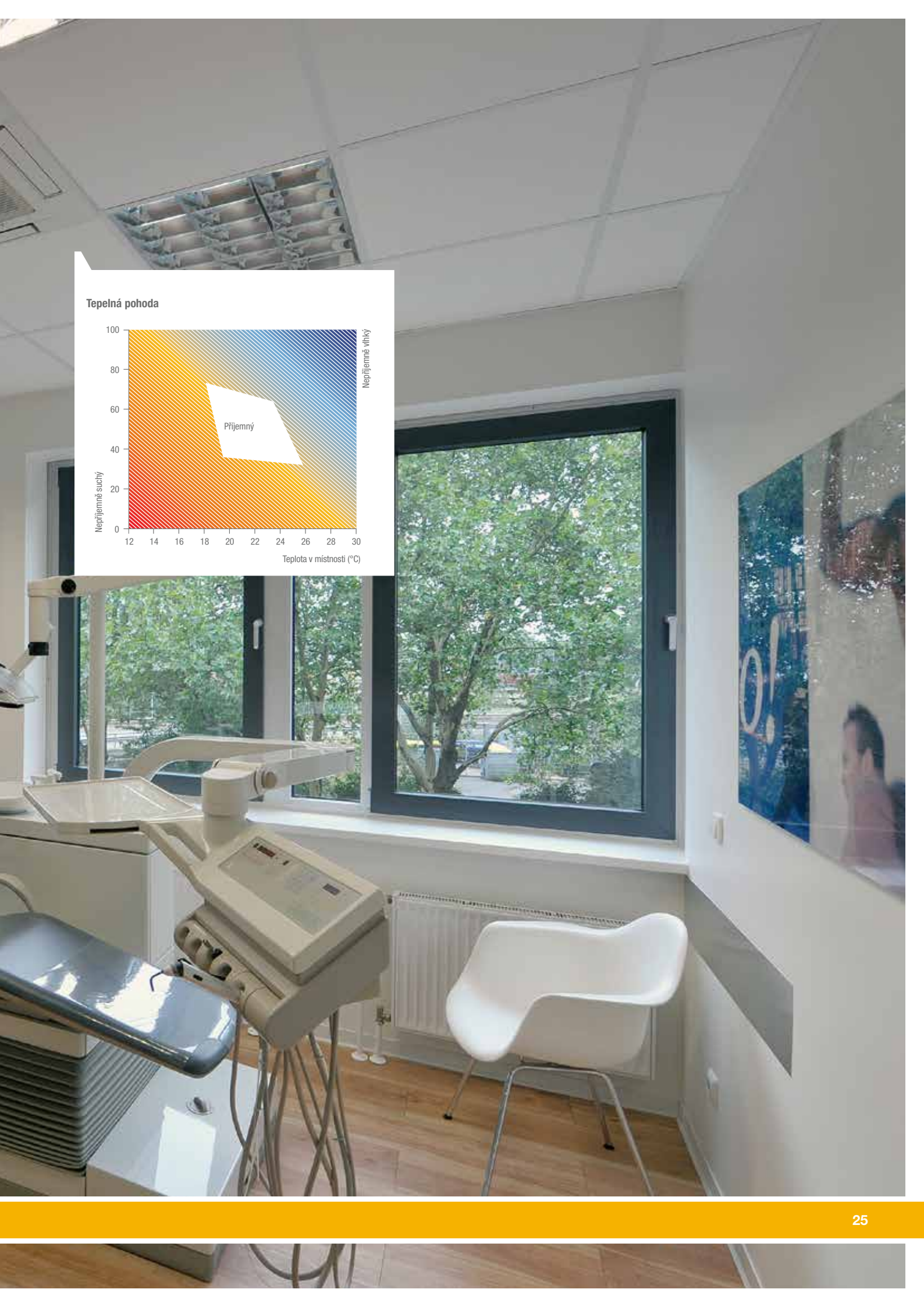
K jedné venkovní multisplitové jednotce můžete připojit až osm 1cestných kazetových jednotek. Výběr venkovních jednotek je velký a vnitřní jednotka je dostupná celkem ve třech verzích s různým výkonem. Díky tomu najdete na míru střížené řešení klimatizace pro téměř každou prostorovou situaci. Při montáži není nutná izolace navíc. Čerpadlo na kondenzát je již zabudované a instalaci usnadňuje praktická montážní plošina. Své plány tak můžete realizovat s nízkými náklady a rychle.



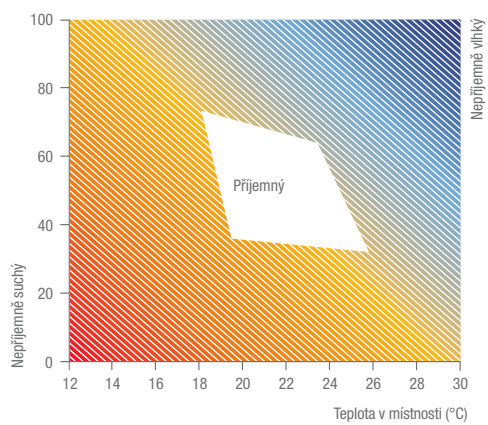
Zvládne všechny nároky

Esteticky náročné vybavení, příjemná teplota ve všech prostorách a vynikající kvalita vzduchu v jakékoli denní době jsou dnes v moderních ordinacích lékařů samozřejmostí. Technické požadavky na klimatizaci jsou zde vysoké. Každá místnost musí být totiž posuzována individuálně - čekárna, operační prostory

i laboratoře. Klimatizační jednotky od společnosti Mitsubishi Electric jsou optimálním řešením pro malé i velké lékařské ordinace. Flexibilně se přizpůsobí podmínkám místností a esteticky se začlení do prostorového uspořádání. Pracují tiše, nenápadně a splňují vysoké hygienické požadavky.



Tepelná pohoda

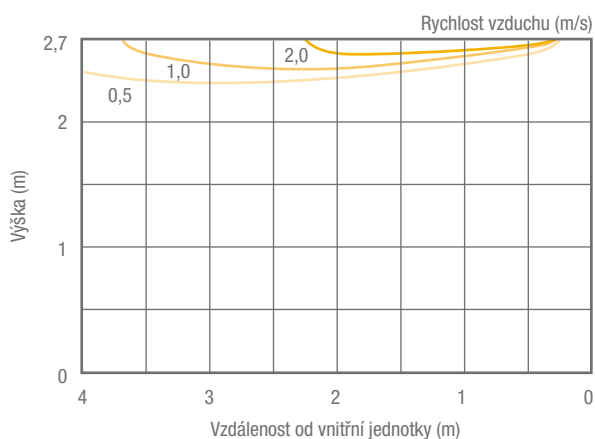




4cestná kazetová jednotka SLZ-KF s volitelným senzorem 3D i-see.

Klimatizace s rozhledem

Distribuce vzduchu na příkladu SLZ-KF60VA
Vodorovná poloha lamel při výšce stropu 2,7 m



Vysoké nároky na individuální komfort a ambiciózní cíle energetických úspor - to lze sloučit jen s větší inteligencí. Kazetové jednotky řady SLZ-KF jsou inteligentním řešením klimatizace pro podhledy s EURO-rastrem. Díky volitelně dostupnému senzoru 3D i-see plní 4cestná kazetová jednotka svůj úkol se skutečným rozhledem.

Hlavní vlastnosti

- Čistě bílý panel s EURO-rastrem (60 cm x 60 cm)
- Možnost topného režimu do $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Šest různých úhlů vyfukování
- Komfort a energetická účinnost díky identifikaci osob
- Nízká vestavná výška pouhých 245 mm
- Vodorovný proud vzduchu, který nezpůsobuje průvan
- Volitelný senzor 3D i-see
- Vyznamenaná cenou Good Design



Vynikající design

Přímočarý koncept designu byl vyznamenán cenou Good Design. Její nenápadný vzhled se hodí do místnosti s jakýmkoli uspořádáním. Díky výšce panelu pouhých 10 mm bude vzhled stropu harmonický.

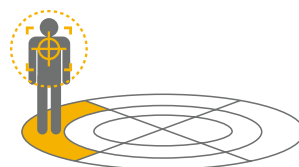
Bezpečná montáž

4cestná kazetová jednotka je vybavena provizorním závěsným hákem pro upevnění panelu. Montáž tak může rychle a bezpečně provést i jedna osoba. Zkrátí to dobu montáže a ušetří náklady.

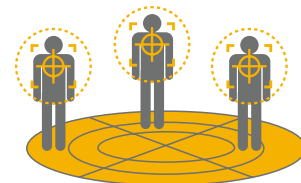
Správná teplota na správném místě ve správný čas

Volitelně dostupný senzor 3D i-see rozpozná, kolik osob je přítomno v místnosti, a automaticky zapne optimální režim provozu. Energie se spotřebovává jen pokud je to potřeba. Jednotky se co nejrychleji přepnou do energeticky úsporného režimu nebo se zcela vypnou. Senzor měří teplotu v přímém okolí přítomných osob a upraví topný a chladicí výkon tak, aby bylo dosaženo požadované teploty na správném místě - tam, kde se zdržují osoby.

Rozpoznání polohy osob



Rozpoznání počtu osob





Potrubní jednotka SEZ-KD

Skryté kvality

Tam, kde klimatizační jednotky nemají být v místnosti vidět, vykonávají téměř neslyšně a neviditelně svou práci potrubní jednotky řady SEZ-KD. Jejich kvality zůstanou zrakům skryty, ale příjemné klima, které generují, ihned ucítíte.

Hlavní vlastnosti

- Integrovaný samodiagnostický systém pro komfortní servis
- Nízká hladina akustického tlaku pouhých 23 dB(A) u verzí KD25 a KD35
- Kabelové nebo infračervené dálkové ovládání s týdenním časovačem
- SCOP až 4,1/SEER až 5,7
- Třída energetické účinnosti chlazení/vytápění do A+ / A+

Nízká vestavná výška



200 mm



Vejde se i do nejužšího stropu

Potrubní jednotka SEZ-KD se vejde i do nejužšího podhledu. Díky své šířce 900 mm a výšce 200 mm je přístroj tak kompaktní, že může být dodatečně zabudován i do objektů s nízkou výškou místností. Přístroj je dimenzován k překonání tlakové ztráty vzduchotechnického potrubí až 50 Pa.

Zvlášť vhodný pro náročnou architekturu

Díky svým kompaktním rozměrům otevírá potrubní jednotka nové možnosti. Je ideálním řešením pro speciální architektonické výzvy.

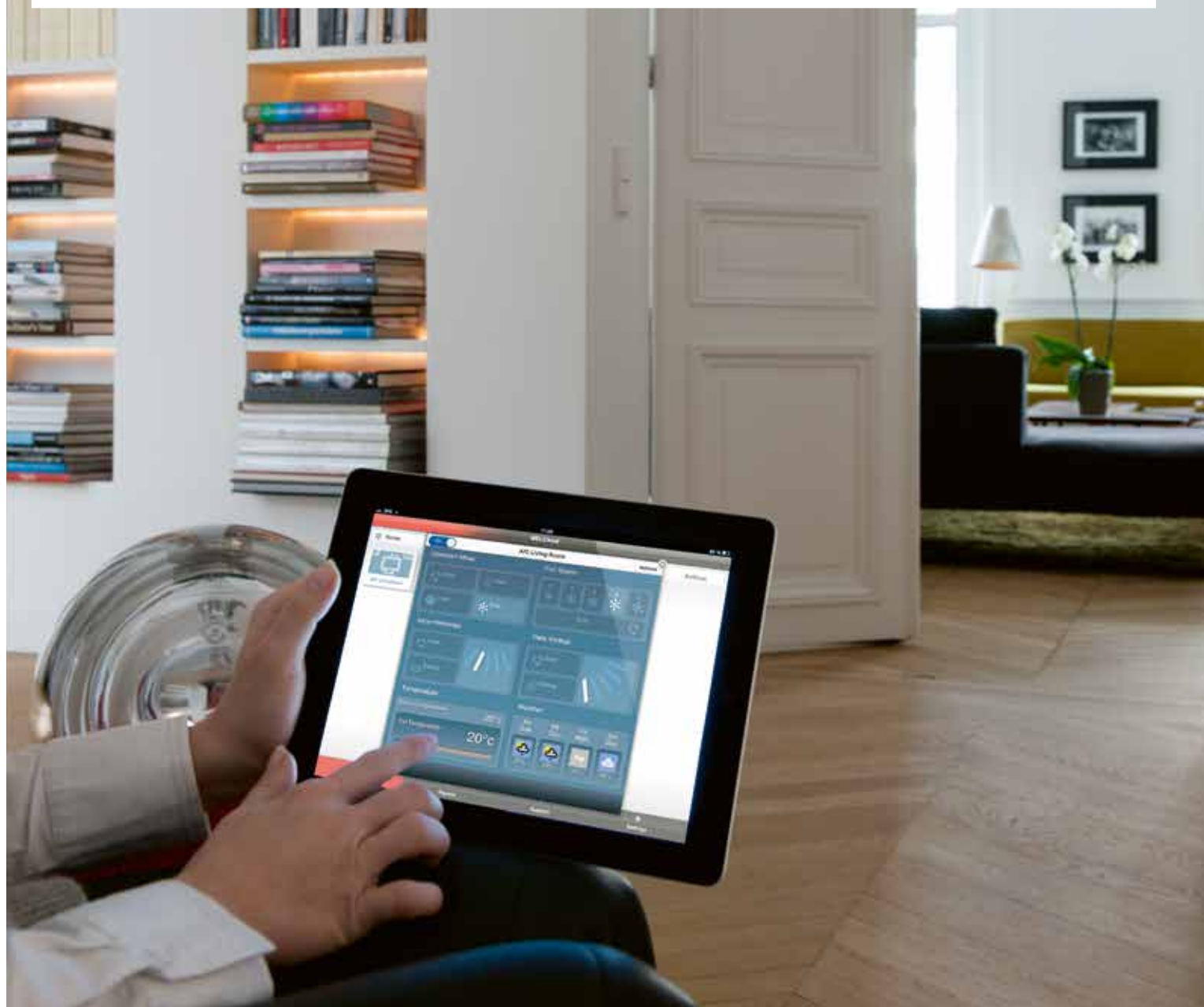
I jako singlesplitové řešení

Pro nenápadnou klimatizaci i velmi malých místností můžete potrubní jednotku připojit k singlesplitové venkovní jednotce. Jednotka je k dostání v pěti verzích s chladicím výkonem od 2,5 do 7,1 kW. S multisplitovými systémy lze používat až osm vnitřních jednotek najednou.

Vše je otázka nastavení

Dálkové ovládání představuje rozhraní mezi uživatelem a technikou. Kontrolní a řídicí systémy musejí být tak jednoduše ovladatelné, aby uživatel dokázal stisknutím tlačítka nastavit klima, v němž se bude cítit dobře. A musejí být dostatečně chytré, aby

inteligentním řízením šetřily energii a snižovaly náklady. Mitsubishi Electric nabízí dálková ovládání pro jakýkoli účel použití, pro malá a velká zařízení, pro soukromé uživatele i manažery budov. Cítit se dobře a šetřit energií nikdy nebylo snadnější.





Technologie MELCloud

Aplikace pro klima

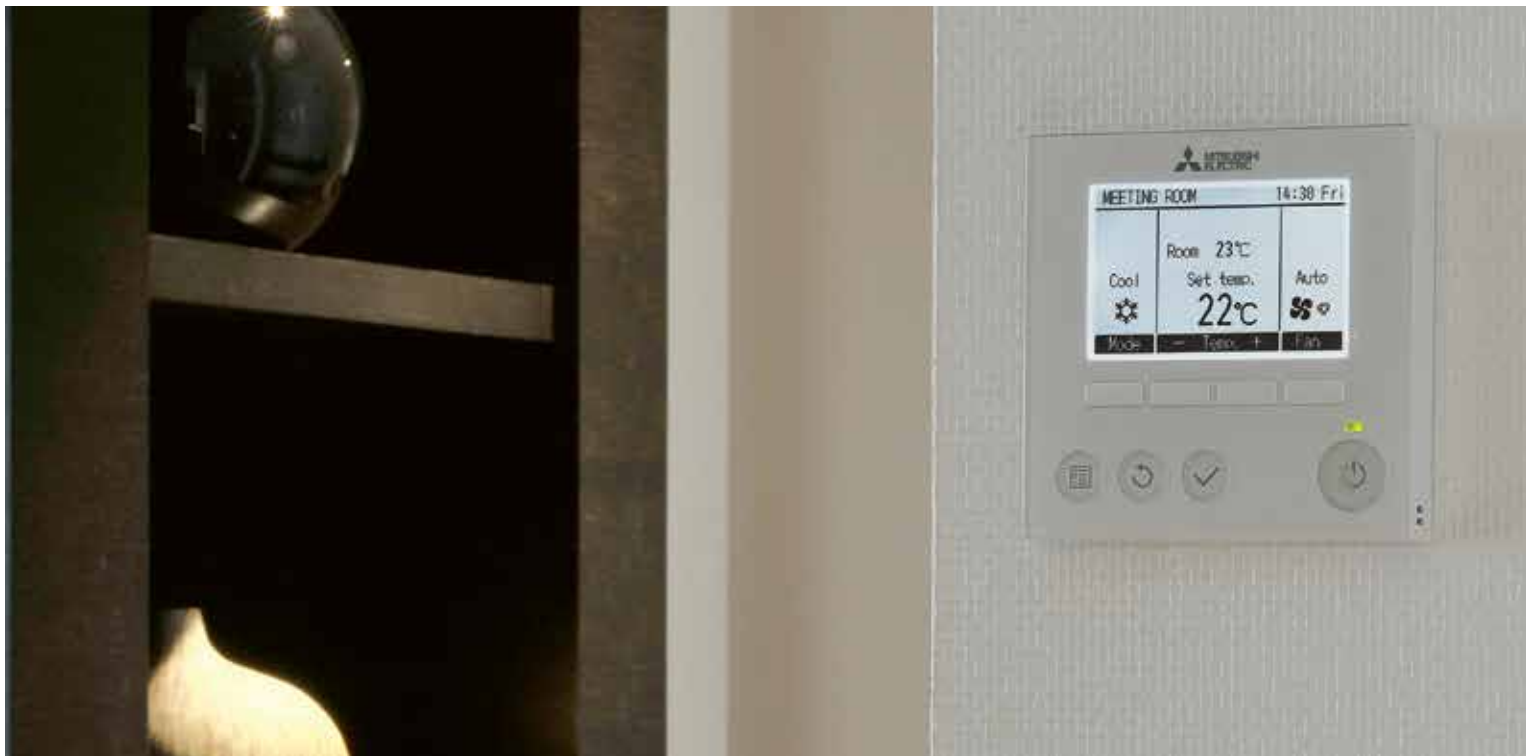
Pomocí bezplatné aplikace MELCloud můžete své klimatizační zařízení naprosto pohodlně řídit chytrým telefonem, tabletem nebo PC prostřednictvím internetu. A je jedno, kde právě jste. K dispozici jsou vám všechny inteligentní funkce vaší klimatizace, jako je například týdenní časovač. Monitorujte a řiďte svou klimatizaci online a nechte si e-mailem zasílat důležitá hlášení o jejím stavu.

MELCloud umožňuje snadný dálkový monitoring více zařízení z jednoho koncového přístroje. Uspadňuje tím práci manažerům budov. K používání aplikace MELCloud je zapotřebí pouze oficiální adaptér WiFi od společnosti Mitsubishi Electric, který zaručuje bezpečné spojení přes internet. S vaším routerem bude spojení bezdrátově.

Hlavní vlastnosti

- Dálkové sledování a ovládání zařízení
- Funkce alarmu e-mailem
- Protokolování a zaznamenávání chyb
- Bezdrátové spojení pomocí routeru
- Programování časovače
- Připojení adaptéru WiFi k příslušné vnitřní jednotce





Dálková ovládání

Příjemný pocit pohodlí

Mnoho komfortních funkcí Vaší klimatizace můžete snadno řídit pomocí standardního dálkového ovládání od společnosti Mitsubishi Electric. Všechny informace jsou dobře čitelné na velkém displeji. K dispozici jsou označená tlačítka pro nejdůležitější funkce. Nastavíte teplotu podle svého přání, upravíte intenzitu vzduchového proudu a směr vyfukování a obrátem ruky naprogramujete časovač i jiné automatické funkce. Dálková ovládání Diamond jsou dodávána spolu s nástěnnou jednotkou vždy v odpovídající barvě.

Hlavní vlastnosti

- Elegantní design v praktickém plochém provedení
- Dobře čitelný displej
- Automatické vypínání podsvícení
- U PAR-SL-100A-E řízení jedné vnitřní jednotky nebo řízení skupiny až 16 vnitřních jednotek





Existuje mnoho argumentů pro výběr správné klimatizace. Ty nejlepší najdete zde.



Odolnost, úspornost, ticho a čistota

Výhody, které přesvědčí

// Odolnost

Mitsubishi Electric vyrábí velmi spolehlivé klimatizační systémy. Zařízení se automaticky spustí i po výpadku proudu, jako by se nic nestalo. Integrovaná samodiagnostika zaručuje plynulý provoz, na který se můžete spolehnout.

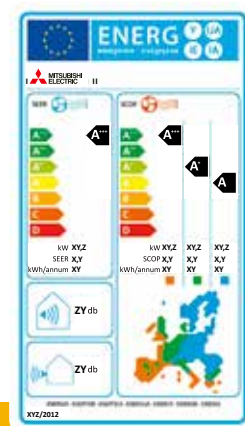
// Důsledná energetická účinnost

Klimatizační zařízení od společnosti Mitsubishi Electric jsou od počátku dimenzována na energetickou úspornost. K tomu vedle energeticky účinné inverterové technologie především přispívají inovativní funkce. Například inteligentní funkce Econo-Cool zvýší v režimu chlazení nastavenou požadovanou teplotu nepozorovaně o dva stupně a aktivuje ventilátorový program. Příjemný pohyb vzduchu působí citelně chladněji a provozní náklady zůstanou nízké.

// Směrnice ErP a třídy energetické účinnosti

Směrnice ErP stanoví, jak musejí být označovány výrobky, které spotřebovávají elektrickou energii (Energy-related Products). Spotřebitelé tak mohou na první pohled zjistit, jak energeticky účinný a hlučný, resp. tichý je daný přístroj vybavený energetickým štítkem. Klimatizační zařízení řady M jsou energeticky tak úsporné, že dosahují nejvyšších tříd energetické účinnosti. Další informace, například směrnici o ekodesignu a jiná důležitá nařízení, najdete na www.my-ecodesign.com.

Věnujte pozornost etiketě energetické účinnosti. Informuje vás o energetické účinnosti klimatizačních jednotek a pomůže vám při výběru. Údaje na etiketě jsou předepsány v nařízení o energetickém označování. Na první pohled zjistíte třídu energetické účinnosti jednotky v režimu chlazení a vytápění i její hladinu akustického tlaku.





// Tišší než šumění listů

Šumění listů, které se tiše třepotají ve větru, má hlasitost 21 dB(A)*. Nejtišší interiérové klimatizační jednotky od společnosti Mitsubishi Electric pracují jen s 19 dB(A). Jsou téměř neslyšné a skvěle se hodí k chlazení ložnic. Komu se to ještě zdá příliš hlučné, může si večer zapnout funkci Gute Nacht (Dobrou noc). Tichý režim se po stisknutí tlačítka postará o ještě větší klid v noci.

* Měřeno ve vzdálenosti 1 m.

// Hygienicky čistý vzduch

Díky progresivní filtrační technologii se každý domov a každá kancelář promění v oázu pohody s příjemnou teplotou a čistým vzduchem. Kromě prachu, zápachu a pylu odstraňují filtrační vložky interiérových klimatizačních jednotek od společnosti Mitsubishi Electric i viry a bakterie. Každý den si tak můžete užívat čistého a svěžího vzduchu v místnosti.

Šumění listů

21 dB(A)

Knihovna

40 dB(A)

Normální hovor

60 dB(A)

Silniční tunel

80 dB(A)

//

Vhodná musí být nejen technika. Klimatizační řešení je dokonalé jen s nekomplikovaným plánováním, dimenzováním a instalací.



Dobré řešení - dobrý výkon

// Jak jsme řekli, tak uděláme

Strávit celý rok v příjemném klimatu, kdy jsou místnosti v zimě útulně vytápěné a v létě osvěživě chlazené - to se lehce řekne i zrealizuje. Singlesplitové nebo multisplitové klimatizace lze bez komplikací nainstalovat i za stávajících podmínek. Poskytují přitom mnoho výhod - zejména díky velmi tichému a energeticky úspornému režimu v porovnání s mobilními klimatizačními jednotkami. Pevně nainstalovaná klimatizace navíc zvyšuje hodnotu nemovitosti.

// Kompetentně naplánováno

Předpokladem toho, že se budete z klimatizace těšit dlouhá léta, je kompetentní naplánování odborníkem. První pravidlo pro ekonomický provoz zní: Chladicí výkon musí být vhodný pro příslušnou místnost. Pro výpočet vhodného chladicího výkonu je rozhodující nejen velikost prostoru. Důležitou úlohu hraje i počet osob, které se běžně zdržují v místnosti, plochy oken a tloušťka zdí. Totéž platí pro tepelné zdroje, které prostor navíc vytápějí. To mohou být například technické přístroje, jako je počítačová tiskárna nebo osvětlení. Odborník na chladicí klimatizační techniku vypočte po prohlídce objektu optimální výkon chlazení pro vaše prostory a společně s vámi vybere vhodnou klimatizační jednotku.



// Bezporuchový provoz po mnoho let

Při troše péče a pravidelné údržbě je zaručen bezporuchový provoz po mnoho let. Klimatizační jednotky od společnosti Mitsubishi Electric jsou koncipovány tak, abyste mohli pravidelné čištění provádět lehce a rychle.

// Doplnění výbavy? Žádný problém

Klimatizační systémy řady M poskytují vysokou míru flexibility při plánování a instalaci. Dokonce i když se vaše nároky v průběhu let změni, mohou být multisplitové systémy kdykoli bez velkých nákladů dovybaveny a rozšířeny.

// Vyznamenáno pečeti kvality

Německý Odborný svaz klimatizace budov (FGK) udělil klimatizačním zařízením řady M od společnosti Mitsubishi Electric svou pečeť kvality pro interiérové klimatizační jednotky.

Mezi hodnocená kritéria mimo jiné patří:

- Nejvyšší energetická účinnost - pečeť kvality mohou obdržet jen invertorové přístroje
- Garantovaná dostupnost náhradních dílů po minimální dobu deseti let
- Rozsáhlé školicí programy, podpora při projektování a komplexní dokumentace
- Garantovaná přesnost technických údajů v katalozích, výkonové parametry v souladu s normou EN 14511





Energeticky úsporné technologie

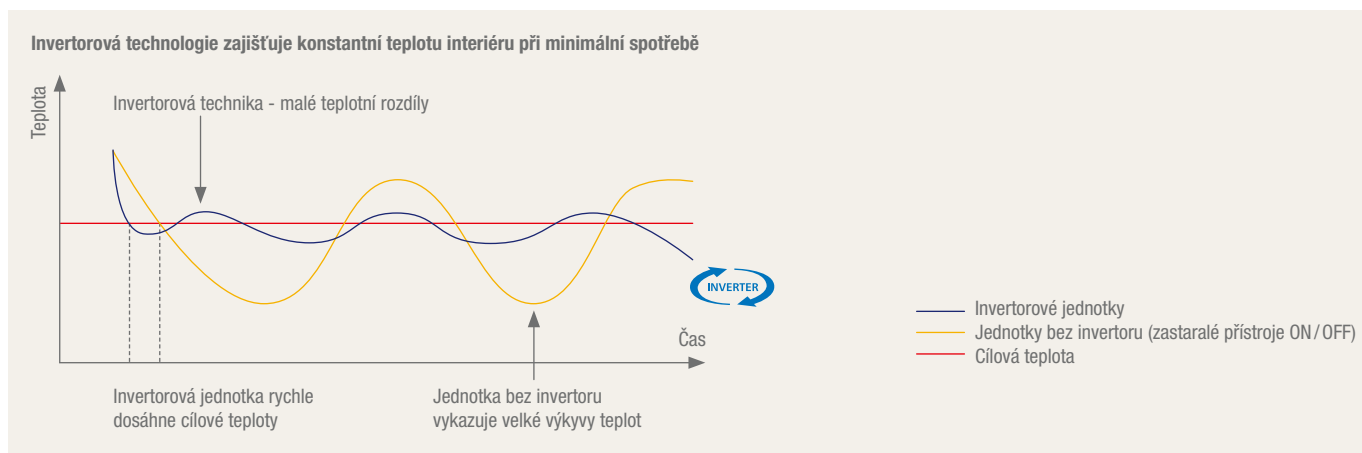
Venkovní jednotky klimatizačního systému pracují s kompresory. U technologií bez invertoru pracuje kompresor na plný výkon nebo nepracuje vůbec - neefektivní princip, který nelze

upravit podle skutečné potřeby chlazení. Invertorová technologie je nejprogressivnějším řešením bezstupňového přizpůsobení výkonu.

1 // Invertory

V případě invertorové technologie se počet otáček kompresoru přesně přizpůsobí aktuálně požadovanému chladicímu výkonu. Tato plynulá regulace a připravenost poskytovat výkon umožň-

ňuje mimořádně hospodárny provoz s nejvyšší možnou účinností. Nákladný provoz „ON/OFF“ je minulostí. Rovnoměrný provoz prodlužuje životnost klimatizační jednotky.





//

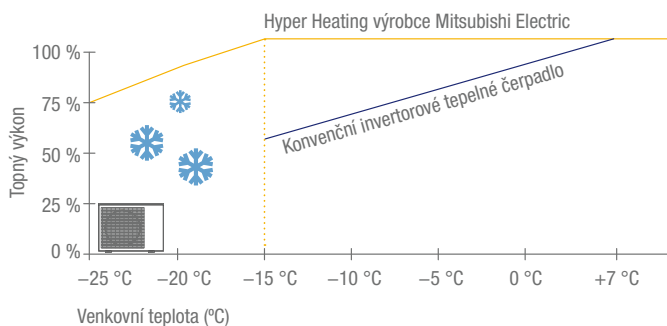
Výrobce Mitsubishi Electric určuje měřítka v oblasti inverterových technologií a je v tomto odvětví celosvětovým technologickým lídrem.

2 // Technologie Hyper Heating

Technologie Hyper Heating venkovních jednotek MUZ-FH, MUFZ-KJ a MXZ byla výrobcem Mitsubishi Electric vyvinuta speciálně pro velmi chladné klimatické podmínky. Zvyšuje topný výkon zařízení a umožňuje udržovat 100 % topný výkon při venkovní teplotě do -15°C a zajistit vytápění až do teploty -25°C .

Nové multisplitové venkovní jednotky v provedení Hyper Heating patří k zařízením, u nichž je kladen mimořádný důraz na topný výkon.

- 100 % jmenovitého topného výkonu při venkovní teplotě do -15°C
- Rozšířený rozsah použití při venkovní teplotě do -25°C
- Vysoká sezónní energetická účinnost
- Optimalizovaný režim odmrazování



Přehled jednotek řady M

Kód výkonu
Chladicí výkon (kW)
Topný výkon (kW)

	15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
Chladicí výkon (kW)	1,5	1,8	2,3	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Topný výkon (kW)	1,7	2,2	2,5	3,3	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1



GOOD DESIGN



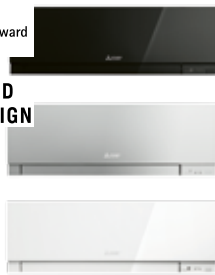
MSZ-LN

MSZ-FH



red dot design award
winner 2015

GOOD DESIGN



MSZ-EF

GOOD DESIGN



MSZ-SF



MSZ-GF

GOOD DESIGN



MFZ-KJ



MLZ-KA

GOOD DESIGN



SLZ-KF



SEZ-KD



V případě zájmu o obsáhlou konzultaci se obraťte na odborníka v oboru chladicí klimatizační techniky. Kontaktní osobu od společnosti Mitsubishi Electric jako specializovaného podniku najdete ve své blízkosti. Na zadní straně této brožury je uveden přehled se všemi kontaktními informacemi.

Max. počet vnitřních jednotek	2	2	2	3	3	4	4	5	6	8	8	8
Chladicí výkon (kW)	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,3	10,2	12,2	12,5	14,0	15,5
Topný výkon (kW)	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6	9,0	10,5	14,0	14,0	16,0	18,0



Přehled kombinačních možností

// Multisplitový inverter s vnitřními jednotkami

Vnitřní jednotky jsou vybírány podle klimatizovaných prostor a jejich individuálních podmínek.

Pak se na základě počtu vnitřních jednotek a potřebného výkonu určí vhodná multisplitová venkovní jednotka.

1. krok: Výběr modelů vnitřních jednotek pro jakýkoli prostor

Nástěnné jednotky



Parapetní jednotka Kazetové jednotky



Potrubní jednotka



Podstropní jednotka



2. krok: Výběr venkovní jednotky podle počtu vnitřních jednotek a potřebného výkonu

Pro 2 vnitřní jednotky

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

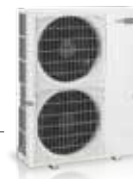


Pro 2 až 3 vnitřní jednotky

MXZ-3E54VA
MXZ-3E68VA



Pro 2 až 8 vnitřních jednotek*



Pro 2 až 4 vnitřní jednotky

MXZ-4E72VA



MXZ-4E83VA
MXZ-4E83VAHZ

Pro 2 až 5 vnitřních jednotek

MXZ-5E102VA



Pro 2 až 6 vnitřních jednotek

MXZ-6D122VA



PUMY-P112VKM/YKM
PUMY-P125VKM/YKM
PUMY-P140VKM/YKM

Rozbočovače



PAC-MK31BC PAC-MK51BC

* Nástěnné jednotky MSZ-LN lze kombinovat s PUMY.

Možnost připojení výkonových tříd vnitřních jednotek

Typ venkovní jednotky	Výkonová třída	Nástěnné jednotky	Parapetní j.	Kazetové j.	Potrubiční jednotky	Podstropní jednotky
Pro 2 až 8 vnitřních jednotek PUMY-P140VKM PUMY-P140YKM	15,5 kW, 1 fáze 15,5 kW, 3 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP35/50/60/71KA
Pro 2 až 8 vnitřních jednotek PUMY-P125VKM PUMY-P125YKM	14,0 kW, 1 fáze 14,0 kW, 3 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP35/50/60/71KA
Pro 2 až 8 vnitřních jednotek PUMY-P112VKM PUMY-P112YKM	12,5 kW, 1 fáze 12,5 kW, 3 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP35/50/60/71KA
Pro 2 až 6 vnitřních jednotek MXZ-6D122VA	12,2 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP50/60/71KA
Pro 2 až 5 vnitřních jednotek MXZ-5E102VA	10,2 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP50/60/71KA
Pro 2 až 4 vnitřní jednotky MXZ-4E83VA MXZ-4E83VAHZ	8,3 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60/71	SEZ-KD25*/35/50/60/71	PCA-RP50/60/71KA
Pro 2 až 4 vnitřní jednotky MXZ-4E72VA	7,2 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60	SEZ-KD25/35/50/60	PCA-RP50/60KA
Für 2 bis 3 Innengeräte MXZ-3E68VA	6,8 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60	SEZ-KD25*/35/50/60	PCA-RP50/60KA
Pro 2 až 3 vnitřní jednotky MXZ-3E54VA	5,4 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50	SEZ-KD25/35/50	PCA-RP50KA
Až 2 vnitřní jednotky MXZ-2D53VA MXZ-2E53VAHZ	5,3 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25/35	–
Až 2 vnitřní jednotky MXZ-2D42VA	4,2 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35 MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/22/25/35 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25*/35	–
Až 2 vnitřní jednotky MXZ-2D33VA	3,3 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25 MSZ-FH25 MSZ-EF18/22/25 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25**	MLZ-KA25 SLZ-KF25	SEZ-KD25	–

* Vnitřní jednotka SEZ-KD25VA nesmí být použita, pokud výkon připojených vnitřních jednotek odpovídá 100 % výkonu venkovní jednotky.

** K venkovní jednotce MXZ-2D33VA-E2 se smí připojit maximálně jedna jednotka MFZ-KJ25VE-E2.



Ruby Red

Pearl White

Natural White

Onyx Black


R 32

Pre-charged

Nástěnná jednotka Diamond

Nástěnná jednotka Split inverter / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek		MSZ-LN25VG R/V/W/B*	MSZ-LN35VG R/V/W/B*	MSZ-LN50VG R/V/W/B*	MSZ-LN60VG R/V/W/B*
Označení venkovních jednotek		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Označení venkovních jednotek Hyper Heating		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	2,5 (1,0 – 3,5) (0,8 – 3,5)**	3,5 (0,8 – 4,0) (0,8 – 4,0)**	5,0 (1,0 – 6,0) (1,4 – 5,8)**	6,1 (1,4 – 6,9)
	Příkon (kW)	0,485	0,820	1,380	1,790
	SEER	10,5	9,5 (9,4)**	8,5 (7,6)**	7,5
	Třída energetické účinnosti	A+++	A+++	A+++ (A++)**	A++
Oblast použití (°C)		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	3,2 (0,8 – 5,4) (1,0 – 6,3)**	4,0 (1,0 – 6,3) (1,0 – 6,6)**	6,0 (1,0 – 8,2) (1,8 – 8,7)	6,8 (1,8 – 9,3)
	Příkon (kW)	0,580	0,800	1,480	1,810
	SCOP	5,2	5,1	4,6	4,6
	Třída energetické účinnosti	A+++	A+++	A++	A++
Oblast použití (°C)		-15 ~ +24 (-25 ~ +24)**	-15 ~ +24 (-25 ~ +24)**	-15 ~ +24 (-25 ~ +24)**	-15 ~ +24

Označení vnitřních jednotek		MSZ-LN25VG R/V/W/B*	MSZ-LN35VG R/V/W/B*	MSZ-LN50VG R/V/W/B*	MSZ-LN60VG R/V/W/B*
Proud vzduchu v režimu chlazení (m³/h) N/V		258/528	258/528	342/636	426/762
Hladina akustického tlaku *** (dB[A]) N/V		19/36	19/36	27/39	29/45
Rozměry (mm) Š/H/V		890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Hmotnost (kg)		15,5	15,5	15,5	15,5
Označení venkovních jednotek		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Označení venkovních jednotek Hyper Heating		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])		46/49	49/50	51/54	55/55
Rozměry (mm) Š/H/V		800/285/550	800/285/550	800/285/714 (840/330/880)**	840/330/880
Hmotnost (kg)		35	35 (36)**	40 (55)**	55
Technická specifikace chladiva					
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		R32/1/1,26 / 675/0,68/0,85	R32/1/1,26 / 675/0,68/0,85	R32/1,25 (1,45)**/1,51 (1,77)** / 675/0,84 (0,98)**/1,02 (1,20)**	R32/1,45/1,77 / 675/0,98/1,20

* Barvy jsou vyznačeny posledním písmenem v názvu modelu: R Ruby Red, V Pearl White, W Natural Whit a B Onyx Black

** Platné pouze pro jednotky Hyper - Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ.

*** Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená 1 m před a 0,8 m pod přístrojem v režimu chlazení.

Kapalně chladivo R32

Nástěnná jednotka MSZ-LN je k dispozici rovněž s chladivem R32. R32 (difluormethan [CH₂F₂]) patří do skupiny chladiv typu HFC. Již mnoho let je toto chladivo používáno jako součást chladiva R410A a vzhledem k hodnotě potenciálu globálního oteplování (GWP) 675 již nyní odpovídá požadavkům nařízení o F-plynech, které vstoupí v platnost v roce 2025. Kromě toho přispívá k vysoké účinnosti zařízení a umožňuje menší náplň chladiva. Klimatizační zařízení, která fungují s chladivem R32, vyžadují přibližně o 20 až 30 % méně chladiva při nižší spotřebě energie a přesto mají vyšší výkon.



Nástěnná jednotka MSZ-LN je standardně dodávána s dálkovým ovládáním ve sladěné barvě.



Nástěnná jednotka Deluxe Splitový inverter / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Označení venkovních jednotek		MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE
Označení venkovních jednotek Hyper Heating		MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	2,5 (1,4–3,5) (0,8–3,5)*	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,9–6,0)
	Příkon (kW)	0,485	0,82	1,38
	SEER	9,1	8,9	7,2
	Třída energetické účinnosti	A+++	A+++	A++
	Oblast použití (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	3,2 (1,8–5,5) (1,0–6,3)*	4,0 (1,0–6,3) (1,0–6,6)*	6,0 (1,7–8,7)
	Příkon (kW)	0,58	0,8	1,48
	SCOP	5,1 (4,9)*	5,1 (4,8)*	4,6 (4,2)*
	Třída energetické účinnosti	A+++ (A++)*	A+++ (A++)*	A+ (A+)*
	Oblast použití (°C)	-15 ~ +24 (-25 ~ +24)*	-15 ~ +24 (-25 ~ +24)*	-15 ~ +24 (-25 ~ +24)*

Označení vnitřních jednotek		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Hladina akustického tlaku (dB[A])**	N/V	20/36	21/36	27/39
Rozměry (mm)	Š/H/V	925/234/305 (+17)	925/234/305 (+17)	925/234/305 (+17)
Označení venkovních jednotek		MUZ-FH25VE/VEHZ	MUZ-FH35VE/VEHZ	MUZ-FH50VE/VEHZ
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])		46/49	49/50	51/54
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	840/330/880
Technická specifikace chladiva				
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		R410A/1,15/1,54 2088/2,41/3,23	R410A/1,15/1,54 2088/2,41/3,23	R410A/1,55/2,01 2088/3,24/4,21

* Platné pouze pro jednotky Hyper Heating MUZ-FH25/35/50VEHZ.

** Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená 1 m před a ,8 m pod přístrojem v režimu chlazení.

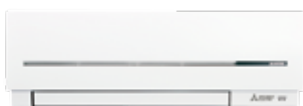


Nástěnná jednotka Premium Splitový inverter / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek		MSZ-EF18VE2 W/B/S	MSZ-EF22VE2 W/B/S	MSZ-EF25VE2 W/B/S	MSZ-EF35VE2 W/B/S	MSZ-EF42VE2 W/B/S	MSZ-EF50VE2 W/B/S
Označení venkovních jednotek		Multisplit MXZ	Multisplit MXZ	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	1,8	2,2	2,5 (1,2–3,4)	3,5 (1,4–4,0)	4,2 (0,9–4,6)	5,0 (1,4–5,4)
	Příkon (kW)	-	-	0,545	0,910	1,280	1,560
	SEER	-	-	8,5	8,5	7,7	7,2
	Třída energetické účinnosti	-	-	A+++	A+++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	3,3	3,3	3,2 (1,1–4,2)	4,0 (1,8–5,5)	5,4 (1,4–6,3)	5,8 (1,6–7,5)
	Příkon (kW)	-	-	0,700	0,955	1,460	1,565
	SCOP	-	-	4,7	4,6	4,6	4,5
	Třída energetické účinnosti	-	-	A++	A++	A++	A+
	Oblast použití (°C)	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Označení vnitřních jednotek		MSZ-EF18VE2 W/B/S	MSZ-EF22VE2 W/B/S	MSZ-EF25VE2 W/B/S	MSZ-EF35VE2 W/B/S	MSZ-EF42VE2 W/B/S	MSZ-EF50VE2 W/B/S
Hladina akustického tlaku (dB[A])*	N/V	21/36	21/36	21/36	21/36	28/39	30/40
Rozměry (mm)	Š/H/V	885/195/299	885/195/299	885/195/299	885/195/299	885/195/299	885/195/299
Označení venkovních jednotek		Multisplit MXZ	Multisplit MXZ	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])		-	-	47/48	49/50	50/51	52/52
Rozměry	Š/H/V	-	-	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/880
Technická specifikace chladiva							
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		-	-	R410A/0,80/1,19 2088/1,68/2,5	R410A/1,15/1,54 2088/2,41/3,23	R410A/1,15/1,54 2088/2,41/3,23	R410A/1,45/1,91 2088/3,03/4

* Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená 1 m před a 0,8 m pod přístrojem v režimu chlazení.



Kompaktní nástěnná jednotka

Multisplitový invertor / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
Označení venkovních jednotek		Multisplit MXZ	Multisplit MXZ	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Chlazení	Chladicí výkon (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 (0,8–4,5)	5,0 (1,4–5,4)
	Příkon (kW)	–	–	0,60	1,08	1,34	1,66
	SEER	–	–	7,6	7,2	7,5	7,2
	Třída energetické účinnosti	–	–	A++	A++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	–	–	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (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)
	Příkon (kW)	–	–	0,78	1,03	1,58	1,70
	SCOP	–	–	4,4	4,4	4,4	4,4
	Třída energetické účinnosti	–	–	A+	A+	A+	A+
	Oblast použití (°C)	–	–	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

Označení vnitřních jednotek		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
Hladina akustického tlaku (dB[A])*	N/V	21/35	21/35	19/36	19/36	26/38	28/40
Rozměry (mm)	Š/H/V	760/168/250	760/168/250	798/195/299	798/195/299	798/195/299	798/195/299
Označení venkovních jednotek		Multisplit MXZ	Multisplit MXZ	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])	–	–	–	47/48	49/50	50/51	52/52
Rozměry (mm)	Š/H/V	–	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/880
Technická specifikace chladiva							
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)	–	–	–	R410A/0,70/1,09 2088/1,47/2,29	R410A/0,80/1,19 2088/1,68/2,5	R410A/1,15/1,54 2088/2,41/3,23	R410A/1,55/2,01 2088/3,24/4,21

* Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená 1 m před a 0,8 m pod přístrojem v režimu chlazení.



Standardní nástěnná jednotka

Splitový invertor / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Označení venkovních jednotek		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	6,0 (1,5–7,5)	7,1 (2,4–8,7)
	Příkon (kW)	1,79	2,13
	SEER	6,8	6,8
	Třída energetické účinnosti	A++	A++
	Oblast použití (°C)	–10 ~ +46	–10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	6,8 (2,0–9,3)	8,1 (2,2–9,9)
	Příkon (kW)	1,81	2,23
	SCOP	4,3	4,2
	Třída energetické účinnosti	A+	A+
	Oblast použití (°C)	–15 ~ +24	–15 ~ +24

Označení vnitřních jednotek		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Hladina akustického tlaku (dB[A])*	N/V	29/49	30/49
Rozměry (mm)	Š/H/V	1100/232/325	1100/232/325
Označení venkovních jednotek		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])	–	–	–
Rozměry (mm)	Š/H/V	840/330/880	840/330/880
Technická specifikace chladiva			
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)	–	R410A/1,55/1,95 2088/3,24/4,08	R410A/1,90/3,00 2088/3,97/6,27

* Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená 1 m před a 0,8 m pod přístrojem v režimu chlazení.



Kompaktní parapetní jednotka Splitový inverter / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Označení venkovních jednotek		MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE
Označení venkovních jednotek Hyper Heating		MUFZ-KJ25VEHZ	MUFZ-KJ35VEHZ	MUFZ-KJ50VEHZ
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	2,5 (0,5–3,4)	3,5 (0,5–3,7)	5,0 (1,6–5,7)
	Příkon (kW)	0,54	0,94	1,41
	SEER	8,5	8,1	6,5
	Třída energetické účinnosti	A+++	A++	A++
Oblast použití (°C)		–10 ~ 46	–10 ~ 46	–10 ~ 46
Vytápění	Topný výkon (kW)	3,4 (1,2–4,6) (1,2–5,1)*	4,3 (1,2–5,5) (1,2–5,8)*	6,0 (2,2–8,2) (2,2–8,4)*
	Příkon (kW)	0,77	1,10	1,61
	SCOP	4,5 (4,4)*	4,4 (4,3)*	4,3 (4,2)*
	Třída energetické účinnosti	A+	A+	A+
Oblast použití (°C)		–15 ~ +24 (–25 ~ +24)*	–15 ~ +24 (–25 ~ +24)*	–15 ~ +24 (–25 ~ +24)*

Označení vnitřních jednotek		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])	Nízká	20/19	20/19	27/29
	Vysoká	35/35	35/35	39/45
Rozměry (mm)	Š/H/V	750/215/600	750/215/600	750/215/600
Označení venkovních jednotek		MUFZ-KJ25VE/VEHZ	MUFZ-KJ35VE/VEHZ	MUFZ-KJ50VE/VEHZ
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])**		46/51	47/51	49/51
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	840/330/880
Technická specifikace chladiva				
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		R410A/1,10/1,49 2088/2,3/3,12	R410A/1,10/1,49 2088/2,3/3,12	R410A/1,50/1,96 2088/3,14/4,11

* Platné pouze pro jednotky Hyper Heating MUFZ-KJ25/35/50VEHZ.

** Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená ve výšce 1 m a 1 m před jednotkou.



1cestná kazetová jednotka není na rozdíl od jiných klimatizačních jednotek obsluhována pomocí standardního dálkového ovládání, resp. PAR-SL100A, ale infračerveným dálkovým ovládáním PAR-FL32MA.

1cestná kazetová jednotka Multisplitový inverter / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA	
Panel	MLP-440W	MLP-440W	MLP-440W	
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	2,5	3,5	5,0
Vytápění	Topný výkon (kW)	3,3	4,0	6,0

Označení vnitřních jednotek	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA	
Hladina akustického tlaku (dB[A])*	N/V	29/35	31/38	34/43
Rozměry (mm)**	Š/H/V	1102/360/180	1102/360/180	1102/360/180
Rozměry (panel) (mm)***	Š/H/V	1200/414/34	1200/414/34	1200/414/34

* Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená uprostřed ve vzdálenosti 1 m pod přístrojem v režimu chlazení.

** Potřebná montážní výška.

*** Viditelná výška panelu.

1cestné kazetové jednotky jsou koncipovány jen pro multisplitový režim. Technické údaje multisplitových venkovních jednotek najdete na stranách 46 / 47.



4cestná kazetová jednotka Splitový inverter / EURO-rastr / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek	SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA	
Panel včetně infračerveného ovladače	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	
Označení venkovních jednotek	SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	2,6 (1,5–3,2)	3,5 (1,4–3,9)	4,6 (2,3–5,2)	5,6 (2,3–6,5)
	Příkon (kW)	0,68	0,97	1,39	1,77
	SEER	6,3	6,5	6,3	6,2
	Třída energetické účinnosti	A++	A++	A++	A++
Oblast použití (°C)		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	3,2 (1,3–4,2)	4,0 (1,7–5,0)	5,0 (1,7–6,0)	6,4 (2,5–7,4)
	Příkon (kW)	0,89	1,11	1,56	2,28
	SCOP	4,3	4,3	4,3	4,1
	Třída energetické účinnosti	A+	A+	A+	A+
Oblast použití (°C)		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Označení vnitřních jednotek	SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA	
Hladina akustického tlaku (dB[A])*	N/V	25/31	25/34	27/39	32/43
Rozměry (mm)**	Š/H/V	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Rozměry (panel) (mm)***	Š/H/V	625/625/10	625/625/10	625/625/10	625/625/10
Označení venkovních jednotek	SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])		47/48	49/50	52/52	55/55
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	840/330/880	840/330/880
Technická specifikace chladiva					
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		R410A/0,80/1,19	R410A/1,15/1,54	R410A/1,60/2,06	R410A/1,60/2,06
		2088/1,68/2,5	2088/2,41/3,23	2088/3,35/4,32	2088/3,35/4,32

* Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená uprostřed ve vzdálenosti 1,5 m pod přístrojem v režimu chlazení.

** Potřebná montážní výška.

*** Viditelná výška panelu.



Potrubní jednotka

Splitový inverter / chlazení a vytápění

Označení vnitřních jednotek		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
Označení venkovních jednotek		SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	SUZ-KA71VA5
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	2,5 (1,5–3,2)	3,5 (1,4–3,9)	5,1 (2,3–5,6)	5,6 (2,3–6,3)	7,1 (2,8–8,3)
	Příkon (kW)	0,73	1,01	1,58	1,74	2,21
	SEER	5,2	5,6	5,7	5,2	5,2
	Třída energetické účinnosti	A	A+	A+	A	A
	Oblast použití (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	2,9 (1,3–4,5)	4,2 (1,7–5,0)	6,4 (1,7–7,2)	7,4 (2,5–8,0)	8,1 (2,6–10,4)
	Příkon (kW)	0,803	1,13	1,8	2,0	2,268
	SCOP	3,8	4,0	3,9	4,1	3,8
	Třída energetické účinnosti	A	A+	A	A+	A
	Oblast použití (°C)	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Označení vnitřních jednotek		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
Hladina akustického tlaku (dB[A])*	N/V	23/30	23/33	30/37	30/38	30/40
Rozměry (mm)	Š/H/V	839/700/200	1039/700/200	1039/700/200	1239/700/200	1239/700/200
Označení venkovních jednotek		SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	SUZ-KA71VA5
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	840/330/880	840/330/880	840/330/880
Technická specifikace chladiva						
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		R410A/0,80/1,19 2088/1,68/2,5	R410A/1,15/1,54 2088/2,41/3,23	R410A/1,60/2,06 2088/3,35/4,32	R410A/1,60/2,06 2088/3,35/4,32	R410A/1,80/3,07 2088/3,76/6,41

* Hladina akustického tlaku u vnitřní jednotky, měřená uprostřed ve vzdálenosti 1,5 m pod přístrojem při statickém tlaku 15 Pa.



Multisplitový inverter pro 2 - 3 vnitřní jednotky / chlazení a vytápění

Označení venkovních jednotek	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA	
Chlazení	Chladicí výkon (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)
	Příkon (kW)	0,9	1,0	1,54	1,35	2,19
	SEER	5,5	6,7	7,1	6,4	5,6
	Třída energetické účinnosti	A	A++	A++	A++	A+
	Oblast použití (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (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)
	Příkon (kW)	0,96	0,93	1,7	1,59	2,38
	SCOP	4,1	4,2	4,2	4,0	3,9
	Třída energetické účinnosti	A+	A+	A+	A+	A
	Oblast použití (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Označení venkovních jednotek	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])	49/50	46/51	50/53	50/53	50/53
Rozměry (mm)	Š/H/V 800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710
Technická specifikace chladiva					
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)	R410A/1,30/1,30 2088/2,72/2,72	R410A/1,30/1,50 2088/2,72/3,14	R410A/1,30/1,50 2088/2,72/3,14	R410A/2,70/2,90 2088/5,64/6,06	R410A/2,70/3,10 2088/5,64/6,48

Multisplitové systémy pracují v režimu chlazení nebo vytápění. Musí být připojeny alespoň 2 jednotky.



Multisplitový inverter pro 2 - 6 vnitřních jednotek / chlazení a vytápění

Označení venkovních jednotek	MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA	
Chlazení	Chladicí výkon (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)
	Příkon (kW)	2,25	2,44	3,91	3,66
	SEER	5,7	6,3	5,3	–
	Třída energetické účinnosti	A+	A++	A++	–
	Oblast použití (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (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)
	Příkon (kW)	2,28	2,00	2,90	3,31
	SCOP	3,9	4,2	3,8	–
	Třída energetické účinnosti	A	A+	A+	–
	Oblast použití (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Označení venkovních jednotek	MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])	50/53	49/50	53/55	55/57
Rozměry (mm)	Š/H/V 840/330/710	950/330/796	950/330/796	950/330/1048
Technická specifikace chladiva				
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)	R410A/2,70/3,10 2088/5,64/6,48	R410A/3,00/3,90 2088/6,25/8,13	R410A/3,00/4,60 2088/6,25/9,6	R410A/4,00/5,00 2088/8,36/10,45

Multisplitové systémy řady MXZ pracují v režimu chlazení nebo vytápění. Musí být připojeny alespoň 2 jednotky.

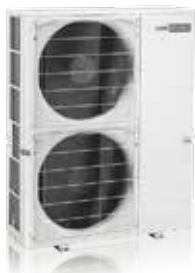


Multisplitová invertorová jednotka Hyper Heating pro 2 - 4 vnitřní jednotky / chlazení a vytápění

Označení venkovních jednotek		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	5,3 (1,1 – 6,0)	8,3 (2,9 – 8,4)
	Příkon (kW)	1,29	2,25
	SEER	6,5	6,5
	Třída energetické účinnosti	A++	A++
	Oblast použití (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	6,4 (1,0 – 7,0)	9,0 (2,6 – 10,6)
	Příkon (kW)	1,36	1,9
	SCOP	4,1	4,1
	Třída energetické účinnosti	A+	A+
	Oblast použití (°C)	-25 ~ +24	-25 ~ +24

Označení venkovních jednotek		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])		45/47	53/57
Rozměry (mm)	Š/H/V	950/330/796	950/330/1048
Technická specifikace chladiva			
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		R410A/2,00/2,20 2088/4,18/4,6	R410A/3,90/4,80 2088/8,15/10,03

Multisplitové systémy pracují v režimu chlazení nebo vytápění. Musí být připojeny alespoň 2 jednotky.



Multisplitový invertor pro 2 - 8 vnitřních jednotek / chlazení a vytápění

Označení venkovních jednotek		PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Příkon (kW)	2,79	2,79	3,46	3,46	4,52	4,52
	EER	4,48	4,48	4,05	4,05	3,43	3,43
Vytápění	Topný výkon (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0
	Příkon (kW)	3,04	3,04	3,74	3,74	4,47	4,47
	COP	4,61	4,61	4,28	4,28	4,03	4,03

Označení venkovních jednotek		PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM
Hladina akustického tlaku chlazení/vytápění (dB[A])		49/51	49/51	50/52	50/52	51/53	51/53
Rozměry (mm)	Š/H/V	1050/330+30/1338	1050/330+30/1338	1050/330+30/1338	1050/330+30/1338	1050/330+30/1338	1050/330+30/1338
Technická specifikace chladiva							
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) / GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (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

Multisplitové systémy řady PUMY pracují v režimu chlazení nebo vytápění. Musí být připojeny alespoň 2 vnitřní jednotky. Musí být připojeny alespoň 2 jednotky. Požadovány branch boxy PAC-MK31/51BC.

CS-MTRADE, s.r.o.

Průmyslová 526
530 03 Pardubice
Tel.: +420 466750311
Fax: +420 466750311

CS-MTRADE Slovensko, s.r.o.

Vajanského 58
921 01 Piešťany
Tel.: +421 (0)337742760
Fax: +421 (0)337735144

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R407C, R134a, R32.
Další informace získáte v příslušném provozním návodu.