

# 2009 SAMSUNG Klimatizační zařízení FJM



























# 2009 Nabídka produktů

Z naší letošní nabídky produktů si i Vy můžete lehce vybrat nejideálnější klimatizační zařízení od Samsungu, které přesně vyhovuje Vaším požadavkům.

## Venkovní jednotky

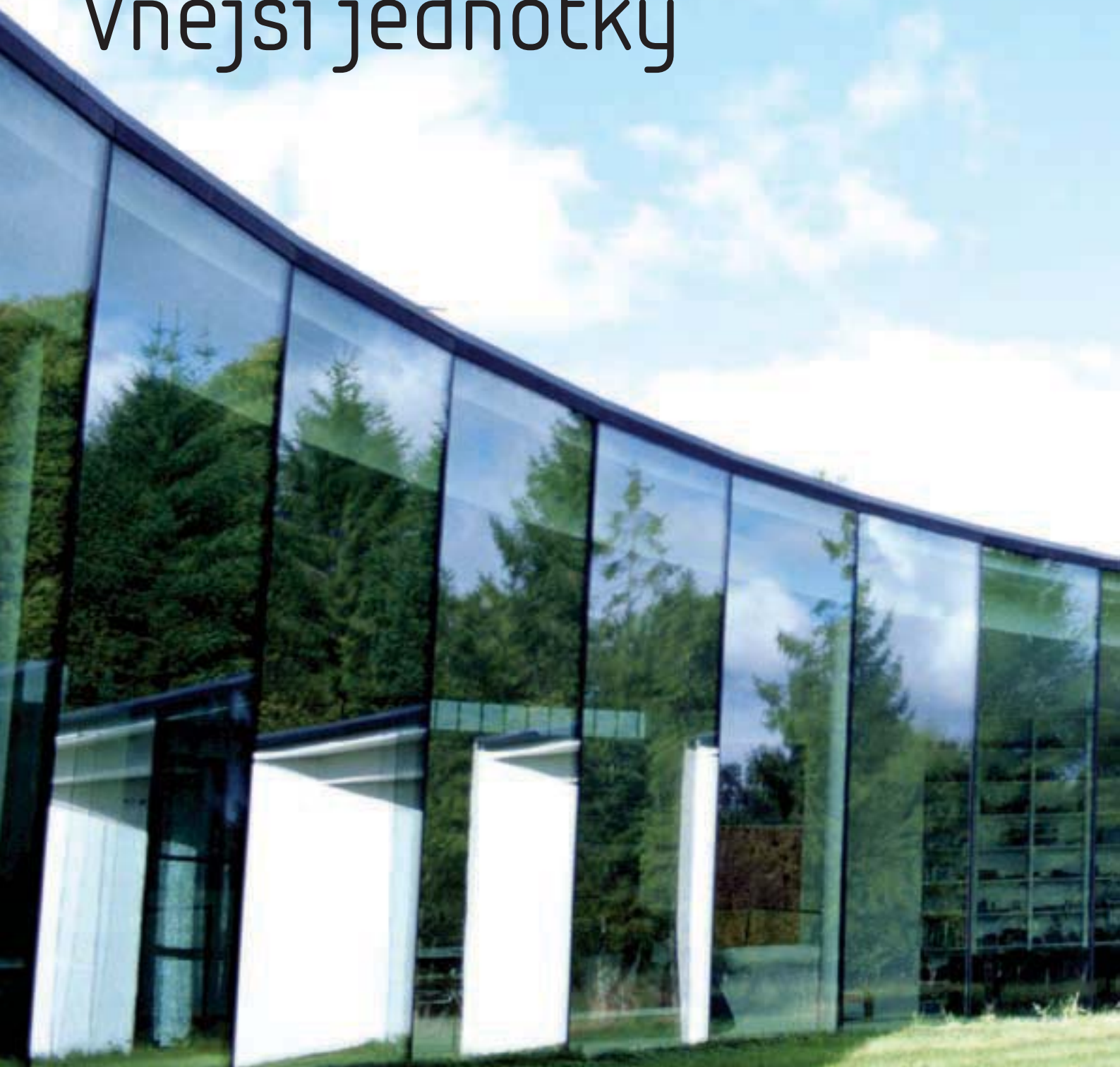
MH040FXEA2B	MH050FXEA2B	MH060FXEA3B	MH070FXEA4B	MH080FXE4B
				
4.0 kW 2 vnitřní jednotky	5.0 kW 2 vnitřní jednotky	6.0 kW 3 vnitřní jednotky	7.0 kW 4 vnitřní jednotky	8.0 kW 4 vnitřní jednotky

## Vnitřní jednotky

Typ \ Výkon	2.0/2.3 kW	2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW
Mont Blanc (Bílá)				
Mont Blanc (Černá)				
Vivace				
Neo Forte				
Konzolové				
Úzké 1-cestné kazetové				
Mini 4-cestné kazetové		 (3.0 kW)		
Kanálové nízké				
MSP Kanálové				

2009 SAMSUNG Klimatizační zařízení Free Joint Multi

# Vnější jednotky

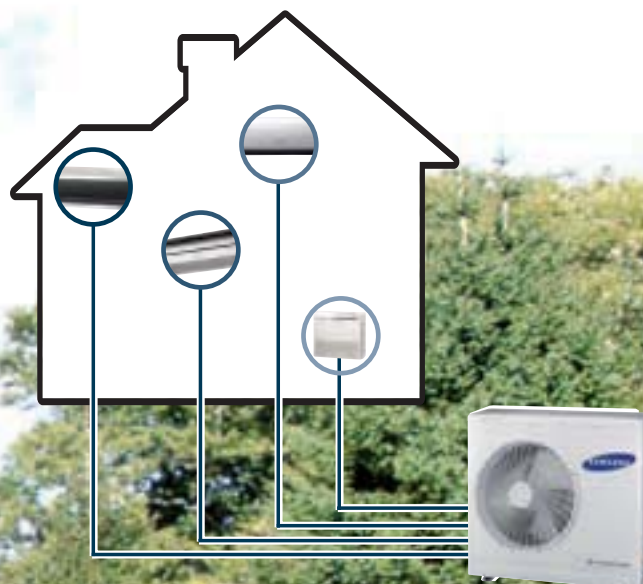


## Tak výkonné, že pokryjí celý prostor

Jediná vnější jednotka dokáže pracovat pro jednu až čtyři rozličné vnitřní jednotky. Na to, aby vnější jednotka byla dost silná na podporu tolika vnitřních jednotek, není nevyhnutelné, aby byla i nejhluchnější a s největší spotřebou energie.

## System 4v1

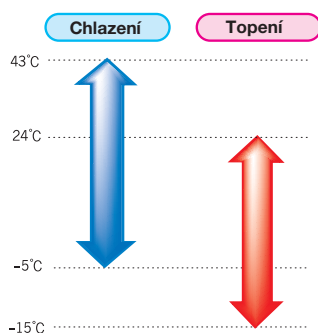
Výhodou zařízení FJM od Samsungu je to, že jediná venkovní jednotka pracuje až pro 4 vnitřní jednotky. Můžete ji nainstalovat na zadní stranu Vašeho domu, díky čemuž získáte o mnoho více volného prostoru.



# Funkce

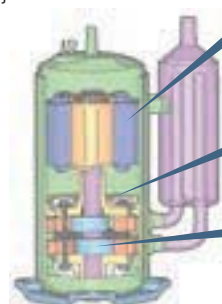
## Vysoká výkonnost

### Široký pracovní rozsah při vnější teplotě



### BLDC(Twin Rotary) kompresor

BLDC kompresor je použitý u všech modelů vnějších jednotek FJM



#### Vysoce výkonný motor BLDC

- Tvořivý design motoru
- Neodymový magnet vysoké hustoty
- Stator koncentrovaného typu

#### Extrémně nízké vibrace

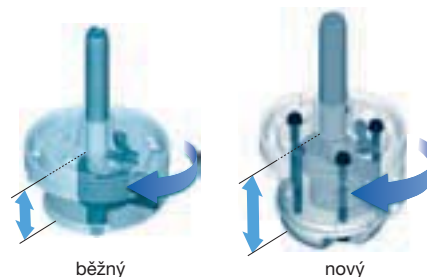
- Dvojitě excentrické křivkové kotouče
- 2 vyvažovací závaží

#### Velmi stabilní pohyblivé části

- Díly z optimálních materiálů
- Velmi odolná ložiska
- Lopatka s ochrannou vrstvou
- Hřídel s ochrannou vrstvou

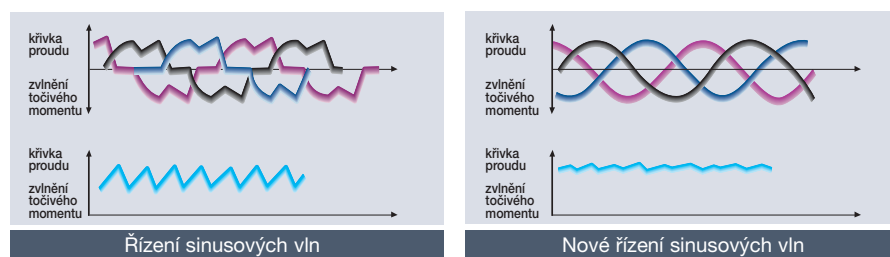
### Kompresor TBR Sine-Wave

V nových modelech FJM je aplikovaný dvojitý BLDC kompresor s výrazně stabilními pohyblivými součástkami. Snížil točivý moment o 70% v porovnání s běžnými samostatnými BLDC kompresory.



### Řídicí jednotka sinusových vln

Všechny modely FJM obsahují tuto novou řídicí jednotku sinusových vln. Díky ní jsou zařízení tišší a méně rušivé.



### Protihlučná izolace

Pro ještě tišší chod kompresoru byla zvolena nová izolace. Tato dvojrvtvá izolace a izolační vrstva na horní straně kompresoru pohlcuje a minimalizuje hluk.



## Technické údaje | FJM PLUS A-venkovní jednotky

Typ			MH040FXEA2B	MH050FXEA2B	MH060FXEA3B	MH070FXEA4B	MH080FXEA4B	
Napájení		φ,V,Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	
Režim			Invertor	Invertor	Invertor	Invertor	Invertor	
Počet připojitelných vnitřních jednotek			2	2	3	4	4	
Výkon	Chlazení	kW	3,9	5,0	5,9	7,0	8,0	
	Topení	kW	4,4	5,7	6,3	8,6	9,3	
	Hladina hluku (Chlazení/Topení)	dB(A)	48/49	49/51	50/51	51/52	52/52	
Elektrický příkon	Nominální proud	Chlazení	A	5,2	6,1	7,3	8,7	10,5
		Topení	A	5,1	6,4	6,4	9,2	10,1
	Příkon	Chlazení	W	1140	1330	1600	1900	2300
		Topení	W	1120	1400	1400	2000	2200
	Maximální proud	A	12	15	16	18	18	
Kompresor	Typ	-	TWIN BLDC INV.	TWIN BLDC INV.	TWIN BLDC INV.	TWIN BLDC INV.	TWIN BLDC INV.	
	Výkon	kW	5,86	5,86	5,86	7,77	7,77	
	Olej	Vzhled	-	POE	POE	POE	POE	POE
		Množství	cc	700	700	700	700	700
Chladivo	Vzhled	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Množství	kg	1,3	2	2,2	2,8	2,8	
Ventilátor	Typ	-	PROPELLA	PROPELLA	PROPELLA	PROPELLA	PROPELLA	
	Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /perc	25,4	32,9	41	44,8	45,4	
Rozměry	Netto hmotnost	kg	37	55	57	71	71	
	Přepravní hmotnost	kg	39	59	61	79	79	
	Netto rozměry (Š x V x H)	mm	790X548X285	880X638X310	880X798X310	880X798X310	880X798X310	
	Přepravní rozměry (Š x V x H)	mm	938x610x382	1028X709X418	1023X891X413	1023X891X413	1023X891X413	
Potrubí chladiva	Připojení	Kapalina	Φmm	Φ6	Φ6	Φ6	Φ6	Φ6
		Plyn	Φmm	2xΦ10	1xΦ10 + 1xΦ12	2xΦ10 + 1xΦ12	2xΦ10 + 2xΦ12	2xΦ10 + 2xΦ12
	Vzdálenost připojení	Max. délka	m	30	30	45	70	70
		Max. převýšení	m	15	15	15	15	15
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	
	Topení	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

## Poznámka:

- Nominální chladicí výkon Nominální chladicí výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB,  
- ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení : 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB,  
- ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předběžného upozornění.

2009 SAMSUNG Klimatizační zařízení Free Joint Multi

# VNITŘNÍ JEDNOTKY



## Stylový design, který je součástí interiéru

Klimatizační zařízení FJM od Samsungu nabízí širokou paletu vnitřních jednotek. Můžete si vybrat ze čtyř různých kategorií vnitřních jednotek, od stylových nástěnných typů až po výkonné kazetové typy v závislosti na možnosti instalace či potřeby chlazení.





# Mont Blanc



## Automatická střešní žaluzie (bezprašnost)

Tento inovační automatický kryt uzavře klimatizační zařízení, aby ho chránilo před vniknutím nečistot, když je mimo provoz.



## MPI (Micro Plasma Ion)

První technologie na světě, která generuje atomy aktivního vodíku a kyslíku pro zlepšení kvality vzduchu interiérů. Chrání Vás před vlivem škodlivých částic a virů ve vzduchu.



## Filtr DNA

Toto je nová technologie určená vysloveně na likvidaci toxických látek. Umožňuje inteligentnější a efektivnější filtrování vzduchu v porovnání s jinými filtry.



## Good' sleep II

Inovační technologie vyvinutá pro kontrolu teploty vzduchu v průběhu spánku a udržení optimální teploty pokočky pro příjemný spánek a svěží probuzení.

## Technické údaje | Mont Blanc

Typ		MH026FBEA (Bílá)		MH035FBEA (Bílá)		MH052FBEA (MB II, Bílá)		
		MH026FBES (Černá)		MH035FBES (Černá)				
Napájení		φ, V, Hz		1,220~240,50		1,220~240,50		
Režim				Tepelné čerpadlo		Tepelné čerpadlo		
Výkon	Chlazení	kW		2,6		3,5		
	Topení	kW		2,9		3,8		
	Hladina hluku (vysoká/nízka)	dB(A)		31/20		35/21		
Elektrický příkon	Ventilátor	Vzhled	-		Cross fan		Cross fan	
		Průtok vzduchu (h/f)	m³/min		8.14/8.23		9.16/9.46	
	Nominální proud	Chlazení/Topení	A		0.18/0.18		0.19/0.19	
	Příkon	Chlazení/Topení	W		30/30		35/35	
Potrubí chladiva	Připojení rozměry	Kapalina (Hollander)	Φmm		6,35		6,35	
		Plyn (Hollander)	Φmm		9,52		9,52	
		Kondenzát	Φmm		ID 18		ID 18	
Rozměry	Netto hmotnost	kg		8,5		8,5		
	Přepravní hmotnost	kg		11,5		11,5		
	Netto rozměry (Š x V x H)	mm		900x304x185		900x304x185		
	Přepravní rozměry (Š x V x H)	mm		975x361x268		975x361x268		
Příslušenství	Panel	-		-		-		
	Filtr vzduchu	-		-		-		
	Čerpadlo kondenzátu	-		-		-		

### Poznámka:

- Nominální chladicí výkon Nominální chladicí výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předběžného upozornění.

# Vivace



## mpi MPI (Micro Plasma Ion)

První technologie na světě, která generuje atomy aktivního vodíku a kyslíku pro zlepšení kvality vzduchu interiérů. Chrání Vás před vlivem škodlivých částic a virů ve vzduchu.

## good'sleep Good' sleep II

Inovační technologie vyvinutá pro kontrolu teploty vzduchu v průběhu spánku a udržení optimální teploty pokožky pro příjemný spánek a svěží probuzení.



## Zrcadlový design

Více elegance a půvabu

## Úzký desing

Kompaktní rozměry, nízká hmotnost

## Technické údaje | VIVACE

Typ			MH020FVEA	MH026FVEA	MH035FVEA	MH052FVEA	
Napájení		φ, V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	
Režim			Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	
Výkon	Chlazení	kW	2	2,6	3,5	5,2	
	Topení	kW	2,2	2,9	3,8	5,6	
	Hladina hluku (vysoká/nízka)	dB(A)	31/21	31/21	35/21	40/30	
Elektrický příkon	Ventilátor	Vzhled	-	Křížový	Křížový	Křížový	
		Průtok vzduchu (h/f)	m³/min	7.5/8.1	8.5/8.3	10/10.4	14.8/14.8
	Nominální proud	Chlazení/Topení	A	0.18/0.18	0.18/0.18	0.19/0.19	0.3/0.3
	Příkon	Chlazení/Topení	W	30/30	30/30	35/35	50/50
Potrubí chladiva	Připojení rozměry	Kapalina (Hollander)	Φmm	6	6	6	6
		Plyn (Hollander)	Φmm	10,00	10,00	10,00	12,00
		Kondenzát	Φmm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Rozměry	Netto hmotnost	kg	8,5	8,5	8,5	12,0	
	Přepravní hmotnost	kg	11,5	11,5	11,5	15,0	
	Netto rozměry (Š x V x H)	mm	825*285*189	825*285*189	825*285*189	1065*298*214	
	Přepravní rozměry (Š x V x H)	mm	900*349*252	900*349*252	900*349*252	1137*377*299	
Příslušenství	Panel	-	-	-	-	-	
	Filter vzduchu	-	-	-	-	-	
	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-	-	-	

### Poznámka:

- Nominální chladicí výkon Nominální chladicí výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB,  
- ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení : 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB,  
- ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předběžného upozornění.

# Neo Forte



## Good' sleep II

Díky této inovační technologii Vaše klimatizační zařízení udržuje teplotu na optimální úrovni. Během spánku se teplota v místnosti přizpůsobuje teplotě pokožky a Vy si můžete vychutnat hluboký, zdravý spánek a čerstvé probuzení.

## Hladký přední panel

Snadná údržba panelu + zdůrazňující stříbrný pásek



## Technické údaje | Neo forte

Typ				MH020FNEA	MH026FNEA	MH035FNEA	MH052FNEA
Napájení		φ, V, Hz		1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Režim				Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon	Chlazení	kW		2	2.6	3.5	5.2
	Topení	kW		2.2	2.9	3.8	5.6
	Hladina hluku (vysoká/nízka)	dB(A)		32/23	32/23	36/23	40/30
Elektrický příkon	Ventilátor	Vzhled	-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
		Průtok vzduchu (h/f)	m³/min	7.73/8	8.31/8.56	9.54/9.93	13.21/14.22
	Nominální proud	Chlazení/Topení	A	0.18/0.18	0.18/0.18	0.19/0.19	0.3/0.3
	Příkon	Chlazení/Topení	W	30/30	30/30	35/35	50/50
Potrubí chladiva	Připojení rozměry	Kapalina (Hollander)	Φmm	6.35	6.35	6.35	6.35
		Plyn (Hollander)	Φmm	9.52	9.52	9.52	12.70
		Kondenzát	Φmm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Rozměry	Netto hmotnost		kg	7.8	7.8	7.8	13.0
	Přepravní hmotnost		kg	9.4	9.4	9.4	16.0
	Netto rozměry (Š x V x H)		mm	825X285X189	825X285X189	825X285X189	1,099X315X217
	Přepravní rozměry (Š x V x H)		mm	900X349X252	900X349X252	900X349X252	1,137X377X299
Příslušenství	Panel		-	-	-	-	-
	Filtr vzduchu		-	-	-	-	-
	Čerpadlo kondenzátu		-	-	-	-	-

Poznámka:

- Nominální chladicí výkon Nominální chladicí výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení : 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předběžného upozornění.

# Konzolová



## Tenký design

Už nemůže být tenčí. Tento nový typ konzolového klimatizačního zařízení je jen 199 mm úzký, je nejtenčí na trhu. Díky svému štíhlému designu ho můžete velmi jednoduše začlenit do Vašeho interiéru.



## Černý displej

Praktické umění – dotykový displej je elegantní, zároveň nabízí maximální pohodlí při ovládání.

## mpi MPI (Micro Plasma Ion)

První technologie na světě, která generuje atomy aktivního vodíku a kyslíku pro zlepšení kvality vzduchu interiéru. Chrání Vás před živem škodlivých částic a virů ve vzduchu.

## Tichý chod (23dB)

Tichý a přece výkonný a účinný systém chlazení a vytápění poskytuje ještě pohodlnější používání. Režim tichého chodu je dostupný ve 4 různých operačních režimech: vysoký / střední / nízký / tichý.



ÚZKÝ  
DESING



ANTI-BACTERIA  
ANTIBAKTERIÁLNÍ  
FILTR



LIGHT  
LEHKÁ VNITŘNÍ  
JEDNOTKA



TICHÝ  
CHOD



FROST-FREE  
INSTALLATION  
JEDNODUCHÁ  
INSTALACE



WIRELESS  
BEZDRÁTOVÝ  
DÁLKOVÝ OVLADAČ

## Technické údaje | Konzolová

Typ			MH026FJEA	MH035FJEA	MH052FJEA	
Napájení		φ, V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,52	
Režim			Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	
Výkon	Chlazení	kW	2,6	3,5	5,2	
	Topení	kW	2,9	3,8	5,6	
	Hladina hluku (vysoká/nízka)	dB(A)	38/23	39/24	44/25	
Elektrický příkon	Ventilátor	Vzhled	-	Turbo Fan	Turbo Fan	
		Průtok vzduchu (h/f)	m <sup>3</sup> /min	9.0/10.5	10.5/11.3	11.2/12.6
	Nominální proud	Chlazení/Topení	A	0.25/0.25	0.29/0.29	0.35/0.35
	Příkon	Chlazení/Topení	W	30/30	35/35	50/50
Potrubí chladiva	Připojení rozměry	Kapalina (Hollander)	Φ mm	6	6	6
		Plyn (Hollander)	Φ mm	10	10	12
		Kondenzát	Φ mm	ID 18	ID 18	ID 18
Rozměry	Netto hmotnost	kg	14,5	14,5	14,5	
	Přepravní hmotnost	kg	18,5	18,5	18,5	
	Netto rozměry (Š x V x H)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x201	
	Přepravní rozměry (Š x V x H)	mm	810x710x295	810x710x295	810x710x297	
Příslušenství	Panel	-	-	-	-	
	Filtr vzduchu	-	-	-	-	
	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-	-	

Poznámka:

- Nominální chladicí výkon Nominální chladicí výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předběžného upozornění.

# Úzká jednocestná kazeta



ŠIROKÁ LAMELA



PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU



VYSOKOTLAKÉ ČERPADLO KONDENZÁTU



RYCHLÉ PŘIPOJENÍ KONDENZÁTU

## Jen 135 mm silná

Samsung představuje nejtenčí vnitřní jednotku klimatizačního zařízení na světě. Se svojí hloubkou 135 mm může být jednocestné kazetové klimatizační zařízení instalované prakticky kdekoliv.



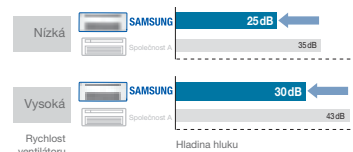
### Poznámka

Ujistěte se, že máte dostatečný prostor pro instalaci. Potřebujete alespoň 170 mm.



## Tichý chod

Nový lopatkový design od Samsungu výrazně snižuje hladinu hluku a Vy můžete v klidu a tichu opočívat.



## Technické údaje | jednocestná kazeta

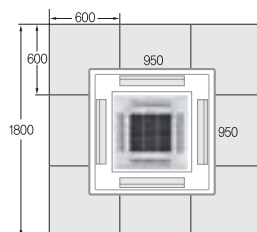
Typ			MH026FSEA	MH035FSEA	
Napájení		φ,V,Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	
Režim			Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	
Výkon	Chlazení	kW	2,6	3,5	
	Topení	kW	2,9	3,8	
	Hladina hluku (vysoká/nízká)	dB(A)	30/25	32/27	
Elektrický příkon	Ventilátor	Vzhled	-	Křížový	
		Průtok vzduchu (h/f)	m <sup>3</sup> /min	6.2/7.5	7.6/8.2
	Nominální proud	Chlazení/Topení	A	0,23	0,25
	Příkon	Chlazení/Topení	W	45	50
Potrubí chladiva	Připojení rozměry	Kapalina (Hollander)	Φ mm	6	6
		Plyn (Hollander)	Φ mm	10,00	10,00
		Kondenzát	Φ mm	ID 18	ID 18
Rozměry	Netto hmotnost	kg	10,5	10,5	
	Přepravní hmotnost	kg	13,5	13,5	
	Netto rozměry (Š x V x H)	mm	970x135x410	970x135x410	
	Přepravní rozměry (Š x V x H)	mm	1164x212x478	1164x212x478	
Příslušenství	Panel	-	PSSMA	PSSMA	
	Filter vzduchu	-	-	-	
	Čerpadlo kondenzátu	-	Zabudované	Zabudované	

Poznámka:

- Nominální chladicí výkon Nominální chladicí výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

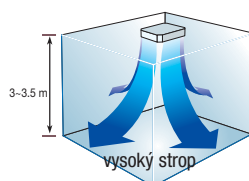
\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předběžného upozornění.

# Mini 4-cestné kazetové vnitřní jednotky



## Kompaktní rozměry

Mini 4-cestné kazetové klimatizační zařízení můžete namontovat do standardního stropního panelu (rastru) (600 x 600 mm), ušetříte tím čas při instalaci.



## Nastavení rychlosti ventilátoru

Rychlost ventilátoru je nastavitelná v závislosti na výšce stropu pomocí dvojpolohového přepínače na PCB vnitřní jednotky.



VYSOKOTLAKÉ  
ČERPADLO  
KONDENZÁTU



PŘÍVOD  
ČERSTVÉHO  
VZDUCHU



RYCHLÉ PŘIPOJENÍ  
KONDENZÁTU

## Vysoká energetická účinnost

Je opravdu energeticky účinné. Jednoduchá obsluha spolu s vysokou účinností Vám poskytuje mimořádný výkon při extrémně nízkých nákladech.

## Technické údaje | Mini 4-cestné kazetové

Typ			MH030FMEA	MH035FMEA	MH052FMEA	
Napájení		φ, V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,52	
Režim			Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	
Výkon	Chlazení	kW	3,0	3,5	5,2	
	Topení	kW	3,4	3,8	5,6	
	Hladina hluku (vysoká/nízka)	dB(A)	40/37	40/37	44/40	
Elektrický příkon	Ventilátor	Vzhled	-	Turbo Fan	Turbo Fan	
		Průtok vzduchu (h/f)	m <sup>3</sup> /min	10.8/11.7	10.8/11.7	12.1/13.6
	Nominální proud	Chlazení/Topení	A	0.37/0.37	0.37/0.37	0.52/0.52
	Příkon	Chlazení/Topení	W	85/85	85/85	120/120
Potrubí chladiva	Připojení rozměry	Kapalina (Hollander)	Φ mm	6	6	
		Plyn (Hollander)	Φ mm	10	10	
		Kondenzát	Φ mm	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)
Rozměry	Netto hmotnost		kg	14,5	14,5	
	Přepravní hmotnost		kg	18,5	18,5	
	Netto rozměry (Š x V x H)		mm	720x620x199	720x620x199	720x620x201
	Přepravní rozměry (Š x V x H)		mm	810x710x295	810x710x295	810x710x297
Příslušenství	Panel		-	PMSMA	PMSMA	
	Filtr vzduchu		-	-	-	
	Čerpadlo kondenzátu		-	Zabudované	Zabudované	

Poznámka:

- Nominální chladičový výkon Nominální chladičový výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

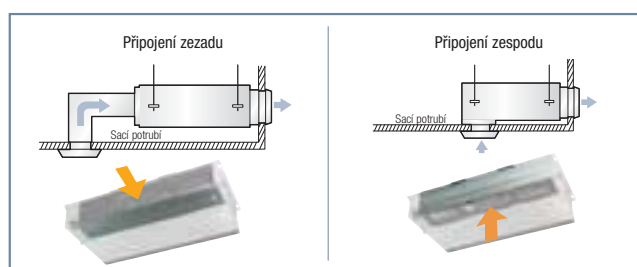
\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předběžného upozornění.

# Kanálové jednotky - nízký profil



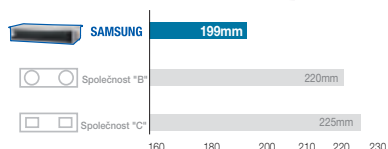
## Flexibilní instalace

Kanálové klimatizační zařízení MSP od Samsungu poskytují různá řešení pro všechny tvary místností a vyhovují požadavkům na specifické proudění vzduchu.



## Štíhlé provedení

Má výšku pouhých 199 mm, proto je její umístění, instalace i údržba tak jednoduchá.



ANTIBAKTERIÁLNÍ  
FILTR



JEDNODUCHÁ  
ÚDRŽBA



ČERPADLO  
KONDENZÁTU



INTELIGENTNÍ  
REGULACE TLAKU



KABELOVÝ  
DÁLKOVÝ  
OVLADAČ

## Technické údaje | Kanálové (nízký profil)

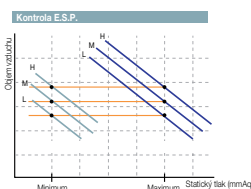
Typ			MH026FEEA	MH035FEEA
Napájení		φ, V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50
Režim			Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon	Chlazení	kW	2,6	3,5
	Topení	kW	2,9	3,8
	Hladina hluku (vysoká/nízka)	dB(A)	31/26	32/27
Elektrický příkon	Ventilátor	Vzhled	Sirocco Fan	Sirocco Fan
		Průtok vzduchu (h/f)	8.6/9.0	9.8/10.3
	Nominální proud	Chlazení/Topení	A	0.4/0.4
	Příkon	Chlazení/Topení	W	80/80
Potrubí chladiva	Připojení rozměry	Kapalina (Hollander)	Φ mm	6
		Plyn (Hollander)	Φ mm	10,00
		Kondenzát	Φ mm	10,00
				VP 25 (OD 32, ID 25)
Rozměry	Netto hmotnost	kg	26,0	26,0
	Přepravní hmotnost	kg	31,0	31,0
	Netto rozměry (Š x V x H)	mm	900x199x600	900x199x600
	Přepravní rozměry (Š x V x H)	mm	1133x333x722	1133x333x722
	Příslušenství	Panel	-	-
	Filtr vzduchu	-	-	
	Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-E075SEE	MDP-E075SEE

Poznámka:

- Nominální chladicí výkon Nominální chladicí výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení : 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předěžného upozornění.

# MSP Kanálové



## Inteligentní regulace tlaku

Inteligentní regulátor tlaku mění počet otáček ventilátoru tak, aby bylo E.S.P. (externí statický tlak) nejvyhovující z hlediska ideálního chodu zařízení.

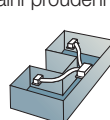


## Jednoduchá údržba

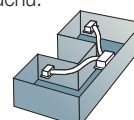
Díky lehké přístupnosti jednotlivých částí šetříte čas a náklady na údržbu.

## Flexibilní instalace

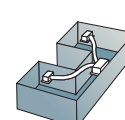
Kanálová klimatizační zařízení MSP od Samsungu nabízejí různá řešení pro všechny tvary místností a vyhovují požadavkům pro specifické Nominální proudění vzduchu.



provedení ve tvaru L



vzdálené místnosti



propojené místnosti



ANTIBAKTERIÁLNÍ  
FILTR



JEDNODUCHÁ  
ÚDRŽBA



ČERPADLO  
KONDENZÁTU



INTELEKTUÁLNÍ  
REGULACE TLAKU

## Technické údaje | MSP kanálové

Typ			MH052FUEA	
Napájení		φ,V,Hz	1,220-240,50	
Režim			Tepelné čerpadlo	
Výkon	Chlazení	kW	5,2	
	Topení	kW	5,6	
	Hladina hluku (vysoká/nízka)	dB(A)	37/33	
Elektrický příkon	Ventilátor	Vzhled	Sirocco Fan	
		Průtok vzduchu (h/f)	16.3/15.8	
	Nominální proud	Chlazení/Topení	1.04/1.04	
	Příkon	Chlazení/Topení	170/170	
Potrubí chladiva	Připojení rozměry	Kapalina (Hollander)	Φ mm	6
		Plyn (Hollander)	Φ mm	12,00
		Kondenzát	Φ mm	VP 25 (OD 32, ID 25)
Rozměry	Netto hmotnost	kg	29,5	
	Přepravní hmotnost	kg	34,5	
	Netto rozměry (Š x V x H)	mm	900x242x480	
	Přepravní rozměry (Š x V x H)	mm	1146x363x584	
Příslušenství	Panel	-	-	
	Filtr vzduchu	-	-	
	Čerpadlo kondenzátu	-	MSP-M075SGU3	

### Poznámka:

- Nominální chladicí výkon Nominální chladicí výkon - vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB; - venkovní teplota: 35 °C DB, 24 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení : 0m
- Nominální výkon topení - vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB - venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB, - ekvivalentní délka chladivového potrubí: 7,5m; převýšení: 0m
- Měření hladiny akustického tlaku byla vykonávána ve zvukotěsné místnosti. Aktuální hladina hluku se může lišit v závislosti na podmínkách instalace.

\*Technické údaje mohou v zájmu zlepšení výkonu produktu podléhat změnám bez předběžného upozornění.