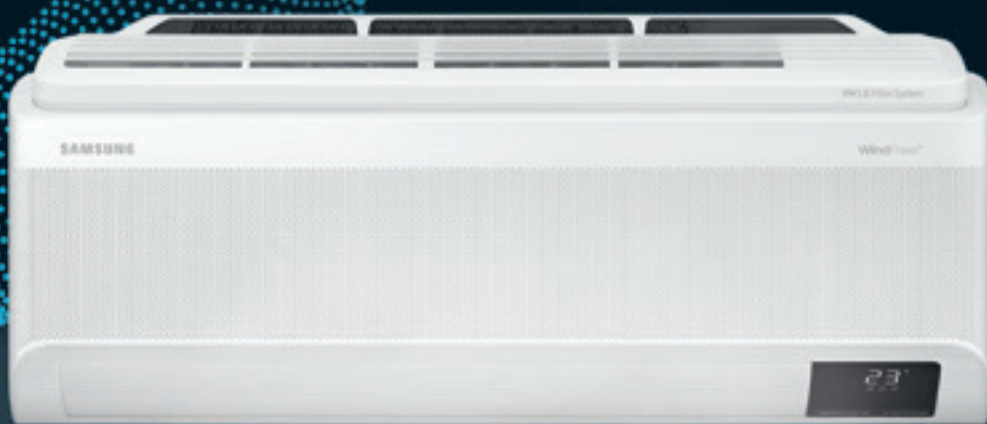


SAMSUNG
Climate Solutions



Objev svou pohodu.
Vytvoř si své dokonalé prostředí.

samsung.com/windfree

WindFree™ Pure 1.0

WindFree™ Pure 1.0

WindFree™ Pure 1.0 je systém klimatizace vybavený vestavěným systémem čištění vzduchu, který udržuje vzduch uvnitř čistší. Řada Samsung WindFree™ vás ochladí komfortně a bez průvanu.

Zajišťuje inteligentní klima v domácnosti díky chytrému ovládání, které se přizpůsobí vašim osobním preferencím a automaticky udržuje optimální podmínky.



WindFree™ Chlazení

Technologie WindFree™ zvyšuje komfort v budově díky tisícům mikrootvorů, kterými rozptyluje vzduch rovnoměrně a bez nepříjemných závanů chladu. V režimu WindFree™ je vzduch rozptylován jemně a tiše, čímž vytváří prostředí „klidného vzduchu“¹, které ve dne i v noci zajišťuje celkovou pohodu.



Chytrý provoz

AI Auto Comfort² vám ukáže inteligentní životní styl. Analyzuje podmínky v místnosti a vzorce používání,³ podle kterých automaticky upravuje teplotu. Teplotu lze rovněž ovládat dálkově v aplikaci SmartThings App.² Zapínání a vypínání, výběr režimu chlazení, plánování provozu i sledování spotřeby proudu klimatizace lze ovládat jedním dotykem.



R32 Chladivo

Klimatizace Samsung WindFree™ Pure 1.0 používá chladivo R32. Chladivo R32 má nižší potenciál globálního oteplování (GWP) než běžně používané chladivo R410A, díky čemuž je ekologičtější.⁴ U všech produktových řad singlesplitových (RAC), multisplitových (FJM) a komerčních (CAC) s výkonem do 12 kW se používá chladicí médium R32.

¹ Společnost ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako proudění vzduchu o rychlosti nižší než 0,15 m/s bez přítomnosti chladného průvanu.

² Je nutné připojení k síti Wi-Fi a účet aplikace Samsung SmartThings. Vyžaduje systém iOS 10.0 nebo novější či Android 5.0 nebo novější.

³ Ukládá uživatelská data, předvolby a vzorce používání a navrhuje na jejich základě nejužitečnější možnosti. ⁴ Klimatizace s chladicím médiem R32 mají potenciál globálního oteplování (GWP) 675, což je výrazně méně oproti GWP chladicího média R410A (2088).



Krok 1

Otevře se přední panel a režim Rychlé chlazení rychle ochladí celou místnost.



Krok 2

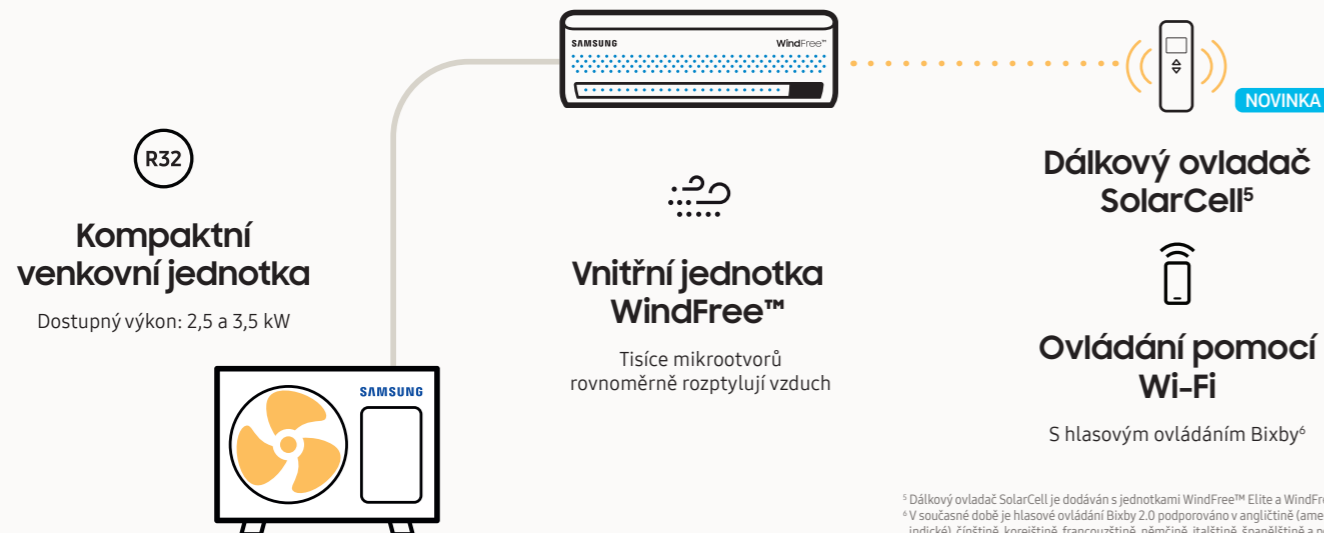
Jakmile se dosáhne nastavené teploty, přední panel se uzavře.



Krok 3

Režim WindFree™ rozptyluje vzduch rovnoměrně prostřednictvím tisíců mikrootvorů.

Unikátní řešení Samsung



⁵ Dálkový ovladač SolarCell je dodáván s jednotkami WindFree™ Elite a WindFree™ Pure 1.0.
⁶ V současné době je hlasové ovládání Bixby 2.0 podporováno v angličtině (americké, britské, indické), čínštině, korejštině, francouzštině, němčině, italštině, španělštině a portugalštině.



AI Auto Comfort

Funkce AI Auto Comfort¹ vám ukáže inteligentní životní styl. V zájmu snadnějšího a efektivnějšího života analyzuje podmínky v místnosti a vzorce používání.² Na základě vašich preferencí a venkovních teplot upravuje automaticky teplotu tak, aby optimalizovala klimatické podmínky v místnosti, a za všech okolností tak zaručuje dokonalé pohodlí.

¹ AI = umělá inteligence. Je nutné připojení k síti Wi-Fi a účet aplikace Samsung SmartThings.² Ukládá uživatelská data, předvolby a vzorce používání a navrhuje na jejich základě nejužitečnější možnosti.



Filtr PM 1.0

Vestavěný filtr PM 1.0 nejenže účinně zachycuje ultrajemný prach až do 0,3 μm, ale pomocí elektrostatického odlučovače také sterilizuje určité typy zachycených bakterií.¹

Má dvě hlavní části, které nabíjejí a zachycují prach a některé druhy bakterií.¹ Kartáčová výbojka generuje záporné ionty. Tyto záporné ionty dodávají prachovým částicím a některým typům bakterií¹ záporný náboj, takže se vlivem elektrostatické síly kolektoru silně přichytí k zemnicí elektrodě. Další výhodou je, že tento filtr je také omyvatelný, čímž ušetříte náklady za nákup a údržbu filtru.

¹ Ověřeno společností Intertek, číslo zprávy RT20E-S0010-R, datum vydání 17. dubna 2020. K-prvek (elektrostatický odlučovač) společnosti Samsung Electronics může sterilizovat určité typy mikroorganismů, které se shromažďují na filtru (Escherichia coli: více než 99 %, Staphylococcus aureus: více než 99 %).

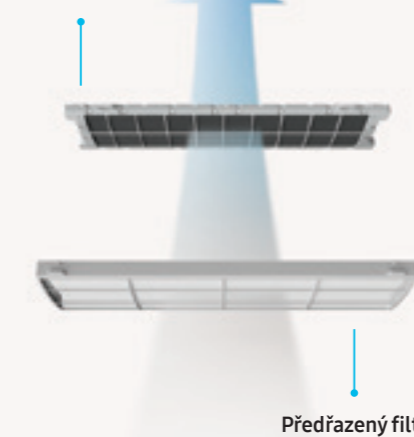


Vymrazovací čištění

Funkci Vymrazovací čištění¹ se tepelný výměník vnitřní jednotky ochladí až na -15 °C, v důsledku čehož se pokryje námrazou. Poté co vnitřní jednotka přejde do režimu odmrazování, led roztaje, čímž se z tepelného výměníku odstraní určité druhy znečišťujících látek.² To usnadňuje údržbu a uživatel nemusí volat profesionálního servisního technika.

¹ Funkci Vymrazovací čištění jsou vybaveny pouze klimatizační jednotky WindFree™ Pure 1.0. ² Č. zprávy Intertek: RT20E-S0047 Datum: 2. prosince 2020. Na základě shromážděných dat je přijata hypotéza: Průběh „Wash Clean (tuzemsko)/Freeze Wash (zámoří)“ klimatizace Samsung dokáže odstranit více než 90 % bakterií (Escherichia coli ATCC 8739; Staphylococcus aureus ATCC 6538) na povrchu tepelného výměníku.

Filtr PM 1.0



Předřazený filtr

intertek
Total Quality. Assured.



Specifikace

WindFree™ Pure 1.0



WindFree™
Chlazení



Ovládání pomocí
Wi-Fi



Easy Filter Plus



Filtr PM 1.0



AI
Auto Comfort



Vymrazovací
čištění



NOVINKA

Vnitřní jednotka		AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
Venkovní jednotka		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU

Výkon				
Výkon	Chlazení (jmenovitý)	kW	2,5	3,5
	Chlazení (min.–max.)	kW	0,9–3,4	0,9–4,4
	Vytápění při +7 °C	kW	3,2	4,0
	Vytápění (min.–max.)	kW	0,7–6,5	0,7–6,8
	Vytápění při –5 °C	kW	4,33	4,97
	Vytápění při –10 °C	kW	4,11	4,7
	Vytápění při –15 °C	kW	3,63	4,14

Výkon				
Energetická účinnost chlazení	SEER ¹	W/W	7,9/ A++	7,2/ A++
	Spotřeba energie	kWh/a	111	170
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,46	3,80
Energetická účinnost Vytápění	SCOP ²	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++
	Spotřeba energie	kWh/a	700	730
	Pdesignh (průměr)	kW	2,3	2,4
	COP ¹	W/W	3,95	3,71

Odstranění vlhkosti		l/h	1,0	1,5
Maximální průtok vzduchu (chlazení)	Vnitřní jednotka	m ³ /min	11,7	12,1
	Venkovní jednotka	m ³ /min	45	45
Akustický výkon	Vnitřní jednotka (chlazení)	dB(A)	56	58
	Venkovní jednotka (chlazení)	dB(A)	59	62
Akustický tlak	Režim vnitřní jednotky Vysoký/Tichý	dB(A)	38/19	40/19
	Venkovní jednotka – Vysoký	dB(A)	45	46
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	–10 – 46	–10 – 46
	Vytápění	°C	–15 – 24	–15 – 24

Elektrické údaje				
Napájecí zdroj		Φ, V, Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ kompresoru	Venkovní jednotka	Typ	BLDC rotační	BLDC rotační
Spotřeba energie	Chlazení	W	560	920
	Vytápění	W	810	1 079
Provozní proud	Chlazení	A	2,9	4,4
	Vytápění	A	3,9	5,1

Rozměry				
Rozměry (Š × V × H)	Vnitřní jednotka	mm	820 × 345 × 215	820 × 345 × 215
	Venkovní jednotka	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285
Hmotnost	Vnitřní jednotka	kg	10,3	10,3
	Venkovní jednotka	kg	32,5	32,5

Chladivo				
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny. GWP = 675)	
	Předplněno (pro 5 m)	Kg	0,965	0,965
	Předplněno – tuna ekvivalentního CO ₂	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Dodatečné doplnění chladicího média	g/m	15	15
Zapojení potrubí	Kapalinové potrubí	ø, mm (palce)	1/4	1/4
	Plynové potrubí	ø, mm (palce)	3/8	3/8
Délka potrubí	Min./max. (ODU na IDU)	M	3/15	3/15
Převýšení potrubí	Max.	M	8	8
Zapojení potrubí	Vypouštěcí potrubí kondenzátu	ø, mm	ø 16,3, 550 mm	ø 16,3, 550 mm

Vnitřní jednotka		AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
Venkovní jednotka		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU

Funkce			
Průtok vzduchu	WindFree™ Chlazení		
	Ovládání směru vzduchu (nahoru/dolů)	Automatické	Automatické
	Ovládání směru vzduchu (doleva/doprava)	Automatické	Automatické
	Automatické otáčky ventilátoru		
Čištění vzduchu	Filtr PM 1.0		
	Easy Filter Plus		
	Auto Clean (samočisticí)		
	Vymrazovací čištění		
Provozní režim	AI Auto s Wi-Fi a MDS (přímé/nepřímé)	–	–
	AI Auto s funkcí Wi-Fi		
	Automatický režim (bez Wi-Fi)	–	–
	Rychlé chlazení		
	Good Sleep		
	Eco		
	Odvlhčování		
	Ventilátor		
	Tichý		
	Ostatní funkce	Samsung SmartThings	
MDS (integrovaný senzor pohybu)		–	–
Vnitřní teplota Displej			
Indikace kvality vzduchu			
Displej zap/vyp			
Zvukový signál zap/vyp			
Automatická změna			
Automatický restart			

Příslušenství

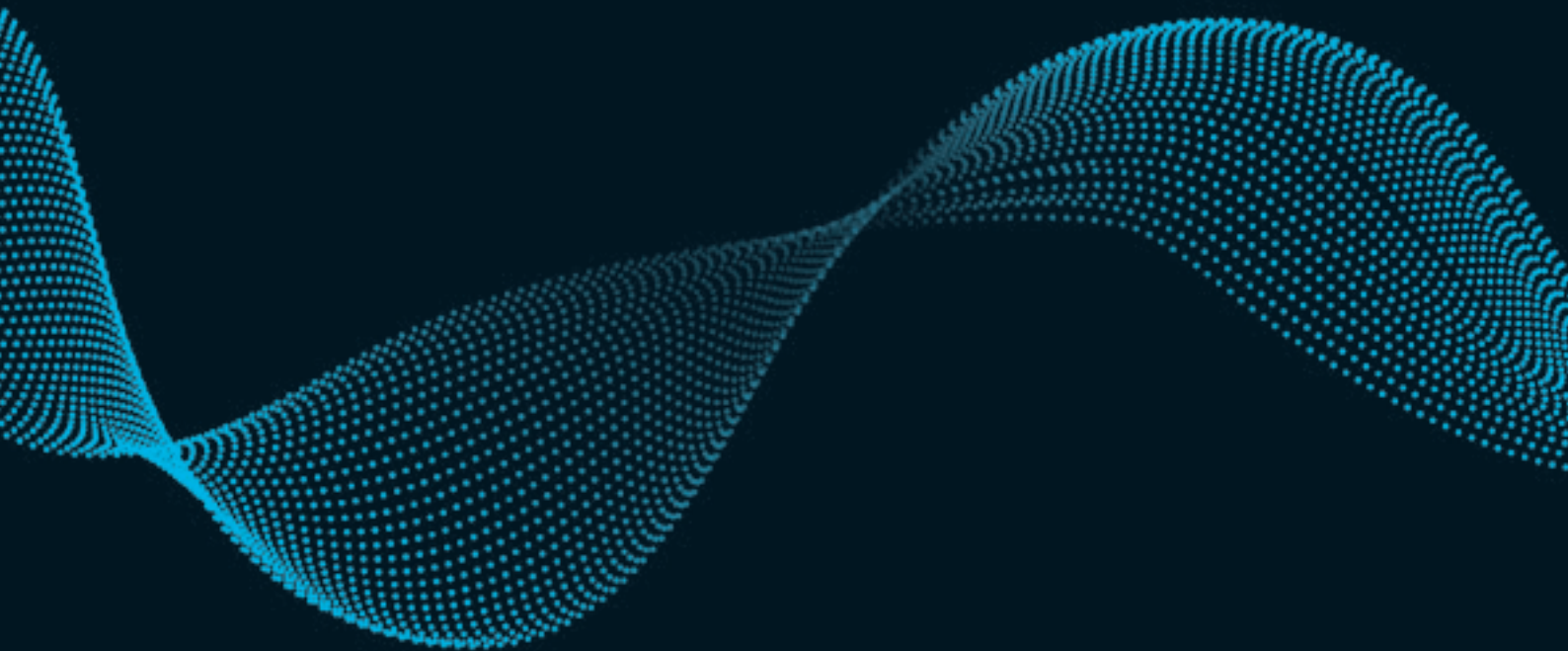
Bezdrátový dálkový ovladač SolarCell (součást výbavy) ²	Pokročilý kabelový ovladač ³	Jednoduchý typ ovladače ³	Dotykový ovladač ³
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ Uvedené energetické štítky odpovídají klasifikaci štítků EU č. 626/2011 (LOT10) 2019, na stupnici od D po A+++.

² Dálkový ovladač SolarCell je dodáván s jednotkami WindFree™ Elite a WindFree™ Pure 1.0.
³ K připojení ke kabelovému dálkovému ovladači je zapotřebí rozhraní MIM-A00N.

SAMSUNG

Climate Solutions



Více informací o Samsung Climate Solutions najdete na:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Všechna práva vyhrazena. Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikace a design se mohou změnit bez předchozího upozornění a mohou zahrnovat předběžné informace. Nemetrické hmotnosti a míry jsou přibližné. Všechny údaje byly v době vytvoření považovány za správné. Společnost Samsung není odpovědná za chyby nebo opomenutí. Některé obrázky mohou být digitálně pozměněny. Všechny značky, produkty, názvy služeb a loga jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků a jsou tímto uznávány a přijímány.



Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. je zapojena v programu Eurovent Certification Programme (ECP) pro klimatizace (AC), jednotky s proměnlivým průtokem chladiva (VRF) a jednotky tepelných čerpadel s kapalinovým chlazením (LCP-HP). Platnost certifikace si můžete ověřit na stránce www.eurovent-certification.com.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Nizozemsko