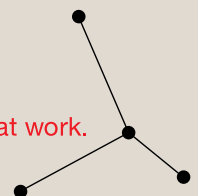
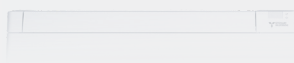
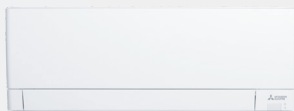


Living Environment Systems



Nástěnné klimatizační jednotky MSZ-AY





Klimatizace Série M

Nástěnné jednotky MSZ-AY

Nástěnné jednotky řady AY mají vysoce kvalitní matnou povrchová úpravu v bílé barvě. Díky zaobleným hranám a kompaktním rozměrům je jednotka diskretní a hodí se do každého interiéru.

Garance komfortu

Jednotka generuje jednu z nejnižších hladin hluku, pouze 18 dB(A), což je méně než zvuk šustění listů. Tato řada se vyznačuje nejen stylovým designem, ale také vlastností čištění vzduchu. Rozsah výkonu je od 1,5 kW do 7,1 kW.



Noční režim

Zařízení je vybaveno funkcí nočního komfortního režimu, který automaticky snižuje akustický tlak venkovní jednotky o 3 dB(A) v noci. Navíc LED diody na vnitřní jednotce snižují jas a signální zvuky dálkového ovládání jsou vypnuté, s výjimkou signalizace vypnutí či zapnutí. V tomto režimu ani hluk, ani světlo neruší noční spánek.

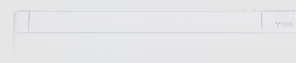
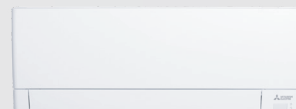


Vnitřní jednotky MSZ-AY lze použít ve splitových i multisplitových systémech. To znamená, že tyto klimatizační jednotky je možné použít i v komerčních prostorech.

MELCloud

Zařízení má integrovaný WiFi adaptér pro dálkové ovládání zařízení pomocí aplikace MELCloud. Používání tabletu nebo telefonu je jednoduché a pohodlné ovládání klimatizačního systému z jakéhokoli místa na Zemi.





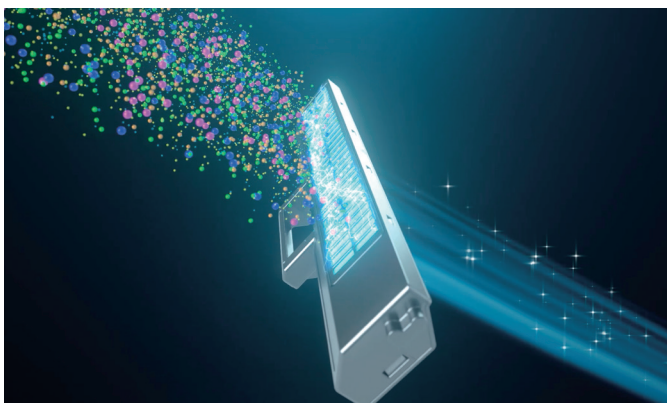
Klimatizace Série M

Nástěnné jednotky MSZ-AY

V-Blocking filtr

V-blokující filtr s antivirovou látkou inhibuje 99% ulpívajících virů a jiné kontaminanty, např. bakterie, plísně a alergen.

Dvouvrstvý filtr s netkanou textilií a elektrostatickou vložkou dokáže účinně zachytit a odstranit malé částice ze vzduchu v místnosti.



Čistší vzduch doma

Zařízení může být vybaveno filtrem pro čištění vzduchu Plasma-Quad-Connect, který účinně odstraňuje šest druhů škodlivých látek. Vysokonapěťová elektroda způsobuje plazmový výboj, který neutralizuje viry, bakterie, alergen a plísň. Zbývající částice PM2,5 a další prach jsou absorbovány filtrem.

Jak výzkum ukázal, technologie Plasma-Quad je navíc schopná účinně neutralizovat viry SARS-CoV-2.

VE ZKRATCE:

- vysoká sezónní účinnost (od 1,5kW až 7,1 kW)
- vestavěné rozhraní Wi-Fi
- Dual-Barrier povlak na výměníku tepla, ventilátor a vzduchová komora brání hromadění prachu a mastnoty uvnitř zařízení
- u menších modelů jsou rozměry pouze (šířka/hloubka/výška) 760/178/250 mm, což umožňuje diskrétní a elegantní instalaci
- efektivní čištění vzduchu, díky pokročilému V-Blocking filtru a Plasma-Quad-Connect filtru (volitelné)
- elegantní a subtilní design umožňující mnoho konceptů instalace
- nízká hladina hluku včetně možnosti nastavení nočního režimu

Samočisticí funkce

Když je samočisticí režim zapnutý, ventilátor se spustí i po ukončeném režimu chlazení/odvlhčování a pokračuje v chodu. Tato operace pomáhá vysoušet vnitřek vnitřní jednotky, aby se zabránilo tvorbě plísní a nepříjemných pachů. Díky tomuto můžete cítit čistý vzduch, aniž byste jej museli sami často čistit.

Dual Barrier Coating od Mitsubishi Electric navíc zabraňuje hromadění prachu, mastnoty a nečistoty na vnitřním povrchu jednotky a udržuje klimatizaci čistou. Hydrofilní materiál je odolný proti mastným skvrnám a je voděodpudivý.

Vysvětlivky symbolů

Vysvětlivky symbolů – přehled funkcí

Na stránkách tohoto katalogu můžete najít níže uvedené grafické symboly. Vysvětlení jejich významu naleznete zde.



Econo Cool

Umožňuje uspořit dodatečnou energii tím, že se v režimu chlazení nastavená teplota automaticky zvýší o 2 °C. Snížení výkonu chlazení se díky speciálnímu programu ventilátoru nepozná.

	Bez Econo Cool	S Econo Cool
Venkovní teplota	35 °C	35 °C
Nastavená požadovaná teplota	25 °C	27 °C
Pocitová teplota	30 °C	29,3 °C



Zap./vyp. časovač

S časovačem zap./vyp. můžete nastavit pevné časy zapnutí a vypnutí klimatizace.



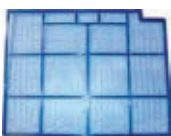
Týdenní časovač

Pomocí týdenního časovače lze na každý den v týdnu naprogramovat až čtyři individuální činnosti. Jednotku lze flexibilně zapínat a vypínat. Kromě toho lze pro každé zapnutí předvolit také požadovanou teplotu. To umožňuje řídit systém podle požadavků pro daný čas a zároveň úsporným způsobem.



Vzduchový filtr s vrstvou obsahující ionty stříbra

Filtruje velké prachové částice (> 800 µm) ze vzduchu v místnosti a zabraňuje znečištění výměníku tepla. Díky vrstvě obsahující ionty stříbra tento filtr ze vzduchu v místnosti spolehlivě odstraňuje různé pachy a zachytává bakterie a plísňe.



Vzduchový filtr s vrstvou obsahující ionty stříbra



I-save

Pomocí funkce i-save lze uložit upřednostňovaný provozní stav do paměti a později jej tlačítkem i-save opět vyvolat.



Ochrana proti zamrznutí – temperování

Minimální nastavitelná teplota v místnosti je v topném režimu 10 °C. Díky tomu je provoz zařízení hospodárný i v nevyužívaných místnostech. Mimoto zabraňuje přílišnému podchlazení místnosti.



Možnost připojení kabelového ovládání

Jednotku lze vybavit nástěnným dálkovým ovládáním PAR-41MAA.



Vertikální kývání žaluzie

Vzduchová žaluzie se naklání vlevo a vpravo, aby dosáhla optimálního rozdělení vzduchu v místnosti.



Horizontální kývání žaluzie

Klapka vzduchového výstupu se střídavě pohybuje nahoru a dolů, a tím zajišťuje příjemnou distribuci upraveného vzduchu do všech prostor místnosti.



Automatická regulace ventilátoru

Tato funkce se stará o přívod optimálního množství vzduchu podle momentální potřeby. Když je krátce po zapnutí potřeba více vzduchu, zařízení automaticky přepne na vysoký výkon. Po dosažení požadované teploty se množství přiváděného vzduchu automaticky sníží.



MUZ-AY20VG

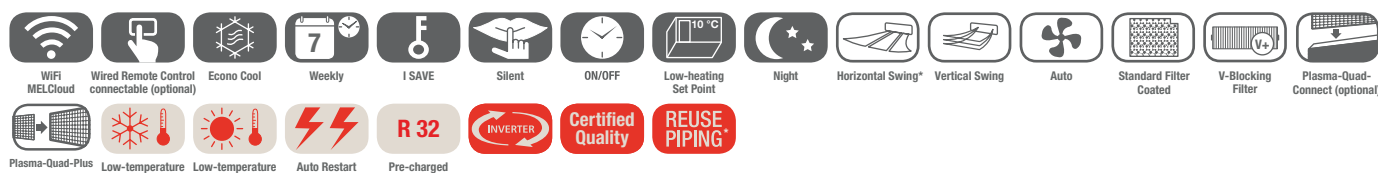
MUZ-AY25-42VG

MUZ-AY50VG

MSZ-AY15/20VGK(P)

MSZ-AY25-50VGK(P)

Standardní nástěnné jednotky Split-Inverter / chlazení nebo topení



Standardní nástěnné jednotky MSZ-AY, chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky		MSZ-AY15VGK(P)	MSZ-AY20VGK(P)	MSZ-AY25VGK(P)**	MSZ-AY35VGK(P)**	MSZ-AY42VGK(P)**	MSZ-AY50VGK(P)**
Označení venkovní jednotky		Multi Split MXZ	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Chlazení	chladič 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)
	příkon (kW)	–	0,46	0,60	0,99	1,30	1,54
	SEER	–	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
	třída energetické účinnosti	–	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	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)
	příkon (kW)	–	0,6	0,78	1,03	1,39	1,47
	SCOP	–	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
	třída energetické účinnosti	–	A+	A++	A++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	–	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24

Označení vnitřní jednotky		MSZ-AY15VGK(P)	MSZ-AY20VGK(P)	MSZ-AY25VGK(P)**	MSZ-AY35VGK(P)**	MSZ-AY42VGK(P)**	MSZ-AY50VGK(P)**
Průtok vzduchu v režimu chlazení (m³/h)	N/V	168/312	168/312	216/468	216/468	270/504	312/546
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	19/35	19/35	18/36	18/36	21/38	28/40
Hladina akustického výkonu (dB(A))		54	57	57	57	57	58
Rozměry (mm)	Š/H/V	760/199/250	760/199/250	798/245/299	798/245/299	798/245/299	798/245/299
Hmotnost (kg)		9,1	9,1	11,0	11,0	11,0	11,0
Označení venkovní jednotky		Multi Split MXZ	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		–	1932	1932	1932	1920	2430
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	–	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Hladina akustického výkonu (dB(A))		–	59	59	61	61	64
Rozměry (mm)***	Š/H/V	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Hmotnost (kg)		–	27,5	27	28,5	34	41
Údaje o chladivu							
Celková délka vedení (m)		–	20	20	20	20	20
Max. výškový rozdíl (m)		–	12	12	12	12	12
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (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
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		–	675 / 0,38 / 0,56	675 / 0,37 / 0,54	675 / 0,37 / 0,54	675 / 0,47 / 0,64	675 / 0,68 / 0,84
Množství předplněného chladiva pro (m)		–	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Množství doplněného chladiva (g / m)		–	20	20	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	–	6 10	6 10	6 10	6 10	6 10
Elektrické parametry							
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		–	2,6/3,2	2,9/3,6	4,5/4,7	5,8/6,1	6,9/6,5
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		–	3 x 1,5	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	4 x 1,5
Doporučená velikost jističe (A)		–	10	10	10	10	16

* Pouze velikosti 25–50

** MSZ-AY25-50VGK(P) k dispozici od 1. 4. 2024

*** Pro výdechové lamely a proud vzduchu je nutné pod přístrojem naplňovat prostor o velikosti 100 mm.

Hladina akustického tlaku byla naměřena v chladičím režimu 1 m před a 0,8 m pod jednotkou.

Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované sklenkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze a R454B.

Další informace získáte v příslušném provozním návodu.

AIRTEN s.r.o.

Sídlo: Školská 228, 533 53 Pardubice

IČO: 091 53 322 / DIČ: CZ 091 53 322

Identifikátor datové schránky: mee6hjz

Bankovní účet: 2314713002 / 5500

Společnost zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové, spisová značka C 45821

info@airten.cz

www.airten.cz