

Wind-Free™ Optimum

Nástěnná klimatizační jednotka



Unikátní technologie Samsung **Wind-Free™** chlazení efektivně udržuje teplotu na komfortní úrovni bez nepříjemného pocitu chladného průvanu. Při režimu **Wind-Free™** chlazení je chladný vzduch jemně rozptylován přes 21 000 mikrootvorů v předním panelu jednotky. Chladný vzduch je distribuován s velmi nízkou rychlostí proudění vzduchu (0,15m/s) a přitom bez kolísání teploty. Nejdříve **Wind-Free™** klimatizace vychladí místnost v rychlém chladícím módu. Jakmile dosáhne požadované teploty, můžete změnit režim na **Wind-Free™** chlazení. Režim **Wind-Free™** chlazení **spotřebuje o 72% méně energie** než režim rychlého chlazení.

Nástěnná klimatizační jednotka **Wind-Free™ Optimum** zajišťuje špičkovou úroveň filtrace vzduchu použitím dvojice filtrů **Easy Filter Plus** a **SPi Ionizérem**. Tato sestava filtrů zachytává částice prachu, alergenů, virů i bakterie, které se běžně ve vzduchu vyskytují.



Wind-Free™ chlazení



Režim rychlého zchlazení



Wi-Fi připojení



SPi Ionizér



Infračervený ovladač



Wind-Free™ Optimum

- Dvoustupňové chlazení - Wind-Free™ režim a režim rychlého chlazení
- Easy Filter Plus
- Ionizér (SPI)
- Wi-Fi - Samsung SmartThings



Vnitřní jednotka



Venkovní jednotka

Název modelu	Vnitřní jednotka		AR09RXPXBWKNEU	AR12RXPXBWKNEU	AR18RXPXBWKNEU	AR24RXPXBWKNEU	
	Venkovní jednotka		AR09RXPXBWKXEU	AR12RXPXBWKXEU	AR18RXPXBWKXEU	AR24RXPXBWKXEU	
Výkon modelu	Chlazení	Jmenovitý výkon	kW	2,50	3,50	5,00	6,50
		min.-max.	kW	0,90~3,30	0,90~4,00	1,60~6,70	1,40~7,60
	Vytápění	Jmenovitý výkon	kW	3,20	3,50	6,00	7,40
		min.-max.	kW	1,10~4,90	1,10~5,50	1,20~8,00	1,20~9,20
Energetická účinnost	Chlazení	SEER		7,10	6,50	6,80	6,40
		Roční spotřeba	kWh	123	188	257	355
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	6,50
		EER		4,17	3,57	3,60	3,33
	Vytápění	Třída		A++	A++	A++	A++
		SCOP		4,00	4,00	3,80	3,80
		Roční spotřeba	kWh	770	770	1400	1511
		Pdesign	kW	2,20	2,20	3,80	4,10
	COP			3,76	3,72	3,51	3,15
		Třída		A+	A+	A	A
Elektrické napájení		Φ, V, Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	
	Kompresor	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Chlazení	Jmenovitý příkon	W	600	980	1390	1950	
	Jmenovitý proud	A	3,10	4,60	6,40	8,80	
Vytápění	Jmenovitý příkon	W	850	940	1710	2350	
	Jmenovitý proud	A	4,00	4,40	7,80	10,50	
Průtok vzduchu	Vnitřní jednotka	max.	m ³ /min	9,30	10,00	15,90	17,60
	Venkovní jednotka	max.	m ³ /min				
Hladina hluku	Hladina akustického výkonu	Vnitřní jednotka	dB(A)	54	56	58	62
		Venkovní jednotka	dB(A)	59	62	65	68
	Hladina akustického tlaku (v 1m)	Vnitřní jednotka min./max.	dB(A)	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
		Venkovní jednotka max.	dB(A)	45	46	51	54
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	
	Vytápění	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Propojovací potrubí	Kapalina	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Plyn	Φ, mm	9,52	9,52	12,70	15,80	
	Kondenzát	Φ, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16	
	Délka potrubí	min.-max.	m	3~15	3~15	3~30	3~30
	Převýšení	max.	m	8	8	15	15
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Předplněno (do 5m)	kg	0,75	0,75	1,15	1,15	
	Doplnění (nad 5m)	g/m	15,00	15,00	15,00	15,00	
Rozměry a hmotnost	Čistá hmotnost	Vnitřní	kg	9,40	9,40	13,20	13,40
		Venkovní	kg	27,60	27,60	40,20	44,20
	Rozměry (š x v x h)	Vnitřní	mm	828x267x265	828x267x265	1065x301x311	1065x301x311
		Venkovní	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x638x310
Dodatečné příslušenství	Vzduchový filtr		ANO	ANO	ANO	ANO	
	Ionizátor SPI		ANO	ANO	ANO	ANO	
	Infračervený ovladač		ANO	ANO	ANO	ANO	

