SAMSUNG
Climate Solutions



Ceník produktů

Systémové klimatizace VRF, Chiller, FCU

2026

Katalogy Samsung Climate Solutions online k prohlédnutí a stažení zde:

SAMSUNG
Climate Solutions

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. **Wind**Free™ Deluxe
16. **Wind**Free™ 4-Way Cassette
20. **Wind**Free™ 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 2.0 Standard R32
38. DVM S 2.0 High EER Heat Recovery R32
39. DVM S Water R410a

40. Vnitřní jednotky DVM

40. Přehled vnitřních jednotek
42. 360 Cassette R410a & R32
43. **Wind**Free™ 4-Way Cassette R410a & R32
44. **Wind**Free™ Mini 4-Way Cassette R410a & R32
45. **Wind**Free™ 1-Way Cassette R410a & R32
46. LSP SLim Duct R410a & R32
48. Duct S R410a & R32
49. HSP Duct R10a & R32
50. **Wind**Free™ Wallmounted R410a & R32
51. Max Wallmounted R410a & R32
52. **Wind**Free™ Wallmounted R410a
53. Ceiling R410a & R32
54. Console R410a & R32
55. Concealed Floor Standing R410a & R32

56. ERV & ERV Plus

57. DVM Hydro R410a

58. HVM Chiller

58. HVM Chiller
59. **Wind**Free™ 1-Way Cassette FCU
60. **Wind**Free™ 4-Way Cassette FCU
61. 360 Cassette FCU
62. Opláštěný FCU
63. Neopláštěný FCU

64. Refnety a boxy

66. Ovladače

66. Lokální ovladače
67. Centrální ovladače
68. Systémy řízení budov

Inovace v detailu

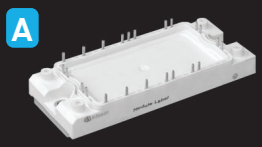
Vyšší Energetická Účinnost

DVM S2

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

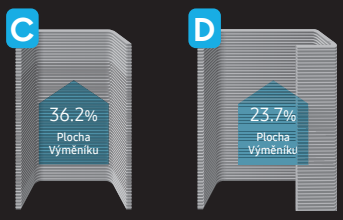


SAMSUNG
Climate Solutions



Sedmá Generace IGBT

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



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 platformě[1] a 23,7 % větší plochu pro přenos tepla na větší platformě[2]. Výkonový modul, který je nedílnou součástí systému měniče, je vylepšen, protože snižuje odvod tepla a šetří energii.

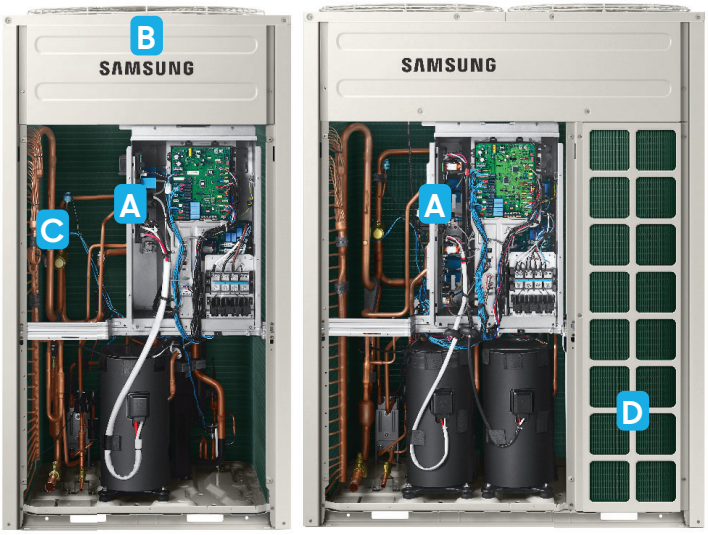
[1] DVM S2 je vybaven větším výměníkem tepla než běžný model AM100JXVAGH/ET. Délka HX: 1 700 mm → 1 910 mm. Šířka plošiny: 880 → 930 [mm].
[2] DVM S2 vybavený větším výměníkem tepla než konvenční model AM200KXVAGH/ET. Délka HX: 2 100 mm → 2 600 mm.

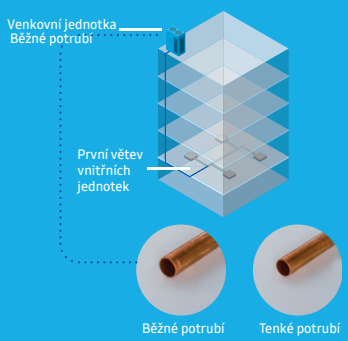


Ventilátor s vroubkovanými lopaty

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 vzduchu[1]. Jednotka využívá vynikající kompresor Samsung Scroll, díky němuž je jednotka energeticky účinnější ve srovnání s řadou DVM S.

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





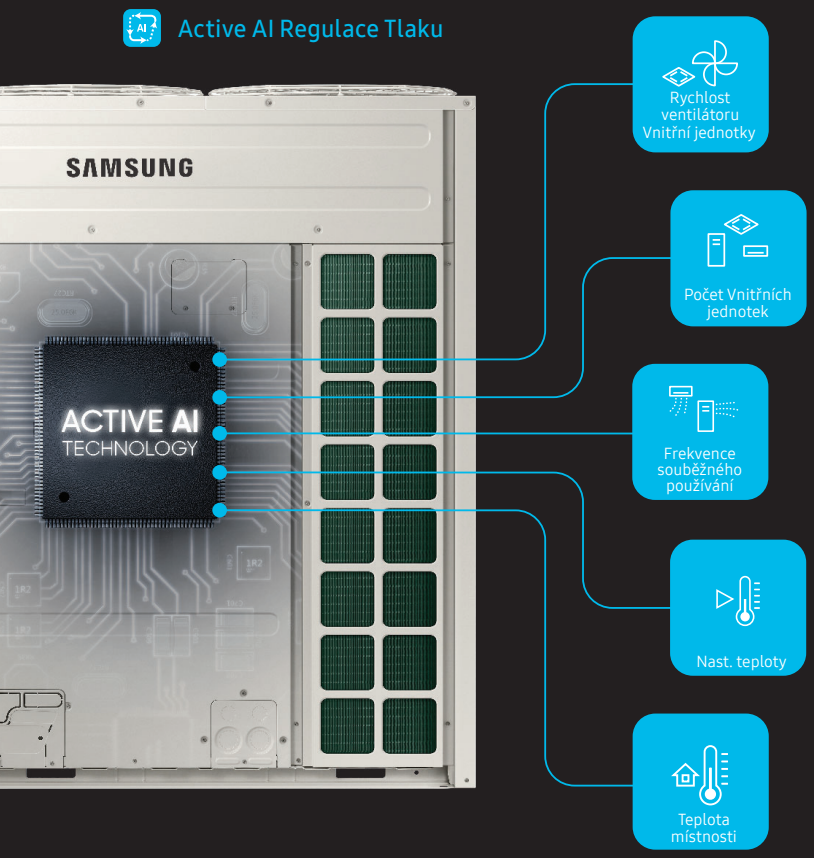
Menší Kapalinové Potrubí

(Volitelné Zmenšení Průměru)

DVM S2 vyžaduje méně chladiva, protože může používat tenčí kapalinové potrubí[1]. 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.

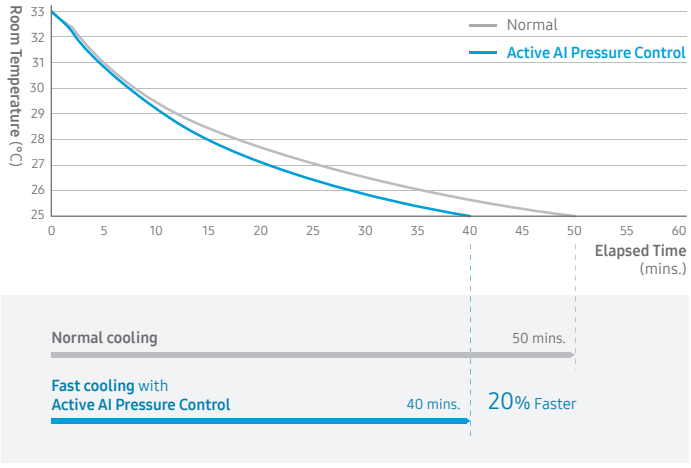
[1] Mezi venkovní jednotkou a první větví vnitřních jednotek lze použít tenčí vedení kapaliny. Průměr tenčího potrubí se bude lišit
v závislosti na průměru běžně používaného potrubí. V určitých podmínkách instalace nemusí být k dispozici a není kompatibilní s některými funkcemi AI venkovních jednotek. 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 %.

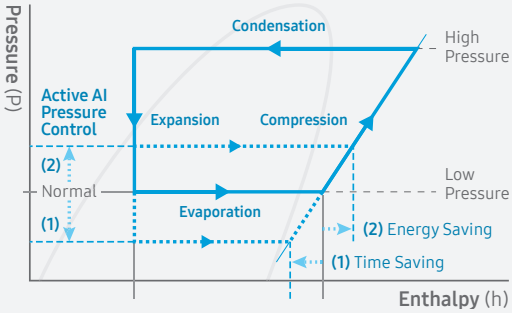
Active AI



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.

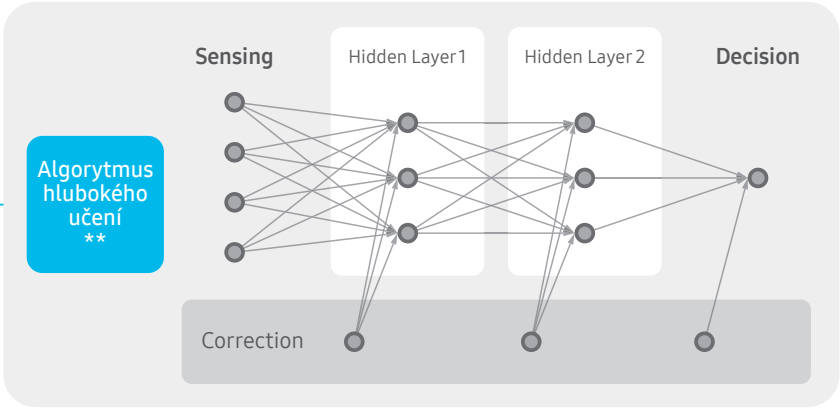




* Na základě interního testování provozu chlazení s teplotou nastavenou na 22 °C a použitím automatického režimu po dobu 4 hodin, při pokojové teplotě 33 °C a vnější teplotě 35 °C. Testovaným modelem byla jednotka AM080AXVGGH/EU připojená k vnitřním jednotkám AM083NN4DBH1 a AM145NN4DBH1 s 25m potrubím.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



Active AI Analýza Chladiva

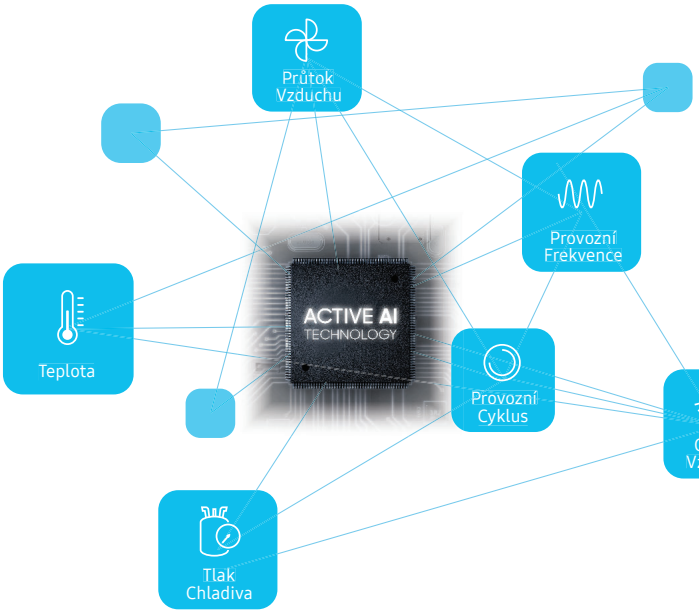


Udržuje optimální množství chladiva pro zajištění nejlepšího výkonu

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. Instalatér nebo servisní technik tak může udržovat optimální hladinu chladiva.

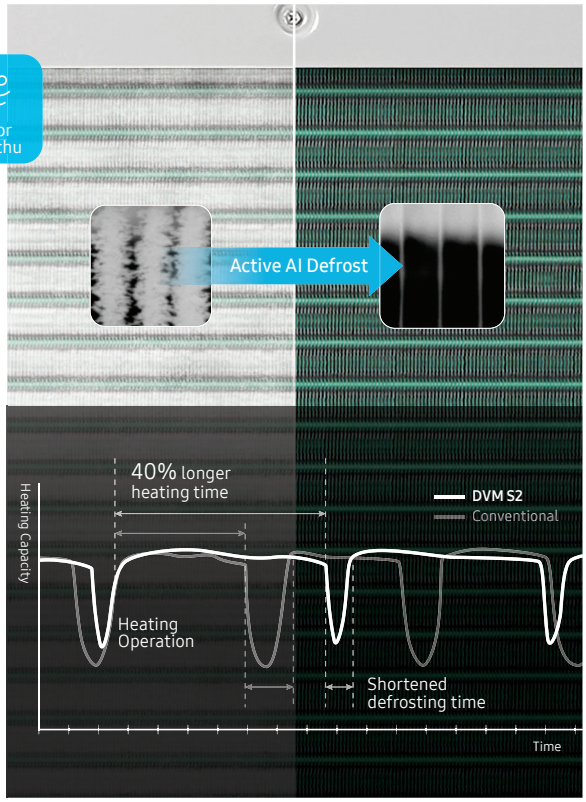
* Technologie strojového učení, která využívá umělou neuronovou síť (ANN) k učení jako člověk na základě různých dat.
** Na základě výzkumné práce „Nový hybridní model hluboké neuronové sítě pro předpověď množství náplně chladiva v tepelných čerpadlech".



Ohřívá déle a méně rozmrazuje

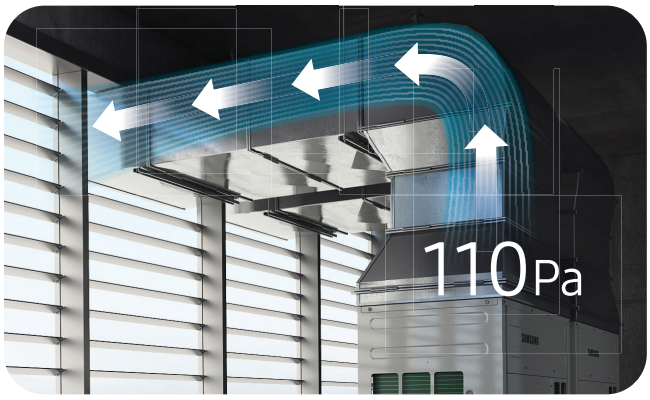
Provoz vytápění obvykle způsobuje tvorbu ledu na venkovních jednotkách, což může narušit proces výměny tepla. Aby se odstranil led, klimatizační systémy obvykle pozastaví vytápění a spustí odmrazování, takže vnitřní prostředí je méně příjemné. Technologie Active AI Defrost společnosti Samsung analyzuje 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 %*.

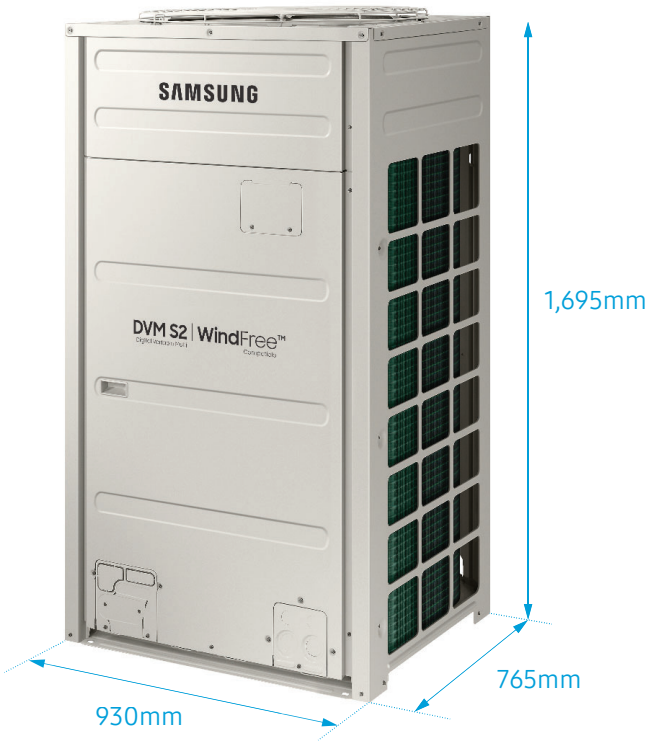
Active AI Defrost



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 Pa[2]. Tato funkce účinně odvádí vzduch delším potrubím, takže je vhodnou volbou pro výškové budovy.





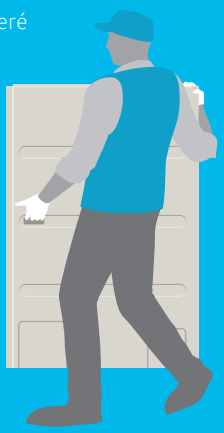
[1] Na základě modelu AM140AXVAGH/EU, ve srovnání s modely stejných společností se stejnou kapacitou.
[2] Může se lišit podle modelu a v závislosti na skutečném stavu potrubí a místě instalace. Podrobnější informace vám poskytnou techničtí specialisté společnosti Samsung.

Pohodlná manipulace

Samsung DVM S2 je navržen tak, aby zvýšil pohodlí díky svým aktualizovaným funkcím: indikátoru těžiště jednotky 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.

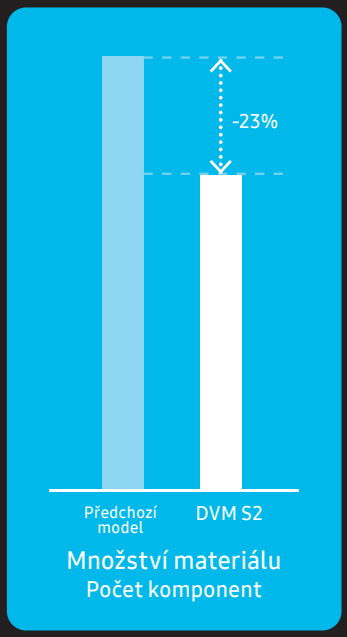




Méně dílů, méně úsilí a nákladů na servis

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

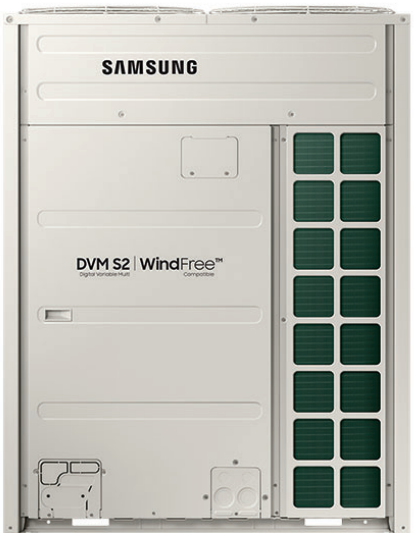
Na základě modulárního designu QMD (Quality-based Modular Design) je DVM S2 sestaven z vysoce kvalitních modulů, které byly předem vybrány a nakonfigurovány. Poskytuje vynikající výkon i spolehlivost. Navíc výrazně šetří místo ve skladu, protože se nedodává ve více částech.

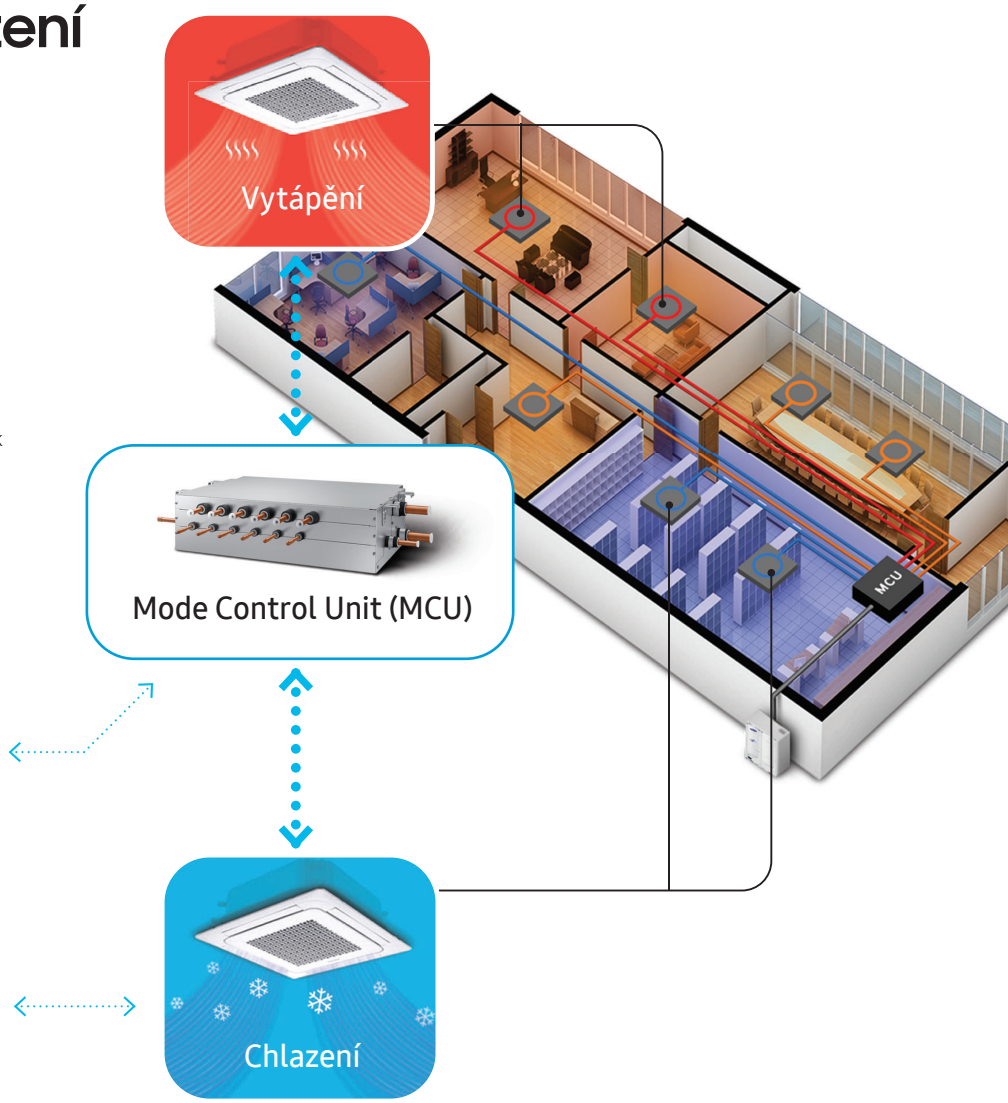




Nezávislé chlazení a vytápění více prostorů

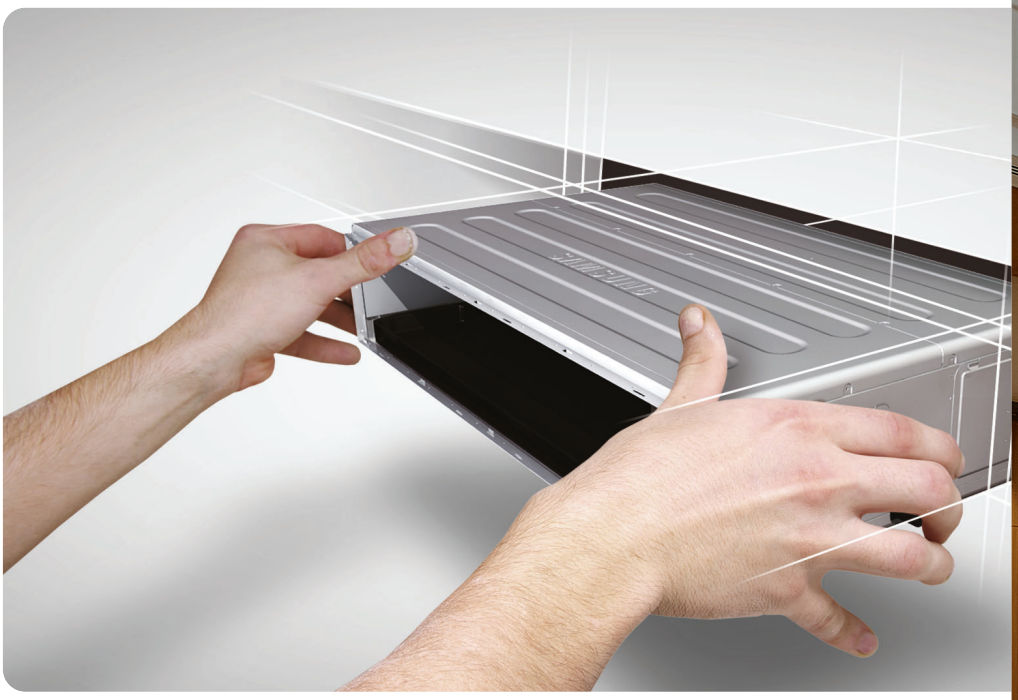
Vnitřní jednotka se připojuje k 3-trubkové venkovní jednotce s rekuperací tepla, která nezávisle na sobě vytápí a chladí pomocí řídicí jednotky režimu (MCU). Jednotky MCU jsou k dispozici v konfiguracích od 1 do 12 portů a mohou být propojeny potrubím. To umožňuje připojit až 64 vnitřních jednotek k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

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

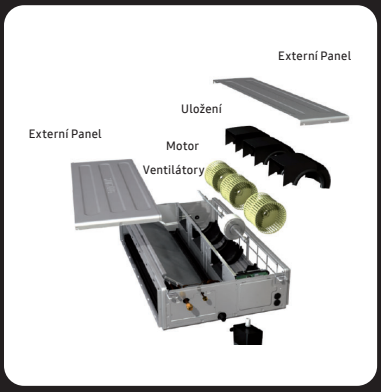
[1] Na základě modelů AM***KNLDEH/EU, AM***MNLD*H/EU



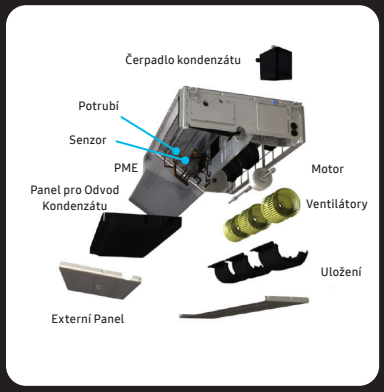
MSP/HSP Duct S[1]

Snadná instalace a údržba

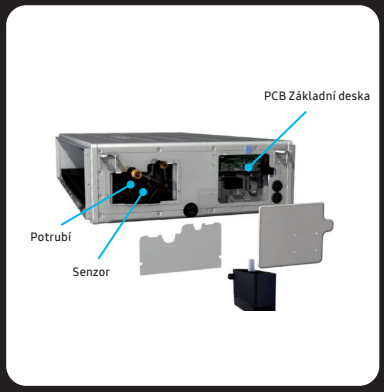
Díky mimořádně kompaktnímu designu lze kanálové jednotky Samsung umístit kamkoli. To usnadňuje instalaci a údržbu.



Přístupné shora



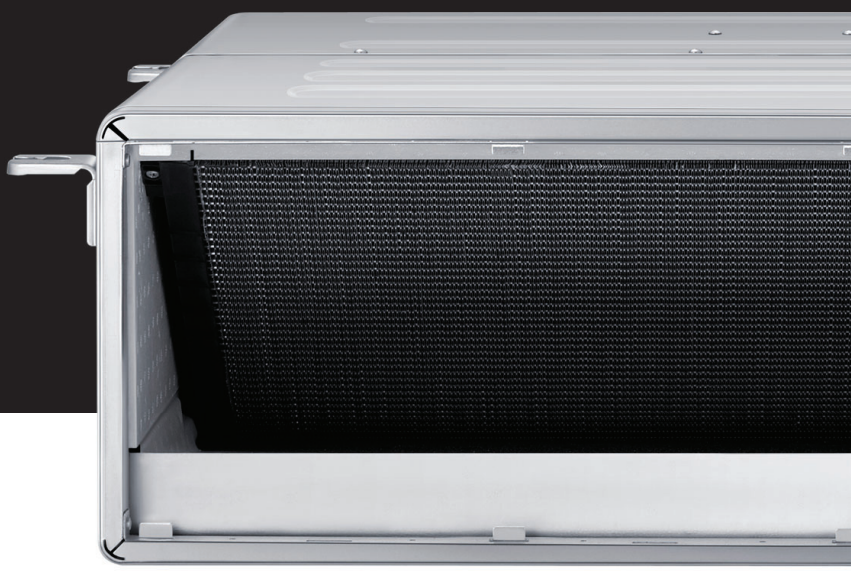
Přístupné zespodu



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

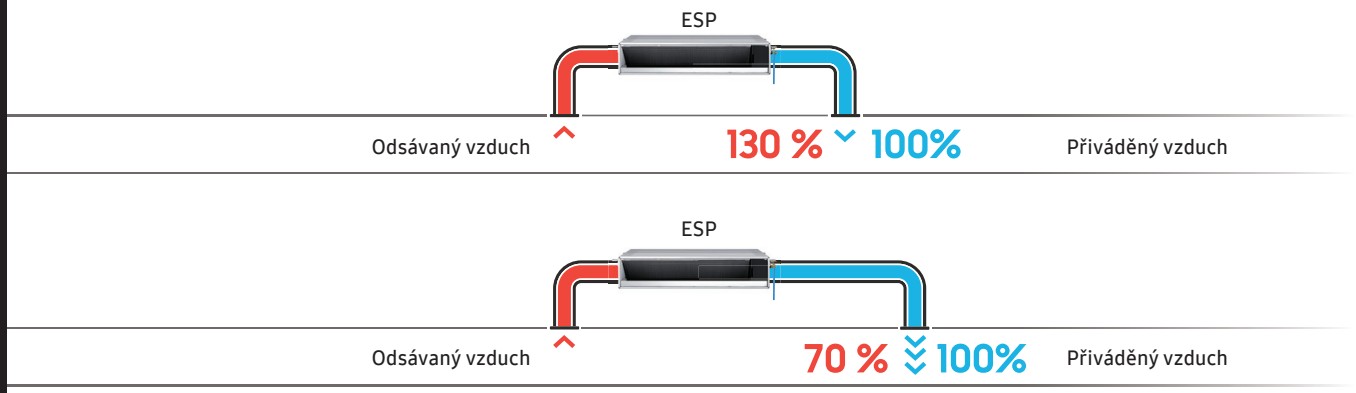


Vnitřní přiváděná teplota

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)

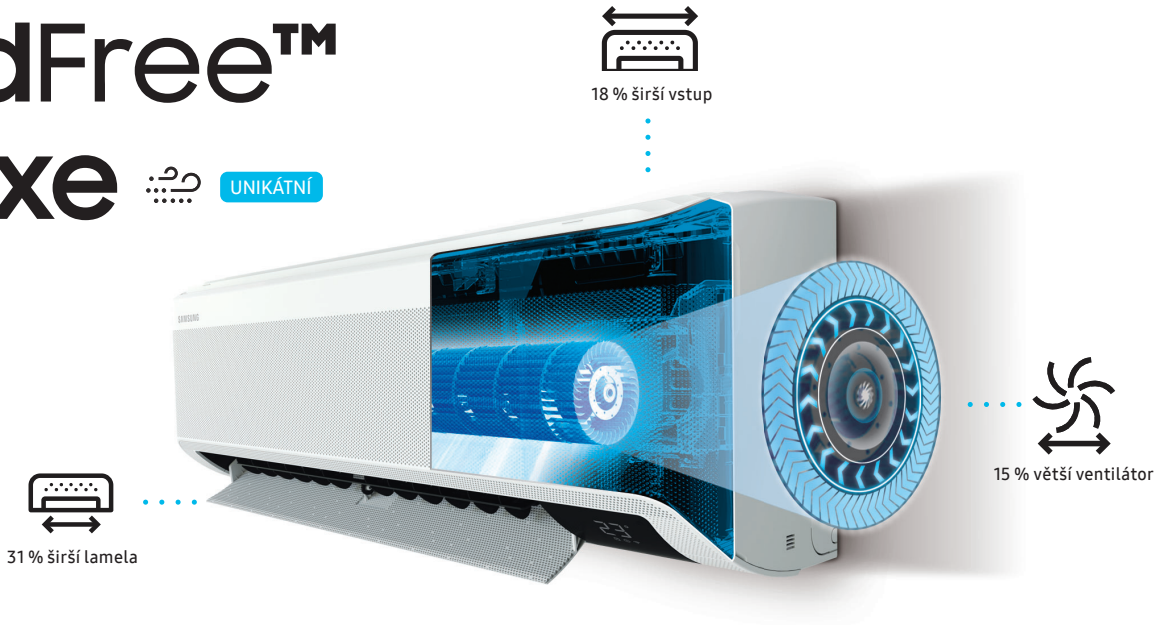
Automatický provoz funkce vnějšího statického tlaku se velmi snadno nastavuje. Toto automatické nastavení umožňuje zvolit optimální provozní rozsah ventilátoru. Výsledkem je nejvyšší možný komfort s optimální rovnováhou mezi hladinou hluku a výkonem. Informace o tom, které vnitřní jednotky jsou touto funkcí vybaveny, získáte u svého zástupce společnosti Samsung.

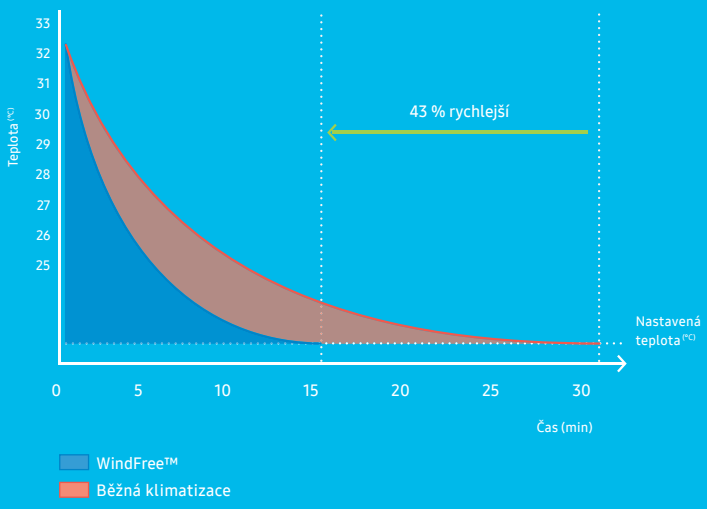




WindFree™ Deluxe

UNIKÁTNÍ





Vysoký výkon v kompaktním provedení

Nástěnné klimatizace Samsung s technologií WindFree™ rychle ochlazují z rohu do rohu, takže se uživatelé 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 Samsung[1]. To znamená, že chladný vzduch je rozptýlen dále a šířeji do každého rohu místnosti, a to až do vzdálenosti 15 metrů[2].

[1] Testováno na modelu AM022TNVDKHEU ve srovnání s konvenčním modelem Samsung AM022JNVDKHEU.
[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.

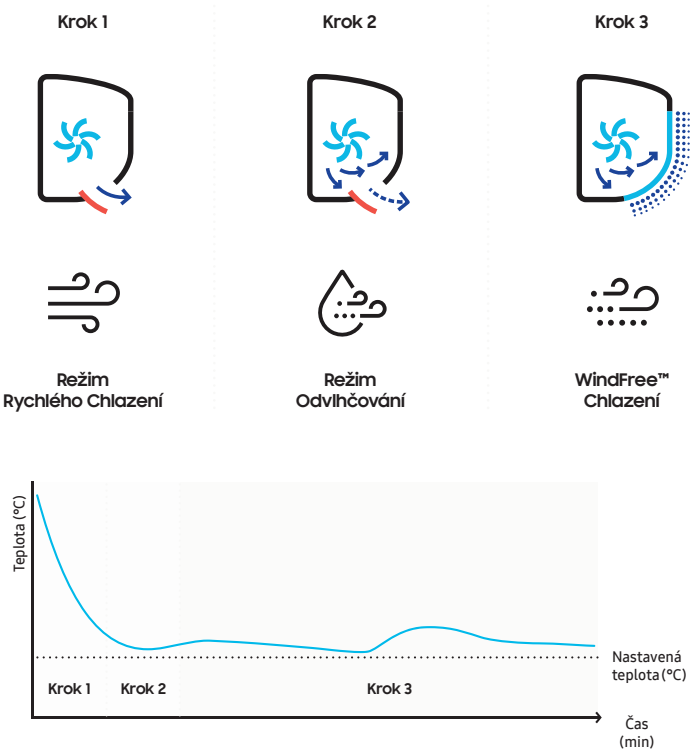

Dva šroubovací body


Není potřeba žádný speciální nástroj

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

Sestavené díly (6)/ Šroubovací body (5)	45% ⬇	Sestavené díly (3)/ Šroubovací body (2)
Doba instalace[1]: 9.3 min	→	Doba instalace[1]: 5.1 min

[1] Testováno na modelu AM022TNVDKHEU ve srovnání s konvenčním modelem Samsung AM022JNVDKHEU 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 rozptyluje vzduch prostřednictvím 23 000 mikrootvorů, takže se uživatelé nemusí potýkat s nepříjemným pocitem studeného průvanu. Výsledkem je prostředí „klidného vzduchu“[1] s velmi nízkou rychlostí proudění vzduchu a omezenou hlučností[2]. 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 Cooling[3], takže uživatelé mohou zůstat příjemně v chladu a zároveň snížit náklady na energii.

[1] ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako proudy 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 AR12TVEAAWKNAP 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 SmartThings[1]. 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 k 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.

Inovace v detailu

WindFree™ 4-Way Cassette

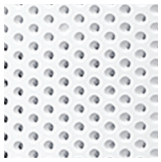
UNIKÁTNÍ





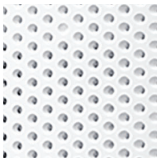
WindFree™
4-Way 600 x 600 Cassette

9,000 mikrootvorů



WindFree™
4-Way Cassette

15,700 mikrootvorů

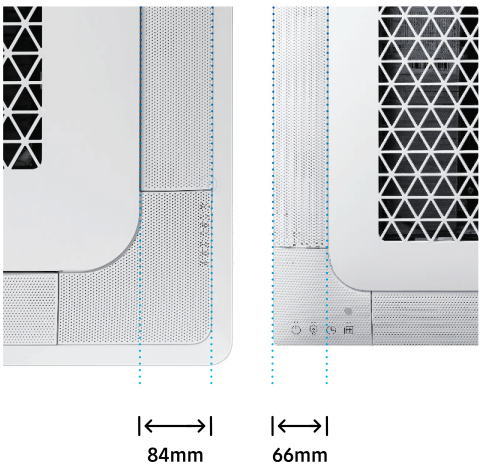


WindFree™ Technologie

Čtyřcestná kazeta WindFree™ směruje vzduch 15 700 mikrootvory v panelu, zatímco čtyřcestná kazeta WindFree™ 600 x 600 směruje 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.



Optimalizované lamely

Větší optimalizované lopatky[1] (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.

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

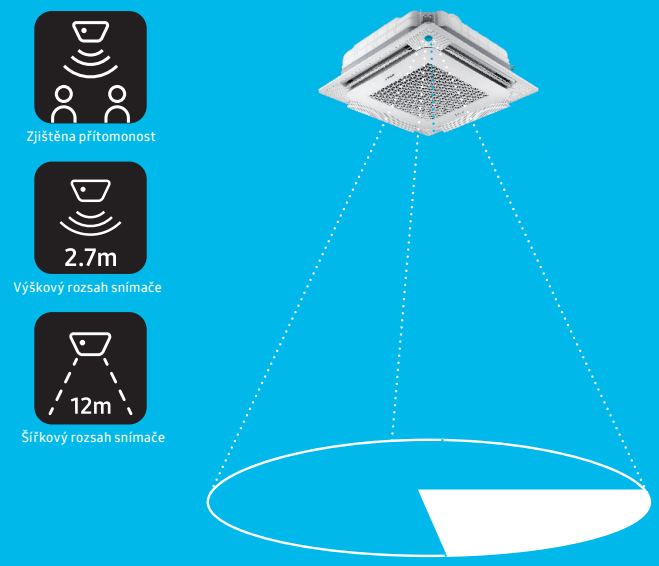
Pokud místnost dosáhne komfortní zóny

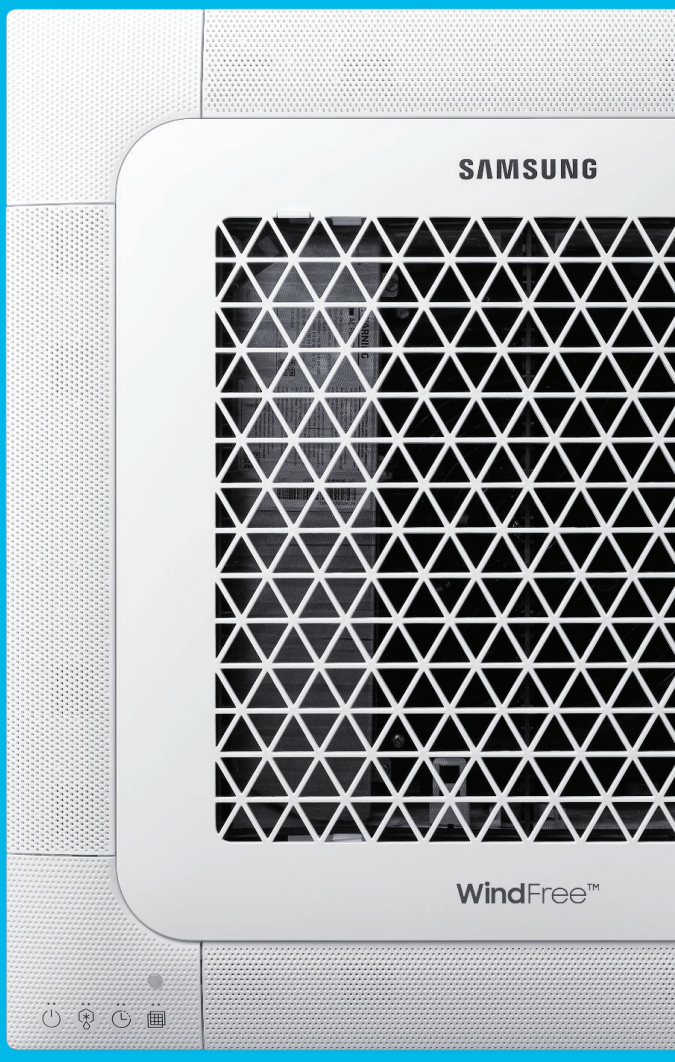


WindFree™ Chlazení

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.





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 PM1.0[1] 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[1]. Kartáčový odlučovač vytváří záporné ionty. A ty dodávají určitým částicím prachu a bakteriím[1] záporný náboj, takže se vlivem elektrostatické síly sběrače silně přichytí k zemnící elektrodě. Další výhodou je, že tento filtr je také částečně omyvatelný, čímž se ušetří náklady na pořízení a údržbu při výměně filtru.

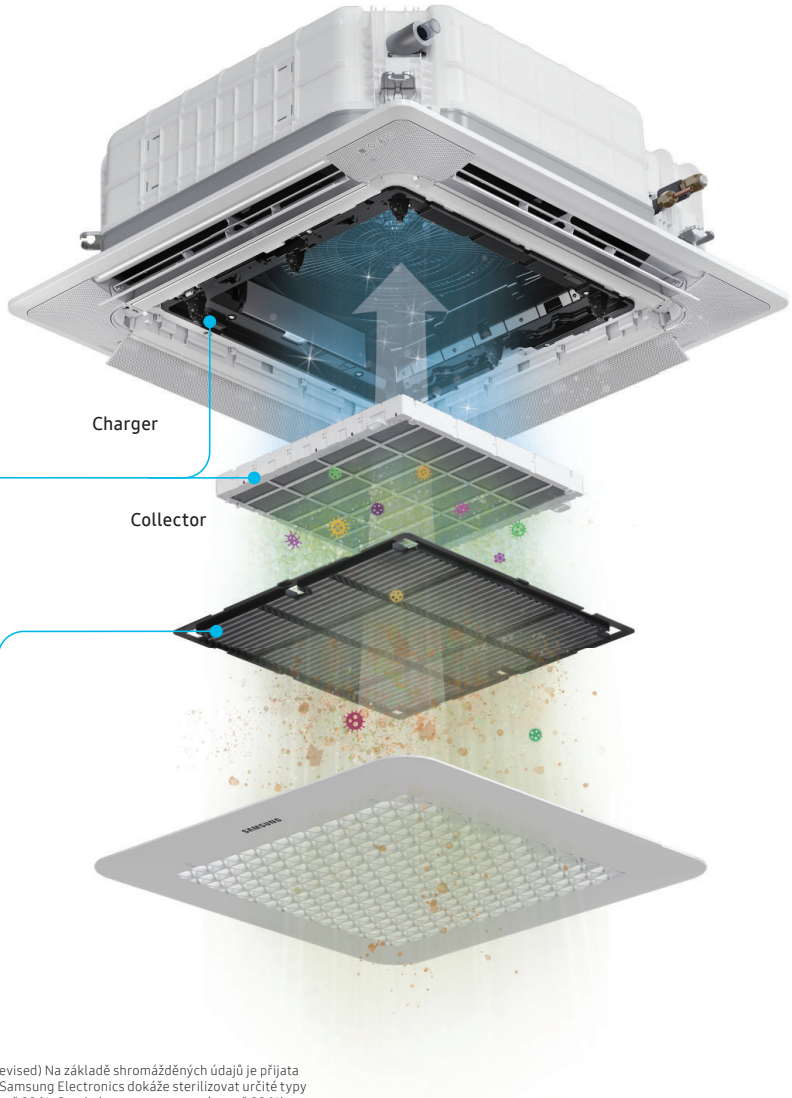
intertek
Total Quality. Assured.



PM1.0 Filter



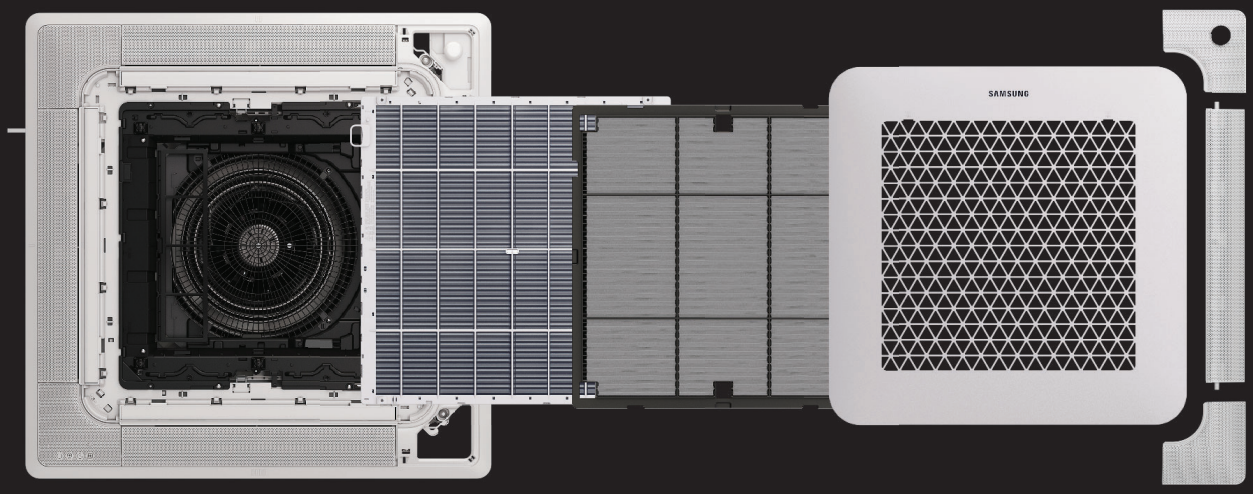
Pre-Filter



[1] Zpráva 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.



Lamela & Panely | PM1.0 Filter | Pre- Filter | Mřížka



Autodiagnostika

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.

Inovace v detailu

WindFree™ 1-Way Cassette

UNIKÁTNÍ

Tenká instalace

S výškou pouhých 135 mm[1] 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.

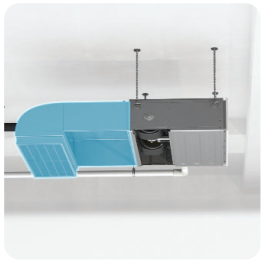


[1] 135 mm je výška jednotky po stropní desku. 145 mm je výška včetně stropní desky. Modely do výkonu 3,6 kW (DVM) měří 135 mm (180 mm včetně panelu).

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 v filtry i potrubí



Vyžaduje se profesionální úklidová služba nebo nástroj
Je obtížné vyčistit vnitřní potrubí, proto je třeba najmout profesionální čisticí službu.

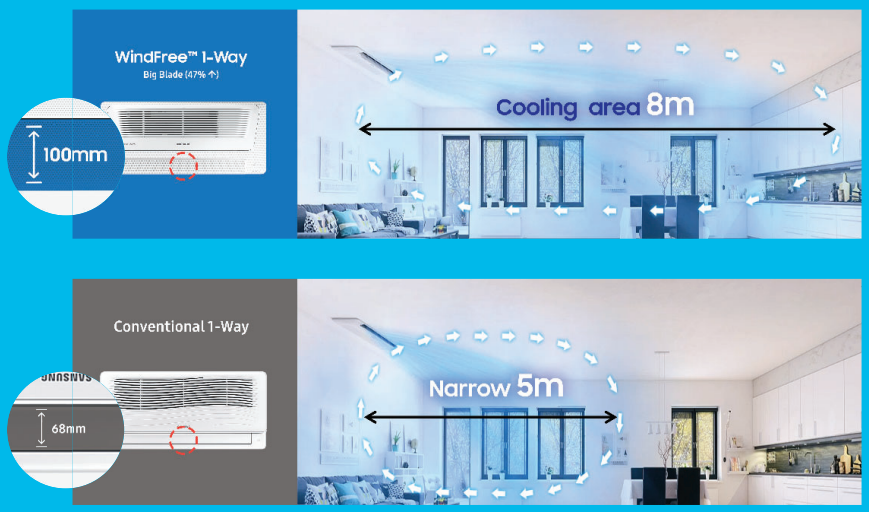
WindFree™ 1-Way Cassette



Není třeba čištění uvnitř
Je třeba vyčistit pouze filtr



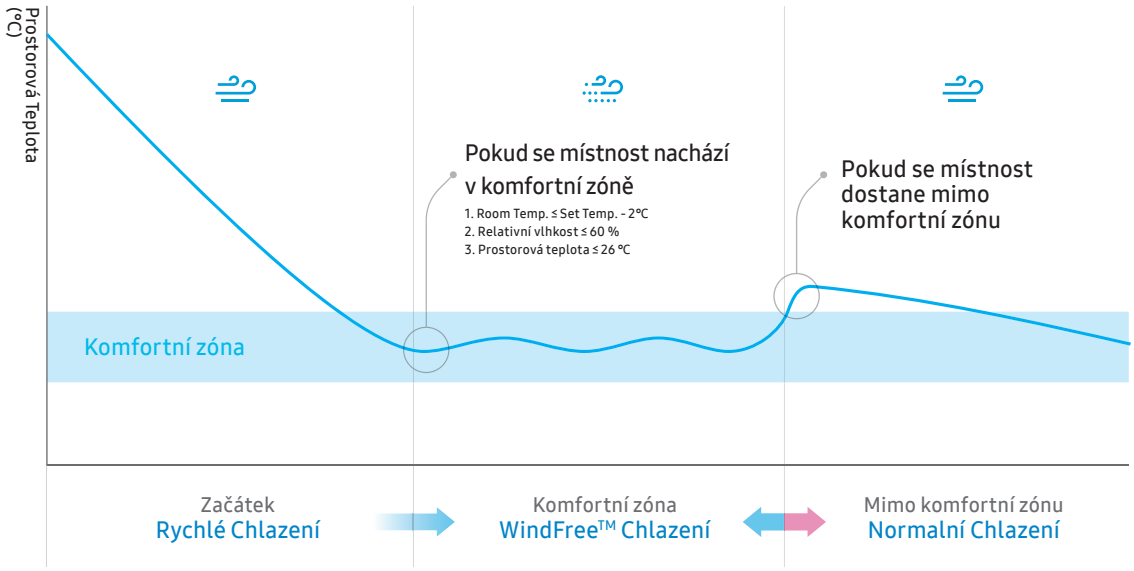
Každý ji může vyčistit vodou
Je třeba vyčistit pouze filtr



Širší rozsah chlazení

Větší optimalizovaná lopatka má 100 mm[1] a mnohem rychleji ochlazuje větší plochu. Jeho elegantní design dokáže efektivně, rychle a rovnoměrně dodávat chladný vzduch na plochu až 8 m[2], přičemž žádná zóna nezůstane nedotčena.

[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.



Smart Comfort Operation

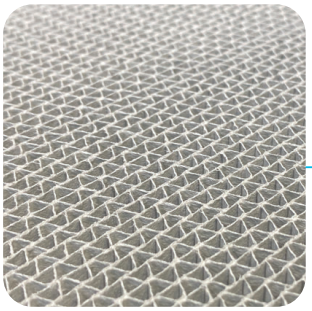
Kazeta WindFree™ 1-Way je vybavena čidlem vlhkosti i teploty. Neustále monitoruje teplotu i relativní vlhkost[1] a analyzuje podmínky v místnosti. Poté automaticky přepíná mezi provozními režimy, aby se všichni cítili opravdu pohodlně, aniž by bylo nutné jakékoli ruční ovládání.

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

Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.



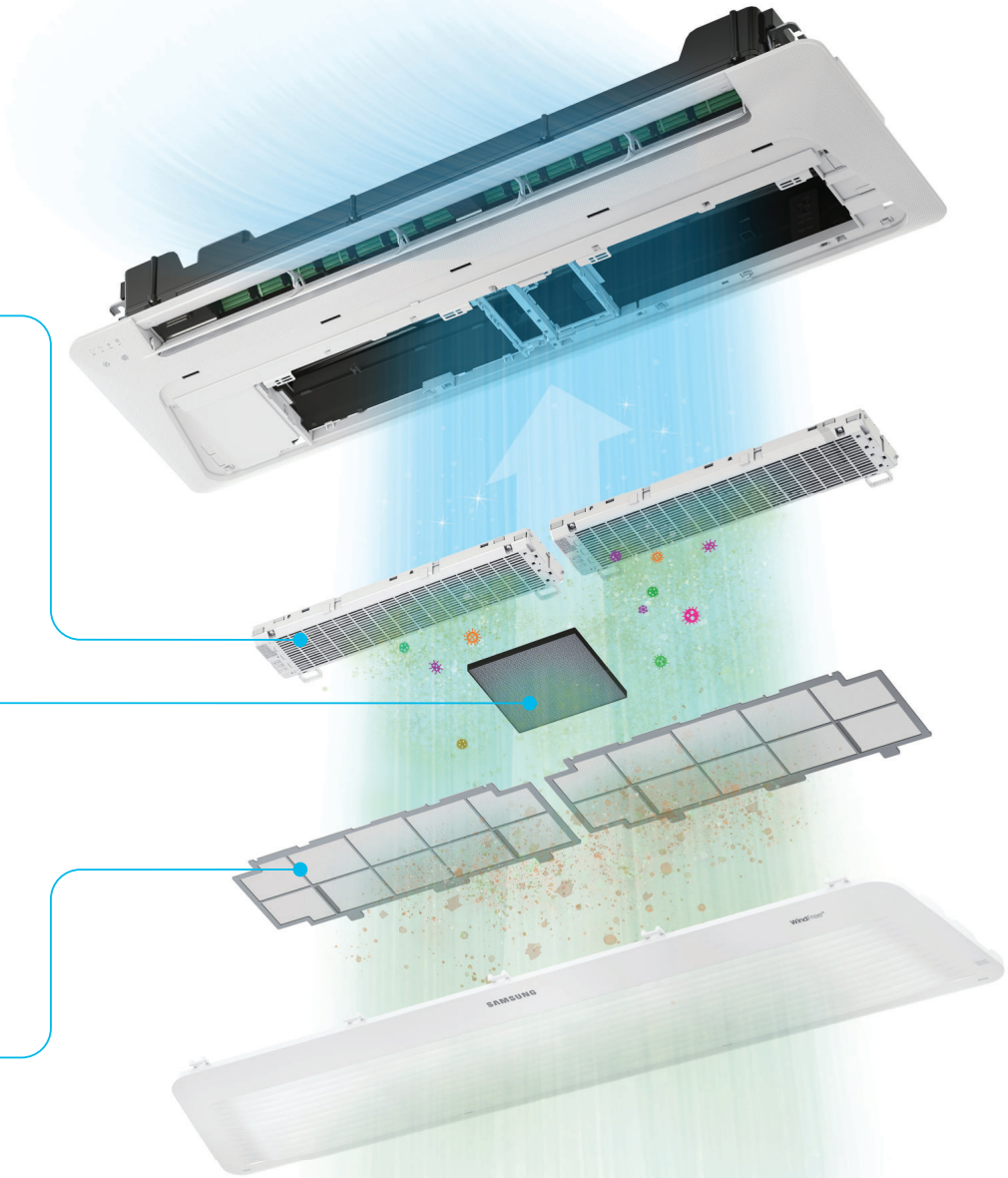
PM1.0 Filter



Deodorační Filtr



Pre-Filter



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 filtr[1] 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 zemnící 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 směruje vzduch malými otvory v panelu, čímž rozptyluje 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.

Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.



Inovace v detailu

360 Cassette



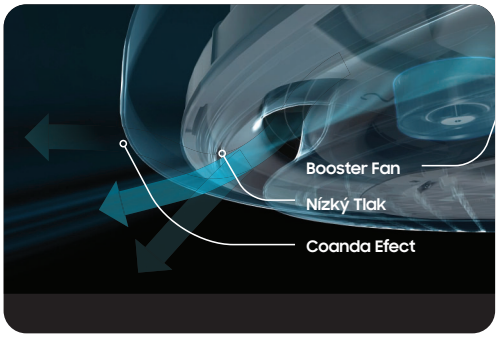


Řízení proudění vzduchu

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 vzduchu[1]. Pro kazetu 360 je k dispozici čidlo detektoru pohybu (MDS).

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





Stylový design

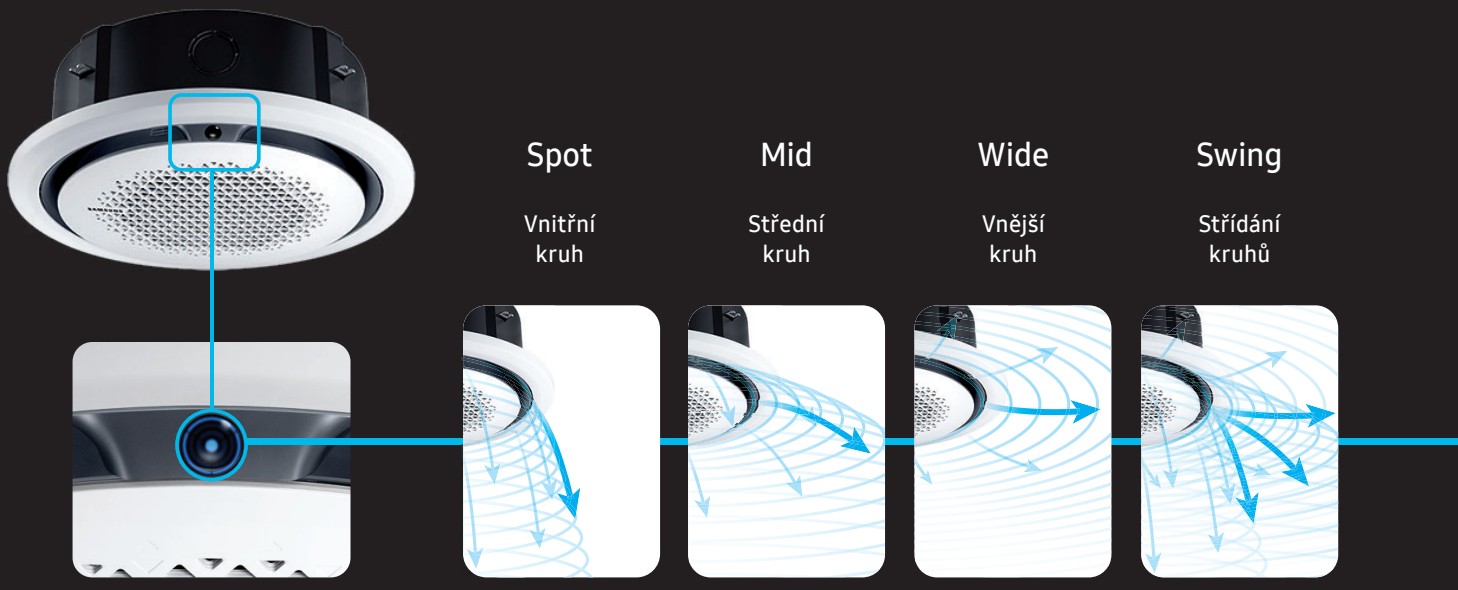
360 Cassette má inovativní kruhový design, díky kterému se hodí do mnoha interiérů a dodá styl každé místnosti. Její minimalistický a elegantní styl může pomoci vytvořit sofistikovaný a osobitý vzhled na mnoha různých místech. Díky kruhovému panelu se vejde do velmi malého prostoru na stropě, pouhých 225 mm[1], 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.

[1]Minimální 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.



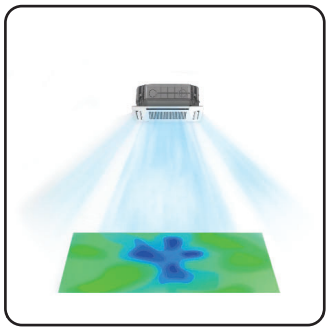
Samsung 360 Cassette

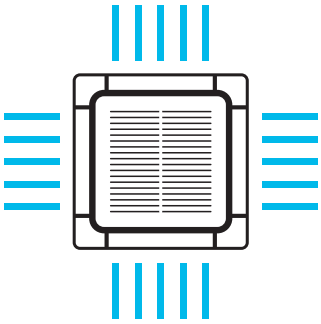
Kruhové proudění vzduchu

Na rozdíl od tradičních čtyřcestných kazetových jednotek[1], které vytvářejí oblasti s nerovnoměrným prouděním vzduchu[2], 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 průvan[3], a bez lopatek, které blokují proudění vzduchu, posílá ještě o 25 % více vzduchu dál1.

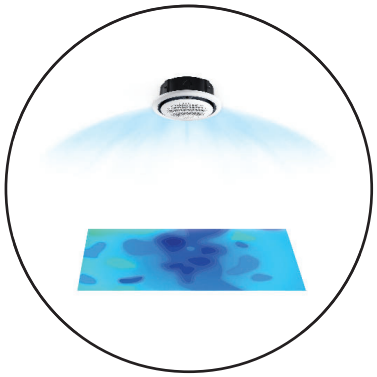
[1] Testování společnosti Samsung srovnává 360 Cassette s běžnou čtyřcestnou kazetovou klimatizací.
[2] Rozdíl teplot je menší než 0,6 °C v okruhu 9,3 m.
[3] Žádný studený průvan ve výšce 0-1,5 m (s vnitřní jednotkou o výkonu 14,0 kW) v okruhu 5 m.

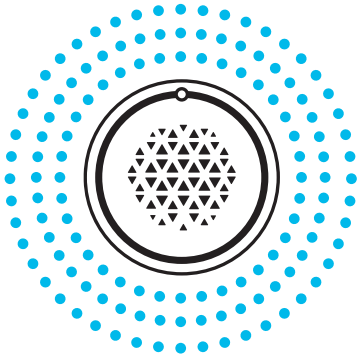
Konvenční
4-Way Cassette





Samsung
360 Cassette





Operating	Filter	Error	Error
Ledově modrý bod	Žlutozelený bod	Modrý bod (bliká)	Červený bod (bliká)



Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.



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 bakterií[1] zachycených filtrem pomocí elektrostatického odlučovače[1].

[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.







Ne všechny funkce jsou dostupné pro všechny modely.


Fellow

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

DVM S 2.0 Essential R410a





- Vertikální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (10-14HP) či dvou (16-18HP) BLDC ventilátorů s invertorovým řízením
- Každý modul je vybaven Scroll kompresorem s invertorovou regulací
- Možnost nočního útlumového režimu pro nižší hladinu hluku
- Technologie "inteligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Cerifikace 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	m^3/min	167	196	210	303	324
ESP	Pa	110	110	80	110	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	12,7	12,7	12,7	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 certifice Eurovent 2021.

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

DVM S 2.0 Standard R410a





- Vertikální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (8-14HP) či dvou (16-26HP) BLDC ventilátorů s invertorovým řízením
- Modul je vybaven jedním (8-20HP) či dvěma (22-26HP) Scroll kompresory s invertorovou regulací a technologií Advanced Flash Injection™
- Noční útlumový režimu pro nižší hladinu akustického tlaku
- Funkce "Pump Down" v případě detekce úniku chladiva
- Technologie AI "inteligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Cerifikace 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	6,93 / 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	4,17 / 4,2	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	m^3/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	m^3/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 certifice Eurovent 2021.

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

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 invertorovým řízením
- Modul je vybaven jedním (8-20HP) či dvěma (22-26HP) Scroll kompresory s invertorovou regulací a technologií Advanced Flash Injection™
- Noční útlumový režimu pro nižší hladinu akustického tlaku
- Funkce "Pump Down" v případě detekce úniku chladiva
- Technologie AI "inteligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Cerifikace 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 / 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
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	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)		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 certifice Eurovent 2021.

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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 invertorovým řízením
- Modul je vybaven jedním (8-20HP) či dvěma (22-26HP) Scroll kompresory s invertorovou regulací a technologií Advanced Flash Injection™
- Noční útlumový režimu pro nižší hladinu akustického tlaku
- Funkce "Pump Down" v případě detekce úniku chladiva
- Technologie AI "inteligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Cerifikace 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	19,05	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 €**	**22 134,00 €**

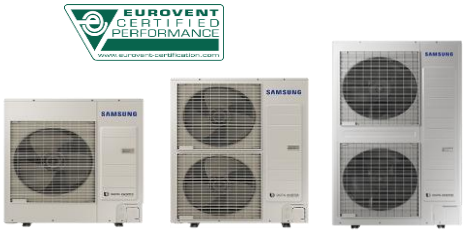
Název jednotky		AM180AXVGGR/EU	AM200AXVGGR/EU	AM220AXVGGR/EU	AM240AXVGGR/EU	AM260AXVGGR/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50/60	3, 4, 380-415, 50/60
Typ	-	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	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 certifice 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
- Cerifikace 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	7,6/7,3	7,35/7,0
SCOP*	jednotky	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		AM080BXMDGH/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	6,0/5,75	6,3/6,05	6,4/6,3	6,5/6,3
SCOP*	jednotky	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
- Cerifikace 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		AM040BXMDGR/EU	AM050BXMDGR/EU	AM060BXMDGR/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 uzaviracím ventilem a bateriemi
- Vnitřní jednotky obsahují detektor úniku chladiva
- Možnost nočního útlumového režimu pro nižší hladinu hluku
- Cerifikace 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
Příkon chlazení (nom)**	kW	3,73	4,83	5,62
Příkon 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

Maloobchodní cena (bez DPH)	**140 157 Kč**	**154 277 Kč**	**169 702 Kč**
	5 370,00 €	**5 911,00 €**	**6 502,00 €**

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
Příkon chlazení (nom)**	kW	3,73	4,83	5,62
Příkon 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

Maloobchodní cena (bez DPH)	**144 359 Kč**	**158 897 Kč**	**174 792 Kč**
	5 531,00 €	**6 088,00 €**	**6 697,00 €**

* 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 S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

DVM S 2.0 Standard R32





- Vertikální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (8-14HP) či dvou (16-20HP) BLDC ventilátorů s invertorovým řízením
- Modul je vybaven Scroll kompresorem s invertorovou regulací a technologií Advanced Flash Injection™
- Noční útlumový režimu pro nižší hladinu akustického tlaku
- Vybavena chladivem R32 dle standartu IEC60335-2-40
- Technologie AI "inteligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Cerifikace 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
- Vnitřní jednotky **musí** být vybaveny kabelovým ovladačem MWR-WG01KN

Název jednotky		AM080HCVANG/EU	AM100HCVANG/EU	AM120HCVANG/EU	AM140HCVANG/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	10	12	14
Chladicí výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40
Topný výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40
Topný výkon (max)	kW	25,2	31,5	37,8	45
Počet připojitelných jedn.	ks	14	18	21	26
Příkon chlazení (nom)**	kW	7,02	8,86	11,31	13,65
Příkon vytápění (nom)**	kW	5,32	6,86	8,44	9,2
Max. proud	A	18	23	25	29
Doporučené jištění	A	25	32	32	32
SEER*	kazetové/kanálové	7,9 / 8,08	7,7 / 7,6	7,6 / 7,4	7,7 / 7,9
SCOP*	jednotky	4,61 / 4,35	4,42 / 4,3	4,37 / 4,4	4,4 / 4,6
ηs.chl*	%	320	301	293	313
ηs.top*	%	171	169	173	181
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	1
Průtok vzduchu	m^3/min	151	167	196	210
ESP	Pa	110	110	110	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Dimenze potrubí - plyn	mm	19,05	22,22	22,22	22,22
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32
Tovární náplň	kg / tCO2e	7 / 4,73	7 / 4,73	9,3 / 6,28	9,3 / 6,28
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	53	56	61	63
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	58	60	63	65
Hladina ak. výkonu	dB(A)	75	78	81	85
Hmotnost	kg	183	193	214	214
Rozměry (ŠxVxH)	mm	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Provozní rozsah vytápění	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24

Maloobchodní cena (bez DPH)	**288 666 Kč**	**322 518 Kč**	**390 247 Kč**	**462 910 Kč**
	11 060,00 €	**12 357,00 €**	**14 952,00 €**	**17 736,00 €**

Název jednotky		AM160HCVANG/EU	AM180HCVANG/EU	AM200HCVANG/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)
HP	HP	16	18	20
Chladicí výkon (nom)	kW	45	50,4	56
Topný výkon (nom)	kW	45	50,4	56
Topný výkon (max)	kW	50,4	56,7	63
Počet připojitelných jedn.	ks	29	32	36
Příkon chlazení (nom)**	kW	14,29	16,21	17,34
Příkon vytápění (nom)**	kW	10,56	11,4	12,47
Max. proud	A	32	39	43
Doporučené jištění	A	40	50	63
SEER*	kazetové/kanálové	8,45 / 8,03	7,9 / 7,73	8,3 / 8,2
SCOP*	jednotky	4,9 / 4,71	4,7 / 4,43	5,05 / 4,8
ηs.chl*	%	318	306	325
ηs.top*	%	185	174	189
Počet ventilátorů	ks	2	2	2
Průtok vzduchu	m^3/min	303	324	313
ESP	Pa	110	110	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - plyn	mm	28,58	28,58	28,58
Typ chladiva	-	R32	R32	R32
Tovární náplň	kg / tCO2e	10,2 / 6,89	10,2 / 6,89	12,5 / 8,44
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	60	61	61
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	62	64	63
Hladina ak. výkonu	dB(A)	81	83	84
Hmotnost	kg	271	271	293
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5~52	-5~52	-5~52
Provozní rozsah vytápění	°C	-30~24	-30~24	-30~24

Maloobchodní cena (bez DPH)	**520 043 Kč**	**577 436 Kč**	**640 337 Kč**
	19 925,00 €	**22 124,00 €**	**24 534,00 €**

* dle certifikace Eurovent 2021

** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek dle Eurovent pro kazetové jednotky . Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifice Eurovent 2026.

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

DVM S 2.0 High EER Heat Recovery R32





- Vertikální výfuk a sání po obvodu jednotky pomocí jednoho (8-12HP) či dvou (14-20HP) BLDC ventilátorů s invertorovým řízením
- Modul je vybaven Scroll kompresorem s invertorovou regulací a technologií Advanced Flash Injection™
- Noční útlumový režimu pro nižší hladinu akustického tlaku
- Vybavena chladivem R32 dle standartu IEC60335-2-40
- Technologie AI "inteligentního defrostu" pro omezení četnosti odmrazovacích cyklů
- Cerifikace 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
- Vnitřní jednotky **musí** být vybaveny kabelovým ovladačem MWR-WG01KN

Název jednotky		AM080HCVGNS/EU	AM100HCVGNS/EU	AM120HCVGNS/EU	AM140HCVGNS/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	-	Zpětné Získávání Tepla	Zpětné Získávání Tepla	Zpětné Získávání Tepla	Zpětné Získávání Tepla
HP	HP	8	10	12	14
Chladicí výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40
Topný výkon (nom)	kW	22,4	28	33,6	40
Topný výkon (max)	kW	25,2	31,5	37,8	45
Počet připojitelných jedn.	ks	14	18	21	26
Příkon chlazení (nom)**	kW	6,02	7,91	10,77	11,83
Příkon vytápění (nom)**	kW	5,06	6,71	8,2	9,01
Max. proud	A	18	21	25	27
Doporučené jištění	A	25	32	32	32
SEER*	kazetové/kanálové	8,81 / 8,5	8,17 / 7,9	7,65 / 7,7	8,65 / 8,45
SCOP*	jednotky	4,85 / 4,52	4,65 / 4,5	4,6 / 4,62	5,08 / 4,9
ηs.chl*	%	337	313	305	335
ηs.top*	%	178	177	182	193
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	2
Průtok vzduchu	m3/min	164	181	196	291
ESP	Pa	110	110	110	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Dimenze potrubí - plyn	mm	19,05	22,22	22,22	22,22
Dimenze potrubí - plyn 3tr.	mm	15,88	19,05	19,05	19,05
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32
Tovární náplň	kg / tCO2e	9,3 / 6,28	9,3 / 6,28	9,3 / 6,28	10,2 / 6,89
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	53	56	61	58
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	58	60	63	61
Hladina ak. výkonu	dB(A)	75	78	81	81
Hmotnost	kg	207	220	220	250
Rozměry (ŠxVxH)	mm	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Provozní rozsah vytápění	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24

Maloobchodní cena (bez DPH)	361 616 Kč	402 462 Kč	486 791 Kč	565 952 Kč
	13 855,00 €	15 420,00 €	18 651,00 €	21 684,00 €

Název jednotky		AM160HCVGNS/EU	AM180HCVGNS/EU	AM200HCVGNS/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Typ	-	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)	Zpětné Získávání Tepla (ZZT)
HP	HP	16	18	20
Chladicí výkon (nom)	kW	45	50,4	56
Topný výkon (nom)	kW	45	50,4	56
Topný výkon (max)	kW	50,4	56,7	63
Počet připojitelných jedn.	ks	29	32	36
Příkon chlazení (nom)**	kW	12,53	14,28	17,34
Příkon vytápění (nom)**	kW	9,93	10,98	12,47
Max. proud	A	32	39	43
Doporučené jištění	A	40	50	63
SEER*	kazetové/kanálové	8,93 / 8,45	8,67 / 8,35	8,3 / 8,2
SCOP*	jednotky	5,07 / 5,2	5,1 / 4,83	5,05 / 4,8
ηs.chl*	%	335	331	325
ηs.top*	%	205	190	189
Počet ventilátorů	ks	2	2	2
Průtok vzduchu	m3/min	292	313	313
ESP	Pa	110	110	110
Dimenze potrubí - kapalina	mm	12,7	12,7	12,7
Dimenze potrubí - plyn	mm	28,58	28,58	28,58
Dimenze potrubí - plyn 3tr.	mm	22,22	22,22	22,22
Typ chladiva	-	R32	R32	R32
Tovární náplň	kg / tCO2e	12,5 / 8,44	12,5 / 8,44	12,5 / 8,44
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	58	59	61
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	61	63	63
Hladina ak. výkonu	dB(A)	81	81	84
Hmotnost	kg	298	298	298
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
Provozní rozsah chlazení	°C	-5~52	-5~52	-5~52
Provozní rozsah vytápění	°C	-30~24	-30~24	-30~24

Maloobchodní cena (bez DPH)	635 483 Kč	705 796 Kč	782 687 Kč
	24 348,00 €	27 042,00 €	29 988,00 €

* dle certifikace Eurovent 2021

** Hodnota příkonu slouží pouze k návrhu napájecí kabeláže jednotek dle Eurovent pro kazetové jednotky . Pro stanovení sezónní účinnosti jsou určující hodnoty SEER a SCOP dle certifice Eurovent 2026.

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
• Vhodné pro vnitřní instalaci

• Každý modul je vybaven jedním (8-12HP) či dvěma (20-30HP) 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	
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
Příkon chlazení (nom)	kW	3,67	4,87	6,00	10,77	16,80
Příkon 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: 42							•	•		•
WindFree™ 4-Way Cassette Kazetová jednotka strana: 43					•	•	•	•		•
WindFree™ Mini 4-Way Cassette Kazetová jednotka 600x600 strana: 44		•		•	•	•	•	•	•	
WindFree™ 1-Way Kazetová jednotka strana: 45			•	•	•	•	•	•		•
LSP Slim Duct Kanálová jednotka nízkotlaká strana: 46			•	•	•	•	•	•		•
Duct S Kanálová jednotka středotlaká strana: 48				•	•	•	•	•		•
HSP Duct Kanálová jednotka vysokotlaká strana: 49										
WindFree™ Wall-Mounted Nástěnná jednotka strana: 50		•		•	•	•	•	•		•
Wall-Mounted Max Nástěnná jednotka strana: 51										
Ceiling Podstropní jednotka strana: 53								•		•
Console Parapetní jednotka strana: 54				•	•	•	•	•		
Concealed Floor Standing Parapetní neopláštěná jednotka strana: 55						•		•		•
DVM Hydro Hydro jednotky strana: 57										

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 dekorační panel
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Možnost připojení potrubí s čerstvým vzduchem
- Integrovaný Wi-fi ovladač v dekoračním 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**	**49 460 Kč**	**54 914 Kč**	**62 901 Kč**
		1 786,00 €	**1 895,00 €**	**2 104,00 €**	**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**	**80 231 Kč**	**84 381 Kč**
		2 766,00 €	**3 074,00 €**	**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 (ΦxV)	mm	Φ1050x94
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
	AR-CH01E	**MWR-SH11N**	**MWR-WG01KN***	**MRW-TA**	**MCR-SME**
Maloobchodní cena (bez DPH)	**2 584 Kč**	**4 124 Kč**	**5 377 Kč**	**861 Kč**	**3 263 Kč**
	99,00 €	**158,00 €**	**206,00 €**	**33,00 €**	**125,00 €**

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

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible
Digital Variable Multi

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 dekoračním 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	Φ,mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Φ,mm	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
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)	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	34 974 Kč	36 801 Kč	38 993 Kč	43 274 Kč
		1 273,00 €	1 340,00 €	1 410,00 €	1 494,00 €	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	Φ,mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Φ,mm	15,88	15,88	15,88	15,88
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)	39/35/30/30	41/36/30/30	42/37/35/35	44/39/35/35
Hladina ak. výkonu	dB(A)	55	59	58	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	57 029 Kč	63 319 Kč	66 555 Kč
		1 903,00 €	2 185,00 €	2 426,00 €	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
	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN*	MRW-TA
Maloobchodní cena (bez DPH)	2 584 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč
	99,00 €	158,00 €	206,00 €	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
	PC4NUFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	PC4NBFMANW	MCR-SMC
Maloobchodní cena (bez DPH)	7 047 Kč	22 055 Kč	15 321 Kč	7 047 Kč	3 263 Kč
	270,00 €	845,00 €	587,00 €	270,00 €	125,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible
Digital Variable Multi

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
	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN*	MRW-TA
Maloobchodní cena (bez DPH)	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
	PC4SUFMANW	MCR-SMD
Maloobchodní cena (bez DPH)	6 577 Kč	3 263 Kč
	252,00 €	125,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible
Digital Variable Multi

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

Příslušenství	 Dekorační panel WindFree™ s Wi-Fi	 Dekorační panel WindFree™ pro čistý vzduch s Wi-Fi
	PC1*WFMANW	PC1*WCMANW
Maloobchodní cena (bez DPH)	7 125 Kč	17 487 Kč / 18 374 Kč / 20 828 Kč
	273,00 €	670,00 € / 704,00 € / 798,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible
Digital Variable Multi

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
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	33 591 Kč	34 452 Kč	35 392 Kč	35 783 Kč
	1 287,00 €	1 320,00 €	1 356,00 €	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
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	37 897 Kč	40 116 Kč	41 551 Kč
	1 452,00 €	1 537,00 €	1 592,00 €

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

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible
Digital Variable Multi

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
- Integrovaný Wi-fi ovladač
- Integrovaný snímač úniku chladiva R32



bez čerpadla kodnenzátu

Typ		AM017HELDKG/EU	AM022HELDKG/EU	AM028HELDKG/EU	AM036HELDKG/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
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	30 798 Kč	31 712 Kč	32 521 Kč	33 069 Kč
	1 180,00 €	1 215,00 €	1 246,00 €	1 267,00 €

Typ		AM045HELDKG/EU	AM056HELDKG/EU	AM071HELDKG/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
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	35 131 Kč	37 375 Kč	38 759 Kč
	1 346,00 €	1 432,00 €	1 485,00 €

Příslušenství	 IR ovladač	 IR přijímač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 Externí čidlo teploty	 Čerpadlo kondenzátu
	AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG01KN*	MRW-TA	MDP-E075SEE3D
Maloobchodní cena (bez DPH)	2 584 Kč	1 409 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč	3 445 Kč
	99,00 €	54,00 €	158,00 €	206,00 €	33,00 €	132,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible
Digital Variable Multi

Duct S R410a & R32
Kanálová jednotka středotlaká

- Sání ze zadní strany jednotky
- 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
Výtlak	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
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Maloobchodní cena (bez DPH)	**64 702 Kč**	**70 131 Kč**	**71 801 Kč**	**73 733 Kč**	**77 413 Kč**
	2 479,00 €	**2 687,00 €**	**2 751,00 €**	**2 825,00 €**	**2 966,00 €**

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

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible
Digital Variable Multi

HSP Duct R410a & R32
Kanálová jednotka vysokotlaká

- Sání ze zadní strany jednotky
- Vybavena Sirocco ventilátorem s jedním motorem
- Součástí je omyvatelný filtr HD 40 s dlouhou životností (AM90-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

Maloobchodní 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 €

Typ		AM180HEHDKG/EU	AM220HEHDKG/EU	AM280HEHDKG/EU
Napájení	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Chladicí výkon (nom)	kW	18,0	22,4	28,0
Topný výkon (nom)	kW	20,0	25,0	31,5
Příkon chlazení (nom)	W	340	530	790
Příkon vytápění (nom)	W	340	530	790
Proud (nom)	A	1,90	3,80	5,90
Průtok vzduchu	m³/min	58,0/50,0/43,0	58/52/47	72/65/58
ESP ventilátoru	Pa	49,00/71,93/196,00	49,03/147,10/245,17	49,03/147,10/274,59
Dimenze potrubí - kapalina	Ø, mm	9,52	9,52	9,52
Dimenze potrubí - plyn	Ø, mm	19,05	19,05	22,23
Dimenze potrubí - kondenzát	Ø, mm	VP25 (OD 25,ID 20)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Chladivo	-	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	43/39/35	45/43/41	48/46/43
Hladina ak. výkonu	dBA	80	76	79
Hmotnost	kg	82,5	89,0	89,0
Rozměry (ŠxVxH)	mm	1350x450x910	1240x470x1040	1240x470x1040
Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-G075SP	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
Výtlak	mm / l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Maloobchodní cena (bez DPH)	106 123 Kč	111 029 Kč	125 619 Kč
	4 066,00 €	4 254,00 €	4 813,00 €

Příslušenství	 IR ovladač	 IR přijímač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK
	AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG01KN*
Maloobchodní cena (bez DPH)	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
	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-N047SNC1D
Maloobchodní cena (bez DPH)	861 Kč	3 210 Kč	4 072 Kč
	33,00 €	123,00 €	156,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible
Digital Variable Multi

WindFree™ Wall-Mounted R410a & R32
Nástěnná jednotka



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

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 (ŠxVxH)	mm²	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215

Maloobchodní 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

Maloobchodní 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
	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN*	MRW-TA
Maloobchodní cena (bez DPH)	2 584 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč
	99,00 €	158,00 €	206,00 €	33,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

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	MWR-SH11N	MWR-WG01KN*	MRW-TA
Maloobchodní cena (bez DPH)	2 584 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč
	99,00 €	158,00 €	206,00 €	33,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi — Compatible

WindFree™ Wall-Mounted R410a
Nástěnná jednotka

- Režim WindFree™
- Režim rychlého chlazení
- Kompatibilní s Wi-fi ovladačem
- Provedeni s a bez expanzniho ventilu EEV



Bez expanzniho 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	27 040 Kč	28 214 Kč	30 668 Kč
	994,00 €	1 036,00 €	1 081,00 €	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	33 017 Kč	35 783 Kč	38 002 Kč
	1 220,00 €	1 265,00 €	1 371,00 €	1 456,00 €

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

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

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

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
	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN*	MRW-TA
Maloobchodní cena (bez DPH)	2 584 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč
	99,00 €	158,00 €	206,00 €	33,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

Console R410a & R32
Parapetní jednotka

- Integrovaný SPi ionizátor pro čištění vzduchu
- Turbo ventilátor s jednofázovým invertním motorem
- Dvě výdechové štěrbiny pro optimální rozložení teploty
- Součástí je omyvatelný filtr s dlouhou životností
- Funkce automatického restartu
- Integrovaný Wi-fi ovladač
- Integrovaný snímač úniku chladiva R32





Typ		AM022HEJDKG/EU	AM028HEJDKG/EU	AM036HEJDKG/EU	AM045HEJDKG/EU	AM056HEJDKG/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	-	R32	R32	R32	R32	R32
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)	34 113 Kč	37 375 Kč	39 385 Kč	40 090 Kč	44 005 Kč
	1 307,00 €	1 432,00 €	1 509,00 €	1 536,00 €	1 686,00 €

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

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

Concealed Floor Standing R410a & R32
Parapetní neopláštěná jednotka



- Integrovaný SPi ionizátor pro čištění vzduchu
- Kompaktní design: hloubka pouze 100
- Turbo ventilátor s jednofázovým invertním motorem
- Dve výdechové štěrbiny pro optimální rozložení teploty
- Součástí je omyvatelný filtr s dlouhou životností
- Funkce automatického restartu
- Integrovaný Wi-fi ovladač
- Integrovaný snímač úniku chladiva R32

Typ		AM036HEFDKG/EU	AM056HEFDKG/EU	AM071HEFDKG/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	-	R32	R32	R32
Hladina ak. tlaku v 1m	dBA	37 / 32 / 27	40 / 36 / 32	40 / 38 / 34
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)	37 506 Kč	41 917 Kč	44 448 Kč
	1 437,00 €	1 606,00 €	1 703,00 €

Příslušenství	 IR ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 Externí čidlo teploty
	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN*	MRW-TA
Maloobchodní cena (bez DPH)	1 984 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	861 Kč
	76,00 €	158,00 €	206,00 €	33,00 €

* Nutné k provozu v systému s chladivem R32

SAMSUNG

ERV & ERV Plus
Rekuperační jednotky

- Větrací rekuperační jednotka s vystavěným DX výměníkem pro typ ERV Plus
- Celulózový 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 ohřívače




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 přípojky	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 R410a & R32

Typ		AM050HEKDKG/EU	AM100HEKDKG/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 přípojky	mm	200	250

Maloobchodní cena (bez DPH)	81 041 Kč	135 511 Kč
	3 105,00 €	5 192,00 €

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 diference *nutný k ERV	 Adapter pro nadřazenou regulaci
	MWR-VH12N	MWR-WG01KN	MOS-C1	MOS-P1050	MIM-N10
Maloobchodní cena (bez DPH)	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 chladící 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 systemům 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 jištění	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 jištění	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	 Kabelový ovladač CZ/SK	Wi-Fi Kit
	MWR-WW00N	**MWR-WW10JN**	**MIM-H04EN**
Maloobchodní cena (bez DPH)	**4 437 Kč**	**5 820 Kč**	**6 029 Kč**
	170,00 €	**223,00 €**	**231,00 €**

SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™ Compatible

Digital Variable Multi

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

HVM Chiller R32 & R410a



- 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
- Cerifikace Eurovent a ErP (Ecodesign) kompatibilita
- Používá chladivo R32 (velikost 42 a 56) a chladivo R410a (velikost 70)

Název jednotky		AG042FAVANG/EU	AG056FAVANG/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 jištění	A	40	60	75
SEER	-	4,35	4,18	-
SCOP	-	3,46	3,34	-
EER	-	-	-	2,50
COP	-	-	-	2,85
ESEER	-	-	-	5,00
Počet ventilátorů	ks	2	2	2
Průtok vzduchu	m³/min	314 (157 x 2)	314 (157 x 2)	392 (196 x 2)
ESP	Pa	78,5	78,5	78,5
Průtok vody (chlazení/vytápění)	l/min	120	160	186
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 chladiva	-	R32	R32	R410A
Tovární náplň	kg / tCO2e	13,8 / 9,32	13,8 / 9,32	18/37,58
Hladina ak.tlaku chlazení v 1m	dB(A)	55	61	63
Hladina ak.tlaku vytápění v 1m	dB(A)	56	59	64
Hladina ak. výkonu	dB(A)	77	83	85
Hmotnost	kg	425	425	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	25,0~60,0	25,0~60,0	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)	726 076 Kč	768 593 Kč	722 109 Kč
	27 819,00 €	29 448,00 €	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	m^3/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	 IR ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 FCU interface modul	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	m^3/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)	**7 047 Kč**
	270,00 €

Příslušenství	 IR ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 FCU interface Module	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 dekorační panel
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Možnost připojení potrubí s čerstvým vzduchem
- Kompatibilní s Wi-fi ovladačem
- Čidlo pohybu - funkce přítomnosti osob a/nebo přímeho/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	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)	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 - kruhový	-	PC4NUNMAN (bílý) / PC4NBNMAN (černý)
Hmotnost panelu	kg	2,7
Rozměry panelu (ŠxVxH)	mm	Φ1050x94
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-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 €

Příslušenství	 Kruhový dekorační panel bílý	 Čtvercový dekorační panel bílý	 Čidlo pohybu pro bílý čtvercový panel	 Kruhový dekorační panel černý	 Čtvercový dekorační 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	Φ,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

Neoplášťený 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	1,2,220-240,50	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	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	Φ,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 €

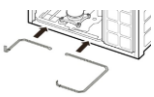
Přídavný topný výměník	4-trubka	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC	ACL-A055HC
Maloobchodní cena (bez DPH)		2 845 Kč	3 576 Kč	3 785 Kč	6 107 Kč
		109,00 €	137,00 €	145,00 €	234,00 €

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 kondenzátu	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 €

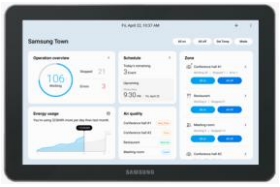
Příslušenství	 Jednoduchý kabelový ovladač	 Dotykový kabelový ovladač	 Kabelový ovladač CZ/SK	 FCU interface Module	FCU Kit
	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MIM-F10N	MIM-F00N
Maloobchodní cena (bez DPH)	1 931 Kč	4 124 Kč	5 377 Kč	2 192 Kč	8 091 Kč
	74,00 €	158,00 €	206,00 €	84,00 €	310,00 €

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

Refnety a příslušenství				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 €
Měnič 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 €
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 KJ ke VZT jednotce AHU Kit		MXD-K025AN	sada 7.00~8.75 kW AHU R410a	28 684 Kč	1 099,00 €
		MXD-K050AN	sada 14.00~17.50 kW AHU R410a	31 451 Kč	1 205,00 €
		MXD-K075AN	sada 21.00~26.25 kW AHU R410a	34 504 Kč	1 322,00 €
		MXD-K100AN	sada 28.00~35.00 kW AHU R410a	37 036 Kč	1 419,00 €
		MXD-K200AN	sada 35.00~56.00 kW AHU R410a & R32	38 889 Kč	1 490,00 €
		MXD-A24K100E	EEV ventil 7.00~8.75 kW AHU R32	4 307 Kč	165,00 €
		MXD-A32K100E	EEV ventil 14.00~17.50 kW AHU R32	4 515 Kč	173,00 €
		MXD-A40K100E	EEV ventil 21.00~26.25 kW AHU R32	4 750 Kč	182,00 €
		MXD-A64K100E	EEV ventil 28.00~35.00 kW AHU R32	4 985 Kč	191,00 €
		MXD-A80K100E	EEV ventil 35.00~56.00 kW AHU R32	5 246 Kč	201,00 €
		MCM-D201N	Řídicí box k EEV ventilům	11 876 Kč	455,00 €
Ohřívač kondenzátní vany DVM S2		MHC-013VE1	Ohřívač kondenzátní vany DVM S2 (1-ventilatorova) - 180W	3 524 Kč	135,00 €
		MHC-015VE1	Ohřívač kondenzátní vany DVM S2 (2-ventilatorova) - 270W	3 811 Kč	146,00 €
		AVR-M200GHAX	Řídíci sada ohřívače vany DVM S2	8 222 Kč	315,00 €

Přepínací MCU boxy R410a HR - třítrubkové systémy				Maloobchodní cena (bez DPH)	
MCU boxy		MCU-S1NEK1N	HR přepínací kit pro DVM S 1 port 8 vnitřních jednotek rozměry (šířka x výška x hloubka): 338 x 199 x 409 mm hmotnost: 11kg	46 954 Kč	1 799,00 €
		MCU-S2NEK2N	HR přepínací kit pro DVM S 2 porty 16 vnitřních jednotek rozměry (šířka x výška x hloubka): 728 x 199 x 469 mm hmotnost: 21kg	53 531 Kč	2 051,00 €
		MCU-R4NEK0N	HR přepínací kit pro DVM S 4 porty 32 vnitřních jednotek rozměry (šířka x výška x hloubka): 728 x 199 x 469 mm hmotnost: 21,3kg	20 593 Kč	789,00 €
		MCU-S4NEK3N	HR přepínací kit pro DVM S 4 porty 32 vnitřních jednotek rozměry (šířka x výška x hloubka): 728 x 199 x 469 mm hmotnost: 24,5kg	65 198 Kč	2 498,00 €
		MCU-S6NEK3N	HR přepínací kit pro DVM S 6 portů 18 vnitřních jednotek rozměry (šířka x výška x hloubka): 728 x 199 x 469 mm hmotnost: 28,5kg	46 406 Kč	1 778,00 €
		MCU-S6NEK2N	HR přepínací kit pro DVM S 6 portů 32 vnitřních jednotek rozměry (šířka x výška x hloubka): 728 x 199 x 469 mm hmotnost: 28,5kg	90 202 Kč	3 456,00 €
		MCU-S8NEK1N	HR přepínací kit pro DVM S 8 portů rozměry (šířka x výška x hloubka): 980 x 298 x 469 mm hmotnost: 88,6kg	117 267 Kč	4 493,00 €
		MCU-S12NEK1N	HR přepínací kit pro DVM S 12 portů rozměry (šířka x výška x hloubka): 980 x 298 x 469 mm hmotnost: 101,9kg	153 338 Kč	5 875,00 €
Přepínací a uzavírací MCU boxy R32 HR - třítrubkové systémy					
MCU boxy		MCU-A1NEK1N	HR přepínací box pro DVM S R32 1 port rozměry (šířka x výška x hloubka): 492 x 271 x 780 mm hmotnost: 24kg	94 378 Kč	3 616,00 €
		MCU-A2NEK1N	HR přepínací box pro DVM S R32 2 porty rozměry (šířka x výška x hloubka): 492 x 271 x 780 mm hmotnost: 26kg	107 610 Kč	4 123,00 €
		MCU-A4NEK1N	HR přepínací box pro DVM S R32 4 porty rozměry (šířka x výška x hloubka): 492 x 271 x 780 mm hmotnost: 30kg	131 048 Kč	5 021,00 €
		MCU-A6NEK1N	HR přepínací box pro DVM S R32 6 portů rozměry (šířka x výška x hloubka):937 x 271 x 780 mm hmotnost: 48,5kg	181 317 Kč	6 947,00 €
		MCU-A8NEK1N	HR přepínací box pro DVM S R32 8 portů rozměry (šířka x výška x hloubka): 937 x 271 x 780 mm hmotnost: 53kg	235 709 Kč	9 031,00 €
		MCU-A12NEK1N	HR přepínací box pro DVM S R32 12 portů rozměry (šířka x výška x hloubka): 1382 x 271 x 780 mm hmotnost: 75,5kg	308 215 Kč	11 809,00 €
Uzavírací SVB Boxy R32 - dvoutrubkové systémy					
MCU boxy		MSB-A1NEK1N	HP uzavírací box pro DVM S R32 1 port rozměry (šířka x výška x hloubka): 492 x 271 x 780 mm hmotnost: 21,5kg	63 397 Kč	2 429,00 €
		MSB-A2NEK1N	HP uzavírací box pro DVM S R32 2 porty rozměry (šířka x výška x hloubka): 492 x 271 x 780 mm hmotnost: 22,5kg	72 271 Kč	2 769,00 €
		MSB-A4NEK1N	HP uzavírací box box pro DVM S R32 4 porty rozměry (šířka x výška x hloubka): 492 x 271 x 780 mm hmotnost: 25kg	88 035 Kč	3 373,00 €
		MSB-A6NEK1N	HP uzavírací box box pro DVM S R32 6 portů rozměry (šířka x výška x hloubka):937 x 271 x 780 mm hmotnost: 41kg	121 783 Kč	4 666,00 €
		MSB-A8NEK1N	HP uzavírací box box pro DVM S R32 8 portů rozměry (šířka x výška x hloubka):937 x 271 x 780 mm hmotnost: 44kg	158 323 Kč	6 066,00 €
		MSB-A12NEK1N	HP uzavírací box box pro DVM S R32 12 portů rozměry (šířka x výška x hloubka): 1382 x 271 x 780 mm hmotnost: 62kg	207 025 Kč	7 932,00 €

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 vyjímek (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 teplotye • 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 vestavěnému 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 nepřitomnosti		4 124 Kč	158,00 €
Přijímač IR signálu vč. kabelu **MRK-A10N** • Prijímač signálu pro zadudované jednotky • Indikace výměny filtru • Zobrazení provozu ventilátoru • Zobrazení funkce časovače • Tlačítko ZAP/VYP • LED zobrazní 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 (pixely) : 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 řídící 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 ovládáni Chilleru • Programovatelné vstupní a výstupní kontakty (2 a 2)		**50 791 Kč**	**1 946,00 €**
Centrální řídící 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 řídící 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 řídící 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 řídící 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 čisla, 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 €

Katalogy Samsung Climate Solutions online k prohlédnutí a stažení zde:

SAMSUNG

Objev svůj komfort.



1. vydání
Platnost cen od 1.6.2026
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 © 2026 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
The Netherlands