



Kompaktní nástěnná jednotka MSZ-SF

Kompaktní nástěnná jednotka je velmi vhodná jak pro malé, tak pro střední místnosti. Díky kompaktním rozměrům ji lze snadno začlenit do interiéru každé místnosti.

Dvojitý vedení proudu vzduchu (Dual Air Guide)

- Zajišťuje bezprůvanový výdech v režimu chlazení
- Optimální distribuce vzduchu během režimu vytápění

Stříbrný iontový filtr

- Díky technologii iontů stříbra lze dosáhnout mimořádně účinného čištění, při němž se ze vzduchu v místnosti odstraňují nepříjemné pachy, bakterie a alergenů. Vysoký stupeň účinnosti zůstává plně zachován i po umytí filtru.

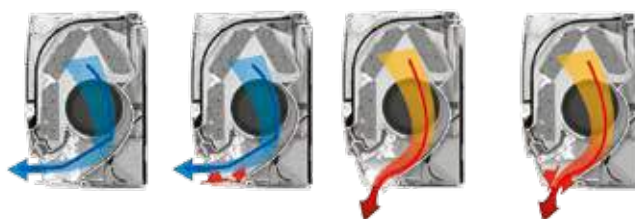
i-save

- Uložení preferovaného provozního režimu

Flexibilita

- Lze objednat s funkcí chlazení o výkonu 1,5 kW u multisplitového modelu
- Snadná montáž nad veřmi

Dvojitý vedení proudu vzduchu (Dual Air Guide)



Režim chlazení

V režimu chlazení proudí vzduch horizontálně, což zabraňuje přímému kontaktu s lidmi.

Režim vytápění

V režimu vytápění směřuje proud vzduchu vertikálně dolů a zasáhne tak např. oblast nohou.

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,4 / SEER až 7,6
- Třída energetické účinnosti až A+ / A++
- Hlučnost od 19 dB(A)
- Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě

Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2370FT	Stříbrný iontový filtr (pro velikost 25–50)	10



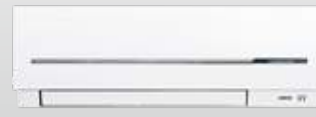
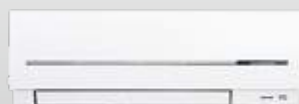
MUZ-SF25-42VE



MUZ-SF50VE



MSZ-SF15-20VA



MSZ-SF25-50VE

Kompaktní nástěnné jednotky

Multisplitové inventory / chlazení nebo topení



Invertorové nástěnné jednotky MSZ-SF, chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
Označení venkovní jednotky		Multi Split MXZ	Multi Split MXZ	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Chlazení	chladič 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
	COP / 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 vnitřní jednotky		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
Proud vzduchu v režimu chlazení (m³/h)	N/V	210/330	210/330	192/432	192/432	282/474	306/492
Hladina akustického tlaku dB(A)	N/V	21/35	21/35	19/36	19/36	26/38	28/40
Rozměry (mm)	šířka	760	760	798	798	798	798
	hloubka	168	168	195	195	195	195
	výška	250	250	299	299	299	299
Hmotnost (kg)		7,7	7,7	10	10	10	10
Označení venkovní jednotky		Multi Split MXZ	Multi Split MXZ	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		-	-	1866	2154	2112	2676
Hladina akustického tlaku dB(A)	chlazení/topení	-	-	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
Hmotnost (kg)		-	-	31	31	35	55
Údaje o chladivu							
Celková délka vedení (m)		-	-	20	20	20	30
Max. výškový rozdíl (m)		-	-	12	12	12	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		-	-	R410A / 0,70 / 1,09	R410A / 0,80 / 1,19	R410A / 1,15 / 1,54	R410A / 1,55 / 2,01
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ , max. (t)		-	-	2088 / 1,47 / 2,29	2088 / 1,68 / 2,5	2088 / 2,41 / 3,23	2088 / 3,24 / 4,21
Množství předplněného chladiva pro (m)		-	-	7	7	7	7
Množství doplněného chladiva (g/m)		-	-	30	30	30	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	-	-	6	6	6	6
	plyn	-	-	10	10	10	12
Elektrické parametry							
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		-	-	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		-	-	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)		-	-	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučená velikost jištění (A)		-	-	10	10	10	16

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

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



Standardní nástěnné jednotky MSZ-GF

Nástěnné jednotky MSZ-GF zajišťují velmi spolehlivý provoz zejména při klimatizaci větších místností.

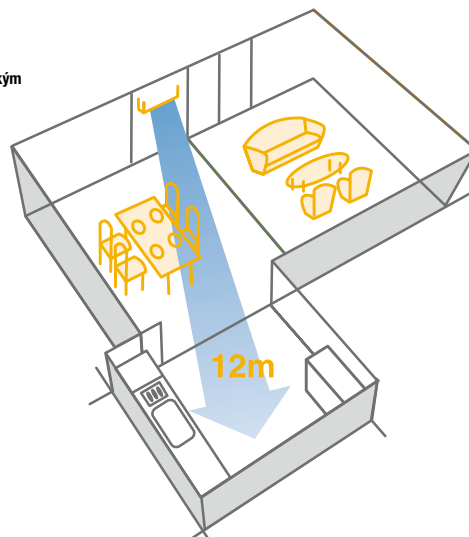
Ideální do velkých místností

- Mimořádně velký dosah až 12 m
- Vertikální úhel pro výdech vzduchu lze nastavit do sedmi směrů

Stříbrný iontový filtr

- Díky technologii iontů stříbra lze dosáhnout mimořádně účinného čištění, při němž se ze vzduchu v místnosti odstraňují nepříjemné pachy, bakterie a alergenů. Vysoký stupeň účinnosti zůstává plně zachován i po umytí filtru.

Proud vzduchu s velkým a širokým rozsahem



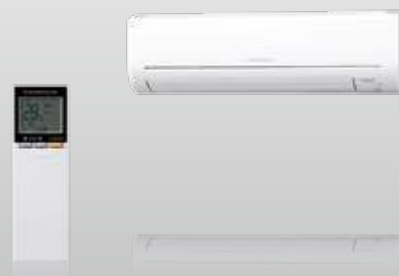
- Hodnota koeficientu SCOP až 4.3 / SEER až 6.8
- Třída energetické účinnosti až A+ / A++
- Hlučnost od 29 dB(A)
- Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě

Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2360FT	Stříbrný iontový filtr	10



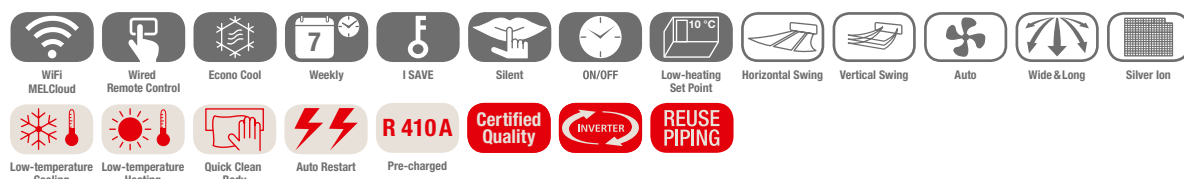
MUZ-GF60/71VE



MSZ-GF60-71VE

Standardní nástěnné jednotky

Split-Inverter / chlazení nebo topení



Invertorové nástěnné jednotky MSZ-GF, chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Označení venkovní jednotky		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Chlazení	chladič 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
	COP / SCOP	4,3	4,2
	třída energetické účinnosti	A+	A+
	Oblast použití (°C)	-15~+24	-15~+24

Označení vnitřní jednotky		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Proud vzduchu v režimu chlazení (m³/h)	N/V	588/1098	582/1068
Hladina akustického tlaku dB(A)	N/V	29/49	30/49
Rozměry (mm)	šířka	1100	1100
	hloubka	232	232
	výška	325	325
Hmotnost (kg)		16	16
Označení venkovní jednotky		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		2952	3006
Hladina akustického tlaku dB(A)	chlazení/topení	55 / 55	55 / 55
Rozměry (mm)	Š/H/V	840/330/880	840/330/880
Hmotnost (kg)		50	53
Údaje o chladivu			
Celková délka vedení (m)		30	30
Max. výškový rozdíl (m)		15	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R410A / 1,55 / 1,95	R410A / 1,90 / 3,00
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2088 / 3,24 / 4,08	2088 / 3,97 / 6,27
Množství předplněného chladiva pro (m)		10	10
Množství doplněného chladiva (g/m)		20	55
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	10
	plyn	16	16
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Provozní el. proud (A)		7,8	9,3
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučená velikost jištění (A)		20	20

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

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



Parapetní jednotka MFZ-KJ

Parapetní jednotka dodává díky možnosti přizpůsobit proudění vzduchu v různých režimech chlazení a vytápění optimální výsledky, a tím zajistí uživatelům velkou míru pohodlí.

Režim vytápění

- Souběžná distribuce vzduchu nahoru i dolů
- Rovnoměrné rozložení teploty v celé místnosti
- Rychlý režim vytápění: jednotka vydechuje část vzduchu směrem dolů, aby jej vzápětí znovu ohřála, což urychluje ohřev místnosti

Režim chlazení

- Výdech vzduchu pouze nahoru
- Díky tomu lze dosáhnout chlazení s vysokou účinností

Flexibilita

- Tři možné typy instalace: volně stojící jednotky, vestavba, zavěšení na stěnu

i-save

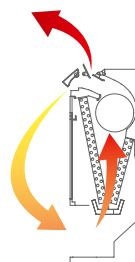
- Uložení preferovaného provozního režimu

Funkce Multi-flow Vane

Prostřednictvím funkce Multi-flow Vane lze proud vzduchu pomocí dvou nově navržených výstupních lamel pohodlně přizpůsobit potřebám uživatele.



Režim vytápění



Režim chlazení

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,4 / SEER až 8,5
- Třída energetické účinnosti až A+ / A+++
- Hlučnost od 20 dB(A)
- Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě

Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2370FT	Stříbrný iontový filtr (náhradní filtr)	10



MFZ-KJ25/35VE/VEHZ



MUFZ-KJ50VE/VEHZ

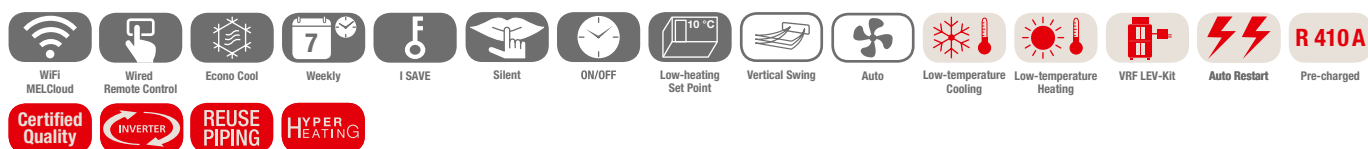


MFZ-KJ25-50VE



Kompaktní parapetní jednotky

Split-Inverter / chlazení nebo topení



Invertorové parapetní jednotky MFZ-KJ, chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Označení venkovní jednotky		MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE
Označení venkovní jednotky Hyper Heating		MUFZ-KJ25VEHZ	MUFZ-KJ35VEHZ	MUFZ-KJ50VEHZ
Chlazení	chladič 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
	COP / 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 vnitřní jednotky		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Proud vzduchu v režimu chlazení (m³/h)	N/V	234/492	234/492	336/636
Hladina akustického tlaku chlazení/topení dB(A)	nizký	20 / 19	20 / 19	27 / 29
	vyšoký	35 / 35	35 / 35	39 / 45
Rozměry (mm)	šířka	750	750	750
	hloubka	215	215	215
	výška	600	600	600
Hmotnost (kg)		15	15	15
Označení venkovní jednotky		MUFZ-KJ25VE/VEHZ	MUFZ-KJ35VE/VEHZ	MUFZ-KJ50VE/VEHZ
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		1878	1878	2748
Hladina akustického tlaku dB(A)	chlazení/topení	46 / 51	47 / 51	49 / 51
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	840/330/880
Hmotnost (kg)		37	37	55
Údaje o chladivu				
Celková délka vedení (m)		20	20	30
Max. výškový rozdíl (m)		12	12	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R410A / 1,10 / 1,49	R410A / 1,10 / 1,49	R410A / 1,50 / 1,96
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2088 / 2,3 / 3,12	2088 / 2,3 / 3,12	2088 / 3,14 / 4,11
Množství předplněného chladiva pro (m)		7	7	7
Množství doplněného chladiva (g/m)		30	30	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6
	plyn	10	10	12
Elektrické parametry				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Provozní el. proud (A)		3,4	4,9	7,4
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučená velikost jištění (A)		10	10 (12)*	16

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

Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky naměřena ve vzdálenosti 1 m před jednotkou ve výšce 1 m.



1-cestné kazetové jednotky MLZ-KA

1-cestná kazetová jednotka MLZ-KA se díky své kompaktní konstrukci hodí do stropních instalací s nízkou výškou.

Kompaktní konstrukce a nízká vestavná výška

Díky své kompaktní konstrukci se tato jednotka hodí do stropních instalací s nízkou výškou

Kompaktní konstrukce

Flexibilita

Vestavná výška pouze 175 mm

Velmi dobrá distribuce vzduchu díky 3D tvarované stěně s výdechy

Ve standardní výbavě kvalitní čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 50 cm

Rychlá montáž díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti



- Připojení pouze k venkovním jednotkám MXZ
- Hlučnost od 29 dB(A)
- Dálkové ovládání s infračerveným přenosem v základní výbavě

Příslušenství

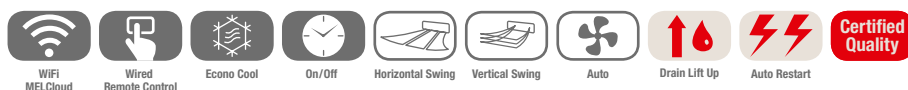
Typové označení	Popis	Množství
MAC-172FT	Stříbrný iontový filtr	5
MAC-3005CF-E	Katechinový filtr	5



MLZ-KA25-50VA

1-cestné kazetové jednotky

Multisplitové inventory / chlazení nebo topení



1-cestné kazetové jednotky MLZ-KA, chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Dekorační panel	MLP-443W	MLP-443W	MLP-443W
Chlazení	chladičí výkon (kW)	2,5	3,5
Vytápění	topný výkon (kW)	3,3	4,0

Označení vnitřní jednotky	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Proud vzduchu v režimu chlazení (m ³ /h)	N/V	432/528	438/564
Hladina akustického tlaku dB(A)	N/V	29/35	31/38
Rozměry (mm)*	šířka	1102	1102
	hloubka	360	360
	výška	180	180
Rozměry (panelu) (mm)**	šířka	1200	1200
	hloubka	414	414
	výška	34	34
Hmotnost (kg)	15	15	15

* Požadovaná montážní výška.

** Viditelná výška deformačního panelu.

Hladina akustického tlaku naměřena ve vzdálenosti 1,5 m od středu vnitřní jednotky v režimu chlazení.

► 1-cestné kazetové jednotky jsou navrženy pouze pro multisplitové systémy. Podrobný popis multisplitových venkovních jednotek najdete na straně 36.