

WindFree™ Pure 1.0



Intelligent køling  
med indbygget  
luftrensner



# Vi præsenterer Samsung WindFree™ Pure 1.0

WindFree™ Pure 1.0 er det seneste skud på stammen i Samsungs WindFree™-serie. WindFree™ Pure 1.0 er et klimaanlæg med indbygget luftrensningsystem, der giver en renere indeluft. Samsung WindFree™-serien holder temperaturen behageligt kølig uden nogen form for træk. Den sikrer dig avanceret klimakomfort i hjemmet takket være den intelligente styring, som tilpasser sig dine personlige præferencer og automatisk opretholder de mest optimale betingelser.



## WindFree™-køling

WindFree™-teknologien forbedrer din indendørs komfort ved at bruge tusindvis af mikrohuller til at sprede den friske luft jævnt – uden ubehagelige kolde luftstrømme. I WindFree™-tilstand spredes luften blødt og lydløst, hvilket skaber et miljø med "stillestående luft"<sup>1</sup> der giver dig optimal komfort både dag og nat.



## Intelligent styring

AI Auto Comfort<sup>2</sup> er din introduktion til en intelligent måde at leve på. Den analyserer forhold og brugsmønstre i dine rum<sup>3</sup> og justerer derefter automatisk temperaturen. Temperaturen kan desuden fjernstyres ved hjælp af SmartThings-appen<sup>4</sup>. Aktivering og afbrydelse, valg af kølefunktion eller planlægning af driften er blot et enkelt tryk væk. Tilgængeligt med blot et enkelt tryk på knappen.



## Energieffektivitet

Samsungs kompressor med Digital Inverter Boost-teknologi hjælper dig med at spare på energiforbruget ved at køle hurtigt uden at spilde energi, mens vibrationer og støj holdes på et minimum.

<sup>1</sup>ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) definerer "stillestående luft" som luftstrømme med hastigheder på under 0,15 m/s.

<sup>2</sup>Kræver WiFi-forbindelse og en Samsung SmartThings-konto. Wi-Fi-sættet skal bestilles separat. Kræver iOS 10.0 eller nyere/Android 5.0 eller nyere.

<sup>3</sup>Lagrer brugerdata, præferencer og brugsmønstre for at foreslå de mest nyttige indstillinger.



### Trin 1

Frontpanelet åbnes, og hurtigkølings-tilstanden køler hurtigt rummet fra hjørne til hjørne.



### Trin 2

Den indstillede temperatur nås i hurtigkølingstilstand og frontpanelet lukker.



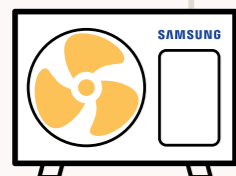
### Trin 3

WindFree™-tilstand spredt kølig luft jævnt gennem tusinder af mikro-huller.

## Unik Samsung-løsning

**R32**  
Kompakt udendørsenhed

Tilgængelige kapaciteter: 2,5 og 3,5 kW



WindFree™-indendørsenhed

Tusindvis af mikrohuller fordeler kølig luft jævnt

WiFi-styring

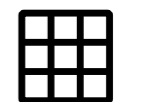
Med Bixby-stemmestyring



## AI Auto Comfort

AI Auto Comfort<sup>1</sup> er din introduktion til en intelligent måde at leve på. For at gøre livet enklere og mere effektivt, analyserer funktionen forhold og brugsmønstre i lokalet<sup>2</sup>. Baseret på dine præferencer og temperaturerne udenfor justerer den automatisk temperaturen, så rummets klimaforhold optimeres, hvilket sikrer total komfort på alle tidspunkter.

<sup>1</sup>AI = kunstig intelligens. Kræver WiFi-forbindelse og en Samsung SmartThings-konto. <sup>2</sup>Lagrer brugerdata, præferencer og brugsmønstre for at foreslå de mest nyttige indstillinger.



## PM 1.0-filter

Det indbyggede PM 1.0-filter indfanger ikke kun effektivt ultrafine støvpartikler på ned til 0,3 µm, men dræber også visse typer vira og bakterier ved hjælp af en elektrostatisk separator<sup>1</sup>.

Filteret består af to hoveddele, der opsamler støv samt visse typer vira og bakterier<sup>1</sup> og giver disse en elektrostatisk ladning. Børsteudlederen genererer negative ioner. De negative ioner giver støvpartikler samt visse typer vira og bakterier<sup>1</sup> en negativ ladning, så de bliver fæstnet til jordelektroden. En ekstra fordel er, at filteret også delvist kan vaskes, så du sparer på omkostningerne ved vedligeholdelse og udskiftning.

<sup>1</sup> Verificeret af britiske certificeringsekspert Intertek, rapportnummer RT20E-S0010-R, udstedelsesdato: 17. april 2020. Samsung Electronics' K-element (elektrostatisk separator) kan sterilisere mikroorganismer, der opsamles i filteret (escherichia coli: over 99 %, staphylococcus aureus: over 99 %)



## Freeze Wash

Freeze Wash<sup>1</sup>-funktionen fryser varmeveksleren i indendørsenheden ned til -15 °C for at dække den med frost. Når anlægget går i afrimningstilstand, smelter frosten, hvilket fjerner visse typer urenheder og vira i varmeveksleren<sup>2</sup>. Dette er med til at spare på de samlede omkostninger og gør vedligeholdelsen nem, så du slipper for at skulle tilkalde en professionel servicetekniker til vedligeholdelse af anlæg.

<sup>1</sup> Freeze Wash-funktionen er kun tilgængelig i WindFree™ Pure 1.0-klimaanlæg. <sup>2</sup> Intertek-rapportnr: RT20E-S0047 Dato: 2. DECEMBER, 2020. Baseret på de indsamlede data accepteres følgende hypotese: "Wash Clean (lokalt markeret)/Freeze Wash (udlandet)"-funktionen i Samsung-klimaanlæg kan fjerne mere end 90 % af bakterierne (escherichia coli ATCC 8739, staphylococcus aureus ATCC 6538) på varmevekslerens overflade.

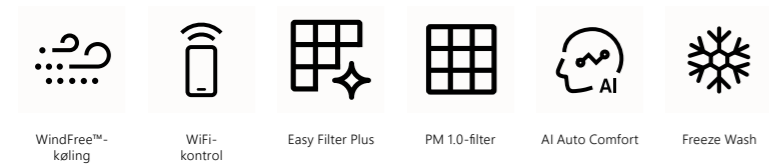


**intertek**  
Total Quality. Assured.



# Specifikationer

## WindFree™ Pure 1.0



Indendørsenhed		AR09AXKAAWKN/EU		AR12AXKAAWKN/EU	
Udendørsenhed		AR09AXKAAWKX/EU		AR12AXKAAWKX/EU	
<b>Kapacitet</b>					
Kapacitet	Køling (nominel)	kW	2,5	3,5	
	Køling (min.-maks.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,4	
	Opvarmning @ +7 °C	kW	3,2	4,0	
	Opvarmning (min.-maks.)	kW	0,7-6,5	0,7-6,8	
	Opvarmning @ -5 °C	kW	4,33	4,97	
	Opvarmning @ -10 °C	kW	4,11	4,7	
	Opvarmning @ -15 °C	kW	3,63	4,14	
<b>Ydeevne</b>					
Energieffektivitet ved køling	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,9/ <b>A+++</b>	7,2/ <b>A+++</b>	
	Strømforsbrug	kWh/a	111	170	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	
	EER	W/W	4,46	3,80	
Energieffektivitet, varme	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,6/ <b>A+++</b>	4,6/ <b>A+++</b>	
	Strømforsbrug	kWh/a	700	730	
	Pdesignh (gennemsnit)	kW	2,3	2,4	
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,95	3,71	
Fugtfjernelse	l/t		1,0	1,5	
Maksimal luftstrøm (køling)	Indendørsenhed	m <sup>3</sup> /min	11,7	12,1	
	Udendørsenhed	m <sup>3</sup> /min	45	45	
Lydstyrke	Indendørsenhed (køling)	dB(A)	56	58	
	Udendørsenhed (køling)	dB(A)	59	62	
Lydtryk	Indendørsenhed i høj/stille tilstand	dB(A)	38/19	40/19	
	Udendørsenhed, høj	dB(A)	45	46	
Driftstemperaturområde	Køling	°C	-10-46	-10-46	
	Opvarmning	°C	-15-24	-15-24	
<b>Elektriske data</b>					
Strømkilde	Φ, V, Hz		1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Kompressorstype	Udendørsenhed	Type	BLDC-rotor	BLDC-rotor	
Strømforsbrug	Køling	W	560	920	
	Opvarmning	W	810	1079	
Driftsstrøm	Køling	A	2,9	4,4	
	Opvarmning	A	3,9	5,1	
<b>Mål</b>					
Nettomål (B x H x D)	Indendørsenhed	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215	
	Udendørsenhed	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	
Nettovægt	Indendørsenhed	kg	10,3	10,3	
	Udendørsenhed	kg	32,5	32,5	
<b>Kølemiddel</b>					
Kølemiddel	Type		R32 (indeholder fluorholdige drivhusgasser. GWP = 675)		
	Påfyldning (5 min.)	kg	0,965	0,965	
	Påfyldning, ton-ækvivalenter (CO <sub>2</sub> )	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65	
	Yderligere påfyldning af kølemiddel	g/m	15	15	
Rørforbindelser	Væskerør	Ø, mm (tommer)	1/4	1/4	
	Gasrør	Ø, mm (tommer)	3/8	3/8	
Rør længde	Min./maks. (udendørsenhed til indendørsenhed)	m	3/15	3/15	
Rørføringshøjde	Maks.	m	8	8	

Indendørsenhed		AR09AXKAAWKN/EU		AR12AXKAAWKN/EU	
Udendørsenhed		AR09AXKAAWKX/EU		AR12AXKAAWKX/EU	
Rørforbindelser	Drænrør	Ø, mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm	
<b>Funktioner</b>					
Luftstrøm	WindFree™-køling		•	•	
	Kontrol af luftretning (op/ned)		Auto	Auto	
	Kontrol af luftretning (venstre/højre)		Auto	Auto	
	Automatisk blæserhastighed		•	•	
Luftrensning	PM 1.0-filtrer		•	•	
	Easy Filter Plus		•	•	
	Auto Clean (selvrensning)		•	•	
	Freeze Wash		•	•	
Driftstilstand	AI Auto med Wi-Fi og MDS (direkte/indirekte)		-	-	
	AI Auto med Wi-Fi		•	•	
	Automatisk tilstand (uden Wi-Fi)		-	-	
	Fast Cool (hurtigkøling)				
	Good Sleep (god søvn)		•	•	
	Eco		•	•	
	Affugtning		•	•	
	Blæser		•	•	
Stille		•	•		



<sup>1</sup> Energimærker vises i henhold til forordning (EU) nr. 626/2011 (LOT 10), mærkatklassificering 2019, på en skala fra D til

