

# SAMSUNG Wind-Free™ Ultra

## Co znamená technologie chlazení Wind-Free™?

Wind-Free™ chlazení efektivně udržuje komfortní teplotu v místnosti bez nepříjemného průvanu chladného vzduchu. Chladný vzduch je jemně rozptýlován přes 21 000 mikrootvorů v předním panelu jednotky.

\* ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje "bezvětrí" jako proudění vzduchu s rychlostí proudění do 0,15 m/s bez pocitu chladného průvanu.



Nejdříve Wind-Free™ klimatizační jednotka vychladí místnost v rychlém chladícím módu. Jakmile dosáhne požadované teploty, můžete změnit režim na Wind-Free™ chlazení.

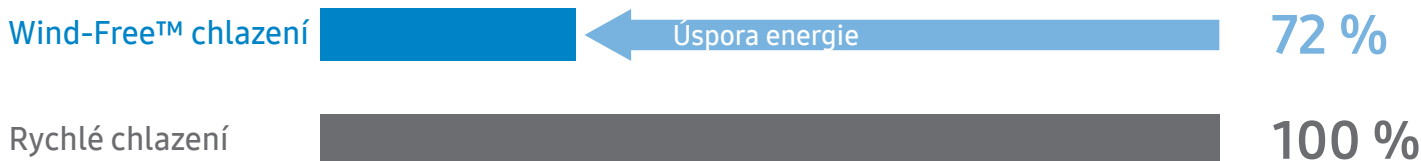
Při režimu Wind-Free™ chlazení je chladný vzduch jemně rozptýlován přes 21 000 mikrootvorů. Chladný vzduch je distribuován s velmi nízkou rychlostí proudění vzduchu (0,15m/s) a přitom bez kolísání teploty - nedojde tedy ke vzniku nepříjemného průvanu a vy se budete cítit příjemně.

## Pohodlí bez změny nastavení

Samsung Wind-Free™ dvoustupňové chlazení vychladí místnost v režimu rychlého chlazení, a poté automaticky přepne do režimu Wind-Free™ pro udržení požadované teploty. Zůstáváte tedy v komfortním prostředí a nemusíte přitom měnit žádné nastavení.

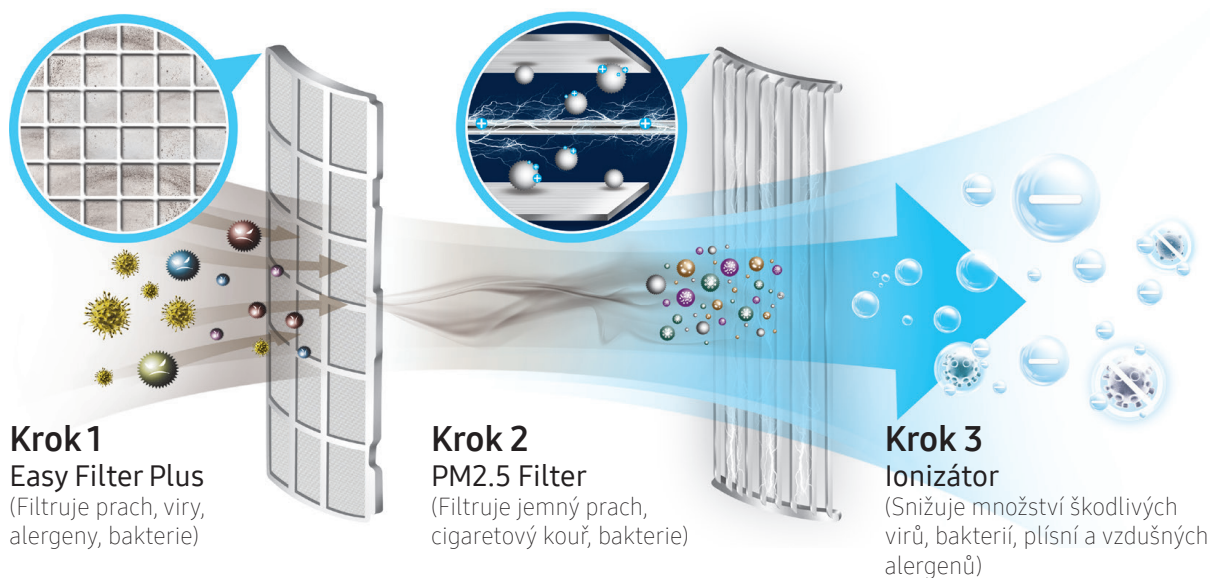
## Úspora energie

Režim Wind-Free™ chlazení spotřebuje o 72% méně elektrické energie než režim rychlého chlazení. Pro udržení požadované teploty v místnosti postačí, aby kompresor i ventilátory pracovaly na minimální otáčky. Budete se proto cítit komfortně a přitom nemusíte mít obavy z účtů za elektrickou energii.



\* Testováno na modelu AR07M5170HA při srovnání spotřeby energie v režimu rychlého chlazení Fast Cooling a režimu Wind-Free™ Cooling. Při srovnání s běžným režimem chlazení Normal Cooling spotřebuje Wind-Free™ o 55 % méně energie.

# Čištění vzduchu



## Ultra Wide PM2.5 Filter

Klimatizační jednotky Samsung mají mimořádně široký filtr, který pokrývá 100 % otvoru pro přívod vzduchu. Na rozdíl od klasických modelů, které mají filtry přes celou nasávací plochu, přes filtry PM2.5 společnosti Samsung proudí veškerý cirkulační vzduch, takže klimatizační jednotka mnohem lépe zachytává jemný prach.



Klasické



Samsung Triangle

\* Při srovnání modelu AR10KVSSLWK a klasické jednotky AS-1267.

## Easy Filter Plus - filtruje ve vzduchu obsažené infekce a alergeny

Jemný filtr klimatizační jednotky Samsung pomáhá udržovat v čistotě nejen samotné zařízení, ale především vzduch kolem vás. Pokrývá celý otvor pro nasávání vzduchu a je ošetřen speciální antivirovou a antibakteriální látkou.

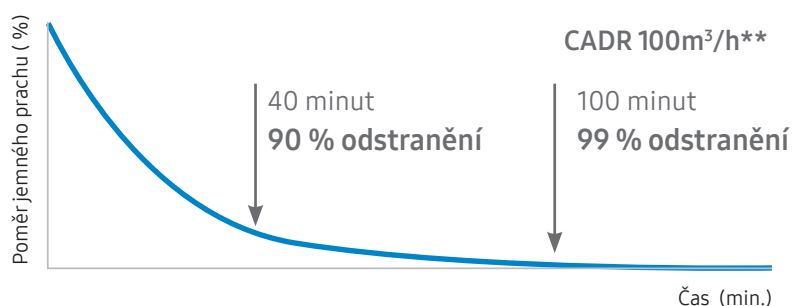
\* Při srovnání TG07 ZEOMIC a TG07. Testováno korejskými laboratořemi FITI na přítomnost Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae a Aspergillus niger. Testováno japonskými laboratořemi JFRL na přítomnost H5N1. Testováno japonskými laboratořemi ITEA na přítomnost Cry J1 a Derf1.

\*\*\* Název filtru se může lišit podle modelu a oblasti. (Jednoduchý filtr, Jednoduchý filtr Plus, 3 Care Filtr)

## PM2.5 Filter - zachytí až 99 % jemného prachu

Filtr PM2.5 pokrývá celý otvor pro nasávání vzduchu a pro účinnější filtraci vzduchu využívá statickou elektřinu. Nasátému prachu dodává kladný náboj, takže je přitahován k negativně nabitě desce klimatizační jednotky.

Filtr PM2.5 pomáhá udržovat čistý vzduch kolem vás zachycením jemných prachových částic. Za 40 minut jich odstraní 90 procent, zachycení 99 procent jemného prachu pak trvá 100 minut. Navíc je filtr omyvatelný, takže jeho údržba není náročná ani nákladná.



\*\* Objem dodaného čistého vzduchu. Testováno na modelu AR13KVSSLWKST.

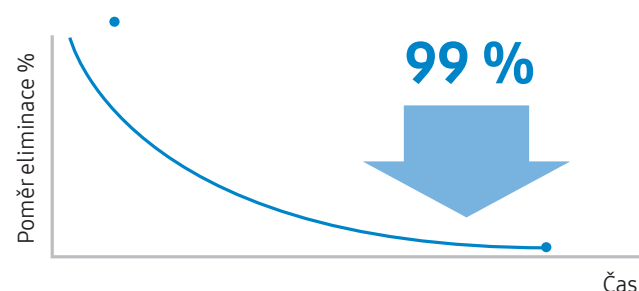
\* Velikost místnosti: 30m<sup>3</sup>

## Samsung Super Plasma ion (SPI) - odstraní až 99 % virů

SPI odstraní až 99 % některých škodlivých virů, bakterií, plísní a vzdušných alergenů.\*

\* Testováno v laboratořích Kitasato Environmental Science Center v Japonsku a Chungnam university v Jižní Koreji. Uvedené hodnoty platí pro laboratorní podmínky a mohou se lišit podle okolního prostředí. Velikost komory 500 cc ~ 1 m<sup>3</sup>, doba měření 60 ~ 300 minut).

### Snížení množství chřipkového viru A podtypu H1N1



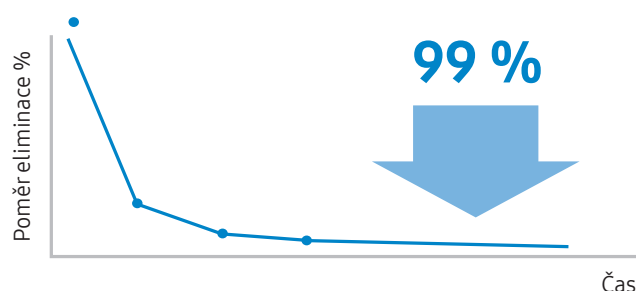
\* Výzkum uskutečnil profesor Seo Seng-hui z Chungnam National University (vyvinula první vakcínu H1N1 určenou pro člověka na světě)

\* Velikost komory: 500 cc

\* Chřipkový virus A podtypu H1N1, A/California/04/09

### Snížení množství bakterií MRSA

Ionizátor sníží množství MRSA (bakterie odolné proti antibiotikům) o 99 %



\* Testováno v laboratoři Kitasato Environmental Science Center

\* Čas měření: 2 hodiny

\* Velikost komory: 1m<sup>3</sup>

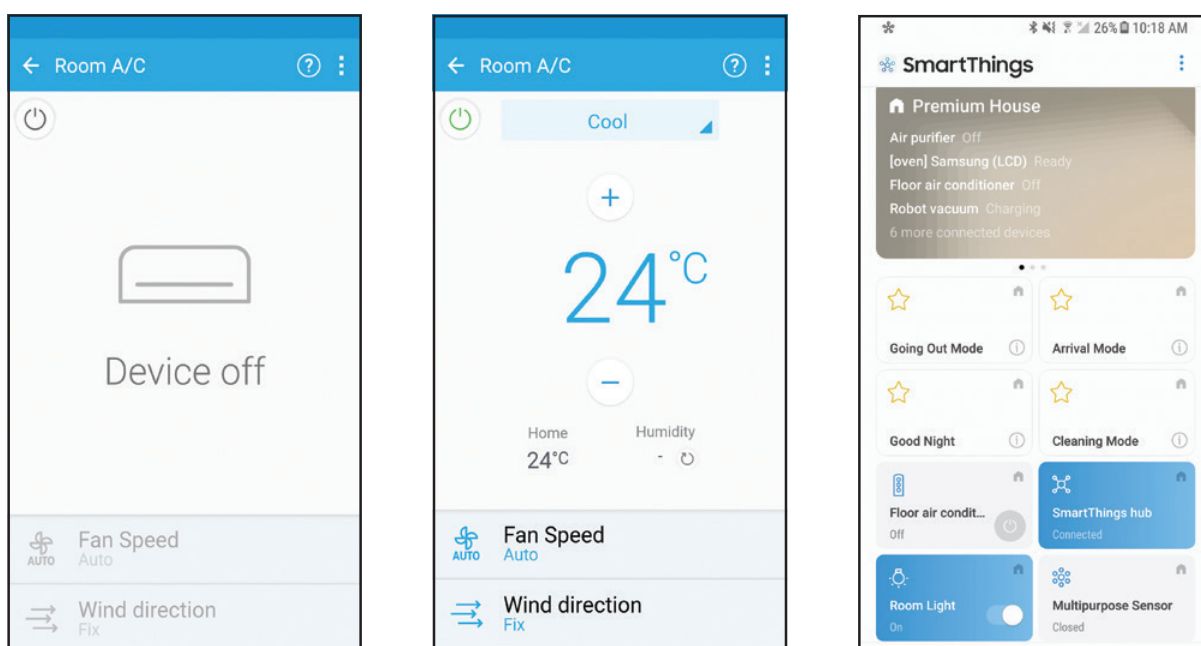
\* MRSA (Staphylococcus aureus ATCC 33591)

# Smart funkce

## Samsung Connect se stává Samsung SmartThings

Klimatizační jednotky Samsung podporují bezdrátové ovládání pomocí aplikace Samsung SmartThings ve vašem smartphonu. Díky ní je můžete na dálku zapínat a vypínat, řídit jejich funkce nebo naplánovat spuštění.

\* Vyžaduje připojení k síti, účet Samsung a mobilní zařízení s operačním systémem Android nebo iPhone.



## Aplikace pro chytrou domácnost

Aplikace Samsung SmartThings vám také umožňuje centrálně řídit všechny vaše další inteligentní produkty od společnosti Samsung. Využijte aplikaci k zobrazení informací o propojených zařízeních i jejich aktuálním stavu.

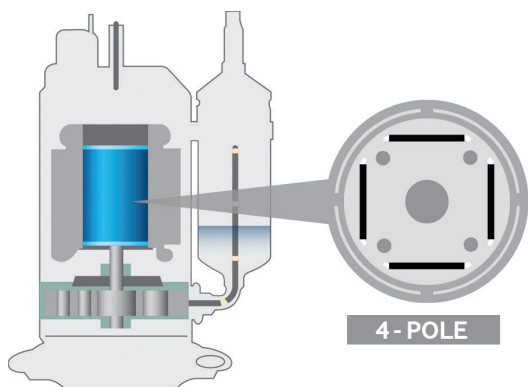
\* Vyžaduje připojení k síti, účet Samsung a mobilní zařízení s operačním systémem Android nebo iPhone.

\*\* Dostupnost funkcí se může lišit v závislosti na modelu. Uživatelské rozhraní a název aplikace mohou být změněny.

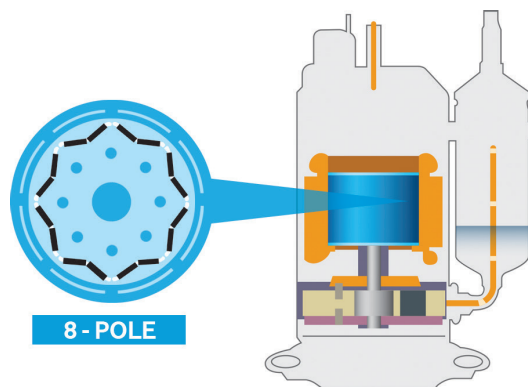




# První osmipólový motor kompresoru na světě



Klasický digitální invertorový motor kompresoru

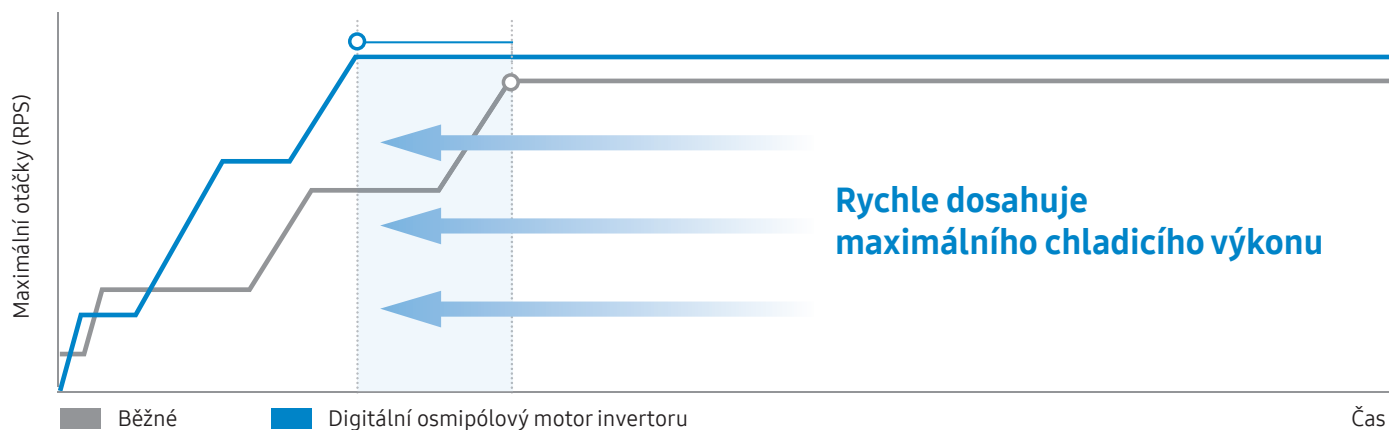


Digitální osmipólový invertorový motor kompresoru

Nově představený osmipólový motor kompresoru je vlastní technologií společnosti Samsung pro pokročilou technologii digitálních invertorových kompresorů. Samsung jako první na světě využívá osmipólový místo čtyřpólového motoru kompresoru ve venkovních jednotkách, což výrazně snižuje kolísání otáček. Tímto zajišťuje efektivnější provoz s nižší spotřebou elektrické energie a také eliminaci hluku a vibrací.

\* Na základě interního testování motorů klimatizačních jednotek Samsung a motorů dalších lídrů na trhu z roku 2015.

## POWERboost Technology™ s osmipólovým digitálním invertorovým motorem kompresoru



POWERboost Technology™ s osmipólovým digitálním invertorovým motorem kompresoru snižuje čas pro dosažení maximálního výkonu kompresoru. Dosažení požadované teploty je výrazně rychlejší.

\* Při srovnání modelu AR12KSWDHWK a klasického modelu AR12FSSSBWK.