



2009 SAMSUNG stropní klimatizace

# Přehled produktů 2009

Letošní nabídka produktů Vám pomůže vybrat si optimální klimatizační zařízení Samsung.



R410A


















## Venkovní jednotka

Typ	Výkon Technologie	9K Btu/h	12K Btu/h	18K Btu/h	21K Btu/h	24K Btu/h	30K Btu/h	36K Btu/h	48K Btu/h
		2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW	6.0 kW	7.0 kW	9.0 kW	10.5 kW	14.0 kW
S-Invertor	1-fázová								
	3-fázová								
R-Invertor	1-fázová								
Fix-kompresor	1-fázová								
	3-fázová								


























# Přehled produktů 2009

Letošní nabídka produktů Vám pomůže vybrat si optimální klimatizační zařízení Samsung.

## VNITŘNÍ JEDNOTKY

Typ	Technologie	Výkon	9K Btu/h	12K Btu/h	18K Btu/h
			2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW
1-cestná kazetová	Invertor				
	Invertor				
4-cestná kazetová	R-Invertor				
	FIX - kompresor				
Mini 4-cestná kazetová	Invertor				
2-cestná kazetová	FIX - kompresor				
Kanálová – nízký profil	Invertor				
	FIX - kompresor				
Kanálová SST	Invertor				
	R - Invertor				
	FIX - kompresor				
Konzolová	Invertor				
Podstropní	Invertor				
	FIX - kompresor				

R410A

21K Btu/h 6.0 kW	24K Btu/h 7.0 kW	30K Btu/h 9.0 kW	36K Btu/h 10.5 kW	48K Btu/h 14.0 kW
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

# Silnější a tišší S-Invertor technologie

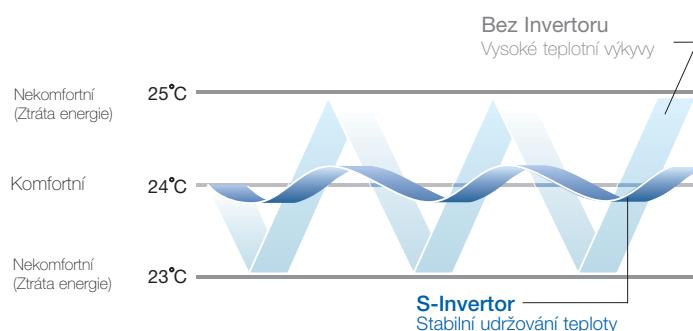
V zájmu snížení nákladů na spotřebovanou elektrickou energii je neodmyslitelné použití invertorové technologie. Technologie S-Invertor od Samsungu zajišťuje v porovnání s běžnými zařízeními až 50-ti% úsporu energie. Efektivní a přesné ovládání napomáhá rychlejšímu dosáhnutí a udržování požadované teploty, čehož výsledkem jsou menší výkyvy a kratší doba chodu. To v praxi znamená tišší chod a ztráty menšího množství energie.

S·INVERTER



## Příjemná teplota

Klimatizační zařízení vybavené S-Invertorem začne po zapnutí pracovat na plný výkon. Po dosažení nastavené hodnoty teploty se sníží na nejnižší výkon, kterým je ještě schopné udržovat zvolenou teplotu. Tím budou teplotní výkyvy nižší a pohodlí vyšší.



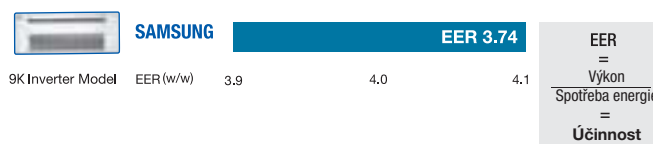
## Rychlé chlazení a topení

Když změníte nastavení teploty, klimatizační zařízení použije nejvyšší kapacitu kompresoru pro rychlé dosažení požadované teploty, čehož výsledkem je o 15% rychlejší chlazení a o 50% rychlejší topení.



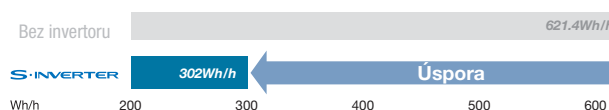
## Vyšší efektivita

Technologie S-Invertoru nabízí silné, rychlé chlazení a topení při nejnižší možné spotřebě energie, čímž se snižuje spotřeba energie a Vaše výdaje.



## Až 50-ti% úspora energie

Po dosažení nastavené teploty se zařízení s S-Invertorem přepne do úsporného režimu. V porovnání s běžnými zařízeními bez S-Invertoru může být dosažena až 50-ti% úspora energie tím, že kompresor není zapínán a vypínán tak často.



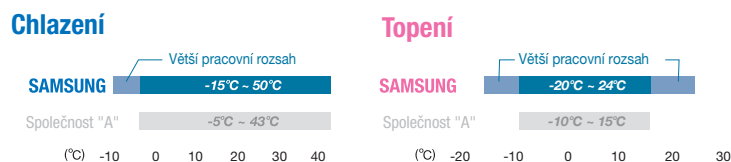
## Tichý chod

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.




## Široký teplotní rozsah

Klimatizační zařízení Samsung se nemusíte obávat používat ani při extrémních teplotách. Ať už hovoříme o chlazení ve 43 stupňovém horku nebo o topení v -15-ti stupňovém mrazu, klimatizační zařízení Samsung do Vašeho domova přinese pohodlí.





A Samsung indoor air conditioning unit is shown on the left side of the image, partially cut off. The background is a bright blue sky with soft, white clouds. The overall aesthetic is clean and modern.

## Příjemný vzduch se rychle rozšíří do všech koutů místnosti

Vnitřní jednotky podle Vašich představ!

Zabudovatelné vnitřní jednotky od Samsungu Vám zabezpečí široký rozsah funkcí, aby jste se cítili dokonale pohodlně. Vynikající výkon a tichý chod, tak můžeme nejlépe charakterizovat naše vnitřní jednotky.



# Kazetový typ klimatizačních zařízení

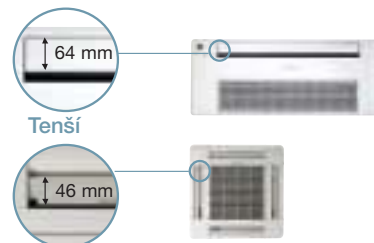
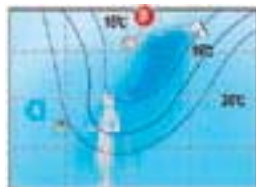
Stropní typ klimatizačních zařízení nabízí čtyři různé typy modelů se stylovým designem a širokou nabídkou funkcí. Vnitřní jednotky vkusně a elegantně doplňují interiér jakéhokoliv typu prostoru, který naplní svěžím vzduchem.





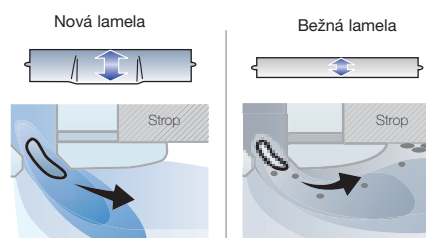
## Široká lamela

Nový kazetový typ klimatizačních zařízení je vybavený lamelami s jedinečným designem, které jsou širší a poskytují rovnoměrné chlazení a topení v celé místnosti.



## Ochrana znečištění stropu

Panel s novým designem kontroluje směr proudění vzduchu, aby se nedostal do kontaktu se stropem. Tento nový design zabrání znečištění stropu a udrží Váš interiér čistý i v případě dlouhého chodu zařízení.



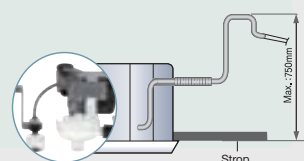
Proudění vzduchu je nasměrováno dolů, bez kontaktu se stropem.

Proudění vzduchu je nasměrováno na strop, čímž se strop znečišťuje.



## Vysokotlaké čerpadlo kondenzované vody

Čerpadlo vytlačí kondenzovanou vodu do výšky 750mm, což Vám ulehčí montáž zařízení.



### Výtlak čerpadla

SAMSUNG 750mm

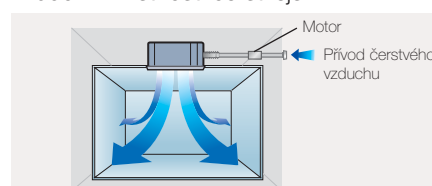
Společnost "A" 700mm

(mm) 600 650 700 750



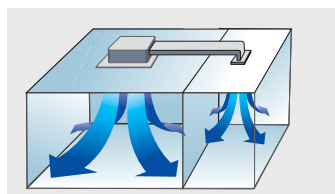
## Vstup čerstvého vzduchu

Vestavěním pomocného ventilátoru můžeme přivést čerstvý vzduch do kazetové jednotky, čímž bude i vzduch v místnosti čerstvější.



## Pomocný kanál

Pomocný kanál Vám umožní použít totéž klimatizační zařízení na chlazení další, menší blízké místnosti. (Kazetová jednotka je vybavena výklopnou částí, která to umožňuje)



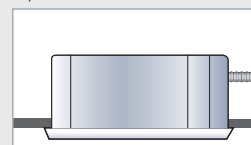
## Rychlé připojení odvodu kondenzátu

Jedinečný odvod kondenzátu zabraňuje průsakům a lépe se montuje - bez použití pásek nebo lepidla.

Samsung



Společnost "A"



# Úzké 1-cestné kazetové

Super úzký design pro lehkou montáž a tichý chod při nejsilnějším proudění vzduchu.



ŠIROKÁ  
LAMELA



OCHRANA PROTI  
ZNEČIŠTĚNÍ STROPU



ČERPADLO  
KONDENZÁTU



RYCHLÉ PŘIJOENÍ  
POTRUBÍ KONDENZÁTU



## Volitelné příslušenství

Speciální  
dálkové  
ovladače



MWR-WE00



MWR-WS00



MWR-TH01



MWR-SH00



MR-CH01

Panel



PSSMA

## Úzký a kompaktní design

### Úzké 1-cestné kazetové

Chtěli by jste kazetový typ klimatizačního zařízení, ale máte omezený prostor? Odpovědí je nový úzký 1-cestný typ kazetového klimatizačního zařízení Samsung.

#### Jen 135 mm široké

Samsung Vám představuje nejužší jednotku klimatizačního zařízení na světě. Svoji šířkou 135 mm může být úzké 1-cestné kazetové klimatizační zařízení nainstalované kamkoliv.



#### Poznámka

Přesvědčte se, že máte k dispozici dostatečný prostor na instalaci. Na montáž nechte alespoň 170mm volného prostoru.



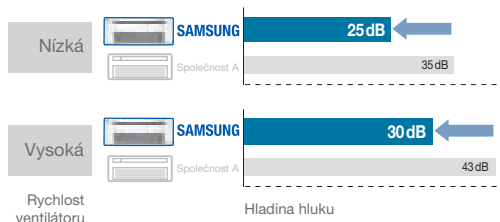
#### Lehčí vnitřní jednotka

Aplikací technologie ABS ve vnitřních jednotkách Samsung vyrobil nejlehčí jednotku na trhu. Díky jejímu úzkému, lehkému designu je instalace a údržba hračkou.



## Tichý chod

Nový design lamel Samsung výrazně snižuje hladinu hluku, takže můžete relaxovat v tichém prostředí.



## Bezpečnostní ventil v čerpadle kondenzované vody

Chybná instalace odvodňovacího systému nebo výpadek proudu mohou způsobit vtečení vody zpět do jednotky, čímž vzniknou průsaky a zápach. Klimatizační zařízení Samsung jsou vybavené bezpečnostním ventilem zabudovaným přímo do čerpadla, což zabraňuje zpětnému toku vody.



# 1 cestné kazetové jednotky



## Technické údaje | Úzké 1 cestné kazety

Typ	Vnitřní jednotka		SH026EAV1
	Venkovní jednotka		UH026EAV1
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	980/2,600/3,500
	Topení *2)	W	950/3,300/4,600
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	245/695/1,120
	Topení	W	210/910/1,300
E.E.R	Chlazení	W/W	3.74(A)
	Topení	W/W	3.63(A)
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	1.6/3.3/5.2
	Topení	A	1.4/5.3/6.4
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)
	Plyn	mm (inch)	9.52(3/8)
Napájení	Ø/V/Hz		1/220-240/50
<b>Vnitřní jednotka</b>			
Vzhled			SH026EAV1
Panel			PSSMA
Ventilátor Vzhled			CROSS FLOW FAN
Průtok vzduchu	m³/min		8
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H mm	970X135X410
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H mm	1,164X212X478
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg	10.0/13.6
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H mm	1,180X25X460
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H mm	1,250X126X530
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg	3.1/4.5
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	30
Vnitřní filtr			Příslušenství
<b>Venkovní jednotka</b>			
Kompresor			UH026EAV1
Chladivo			SINGLE BLDC
Set	Vzhled		R410A
	Rozměry (Netto)	Š x V x H mm	790X548X285
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H mm	938X610X382
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg	32.6/35.4
Hladina akustického tlaku		dB(A)	47
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-10~43
	Topení	°C	-15~24
Náplň chladiva	g		950
Délka potrubí (max.)	m		20
Převýšení (max.)	m		15
Standard	m		5
Doplnění chladiva	g/m		0

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.



Typ	Vnitřní jednotka		SH035EAV1
	Venkovní jednotka		UH035EAV1
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	980/3,500/4,100
	Topení *2)	W	950/4,000/4,750
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	250/1,140/1,420
	Topení	W	210/1,160/1,390
E.E.R	Chlazení	W/W	3.07(B)
	Topení	W/W	3.45(B)
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	1.6/5.3/6.6
	Topení	A	1.4/5.5/6.8
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)
	Plyn	mm (inch)	9.52(3/8)
Napájení	Ø/V/Hz		1/220-240/50
<b>Vnitřní jednotka</b>			
Vzhled			SH035EAV1
Panel			PSSMA
Ventilátor Vzhled			CROSS FLOW FAN
Průtok vzduchu	m³/min		8.5
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H mm	970X135X410
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H mm	1,164X212X478
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg	10.0/13.6
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H mm	1,180X25X460
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H mm	1,250X126X530
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg	3.1/4.5
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	32
Vnitřní filtr			Příslušenství
<b>Venkovní jednotka</b>			
Vzhled			UH035EAV1
Kompresor			SINGLE BLDC
Chladivo	Vzhled		R410A
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H mm	790X548X285
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H mm	938X610X382
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg	32.6/35.4
Hladina akustického tlaku	dB(A)		47
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-10~43
	Topení	°C	-15~24
Náplň chladiva	g		950
Délka potrubí (max.)	m		20
Převýšení (max.)	m		15
Standard	m		5
Doplnění chladiva	g/m		0

## 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.

# 4-cestné kazetové jednotky

Prouděním vzduchu ze čtyř různých směrů 4-cestné kazetové jednotky dopraví vzduch do všech koutů místnosti.



ŠIROKÁ  
LAMELA



OCHRANA PROTI  
ZNEČIŠTĚNÍ  
STROPU



ČERPADLO  
KONDENZÁTU



PŘÍVOD  
ČERSTVÉHO  
VZDUCHU



DOPLŇJÍCÍ  
VZDUCHOVOD



RYCHLÉ  
PROPOJENÍ  
KONDENZÁTU



## Stylový design panelu

Stylový panel je v harmonii  
s designem interiéru



## Volitelné příslušenství

Speciální  
dálkové  
ovladače



MWR-WE00



MWR-WS00



MWR-TH01



MWR-SH00



MR-CH01

Panel



P4SMA

## Nový turboventilátor

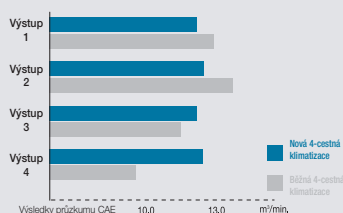
### Tichý chod

Představte si mrazivou tichou místnost. Aerodynamicky navržený „Turboventilátor“ minimalizuje hluk turbulence z pohybu lopatek. Proto je hluk nižší než u běžných modelů.



### Rovnoměrná distribuce

Nový „Turboventilátor“ se širokými lopatkami zabezpečuje extrémní chladicí a topicí výkon ze 4 samostatných výstupů, čímž se celá místnost ohřívá nebo ochlazuje rychleji. Nyní je každý kout a každé místo příjemnější.



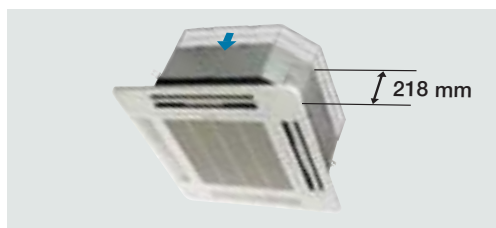
## Jednoduché nastavení

Každý roh panelu je odmontovatelný, díky čemuž můžete lehčeji nastavit výšku. Proto je nastavení a instalace mnohem jednodušší a rychlejší než předtím.



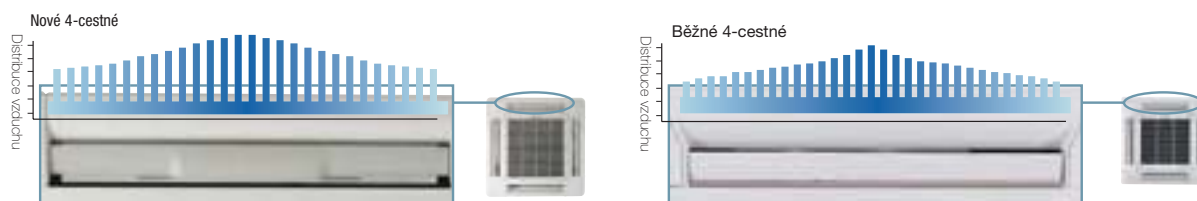
## Kompaktní rozměr

4-cestná jednotka kazetového typu je ještě užší. Svoji hloubkou 218 mm (5.2/7.0/9.0kW), je o 24% užší než konkurenční typ s hloubkou 288 mm (9.0 kW). Je vedoucí jednotkou v kompaktnosti a umožňuje jednoduchou instalaci i na užších místech.



## Efektivní chlazení

3-rozměrná lopatka, která je celosvětovým patentem, je schopna dopravit chladný nebo teplý vzduch dál a rovnoměrně do všech koutů místnosti.





# 4-cestné kazetové vnitřní jednotky



## Technické údaje | 4-cestné kazetové vnitřní jednotky

Typ	Vnitřní jednotka		CH070EAV1	CH090EAV	CH105EAV	CH105EAV	
	Venkovní jednotka		UH070EAV1	UH090EAV	UH105EAV	UH105GAV	
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	2,100/7,100/8,200	3,200/9,000/10,000	3,200/10,500/12,000	3,200/10,500/12,000	
	Topení *2)	W	2,000/8,000/11,300	3,000/10,000/13,9000	2,600/11,200/15,500	2,600/11,200/15,500	
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	510/2,030/2,700	750/2,800/3,200	700/3,270/3,800	700/3,270/3,800	
	Topení	W	510/2,110/3,800	580/2,770/4,660	580/3,100/5,600	580/3,100/5,600	
E.E.R	Chlazení	W/W	3.5(A)	3.21(A)	3.21(A)	3.21(A)	
	Topení	W/W	3.7(A)	3.61(A)	3.61(A)	3.61(A)	
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	2.8/9.3/12.1	3.5/12.5/14.1	3.3/14.5/16.8	1.3/5.0/6.0	
	Topení	A	2.6/9.6/16.9	2.8/12.2/20.6	3.6/13.7/24.3	1.1/5.0/8.6	
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
	Plyn	mm (inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	
Napájení		ØV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	
<b>Vnitřní jednotka</b>							
Vzhled			CH070EAV1	CH090EAV	CH105EAV	CH105EAV	
Panel			P4SMA	P4SMA	P4SMA	P4SMA	
Ventilátor Vzhled			TURBO FAN	TURBO FAN	TURBO FAN	TURBO FAN	
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	17.2	24	25.7	22.2/25.7	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	840X218X840	840X298X840	840X298X840	840X298X840
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	926X280X925	925X360X925	925X360X925	925X360X925
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	31/35	29/35	29/35	29/35
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	950X35X950	950X35X950	950X35X950	950X35X950
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,042X103X1,042	1,042X103X1,042	1,042X103X1,042	1,042X103X1,042
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	7.0/10.3	7.0/10.3	7.0/10.3	7.0/10.3
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	36/30	39/32	40/33	40/33	
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	
<b>Venkovní jednotka</b>							
Vzhled			UH070EAV1	UH090EAV	UH105EAV	UH105GAV	
Kompresor			TWIN BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC	
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A	R410A	R410A	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880X798X310	932X1,128X375	932X1,128X375	932X1,128X375
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,038X861X413	1,091X1,286X472	1,091X1,286X472	1,091X1,286X472
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	57/61	95/110	95/110	88/93
Hladina akustického tlaku		dB(A)	52	56	56	56	
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-15~43	-15~50	-15~50	-15~50	
	Topení	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	
Náplň chladiva		g	1,900	2,600	2,800	2,800	
Délka potrubí (max.)		m	50	75	75	75	
Převýšení (max.)		m	30	30	30	30	
Standard		m	5	7.5	7.5	7.5	
Doplnění chladiva		g/m	30	40	40	40	

### Poznámka:

1) 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

2) 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

3) 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.



R-Inverter R410A

Typ	Vnitřní jednotka		CH140EAV	CH140EAV	CH090EAS
	Venkovní jednotka		UH140EAV	UH140GAV	UH090EAS
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	3,800/14,000/15,400	3,800/14,000/15,400	3,100/9,000/10,000
	Topení *2)	W	3,450/16,000/19,500	3,450/16,000/19,500	2,750/9,500/13,000
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	900/4,650/5,400	900/4,650/5,400	680/2,800/3,400
	Topení	W	750/4,690/6,400	750/4,690/6,400	530/2,630/4,550
E.E.R	Chlazení	W/W	3.01(B)	3.01(B)	3.21(A)
	Topení	W/W	3.41(B)	3.41(B)	3.61(A)
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	4/20.6/23.5	4/20.6/23.5	3.2/12.4/15.0
	Topení	A	3.6/20.8/26.5	3.6/20.8/26.5	2.54/11.65/20.0
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm (inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	15.88(5/8)
Napájení	Ø/V/Hz		1/220-240/50	3/380-415/50	1/220-240/50
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Vzhled			CH140EAV	CH140EAV	CH090EAS
Panel			P4SMA	P4SMA	P4SMA
Ventilátor Vzhled			TURBO FAN	TURBO FAN	TURBO FAN
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	30	28/30	24
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	840X298X840	840X298X840
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	925X360X925	925X360X925
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	29/35	29/35
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	950X35X950	950X35X950
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,042X103X1,042	1,042X103X1,042
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	7.0/10.3	7.0/10.3
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	45/38	45/38	39/32
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
<b>Venkovní jednotka</b>					
Vzhled			UH140EAV	UH140GAV	UH090EAS
Kompresor			TWIN BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC
Chladivo		Vzhled	R410A	R410A	R410A
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	932X1,128X375	880x950x320
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,091X1,286X472	1043x1062x411
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	105/120	78/85
Hladina akustického tlaku		dB(A)	59	59	52
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-15~-50	-15~-50	-15~-50
	Topení	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24
Náplň chladiva		g	3,100	2,800	2,400
Délka potrubí (max.)		m	75	75	75
Převýšení (max.)		m	30	30	30
Standard		m	7.5	7.5	5
Doplňné chladiva		g/m	40	40	55

## 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.

# 4-cestné kazetové vnitřní jednotky

## Technické údaje | 4-cestné kazetové vnitřní jednotky



Typ	Vnitřní jednotka		CH052EAMC	CH070EAM1C	CH094EAMC
	Venkovní jednotka		UH052EAMC	UH070EAM1C	UH094EAM1C
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	5,400	7,000	9,000
	Topení *2)	W	6,000	7,200	9,500
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	1,900	2,400	3,400
	Topení	W	1,950	2,350	3,500
E.E.R	Chlazení	W/W	2.84(C)	2.92(C)	2.65(D)
	Topení	W/W	3.08(D)	3.06(D)	2.71(E)
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	8.5	11.0	15.5
	Topení	A	8.6	11.0	16.0
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Plyn	mm (inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Napájení		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Vzhled			CH052EAMC	CH070EAM1C	CH094EAMC
Panel			P4SMA	P4SMA	P4SMA
Ventilátor Vzhled			TURBO FAN	TURBO FAN	TURBO FAN
Průtok vzduchu		m³/min	14	18.5	21.5
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	840X218X840	840X218X840
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	925X280X925	925X280X925
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	25/31	25/31
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	950X35X950	950X35X950
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,042X103X1,042	1,042X103X1,042
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	7.0/10.3	7.0/10.3
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	34/29	36/30	39/32
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
<b>Venkovní jednotka</b>					
Vzhled			UH052EAMC	UH070EAM1C	UH094EAM1C
Kompresor			ROTARY	ROTARY	ROTARY
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A	R410A
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880X648X310	880X648X310
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,023X744X413	1,023X744X413
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	59/66	60/67
Hladina akustického tlaku		dB(A)	49	51	55
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-5~-43	-5~-43	-5~-43
	Topení	°C	-5~-24	-5~-24	-5~-24
Náplň chladiva		g	1,500	1,700	1,800
Délka potrubí (max.)		m	30	30	30
Převýšení (max.)		m	15	15	15
Standard		m	7.5	7.5	7.5
Doplňné chladiva		g/m	25	40	50

Poznámka:

1) 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

2) 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

3) 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.



Typ	Vnitřní jednotka		CH105EAMC	CH105EAMC	CH140EAMC
	Venkovní jednotka		UH105EAMC	UH105GAMC	UH140GAMC
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	10,000	10,000	14,000
	Topení *2)	W	10,700	10,700	15,400
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	3,830	3,560	5,300
	Topení	W	3,850	3,600	5,900
E.E.R	Chlazení	W/W	2.61(D)	2.81(C)	2.64
	Topení	W/W	2.78(E)	2.97(D)	2.61
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	17.5	6.2	9.2
	Topení	A	17.5	6.3	10.0
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm (inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Napájení		Ø/V/Hz	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Vzhled			CH105EAMC	CH105EAMC	CH140EAMC
Panel			P4SMA	P4SMA	P4SMA
Ventilátor Vzhled			TURBO FAN	TURBO FAN	TURBO FAN
Průtok vzduchu		m³/min	24.5	24.5	29
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	840X298X840	840X298X840
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	925X360X925	925X360X925
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	28/34	28/34
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	950X35X950	950X35X950
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,042X103X1,042	1,042X103X1,042
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	7.0/10.3	7.0/10.3
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	40/33	40/33	45/38
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
<b>Venkovní jednotka</b>					
Vzhled			UH105EAMC	UH105GAMC	UH140GAMC
Kompresor			SCROLL	SCROLL	SCROLL
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A	R410A
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880X931X320	880X931X320
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,043X411X1,062	1,043X411X1,062
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	87/92	87/92
Hladina akustického tlaku		dB(A)	56	56	59
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Topení	°C	-5~24	-5~24	-5~24
Náplň chladiva		g	2,600	2,750	3,300
Délka potrubí (max.)		m	50	50	50
Převýšení (max.)		m	30	30	30
Standard		m	7.5	7.5	7.5
Doplňné chladiva		g/m	70	70	70

## 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-cestný kazetový typ

Čtyřsměrné proudění vzduchu pro větší pokrytí s kompaktnějšími rozměry je nejvhodnější pro menší stropní konstrukce.



ČERPADLO  
KONDENZÁTU



PŘÍVOD ČERSTVÉHO  
VZDUCHU

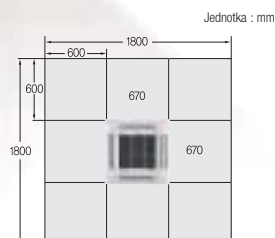


RYCHLÉ PROPOJENÍ POTRUBÍ  
KONDENZOVANÉ VODY



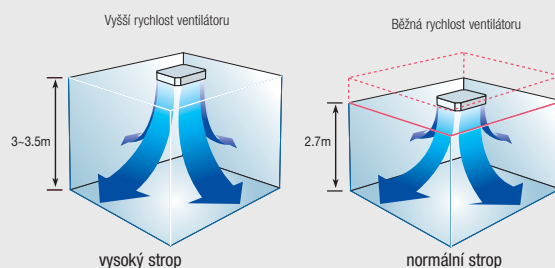
## Ideální kompaktní rozměr

Mini 4-cestné kazetové klimatizační zařízení mohou být instalované v jednom standardním stropním panelu (rastru 600x600 mm), a tak nejsou zapotřebí změny stropního podkladu.



## Nastavení rychlosti ventilátoru

Rychlost ventilátoru je možno nastavit v závislosti na výšce stropu. Použitím jednoduchého systému PCB je možno nastavit proudění vzduchu i při vysokých stropích.



## Vysoká energetická účinnost

Mini 4-cestné kazetové klimatizační zařízení je nejen malé a kompaktní, ale je i energeticky úsporné. Lehké ovládání spolu s vysokou účinností zaručují vynikající výkon s neuvěřitelně nízkými náklady.

### Volitelné příslušenství

Speciální  
dálkové  
ovladače



MWR-WE00



MWR-WS00



MWR-TH01



MWR-SH00



MR-CH01

Panel



PMSMA



## Technické údaje | Mini 4-cestné kazetové vnitřní jednotky

Typ	Vnitřní jednotka		TH026EAV1	TH035EAV1	TH052EAV1	TH060EAV1	
	Venkovní jednotka		UH026EAV1	UH035EAV1	UH052EAV1	UH060EAV1	
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	990/2,600/3,500	990/3,500/4,200	1,600/4,700/6,000	1,800/5,800/6,500	
	Topení *2)	W	980/3,300/4,600	980/4,000/5,000	1,300/5,500/9,000	1,800/7,000/10,000	
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	260/730/1,100	260/1,090/1,400	500/1,510/2,200	520/1,930/2,050	
	Topení	W	240/900/1,400	250/1,100/1,400	480/1,660/3,200	470/2,180/3,700	
E.E.R	Chlazení	W/W	3.56(A)	3.21(A)	3.22(A)	3.01(B)	
	Topení	W/W	3.67(A)	3.64(A)	3.53(B)	3.21(C)	
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	1.6/3.4/5.1	1.6/5.0/6.4	2.4/7.0/10.0	2.6/8.8/9.4	
	Topení	A	1.5/4.3/6.6	1.5/5.1/6.7	2.6/8.0/15.0	2.4/10.0/16.0	
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	
	Plyn	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	
Napájení		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
<b>Vnitřní jednotka</b>							
Vzhled			TH026EAV1	TH035EAV1	TH052EAV1	TH060EAV1	
Panel			PMSMA	PMSMA	PMSMA	PMSMA	
Ventilátor Vzhled			TURBO FAN	TURBO FAN	TURBO FAN	TURBO FAN	
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	11.0	12.0	12.9	13.6	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	575X260X575	575X260X575	575X260X575	575X260X575
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	660X310X635	660X310X635	660X310X635	660X310X635
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	17/20	17/20	17/20	17/20
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	670X35X670	670X35X670	670X35X670	670X35X670
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	717X93X717	717X93X717	717X93X717	717X93X717
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	2.6/4.2	2.6/4.2	2.6/4.2	2.6/4.2
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	30/25	34/27	41/33	41/33	
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	
<b>Venkovní jednotka</b>							
Vzhled			UH026EAV1	UH035EAV1	UH052EAV1	UH060EAV1	
Kompresor			SINGLE BLDC	SINGLE BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC	
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A	R410A	R410A	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	790X548X285	790X548X285	880X638X310	880X798X310
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	938X610X382	938X610X382	1,023X704X413	1,038X861X413
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	32.6/35.4	32.6/35.4	50/53	57/61
Hladina akustického tlaku		dB(A)	47	47	49	52	
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-10~43	-10~43	-15~43	-15~43	
	Topení	°C	-15~24	-15~24	-20~24	-20~24	
Náplň chladiva		g	950	950	1,450	1,900	
Délka potrubí (max.)		m	20	20	50	50	
Převýšení (max.)		m	15	15	30	30	
Standard		m	5	5	5	5	
Doplnění chladiva		g/m	0	0	30	30	

### 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.

# 2-cestná kazetová

Vzduch přichází ze dvou směrů současně. Díky svému tvaru se výborně hodí do dlouhých úzkých míst s limitovaným instalačním prostorem.



ČERPADLO  
KONDENZÁTU

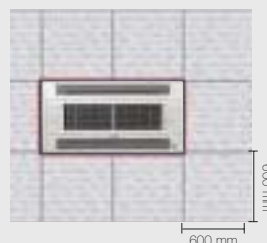


RYCHLÉ PROPOJENÍ POTRUBÍ  
KONDENZOVANÉ VODY



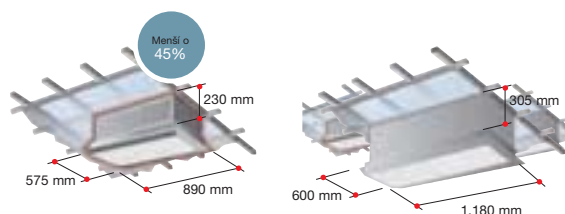
## Typizované rozměry pro jednoduchou instalaci

Rozměry 2-cestné kazetové klimatizační jednotky dovolují jednoduchou instalaci do standardních stropních panelů (600mm x 600mm).



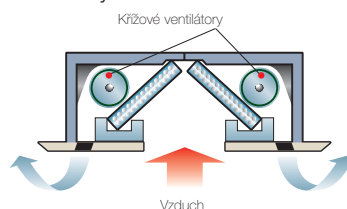
## Malé rozměry - velký výkon

2-cestná kazetová klimatizační jednotka je nyní o 45% menší než jednotky ostatních výrobců, takže je mnohem jednodušší je začlenit do designu budov.



## Dvojitý křížový ventilátor

Křížové ventilátory 2-cestných kazetových klimatizačních zařízení udržují místnost chladnou i při nízké rychlosti ventilátoru, díky čemuž získáte dvojitý účinek a chladný vzduch si můžete vychutnávat v tichu.



## Volitelné příslušenství

Speciální  
dálkové  
ovladače



MWR-WE00



MWR-WS00



MWR-TH01



MR-CH01

Panel



P2SMA



## Technické údaje | 2cestná kazetová

Typ	Vnitřní jednotka		GH052EAMG		GH070EAMG		
	Venkovní jednotka		UH052EAMC		UH070EAM1C		
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení <sup>*1)</sup>	W	5,500		7,000		
	Topení <sup>*2)</sup>	W	6,000		7,700		
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	1,700		2,350		
	Topení	W	1,800		2,500		
E.E.R	Chlazení	W/W	3.24(A)		2.98(C)		
	Topení	W/W	3.33(C)		3.08(D)		
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	7.5		10.5		
	Topení	A	7.9		11		
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)		6.35(1/4)		
	Plyn	mm (inch)	12.7(1/2)		15.88(5/8)		
Napájení		Ø/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50		
<b>Vnitřní jednotka</b>							
Vzhled			GH052EAMG		GH070EAMG		
Panel			P2SMA		P2SMA		
Ventilátor Vzhled			Křížový		Křížový		
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	14		14		
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	890X230X575		890X230X575	
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,107X299X642		1,107X299X642	
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	21/25		22/26	
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	1,180X20X460		1,180X20X460	
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,259X144X539		1,259X144X539	
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	3.5/6.2		3.5/6.2	
Hladina akustického tlaku <sup>*3)</sup>	Vysoká	dB(A)	36/28		38/28		
Vnitřní filtr			Příslušenství		Příslušenství		
<b>Venkovní jednotka</b>							
Vzhled			UH052EAMC		UH070EAM1C		
Kompresor			ROTARY		ROTARY		
Chladivo		Vzhled	R410A		R410A		
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880x648x310		880x648x310	
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,023X744X413		1,023X744X413	
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	59/66		60/67	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	49		51		
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-5~43		-5~43		
	Topení	°C	-5~24		-5~24		
Náplň chladiva		g	1,500		1,700		
Délka potrubí (max.)		m	30		30		
Převýšení (max.)		m	15		15		
Standard		m	7.5		7.5		
Doplnění chladiva		g/m	25		40		

### 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.



# Kanálové klimatizační jednotky

Svoji nejširší nabídkou produktů představují klimatizační zařízení kanálového typu Samsung díky svým rozměrům perfektní volbu možnosti instalace. Inteligentní systém kontroly tlaku zaručuje tichý chod, proto klimatizace nikdy neruší.



## System čistého filtru

Antibakteriální filtr a indikátor čištění filtru Vám nabízí čistější a zdravější vzduch. Zasloužíte si dýchat každý den čistý vzduch.



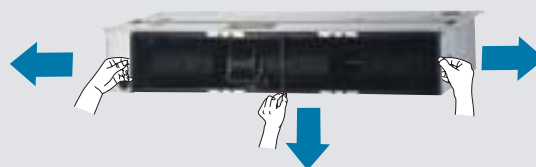
### Antibakteriální filtr

Antibakteriální filtr nezachytává jen prachové částice, ale zabraňuje i šíření plísni a bakterií.



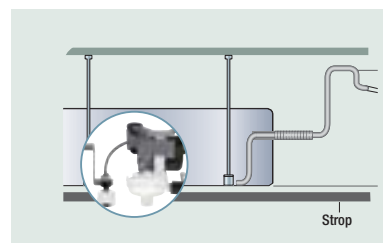
### Jednoduché čištění filtru

Po 1000 hodinách chodu Vás indikátor čistoty filtru upozorní, že by jste měli filtr vyčistit. Filtr je jednoduché vyjmout vespod na levé nebo pravé straně jednotky (1000 hodin je přednastavená hodnota a na vnitřní PCB ji můžete změnit na 2000 hodin).



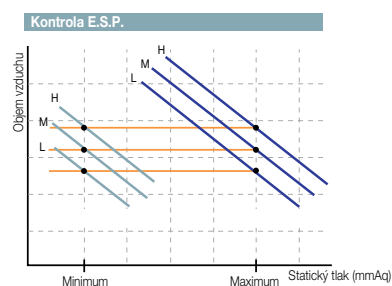
### Vysokotlaké čerpadlo kondenzované vody (volitelná možnost)

Vysokotlaké čerpadlo kondenzované vody vytlačí kondenzovanou vodu do výšky 750 mm – v porovnání se 700 mm u konkurenčních výrobků, a umožňuje pružnou a pohodlnou instalaci.



### Inteligentní kontrola tlaku

System inteligentní kontroly tlaku nastaví rychlost ventilátoru podle E.S.P. (External Static Pressure – Externí statický tlak), čímž klimatizační zařízení zajišťuje nepřetržité chlazení a topení bez ohledu na okolní prostředí.



### Kabelový dálkový ovladač

Kabelový dálkový ovladač zajišťuje pohodlnější použití klimatizačního zařízení.



# Kanálové jednotky – úzký profil

Úzký kanálový typ vnitřních jednotek s vedoucími kompaktními rozměry na trhu Vám dává možnost pružnější instalace a jednodušší údržby.



ANTIBAKTERIÁLNÍ  
FILTR



JEDNODUCHÁ  
ÚDRŽBA



ČERPADLO  
KONDENZÁTU



INTELIGENTNÍ  
REGULACE TLAKU

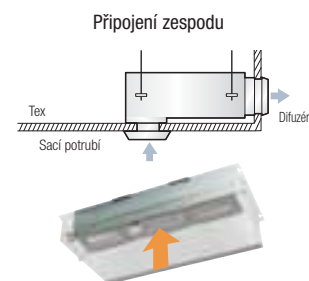
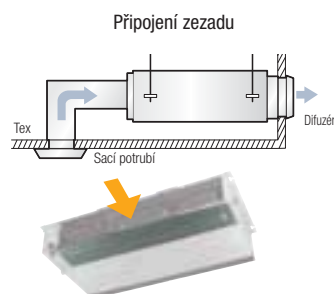


KABELOVÝ  
DÁLKOVÝ OVLADAČ



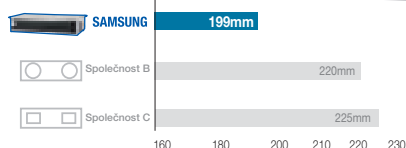
## Pružná instalace

Vstup vzduchu může být nastavený zespu nebo ze zadní části jednotky, což Vám nabízí více pružnosti při instalaci.



## Úzký design

Hloubka 199 mm činí instalaci, údržbu a opravu jednoduchou.



## Jednoduchá údržba

Jednotlivé součásti jsou lehké přístupné otevřením spodního panelu, což snižuje čas a výdaje na údržbu.



## Volitelné příslušenství

Speciální  
dálkové  
ovladače



MWR-WE00



MWR-WS00



MWR-TH01



MR-CH01

Čerpadlo  
kondenzátu



MDP-E075SEE /  
MDP-E075SEE1



## Technické údaje | Kanálové vnitřní jednotky - úzký profil

Typ	Vnitřní jednotka		EH035EAV1	EH052EAV1	EH070EAV1	EH052EAMC	EH070EAM1C	
	Venkovní jednotka		UH035EAV1	UH052EAV1	UH070EAV1	UH052EAMC	UH070EAM1C	
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	980/3,500/4,200	1,700/5,000/6,000	2,200/7,100/8,000	5,500	6,800	
	Topení *2)	W	980/4,000/5,200	1,500/6,000/8,000	1,900/8,000/11,000	6,300	7,500	
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	260/1,150/1,400	420/1,550/1,950	580/2,210/2,650	1,950	2,420	
	Topení	W	210/1,105/1,700	360/1,650/2,700	550/2,150/3,600	2,000	2,420	
E.E.R	Chlazení	W/W	3.04(E)	3.23(A)	3.21(A)	2.82	2.81	
	Topení	W/W	3.62(A)	3.64(A)	3.62(A)	3.15	3.10	
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	1.7/5.3/6.4	2.5/7.0/8.5	2.9/10.0/12.0	9.00	11.10	
	Topení	A	1.3/5.1/7.9	2.1/7.5/12.0	2.8/10.0/16.5	9.00	11.10	
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	
	Plyn	mm (inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	
Napájení	Ø/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
<b>Vnitřní jednotka</b>								
Vzhled			EH035EAV1	EH052EAV1	EH070EAV1	EH052EAMC	EH070EAM1C	
Panel			-	-	-	-	-	
Ventilátor Vzhled			SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	11.0	16.5	19.6	14.9	20.5	
Venkovní statický tlak (Min.Norm.Max.)		mm Aq	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	990X199X600	1,100X199X600	1,100X199X600	900X199X600	1,100X199X600
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,133X333X722	1,330X330X730	1,330X330X730	1,124X315X713	1,330X330X730
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	26/31	31/39	31/39	26/30	30.5/38.5
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-	-	-	-	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-	-	-	-	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	-	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	32/27	33/30	36/32	33/30	36/32	
Čerpadlo (Opcionální)			MDP-E075SEE	MDP-E075SEE	MDP-E075SEE	MDP-E075SEE	MDP-E075SEE	
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	
<b>Venkovní jednotka</b>								
Vzhled			UH035EAV1	UH052EAV1	UH070EAV1	UH052EAMC	UH070EAM1C	
Kompresor			SINGLE BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC	ROTARY	ROTARY	
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	790X548X285	880X638X310	880X798X310	880X648X310	880X648X310
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	938X610X382	1,023X704X413	1,038X861X413	1,023X704X413	1,023X704X413
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	35.5/38	50/53	57/61	59/66	60/67
Hladina akustického tlaku		dB(A)	47	49	52	49	51	
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-10~43	-15~43	-15~43	-5~43	-5~43	
	Topení	°C	-15~24	-20~24	-20~24	-5~24	-5~24	
Náplň chladiva		g	950	1,450	1,900	1,500	1,700	
Délka potrubí (max.)		m	20	50	50	30	30	
Převýšení (max.)		m	15	30	30	15	15	
Standard		m	5	5	5	7.5	7.5	
Doplňení chladiva		g/m	0	30	30	40	40	

### 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.

# Kanálové jednotky se středním stat. Tlakem (MSP)

Možnosti pružné instalace nabízejí paletu možností pro různé tvary místností a systém inteligentní kontroly tlaku zabezpečuje tichý chod.



ANTIBAKTERIÁLNÍ  
FILTR



JEDNODUCHÁ  
ÚDRŽBA



ČERPADLO  
KONDENZÁTU



INTELIGENTNÍ  
REGULACE TLAKU



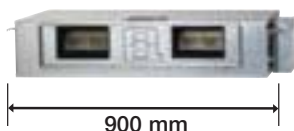
KABELOVÝ  
DÁLKOVÝ OVLADAČ



## Tichý chod s kontrolou statického tlaku

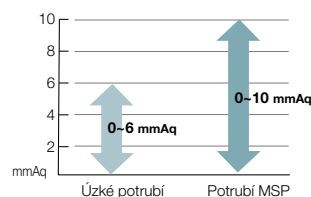
Venkovní kontrola statického tlaku usnadňuje návrh potrubí za účelem efektivního a tichého chodu.

### Užší



\* Rozměry bez ovládací skříňky

### Střední statický tlak



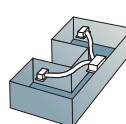
### Jednoduchá údržba

Jednoduchým přístupem k jednotlivým částím snížíte náklady na údržbu.

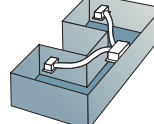


### Pružná instalace

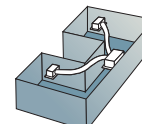
Kanálové klimatizační jednotky MSP Samsung nabízejí různé řešení pro jakýkoliv tvar místnosti, dbající na specifické požadavky proudění vzduchu.



verze ve tvaru L



vzdálené místnosti



propojené místnosti

### Volitelné příslušenství

Speciální  
dálkové  
ovladače



MWR-WE00



MWR-WS00



MWR-TH01



MR-CH01

Čerpadlo  
kondenzátu



MDP-M075SGU1  
MDP-M075SGU2  
MDP-M075SGU3

R-Invertor 

## Technické údaje | MSP kanalové

Typ	Vnitřní jednotka		DH052EAS	DH070EAS	DH090EAS	DH105EAS	
	Venkovní jednotka		UH052EAS	UH070EAS	UH090EAS	UH105EAS	
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	1,600/5,000/6,000	2,200/7,100/8,000	3,100/9,000/10,000	3,200/10,500/12,000	
	Topení *2)	W	1,500/6,000/9,000	1,900/8,000/10,500	2,900/9,500/13,000	2,000/11,200/15,500	
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	540/1,550/1,950	700/2,720/3,070	850/3,200/3,600	830/3,720/4,210	
	Topení	W	500/1,750/3,000	620/2,490/3,670	680/2,960/4,650	740/3,720/6,600	
E.E.R	Chlazení	W/W	3.23(A)	2.81(C)	2.81(C)	2.82(C)	
	Topení	W/W	3.43(B)	3.21(C)	3.21(C)	3.01(D)	
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	2.7/7.1/8.7	3.1/12.4/13.7	3.82/14.0/15.8	3.6/16.5/18.5	
	Topení	A	2.5/8.0/13.5	2.71/11.4/16.3	3.1/13.0/20.5	3.2/16.5/29.0	
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
	Plyn	mm (inch)	12.70(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	
Napájení	Ø/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
<b>Vnitřní jednotka</b>							
Vzhled			DH052EAS	DH070EAS	DH090EAS	DH105EAS	
Panel			-	-	-	-	
Ventilátor Vzhled			SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	
Průtok vzduchu		m³/min	16.5	21	24	24	
Venkovní statický tlak (Min.Norm.Max.)		mm Aq	0/4/6	0/4/6	0/6/8	0/6/8	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	900X260X480	900X260X480	1,150X260X480	1,150X260X480
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,146X363X584	1,146X363X584	1,390X345X575	1,390X345X575
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	29.5/34.5	29.5/34.5	33/40	34/40
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-	-	-	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-	-	-	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	37/33	38/34	39/35	40/33	
Čerpadlo (Opcionální)			MDP-M075SGU3	MDP-M075SGU3	MDP-M075SGU1	MDP-M075SGU1	
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	
<b>Venkovní jednotka</b>							
Vzhled			UH052EAS	UH070EAS	UH090EAS	UH105EAS	
Kompresor			TWIN BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC	
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A	R410A	R410A	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880X638X310	880X638X310	880x950x320	932X1,128X375
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,023X704X413	1,023X704X413	1,043x1,062x411	1,091X1,286X472
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	50/53	50/53	78/85	102/117
Hladina akustického tlaku		dB(A)	49	52	52	56	
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-10~43	-10~43	-15~50	-15~50	
	Topení	°C	-15~24	-15~24	-20~24	-20~24	
Náplň chladiva		g	1,350	1,350	2,400	2,600	
Délka potrubí (max.)		m	30	30	75	75	
Převýšení (max.)		m	20	20	30	30	
Standard		m	5	5	5	7.5	
Doplňné chladiva		g/m	20	30	55	40	

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.

# MSP kanálové



## Technické údaje | MSP kanálové

Typ	Vnitřní jednotka		DH052EAV1	DH070EAV1	DH090EAV
	Venkovní jednotka		UH052EAV1	UH070EAV1	UH090EAV
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení <sup>*1)</sup>	W	1,700/5,000/6,000	2,200/7,100/8,000	2,900/9,000/10,000
	Topení <sup>*2)</sup>	W	1,700/6,000/8,300	1,900/8,000/11,000	2,400/9,500/11,400
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	550/1,560/1,950	580/2,210/2,650	800/2,800/3,400
	Topení	W	480/1,760/2,750	550/2,150/3,600	700/2,780/5,500
E.E.R	Chlazení	W/W	3.21(A)	3.21(A)	3.21(A)
	Topení	W/W	3.41(B)	3.72(A)	3.41(B)
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	3.1/7.5/9.3	2.9/10.0/12.0	3.5/12.4/15.0
	Topení	A	2.6/8.4/13.1	2.8/10.0/16.5	3.1/12.3/24.5
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Plyn	mm (inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Napájení		ØV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Vzhled			DH052EAV1	DH070EAV1	DH090EAV
Panel			-	-	-
Ventilátor Vzhled			SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	16.5	19.6	24
Venkovní statický tlak (Min.Norm.Max.)		mm Aq	0/4/6	0/4/8	0/6/8
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	900X260X480	1,150X260X480
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,146X363X584	1,390X345X575
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	29.5/34.5	34/40
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	-	-
Hladina akustického tlaku <sup>*3)</sup>	Vysoká	dB(A)	37/33	39/35	39/35
Čerpadlo (Opcionální)			MDP-M075SGU3	MDP-M075SGU1	MDP-M075SGU1
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
<b>Venkovní jednotka</b>					
Vzhled			UH052EAV1	UH070EAV1	UH090EAV
Kompresor			TWIN BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC
Chladivo		Vzhled	R410A	R410A	R410A
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880X638X310	880X798X310
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,023X704X413	1,038X861X406
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	50/53	57/61
Hladina akustického tlaku		dB(A)	49	52	56
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-15~43	-15~43	-15~50
	Topení	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Náplň chladiva		g	1,450	1,900	2,600
Délka potrubí (max.)		m	50	50	75
Převýšení (max.)		m	30	30	30
Standard		m	5	5	7.5
Doplnění chladiva		g/m	30	30	40

### Poznámka:

1) 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

2) 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

3) 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.



Typ	Vnitřní jednotka		DH105EAV	DH105EAV	DH140EAV	DH140EAV	
	Venkovní jednotka		UH105EAV	UH105GAV	UH140EAV	UH140GAV	
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	3,350/10,500/12,000	3,350/10,500/12,000	3,450/14,000/15,400	3,450/14,000/15,400	
	Topení *2)	W	2,600/11,200/15,500	2,600/11,200/15,500	3,750/16,000/19,500	3,750/16,000/19,500	
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	830/3,270/3,700	830/3,270/3,700	1,110/4,650/5,300	1,110/4,650/5,300	
	Topení	W	740/3,100/5,500	740/3,100/5,500	1,020/4,430/5,800	1,020/4,430/5,800	
E.E.R	Chlazení	W/W	3.21(A)	3.21	3.01(B)	3.01	
	Topení	W/W	3.61(A)	3.61	3.61(A)	3.61	
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	3.8/14.7/16.8	1.4/5.0/6.1	5.0/20.6/23.5	1.8/7.4/8.8	
	Topení	A	4.5/14.1/25.0	1.3/5.0/8.5	4.5/19.6/26.5	1.7/7.0/9.5	
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
	Plyn	mm (inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	
Napájení		Ø/V/Hz	1/220-240/50	3/380-415/50	1/220-240/50	3/380-415/50	
<b>Vnitřní jednotka</b>							
Vzhled			DH105EAV	DH105EAV	DH140EAV	DH140EAV	
Panel			-	-	-	-	
Ventilátor Vzhled			SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	28.1	27.5/28.1	36.8	35.6/36.8	
Venkovní statický tlak (Min.Norm.Max.)		mm Aq	0/8/10	0/8/12	0/8/10	0/8/12	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	1,150X320X480	1,150X320X480	1,200X360X650	1,200X360X650
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,396X424X584	1,396X424X584	1,447X425X769	1,447X425X769
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	39/46	39/46	55/60	55/60
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-	-	-	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-	-	-	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	39/35	39/35	43/38	43/38	
Čerpadlo (Opcionální)			MDP-M075SGU1	MDP-M075SGU1	MDP-M075SGU2	MDP-M075SGU2	
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	
<b>Venkovní jednotka</b>							
Vzhled			UH105EAV	UH105GAV	UH140EAV	UH140GAV	
Kompresor			TWIN BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC	
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A	R410A	R410A	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	932X1,128X375	932X1,128X375	932X1,128X375	932X1,128X375
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,091X1,286X472	1,091X1,286X472	1,091X1,286X472	1,091X1,286X472
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	102/117	102/117	105/120	105/120
Hladina akustického tlaku		dB(A)	56	56	59	59	
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	
	Topení	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	
Náplň chladiva		g	2,800	2,800	3,100	2,800	
Délka potrubí (max.)		m	75	75	75	75	
Převýšení (max.)		m	30	30	30	30	
Standard		m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Doplňné chladiva		g/m	40	40	40	40	

## 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.



# MSP kanálové



## Technické údaje | MSP kanálové

Typ	Vnitřní jednotka		DH094EAMC	DH105EAMC
	Venkovní jednotka		UH094EAM1C	UH105EAMC
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení * <sup>1)</sup>	W	8,800	10,000
	Topení * <sup>2)</sup>	W	9,500	11,000
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	3,650	3,830
	Topení	W	3,500	3,850
E.E.R	Chlazení	W/W	2.41(E)	2.61(D)
	Topení	W/W	2.71(E)	2.86(D)
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	16.5	17.50
	Topení	A	15.5	17.50
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm (inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)
Napájení		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
<b>Vnitřní jednotka</b>				
Vzhled			DH094EAMC	DH105EAMC
Panel			-	-
Ventilátor Vzhled			SIROCCO FAN	SIROCCO FAN
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	24.4	30
Venkovní statický tlak (Min.Norm.Max.)		mmAq	0/6/8	0/8/10
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	1,150X260X480
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,390X345X575
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	34.5/40
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	-
Hladina akustického tlaku * <sup>3)</sup>	Vysoká	dB(A)	39/35	39/35
Čerpadlo (Opcionální)			MDP-M075SGU1	MDP-M075SGU1
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství
<b>Venkovní jednotka</b>				
Vzhled			UH094EAM1C	UH105EAMC
Kompresor			ROTARY	SCROLL
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880X798X310
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,023X891X413
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	74/82
Hladina akustického tlaku		dB(A)	55	56
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-5~43	-5~43
	Topení	°C	-5~24	-5~24
Náplň chladiva		g	1,800	2,600
Délka potrubí (max.)		m	30	50
Převýšení (max.)		m	15	30
Standard		m	7.5	7.5
Doplňení chladiva		g/m	40	40

### 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.



Typ	Vnitřní jednotka		DH105EAMC	DH140EAMC
	Venkovní jednotka		UH105GAMC	UH140GAMC
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	10,000	14,700
	Topení *2)	W	10,700	16,000
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	3,700	5,500
	Topení	W	3,800	5,700
E.E.R	Chlazení	W/W	2.70(D)	2.67(D)
	Topení	W/W	2.82(D)	2.81(D)
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	6.40	9.50
	Topení	A	6.50	10.20
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm (inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Napájení		Ø/V/Hz	3/380~415/50	3/380~415/50
<b>Vnitřní jednotka</b>				
Vzhled			DH105EAMC	DH140EAMC
Panel			-	-
Ventilátor Vzhled			SIROCCO FAN	SIROCCO FAN
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	30	38
Venkovní statický tlak (Min.Norm.Max.)		mmAq	0/8/10	0/8/15
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	1,150X320X480
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,396X424X584
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	39/46
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	-
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	39/35	43/38
Čerpadlo (Opcionální)			MDP-M075SSGU1	MDP-M075SSGU2
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství
<b>Venkovní jednotka</b>				
Vzhled			UH105GAMC	UH140GAMC
Kompresor			SCROLL	SCROLL
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880X931X320
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,043X411X1,062
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	87/92
Hladina akustického tlaku		dB(A)	56	59
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-5~43	-5 ~ 43
	Topení	°C	-5~24	-5 ~ 24
Náplň chladiva		g	2,750	3,300
Délka potrubí (max.)		m	50	50
Převýšení (max.)		m	30	30
Standard		m	7.5	7.5
Doplnění chladiva		g/m	40	40

## 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.

# Podlahový a konvertibilní typ klimatizačních zařízení

Konvertibilní možnosti instalace a jedinečný, ale funkční design přidává Vaší místnosti na estetičnosti, přičemž je zaručené efektivní chlazení a topení.





## Design místnosti

Nyní může klimatizační zařízení díky flexibilní instalaci přidat Vaší místnosti stylovost.



## Tichý režim

Vnitřní jednotky pracují tiše, s nejnižší možnou hladinou hluku.



## Antibakteriální filtr

Antibakteriální filtr nezachytává jenom prachové částice, ale zabraňuje i šíření plísní a bakterií.



## Automatická změna režimu

Automatická změna režimu automaticky mění režim chodu v závislosti na nastavení teploty.



## Lehká jednotka

Tato extra lehká jednotka dělá údržbu a instalaci jednodušou.



## Flexibilita připojení

Odvod kondenzátu může být instalovaný na 6 různých míst, což Vám dává více možností, kam klimatizačního zařízení instalovat.



# Konzolová jednotka

Jedinečný design se dvěma výstupy vzduchu – nahoře i vespod vnitřní jednotky – nabízí efektivnější chlazení a topení.



ÚZKÝ  
DESIGN



ANTIBAKTERIÁLNÍ  
FILTR



LEHKÁ VNITŘNÍ  
JEDNOTKA



TICHÝ  
CHOD



AUTOMATICKÁ  
VÝMĚNA VZDUCHU



SNADNÁ  
INSTALACE



BEZDRÁTOVÝ DÁLKOVÝ  
OVLADAČ



## Volitelné příslušenství

Speciální  
dálkové  
ovladače



MWR-WE00



MWR-WS00



MWR-TH01

## Standardní příslušenství

Bezdrátové  
dálkové ovladače



## Elegantní design

### Štíhlý a inteligentní design

Tento extrémně štíhlý design s čistým panelem dodává každému interiéru estetickou hodnotu.

#### Štíhlý design

Štíhlejší už ani nemůže být. Toto nové, konzolové klimatizační zařízení má hloubku jen 199 mm a je nejužším na trhu. Svoji štíhlostí je jednotka desénovým doplňkem místnosti.



#### Čistý panel

Udržujte čistotu s inteligentně navrženým Čistým panelem. Tento panel zabraňuje hromadění prachu, čímž jednotka i místnost zůstávají čistší.



#### Černý displej

Funkční umění – elegantní dotykový displej s maximálním pohodlím ovládání.



## Zóna MPI

Zóna MPI (Micro Plasma Ion) Samsung je technologie vytvářející aktivní vodík a ionty kyslíku, které ničí viry a mikroby způsobující alergie ve vzduchu tím, že jich neutralizují a mění na vodu.



## 2-cestný výstup vzduchu

Pro výstup vzduchu při chlazení i topení existují dva oddělené výstupy vzduchu. Teplý vzduch vycházející ze spodní části otvoru výstupu vzduchu je rovnoměrně rozptýlený v místnosti. Zachovejte chládek a teplo v každém rohu místnosti.



## Tichý chod (23dB)

Tichý, ale silný a efektivní chladicí a topící systém nabízí maximální pohodlí. Tichý režim je přístupný ve 4 různých režimech chodu: Vysoký/Střední/Nízký/Tichý



# Konzolové vnitřní jednotky



## Technické údaje | Konzolové vnitřní jednotky

Typ	Vnitřní jednotka		JH026EAV1	JH035EAV1	
	Venkovní jednotka		UH026EAV1	UH035EAV1	
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení * <sup>1)</sup>	W	980/2,600/3,600	990/3,500/4,100	
	Topení * <sup>2)</sup>	W	950/3,500/4,600	990/4,000/4,900	
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	230/670/1,040	250/1,090/1,340	
	Topení	W	210/970/1,250	210/1,108/1,350	
E.E.R	Chlazení	W/W	3.88(A)	3.21(A)	
	Topení	W/W	3.61(A)	3.61(A)	
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	1.5/3.3/4.9	1.7/5.2/6.2	
	Topení	A	1.4/4.7/6.2	1.4/5.3/6.5	
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	
	Plyn	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
Napájení		Ø/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Vzhled			JH026EAV1	JH035EAV1	
Panel			-	-	
Ventilátor Vzhled			TURBO FAN	TURBO FAN	
Průtok vzduchu			m <sup>3</sup> /min	8.1	9
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	720X620X199	720X620X199
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	810X710X295	810X710X295
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	15.2/20.3	15.2/20.3
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	-	-
Hladina akustického tlaku * <sup>3)</sup>	Vysoká	dB(A)	38/23	39/24	
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	
<b>Venkovní jednotka</b>					
Vzhled			UH026EAV1	UH035EAV1	
Kompresor			SINGLE BLDC	SINGLE BLDC	
Chladivo		Vzhled	R410A	R410A	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	790X548X285	790X548X285
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	938X610X382	938X610X382
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	32.6/35.4	32.6/35.4
Hladina akustického tlaku			dB(A)	47	47
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-10~43	-10~43	
	Topení	°C	-15~24	-15~24	
Náplň chladiva			g	950	950
Délka potrubí (max.)			m	20	20
Převýšení (max.)			m	15	15
Standard			m	5	5
Doplňení chladiva			g/m	0	0

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.



Typ	Vnitřní jednotka		JH052EAV1	
	Venkovní jednotka		UH052EAV1	
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení <sup>*1)</sup>	W	1,200/5,000/6,000	
	Topení <sup>*2)</sup>	W	1,400/5,600/8,200	
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	390/1,560/2,030	
	Topení	W	330/1,553/2,900	
E.E.R	Chlazení	W/W	3.21(A)	
	Topení	W/W	3.61(A)	
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	2.0/7.8/9.2	
	Topení	A	1.7/7.8/13.0	
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	
	Plyn	mm (inch)	12.7(1/2)	
Napájení		Ø/V/Hz	1/220~240/50	
<b>Vnitřní jednotka</b>				
Vzhled			JH052EAV1	
Panel			-	
Ventilátor Vzhled			TURBO FAN	
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	11.5	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	720x620x199
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	810x710x295
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	16/20.3
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	-
Hladina akustického tlaku <sup>*3)</sup>	Vysoká	dB(A)	44/25	
Vnitřní filtr			Příslušenství	
<b>Venkovní jednotka</b>				
Vzhled			UH052EAV1	
Kompresor			SINGLE BLDC	
Chladivo		Vzhled	R410A	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880x638x310
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,023x704x413
	Hmotnost (Netto/Přepravní)		kg	52/56
Hladina akustického tlaku		dB(A)	49	
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-15~43	
	Topení	°C	-15~24	
Náplň chladiva		g	1,450	
Délka potrubí (max.)		m	50	
Převýšení (max.)		m	30	
Standard		m	5	
Doplnění chladiva		g/m	30	

## 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.



# Podstropní a parapetové

Dva způsoby instalace umožňují přívod vzduchu ze stropu nebo z podlahy.



ÚZKÝ  
DESIGN



ANTIBAKTERIÁLNÍ  
FILTR



LEHKÁ VNITŘNÍ  
JEDNOTKA



TICHÝ  
CHOD



AUTOMATICKÁ  
VÝMĚNA VZDUCHU



SNADNÁ  
INSTALACE



BEZDRÁTOVÝ  
DÁLKOVÝ  
OVLADAČ



## 2 způsoby instalace

V závislosti na velikosti volného prostoru a účelu klimatizačního zařízení můžete vnitřní jednotku nainstalovat pod strop nebo na podlahu.



Pod strop



Na podlahu

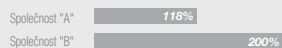
## Kompaktní, ale výkonný

Podstropní typ klimatizačního zařízení Samsung vyniká úzkým, kompaktním designem s polovičními rozměry v porovnání s konkurenčními výrobky, s chladícím výkonem porovnatelným s většími produkty konkurence.

### 7.0 kW Model

#### Rozměry

SAMSUNG 100% ← Menší



#### Hmotnost

SAMSUNG 100% ← Lehčí



## Volitelné příslušenství

Speciální  
dálkové  
ovladače



MWR-WE00



MWR-TH01



MR-CH01



## Technické údaje | Podstropní a parapetové vnitřní jednotky

Typ	Vnitřní jednotka		FH052EAV1	FH070EAV1	FH052EAMC	FH070EAM1C	
	Venkovní jednotka		UH052EAV1	UH070EAV1	UH052EAMC	UH070EAM1C	
Výkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení *1)	W	1,700/5,000/5,600	2,000/7,100/8,000	5,400	6,700	
	Topení *2)	W	1,700/6,000/8,000	2,000/8,000/10,500	6,200	7,200	
Elektrický příkon (Min.Norm.Max.)	Chlazení	W	480/1,660/1,900	610/2,520/2,900	1,920	2,480	
	Topení	W	430/1,870/3,050	580/2,840/3,700	2,000	2,550	
E.E.R	Chlazení	W/W	3.01(B)	2.81(C)	2.61(D)	2.70(D)	
	Topení	W/W	3.21(C)	2.81(D)	3.10(D)	2.82(D)	
Nominální proud (Min.Norm.Max.)	Chlazení	A	2.8/7.8/9.0	3.0/11.0/13.0	8.5	11.4	
	Topení	A	2.4/8.8/14.5	2.9/12.5/17.0	8.6	11.5	
Propojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	
	Plyn	mm (inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	
Napájení	Ø/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
<b>Vnitřní jednotka</b>							
Vzhled			FH052EAV1	FH070EAV1	FH052EAMC	FH070EAM1C	
Panel			-	-	-	-	
Ventilátor Vzhled			SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	
Průtok vzduchu		m³/min	14.5	16.0	13.2	14.4	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	1,000X200X650	1,000X200X650	1,000X200X650	1,000X200X650
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,074X294X726	1,074X294X726	1,074X294X726	1,074X294X726
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg		22/26	22/26	22/26	22/26
Panel	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	-	-	-	-
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	-	-	-	-
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg		-	-	-	-
Hladina akustického tlaku *3)	Vysoká	dB(A)	38/32	41/36	38/32	41/36	
Vnitřní filtr			Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství	
<b>Venkovní jednotka</b>							
Vzhled			UH052EAV1	UH070EAV1	UH052EAMC	UH070EAM1C	
Kompresor			TWIN BLDC	TWIN BLDC	ROTARY	ROTARY	
Chladivo	Vzhled		R410A	R410A	R410A	R410A	
Set	Rozměry (Netto)	Š x V x H	mm	880X638X310	880X798X310	880X648X310	880X648X310
	Rozměry (Přepravní)	Š x V x H	mm	1,023X704X413	1,038X861X413	1,023X744X413	1023X744X413
	Hmotnost (Netto/Přepravní)	kg		50/54	57/63	59/66	60/67
Hladina akustického tlaku		dB(A)	49	52	49	51	
Teplotní rozsah	Chlazení	°C	-15~43	-15~43	-5~43	-5~43	
	Topení	°C	-20~24	-20~24	-5~24	-5~24	
Náplň chladiva		g	1,450	1,900	1,500	1,700	
Délka potrubí (max.)		m	50	50	30	30	
Převýšení (max.)		m	30	30	15	15	
Standard		m	5	5	7.5	7.5	
Doplňení chladiva		g/m	30	30	25	40	

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.