

**SAMSUNG**

**Wind-Free™ Elite**



**Intelligent cooling.  
No cold drafts.**

[samsung.com/wind-free](https://samsung.com/wind-free)



**Bøttcher : Fog**  
Aut. EI - & Teknikinstallatør

# Introducere Samsung Wind-Free™ Elite

Samsung Wind-Free™ serien holder dig behagelig kølig uden trækgener. Intelligent klimatisk komfort takket være den smarte styring som tilpasser sig dine personlige præferencer og automatisk vedligeholder et optimale klima.



## Wind-Free™ Cooling

Wind-Free™ teknologien forbedre din komfort ved at fordele frisk luft igennem tusindvis af micro huller i chassiset. Ingen ubehagelige blæs af kold vind. I Wind-Free™ mode spredes luften stille og roligt, det efterlader et 'Still Air' miljø<sup>1</sup> til glæde for dit velbefinden.



## Smart Operation

AI Auto Comfort<sup>2</sup> bringer Smart Living ind i dit hjem. Den analyser lokalets forhold, brugen heraf<sup>3</sup> og justere automatisk temperaturen. Temperaturen kan også styres via SmartThings App'en<sup>4</sup>. Tænd/sluk, indstilling af forskellige modes eller skemalægning er blot et klik på din smartphone væk.



## Energi Effektivitet

Samsung's kompressor med Digital Inverter Boost teknologi nedbringer energi forbruget ved at køle/varme hurtigt uden at spille energi. Alt imens vibrationer og støjniveau holdes på et minimum. Motion Detect Sensor (MDS) regulere ligeledes driften ved at forholde sig til tilstedeværelse.

<sup>1</sup>ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) defines "Still Air" as air currents at speeds below 0.15m/s which lacks the presence of cold drafts.

<sup>2</sup>A Wi-Fi connection and Samsung SmartThings application account are required. <sup>3</sup>Stores user data, preferences and usage patterns to suggest the most useful options.

<sup>4</sup>Available on Android and iOS devices. A Wi-Fi connection and Samsung SmartThings application account are required.



### Step 1

Vingen i fronten åbner sig og Fast Cooling mode køler lokalet hurtigt og effektivt ned.



### Step 2

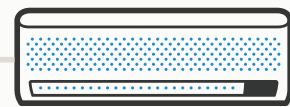
Når den ønsket temperatur er opnået i Fast Cooling mode, lukker fronten til igen.



### Step 3

Wind-Free™ mode holder temperaturen ved at sprede luften igennem tusindvis af mikro huller i fronten.

## En Unik Samsung Løsning



### Wi-Fi Kontrol

Med Bixby voice control



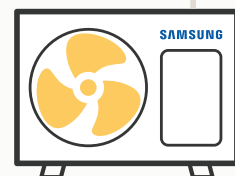
### Wind-Free™ Indedel

Tusindvis af mikro huller spredte den friske luft jævnt i lokalet.



### Kompakt Udedel

Tilgængelig kapaciteter: 2.5 & 3.5 kW



### AI Auto Comfort

AI Auto Comfort<sup>1</sup> introducere en intelligent tilgang til klima. For at gøre det nemmere og mere effektivt for dig som bruger, analysere AI'en forholdene i lokalet og dets brugsmønstre<sup>2</sup>. Baseret på disse, dine indstillinger og ude temperaturen, justere AI'en temperaturen og driften for at optimere de klimatiske forhold i lokalet. Hvilket garanterer fantastisk komfort, hele tiden.

<sup>1</sup>AI = Artificial Intelligence. A Wi-Fi connection and Samsung SmartThings application account are required. <sup>2</sup>Stores user data, preferences and usage patterns to suggest the most useful options.



### Wi-Fi Control

Temperaturen i dit hjem kan fjernstyes via SmartThings App<sup>1</sup>. Tænd/sluk, indstilling af modes, skemalægning og overvågning af energiforbruget direkte på din smartphone. Bixby 2.0 Artificial Intelligence (AI) system<sup>2</sup> analyserer og forudsiger dine behov, så den effektivt kan byde ind med de bedste indstillinger for dit hjem.

<sup>1</sup>Available on Android and iOS devices. A Wi-Fi connection and Samsung SmartThings account are required. <sup>2</sup>Voice control is supported in English (US, UK, Indian), Chinese, Korean, French, German, Italian and Spanish. Portuguese is scheduled to be supported by the end of 2019.



### Motion Detect Sensor

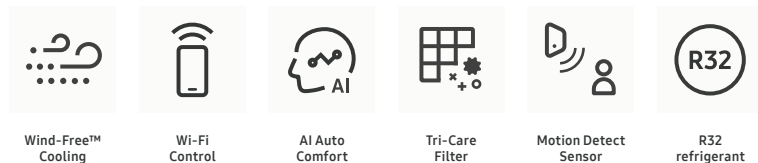
Motion Detect Sensor (MDS) køler/varmer dit hjem effektivt ved at regulere driften når der er nogen til stede eller ej. Hvis der ikke er nogen aktivitet i 20 min<sup>1</sup> vil den automatisk ændre driften til energy-saving Wind-Free™ mode, men returnerer til normal drift når aktivitet detekteres. MDS giver også mulighed for at diktere luftflowet i forhold til personers placering i lokalet.

<sup>1</sup>The Motion Detect Sensor (MDS) will start detecting the absence of movement after a minimum of 5 minutes and up to a maximum of 60 minutes.



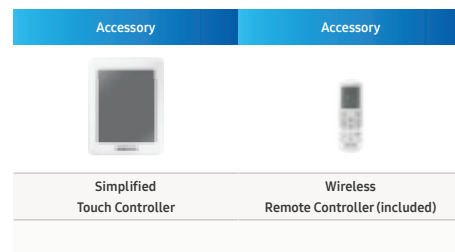
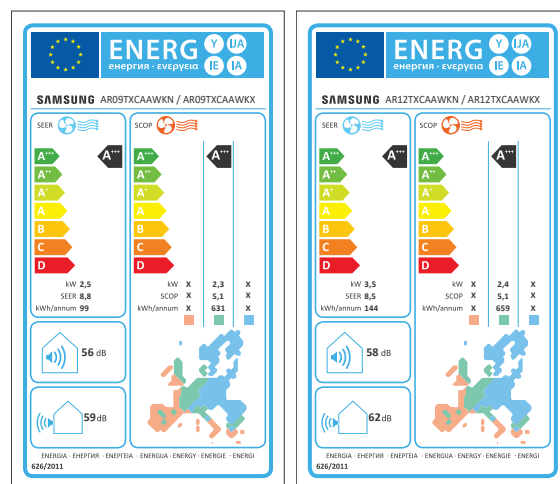
# Specifikationer

## Wind-Free™ Elite



Indoor Unit	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Outdoor Unit	AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU

Capacity				
Capacity	Cooling (Nominal)	kW	2.5	3.5
	Cooling (Min-Max)	kW	0.9-3.6	0.9-4.8
	Heating @ +7 °C	kW	3.2	4.0
	Heating (Min-Max)	kW	0.8-7.1	0.8-7.3
	Heating @ -5 °C	kW	4.15	4.83
	Heating @ -10 °C	kW	3.98	4.62
	Heating @ -15 °C	kW	3.92	4.52
Performance				
Energy Efficiency Cooling	SEER <sup>1</sup>	W/W	8.8 / A+++	8.5 / A+++
	Power Consumption	kWh/a	99	144
	Pdesignc	kW	2.5	3.5
	EER	W/W	4.63	3.95
Energy Efficiency Heating	SCOP <sup>1</sup>	W/W	5.1 / A+++	5.1 / A+++
	Power Consumption	kWh/a	631	659
	Pdesignh (average)	kW	2.3	2.4
	COP <sup>1</sup>	W/W	4.74	4.26
Moisture Removal	l/h		1.0	1.5
Maximum Airflow (Cooling)	Indoor Unit	m <sup>3</sup> /min	11.1	12.1
	Outdoor Unit	m <sup>3</sup> /min	45.0	45.0
Sound Power	Indoor Unit (Cooling)	dB(A)	56	58
	Outdoor Unit (Cooling)	dB(A)	59	62
Sound Pressure	Indoor Unit High/Silent Mode	dB(A)	39/16	40/16
	Outdoor Unit High	dB(A)	45	46
Operating Temperature Range	Cooling	°C	-10-46	-10-46
	Heating	°C	-15-24	-15-24
Electrical Data				
Power Source	Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compressor Type	Outdoor Unit	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Power Consumption	Cooling	W	540	885
	Heating	W	675	940
Operating Current	Cooling	A	2.9	4.1
	Heating	A	3.4	4.4
Dimensions				
Net Dimensions (W x H x D)	Indoor Unit	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Outdoor Unit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Net Weight	Indoor Unit	kg	10.6	10.6
	Outdoor Unit	kg	32.5	32.5
Refrigerant				
Refrigerant	Type		R32 (contains fluorinated greenhouse gases. GWP = 675)	
Piping Connections	Charging (for 5 m)	kg	0.97	0.97
	Charging Ton Equivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0.65	0.65
	Additional Refrigerant Charging	g/m	15	15
Piping Length	Liquid Pipe	ø, mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas Pipe	ø, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Piping Height	Min/Max (ODU to IDU)	m	3/15	3/15
Piping Connections	Max	m	8	8
Piping Connections	Drain Pipe	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm



<sup>1</sup> Energy labels as shown are according to EU No 626/2011 (LOT10) label classification 2019, on a scale from D to A+++.

Kontakt os for et uforpligtende tilbud  
eller blot en snak om de muligheder vi kan tilbyde jer.



Tlf.: 70 20 30 30 • firma@bottcherfog.dk • www.bottcherfog.dk