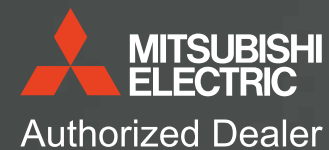




Autorizovaný dealer společnosti
Mitsubishi Electric Europe B.V. - LES pro ČR a SR

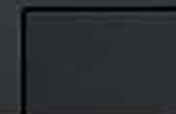
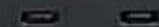


Nástěnné jednotky MSZ-EF

Premium ZEN design

禪
KIRIGAMINE ZEN

OPERATION







Technika v její nejhezčí podobě

Nástěnné jednotky Premium ZEN jsou vyvinuté pro moderní architekturu se stylovými interiéry moderních budov, kde splňují nejvyšší designové požadavky. Název produktu "Kirigamine Zen" ztělesňuje komplexní přístup produktové inovace: Kirigamine je japonská náhorní plošina, která je známá pro svou panenskou přírodu, zatímco Zen je synonymem harmonie, míru a pohody.

NOVÉ MYŠLENKY DO ŽIVOTA



OPERATION





Nové myšlenky do života

Jemná bílá, elegantní černá a klasická stříbrná. Nástěnné jednotky Premiun ZEN ve třech barevných variantách se harmonicky přizpůsobí individuálně řešeným interiéřům. Výrazný design zařízení odráží kvalitu a smysl pro luxus, kombinující velmi nízkou spotřebu elektrické energie s nízkou hladinou hluku (akustického tlaku).



lesklá bílá



matná stříbrná



lesklá černá

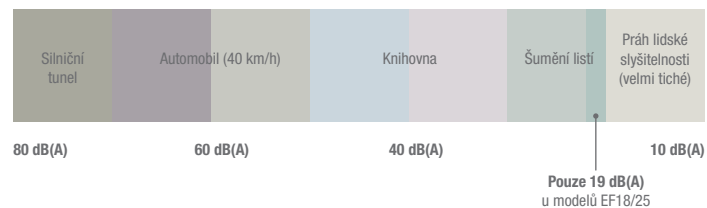


Nástěnná jednotka Premium ZEN - model MSZ-EF-VGK W v lesklé bílé

Brilantní vzhled v bílém

Stylové a kompaktní zařízení se přizpůsobí světlým a decentním interiéřům, které vytvářejí útulnou atmosféru. Díky velmi nízké hladině hluku (akustického tlaku) - pouhých 19 decibelů, jsou nástěnné jednotky Premium ZEN ideální pro obytné a pracovní prostředí, kde může být hluk problémem.

Hladina hluku (akustického tlaku)



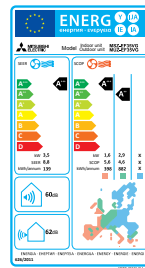


NÁPADNÝ VZHLED V ČERNÉM





Nástěnná jednotka Premium - ZEN model MSZ-EF-VGKB v lesklé černé



Nápadný vzhled v černém

Černá povrchová úprava nástěnných jednotek Premium ZEN poskytuje promyšlenou nadčasovou eleganci pohodovým interiéřům. Stylové opláštění vnitřních jednotek ukrývá inovativní technologii. Díky inverterové technologii dosahují tyto jednotky maximální efektivity. Jednotky MSZ-EF25/35VGK dosahují energetické účinnosti v režimu chlazení A+++.



Nástěnná jednotka Premium - model MSZ-EF-VGK S v matné stříbrné

Stříbrná linie

Promyšlená podnikatelská prostředí vyžadují od svého technického vybavení maximální funkčnost a estetický design. Matně stříbrný povrch této modelové řady propůjčuje jednotkám nadčasový funkční styl. Příjemnou a svěží kvalitu vnitřního ovzduší zajišťuje integrovaný vzduchový filtr. Pro klimatizování více kanceláří je ideálním řešením multisplitový systém.







Funkčnost s přidanou hodnotou

I při provozu si jednotky Premium ZEN zachovávají svůj plochý, symetrický tvar. Jedinou viditelnou změnou je, že se během provozu otevře výdechová žaluzie. Po vypnutí jednotky se výdechová žaluzie opět uzavře.

Součástí nástěnných jednotek Premium ZEN je designové dálkové ovládání s infračerveným přenosem. Velmi praktický týdenní časovač uloží vaše požadavky na vnitřní mikroklima pro jednotlivé dny i noci. Tím zajistíte energeticky úsporný provoz vašeho zařízení.



Uzavřené



Otevřené

Praktický týdenní časovač

	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
6:00	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C		
7:00							
8:00							
10:00	Není v provozu	Není v provozu	Není v provozu	Není v provozu	Není v provozu	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C
12:00							
14:00	Zařízení se zapne automaticky a synchronizuje se s nastavením						
16:00							
18:00						Není v provozu	Není v provozu
20:00	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C	v provozu 26 °C	Automaticky se vypne	
22:00						v provozu 26 °C	v provozu 26 °C
22:00 - 6:00 (během noci)	Zařízení se zapne automaticky a synchronizuje se s nastavením						
6:00 (během noci)	v provozu 28 °C	v provozu 28 °C	v provozu 28 °C	v provozu 28 °C	v provozu 28 °C	v provozu 28 °C	v provozu 28 °C
	Pro úsporu elektrické energie v průběhu noci se automaticky sníží výkon.						

Příklad nastavení týdenního časovače (letní režim chlazení)



Lze spravovat klimatizaci, otopnou soustavu nebo řízené větrání.

Ovládejte své zařízení pohodlně a kdekoli

Ať už jde o systémy klimatizací, tepelných čerpadel nebo řízeného větrání, s aplikací MELCloud lze všechny tyto systémy velmi snadno ovládat a monitorovat. A to nepřetržitě a odkudkoli. To umožňuje cloudová technologie, na které je MELCloud založen.

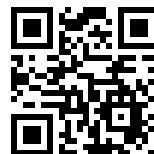
Aplikace MELCloud je vybavena mnoha funkcemi, které zjednodušují každodenní správu vašich systémů. Můžete například upravovat požadované teploty a přepínat provozní režimy. Také lze zobrazit historii provozu zařízení a tím snadno analyzovat jejich provozní data. MELCloud lze používat napříč systémy. Díky této jediné aplikaci máte klimatizaci, otopný systém a řízené větrání neustále pod kontrolou. Další funkcí je možnost zobrazení přehledné mapy, která umožňuje správu více míst.

Přístup k vašemu zařízení Mitsubishi Electric a jeho ovládání nebyly nikdy jednodušší. A nyní je to dokonce možné na vašem počítači, tabletu nebo chytrém mobilním telefonu prostřednictvím všech běžných webových prohlížečů.

Vše, co je potřeba pro připojení vnitřní klimatizační jednotky, otopného systému nebo řízeného větrání do MELCloud, je Wi-Fi adaptér od Mitsubishi Electric, který je bezdrátově připojený k vaší domácí Wi-Fi síti.

Aplikace MELCloud je kompatibilní s virtuálním asistentem Amazon Alexa*, který umožňuje ovládání hlasem. Např.: „Alexo, nastav teplotu v obývacím pokoji na 21 °C“. Bezplatnou aplikaci Amazon Alexa* pro ovládání prostřednictvím smartphonu můžete získat online v příslušném obchodě s aplikacemi.

**V době tisku brožury nebyla Amazon Alexa lokalizována pro ČR.*



Instalace do otopného systému (DE video)



MELCloud pro domácnosti (DE video)



MELCloud pro firemní zákazníky (DE video)

 **MELCloud™**
Více informací na:
melcloud.mitsubishi-les.com

Technická data

Vnitřní jednotky s označením MSZ-EFxxVGK W/B/S* mají integrovaný Wi-Fi modul

Označení vnitřní jednotky	MSZ-EF18VGK W/B/S*	MSZ-EF25VGK W/B/S*	MSZ-EF35VGK W/B/S*	MSZ-EF42VGK W/B/S*	MSZ-EF50VGK W/B/S*	
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Chlazení	Chladicí 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)
	SEER	–	9,1	8,8	7,9	7,5
	Energetická třída	–	A+++	A+++	A++	A++
	Garantovaný provozní rozsah (°C)	–	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46
Vytápění	Topný 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)
	Topný výkon při venkovní teplotě –10°C (kW)	–	2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP	–	4,7	4,6	4,6	4,5
	Energetická třída	–	A++	A++	A++	A+
	Garantovaný provozní rozsah (°C)	–	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

Označení vnitřní jednotky	MSZ-EF18VGK W/B/S*	MSZ-EF25VGK W/B/S*	MSZ-EF35VGK W/B/S*	MSZ-EF42VGK W/B/S*	MSZ-EF50VGK W/B/S*	
Objemový průtok vzduchu v chladicím režimu (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
Rozměry (mm)	Š / H / V	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299
Hmotnost (kg)		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Objemový průtok vzduchu v chladicím režimu (m³/h)		–	1668	2058	1920	2412
Hladina akustického tlaku v režimu 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	800 / 285 / 714
Hmotnost (kg)		–	31	34	35	40

Údaje o chladivu						
Celková délka vedení chladiva (m)		–	20	20	20	30
Maximální výškový rozdíl vnitřní j. / venkovní j. (m)		–	12	12	12	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		–	R32 / 0,62 / 0,88	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 1,05 / 1,51
GWP / ekvivalent CO₂ (t) / ekvivalent CO₂, max. (t)		–	675 / 0,42 / 0,59	675 / 0,50 / 0,68	675 / 0,50 / 0,68	675 / 0,71 / 1,02
Množství předplněného chladiva pro (m)		–	7	7	7	7
Množství doplnění chladiva při délce vedení nad 7m (g / m)		–	20	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kapalina	–	6.35	6.35	6.35	6.35
	plyn	–	9.52	9.52	9.52	9.52

Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		–	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Startovací proud / maximální provozní proud (A)		–	3,6 / 7,1	4,4 / 7,1	6,5 / 10,0	7,1 / 14,0
Provozní elektrický proud (A)	chlazení / vytápění	–	3,0 / 3,6	4,2 / 4,4	5,4 / 6,5	6,9 / 7,1
Příkon (kW)	chlazení / vytápění	–	0,540 / 0,700	0,910 / 0,950	1,200 / 1,455	1,540 / 1,560
Doporučený průřez vedení (mm²)	vnitřní j. / venkovní j.	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučený průřez vedení (mm²)	napájení venkovní j.	–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Doporučená velikost jištění (A)		–	10	10	12	16

* Kódování barev určuje poslední písmeno v názvu zařízení následovně: W – lesklá bílá, B – lesklá černá, S – matná stříbrná.

** Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky naměřena ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení.

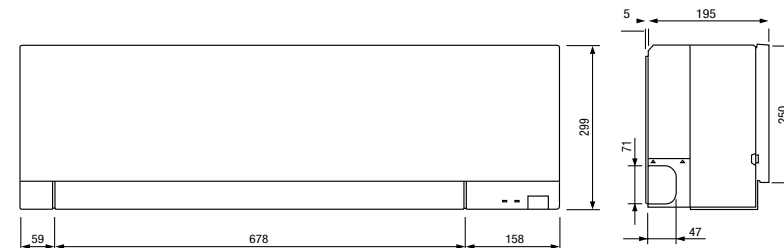
Kombinace s multisplitovými venkovními jednotkami

Správnost návrhu kombinací vnitřních jednotek s venkovními multisplitovými jednotkami vždy prosím zkontrolujte s vaším dodavatelem.

Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka Připojitelné k:						
	MXZ-2F33VF*1	MXZ-2F42VF*1	MXZ-2F53VF*1	MXZ-3F54VF*1 MXZ-3F68VF*1	MXZ-4F72VF*1, MXZ-4F80VF*1	MXZ-5F102VF*1 MXZ-6F122VF*1	PUMY-(S)P 112, 125, 140 YKM*2
MSZ-EF18VGK W/B/S*	•	•	•	•	•	•	•
MSZ-EF25VGK W/B/S*	•	•	•	•	•	•	•
MSZ-EF35VGK W/B/S*		•	•	•	•	•	•
MSZ-EF42VGK W/B/S*			•	•	•	•	•
MSZ-EF50VGK W/B/S*			•	•	•	•	•

*1 Venkovní jednotky MXZ nejsou navrženy pro provoz s připojenou jednou vnitřní jednotkou. Vždy nainstalujte alespoň dvě vnitřní jednotky.

*2 Je potřeba použít rozdělovače chladiva (Branch boxy) PAC-MK nebo PAC-LV.



Vnitřní jednotky



MSZ-EF18VGK W - MSZ-EF50VGK W / lesklá bílá



MSZ-EF18VGK S - MSZ-EF50VGK S / matná stříbrná



MSZ-EF18VGK B - MSZ-EF50VGK B / lesklá černá

Venkovní jednotky / kombinace Single split



MUZ-EF25VG - MUZ-EF42VG



MUZ-EF50VG



Vnitřní jednotky MSZ-EF18VGK - MSZ-EF50VGK jsou dodávány včetně integrovaného Wi-Fi modulu.

Infračervené dálkové ovládání s podsvíceným displejem



Venkovní jednotky / kombinace Multi split



MXZ-2F33VF / MXZ-2F42VF
MXZ-2F53VF
Pro 2 vnitřní jednotky



MXZ-3F54VF / MXZ-3F68VF
MXZ-4F72VF / MXZ-4F80VF
Pro 2 až 3(4) vnitřní jednotky



MXZ-5F102VF
Pro 2 až 5 vnitřních jednotek



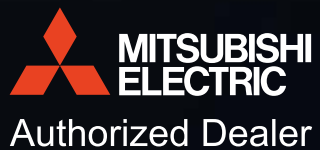
MXZ-6F122VF
Pro 2 až 6 vnitřních jednotek



PUMY-SP112 / 125 140YKM
Pro 2 až 8 vnitřních jednotek



PUMY-P112 / 125 / 140YKM
Pro 2 až 8 vnitřních jednotek



CS-MTRADE, S.R.O.

Průmyslová 526
Pardubice
530 03

Tel: +420 466 750 311
Fax: +420 466 750 311
E-mail: info@csmtrade.cz
Web: www.csmtrade.cz

CS-MTRADE SK S.R.O.

Vajanského 58
Piešťany
921 01

Tel: +421 (0) 33 7742 760
Fax: +421 (0) 33 7735 144
E-mail: klimatizacia@csmtrade.sk
Web: www.klima.sk

Zobrazení jednotek na přední a zadní straně této brožury neodpovídá skutečným rozměrům reálného zařízení!
Změny vyhrazeny. Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R32.
Další informace získáte v příslušném provozním manuálu.

www.csmtrade.cz
CZ_2021/01