



for a greener tomorrow



Klimatizační jednotky



Kompaktní úsporná technologie

# M-SÉRIE

Kompaktní klimatizační jednotky

Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.csmtrade.cz](http://www.csmtrade.cz)

Pouze originál od Mitsubishi Electric je před ostatními vždy o krok vpřed. Vylepšená technologie DC invertorově řízených kompresorů a vysoce kvalitní provedení klimatizačních jednotek Vám nabízí jedny z nejspolehlivějších klimatizačních jednotek na trhu. Klimatizační jednotky fungují na principu tepelného čerpadla vzduch-vzduch a lze s nimi i vytápět.

*Chlazení i vytápění // Zaručený rozsah použití do -15 °C // Energetická třída A++/A+  
SEER/SCOP až 7,6/4,4 // Rozsah chladicích výkonů od 1,5 do 5,0 kW // Rozsah topných  
výkonů od 1,7 do 5,8 kW // Hladina akustického tlaku venkovní / vnitřní jednotky 47 / 21 dB(A)  
Ekologické chladivo R410A s možností délky vedení chladiva až 30m (SF50)  
Kompaktní rozměry // Nízká hmotnost // Snadná údržba a instalace*



Více informací k tomuto sortimentu  
naleznete na [www.csmtrade.cz](http://www.csmtrade.cz)



Klimatizační jednotky

## M-SÉRIE - KOMPAKTNÍ JEDNOTKY

# Úsporná technologie

Jednotky jsou určeny pro energeticky úsporné klimatizování velmi malých rodinných domů nebo také větších prostor s využitím multisplitového řešení. Tyto jednotky se vyrábějí v šesti výkonových řadách v rozmezí chladicích výkonů od 1,5 kW do 5,0 kW. Díky svým kompaktním rozměrům se tyto jednotky hodí do jakéhokoli interiéru. Jednotky jsou extrémně tiché a pokud jsou spuštěny, tak je jen s obtížemi uslyšíte. Energetická třída A++/A+. Hladina akustického tlaku pouze 21 dB(A). Jednotky jsou vybaveny technologií Replace pro náhradu systémů s chladivem R22.

Nejnovější technologie spojená se špičkovým designem

Díky pokrokové inverterové technologii dosahují tyto nástěnné jednotky MSZ-SF od výrobce Mitsubishi Electric, vysokých hodnot energetických účinností. Jednotky jsou navrženy v souladu s novou směrnicí ErP a dosahují dle těchto kritérií energetické třídy A++ / A+. Tyto nástěnné jednotky lze použít buď v single splitovém provedení (jedna vnitřní a jedna venkovní jednotka), ale i v multisplitovém provedení, kdy je jedna venkovní jednotka a více napojených vnitřních jednotek. V jednotkách je použita patentovaná technologie výstupu vzduchu Dual Air Guide, která zajišťuje bezprůvanové chlazení a optimální distribuci upraveného vzduchu v režimu topení. Tato technologie jednotkám umožňuje zvýšit dosah proudu teplého vzduchu až k podlaze místnosti a tím zajistit lepší tepelnou pohodu, než u konvenčních klimatizací.



Označení vnitřní / venkovní jednotky	MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ/MUZ-SF25VE	MSZ/MUZ-SF35VE	MSZ/MUZ-SF42VE	MSZ/MUZ-SF50VE
Provedení	Napojení pouze na MXZ	Napojení pouze na MXZ	Split	Split	Split	Split
Chladicí 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)
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)
SEER	-	-	7,6	7,2	7,5	7,2
SCOP	-	-	4,4	4,4	4,4	4,4
Energetická třída (chlazení/topení)	-	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hladina akustického tlaku <sup>1</sup>	dB(A) 21	21	21 / 47	21 / 49	28 / 50	30 / 52
Rozměry vnitřní / venkovní ŠxHxV	mm 760x168x250	760x168x250	798x195x299 / 800x285x550	798x195x299 / 800x285x550	798x195x299 / 800x285x550	798x195x299 / 840x330x880
Zdroj napětí	f / V / Hz	-	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Provozní el. proud / velikost jištění	A / A	-	10	10	10	16

<sup>1</sup> Naměřeno ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení.