

MSZ-AY

Nástěnné jednotky řady Elegance
Inverter s funkcí chlazení a vytápění

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Authorized Dealer

Inovovaný systém filtrace vzduchu. Účinný také proti SARS-CoV-2.

Produktové informace

Společně měníme svět

Nástěnné jednotky MSZ-AY mají povrch pláště v bílé matné barvě. Svými zaoblenými hranami a svými kompaktními rozměry lze tyto jednotky začlenit do každého interiéru. Dosahují třídy energetické účinnosti A+++ v režimu chlazení a A++ v režimu vytápění. Velkou předností je jejich tichý provoz - od 18dB(A), nízká spotřeba elektrické energie a mimořádně účinná filtrace vzduchu. Zařízení disponuje funkcí samočištění a dále např. nočním režimem, díky kterému lze vypnout LED diody a tóny dálkového ovládání. Díky integrované technologii "Reuse piping" lze zařízení namontovat na stávající rozvody vedení chladiva bez nutnosti složitých stavebních zásahů v interiérech.

- Noční režim, tichý mód, funkce Econo Cool pro úsporu el. energie, technologie Reuse piping, týdenní časovač.
- Ochrana proti promrzání interiéru v zimě - minimální nastavitelná teplota v topném režimu je 10°C.
- Vysoká energetická účinnost, chladivo **R32** s nízkým potenciálem globálního oteplování (GWP).
- Vzduchový filtr s vrstvou obsahující ionty stříbra a filtr V-Blocking s elektrostatickým povrchem s antivirovým účinkem pro zachytávání bakterií, plísní, alergenů, prachových částic a dalších škodlivých látek.
- Nízká hlučnost, úsporný provoz s hodnotami SCOP až 4,8 / SEER až 8,7.
- Dvojitá výdechová žaluzie pro skvělou distribuci vzduchu v interiéru. Horizontální i vertikální distribuce vzduchu nastavitelná pomocí dálkového ovladače.
- Integrovaný Wi-Fi adaptér, díky kterému můžete ovládat a monitorovat jednotku pomocí chytrého telefonu, tabletu nebo PC přes aplikaci MELCloud.
- Špičkovou filtraci vzduchu lze volitelně doplnit čtyřvrstevným plazmovým filtrem Connect.

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

Pomáháme
snižovat



uhlíkovou stopu vašich budov

MSZ-AY

Nástěnné jednotky řady Elegance
Inverter s funkcí chlazení a vytápění

R32



Authorized Dealer

Produktové informace



MSZ-AY25 / 35 / 42 / 50 VGK



Úprava Dual Barrier



Samočisticí režim



MUZ-AY25 / 35 / 42 VG



MUZ-AY50VG

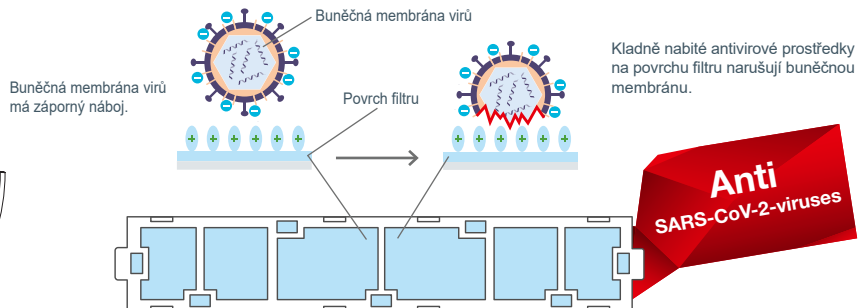
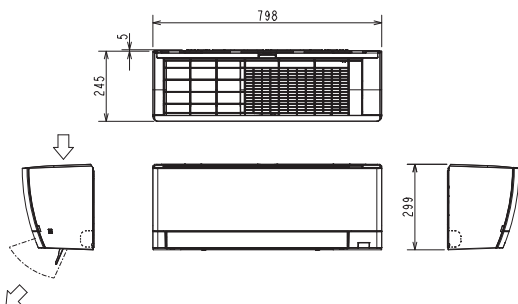
MSZ-AY - Vnitřní jednotka	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Chladicí výkon (kW)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)
Topný výkon (kW)	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,2 (1,3 - 6,0)	5,5 (1,4 - 7,3)
Faktor citelného tepla (SHF)	0,92	0,88	0,77	0,74
SEER / EER	8,70 / 4,17	8,70 / 3,54	7,90 / 3,23	7,50 / 3,24
SCOP / COP	4,80 / 4,10	4,70 / 3,88	4,70 / 3,74	4,70 / 3,74
Třída energetické účinnosti	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Chlazení (Velmi nízké / Nízké / Stř. / Vys. / Super Vys.)	216 / 299 / 378 / 468 / 630	216 / 299 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 418 / 504 / 630	310 / 382 / 450 / 544 / 702
Vytápění (Velmi nízké / Nízké / Stř. / Vys. / Super Vys.)	241 / 299 / 396 / 479 / 709	241 / 299 / 396 / 479 / 709	263 / 324 / 418 / 515 / 774	288 / 342 / 436 / 544 / 774
Průměr připojení chladiva (mm)	9,52	9,52	9,52	9,52
Plyn	6,35	6,35	6,35	6,35
Hladina akustického tlaku (dB(A))	Kapalina	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Chlazení (Velmi nízké / Nízké / Stř. / Vys. / Super Vys.)	18 / 24 / 30 / 36 / 42	18 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
Vytápění (Velmi nízké / Nízké / Stř. / Vys. / Super Vys.)	18 / 24 / 34 / 39 / 45	18 / 24 / 31 / 38 / 46	21 / 29 / 35 / 40 / 45	28 / 33 / 38 / 43 / 48
Hladina ak. výkonu v režimu chlazení (dB(A))	Super Vys.	Super Vys.	Super Vys.	Super Vys.
	57	57	57	58
Rozměry (mm)	Šířka x Hloubka x Výška	Šířka x Hloubka x Výška	Šířka x Hloubka x Výška	Šířka x Hloubka x Výška
	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299
Hmotnost (kg)	10,5	10,5	10,5	10,5
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	Z venkovní jednotky	Z venkovní jednotky	Z venkovní jednotky	Z venkovní jednotky
Počet vodičů komunikačního kabelu	Vnitřní j. / Venkovní j.	Vnitřní j. / Venkovní j.	Vnitřní j. / Venkovní j.	Vnitřní j. / Venkovní j.
	4	4	4	4

MUZ-AY - Venkovní jednotka	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Hladina akustického tlaku (dB(A))	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění
	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Hladina akustického výkonu (dB(A))	Chlazení	Chlazení	Chlazení	Chlazení
	59	61	61	64
Hmotnost (kg)	31,0	31,0	34,0	40,5
Rozměry (mm)	Šířka x Hloubka x Výška	Šířka x Hloubka x Výška	Šířka x Hloubka x Výška	Šířka x Hloubka x Výška
	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 714
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220 - 240, 1, 50Hz	220 - 240, 1, 50Hz	220 - 240, 1, 50Hz	220 - 240, 1, 50Hz
Příkon (kW)	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění
	0,600 / 0,780	0,990 / 1,030	1,300 / 1,390	1,540 / 1,470
Startovací proud (A)	3,6	4,7	6,1	6,9
Provozní elektrický proud (A)	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění
	2,9 / 3,6	4,5 / 4,7	5,8 / 6,1	6,9 / 6,5
Doporučená velikost jističe (A)	10	10	10	16
Počet vodičů hlavního (napájecího) kabelu	3	3	3	3
Maximální celková délka vedení chladiva (m)	20	20	20	20
Maximální výškový rozdíl vnitřní j. / venkovní j. (m)	12	12	12	12
Množství předplněného chladiva pro (m)	7	7	7	7
Množství doplněného chladiva (g/m)	20	20	20	20
Typ chladiva / množství (kg) / maximální množství (kg)	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,70 / 0,96	R32 / 1,00 / 1,26
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max.(t)	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,47 / 0,65	675 / 0,68 / 0,86
Garantovaný provozní rozsah v režimu chlazení (°C)	-10 ~ + 46	-10 ~ + 46	-10 ~ + 46	-10 ~ + 46
Garantovaný provozní rozsah v režimu vytápění (°C)	-20 ~ + 24	-20 ~ + 24	-20 ~ + 24	-20 ~ + 24

Rozměry

V-Blocking - elektrostatický filtr - antivirový účinek pro účinné zachytávání virů, bakterií, plísní a alergenů

MSZ-AY25 / 35 / 42 / 50VGK



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

Kontakt:
CS-MTRADE, s.r.o.
Průmyslová 526, 530 03 Pardubice
tel: +420 466 750 311, info@csmtrade.cz, www.csmtrade.cz

Společně měníme svět

