



SAMSUNG
Climate Solutions

Ceník produktů

Systemové klimatizace VRF, Chiller, FCU

2025

Obsah

04. Inovace v detailu DVM S2

- 04. Vysoká Účinnost DVM S2
- 06. Active AI
- 08. Flexibilita Instalace
- 10. LSP Slim Duct
- 12. MSP/HSP Duct S
- 14. WindFree™ Deluxe
- 16. WindFree™ 4-Way Cassette
- 20. WindFree™ 1-Way Cassette
- 24. Samsung 360 Cassette

30. Vekovní jednotky DVM

- 30. DVM S 2.0 Essential R410a
- 31. DVM S 2.0 Standard R410a
- 32. DVM S 2.0 High EER R410a
- 33. DVM S 2.0 High EER Heat Recovery R410a
- 34. DVM S R410a
- 35. DVM S Heat Pump / Heat Recovery R410a
- 36. DVM S Mini Heat Pump R32
- 37. DVM S Water R410a

38. Vnitřní jednotky DVM

- 38. Přehled vnitřních jednotek
- 40. 360 Cassette R410a & R32
- 41. WindFree™ 4-Way Cassette R410a & R32
- 42. WindFree™ Mini 4-Way Cassette R410a & R32
- 43. WindFree™ 1-Way Cassette R410a & R32
- 44. LSP SLim Duct R410a & R32
- 45. Duct S R410a & R32
- 46. HSP Duct R10a & R32
- 47. WindFree™ Wallmounted R410a & R32
- 48. Max Wallmounted R410a & R32
- 49. WindFree™ Wallmounted R410a
- 50. Ceiling R410a &R32
- 51. Console R410a
- 52. Concealed Floor Standing R410a

53. ERV &ERV Plus

54. DVM Hydro R410a

55. HVM Chiller

- 55. HVM Chiller
- 56. WindFree™ 1-Way Cassette FCU
- 57. WindFree™ 4-Way Cassette FCU
- 58. 360 Cassette FCU
- 59. Opláštěný FCU
- 60. Neopláštěný FCU

61. Refnety a boxy

62. Ovladače

- 62. Lokální ovladače
- 63. Centrální ovladače
- 64. Systémy řízení budov

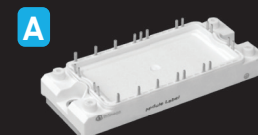
Katalogy Samsung Climate Solutions online k prohlédnutí a stažení zde:



Vyšší Energetická Účinnost

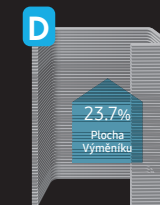
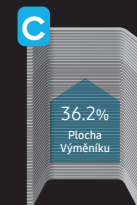
DVM S2

DVM S2 je vybaven čtyřmi inovativními technologickými komponenty, které společně vedou k vyšší energetické účinnosti DVM S2.



Sedmá Generace IGBT

Vysoce účinný IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) snižuje ztráty vedené elektriny.



Zvětšený Výměník Tepla

Zvětšený výměník tepla dokáže přenést více energie najednou a jeho optimalizovaná dráha chladiva maximalizuje rychlost přenosu při minimalizaci ztrát. Tyto výměníky tepla umožňují o 36,2 % větší plochu přenosu tepla na menší platformě¹ a 23,7 % větší plochu pro přenos tepla na větší platformě². Výkonový modul, který je nedílnou součástí systému měniče, je vylepšen, protože snižuje odvod tepla a šetří energii.

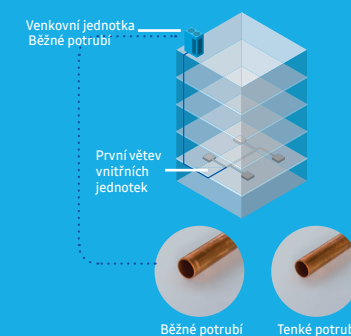
¹ DVM S2 je vybaven větším výměníkem tepla než běžný model AM100KXVAGH/ET. Délka HX: 1 700 mm → 1 910 mm. Šířka plošiny: 880 → 930 [mm].
² DVM S2 vybavený větším výměníkem tepla než konvenční model AM200KXVAGH/ET. Délka HX: 2 100 mm → 2 600 mm.



Ventilátor s vícenásobným drážkováním

Aerodynamický ventilátor s vícenásobným drážkováním minimalizuje turbulence vzdušného víru, což snižuje odpor vzduchu. Vysoce účinný ventilátor Multi-Serration snižuje spotřebu energie o 32 % a zároveň zajišťuje větší průtok vzduchu¹. Jednotka využívá vynikající kompresor Samsung scroll, díky němuž je jednotka energeticky účinnější ve srovnání se současnou řadou DVM S.

¹ Ventilátor s vícenásobným vroubkováním pro malou platformu. Na základě srovnání modelů o výkonu 12 HP.



Menší Kapalinové Potrubí (Volitelné Zmenšení Průměru)

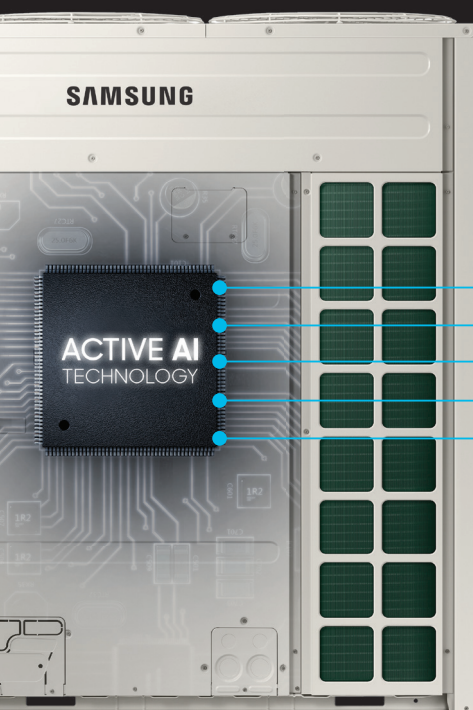
DVM S2 vyžaduje méně chladiva, protože může používat tenčí kapalinové potrubí¹. Šetří tak náklady na instalaci a údržbu chladiva a potrubních materiálů. Kromě toho může zmenšení potrubí vést ke snížení spotřeby chladiva o 28 %². Pokud je dodržena maximální délka potrubí, je možné instalovat potrubí kapalinového vedení s průměrem o jeden stupeň menším pro hlavní vedení. To umožňuje ušetřit na potrubí a spotřebě chladiva.

¹ Mezi venkovní jednotkou a první větví vnitřních jednotek lze použít tenčí vedení kapaliny. Průměr tenčího potrubí se bude lišit v závislosti na průměru běžně používaného potrubí. V určitých podmínkách instalace nemusí být k dispozici a není kompatibilní s některými funkcemi AI venkovních jednotek. Ohledně její dostupnosti a podrobnějších informací se obraťte na technické specialisty společnosti Samsung.

² Na základě interních měření. Při použití tenčího potrubí namísto běžného potrubí pro hlavní kapalinové potrubí u stejného výkonu klimatizačního systému lze množství chladiva, které je třeba doplnit, snížit v průměru o 28 %.

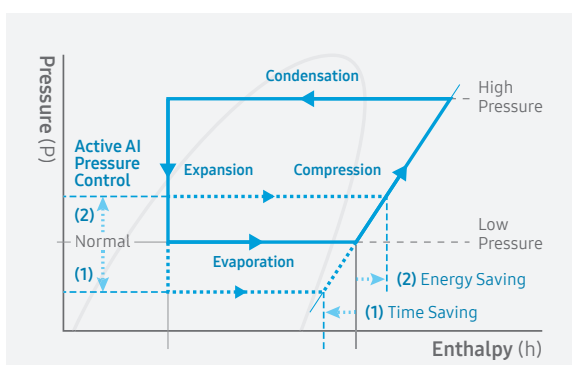
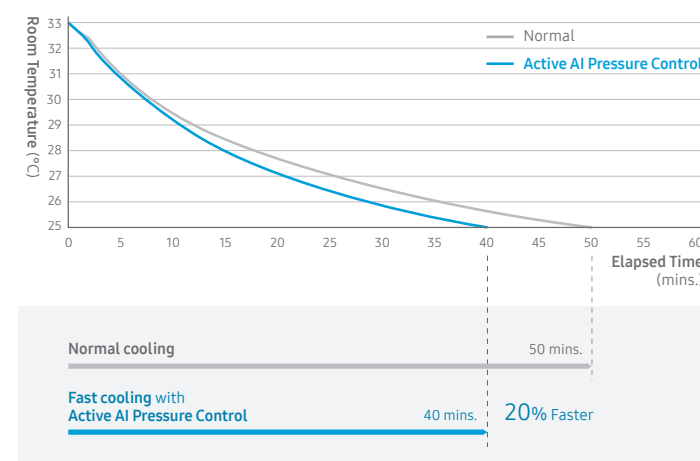
Active AI

Active AI Regulace Tlaku

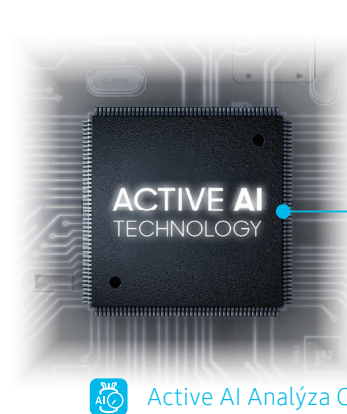


Optimální chlazení pomocí učení vzorců používání

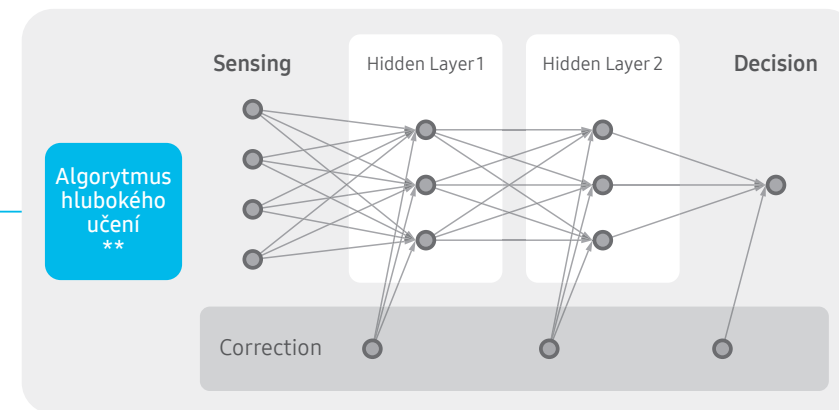
Díky tomu, že se systém DVM S2 učí vzorce používání z nedávných chladicích provozů a okolních podmínek, proaktivně vytváří optimální chladicí prostředí, které vyhovuje obecným požadavkům uživatelů. Například: (1) Pokud uživatel při zapnutí klimatizace často snižuje teplotu v místnosti, aktivní řízení tlaku AI tento vzorec rozpozná. Při opětovném zapnutí klimatizace tedy automaticky sníží tlak přiváděného chladiva až o 33 % a chladí až o 20 % rychleji*. (2) Pokud však není potřeba rychlé chlazení, šetří energii tím, že nastaví vyšší tlak chladiva, než je obvyklé.



* Na základě interního testování provozu chlazení s teplotou nastavenou na 22 °C a použitím automatického režimu po dobu 4 hodin, při pokojové teplotě 33 °C a vnější teplotě 35 °C. Testovaným modelem byla jednotka AM080AXVGGH/EU připojená k vnitřním jednotkám AM083NN4DBH1 a AM145NN4DBH1 s 25m potrubím. Uplynulé časy byly měřeny, když teplota v místnosti dosáhla 25 °C.



Active AI Analýza Chladiva

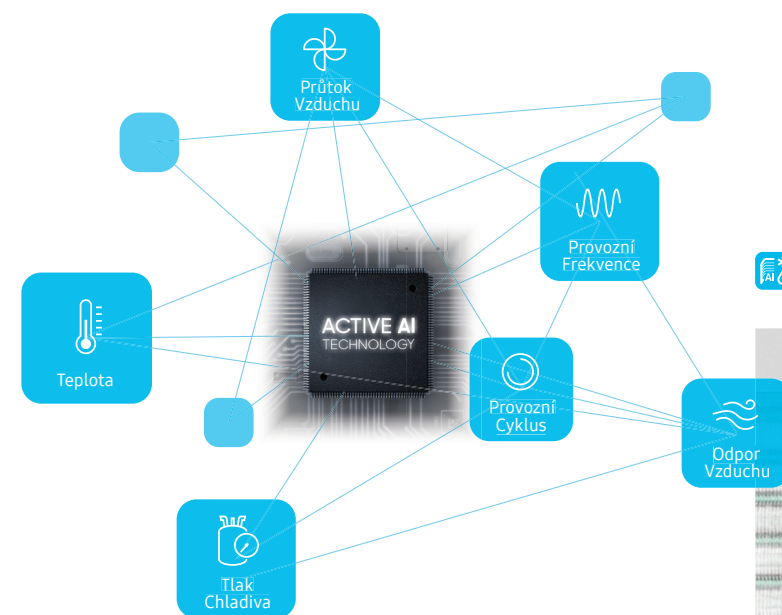


Udržuje optimální množství chladiva pro zajištění nejlepšího výkonu

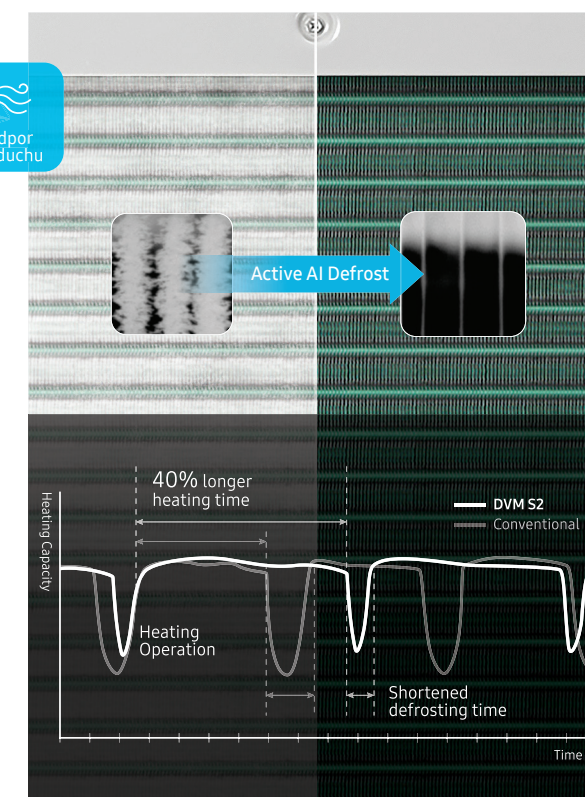
Nedostatek chladiva snižuje chladicí a topný výkon venkovní jednotky i její energetickou účinnost. A pokud dojde k úniku chladiva v důsledku jakékoli chyby při instalaci, provozu nebo údržbě, má to také vliv na globální oteplování a může to dokonce způsobit, že systém přestane fungovat. Aktivní analýza chladiva s umělou inteligencí DVM S2 pomocí

technologie Deep Learning* shromažďuje a analyzuje různá provozní data v reálném čase a v případě příliš nízkého množství chladiva vás proaktivně upozorní chybovým hlášením. Instalátor nebo servisní technik tak může udržovat optimální hladinu chladiva.

* Technologie strojového učení, která využívá umělou neuronovou síť (ANN) k učení jako člověk na základě různých dat.
** Na základě výzkumné práce „Nový hybridní model hluboké neuronové sítě pro předpověď množství náplně chladiva v tepelných čerpadlech“.



Active AI Defrost

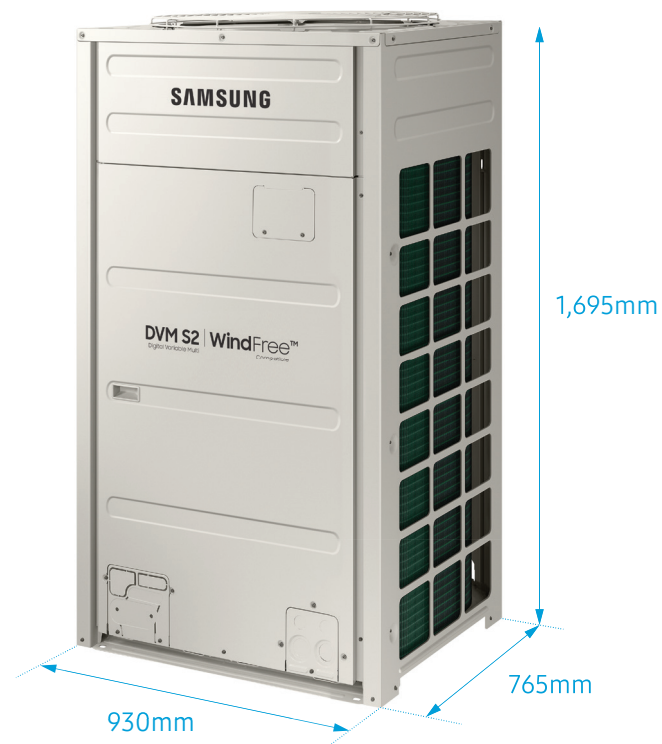
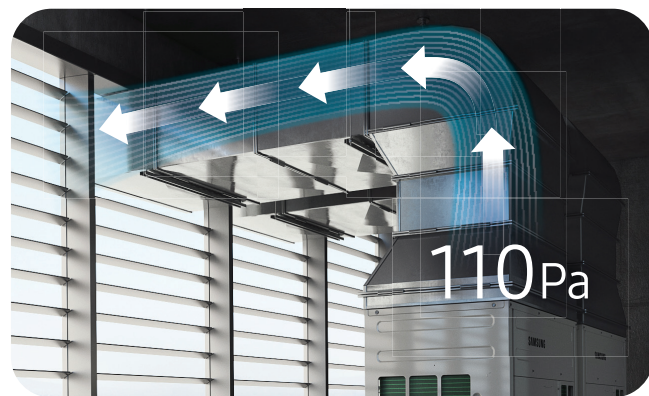


Ohřívá déle a méně rozmrazuje

Provoz vytápění obvykle způsobuje tvorbu ledu na venkovních jednotkách, což může narušit proces výměny tepla. Aby se odstranil led, klimatizační systémy obvykle pozastaví vytápění a spustí odmrazování, takže vnitřní prostředí je méně příjemné. Technologie Active AI Defrost společnosti Samsung analyzuje různé provozní údaje, včetně odporu vzduchu v systému, provozní frekvence a cyklu, takže odmrazuje přesněji. Díky tomu snižuje plýtvání energií a prodlužuje dobu nepřetržitého vytápění až o 40 %*.

Rozšířená Flexibilita Instalace

Samsung DVM S2 maximalizuje prostor, aniž by to bylo na úkor kvality jeho výkonu. Ve srovnání s předchozí generací DVM S je o 33 %¹ menší. Kompaktní design DVM S2 umožňuje venkovním jednotkám být instalovány i uvnitř budovy. To může být důležité zejména u výškových budov. Může vést k uvolnění cenného množství prostoru. DVM S2 je navržena tak, aby zvýšila flexibilitu instalace uvnitř budovy, a to díky vnějšímu statickému tlaku 110 Pa². Tato funkce účinně odvádí vzduch delším potrubím, takže je vhodnou volbou pro výškové budovy.



¹ Na základě modelu AM140AXVAGH/EU, ve srovnání s modely stejných společností se stejnou kapacitou.
² Může se lišit podle modelu a v závislosti na skutečném stavu potrubí a místě instalace. Podrobnější informace vám poskytnou techničtí specialisté společnosti Samsung.

Pohodlná manipulace



Samsung DVM S2 je navržena tak, aby zvýšil pohodlí díky svým aktualizovaným funkcím: indikátoru středového bodu hmotnosti a zjednodušenému krytu s rukojetí, což usnadňuje přenos, instalaci a servis a zároveň zajišťuje větší bezpečnost s menší námahou.

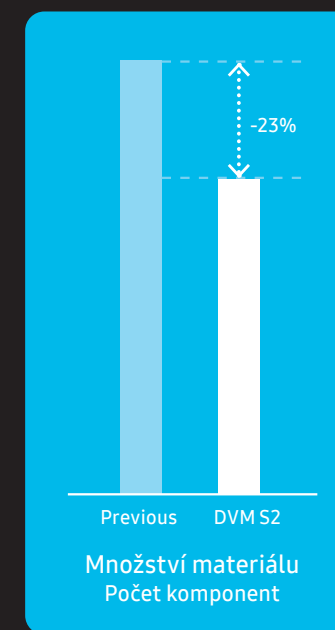
Kromě toho obsahuje servisní okénko, které je při servisu snadno přístupné, bez nutnosti otevírat celou skříň.



Méně dílů, méně úsilí a nákladů na servis

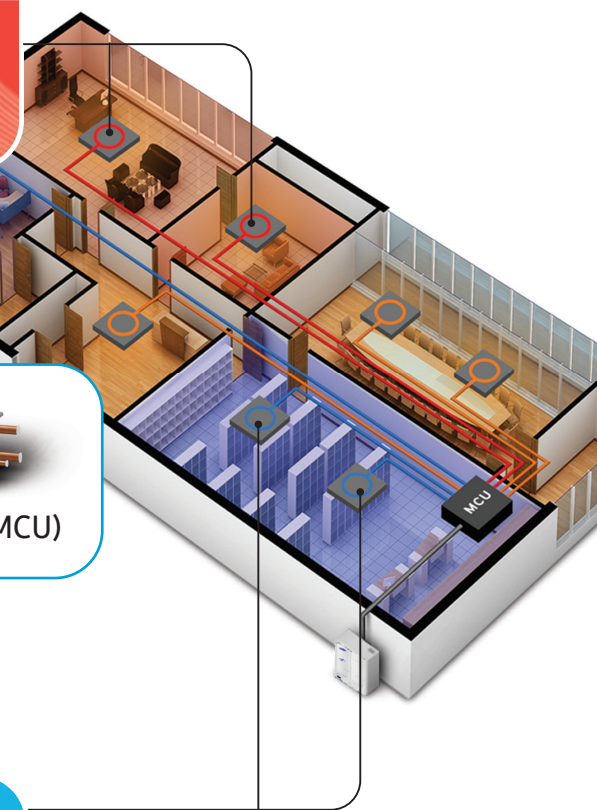
Samsung DVM S2 se skládá z optimalizovaných modulárních komponentů, které se ve srovnání s předchozí generací Samsung DVM S skládají z menšího počtu dílů.

Na základě modulárního designu QMD (Quality-based Modular Design) je DVM S2 sestaven z vysoce kvalitních modulů, které byly předem vybrány a nakonfigurovány. Poskytuje vynikající výkon i spolehlivost. Navíc výrazně šetří místo ve skladu, protože se nedodává ve více částech.



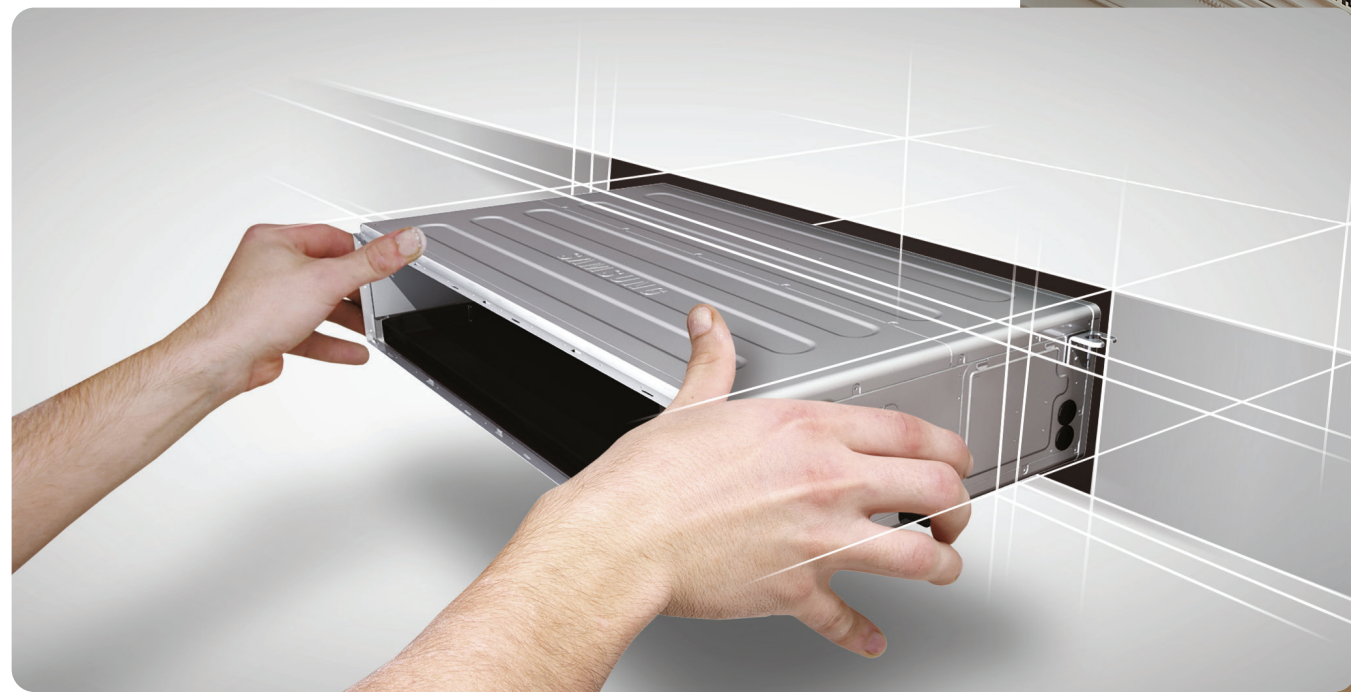
Nezávislé chlazení a vytápění více prostorů

Vnitřní jednotka se připojuje k 3trubkové venkovní jednotce s rekuperací tepla, která nezávisle na sobě vytápí a chladí pomocí řídicí jednotky režimu (MCU). Jednotky MCU jsou k dispozici v konfiguracích od 1 do 12 portů a mohou být propojeny potrubím. To umožňuje připojit až 64 vnitřních jednotek k jednomu systému DVM S2 (pokud to specifikace umožňují).



Inovace v detailu

LSP Slim Duct



Štíhlý design pro malé stropní prostory

Slim Duct S je 200 mm vysoký, takže je mnohem užší než běžné výrobky. To umožňuje snadnou instalaci a údržbu ve všech typech prostorů.¹

¹ Na základě AM017-071**NLD*/H/EU

Vestavěný zpětný ventil¹

Zpětný ventil zabráňuje zpětnému toku vypouštěné vody do odtokové mísky, čímž minimalizuje hladinu vody v odtokové misce. Tento moderní konstrukční prvek znamená, že voda nestagne, a zabráňuje přetečení odtokové vody do interiéru.

¹ Na základě modelů AM***KNLDEH/EU, AM***MNLH*/H/EU

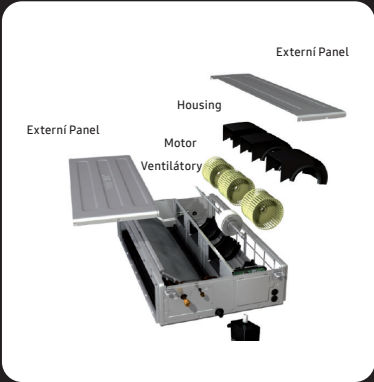


MSP/HSP Duct S¹

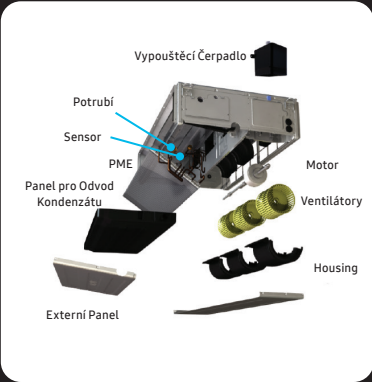
Snadná instalace a údržba

Díky mimořádně kompaktnímu designu lze kanálové jednotky Samsung umístit kamkoli. To usnadňuje instalaci a údržbu.

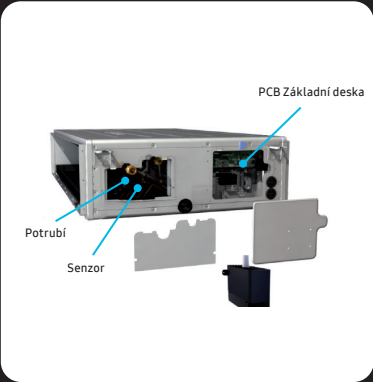
Vnitřní jednotka je přístupná ze tří směrů: shora, zespodu a z jedné strany, takže údržba je jednodušší než kdy dříve.



Přístupné shora



Přístupné zespodu



Přístupné ze strany

Flexibilita instalace a snadná údržba díky lehké a kompaktní konstrukci Slim Fit

Kompaktní a lehký design Slim Fit umožňuje umístit klimatizační jednotku do malých prostor, a tím usnadnit její

manipulaci i nastavení. To znamená, že ji nyní můžete s minimálními obtížemi nainstalovat na většinu míst v budově.



¹ Založeno na modelu AM***AN*PKH/EU

Vnitřní vypouštěcí teplota

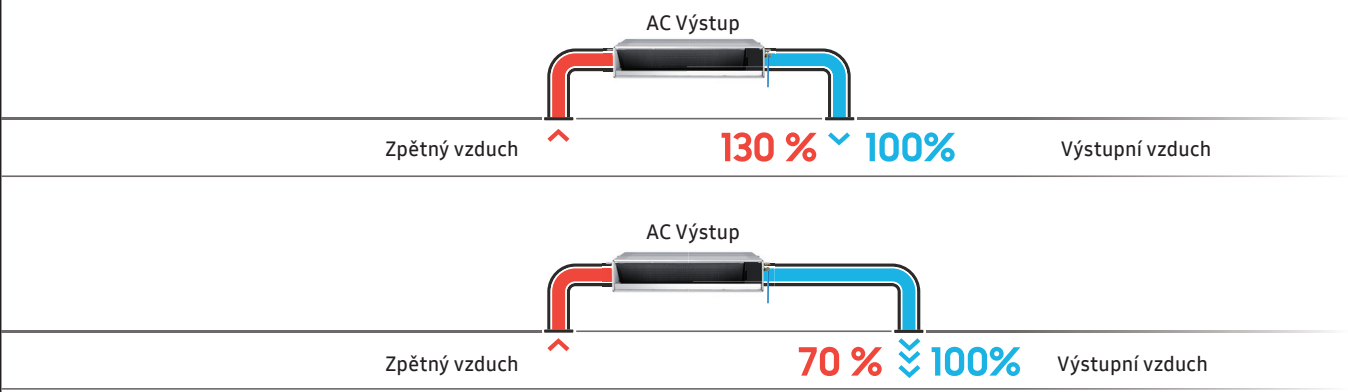
Každá vnitřní jednotka s potrubím nebo sada vzduchotechnické jednotky (AHU) obsahuje funkci regulace teploty vzduchu na výstupu, která nabízí vyšší komfort bez nutnosti měnit nastavení venkovní jednotky. Možnosti chlazení a vytápění lze volit pomocí dálkového ovládání, což platí pro všechny systémy připojené k potrubí/AHU.



Automatické nastavení Vnějšího statického tlaku (ESP)

Automatický provoz funkce vnějšího statického tlaku se velmi snadno nastavuje. Toto automatické nastavení umožňuje zvolit optimální provozní rozsah ventilátoru. Výsledkem je nejvyšší možný komfort s optimální rovnováhou mezi hladinou hluku

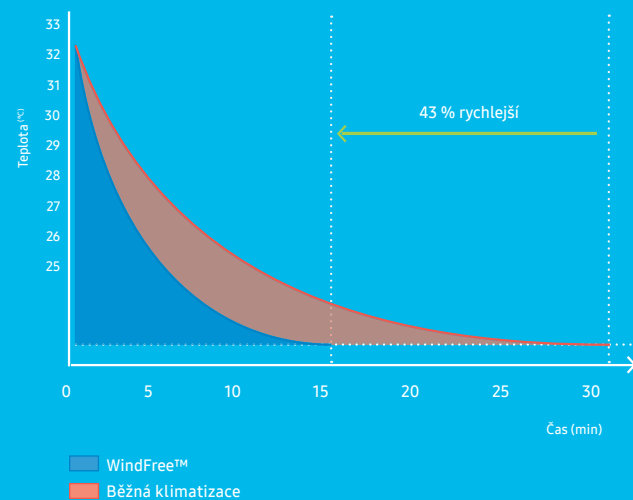
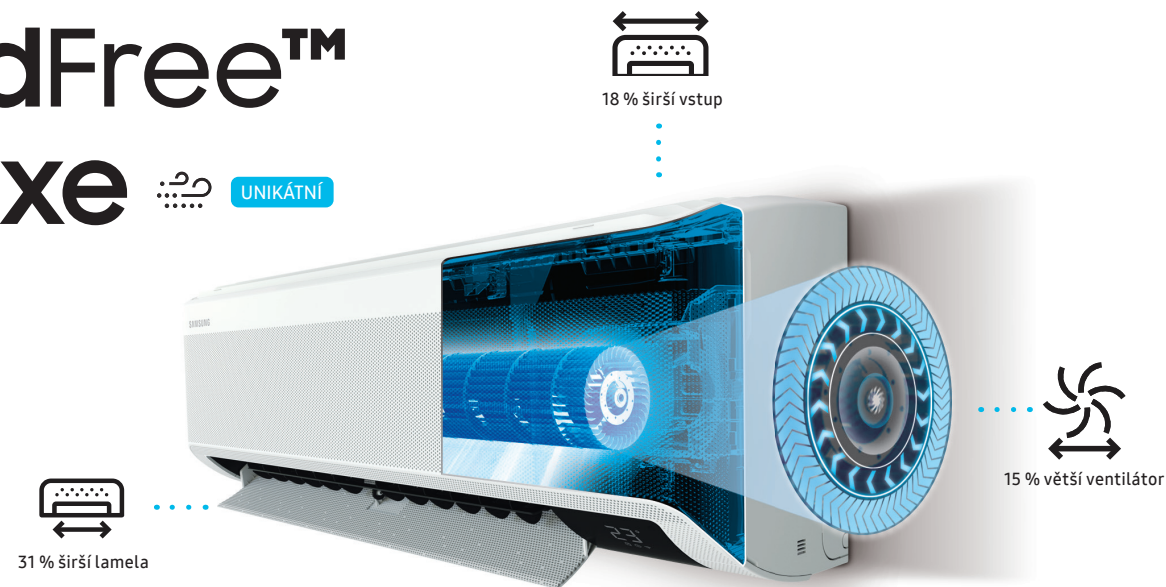
a výkonem. Informace o tom, které vnitřní jednotky jsou touto funkcí vybaveny, získáte u svého zástupce společnosti Samsung.



WindFree™ Deluxe



UNIKÁTNÍ



Vysoká Kapacita v Kompaktním Provedení

Nástěnné klimatizace Samsung s technologií WindFree™ rychle ochlazují z rohu do rohu, takže se lidé cítí pohodlně, kdykoli chtějí a kdekoli se nacházejí. Její pokročilá konstrukce se také vyznačuje o 15 % větším ventilátorem, o 18 % širším vstupním otvorem a o 31 % širší lopatkou ve srovnání s běžným modelem Samsung¹. To znamená, že chladný vzduch je rozptýlen dále a šířeji do každého rohu místnosti, a to až do vzdálenosti 15 metrů².

¹ Testováno na modelu AM022TNVDKHEU ve srovnání s konvenčním modelem Samsung AM022JNVKHEU.
² ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako proudění vzduchu o rychlosti nižší než 0,15 m/s, které postrádá přítomnost studeného průvanu.

Snadná Instalace a Servis

Nástěnná klimatizace WindFree™ je vybavena zacvakávacím spodním krytem, který lze snadno otevřít a zavřít. K dispozici jsou dva šroubovací body, které umožňují pohodlnou instalaci a servis. Na rozdíl od běžných držáků, které lze upevnit na dva pevné háky, jednotka používá držák válečkového typu, který zjednodušuje proces instalace. Díky tomu se snadno montuje tak, že se držák nainstaluje na stěnu a bez námahy se posune přesně do požadované polohy.



Montáž jednotky je díky válečkovému držáku Samsung mnohem snazší. Jednoduše ji zavěsíte na jednotku a posunutím držáku ze strany na stranu najdete nejlepší místo pro instalaci.

Sestavené díly (6)/
Šroubovací body (5)

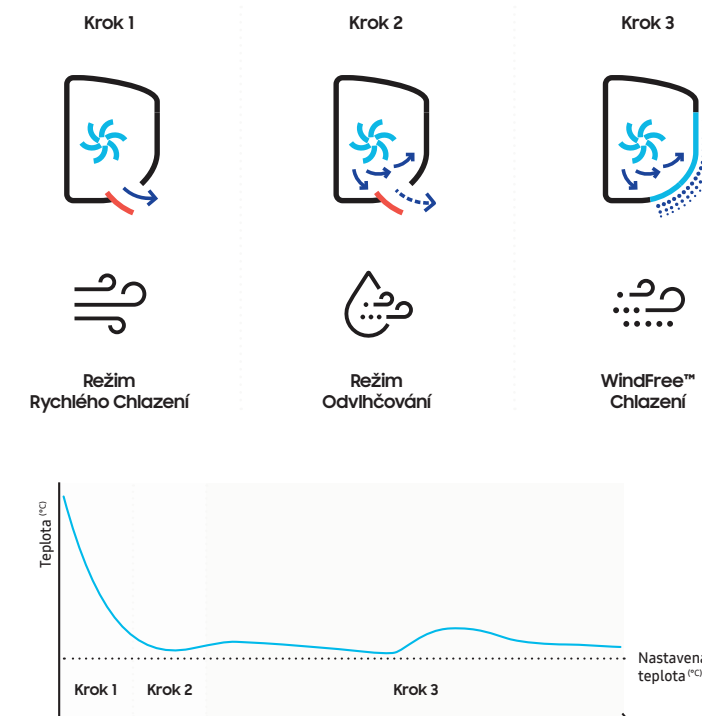
Doba instalace:
9.3 min

45% ↓

Sestavené díly (3)/
Šroubovací body (2)

Doba instalace:
5.1 min

¹ Testováno na modelu AM022TNVDKHEU ve srovnání s konvenčním modelem Samsung AM022JNVKHEU za specifických podmínek a může se lišit v závislosti na konkrétních faktorech.



WindFree™ Režim chlazení

Režim chlazení WindFree™ udržuje v místnosti příjemný chlad. Chladí jemně a tiše a rozptýluje vzduch prostřednictvím 23 000 mikrootvorů, takže se lidé nemusí potýkat s nepříjemným pocitem studeného průvanu na kůži. Výsledkem je prostředí „klidného vzduchu“ s velmi nízkou rychlostí proudění vzduchu a omezenou hlučností². Pokročilá struktura proudění vzduchu v tomto režimu také znamená, že rovnoměrněji ochlazuje širší a větší plochu. A spotřebuje o 77 % méně energie než režim Fast Cooling³, takže lidé mohou zůstat příjemně chladní a zároveň snížit náklady na energii.

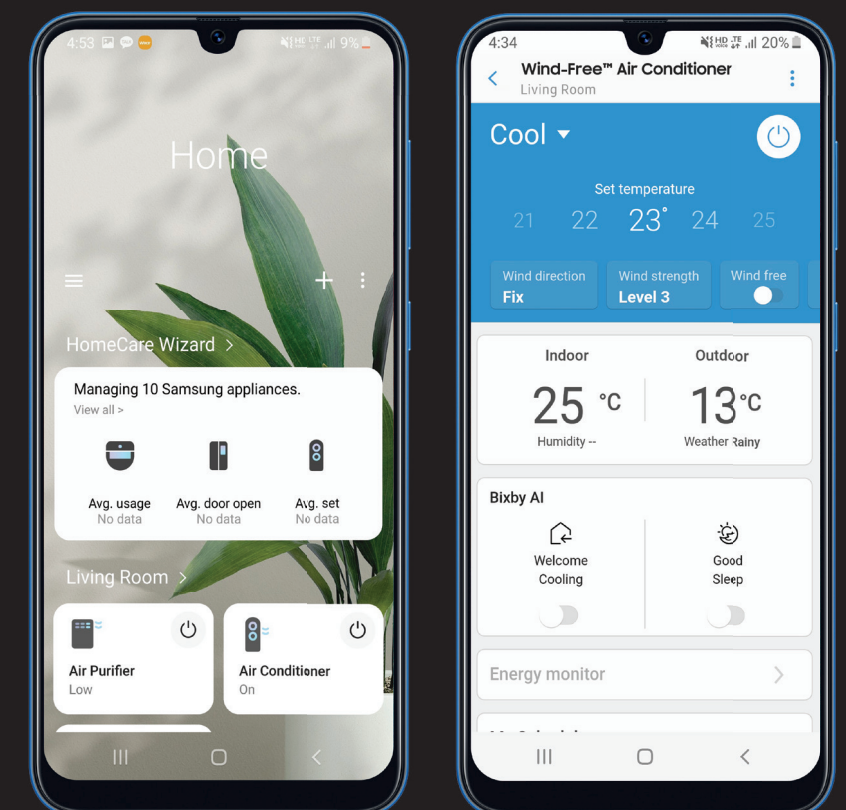
¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako proudění vzduchu pohybující se rychlostí nižší než 0,15 m/s, bez studeného průvanu.
² Testováno na modelu AR12TXCAAWKNEU v anechoickém prostředí. Režim WindFree™ generuje hluk 23 dB(A) ve srovnání s 26 dB(A) produkovanými běžným modelem Samsung.
Hladina akustického tlaku je relativní hodnota závislá na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.
³ Testováno na modelu AR12TVEAAWKNAF za specifických testovacích podmínek na základě spotřeby energie v režimu rychlého chlazení oproti režimu chlazení WindFree™.



Chytré Ovládání

Ovládejte teplotu v jakékoli místnosti, kdykoli a kdekoli. Teplotu lze spravovat na dálku pomocí aplikace SmartThings¹. Jednoduchým dotykem ji můžete zapnout a vypnout, zvolit režim chlazení, naplánovat její provoz a seskupit zařízení. S volitelnou sadou Wi-Fi Kit lze různé aspekty systému s až 16 připojitelnými vnitřními jednotkami ovládat prostřednictvím chytrého telefonu.

¹ Je vyžadováno připojení Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings. Sada Wi-Fi Kit je třeba objednat zvlášť. Vyžaduje iOS 10.0 nebo novější a Android 5.0 nebo novější. Pro aplikaci SmartThings pro střední a velké komerční budovy mohou být nutné další požadavky. Podrobnosti získáte od zástupce společnosti Samsung.



SmartThings

Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.

WindFree™ 4-Way Cassette

UNIKÁTNÍ



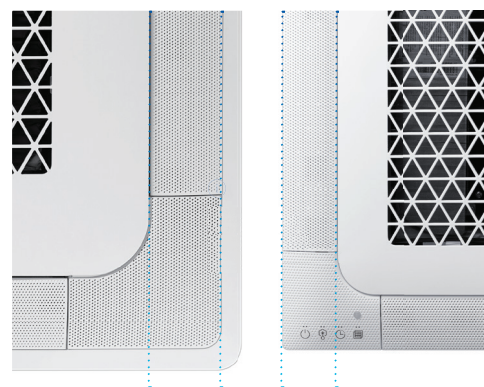
WindFree™
4-Way 600 x 600 Cassette

9,000 mikrootvorů



WindFree™
4-Way Cassette

15,700 mikrootvorů



84mm

66mm

Optimalizované lamely

Větší optimalizované lopatky¹ (84 mm čtyřcestná kazeta WindFree™, 66 mm čtyřcestná kazeta WindFree™ 600 x 600) umožňují větší rozsah chlazení a lepší cirkulaci vzduchu v místnosti. Tato pokročilá technologie také ochlazuje prostor mnohem rychleji a nezanechává žádnou zónu nedotčenou. Tyto lamely jsou odnímatelné a lze je snadno omýt vodou, aby se odstranil prach nebo nečistoty, které se na nich nahromadily, a proto umožňují optimální kvalitu proudění vzduchu, která zase pomáhá udržovat čistší prostředí.

¹ Testování společnosti Samsung porovnává 4cestnou klimatizaci WindFree™ a 4cestnou kazetu WindFree™ 600 x 600 s předchozí 4cestnou kazetovou klimatizací.

WindFree™ Technologie

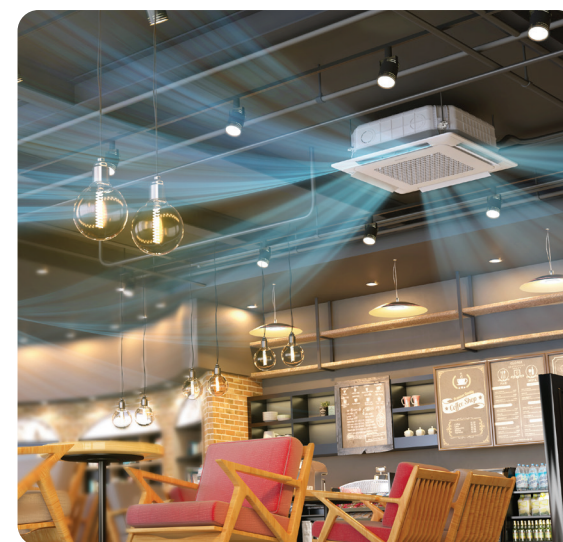
Čtyřcestná kazeta WindFree™ směřuje vzduch 15 700 mikrootvory v panelu, zatímco čtyřcestná kazeta WindFree™ 600 x 600 směřuje vzduch 9 000 mikrootvory v panelu. Tyto mikrootvory jsou nezbytné pro vytvoření typu proudění vzduchu nazývaného „Still Air“¹, který ochlazuje místnost postupně a znatelně bez průvanu.

Čtyřcestná kazeta WindFree™ je nyní k dispozici v provedení FCU.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definuje „Klidný vzduch“ jako proudění vzduchu o rychlosti nižší než 0,15 m/s, které postrádá přítomnost studeného průvanu.

Smart Comfort Operation

Čtyřcestná kazeta WindFree™ a čtyřcestná kazeta WindFree™ 600 x 600 zvyšují komfort provozu Smart Comfort. Proces rychlého chlazení pomáhá rychle dosáhnout požadované teploty v místnosti. Současným zjišťováním úrovně vlhkosti vzduchu funkce Smart Comfort Operation automaticky udržuje teplotu v místnosti.



Režim Rychlého Chlazení



Pokud místnost dosáhne
komfortní zóny



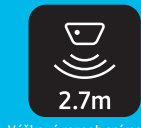
WindFree™ Chlazení

Senzor Pohybu (volitelný)

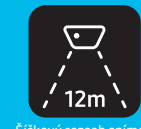
Vylepšený senzor detekce pohybu (MDS) detekuje přítomnost a polohu osob v místnosti, což umožňuje automatické řízení směru proudění vzduchu a účinné chlazení.



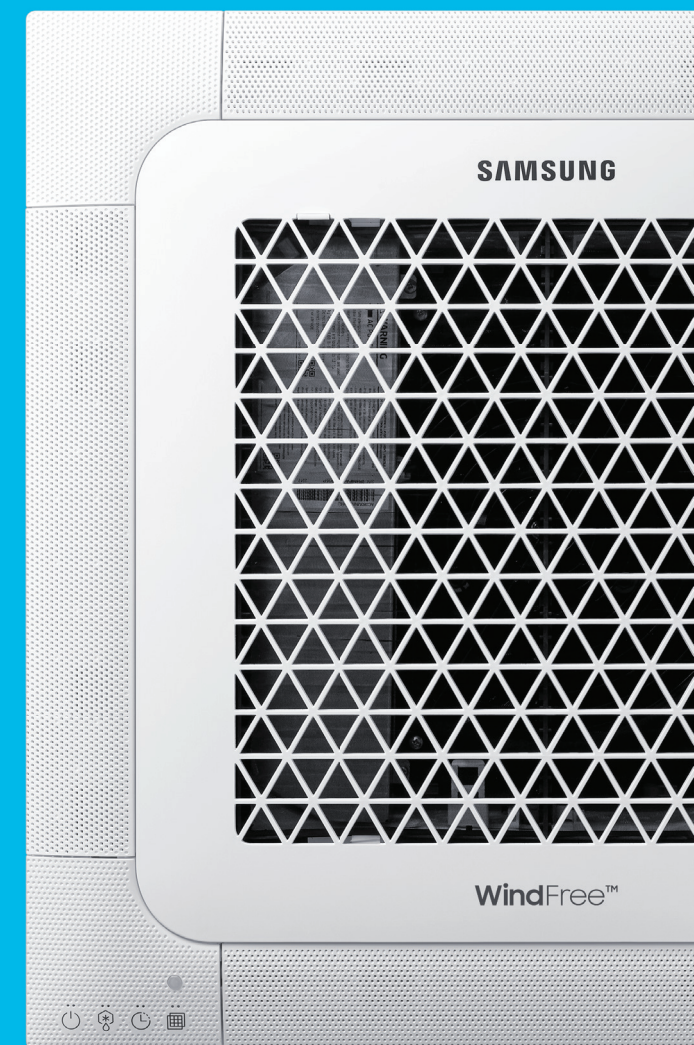
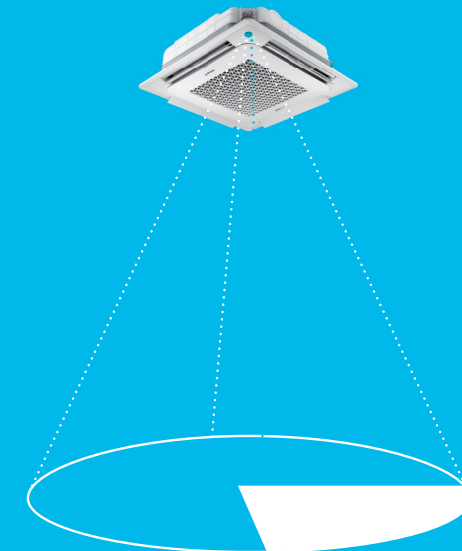
Zjištěna přítomnost



Výškový rozsah snímače



Šířkový rozsah snímače



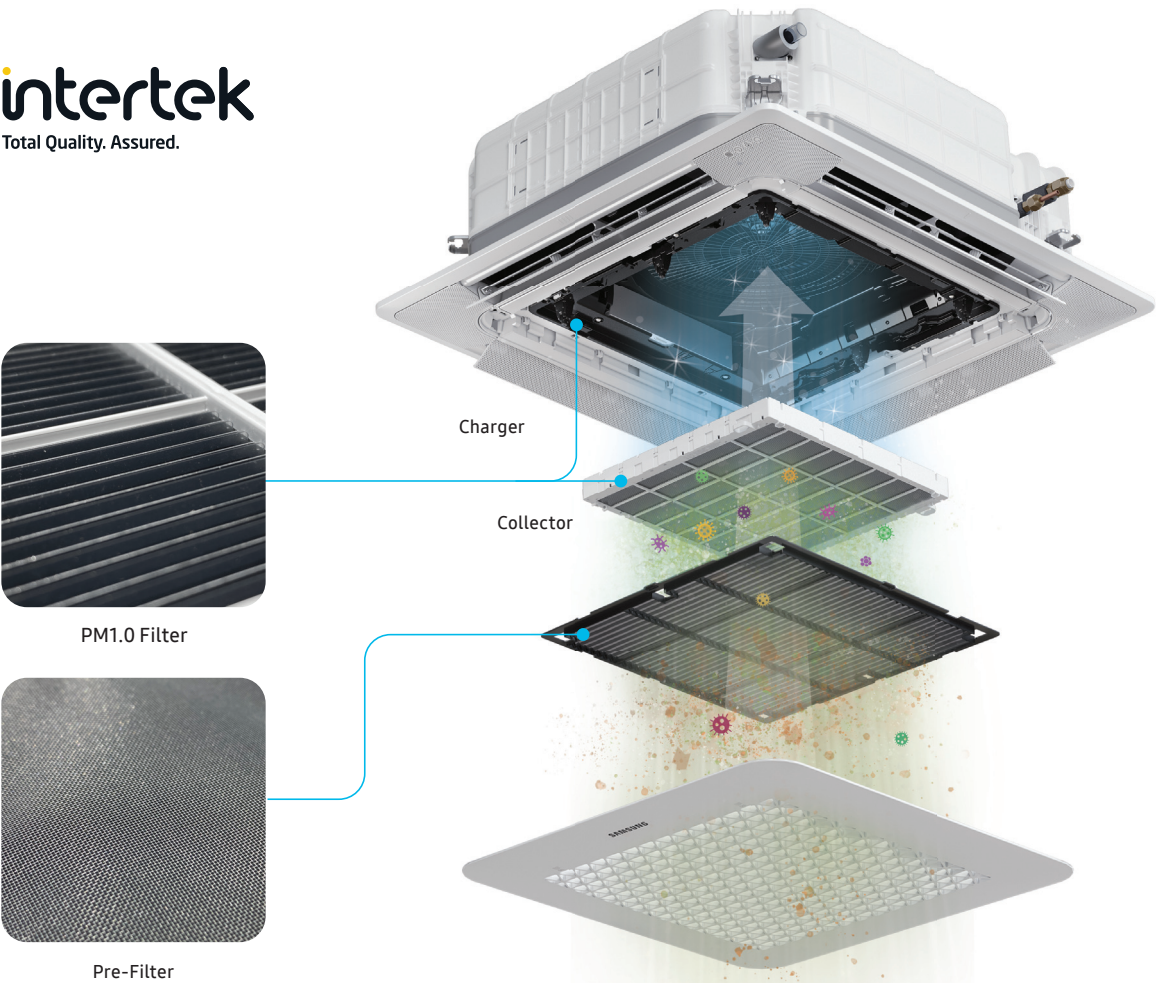
Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.

Air Purification Panel

Panely pro čištění vzduchu ve čtyřcestné kazetě WindFree™ obsahují dva typy filtrů, které zlepšují snižování emisí určitých částic (PM) a udržují čistší vzduch v místnosti po celý den. Kazeta WindFree™ 4-Way Cassette se skládá ze systému čištění se dvěma filtry Předfiltr a filtr PM1.0. Předfiltr zachycuje větší prachové částice a zabraňuje jejich pronikání do klimatizační jednotky.

Filtr PM1.0¹ nejen účinně zachycuje ultrajemný prach do velikosti 0,3 μm, ale také pomocí elektrostatického odlučovače inaktivuje některé typy zachycených bakterií. Má dvě hlavní části, které nabíjejí a zachycují určité typy prachu a bakterií¹. Kartáčový odlučovač vytváří záporné ionty. A ty dodávají určitým částicím prachu a bakteriím¹ záporný náboj, takže se vlivem elektrostatické síly sběrače silně přichytí k zemnicí elektrodě. Další výhodou je, že tento filtr je také částečně omyvatelný, čímž se ušetří náklady na pořízení a údržbu při výměně filtru.

intertek
Total Quality. Assured.



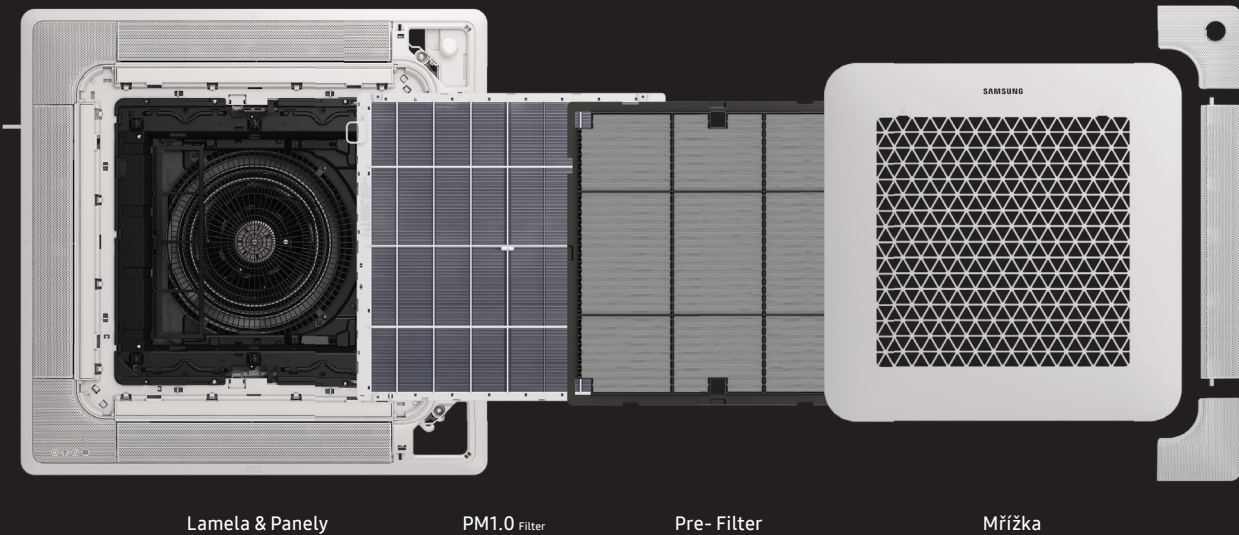
¹Zpráva Interteku č.: RT20E-S0010-R Datum: APR. 17, 2020 (Revised) Na základě shromážděných údajů je přijata hypotéza: K-element (elektrostatický odlučovač) společnosti Samsung Electronics dokáže sterilizovat určité typy bakterií, které se shromáždily na filtru. (Escherichia coli: více než 99 %, Staphylococcus aureus: více než 99 %).

Odnímatelné omyvatelné části

U čtyřcestných kazet, které se hojně používají v komerčních prostorech, je velmi důležitá čistota vnějšího povrchu i filtrů. Panely a filtry 4cestné kazety WindFree™ lze velmi snadno vyjmout a vyčistit. Panel

lze otevřít a vyjmout zatažením za háček uvnitř mřížky panelu (v blízkosti loga Samsung). A rohové panely a lamely lze po vytažení směrem dolů snadno oddělit. Všechny vnější části lze čistit měkkým

kartáčkem nebo hadříkem. K čištění vnitřního filtru můžete použít také vysavač nebo vodu, takže nemusíte neustále kupovat nové filtry.



Samodiagnostika

Funkce autodiagnostiky čtyřcestné kazety WindFree™ vás ihned upozorní na poruchy. To znamená, že si můžete rychle domluvit návštěvu servisu na opravu. A chybový kód a kontrolka LED umožňují technikům snadno identifikovat příčinu jakékoli poruchy, což pomáhá zkrátit dobu potřebnou k diagnostice a odstranění problému.

Příklady relevantních chyb	LED-lamp display			
	On/Off	Defrost	Časovač	Filtr
Chyba na čidle vnitřní teploty	●			
Chyba na čidle výměníku tepla vnitřní jednotky	●	●		
Chyba na čidlech venkovní jednotky	●		●	
Chyba MDS (Senzor pohybu)	●			●

● Blikání

Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.

WindFree™ 1-Way Cassette

UNIKÁTNÍ

Tenká instalace

S výškou pouhých 135 mm¹ je jednosměrná kazeta WindFree™ kompaktní a lehké zařízení (8-13,5 kg). Díky této štíhlé konstrukci je nejen vizuálně příjemná, ale také se snadněji instaluje a udržuje a lze ji namontovat do malých mezer nebo stropů.

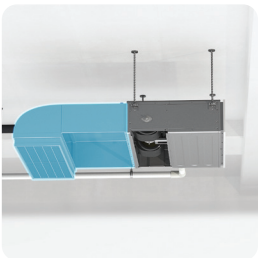


¹ 135 mm je výška jednotky po stropní desku. 145 mm je výška včetně stropní desky. Modely do výkonu 3,6 kW (DVM) měří 135 mm (180 mm včetně panelu).

Snadná údržba

Kazeta Samsung WindFree™ 1-Way nevyžaduje žádné čištění uvnitř. Stačí pravidelně čistit vestavěný filtr vodou po jeho vyjmutí z klimatizace.

Kanálová klimatizace



Nutné vnitřní čištění
Prachové částice se hromadí
ve filtru i potrubí



Vyžaduje se profesionální úklidová
služba nebo nástroj.
Je obtížné vyčistit vnitřní potrubí,
proto je třeba najmout profesionál-
ní čistící službu.

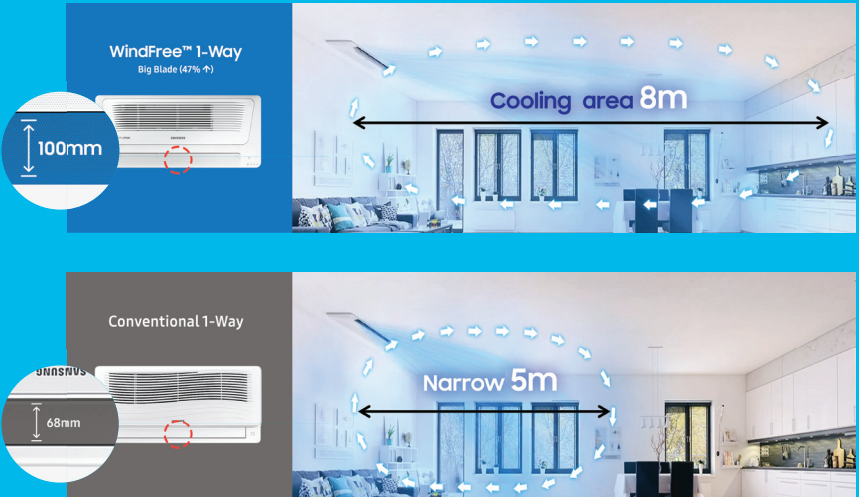
WindFree™ 1-Way Cassette



Není třeba čištění uvnitř
Je třeba vyčistit pouze filtr



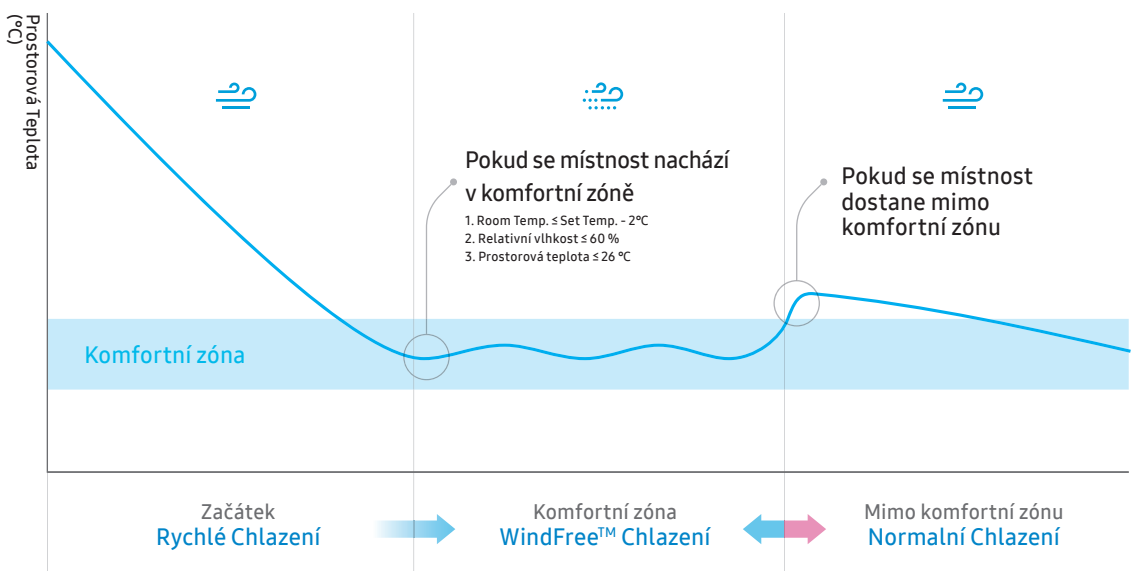
Každý ji může vyčistit vodou
Je třeba vyčistit pouze filtr



¹ Samsung testing compares the WindFree™ 1-Way Cassette to a conventional 1-Way Cassette-type air conditioner.
² Based on the 7.1 kW indoor unit.

Širší rozsah chlazení

Větší optimalizovaná lopatka má 100 mm¹ a mnohem rychleji ochlazuje větší plochu. Jeho elegantní design dokáže efektivně, rychle a rovnoměrně dodávat chladný vzduch na plochu až 8 m², přičemž žádná zóna nezůstane nedotčena.



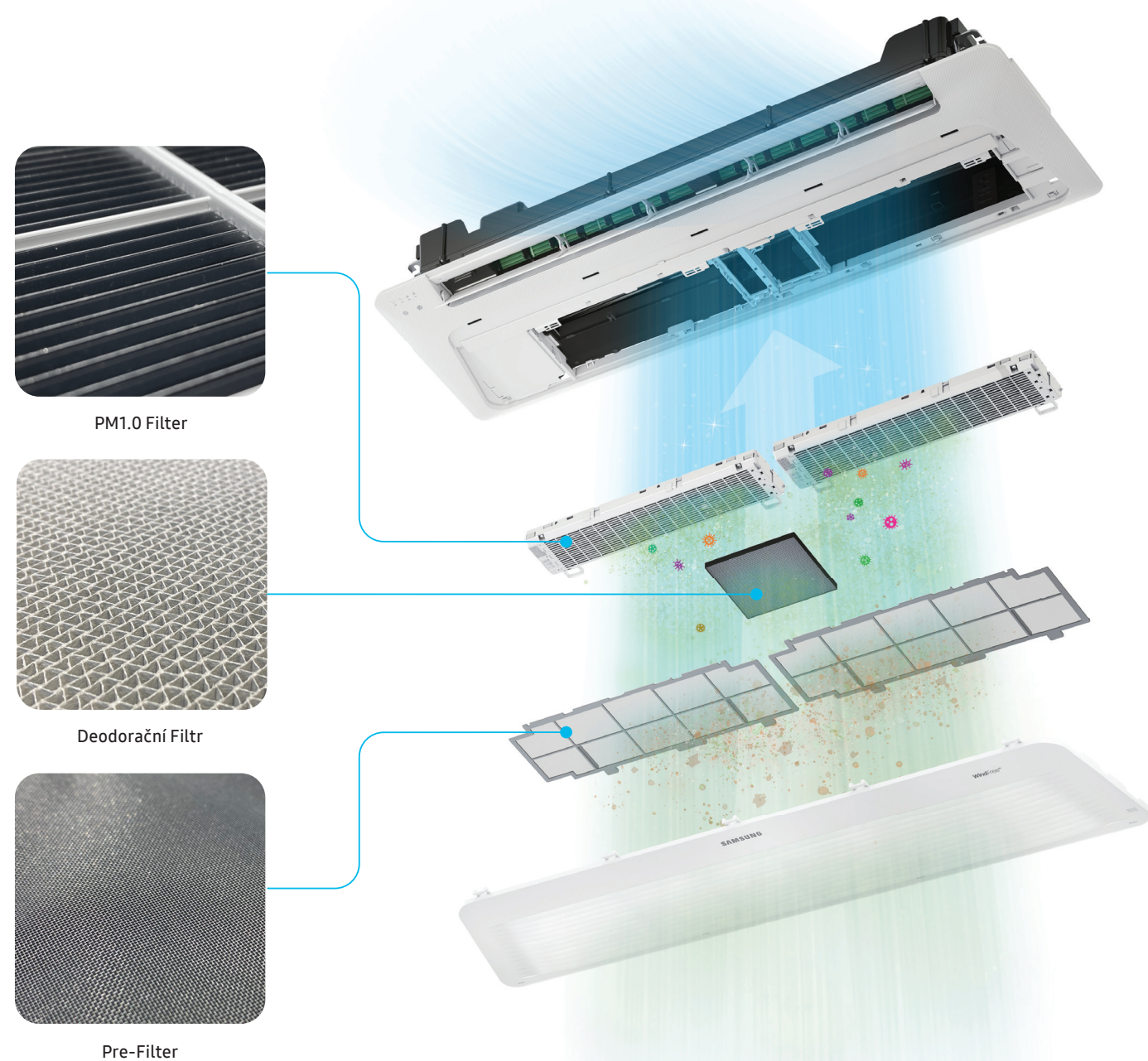
Smart Comfort Operation

Kazeta WindFree™ 1-Way je vybavena čidlem vlhkosti i teploty. Neustále monitoruje teplotu i relativní vlhkost¹ a analyzuje podmínky v místnosti. Poté automaticky přepíná mezi

provozními režimy, aby se všichni cítili opravdu pohodlně, aniž by bylo nutné jakékoli ruční ovládání.

¹ Úroveň vlhkosti se zobrazuje pouze během provozu WindFree™ a režimu vysoušení prostřednictvím displeje aplikace SmartThings.

Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.



Air Purification Panel

Panely pro čištění vzduchu v jednosměrné kazetě WindFree™ obsahují tři typy filtrů, které zlepšují snižování emisí určitých pevných částic, aby byl vzduch v místnosti čistší po celý den. Kazeta WindFree™ 1-Way Cassette se skládá ze systému čištění vzduchu se třemi filtry Předfiltr, Deodorační filtr¹ a filtr PM1.0.

Předfiltr zachycuje větší prachové částice a zabraňuje jejich pronikání do klimatizační jednotky. Deodorační filtr zachycuje některé nepříjemné pachy. Filtr PM1.0 nejen účinně zachycuje ultrajemný

prach do velikosti 0,3 μm , ale také pomocí elektrostatického odlučovače inaktivuje některé typy zachycených bakterií. Má dvě hlavní části, které nabíjejí a zachycují určité typy prachu a bakterií.² Kartáčový odlučovač vytváří záporné ionty. Ty dodávají prachovým částicím a některým typům bakterií záporný náboj, takže se vlivem elektrostatické síly sběrače silně přichytí k zemnicí elektrodě. Další výhodou je, že tento filtr je také částečně omyvatelný, čímž se ušetří náklady na pořízení a údržbu při výměně filtru.

¹ Deodorační filtr se nachází pouze v jednosměrné kazetě WindFree™.

² Zpráva Intertek č.: RT20E-S0010-R Datum: APR. 17, 2020 (Revidováno) Na základě shromážděných údajů je hypotéza přijata: K-element (elektrostatický odlučovač) společnosti Samsung Electronics dokáže sterilizovat určité typy bakterií, které se shromáždily na filtru. (Escherichia coli: více než 99 %, Staphylococcus aureus: více než 99 %).

13,000 mikrootvorů



WindFree™ Technologie

Kazeta WindFree™ 1-Way využívá chlazení WindFree™ a směřuje vzduch malými otvory v panelu, čímž rozptýluje jemné proudění vzduchu. Těchto 13 000 mikrootvorů je nezbytných pro vytvoření typu proudění vzduchu nazývaného „Still Air“¹, který ochlazuje místnost postupně a znatelně bez průvanu.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako proudy vzduchu pohybující se rychlostí nižší než 0,15 m/s, bez studeného průvanu.

Innovace v detailu

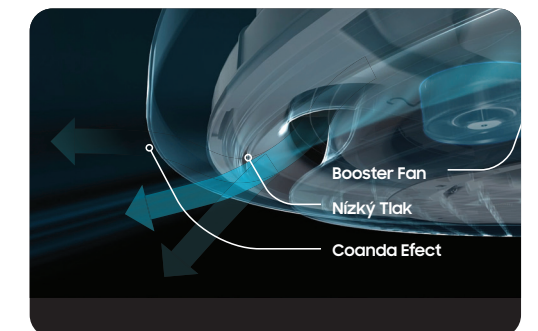
360 Cassette



Řízení proudění vzduchu

Přívod vzduchu lze snadno regulovat bez použití klapek. Tři posilovací ventilátory mění směr proudění vzduchu z dutého prostoru kazety. Rozvod vzduchu připomínající déšť (tzv. „coanda“ efekt) udržuje v místnosti stálý chlad a pohodlí. Inovativní technologie překonává obvyklá omezení běžných výdechů, které využívají lopatky, neboť ty brání proudění vzduchu pod malým úhlem a způsobují výrazně nízký průtok vzduchu¹. Pro kazetu 360 je k dispozici čidlo detektoru pohybu (MDS).

¹Na základě interního testování ve srovnání s běžnou čtyřcestnou kazetovou klimatizací.



Stylový design

360 Cassette má inovativní kruhový design, díky kterému se hodí do mnoha interiérů a dodá styl každé místnosti. Její minimalistický a elegantní styl může pomoci vytvořit sofistikovaný a osobitý vzhled na mnoha různých místech. Díky kruhovému panelu se vejde do velmi malého prostoru na stropě, pouhých 225 mm¹, takže poskytuje mnohem větší flexibilitu, protože jej lze instalovat na širší výběr míst. 360 Cassette je k dispozici v černé nebo bílé barvě, ve čtvercovém nebo kruhovém provedení a lze ji namontovat do stropu nebo vystavit na jakýkoli materiál.

¹Minimální instalační výška stropního prostoru se může lišit v závislosti na provedení panelu - kruhový nebo čtvercový typ. Panely čtvercového typu vyžadují o 30 mm větší výšku stropního prostoru než panely kruhového typu.

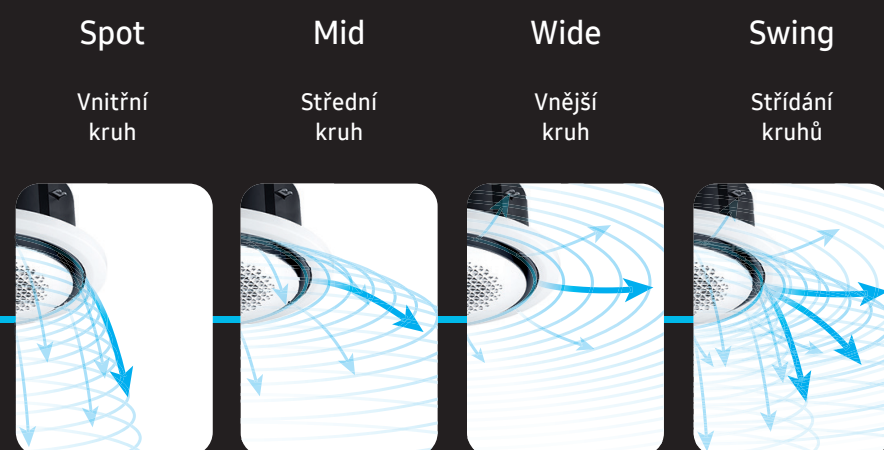
Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.

Kruhový LED displej

Přístroj je vybaven stylovým panelem a intuitivním kruhovým LED displejem, který umožňuje uživatelům zvolit nebo nastavit směr proudění vzduchu pomocí intuitivního bezdrátového (jog shuttle) dálkového ovladače. Kromě toho LED displej monitoruje i další důležité provozní informace, jako je filtr směr proudění vzduchu, stav filtru a případné chyby. Jediným pohledem tak rychle zjistíte, kam vzduch proudí a jak si vaše 360 Cassette vede.



Samsung 360 Cassette



Kruhové proudění vzduchu

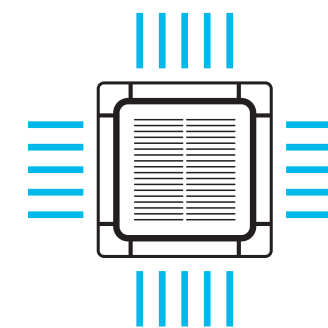
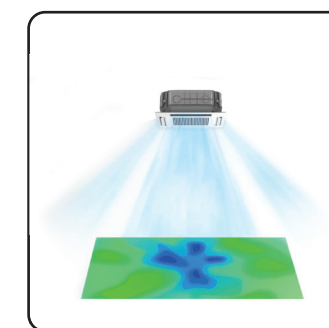
Na rozdíl od tradičních čtyřcestných kazetových jednotek¹, které vytvářejí oblasti s nerovnoměrným prouděním vzduchu², dosáhne 360 Cassette do každého rohu místnosti nebo prostoru. Její kruhový vývod vyfukuje chladný vzduch všemi směry. Konstrukce bez lopatek udržuje příjemný chlad, aniž by vytvářela studený průvan³, a bez lopatek, které blokují proudění vzduchu, posílá ještě o 25 % více vzduchu dál¹.

¹ Testování společnosti Samsung srovnává 360 Cassette s běžnou čtyřcestnou kazetovou klimatizací.

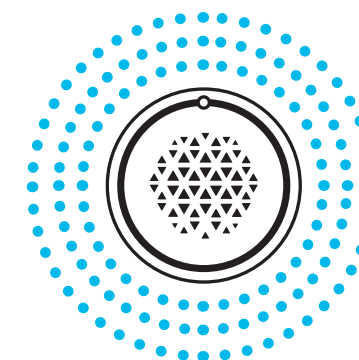
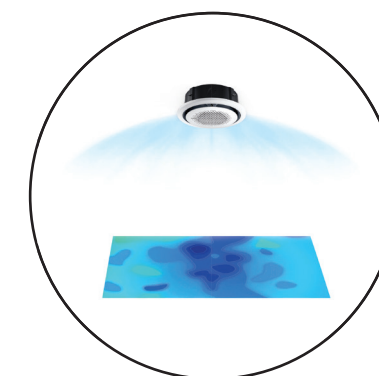
² Rozdíl teplot je menší než 0,6 °C v okruhu 9,3 m.

³ Žádný studený průvan ve výšce 0-1,5 m (s vnitřní jednotkou o výkonu 14,0 kW) v okruhu 5 m.

Konvenční
4-Way Cassette



Samsung
360 Cassette



Operating

Ledově modrý bod



Filter

Žlutozelený bod



Error

Modrý bod (bliká)



Error

Červený bod (bliká)



Air Purification Panel

Samsung 360 Cassette nabízí čisticí panel, který udržuje čistší vzduch v místnosti. Skládá se ze systému čištění dvou filtrů předfiltru a filtru PM1,0 a má vynikající filtrační síť s 0,5 mm otvory, která je o 20 % hustší než filtr typu vinylchloridu.

Předfiltr zachycuje větší prachové částice a zabraňuje jejich pronikání do klimatizační jednotky. Filtr PM1,0 je nejen účinný při zachycování ultrajemného prachu o velikosti až 0,3 µm, ale také sterilizuje až 99 % některých typů bakterií¹ zachycených filtrem pomocí elektrostatického odlučovače².

¹ *Ověřeno společností Intertek, číslo zprávy RT20E-S0010-R, datum vydání: 17. dubna 2020. K-element (elektrostatický odlučovač) společnosti Samsung Electronics dokáže sterilizovat určité typy bakterií, které se na filtru shromáždily (Escherichia coli: nad 99 %, Staphylococcus aureus: nad 99 %).
² Panel pro čištění vzduchu je volitelné příslušenství.

Zobrazení úrovně čistoty vzduchu

Velmi špatná Špatná Střední Dobrá

PM1.0 Filter

Pre-Filter

intertek
Total Quality Assured.



Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.



SAMSUNG

DVM S 2.0 Essential R410a

- Vertikální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (10-14HP) či dvou (16-18HP) BLDC ventilátorů s inverterovým řízením
- Každý modul je vybaven Scroll kompresorem s inverterovou regulací
- Možnost nočního útlumového režimu pro nižší hladinu hluku

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

- Technologie "inteligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Certifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita
- Nepřetržitý provoz režimu vytápění i během cyklu návratu oleje



Název jednotky		AM100AXVDGH/EU	AM120AXVDGH/EU	AM140AXVDGH/EU	AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ		Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)
HP	HP	10	12	14	16	18
Chladicí výkon (nom)	kW	28	33,6	40	45	50,4
Topný výkon (nom)	kW	28	33,6	40	45	50,4
Topný výkon (max)	kW	31,5	37,8	45	50,4	56,7
Počet připojitelných jedn.	ks	18	21	26	29	32
Příkon chlazení (nom)**	kW	9,11	10,13	13,16	14,29	17,95
Příkon vytápění (nom)**	kW	8,66	10,37	13,18	15,49	16,31
Max. proud	A	23	25	29	32	39
Doporučené jištění	A	32	32	32	40	50
SEER*	kazetové/kanálové	6,72 / 6,0	6,79 / 6,4	6,49 / 6,2	6,63 / 6,3	6,19 / 5,9
SCOP*	jednotky	4,1 / 4,1	4,15 / 4,3	4,04 / 4,1	4,09 / 4,2	4,04 / 4,1
ηs.chl*	%	237	253	245	249	233
ηs.top*	%	161	169	161	165	161
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	167	196	210	303	324
ESP	Pa	110	110	80	110	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	12,7	12,7	15,88	15,88
Dimenze potrubí - plyn	mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	5,5 / 11,48	7 / 14,62	7 / 14,62	8 / 16,7	8 / 16,7
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	56	61	63	60	61
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	60	63	65	62	64
Hladina ak. výkonu	dB(A)	78	81	85	81	83
Hmotnost	kg	185	205	207	242	242
Rozměry (ŠxVxH)	mm	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
Provozní rozsah vytápění	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	257 607 Kč	311 738 Kč	357 805 Kč	401 679 Kč	446 232 Kč
	9 870,00 €	11 944,00 €	13 709,00 €	15 390,00 €	17 097,00 €

* dle certifikace Eurovent 2021
** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek. Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifikce Eurovent 2021.

SAMSUNG

DVM S 2.0 Standard R410a

- Vertikální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (8-12HP) či dvou (14-26HP) BLDC ventilátorů s inverterovým řízením
- Modul je vybaven jedním (8-20HP) či dvěma (22-26HP) Scroll kompresory s inverterovou regulací a technologií Advanced Flash Injection™
- Noční útlumový režimu pro nižší hladinu akustického tlaku

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible



- Funkce "Pump Down" v případě detekce úniku chladiva
- Technologie AI "inteligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Certifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita
- Nepřetržitý provoz režimu vytápění i během cyklu návratu oleje
- Řízení umělou inteligencí - Aktivní AI kontrola tlaku a teploty chladiva pro vyšší účinnost
- Řízení umělou inteligencí - Aktivní AI analýza chladiva a možná redukce dimenze potrubí

Název jednotky		AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU	AM140AXVAGH/EU	AM160AXVAGH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ	-	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)
HP	HP	8	10	12	14	16
Chladicí výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40	45
Topný výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40	45
Topný výkon (max)	kW	25,2	31,5	37,8	45	50,4
Počet připojitelných jedn.	ks	14	18	21	26	29
Příkon chlazení (nom)**	kW	5,6	8,18	9,13	12,76	13,56
Příkon vytápění (nom)**	kW	5,74	7,79	9,34	13,08	12,63
Max. proud	A	18	23	25	29	32
Doporučené jištění	A	25	32	32	32	40
SEER*	kazetové/kanálové	7,58 / 6,5	6,95 / 6,2	7,0 / 6,6	6,69 / 6,4	6,84 / 6,5
SCOP*	jednotky	4,06 / 4,2	4,23 / 4,2	4,28 / 4,4	4,22 / 4,3	4,22 / 4,3
ηs.chl*	%	257	245	261	253	257
ηs.top*	%	165	165	173	165	169
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	1	2
Průtok vzduchu	m³/min	151	167	196	210	303
ESP	Pa	110	110	110	80	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - plyn	mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	5,5 / 11,48	5,5 / 11,48	7 / 14,62	7 / 14,62	8 / 16,7
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	53	56	61	63	60
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	58	60	63	65	62
Hladina ak. výkonu	dB(A)	75	78	81	85	81
Hmotnost	kg	175	185	205	207	242
Rozměry (ŠxVxH)	mm	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
Provozní rozsah vytápění	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	262 409 Kč	293 181 Kč	354 751 Kč	420 810 Kč	472 749 Kč
	10 054,00 €	11 233,00 €	13 592,00 €	16 123,00 €	18 113,00 €

Název jednotky		AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ	-	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)
HP	HP	18	20	22	24	26
Chladicí výkon (nom)	kW	50,4	56	61,6	67,2	72,8
Topný výkon (nom)	kW	50,4	56	61,6	67,2	68
Topný výkon (max)	kW	56,7	63	69,3	75,6	81,9
Počet připojitelných jedn.	ks	32	36	40	43	47
Příkon chlazení (nom)**	kW	16,16	19,03	22,15	24,4	28,68
Příkon vytápění (nom)**	kW	14,69	17,46	18,92	30,68	33,54
Max. proud	A	39,2	43	46	55	60
Doporučené jištění	A	50	63	63	63	75
SEER*	kazetové/kanálové	6,38 / 6,1	6,61 / 6,2	6,83 / 5,9	5,76 / 5,6	5,29 / 5,1
SCOP*	jednotky	4,16 / 4,2	4,14 / 4,1	4,26 / 4,1	3,7 / 3,7	3,7 / 3,7
ηs.chl*	%	241	245	233	221	201
ηs.top*	%	165	161	161	145	145
Počet ventilátorů	ks	2	2	2	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	324	313	342	365	365
ESP	Pa	110	110	110	80	80
Dimenze potrubí - kapalina	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Dimenze potrubí - plyn	mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	8 / 16,7	10,5 / 21,92	10,5 / 21,92	14 / 29,23	14 / 29,23
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	61	61	64	65	65
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	64	63	65	67	67
Hladina ak. výkonu	dB(A)	83	84	86	87	87
Hmotnost	kg	242	268	301	325	325
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
Provozní rozsah vytápění	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	524 923 Kč	582 108 Kč	638 302 Kč	698 384 Kč	719 368 Kč
	20 112,00 €	22 303,00 €	24 456,00 €	26 758,00 €	27 562,00 €

* dle certifikace Eurovent 2021
** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek. Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifikce Eurovent 2021.

SAMSUNG

DVM S 2.0 High EER R410a

- Vertikální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (8-12HP) či dvou (14-26HP) BLDC ventilátorů s inverterovým řízením
- Modul je vybaven jedním (8-20HP) či dvěma (22-26HP) Scroll kompresory s inverterovou regulací a technologií Advanced Flash Injection™
- Noční útlumový režim pro nižší hladinu akustického tlaku

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible



- Funkce "Pump Down" v případě detekce úniku chladiva
- Technologie AI "intelligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Certifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita
- Nepřetržitý provoz režimu vytápění i během cyklu návratu oleje
- Řízení umělou inteligencí - Aktivní AI kontrola tlaku a teploty chladiva pro vyšší účinnost
- Řízení umělou inteligencí - Aktivní AI analýza chladiva a možná redukce dimenze potrubí

Název jednotky		AM080AXVGGH/EU	AM100AXVGGH/EU	AM120AXVGGH/EU	AM140AXVGGH/EU	AM160AXVGGH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ	-	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)
HP	HP	8	10	12	14	16
Chladicí výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40	45
Topný výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40	45
Topný výkon (max)	kW	25,2	31,5	37,8	45	50,4
Počet připojitelných jedn.	ks	14	18	21	26	29
Příkon chlazení (nom)**	kW	5,08	7,1	8,86	11,71	12,41
Příkon vytápění (nom)**	kW	5,49	6,89	9,06	11,86	12,14
Max. proud	A	18	21,2	25	27	32
Doporučené jištění	A	25	32	32	32	40
SEER*	kazetové/kanálové	7,78 / 7,2	7,22 / 6,9	7,22 / 6,9	6,94 / 6,7	7,25 / 6,9
SCOP*	jednotky	4,53 / 4,5	4,39 / 4,4	4,41 / 4,56	4,35 / 4,25	4,35 / 4,3
ηs.chl*	%	285	273	273	265	273
ηs.top*	%	177	173	179	167	169
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	164	181	196	291	292
ESP	Pa	110	110	110	110	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - plyn	mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	7 / 14,62	7 / 14,62	7 / 14,62	8 / 16,7	10,5 / 21,92
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	53	56	61	58	58
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	58	60	63	61	61
Hladina ak. výkonu	dB(A)	75	78	81	81	81
Hmotnost	kg	194	205	205	233	262
Rozměry (ŠxVxH)	mm	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
Provozní rozsah vytápění	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	300 463 Kč	335 542 Kč	405 986 Kč	467 634 Kč	525 158 Kč
	11 512,00 €	12 856,00 €	15 555,00 €	17 917,00 €	20 121,00 €

Název jednotky		AM180AXVGGH/EU	AM200AXVGGH/EU	AM220AXVGGH/EU	AM240AXVGGH/EU	AM260AXVGGH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ	-	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)
HP	HP	18	20	22	24	26
Chladicí výkon (nom)	kW	50,4	56	61,6	67,2	72,8
Topný výkon (nom)	kW	50,4	56	61,6	67,2	68
Topný výkon (max)	kW	56,7	63	69,3	75,6	81,9
Počet připojitelných jedn.	ks	32	36	40	43	47
Příkon chlazení (nom)**	kW	12,79	18,44	21,53	23,7	23,7
Příkon vytápění (nom)**	kW	13,93	16,95	18,37	29,75	32,51
Max. proud	A	39,2	43	46	55	60
Doporučené jištění	A	50	63	63	63	75
SEER*	kazetové/kanálové	7,05 / 7,5	6,81 / 6,5	7,04 / 6,2	5,94 / 5,9	5,45 / 5,4
SCOP*	jednotky	4,45 / 4,8	4,27 / 4,5	4,39 / 3,9	3,9 / 3,9	3,9 / 3,9
ηs.chl*	%	297	257	245	233	213
ηs.top*	%	189	177	169	153	153
Počet ventilátorů	ks	2	2	2	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	313	313	342	365	365
ESP	Pa	110	110	110	80	80
Dimenze potrubí - kapalina	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Dimenze potrubí - plyn	mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	10,5 / 21,92	10,5 / 21,92	10,5 / 21,92	14 / 29,23	14 / 29,23
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	59	61	64	65	65
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	63	63	65	67	67
Hladina ak. výkonu	dB(A)	81	84	86	87	87
Hmotnost	kg	268	301	325	325	325
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
Provozní rozsah vytápění	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	583 257 Kč	646 889 Kč	709 215 Kč	775 979 Kč	799 286 Kč
	22 347,00 €	24 785,00 €	27 173,00 €	29 731,00 €	30 624,00 €

* dle certifikace Eurovent 2021
** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek. Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifikce Eurovent 2021.

SAMSUNG

DVM S 2.0 High EER Heat Recovery R410a

- Vertikální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (8-12HP) či dvou (14-26HP) BLDC ventilátorů s inverterovým řízením
- Modul je vybaven jedním (8-20HP) či dvěma (22-26HP) Scroll kompresory s inverterovou regulací a technologií Advanced Flash Injection™
- Noční útlumový režim pro nižší hladinu akustického tlaku

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible



- Funkce "Pump Down" v případě detekce úniku chladiva
- Technologie AI "intelligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Certifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita
- Nepřetržitý provoz režimu vytápění i během cyklu návratu oleje
- Řízení umělou inteligencí - Aktivní AI kontrola tlaku a teploty chladiva pro vyšší účinnost
- Řízení umělou inteligencí - Aktivní AI analýza chladiva a možná redukce dimenze potrubí

Název jednotky		AM080AXVGGR/EU	AM100AXVGGR/EU	AM120AXVGGR/EU	AM140AXVGGR/EU	AM160AXVGGR/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ	-	Zpětné Získávání Tepla	Zpětné Získávání Tepla	Zpětné Získávání Tepla	Zpětné Získávání Tepla	Zpětné Získávání Tepla
HP	HP	8	10	12	14	16
Chladicí výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40	45
Topný výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40	45
Topný výkon (max)	kW	25,2	31,5	37,8	45	50,4
Počet připojitelných jedn.	ks	14	18	21	26	29
Příkon chlazení (nom)**	kW	5,08	7,1	8,86	11,71	12,41
Příkon vytápění (nom)**	kW	5,49	6,89	9,06	11,86	12,14
Max. proud	A	18	21,1	25	27	32
Doporučené jištění	A	25	32	32	32	40
SEER*	kazetové/kanálové	7,78 / 7,2	7,22 / 6,9	7,22 / 6,9	6,94 / 6,7	7,25 / 6,9
SCOP*	jednotky	4,53 / 4,5	4,39 / 4,4	4,41 / 4,56	4,35 / 4,25	4,35 / 4,3
ηs.chl*	%	285	273	273	265	273
ηs.top*	%	177	173	179	167	169
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	164	181	196	291	292
ESP	Pa	110	110	110	110	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - plyn	mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58
Dimenze potrubí - plyn 3tr.	mm	15,88	19,05	22,22	22,22	22,22
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	7 / 14,62	7 / 14,62	7 / 14,62	8 / 16,7	10,5 / 21,92
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	53	56	61	58	58
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	58	60	63	61	61
Hladina ak. výkonu	dB(A)	75	78	81	81	81
Hmotnost	kg	199	211	211	237	268
Rozměry (ŠxVxH)	mm	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Provozní rozsah vytápění	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	328 730 Kč	365 870 Kč	442 526 Kč	514 483 Kč	577 697 Kč
	12 595,00 €	14 018,00 €	16 955,00 €	19 712,00 €	22 154,00 €

Název jednotky		AM180AXVGGR/EU	AM200AXVGGR/EU	AM220AXVGGR/EU	AM240AXVGGR/EU	AM260AXVGGR/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50/60	3, 4, 380-415, 50/60
Typ	-	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)
HP	HP	18	20	22	24	26
Chladicí výkon (nom)	kW	50,4	56	61,6	67,2	72,8
Topný výkon (nom)	kW	50,4	56	61,6	67,2	68
Topný výkon (max)	kW	56,7	63	69,3	75,6	81,9
Počet připojitelných jedn.	ks	32	36	40	43	47
Příkon chlazení (nom)**	kW	12,79	18,44	21,53	23,7	23,7
Příkon vytápění (nom)**	kW	13,93	16,95	18,37	29,75	32,51
Max. proud	A	39,2	43	46	55	60
Doporučené jištění	A	50	63	63	63	75
SEER*	kazetové/kanálové	7,05 / 7,5	6,81 / 6,5	7,04 / 6,2	5,94 / 5,9	5,45 / 5,4
SCOP*	jednotky	4,45 / 4,8	4,27 / 4,5	4,39 / 4,3	3,9 / 3,9	3,9 / 3,9
ηs.chl*	%	297	257	245	233	213
ηs.top*	%	189	177	169	153	153
Počet ventilátorů	ks	2	2	2	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	313	313	342	365	365
ESP	Pa	110	110	110	80	80
Dimenze potrubí - kapalina	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Dimenze potrubí - plyn	mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Dimenze potrubí - plyn 3tr.	mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	10,5 / 21,92	10,5 / 21,92	10,5 / 21,92	14 / 29,23	14 / 29,23
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	59	61	64	65	65
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	63	63	65	67	67
Hladina ak. výkonu	dB(A)	81	84	86	87	87
Hmotnost	kg	274	274	309	332	332
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Provozní rozsah vytápění	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	641 616 Kč	711 512 Kč	780 103 Kč	851 513 Kč	876 151 Kč
	24 583,00 €	27 261,00 €	29 889,00 €	32 625,00 €	33 569,00 €

* dle certifikace Eurovent 2021
** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek. Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifikce Eurovent 2021.

SAMSUNG

DVM S R410a

- Horizontální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (4-5P) či dvou (8-14HP) BLDC ventilátorů s invertorovým řízením
- Každý modul je vybaven kompresorem: Dvojitý rotační BLDC (4-8 HP) nebo invertorový Scroll kompresor s Flash Injection (8-14 HP)
- Mikrofrekvenční řízení kompresoru s 0,01 Hz krokem
- Možnost nočního útlumového režimu pro nižší hladinu hluku
- Certifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita
- Možnost připojení potrubí ze 4 různých stran



Název jednotky		AM040BXMDEH/EU	AM050BXMDEH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz
Typ	-	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)
HP	HP	4	5
Chladicí výkon (nom)	kW	12,1	14
Topný výkon (max)	kW	12,5	16,0
Počet připojitelných jedn.	ks	6	8
Příkon chlazení (nom)**	kW	3,9	5,19
Příkon vytápění (max)**	kW	3,42	5,23
Max. proud	A	24	27
Doporučené jištění	A	32	40
SEER*	kazetové/kanálové jednotky	7,6/7,3	7,35/7,0
SCOP*		4,2/4,2	4,4/4,4
Počet ventilátorů	ks	1	1
Průtok vzduchu	m³/min	64	70
ESP	Pa	29,4	29,4
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	mm	15,88	15,88
Typ chladiva	-	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	2,0 / 4,18	2,5 / 5,22
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	53	56
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	56	58
Hladina ak. výkonu	dB(A)	70	73
Hmotnost	kg	79,0	83,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm	940x998x330	940x998x330
Provozní rozsah chlazení	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
Provozní rozsah vytápění	°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

Maloobchodní cena (bez DPH)	127 420 Kč	144 176 Kč
	4 882,00 €	5 524,00 €

Název jednotky		AM080BXMMDGH/EU	AM080BXMWGH/EU	AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ	-	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)
HP	HP	8	8	10	12
Chladicí výkon (nom)	kW	22,4	22,4	28	33,6
Topný výkon (max)	kW	25	25	31,5	37,5
Počet připojitelných jedn.	ks	13	13	18	21
Příkon chlazení (nom)**	kW	10,98	9,96	12,73	14,3
Příkon vytápění (max)**	kW	7,79	7,18	9,6	11,21
Max. proud	A	18,4	18	21,5	23,5
Doporučené jištění	A	25	25	30	30
SEER*	kazetové/kanálové jednotky	6,0/5,75	6,3/6,05	6,4/6,3	6,5/6,3
SCOP*		4,25/4,2	4,25/4,2	4,15/4,2	4,5/4,6
Počet ventilátorů	ks	2	2	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	135	135	165	166
ESP	Pa	29,4	29,4	29,4	29,4
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Dimenze potrubí - plyn	mm	19,05	19,05	22,22	28,58
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	3,7 / 7,73	3,7 / 7,73	4,3 / 8,98	4,8 / 10,02
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	58	58	58	60
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	59	59	64	64
Hladina ak. výkonu	dB(A)	73	73	74	76
Hmotnost	kg	115,0	135,0	145,0	155,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	940x1420x330	940x1420x330	940x1630x460	940x1630x460
Provozní rozsah chlazení	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 52,0	-5,0 ~ 52,0
Provozní rozsah vytápění	°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0

Maloobchodní cena (bez DPH)	213 420 Kč	230 228 Kč	255 937 Kč	311 086 Kč
	8 177,00 €	8 821,00 €	9 806,00 €	11 919,00 €

* dle certifikace Eurovent 2022
** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek. Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifice Eurovent 2022.

SAMSUNG

DVM S Heat Pump / Heat Recovery R410a

- Horizontální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí dvou BLDC ventilátorů s invertorovým řízením
- Každý modul je vybaven dvojitým rotačním BLDC kompresorem
- Jednotky lze využít v režimu Heat Pump - Tepelného čerpadla (TČ) či v režimu Heat Recovery - Zpětného Získávání Tepla (ZZT)
- Možnost nočního útlumového režimu pro nižší hladinu hluku
- Certifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita
- Možnost připojení potrubí ze 4 různých stran



Název jednotky		AM040BXMDER/EU	AM050BXMDER/EU	AM060BXMDER/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz
Typ	-	TČ / ZZT	TČ / ZZT	TČ / ZZT
HP	HP	4	5	6
Chladicí výkon (nom)	kW	12,1	14	15,5
Topný výkon (max)	kW	13,5	16	18
Počet připojitelných jedn.	ks	8	9	10
Příkon chlazení (nom)**	kW	3,87	5,0	5,74
Příkon vytápění (max)**	kW	3,7	4,86	5,79
Max. proud	A	22	24	30
Doporučené jištění	A	25	30	40
SEER*	kazetové/kanálové jednotky	7,9/7,3	7,4/7,05	7,75/7,2
SCOP*		4,6/4,65	4,65/4,7	4,9/4,9
Počet ventilátorů	ks	2	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	100,00	100,00	100,00
ESP	Pa	29,4	29,4	29,4
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	mm	15,88	15,88	19,05
Dimenze potrubí - plyn 3tr.	mm	15,88	15,88	15,88
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	3,2 / 6,7	3,2 / 6,7	3,3 / 6,9
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	51	52	53
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	55	55	55
Hladina ak. výkonu	dB(A)	68	69	70
Hmotnost	kg	97,0	97,0	100,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
Provozní rozsah chlazení	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
Provozní rozsah vytápění	°C	-25,0 ~ 26,0	-25,0 ~ 26,0	-25,0 ~ 26,0

Maloobchodní cena (bez DPH)	143 393 Kč	162 159 Kč	173 643 Kč
	5 494,00 €	6 213,00 €	6 653,00 €

Název jednotky		AM040BXMMDGR/EU	AM050BXMMDGR/EU	AM060BXMMDGR/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz
Typ	-	TČ / ZZT	TČ / ZZT	TČ / ZZT
HP	HP	4	5	6
Chladicí výkon (nom)	kW	12,1	14	15,5
Topný výkon (max)	kW	13,5	16	18
Počet připojitelných jedn.	ks	8	9	10
Příkon chlazení (nom)**	kW	3,87	5,0	5,74
Příkon vytápění (max)**	kW	3,7	4,86	5,79
Max. proud	A	16	16	16
Doporučené jištění	A	20	20	20
SEER*	kazetové/kanálové jednotky	7,9/7,3	7,4/7,05	7,75/7,2
SCOP*		4,6/4,65	4,65/4,7	4,9/4,9
Počet ventilátorů	ks	2	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	100,00	100,00	100,00
ESP	Pa	29,4	29,4	29,4
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	mm	15,88	15,88	19,05
Dimenze potrubí - plyn 3tr.	mm	15,88	15,88	15,88
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	3,2 / 6,7	3,2 / 6,7	3,3 / 6,9
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	51	52	53
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	55	55	55
Hladina ak. výkonu	dB(A)	68	69	70
Hmotnost	kg	95,0	95,0	98,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
Provozní rozsah chlazení	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
Provozní rozsah vytápění	°C	-25,0 ~ 26,0	-25,0 ~ 26,0	-25,0 ~ 26,0

Maloobchodní cena (bez DPH)	150 571 Kč	170 250 Kč	182 178 Kč
	5 769,00 €	6 523,00 €	6 980,00 €

* dle certifikace Eurovent 2022
** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek. Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifice Eurovent 2022.

SAMSUNG

DVM S Mini Heat Pump R32

- Horizontální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí dvou BLDC ventilátorů s invertorovým řízením
- Každý modul je vybaven dvojitým rotačním BLDC kompresorem
- Obsahuje 2 bezpečnostní prvky dle IEC 60335-2-40
- Venkovní jednotka je vybavena uzavíracím ventilem a bateriemi
- Vnitřní jednotky obsahují detektor úniku chladiva
- Možnost nočního útlumového režimu pro nižší hladinu hluku
- Certifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita
- Možnost připojení potrubí ze 4 různých stran
- Active AI regulace a kontrola chladiva
- Vnitřní jednotky **musí** být vybaveny kabelovým ovladačem MWR-WG01KN



Název jednotky		AM040DXMDKG/EU	AM050DXMDKG/EU	AM060DXMDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz
Typ	-	TČ	TČ	TČ
HP	HP	4	5	6
Chladicí výkon (nom)	kW	12,1	14	15,5
Topný výkon (max)	kW	13,5	16	18
Počet připojitelných jedn.	ks	8	9	10
Přikon chlazení (nom)**	kW	3,73	4,83	5,62
Přikon vytápění (max)**	kW	3,55	4,10	5,00
Max. proud	A	22	24	32
Doporučené jištění	A	25	32	40
SEER*	kazetové/kanálové jednotky	8,5/7,9	8,2/7,4	8/7,2
SCOP*		5,1/4,8	5,1/4,7	5,1/4,6
Počet ventilátorů	ks	1	1	1
Průtok vzduchu	m³/min	69,00	77,00	80,00
ESP	Pa	29,4	29,4	29,4
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	mm	15,88	15,88	19,05
Typ chladiva	-	R32	R32	R32
Tovární náplň	kg / tCO2e	2.20/1.49	2.20/1.49	2.20/1.49
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	55	57	58
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	57	59	60
Hladina ak. výkonu	dB(A)	68	70	71
Hmotnost	kg	90,0	90,0	90,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	940x840x460	940x840x460	940x840x460
Provozní rozsah chlazení	°C	-5,0~48,0	-5,0~48,0	-5,0~48,0
Provozní rozsah vytápění	°C	-25,0~26,0	-25,0~26,0	-25,0~26,0

Název jednotky		AM040DXMDNG/EU	AM050DXMDNG/EU	AM060DXMDNG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz
Typ		TČ	TČ	TČ
HP	HP	4	5	6
Chladicí výkon (nom)	kW	12,1	14	15,5
Topný výkon (max)	kW	13,5	16	18
Počet připojitelných jedn.	ks	8	9	10
Přikon chlazení (nom)**	kW	3,73	4,83	5,62
Přikon vytápění (max)**	kW	3,55	4,10	5,00
Max. proud	A	16,1	16,1	16,1
Doporučené jištění	A	20	20	20
SEER*	kazetové/kanálové jednotky	8,5/7,9	8,2/7,4	8/7,2
SCOP*		5,1/4,8	5,1/4,7	5,1/4,6
Počet ventilátorů	ks	1	1	1
Průtok vzduchu	m³/min	69,00	77,00	80,00
ESP	Pa	29,4	29,4	29,4
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	mm	15,88	15,88	19,05
Typ chladiva	-	R32	R32	R32
Tovární náplň	kg / tCO2e	2.20/1.49	2.20/1.49	2.20/1.49
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	55	57	58
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	57	59	60
Hladina ak. výkonu	dB(A)	68	70	71
Hmotnost	kg	90,0	90,0	90,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	940x840x460	940x840x460	940x840x460
Provozní rozsah chlazení	°C	-5,0~48,0	-5,0~48,0	-5,0~48,0
Provozní rozsah vytápění	°C	-25,0~26,0	-25,0~26,0	-25,0~26,0

* dle certifikace Eurovent 2022
** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek. Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifice Eurovent 2022.

SAMSUNG

DVM S Water R410a

- Vodou chlazené VRF s možností Heat Pump - Tepelného čerpadla (TČ) či Heat Recovery - Zpětným Získáváním Tepla (ZZT) a chladivem R410A
- Každý modul je vybaven jedním (8-12HP) či dvěma (20-26HP) Scroll kompresory s invertorovou regulací a technologií Flash Injection



Název jednotky		AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU	AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60
Typ	-	TČ / ZZT	TČ / ZZT	TČ / ZZT	TČ / ZZT	TČ / ZZT
HP	HP	8	10	12	20	30
Chladicí výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	56	84
Topný výkon (nom)	kW	25,2	31,5	37,8	63	94,5
Počet připojitelných Jedn.	ks	14	18	22	36	55
Přikon chlazení (nom)	kW	3,67	4,87	6,00	10,77	16,80
Přikon vytápění (nom)	kW	3,97	5,04	6,25	10,86	16,88
Max. proud	A	16,1	16,1	20	31,8	48
Doporučené jištění	A	20	20	25	40	63
EER (nom)	W/W	6,10	5,75	5,60	5,20	5,00
COP (nom)	W/W	6,35	6,25	6,05	5,80	5,60
COP (max)	W/W	4,85	4,75	4,60	4,30	4,80
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	12,70	15,88	19,05
Dimenze potrubí - plyn	mm	19,05	22,2	25,58	25,58	34,92
Dimenze potrubí - plyn 3tr.	mm	15,88	19,05	19,05	25,58	25,58
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	5,5 / 11,48	5,8 / 12,11	6 / 12,53	9,8 / 20,46	11 / 22,96
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	45	47	47	50	50
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	46	49	50	52	58
Hladina ak. výkonu	dB(A)	70	70	70	73	75
Hmotnost	kg	160	160	160	240	280
Rozměry (ŠxVxH)	mm	770x1000x545	770x1000x545	770x1000x545	1100x1000x545	1100x1000x545
Provozní rozsah chlazení	°C	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0
Provozní rozsah vytápění	°C	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0

Maloobchodní cena (bez DPH)	321 004 Kč	370 046 Kč	439 315 Kč	687 631 Kč	976 505 Kč
	12 299,00 €	14 178,00 €	16 832,00 €	26 346,00 €	37 414,00 €

SAMSUNG

Přehled vnitřních jednotek

Model		Výkon (kW)								
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1
360 Cassette Kruhová kazetová jednotka strana:							•	•		•
WindFree™ 4-Way Cassette Kazetová jednotka strana:					•	•	•	•		•
WindFree™ Mini 4-Way Cassette Kazetová jednotka 600x600 strana:		•		•	•	•	•	•	•	
WindFree™ 1-Way Kazetová jednotka strana:			•	•	•	•	•	•		•
LSP Slim Duct Kanálová jednotka nízkotlaká strana:			•	•	•	•	•	•		•
Duct S Kanálová jednotka středotlaká strana:				•	•	•	•	•		•
HSP Duct Kanálová jednotka vysokotlaká strana:										
WindFree™ Wall-Mounted Nástěnná jednotka strana:		•		•	•	•	•	•		•
Wall-Mounted Max Nástěnná jednotka strana:										
Ceiling Podstropní jednotka strana:								•		•
Console Parapetní jednotka strana:				•	•	•	•	•		
Concealed Floor Standing Parapetní neopláštěná jednotka strana:						•		•		•
DVM Hydro Hydro jednotky strana:										

Výkon (kW)											
8,2	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0	18,0	22,0	25,0	28,0	32,0	50,0
	•	•	•	•							
	•	•	•	•							
	•	•	•	•	•						
	•	•	•	•		•	•		•		
•											
	•										
		•		•							
					•			•		•	•
					HT			HT		HE	HE

SAMSUNG

360 Cassette R410a & R32
Kruhová kazetová jednotka

- 360 stupňová distribuce vzduchu
 - Zcela bez lamel, směr proudění lze regulovat booster ventilátory s horizontálním výfukem s Coanda efektem i bez přiznaného podhledu
 - Plně kruhový nebo čtvercový dekorální panel
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
 - Možnost připojení potrubí s čerstvým vzduchem
 - Integrovaný Wi-Fi ovladač v dekorálním panelu
 - Čidlo pohybu - funkce přítomnosti osob a/nebo přímého/nepřímého proudění vzduchu (příslušenství)
 - Integrovaný snímač úniku chladiva R32



Typ		AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU	AM090DN6DKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	4,5	5,6	7,1	9,0
Topný výkon (nom)	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Příkon chlazení (nom)	W	26	30	34	55
Příkon vytápění (nom)	W	26	30	34	55
Proud (nom)	A	0,18	0,21	0,25	0,42
Průtok vzduchu	m³/min	14,50 / 13,50 / 12,50	16,00 / 14,50 / 13,50	18,00 / 16,00 / 14,00	22,00 / 18,50 / 16,00
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	12,7	15,9	15,9
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	33 / 31 / 29	34 / 32 / 29	36 / 33 / 30	40 / 36 / 32
Hladina ak. výkonu	dB(A)	50	51	53	57
Hmotnost	kg	21,0	21,0	21,0	21,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	947x281x947	947x281x947	947x281x947	947x281x947
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	46 615 Kč 1 786,00 €	49 460 Kč 1 895,00 €	54 914 Kč 2 104,00 €	62 901 Kč 2 410,00 €
-----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Typ		AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	11,2	12,8	14,0
Topný výkon (nom)	kW	12,5	13,8	16,0
Příkon chlazení (nom)	W	53	77	91
Příkon vytápění (nom)	W	53	77	91
Proud (nom)	A	0,41	0,62	0,75
Průtok vzduchu	m³/min	25,50 / 21,00 / 17,50	29,50 / 24,00 / 19,00	31,50 / 26,50 / 21,00
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	15,9	15,9	15,9
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Typ chladiva	-	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	40 / 36 / 32	42 / 38 / 33	44 / 40 / 35
Hladina ak. výkonu	dB(A)	58	60	61
Hmotnost	kg	24,0	24,0	24,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	947x365x947	947x365x947	947x365x947
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	751 / 24	752 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	72 193 Kč 2 766,00 €	80 231 Kč 3 074,00 €	84 381 Kč 3 233,00 €
-----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Dekorační panel - čtvercový	-	PC6NUSMANW (bílý) / PC6NBSMANW (černý)
Hmotnost panelu	kg	3,6
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	1000x66x1000
Dekorační panel - kruhový	-	PC6EUSMANW (bílý) / PC6EBSMANW (černý)
Hmotnost panelu	kg	2,7
Rozměry panelu (ØxV)	mm	Ø1050x94

Maloobchodní cena (bez DPH)	6 682 Kč 256,00 €
-----------------------------	----------------------

Příslušenství	 IR ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 Externí čidlo teploty	 Čidlo pohybu pro bílý čtvercový panel
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E 2 584 Kč 99,00 €	MWR-SH11N 4 124 Kč 158,00 €	MWR-WG01KN 5 377 Kč 206,00 €	MRW-TA 861 Kč 33,00 €	MCR-SME 3 263 Kč 125,00 €

Příslušenství	 Kruhový dekorální panel bílý s Wi-Fi	 Čtvercový dekorální panel bílý s Wi-Fi	 Kruhový dekorální panel černý s Wi-Fi	 Čtvercový dekorální panel černý s Wi-Fi	 Kruhový samospouštěcí panel s Wi-Fi	 Kruhový dekorální panel pro čistý vzduch s Wi-Fi
Maloobchodní cena (bez DPH)	PC6EUSMANW 6 682 Kč 256,00 €	PC6NUSMANW 6 682 Kč 256,00 €	PC6EBSMANW 6 682 Kč 256,00 €	PC6NBSMANW 6 682 Kč 256,00 €	PC6EUXMANW 18 374 Kč 704,00 €	PC6EUCMANW 19 601 Kč 751,00 €

SAMSUNG

WindFree™ 4-Way Cassette R410a & R32
Kazetová jednotka

- Režim rychlého chlazení a režim WindFree™
 - Výfuk vzduchu do 4 směrů pomocí nezávisle nastavitelných lamel
 - Vestavěné čerpadlo kondenzátu a čidlo vlhkosti
 - Ventilátor s přímým pohonem a BLDC motorem
- Integrovaný Wi-fi ovladač v dekorálním panelu
 - Čidlo pohybu - funkce přítomnosti osob a přímého nebo nepřímého proudění vzduchu (příslušenství)
 - Integrovaný snímač úniku chladiva R32



Typ		AM028DN4DKG/EU	AM036DN4DKG/EU	AM045DN4DKG/EU	AM056DN4DKG/EU	AM071DN4DKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon (nom)	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Příkon chlazení (nom)	W	24	26	28	32	34
Příkon vytápění (nom)	W	24	26	28	32	34
Proud (nom)	A	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35
Průtok vzduchu	m³/min	14,4/13,4/12,4	15,4/14,4/13,4	16,3/15,4/14,4	16,4/14,6/12,8	18,2/15,4/12,8
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	30/28/27/27	31/30/28/28	33/31/29/29	35/33/29/29	37/34/30/30
Hladina ak. výkonu	dB(A)	46	47	49	51	53
Hmotnost	kg	15,0	15,0	15,0	16,5	16,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm	840x204x840	840x204x840	840x204x840	840x204x840	840x204x840
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	33 225 Kč 1 273,00 €	34 974 Kč 1 340,00 €	36 801 Kč 1 410,00 €	38 993 Kč 1 494,00 €	43 274 Kč 1 658,00 €
-----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Typ		AM090DN4DKG/EU	AM112DN4DKG/EU	AM128DN4DKG/EU	AM140DN4DKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	9,0	11,2	12,8	14,0
Topný výkon (nom)	kW	10,0	12,5	13,8	16,0
Příkon chlazení (nom)	W	55	78	95	115
Příkon vytápění (nom)	W	55	78	95	115
Proud (nom)	A	0,45	0,60	0,75	0,85
Průtok vzduchu	m³/min	24,4/19,9/15,5	26,6/21,0/15,5	35,4/29,2/24,3	37,9/31,7/25,5
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	39/35/30/30	41/36/30/30	42/37/35/35	44/39/35/35
Hladina ak. výkonu	dB(A)	55	59	60	60
Hmotnost	kg	18,0	19,0	21,5	22,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	49 668 Kč 1 903,00 €	57 029 Kč 2 185,00 €	63 319 Kč 2 426,00 €	66 555 Kč 2 550,00 €
-----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Dekorační panel	-	PC4NUFMANW
Hmotnost panelu	kg	6,3
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	950x48x950

Maloobchodní cena (bez DPH)	7 047 Kč 270,00 €
-----------------------------	----------------------

Příslušenství	 IR ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 Externí čidlo teploty
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E 2 584 Kč 99,00 €	MWR-SH11N 4 124 Kč 158,00 €	MWR-WG01KN 5 377 Kč 206,00 €	MRW-TA 861 Kč 33,00 €

Příslušenství	 Dekorační panel 950x950 WindFree™ s Wi-Fi	 Dekorační panel 950x950 pro čistý vzduch s Wi-Fi	 Dekorační panel 950x950 samospouštěcí s Wi-Fi	 Dekorační panel 950x950 WindFree™ černý s Wi-Fi	 Čidlo pohybu 950x950
Maloobchodní cena (bez DPH)	PC4NUFMANW 7 047 Kč 270,00 €	PC4NUCMANW 22 055 Kč 845,00 €	PC4NUXMANW 15 321 Kč 587,00 €	PC4NBFMANW 7 047 Kč 270,00 €	MCR-SMC 3 263 Kč 125,00 €

WindFree™ Mini 4-Way Cassette R410a & R32
Kazetová jednotka 600x600

- Režim rychlého chlazení a režim WindFree™
 - Výfuk vzduchu do 4 směrů pomocí nezávisle nastavitelných lamel
 - Vestavěné čerpadlo kondenzátu a čidlo vlhkosti
 - Ventilátor s přímým pohonem a BLDC motorem
- Integrovaný Wi-fi ovladač v dekoračním panelu
 - Čidlo pohybu - funkce přítomnosti osob a přímého nebo nepřímého proudění vzduchu (příslušenství)
 - Integrovaný snímač úniku chladiva R32

Typ		AM015DNNDKG/EU	AM022DNNDKG/EU	AM028DNNDKG/EU	AM036DNNDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Topný výkon (nom)	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Příkon chlazení (nom)	W	18	18	18	20
Příkon vytápění (nom)	W	18	18	18	20
Proud (nom)	A	0,17	0,17	0,17	0,19
Průtok vzduchu	m³/min	8,5/7,2/6,5	9,0/7,7/6,5	10,0/8,5/7,5	10,5/9,0/7,5
Dimenze potrubí - kapalina	Φ,mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Dimenze potrubí - plyn	Φ,mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - kondenzát	Φ,mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	30/28/23	32/29/25	33/30/26	34/30/26
Hladina ak. výkonu	dB(A)	46	47	50	51
Hmotnost	kg	12,0	12,0	12,0	12,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	30 302 Kč	31 190 Kč	32 573 Kč	33 852 Kč
	1 161,00 €	1 195,00 €	1 248,00 €	1 297,00 €

Typ		AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	4,5	5,6	6,0
Topný výkon (nom)	kW	5,0	6,3	6,8
Příkon chlazení (nom)	W	23	28	31
Příkon vytápění (nom)	W	23	28	31
Proud (nom)	A	0,22	0,27	0,30
Průtok vzduchu	m³/min	11,5/10,2/9,0	13,0/11,0/9,5	13,5/12,0/10,2
Dimenze potrubí - kapalina	Φ,mm	6,35	6,35	6,35
Dimenze potrubí - plyn	Φ,mm	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - kondenzát	Φ,mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Typ chladiva	-	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	36/34/32	39/36/33	40/38/35
Hladina ak. výkonu	dB(A)	53	56	57
Hmotnost	kg	12,0	12,0	12,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	36 070 Kč	39 568 Kč	41 551 Kč
	1 382,00 €	1 516,00 €	1 592,00 €

Dekorační panel	-	PC4SUFMANW
Hmotnost panelu	kg	2,7
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	620x36x620

Maloobchodní cena (bez DPH)	6 577 Kč
	252,00 €

Příslušenství				
	IR ovladač	Dotykový kabelový ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Externí čidlo teploty
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E	MWR-SHT1N	MWR-WG01KN	MRW-TA
	2 584 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč
	99,00 €	158,00 €	206,00 €	33,00 €

Příslušenství		
	Dekorační panel 620x620 WindFree™ s Wi-Fi	Čidlo pohybu
Maloobchodní cena (bez DPH)	PC4SUFMANW	MCR-SMD
	6 577 Kč	3 263 Kč
	252,00 €	125,00 €



WindFree™ 1-Way
Kazetová jednotka R410a & R32

- Režim rychlého chlazení a režim WindFree™
 - Vestavěné čerpadlo kondenzátu a čidlo vlhkosti
 - Ventilátor s přímým pohonem a BLDC motorem
 - Jednosměrný výfuk vzduchu přes 100m širokou lamelou
- Integrovaný Wi-fi ovladač v dekoračním panelu
 - Integrovaný snímač úniku chladiva R32

Typ		AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/EU	AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU	AM071DN1DKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
Topný výkon (nom)	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0
Příkon chlazení (nom)	W	24	25	50	50	55	80
Příkon vytápění (nom)	W	24	25	50	50	55	80
Proud (nom)	A	0,14	0,15	0,23	0,25	0,28	0,40
Průtok vzduchu	m³/min	4,8/4,3/4,1	5,1/4,6/4,3	7,0/6,0/5,0	8,0/7,0/6,0	16,0/14,0/12,5	17,0/15,5/14,0
Dimenze potrubí - kapalina	Φ,mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Φ,mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Φ,mm	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (OD 25,ID 20)
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	28 / 26 / 24	29 / 26 / 24	32 / 28 / 24	37 / 33 / 30	41 / 38 / 35	42 / 39 / 36
Hladina ak. výkonu	dB(A)	46	47	50	55	59	60
Hmotnost	kg	8,0	8,0	10,0	10,0	13,5	13,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm	740x135x360	740x135x360	970x135x410	970x135x410	1200x138x450	1200x138x450
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	42 178 Kč	42 674 Kč	47 084 Kč	47 841 Kč	49 538 Kč	69 765 Kč
	1 616,00 €	1 635,00 €	1 804,00 €	1 833,00 €	1 898,00 €	2 673,00 €

Dekorační panel	-	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW
Hmotnost panelu	kg	3	4,3	5,0
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	960x34x420	1198x34x500	1410x34x500

Maloobchodní cena (bez DPH)	7 125 Kč
	273,00 €

Dek. panel pro čistý vzduch	-	PC1MWCMANW	PC1NWCMANW	PC1BWCMANW
Hmotnost panelu	kg	3,9	5,6	6,9
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	960x34x420	1198x34x500	1410x34x500

Maloobchodní cena (bez DPH)	17 487 Kč	18 374 Kč	20 828 Kč
	670,00 €	704,00 €	798,00 €

Příslušenství					
	IR ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Externí čidlo teploty	Dekorační panel WindFree™ s Wi-Fi	Dekorační panel WindFree™ pro čistý vzduch s Wi-Fi
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E	MWR-WG01KN	MRW-TA	PC1*WFMANW	PC1*WCMANW
	2 584 Kč	5 377 Kč	861 Kč	7 125 Kč	17 487 Kč / 18 374 Kč / 20 828 Kč
	99,00 €	206,00 €	33,00 €	273,00 €	670,00 € / 704,00 € / 798,00 €

SAMSUNG

LSP Slim Duct R410a & R32
Kanálová jednotka nízkotlaká

- Nastavitelné možnosti strany sání jednotky ze spodní strany nebo ze zadní části
 - Vybavena Sirocco ventilátorem s jedním motorem
 - Součástí je omyvatelný filtr HD 40 s dlouhou životností
 - Funkce automatického restartu
- Čerpadlo kondenzátu ve výbavě
 - Integrovaný Wi-fi ovladač
 - Integrovaný snímač úniku chladiva R32

s čerpadlem kodnenzátu

Typ		AM017DNLDKG/EU	AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU	AM036DNLDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
Topný výkon (nom)	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Příkon chlazení (nom)	W	28	30	34	40
Příkon vytápění (nom)	W	28	30	36	42
Proud (nom)	A	0,23	0,25	0,28	0,33
Průtok vzduchu	m³/min	5,45 / 4,45 / 3,8	6,0 / 4,9 / 3,8	7,05 / 5,15 / 4,35	8,2 / 6,5 / 4,9
ESP ventilátoru	Pa	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, inch	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Chladivo	mm²	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	25 / 22 / 19	26 / 23 / 19	28 / 24 / 19	31 / 26 / 20
Hladina ak. výkonu	dBA	40	42	44	46
Hmotnost	kg	15,9	15,9	15,9	16,3
Rozměry (ŠxVxH)	mm	700x199x440	700x199x440	700x199x440	700x199x440
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Maloobchodní cena (bez DPH)		33 591 Kč 1 287,00 €	34 452 Kč 1 320,00 €	35 392 Kč 1 356,00 €	35 783 Kč 1 371,00 €

Typ		AM045DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM071DNLDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	4,5	5,6	7,1
Topný výkon (nom)	kW	5,0	6,3	8,0
Příkon chlazení (nom)	W	51	73	82
Příkon vytápění (nom)	W	46	68	77
Proud (nom)	A	0,45	0,62	0,69
Průtok vzduchu	m³/min	12,5/10,0/7,5	15,5/12,5/9,5	18,0/14,5/11,0
ESP ventilátoru	Pa	0,00/19,6/39,2	0,00/19,6/39,2	0,00/19,6/39,2
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	6,35	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	12,7	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, inch	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Chladivo	mm²	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	32/28/25	34/30/26	34/30/27
Hladina ak. výkonu	dBA	47	49	49
Hmotnost	kg	19,3	19,3	22,7
Rozměry (ŠxVxH)	mm	900x199x440	900x199x440	1100x199x440
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované
Výtak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Maloobchodní cena (bez DPH)		37 897 Kč 1 452,00 €	40 116 Kč 1 537,00 €	41 551 Kč 1 592,00 €

Příslušenství					
	IR ovladač	IR přijímač	Dotykový kabelový ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Externí čidlo teploty
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E 2 584 Kč 99,00 €	MRK-A10N 1 409 Kč 54,00 €	MWR-SH11N 4 124 Kč 158,00 €	MWR-WG01KN 5 377 Kč 206,00 €	MRW-TA 861 Kč 33,00 €

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible



SAMSUNG

Duct S R410a & R32
Kanálová jednotka středotlaká

- Nastavitelné možnosti strany sání jednotky ze spodní strany nebo ze zadní části
 - Vybavena Sirocco ventilátorem s jedním motorem
 - Součástí je omyvatelný filtr s dlouhou životností
 - Funkce automatického restartu
- Integrovaný Wi-fi ovladač
 - Integrovaný snímač úniku chladiva R32

s čerpadlem kondenzátu

Typ		AM022DNMDKG/EU	AM028DNMDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM045DNMDKG/EU	AM056DNMDKG/EU	AM071DNMDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon (nom)	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Příkon chlazení (nom)	W	42	42	45	55	70	110
Příkon vytápění (nom)	W	42	42	45	55	70	110
Proud (nom)	A	0,40	0,40	0,40	0,50	0,60	1,00
Průtok vzduchu	m³/min	10,5/9,0/7,0	10,5/9,0/7,0	12,00/9,5/7,5	14,0/11,0/8,0	16,0/13,5/9,0	21,0/18,0/13,0
ESP ventilátoru	Pa	0,00/24,52/147,1	0,00/24,52/147,1	0,00/24,52/147,1	0,00/29,42/147,1	0,00/29,42/147,1	0,00/29,42/147,1
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	28 / 26 / 24	28 / 26 / 24	30 / 27 / 24	31 / 28 / 25	32 / 29 / 25	36 / 32 / 27
Hladina ak. výkonu	dBA	50	51	53	54	57	60
Hmotnost	kg	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	850x250x700	850x250x700	850x250x700	850x250x700	850x250x700	850x250x700
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	35 757 Kč	36 853 Kč	38 002 Kč	41 473 Kč	43 404 Kč	45 675 Kč
	1 370,00 €	1 412,00 €	1 456,00 €	1 589,00 €	1 663,00 €	1 750,00 €

Typ		AM090DNMDKG/EU	AM112DNMDKG/EU	AM128DNMDKG/EU	AM140DNMDKG/EU	AM160DNMDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0
Topný výkon (nom)	kW	10,0	12,5	13,8	16,0	18,0
Příkon chlazení (nom)	W	135	130	160	210	300
Příkon vytápění (nom)	W	135	130	160	210	300
Proud (nom)	A	1,20	1,20	1,40	1,70	2,5
Průtok vzduchu	m³/min	27,0/22,0/16,0	30,0/25,0/18,0	36,0/30,0/23,0	40,0/34,0/24,0	45,0/35,0/25,0
ESP ventilátoru	Pa	0,00/39,23/147,1	0,00/50,99/147,1	0,00/50,99/147,1	0,00/50,99/147,1	0,00/51,0/147,1
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 25,ID 20)
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	37 / 33 / 29	36 / 33 / 30	37 / 34 / 31	39 / 36 / 33	43 / 39 / 35
Hladina ak. výkonu	dBA	61	61	62	64	65
Hmotnost	kg	35,0	39,5	39,5	39,5	44,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1200x250x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Maloobchodní cena (bez DPH)		64 702 Kč 2 479,00 €	70 131 Kč 2 687,00 €	71 801 Kč 2 751,00 €	73 733 Kč 2 825,00 €	77 413 Kč 2 966,00 €

Příslušenství					
	IR ovladač	IR přijímač	Dotykový kabelový ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Externí čidlo teploty
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E 2 584 Kč 99,00 €	MRK-A10N 1 409 Kč 54,00 €	MWR-SH11N 4 124 Kč 158,00 €	MWR-WG01KN 5 377 Kč 206,00 €	MRW-TA 861 Kč 33,00 €

SAMSUNG

HSP Duct R410a & R32
Kanálová jednotka vysokotlaká

- Nastavitelné možnosti strany sání jednotky ze spodní strany nebo ze zadní části
 - Vybavena Sirocco ventilátorem s jedním motorem
 - Součástí je omyvatelný filtr HD 40 s dlouhou životností (AM56-AM140)
 - Funkce automatického restartu
- Čerpadlo kondenzátu jako příslušenství
 - Integrovaný Wi-fi ovladač
 - Integrovaný snímač úniku chladiva R32



Typ		AM090DNHDKG/EU	AM112DNHDKG/EU	AM128DNHDKG/EU	AM140DNHDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	9,0	11,2	12,8	14,0
Topný výkon (nom)	kW	10,0	12,5	13,8	16,0
Příkon chlazení (nom)	W	145	130	185	220
Příkon vytápění (nom)	W	145	130	185	220
Proud (nom)	A	1,20	1,20	1,30	1,50
Průtok vzduchu	m³/min	29,0/25,0/22,0	32,0 / 26,0 / 20,0	37,0 / 30,0 / 22,0	41,0 / 34,0 / 25,0
ESP ventilátoru	Pa	0/29,42/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	34/31/28	36/33/30	39/36/33	42/38/34
Hladina ak. výkonu	dBA	60	61	64	65
Hmotnost	kg	34,2	44,5	44,5	44,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1200x250x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Malooobchodní cena (bez DPH)	75 090 Kč	79 892 Kč	81 824 Kč	83 520 Kč
	2 877,00 €	3 061,00 €	3 135,00 €	3 200,00 €

Příslušenství				
	IR ovladač	IR přijímač	Dotykový kabelový ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK
Malooobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG01KN
	2 584 Kč	1 409 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč
	99,00 €	54,00 €	158,00 €	206,00 €

Příslušenství			
	Externí čidlo teploty	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu
Malooobchodní cena (bez DPH)	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-N0475NC1D
	861 Kč	3 210 Kč	4 072 Kč
	33,00 €	123,00 €	156,00 €

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

SAMSUNG

WindFree™ Wall-Mounted R410a & R32
Nástěnná jednotka

- Režim WindFree™
- Režim rychlého chlazení
- Integrovaný Wi-fi ovladač
- Provedení s expanzním ventilem EEV
- Integrovaný snímač úniku chladiva R32

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible



S expanzním ventilem

Typ		AM015DNVDKG/EU	AM022DNVDKG/EU	AM028DNVDKG/EU	AM036DNVDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Topný výkon (nom)	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Příkon chlazení (nom)	W	20	24	30	37
Příkon vytápění (nom)	W	20	24	30	37
Proud (nom)	A	0,13	0,16	0,20	0,25
Průtok vzduchu	m³/min	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3
Dimenze potrubí - kapalina	ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Dimenze potrubí - plyn	ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - kondenzát	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)	40/36/34/26 (WindFree™)
Hladina ak. výkonu	dB(A)	50	51	52	56
Hmotnost	kg	9,0	9,0	9,5	9,5
Rozměry	mm²	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215

Malooobchodní cena (bez DPH)	31 659 Kč	32 782 Kč	34 113 Kč	36 331 Kč
	1 213,00 €	1 256,00 €	1 307,00 €	1 392,00 €

Typ		AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	4,5	5,6	6,8	8,2
Topný výkon (nom)	kW	5,0	6,3	7,0	8,5
Příkon chlazení (nom)	W	40	52	60	65
Příkon vytápění (nom)	W	40	52	60	65
Proud (nom)	A	0,27	0,35	0,40	0,43
Průtok vzduchu	m³/min	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
Dimenze potrubí - kapalina	ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	ø, mm	12,7	12,7	15,88	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
Hladina ak. výkonu	dB(A)	55	58	62	64
Hmotnost	kg	12,0	12,0	12,0	13,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm²	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215

Malooobchodní cena (bez DPH)	38 002 Kč	39 020 Kč	41 473 Kč	44 161 Kč
	1 456,00 €	1 495,00 €	1 589,00 €	1 692,00 €

Příslušenství				
	IR ovladač	Dotykový kabelový ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Externí čidlo teploty
Malooobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MRW-TA
	2 584 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč
	99,00 €	158,00 €	206,00 €	33,00 €

SAMSUNG

Max Wall-Mounted R410a & R32
Nástěnná jednotka

- Motorizované lamely poskytující automatickou změnu proudění vzduchu směrem nahoru a dolů
 - Manuálně nastavitelné lamely umožňují změnu směru vzduchu do stran (vlevo a vpravo)
 - Integrovaný Wi-fi ovladač
- Funkce Turbo nabízí rychlé a intenzivní vychlazení prostoru
 - Ventilátor s přímým pohonem a BLDC motorem
 - Omyvatelný filtr Full HD 80
 - Možnost připojení chladiva a odvodu kondenzátu ze 4 stran
 - Integrovaný snímač úniku chladiva R32

S expanzním ventilem

Typ		AM093DNQDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	9,3
Topný výkon (nom)	kW	9,8
Příkon chlazení (nom)	W	66
Příkon vytápění (nom)	W	76
Proud (nom)	A	0,47
Průtok vzduchu	m³/min	23 / 20 / 17
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	ID 18
Typ chladiva	-	R410A
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	49/46/42
Hladina ak. výkonu	dB(A)	66
Hmotnost	kg	19,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1280x345x253

Maloobchodní cena (bez DPH)	53 296 Kč 2 042,00 €
-----------------------------	-------------------------

Příslušenství	 IR ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 Externí čidlo teploty
	AR-CH01E 2 584 Kč 99,00 €	MWR-SH11N 4 124 Kč 158,00 €	MWR-WG01KN 5 377 Kč 206,00 €	MRW-TA 861 Kč 33,00 €



SAMSUNG

WindFree™ Wall-Mounted R410a
Nástěnná jednotka

- Režim WindFree™
- Režim rychlého chlazení
- Kompatibilní s Wi-fi ovladačem
- Provedení s a bez expanzního ventilu EEV

Bez expanzního ventilu

Typ		AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU	AM036TNADKH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Topný výkon (nom)	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Příkon chlazení (nom)	W	20	24	30	37
Příkon vytápění (nom)	W	20	24	30	37
Proud (nom)	A	0,13	0,16	0,20	0,25
Průtok vzduchu	m³/min	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3
Dimenze potrubí - kapalina	ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Dimenze potrubí - plyn	ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - kondenzát	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)	40/36/34/26 (WindFree™)
Hladina ak. výkonu	dB(A)	50	51	52	56
Hmotnost	kg	9,0	9,0	9,5	9,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm²	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215

Maloobchodní cena (bez DPH)	25 943 Kč 994,00 €	27 040 Kč 1 036,00 €	28 214 Kč 1 081,00 €	30 668 Kč 1 175,00 €
-----------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Typ		AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	4,5	5,6	6,8	8,2
Topný výkon (nom)	kW	5,0	6,3	7,0	8,5
Příkon chlazení (nom)	W	40	52	60	65
Příkon vytápění (nom)	W	40	52	60	65
Proud (nom)	A	0,27	0,35	0,40	0,43
Průtok vzduchu	m³/min	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
Dimenze potrubí - kapalina	ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	ø, mm	12,7	12,7	15,88	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
Hladina ak. výkonu	dB(A)	55	58	62	64
Hmotnost	kg	12,0	12,0	12,0	13,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm²	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215

Maloobchodní cena (bez DPH)	31 842 Kč 1 220,00 €	33 017 Kč 1 265,00 €	35 783 Kč 1 371,00 €	38 002 Kč 1 456,00 €
-----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Příslušenství	 IR ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 Wi-Fi Kit	 Externí čidlo teploty
	AR-CH01E 2 584 Kč 99,00 €	MWR-SH11N 4 124 Kč 158,00 €	MWR-WG01KN 5 377 Kč 206,00 €	MIM-H04EN 6 029 Kč 231,00 €	MRW-TA 861 Kč 33,00 €

Příslušenství	 EEV KIT (1 jednotka) < 3,6kW MEV-E24SA	 EEV KIT (1 jednotka) 4,5kW-9,0kW MEV-E32SA	 EEV KIT (2 jednotky) < 3,6kW MXD-E24K200A	 EEV KIT (2 jednotky) < 3,6kW / 4,5kW-9,0kW MXD-E24K132A	 EEV KIT (2 jednotky) 4,5kW-9,0kW MXD-E32K200A
	4 359 Kč 167,00 €	4 698 Kč 180,00 €	11 484 Kč 440,00 €	11 484 Kč 440,00 €	11 484 Kč 440,00 €

Příslušenství	 EEV KIT (3 jednotky) < 3,6kW MXD-E24K300A	 EEV KIT (3 jednotky) 2x <3,6kW / 4,5kW-9,0kW MXD-E24K232A	 EEV KIT (3 jednotky) 3,6kW / 2x 4,5kW-7,1kW MXD-E32K224A	 EEV KIT (3 jednotky) 4,5kW-9,0kW MXD-E32K300A
	14 877 Kč 570,00 €	14 877 Kč 570,00 €	14 877 Kč 570,00 €	14 877 Kč 570,00 €

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible



SAMSUNG

Ceiling R410a & R32 Podstropní jednotka

- Přívod vzduchu přes jednu nastavitelnou lamelu
- Integrovaný EEV kit
- Součástí je omyvatelný filtr HD 40 s dlouhou životností
- Integrovaný Wi-fi ovladač
- Integrovaný snímač úniku chladiva R32



Typ		AM056DNCDKG/EU	AM071DNCDKG/EU	AM112DNCDKG/EU	AM140DNCDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Chladicí výkon (nom)	kW	5,6	7,1	11,2	14,0
Topný výkon (nom)	kW	6,3	8,0	12,5	16,0
Příkon chlazení (nom)	W	50	51	92	160
Příkon vytápění (nom)	W	50	51	80	160
Proud (nom)	A	0,43	0,47	0,94	1,45
Průtok vzduchu	m³/min	12,6/11,3/10	18,4/16,4/14,3	29,3/23,9/18,5	36,4/30,8/26,0
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	15,88	15,88	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	ID 18	VP25 (OD 25, ID 20)	VP25 (OD 25, ID 20)	VP25 (OD 25, ID 20)
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	41/39/36	37/35/33	45/41/37	46/43/38
Hladina ak. výkonu	dBA	60	56	61	63
Hmotnost	kg	21,0	34,0	34,0	42,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1000 x 200 x 650	1350x 235 x 675	1350x 235 x 675	1650 x 235 x 675

Maloobchodní cena (bez DPH)	42 778 Kč	46 641 Kč	63 058 Kč	70 679 Kč
	1 639,00 €	1 787,00 €	2 416,00 €	2 708,00 €

Příslušenství				
	IR ovladač	Dotykový kabelový ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Externí čidlo teploty
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MRW-TA
	2 584 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč
	99,00 €	158,00 €	206,00 €	33,00 €

SAMSUNG

Console R410a Parapetní jednotka

- Integrovaný SPI ionizátor pro čištění vzduchu
 - Turbo ventilátor s jednofázovým invertním motorem
 - Dvě výdechové štěrby pro optimální rozložení teploty
- Součástí je omyvatelný filtr s dlouhou životností
 - Kompatibilní s Wi-fi ovladačem
 - Funkce automatického restartu



Typ		AM022KNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1,2,220-240,50	1, 2, 220~240, 50
Chladicí výkon (nom)	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Topný výkon (nom)	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Příkon chlazení (nom)	W	16	30	35	36	62
Příkon vytápění (nom)	W	16	30	35	36	62
Proud (nom)	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
Průtok vzduchu	m³/min	6,30 / 5,40 / 4,90	7,00/6,00/5,00	8,50/7,50/6,50	11,30 / 9,80 / 8,20	13,00/11,50/10,00
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	ID18	ID 18	ID 18	ID18	ID 18
Typ chladiva	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	42 / 39 / 36	43 / 40 / 37
Hladina ak. výkonu	dB(A)	52,0	58,0	59,0	63,0	64,0
Hmotnost	kg	15,5	16,0	16,0	16	16
Rozměry (ŠxVxH)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199

Maloobchodní cena (bez DPH)	32 468 Kč	35 574 Kč	37 506 Kč	38 158 Kč	41 891 Kč
	1 244,00 €	1 363,00 €	1 437,00 €	1 462,00 €	1 605,00 €

Příslušenství					
	IR ovladač	Dotykový kabelový ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Wi-Fi Kit	Externí čidlo teploty
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRW-TA
	dodáván s jednotkou	4 124 Kč	5 377 Kč	6 029 Kč	861 Kč
		158,00 €	206,00 €	231,00 €	33,00 €

SAMSUNG

Concealed Floor Standing R410a
Parapetní neoplášťená jednotka

- Integrovaný SPI ionizátor pro čištění vzduchu
 - Kompaktní design: hloubka pouze 100
 - Turbo ventilátor s jednofázovým invertním motorem
 - Dve výdechové šterbiny pro optimální rozložení teploty
- Součástí je omyvatelný filtr s dlouhou životností
 - Kompatibilní s Wi-fi ovladačem
 - Funkce automatického restartu



Typ		AM036FNFDEH/EU	AM056FNFDEH/EU	AM071FNFDEH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Chladicí výkon (nom)	kW	3,6	5,6	7,1
Topný výkon (nom)	kW	4,0	6,3	8,0
Příkon chlazení (nom)	W	50	110	110
Příkon vytápění (nom)	W	50	110	110
Proud (nom)	A	0,24	0,53	0,53
Průtok vzduchu	m³/min	10,00/8,50/6,00	15,50/14,00/11,00	15,50/14,00/11,00
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	15,88	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18
Chladivo	-	R410A	R410A	R410A
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	37 / 32 / 27	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32
Hladina ak. výkonu		53,0	59,0	59,0
Hmotnost	kg	23,0	28,5	28,5
Rozměry (ŠxVxH)	mm	945x600x220	1225x600x220	1225x600x220

Maloobchodní cena (bez DPH)	35 705 Kč	39 907 Kč	42 308 Kč
	1 368,00 €	1 529,00 €	1 621,00 €

vyšší ESP

Typ		AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	3,6	5,6	7,1
Topný výkon (nom)	kW	4,0	6,3	8,0
Příkon chlazení (nom)	kW	0,022	0,042	0,042
Příkon vytápění (nom)	kW	0,022	0,042	0,042
Proud (nom)	A	0,20	0,37	0,37
Průtok vzduchu	m³/min	10,00/8,50/6,00	15,50/14,00/11,00	15,50/14,00/11,00
ESP ventilátoru	Pa	0/29,4/58,9	0/29,4/58,9	0/29,4/58,9
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	15,88	15,88
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18
Chladivo	-	R410A	R410A	R410A
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	37/32/27	40/36/32	40/36/32
Hladina ak. výkonu	dBA	53,0	59,0	59,0
Hmotnost	kg	22,0	27,0	27,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	945x600x220	1225x600x220	1225x600x220

Maloobchodní cena (bez DPH)	35 705 Kč	39 907 Kč	42 308 Kč
	1 368,00 €	1 529,00 €	1 621,00 €

Příslušenství					
	IR ovladač	Dotykový kabelový ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Wi-Fi Kit	Externí čidlo teploty
Maloobchodní cena (bez DPH)	AR-EH03E	MWR-WG01KN	MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRW-TA
	1 984 Kč	5 377 Kč	5 377 Kč	6 029 Kč	861 Kč
	76,00 €	206,00 €	206,00 €	231,00 €	33,00 €

SAMSUNG

ERV & ERV Plus
Rekuperační jednotky

- Větrací rekuperační jednotka
 - s vystavěným DX výměníkem pro typ ERV Plus
 - Celulózoový výměník tepla
 - Vzduchový filtr třídy F7
 - Volitelné čidlo CO2 pro autonomní řízení
- Režim obtoku v případě malého teplotního rozdílu mezi vnitřním a venkovním vzduchem (automatické nebo ruční spínání)
 - Prevence namrzání bez potřebného elektrického oříváče



ERV

Typ		AN026JSKLKN/EU	AN035JSKLKN/EU	AN050JSKLKN/EU	AN080JSKLKN/EU	AN100JSKLKN/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60
Účinnost rekuperace tepla chl.	%	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Účinnost rekuperace tepla vyt.	%	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Účinnost rekup. entalpie chl.	%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Účinnost rekup. entalpie vyt.	%	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Příkon	W	115	115	175	330	450
Proud	A	0,70	0,70	1,10	2,10	2,90
Průtok vzduchu	m³/hod	260 / 250 / 180	350 / 350 / 260	500 / 500 / 360	800 / 800 / 560	1000 / 1000 / 690
ESP ventilátoru	Pa	45 / 80 / 100 Pa	85 / 100 / 155 Pa	85 / 100 / 165 Pa	80 / 90 / 155 Pa	75 / 90 / 155 Pa
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26
Hmotnost	kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	600x350x660	1012x270x1000	1012x270x1000	1220x340x1135	1220x340x1135
Ø příruby	mm	150	200	200	250	250

Maloobchodní cena (bez DPH)	43 691 Kč	51 600 Kč	56 533 Kč	79 970 Kč	94 299 Kč
	1 674,00 €	1 977,00 €	2 166,00 €	3 064,00 €	3 613,00 €

ERV Plus

Typ		AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50
Účinnost rekuperace tepla chl.	%	70/70/74	70/70/74
Účinnost rekuperace tepla vyt.	%	75/75/79	75/75/79
Účinnost rekup. entalpie chl.	%	60/60/66	62/62/68
Účinnost rekup. entalpie vyt.	%	73/73/79	75/75/81
Chladicí výkon (nom)	kW	5,1/3,6/1,5	10,5/7,1/3,4
Topný výkon (nom)	kW	6,5/4,0/2,5	13,2/8,0/5,2
Průtok vzduchu	m³/hod	500/500/360	1000/1000/690
ESP ventilátoru	Pa	160/100/85	150/90/75
Příkon	W	220/140/90	510/350/235
Proud	A	1,7/1,0/0,6	3,7/2,4/1,6
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	6,35	6,35
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	12,7	12,7
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)
Chladivo	-	R410A	R410A
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	36 / 32 / 28	36 / 33 / 31
Hmotnost	kg	61,0	90,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1,553x270x1,000	1,763x340x1,135
Ø příruby	mm	200	250

Maloobchodní cena (bez DPH)	77 178 Kč	129 038 Kč
	2 957,00 €	4 944,00 €

Provozní rozsah	Okolní vzduch	0~40°C ST, 80%RH a méně	0~40°C ST, 80%RH a méně
	Venkovní vzduch	-15~40°C ST, 80%RH a méně	-15~40°C ST, 80%RH a méně
	Vnitřní vzduch	0~40°C ST, 80%RH a méně	0~40°C ST, 80%RH a méně

Příslušenství					
	Kabelový ovladač ERV	Kabelový ovladač CZ/SK	Čidlo CO2	Spínač tlakové difference *nutný k ERV	Adapter pro nadřazenou regulaci
Maloobchodní cena (bez DPH)	MWR-VH12N	MWR-WG01KN	MOS-C1	MOS-P1050	MIM-N10
	1 931 Kč	5 377 Kč	5 324 Kč	3 550 Kč	7 700 Kč
	74,00 €	206,00 €	204,00 €	136,00 €	295,00 €

SAMSUNG

DVM Hydro R410a
Hydro jednotky

- Příprava topné nebo chladicí vody
 - Příprava TUV o maximální teplotě 50 °C (80°C v HT)
 - Regulace na základě teploty výstupní vody a prostorové teploty
- Připojitelné k otopné soustavě
 - Příprava teplé užitkové vody
 - Připojitelné k DVM S systémům s ZZT



Nízkoteplotní (HE)

Typ		AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Chladicí výkon (nom)	kW	14,0	28,0	44,8
Topný výkon (nom)	kW	16,0	31,5	50,4
Příkon chlazení (nom)	W	10	10	10
Příkon vytápění (nom)	W	10	10	10
Proud (nom)	A	0,05	0,05	0,05
Max. proud	A	2,2	2,2	2,2
Doporučené jistění	A	2,8	2,8	2,8
Typ výměníku tepla	-	PHE	PHE	PHE
Počet výměníků tepla	-	1,00	1,00	1,00
Připojení vodního potrubí	Ø, palec	1"	1"	1 1/4"
Nom. průtok vody	l/min	48	92	150
Flow switch	l/min	20	30	50
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	9,52	9,52	12,7
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	15,88	22,2	28,58
Chladivo	Type	R410a	R410a	R410a
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	27	28	31
Hmotnost	kg	29,0	33,0	40,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	518x627x330	518x627x330	518x627x330
Provozní rozsah chlazení	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
Provozní rozsah vytápění	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
Provozní rozsah TUV	°C	-20 ~ 35 (43)	-20 ~ 35 (43)	-20 ~ 35 (43)
Výstupní teplota vody chl.	°C	5,0 ~ 30,0	5,0 ~ 30,0	5,0 ~ 30,0
Výstupní teplota vody vyt.	°C	20,0 ~ 50,0	20,0 ~ 50,0	20,0 ~ 50,0

Maloobchodní cena (bez DPH)	61 205 Kč	90 932 Kč	106 358 Kč
	2 345,00 €	3 484,00 €	4 075,00 €

Vysokoteplotní (HT)

Typ		AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFGB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Chladicí výkon (nom)	kW	-	-	-	-
Topný výkon (nom)	kW	16,0	16,0	25,0	25,0
Příkon vytápění (nom)	W	3 100	3 100	5 000	5 000
Proud (nom)	A	14,30	4,85	23,10	7,85
Max. proud	A	24,2	12,9	32,2	12,9
Doporučené jistění	A	30,2	16,1	40,2	16,1
Typ výměníku tepla	-	PHE	PHE	PHE	PHE
Počet výměníků tepla	-	2,00	2,00	2,00	2,00
Připojení vodního potrubí	Ø, palec	1"	1"	1"	1"
Nom. průtok vody	l/min	23,00	23,00	36,00	36,00
Flow switch	l/min	12,00	12,00	12,00	12,00
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Chladivo	Type	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tovární náplň	kg / tCO2e	2.15 / 3.07	2.15 / 3.07	2.15 / 3.07	2.15 / 3.07
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	42,0	42,0	42,0	42,0
Hmotnost	kg	104,0	104,0	104,0	104,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	518x1,210x330	518x1,210x330	518x1,210x330	518x1,210x330
Provozní rozsah chlazení	°C	-	-	-	-
Provozní rozsah vytápění	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
Výstupní teplota vody vyt.	°C	25.0 ~ 80.0	25.0 ~ 80.0	25.0 ~ 80.0	25.0 ~ 80.0

Maloobchodní cena (bez DPH)	171 947 Kč	180 690 Kč	206 164 Kč	216 552 Kč
	6 588,00 €	6 923,00 €	7 899,00 €	8 297,00 €

Příslušenství	 Kabelový ovladač EN MWR-WW00N	 Kabelový ovladač CZ/SK MWR-WW10JN	 Wi-Fi Kit MIM-H04EN
	4 437 Kč 170,00 €	5 820 Kč 223,00 €	6 029 Kč 231,00 €
Maloobchodní cena (bez DPH)			

SAMSUNG

HVM Chiller

- Vzduchem chlazený chiller v provedení tepelné čerpadlo.
 - Možnost připojení až 16 modulů pro celkový výkon více než 1 MW
 - Modulace výkonu v rozmezí 15 % až 100 %.
 - Jednotka je bez oběhového čerpadla
- Každá jednotka obsahuje 2 invertorové Scroll kompresory, .
 - všechny vybavené technologií Flash Injection
 - Certifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita



Název jednotky		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ		Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)	Tepelné čerpadlo (TČ)
Chladicí výkon (nom)	kW	42	56	65
Topný výkon (nom)	kW	42	56	69,5
Příkon chlazení (nom)**	kW	12,35	18,67	26,00
Příkon vytápění (nom)**	kW	11,83	17,50	24,39
Max. proud	A	32	46	58
Doporučené jistění	A	40	60	75
EER	-	3,40	3,00	2,50
COP	-	3,55	3,20	2,85
ESEER	-	5,70	5,40	5,00
Počet ventilátorů	ks	2	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	364 (182 x 2)	364 (182 x 2)	392 (196 x 2)
ESP	Pa	78,5	78,5	78,5
Průtok vody (chlazení/vytápění)	l/min	120/120	160/160	186/200
Tlaková ztráta (nom)	kPa	60	100	120
Max. provozní tlak (voda)	Mpa	1	1	1
Dimenze potrubí (přívod/zpátečka)	mm (palce)	2x 40 (1 1/2)	2x 40 (1 1/2)	2x 50 (2)
Typ chladiwa	-	R410A	R410A	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	18/37,58	18/37,58	18/37,58
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	60	62	63
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	57	59	64
Hladina ak. výkonu	dB(A)	80	83	85
Hmotnost	kg	446	446	465
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1 795 x 1 695 x 765	1 795 x 1 695 x 765	1 795 x 1 695 x 765
Rozsah výstupních teplot chlazení (voda)	°C	5,0~25,0	5,0~25,0	5,0~25,0
Rozsah výstupních teplot chlazení (nemrznoucí směs)	°C	-10,0~25,0	-10,0~25,0	-10,0~25,0
Rozsah výstupních teplot vytápění (voda)	°C	25,0~55,0	25,0~55,0	25,0~55,0
Provozní průtok vody	l/min	60~240	80~320	93~400
Min. množství vody v systému	l	294	392	490
Provozní rozsah chlazení	°C	-15,0~48,0	-15,0~48,0	-15,0~48,0
Provozní rozsah vytápění	°C	-25,0~43,0	-25,0~43,0	-25,0~43,0

Maloobchodní cena (bez DPH)	642 556 Kč	668 343 Kč	722 109 Kč
	24 619,00 €	25 607,00 €	27 667,00 €

Povinné příslušenství	
	Modulový kabelový ovladač MCM-A00N
Maloobchodní cena (bez DPH)	
5 377 Kč 206,00 €	

SAMSUNG

WindFree™ 1-Way
Kazetová FCU jednotka

- Režim rychlého chlazení a režim WindFree™
- Jednosměrný výfuk vzduchu přes 100m širokou lamelou
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu a čidlo vlhkosti
- Ventilátor s přímým pohonem a BLDC motorem
- Kompatibilní s Wi-fi ovladačem



Typ		AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	2,6	3,0	4,2
Topný výkon (nom)	kW	2,9	3,4	5,0
Příkon chlazení (nom)	W	27	35	55
Příkon vytápění (nom)	W	27	35	55
Průtok vzduchu	m³/min	6,8/5,8/4,9	7,8/6,8/5,8	14,6/12,6/10,7
Průtok vody - chlazení	l/min	8	10	12
Průtok vody - vytápění	l/min	8	10	14
Tlaková ztráta - chlazení	kPa	23	35	45
Tlaková ztráta - vytápění	kPa	28	36	65
Dimenze potrubí - přívod	palce	3/4"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - zpátečka	palce	3/4"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - kondenzát	Φ,mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP25 (OD 32, ID 25)
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	33/31/29	38/35/31	40/37/33
Hladina ak. výkonu	dB(A)	50	53	59
Hmotnost	kg	10,1	10,1	14,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1 200 × 138 × 450
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	38 289 Kč	39 620 Kč	51 782 Kč
	1 467,00 €	1 518,00 €	1 984,00 €

Dekorační panel	-	PC1NWFMBN	PC1BWFMBN
Hmotnost panelu	kg	5,6	6,9
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	1198x34x500	1410x34x500

Maloobchodní cena (bez DPH)	7 125 Kč	7 125 Kč
	273,00 €	273,00 €

Příslušenství					Sada 3-cestného ventilu
	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MIM-F10N	ACL-A60V3
Maloobchodní cena (bez DPH)	1 984 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	2 192 Kč	6 551 Kč
	76,00 €	158,00 €	206,00 €	84,00 €	251,00 €

* Chlazení: 27°C, 7/12°C, Topení: 20°C, 45/40°C

SAMSUNG

WindFree™ 4-Way
Kazetová FCU jednotka

- Režim rychlého chlazení a režim WindFree™
- Výfuk vzduchu do 4 směrů pomocí nezávisle nastavitelných lamel
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Ventilátor s přímým pohonem a BLDC motorem
- Kompatibilní s Wi-fi ovladačem
- 3-cestný ventil jako příslušenství



Typ		AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU	AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
Topný výkon (nom)	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Příkon chlazení (nom)	W	50	73	82	99
Příkon vytápění (nom)	W	50	73	82	99
Průtok vzduchu	m³/min	18,9/16,5/13,6	21,3/18,2/13,6	23,3/21,3/19,4	30,1/26,2/19,4
Průtok vody - chlazení	l/min	18	21	26	29
Průtok vody - vytápění	l/min	21	25	29	31
Tlaková ztráta - chlazení	kPa	27	36	47	56
Tlaková ztráta - vytápění	kPa	37	49	56	63
Dimenze potrubí - přívod	palce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - zpátečka	palce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - kondenzát	Φ,mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	37/33/30	41/36/30	42/39/36	45/41/37
Hladina ak. výkonu	dB(A)	56	60	58	60
Hmotnost	kg	15,5	15,5	18,0	18,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	37 454 Kč	38 680 Kč	48 050 Kč	51 991 Kč
	1 435,00 €	1 482,00 €	1 841,00 €	1 992,00 €

Dekorační panel	-	PC4NUFMAN
Hmotnost panelu	kg	6,3
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	950x48x950

Maloobchodní cena (bez DPH)	6 885 Kč
	270,00 €

Příslušenství					Sada 3-cestného ventilu
	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MIM-F10N	ACL-A60V3
Maloobchodní cena (bez DPH)	1 984 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	2 192 Kč	6 551 Kč
	76,00 €	158,00 €	206,00 €	84,00 €	251,00 €

* Chlazení: 27°C, 7/12°C, Topení: 20°C, 45/40°C

SAMSUNG

360 Cassette
Kruhová kazetová FCU jednotka

- 360 stupňová distribuce vzduchu
 - Zcela bez lamel, směr proudění lze regulovat booster ventilátory s horizontálním výfukem s Coanda efektem i bez přiznaného podhledu
 - Plně kruhový nebo čtvercový dekorální panel
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
 - Možnost připojení potrubí s čerstvým vzduchem
 - Kompatibilní s Wi-fi ovladačem
 - Čidlo pohybu - funkce přítomnosti osob a/nebo přímého/nepřímého proudění vzduchu (příslušenství)



Typ		AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
Topný výkon (nom)	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Příkon chlazení (nom)	W	58	58	77	100
Příkon vytápění (nom)	W	58	58	77	100
Průtok vzduchu	m³/min	21,0/17,5/15,0	25,5/22,0/19,8	29,5/24,0/19,8	31,5/22,5/19,8
Průtok vody - chlazení	l/min	18	21	26	29
Průtok vody - vytápění	l/min	21	25	29	31
Tlaková ztráta - chlazení	kPa	27	26	39	47
Tlaková ztráta - vytápění	kPa	38	36	47	53
Dimenze potrubí - přívod	palce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - zpátečka	palce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø,mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	40/37/32	39/35/33	43/38/33	45/39/33
Hladina ak. výkonu	dB(A)	57	58	60	62
Hmotnost	kg	21,0	25,0	25,0	25,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Čerpadlo kondenzátu	-	integrované	integrované	integrované	integrované
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	45 336 Kč	50 164 Kč	57 733 Kč	66 085 Kč
	1 737,00 €	1 922,00 €	2 212,00 €	2 532,00 €

Dekorační panel - čtvercový	-	PC4NUDMAN (bílý) / PC4NBDMAN (černý)			
Hmotnost panelu	kg	3,6			
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	1000x66x1000			
Dekorační panel - čtvercový	-	PC4NUDMAN (bílý) / PC4NBDMAN (černý)			
Hmotnost panelu	kg	3,6			
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	1000x66x1000			

Maloobchodní cena (bez DPH)	6 682 Kč
	256,00 €

Příslušenství	 IR ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 FCU interface Module	Sada 3-cestného ventilu
	AR-EH03E	MWR-WG01KN	MWR-WG00KN	MIM-F10N	ACL-A60V3
Maloobchodní cena (bez DPH)	1 984 Kč	5 377 Kč	5 377 Kč	2 192 Kč	6 551 Kč
	76,00 €	206,00 €	206,00 €	84,00 €	251,00 €

Příslušenství	 Kruhový dekorální panel bílý	 Čtvercový dekorální panel bílý	 Čidlo pohybu pro bílý čtvercový panel	 Kruhový dekorální panel černý	 Čtvercový dekorální panel černý
	PC4NUNMAN	PC4NUDMAN	MCR-SME	PC4NBNMAN	PC4NBDMAN
Maloobchodní cena (bez DPH)	6 682 Kč	6 682 Kč	3 263 Kč	6 682 Kč	6 682 Kč
	256,00 €	256,00 €	125,00 €	256,00 €	256,00 €

* Chlazení: 27°C, 7/12°C, Topení: 20°C, 45/40°C

SAMSUNG

Opláštěný FCU

- Plug & Play řešení v kombinaci s HVM Chillerem.
 - Volitelná vertikální nebo horizontální instalace.
 - 3-cestný ventil součástí jednotky
 - FCU kit součástí jednotky
- Čerpadlo kondenzátu jako příslušenství
 - Topný výměník (4-trubka) příslušenství
 - 3-cestný ventil (pro 4-tr) příslušenství
 - Vanička kondenzátu jako příslušenství



Typ		ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG	ACL-55DG	ACL-65DG
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	1,91/1,66/1,34	2,87/2,34/1,73	4,24/3,20/2,47	7,19/5,69/4,32	7,78/6,07/4,00
Topný výkon (nom)	kW	2,15/1,81/1,50	2,91/2,35/1,73	4,24/3,24/2,47	7,19/5,69/4,32	8,37/6,53/4,39
Příkon chlazení (nom)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
Příkon vytápění (nom)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
Průtok vzduchu	m³/min	5,7/4,5/3,5	7,6/5,7/4,0	11,7/8,3/6,0	16,8/12,8/9,5	23,2/17,0/10,7
Průtok vody - chlazení	l/min	6	8	12	21,1	22,9
Průtok vody - vytápění	l/min	6	8	12	20,2	24
Tlaková ztráta - chlazení	kPa	17	24	35	39	42
Tlaková ztráta - vytápění	kPa	20	24	35	35	47
Dimenze potrubí - přívod	palce	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - zpátečka	palce	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø,mm	-	-	-		
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	42/36/32	40/34/28	45/35/27	53/46/39	59/52/41
Hladina ak. výkonu	dB(A)	50/44/40	48/42/36	53/43/35	61/54/47	67/60/49
Hmotnost	kg	22,0	29,0	35,0	45,0	45
Rozměry (ŠxVxH)	mm	774x564x226	984x564x226	1 194x564x226	1 404x564x251	1 404x564x251

Maloobchodní cena (bez DPH)	36 827 Kč	38 941 Kč	41 995 Kč	53 401 Kč	57 498 Kč
	1 411,00 €	1 492,00 €	1 609,00 €	2 046,00 €	2 203,00 €

Přídavný topný výměník	4-trubka	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC	ACL-A055HC	ACL-A055HC
------------------------	----------	------------	------------	------------	------------	------------

Maloobchodní cena (bez DPH)	2 845 Kč	3 576 Kč	3 785 Kč	6 107 Kč	6 107 Kč
	109,00 €	137,00 €	145,00 €	234,00 €	234,00 €

3-cestný ventil	4-trubka	ACL-A018V3			ACL-A055V3	
-----------------	----------	------------	--	--	------------	--

Maloobchodní cena (bez DPH)	5 272 Kč	5 272 Kč
	202,00 €	202,00 €

Příslušenství	Čerpadlo kondezátu	Přídavná vanička kondenzátu pro horizontální FCU	Přídavná vanička kondenzátu pro vertikální FCU
	ACL-ADP	ACL-ADV	ACL-ADH
Maloobchodní cena (bez DPH)	7 517 Kč	470 Kč	522 Kč
	288,00 €	18,00 €	20,00 €

Příslušenství	 Jednoduchý kabelový ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 FCU interface Module	FCU Kit
	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MIM-F10N	MIM-F00N
Maloobchodní cena (bez DPH)	1 931 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	2 192 Kč	8 091 Kč
	74,00 €	158,00 €	206,00 €	84,00 €	310,00 €

* Chlazení: 27°C, 7/12°C, Topení: 20°C, 45/40°C

SAMSUNG

Neopláštěný FCU

- Plug & Play řešení v kombinaci s HVM Chillerem.
 - Volitelná vertikální nebo horizontální instalace.
 - 3-cestný ventil součástí jednotky
 - FCU kit součástí jednotky
- Čerpadlo kondenzátu jako příslušenství
 - Topný výměník (4-trubka) příslušenství
 - 3-cestný ventil (pro 4-tr) příslušenství
 - Vanička kondenzátu jako příslušenství



Typ		ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF	ACL-55DF	ACL-65DF
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	1,91/1,66/1,34	2,87/2,34/1,73	4,24/3,20/2,47	7,19/5,69/4,32	7,78/6,07/4,00
Topný výkon (nom)	kW	2,15/1,81/1,50	2,91/2,35/1,73	4,24/3,24/2,47	7,19/5,69/4,32	8,37/6,53/4,39
Příkon chlazení (nom)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
Příkon vytápění (nom)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
Průtok vzduchu	m³/min	5,7/4,5/3,5	7,6/5,7/4,0	11,7/8,3/6,0	16,8/12,8/9,5	23,2/17,0/10,7
Průtok vody - chlazení	l/min	6	8	12	21	23
Průtok vody - vytápění	l/min	6	8	12	20	24
Tlaková ztráta - chlazení	kPa	17	24	35	39	42
Tlaková ztráta - vytápění	kPa	20	24	35	35	47
Dimenze potrubí - přívod	palce	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - zpátečka	palce	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø,mm	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Hladina ak. tlaku v 1m	dB(A)	42/36/32	40/34/28	45/35/27	53/46/39	59/52/41
Hladina ak. výkonu	dB(A)	50/44/40	48/42/36	53/43/35	61/54/47	67/60/49
Hmotnost	kg	18,0	23,0	27,0	37,0	37,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	725 x 224 x 535	935 x 224 x 535	1 145 x 224 x 535	1 355 x 249 x 535	1 355 x 249 x 535

Maloobchodní cena (bez DPH)	32 703 Kč	34 087 Kč	36 644 Kč	44 866 Kč	48 468 Kč
	1 253,00 €	1 306,00 €	1 404,00 €	1 719,00 €	1 857,00 €

Přídavný topný výměník	4-trubka	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC	ACL-A055HC
------------------------	----------	------------	------------	------------	------------

Maloobchodní cena (bez DPH)	2 845 Kč	3 576 Kč	3 785 Kč	6 107 Kč
	109,00 €	137,00 €	145,00 €	234,00 €

3-cestný ventil	4-trubka	ACL-A018V3		ACL-A055V3	
-----------------	----------	------------	--	------------	--

Maloobchodní cena (bez DPH)	5 272 Kč		5 272 Kč	
	202,00 €		202,00 €	

Příslušenství	Čerpadlo kondezátu	Přídavná vanička kondenzátu pro horizontální FCU	Přídavná vanička kondenzátu pro vertikální FCU
	ACL-ADP	ACL-ADV	ACL-ADH
Maloobchodní cena (bez DPH)	7 517 Kč	470 Kč	522 Kč
	288,00 €	18,00 €	20,00 €

Příslušenství	 Jednoduchý kabelový ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 FCU interface Module	FCU Kit
	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MIM-F10N	MIM-F00N
Maloobchodní cena (bez DPH)	1 931 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	2 192 Kč	8 091 Kč
	74,00 €	158,00 €	206,00 €	84,00 €	310,00 €

* Chlazení: 27°C, 7/12°C, Topení: 20°C, 45/40°C

Refnety a boxy				Maloobchodní cena (bez DPH)	
Refnet Y-Joint		MXJ-YA1509M	< 15.0 kW	2 375 Kč	91,00 €
		MXJ-YA2512M	15.0 kW~40.0 kW	4 359 Kč	167,00 €
		MXJ-YA2812M	40.0 kW~45.0 kW	5 377 Kč	206,00 €
		MXJ-YA2815M	45.0 kW~70.3 kW	5 377 Kč	206,00 €
		MXJ-YA3419M	70.3 kW~98.4 kW	6 629 Kč	254,00 €
		MXJ-YA4119M	98.4 kW~135.2 kW	7 700 Kč	295,00 €
		MXJ-YA4422M	> 135.2 kW	14 068 Kč	539,00 €
Refnet Y-Joint (Pouze ZZT)		MXJ-YA1500M	< 22.4 kW	1 853 Kč	71,00 €
		MXJ-YA2500M	22.4 kW~70.3 kW	3 106 Kč	119,00 €
		MXJ-YA3100M	70.3 kW~135.2 kW	5 037 Kč	193,00 €
		MXJ-YA3800M	> 135.2 kW	5 194 Kč	199,00 €
Refnet Y-Joint (Venkovní jednotka)		MXJ-TA3419M	< 135.2 kW	6 316 Kč	242,00 €
		MXJ-TA4122M	> 140.2 kW	8 770 Kč	336,00 €
Refnet Y-Joint (Venkovní jednotka ZZT)		MXJ-TA3100M	< 135.2 kW	4 072 Kč	156,00 €
		MXJ-TA3800M	> 140.2 kW	4 515 Kč	173,00 €
Refnet Y-Joint (propojení 2 portů na MCU)		MXJ-YM1509M	16.0 kW~28.0 kW	2 506 Kč	96,00 €
		MXJ-YM1206M	6.0 kW~14.0 kW	2 271 Kč	87,00 €
		MXJ-YM1206R	6.0 kW~14.0 kW	1 749 Kč	67,00 €
Distribuční hřeben (Header)		MXJ-HA2512M	< 45.0 kW (4 porty)	2 584 Kč	99,00 €
		MXJ-HA3115M	< 70.3 kW (8 portů)	7 700 Kč	295,00 €
		MXJ-HA3819M	70.3 kW~135.2 kW (8 portů)	7 961 Kč	305,00 €
Měníč režimu ZZT pro venkovní jedn. DVM Eco (Heat Recovery Changer)		MCU-R4NEK0N	5.6 kW~22.4 kW (4 porty, max. 3 jednotky na 1 port do 5.6kW)	20 593 Kč	789,00 €
		MCU-S6NEK3N	5.6 kW~22.4 kW (6 portů, max. 3 jednotky na 1 port do 5.6kW)	46 406 Kč	1 778,00 €
MCU boxy		MCU-S12NEK1N	12 portů, max 85 kW (~16 kW/na 1 port)	153 338 Kč	5 875,00 €
		MCU-S8NEK1N	8 portů, max 85 kW (~16 kW/na 1 port)	117 267 Kč	4 493,00 €
		MCU-S6NEK2N	6 portů, max 61.6 kW (~16 kW/na 1 port)	90 202 Kč	3 456,00 €
		MCU-S4NEK3N	4 porty, max 61.6 kW (~16 kW/na 1port)	65 198 Kč	2 498,00 €
		MCU-S2NEK2N	2 porty, max 32.0 kW (~16 kW/na 1 port)	53 531 Kč	2 051,00 €
		MCU-S1NEK1N	1 port, max 16.0 kW	46 954 Kč	1 799,00 €
Sada expanzních ventilů EEV Kit		MXD-E24K132A	2 vnitřní jednotky	11 484 Kč	440,00 €
		MXD-E24K200A		11 484 Kč	440,00 €
		MXD-E32K200A		11 484 Kč	440,00 €
		MXD-E24K232A	3 vnitřní jednotky	14 877 Kč	570,00 €
		MXD-E24K300A		14 877 Kč	570,00 €
		MXD-E32K224A		14 877 Kč	570,00 €
		MXD-E32K300A		14 877 Kč	570,00 €
		MEV-E24SA	1 vnitřní jednotka	4 359 Kč	167,00 €
		MEV-E32SA		4 698 Kč	180,00 €
Sada modulace tlakové ztráty pro výškovou budovu PDM (Pressure Drop Modulation) Kit		MXD-A38K2A	8~12 HP	5 037 Kč	193,00 €
		MXD-A12K2A	14~16 HP	4 515 Kč	173,00 €
		MXD-A58K2A	18~26 HP	5 585 Kč	214,00 €
Sada expanzního ventilu a řídicí sady pro napojení KU ke VZT jednotce AHU Kit		MXD-K025AN	7.00~8.75 kW AHU	28 684 Kč	1 099,00 €
		MXD-K050AN	14.00~17.50 kW AHU	31 451 Kč	1 205,00 €
		MXD-K075AN	21.00~26.25 kW AHU	34 504 Kč	1 322,00 €
		MXD-K100AN	28.00~35.00 kW AHU	37 036 Kč	1 419,00 €
		MXD-A64K100E	AHU EEV Kit (10 hp)	4 985 Kč	191,00 €
		MCM-D201N	Řídicí sada (PBA, 10 hp~40 hp)	11 876 Kč	455,00 €
Ohříváč kondenzátní vany DVM S2		MHC-O13VE1	Ohříváč kondenzátní vany DVM S2 (1-ventilatorova) - 180W	3 524 Kč	135,00 €
		MHC-O15VE1	Ohříváč kondenzátní vany DVM S2 (2-ventilatorova) - 270W	3 811 Kč	146,00 €
		AVR-M200GHAX	Řídicí sada ohříváče vany DVM S2	8 222 Kč	315,00 €

Lokální ovladače		Maloobchodní cena (bez DPH)	
Infračervený dálkový ovladač včetně funkce WindFree™ AR-EH03E / AR-EH03M • Zapnuto / vypnuto • Otáčky ventilátoru • Nastavení požadované teploty • Funkce WindFree™ • Reset upozornění údržby filtru • Nastavení pohybu lamel • Jednoduchý časovač ZAP/VYP • Místní nastavení vnitřních jednotek (option code) • Možnost nastavování příslušenství / místní nastavení		1 984 Kč	76,00 €
Infračervený dálkový ovladač se solárním nabíjením AR-CH01E • Zapnuto / vypnuto • Otáčky ventilátoru • Nastavení požadované teploty • Reset upozornění údržby filtru • Jednoduchý časovač ZAP/VYP • Místní nastavení vnitřních jednotek (option code) • Nabíjení pomocí USB-C a solárního panelu		2 584 Kč	99,00 €
Kabelový ovladač (CZ&SK lokalizace) MWR-WG01KN Řízení klimatizace / rekuperační jednotky ERV • Klimatizace: ZAP/VYP, provozní režim, nastavení teploty, otáčky ventilátoru, směr lamel • ERV : ZAP/VYP, provozní režim, otáčky ventilátoru • Sledování poruch • Reset a časovač upozornění údržby filtru • Skupinové řízení až 16 vnitřních jednotek jedním ovladačem • Audiovizuální alarm úniku chladiva (R32) Úspory energie • Limitace nastavitelných teplot, možnost nastavení automatického vypnutí Týdenní režim • Nastavení týdenního provozu, požadovaného režimu, teploty a otáček ventilátoru • Možnost nastavení výjimek (státní svátky,...) • Sledování odhadu spotřeby el. energie a limit provozního času Fukce pro pohodlí uživatele • Různé úrovně oprávnění tlačítek a dětský zámek • Zobrazení prostorové teploty díky vestavenému čidlu • Zobrazení aktuálního času a data (letní / zimní čas) • Vícejazyčné rozhraní (EN, CZ, SK) • Podpora servisního rozhraní - sledování provozu jednotek, nastavení (option code), adresace jednotek, slot pro SD kartu		5 377 Kč	206,00 €
Jednoduchý kabelový ovladač MWR-SH00N • Kabelový ovladač s jednoduchým ovládáním • Zapnuto / vypnuto • Otáčky ventilátoru • Nastavení režimu a teploty • Reset upozornění údržby filtru • Nastavení směru proudění vzduchu • ZAP/VYP časovač		1 931 Kč	74,00 €
Kabelový dotykový ovladač MWR-SH11N • Větší displej, zadní podsvícení a větší písmo pro komfort uživatele • WindFree™ tlačítko: ovládání režimu WindFree™ jedním stiskem • Sledování a regulace prostorové teploty díky vestavenému teplotnímu čidlu • Ikony / Funkce zámku: možnost zakázání ikon a funkcí na ovladači pro jednodušší ovládání • Noční režim: napomáhá lepšímu spánku s funkcí automatického vypnutí po 6 hodinách • Mimo domov: funkce zabraňuje přehřátí či vychladnutí místnosti v době nepřítomnosti		4 124 Kč	158,00 €
Přijímač IR signálu vč. kabelu MRK-A10N • Přijímač signálu pro zadudované jednotky • Indikace výměny filtru • Zobrazení provozu ventilátoru • Zobrazení funkce časovače • Tlačítko ZAP/VYP • LED zobrazení provozu (modrá) • LED zobrazení režimu odmrazování (červená)		1 409 Kč	54,00 €

Centrální ovladače		Maloobchodní cena (bez DPH)	
Jednoducý ZAP/VYP ovladač MCM-A202DN • Řízení až 16-ti skupin jednotek (Max. 128 jednotek) • Regulace všech jednotek / skupiny / jednotlivé jednotky (ZAP/VYP) • Možnost nastavení priority lokálních ovladačů • Přepínání režimu chlazení / topení • Indikace poruchy		4 515 Kč	173,00 €
Centrální dotykový ovladač 2.0 MCM-A300BN • Velký displej: Dotykový ovladač LCD s úhlopříčkou 10,1 palce • Snadné použití: Poskytuje známé uživatelské prostředí díky použití stylu uživatelského rozhraní SmartThings • Jednoduchý a moderní design (tenký rámeček 15 mm), rozlišení (pixels) : 1280 x 800 (TFT LCD) • Harmonie s interiérem, snadný výběr obrázku na pozadí • Ovládání až 128 vnitřních jednotek • Dokáže zobrazit spotřebu energie pro každé zařízení (hodina/den/týden/rok) • Nastavení podrobného plánu pro jednotlivé zóny či vnitřní jednotky • Historie chyb pomáhá kontrolovat příčinu poruchy a přijmout rychlá opatření • Čisté rozměry (š x v x h): 245,7 x 164,5 x 30,9 mm		38 759 Kč	1 485,00 €
Wi-Fi Kit MIM-H04EN • Řízení a monitoring pomocí mobilního telefonu (max. 16 vnitřních jednotek) • Týdenní harmonogram • Skupinová regulace (ZAP/VYP) • Přehled spotřeby el. energie. (tato funkce závisí na modelu venkovní jednotky) • Až 5 registrovaných uživatelů na 1 Wi-Fi Kit		6 029 Kč	231,00 €
Centrální řídicí systém DMS2.5 MIM-D01AN • Vestavěný webový server pro řízení nezávislé na počítači a řízení ze vzdáleného přístupu. • Více možností přístupu pro ovládání na horní úrovni (S-NET 3, S-NET Mini, Web-client) • Centrální řízení až 256 vnitřních jednotek, včetně ERV, ERV PLUS a AHU • Logiku řízení může upravovat uživatel • Řízení úrovně přístupu • Správa historie provozu a chyb • Časovač s týdenním/denním časovým plánem • Funkce pro rozúčtování energie • Řízení v reálném čase i při výpadku energie (po dobu 24 hodin) • Uložení dat v energeticky nezávislé paměti a SD paměti • Funkce vypnutí v nouzových situacích pomocí jednoduchého digitálního vstupu • Funkce ovládání Chilleru • Programovatelné vstupní a výstupní kontakty (2 a 2)		50 791 Kč	1 946,00 €
Centrální řídicí systém b.IoT Lite Software MST-BL1A • Integrované řešení správy budov pro provozní pohodlí a úspory energie. • Otevřená platforma, která umožňuje integrované ovládání systémů DVM či zařízení třetích stran prostřednictvím rozhraní BACnet/Modbus. • Správa a řízení vzdáleného přístupu až do 4000 bodů. • Pohodlné a jednoduché ovládání až pro maximálně 100 klientů. • Jednoduché uživatelské rozhraní, ovládací panel založený na HTML5 s rychlým přehledem vybraných dat pro každého uživatele. • Správa historie provozu a chyb: Informace o provozu vnitřních a venkovních jednotek lze ukládat do grafů nebo aplikace Excel. • Řízení týdenního/denního plánu. • 2D přehled půdorysu podlaží poskytuje intuitivní monitorování na základě umístění pomocí vizualizace umístění DVM na výkresech každé budovy. • Individuální/skupinové/zónové ovládání. • Inteligentní řízení spotřeby energie pomáhá zajistit přesnější úsporu energie pomocí řízení založeného na datech prostřednictvím algoritmů, detekce úniků energie a distribuce energie. • Trend spotřeby energie/energetického cíle/využití energie na základě údajů o nájemci. • Řízení komfortu založené na datech zabraňuje přechlazení/přehřátí výpočtem správné teploty s ohledem na klima a lidské faktory (oblečení a činnost). • Řízení úspory energie založené na prediktivní AI předpovídá dobu dosažení cílové teploty na základě učení požadovaných teploty a nastavení klimatizace. • Řízení podle ceny pomáhá snižovat spotřebu energie a provozní náklady tím, že řídí vnitřní teplotu a výkon venkovní jednotky v závislosti na denní době. • Hardwarové požadavky: 2,5 GHz CPU, min. 32 GB RAM, pevný disk nebo SSD s kapacitou 2 TB, karta LAN 10/100/1000 Base-T (konektor RJ-45) a displej s rozlišením 1920 x 1080.		39 150 Kč	1 500,00 €

Systémy řízení budov (BMS)		Maloobchodní cena (bez DPH)	
BACnet Brána MIM-B17BN • BACnet rozhraní pro řídicí systémy • Integrace až 256 vnitřních klimatizačních a rekuperačních jednotek s podporou až 80 modulů rozhraní • Obsahuje navíc všechny funkce systému DMS 2.5		86 574 Kč	3 317,00 €
LonWorks Brána MIM-B18BN • LonWorks rozhraní pro řídicí systémy • Integrace až 128 vnitřních klimatizačních a rekuperačních jednotek • Obsahuje navíc všechny funkce systému DMS 2.5		87 957 Kč	3 370,00 €
Adaptér pro externí kontakt (ZAP/VYP, porucha/chod) MIM-B14 Univerzální adaptér k vnitřním jednotkám • Zapnutí / vypnutí jednotky pomocí suchého kontaktu • Možnost propojení s okenním či kartovým kontaktem • Reléové výstupy pro informaci chod / porucha		731 Kč	28,00 €
Pulsní modul pro rozpočítávání spotřeby elektrické energie (PIM) MIM-B16N • Modul určený pro systémy s DMS 2.5 funkcí rozpočítání spotřeby elektrické energie (včetně BACnet a LonWorks brány) • Pulsní vstupy až pro 8 elektroměrů (dodávka stavby) • Délka pulsu 20 ~ 1000 ms s +/- 5% odchylkou • Interval mezu pulsy min. 4ms		13 415 Kč	514,00 €
Modbus brána MIM-B19N • Modbus rozhraní pro řídicí systémy • Integrace až 4 venkovních a 48 vnitřních jednotek na 1 bránu • BMS protokol Modbus RS485 • Komunikační prokol Modbus RTU EIA485		3 002 Kč	115,00 €

Ostatní		Maloobchodní cena (bez DPH)	
Externí čidlo teploty MRW-TA • Vnitřní jednotka se řídí pomocí teploty přídavného čísla, namísto čidla na sání vzduchu • Dodáváno s kabelem délky 12 m		861 Kč	33,00 €
Přepínač provozních režimů MCM-C200 • Manuální přepínač pro volbu režimu venkovní jednotky (Chlazení, Vytápění a Auto)		2 532 Kč	97,00 €
Adapter pro více nájemců (Multi-Tenant Function) MCM-C210N • Tento adaptér umožňuje nezávislé napájení vnitřních jednotek • Při výpadku napájení 230V vnitřní jednotky zůstane zachována komunikace mezi venkovní a vnitřní jednotkou • Použití pro hotely či bytové domy		3 002 Kč	115,00 €
S-Converter MIM-C02N • Adaptér pro propojení Samsung klimatizačních jednotek a PC. • Určeno pro servisní účely		7 700 Kč	295,00 €

SAMSUNG

Objev svůj komfort.

1. vydání

Platnost cen od 1. 5. 2025

Změna cen nebo technických specifikací vyhrazena.

Ceny jsou uvedeny bez DPH a bez recyklačních poplatků.

Více se dozvíte na webových stránkách:

<https://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.



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