

CS MTRADE 
AUTHORIZED DEALER

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
AIR CONDITIONERS



Čo prináša MEQ pre Vás?

Mitsubishi Electric Quality, alebo v skratke MEQ, znamená mnoho vecí. Označuje 70 rokov skúseností v technológii, dizajne a vo výrobe. Reprezentuje najvyššie štandardy komfortu, efektivity a životnosti. Jednoducho, sú to najlepšie klimatizácie v dnešnej dobe, aké si môžete kúpiť.



Certificate
Number
49385



Certificate
Number
EC97J1227

CS MTRADE 

Distribútor pre Slovensko
www.csmtrade.eu

TEPELNÉ ČERPADLÁ

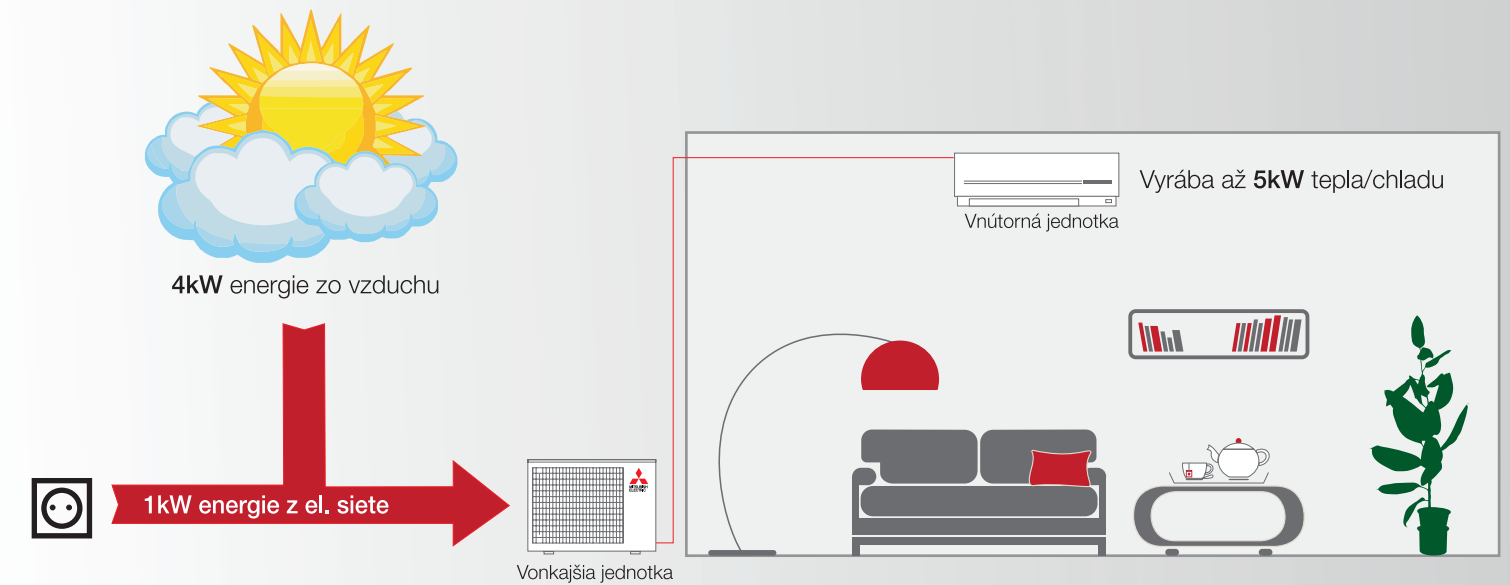
vzduch-vzduch
2025-2026



Získajte energiu zo vzduchu

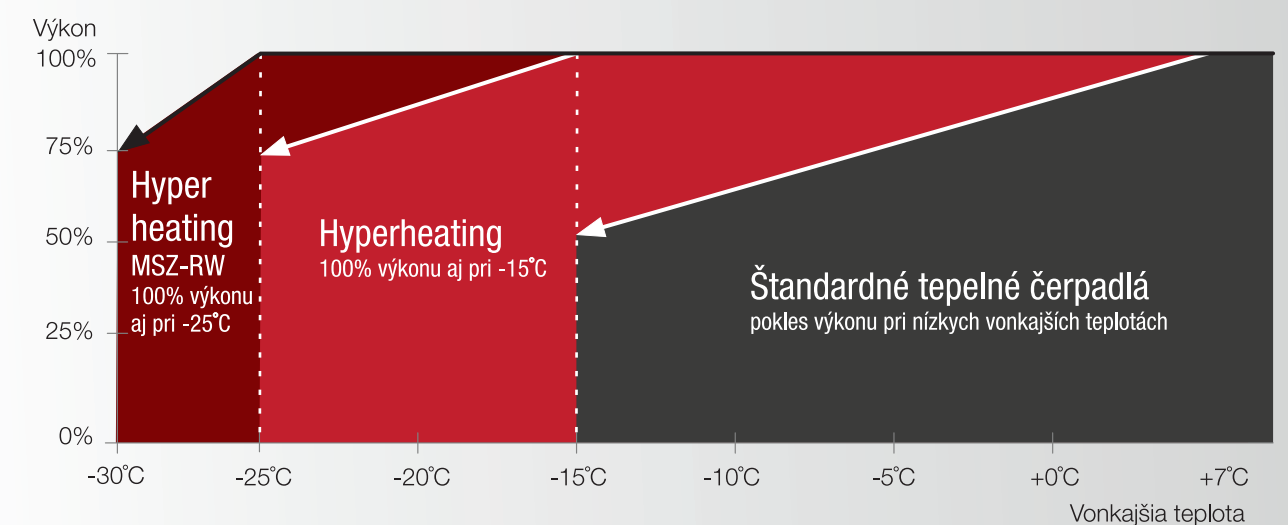


Celý systém sa skladá z vonkajšej jednotky, ktorá odčerpáva energiu z vonkajšieho vzduchu a jednej, alebo niekoľkých vnútorných jednotiek, ktoré vyfukujú teplý alebo chladný vzduch podľa požiadavky. **Pri spotrebe zhruba 1kW elektrickej energie dokážu vyprodukovať do interiéru až 5 kW tepla.** Elektrickú energiu využívajú len na pohon kompresora a riadenia. Použitie pre **víkendové chaty, rodinné a bytové domy, kostoly, sklady, prevádzky, školy, športové haly a pod.**



Technológia Hyperheating s vykurovaním až do vonkajšej teploty -30°C

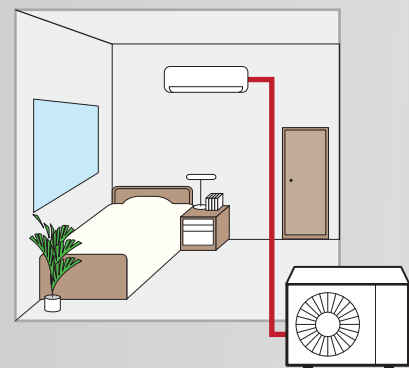
Jednotky s technológiou Hyperheating umožňujú prevádzku **do vonkajšej teploty -15°C so 100%-ným výkonom** (pri jednotkách MSZ-RW až do -25°C). Garantujeme prevádzku **až do vonkajšej teploty -30°C**. Tieto jednotky sa vyrábajú ako splitové aj ako multisplitové systémy. Sú vhodné pre celoročné vykurovanie objektov. Majú vysokú energetickú efektívnosť.



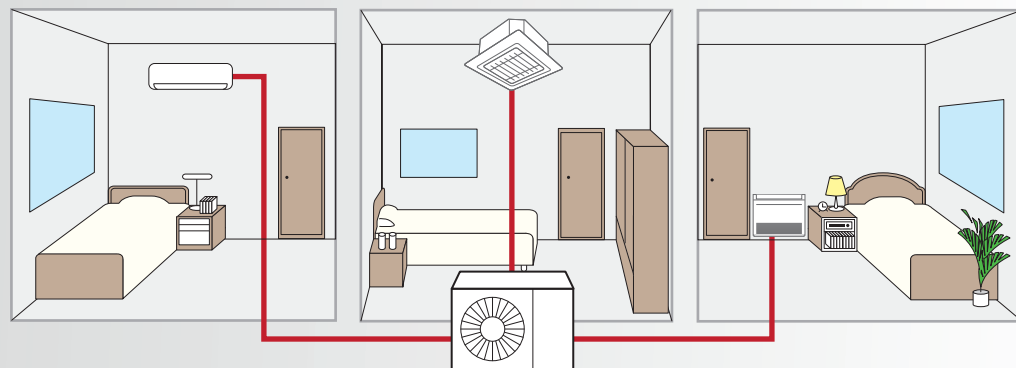
Splitové aj multisplitové zapojenie

Tepelné čerpadlá vzduch-vzduch ponúkajú flexibilné možnosti zapojenia. Je možné zapojiť jednu vnútornú jednotku na jednu vonkajšiu kondenzačnú jednotku - v takom prípade sa jedná o splitové zapojenie. V prípade ak máte viacero miestností je ideálne riešenie zvoliť multisplitový systém - v takom prípade sa na jednu vonkajšiu kondenzačnú jednotku napoja viacero vnútorných jednotiek. Tie môžu byť rôzneho výkonu a typu.

Splitové zapojenie



Multisplitové zapojenie



Kompaktnejší a výkonnejší kompresor

Pomocou špeciálnej výrobných metód sa podarilo skonštruovať kompresor, ktorý má pri rovnakom výkone kompaktnejšie rozmery. Takto sa dá mimoriadne výkonný kompresor zabudovať aj do vonkajšej jednotky z M-série. Kompresor je konštruovaný pre konštantné udržiavanie vykurovacieho výkonu aj pri vonkajších teplotách hlboko pod bodom mrazu.

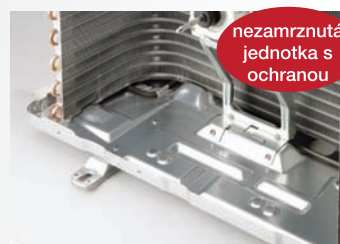


Ohrev kondenznej vaničky v cene jednotky

Vonkajšie jednotky Hyperheating majú zabudovaný ohrev a odvod kondenzátu ako štandard. Majú optimalizované odmrazovanie.



Jednotka bez protimrazovej ochrany



Jednotka vybavená protimrazovou ochranou

Dotácia na jednotky vzduch-vzduch



Jednotky sú registrované v programe na poskytovanie dotácií Zelená domácnostiam. Môžete tak získať štátnu dotáciu **až do výšky 4370,- Eur** v závislosti od výkonu vonkajšej jednotky. Viac informácií na stránke www.csmtrade.eu

Efektivita tepelných čerpadiel vzduch-vzduch

Tepelné čerpadlá dokážu vyprodukovať z 1kW elektrickej energie priemerne 5kW tepla (to je 500%-ná efektivita). V niektorých prípadoch to môže byť dokonca viac. V porovnaní so štandardnými zdrojmi tepla sú tak omnoho efektívnejšie. Týmto spôsobom vykurovania dokážete ušetriť náklady.



Prehľad zariadení

Štandardné jednotky	Hyperheating	Multiplit
 MSZ-AY15/20/25/35/50VG	 MSZ-FT25/35/50VG	Napojenie viac vnútorných na jednu vonkajšiu jednotku
 MSZ-LN18/25/35/50/60VGW/V/R/B	 MSZ-EF18/25/35/50VGKW/B/S	Pre 2-4 vnútorné jednotky
 MLZ-KP25/35/50VG	 MSZ-RW25/35/50VG	 MXZ-2F42/53VF
 SLZ-M15/25/35/50/60FA	 SEZ-M25/35/50/60/71DA	 MXZ-3F54/68VF
 MFZ-KT25/35/50/60VG	 MFZ-LN25/35/50VG(W/V/R/B)	 MXZ-4F72/80VF
 SFZ-M25/35/50/60/71VA	 MFZ-KW25/35/50/60VG	Pre 2-6vnútorných jednotiek
		 MXZ-5F102VF
		 MXZ-6F120VF



MSZ-AY

Nástenná jednotka KOMPAKT
s integrovaným plazma filtrom

Výkon 1,5kW - 5,0kW



Zelená
domácnostiam

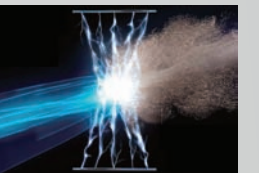


Vykurovanie do -20°C

Oproti predchádzajúcemu modelu sa zvýšil operačný rozsah pre vykurovanie štandardne až do vonkajšej teploty do -20°C.

Integrovaný plazmový filter

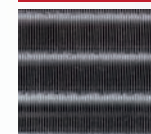
Jednotky MSZ-AY VGKP sa dodávajú s integrovaným plazmovým filtrom. Je účinný proti SARS-CoV-2, vírusom, baktériám, jemným časticiam PM2,5 a prachu.



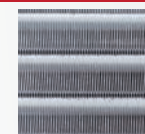
Povrchová úprava Dual Barrier Coating

Povrchová úprava zabraňuje tvorbe prachu a nečistôt na výparníku a taktiež zvyšuje energetickú efektivitu. Materiálom Dual Barrier je okrem výparníka pokrytý aj ventilátor a vodorovné a zvislé lamely lopatiek. Celý prúd vzduchu vnútornej jednotky je preto udržiavaný čistý po celý rok.

1 Výparník

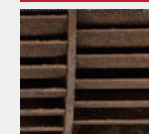


Bez povrchovej
úpravy Dual Barrier
(po 10. rokoch)

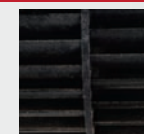


S povrchovou
úpravou Dual
Barrier Coating

2 Ventilátor



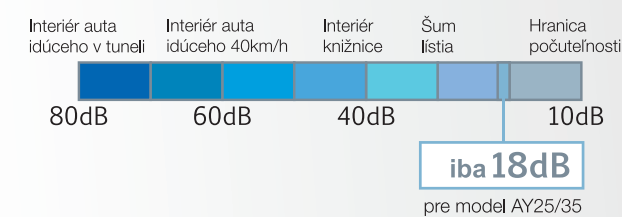
Bez povrchovej
úpravy Dual Barrier
(po 10. rokoch)



S povrchovou
úpravou Dual
Barrier Coating

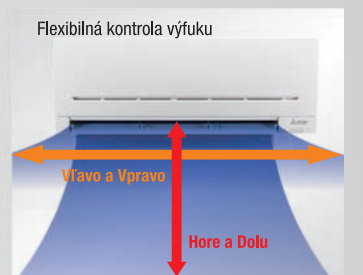
Hlučnosť iba 18dB

Jednotka má nízku hlučnosť - iba 18dB. Pri používaní tak nie je takmer vôbec počuť.



Flexibilné nastavenie výfuku vzduchu

Jednotka má možnosť zvoliť výfuk vzduchu vodorovne. Vyhnete sa tak priamemu ofukovaniu. Taktiež je možné zvoliť cez infra ovládač vertikálne a horizontálne nastavenie lamiel.



Funkcia nočného režimu

Po aktivácii funkcie nočného režimu na diaľkovom ovládači sa aktivujú nasledovné nastavenia:

- LED na vnútornej jednotke signalizujúca režim sa stlmí
- Hlučnosť vonkajšej jednotky sa zníži o 3dB
- Na ovládači sa vypne funkcia pípania pri zmene nastavení



MSZ-EF

Dizajnová nástenná jednotka

Výkon 1,8kW - 5,0kW



Možnosť ovládania aj cez Wi-Fi

Jednotka je **štandardne vybavená** Wi-Fi adaptérom. Všetky jej funkcie môžete ovládať na diaľku cez aplikáciu prostredníctvom smartphone, PC, alebo tabletu.



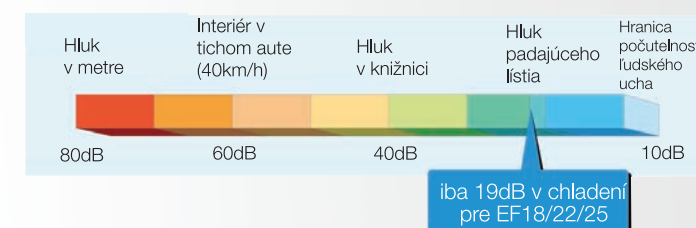
V-blocking Filter

V-Blocking Filter s antivírusovým účinkom ničí vírusy a ďalšie škodlivé látky ako sú baktérie, plesne a alergény. Dvojvrstvový filter s netkanou textiliou a elektrostatickým filtrom dokáže zo vzduchu efektívne odstrániť a zachytiť drobné častice. Je súčasťou jednotky.



Nízka hlučnosť

Jednotky sú počas celej prevádzky takmer nepočuteľné. Pri jednotkách MSZ-EF18/22/25 je hladina akustického tlaku v režime chladenia **iba 19dB(A)**.



Externý plazmový filter - MAC-100FT

Externý plazmový filter vzduchu Plasma Quad Connect je účinný proti SARS-CoV-2, vírusom, baktériám, jemným časticiam PM2,5 a prachu. Voliteľné príslušenstvo.



Ocenenie za dizajn

Naša dizajnová jednotka získala ocenenie za symbiózu technológie na úsporu energetických nákladov a minimalistického elegantného dizajnu.





MSZ-LN

Prémiová nástenná jednotka

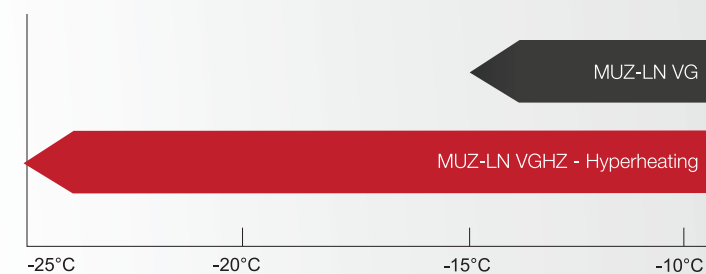
Výkon 1,8kW - 6,1kW



Jednotka MSZ-LN si získala zákazníkov modernými líniami, špeciálnou povrchovou úpravou a dizajnovým riešením. Vďaka štyrom farebným prevedeniam - prírodnej bielej, perleťovej bielej, onyxovo čiernej a rubínovo červenej farby jednotka zapadne do každého interiéru.

Hyperheating - vykurovanie až do -25°C

Jednotky z tejto rady dokážu efektívne vykurovať až do extrémne nízkych teplôt ako je -25°C. Jednotky s touto funkciou sú označené VGHZ. *Viac na strane 30.*



Povrchová úprava Dual Barrier Coating

Povrchová úprava zabraňuje tvorbe prachu a nečistôt na výparníku a taktiež zvyšuje energetickú efektívnosť. Materiálom Dual Barrier je okrem výparníka pokrytý aj ventilátor a vodorovné a zvislé lamely lopatiek. Celý prúd vzduchu vnútornej jednotky je preto udržiavaný čistý po celý rok.



Bez povrchovej úpravy Dual Barrier (po 10. rokoch)

S povrchovou úpravou Dual Barrier Coating

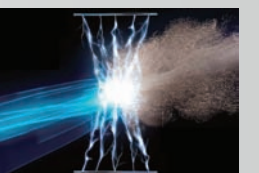


Bez povrchovej úpravy Dual Barrier (po 10. rokoch)

S povrchovou úpravou Dual Barrier Coating

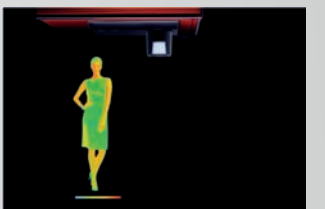
Integrovaný plazmový filter

Externý plazmový filter vzduchu Plasma Quad Connect je účinný proti SARS-CoV-2, vírusom, baktériám, jemným časticiam PM2,5 a prachu. **Je štandardne zabudovaný v jednotke.**



3D i-see senzor

3D i-see senzor je vysoko presný snímač, ktorý môže detekovať prítomnosť človeka na základe teplotných rozdielov v miestnosti. Týmto môže upraviť výkon jednotky na základe nastavených požiadaviek.



Dvojitá výfuková lamela - 2 vzduchové prúdy

Jednotka má horizontálne aj vertikálne nastavenie lamiel. Vďaka 3D i-see senzoru si môžete nastaviť priame alebo nepriame ofukovanie.



MFZ

Parapetné jednotky

Výkon 3,4kW - 6,5kW



Zelená domácnostiam



Optimálna distribúcia vzduchu

Komfortná teplota v miestnosti je dosahovaná pomocou optimálnej distribúcie vzduchu.



Vo vykurovacom režime je vzduch distribuovaný v dvoch smeroch. Teplý vzduch tak ostáva pri podlahe a vaše nohy už nikdy nebudú skrehnuté.



*Smer výfuku na podlahu sa dá nastaviť aj v režime chladenia

S multifunkčnou lamelou je možné pohodlne nastaviť prúdenie vzduchu. Pomocou dvoch lopatiek je vzduch usmernený buď dohora, alebo dospodu miestnosti.

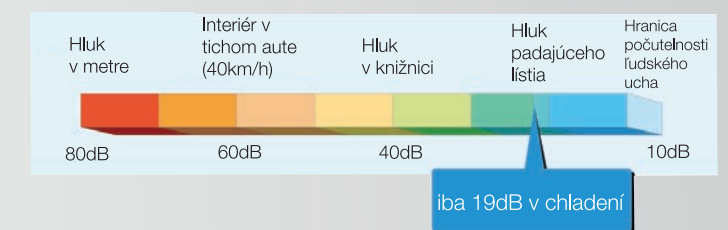


Integrovaný senzor úniku chladiva

Jednotka je vybavená integrovaným senzorom úniku chladiva. V prípade úniku chladiva dá jednotka signál prostredníctvom diódy, alebo na ovládači.

Nízka hlučnosť

Jednotky sú počas celej prevádzky takmer nepočuteľné. Pri jednotkách MFZ-KT25/35 je hladina akustického tlaku v režime chladenia **iba 19dB(A)**.



V-blocking Filter

Voliteľné príslušenstvo - V-Blocking Filter s antivírusovým účinkom ničí vírusy a ďalšie škodlivé látky ako sú baktérie, plesne a alergény. Dvojvrstvový filter s netkanou textíliou a elektrostatickým filtrom dokáže zo vzduchu efektívne odstrániť a zachytiť drobné častice.



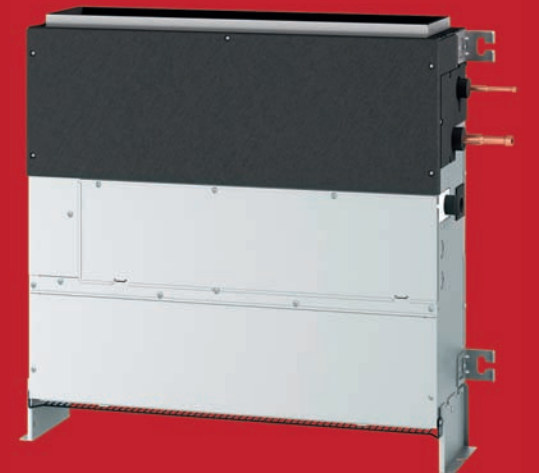
SFZ

Parapetné neopláštené jednotky

Výkon 2,5kW - 7,1kW

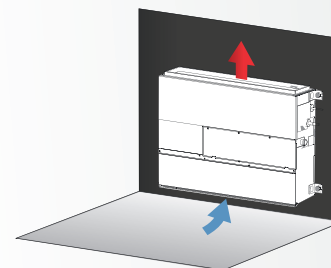


Zelená domácnostiam

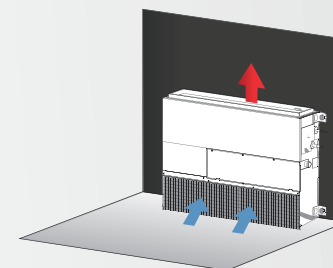


Diskrétna klimatizácia

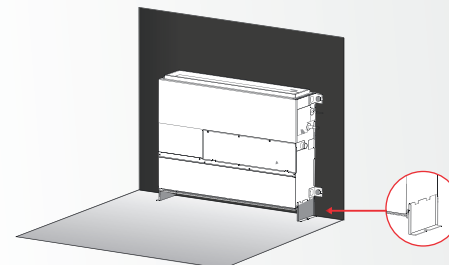
Parapetné jednotky SFZ je možné vďaka ich neopláštenému prevedeniu takmer neviditeľne zakomponovať do každej miestnosti. Klimatizovaný vzduch je do miestnosti distribuovaný pomocou štandardných vzduchotechnických prvkov.



Nasávanie zospodu - upevnenie o stenu



Nasávanie spredu - umožňuje umiestnenie priamo na podlahu



Nasávanie zospodu - využitie pätičky pre postavenie priamo na podlahu

Dve možnosti nasávania vzduchu

Jednotka má dve možnosti nasávania vzduchu. Prvý spôsob je nasávanie zospodu jednotky a druhý spôsob je nasávanie vzduchu spredu.

Statický tlak až 60 Pa

Vďaka výkonnému ventilátoru je možné dosiahnuť statický tlak až 60 Pa. Je možné nastaviť 4 úrovne vonkajšieho statického tlaku od 0-25-40-60 Pa.

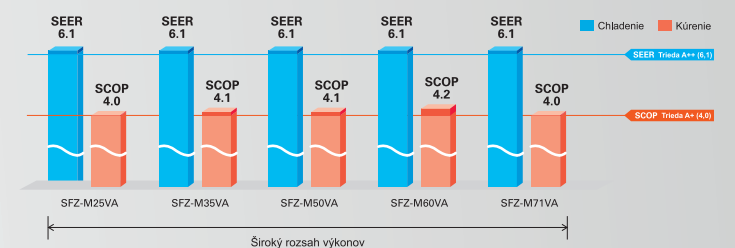
Možnosť ovládania aj cez Wi-Fi

Ak je vnútorná jednotka vybavená voliteľným Wi-Fi adaptérom MAC-587IF, môžete všetky jej funkcie ovládať na diaľku cez aplikáciu prostredníctvom smartphone, PC, alebo tabletu.



Široký rozsah výkonov a vysoká efektívnosť

Jednotky z rady SFZ dosahujú pri chladení energetickú triedu A++ a pri vykurovaní energetickú triedu A+. Akýkoľvek výkon jednotky si zvolíte, stále dosahujú vysokú energetickú efektívnosť.





MLZ

1-smerné kazetové jednotky

Výkon 2,5kW - 5,0kW

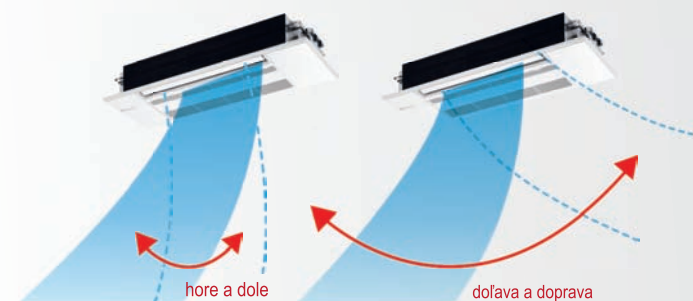


Zelená domácnostiam



Automatická kontrola výfukovej lamely

Možnosť nastavenia horizontálneho a vertikálneho vyfukovania vzduchu, ktoré umožňuje optimálne rozmiestnenie ochladeného alebo ohriateho vzduchu v priestore.



Nízka jednotka so zabudovaným čerpadlom

Jednotka má výšku iba 185 mm. Hodí sa tak aj do nízkych podhládov. Navyše má zabudované čerpadlo kondenzátu a nepotrebuje servisný otvor.



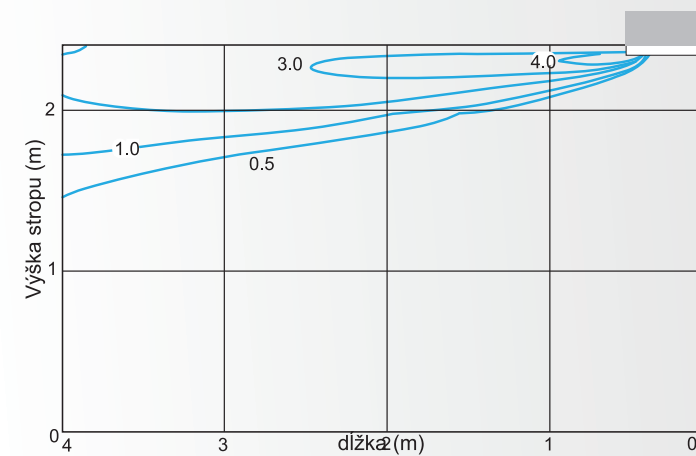
V-blocking Filter

V-Blocking Filter s antivírusovým účinkom ničí vírusy a ďalšie škodlivé látky ako sú baktérie, plesne a alergény. Dvojvrstvový filter s netkanou textíliou a elektrostatickým filtrom dokáže zo vzduchu efektívne odstrániť a zachytiť drobné častice. Je súčasťou jednotky.



Coanda efekt - Horizontálna distribúcia vzduchu

S **coanda efektom** - horizontálne vyfukovanie, dosiahnete maximálne pohodlie bez pocitu ofukovania. Vzduch je vyfukovaný tesne pod stropom - zabraňuje tak pocitu prievanu.



SLZ

4-smerné kazetové jednotky

Výkon 1,5kW - 5,7kW

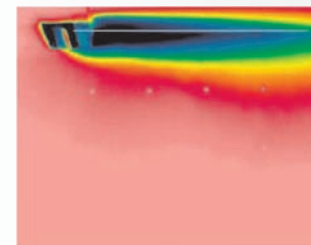


Zelená domácnostiam

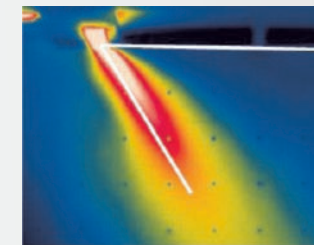


Coanda efekt

S coanda efektom dosiahnete maximálne pohodlie bez pocitu ofukovania. Vzduch je vyfukovaný tesne pod stropom - zabraňuje tak pocitu prievanu.

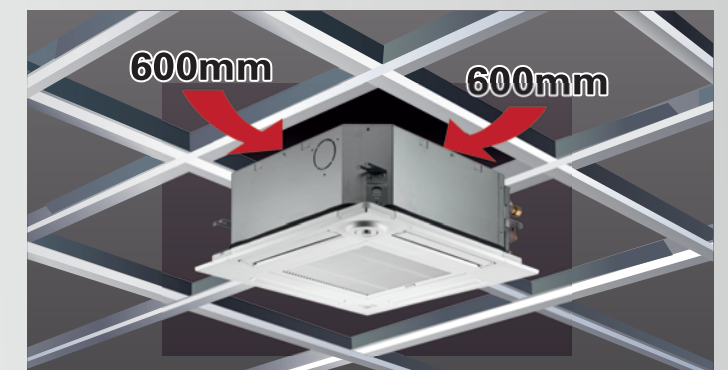


horizontálna distribúcia vzduchu



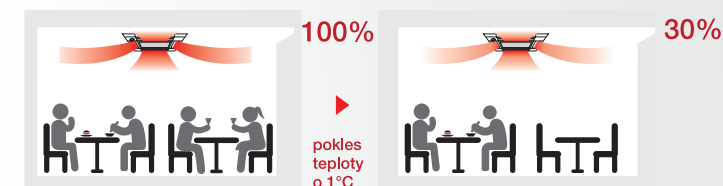
vertikálna distribúcia vzduchu

Jednotka zabudovateľná do eurorastru



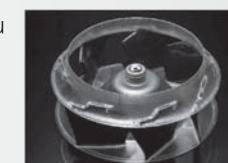
3D-senzor na detekciu osôb

3D senzor dokáže zistiť prítomnosť ľudí v miestnosti a dokáže určiť aj ich počet a tomu prispôbiť prevádzku jednotky. Jednotka na základe obsadenosti miestnosti zvýši, alebo prípadne zníži teplotu. (voliteľné príslušenstvo - PAC-SF1ME).



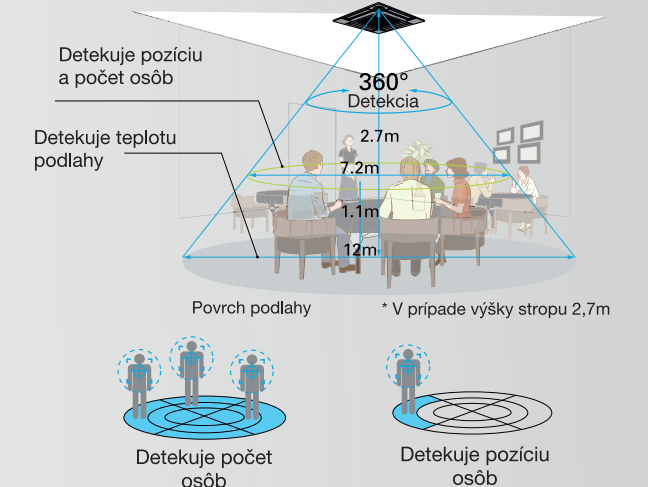
Patentovaný 3D turbo ventilátor

Vďaka patentovanému 3D turbo ventilátoru so špeciálnym tvarom lamiel je jednotka omnoho tichšia.



3D senzor

S 3D senzorom PAC-SF1ME môžete rozšíriť funkcie kazetovej jednotky o automatické ovládanie lamiel na základe pohybu a prítomnosti osôb a rozloženia teploty v miestnosti.





SEZ

Kanálové jednotky

Výkon 2,5kW - 7,1kW



Zelená
domácnostiam



Viac možností rýchlosti ventilátora a statického tlaku

Pre uplatnenie v rôznych aplikáciách sú dostupné 3 rýchlosti ventilátora (Nízke-Stredné-Vysoké) a 4 hodnoty statického tlaku (5-15-35-50 Pa). Kvôli použitiu v menších miestnostiach bola najmenšia hodnota statického tlaku upravená na 5 Pa.

Prívod čerstvého vzduchu

Pomocou kanálových jednotiek je možné privádzať do miestnosti čerstvý vzduch o celkovom množstve cca 20% z celkového privádzaného objemu vzduchu.

Viac možností rýchlosti ventilátora a statického tlaku

Pre uplatnenie v rôznych aplikáciách sú dostupné 3 rýchlosti ventilátora (Nízke-Stredné-Vysoké) a 4 hodnoty statického tlaku (5-15-35-50 Pa). Kvôli použitiu v menších miestnostiach bola najmenšia hodnota statického tlaku upravená na 5 Pa.

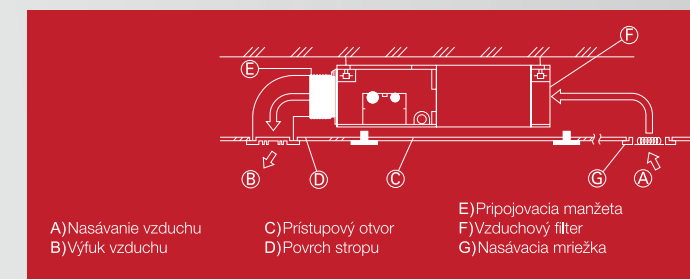
Statický tlak	Low Fan mode
	SEZ-M
SEZ-M25DA	15 Pa
SEZ-M35DA	23 dB
SEZ-M50DA	30 dB
SEZ-M71DA	30 dB

Ekologické chladivo R32

Jednotky pracujú s ekologickým chladivom R32, ktoré má malý vplyv na globálne otepľovanie. Prevádzka jednotky je tak ekologickejšia.

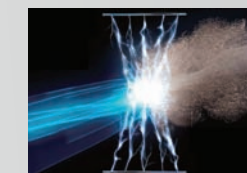


Inštalácia v podhl'ade



Vysokoefektívny filter

Externý plazmový filter vzduchu Plasma Quad Connect je účinný proti SARS-CoV-2, vírusom, baktériám, jemným časticiam PM2,5 a prachu. Je možnosť zvoliť ho ako voliteľné príslušenstvo.



MXZ / PXZ / PUMY

Multisplitové jednotky

Výkon 4,2kW - 22,4kW

Napojenie 2-8 vnútorných jednotiek



Zelená domácnostiam



Hybridné multisplity PXZ

Novinkou sú hybridné multisplitové vonkajšie jednotky s označením PXZ. Umožňujú napojenie 3 až 4 vnútorných klimatizačných jednotiek z rady M-séria a 1 hydromodulu na výrobu TUV. Vyrába sa vo výkone 6,8kW a 7,8kW.

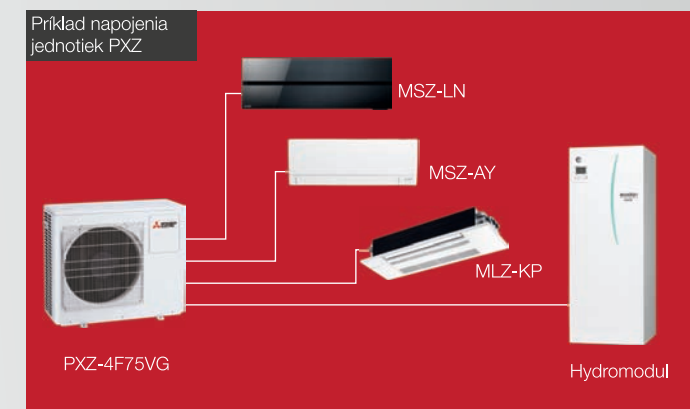


PUMY-SM s chladivom R32

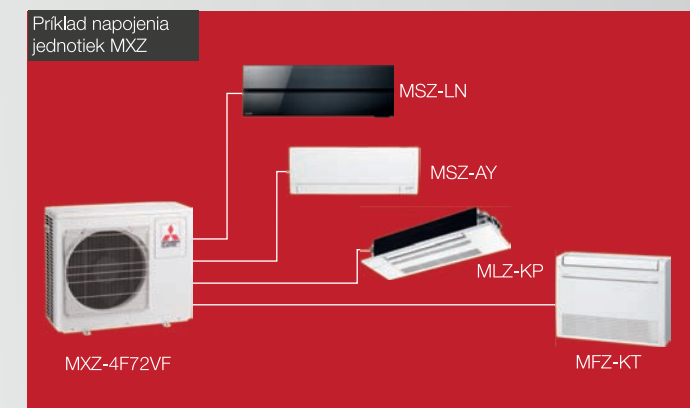
Multisplitové vonkajšie jednotky PUMY-SM s chladivom R32. Pomocou dvoch typov rozbočovačov dokáže napojiť až 8 vnútorných jednotiek rôzneho výkonu a typu.



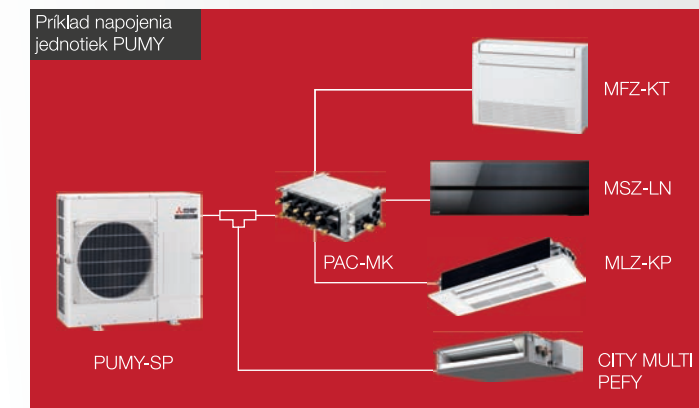
Príklad zapojenia jednotiek PXZ



Príklad zapojenia jednotiek MXZ



Príklad zapojenia jednotiek PUMY



Vnútorné jednotky pripojiteľné k multisplitom

Typ vonkajšej jednotky	Nástenné jednotky	Parapetné jednotky	Kazetové jednotky	Kanálové jednotky	Podstropné jednotky
Pre 2 až 8 vnútorných jednotiek PUMY-P140YKM PUMY-SP140YKM PUMY-SM140YKM	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60/71	MFZ-KT25/35/50	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M25/35/50 PLA-(Z)M35/50/60/71	SFZ-M25/35/50/60 SEZ-M25/35/50/60/71 PEAD-M50/60/71/100	PCA-M35/50/60/71 PCA-M100
Pre 2 až 8 vnútorných jednotiek PUMY-P125YKM PUMY-SP125YKM PUMY-SM125YKM	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60/71	MFZ-KT25/35/50	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M25/35/50 PLA-(Z)M35/50/60/71	SFZ-M25/35/50/60 SEZ-M25/35/50/60/71 PEAD-M50/60/71/100	PCA-M35/50/60/71 PCA-M100
Pre 2 až 8 vnútorných jednotiek PUMY-P112YKM PUMY-SP112YKM PUMY-SM112YKM	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60/71	MFZ-KT25/35/50	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M25/35/50 PLA-(Z)M35/50/60/71	SFZ-M25/35/50/60 SEZ-M25/35/50/60/71 PEAD-M50/60/71/100	PCA-M35/50/60/71 PCA-M100
Pre 5 až 6 vnútorné jednotky MXZ-5F102V MXZ-6F120VF	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60/71	MFZ-KT25/35/50 SFZ-M25/35/50/60/71	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25/35/50	SFZ-M25/35/50/60 SEZ-M25/35/50/60/71 PEAD-M35/50/60/71	-
Pre 2 až 4 vnútorné jednotky MXZ-4F72VF MXZ-4F80VF	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60	MFZ-KT25/35/50	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25/35/50	SFZ-M25/35/50/60 SEZ-M25/35/50/60 PEAD-M35/50	PCA-M50/60
Pre 2 až 3 vnútorné jednotky MXZ-3F68VF	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60	MFZ-KT25/35/50	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25/35/50	SFZ-M25/35/50/60 SEZ-M25/35/50/60 PEAD-M35/50	PCA-M50/60
Pre 2 až 3 vnútorné jednotky MXZ-3F54VF	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50	MFZ-KT25/35/50	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25/35/50	SEZ-M25/35/50 PEAD-M35/50	PCA-M50
Do 2 vnútorných jednotiek MXZ-2F53VF	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50	MFZ-KT25/35	MLZ-KP25/35 SLZ-M15/25/35	SEZ-M25/35	-
Do 2 vnútorných jednotiek MXZ-2F42VF	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35 MSZ-AY15/20/25/35	MFZ-KT25/35	MLZ-KP25/35 SLZ-M15/25/35	SEZ-M25*/35	-
Pre 3 vnútorné jednotky a 1 hydromodul PXZ-4F75VG	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60	MFZ-KT25/35/50	MLZ-KP25/35/50	SEZ-M25/35/50/60 PEAD-M50/60/71	PCA-M50/60
Pre 4 vnútorné jednotky a 1 hydromodul PXZ-5F85VG	MSZ-LN18/25/35/50VG2 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60/71	MFZ-KT25/35/50	MLZ-KP25/35/50	SEZ-M25/35/50/60/71 PEAD-M50/60/71	-
 Hydromodul bez zásobníka EHSD ERSD  Hydromodul s integr. zásobníkom EHST20/30D ERST20/30D					



**HYPER
HEATING**
celoročné vykurovanie



MSZ-FT

Nástenná jednotka Hyperheating ŠTANDARD

Výkon 3,2kW - 5,0kW



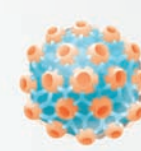
Zelená domácnostiam

V-blocking Filter

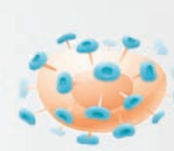
V-Blocking Filter s antivírusovým účinkom zadrží až 99% vírusov a iných škodlivín ako sú baktérie, plesne a alergény. Dvojvrstvový filter s netkanou textíliou a elektrostatickým filtrom dokáže zo vzduchu efektívne odstrániť a zachytiť drobné častice. Je súčasťou jednotky.



Vírus



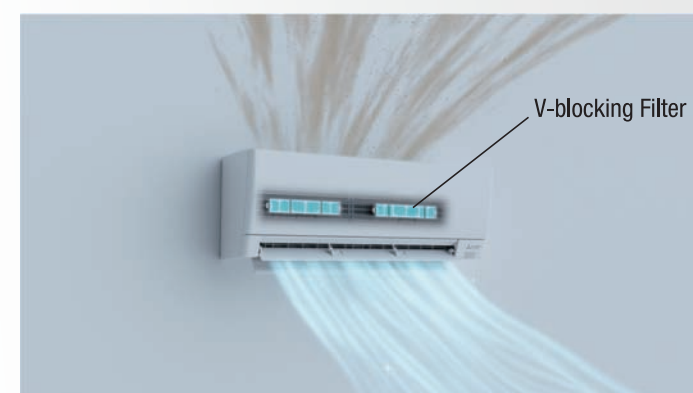
Baktéria



Pleseň



Alergén



Funkcia nočného režimu

Po aktivácii funkcie nočného režimu na diaľkovom ovládači sa aktivujú nasledovné nastavenia:

- LED na vnútornej jednotke signalizujúca režim sa stlmí
- Hlučnosť vonkajšej jednotky sa zníži o 3dB
- Na ovládači sa vypne funkcia pípania pri zmene nastavení



Kompatibilná s Google Home a Amazon Alexa

Jednotku je možné ovládať hlasom prostredníctvom Google Home alebo Amazon Alexa.

MSZ-RW

Nástená jednotka Hyperheating PREMIUM

Výkon 3,2kW - 6,0kW



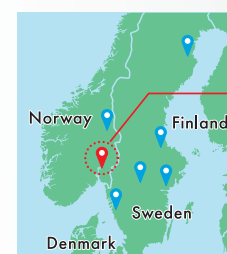
Zelená domácnostiam



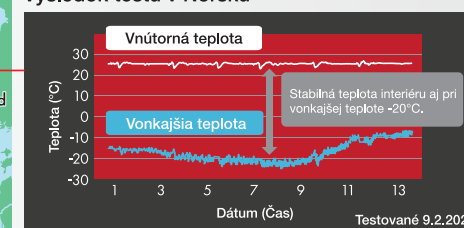
Vyrába sa aj v prevedení s chladivom R290

Jednotky testované v Nórsku

Mitsubishi Electric testovalo jednotky MSZ-RW na niekoľkých chladných miestach v Nórsku a dosiahli veľkú spokojnosť používateľov s dostatočným objemom vzduchu a vynikajúcim vykurovacím výkonom. Výsledok testu potvrdil, že séria RW poskytuje stabilnú teplotu v interiéri aj pri extrémne nízkych vonkajších teplotách.

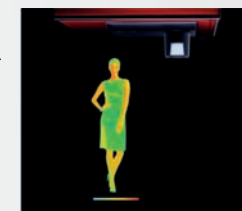


Výsledok testu v Nórsku



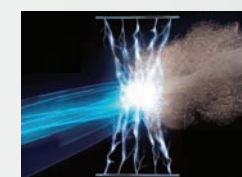
3D i-see senzor

3D i-see senzor je vysoko presný snímač, ktorý môže detekovať prítomnosť človeka na základe teplotných rozdielov v miestnosti. Týmto môže upraviť výkon jednotky na základe nastavených požiadaviek.



Vysokoefektívny filter Plasma Quad

Zabudovaný plazmový filter vzduchu Plasma Quad Connect je účinný proti SARS-CoV-2, vírusom, baktériám, jemným časticiam PM2,5 a prachu.



Vykurovanie až do -30°C

Jednotka patrí medzi naše top zariadenia, dokáže poskytovať **100%-ný vykurovací výkon až do vonkajšej teploty -25°C**. Vykurujú až do vonkajšej teploty -30°C.

Kratšia doba odmrazovania

Séria RW s technológiou detekcie námrazy umožňuje zabezpečiť maximálnu nepretržitú prevádzku vykurovania až 150 minút s menej častými cyklami odmrazovania, čím sa dlhodobo udržiava príjemné vnútorné prostredie.

Nastavenie výfuku vzduchu v 4-smeroch

Jednotka má horizontálne aj vertikálne nastavenie lamiel. Vďaka 3D i-see senzoru si môžete nastaviť priame alebo nepriame ofukovanie.



MSZ-LN

Prémiová nástenná jednotka

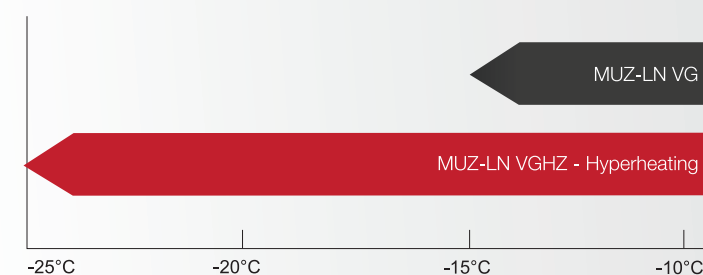
Výkon 3,3kW - 6,0kW



Jednotka MSZ-LN si získala zákazníkov modernými líniami, špeciálnou povrchovou úpravou a dizajnovým riešením. Vďaka štyrom farebným prevedeniam - prírodnej bielej, perleťovej bielej, onyxovo čiernej a rubínovo červenej farby jednotka zapadne do každého interiéru.

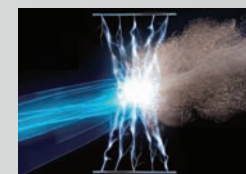
Hyperheating - vykurovanie až do -25°C

Jednotky z tejto rady dokážu efektívne vykurovať až do extrémne nízkych teplôt ako je -25°C. Jednotky s touto funkciou sú označené VGHZ.



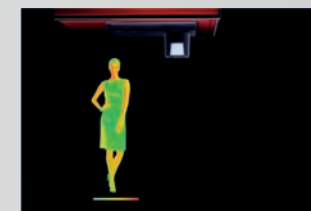
Integrovaný plazmový filter

Externý plazmový filter vzduchu Plasma Quad Connect je účinný proti SARS-CoV-2, vírusom, baktériám, jemným časticiam PM2,5 a prachu. Je štandardne zabudovaný v jednotke.



3D i-see senzor

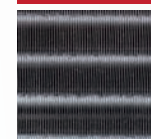
3D i-see senzor je vysoko presný snímač, ktorý môže detekovať prítomnosť človeka na základe teplotných rozdielov v miestnosti. Týmto môže upraviť výkon jednotky na základe nastavených požiadaviek.



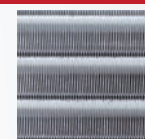
Povrchová úprava Dual Barrier Coating

Povrchová úprava zabraňuje tvorbe prachu a nečistôt na výparníku a taktiež zvyšuje energetickú efektívnosť. Materiálom Dual Barrier je okrem výparníka pokrytý aj ventilátor a vodorovné a zvislé lamely lopatiek. Celý prúd vzduchu vnútornej jednotky je preto udržiavaný čistý po celý rok.

1 Výparník

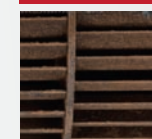


Bez povrchovej úpravy Dual Barrier (po 10.rokoch)

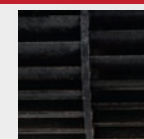


S povrchovou úpravou Dual Barrier Coating

2 Ventilátor



Bez povrchovej úpravy Dual Barrier (po 10.rokoch)



S povrchovou úpravou Dual Barrier Coating

Dvojitá výfuková lamela - 2 vzduchové prúdy

Jednotka má horizontálne aj vertikálne nastavenie lamiel. Vďaka 3D i-see senzoru si môžete nastaviť priame alebo nepriame ofukovanie.



MFZ-KW

Parapetné jednotky Hyperheating

Výkon 3,5kW - 6,5kW



Zelená domácnostiam



Vykurovanie až do -25°C

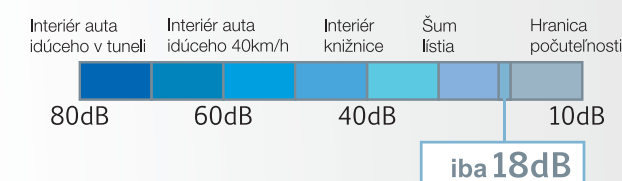
Jednotka patrí medzi naše top zariadenia, dokáže poskytovať **100%-ný vykurovací výkon až do vonkajšej teploty -15°C**. Vykurujú až do vonkajšej teploty -25°C.

Integrovaný senzor úniku chladiva

Jednotka je vybavená integrovaným senzorom úniku chladiva. V prípade úniku chladiva dá jednotka signál prostredníctvom diódy, alebo na ovládači.

Hlučnosť iba 18dB

Jednotka má nízku hlučnosť - iba 18dB. Pri používaní tak nie je takmer vôbec počuť.

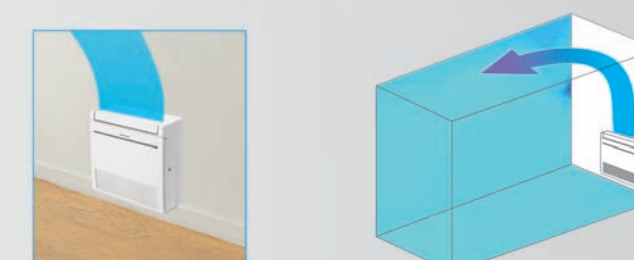


Optimálna distribúcia vzduchu

Komfortná teplota v miestnosti je dosahovaná pomocou optimálnej distribúcie vzduchu.

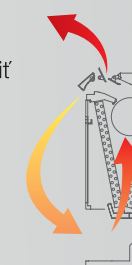


Vo vykurovacom režime je vzduch distribuovaný v dvoch smeroch. Teplý vzduch tak ostáva pri podlahe a Vaše nohy už nikdy nebudú skrehnúť.



*Smer výfuku na podlahu sa dá nastaviť aj v režime chladenia

S multifunkčnou lamelou je možné pohodlne nastaviť prúdenie vzduchu. Pomocou dvoch lopatiek je vzduch usmernený buď dohora, alebo dospodu miestnosti.



MXZ VFHZ

Multisplitové jednotky Hyperheating

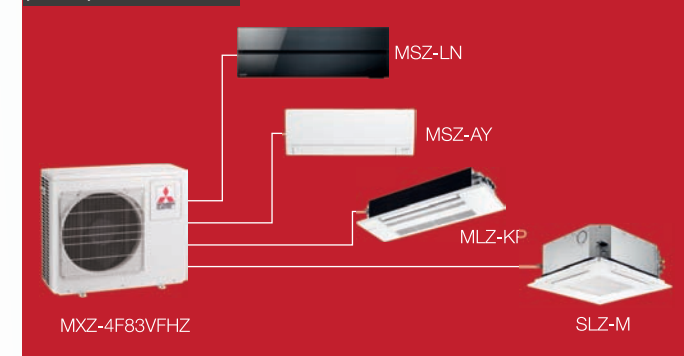
Výkon 3,5kW - 9,5kW



Zelená domácnostiam



Príklad napojenia jednotky MXZ-4F83VFHZ

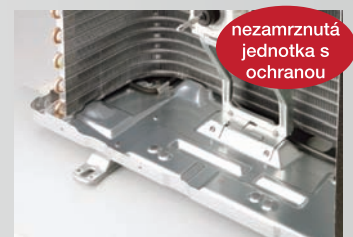


Zabudovaný odvod a ohrev kondenzu

Vonkajšie jednotky Hyperheating majú zabudovaný ohrev a odvod kondenzu ako štandard. Majú optimalizované odmrazovanie.



Jednotka bez protimrazovej ochrany



Jednotka vybavená protimrazovou ochranou

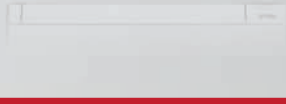
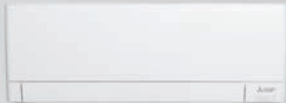
Pripojiteľné vnútorné jednotky k multisplitom

	 Nástenné jednotky	 Parapetné jednotky	 Kazetové jednotky	 Kanálové jednotky
Do 2 vnútorných jednotiek MXZ-2F53VFHZ	MSZ-LN18/25/35 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50	MFZ-KT25/35/50 SFZ-M25/35/50	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25//35/50	SEZ-M25/35/50
Do 2 vnútorných jednotiek MXZ-4F83VFHZ	MSZ-LN18/25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-AY15/20/25/35/42/50 MSZ-AP60	MFZ-KT25/35/50 SFZ-M25/35/50/60/71	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25/35/50	SEZ-M25/35/50/60 PEAD-M35/50/60/71



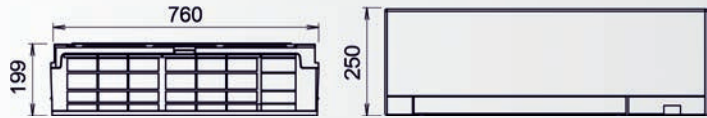
Technické podklady

MSZ-AY



Označenie vnútornej jednotky		MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP
Označenie vonkajšej jednotky		Multi Split MXZ	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	1,5 (0,5-2,2)	2,0 (0,6-2,7)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	5,0 (1,4-5,4)
	prikon (kW)	-	0,46	0,60	0,99	1,3	1,54
	SEER	-	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
	trieda energetickej účinnosti	-	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	2,0 (0,5-3,1)	2,5 (0,5-3,5)	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,2 (1,3-6,0)	5,5 (1,4-7,3)
	prikon (kW)	-	0,60	0,78	1,03	1,39	1,47
	SCOP	-	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
	trieda energetickej účinnosti	-	A+	A++	A++	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)		N/V	168/312	216/468	216/468	270/504	312/546
Hladina akustického tlaku (dB(A))		N/V	19/35	18/36	18/36	21/38	28/40
Rozmery (mm)		Š/H/V	760/199/250	760/199/250	798/245/299	798/245/299	798/245/299
Hmotnosť (kg)			9,1	11,0	11,0	11,0	11,0
Vonkajšia jednotka		Multi Split MXZ	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		-	1932	1932	1932	1920	2430
Hladina akustického tlaku (dB(A))		chladenie/vykurovanie	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Rozmery (mm)		Š/H/V	-	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Hmotnosť (kg)			-	27,5	27,0	28,5	34,0
Údaje o chladive							
Celková dĺžka vedenia (m)		-	20	20	20	20	20
Max. výškový rozdiel (m)		-	12	12	12	12	12
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		-	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,70 / 0,95	R32 / 1,00 / 1,25
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		-	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)		-	20	20	20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		kvap./plyn	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
Elektrické parametre							
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		-	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50
Prevádzkový el. prúd (A)		chladenie/vykurovanie	2,6/3,2	2,9/3,6	4,5/4,7	5,8/6,1	6,9/6,5
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		-	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		-	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)		-	10	10	10	10	16

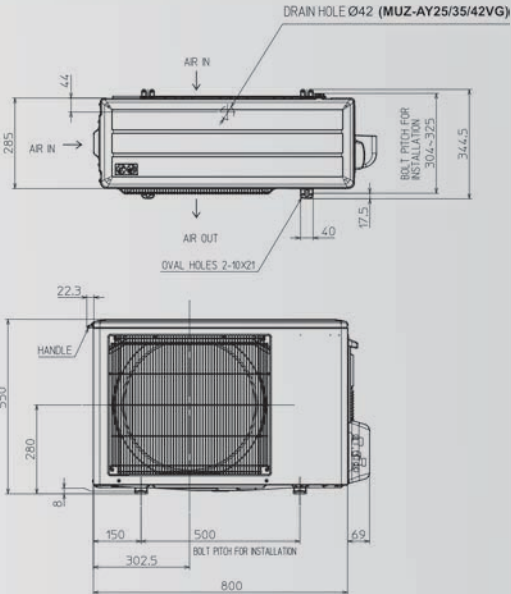
MSZ-AY15VGK, MSZ-AY20VGK



MSZ-AY25VGK, MSZ-AY35VGK, MSZ-AY42VGK, MSZ-AY50VGK



MUZ-AY25VG, MUZ-AY35VG, MUZ-AY42VG



MSZ-EF



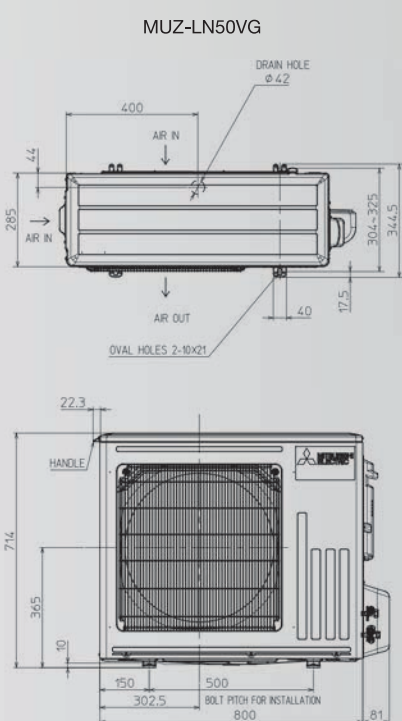
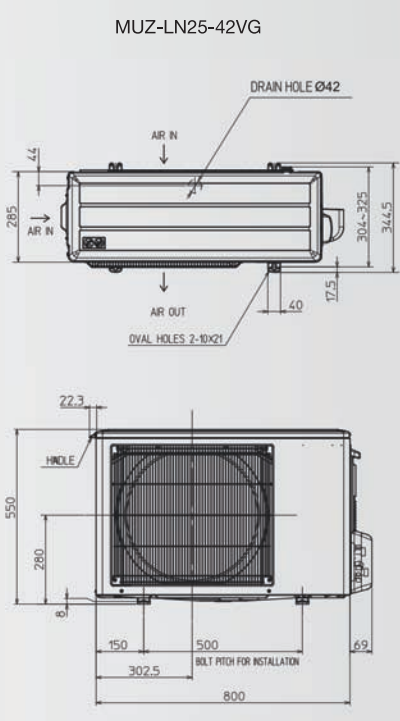
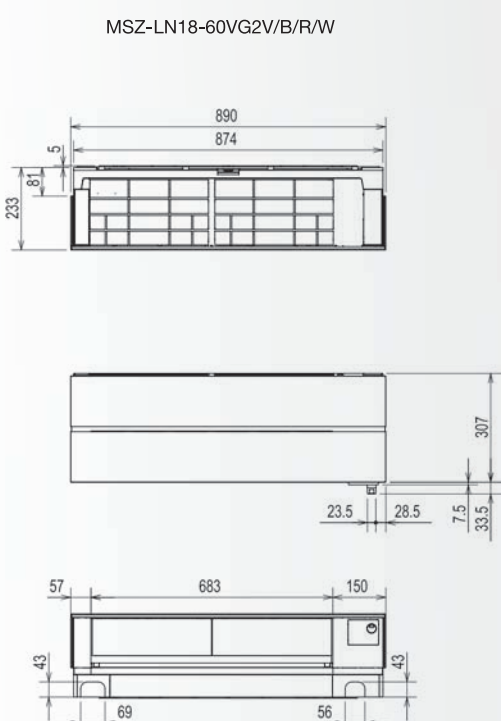
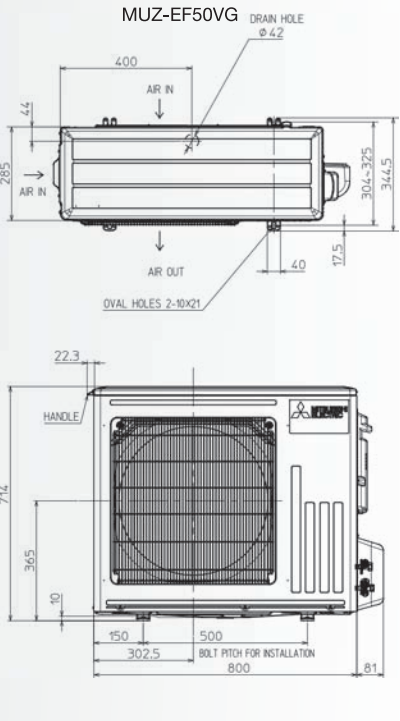
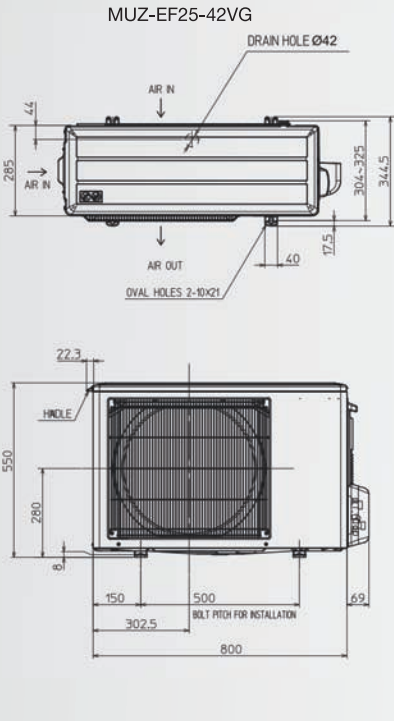
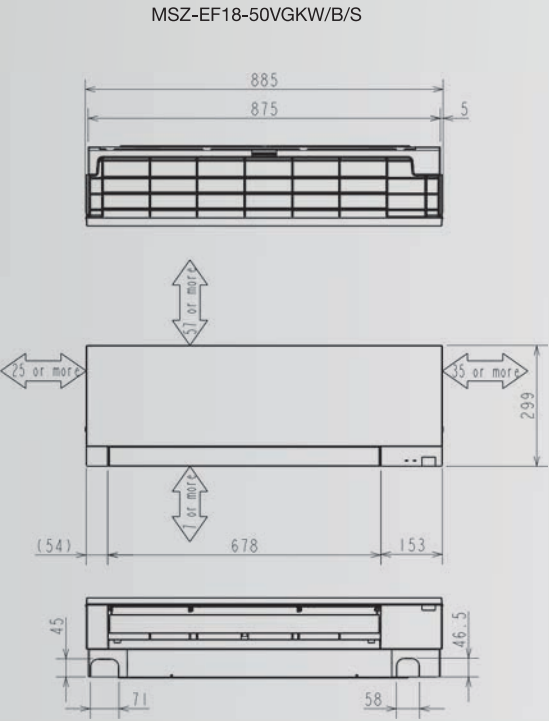
Označenie vnútornej jednotky		MSZ-EF18VGKW/B/S	MSZ-EF25VGKW/B/S	MSZ-EF35VGKW/B/S	MSZ-EF42VGKW/B/S	MSZ-EF50VGKW/B/S
Označenie vonkajšej jednotky		Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Chladenie	chladiací výkon (kW)	1,8	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5,0 (1,4-5,4)
	prikon (kW)	-	0,54	0,91	1,2	1,54
	SEER	-	9,1	8,8	7,9	7,5
	trieda energetickej účinnosti	-	A+++	A+++	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	3,3	3,2 (1,0-4,2)	4,0 (1,3-5,1)	5,4 (1,3-6,3)	5,8 (1,4-7,5)
	prikon (kW)	-	0,70	0,95	1,45	1,56
	SCOP	-	4,7	4,6	4,6	4,5
	trieda energetickej účinnosti	-	A++	A++	A++	A+
	rozsah použitia (°C)	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)	N/V	240/498	240/498	240/498	348/534	348/552
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	19/36	19/36	21/36	28/39	30/40
Rozmery (mm)	Š/H/V	885/195/299	885/195/299	885/195/299	885/195/299	885/195/299
Hmotnosť (kg)		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Vonkajšia jednotka		Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		-	1668	2058	1920	2412
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chladenie/vykurovanie	-	47/48	49/50	50/51	52/52
Rozmery (mm)	Š/H/V	-	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Hmotnosť (kg)		-	31,0	34,0	35,0	40,0
Údaje o chladive						
Celková dĺžka vedenia (m)	-		20	20	20	30
Max. výškový rozdiel (m)	-		12	12	12	15
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)	-		R32 / 0,62 / 0,88	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 1,05 / 1,51
Množstvo predplneného chladiva pre (m)	-		7	7	7	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)	-		20	20	20	30
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)	kvap./plyn	-	6/10	6/10	6/10	6/10
Elektrické parametre						
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)	-		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)	chladenie	-	2,9	4,2	5,7	6,9
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)	-		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)	-		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)	-		10	10	10	16

MSZ-LN



Označenie vnútornej jednotky		MSZ-LN18VG2V/B/R/W	MSZ-LN25VG2V/B/R/W	MSZ-LN35VG2V/B/R/W	MSZ-LN50VG2V/B/R/W	MSZ-LN60VG2V/B/R/W
Označenie vonkajšej jednotky		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Chladenie	chladiací výkon (kW)	1,8	2,5 (1,0-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,0-6,0)	6,1 (1,4-6,9)
	prikon (kW)	-	0,48	0,82	1,38	1,79
	SEER	-	10,5	9,5	8,5	7,5
	trieda energetickej účinnosti	-	A+++	A+++	A+++	A++
	rozsah použitia (°C)	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	3,3	3,2 (0,7-5,4)	4,0 (0,9-6,3)	6,0 (1,0-8,2)	6,8 (1,8-9,3)
	prikon (kW)	-	0,60	0,82	1,48	1,81
	SCOP	-	5,2	5,1	4,6	4,6
	trieda energetickej účinnosti	-	A+++	A+++	A++	A+
	rozsah použitia (°C)	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)	N/V	282/552	282/552	282/552	342/636	426/762
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	19/36	19/36	19/36	27/39	29/45
Rozmery (mm)	Š/H/V	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Hmotnosť (kg)		15,5	15,5	15,5	16,0	16,0
Vonkajšia jednotka		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		-	2058	2058	2400	2928
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chladenie/vykurovanie	-	46/49	49/50	51/54	55/55
Rozmery (mm)	Š/H/V	-	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880
Hmotnosť (kg)		-	33,0	34,0	40,0	53,0
Údaje o chladive						
Celková dĺžka vedenia (m)	-		20	20	30	30
Max. výškový rozdiel (m)	-		12	12	15	15
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)	-		R32 / 0,80 / 1,00	R32 / 0,85 / 1,05	R32 / 1,25 / 1,35	R32 / 1,45 / 1,91
Množstvo predplneného chladiva pre (m)	-		10	10	15	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)	-		20	20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)	kvap./plyn	-	6/10	6/10	6/10	6/12
Elektrické parametre						
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)	-		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)	chladenie/vykurovanie	-	2,5/3,0	3,9/4,0	6,3/6,8	7,9/7,9
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)	-		3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)	-		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)	-		10	10	16	16

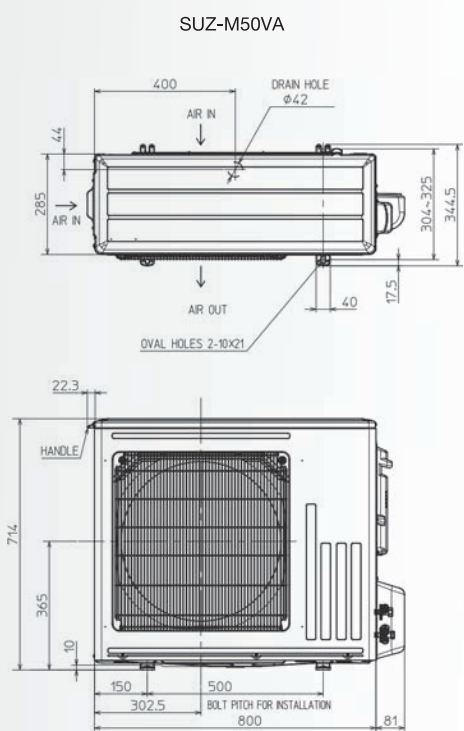
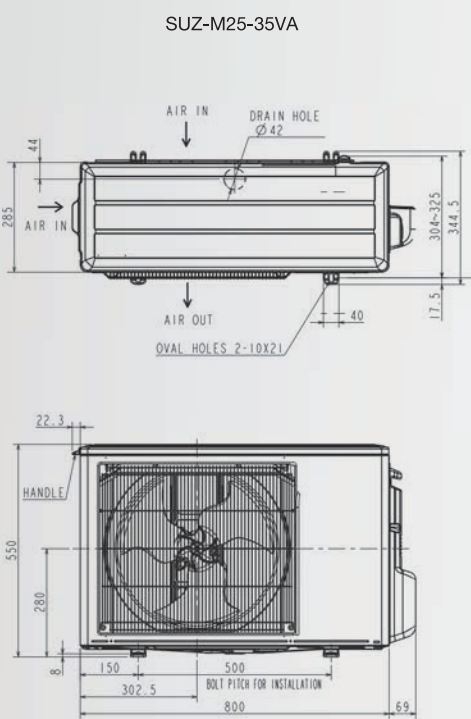
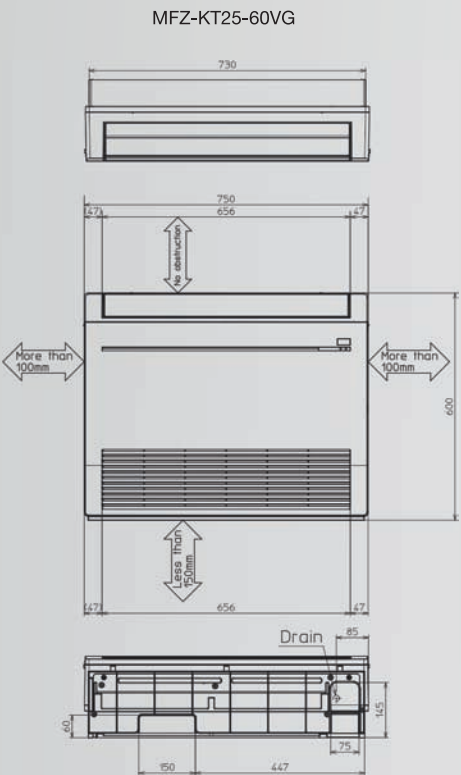
označenie farby vnútorných jednotiek: V-perleťovo biela, B-čierna, R-rubínovo červená, W-prírodná biela



MFZ-KT



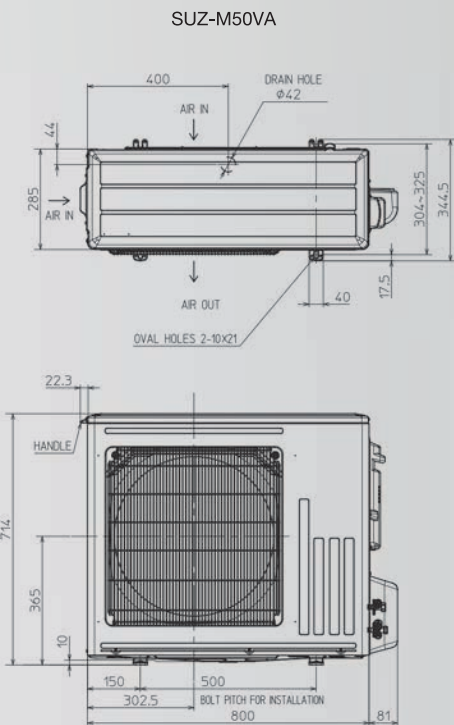
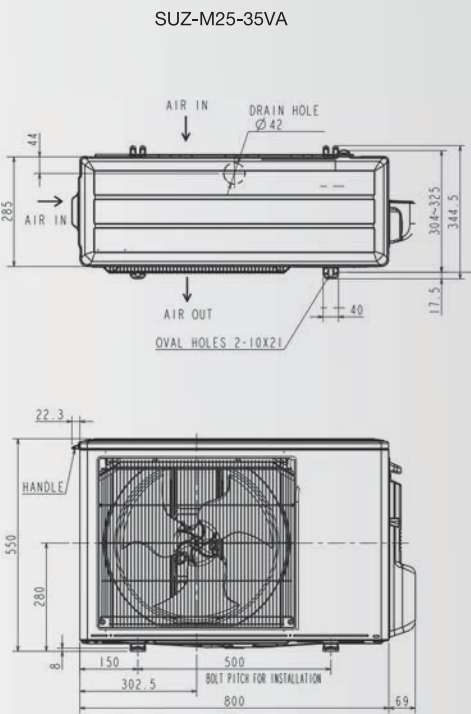
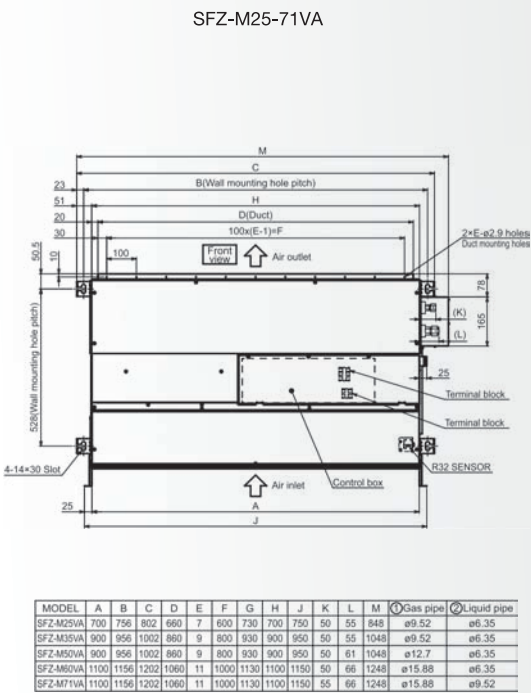
Označenie vnútornej jednotky		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Označenie vonkajšej jednotky		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	2,5 (1,6-3,2)	3,5 (0,9-3,9)	5,0 (1,2-5,6)	6,1 (1,7-6,3)
	prikon (kW)	0,62	1,06	1,55	1,84
	SEER	6,5	6,6	6,8	6,2
	trieda energetickej účinnosti	A++	A++	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15~ +46	-15 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (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)
	prikon (kW)	0,91	1,26	1,86	2,18
	SCOP	4,2	4,4	4,2	4,1
	trieda energetickej účinnosti	A+	A+	A+	A+
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)		N/V	234/468	336/624	336/738
Hladina akustického tlaku (dB(A))		N/V	19/37	28/42	28/46
Rozmery (mm)		Š/H/V	750/215/600	750/215/600	750/215/600
Hmotnosť (kg)			14,5	14,5	15,0
Vonkajšia jednotka		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		2178	2058	2748	3006
Hladina akustického tlaku (dB(A))		chladenie/vykurovanie	45/46	48/48	49/51
Rozmery (mm)		Š/H/V	800/285/550	800/285/550	800/330/880
Hmotnosť (kg)			30,0	41,0	54,0
Údaje o chladive					
Celková dĺžka vedenia (m)		20	20	30	30
Max. výškový rozdiel (m)		12	12	30	30
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20/ 1,66	R32 / 1,25 / 1,71
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		7	7	7	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)		20	20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		kvap./plyn	6/10	6/10	6/16
Elektrické parametre					
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)		chladenie	3,5	4,9	9,0
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)			3x1,5	3x1,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)			4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)			10	10	16



SFZ-M



Označenie vnútornej jednotky		SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Označenie vonkajšej jednotky		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	2,5 (1,5-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	5,0 (1,1-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (1,9-8,1)
	prikon (kW)	0,64	1,0	1,47	1,85	2,15
	SEER	6,10	6,10	6,1	6,1	6,1
	trieda energetickej účinnosti	A++	A++	A++	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	3,2 (1,2-4,2)	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,23)
	prikon (kW)	0,87	1,05	1,62	1,89	2,16
	SCOP	4,0	4,10	4,1	4,2	4,0
	trieda energetickej účinnosti	A+	A+	A+	A+	A+
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)		N/S/V	330/420/540	420/540/660	600/750/900	720/900/1080
Statický tlak (Pa)			0/25/40/60	0/25/40/60	0/25/40/60	0/25/40/60
Hladina akustického tlaku (dB(A))		N/S/V	25/29/35	30/35/39	30/35/39	30/36/42
Rozmery (mm)		Š/H/V	700/200/615	900/200/615	900/200/615	1100/200/615
Hmotnosť (kg)			19,0	22,5	26,0	26,0
Vonkajšia jednotka		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		2178	2058	2748	3006	3006
Hladina akustického tlaku (dB(A))		chladenie/vykurovanie	45/46	48/48	49/51	49/51
Rozmery (mm)		Š/H/V	800/285/550	800/285/550	800/330/880	840/330/880
Hmotnosť (kg)			30,0	35,0	41,0	55,0
Údaje o chladive						
Celková dĺžka vedenia (m)		20	20	30	30	30
Max. výškový rozdiel (m)		12	12	30	30	30
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (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
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		7	7	7	7	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)		20	20	20	20	40
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		kvap./plyn	6/10	6/10	6/12	10/16
Elektrické parametre						
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)		chladenie	3,5	4,9	5,6	9,0
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)			3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)			10	10	16	16



MLZ-KP

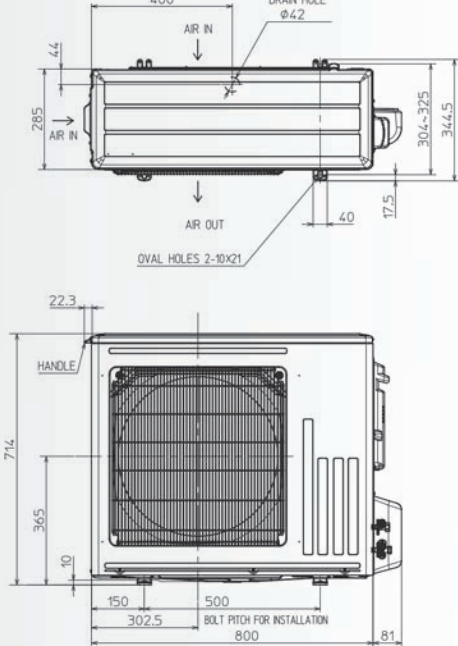
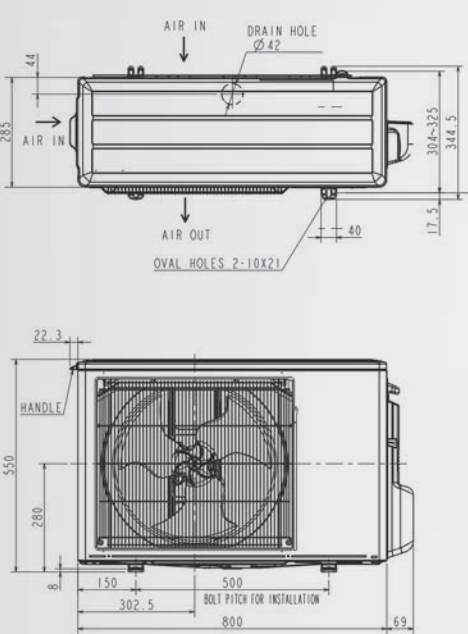
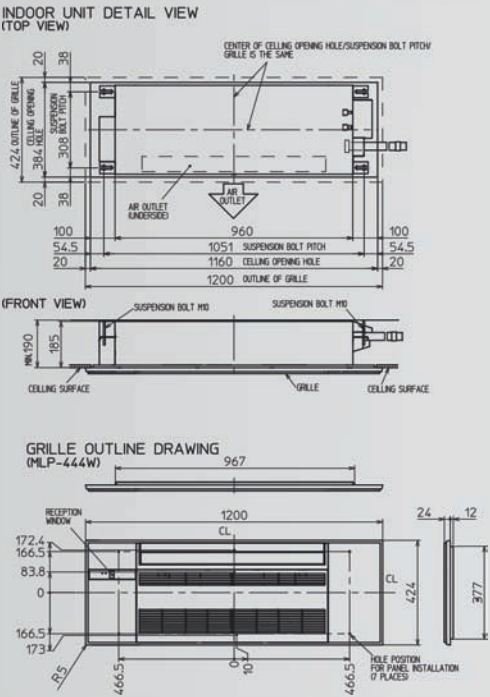


Označenie vnútornej jednotky		MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Dekoračný panel		MLP-448W	MLP-444W	MLP-444W	MLP-444W
Označenie vonkajšej jednotky		Multi Split MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	-	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,8-3,9)	5,0 (1,7-5,6)
	prikon (kW)	-	0,59	0,97	1,38
	SEER	-	6,2	7,0	6,7
	trieda energetickej účinnosti	-	A++	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	-	3,2 (1,4-4,2)	4,1 (1,1-4,9)	6,0 (1,7-7,2)
	prikon (kW)	-	0,8	1,1	1,86
	SCOP	-	4,4	4,6	4,3
	trieda energetickej účinnosti	-	A+	A++	A+
	rozsah použitia (°C)	-	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)	N/V	282/312	360/528	360/564	360/684
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	32/37	27/38	27/40	29/47
Rozmery (dekoračný panel) (mm)	Š/H/V	842(915)/301(370)/194(34)	1102(1200)/360(424)/185(24)	1102(1200)/360(424)/185(24)	1102(1200)/360(424)/185(24)
Hmotnosť (dekoračný panel) (kg)		14,0 (17,8)	15,5(19,0)	15,5(19,0)	15,5(19,0)
Vonkajšia jednotka		Multi Split MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		-	2178	2058	2748
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chladenie	-	59	59	64
Rozmery (mm)	Š/H/V	-	800/285/550	800/285/550	880/285/714
Hmotnosť (kg)		-	30,0	35,0	41,0
Údaje o chladiive					
Celková dĺžka vedenia (m)	-	-	20	20	30
Max. výškový rozdiel (m)	-	-	12	12	30
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)	-	-	R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90/ 1,16	R32 / 1,20 / 1,66
Množstvo predplneného chladiva pre (m)	-	-	7	7	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)	-	-	20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)	kvap./plyn	-	6/10	6/10	6/12
Elektrické parametre					
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)	-	-	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)	chladenie	-	3,5	4,9	5,6
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)	-	-	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)	-	-	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)	-	-	10	10	16

MLZ-KP25-50VG

SUZ-M25-35VA

SUZ-M50VA



SLZ-M

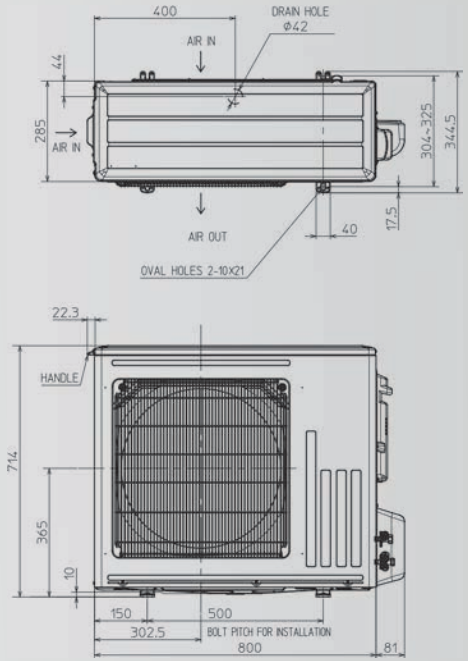
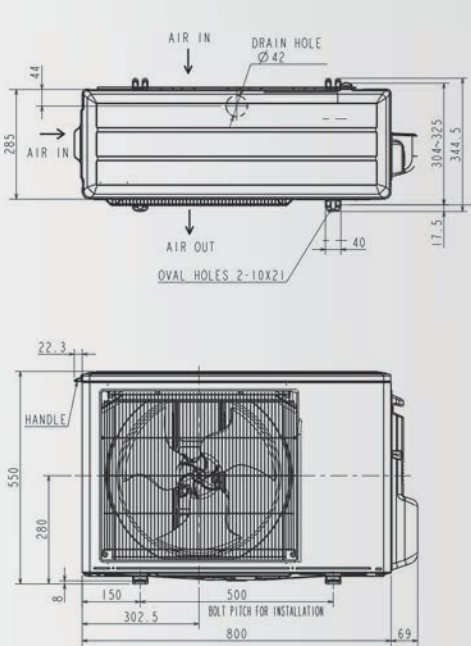
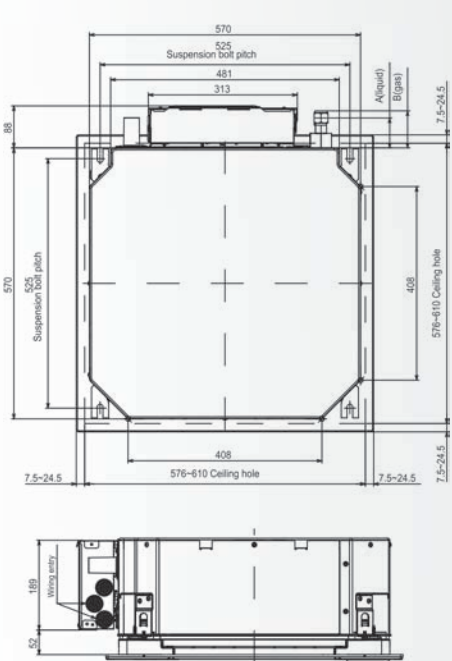


Označenie vnútornej jednotky		SLZ-M15VA	SLZ-M25VA	SLZ-M35VA	SLZ-M50VA	SLZ-M60VA
Dekoračný panel		SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Označenie vonkajšej jednotky		Multi Split MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	1,5	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	4,6 (1,0-5,2)	5,7 (1,5-6,3)
	prikon (kW)	-	0,65	1,09	1,35	1,67
	SEER	-	6,3	6,7	6,3	6,2
	trieda energetickej účinnosti	-	A++	A++	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (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)
	prikon (kW)	-	0,88	1,07	1,56	2,13
	SCOP	-	4,3	4,2	4,2	4,1
	trieda energetickej účinnosti	-	A+	A+	A+	A+
	rozsah použitia (°C)	-	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)	N/V	360/420	390/510	390/570	420/690	450/780
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	-	25/31	25/34	27/39	32/43
Rozmery (dekoračný panel) (mm)	Š/H/V	570(625)/570(625)/245(10)	570(625)/570(625)/245(10)	570(625)/570(625)/245(10)	570(625)/570(625)/245(10)	570(625)/570(625)/245(10)
Hmotnosť (dekoračný panel) (kg)		15,0(18,0)	15,0(18,0)	15,0(18,0)	15,0(18,0)	15,0(18,0)
Vonkajšia jednotka		Multi Split MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		-	2178	2058	2748	3006
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chladenie/vykurovanie	-	45/46	48/48	48/49	49/51
Rozmery (mm)	Š/H/V	-	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880
Hmotnosť (kg)		-	30,0	35,0	41,0	54,0
Údaje o chladiive						
Celková dĺžka vedenia (m)	-	-	20	20	30	30
Max. výškový rozdiel (m)	-	-	12	12	30	30
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)	-	-	R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25/ 1,71
Množstvo predplneného chladiva pre (m)	-	-	7	7	7	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)	-	-	20	20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)	kvap./plyn	-	6/10	6/10	6/12	6/16
Elektrické parametre						
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)	-	-	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)	chladenie	-	3,5	4,9	5,6	9,0
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)	-	-	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)	-	-	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)	-	-	10	10	16	16

SLZ-M15-60VA

SUZ-M25-35VA

SUZ-M50VA



SEZ-M



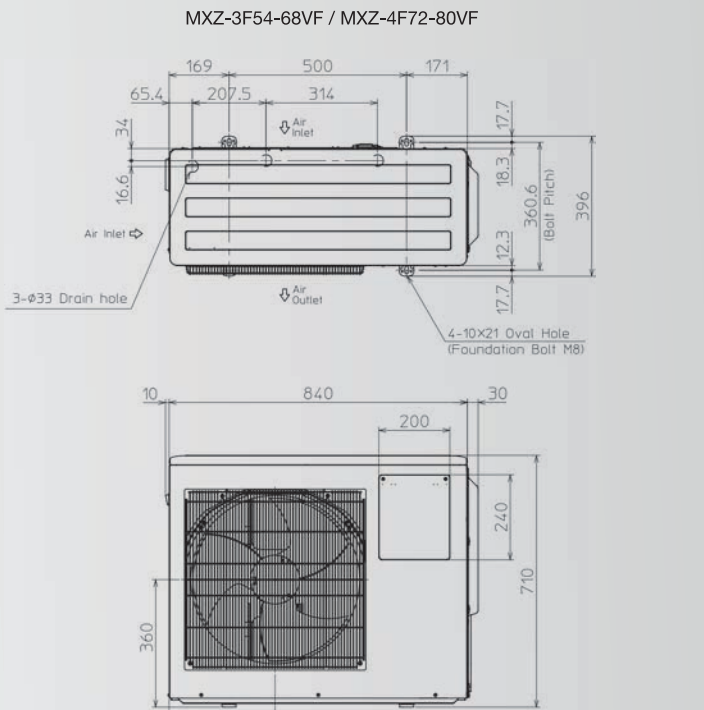
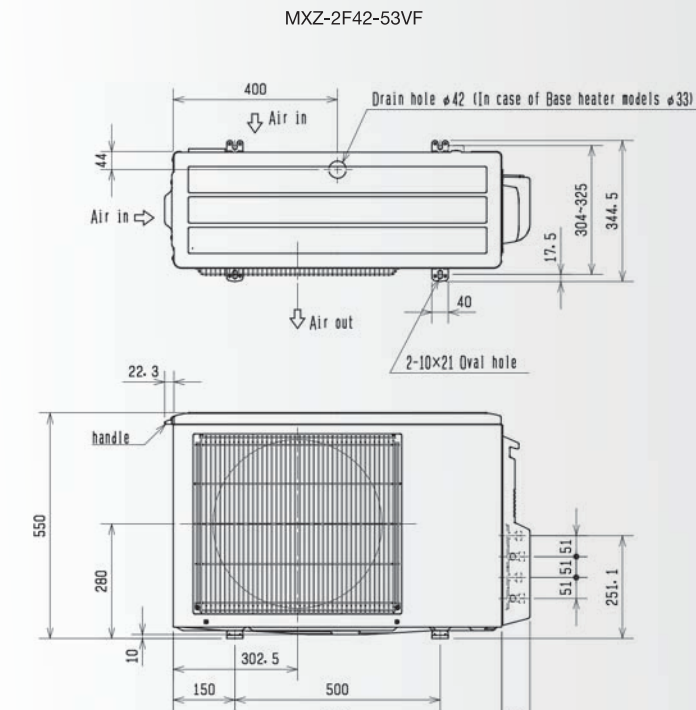
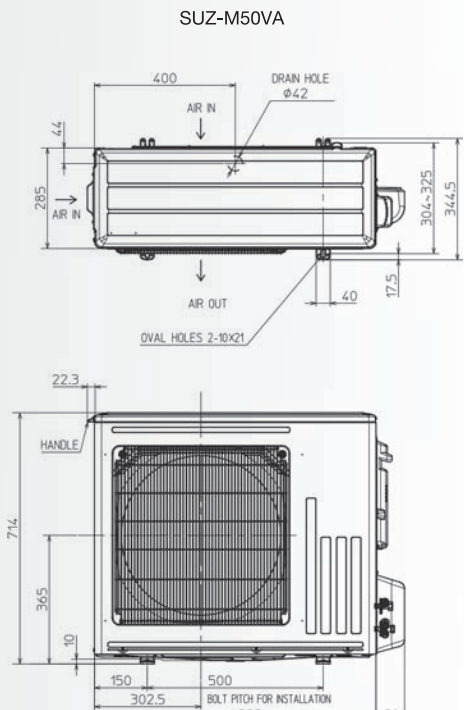
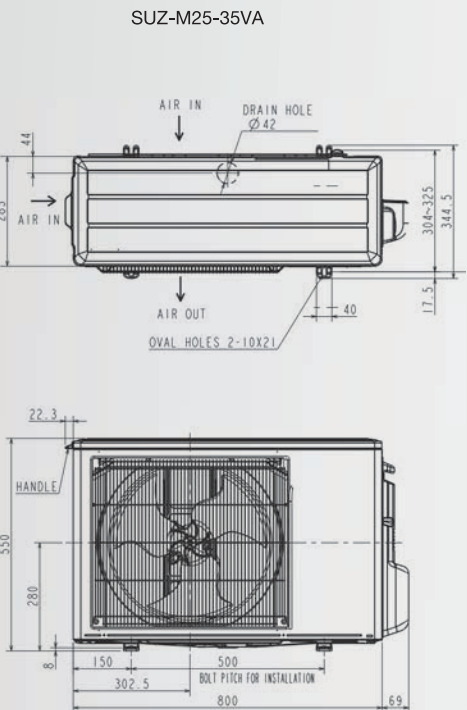
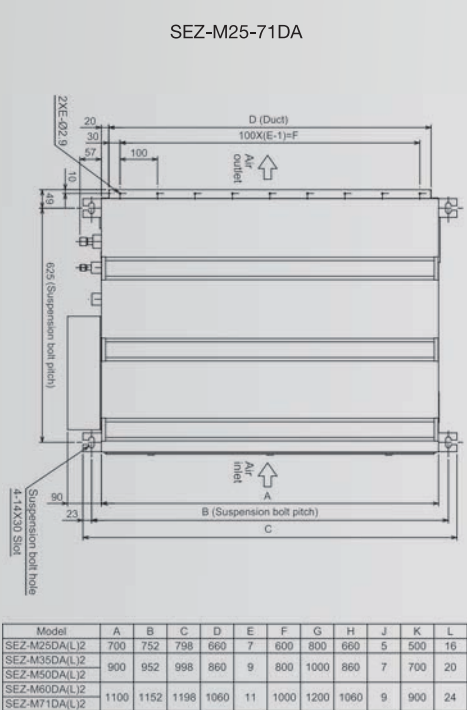
Označenie vnútornej jednotky		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA
Označenie vonkajšej jednotky		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	5,0 (1,1-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)
	príkon (kW)	0,71	1,00	1,54	1,84	2,15
	SEER	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5
	trieda energetickej účinnosti	A	A+	A+	A	A
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (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)
	príkon (kW)	0,80	1,07	1,61	2,04	2,28
	SCOP	3,8	4,1	4,0	4,2	3,9
	trieda energetickej účinnosti	A	A+	A+	A+	A
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)	N/S/V	360/420/540	420/540/660	600/7850/900	720/900/1080	720/960/1200
Statický tlak (Pa)		5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/S/V	23/26/30	23/28/31	30/34/37	30/34/38	30/35/40
Rozmery (mm)	Š/H/V	790/700/200	990/700/200	990/700/200	1190/700/200	1190/700/200
Hmotnosť (kg)		18,0	22,0	22,0	25,5	25,5
Vonkajšia jednotka		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		2178	2058	2748	3006	3006
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chladenie/vykurovanie	45/46	48/48	48/49	49/51	49/51
Rozmery (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	840/330/714	840/330/880	840/330/880
Hmotnosť (kg)		30,0	35,0	41,0	54,0	55,0
Údaje o chladive						
Celková dĺžka vedenia (m)		20	20	30	30	30
Max. výškový rozdiel (m)		12	12	30	30	30
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (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
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		7	7	7	7	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)		20	20	20	20	40
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)	kvap./plyn	6/10	6/10	6/12	6/16	10/16
Elektrické parametre						
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)	chladenie	3,5	4,9	5,6	9,0	10,0
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)		10	10	16	16	16

MXZ / pre 2 - 4 vnútorné jednotky



Značenie vonkajšej jednotky		MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	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)
	príkon (kW)	0,98	1,40	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	trieda energetickej účinnosti	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	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)
	príkon (kW)	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87	2,00
	SCOP	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	trieda energetickej účinnosti	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	rozsah použitia (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Vonkajšia jednotka		MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		1662	1974	2526	2526	2526	2562
Hladina akustického tlaku (dB(A))		chladenie/vykurovanie 44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Rozmery (mm)		800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710	840/330/710	840/330/710
Hmotnosť (kg)		37,0	37,0	58,0	58,0	59,0	59,0
Pripojiteľné vnútorné jednotky (počet)		2	2	2-3	2-3	2-4	2,4
Údaje o chladive							
Celková dĺžka vedenia (m)		30/20 ^{*1}	30/20 ^{*1}	50/25 ^{*1}	60/25 ^{*1}	60/25 ^{*1}	60,25 ^{*1}
Max. výškový rozdiel (m)		15/10 ^{*2}	15/10 ^{*2}	15/10 ^{*2}	15/10 ^{*2}	15/10 ^{*2}	15/10 ^{*2}
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 1,00 / 1,00	R32 / 1,00 / 1,00	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		30	30	50	60	60	60
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		kvap. plyn 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
Elektrické parametre							
Zdroj napätia (V, fáza, 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
Prevádzkový el. prúd (A)		chladenie/vykurovanie 4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	10,3/9,2
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Maximálny prevádzkový prúd (A)		12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Doporučená veľkosť istenia (A)		16	16	16	16	16	20

*1 na pripojenú vnútornú jednotku
*2 15m v prípade ak je vonkajšia jednotka umiestnená pod vnútornými jednotkami a 10m v prípade, ak je vonkajšia jednotka umiestnená nad vnútornými jednotkami

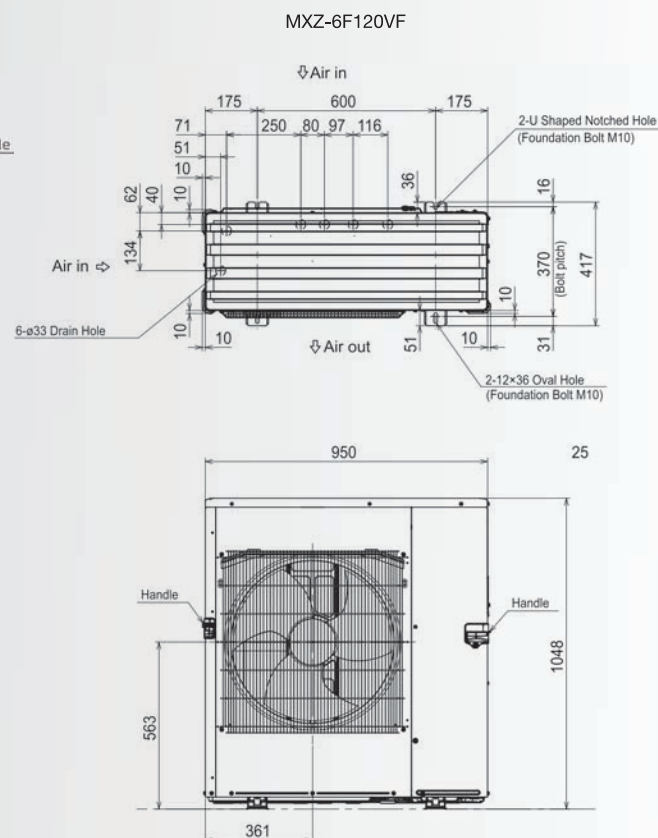
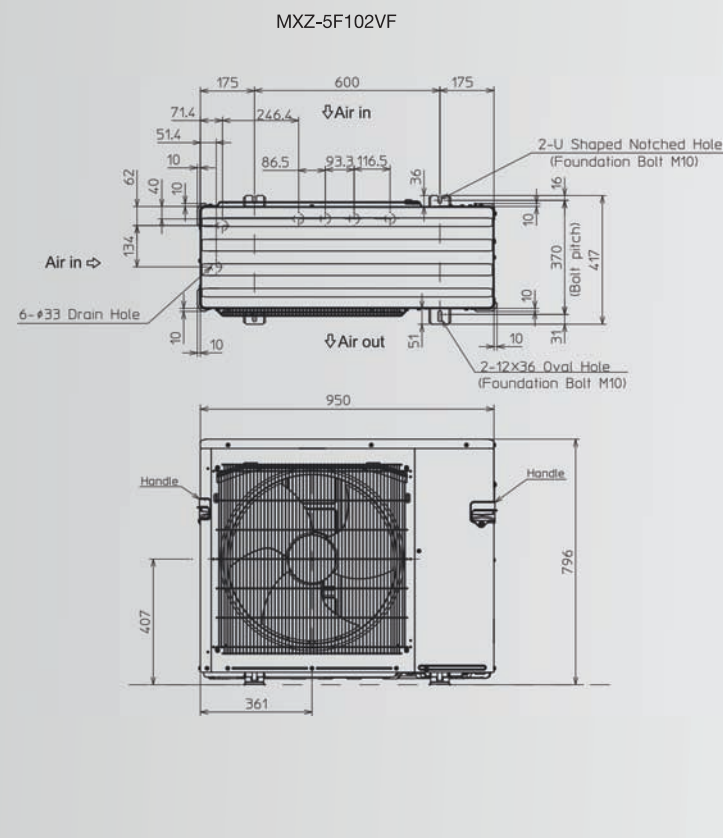


MXZ / pre 2 - 6 vnútorných jednotiek



Označenie vonkajšej jednotky		MXZ-5F102VF	MXZ-6F120VF
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	10,2 (3,9-11,0)	12,0 (3,5-13,5)
	príkon (kW)	2,80	3,66
	SEER	8,21	7,65
	trieda energetickej účinnosti	A++	-
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	10,5 (4,1-14,0)	14,0 (3,5-16,5)
	príkon (kW)	2,28	3,31
	SCOP	4,56	4,65
	trieda energetickej účinnosti	A++	-
	rozsah použitia (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Vonkajšia jednotka		MXZ-5F102VF	MXZ-6F120VF
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		3396	4194
Hladina akustického tlaku (dB(A))		53/55	55/57
Rozmery (mm)		Š/H/V	950/330/1048
Hmotnosť (kg)		62,0	87,0
Pripojiteľné vnútorné jednotky (počet)		1-5	1-6
Údaje o chladive			
Celková dĺžka vedenia (m)		80/25*1	80/25*1
Max. výškový rozdiel (m)		15	15
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		80	80
Priemer prepojavacieho potrubia Ø (mm)		kvap. plyn	6 x 6 1 x 12 / 5 x 10
Elektrické parametre			
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)		12,3/10,0	16,1/14,5
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		3x4	3x4,0
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5
Maximálny prevádzkový prúd (A)		21,4	29,8
Doporučená veľkosť istenia (A)		20	25

*1 na pripojenú vnútornú jednotku



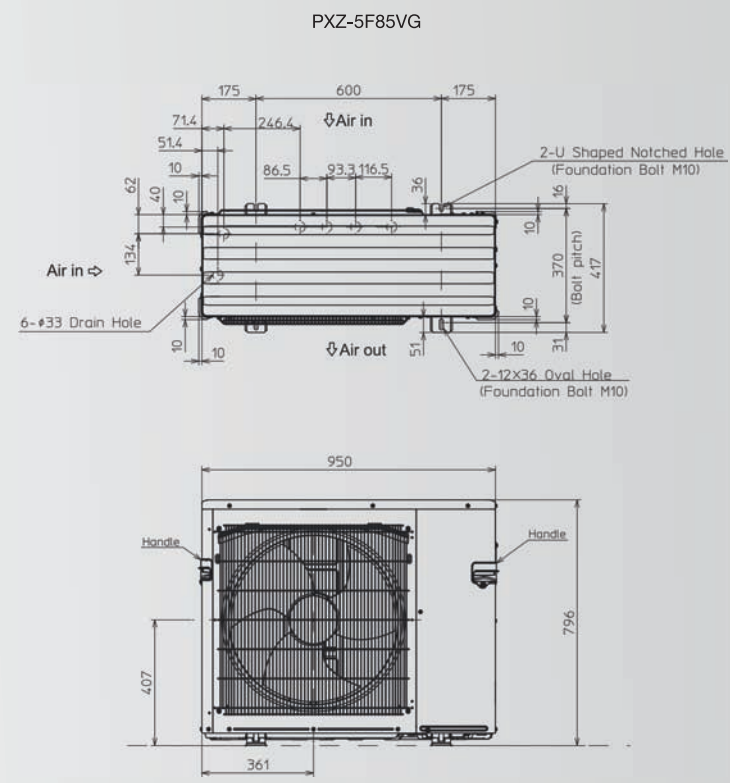
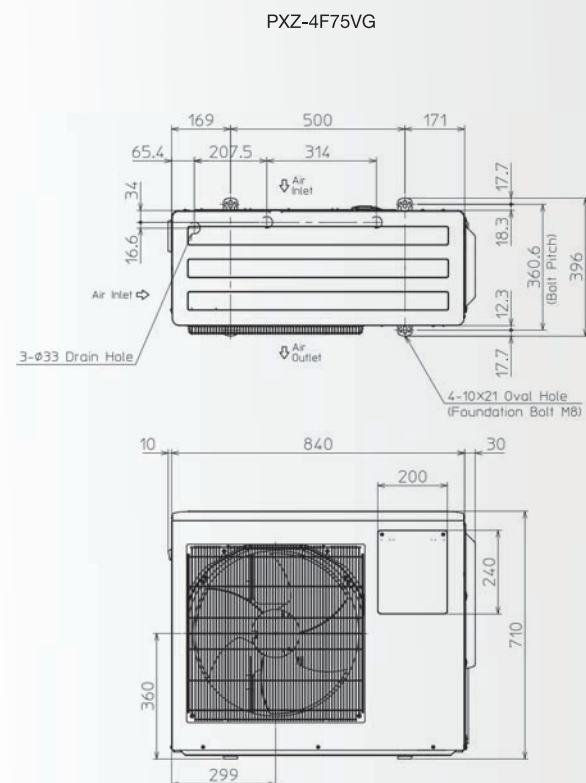
PXZ / pre 2 - 5 vnútorných jednotiek + hydromodul



Označenie vonkajšej jednotky		PXZ-4F75VG	PXZ-5F85VG
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	7,2/9,4*	8,3/10,8*
	príkon (kW)	1,85	1,97
	EER	3,89	4,21
	trieda energetickej účinnosti	A++	A+++
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	7,5	8,5
	príkon (kW)	1,80	1,96
	COP	4,17	4,34
	trieda energetickej účinnosti	A+	A++
	rozsah použitia (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Vonkajšia jednotka		PXZ-4F75VG	PXZ-5F85VG
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		2562	3720
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chladenie/vykurovanie	48/54	49/51
Rozmery (mm)	Š/H/V	1010/460/870	1050/440/950
Hmotnosť (kg)		68,0	74,0
Pripojiteľné vnútorné jednotky / hydromodul (počet)		1-3 / 1	1-4 / 1
Údaje o chladive			
Celková dĺžka vedenia (m)		60/30 ^{±2}	70/30 ^{±2}
Max. výškový rozdiel (m)		20	20
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		60	70
Priemer prepájacieho potrubia Ø (mm)	kvap.	4 x 6	5 x 6
	plyn	1 x 12 / 3 x 10	1 x 12 / 4 x 10
Elektrické parametre			
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		3x4	3x4
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5
Maximálny prevádzkový prúd (A)		18,0	21,4
Doporučená veľkosť istenia (A)		25	25

*1 Maximálny celkový chladiaci výkon pripojených vnútorných jednotiek. Systém nepodporuje vodné chladenie.

*2 Na pripojenú vnútornú jednotku



PUMY-P / pre 2 - 8 vnútorných jednotiek



Označenie vonkajšej jednotky		PUMY-P112YKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM	
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	12,5	14,0	15,5	22,4	
	prikon (kW)	4,34	5,00	5,17	7,18	
	SEER	6,43	6,37	7,32	6,68	
	rozsah použitia (°C)	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52	
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	14,0	16,0	18,0	25,0	
	prikon (kW)	3,49	4,06	4,63	5,85	
	SCOP	4,30	4,40	4,44	3,68	
	rozsah použitia (°C)	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	
Vonkajšia jednotka		PUMY-P112YKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM	
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		6600	6600	6600	8340	
Hladina akustického tlaku (dB(A))		49/51	50/52	51/53	56/61	
Rozmery (mm)		Š/H/V	1050/330+40/1338	1050/330+40/1338	1050/330+40/1338	
Hmotnosť (kg)		125	125	125	138	
Prípojiteľné vnútorné jednotky (počet/typ)		2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100	
Údaje o chladive						
Celková dĺžka vedenia (m)		150	150	150	150	
Max. dĺžka vedenia - rozdeľovač / vnútorné jednotky (m)		95	95	95	95	
Max. výškový rozdiel - rozdeľovač / vnútorné jednotky (m)		15/12	15/12	15/12	15/12	
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 7,30 / 20,4	
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		kvap./plyn	10/16	10/16	10/18	
Elektrické parametre						
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	
Prevádzkový el. prúd (A)		chladenie/vykurovanie	4,99/5,43	5,84/6,31	7,23/7,15	9,88/9,54
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)			3x2,5	3x2,5	3x4	3x4
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)			16	16	16	20

Rozdeľovač chladiva		PAC-MK34BC	PAC-MK54BC
Rozmery (mm)	Š/H/V	450/280/170	450/280/170
Hmotnosť (kg)		6,7	7,4
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pripojiteľné vnútorné jednotky (počet)		1-3	1-5
Pripojiteľné vnútorné jednotky (výkon)		15-100 ¹⁾	15-100 ¹⁾

*1 na pripojenú vnútornú jednotku

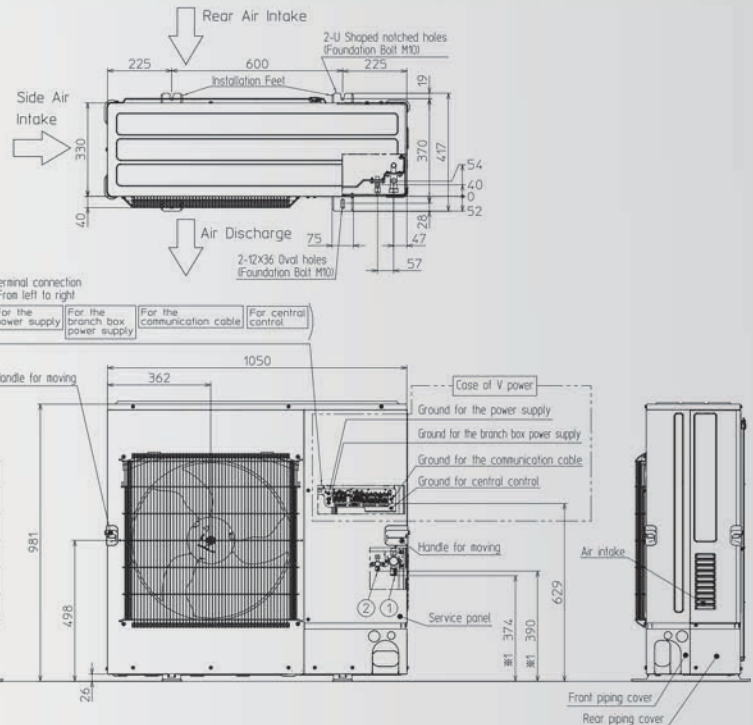
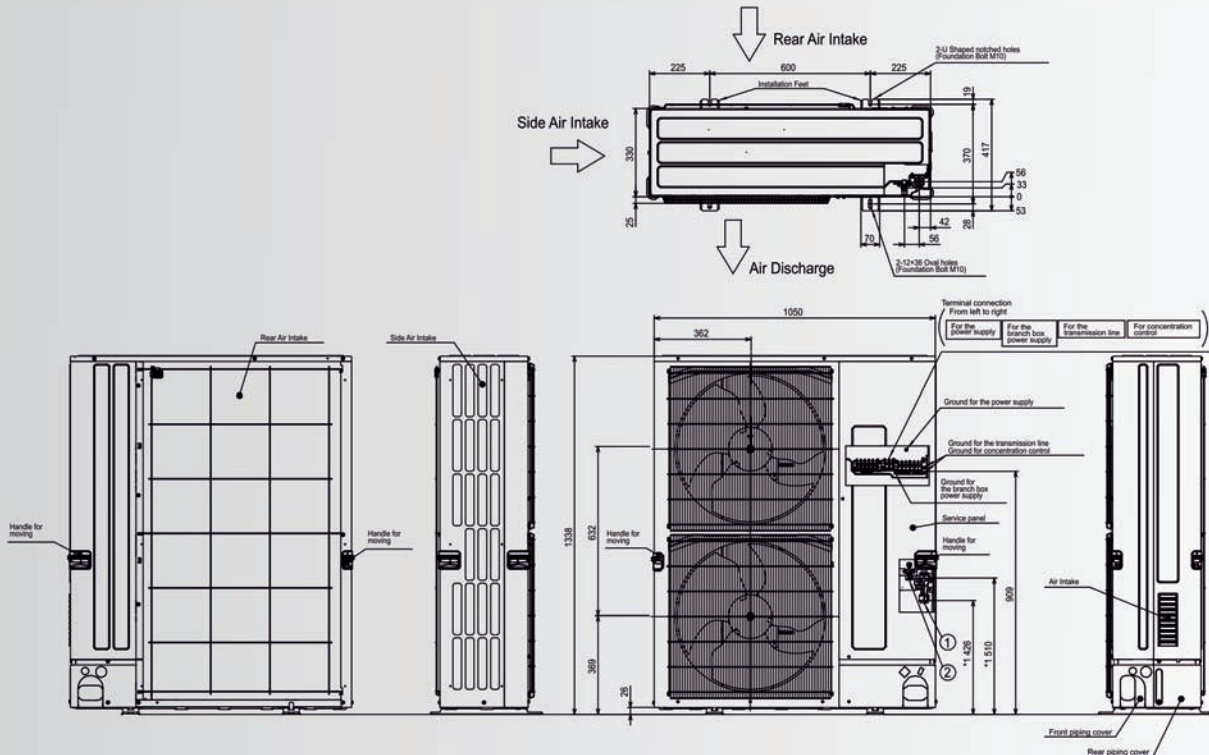
PUMY-SP / pre 2 - 8 vnútorných jednotiek



Označenie vonkajšej jednotky		PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	12,5	14,0	15,5
	prikon (kW)	4,46	5,11	5,34
	SEER	7,24	7,31	7,48
	rozsah použitia (°C)	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	14,0	16,0	16,5
	prikon (kW)	3,66	4,31	4,36
	SCOP	5,07	4,22	4,48
	rozsah použitia (°C)	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15
Vonkajšia jednotka		PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		4620	4820	4820
Hladina akustického tlaku (dB(A))		chladenie/vykurovanie	52/56	54/56
Rozmery (mm)		Š/H/V	1050/330+40/981	1050/330+40/981
Hmotnosť (kg)		94	94	94
Prípojiteľné vnútorné jednotky (počet/typ)		2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100
Údaje o chladive				
Celková dĺžka vedenia (m)		120	120	120
Max. dĺžka vedenia - rozdeľovač / vnútorné jednotky (m)		95	95	95
Max. výškový rozdiel - rozdeľovač / vnútorné jednotky (m)		15/12	15/12	15/12
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		kvap./plyn	10/16	10/16
Elektrické parametre				
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prevádzkový el. prúd (A)		chladenie/vykurovanie	6,14/6,24	7,52/6,43
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)		16	16	16

Rozdeľovač chladiva		PAC-MK34BC	PAC-MK54BC
Rozmery (mm)	Š/H/V	450/280/170	450/280/170
Hmotnosť (kg)		6,7	7,4
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pripojiteľné vnútorné jednotky (počet)		1-3	1-5
Pripojiteľné vnútorné jednotky (výkon)		15-100 ¹⁾	15-100 ¹⁾

*1 na pripojenú vnútornú jednotku

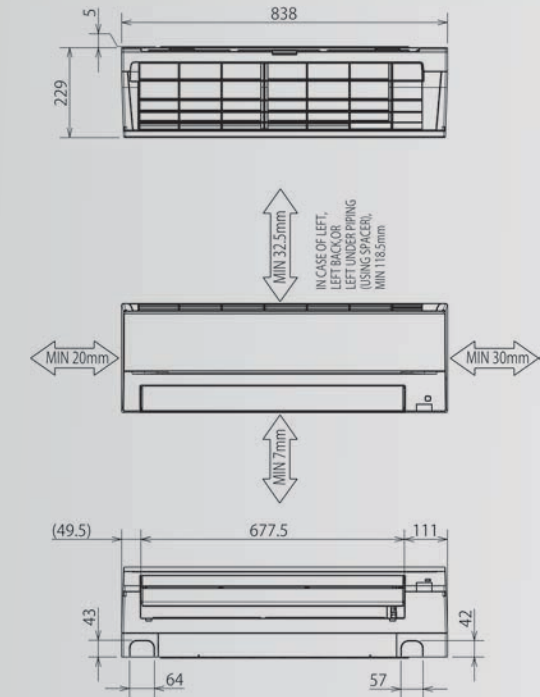


MSZ-FT
Hyperheating

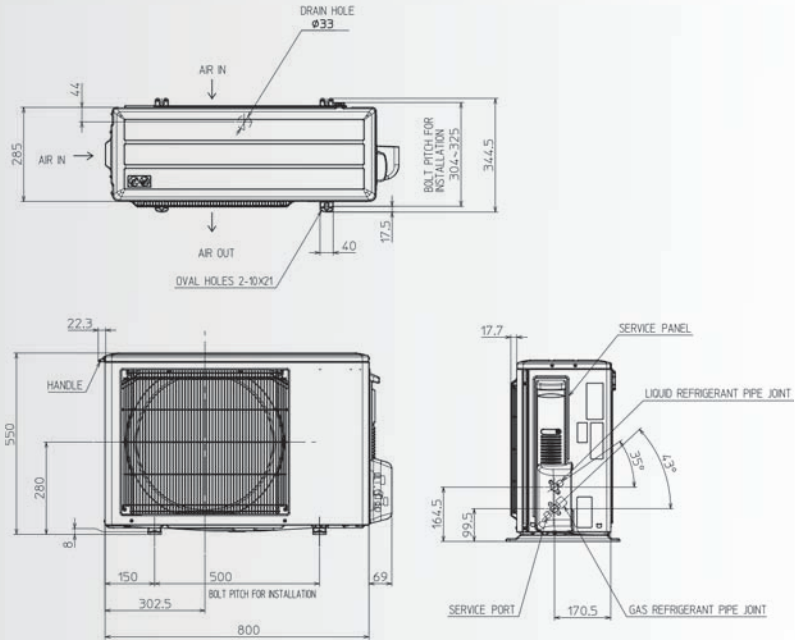


Označenie vnútornej jednotky		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Označenie vonkajšej jednotky		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	2,5 (0,8-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (0,8-5,2)
	prikon (kW)	0,58	0,91	1,63
	SEER	8,6	8,6	7,2
	trieda energetickej účinnosti	A+++	A+++	A++
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	3,2 (0,9-6,2)	4,0 (0,9-6,6)	5,0 (0,9-7,8)
	prikon (kW)	0,76	1,02	1,30
	SCOP	4,6	4,6	4,3
	trieda energetickej účinnosti	A++	A++	A+
	rozsah použitia (°C)	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)	N/V	234/720	234/810	330/864
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	19/46	19/49	28/51
Rozmery (mm)	Š/H/V	838/229/280	838/229/280	838/229/280
Hmotnosť (kg)		10,0	10,0	10,0
Vonkajšia jednotka		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		1824	2412	2412
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chladenie/vykurovanie	46/49	49/52	51/54
Rozmery (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/714	800/285/714
Hmotnosť (kg)		34,0	40,0	40,0
Údaje o chladive				
Celková dĺžka vedenia (m)		20	30	30
Max. výškový rozdiel (m)		12	15	15
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 0,85 / 1,10	R32 / 0,95 / 1,40	R32 / 0,95 / 1,40
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		7	7	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)		20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)	kvap./plyn	6/10	6/10	6/10
Elektrické parametre				
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)	chladenie/vykurovanie	2,8/3,6	4,1/4,6	7,3/5,8
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)		16	16	16

MSZ-FT25-50VGK



MUZ-FT25-50VGHZ

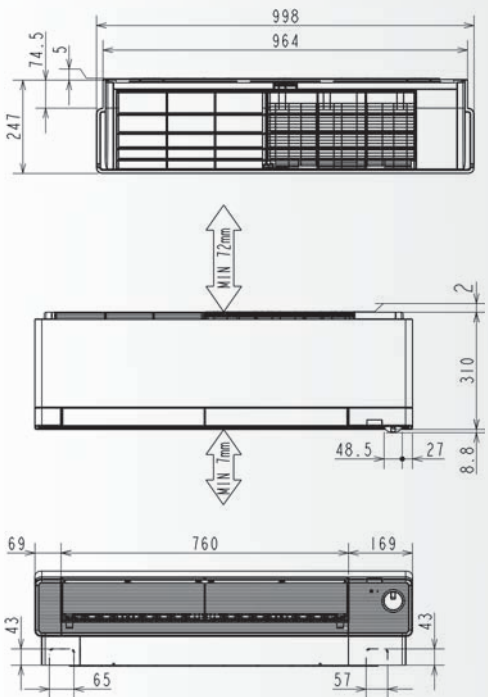


MSZ-RW
Hyperheating

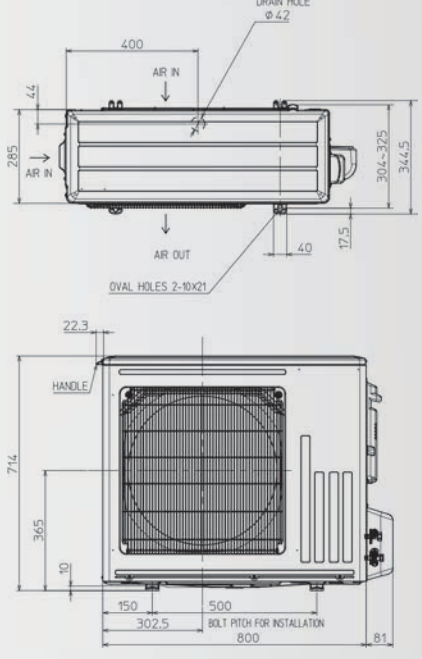


Označenie vnútornej jednotky		MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Označenie vonkajšej jednotky		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	2,5 (0,9-3,5)	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,4-5,8)
	prikon (kW)	0,44	0,77	1,38
	SEER	11,2	9,4	7,6
	trieda energetickej účinnosti	A+++	A+++	A++
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	3,2 (0,8-6,3)	4,0 (1,1-7,0)	6,0 (1,8-8,7)
	prikon (kW)	0,58	0,81	1,45
	SCOP	5,2	5,1	4,6
	trieda energetickej účinnosti	A+++	A+++	A++
	rozsah použitia (°C)	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)	N/V	306/690	306/690	468/786
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	19/41	19/42	26/41
Rozmery (mm)	Š/H/V	998/247/305	998/247/305	998/247/305
Hmotnosť (kg)		14,5	14,5	14,5
Vonkajšia jednotka		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		2268	2268	3336
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chladenie/vykurovanie	46/49	49/50	51/54
Rozmery (mm)	Š/H/V	800/285/714	800/285/714	840/330/880
Hmotnosť (kg)		39,5	40,0	54,0
Údaje o chladive				
Celková dĺžka vedenia (m)		20	20	30
Max. výškový rozdiel (m)		12	12	15
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 1,20 / 1,40	R32 / 1,10 / 1,30	R32 / 1,21/ 1,51
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		10	10	15
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)		20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)	kvap./plyn	6/10	6/10	6/10
Elektrické parametre				
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)	chladenie/vykurovanie	2,5/3,0	3,8/3,8	6,1/6,4
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)		16	16	16

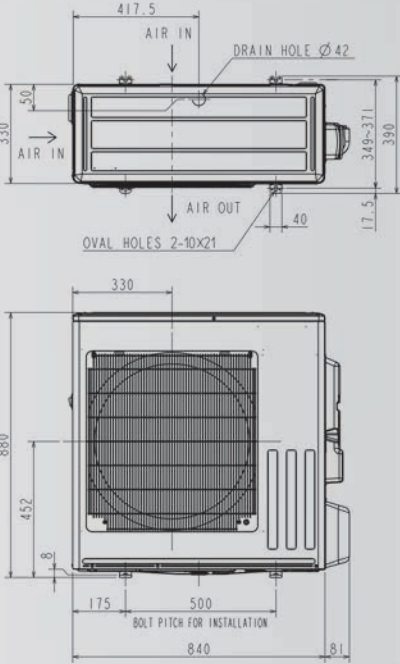
MSZ-RW25-50VG



MUZ-RW25-35VGHZ



MUZ-RW50VGHZ



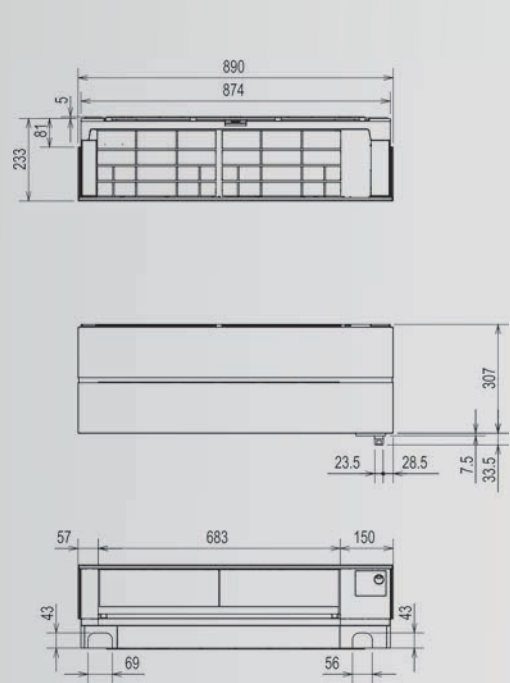
MSZ-LN
Hyperheating



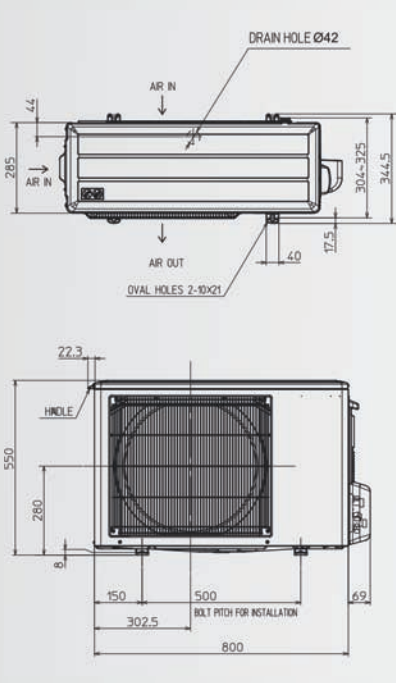
Označenie vnútornej jednotky		MSZ-LN25VG2V/B/R/W	MSZ-LN35VG2V/B/R/W	MSZ-LN50VG2V/B/R/W
Označenie vonkajšej jednotky		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	2,5 (0,8-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,4-5,8)
	prikon (kW)	0,49	0,82	1,38
	SEER	10,5	9,4	7,60
	trieda energetickej účinnosti	A+++	A+++	A++
Vykurovanie	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	vykurovací výkon (kW)	3,2 (0,8-6,3)	4,0 (0,9-6,6)	6,0 (1,8-8,7)
	prikon (kW)	0,60	0,82	1,48
	SCOP	5,2	5,1	4,6
	trieda energetickej účinnosti	A+++	A+++	A++
	rozsah použitia (°C)	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)		N/V	270/660	324/642
Hladina akustického tlaku (dB(A))		N/V	19/36	27/39
Rozmery (mm)		Š/H/V	890/233/307	890/233/307
Hmotnosť W / V B R (kg)			14,5/15,5	15,0/16,0
Vonkajšia jednotka		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		1644	1644	3078
Hladina akustického tlaku (dB(A))		chladenie/vykurovanie	46/49	49/50
Rozmery (mm)		Š/H/V	800/285/550	840/330/880
Hmotnosť (kg)			34,0	36,0
Údaje o chladiive				
Celková dĺžka vedenia (m)		20	20	30
Max. výškový rozdiel (m)		12	12	15
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,45/ 1,91
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		10	10	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)		20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		kvap./plyn	6/10	6/10
Elektrické parametre				
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)		chladenie/vykurovanie	2,5/3,0	3,8/4,0
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)			3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)			4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)			16	16

označenie farby vnútorných jednotiek: V-perleťovo biela, B-čierna, R-rubínovo červená, W-prírodná biela

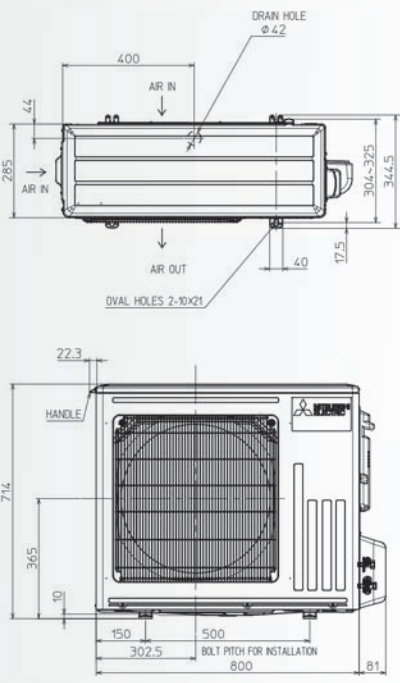
MSZ-LN25-50VG2V/B/R/W



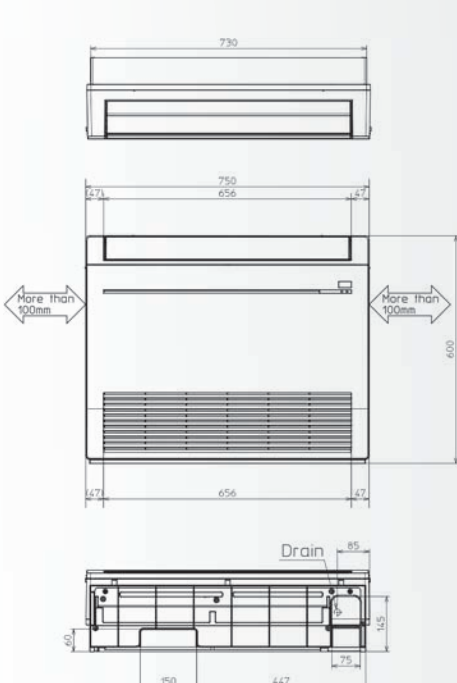
MUZ-LN25-35VGHZ



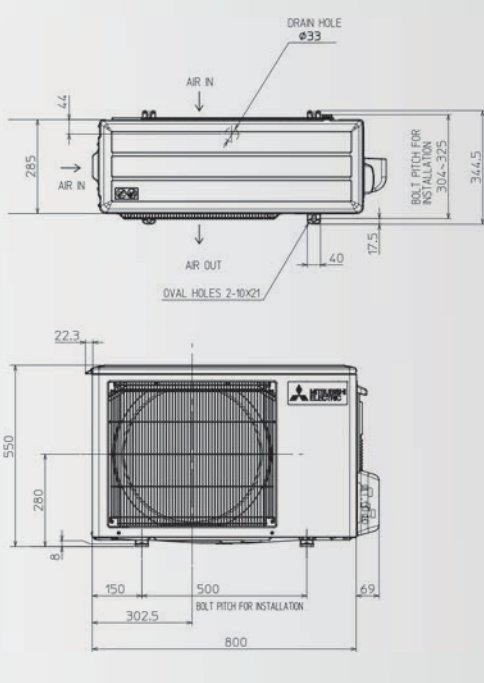
MUZ-LN50VGHZ



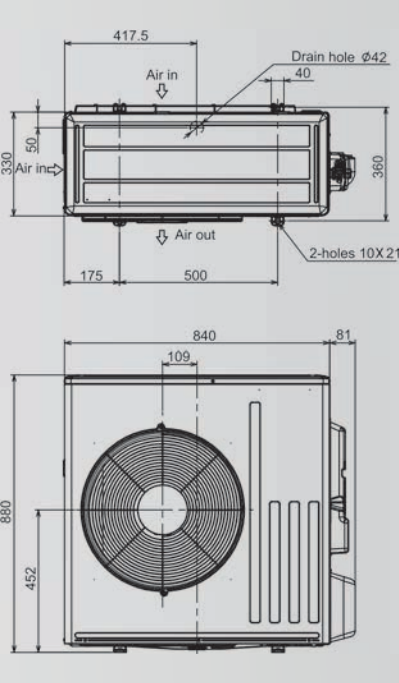
MFZ-KW25-60VG



MUFZ-KW25-35VGHZ



MUFZ-KW50-60VGHZ



MFZ-KW
Hyperheating



Označenie vnútornej jednotky		MFZ-KW25VG	MFZ-KW35VG	MFZ-KW50VG	MFZ-KW60VG
Označenie vonkajšej jednotky		MUFZ-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ	MUFZ-KW50VGHZ	MUFZ-KW60VGHZ
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	2,5 (0,7-3,6)	3,5 (0,7-4,3)	5,0 (1,0-5,8)	6,1 (1,0-6,5)
	prikon (kW)	0,57	0,90	1,36	1,73
	SEER	8,5	8,1	6,8	6,7
	trieda energetickej účinnosti	A+++	A++	A++	A++
Vykurovanie	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	vykurovací výkon (kW)	3,4 (0,2-5,1)	4,3 (0,2-6,0)	6,0 (1,2-8,4)	6,5 (1,2-9,0)
	prikon (kW)	0,83	1,21	1,60	1,88
	SCOP	4,1	4,1	4,2	4,1
	trieda energetickej účinnosti	A+	A+	A+	A+
	rozsah použitia (°C)	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Prietok vzduchu (m³/h)		N/V	306/462	306/462	444/696
Hladina akustického tlaku (dB(A))		N/V	25/35	25/35	31/39
Rozmery (mm)		Š/H/V	750/215/600	750/215/600	750/215/600
Hmotnosť (kg)			15,0	15,0	15,0
Vonkajšia jednotka		MUFZ-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ	MUFZ-KW50VGHZ	MUFZ-KW60VGHZ
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		1638	1638	2778	3078
Hladina akustického tlaku (dB(A))		chladenie/vykurovanie	47/46	47/47	50/54
Rozmery (mm)		Š/H/V	800/285/550	800/285/550	840/330/880
Hmotnosť (kg)			35,0	35,0	54,0
Údaje o chladiive					
Celková dĺžka vedenia (m)		20	20	30	30
Max. výškový rozdiel (m)		12	12	15	15
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,30/ 1,76	R32 / 1,30 / 1,76
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		7	7	7	7
Množstvo doplneného chladiva pre (g/m)		20	20	20	20
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		kvap./plyn	6/10	6/10	6/12
Elektrické parametre					
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)		chladenie/vykurovanie	3,0/3,9	4,3/5,4	6,2/7,1
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)			3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)			4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená veľkosť istenia (A)			16	16	16

MXZ / pre 2 - 4 vnútorné jednotky

Hyperheating



Označenie vonkajšej jednotky		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Chladenie	chladiaci výkon (kW)	5,3 (1,1-6,0)	8,3 (3,5-9,2)
	príkon (kW)	1,29	1,90
	SEER	6,80	7,30
	trieda energetickej účinnosti	A++	A++
	rozsah použitia (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vykurovanie	vykurovací výkon (kW)	6,4 (1,0-7,0)	9,0 (3,5-11,6)
	príkon (kW)	1,36	1,70
	SCOP	4,10	4,30
	trieda energetickej účinnosti	A+	A+
	rozsah použitia (°C)	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Vonkajšia jednotka		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Objemový prietok vzduchu (m³/h)		2460	4620
Hladina akustického tlaku (dB(A))		45/47	55/57
Rozmery (mm)		950/330/796	950/330/1048
Hmotnosť (kg)		61,0	86,0
Pripojiteľné vnútorné jednotky (počet)		2	2-4
Údaje o chladive			
Celková dĺžka vedenia (m)		30/20	70/25
Max. výškový rozdiel (m)		15	15
Typ chladiva / množstvo (kg) / max. množstvo (kg)		R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
Množstvo predplneného chladiva pre (m)		30	70
Priemer prepojovacieho potrubia Ø (mm)		2 x 6	4 x 6
		kvap. plyn 2 x 10	1 x 12 / 3 x 10
Elektrické parametre			
Zdroj napätia (V, fáza, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50
Prevádzkový el. prúd (A)		4,10/4,40	4,10/4,40
Doporučený priemer kábla - prívod do vonk. jednotky (mm)		3x2,5	3x4
Doporučený priemer kábla - vnút. / vonk. jednotka (mm)		4x2,5	4x4
Maximálny prevádzkový prúd (A)		15,6	28,0
Doporučená veľkosť istenia (A)		16	20

*1 na pripojenú vnútornú jednotku

