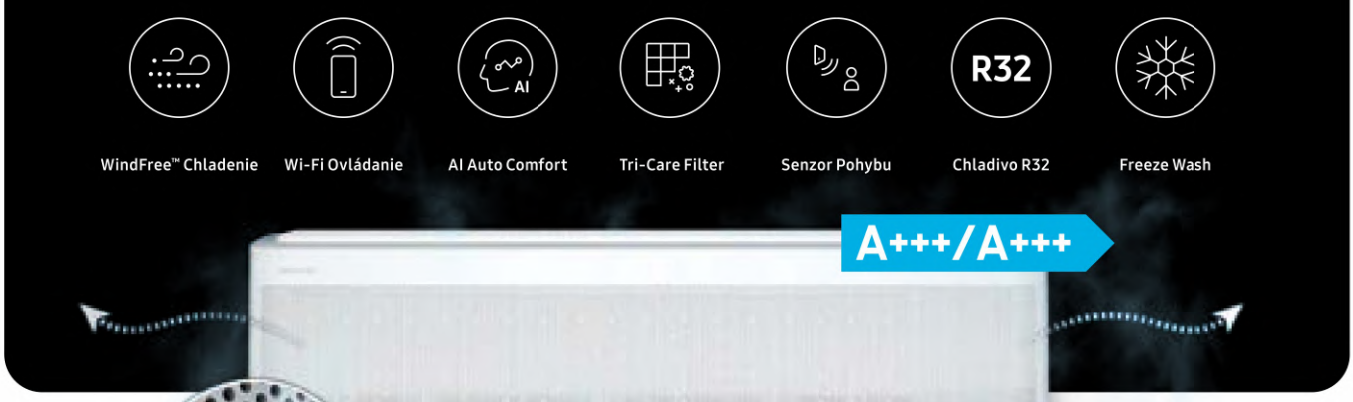
SAMSUNG
WindFree™
Elite S2
Inteligentné chladenie. Žiadny prievan.
Naskenuj pre viac informácií

Príjemný chlad

Nový Samsung WindFree ™ Elite S2 je prémiový model z radu WindFree ™, ktorý je navrhnutý tak, aby vás udržal v príjemnom chlade bez studeného prievanu. Poskytuje komfort domácej klímy vďaka inteligentnému ovládaniu, ktoré sa prispôsobuje vašim osobným preferenciám a automaticky udržuje optimálne podmienky.

WindFree™ Elite S2

Nový biely dizajn displeja je prispôsobený pre ľahkú čitateľnosť a dokonale zapadá do akéhokoľvek priestoru. Tento dizajn tiež zaisťuje ľahkú údržbu, pretože predný panel je možné na čistenie ľahko vybrať.



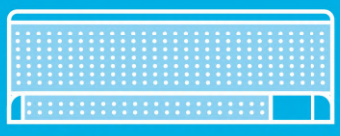
Režim WindFree™ Chladenie

Režim WindFree™ chladenia udržuje v miestnosti príjemný chlad. Chladí jemne a ticho a rozptyľuje vzduch prostredníctvom 23 000 mikrootvorov, takže užívatelia nikdy nemusia zápasiť s nepríjemným pocitom studeného prievanu. Výsledkom je prostredie „pokojného vzduchu"[1] s veľmi nízkou rýchlosťou prúdenia vzduchu a obmedzenou hlučnosťou[2]. Spôsob prúdenia vzduchu v tomto režime tiež prispieva k rovnomernejšiemu ochladeniu širšej a väčšej plochy.

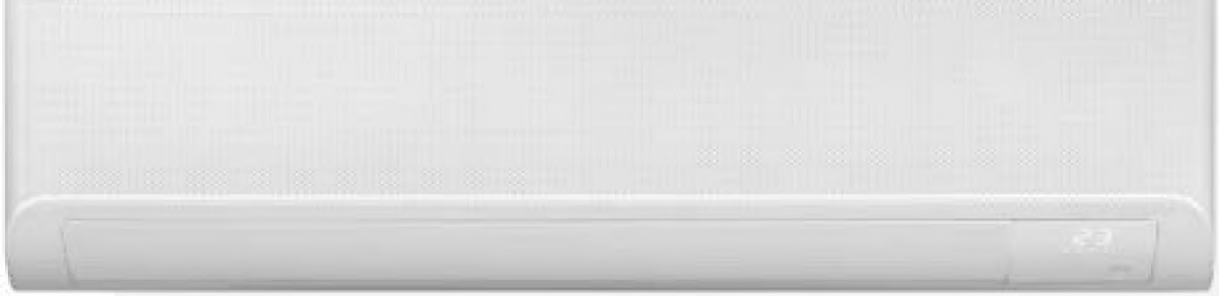
[1] ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) definuje „pokojný vzduch" ako prúdenie vzduchu s rýchlosťou nižšou ako 0,15 m/s, bez studeného prievanu.
[2] Testované na modeli AR12TXCAAWKNEU v bezodrazovom prostredí. Režim WindFree™ generuje 23 dB(A) hluku v porovnaní s 26 dB(A), ktoré produkuje bežný model Samsung. Hladina akustického tlaku je relatívna hodnota závislá na vzdialenosti a akustickom prostredí. Hladina akustického tlaku sa môže líšiť v závislosti od prevádzkových podmienok.

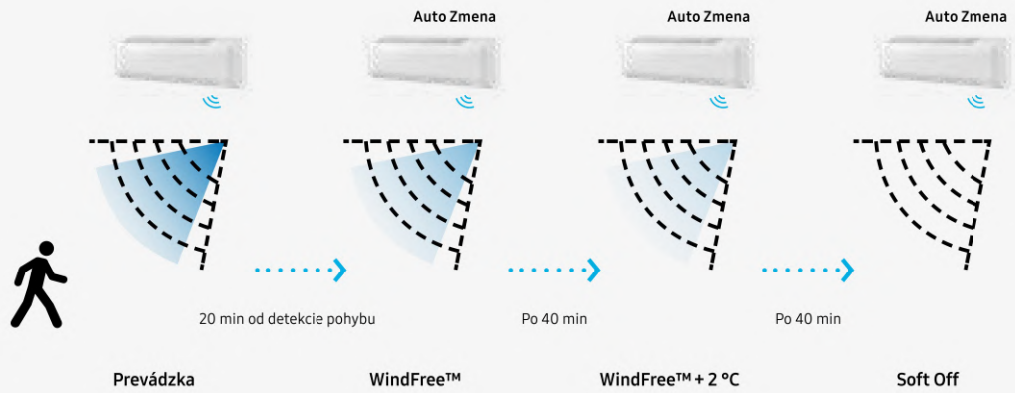
Porovnanie predného panelu

Konvenčné



WindFree™





Senzor Pohybu

Vďaka senzoru pohybu (MDS) môžu používatelia efektívne chladiť domácnosť bez ohľadu na to, či sa v nej niekto nachádza. Ak senzor nezaznamená pohyb po dobu 20 minút[1], automaticky sa prepne do režimu WindFree™ a šetrí energiu. Po ďalších 40 minútach zariadenie v režime WindFree™ zvýši teplotu o 2 °C. Po ďalších 40 minútach prejde do pohotovostného režimu (Soft off). Hneď ako klimatizácia zistí aktivitu v miestnosti, vráti sa k normálnej prevádzke. Je možné ju tiež nastaviť tak, aby nefúkala vzduch smerom k ľuďom, prípadne aby ich sledovala pri ich pohybe. Dobu detekcie MDS je možné nastaviť podľa osobných preferencií pomocou aplikácie SmartThings[2].

[1] V normálnom východiskovom režime. Koncový používateľ môže nastaviť časový interval výberom režimu Eco alebo Comfort alebo prostredníctvom SmartThings. Neprítomnosť pohybu je sledovaná po minimálne piatich minútach a maximálne 60 minútach pre každý interval.
[2] Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a konto v aplikácii Samsung SmartThings. Vyžaduje iOS 10.0 alebo novší a Android 5.0 alebo novší.

Freeze Wash

intertek
Total Quality. Assured.

Funkcia Freeze Wash zmrazí výmenník tepla vnútornej jednotky na -15 °C, aby sa pokryl ľadom. Keď vnútorná jednotka prejde do režimu odmrazovania, ľad sa roztopí a tým sa odstránia nečistoty z povrchu výmenníka tepla[1]. Na vyčistenie výmenníka tepla vďaka tomu nie je potrebný servisný technik.

[1] Intertek Správa č.: RT20E-S0047 Dátum: Na základe zhromaždených údajov sa hypotéza prijíma: Priebeh „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)" klimatizácie Samsung dokáže odstrániť viac ako 90 % baktérií (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylo38.

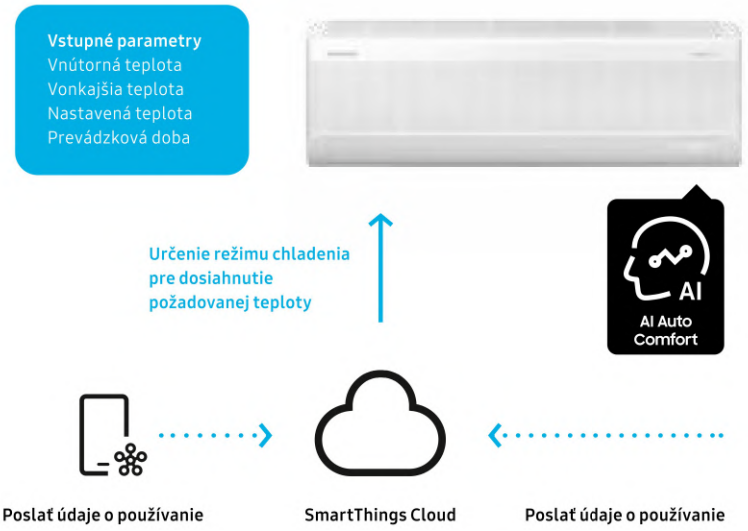
Namrazený Výmenník Tepla (-15°C)

Režim Odmrazovanie, ľad sa roztopí

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort predstavuje užívateľom zážitok z inteligentného ovládania klimatizácie[1]. Na zjednodušenie a zefektívnenie života automaticky optimalizuje rôzne prevádzkové režimy na základe analýzy podmienok v miestnosti a vzorcov používania[2]. Na základe užívateľovi preferovanej vnútornej teploty a aktuálnej vonkajšej teploty jednotka automaticky prepne na najvhodnejší režim chladenia či vykurovania, aby boli v miestnosti zachované optimálne a pohodlné podmienky. To zahŕňa režimy WindFree™, Rýchle a Normálne chladenie a vykurovanie.

Možnosť umelej inteligencie dokáže analyzovať oblasť, preferovaný režim a teplotu a potom navrhne optimálne nastavenie pre maximálne pohodlie v domácnosti.



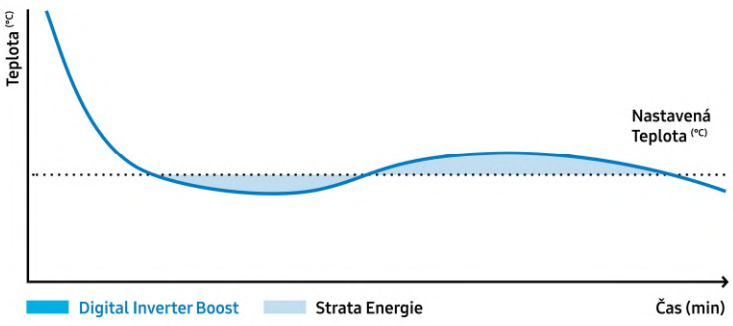
[1] AI = umelá inteligencia. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a konto v aplikácii Samsung SmartThings.
[2] Ukladá údaje o užívateľovi, jeho preferenciách a spôsobe používania, takže dokáže navrhnúť najpohodlnejšiu nastavenú teplotu v rozmedzí 22 °C až 26 °C

WindFree™ Low Noise

Modely WindFree™ Elite, Avant a Comfort pracujú s mimoriadne nízkou hladinou hluku iba 16 dB(A)[1,2] v najnižšom nastavení, zatiaľ čo režim WindFree™ pracuje s hladinou iba 23 dB(A)[1,2] - stále tichšie ako prostredie typickej knižnice 40 dB(A). To zaisťuje pokojné a nerušené prostredie, rad WindFree™ je teda ideálny pre spálne a iné tiché miesta.

70 dB(A) Diaľnica
40 dB(A) Knižnica
30 dB(A) Spálňa
16 dB(A) Šepot

[1] Testované v akustickom priestore, merané vo vzdialenosti 1 meter.
[2] Platí iba pre vnútorné jednotky WindFree™ 2/2,5/3,5 kW.



AI Energy Mode vysoko účinného Dvojitého Rotačného Kompresoru

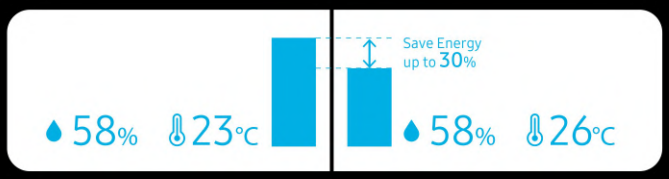
Kompresor využíva systém AI[1] na analýzu vzorcov používania spotrebičov spolu s vnútornou/vonkajšou teplotou a vlhkosťou na presnejšiu prevádzku. Režim AI Energy sa snaží znížiť spotrebu elektrickej energie na úkor vnútorného komfortu s maximálnym teplotným rozdielom 2 °C od nastavenej hodnoty. Režim AI energy[1] sa učí vzorce a vopred nastavuje teploty, aby sa znížila zbytočná spotreba energie.

[1] Režim AI Energy môže fungovať len vtedy, keď je zapnutá funkcia AI Comfort. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings. Vyžaduje iOS 10.0 alebo novší a Android 5.0 alebo novší.

Tri-Care Filter

Filter Tri-Care[1] udržiava vzduch čistejší a podporuje výkon výmenníka tepla. Jeho tri vrstvy obsahujú filter s vysokou hustotou, ktorý zachytáva veľké častice prachu z domácnosti, vlákna a chlpy domácich zvierat. Je tiež vybavený filtrom so zeolitovou vrstvou, ktorý zachytáva jemný prach a pomáha redukovať určité typy vírusov, baktérií a alergénov vo vzduchu[2,3].

[1] Platí len pre WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 a WindFree™ Avant Black.
[2] Overené spoločnosťou Intertek testovaním vzoriek Samsung AR9500T v podmienkach nepretržitého prúdenia vzduchu (podľa protokolu KS K 0693:2016 s použitím vírusu bakteriofága MS2 ATCC 15597-B1 a kmeňa Escherichiacoli C3000 ATCC 15597) a antivírusového filtra Tri-Care (podľa testovacích kritérií definovaných spoločnosťou Samsung s použitím baktérií Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).
[3] Overené spoločnosťami Intertek a Fiti pri testovaní vzoriek Samsung AR9500T v podmienkach nepretržitého prúdenia vzduchu. Testovacou normou je KS K 0693:2016 s použitím Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Dry Comfort[1]

Táto funkcia pomáha znižovať vlhkosť v interiéri bez toho, aby sa vytváral nepríjemne chladný vzduch. Dokáže jemne regulovať frekvenciu kompresora a množstvo chladiva, čím šetrí elektrickú energiu a dosahuje komfort[2]. Obzvlášť účinná je vtedy, keď je v interiéri vysoká vlhkosť a chcete sa vyhnúť studenému prievanu, ale napriek tomu odvlhčiť vzduch v interiéri.

[1] Dry Comfort je k dispozícii vo všetkých krajinách, kde sú nainštalované jednotky WindFree™. Výhoda tejto funkcie sa však zvyšuje vo vlhkom a tropickom podnebí.
[2] Na základe interného testu spoločnosti Samsung sa pri teplote 25 °C a vlhkosti 60 % dosiahla úspora 30 %. Čas odvlhčovania sa môže predĺžiť. Výsledky sa môžu líšiť v závislosti od skutočných podmienok používania.

Infračervený Solárny Ovládač SolarCell

Nový infračervený solárny ovládač SolarCell[1] sa zameriava na inovatívne nabíjanie, tenký dizajn a jednoduchú použiteľnosť. Diaľkový ovládač SolarCell nepotrebuje batérie; namiesto toho je na zadnej strane ovládača integrovaný solárny panel, ktorý umožňuje nabíjanie pôsobením priameho svetla. Jedna plne nabitá batéria vydrží až dva roky, čo z nej robí ekonomickú alternatívu k jednorazovým batériám. Okrem toho sa na spodnej strane diaľkového ovládača nachádza aj port USB-C na rýchle nabíjanie. Má lepší úchop, jednoduchšie ovládanie tlačidiel, veľký displej OLED a nízku hmotnosť[2].

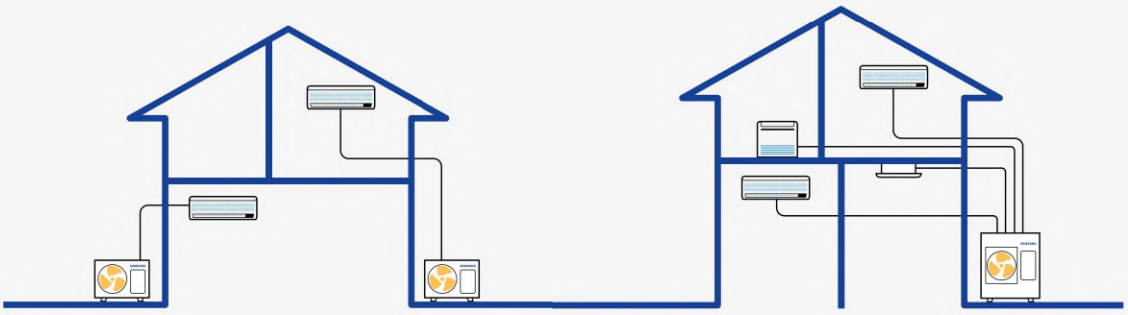
[1] SolarCell diaľkový ovládač je súčasťou balenia jednotiek WindFree™ S2 a Cebu S2.
[2] V porovnaní s bežným infračerveným diaľkovým ovládačom, napríklad AR-EH03.

WindFree™ Elite AR70F**CAAWNEU

Riešenie	Výkon (kW)	2	2,5	3,5
Rezidenčný Split (RAC) AR70F**CAAWXEU	2,5 / 3,5		•	•
Multi Split (FJM) AJ***TXJ*KG/EU	4 / 5 / 5,2 / 6,8 / 8 / 10	•	•	•

Schémy Rezidenčného Splitu & Multi Splitu

Každý klimatizačný systém potrebuje vnútornú a vonkajšiu jednotku. V závislosti od zvoleného systému môže byť k jednej vonkajšej jednotke pripojených viac vnútorných jednotiek. Systém, ktorý je pre vás vhodný, závisí od vašich potrieb, na vašom dome a na tom, ako je váš dom postavený.



Ovládače a Príslušenstvo

Infračervený solárny ovládač (súčasť balenia)

Káblový ovládač SK[1]

MWR-WG01KN

Dotykový káblový ovládač[1]

MWR-SH11N

[1] MIM-A00N Adaptér pre napojenie káblového ovládača je potrebný na pripojenie káblového ovládača.

			Vnútorná Jednotka	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Vonkajšia Jednotka	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Výkon					
Výkon	Chladenie (Nominálny)	kW		2,5	3,5
	Chladenie (Min–Max)	kW		1,0-4,0	1,0-4,8
	Vykurovanie @ +7 °C	kW		3,2	4,0
	Vykurovanie (Min–Max)	kW		0,7-7,1	0,7-7,3
	Vykurovanie @ -5 °C	kW		4,47	5,04
	Vykurovanie @ -10 °C	kW		4,42	4,82
	Vykurovanie @ -15 °C	kW		3,79	4,18
Parametre					
Energetická Účinnosť Chladenie	SEER[1]	W/W		9,5/ A+++	8,8/ A+++
	Spotreba Elektrickej Energie	kWh/a		92	139
	Pdesignc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,67	4,07
Energetická Účinnosť Vykurovanie	SCOP[1]	W/W		5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Spotreba Elektrickej Energie	kWh/a		659	659
	Pdesignh (priemer)	kW		2,4	2,4
	COP[1]	W/W		4,74	4,26
Odvlhčovanie		l/h		1,0	1,5
Maximálny Prietok Vzduchu (Chladenie)	Vnútorná Jednotka	m^3/min		11,1	12,1
	Vonkajšia Jednotka	m^3/min		45,0	45,0
Hladina Akustického Výkonu	Vnútorná Jednotka (Chladenie)	dB(A)		56	58
	Vonkajšia Jednotka (Chladenie)	dB(A)		59	62
Hladina Akustického Tlaku	Vnútorná Jednotka Vysoký Výkon/Tichý Režim	dB(A)		38/16	40/16
	Vonkajšia Jednotka Vysoký Výkon	dB(A)		45	46
Rozsah Prevádzkových Teplôt	Chladenie	°C		-10~46	-10~46
	Vykurovanie	°C		-15~24	-15~24
Electrické Dáta					
Napájanie		Φ, V, Hz		1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Typ Kompresora	Vonkajšia Jednotka	Typ		Twin Rotary	Twin Rotary
Spotreba Energie	Chladenie	W		535	860
	Vykurovanie	W		675	940
Prevádzkový Prúd	Chladenie	A		2,8	4,1
	Vykurovanie	A		3,2	4,4
Rozmery					
Rozmery (čisté) (Š x V x H)	Vnútorná Jednotka	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Vonkajšia Jednotka	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Hmotnosť (čisté)	Vnútorná Jednotka	kg		10,5	10,5
	Vonkajšia Jednotka	kg		30,7	30,7
Chladivo					
Chladivo	Typ			R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny. GWP = 675)	
	Predplnené (pre 5 m)	kg		0,97	0,97
	Predplnené Ekvivalent tCO_2	tCO_2e		0,65	0,65
	Doplnenie	g/m		15	15
Pripojovacie Potrubie	Kvapalina	ø, mm (palec)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	ø, mm (palec)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Dĺžka Potrubia	Min/Max (Vonkajšia jednotka do Vnútornej jednotky)	m		3/20	3/20
Prevýšenie Potrubia	Max	m		10	10
Pripojovacie Potrubie	Odvod Kondenzátu	ø, mm		ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm
Funkce					
Režimy Prúdenia	WindFree™ Chladenie			●	●
	Ovládanie Smeru Prúdenia (Hore/Dole)			Auto	Auto
	Ovládanie Smeru Prúdenia (Vľavo/Vpravo)			Auto	Auto
	Auto Fan Speed			●	●
Filtrácia Vzduchu a Hygiena	Tri-Care Filter			●	●
	Easy Filter Plus			●	●
	Auto Clean (Samočistenie)			●	●
	Freeze Wash			●	●
Prevádzkové Režimy	AI Auto Comfort s Wi-Fi & MDS (priame/nepriame)			●	●
	AI Auto Comfort s Wi-Fi			●	●
	Auto Mode (bez Wi-Fi)			-	-
	Režim Rýchleho Chladenia			●	●
	Good Sleep			●	●
	Eco			●	●
	Odvlhčovanie			●	●
	Ventilátor			●	●
	Tichý			●	●
Ďalšie Funkcie	Samsung SmartThings			●	●
	MDS (Senzor Pohybu)			●	●
	Zobrazenie Vnútornej Teploty			●	●
	Displej ZAP/VYP			●	●
	Zvukové Upozornenie ZAP/VYP			●	●
	Auto Zmena Prevádzkového Režimu			●	●
	Auto Restart			●	●

[1] Tieto energetické štítky sú na stupnici od D po A+++ podľa klasifikácie štítkov EÚ č. 626/2011 (LOT 10) na rok 2019.

SAMSUNG

Objav svoju pohodu.

Vytvor si dokonalé prostredie

Ďalšie informácie o riešeniach Samsung Climate Solutions nájdete na adrese:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: 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
The Netherlands