Obsah

ÚVOD
HODNOTA ZNAČKY
OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
NAŠE PORTFOLIO
OCENĚNÍ

RAC
ENERGETICKÁ ÚČINNOST
ČISTÝ A ČERSTVÝ VZDUCH
KOMFORT
TRVANLIVOST
POHODLÍ
MODELY

FJM
VLASTNOSTI
LINEUP
SPECIFIKACE
KOMBINAČNÍ TABULKY

CAC
VLASTNOSTI
LINEUP
SPECIFIKACE

DVM S
VLASTNOSTI
DVM S WATER
DVM S HYDRO
LINEUP
SPECIFIKACE
VLASTNOSTI
SPECIFIKACE
DVM S WATER

ERV
VLASTNOSTI
LINEUP
SPECIFIKACE

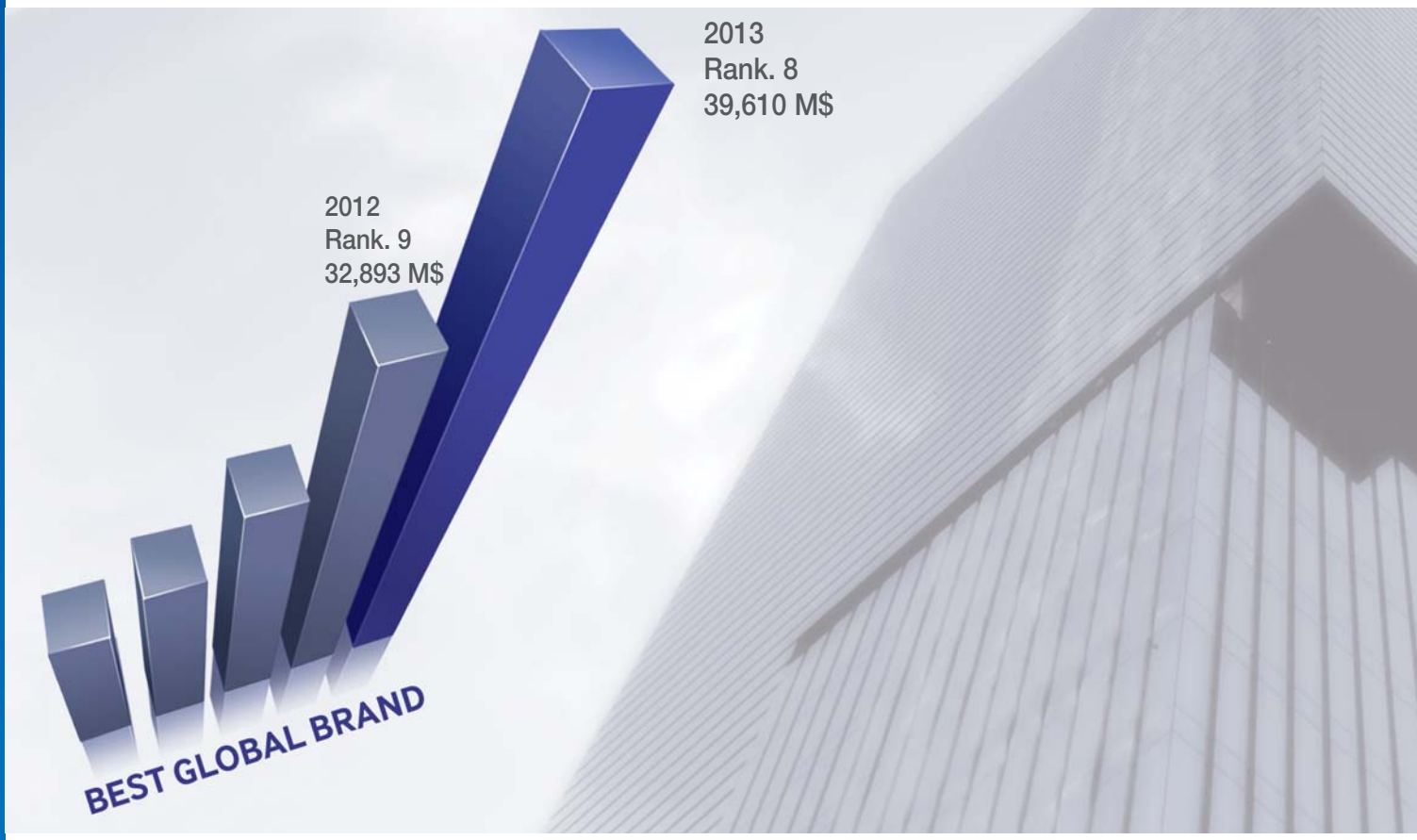
EHS
VLASTNOSTI
LINEUP
SPECIFIKACE

SYSTÉM OVLÁDÁNÍ
SYSTÉM OVLÁDÁNÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Samsung postupuje vpřed – se svými zákazníky

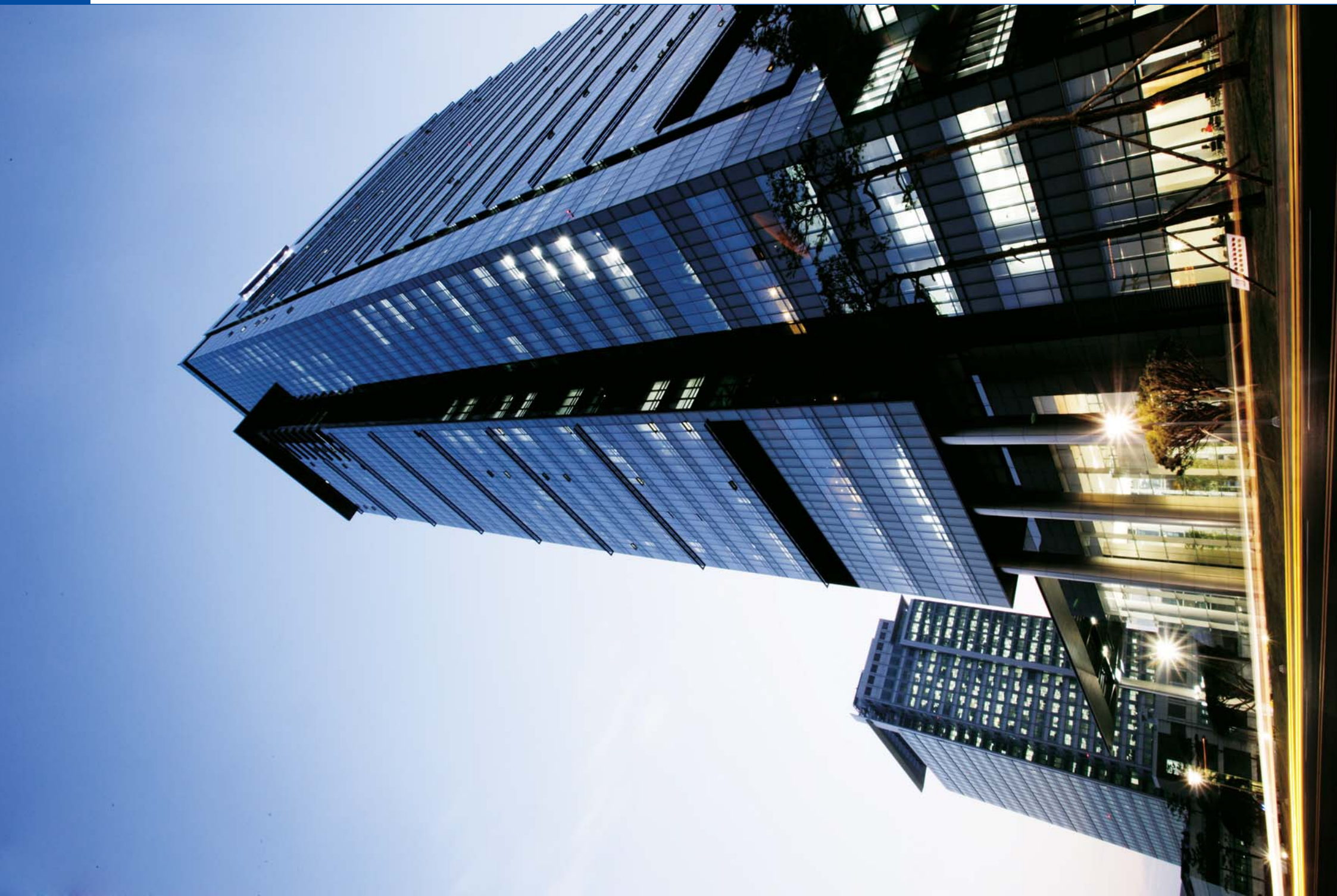
„Jednoduše řečeno se od ostatních výrobců odlišujeme pokrokovou technologií přinášející změnu do života našich zákazníků. Ve všech směrech naší činnosti věnujeme neustále pozornost zkušenostem uživatelů a inovaci výrobků.“

- Sue Shim CMO (ředitelka pro marketink), SAMSUNG



Globální podniková síť

- 12 globálních provozních center
- 11 celosvětových ústředí
- 8 HA R&D centra pro výzkum a vývoj
- 7 návrhářských center



Šetrný k životnímu prostředí

Chrání přírodu, ve které žijete.

Při plánování budoucnosti myslí společnost Samsung na vás i na životní prostředí. Technologie Samsung šetrné k životnímu prostředí se snaží zlepšovat svět podle vašich přání tak, aby byl zelenější a zdravější pro vás i pro budoucí generace. Technologie Samsung šetrné k životnímu prostředí se snaží svět zkrášlit.

Ochrana vzduchu a vody

Jako přední zlepšovatel výrobků a technologií šetrných k životnímu prostředí snižuje společnost Samsung u svých výrobků výrazně negativní působení na cenné přírodní zdroje. Aby nepodporovala skleníkový efekt a bránila tak globálnímu oteplování, používá ve svých chladicích zařízeních cyklopentanovou izolaci. Účinné pračky Samsung chrání přírodu prostřednictvím nízké spotřeby vody a pracích prostředků.

Ekologická klimatizace Samsung

Společnost Samsung se neustále snaží být šetrná k životnímu prostředí. Ve svých klimatizacích používá chladivo R-410A, které napomáhá snižování obsahu znečišťujících látek v ovzduší a omezuje užívání materiálů ovlivňujících globální oteplování. Klimatizace Samsung mají vysokou účinnost využití energie a nejenom šetří peníze, ale také pomáhají chránit životní prostředí.

Nižší spotřeba, vyšší úspory

Pračky Samsung s keramickým topným tělesem mají menší spotřebu energie, takže šetří nejenom energii,
ale i peníze a čas. Technologie s účinným využitím energie chrání vás i přírodu. Žijete „zeleněji“.

Globální recyklace

Divize Samsung Elocronics zaujala vedoucí postavení při ochraně životního prostředí a dodržuje směrnici WEEE (pro odpad elektrického a elektronického zařízení) tím, že se připojuje k recyklačním programům jednotlivých zemí nebo je sama vytváří.

Globální provoz systémových klimatizací Samsung

Osvědčené systémové klimatizace společnosti Samsung si vybírají obchodní skupiny v různých zemích ve všech koutech světa.

Location_**Hungary**
Project_**Shopping Mall**

Location_**Germany**
Project_**Soccer Stadium**

Location_**Greece**
Project_**Restaurant**

Location_**France**
Project_**Hotel**

Location_**Turkey**
Project_**University**

Location_**Germany**
Project_**Business Park**

Location_**Turkey**
Project_**Princess Resort**

Location_**Czech Republic**
Project_**Apartment Building**

Location_**Turkey**
Project_**Hotel**

Location_**Turkey**
Project_**Office building**

Location_**Turkey**
Project_**Office Building**

Location_**Slovenia**
Project_**Utility Company**

Location_**South Africa**
Project_**Hotel**

Location_**Korea**
Project_**Residential Building**

Location_**Korea**
Project_**Tourist Attraction**

Location_**Croatia**
Project_**Office & Residential Building**

Location_**Vietnam**
Project_**Hotel**

Location_**Korea**
Project_**Soccer Stadium**

Location_**China**
Project_**International Airport**

Location_**China**
Project_**Business Park**

Location_**Vietnam**
Project_**Hotel**

Location_**India**
Project_**Training Center**

Location_**Saudi Arabia**
Project_**Medical Clinic**

Location_**Qatar**
Project_**Office Building**

Location_**U.A.E**
Project_**Residential Building**

Location_**Austria**
Project_**Cityhall Traiskirchen**

Galeria de Innovacion 2009

Společnost Samsung se zúčastnila největší výstavy klimatizací ve španělském Madridu. Krásný design klimatizací Samsung s novými vlastnostmi získal ocenění „Galeria de Innovacion“. Uděluje se na podporu inovací při praktickém využití znalostí a zkušeností (know-how) a technologií v průmyslovém vývoji. Společnost Samsung opět prokazuje nepřekonatelnou úroveň svých standardů kvality.

iF Product Design Award 2009

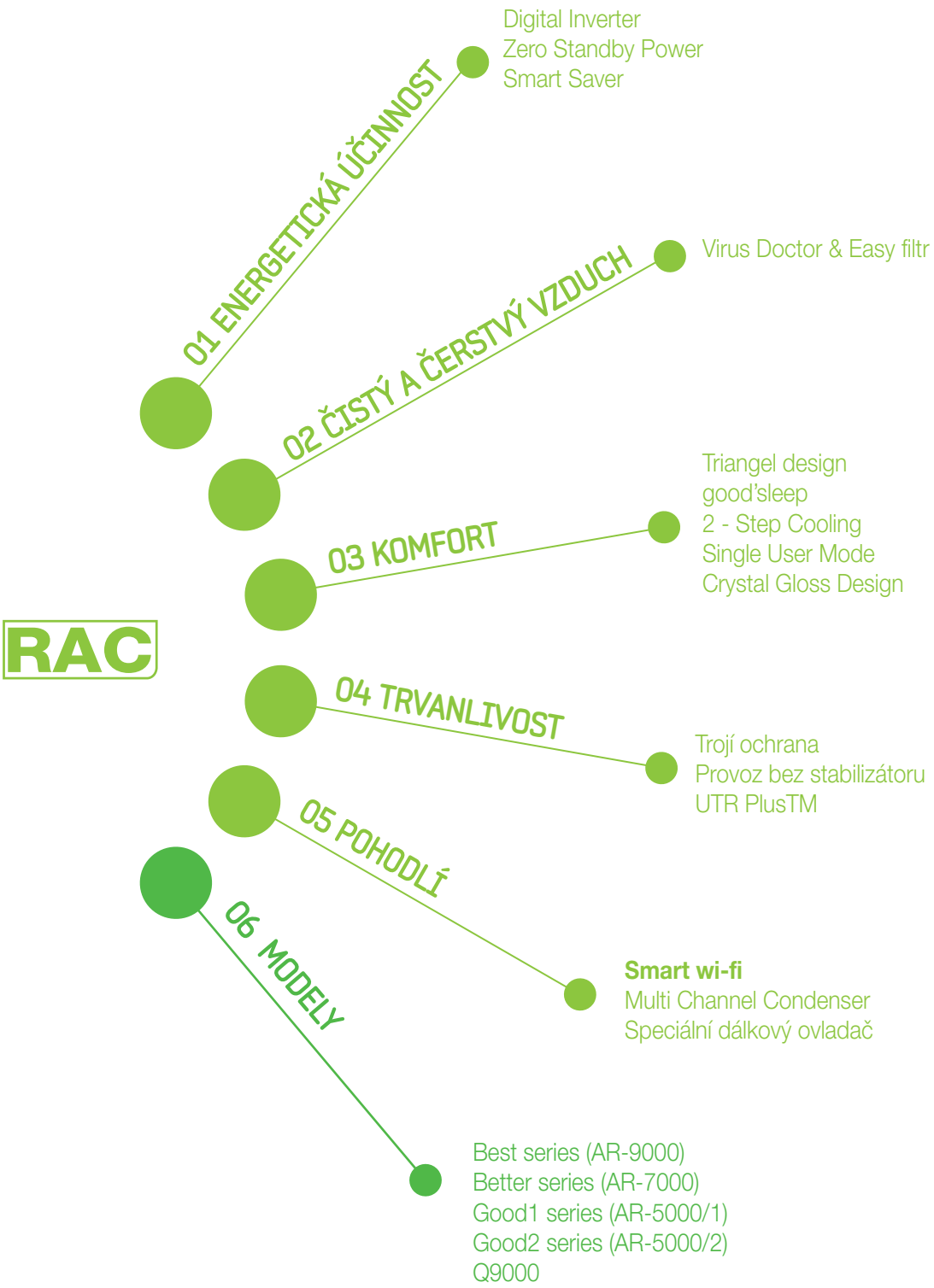
Cena iF za design výrobků patří mezi nejstarší a nejprestižnější ocenění návrhářů. Za vynikající kvalitu návrhu se uděluje již více než 50 let. Inovovaný design klimatizace Samsung jí byl oceněn v roce 2009. Klimatizace společnosti Samsung nadále získávají světové uznání a ceny, což dokazuje vysokou kvalitu, funkčnost a krásu těchto výrobků.

Comfort & Design 2010

Cílem 37. ročníku Mostra Convegno Expocomfort / Expobagno 2010 organizovaného společností Fiera Milano International bylo odměnit nejlepší výrobek z hlediska šetrnosti k životnímu prostředí, získat celkový přehled o sektoru „techniky pro pohodlné bydlení“. Klimatizace Samsung získala cenu za nejlepší výrobek, která jí vynesla uznání v oboru.

Good Design Award 2011

Cena za dobrý design představuje ucelený program hodnocení a podpory designu, organizovaný japonským ústavem pro podporu designu (JDP). Oceněním výrobků s vynikajícím designem propaguje pokrokový životní styl a průmyslovou činnost. V roce 2011 postoupila klimatizace Samsung řady Y do finále.


RAC
01 ENERGETICKÁ ÚČINNOST
Digital Inverter
Zero Standby Power
Smart Saver
02 ČISTÝ A ČERSTVÝ VZDUCH
Virus Doctor & Easy filtr
03 KOMFORT
Triangel design
good'sleep
2 - Step Cooling
Single User Mode
Crystal Gloss Design
04 TRVANLIVOST
Trojí ochrana
Provoz bez stabilizátoru
UTR PlusTM
05 POHODLÍ
Smart wi-fi
Multi Channel Condenser
Speciální dálkový ovladač
06 MODELY
Best series (AR-9000)
Better series (AR-7000)
Good1 series (AR-5000/1)
Good2 series (AR-5000/2)
Q9000

01

Energetická účinnost

Ušetřete za elektřinu.

- Digital Inverter
- Zero Standby Power
- Smart Saver

DESCRIPTION
WITHDRAWALS
DEPOSITS
BALANCE
More
Savings!

Digital Inverter

Ušetřete až 70% nákladů na energii

Co je Digital Inverter?

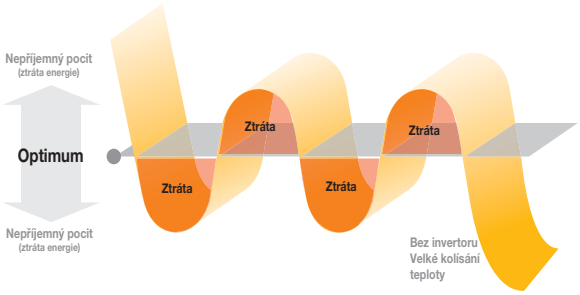
Digital Inverter společnosti Samsung ušetří při zapnutí klimatizace až 70 % energie. Ideální teplotu udržuje bez neustálého vypínání a zapínání kompresoru.

Digital Inverter

Digital Inverter automaticky nastaví výkon tak, aby zařízení fungovalo podle rozdílů teploty, a zajistí vám optimální pohodlí.

Non-inverter

Klimatizace Non-inverter se neustále vypíná při dosažení nastavené teploty, takže teplota v prostoru kolísá. Chybí tak pocit pohody.



Šetřete energii a peníze, buďte v pohodě!

Digital Inverter zajišťuje po dlouhou dobu příjemné prostředí při velmi nízké spotřebě elektřiny.

Šetřete energii

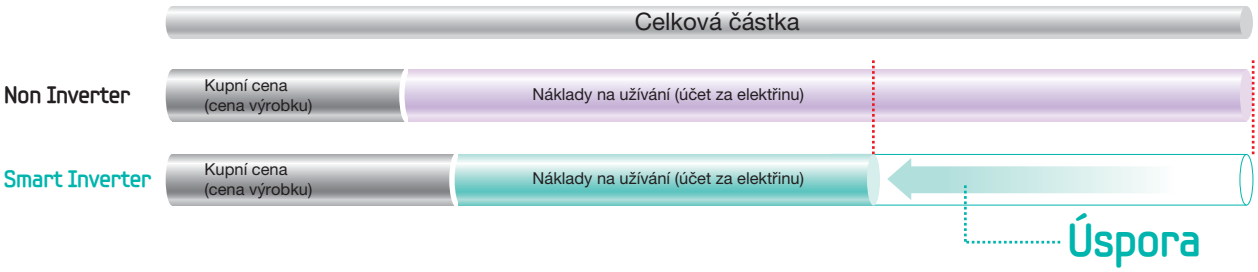
Vylepšené ovládání s inteligentním invertorem snižuje spotřebu energie až o 70 %, takže můžete ušetřit více peněz za elektřinu.

Užívejte pohodlí

Nastavená teplota se udržuje bez velkých teplotních výkyvů a prostředí v místnosti zůstává trvale příjemné.

Další úspora se Smart Inverterem

I když je cena klimatizace se Smart Inverterem vyšší než cena zařízení bez invertoru, během doby se rozdíl vyrovná – ušetříte totiž náklady na spotřebovanou elektřinu.



Zero Standby Power

Šetřete energii v klidu i provozu

Dvojí úspora

Klimatizace s Digital Inverterem vám pomáhá šetřit energii dvakrát: když je zařízení v provozu, ale také když je vypnuté.

Nejvyšší energetická účinnost - úspora až 80%

Vylepšená technologie ovládání v klimatizacích Samsung pomáhá významně snížit plýtvání energií. Dosahuje energetické účinnosti světové třídy a ušetří až 80% spotřeby energie.

Nulová spotřeba standby – úspora až 90%

Je-li zařízení vypnuté, má vylepšená ovládací deska klimatizace Samsung nepatrnou spotřebu energie a dosahuje až 90% úspory v pohotovostním režimu v porovnání s jinými klimatizacemi.

Smart Saver

Chlaďte doma bez obav

Ušetřete až 31 % nákladů na elektřinu

V režimu Smart Saver pracuje kompresor klimatizace nejkratší možnou dobu, za kterou se místnost ochladí, a šetří tím elektřinu. S režimem Smart Saver si můžete užívat pohodlí a příjemného prostředí bez obav z nákladů na elektřinu.

Až **31**% úspory!

Nastavení teploty	Typ	Spotřeba energie (4 hod.)	Úspora energie (V porovnání s běžným režimem)
26°C	Běžný režim	1778	-
	Smart Saver	1230	31%
24°C	Běžný režim	2201	-
	Smart Saver	1930	12%

* při venkovní teplote 30 °C
* výsledky testů Samsung

Kdy potřebujete režim Smart Saver!

Jestliže opakovaně vypínáte a zapínáte klimatizaci, abyste ušetřili energii.

Nechcete-li plýtvat energií na chlazení prázdné místnosti.

Když nechcete zapínat klimatizaci, protože není nesnesitelné horko.

Ochrana životního prostředí s klimatizací Samsung

S novou funkcí Smart Saver (inteligentního spoření) ušetří uživatelé energii a peníze. A mohou být hrdí na svůj příspěvek k ochraně životního prostředí tím, že používají výrobek s vysokou energetickou účinností.

02
Vlastnosti

Čistý a čerstvý vzduch

Nadechněte se zhluboka

Virus Doctor & Easy filtr

Virus Doctor & Easy filtr

Dýchejte zdravější vzduch

Co je Virus Doctor?

Vynikající technologie čištění vzduchu Virus Doctor neutralizuje všechny škodliviny ve vzduchu a zároveň ničí bakterie, které neodstranil filtr. Ze všech škodlivin ve vzduchu se stává neškodná vodní pára.

Klimatizace + Virus Doctor = Klimatizace SAMSUNG

Technologie Virus Doctor získala tři ocenění a vysloužila si uznání doma i v cizině.

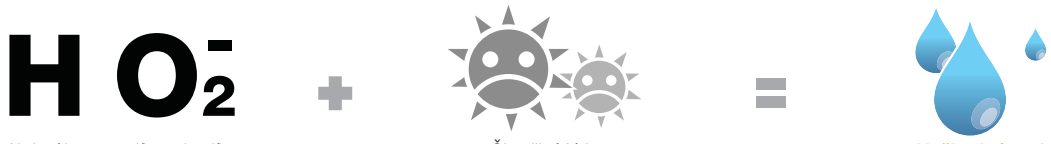
2010 AHR EXPO
Ceny za inovaci v kategorii
kvality vzduchu v místnostech

1st Air Day
Cena ministra
životního prostředí

Nositel ceny Jang
Young Sil

Jakým způsobem odstraňuje Virus Doctor biologické znečištění?

Na rozdíl od obvyklých systémů čištění vzduchu s filtrem, které čistí pouze zpracovaný vzduch, klimatizace Samsung s technologií Virus Doctor odstraňují aktivně všechny znečišťující látky, a tak zlepšují kvalitu vzduchu.



Aktivní ionty vodíku a kyslíku + Škodlivé látky = Neškodná voda

1. Vyvíjejí se aktivní vodíkové a kyslíkové ionty.
2. Spojují se se škodlivým radikálem OH, viry a bakteriemi.
3. Změní se v neškodnou vodní páru.

Easy filtr

Na rozdíl od konvenčních filtrů, ke kterým je často obtížný přístup, Samsung klimatizační Easy filtr je umístěn mimo, na vrcholu. Takže se může snadno vyjmout a vložit zpět - bez nutnosti otevřít kryt a těžko vytahovat filtr ven. A protože Easy filtr je opatřen vrstvou proti prachu, také se snadno čistí.

Proces certifikace

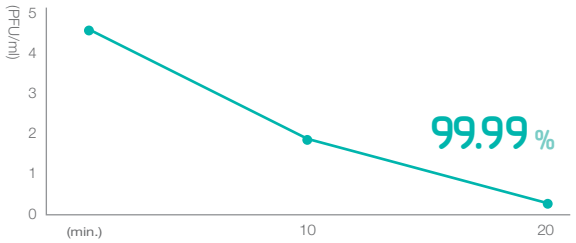
Látky		Účinnost	Ověřující instituce
Viry	Virus chřipky typu A, podtyp H1N1 (prasečí chřipka)	odstraněno 99.99%	Chungnam National University (Korea)
	Virus chřipky typu H5N1 (ptačí chřipka)	odstraněno 99.99%	Retroscreen (UK)
	Virus chřipky typu H1N1 (španělská chřipka)	odstraněno 99.99%	Kitasato Environmental Science Center (Japan)
	Virus chřipky typu H3N2 (asijská chřipka)	odstraněno 99.99%	Yonsei University (Korea)
	Koronavirus (stejného rodu jako SARS)	odstraněno 99.99%	Kitasato Medical Center (Japan)
Bakterie	MRSA[1]	odstraněno 99.99%	Kitasato Medical Center (Japan)
	Stafylokok	odstraněno 99.99%	Kitasato Environmental Science Center (Japan)
	Escherchia coli	odstraněno 99.99%	Korean Consuming Science Research Center (Korea)
	Mikrokok	odstraněno 99.99%	Kitasato Environmental Science Center (Japan)
	Bacillus subtilis	odstraněno 99.99%	Kitasato Medical Center (Japan)
Plísně	Aspergillus	odstraněno 99.99%	Korean Consuming Science Research Center (Korea)
	Penicillium	odstraněno 99.99%	Korean Consuming Science Research Center (Korea)
	Cladosporium	odstraněno 99.99%	Kitasato Environmental Science Center (Japan)
Alergeny	Der p1 (roztoči v prachu) Fel d1/Can f1 (psí/kočičí chlup)	účinný	Acquire BAF[2] Seal (UK)
	Alergen	účinný	RTI[3] Test (US)
OH radikály	Neutralizace OH radikálů	Ověřené	Hiroshima University (Japan)
Bezpečnost	Inhalační test toxicity	nejedovatý	Seoul Toxicology Laboratory (Korea)
	Zkouška podráždění spojivek a kůže	nejedovatý	Clinical Research Institute at Seoul National University (Korea)

1) MRSA: Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (methycilin-rezistentní zlatý stafylokok)
2) BAF: British Allergy Foundation (ústav vydávající osvědčení ve Velké Británii)
3) RTI: Research Triangle Institute (alergologický ústav v USA)

Healthy Air _ odstranění chřipkového viru

Zkouška odstranění viru byla provedena s virem chřipky, nejčastějším virem přenášeným vzduchem. Byla potvrzena schopnost systému Virus Doctor účinně odstranit více než 99 % virů chřipky ze vzduchu. (Osvědčení vydaly: Korea – Yonsei University, Chungnam National University / Japonsko - Kitasato Environmental Science Center, Medical Center)

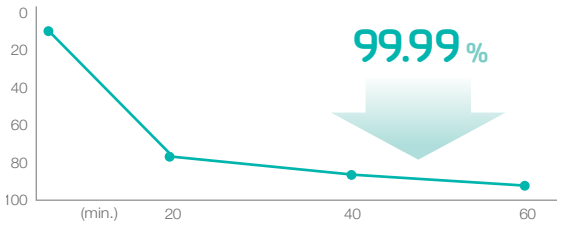
Odstranění chřipkového viru A podtypu H1N1



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

MRSA (methycilin-rezistentní zlatý stafylokok)

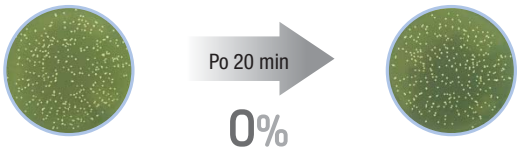
Technologie Virus Doctor odstraňuje 99,99 % MRSA (rezistentního vůči antibiotikům)



* Zkoušející instituce: Kitasato Environmental Science Center
* Doba měření: 2 hodiny * Zkušební vzorek: pouze přístroj * Velikost komory: 1m³

Výsledky mikrobiologické zkoušky (Staphylococcus aureus)

Konkurenční výrobek



2,4 x 10² cfu/300 l vzduchu — 3,0 x 10² cfu/300 l vzduchu

* Velikost komory : 900 mm (Š) x 500 mm (H) x 600 mm (V) * Vzduchový průtok: 300 L vzduchu/3 min

Virus Doctor

2,4 x 10² cfu/300 l vzduchu — 7,3 x 10² cfu/300 l vzduchu

* Testovací standardy Samsung

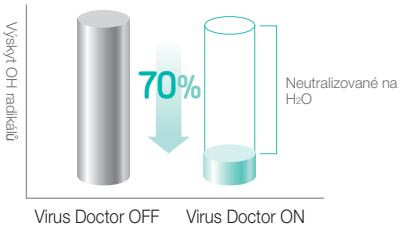
Clean Air _ odstranění alergenů ze vzduchu

Vynikající a jedinečná technologie Virus Doctor společnosti Samsung byla oceněna známkou BAF (Velká Británie).

Relaxing Air _ vytváří uvolňující ionty kyslíku

Neutralizace radikálu OH systémem Virus Doctor

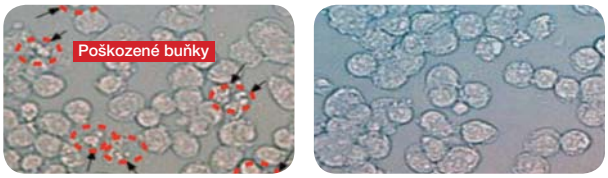
Systém Virus Doctor výrazně snižuje koncentraci radikálů OH, které způsobují stárnutí a různá onemocnění kůže.



* Zkušebna: Hiroshima University
* Teplota: 24 °C
* Relativní vlhkost: 50 %
* Metoda měření: LIF (laserem indukovaná fluorescence)

Účinky neutralizace radikálu OH

Výsledky pozorování buněk vystavených účinkům radikálů OH naznačují, že systém Virus Doctor neutralizuje radikály OH a snižuje poškození buněk.



Virus Doctor OFF Virus Doctor ON

* Zkoušební ústav: Katedra molekulární biologie, Sejong University: Katedra molekulární biologie, Sejong University

* Zpráva z výzkumu o neutralizaci radikálů OH (6. září 2005, Francie)
* 7. kolokvium ASA (Atmospheric Spectroscopy Applications) * Pozorování reakcí radikálu OH s atomovým uhlíkem vytvořeným laserem indukovanou fluorescencí.

Co je radikál OH?

Radikál OH (hydroxylový radikál) má nejsilnější oxidační schopnosti z volných radikálů kyslíku a je o něm známo, že způsobuje poškození kůže a různá degenerativní onemocnění. Tato škodlivá látka reaguje se škodlivými látkami ve vzduchu, například těkavými organickými sloučeninami (VOC), a tvoří sloučeniny s nežádoucími účinky na lidské tělo.

Bez škodlivých kationtů

Protože kationty mohou vyvolávat takové symptomy, jako jsou dýchací potíže, bolest hlavy a nevolnost, nevytváří speciální technologie společnosti Samsung Virus Doctor téměř žádné škodlivé kationty. Vaše rodina je tak v bezpečí.

Bez ozónu

Systém Virus Doctor nevytváří prakticky žádný ozón, látku znečišťující vzduch se škodlivými účinky na dýchací soustavu. Koncentrace ozónu ve vzduchu upraveném technologií Virus Doctor společnosti Samsung je nižší než 1/5 koncentrace ozónu stanovené mezinárodními předpisy. Můžete tak volně dýchat.

03
Vlastnosti

Komfort

Uvolnění a lepší pocit.

- Triangel design
- good'sleep
- 2 - Step Cooling
- Single User Mode
- Crystal Gloss Design

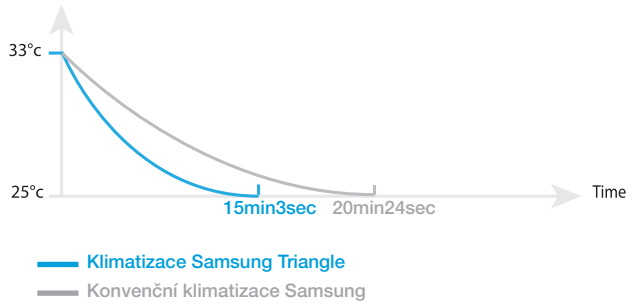
Triangle design

Trojúhelník. Vynikající tvar pro chlazení.

Klimatizace Samsung byla navržena tak, aby od základu až po vrchol měla vynikající účinnost. Její jedinečný trojúhelníkový tvar má širší vstup, takže může nasávat více vzduchu. Zlepšená šířka a úhel jejího výstupu, žaluzie ve tvaru písmene v a větší ventilátor rovněž zajišťují rychlejší chlazení a vypuzování vzduchu s delším dosahem. Osvěžující chladný vzduch se tak dostane do všech rohů vašeho pokoje, bez jakýchkoli slepých míst.

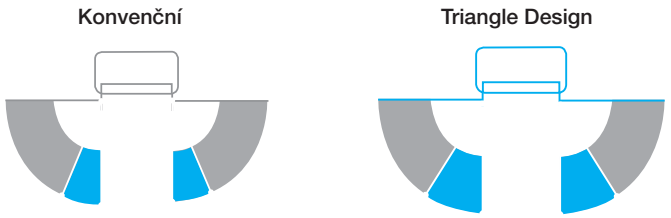
RYCHLEJŠÍ

Nová klimatizace Samsung má o 26 % vyšší rychlost chlazení v porovnání s konvenční klimatizací Samsung.



ŠIRŠÍ

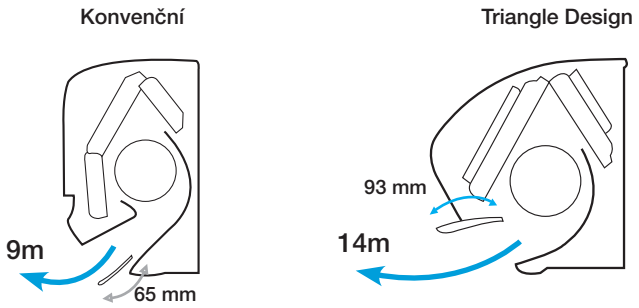
Zlepšená šířka a úhel výstupu rovněž zajišťují širší proud vypuzovaného vzduchu a zmenšují slepá místa na minimum.

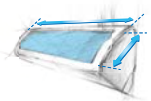


Modře je vyznačen prostor, do kterého se dostane chladný vzduch.

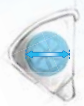
S VĚTŠÍM DOSAHEM

Úhel výstupu je jiný než u konvenčních modelů. Proud vzduchu je dlouhý 14 metrů.





1 **More Air In**
Wider Inlet



2 **More Air Flow**
Bigger Fan

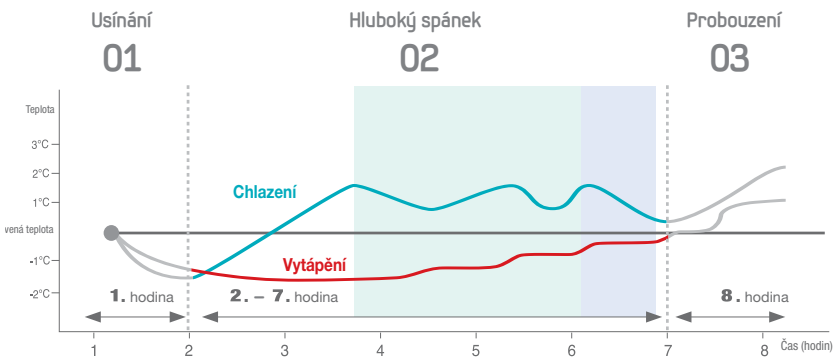
3 **More Air Out**
Wider Outlet

*Compared with Samsung conventional products

good'sleep

Spěte jako miminko

Nejlepší teplota pro hluboký spánek



01 Fáze usínání
Snížením teploty usnadňuje systém usínání.

02 Fáze zdravého spánku
Uvolní tělo, teplota se mírně zvyšuje.

03 Fáze probouzení
Příjemné proudění vzduchu vás postupně probudí. Budete se cítit odpočatí.

2 - Step Cooling

Nejprve vás rychle ochladí, potom chladí příjemně

Klimatizace Samsung začíná chladit vzduch rychle v režimu Fast Cool (rychlé ochlazení) a potom se režim automaticky změní na Comfort Cool (příjemné chlazení), při kterém udržuje požadovanou teplotu. Nebude vám tedy chladno a nemusíte manuálně měnit nastavení nebo klimatizační zařízení zapínat a vypínat.

Fast cool

Comfort cool

Single User Mode

Úspora energie pro jednoho

Při režimu Single User (jeden uživatel) se využívá méně kapacity kompresoru. Snižuje se tak spotřeba energie, a přitom je zajištěno chladné a příjemné prostředí. Můžete ho využívat, jste-li sami, a to i v horkém dnu, aniž byste se museli starat o účet za elektřinu. Snížená spotřeba energie rovněž pomáhá při ochraně životního prostředí.

Crystal Gloss Design

Jedinečně stylový a novátorský vzhled

Čistá povrchová úprava Crystal Gloss™ a jedinečný trianglový tvar zajišťují klimatizaci Samsung vynikající vzhled a výkon. Klimatizace vypadá elegantně a výborně zapadne do každé moderní domácnosti.

04
Vlastnosti

Trvanlivost

Bez námahy. Bez obav.

- Trojí ochrana
- Provoz bez stabilizátoru
- UTR Plus™

SAMSUNG
Air Conditioner Zone

Trojí ochrana

Stálé a stabilní chlazení s nejvyšší trvanlivostí

Jak funguje

Zabudovaná ochranná technologie společnosti Samsung zajišťuje vyšší trvanlivost a spolehlivost zařízení. Výkonný chladicí systém (ochrana motoru), nepřetržitá kontrola napětí (ochrana ovladače) a účinná antikorozní povrchová úprava (ochrana povrchu) vám umožní mít dokonale čerstvý chladicí vzduch delší dobu.

❶ Ochrana motoru

Systém ochrany motoru společnosti Samsung brání přetížení kompresoru nestabilními poměry v elektrické síti, takže se můžete vždy spolehnout, že budete mít místnost rovnoměrně vychlazenou.

Položka	SAMSUNG	Konkurenční výrobek
Ochrana kompresoru	Do 140 V	Do 170 V

❷ Ochrana ovladače

Ovladač společnosti Samsung upravuje činnost zařízení tak, aby zabránil poruchám způsobeným výkyvy v dodávce elektřiny. Tato speciální technologie zvládá kolísání napětí od 80 V do 450 V, takže máte za všech okolností v místnosti vždycky příjemné chladno.

Položka	SAMSUNG	Competitor
Ochrana regulace	Od 80 V do 450 V	Do 400 V
Inteligentní ochrana	Ano	Ne

Upgrade 2012

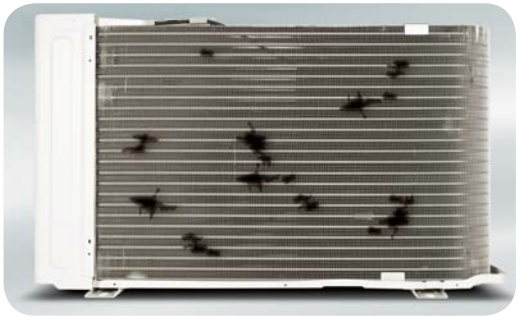
Vylepšený režim **'Smart Protection'**

Po vypnutí kvůli ochraně před nestálými výkyvy napětí kontroluje úroveň napětí. Jakmile přestane napětí kolísat, režim „inteligentní ochrana“ (Smart Protection) uvede klimatizační zařízení automaticky znovu do provozu. Není třeba ho zapínat manuálně.

❸ Vynikající ochrana proti korozi

Kondenzátor a MCC s protikorozní povrchovou úpravou mají povrch z materiálu vysoce odolného vůči korozi. Povrchová úprava chrání kondenzátor před korozí. Můžete se spolehnout, že budete mít stále chladný a čistý vzduch, nemusíte se bát opotřebení.

Antikorozní povrch Samsung



Obvyklý povrch

Provoz bez stabilizátoru

Pracuje bez stabilizátoru

„Vestavěný" stabilizátor!

Klimatizační zařízení bez stabilizátoru vylepšuje vzhled vašeho domova, protože nemusíte instalovat zvláštní stabilizátor.

Výjimečné pohodlí s účinným chlazením

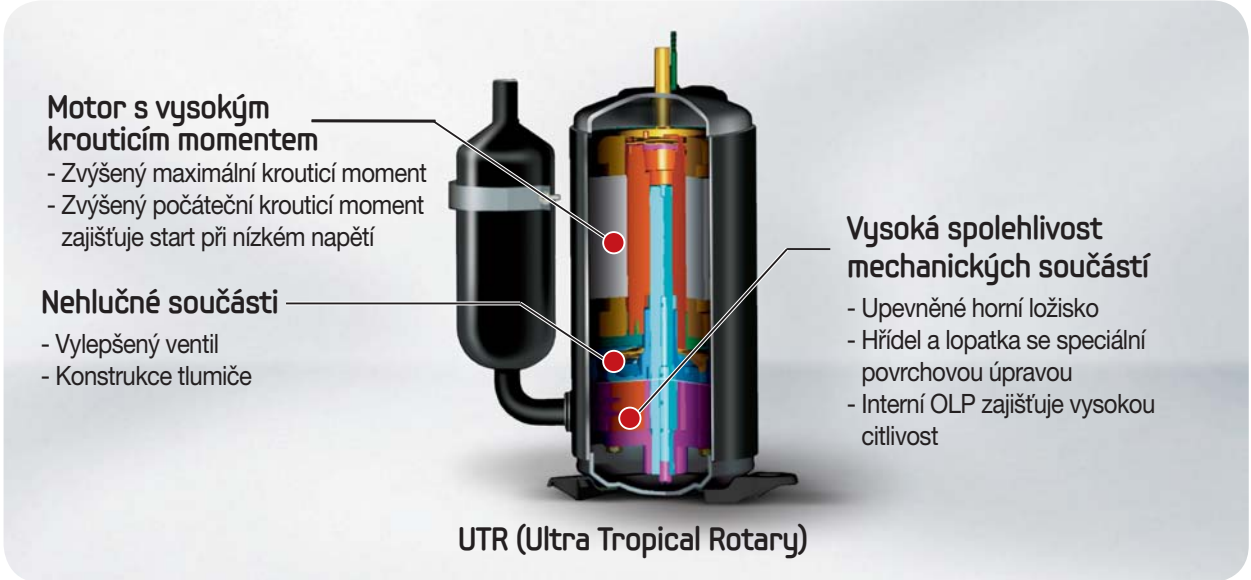
Vestavěný stabilizátor společnosti Samsung vám poskytuje svěží, silný proud vzduchu za všech okolností. Klimatizační zařízení s vestavěným stabilizátorem upravuje napětí a zajišťuje jeho stálost i při silném kolísání napětí a výpadcích proudu.

Vestavěný stabilizátor šetří peníze

Protože nemusíte kupovat zvláštní stabilizátor, pomáhá vám vestavěný stabilizátor společnosti Samsung šetřit peníze.

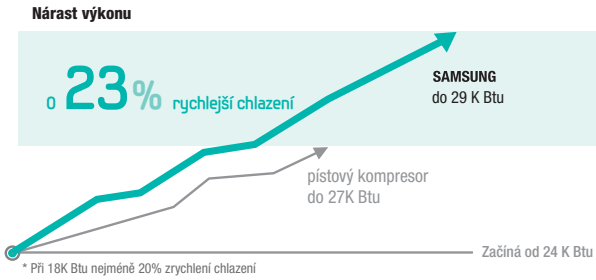
UTR Plus™

Výkonné chlazení i při 54 °C



Stálé chlazení bez ohledu na počasí

Kompresor UTR PlusTM společnosti Samsung se silným motorem dokáže rychle vychladit vzduch i v extrémně horkém počasí při 54 °C. Je o 23 % rychlejší než obvyklý pístový kompresor.



Dlouhodobé chladno bez poruch

Kompresor UTR PlusTM společnosti Samsung má dlouhou trvanlivost díky vylepšené metodě svařování s novým, trvanlivým materiálem. Jeho vysoký výkon tak můžete využívat delší dobu.

Kompresor UTR PlusTM		
Components	Wear Rate (%)	Judgement
Shaft	5%	Excellent
Roller	15%	Good
Vane	1%	Excellent
Upper Bearing	17%	Excellent
Lower Bearing	12%	Good
Cylinder	11%	Excellent

Pístový kompresor		
Components	Wear Rate (%)	Judgement
Shaft	200%	Poor
Connecting Rod	90%	Not Satisfactory
Wrist Pin	48%	Good
Lower Bearing	108%	Not Satisfactory
Upper Bearing	82%	Not Satisfactory
Piston	85%	Not Satisfactory

Osvědčení o spolehlivosti a výkonu

Kompresor UTR PlusTM společnosti Samsung má mnoho osvědčení dokazujících jeho vynikající spolehlivost a vysoký výkon. Spokojenost a pohodlí zajistí i vám.

Osvědčení Maryland CEEE
(max. o 9 % vyšší EER než pístový kompresor)

Všechny kompresory UTR mají povolení KSA
(Království Saúdská Arábie)

05
Vlastnosti

POHODLÍ

Jednodušší a chytřejší

- Smart wi-fi
- Multi Channel Condenser
- Speciální dálkový ovladač

*Displej telefonu může ve skutečnosti vypadat jinak.

Smart wi-fi

Ovládejte chlazení kdykoli odkudkoli

* Displej telefonu může ve skutečnosti vypadat odlišně

■ Abyste mohli používat funkce inteligentního ovládání (Smart Control) řady K, musíte mít wi-fi připojení. Obecně je takové připojení možné tam, kde lze používat telefon s wi-fi, omezení však mohou nastat v těchto případech:

* wi-fi signál je nestálý,
* k používání síťových prohlížečů je nutné zvláštní uživatelské jméno a heslo (obvykle v komerčních objektech, například v hotelu, na letišti atd.),
* wi-fi lze používat pouze v zařízeních s určitým programem poskytovatele internetových služeb.

Jak funguje ovládání Smart wi-fi zvenku

Protože můžete klimatizační zařízení ovládat pomocí „chytrého“ telefonu nebo počítače, nemusíte mít nikdy obavy, že jste omylem nechali klimatizaci zapnutou. Pomocí tohoto zařízení ji můžete snadno vypnout zvenku. Navíc ji můžete zapnout ještě před příchodem domů. Přicházíte tak vždycky do vychlazeného domu.

Jak funguje ovládání Smart wi-fi zevnitř

Protože „chytrý“ telefon obsahuje většinu funkcí dálkového ovladače, můžete ho používat i jako dálkový ovladač.

Uvnitř domu			Mimo dům
Proud zapnutý/vypnutý	Režim provozu	Nastavení teploty	Proud zapnutý/vypnutý
Virus Doctor	Smart saver	Tichý chod	Režim provozu
d’light cool	Automatické čištění	good’sleep	Nastavení teploty

Přístup z aplikace In-home/Out-home

Používejte aplikaci Smart A/C místo dálkového ovládání.

1. Na domovské stránce klepněte na položku [In-Home/Out-home].
2. Vyhledejte své klimatizační zařízení. Pokud nemůžete najít model svého klimatizačního zařízení, klepněte na položku [Refresh] Obnovit a hledejte znovu.
3. Vyberte zařízení.

Personalizujte informace

1. Změňte informace o klimatizačním zařízení nebo zjistěte verzi aplikace. Klepnutím na položku [Settings] otevřete zdrojovou licenci.
2. Přejděte do [Setting]--> [AC info setting]--> [AC Code] a pojmenujte své klimatizační zařízení. (To je vhodné zvláště v případě, že jsou na stejnou aplikaci připojena různá zařízení.)

Ovládání klimatizačního zařízení

Nastavte provozní režim klepnutím na [Mode]

1. Zapíná nebo vypíná klimatizační zařízení.
2. Zvolte režim provozu – Auto, Cool, Dry, Fan nebo Heat
3. Zvolte požadovanou teplotu místnosti táhnutím, zobrazuje současnou teplotu.

Časový plán

1. Po klepnutí na položku [Timer] na spodním okraji obrazovky klepněte na [On Timer] nebo [Off Timer].
   - Aby se klimatizační zařízení automaticky uvedlo do provozu ve stanoveném čase, klepněte na [On Timer]; automatické vypnutí zvolte klepnutím na [Off Timer].
2. Klepnutím na [+]/[-] a [AM]/[PM] nastavte čas.
3. Po nastavení zvoleného času dokončete nastavení klepnutím na [OK].

Nastavte volitelné funkce klimatizačního zařízení

* Ovládejte volitelné funkce.
* Další funkce se mohou u jednotlivých klimatizačních zařízení lišit.

1. Klepněte na položku [Option] na spodním okraji obrazovky.
2. Zvolte provozní režim nebo funkci.

• POZNÁMKA: Podrobný popis volitelných funkcí najdete v příručce pro uživatele.

MCC (Vícekanálový kondenzátor)

Pomocí inovace můžete dosáhnout vysoké účinnosti

Menší velikost pro snadnější montáž

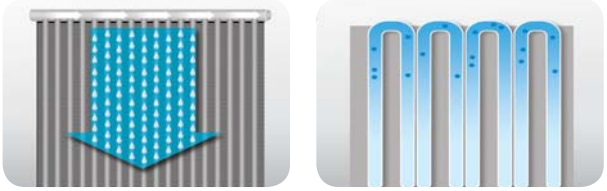
Výměník tepla MCC Samsung zmenšuje také venkovní jednotku, což umožňuje snadnější přenášení a pohodlnou montáž.

Pozoruhodná inovace výměníku tepla!

Multikanálový kondenzátor Samsung zvětšuje povrch pro výměnu tepla pomocí několika kanálů a nového plochého povrchu.
V porovnání s obvyklými výměníky tepla má nižší odpor vzduchu.
Zlepšila se tím účinnost chlazení!

Okamžitá výměna tepla pro rychlejší chlazení!

V porovnání s obvyklými výměníky tepla pracuje výměník tepla MCC Samsung rychleji, takže se teplo vyměňuje rychleji.
Místnost se tak vychladí během okamžiku.



SAMSUNG | Běžný

Speciální dálkový ovladač

01 Přehledný displej
Větší, jasnější čísla a ikony jsou lépe viditelné

02 Větší tlačítka
Větší tlačítka pro snadnější užívání

03 Tlačítko pro zapnutí
Oranžové tlačítko pro zapnutí zařízení je dobře viditelné.

06

MODELY

Vyjádřete se

Best series (AR-9000)

Better series (AR-7000)

Good1 series (AR-5000/1)

Good2 series (AR-5000/2)

Q9000

Best series (smart wifi)

AR-9000

Nenapodobitelný design

Nová stylová klimatizace od Samsungu je tím správným rozhodnutím pro vkusně a moderně zařízený prostor.

World Top Class EER

Nová klimatizace získala přední umístění ve světovém žebříčku hodnocení spotřeby energie s úsporou až 80% energie.

Zero Standby Power

V pohotovostním režimu je spotřeba téměř nulová. Výsledkem je až 90% úspora energie.

Easy filtr

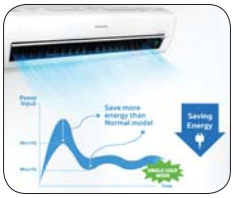
Filtr s vysokou hustotou zachytí prach a bakterie způsobující alergie.

Digital Inverter

Inteligentní invertor udržuje ideální teplotu bez potřeby neustálého zapínání a vypínání kompresoru.

2 - Step Cooling

Nejprve vás rychle ochladí, potom chladí příjemně. Nebude vám tedy chladno a nemusíte manuálně měnit nastavení.



Single User Mode

Při tomto režimu se využívá méně kapacity kompresoru. Snižuje se tak spotřeba energie, a přitom je zajištěno chladné a příjemné prostředí.

Triangle design

Vynikající tvar pro chlazení. Osvěžující chladný vzduch se tak dostane do všech rohů vašeho pokoje, bez jakýchkoli slepých míst.

Virus Doctor

Virus Doctor eliminuje až 99% biologického znečištění ve vzduchu, jako například prach, bakterie a dokonce virus H1N1.

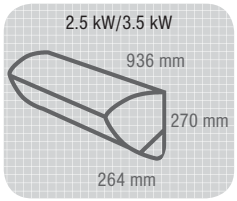
Smart WIFI

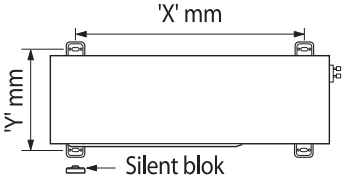
S novými WIFI funkcemi můžete ovládat vaši klimatizaci bez omezení.

Best series (smart wifi)

AR-9000

Barevné provedení a rozměry



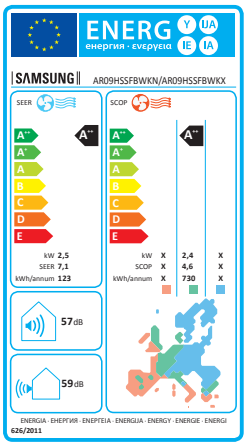


Model	X	Y
AR09/12**	612	317

Technické údaje | Best series AR-9000

Model			AR09HSSFBWKNEU	AR12HSSFBWKNEU
Typ			INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A
Výkon				
Kapacita	Chlazení	**kW**	**2.5**	**3.5**
		(min ~ max)	0.97~3.3	0.97~4.0
	Vytápění	**kW**	**3.2**	**4.0**
		(min ~ max)	0.97~5.4	0.97~5.8
Energetická účinnost		SEER	7.1 / A++	6.7 / A++
		SCOP	4.6 / A++	4.6 / A++
Odvlhčování		l/h	1	1.5
Průtok vzduchu (max)		m^3/min	11	12
Hladina hluku	Vnitřní (max./min.)	dBA	38/16	40/16
	Vnější	dB	45	46
Energetické údaje				
Napájení		V/Hz/∅	220~240/50/1	220~240/50/1
Příkon	Chlazení	W	590	970
	Vytápění	W	780	1050
Nominální proud	Chlazení	A	3.2	4.8
	Vytápění	A	3.8	5
Rozměry a hmotnost				
Rozměry (ŠxVxH)	Vnitřní	mm	936x270x264	936x270x264
	Vnější	mm	790x285x545	790x285x545
Hmotnost	Vnitřní	kg	12	12
	Vnější	kg	31,5	31,5
Technické informace				
Průměr propojovacího potrubí	Kapalina	mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm
	Plyn	mm	∅ 9.52mm	∅ 9.52mm
Délka propojovacího potrubí	Max	m	15	15
Převýšení	Max	m	8	8
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-10~46	-10~46
	Vytápění	°C	-15~24	-15~24
FJM kompatibilita			ano	ano

Dálkové ovládání a vnější jednotky



Better series (smart wifi)

AR-7000

Crystal Gloss Design

Použití průhledných materiálu vypadá elegantně a výborně zapadne do každé moderní domácnosti.

World Top Class EER

Nová klimatizace získala přední umístění ve světovém žebříčku hodnocení spotřeby energie s úsporou až 80% energie.

Zero Standby Power

V pohotovostním režimu je spotřeba téměř nulová. Výsledkem je až 90% úspora energie.

Easy filtr

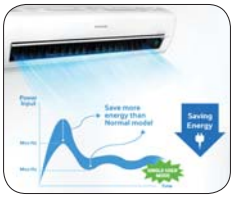
Filtr s vysokou hustotou zachytí prach a bakterie způsobující alergie.

Digital Inverter

Inteligentní invertor udržuje ideální teplotu bez potřeby neustálého zapínání a vypínání kompresoru.

2 - Step Cooling

Nejprve vás rychle ochladí, potom chladí příjemně. Nebude vám tedy chladno a nemusíte manuálně měnit nastavení.



Single User Mode

Při tomto režimu se využívá méně kapacity kompresoru. Snižuje se tak spotřeba energie, a přitom je zajištěno chladné a příjemné prostředí.

Triangle design

Vynikající tvar pro chlazení. Osvěžující chladný vzduch se tak dostane do všech rohů vašeho pokoje, bez jakýchkoli slepých míst.

Virus Doctor

Virus Doctor eliminuje až 99% biologického znečištění ve vzduchu, jako například prach, bakterie a dokonce virus H1N1.

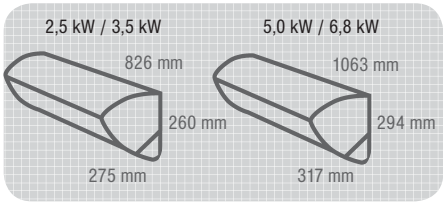
Smart WIFI

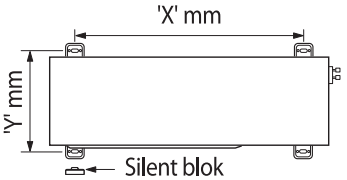
S novými WIFI funkcemi můžete ovládat vaši klimatizaci bez omezení.

Better series (smart wifi)

AR-7000

Barevné provedení a rozměry





Model	X	Y
AR09/12HSSD*	612	317
AR18/24HSSD*	660	340

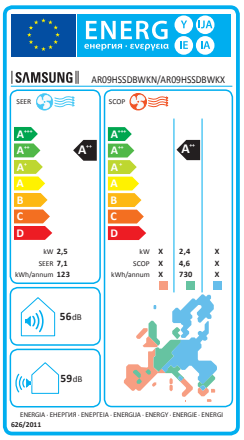
Technické údaje | Better series AR-7000

Model			AR09HSSDBWKNEU	AR12HSSDBWKNEU	AR18HSSDBWKNEU	AR24HSSDBWKNEU
TYP			INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A
Výkon						
Kapacita	Chlazení	**kW**	**2.5**	**3.5**	**5.0**	**6.8**
		(min ~ max)	0.97~3.3	0.97~4.0	1.6~7.0	2.2~8.0
	Vytápění	**kW**	**3.2**	**4.0**	**6.0**	**8.0**
		(min ~ max)	0.97~5.4	0.97~5.8	1.2~8.0	1.90~10.0
Energetická účinnost	Chlazení	SEER	7.1 / A++	6.7 / A++	7.0 / A++	7.0 / A++
	Vytápění	SCOP average	4.6 / A++	4.6 / A++	4.0 / A+	4.0 / A+
Odvlhčování		l/h	1	1.5	2	2,5
Průtok vzduchu (max)		m^3/min	11	12	18	19
Hladina hluku	Vnitřní (max./min.)	dBA	38.0/16.0	39.0/16.0	42.0/25.0	43.0/26.0
	Vnější	dB	45	46	51	52
Energetické údaje						
Napájení		V/Hz/∅	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Příkon	Chlazení	W	590	970	1280	2060
	Vytápění	W	780	1050	1460	2280
Nominální proud	Chlazení	A	3,2	4,8	6	9
	Vytápění	A	3,8	5	6.8	10.8
Rozměry a hmotnost						
Rozměry (ŠxVxH)	Vnitřní	mm	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317
	Vnější	mm	790x285x545	790x285x545	880x310x793	880x310x793
Hmotnost	Vnitřní	kg	10.2	10.2	15.50	15.50
	Vnější	kg	34,5	34,5	52.5	52.5
Technické informace						
Průměr propojovacího potrubí	Kapalina	mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm
	Plyn	mm	∅ 9.52mm	∅ 9.52mm	∅ 12.7mm	∅ 15.88mm
Délka propojovacího potrubí	Max	m	15	15	30	30
Převýšení	Max	m	8	8	15	15
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
FJM kompatibilita			ano	ano	ano	ano

Dálkové ovládání a vnější jednotky

Invertor

2.5 kW | 3.5 kW | 5.0 kW | 6.8 kw



Good1 series (smart wifi)

AR-5000/1

Snižte spotřebu energie

Vychutnejte si pocit dokonale čistého a chladného vzduchu, dýchejte a zároveň šetřete.

World Top Class EER

Nová klimatizace získala přední umístění ve světovém žebříčku hodnocení spotřeby energie s úsporou až 80% energie.

Zero Standby Power

V pohotovostním režimu je spotřeba téměř nulová. Výsledkem je až 90% úspora energie.

Easy filtr

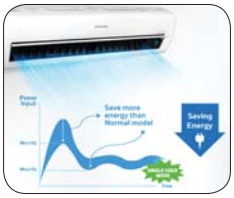
Filtr s vysokou hustotou zachytí prach a bakterie způsobující alergie.

Digital Inverter

Inteligentní invertor udržuje ideální teplotu bez potřeby neustálého zapínání a vypínání kompresoru.

2 - Step Cooling

Nejprve vás rychle ochladí, potom chladí příjemně. Nebude vám tedy chladno a nemusíte manuálně měnit nastavení.



Single User Mode

Při tomto režimu se využívá méně kapacity kompresoru. Snižuje se tak spotřeba energie, a přitom je zajištěno chladné a příjemné prostředí.

Triangle design

Vynikající tvar pro chlazení. Osvěžující chladný vzduch se tak dostane do všech rohů vašeho pokoje, bez jakýchkoli slepých míst.

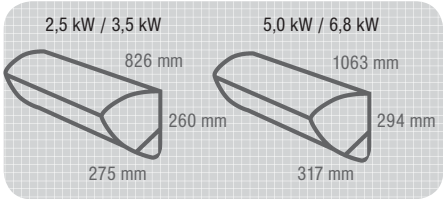
Smart WIFI

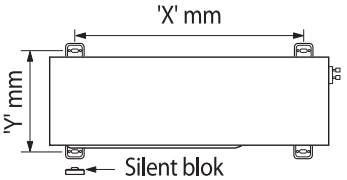
S novými WIFI funkcemi můžete ovládat vaši klimatizaci bez omezení.

Good1 series (smart wifi)

AR-5000/1

Barevné provedení a rozměry





Model	X	Y
AR09/12HSFS*	612	317
AR18/24HSFS*	660	340

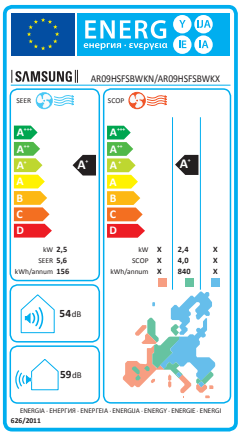
Technické údaje | Good1 series AR-5000/1

Model			AR09HSFSBWKNZE	AR12HSFSAWKNZE	AR18HSFSAWKNEU	AR24HSFSAWKNEU
TYP			INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A
Výkon						
Kapacita	Chlazení	**kW**	**2.5**	**3.5**	**5.0**	**6.8**
		(min ~ max)	1.3~3.3	1.3~4.0	1.6~6.0	2.2~8.0
	Vytápění	**kW**	**3.3**	**4.0**	**6.0**	**8.0**
		(min ~ max)	0.95~4.7	0.95~5.1	1.2~8.2	1.90~10.0
Energetická účinnost	Chlazení	SEER	5.6 / A+	5.6 / A+	6.7 / A++	7.0 / A++
	Vytápění	SCOP average	4.0 / A+	4.0 / A+	3.8 / A	3.8 / A
Odvlhčování		l/h	1	1.5	2	2.5
Průtok vzduchu (max)		m^3/min	11	12	19	19
Hladina hluku	Vnitřní (max./min.)	dBA	36/19	37/19	41/25	43/26
	Vnější (vysoká)	dB	44	46	51	52
Energetické údaje						
Napájení		V/Hz/∅	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Příkon	Chlazení	W	670	1030	1450	2060
	Vytápění	W	910	1100	1660	2350
Nominální proud	Chlazení	A	3.6	5	6.8	9
	Vytápění	A	4.4	5.5	7.8	11
Rozměry a hmotnost						
Rozměry (ŠxVxH)	Vnitřní	mm	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317
	Vnější	mm	720x265x548	720x265x548	880x310x638	880x310x638
Hmotnost	Vnitřní	kg	9.5	9.5	13	14
	Vnější	kg	29.5	29.5	43.5	52.5
Technické informace						
Průměr propojovacího potrubí	Kapalina	mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm
	Plyn	mm	∅ 9.52mm	∅ 9.52mm	∅ 12.7mm	∅ 15.88mm
Délka propojovacího potrubí	Max	m	15	15	30	30
Převýšení	Max	m	8	8	15	15
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
FJM kompatibilita			ano	ano	ano	ano

Dálkové ovládání a vnější jednotky

Invertor

2.5 kW | 3.5 kW | 5.0 kW | 6.8 kw



Good2 series

AR-5000/2

Triangle design

Zlepšená šířka a úhel výstupu zajišťují širší proud vypuzovaného vzduchu a zmenšují slepá místa na minimum.

World Top Class EER

Nová klimatizace získala přední umístění ve světovém žebříčku hodnocení spotřeby energie s úsporou až 80% energie.

Zero Standby Power

V pohotovostním režimu je spotřeba téměř nulová. Výsledkem je až 90% úspora energie.

Easy filtr

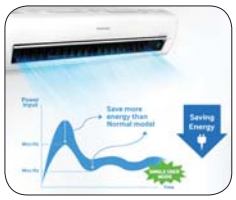
Filtr s vysokou hustotou zachytí prach a bakterie způsobující alergie.

Digital Inverter

Inteligentní invertor udržuje ideální teplotu bez potřeby neustálého zapínání a vypínání kompresoru.

2 - Step Cooling

Nejprve vás rychle ochladí, potom chladí příjemně. Nebude vám tedy chladno a nemusíte manuálně měnit nastavení.



Single User Mode

Při tomto režimu se využívá méně kapacity kompresoru. Snižuje se tak spotřeba energie, a přitom je zajištěno chladné a příjemné prostředí.

Triangle design

Vynikající tvar pro chlazení. Osvěžující chladný vzduch se tak dostane do všech rohů vašeho pokoje, bez jakýchkoli slepých míst.

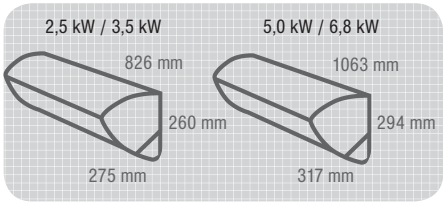
good'sleep

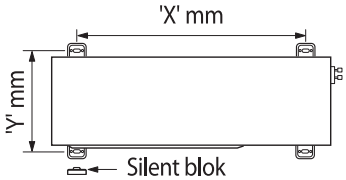
good'sleep automaticky přizpůsobí teplotu a vytvoří nejkomfortnější podmínky během noci.

Good2 series

AR-5000/2

Barevné provedení a rozměry





Model	X	Y
AR09/12**	612	317
AR18/24**	660	340

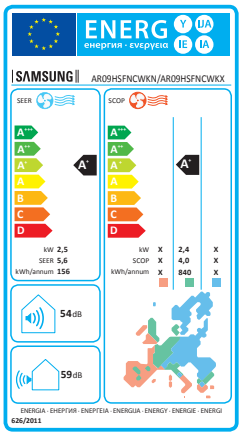
Technické údaje | Good2 series AR-5000/2

Model			AR09HSFNCWKNZE	AR12HSFNCWKNZE	AR18HSFNCWKNEU	AR24HSFNCWKNEU
TYP			INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A
Výkon						
Kapacita	Chlazení	**kW**	**2.5**	**3.5**	**5.0**	**6.8**
		(min ~ max)	1.3~3.3	1.3~4.0	1.6~6.0	2.2~8.0
	Vytápění	**kW**	**3.3**	**4.0**	**6.0**	**8.0**
		(min ~ max)	0.95~4.7	0.95~5.1	1.2~8.2	1.9~10.0
Energetická účinnost	Chlazení	SEER	5.6 / A+	5.6 / A+	6.7 / A++	7.0 / A++
	Vytápění	SCOP average	4.0 / A+	4.0 / A+	3.8 / A	3.8 / A
Odvlhčování		l/h	1	1.5	2	2.5
Průtok vzduchu (max)		m^3/min	11	12	19	19
Hladina hluku	Vnitřní (max./min.)	dBA	36/19	37/19	41/25	43/26
	Vnější	dB	44	46	51	52
Energetické údaje						
Napájení		V/Hz/∅	220~240/50/1/0	220~240/50/1/0	220~240/50/1/0	220~240/50/1/0
Příkon	Chlazení	W	670	1030	1450	2060
	Vytápění	W	910	1100	1660	2350
Nominální proud	Chlazení	A	3.6	5	6,8	9
	Vytápění	A	4.4	5.5	7.8	11
Rozměry a hmotnost						
Rozměry (ŠxVxH)	Vnitřní	mm	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317
	Vnější	mm	720x265x548	720x265x548	880x310x638	880x310x793
Hmotnost	Vnitřní	kg	9.5	9.5	13	14
	Vnější	kg	29.5	29.5	43.5	52.5
Technické informace						
Průměr propojovacího potrubí	Kapalina	mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm	∅ 6.35mm
	Plyn	mm	∅ 9.52mm	∅ 9.52mm	∅ 12.7mm	∅ 15.88mm
Délka propojovacího potrubí	Max	m	15	15	30	30
Převýšení	Max	m	8	8	15	15
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
FJM kompatibilita			nie	nie	nie	nie

Dálkové ovládání a vnější jednotky

Invertor

2.5 kW | 3.5 kW | 5.0 kW | 6.8 kw



Q9000 series

Q9000

Stylový dizajn vytváří moderní atmosferu vaší domácnosti a její kompaktní provedení přispívá k efektivnímu využití prostoru.

Turbo Jet Cooling

Tři výkonní turbíny můžou pracovat spolu i samostatne. Prostor vychladí rýchle a efektivne.

Zdravý a čistý vzduch

Kromě chlazení je Q9000 vybavena funkcí ionizace a čištění vzduchu.

Úspora energie

Inteligentní invertor udržuje ideální teplotu bez potřeby neustálého zapínání a vypínání kompresoru.

Unikátní dizajn

Prostorově nenároční, kompaktní dizajn dodává moderní a sofistikovaný vzhled vašeho domova.

Q9000 series

Barevné provedení a rozměry

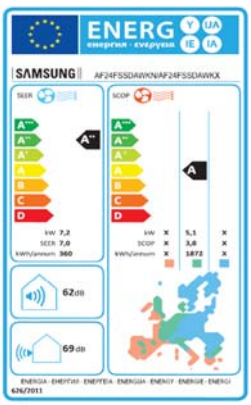
Technické údaje | Q9000 series

Model			AF24FSSDAWKNEU	AF24FSSDABKNEU
TYP			INVERTER/HP/R410A	INVERTER/HP/R410A
Výkon				
Kapacita	Chlazení	**kW**	**7.2**	**7.2**
		(min ~ max)	2.7~9.4	2.7~9.4
	Vytápění	**kW**	**8.2**	**8.2**
		(min ~ max)	2.7~9.4	2.7~9.4
Energetická účinnost	Chlazení	SEER	7.0 / A++	7.0 / A++
	Vytápění	SCOP	3.8 / A	3.8 / A
Odvlhčování		l/h	3.7	3.7
Průtok vzduchu (max)		m^3/min	18	18
Hladina hluku	Vnitřní (Turbo)	dBA	48	48
	Vnější	dB	57	57
Energetické údaje				
Napájení		V/Hz/∅	220~240/50/1	220~240/50/1
Příkon	Chlazení	W	2 000	2 000
	Vytápění	W	2 700	2 700
Nominální proud	Chlazení	A	8.9	8.9
	Vytápění	A	12.5	12.5
Rozměry a hmotnost				
Rozměry (ŠxVxH)	Vnitřní	mm	360x1 948x269 (∅390)	360x1 948x269 (∅390)
	Vnější	mm	880×950×320	880×950×320
Hmotnost	Vnitřní	kg	31	31
	Vnější	kg	62.5	62.5
Technické informace				
Průměr propojovacího potrubí	Kapalina	mm	∅ 6.35 mm	∅ 6.35 mm
	Plyn	mm	∅ 15.88 mm	∅ 15.88 mm
Délka propojovacího potrubí	Max	m	20	20
Převýšení	Max	m	10	10
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-5~52	-5~52
	Vytápění	°C	-20~24	-20~24

Dálkové ovládání a vnější jednotky

Invertor

7.2 kW



FJM

VLASTNOSTI

LINEUP

SPECIFIKACE

Venkovní jednotky
Vnitřní jednotky

KOMBINAČNÍ TABULKY

Free Joint Multi

Free Joint Multi představuje nejlepší řešení pro obytné budovy vyžadující flexibilní, účinný a spolehlivý systém klimatizace. K jedné venkovní jednotce Free Joint Multi je možné připojit až 5 vnitřních jednotek, jejichž instalace vyžaduje minimum prostoru. Zajistí účinné chlazení a vytápění v několika místnostech.

Vlastnosti

Dvoupístný BLDC kompresory

Ovladač se sinusovou vlnou (Sine Wave Controller)

Zvuková izolace kompresoru

Snadná instalace

Jedna venkovní jednotka, několik vnitřních jednotek

K jedné venkovní jednotce systému FJM lze připojit až 5 vnitřních jednotek. Z vnitřních jednotek je možné tvořit různé systémy, které jsou ideální pro velké obytné objekty.

Eco-Design

Pohodlí a energetická účinnost

Účinné využití energie a šetření energií jsou klíčem pro přechod na systém dodávek energie přátelský k životnímu prostředí. Společnost Samsung v této oblasti pomáhá při prevenci emisí skleníkových plynů tím, že označuje klimatizační zařízení s nejvyšší energetickou účinností. Podstatně méně proudu než jiné výrobky spotřebovávají ve všech ročních obdobích zvláště klimatizace Samsung FJM a CAC. S těmito výrobky můžete zachovávat životní prostředí a šetřit energii.

- Většina výrobků dosahuje třídy A+

FJM SEER

- 4cestná kazetová:
  A++ (Flagship/Premium),
  A+ (Deluxe)
- 4cestná kazetová Mini: A++

* Tyto výrobky odpovídají rovněž předpisům, které budou platit v roce 2014

CAC SEER

Energetická účinnost FJM & CAC

Odpovídá směrnici EU (Eco-Design)

Klimatizace Samsung FJM a CAC snadno vyhoví energetickým požadavkům EU. Všechny výrobky odpovídají třídě A++/ A+/ A.

Nová směrnice EU pro klimatizační zařízení

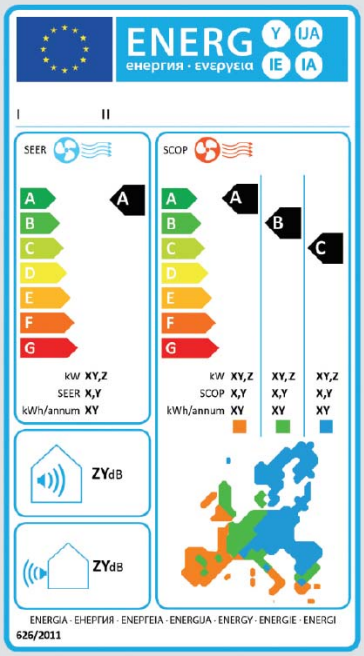
EU chce výrazně snížit spotřebu proudu u klimatizačních zařízení. Od roku 2013 se budou postupně stanovat z trhu neúčinné jednotky. Současně se zavádí lepší systém označování z hlediska energetické náročnosti, ze kterého spotřebitelé lépe poznají, kolik elektřiny jejich jednotka spotřebovává.

Nový předpis (na základě MEPS*)

Divize			Účinnost od	
			ledna 2013	ledna 2014
Energetická účinnost	SEER	Výkon ≤ 6kW	≥ 3.60 (D)	≥ 4.60 (B)
		6kW < Výkon ≤ 12kW		≥ 4.30 (C)
	SCOP (prům.)	Výkon ≤ 12kW	≥ 3.40 (A)	≥ 3.80 (A)
Akustický výkon	Výkon ≤ 6kW		vnitřní: 60 dB (A) ↓ venkovní: 65 dB (A) ↓	
	6KW < Výkon ≤ 12kW		vnitřní: 65 dB (A) ↓ venkovní: 70 dB (A) ↓	

* MEPS (standard minimálního energetického výkonu)

Nový energetický štítek



*Tabulka 1: Úvod do označování klimatizačních zařízení upraveným štítkem na základě spotřeby podle směrnice EU 2011/626/EU.

Evropská směrnice k ochraně životního prostředí - RoHS
Osvědčení RoHS k technologii Samsung

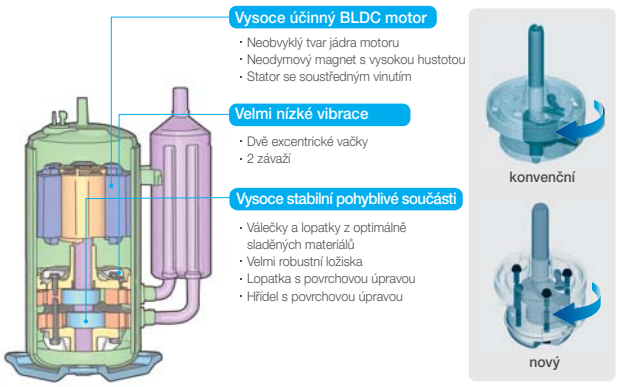
Samsung snižuje na minimum používání jedovatých látek, jako je rtuť, olovo a kadmium, a jeho vynikající technologie šetrná k životnímu prostředí získala osvědčení RoHS

RoHS (omezení o užívání nebezpečných látek)

Směrnice RoHS stanoví předpisy pro ochranu životního prostředí, které zakazují používání jedovatých látek, například rtuti, olova a kadmia, které představují překážku při recyklaci elektronických zařízení.

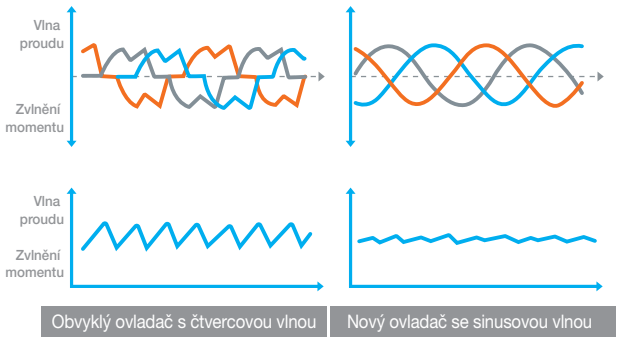
Dva BLDC kompresory

Venkovní jednotka FJM má dvoupístný BLDC kompresory s velmi stabilními pohyblivými součástmi. Výkyvy kroutivého momentu se tak snižují o 70 % v porovnání s obvykle používaným jedním BLDC kompresorem.



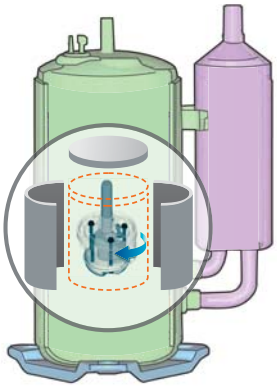
Ovladač se sinusovou vlnou (Sine Wave Controller)

Všechny modely FJM společnosti Samsung mají nedávno vyvinutý ovladač se sinusovou vlnou (Sine Wave Controller). „Hladší“ vlnění zlepšuje akustickou kvalitu a celková hlučnost se snižuje.



Zvuková izolace kompresoru

Dvě vrstvy zvukové izolace zcela pokrývají kompresor a pohlcují a snižují na minimum hluk. Zajišťují tak tišší provoz kompresoru.



Snadná instalace

Toto řešení s tlačítkem pro automatickou instalaci usnadňuje uživatelům instalaci systému.

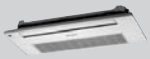
FJM Lineup - Venkovní jednotky

FREE JOINT MULTI

4kW	5kW	5.2kW
6.8kW	7kW	8kW
10kW		

FJM Lineup a vlastnosti - Vnitřní jednotky

Kazetová

MODEL		Mini 4Way S	 Slim 1Way
VÝKON	1.6	●	
	2.0	●	
	2.6	●	●
	3.0		
	3.5	●	●
	5.2	●	
VLASTNOSTI	Powerful Airflow	●	●
	Ceiling Dust Prevention	●	●
	High Lift-up Drain Pump	●	●
	Sub Duct	●	
	Fresh Air Intake	●	

Kanálová

MODEL		MSP	Slim
VÝKON	2.6		●
	3.5		●
	5.2	●	
VLASTNOSTI	Anti-virus Filter	●	●
	Easy Filter Cleaning	●	●
	High Lift-Up Drain Pump	●	●
	Smart Pressure Control	●	●

FJM Lineup a vlastnosti - Vnitřní jednotky

Nástěnná

MODEL		AR9000	AR7000	AR5000/1	AR5000/2	Maldives +
VÝKON	2.0		●	●	●	●
	2.5	●	●	●	●	●
	3.5	●	●	●	●	●
	5.2		●	●	●	●
	6.8		●	●	●	●
VLASTNOSTI	Virus Doctor	●	●			
	Full HD Filter	●	●	●	●	●
	good'sleep	●	●	●	●	●
	Wi-fi	●	●	●	●	

Parapetní

MODEL		Parapetní
VÝKON	2.6	●
	3.5	●
	5.2	●
VLASTNOSTI	Virus Doctor	●
	Interior Design	●
	Anti-virus Filter	●
	Lightweight Unit	●
	Flexible Pipe Installation	●

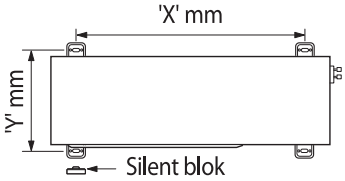
FJM Specifikace - Venkovní jednotky

Free Joint Multi

- Jedna venkovní jednotka, několik vnitřních jednotek
- Univerzální vnitřní jednotky
- Dvojitý BLDC kompresor
- Ovladač se sinusovou vlnou
- Zvuková izolace kompresoru
- Snadná instalace

Model				AJ040FCJ2EH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon	HP		HP	1.50
	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	4.00
		Topení	kW	4.40
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	kW	1.02
		Topení		0.99
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	4.70
		Topení		4.50
	MCA			9.80 (MCA)
	MFA		A	11.25
COP	Nominální chlazení		-	3.92
	Nominální topení		-	4.44
Energetická účinnost			SEER	6.1 / A++
			SCOP average	3.9 / A
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační inverter x 1
	Výkon		kW x n	(4.45)
	Model		-	UG4T150FUDJQSS x 1
	Olej	Typ	-	POE
		Náplň z výroby	cm^3	650
Ventilátor	Typ		-	Axiální ventilátor/BLDC
	Výkon x n		W	35 x 1
	Průtok vzduchu		m^3/min	30
			l/s	506.67
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm x EA	6.35 x 2
			Φ, inch x EA	1/4" x 2
	Plynové potrubí		Φ, mm x EA	9.52 x 2
			Φ, inch x EA	3/8" x 2
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy	m	20(25)
		Max. výška	m	15(15)
		Celková délka	m	30
Kabeláž	Elektrické napájení		mm^2	2.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.0
Chladivo	Typ		-	R410A
	Náplň z výroby		kg	1.30
Hlučnost	Akustický tlak		dB(A)	45.0
	Akustický výkon		dB(A)	61.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	37.0
	Přepravní hmotnost		kg	40.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	790 x 545 x 285
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	926 x 599 x 382
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-5.0 ~ 46.0
	Topení		°C	-15.0 ~ 24.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.



Model	X	Y
AJ040/050**	612	317
AJ052/068**	660	340

AJ050FCJ2EH/EU	AJ052FCJ3EH/EU	AJ068FCJ3EH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
1.80	2.00	2.50
5.00	5.20	6.80
5.70	6.30	8.00
1.32	1.35	2.00
1.35	1.40	1.91
6.00	6.20	9.20
6.20	6.40	8.70
11.80 (MCA)	12.20 (MCA)	15.44 (MCA)
13.75	13.75	17.50
3.79	3.85	3.40
4.22	4.50	4.19
5.8 / A+	5.7 / A+	6.0 / A+
3.7 /A	3.8 / A	3.9 / A
Dvojitý rotační inverter x 1	Dvojitý rotační inverter x 1	Dvojitý rotační inverter x 1
(4.45)	(1.79)	(1.79)
UG4T150FUDJQSS x 1	UG4T200FUAE4SS x 1	UG4T200FUAE4SS x 1
POE	POE	POE
650	650	650
Axiální ventilátor/BLDC	Axiální ventilátor/BLDC	Axiální ventilátor/BLDC
35 x 1	45 x 1	124 x 1
33	38	48
551.67	633.33	791.67
6.35 x 2	6.35 x 3	6.35 x 3
1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3
9.52 + 12.70	9.52 x 2 + 12.70	9.52 + 12.70 x 2
3/8" + 1/2"	3/8" x 2 + 1/2"	3/8" + 1/2" x 2
20(25)	20(25)	20(25)
15(15)	15(15)	15(15)
30	50	50
2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0
R410A	R410A	R410A
1.60	2.20	2.20
46.0	46.0	48.0
61.0	61.0	63.0
40.0	49.0	57.0
43.0	53.0	61.0
790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
926 x 599 x 382	1,053 x 695 x 413	1,023 x 889 x 413
-5.0 ~ 46.0	-5.0 ~ 46.0	-5.0 ~ 46.0
-15.0 ~ 24.0	-15.0 ~ 24.0	-15.0 ~ 24.0

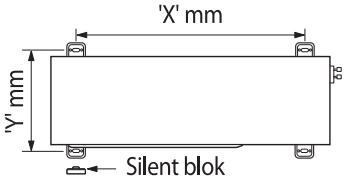
FJM Specifikace - Venkovní jednotky

Free Joint Multi

- Jedna venkovní jednotka, několik vnitřních jednotek
- Univerzální vnitřní jednotky
- Dvojitý BLDC kompresor
- Ovladač se sinusovou vlnou
- Zvuková izolace kompresoru
- Snadná instalace

Model				AJ070FCJ4EH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon	HP		HP	2.50
	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	7.00
		Topení	kW	8.60
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	kW	1.90
		Topení		2.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	8.70
		Topení		9.20
	MCA			18.68 (MCA)
	MFA		A	20.75
COP	Nominální chlazení		-	3.68
	Nominální topení		-	4.30
Energetická účinnost			SEER	5.6 / A+
			SCOP average	3.7 / A
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační inverter x 1
	Výkon		kW x n	(7.77)
	Model		-	G8T260FUAEW-SS x 1
	Olej	Typ	-	POE
		Náplň z výroby	cm^3	700
Ventilátor	Typ		-	Axiální ventilátor/BLDC
	Výkon x n		W	124 x 1
	Průtok vzduchu		m^3/min	46
			l/s	770.00
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm x EA	6.35 x 4
			Φ, inch x EA	1/4" x 4
	Plynové potrubí		Φ, mm x EA	9.52 x 2 + 12.70 x 2
			Φ, inch x EA	3/8" x 2 + 1/2" x 2
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy	m	25(30)
		Max. výška	m	15(15)
		Celková délka	m	70
Kabeláž	Elektrické napájení		mm^2	2.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.0
Chladivo	Typ		-	R410A
	Náplň z výroby		kg	2.80
Hlučnost	Akustický tlak		dB(A)	48.0
	Akustický výkon		dB(A)	63.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	65.0
	Přepravní hmotnost		kg	70.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	880 x 798 x 310
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1,023 x 889 x 413
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		℃	-5.0 ~ 46.0
	Topení		℃	-15.0 ~ 24.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.



Model	X	Y
AJ070/080**	660	340
AJ100**	620	360

AJ080FCJ4EH/EU	AJ100FCJ5EH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
3.00	3.50
8.00	10.00
9.30	12.00
2.30	2.90
2.20	2.93
10.50	13.30
10.10	13.40
18.68 (MCA)	26.12 (MCA)
20.75	28.75
3.48	3.45
4.23	4.10
5.3 / A	6.0 / A+
3.7 / A	3.8 / A
Dvojitý rotační inverter x 1	Dvojitý rotační inverter x 1
(7.77)	(11.37)
G8T260FUAEW-SS x 1	UG8T300FUBJUSG x 1
POE	POE
700	1200
Axiální ventilátor/BLDC	Axiální ventilátor/BLDC
124 x 1	150 x 1
47	71
781.67	1,176.67
6.35 x 4	6.35 x 5
1/4" x 4	1/4" x 5
9.52 x 2 + 12.70 x 2	9.52 x 2 + 12.70 x 3
3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 3
25(30)	25(30)
15(15)	15(15)
70	80
2.5 ~ 2.5	4.0 ~ 4.0
0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0
R410A	R410A
2.80	3.30
49.0	54.0
63.0	70.0
65.0	74.5
70.0	80.0
880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
1,023 x 889 x 413	995 x 1,096 x 426
-5.0 ~ 46.0	-10.0 ~ 46.0
-15.0 ~ 24.0	-15.0 ~ 24.0

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

AR9000

- Triangle Design
- Virus Doctor
- Filtr Full HD
- good' sleep
- Wifi
- Easy filtr

Model				AR09HSSFBWKNEU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.50
			Btu/h	8,530
		Topení	kW	3.2
			Btu/h	10,918
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	30
		Topení		30
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.3
		Topení		0.3
Ventilátor	Motor	Typ	-	Cross flow Fan
		Výkon	W	-
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	Max 11
			l/s	-
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	-
			Pa	-
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	-
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	-
Hlučnost	Hladina akustického tlaku	Ultra Turbo / T urbo / Vysoký / Střední / Nízký	dBA	38/35/32/29/24/16
	Akustický výkon	Vysoké otáčky	dBA	57
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	12.0
	Přepravní hmotnost		kg	13.5
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	936*270*264
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1020*345*326
Velikost panelu	Model panelu		-	-
	Čistá hmotnost panelu		kg	-
	Přepravní hmotnost		kg	-
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	-
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	-
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-
	Vzduchový filtr		-	-

* Nominální chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB, délka potrubí 5 m, rozdíl úrovně 0 m.
* Hladina hluku byla zjištěna ve zvukově izolované místnosti. Skutečná hladina hluku se tak může lišit v závislosti na podmínkách instalace.
* Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění na základě zlepšování produktu.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MIM-A00

AR12HSSFBWKNEU
1,2,220-240,50
Tepelné čerpadlo
3.5
11942
4.0
13,648
30
30
0.3
0.3
Cross flow Fan
-
Max 12
-
-
-
6.35
1/4"
9.52
3/8"
-
1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50
R410A
-
40/37/34/30/25/16
59
12.0
13.5
936*270*264
1020*345*326
-
-
-
-
-
-
-
-

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

AR7000

- Triangle Design
- Virus Doctor
- Filtr Full HD
- good' sleep
- Wifi
- Easy filtr

Model				AR07HSSDBWKNEU	AR09HSSDBWKNEU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.0	2.50
			Btu/h	6,824	8,530
		Topení	kW	2.2	3.2
			Btu/h	7,506	10,918
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	30	30
		Topení		30	30
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.3	0.3
		Topení		0.3	0.3
Ventilátor	Motor	Typ	-	Cross flow Fan	Cross flow Fan
		Výkon	W	-	-
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	9.42 / 8.41 / 7.4 / 6.4	Max 11
			l/s	-	-
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	-	-
			Pa	-	-
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	-	-
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	-	-
Hlučnost	Hladina akustického tlaku	Ultra Turbo / T urbo / Vysoký / Střední / Nízký	dBA	38/35/32/29/25/16	38/35/32/29/25/16
	Akustický výkon	Vysoké otáčky	dBA	56	56
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	10.2	10.2
	Přepravní hmotnost		kg	12.5	12.5
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	826*260*275	826*260*275
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	886*317*335	886*317*335
Velikost panelu	Model panelu		-	-	-
	Čistá hmotnost panelu		kg	-	-
	Přepravní hmotnost		kg	-	-
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	-	-
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	-	-
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	-	-

* Nominální chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB, délka potrubí 5 m, rozdíl úrovně 0 m.
* Hladina hluku byla zjištěna ve zvukově izolované místnosti. Skutečná hladina hluku se tak může lišit v závislosti na podmínkách instalace.
* Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění na základě zlepšování produktu.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MIM-A00

AR12HSSDBWKNEU	AR18HSSDBWKNEU	AR24HSSDBWKNEU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
3.5	5.0	6.8
11942	17060	23202
4.0	6.0	8.0
13,648	20,472	27269
50	50	60
50	50	60
0.4	0.4	0.45
0.4	0.4	0.45
Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
-	-	-
Max 12	Max 18	Max 19
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"
9.52	12.7	15.88
3/8"	1/2"	5/8"
-	-	-
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A
-	-	-
39/36/33/30/25/16	42/39/35/30/25/20	43/40/37/34/30/25
58	58	62
10.2	14.1	14.1
12.5	16.1	16.1
826*260*275	1063*294*317	1063*294*317
886*317*335	1123*354*384	1123*354*384
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

AR5000/1

- Triangle Design
- Easy filtr
- Filtr Full HD
- good' sleep
- Wifi

Typ				AR5000 (Type1)	AR5000 (Type1)
Model				AR07HSFSAWKNEU	AR09HSFSBWKNET
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.0	2.5
			Btu/h	6,824	8530
		Topení	kW	2.2	3.3
			Btu/h	7,506	11,260
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	30	30
		Topení		30	30
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.3	0.3
		Topení		0.3	0.3
Ventilátor	Motor	Typ	-	Cross flow Fan	Cross flow Fan
		Výkon	W	-	-
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	8.41 / 8.08 / 7.4 / 6.74	Max 11
			l/s	-	-
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	-	-
			Pa	-	-
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	-	-
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	-	-
Hlučnost	Hladina akustického tlaku	Ultra Turbo / T urbo / Vysoký / Střední / Nízký	dBA	36/33/30/27/24/19	36/33/30/27/24/19
	Akustický výkon	Vysoké otáčky	dBA	54	54
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	9.5	9.5
	Přepravní hmotnost		kg	11.3	11.3
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	826*260*275	826*260*275
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	886*317*335	886*317*335
Velikost panelu	Model panelu		-	-	-
	Čistá hmotnost panelu		kg	-	-
	Přepravní hmotnost		kg	-	-
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	-	-
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	-	-
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	-	-

* Nominální chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB, délka potrubí 5 m, rozdíl úrovně 0 m.
* Hladina hluku byla zjištěna ve zvukově izolované místnosti. Skutečná hladina hluku se tak může lišit v závislosti na podmínkách instalace.
* Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění na základě zlepšování produktu.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MIM-A00

AR5000 (Type1)	AR5000 (Type1)	AR5000 (Type1)
AR12HSFSAWKNET	AR18HSFSAWKNEU	AR24HSFSAWKNEU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
3.5	5	6.8
11942	17060	23202
4	6	8
13,648	20,472	27,296
50	50	60
50	50	60
0.4	0.4	0.45
0.4	0.4	0.45
Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
-	-	-
Max 12	Max 19	Max 19
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"
9.52	12.7	15.88
3/8"	1/2"	5/8"
-	-	-
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A
-	-	-
37/34/31/28/25/19	41/38/35/32/29/25	43/40/37/34/31/26
56	58	62
9.5	13.2	14.1
11.3	15.4	16.1
826*260*275	1063*294*317	1063*294*317
886*317*335	1123*354*384	1123*354*384
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

AR5000/2

- Triangle Design
- Easy filtr
- Filtr Full HD
- good' sleep
- Wifi

Typ				AR5000 (Type2)	AR5000 (Type2)
Model				AR07HSFNBWKNEU	AR09HSFNBWKNET
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.0	2.5
			Btu/h	6,824	8530
		Topení	kW	2.2	3.3
			Btu/h	7,506	11,260
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	30	30
		Topení		30	30
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.3	0.3
		Topení		0.3	0.3
Ventilátor	Motor	Typ	-	Cross flow Fan	Cross flow Fan
		Výkon	W	-	-
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	8.41 / 8.08 / 7.4 / 6.74	Max 11
			l/s	-	-
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	-	-
			Pa	-	-
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	-	-
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	-	-
Hlučnost	Hladina akustického tlaku	Ultra Turbo / T urbo / Vysoký / Střední / Nízký	dBA	36/33/30/27/24/19	36/33/30/27/24/19
	Akustický výkon	Vysoké otáčky	dBA	54	54
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	9.5	9.5
	Přepravní hmotnost		kg	11.3	11.3
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	826*260*275	826*260*275
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	886*317*335	886*317*335
Velikost panelu	Model panelu		-	-	-
	Čistá hmotnost panelu		kg	-	-
	Přepravní hmotnost		kg	-	-
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	-	-
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	-	-
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	-	-

* Nominální chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB, délka potrubí 5 m, rozdíl úrovně 0 m.
* Hladina hluku byla zjištěna ve zvukově izolované místnosti. Skutečná hladina hluku se tak může lišit v závislosti na podmínkách instalace.
* Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění na základě zlepšování produktu.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MIM-A00

AR5000 (Type2)	AR5000 (Type2)	AR5000 (Type2)
AR12HSFNBWKNET	AR18HSFNBWKNEU	AR24HSFNBWKNEU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
3.5	5	6.8
11942	17060	23202
4	6	8
13,648	20,472	27,296
50	50	60
50	50	60
0.4	0.4	0.45
0.4	0.4	0.45
Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
-	-	-
Max 12	Max 19	Max 19
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"
9.52	12.7	15.88
3/8"	1/2"	5/8"
-	-	-
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A
-	-	-
37/34/31/28/25/19	41/38/35/32/29/25	43/40/37/34/31/26
56	58	62
9.5	13.2	14.1
11.3	15.4	16.1
826*260*275	1063*294*317	1063*294*317
886*317*335	1123*354*384	1123*354*384
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

Maldives +

- Filtr Full HD
- Smart Saver
- Turbochlazení
- good' sleep
- Inteligentní invertor

Model				AR07FSFPDGMNEU	AR09FSFPDGMNET
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP/HR	HP/HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.00	2.50
		Topení	kW	2.20	3.30
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	30.00	35.00
		Topení		30.00	35.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.18	0.19
		Topení		0.18	0.19
Ventilátor	Motor	Typ	-	Radiální	Radiální
		Výkon	W	23 x 1	23 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	7.90/7.00/6.10	9.40/8.70/7.90
			l/s	131.67/116.67/101.67	156.67/145.00/131.67
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP18 (OD 19,ID 16)	VP18 (OD 19,ID 16)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký/Tichý	dBA	31/28/27/23	36/33/30/23
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	9.00	9.00
	Přepravní hmotnost		kg	11.00	11.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	820 x 286 x 205	820 x 285 x 205
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	892 x 355 x 263	892 x 355 x 263
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

MIM-A00

AR12FSFPDGMNET	AR18FSFPDGMNEU	AR24FSFPDGMNEU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP/HR	HP/HR	HP/HR
3.50	5.00	6.80
4.00	6.00	7.80
40.00	35.00	53.00
40.00	35.00	53.00
0.20	0.30	0.46
0.20	0.30	0.46
Radiální	Radiální	Radiální
23 x 1	27 x 1	27 x 1
10.10/9.00/7.90	14.20/12.30/11.20	17.80/14.30/10.60
168.33/150.00/131.67	236.67/205.00/186.67	296.67/238.33/176.67
6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"
9.52	12.70	15.88
3/8"	1/2"	5/8"
VP18 (OD 19,ID 16)	VP18 (OD 19,ID 16)	VP18 (OD 19,ID 16)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
R410A	R410A	R410A
EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
37/34/30/22	40/37/34/27	44/39/35/29
9.00	13.00	13.00
11.00	16.00	16.00
820 x 285 x 205	1065 x 298 x 230	1065 x 298 x 230
892 x 355 x 263	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
-	-	-
-	-	-
ano	ano	ano

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

Parapetní

- Štíhlý a moderní tvar
- 2cestné vývody
- Tichý provoz

Model				MH026FJEA
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Typ			-	HP/HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.60
		Topení	kW	2.90
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	30.00
		Topení		30.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.25
		Topení		0.25
Ventilátor	Motor	Typ	-	Turbo Fan
		Výkon	W	37 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	9.00/7.80/6.70
			l/s	150.00/130.00/111.67
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP18 (OD 19,ID 16)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV NOT INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	28.0/26.0/23.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	15.00
	Přepravní hmotnost		kg	19.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	720 x 620 x 199
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	810 x 710 x 295
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-
	Vzduchový filtr		-	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

	MH035FJEA	MH052FJEA
	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	HP/HR	HP/HR
	3.50	5.20
	3.80	5.60
	35.00	50.00
	35.00	50.00
	0.29	0.35
	0.29	0.35
	Turbo Fan	Turbo Fan
	37 x 1	37 x 1
	10.50/9.30/8.20	11.20/9.90/8.60
	175.00/155.00/136.67	186.67/165.00/143.33
	6.35	6.35
	1/4"	1/4"
	9.52	12.70
	3/8"	1/2"
	VP18 (OD 19,ID 16)	VP18 (OD 19,ID 16)
	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
	R410A	R410A
	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
	39.0/32.0/24.0	44.0/34.0/25.0
	15.00	15.00
	19.00	19.00
	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295
	-	-
	-	-
	ano	ano

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

4cestná kazetová Mini S

- Kompaktní a lehká jednotka
- Virus Doctor (doplňkově)
- Senzor pohybu (doplňkově)
- Prevence přetečení kondenzátu

Model				AJN016NDEHA/EU	AJN020NDEHA/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP/HR	HP/HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	1.60	2.00
		Topení	kW	2.00	2.20
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	19.00	19.00
		Topení		19.00	19.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.51	0.51
		Topení		0.51	0.51
Ventilátor	Motor	Typ	-	Turbo fun	Turbo fun
		Výkon	W	65 x 1	65 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	9.90/8.20/6.90	9.90/8.20/6.90
			l/s	165.00/136.67/115.00	165.00/136.67/115.00
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1	1
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1	0.75 ~ 1
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	34.0/29.0/27.0	34.0/29.0/27.0
	Akustický výkon	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	-	-
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	11.00	11.00
	Přepravní hmotnost		kg	13.00	13.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653
Velikost panelu	Model panelu		-	PC4SUSMB	PC4SUSMB
	Čistá hmotnost panelu		kg	2.70	2.70
	Přepravní hmotnost		kg	4.20	4.20
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudované	zabudované
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	750/24	750/24
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

MSD-CAN1

MCR-SMA

AJN026NDEHA/EU	AJN035NDEHA/EU	AJN052NDEHA/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP/HR	HP/HR	HP/HR
2.60	3.50	5.20
2.90	3.80	5.60
19.00	22.00	28.00
19.00	22.00	28.00
0.51	0.52	0.53
0.51	0.52	0.53
Turbo fun	Turbo fun	Turbo fun
65 x 1	65 x 1	65 x 1
9.90/8.20/6.90	10.70/9.00/7.40	12.40/10.70/9.00
165.00/136.67/115.00	178.33/150.00/123.33	206.67/178.33/150.00
6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"
9.52	9.52	12.70
3/8"	3/8"	1/2"
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
1	1	1
0.75 ~ 1	0.75 ~ 1	0.75 ~ 1
R410A	R410A	R410A
EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
34.0/29.0/27.0	36.0/32.0/28.0	40.0/36.0/33.0
-	-	-
11.00	11.00	11.70
13.00	13.00	13.70
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653
PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB
2.70	2.70	2.70
4.20	4.20	4.20
670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724
zabudované	zabudované	zabudované
750/24	750/24	750/24
ano	ano	ano

Panel

PC4SUSMB

PC4SUSMF

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

Slim 1cestná kazetová

- Štíhlý a kompaktní tvar
- Tichý provoz
- Prevence přetečení kondenzátu

Model				MH026FSEA
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Typ			-	HP/HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.60
		Topení	kW	2.90
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	45.00
		Topení		45.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.23
		Topení		0.23
Ventilátor	Motor	Typ	-	Radiální
		Výkon	W	80 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	6.20/5.20/4.20
			l/s	103.33/86.67/70.00
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP20 (OD 26,ID 20)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV NOT INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	30.0/28.0/25.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	11.00
	Přepravní hmotnost		kg	14.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	970 x 135 x 410
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1164 x 212 x 478
Velikost panelu	Model panelu		-	PSSMA
	Čistá hmotnost panelu		kg	3.10
	Přepravní hmotnost		kg	4.50
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1180 x 25 x 460
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1259 x 144 x 539
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudované
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	750/24
	Vzduchový filtr		-	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

MH035FSEA
1,2,220-240,50
HP/HR
3.50
3.80
50.00
50.00
0.25
0.25
Radiální
80 x 1
7.60/6.60/5.60
126.67/110.00/93.33
6.35
1/4"
9.52
3/8"
VP20 (OD 26,ID 20)
1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50
R410A
EEV NOT INCLUDED
32.0/30.0/27.0
11.00
14.00
970 x 135 x 410
1164 x 212 x 478
PSSMA
3.10
4.50
1180 x 25 x 460
1259 x 144 x 539
zabudované
750/24
ano

Panel

PSSMA

PC1NUPMA

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

MSP kanálová

- Úzký tvar
- Vysoký externí tlak a široká oblast použití
- Tichý provoz s ovládáním statického tlaku
- Snadná údržba

Model				MH052FUEA
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Typ			-	HP/HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	5.20
		Topení	kW	6.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	170.00
		Topení		170.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	1.04
		Topení		1.04
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco fun
		Výkon	W	124 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	16.30/15.00/13.50
			l/s	271.67/250.00/225.00
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	0.00/4.00/8.00
			Pa	0.00/39.23/78.45
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70
			Φ, inch	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV NOT INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	37.0/35.0/33.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	29.00
	Přepravní hmotnost		kg	34.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	900 x 260 x 480
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1146 x 345 x 584
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-M075SGU3
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	750/24
	Vzduchový filtr		-	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10 MWR-WH0* MWR-SH00 MR-DH00 MRK-A00 MRW-10A

Čerpadlo kondenzátu

MDP-M075SGU3

Standardní příslušenství

Individuální ovládání

Slim kanálová

- Různé možnosti instalace
- Snadnější instalace čerpadla kondenzátu
- Štíhlý tvar
- Snadná údržba

Model				NJ026LHXEA	NJ035LHXEA
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP/HR	HP/HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.60	3.50
		Topení	kW	2.90	3.80
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	80.00	80.00
		Topení		80.00	80.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.40	0.40
		Topení		0.40	0.40
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco fun	Sirocco fun
		Výkon	W	80 x 1	80 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	8.60/7.60/6.60	9.80/8.80/7.80
			l/s	143.33/126.67/110.00	163.33/146.67/130.00
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	0.00/2.00/4.00	0.00/2.00/4.00
			Pa	0.00/19.61/39.23	0.00/19.61/39.23
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	30.0/28.0/25.0	32.0/30.0/27.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	26.00	26.00
	Přepravní hmotnost		kg	31.00	31.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1133 x 330 x 730	1133 x 330 x 730
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	750/24	750/24
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

MRK-A00

MRW-10A

Čerpadlo kondenzátu

MDP-E075SEE3

Standardní příslušenství

Individuální ovládání

FJM Kombinační tabulky

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon chlazení (W)		Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	Total	A	B	W			W			A						
									MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Energ. třída	SEER	kWh
AJ040FCJ2EH	2 jednotky	2000	2000			4000	2000	2000	1250	4000	4500	300	1180	1330	1.7	5.4	6.1	3.39	A++	6,11	229
		2000	2500			4500	1780	2220	1300	4000	4500	350	1180	1330	1.9	5.4	6.1	3.39	A++	6,11	229
		2000	3500			5500	1450	2550	1300	4000	4500	350	1180	1330	1.9	5.4	6.1	3.39	A++	6,11	229
		2500	2500			5000	2000	2000	1300	4000	4500	350	1180	1330	1.9	5.4	6.1	3.39	A++	6,11	229
		2500	3500			6000	1670	2330	1300	4000	4500	350	1020	1330	1.9	4.7	6.1	3.92	A++	6,12	229

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon topení (W)		Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	Total	A	B	W			W			A						
									MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh
AJ040FCJ2EH	2 jednotky	2200	2200			4400	2200	2200	1000	4400	4700	280	1160	1390	1.4	5.3	6.4	3.79	A+	4,00	1068
		2200	3200			5400	1760	2640	1000	4400	4700	280	1160	1400	1.4	5.3	6.4	3.79	A+	4,00	1068
		2200	4000			6200	1560	2840	1000	4400	4700	280	1160	1400	1.4	5.3	6.4	3.79	A+	4,00	1068
		3200	3200			6400	2200	2200	1000	4400	4700	280	1160	1400	1.4	5.3	6.4	3.79	A+	4,00	1068
		3200	4000			7200	1990	2410	1000	4400	4700	280	990	1400	1.4	4.5	6.4	4.44	A	3,90	1095

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon chlazení (W)		Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	Total	A	B	W			W			A						
									MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER	kWh
AJ050FCJ2EH	2 jednotky	2000	2000			4000	2000	2000	1300	4000	4800	350	1245	1490	1.9	5.7	6.8	3.21	A+	6,07	231
		2000	2500			4500	2040	2560	1300	4600	5200	350	1430	1720	1.9	6.5	7.9	3.22	A+	6,08	288
		2000	3500			5500	1820	3180	1400	5000	5400	350	1490	1780	1.9	6.8	8.1	3.36	A++	6,11	287
		2000	5000			7000	1430	3570	1400	5000	5400	350	1450	1800	1.9	6.6	8.2	3.45	A++	6,13	286
		2500	2500			5000	2500	2500	1400	5000	5400	350	1500	1780	1.9	6.9	8.1	3.33	A++	6,29	278
		2500	3500			6000	2080	2920	1400	5000	5400	350	1500	1780	1.9	6.9	8.1	3.33	A++	6,29	278
		2500	5000			7500	1670	3330	1400	5000	5400	350	1450	1700	1.9	6.6	7.8	3.45	A++	6,23	281
		3500	3500			7000	2500	2500	1400	5000	5400	350	1500	1780	1.9	6.9	8.1	3.33	A++	6,10	287
		3500	5000			8500	2060	2940	1400	5000	5400	350	1320	1700	1.9	6.0	7.8	3.79	A++	6,30	278

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon topení (W)		Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	Total	A	B	W			W			A						
									MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh
AJ050FCJ2EH	2 jednotky	2200	2200			4400	2200	2200	1100	4400	4750	280	1220	1390	1.4	5.6	6.4	3.61	A+	4,00	1068
		2200	3200			5400	2040	3060	1100	5100	5460	280	1410	1610	1.4	6.5	7.4	3.62	A+	4,00	1424
		2200	4000			6200	2020	3680	1100	5700	6300	280	1520	1900	1.4	7.0	8.7	3.75	A+	4,00	1424
		2200	6000			8200	1530	4170	1100	5700	6400	280	1440	1800	1.4	6.6	8.2	3.96	A	3,86	1478
		3200	3200			6400	2850	2850	1100	5700	6300	208	1550	1940	1.4	7.1	8.9	3.68	A+	4,01	1470
		3200	4000			7200	2580	3120	1100	5700	6300	280	1550	1850	1.4	7.1	8.5	3.68	A+	4,01	1470
		3200	6000			9200	2020	3680	1100	5700	6400	280	1440	1750	1.4	6.6	8.0	3.96	A	3,86	1478
		4000	4000			8000	2850	2850	1100	5700	6300	280	1470	1840	1.4	6.7	8.4	3.88	A	3,86	1478
		4000	6000			10000	2280	3420	1100	5700	6400	280	1350	1750	1.4	6.2	8.0	4.22	A	3,86	1478

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

FJM Kombinační tabulky

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon chlazení (W)			Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	Total	A	B	C	W			W			A						
										MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER	kWh
AJ052FCJ3EH	2 jednotky	2000	2000			4000	2000	2000		1300	4000	4800	440	1240	1630	2.3	5.7	7.5	3.23	A+	6,08	230
		2000	2500			4500	2040	2560		1300	4600	5520	440	1410	1850	2.3	6.5	8.5	3.26	A+	6,06	266
		2000	3500			5500	1820	3180		1300	5000	6290	450	1520	2000	2.3	7.0	9.2	3.29	A++	6,13	286
		2000	5000			7000	1490	3710		1380	5200	6600	450	1540	2040	2.3	7.0	9.3	3.38	A+	5,94	306
		2500	2500			5000	2500	2500		1300	5000	5800	440	1550	1980	2.3	7.1	9.1	3.23	A++	6,11	286
		2500	3500			6000	2080	2920		1300	5000	6400	450	1510	2020	2.3	6.9	9.2	3.31	A++	6,13	285
		2500	5000			7500	1730	3470		1380	5200	6800	450	1540	2070	2.3	7.0	9.5	3.38	A+	5,94	306
		3500	3500			7000	2600	2600		1300	5200	6560	450	1540	2040	2.3	7.0	9.3	3.38	A+	5,94	306
	3 jednotky	2000	2000	2000		6000	1730	1730	1740	1700	5200	6380	450	1500	2020	2.3	6.9	9.2	3.47	A+	5,78	315
		2000	2000	2500		6500	1600	1600	2000	1700	5200	6490	450	1530	2040	2.3	7.0	9.3	3.40	A+	5,77	315
		2000	2000	3500		7500	1390	1390	2420	1700	5200	6800	460	1420	2070	2.4	6.5	9.5	3.66	A+	5,81	313
		2000	2500	2500		7000	1480	1860	1860	1700	5200	6600	450	1390	2040	2.3	6.4	9.3	3.74	A+	5,84	312
		2000	2500	3500		8000	1300	1630	2270	1700	5200	6800	460	1420	2070	2.4	6.5	9.5	3.66	A+	5,81	313
		2500	2500	2500		7500	1730	1730	1740	1700	5200	6800	460	1350	2070	2.4	6.2	9.5	3.85	A+	5,84	312
		2500	2500	3500		8500	1530	1530	2140	1700	5200	6800	460	1350	2070	2,4	6,2	9,5	3,77	A++	6,10	298

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon topení (W)			Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	Total	A	B	C	W			W			A						
										MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh
AJ052FCJ3EH	2 jednotky	2200	2200			4400	2200	2200		1400	4400	5060	350	1220	1510	1.9	5.6	6.9	3.61	A+	4,00	1068
		2200	3200			5400	2040	3060		1400	5100	5870	350	1410	1830	1.9	6.5	8.4	3.62	A	3,95	1489
		2200	4000			6200	1990	3610		1400	5600	6440	350	1540	1860	1.9	7.0	8.5	3.64	A	3,94	1741
		2200	6000			8200	1610	4390		1400	6000	6900	350	1660	1860	1.9	7.6	8.5	3.61	A	3,93	1747
		3200	3200			6400	2900	2900		1400	5800	6300	350	1600	1910	1.9	7.3	8.7	3.63	A+	4,00	1715
		3200	4000			7200	2620	3180		1400	5800	6300	350	1600	1910	1.9	7.3	8.7	3.63	A	3,94	1741
		3200	6000			9200	2240	4060		1400	6300	7300	350	1740	1830	1.9	8.0	8.4	3.62	A	3,93	1747
		4000	4000			8000	2950	2950		1400	5900	6880	350	1630	1860	1.9	7.5	8.5	3.62	A	3,93	1747
	3 jednotky	2200	2200	2200		6600	1930	1930	1940	1400	5800	6760	350	1590	1840	1.9	7.3	8.4	3.65	A	3,90	1761
		2200	2200	3200		7600	1690	1690	2520	1400	5900	6840	350	1650	1840	1.9	7.6	8.4	3.58	A	3,90	1761
		2200	2200	4000		8400	1650	1650	3000	1400	6300	7300	350	1660	1830	1.9	7.6	8.4	3.80	A	3,90	1761
		2200	3200	3200		8600	1500	2250	2250	1400	6000	6920	350	1590	1840	1.9	7.3	8.4	3.77	A	3,90	1761
		2200	3200	4000		9400	1460	2190	2650	1400	6300	7300	350	1630	1830	1.9	7.5	8.4	3.87	A	3,90	1761
		3200	3200	3200		9600	2100	2100	2100	1400	6300	7300	350	1400	1830	1.9	6.4	8.4	4.50	A	3,90	1761
		3200	3200	4000		10400	1850	1850	2600	1400	6300	7300	350	1400	1830	1,9	6,4	8,4	4,50	A	3,90	1765

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

FJM Kombinační tabulky

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon chlazení (W)			Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	Total	A	B	C	W			W			A						
										MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER	kWh
AJ068FCJ3EH	2 jednotky	2000	2000			4000	2000	2000		1300	4000	4800	420	1240	1480	2.3	5.7	6.8	3.23	A+	5,96	235
		2000	2500			4500	2000	2500		1300	4500	5520	420	1410	1680	2.3	6.5	7.7	3.19	A+	5,88	268
		2000	3500			5500	2000	3500		1300	5500	6550	420	1830	2470	2.3	8.4	11.3	3.01	A+	5,66	340
		2000	5000			7000	1860	4640		1300	6500	7740	420	2000	2690	2.3	9.2	12.3	3.25	A+	6,04	377
		2500	2500			5000	2500	2500		1300	5000	5950	420	1660	2260	2.3	7.6	10.3	3.01	A+	5,95	294
		2500	3500			6000	2500	3500		1300	6000	7140	420	1980	2670	2.3	9.1	12.2	3.03	A+	5,90	356
		2500	5000			7500	2270	4530		1380	6800	8090	430	2090	2660	2.3	9.6	12.2	3.25	A+	6,02	395
		3500	3500			7000	3250	3250		1300	6500	7740	420	2010	2700	2.3	9.2	12.4	3.23	A+	6,02	378
		3500	5000			8500	2800	4000		1380	6800	8090	430	2100	2670	2.3	9.6	12.2	3.24	A+	6,02	395
		5000	5000			10000	3400	3400		1380	6800	8090	430	2060	2660	2.3	9.4	12.2	3.30	A+	6,06	393
	3 jednotky	2000	2000	2000		6000	2000	2000	2000	1800	6000	7400	440	1970	2650	2.3	9.0	12.1	3.05	A+	6,00	350
		2000	2000	2500		6500	2000	2000	2500	1800	6500	8000	440	2000	2690	2.3	9.2	12.3	3.25	A++	6,11	372
		2000	2000	3500		7500	1810	1810	3180	1800	6800	8400	440	2070	2700	2.3	9.5	12.4	3.29	A+	6,07	392
		2000	2000	5000		9000	1510	1510	3780	1800	6800	8400	440	2000	2690	2.3	9.2	12.3	3.40	A+	6,09	391
		2000	2500	2500		7000	1860	2320	2320	1800	6500	8000	440	2030	2690	2.3	9.3	12.3	3.20	A++	6,10	373
		2000	2500	3500		8000	1700	2130	2970	1800	6800	8400	440	2090	2690	2.3	9.6	12.3	3.25	A+	6,06	393
		2000	2500	5000		9500	1430	1790	3580	1800	6800	8400	440	2010	2690	2.3	9.2	12.3	3.38	A+	6,08	391
		2000	3500	3500		9000	1520	2640	2640	1800	6800	8400	440	2010	2700	2.3	9.2	12.4	3.38	A+	6,08	391
		2000	3500	5000		10500	1300	2270	3230	1800	6800	8400	440	2050	2700	2.3	9.4	12.4	3.32	A+	6,07	392
		2500	2500	2500		7500	2260	2270	2270	1800	6800	8400	440	2060	2690	2.3	9.4	12.3	3.30	A+	6,07	392
		2500	2500	3500		8500	2000	2000	2800	1800	6800	8400	440	2130	2700	2.3	9.7	12.4	3.19	A+	6,05	394
		2500	2500	5000		10000	1700	1700	3400	1800	6800	8400	440	2030	2690	2.3	9.3	12.3	3.35	A+	6,08	392
		2500	3500	3500		9500	1780	2510	2510	1800	6800	8400	440	2020	2700	2.3	9.2	12.4	3.37	A+	6,08	391
		2500	3500	5000		11000	1550	2160	3090	1800	6800	8400	440	2070	2700	2.3	9.5	12.4	3.29	A+	6,07	392
		3500	3500	3500		10500	2260	2270	2270	1800	6800	8400	440	2000	2710	2.3	9.2	12.4	3.40	A+	6,09	391

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon topení (W)			Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	Total	A	B	C	W			W			A						
										MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh
AJ068FCJ3EH	2 jednotky	2200	2200			4400	2200	2200		1400	4400	5060	380	1220	1600	1.9	5.6	7.3	3.61	A+	4,00	1068
		2200	3200			5400	2200	3300		1400	5500	6330	380	1490	2000	1.9	6.8	9.2	3.69	A	3,95	1489
		2200	4000			6200	2200	4000		1400	6200	7130	380	1670	2300	1.9	7.6	10.5	3.71	A	3,96	1736
		2200	6000			8200	2090	5710		1400	7800	8970	380	1990	2700	1.9	9.1	12.4	3.92	A+	4,02	1969
		3200	3200			6400	3300	3300		1400	6600	7590	380	1890	2600	1.9	8.6	11.9	3.49	A+	4,00	1715
		3200	4000			7200	3300	4000		1400	7300	8400	380	1950	2600	1.9	8.9	11.9	3.74	A	3,95	1801
		3200	6000			9200	2770	5030		1400	7800	8970	380	2040	2800	1.9	9.3	12.8	3.82	A+	4,00	1779
		4000	4000			8000	3900	3900		1400	7800	8970	380	1990	2700	1.9	9.1	12.4	3.92	A+	4,00	1779
		4000	6000			10000	3200	4800		1400	8000	9200	380	2090	2800	1.9	9.6	12.8	3.83	A+	4,00	1779
		6000	6000			12000	4000	4000		1400	8000	9200	380	2080	2800	1.9	9.5	12.8	3.85	A+	4,02	1971
	3 jednotky	2200	2200	2200		6600	2200	2200	2200	1400	6600	8100	380	1760	2400	1.9	8.1	11.0	3.75	A	3,93	2012
		2200	2200	3200		7600	2200	2200	3300	1400	7700	9500	380	1830	2500	1.9	8.4	11.4	4.21	A	3,93	2012
		2200	2200	4000		8400	2100	2100	3800	1400	8000	9800	380	1920	2600	1.9	8.8	11.9	4.17	A	3,95	2002
		2200	2200	6000		10400	1690	1690	4620	1400	8000	9800	380	1960	2600	1.9	9.0	11.9	4.08	A	3,95	2002
		2200	3200	3200		8600	2000	3000	3000	1400	8000	9800	380	1880	2500	1.9	8.6	11.4	4.26	A+	4,00	1976
		2200	3200	4000		9400	1850	2780	3370	1400	8000	9800	380	1910	2600	1.9	8.7	11.9	4.19	A	3,95	2002
		2200	3200	6000		11400	1530	2300	4170	1400	8000	9800	380	1920	2600	1.9	8.8	11.9	4.17	A	3,95	2002
		2200	4000	4000		10200	1720	3140	3140	1400	8000	9800	380	1960	2600	1.9	9.0	11.9	4.08	A	3,95	2002
		2200	4000	6000		12200	1450	2620	3930	1400	8000	9800	380	1950	2600	1.9	8.9	11.9	4.10	A	3,95	2002
		3200	3200	3200		9600	2660	2670	2670	1400	8000	9800	380	1930	2600	1.9	8.8	11.9	4.15	A	3,95	2002
		3200	3200	4000		10400	2490	2490	3020	1400	8000	9800	380	1910	2600	1.9	8.7	11.9	4.19	A+	4,00	1978
		3200	3200	6000		12400	2100	2100	3800	1400	8000	9800	380	1950	2600	1.9	8.9	11.9	4.10	A+	4,00	1978
		3200	4000	4000		11200	2340	2830	2830	1400	8000	9800	380	1930	2600	1.9	8.8	11.9	4.15	A	3,95	2002
		3200	4000	6000		13200	1980	2410	3610	1400	8000	9800	380	1980	2700	1.9	9.1	12.4	4.04	A	3,95	2002
		4000	4000	4000		12000	2660	2670	2670	1400	8000	9800	380	1910	2600	1.9	8.7	11.9	4.19	A+	4,00	1978

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

FJM Kombinační tabulky

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon chlazení (W)				Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	Total	A	B	C	D	W			W			A						
											MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER	kWh
AJ070FCJ4EH	2 jednotky	2000	2000			4000	2000	2000			1500	4000	4800	410	1240	1490	1.9	5.7	6.8	3.23	A+	5,86	239
		2000	2500			4500	2040	2560			1690	4600	5520	420	1430	1720	1.9	6.5	7.9	3.22	A+	5,86	275
		2000	3500			5500	2000	3500			1770	5500	6600	430	1710	2050	2	7.8	9.4	3.22	A+	5,63	342
		2000	5000			7000	2000	5000			1900	7000	8400	580	2180	2520	2.7	10.0	11.5	3.21	A	5,42	455
		2500	2500			5000	2600	2600			1750	5200	6240	420	1660	2000	1.9	7.6	9.2	3.13	A+	5,92	307
		2500	3500			6000	2540	3560			1820	6100	7320	440	1880	2260	2	8.6	10.3	3.24	A+	5,80	368
		2500	5000			7500	2330	4670			1900	7000	8400	580	2180	2540	2.7	10.0	11.6	3.21	A	5,41	451
		3500	3500			7000	3500	3500			1900	7000	8000	580	2490	2620	2.7	11.4	12.0	2.81	A	5,30	462
		3500	5000			8500	2880	4120			1900	7000	8900	580	2110	2540	2.7	9.7	11.6	3.32	A	5,48	452
		5000	5000			10000	3500	3500			1900	7000	8900	580	2000	2540	2.7	9.2	11.6	3.50	A	5,43	451
	3 jednotky	2000	2000	2000		6000	2000	2000	2000		1810	6000	7200	440	1800	2280	2	8.2	10.4	3.33	A	5,43	387
		2000	2000	2500		6500	2030	2030	2540		1870	6600	7920	440	1830	2460	2	8.4	11.3	3.61	A	5,59	413
		2000	2000	3500		7500	1780	1780	3120		1900	6680	8020	580	1835	2410	2.7	8.4	11.0	3.64	A	5,31	441
		2000	2000	5000		9000	1560	1560	3880		1900	7000	8900	580	1850	2460	2.7	8.5	11.3	3.78	A+	5,62	436
		2000	2500	2500		7000	1910	2370	2370		1900	6650	7980	580	1830	2410	2.7	8.4	11.0	3.63	A+	5,60	415
		2000	2500	3500		8000	1690	2110	2940		1900	6740	8080	580	1840	2460	2.7	8.4	11.3	3.66	A	5,32	444
		2000	2500	5000		9500	1480	1840	3680		1900	7000	8900	580	1880	2460	2.7	8.6	11.3	3.72	A+	5,61	437
		2000	3500	3500		9000	1520	2650	2650		1900	6820	8180	580	1850	2510	2.7	8.5	11.5	3.69	A	5,58	428
		2000	3500	5000		10500	1340	2330	3330		1900	7000	8900	580	1930	2510	2.7	8.8	11.5	3.63	A	5,59	438
		2500	2500	2500		7500	2240	2240	2240		1900	6720	8050	580	1840	2420	2.7	8.4	11.1	3.65	A	5,31	443
		2500	2500	3500		8500	2000	2000	2790		1900	6790	8150	580	1850	2460	2.7	8.5	11.3	3.67	A	5,32	446
		2500	2500	5000		10000	1750	1750	3500		1900	7000	8900	580	1880	2510	2.7	8.6	11.5	3.72	A+	5,61	437
		2500	3500	3500		9500	1840	2580	2580		1900	7000	8900	580	1880	2460	2.7	8.6	11.3	3.72	A+	5,61	437
		3500	3500	3500		10500	2330	2330	2330		1900	6990	8900	580	1900	2510	2.7	8.7	11.5	3.68	A+	5,60	437
	4 jednotky	2000	2000	2000	2000	8000	1680	1680	1680	1680	1900	6720	8070	580	1850	2460	2.7	8.5	11.3	3.63	A	5,56	423
		2000	2000	2000	2500	8500	1600	1600	1600	1980	1900	6780	8140	580	1880	2460	2.7	8.6	11.3	3.61	A	5,56	427
		2000	2000	2000	3500	9500	1470	1470	1470	2590	1900	7000	8900	580	1900	2460	2.7	8.7	11.3	3.68	A+	5,60	437
		2000	2000	2500	2500	9000	1560	1560	1940	1940	1900	7000	8900	580	1880	2460	2.7	8.6	11.3	3.72	A+	5,61	437
		2000	2000	2500	3500	10000	1400	1400	1750	2450	1900	7000	8900	580	1900	2510	2.7	8.7	11.5	3.68	A+	5,60	437
		2000	2500	2500	2500	9500	1480	1840	1840	1840	1900	7000	8900	580	1900	2460	2.7	8.7	11.3	3.68	A+	5,60	437
		2000	2500	2500	3500	10500	1330	1670	1670	2330	1900	7000	8900	580	1930	2550	2.7	8.8	11.7	3.63	A	5,59	438
		2500	2500	2500	2500	10000	1750	1750	1750	1750	1900	7000	8900	580	1900	2550	2.7	8.7	11.7	3.68	A+	5,60	437

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon topení (W)				Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	Total	A	B	C	D	W			W			A						
											MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh
AJ070FCJ4EH	2 jednotky	2200	2200			4400	2200	2200			1980	4400	5060	600	1220	1530	2.7	5.6	7.0	3.61	A+	4,00	1068
		2200	3200			5400	2040	3060			2040	5100	5870	610	1410	1700	2.8	6.5	7.8	3.62	A	3,95	1489
		2200	4000			6200	2130	3870			2110	6000	6900	610	1760	2110	2.8	8.1	9.7	3.41	A	3,96	1736
		2200	6000			8200	2090	5710			2200	7800	9130	620	2160	2700	2.8	9.9	12.4	3.61	A	3,80	1874
		3200	3200			6400	2900	2900			2100	5800	6670	610	1600	1930	2.8	7.3	8.8	3.63	A+	4,00	1715
		3200	4000			7200	3030	3670			2170	6700	8040	610	1940	2330	2.8	8.9	10.7	3.45	A	3,96	1736
		3200	6000			9200	2770	5030			2200	7800	9600	620	2160	2650	2.8	9.9	12.1	3.61	A	3,80	1875
		4000	4000			8000	3800	3800			2200	7600	9120	620	2180	2510	2.8	10.0	11.5	3.49	A	3,80	2164
		4000	6000			10000	3250	4870			2200	8120	9740	620	2250	2700	2.8	10.3	12.4	3.61	A	3,80	1876
		6000	6000			12000	4250	4250			2200	8500	10200	620	2250	2740	2.8	10.3	12.5	3.78	A	3,80	2164
	3 jednotky	2200	2200	2200		6600	2200	2200	2200		2170	6600	7590	610	1830	2530	2.8	8.4	11.6	3.61	A	3,93	2012
		2200	2200	3200		7600	2090	2090	3120		2200	7300	8400	620	1880	2590	2.8	8.6	11.9	3.88	A	3,80	2164
		2200	2200	4000		8400	2150	2150	3900		2200	8200	9590	620	1930	2660	2.8	8.8	12.2	4.25	A	3,80	2164
		2200	2200	6000		10400	1820	1820	4960		2200	8600	10300	620	1960	2700	2.8	9.0	12.4	4.39	A	3,80	2164
		2200	3200	3200		8600	2000	3000	3000		2200	8000	9360	620	1900	2620	2.8	8.7	12.0	4.21	A	3,80	2164
		2200	3200	4000		9400	1910	2870	3480		2200	8260	9670	620	1930	2660	2.8	8.8	12.2	4.28	A	3,80	2164
		2200	3200	6000		11400	1650	2470	4480		2200	8600	10300	620	1970	2720	2.8	9.0	12.4	4.37	A	3,80	2164
		2200	4000	4000		10200	1800	3270	3270		2200	8340	9760	620	1950	2690	2.8	8.9	12.3	4.28	A	3,80	2164
		2200	4000	6000		12200	1550	2820	4230		2200	8600	10300	620	2000	2760	2.8	9.2	12.6	4.30	A	3,80	2164
		3200	3200	3200		9600	2750	2750	2750		2200	8250	9650	620	1930	2660	2.8	8.8	12.2	4.27	A	3,80	2164
		3200	3200	4000		10400	2600	2600	3130		2200	8330	9740	620	1950	2690	2.8	8.9	12.3	4.27	A	3,80	2164
		3200	3200	6000		12400	2250	2250	4100		2200	8600	10300	620	1980	2730	2.8	9.1	12.5	4.34	A	3,80	2164
		3200	4000	4000		11200	2520	3040	3040		2200	8600	10300	620	1980	2730	2.8	9.1	12.5	4.34	A	3,80	2164
		4000	4000	4000		12000	2860	2870	2870		2200	8600	10300	620	2000	2760	2.8	9.2	12.6	4.30	A	3,80	2164
	4 jednotky	2200	2200	2200	2200	8800	2060	2060	2060	2070	2200	8250	9660	620	1930	2660	2.8	8.8	12.2	4.27	A	3,83	2148
		2200	2200	2200	3200	9800	1850	1850	1850	2770	2200	8320	9730	620	1950	2690	2.8	8.9	12.3	4.27	A	3,83	2148
		2200	2200	2200	4000	10600	1790	1790	1790	3230	2200	8600	10300	620	2000	2760	2.8	9.2	12.6	4.30	A	3,83	2148
		2200	2200	3200	3200	10800	1720	1720	2580	2580	2200	8600	10300	620	1970	2720	2.8	9.0	12.4	4.37	A	3,83	2148
		2200	2200	3200	4000	11600	1620	1620	2430	2930	2200	8600	10300	620	2000	2760	2.8	9.2	12.6	4.30	A	3,83	2148
		2200	3200	3200	3200	11800	1550	2350	2350	2350	2200	8600	10300	620	2000	2760	2.8	9.2	12.6	4.30	A	3,83	2148
		2200	3200	3200	4000	12600	1480	2220	2220	2680	2200	8600	10300	620	2000	2760	2.8	9.2	12.6	4.30	A	3,83	2148
		3200	3200	3200	3200	12800	2150	2150	2150	2150	2200	8600	10300	620	2000	2760	2.8	9.2	12.6	4.30	A	3,83	2148

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

FJM Kombinační tabulky

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon chlazení (W)				Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	Total	A	B	C	D	W			W			A			EER	Class	SEER	kWh
											MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
AJ080FCJ4EH	2 jednotky	2000	2000			4000	2000	2000			1640	4000	4800	410	1240	1490	1.9	5.7	6.8	3.23	A+	5,86	239
		2000	2500			4500	2040	2560			1690	4600	5520	420	1430	1720	1.9	6.5	7.9	3.22	A+	5,86	275
		2000	3500			5500	2000	3500			1770	5500	6600	430	1710	2050	2	7.8	9.4	3.22	A+	5,63	342
		2000	5000			7000	2060	5140			1900	7200	8640	580	2240	2690	2.7	10.3	12.3	3.21	A	5,40	466
		2000	6800			8800	1690	5760			1900	7450	8640	580	2350	2730	2.7	10.8	12.5	3.17	A	5,25	496
		2500	2500			5000	2600	2600			1750	5200	6240	420	1660	2000	1.9	7.6	9.2	3.13	A+	5,92	307
		2500	3500			6000	2540	3560			1820	6100	7320	440	1900	2260	2	8.7	10.3	3.21	A+	5,79	369
		2500	5000			7500	2400	4800			1900	7200	8640	580	2240	2690	2.7	10.3	12.3	3.21	A	5,40	466
		2500	6800			9300	2030	5520			1900	7550	8760	580	2380	2760	2.7	10.9	12.6	3.17	A	5,26	502
		3500	3500			7000	3500	3500			1900	7000	8000	580	2490	2620	2.7	11.4	12.0	2.81	A	5,30	462
		3500	5000			8500	3030	4320			1900	7350	8820	580	2290	2750	2.7	10.5	12.6	3.21	A	5,42	475
		3500	6800			10300	2620	5080			1900	7700	8930	580	2400	2780	2.7	11.0	12.7	3.21	A	5,28	515
		5000	5000			10000	3830	3830			1900	7660	9180	580	2380	2860	2.7	10.9	13.1	3.22	A	5,22	513
		5000	6800			11800	3310	4490			1900	7800	8970	580	2430	2820	2.7	11.1	12.9	3.21	A	5,23	522
	3 jednotky	2000	2000	2000		6000	2000	2000	2000		1810	6000	7200	440	1850	2310	2	8.5	10.6	3.24	A	5,36	392
		2000	2000	2500		6500	2030	2030	2540		1870	6600	7920	440	2000	2500	2	9.2	11.4	3.30	A	5,54	417
		2000	2000	3500		7500	1920	1920	3360		1900	7200	9000	580	2290	2780	2.7	10.5	12.7	3.14	A	5,27	478
		2000	2000	5000		9000	1680	1680	4190		1900	7550	9180	580	2260	2730	2.7	10.3	12.5	3.34	A	5,34	495
		2000	2000	6800		10800	1480	1480	5040		1900	8000	9300	580	2340	2870	2.7	10.7	13.1	3.42	A	5,39	519
		2000	2500	2500		7000	2000	2500	2500		1900	7000	8640	580	2220	2680	2.7	10.2	12.3	3.15	A	5,21	470
		2000	2500	3500		8000	1830	2280	3200		1900	7310	9060	580	2220	2690	2.7	10.2	12.3	3.29	A	5,31	482
		2000	2500	5000		9500	1610	2010	4030		1900	7650	9250	580	2260	2730	2.7	10.3	12.5	3.38	A	5,36	500
		2000	2500	6800		11300	1420	1770	4810		1900	8000	9300	580	2340	2870	2.7	10.7	13.1	3.42	A	5,39	519
		2000	3500	3500		9000	1680	2930	2930		1900	7540	9160	580	2260	2730	2.7	10.3	12.5	3.34	A	5,34	494
		2000	3500	5000		10500	1500	2630	3750		1900	7880	9300	580	2330	2820	2.7	10.7	12.9	3.38	A	5,37	513
		2000	5000	5000		12000	1330	3330	3330		1900	8000	9300	580	2370	2910	2.7	10.8	13.3	3.38	A	5,39	520
		2500	2500	2500		7500	2400	2400	2400		1900	7200	9030	580	2180	2640	2.7	10.0	12.1	3.30	A	5,30	475
		2500	2500	3500		8500	2180	2180	3060		1900	7420	9130	580	2210	2690	2.7	10.1	12.3	3.36	A	5,33	487
		2500	2500	5000		10000	1940	1940	3890		1900	7770	9300	580	2280	2780	2.7	10.4	12.7	3.41	A	5,37	507
		2500	2500	6800		11800	1690	1690	4610		1900	8000	9300	580	2370	2910	2.7	10.8	13.3	3.38	A	5,39	520
		2500	3500	3500		9500	2010	2820	2820		1900	7650	9230	580	2250	2730	2.7	10.3	12.5	3.40	A	5,36	499
		2500	3500	5000		11000	1820	2550	3640		1900	8000	9300	580	2330	2870	2.7	10.7	13.1	3.43	A	5,39	519
		3500	3500	3500		10500	2630	2630	2630		1900	7890	9300	580	2330	2820	2.7	10.7	12.9	3.39	A	5,38	514
		3500	3500	5000		12000	2330	2330	3330		1900	8000	9300	580	2370	2910	2.7	10.8	13.3	3.38	A	5,39	420
	4 jednotky	2000	2000	2000	2000	8000	1830	1830	1830	1830	1900	7320	9050	580	2210	2690	2.7	10.1	12.3	3.31	A	5,26	521
		2000	2000	2000	2500	8500	1750	1750	1750	2190	1900	7440	9120	580	2210	2690	2.7	10.1	12.3	3.37	A	5,28	520
		2000	2000	2000	3500	9500	1610	1610	1610	2820	1900	7650	9220	580	2250	2730	2.7	10.3	12.5	3.40	A	5,36	520
		2000	2000	2000	5000	11000	1450	1450	1450	3650	1900	8000	9300	580	2300	2870	2.7	10.5	13.1	3.48	A	5,40	518
		2000	2000	2500	2500	9000	1680	1680	2090	2090	1900	7540	9180	580	2260	2730	2.7	10.3	12.5	3.34	A	5,33	520
		2000	2000	2500	3500	10000	1550	1550	1940	2720	1900	7760	9280	580	2270	2780	2.7	10.4	12.7	3.42	A	5,37	519
		2000	2000	2500	5000	11500	1390	1390	1740	3480	1900	8000	9300	580	2300	2870	2.7	10.5	13.1	3.48	A	5,40	518
		2000	2000	3500	3500	11000	1450	1450	2550	2550	1900	8000	9300	580	2350	2870	2.7	10.8	13.1	3.40	A	5,39	518
		2000	2500	2500	2500	9500	1610	2010	2010	2010	1900	7650	9250	580	2260	2730	2.7	10.3	12.5	3.38	A	5,35	520
		2000	2500	2500	3500	10500	1500	1880	1880	2630	1900	7890	9300	580	2330	2820	2.7	10.7	12.9	3.39	A	5,38	520
		2000	2500	2500	5000	12000	1330	1670	1670	3330	1900	8000	9300	580	2300	2910	2.7	10.5	13.3	3.48	A	5,40	518
		2000	2500	3500	3500	11500	1400	1740	2430	2430	1900	8000	9300	580	2300	2870	2.7	10.5	13.1	3.48	A	5,40	518
		2500	2500	2500	2500	10000	1940	1940	1940	1940	1900	7760	9300	580	2290	2780	2.7	10.5	12.7	3.39	A	5,36	520
		2500	2500	2500	3500	11000	1820	1820	1820	2540	1900	8000	9300	580	2300	2870	2.7	10.5	13.1	3.48	A	5,40	518
		2500	2500	3500	3500	12000	1670	1670	2330	2330	1900	8000	9300	580	2300	2910	2.7	10.5	13.3	3.48	A	5,40	518

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index					Výkon topení (W)				Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	Total	A	B	C	D	W			W			A			COP	Class	SCOP	kWh
											MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
AJ070FCJ4EH	2 jednotky	2200	2200			4400	2200	2200			1980	4400	5060	600	1220	1530	2.7	5.6	7.0	3.61	A+	4,00	1068
		2200	3200			5400	2040	3060			2040	5100	5870	610	1410	1700	2.8	6.5	7.8	3.62	A	3,95	1489
		2200	4000			6200	2130	3870			2110	6000	6900	610	1760	2110	2.8	8.1	9.7	3.41	A	3,96	1736
		2200	6000			8200	2090	5710			2200	7800	9130	620	2160	2580	2.8	9.9	11.8	3.61	A	3,80	1874
		2200	8000			10200	1790	6330			2200	8120	9300	620	2250	2600	2.8	10.3	11.9	3.61	A	3,81	1868
		3200	3200			6400	2900	2900			2100	5800	6670	610	1600	1930	2.8	7.3	8.8	3.63	A+	4,00	1715
		3200	4000			7200	3030	3670			2170	6700	7710	610	1940	2330	2.8	8.9	10.7	3.45	A	3,96	1736
		3200	6000			9200	2770	5030			2200	7800	9360	620	2160	2600	2.8	9.9	11.9	3.61	A	3,80	1875
		3200	8000			11200	2480	5870			2200	8350	9600	620	2340	2700	2.8	10.7	12.4	3.57	A	3,81	1868
		4000	4000			8000	3800	3800			2200	7600	8740	620	2180	2510	2.8	10.0	11.5	3.49	A	3,80	2164
		4000	6000			10000	3250	4870			2200	8120	9500	620	2250	2650	2.8	10.3	12.1	3.61	A	3,80	1876
		4000	8000			12000	2860	5590			2200	8450	9700	620	2380	2700	2.8	10.9	12.4	3.55	A	3,81	1869
		6000	6000			12000	4250	4250			2200	8500	9950	620	2340	2750	2.8	10.7	12.6	3.63	A	3,80	2164
		6000	8000			14000	3760	4890			2200	8650	9900	620	2420	2800	2.8	11.1	12.8	3.57	A	3,80	2164
	3 jednotky	2200	2200	2200		6600	2200	2200	2200		2170	6600	7590	610	1830	2220	2.8	8.4	10.2	3.61	A	3,93	2012
		2200	2200	3200		7600	2090	2090	3120		2200	7300	8400	620	1950	2340	2.8	8.9	10.7	3.74	A	3,80	2164
		2200	2200	4000		8400	2150	2150	3900		2200	8200	9590	620	2150	2570	2.8	9.8	11.8	3.81	A	3,80	2164
		2200	2200	6000		10400	1820	1820	4980		2200	8620	10090	620	2140	2610	2.8	9.8	11.9	4.03	A	3,80	2164
		2200	2200	8000		12400	1580	1580	5590		2200	8750	10500	620	2150	2750	2.8	9.8	12.6	4.07	A	3,81	2158
		2200	3200	3200		8600	2000	3000	3000		2200	8000	9360	620	2080	2500	2.8	9.5	11.4	3.85	A	3,80	2164
		2200	3200	4000		9400	1980	2960	3590		2200	8530	9980	620	2100	2690	2.8	9.6	12.3	4.06	A	3,80	2164
		2200	3200	6000		11400	1660	2490	4530		2200	8680	10150	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.06	A	3,80	2164
		2200	3200	8000		13400	1540	2310	5450		2200	9300	10900	620	2250	2820	2.8	10.3	12.9	4.13	A	3,81	2158
		2200	4000	4000		10200	1860	3370	3370		2200	8600	10070	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.02	A	3,80	2164
		2200	4000	6000		12200	1580	2870	4300		2200	8750	10500	620	2150	2750	2.8	9.8	12.6	4.07	A	3,81	2158
		2200	6000	6000		14200	1440	3930	3930		2200	9300	10900	620	2250	2820	2.8	10.3	12.9	4.13	A	3,81	2158
		3200	3200	3200		9600	2840	2840	2840		2200	8520	9960	620	2090	2680	2.8	9.6	12.3	4.08	A	3,80	2164
		3200	3200	4000		10400	2670	2670	3250		2200	8590	10050	620	2100	2690	2.8	9.6	12.3	4.09	A	3,80	2164
		3200	3200	6000		12400	2290	2290	4170		2200	8750	10500	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.09	A	3,81	2158
		3200	3200	8000		14400	2130	2130	5040		2200	9300	10900	620	2250	2820	2.8	10.3	12.9	4.13	A	3,81	2158
		3200	4000	4000		11200	2520	3070	3070		2200	8660	10130	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.05	A	3,80	2164
		3200	4000	6000		13200	2310	2800	4190		2200	9300	10500	620	2150	2750	2.8	9.8	12.6	4.33	A	3,81	2158
		4000	4000	4000		12000	2910	2910	2910		2200	8730	10220	620	2150	2750	2.8	9.8	12.6	4.06	A	3,81	2158
		4000	4000	6000		14000	2660	2660	3980		2200	9300	10900	620	2180	2790	2.8	10.0	12.8	4.27	A	3,81	2158
	4 jednotky	2200	2200	2200	2200	8800	2130	2130	2130	2130	2200	8520	9970	620	2100	2690	2.8	9.6	12.3	4.06	A	3,81	2158
		2200	2200	2200	3200	9800	1910	1910	1910	2850	2200	8580	10040	620	2100	2690	2.8	9.6	12.3	4.09	A	3,81	2158
		2200	2200	2200	4000	10600	1800	1800	1800	3250	2200	8650	10120	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.04	A	3,81	2158
		2200	2200	2200	6000	12600	1620	1620	1620	4440	2200	9300	10900	620	2200	2820	2.8	10.1	12.9	4.23	A	3,81	2158
		2200	2200	3200	3200	10800	1730	1730	2590	2590	2200	8640	10100	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.04	A	3,81	2158
		2200	2200	3200	4000	11600	1640	1640	2460	2970	2200	8710	10190	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.07	A	3,81	2158
		2200	2200	3200	6000	13600	1490	1490	2240	4080	2200	9300	10900	620	2200	2820	2.8	10.1	12.9	4.23	A	3,81	2158
		2200	2200	4000	4000	12400	1560	1560	2830	2830	2200	8780	10270	620	2180	2790	2.8	10.0	12.8	4.03	A	3,81	2158
		2200	3200	3200	3200	11800	1580	2370	2370	2370	2200	8690	10170	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.06	A	3,81	2158
		2200	3200	3200	4000	12600	1510	2260	2260	2730	2200	8760	10250	620	2180	2790	2.8	10.0	12.8	4.02	A	3,81	2158
		2200	3200	3200	6000	14600	1390	2070	2070	3770	2200	9300	10900	620	2250	2820	2.8	10.3	12.9	4.13	A	3,81	2158
		2200	3200	4000	4000	13400	1520	2260	2760	2760	2200	9300	10900	620	2200	2820	2.8	10.1	12.9	4.23	A	3,81	2158
		3200	3200	3200	3200	12800	2190	2190	2190	2190	2200	8760	10240	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.09	A	3,81	2158
		3200	3200	3200	4000	13600	2210	2210	2210	2670	2200	9300	10900	620	2180	2790	2.8	10.0	12.8	4.27	A	3,81	2158
		3200	3200	4000	4000	14400	2100	2100	2550	2550	2200	9300	10900	620	2200	2820	2.8	10.1	12.9	4.23	A	3,81	2158

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

FJM Kombinační tabulky

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index						Výkon chlazení (W)					Výkon W			Spotřeba el. energie W			Proud A			Nominální účinnost Při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	E	Total	A	B	C	D	E	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER	kWh
AJ100FCJ5EH	2 jednotky	2000	2000				4000	2000	2000				1680	4000	4900	610	1260	1650	2.8	5.8	7.6	3.17	A+	5,85	240
		2000	2500				4500	2000	2500				1680	4500	5530	610	1400	1860	2.8	6.4	8.5	3.21	A+	5,79	272
		2000	3500				5500	2000	3500				1710	5500	6950	620	1750	2330	2.8	8.0	10.7	3.14	A+	5,61	343
		2000	5000				7000	2000	5000				2210	7000	8690	630	2190	2910	2.9	10.0	13.3	3.20	A	5,38	455
		2000	6800				8800	1830	6240				2280	8070	10110	650	2550	3390	3	11.7	15.5	3.16	A	5,47	516
		2500	2500				5000	2500	2500				1680	5000	6320	610	1600	2120	2.8	7.3	9.7	3.13	A+	5,87	298
		2500	3500				6000	2500	3500				1710	6000	7270	620	1840	2430	2.8	8.4	11.1	3.26	A+	5,77	364
		2500	5000				7500	2500	5000				2210	7500	9320	630	2340	3120	2.9	10.7	14.3	3.21	A	5,48	515
		2500	6800				9300	2190	5960				2280	8150	10110	650	2550	3390	3	11.7	15.5	3.20	A	5,56	513
		3500	3500				7000	3500	3500				2170	7000	8530	620	2130	2850	2.8	9.7	13.0	3.29	A	5,40	454
		3500	5000				8500	3300	4720				2240	8020	9950	640	2490	3330	2.9	11.4	15.2	3.22	A	5,49	515
		3500	6800				10300	2920	5670				2480	8590	10740	660	2700	3600	3	12.4	16.5	3.18	A	5,59	538
		5000	5000				10000	4280	4280				2440	8560	10430	650	2650	3500	3	12.1	16.0	3.23	A	5,56	539
		5000	6800				11800	3740	5080				2510	8820	10900	670	2760	3670	3.1	12.6	16.8	3.20	A+	5,61	551
		6800	6800				13600	4550	4550				3110	9100	11000	690	2830	3740	3.2	13.0	17.1	3.22	A+	5,82	547
	3 jednotky	2000	2000	2000			6000	2000	2000	2000			1760	6000	7270	640	1870	2460	2.9	8.6	11.3	3.21	A+	5,96	352
		2000	2000	2500			6500	2000	2000	2500			1760	6500	7900	640	2010	2660	2.9	9.2	12.2	3.23	A+	6,04	377
		2000	2000	3500			7500	2000	2000	3500			2280	7500	8850	650	2260	2980	3	10.3	13.6	3.32	A	5,33	492
		2000	2000	5000			9000	1930	1930	4830			2310	8690	10270	660	2610	3450	3	11.9	15.8	3.33	A+	6,08	500
		2000	2000	6800			10800	1660	1660	5650			2550	8970	10430	680	2680	3530	3.1	12.3	16.2	3.35	A+	5,85	536
		2000	2500	2500			7000	2000	2500	2500			2240	7000	8370	640	2110	2820	2.9	9.7	12.9	3.32	A	5,24	467
		2000	2500	3500			8000	2000	2500	3500			2280	8000	9320	650	2350	3130	3	10.8	14.3	3.40	A+	5,92	473
		2000	2500	5000			9500	1850	2310	4620			2310	8780	10270	660	2610	3450	3	11.9	15.8	3.36	A+	6,09	504
		2000	2500	6800			11300	1550	1940	5270			2550	8760	10430	680	2680	3530	3.1	12.3	16.2	3.27	A+	6,07	505
		2000	3500	3500			9000	1930	3380	3380			2280	8690	10270	650	2600	3440	3	11.9	15.7	3.34	A+	6,08	500
		2000	3500	5000			10500	1700	2980	4250			2510	8930	10430	670	2660	3510	3.1	12.2	16.1	3.36	A++	6,11	512
		2000	3500	6800			12300	1460	2550	4950			2760	8960	10740	690	2730	3630	3.2	12.5	16.6	3.28	A+	5,84	537
		2000	5000	5000			12000	1480	3710	3710			2720	8900	10740	680	2720	3630	3.1	12.4	16.6	3.27	A+	6,09	512
		2000	5000	6800			13800	1340	3360	4560			3150	9260	11000	700	2840	3750	3.2	13.0	17.2	3.26	A+	5,93	547
		2000	6800	6800			15600	1260	4270	4270			3240	9800	11000	720	2860	3770	3.3	13.1	17.3	3.43	A+	6,07	565
		2500	2500	2500			7500	2500	2500	2500			2240	7500	8850	640	2250	2970	2.9	10.3	13.6	3.33	A	5,34	492
		2500	2500	3500			8500	2500	2500	3500			2280	8500	9950	650	2500	3340	3	11.4	15.3	3.40	A+	6,07	490
		2500	2500	5000			10000	2210	2210	4430			2480	8850	10270	660	2610	3450	3	11.9	15.8	3.39	A++	6,11	507
		2500	2500	6800			11800	1880	1880	5110			2550	8870	10740	680	2720	3630	3.1	12.4	16.6	3.26	A+	6,08	510
		2500	3500	3500			9500	2310	3230	3230			2280	8770	10270	650	2600	3440	3	11.9	15.7	3.37	A+	6,09	504
		2500	3500	5000			11000	1980	2770	3950			2510	8700	10430	670	2660	3510	3.1	12.2	16.1	3.27	A+	6,07	502
		2500	3500	6800			12800	1770	2480	4810			2760	9060	10900	690	2780	3690	3.2	12.7	16.9	3.26	A+	5,85	542
		2500	5000	5000			12500	1800	3600	3600			2720	9000	10900	680	2770	3680	3.1	12.7	16.8	3.25	A+	5,84	539
		2500	5000	6800			14300	1640	3270	4450			3150	9360	11000	700	2740	3750	3.2	12.5	17.2	3.42	A+	5,97	549
		2500	6800	6800			16100	1520	4140	4140			3240	9800	11000	720	2860	3770	3.3	13.1	17.3	3.43	A+	6,07	565
		3500	3500	3500			10500	2980	2980	2980			2480	8940	10430	660	2650	3500	3	12.1	16.0	3.37	A++	6,11	512
		3500	3500	5000			12000	2600	2600	3710			2680	8910	10740	670	2710	3620	3.1	12.4	16.6	3.29	A+	6,09	512
		3500	3500	6800			13800	2350	2350	4560			3110	9260	11000	690	2830	3740	3.2	13.0	17.1	3.27	A+	5,93	547
		3500	5000	5000			13500	2390	3410	3410			3110	9210	11000	690	2820	3740	3.2	12.9	17.1	3.27	A+	5,88	548
		3500	5000	6800			15300	2240	3200	4360			3200	9800	11000	710	2800	3760	3.2	12.8	17.2	3.50	A+	6,08	564
		3500	6800	6800			17100	2000	3900	3900			3290	9800	11000	730	2910	3780	3.3	13.3	17.3	3.37	A+	6,05	567
		5000	5000	5000			15000	3260	3270	3270			3150	9800	11000	700	2790	3750	3.2	12.8	17.2	3.51	A+	6,08	564
		5000	5000	6800			16800	2920	2920	3960			3240	9800	11000	720	2910	3770	3.3	13.3	17.3	3.37	A+	6,05	567

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index						Výkon chlazení (W)					Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	E	Total	A	B	C	D	E	W			W			A			EER	Class	SEER	kWh
													MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
AJ100FCJ5EH	4 jednotky	2000	2000	2000	2000		8000	2000	2000	2000	2000		2350	8000	9320	670	2380	3160	3.1	10.9	14.5	3.36	A+	5,91	474
		2000	2000	2000	2500		8500	2000	2000	2000	2500		2350	8500	9950	670	2520	3360	3.1	11.5	15.4	3.37	A+	6,06	491
		2000	2000	2000	3500		9500	1850	1850	1850	3230		2380	8780	10270	680	2620	3470	3.1	12.0	15.9	3.35	A+	6,09	504
		2000	2000	2000	5000		11000	1580	1580	1580	3950		2590	8690	10430	690	2690	3540	3.2	12.3	16.2	3.23	A+	6,06	502
		2000	2000	2000	6800		12800	1420	1420	1420	4820		2840	9080	10900	710	2800	3710	3.2	12.8	17.0	3.24	A+	5,85	543
		2000	2000	2500	2500		9000	1930	1930	2420	2420		2350	8700	10270	670	2620	3460	3.1	12.0	15.8	3.32	A+	6,08	501
		2000	2000	2500	3500		10000	1770	1770	2210	3100		2550	8850	10270	680	2620	3470	3.1	12.0	15.9	3.38	A++	6,11	507
		2000	2000	2500	5000		11500	1530	1530	1910	3830		2590	8800	10740	690	2730	3640	3.2	12.5	16.7	3.22	A+	6,07	508
		2000	2000	2500	6800		13300	1380	1380	1720	4680		3200	9160	10900	710	2800	3710	3.2	12.8	17.0	3.27	A+	5,87	546
		2000	2000	3500	3500		11000	1580	1580	2770	2770		2550	8700	10430	680	2680	3530	3.1	12.3	16.2	3.25	A+	6,06	502
		2000	2000	3500	5000		12500	1440	1440	2520	3600		2800	9000	10900	700	2790	3700	3.2	12.8	16.9	3.23	A+	5,84	540
		2000	2000	3500	6800		14300	1310	1310	2290	4450		3240	9360	11000	720	2760	3770	3.3	12.6	17.3	3.39	A+	5,97	549
		2000	2000	5000	5000		14000	1330	1330	3320	3320		3200	9300	11000	710	2850	3760	3.2	13.0	17.2	3.26	A+	5,93	549
		2000	2000	5000	6800		15800	1240	1240	3100	4220		3290	9800	11000	730	2870	3780	3.3	13.1	17.3	3.41	A+	6,06	566
		2000	2500	2500	2500		9500	1850	2310	2310	2310		2350	8780	10270	670	2620	3460	3.1	12.0	15.8	3.35	A+	6,09	504
		2000	2500	2500	3500		10500	1700	2130	2130	2980		2550	8940	10430	680	2670	3520	3.1	12.2	16.1	3.35	A++	6,11	512
		2000	2500	2500	5000		12000	1480	1850	1850	3700		2760	8880	10740	690	2730	3640	3.2	12.5	16.7	3.25	A+	6,08	511
		2000	2500	2500	6800		13800	1340	1680	1680	4560		3200	9260	11000	710	2850	3760	3.2	13.0	17.2	3.25	A+	5,92	547
		2000	2500	3500	3500		11500	1530	1910	2680	2680		2550	8800	10740	680	2720	3630	3.1	12.4	16.6	3.24	A+	6,07	507
		2000	2500	3500	5000		13000	1400	1750	2450	3500		3150	9100	10900	700	2790	3700	3.2	12.8	16.9	3.26	A+	5,86	543
		2000	2500	3500	6800		14800	1280	1600	2240	4350		3240	9470	11000	720	2810	3770	3.3	12.9	17.3	3.37	A+	6,02	551
		2000	2500	5000	5000		14500	1300	1620	3240	3240		3200	9400	11000	710	2800	3760	3.2	12.8	17.2	3.36	A+	5,97	551
		2000	2500	5000	6800		16300	1200	1500	3010	4090		3290	9800	11000	730	2870	3780	3.3	13.1	17.3	3.41	A+	6,06	566
		2000	3500	3500	3500		12500	1440	2520	2520	2520		2760	9000	10900	690	2780	3690	3.2	12.7	16.9	3.24	A+	5,84	540
		2000	3500	3500	5000		14000	1330	2330	2330	3330		3150	9320	11000	700	2840	3750	3.2	13.0	17.2	3.28	A+	5,94	549
		2000	3500	3500	6800		15800	1240	2170	2170	4220		3240	9800	11000	720	2860	3770	3.3	13.1	17.3	3.43	A+	6,07	565
		2000	3500	5000	5000		15500	1270	2210	3160	3160		3240	9800	11000	720	2850	3770	3.3	13.0	17.3	3.44	A+	6,07	565
		2000	3500	5000	6800		17300	1140	1980	2830	3850		3330	9800	11000	740	2920	3790	3.4	13.4	17.3	3.36	A+	6,05	567
		2000	5000	5000	5000		17000	1160	2880	2880	2880		3290	9800	11000	730	2920	3780	3.3	13.4	17.3	3.36	A+	6,05	567
		2500	2500	2500	2500		10000	2210	2210	2210	2210		2510	8840	10270	670	2620	3460	3.1	12.0	15.8	3.37	A++	6,10	507
		2500	2500	2500	3500		11000	1980	1980	1980	2770		2550	8710	10430	680	2670	3520	3.1	12.2	16.1	3.26	A+	6,07	503
		2500	2500	2500	5000		12500	1800	1800	1800	3600		2760	9000	10900	690	2780	3690	3.2	12.7	16.9	3.24	A+	5,84	540
		2500	2500	2500	6800		14300	1640	1640	1640	4460		3200	9380	11000	710	2750	3760	3.2	12.6	17.2	3.41	A+	5,97	550
		2500	2500	3500	3500		12000	1850	1850	2600	2600		2720	8900	10740	680	2720	3630	3.1	12.4	16.6	3.27	A+	6,09	512
		2500	2500	3500	5000		13500	1700	1700	2390	3410		3150	9200	11000	700	2830	3750	3.2	13.0	17.2	3.25	A+	5,88	548
		2500	2500	3500	6800		15300	1600	1600	2240	4360		3240	9800	11000	720	2810	3770	3.3	12.9	17.3	3.49	A+	6,08	564
		2500	2500	5000	5000		15000	1630	1630	3270	3270		3200	9800	11000	710	2800	3760	3.2	12.8	17.2	3.50	A+	6,08	564
		2500	2500	5000	6800		16800	1460	1460	2920	3960		3290	9800	11000	730	2920	3780	3.3	13.4	17.3	3.36	A+	6,05	567
		2500	3500	3500	3500		13000	1750	2450	2450	2450		3110	9100	10900	690	2780	3690	3.2	12.7	16.9	3.27	A+	5,86	543
		2500	3500	3500	5000		14500	1620	2270	2270	3240		3150	9400	11000	700	2790	3750	3.2	12.8	17.2	3.37	A+	5,97	551
		2500	3500	3500	6800		16300	1510	2100	2100	4090		3240	9800	11000	720	2860	3770	3.3	13.1	17.3	3.43	A+	6,07	565
		2500	3500	5000	5000		16000	1540	2140	3060	3060		3240	9800	11000	720	2850	3770	3.3	13.0	17.3	3.44	A+	6,07	565
		3500	3500	3500	3500		14000	2330	2330	2330	2330		3110	9320	11000	690	2830	3740	3.2	13.0	17.1	3.29	A+	5,94	549
		3500	3500	3500	5000		15500	2210	2210	2210	3170		3200	9800	11000	710	2840	3760	3.2	13.0	17.2	3.45	A+	6,07	565
		3500	3500	3500	6800		17300	1980	1980	1980	3860		3290	9800	11000	730	2910	3780	3.3	13.3	17.3	3.37	A+	6,05	567
		3500	3500	5000	5000		17000	2020	2020	2880	2880		3240	9800	11000	720	2910	3770	3.3	13.3	17.3	3.37	A+	6,05	567

FJM Specifikace - Vnitřní jednotky

CHLAZENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index						Výkon chlazení (W)					Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 35°C/27°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qce
		A	B	C	D	E	Total	A	B	C	D	E	W			W			A							
													MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER	kWh
AJ100FCJ5EH	5 jednotek	2000	2000	2000	2000	2000	10000	1900	1900	1900	1900	1900	2630	9500	10270	700	2650	3490	3.2	12.1	16.0	3.58	A+	548	548
		2000	2000	2000	2000	2500	10500	1820	1820	1820	1820	2270	2630	9550	10430	700	2700	3550	3.2	12.4	16.2	3.54	A+	551	551
		2000	2000	2000	2000	3500	11500	1680	1680	1680	1680	2940	2660	9660	10740	710	2750	3650	3.2	12.6	16.7	3.51	A+	557	557
		2000	2000	2000	2000	5000	13000	1540	1540	1540	1540	3840	3240	10000	10900	720	2810	3720	3.3	12.9	17.0	3.56	A++	573	573
		2000	2000	2000	2000	6800	14800	1350	1350	1350	1350	4600	3330	10000	11000	740	2830	3790	3.4	13.0	17.3	3.53	A++	573	573
		2000	2000	2000	2500	2500	11000	1750	1750	1750	2180	2180	2630	9610	10430	700	2700	3550	3.2	12.4	16.2	3.56	A+	554	554
		2000	2000	2000	2500	3500	12000	1620	1620	1620	2020	2830	2840	9710	10740	710	2750	3650	3.2	12.6	16.7	3.53	A+	559	559
		2000	2000	2000	2500	5000	13500	1480	1480	1480	1860	3700	3240	10000	11000	720	2860	3770	3.3	13.1	17.3	3.50	A+	574	574
		2000	2000	2000	2500	6800	15300	1310	1310	1310	1630	4440	3330	10000	11000	740	2830	3790	3.4	13.0	17.3	3.53	A++	573	573
		2000	2000	2000	3500	3500	13000	1540	1540	1540	2690	2690	3200	10000	10900	710	2800	3710	3.2	12.8	17.0	3.57	A++	573	573
		2000	2000	2000	3500	5000	14500	1380	1380	1380	2410	3450	3290	10000	11000	730	2820	3780	3.3	12.9	17.3	3.55	A++	573	573
		2000	2000	2000	3500	6800	16300	1230	1230	1230	2150	4160	3380	10000	11000	750	2880	3800	3.4	13.2	17.4	3.47	A+	574	574
		2000	2000	2000	5000	5000	16000	1240	1240	1240	3140	3140	3330	10000	11000	740	2880	3790	3.4	13.2	17.3	3.47	A+	574	574
		2000	2000	2500	2500	2500	11500	1680	1680	2100	2100	2100	2630	9660	10740	700	2740	3650	3.2	12.5	16.7	3.53	A+	557	557
		2000	2000	2500	2500	3500	12500	1600	1600	2000	2000	2800	2840	10000	10900	710	2800	3710	3.2	12.8	17.0	3.57	A++	573	573
		2000	2000	2500	2500	5000	14000	1430	1430	1790	1790	3560	3240	10000	11000	720	2860	3770	3.3	13.1	17.3	3.50	A+	574	574
		2000	2000	2500	2500	6800	15800	1270	1270	1580	1580	4300	3330	10000	11000	740	2880	3790	3.4	13.2	17.3	3.47	A+	574	574
		2000	2000	2500	3500	3500	13500	1480	1480	1860	2590	2590	3200	10000	11000	710	2850	3760	3.2	13.0	17.2	3.51	A++	574	574
		2000	2000	2500	3500	5000	15000	1330	1330	1680	2330	3330	3290	10000	11000	730	2820	3780	3.3	12.9	17.3	3.55	A++	573	573
		2000	2000	2500	3500	6800	16800	1190	1190	1490	2080	4050	3380	10000	11000	750	2930	3800	3.4	13.4	17.4	3.41	A+	575	575
		2000	2000	2500	5000	5000	16500	1210	1210	1520	3030	3030	3330	10000	11000	740	2930	3790	3.4	13.4	17.3	3.41	A+	575	575
		2000	2000	3500	3500	3500	14500	1370	1370	2420	2420	2420	3240	10000	11000	720	2810	3770	3.3	12.9	17.3	3.56	A++	573	573
		2000	2000	3500	3500	5000	16000	1250	1250	2190	2190	3120	3290	10000	11000	730	2870	3780	3.3	13.1	17.3	3.48	A+	574	574
		2000	2500	2500	2500	2500	12000	1620	2020	2020	2020	2020	2800	9700	10740	700	2740	3650	3.2	12.5	16.7	3.54	A+	559	559
		2000	2500	2500	2500	3500	13000	1550	1920	1920	1920	2690	3200	10000	10900	710	2800	3710	3.2	12.8	17.0	3.57	A++	573	573
		2000	2500	2500	2500	5000	14500	1390	1720	1720	1720	3450	3240	10000	11000	720	2810	3770	3.3	12.9	17.3	3.56	A++	573	573
		2000	2500	2500	2500	6800	16300	1240	1530	1530	1530	4170	3330	10000	11000	740	2880	3790	3.4	13.2	17.3	3.47	A+	574	574
		2000	2500	2500	3500	3500	14000	1440	1790	1790	2490	2490	3200	10000	11000	710	2850	3760	3.2	13.0	17.2	3.51	A++	574	574
		2000	2500	2500	3500	5000	15500	1290	1610	1610	2260	3230	3290	10000	11000	730	2860	3780	3.3	13.1	17.3	3.50	A+	574	574
		2000	2500	2500	3500	6800	17300	1160	1450	1450	2020	3920	3380	10000	11000	750	2930	3800	3.4	13.4	17.4	3.41	A+	575	575
		2000	2500	2500	5000	5000	17000	1180	1470	1470	2940	2940	3330	10000	11000	740	2930	3790	3.4	13.4	17.3	3.41	A+	575	575
		2000	2500	3500	3500	3500	15000	1340	1670	2330	2330	2330	3240	10000	11000	720	2810	3770	3.3	12.9	17.3	3.56	A++	573	573
		2000	2500	3500	3500	5000	16500	1210	1520	2120	2120	3030	3290	10000	11000	730	2920	3780	3.3	13.4	17.3	3.42	A+	575	575
		2000	3500	3500	3500	3500	16000	1240	2190	2190	2190	2190	3240	10000	11000	720	2860	3770	3.3	13.1	17.3	3.50	A+	574	574
		2500	2500	2500	2500	2500	12500	2000	2000	2000	2000	2000	3000	10000	11000	700	2900	3700	3.2	13.3	16.9	3.45	A+	575	575
		2500	2500	2500	2500	3500	13500	1850	1850	1850	1850	2600	3200	10000	11000	710	2840	3760	3.2	13.0	17.2	3.52	A++	573	573
		2500	2500	2500	2500	5000	15000	1670	1670	1670	1670	3320	3240	10000	11000	720	2810	3770	3.3	12.9	17.3	3.56	A++	573	573
		2500	2500	2500	2500	6800	16800	1490	1490	1490	1490	4040	3330	10000	11000	740	2930	3790	3.4	13.4	17.3	3.41	A+	575	575
		2500	2500	2500	3500	3500	14500	1720	1720	1720	2420	2420	3200	10000	11000	710	2800	3760	3.2	12.8	17.2	3.57	A++	573	573
		2500	2500	2500	3500	5000	16000	1560	1560	1560	2190	3130	3290	10000	11000	730	2860	3780	3.3	13.1	17.3	3.50	A+	575	575
		2500	2500	3500	3500	3500	15500	1610	1610	2260	2260	2260	3240	10000	11000	720	2850	3770	3.3	13.0	17.3	3.51	A++	574	574
		2500	2500	3500	3500	5000	17000	1470	1470	2060	2060	2940	3290	10000	11000	730	2920	3780	3.3	13.4	17.3	3.42	A+	575	575
		2500	3500	3500	3500	3500	16500	1520	2120	2120	2120	2120	3240	10000	11000	720	2910	3770	3.3	13.3	17.3	3.44	A+	575	575

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index						Výkon topení (W)					Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	E	Total	A	B	C	D	E	W			W			A						
													MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh
AJ100FCJ5EH	2 jednotky	2200	2200				4400	2200	2200				1240	4400	5530	460	1250	1520	2.1	5.7	7.0	3.52	A+	4,00	1068
		2200	3200				5400	2200	3300				1240	5500	6790	460	1520	1850	2.1	7.0	8.5	3.62	A	3,95	1489
		2200	4000				6200	2200	4000				1270	6200	7580	470	1700	2060	2.2	7.8	9.4	3.65	A	3,96	1736
		2200	6000				8200	2200	6000				1300	8200	10110	480	2240	2750	2.2	10.3	12.6	3.66	A	3,80	2164
		2200	8000				10200	2200	7800				1500	10000	12480	500	2790	3390	2.3	12.8	15.5	3.58	A	3,83	2815
		3200	3200				6400	3300	3300				1240	6600	8220	460	1820	2230	2.1	8.3	10.2	3.63	A+	4,00	1715
		3200	4000				7200	3300	4000				1270	7300	9010	470	2010	2440	2.2	9.2	11.2	3.63	A	3,95	1801
		3200	6000				9200	3300	6000				1300	9300	11690	480	2590	3160	2.2	11.9	14.5	3.59	A	3,83	2815
		3200	8000				11200	3150	7450				1500	10600	13110	500	2920	3560	2.3	13.4	16.3	3.63	A	3,83	2816
		4000	4000				8000	4000	4000				1270	8000	9800	470	2190	2650	2.2	10.0	12.1	3.65	A	3,80	2164
		4000	6000				10000	4000	6000				1470	10000	12320	490	2730	3330	2.2	12.5	15.2	3.66	A	3,83	2815
		4000	8000				12000	3590	7010				1530	10600	13110	510	2930	3560	2.3	13.4	16.3	3.62	A	3,82	2823
		6000	6000				12000	5300	5300				1650	10600	13110	500	2920	3560	2.3	13.4	16.3	3.63	A	3,83	2812
		6000	8000				14000	4610	5990				1820	10600	13110	520	2940	3580	2.4	13.5	16.4	3.61	A	3,90	2761
		8000	8000				16000	5300	5300				2160	10600	12960	540	2920	3560	2.5	13.4	16.3	3.63	A	3,90	2837
	3 jednotky	2200	2200	2200			6600	2200	2200	2200			1320	6600	7580	490	1720	2090	2.2	7.9	9.6	3.84	A	3,93	2012
		2200	2200	3200			7600	2200	2200	3300			1320	7700	9010	490	2030	2460	2.2	9.3	11.3	3.79	A	3,93	2012
		2200	2200	4000			8400	2200	2200	4000			1350	8400	9800	500	2210	2680	2.3	10.1	12.3	3.80	A	3,80	2164
		2200	2200	6000			10400	2050	2050	5590			1530	9690	12170	510	2710	3320	2.3	12.4	15.2	3.58	A	3,95	2804
		2200	2200	8000			12400	1780	1780	6300			1750	9860	12170	530	2730	3340	2.4	12.5	15.3	3.61	A	3,90	2837
		2200	3200	3200			8600	2200	3300	3300			1320	8800	10740	490	2380	2920	2.2	10.9	13.4	3.70	A	3,80	2164
		2200	3200	4000			9400	2200	3300	4000			1350	9500	11380	500	2520	3090	2.3	11.5	14.1	3.77	A	3,95	2804
		2200	3200	6000			11400	1870	2810	5110			1530	9790	11850	510	2670	3230	2.3	12.2	14.8	3.67	A	3,95	2804
		2200	3200	8000			13400	1650	2470	5850			1860	9970	12170	530	2730	3340	2.4	12.5	15.3	3.65	A	3,95	2804
		2200	4000	4000			10200	2090	3790	3790			1500	9670	12170	500	2700	3310	2.3	12.4	15.1	3.58	A	3,95	2804
		2200	4000	6000			12200	1780	3230	4850			1720	9860	12170	520	2720	3320	2.4	12.4	15.2	3.63	A	3,95	2804
		2200	4000	8000			14200	1580	2870	5590			1890	10040	12320	540	2780	3380	2.5	12.7	15.5	3.61	A	3,90	2837
		2200	6000	6000			14200	1560	4250	4250			1860	10060	12320	530	2780	3380	2.4	12.7	15.5	3.62	A	3,95	2804
		2200	6000	8000			16200	1490	4050	5270			2200	10810	12800	550	2880	3520	2.5	13.2	16.1	3.75	A	3,90	2837
		2200	8000	8000			18200	1360	4820	4820			2280	11000	12960	570	2950	3590	2.6	13.5	16.4	3.73	A	3,90	2837
		3200	3200	3200			9600	3210	3210	3210			1470	9630	11850	490	2650	3210	2.2	12.1	14.7	3.63	A	3,80	2164
		3200	3200	4000			10400	3020	3020	3660			1500	9700	11530	500	2560	3140	2.3	11.7	14.4	3.79	A	3,95	2804
		3200	3200	6000			12400	2590	2590	4710			1680	9890	12320	510	2760	3360	2.3	12.6	15.4	3.58	A	3,95	2804
		3200	3200	8000			14400	2440	2440	5770			1860	10650	12480	530	2820	3420	2.4	12.9	15.7	3.78	A	3,95	2804
		3200	4000	4000			11200	2850	3460	3460			1500	9770	11850	500	2660	3220	2.3	12.2	14.7	3.67	A	3,95	2804
		3200	4000	6000			13200	2470	3000	4500			1820	9970	12170	520	2720	3320	2.4	12.4	15.2	3.67	A	3,95	2804
		3200	4000	8000			15200	2340	2840	5540			1890	10720	12480	540	2830	3430	2.5	13.0	15.7	3.79	A	3,90	2837
		3200	6000	6000			15200	2320	4210	4210			1860	10740	12480	530	2820	3420	2.4	12.9	15.7	3.81	A	3,90	2837
		3200	6000	8000			17200	2120	3860	5020			2200	11000	12960	550	2930	3570	2.5	13.4	16.3	3.75	A	3,90	2837
		3200	8000	8000			19200	1920	4540	4540			2280	11000	13110	570	2990	3630	2.6	13.7	16.6	3.68	A	3,90	2837
		4000	4000	4000			12000	3280	3280	3280			1680	9840	12170	510	2710	3310	2.3	12.4	15.1	3.63	A	3,95	2804
		4000	4000	6000			14000	2870	2870	4300			1820	10040	12320	520	2770	3370	2.4	12.7	15.4	3.62	A	3,95	2804
		4000	4000	8000			16000	2730	2730	5330			2160	10790	12800	540	2870	3510	2.5	13.1	16.1	3.76	A	3,90	2837
		4000	6000	6000			16000	2700	4050	4050			2160	10800	12800	540	2870	3510	2.5	13.1	16.1	3.76	A	3,90	2837
		4000	6000	8000			18000	2470	3710	4820			2240	11000	12960	560	2930	3570	2.6	13.4	16.3	3.75	A	3,90	2837
		4000	8000	8000			20000	2240	4380	4380			2320	11000	13430	580	3040	3720	2.7	13.9	17.0	3.62	A	3,90	2837
		6000	6000	6000			18000	3660	3670	3670			2200	11000	12960	550	2930	3570	2.5	13.4	16.3	3.75	A	3,90	2837
		6000	6000	8000			20000	3330	3330	4340			2280	11000	13430	570	3040	3710	2.6	13.9	17.0	3.62	A	3,90	2837

FJM Kombinační tabulky

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index						Výkon topení (W)					Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	E	Total	A	B	C	D	E	W			W			A						
													MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh
AJ100FCJ5EH	4 jednotky	2200	2200	2200	2200		8800	2200	2200	2200	2200		1400	8800	9800	520	2240	2700	2.4	10.3	12.4	3.93	A	3,95	2804
		2200	2200	2200	3200		9800	2140	2140	2140	3210		1560	9630	11380	520	2550	3120	2.4	11.7	14.3	3.78	A	3,95	2804
		2200	2200	2200	4000		10600	2010	2010	2010	3660		1590	9690	12170	530	2730	3330	2.4	12.5	15.2	3.55	A	3,95	2804
		2200	2200	2200	6000		12600	1730	1730	1730	4710		1780	9900	12170	540	2740	3350	2.5	12.5	15.3	3.61	A	3,95	2804
		2200	2200	2200	8000		14600	1630	1630	1630	5770		1960	10660	12320	560	2810	3410	2.6	12.9	15.6	3.79	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	3200		10800	1950	1950	2920	2920		1560	9740	11530	520	2590	3160	2.4	11.9	14.5	3.76	A	3,95	2804
		2200	2200	3200	4000		11600	1840	1840	2760	3350		1590	9790	11850	530	2680	3250	2.4	12.3	14.9	3.65	A+	4,00	2769
		2200	2200	3200	6000		13600	1610	1610	2410	4380		1890	10010	12170	540	2740	3350	2.5	12.5	15.3	3.65	A	3,95	2804
		2200	2200	3200	8000		15600	1530	1530	2290	5410		1960	10760	12480	560	2850	3450	2.6	13.0	15.8	3.78	A	3,90	2837
		2200	2200	4000	4000		12400	1750	1750	3190	3190		1750	9880	12170	530	2730	3340	2.4	12.5	15.3	3.62	A	3,95	2804
		2200	2200	4000	6000		14400	1630	1630	2960	4440		1930	10660	12320	550	2790	3390	2.5	12.8	15.5	3.82	A	3,90	2837
		2200	2200	4000	8000		16400	1470	1470	2670	5210		2280	10820	12800	570	2900	3540	2.6	13.3	16.2	3.73	A	3,90	2837
		2200	2200	6000	6000		16400	1460	1460	3970	3970		2240	10860	12800	560	2890	3530	2.6	13.2	16.2	3.76	A	3,90	2837
		2200	2200	6000	8000		18400	1330	1330	3630	4710		2320	11000	12960	580	2960	3600	2.7	13.5	16.5	3.72	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	3200		11800	1790	2690	2690	2690		1720	9860	12170	520	2720	3330	2.4	12.4	15.2	3.63	A	3,95	2804
		2200	3200	3200	4000		12600	1710	2560	2560	3100		1750	9930	12320	530	2770	3370	2.4	12.7	15.4	3.58	A	3,95	2804
		2200	3200	3200	6000		14600	1590	2380	2380	4330		1890	10680	12480	540	2830	3430	2.5	13.0	15.7	3.77	A	3,95	2804
		2200	3200	3200	8000		16600	1440	2160	2160	5100		2240	10860	12960	560	2940	3580	2.6	13.5	16.4	3.69	A	3,90	2837
		2200	3200	4000	4000		13400	1630	2440	2960	2960		1860	9990	12170	530	2730	3340	2.4	12.5	15.3	3.66	A	3,95	2804
		2200	3200	4000	6000		15400	1530	2290	2780	4170		1930	10770	12480	550	2840	3440	2.5	13.0	15.7	3.79	A	3,90	2837
		2200	3200	4000	8000		17400	1400	2100	2540	4960		2280	11000	12960	570	2940	3580	2.6	13.5	16.4	3.74	A	3,90	2837
		2200	3200	6000	6000		17400	1390	2070	3770	3770		2240	11000	12960	560	2940	3580	2.6	13.5	16.4	3.74	A	3,90	2837
		2200	3200	6000	8000		19400	1250	1880	3420	4450		2320	11000	13110	580	3000	3640	2.7	13.7	16.7	3.67	A	3,90	2837
		2200	4000	4000	4000		14200	1560	2830	2830	2830		1890	10050	12320	540	2780	3380	2.5	12.7	15.5	3.62	A	3,90	2837
		2200	4000	4000	6000		16200	1470	2670	2670	4010		2200	10820	12800	550	2880	3520	2.5	13.2	16.1	3.76	A	3,90	2837
		2200	4000	4000	8000		18200	1350	2440	2440	4770		2280	11000	12960	570	2950	3590	2.6	13.5	16.4	3.73	A	3,90	2837
		2200	4000	6000	6000		18200	1330	2410	3630	3630		2280	11000	12960	570	2940	3580	2.6	13.5	16.4	3.74	A	3,90	2837
		2200	4000	6000	8000		20200	1210	2200	3300	4290		2360	11000	13430	590	3050	3730	2.7	14.0	17.1	3.61	A	3,90	2837
		2200	6000	6000	6000		20200	1190	3270	3270	3270		2320	11000	13430	580	3050	3720	2.7	14.0	17.0	3.61	A	3,90	2837
		3200	3200	3200	3200		12800	2490	2490	2490	2490		1820	9960	12480	520	2810	3410	2.4	12.9	15.6	3.54	A+	4,00	2769
		3200	3200	3200	4000		13600	2380	2380	2380	2880		1860	10020	12320	530	2770	3370	2.4	12.7	15.4	3.62	A	3,95	2804
		3200	3200	3200	6000		15600	2240	2240	2240	4080		2160	10800	12800	540	2870	3510	2.5	13.1	16.1	3.76	A	3,90	2837
		3200	3200	3200	8000		17600	2050	2050	2050	4850		2240	11000	12960	560	2940	3580	2.6	13.5	16.4	3.74	A	3,90	2837
		3200	3200	4000	4000		14400	2410	2410	2920	2920		1860	10660	12480	530	2820	3420	2.4	12.9	15.7	3.78	A	3,95	2804
		3200	3200	4000	6000		16400	2160	2160	2620	3930		2200	10870	12960	550	2920	3560	2.5	13.4	16.3	3.72	A	3,90	2837
		3200	3200	4000	8000		18400	1970	1970	2400	4660		2280	11000	13110	570	2990	3620	2.6	13.7	16.6	3.68	A	3,90	2837
		3200	3200	6000	6000		18400	1950	1950	3550	3550		2240	11000	13110	560	2980	3620	2.6	13.6	16.6	3.69	A	3,90	2837
		3200	3200	6000	8000		20400	1780	1780	3240	4200		2320	11000	13590	580	3090	3760	2.7	14.1	17.2	3.56	A	3,90	2837
		3200	4000	4000	4000		15200	2320	2810	2810	2810		1890	10750	12480	540	2830	3430	2.5	13.0	15.7	3.80	A	3,90	2837
		3200	4000	4000	6000		17200	2100	2540	2540	3820		2200	11000	12960	550	2930	3570	2.5	13.4	16.3	3.75	A	3,90	2837
		3200	4000	4000	8000		19200	1910	2300	2300	4490		2280	11000	13110	570	2990	3630	2.6	13.7	16.6	3.68	A	3,90	2837
		3200	4000	6000	6000		19200	1880	2280	3420	3420		2280	11000	13110	570	2990	3620	2.6	13.7	16.6	3.68	A	3,90	2837
		4000	4000	4000	4000		16000	2700	2700	2700	2700		2160	10800	12800	540	2870	3510	2.5	13.1	16.1	3.76	A	3,90	2837
		4000	4000	4000	6000		18000	2440	2440	2440	3680		2240	11000	12960	560	2930	3570	2.6	13.4	16.3	3.75	A	3,90	2837
		4000	4000	4000	8000		20000	2220	2220	2220	4340		2320	11000	13430	580	3040	3720	2.7	13.9	17.0	3.62	A	3,90	2837
		4000	4000	6000	6000		20000	2200	2200	3300	3300		2280	11000	13430	570	3040	3710	2.6	13.9	17.0	3.62	A	3,90	2837

TOPENÍ

Venkovní jednotka		Indoor Index						Výkon topení (W)					Výkon			Spotřeba el. energie			Proud			Nominální účinnost Při 7°C/20°C	Sezónní účinnost (dle EN14825)		Qhe
		A	B	C	D	E	Total	A	B	C	D	E	W			W			A						
													MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh
AJ100FCJ5EH	5 jednotek	2200	2200	2200	2200	2200	11000	2200	2200	2200	2200	2200	1650	11000	13110	550	2970	3610	2.5	13.6	16.5	3.70	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	2200	3200	12000	2080	2080	2080	2080	3120	1820	11440	12960	550	2930	3570	2.5	13.4	16.3	3.90	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	2200	4000	12800	1990	1990	1990	1990	3620	1850	11580	13110	560	2980	3610	2.6	13.6	16.5	3.89	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	2200	6000	14800	1710	1710	1710	1710	4660	2000	11500	13430	570	3040	3710	2.6	13.9	17.0	3.78	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	2200	8000	16800	1580	1580	1580	1580	5610	2360	11930	13750	590	3140	3810	2.7	14.4	17.4	3.80	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	3200	3200	13000	1950	1950	1950	2930	2930	1930	11710	13430	550	3020	3690	2.5	13.8	16.9	3.88	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	3200	4000	13800	1880	1880	1880	2820	3420	1960	11880	13110	560	2980	3610	2.6	13.6	16.5	3.99	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	3200	6000	15800	1630	1630	1630	2440	4450	2280	11780	13590	570	3080	3750	2.6	14.1	17.2	3.82	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	3200	8000	17800	1490	1490	1490	2240	5290	2360	12000	13900	590	3190	3860	2.7	14.6	17.7	3.76	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	4000	4000	14600	1730	1730	1730	3140	3140	1960	11470	13430	560	3030	3700	2.6	13.9	16.9	3.79	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	4000	6000	16600	1580	1580	1580	2880	4320	2320	11940	13750	580	3130	3800	2.7	14.3	17.4	3.81	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	4000	8000	18600	1430	1430	1430	2620	5090	2400	12000	14000	600	3240	3940	2.7	14.8	18.0	3.70	A	3,90	2837
		2200	2200	2200	6000	6000	18600	1420	1420	1420	3870	3870	2360	12000	14000	590	3230	3940	2.7	14.8	18.0	3.72	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	3200	3200	14000	1840	1840	2760	2760	2760	1930	11960	13430	550	3020	3690	2.5	13.8	16.9	3.96	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	3200	4000	14800	1690	1690	2540	2540	3080	1960	11540	13590	560	3070	3740	2.6	14.1	17.1	3.76	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	3200	6000	16800	1550	1550	2330	2330	4240	2280	12000	13900	570	3170	3840	2.6	14.5	17.6	3.79	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	3200	8000	18800	1400	1400	2110	2110	4980	2360	12000	14000	590	3280	3940	2.7	15.0	18.0	3.66	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	4000	4000	15600	1640	1640	2470	2990	2990	2240	11730	13590	560	3070	3740	2.6	14.1	17.1	3.82	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	4000	6000	17600	1490	1490	2240	2710	4070	2320	12000	13900	580	3170	3840	2.7	14.5	17.6	3.79	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	4000	8000	19600	1350	1350	2040	2460	4800	2400	12000	14000	600	3280	3940	2.7	15.0	18.0	3.66	A	3,90	2837
		2200	2200	3200	6000	6000	19600	1340	1340	2020	3650	3650	2360	12000	14000	590	3280	3940	2.7	15.0	18.0	3.66	A	3,90	2837
		2200	2200	4000	4000	4000	16400	1600	1600	2900	2900	2900	2280	11900	13750	570	3120	3790	2.6	14.3	17.3	3.81	A	3,90	2837
		2200	2200	4000	4000	6000	18400	1430	1430	2610	2610	3920	2320	12000	14000	580	3220	3930	2.7	14.7	18.0	3.73	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	3200	3200	15000	1670	2500	2500	2500	2500	1930	11670	13590	550	3060	3730	2.5	14.0	17.1	3.81	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	3200	4000	15800	1620	2420	2420	2420	2940	2240	11820	13750	560	3110	3780	2.6	14.2	17.3	3.80	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	3200	6000	17800	1460	2190	2190	2190	3970	2280	12000	14000	570	3210	3920	2.6	14.7	17.9	3.74	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	3200	8000	19800	1330	1990	1990	1990	4700	2360	12000	14000	590	3320	3940	2.7	15.2	18.0	3.61	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	4000	4000	16600	1570	2350	2360	2860	2860	2240	12000	13900	560	3160	3830	2.6	14.5	17.5	3.80	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	4000	6000	18600	1400	2110	2110	2550	3830	2320	12000	14000	580	3260	3920	2.7	14.9	17.9	3.68	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	4000	8000	20600	1290	1920	1920	2330	4540	2400	12000	14000	600	3370	3940	2.7	15.4	18.0	3.56	A	3,90	2837
		2200	3200	3200	6000	6000	20600	1280	1900	1900	3460	3460	2360	12000	14000	590	3370	3940	2.7	15.4	18.0	3.56	A	3,90	2837
		2200	3200	4000	4000	4000	17400	1520	2260	2740	2740	2740	2280	12000	13900	570	3160	3830	2.6	14.5	17.5	3.80	A	3,90	2837
		2200	3200	4000	4000	6000	19400	1360	2030	2460	2460	3690	2320	12000	14000	580	3270	3930	2.7	15.0	18.0	3.67	A	3,90	2837
		2200	4000	4000	4000	4000	18200	1440	2640	2640	2640	2640	2280	12000	14000	570	3210	3920	2.6	14.7	17.9	3.74	A	3,90	2837
		3200	3200	3200	3200	3200	16000	2400	2400	2400	2400	2400	3400	12000	14000	550	2930	3900	2.5	13.4	17.8	4.10	A	3,90	2837
		3200	3200	3200	3200	4000	16800	2300	2300	2300	2300	2800	2240	12000	13900	560	3150	3820	2.6	14.4	17.5	3.81	A	3,90	2837
		3200	3200	3200	3200	6000	18800	2060	2060	2060	2060	3760	2280	12000	14000	570	3260	3920	2.6	14.9	17.9	3.68	A	3,90	2837
		3200	3200	3200	3200	8000	20800	1890	1890	1890	1890	4440	2360	12000	14000	590	3370	3940	2.7	15.4	18.0	3.56	A	3,90	2837
		3200	3200	3200	4000	4000	17600	2210	2210	2210	2680	2690	2240	12000	14000	560	3200	3910	2.6	14.6	17.9	3.75	A	3,90	2837
		3200	3200	3200	4000	6000	19600	1990	1990	1990	2410	3620	2320	12000	14000	580	3310	3920	2.7	15.1	17.9	3.63	A	3,90	2837
		3200	3200	4000	4000	4000	18400	2130	2130	2580	2580	2580	2280	12000	14000	570	3250	3910	2.6	14.9	17.9	3.69	A	3,90	2837
		3200	3200	4000	4000	6000	20400	1920	1920	2330	2330	3500	3400	12000	14000	580	3360	3930	2.7	15.4	18.0	3.57	A	3,90	2837
		3200	4000	4000	4000	4000	19200	2040	2490	2490	2490	2490	2280	12000	14000	570	3260	3920	2.6	14.9	17.9	3.68	A	3,90	2837

1. Základem pro stanovení výkonu při chlazení je 27°CDB / 19°CWB (vnitřní teplota), 35°CDB (venkovní teplota).
2. Výše uvedená hodnota je hodnota pro připojení těchto vnitřních jednotek.
   - Nástěnná jednotka (AR**HS****KNE*)
3. Výkon byl stanoven při těchto podmínkách:
   - Délka odpovídajícího potrubí s chladivem: 5m / - Výškový rozdíl: 0 m
4. Není možné připojit vnitřní jednotku pouze pro jednu místnost.
5. Spotřeba energie zahrnuje spotřebu vnitřní jednotky.

CAC

VLASTNOSTI

LINEUP

SPECIFIKACE

Úspora energie

CAC SINGLE

CEILING AIR CONDITIONER

CAC SINGLE si vybere ten, kdo chce ušetřit jak peníze, tak i energii. Tato hospodárná venkovní jednotka obsahuje pokročilé technologie, které snižují na minimum plýtvání a zlepšují účinnost. Inteligentní invertor zajišťuje nejenom tichý provoz jednotky CAC SINGLE, ale také vynikající výkon při chlazení a topení, rychleji než u obvyklých výrobků.

Vlastnosti

- Energetická účinnost světové třídy
- Funkce simultánního zapnutí/vypnutí
- Menší a lehčí jednotka
- Flexibilní instalace potrubí
- Úspory nákladů na energii
- Velké rozpětí teplot
- Příjemná teplota
- Rychlé chlazení a vytápění

Energetická účinnost světové třídy

Technologie inteligentního invertoru zajišťuje výkonné, rychlé chlazení a vytápění s minimální spotřebou elektřiny, což znamená, že šetříte peníze a snižujete plýtvání energií.

Nová směrnice EU pro klimatizační zařízení

EU chce výrazně snížit spotřebu proudu u klimatizačních zařízení. Od roku 2013 se budou postupně stahovat z trhu neúčinné jednotky. Současně se zavádí lepší systém označování z hlediska energetické náročnosti, ze kterého spotřebitelé lépe poznají, kolik elektřiny jejich jednotka spotřebovává.

Nový předpis (na základě MEPS*)

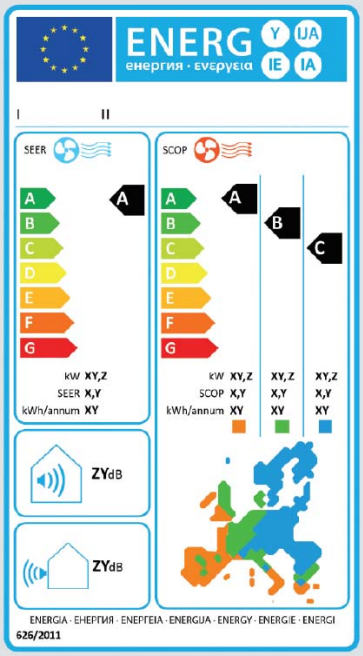
Divize			Účinnost od	
			ledna 2013	ledna 2014
Energetická účinnost	SEER	Výkon ≤ 6 kW	≥ 3.60 (D)	≥ 4.60 (B)
		6 kW < Výkon ≤ 12 kW		≥ 4.30 (C)
	SCOP (prům.)	Výkon ≤ 12 kW	≥ 3.40 (A)	≥ 3.80 (A)
Akustický výkon	Výkon ≤ 6 kW		vnitřní: 60 dB (A) ↓ vekovní: 65 dB (A) ↓	
	6 kW < Výkon ≤ 12 kW		vnitřní: 65 dB (A) ↓ vekovní: 70 dB (A) ↓	

* MEPS (standard minimálního energetického výkonu)

- 4cestná kazetová: A++ (Flagship/Premium), A+ (Deluxe)
- 4cestná kazetová Mini: A++

* Tyto výrobky odpovídají rovněž předpisům, které budou platit v roce 2014

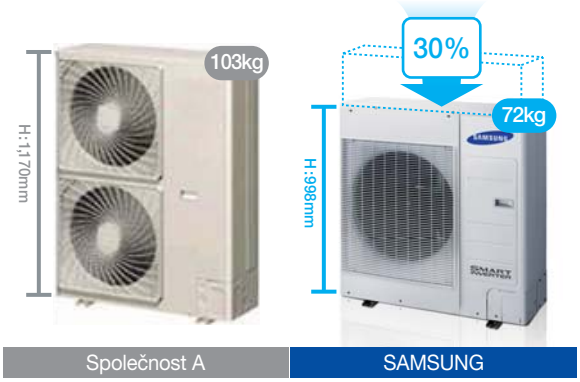
Nový energetický štítek



*Tabulka 1: Úvod do označování klimatizačních zařízení upraveným štítkem na základě spotřeby podle směrnice EU 2011/626/EU.

Menší a lehčí

Nová venkovní jednotka Samsung s inteligentním invertorem je menší a lehčí než výrobky našich konkurentů. Instalace našich výrobků je mnohem snadnější, protože jsou o 25 % lehčí – mají totiž jen jeden ventilátor. I když jsou naše jednotky menší a lehčí, mají stejný výkon jako venkovní jednotky konkurentů se 2 ventilátory.



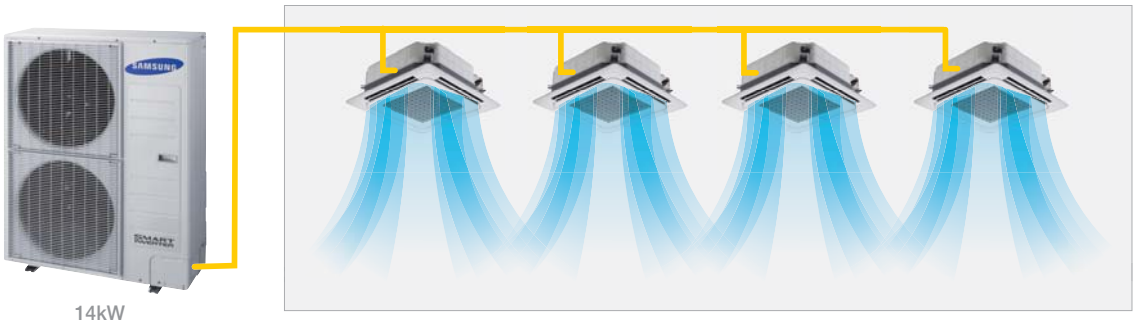
*10 kW Deluxe Model

Funkce simultánního zapnutí/vypnutí

Místo jedné vnitřní jednotky můžete k jedné 14kW venkovní jednotce s inteligentním invertorem připojit dvě 7kW 4cestné kazetové S vnitřní jednotky. Dosáhnete tím účinnějšího chlazení a vytápění. Vnitřní jednotky pracují simultánně a ovládají se ve stejném režimu jedním dálkovým ovladačem až ve 4 místnostech. Tento systém je ideální pro prostory vyžadující více vnitřních jednotek, například pro velké kanceláře s přepážkami nebo obchody.

Výkon venkovní jednotky	2 místnosti	3 místnosti	4 místnosti
7.1kW	3.5 + 3.5		
10kW	5.2 + 5.2		
12.5kW	6.0 + 6.0	5.2 + 5.2 + 5.2	
14kW	7.1 + 7.1	5.2 + 5.2 + 5.2	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5

* jen pro 4Way a Mini 4Way

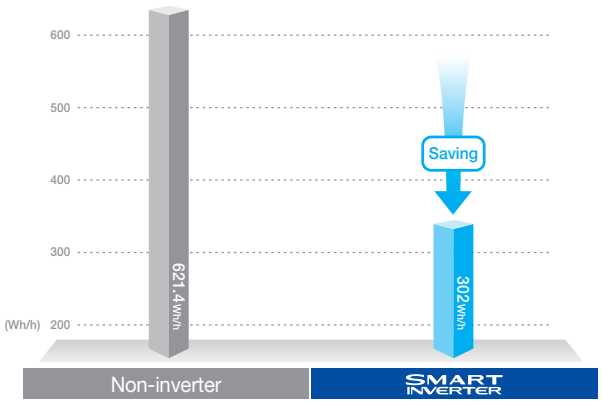


Různé možnosti pro montáž potrubí

Směr výstupu trubky z našich venkovních jednotek lze zvolit podle potřeby. Potrubí k vnitřním jednotkám může z portů vycházet ve 4 různých směrech. Jednotka tak působí "čistěji" a potrubí vypadá úhledněji.

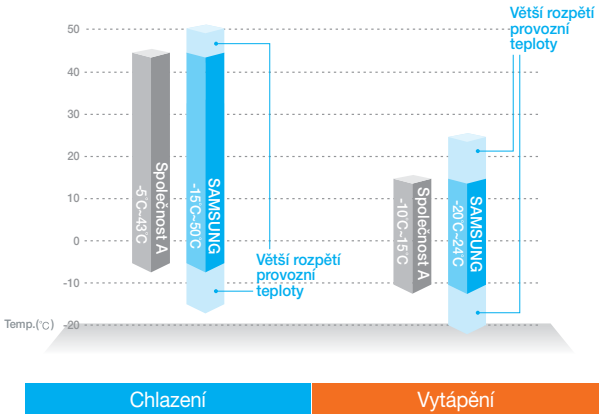
Šetřete až 50 % nákladů na energii

Po dosažení nastavené teploty přejde klimatizační zařízení s inteligentním invertorem do úsporného režimu. Inteligentní invertor ušetří v porovnání s klimatizačními zařízeními bez invertoru až 50 % energie, protože nedochází ke zbytečnému a neúčinnému častému zapínání a vypínání kompresoru.



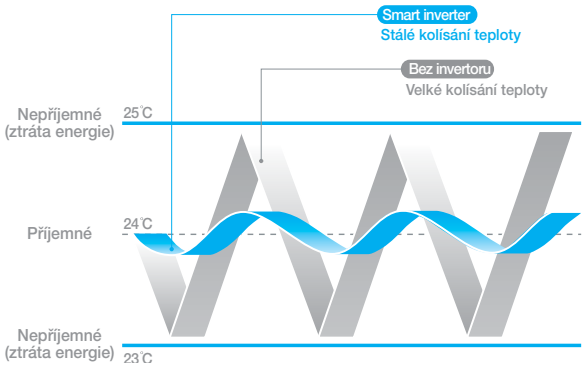
Široké rozpětí teplot

Máte-li klimatizační zařízení Samsung, nemusíte přemýšlet o zapojení další jednotky při extrémních teplotách. Naše jednotky zvládnou širší rozpětí teplot a mohou chladit ve spalujícím horku při 50 °C nebo topit v mrazivém chladu při -20 °C. Zajistí tak příjemné prostředí domova po celý rok.



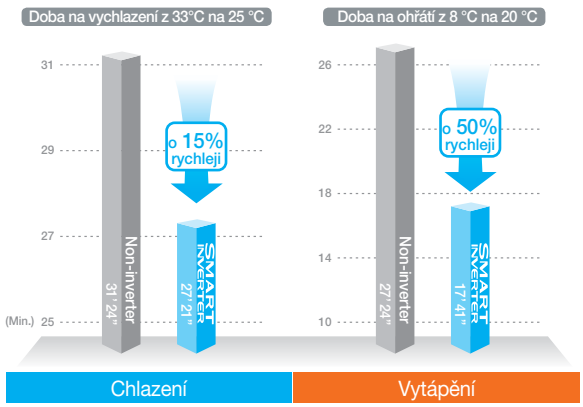
Příjemná teplota

Klimatizační zařízení s inteligentním invertorem pracuje po zapnutí na plný výkon. Jakmile teplota dosáhne žádoucí/nastavené hodnoty, upraví se výkon zařízení tak, aby vyrovnávalo jakékoli změny. Výkyvy teploty jsou tak menší a příjemné prostředí lze vytvořit během několika minut.



Rychlé chlazení a vytápění

Změníte-li nastavení teploty, využije klimatizační zařízení nejvyššího výkonu kompresoru, aby rychle dosáhlo požadované teploty. Chlazení je tak rychlejší o 15 % a vytápění o 50 %.



CAC Lineup - Venkovní jednotka

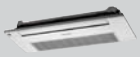
TYP		FÁZE \ VÝKON	2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW	6.0 kW
SMART INVERTER	PREMIUM	1 FÁZE				
		3 FÁZE				
	DELUXE	1 FÁZE				
		3 FÁZE				

TYP \ VÝKON	10.0 kW
FLAGSHIP (Jedna velikost)	

7.1 kW	9.0 kW	10.0 kW	12.5 kW	14.0 kW

CAC Lineup a vlastnosti - Vnitřní jednotka

Kazetová

MODEL		Flagship	Premium	Deluxe		
			4Way Cassette S		Mini 4Way S	 Slim 1Way
VÝKON	2.6				●	●
	3.5				●	●
	5.2				●	
	6.0				●	
	7.0 / 7.1		●	●	●	
	9.0		●	●		
	10.0	●	●	●		
	12.5		●	●		
	14.0		●	●		
VLASTNOSTI	Powerful Airflow	●	●	●	●	●
	Ceiling Dust Prevention	●	●	●	●	●
	Fresh Air Intake	●	●	●	●	
	High Lift-up čerpadlo kondenzátu	●	●	●	●	●
	Sub Duct	●	●	●	●	
	Wifi kit	●	●	●	●	

Kanálová

MODEL		Premium	Delux	Delux
		MSP	MSP	LSP
		Global Duct		
VÝKON	2.6			●
	3.5		●	●
	5.0	●	●	●
	6.0		●	
	7.1	●	●	●
	9.0	●	●	
	10.0	●	●	
	12.0	●	●	
	14.0	●	●	
VLASTNOSTI	Anti-virový filtr	●	●	●
	Easy Filter Cleaning	●	●	●
	High Lift-up čerpadlo kondenzátu	●	●	●
	Smart Pressure Control	●	●	●
	Wifi kit	●	●	●

Nástěnná

MODEL		Maldives
VÝKON	2.6	●
	3.5	●
	5.2	●
	7.1	●
VLASTNOSTI	Filtr Full HD	●
	Smart Inverter	●
	good' sleep	●

Parapetní a flexi

MODEL		Parapetní	Flexi
VÝKON	2.6	●	
	3.5	●	
	5.2	●	●
	7.1		●
VLASTNOSTI	Virus Doctor	●	
	Interior Design	●	●
	Anti-virový filtr	●	●
	Lightweight Unit	●	●
	Flexible Pipe Installation	●	●

CAC Vnitřní jednotka – tvorba modelového kódu

Nový model

AC	026	F	B	1	D	E	H	/	EU
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		kupující

① Klasifikace

AC	CAC

② Výkon

x 1/10 kW (3 číslice)

③ Verze

E	2012
F	2013
H	2014

④ Typ produktu

B	Vnitřní jednotka
C	Venkovní jednotka

⑤ Označení produktu

1	Slim 1cestná kazetová
N	4cestná kazetová Mini
4	4cestná kazetová
L	LSP kanálová (Slim kanálová)
M	MSP kanálová
C	Flexi
J	Parapetní
R	Maldives (Wall Mounted)

⑥ Vlastnost

F	Flagship
S	Standard
D	Deluxe
P	Premium

⑦ Napájení

E	1Ø, 220~240V, 50Hz
G	3Ø, 380~415V, 50Hz

⑧ Typ

H	tepelné čerpadlo

Starý model

NS	125	4	D	X	E	A	/	000
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		kupující

① Klasifikace

NS	CAC (Single)

② Výkon

x 1/10 kW (3 číslice)

③ Označení produktu

4	4cestná	kazetová
S	MSP	kanálová

④ Typ

P	Premium (tepelné čerpadlo)
D	Deluxe (tepelné čerpadlo)

⑤ Chladivo

X	R410A

⑥ Napájení

E	1Ø, 220~240V, 50Hz
G	3Ø, 380~415V, 50Hz

⑦ Verze

A~Z	Export

CAC Venkovní jednotka – tvorba modelového kódu

Nový model

AC	026	F	C	A	D	E	H	/	EU
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		kupující

① Klasifikace

AC	CAC

② Výkon

x 1/10 kW (3 číslice)

③ Verze

E	2012
F	2013
H	2014

④ Typ produktu

B	Vnitřní jednotka
C	Venkovní jednotka

⑤ Vlastnost 1

A	Inv+Side+General Temp

⑥ Vlastnost 2

F	Standard+Tropical+Non Module
S	Standard
D	Deluxe
P	Premium

⑦ Napájení

E	1Ø, 220~240V, 50Hz
G	3Ø, 380~415V, 50Hz

⑧ Typ

H	tepelné čerpadlo

Starý model

RC	125	D	H	X	E	A	/	000
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		kupující

① Klasifikace

RC	CAC (Single)

② Výkon

x 1/10 kW (3 číslice)

③ Označení produktu

P	Inverter Premium
D	Inverter Deluxe

④ Typ

H	tepelné čerpadlo

⑤ Chladivo

X	R410A

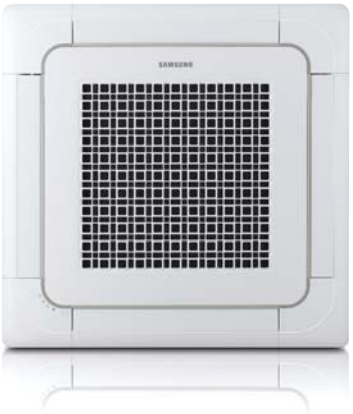
⑥ Napájení

E	1Ø, 220~240V, 50Hz
G	3Ø, 380~415V, 50Hz

⑦ Verze

A~Z	Export

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka



4cestná kazetová S

- Virus Doctor (doplňkově)
- Prostorové proudění vzduchu
- Ovládání jednotlivých lamel
- Ovládání rychlosti ventilátoru v místnosti s vysokým stropem

				Flagship	
Model	Vnitřní jednotka			AC100FB4FEH/EU	AC071FB4PEH/EU
	Venkovní jednotka			AC100FCAFEH/EU	AC071FCAPEH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	4.40/10.00/12.00	2.20/7.10/8.00
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	3.50/11.20/15.50	1.90/8.00/9.00
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	1.05/2.38/3.10	0.35/1.97/4.00
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.62/2.46/4.60	0.35/2.10/4.00
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	4.60/11.50/24.00	2.00/9.50/21.00
		Topení (Min. / Std. / Max.)		3.00/11.80/24.00	2.00/9.80/21.00
	MCA		A	25.00 (MCA)	20.30 (MCA)
	MFA		A	30.00	25.00
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	4.20	3.60
	COP (Nominální topení)		-	4.55	3.81
	Energetická třída		(C) chlazení	6.7 (A++)	6.4 (A++)
			(H) topení	4.31 (A+)	4.2 (A+)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	6.35
			Φ, inch	3/8"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88	15.88
			Φ, inch	5/8"	5/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	75(75)	50(55)
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	30(30)	30(30)
Vodiče	Elektrické napájení		-	4.0 ~ 6.0	2.5 ~ 4.0
	Komunikační kabel		-	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň z výroby		kg	3.80	1.80
VNITŘNÍ JEDNOTKA					
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Typ		-	Turbo Fan	Turbo Fan
	Počet jednotek		EA	1.00	1.00
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	32.00/28.00/22.00	21.00/19.00/17.00
			l/s	533.33/466.67/366.67	350.00/316.67/283.33
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	45.00/38.5/32.0	37.00/33.0/28.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	20.00	17.00
	Přepravní hmotnost		kg	25.00	22.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	840 x 288 x 840	840 x 246 x 840
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	898 x 357 x 898	898 x 316 x 898
Velikost panelu	Model panelu		-	PC4NUSKE	PC4NUSKE
	Čistá hmotnost panelu		kg	5.90	5.90
	Přepravní hmotnost		kg	8.40	8.40
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno	zabudováno
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Kompresor	Typ		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Model		-	UG5T450FXAJXSG	UG4T200FUAE4SG
	Výkon		kW	4.01	1.79
	Olej	Typ	-	POE	POE
		Náplň z výroby	cm^3	1700.00	650.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	112.00	50.00
			l/s	1,866.67	833.33
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	49.0 / 51.0	49.0 / 51.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	98.00	55.00
	Přepravní hmotnost		kg	108.00	59.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	940 x 1420 x 330	880 x 798 x 310
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1009 x 1578 x 419	1023 x 891 x 413
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50	-15~50
	Topení		°C	-20~24	-20~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

MSD-CAN1

MIM-H02

Premium

AC090FB4PEH/EU	AC100FB4PEH/EU	AC100FB4PEH/EU	NS1254PXEA
AC090FCAPEH/EU	AC100FCAPGH/EU	AC100FCAPEH/EU	RC125PHXGA
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
2.50/9.00/10.00	3.50/10.00/12.00	3.50/10.00/12.00	3.50/12.50/14.00
2.30/10.00/13.90	3.50/11.20/15.50	3.50/11.20/15.50	3.50/14.00/16.20
0.60/2.65/3.70	0.80/2.50/3.80	0.80/2.50/3.80	0.80/3.47/4.80
0.48/2.63/5.20	0.70/2.60/4.50	0.70/2.60/4.50	0.70/3.59/4.50
3.00/13.30/18.70	2.10/4.20/12.00	3.70/11.60/24.00	2.10/5.80/12.00
2.40/13.00/23.00	2.10/4.30/16.10	3.50/11.90/24.00	2.10/5.80/16.10
25.00 (MCA)	13.00 (MCA)	25.00 (MCA)	13.00 (MCA)
30.00	15.00	30.00	15.00
3.40	4.00	4.00	3.60
3.80	4.31	4.31	3.90
6.4 (A++)	6.4 (A++)	6.4 (A++)	A
4.2 (A+)	4.2 (A+)	4.21 (A+)	A
9.52	9.52	9.52	9.52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15.88	15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
50(55)	75(75)	75(75)	75(75)
30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
2.5 ~ 4.0	1.5 ~ 2.5	2.5 ~ 4.0	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A	R410A	R410A
3.00	3.40	3.40	3.40
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
1.00	1.00	1.00	1.00
27.00/24.00/20.00	30.00/24.00/18.90	30.00/24.00/18.90	32.00/28.00/22.00
450.00/400.00/333.33	500.00/400.00/315.00	500.00/400.00/315.00	533.33/466.67/366.67
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
42.00/37.0/32.0	44.00/39.0/34.0	44.00/39.0/34.0	44.00/40.0/36.0
18.00	21.00	21.00	20.00
23.00	26.00	26.00	26.00
840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898
PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE
5.90	5.90	5.90	5.90
8.40	8.40	8.40	8.40
950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005
zabudováno	zabudováno	zabudováno	zabudováno
750	750	750	750
ano	ano	ano	ano
1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50
Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
UG8T300FUBJUSG	UG5T450FUFJXSG	UG5T450FUEJXSG	UG5T450FUFJXSG
2.82	4.12	4.12	4.12
POE	POE	POE	POE
1200.00	1700.00	1700.00	1700.00
63.50	91.00	91.00	90.50
1,058.33	1,516.67	1,516.67	1,508.33
52.0 / 53.0	50.0 / 52.0	50.0 / 52.0	51.0 / 52.0
72.00	91.00	88.00	88.00
77.00	101.00	98.00	98.00
940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
995 x 1096 x 426	995 x 1338 x 426	995 x 1338 x 426	995 x 1338 x 426
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

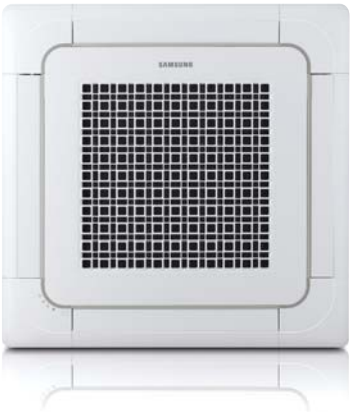
Panel

PC4NUSKA

PC4NBSKA

PC4NUSKE

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka



4cestná kazetová S

- Virus Doctor (doplňkově)
- Prostorové proudění
- Ovládání jednotlivých lamel
- Ovládání rychlosti ventilátoru v místnosti s vysokým stropem

Model	Vnitřní jednotka			NS1254PXEA	NS1404PXEA
	Venkovní jednotka			RC125PHXEA	RC140PHXEA
Typ			-	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	3.50/12.50/14.00	4.40/14.00/15.50
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	3.50/14.00/16.20	3.50/16.00/20.00
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.80/3.47/4.80	1.05/4.00/5.40
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.70/3.59/4.50	0.87/4.10/6.50
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	3.70/15.50/24.00	4.60/17.80/24.00
		Topení (Min. / Std. / Max.)		3.50/16.00/24.00	4.00/18.70/28.00
	MCA		A	25.00 (MCA)	33.00 (MCA)
	MFA		A	30.00	40.00
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.60	3.50
	COP (Nominální topení)		-	3.90	3.90
	Energetická třída		(C) chlazení	A	A
			(H) topení	A	A
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88	15.88
			Φ, inch	5/8"	5/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	75(75)	75(75)
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	30(30)	30(30)
Vodiče	Elektrické napájení		-	2.5 ~ 4.0	4.0 ~ 6.0
	Komunikační kabel		-	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň z výroby		kg	3.40	3.80
VNITŘNÍ JEDNOTKA					
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Typ		-	Turbo Fan	Turbo Fan
	Počet jednotek		EA	1.00	1.00
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	32.00/28.00/22.00	32.00/28.00/22.00
			l/s	533.33/466.67/366.67	533.33/466.67/366.67
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	44.00/40.0/36.0	45.00/41.5/38.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	20.00	20.00
	Přepravní hmotnost		kg	26.00	26.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898
Velikost panelu	Model panelu		-	PC4NUSKE	PC4NUSKE
	Čistá hmotnost panelu		kg	5.90	5.90
	Přepravní hmotnost		kg	8.40	8.40
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno	zabudováno
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Kompresor	Typ		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Model		-	UG5T450FUEJXSG	UG5T450FXAJXSG
	Výkon		kW	4.12	4.01
	Olej	Typ	-	POE	POE
		Náplň z výroby	cm^3	1700.00	1700.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	90.50	101.00
			l/s	1,508.33	1,683.33
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	51.0 / 52.0	51.0 / 53.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	88.00	98.00
	Přepravní hmotnost		kg	98.00	108.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	940 x 1210 x 330	940 x 1420 x 330
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	995 x 1338 x 426	1009 x 1548 x 419
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50	-15~50
	Topení		°C	-20~24	-20~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

MSD-CAN1

MIM-H02

Premium			Deluxe
NS1404PXEA	AC052FB4DEH/EU	AC071FB4DEH/EU	AC090FB4DEH/EU
RC140PHXGA	AC052FCADEH/EU	AC071FCADEH/EU	AC090FCADEH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
4.40/14.00/15.50	1.00/5.10/6.00	2.20/7.10/8.00	3.00/9.00/10.00
3.50/16.00/20.00	1.00/5.70/7.00	1.90/8.00/9.00	2.20/10.00/13.90
1.05/4.00/5.40	0.33/1.54/2.10	0.35/2.21/4.00	0.60/2.99/3.70
0.87/4.10/6.50	0.25/1.46/1.90	0.35/2.22/4.00	0.46/2.93/5.20
2.10/7.10/12.00	1.50/7.20/9.20	2.00/10.00/21.00	3.00/12.70/18.70
2.00/7.20/16.10	1.50/7.00/8.60	2.00/10.00/21.00	2.50/12.50/22.70
13.00 (MCA)	10.80 (MCA)	20.30 (MCA)	24.70 (MCA)
15.00	13.13	25.00	30.00
3.50	3.31	3.21	3.01
3.90	3.90	3.60	3.41
A	6.4 (A++)	6.0 (A+)	5.6 (A+)
A	4.0 (A+)	3.9 (A)	3.8 (A)
9.52	6.35	6.35	9.52
3/8"	1/4"	1/4"	3/8"
15.88	12.70	15.88	15.88
5/8"	1/2"	5/8"	5/8"
75(75)	30(35)	50(55)	50(55)
30(30)	20(20)	30(30)	30(30)
1.5 ~ 2.5	2.5 ~ 4.0	2.5 ~ 4.0	2.5 ~ 4.0
0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A	R410A	R410A
3.80	1.40	1.80	3.00
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
1.00	1.00	1.00	1.00
32.00/28.00/22.00	17.00/15.50/13.00	19.50/16.50/14.50	24.50/21.00/17.50
533.33/466.67/366.67	283.33/258.33/216.67	325.00/275.00/241.67	408.33/350.00/291.67
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
45.00/41.5/38.0	35.00/32.0/29.0	37.00/35.0/30.0	40.00/36.0/32.0
21.00	15.50	15.00	16.00
26.00	19.50	20.00	20.50
840 x 288 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840
898 x 357 x 898	898 x 275 x 898	898 x 274 x 898	898 x 316 x 898
PC4NUSKE	-	PC4NUSKE	PC4NUSKE
5.90	-	5.90	5.90
8.40	-	8.40	8.40
950 x 45 x 950	-	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
1005 x 100 x 1005	-	1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005
zabudováno	zabudováno	zabudováno	zabudováno
-	-	-	-
ano	ano	ano	ano
3,4,380-415,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
UG5T450FXAJXSG	UG4T150FUDJQ	UG4T200FUAE4SG	UG8T300FUBJUSG
4.01	1.37	1.79	2.82
POE	POE	POE	POE
1700.00	650.00	650.00	1200.00
101.00	-	50.00	63.50
1,683.33	-	833.33	1,058.33
51.0 / 53.0	48.0 / 49.0	49.0 / 51.0	51.0 / 52.0
101.00	38.50	55.00	72.00
111.00	42.50	59.00	77.00
940 x 1420 x 330	790 x 548 x 285	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
1009 x 1548 x 419	926 x 655 x 382	1023 x 891 x 413	995 x 1096 x 426
-15~50	-15~46	-15~50	-15~50
-20~24	-15~24	-20~24	-20~24

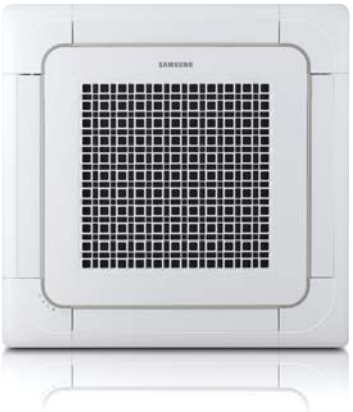
Panel

PC4NUSKA

PC4NBSKA

PC4NUSKE

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka



4cestná kazetová S

- Virus Doctor (doplňkově)
- Prostorové proudění
- Ovládání jednotlivých lamel
- Ovládání rychlosti ventilátoru v místnosti s vysokým stropem

Model	Vnitřní jednotka			AC100FB4DEH/EU	AC100FB4DEH/EU
	Venkovní jednotka			AC100FCADGH/EU	AC100FCADEH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	4.00/10.00/12.00	3.20/10.00/12.00
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	3.50/11.20/15.50	2.20/11.20/15.50
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.90/3.32/4.70	0.60/3.32/4.70
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.70/3.28/5.50	0.50/3.32/5.20
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	1.60/5.10/7.80	3.00/15.10/20.50
		Topení (Min. / Std. / Max.)		1.30/5.10/16.10	2.60/14.60/24.00
	MCA		A	12.70 (MCA)	24.70 (MCA)
	MFA		A	15.00	30.00
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.01	3.01
	COP (Nominální topení)		-	3.41	3.37
	Energetická třída		(C) chlazení	5.6 (A+)	5.6 (A+)
			(H) topení	3.8 (A)	3.8 (A)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88	15.88
			Φ, inch	5/8"	5/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	50(55)	50(55)
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	30(30)	30(30)
Vodiče	Elektrické napájení		-	1.5 ~ 2.5	2.5 ~ 4.0
	Komunikační kabel		-	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň z výroby		kg	3.10	3.00
VNITŘNÍ JEDNOTKA					
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Typ		-	Turbo Fan	Turbo Fan
	Počet jednotek		EA	1.00	1.00
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	28.00/25.50/22.00	28.00/25.50/22.00
			l/s	466.67/425.00/366.67	466.67/425.00/366.67
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	44.00/39.0/34.0	44.00/39.0/34.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	16.00	16.00
	Přepravní hmotnost		kg	20.50	20.50
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	898 x 316 x 898	898 x 316 x 898
Velikost panelu	Model panelu		-	PC4NUSKE	PC4NUSKE
	Čistá hmotnost panelu		kg	5.90	5.90
	Přepravní hmotnost		kg	8.40	8.40
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno	zabudováno
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50	1,2,220-240,50
Kompresor	Typ		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Model		-	UG5T450FUFJXSG	UG8T300FUBJUSG
	Výkon		kW	4.12	2.82
	Olej	Typ	-	POE	POE
		Náplň z výroby	cm^3	1700.00	1200.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	68.00	68.00
			l/s	1,133.33	1,133.33
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	52.0 / 54.0	52.0 / 54.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	81.00	72.00
	Přepravní hmotnost		kg	86.00	77.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	995 x 1096 x 426	995 x 1096 x 426
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50	-15~50
	Topení		°C	-20~24	-20~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

MSD-CAN1

MIM-H02

Deluxe

NS1254DXEA	NS1254DXEA	NS1404DXEA	NS1404DXEA
RC125DHXEB	RC125DHXGA	RC140DHXEB	RC140DHXGA
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
3.50/12.50/14.00	3.50/12.50/14.00	3.50/14.00/15.50	3.50/14.00/15.50
3.00/14.00/16.20	3.00/14.00/16.20	3.50/16.00/18.00	3.50/16.00/18.00
0.80/3.89/4.50	0.80/3.89/4.50	0.80/4.36/5.40	0.80/4.36/5.40
0.81/3.88/4.88	0.81/3.88/4.88	0.70/4.43/6.16	0.70/4.43/6.16
4.00/18.00/20.00	2.10/6.10/12.10	3.70/20.00/24.00	2.10/7.50/12.00
3.50/18.00/24.00	2.10/6.10/16.10	3.50/20.00/24.00	2.10/7.40/16.10
25.00 (MCA)	13.00 (MCA)	25.00 (MCA)	13.00 (MCA)
30.00	15.00	30.00	15.00
3.21	3.21	3.21	3.21
3.61	3.61	3.61	3.61
A	A	A	A
A	A	A	A
9.52	9.52	9.52	9.52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15.88	15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
75(75)	75(75)	75(75)	75(75)
30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
2.5 ~ 4.0	1.5 ~ 2.5	2.5 ~ 4.0	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A	R410A	R410A
2.90	2.90	3.40	3.40
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
1.00	1.00	1.00	1.00
30.00/24.00/19.00	30.00/24.00/19.00	32.00/28.00/22.00	32.00/28.00/22.00
500.00/400.00/316.67	500.00/400.00/316.67	533.33/466.67/366.67	533.33/466.67/366.67
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
44.00/40.0/36.0	44.00/40.0/36.0	45.00/41.5/38.0	45.00/41.5/38.0
18.00	18.00	20.00	20.00
24.00	24.00	26.00	26.00
840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898
PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE
5.90	5.90	5.90	5.90
8.40	8.40	8.40	8.40
950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005	1005 x 100 x 1005
zabudováno	zabudováno	zabudováno	zabudováno
-	-	-	-
ano	ano	ano	ano
1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50
Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
UG5T450FUEJXSG	UG5T450FUFJXSG	UG5T450FUEJXSG	UG5T450FUFJXSG
4.12	4.12	4.12	4.12
POE	POE	POE	POE
1700.00	1700.00	1700.00	1700.00
90.50	90.50	90.50	90.50
1,508.33	1,508.33	1,508.33	1,508.33
51.0 / 52.0	51.0 / 52.0	52.0 / 54.0	52.0 / 54.0
88.00	91.00	88.00	91.00
98.00	101.00	98.00	101.00
940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
995 x 1338 x 426	995 x 1338 x 426	995 x 1338 x 426	995 x 1338 x 426
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Panel

PC4NUSKA

PC4NBSKA

PC4NUSKE

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

4cestná kazetová Mini S

- Kompaktní a lehká jednotka
- Virus Doctor (doplňkově)
- Senzor pohybu (doplňkově)
- Prevence přetečení kondenzátu

Model	Vnitřní jednotka			AC026FBNDEH/EU
	Venkovní jednotka			AC026FCADEH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.99/2.60/3.50
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.98/3.30/4.60
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.23/0.73/1.13
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.18/0.90/1.40
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	1.60/3.70/5.50
		Topení (Min. / Std. / Max.)		1.20/4.60/6.60
	MCA		A	10.30 (MCA)
	MFA		A	12.50
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.56
	COP (Nominální topení)		-	3.67
	Energetická třída		(C) chlazení	6.70 (A++)
			(H) topení	4.00 (A+)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	20(25)
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	15(15)
Vodiče	Elektrické napájení		-	2.5
	Komunikační kabel		-	0.75 ~ 1.25
Chladivo	Typ		-	R410A
	Náplň z výroby		kg	0.95
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
	Typ		-	Turbo Fan
	Motor	Výkon	W	65.00
	Počet jednotek		EA	1.00
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	8.50/7.50/6.50
			l/s	141.67/125.00/108.33
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP25 (OD 32,ID 25)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	33.00/31.0/27.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	11.00
	Přepravní hmotnost		kg	13.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	575 x 250 x 575
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	623 x 298 x 653
Velikost panelu	Model panelu		-	PC4SUSMB
	Čistá hmotnost panelu		kg	2.70
	Přepravní hmotnost		kg	4.20
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	670 x 45 x 670
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	714 x 106 x 724
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-
	Vzduchový filtr		-	ano
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Kompresor	Typ		-	Single BLDC Rotary
	Model		-	UG4C090LUDJR
	Výkon		kW	0.86
	Olej	Typ	-	POE
		Náplň z výroby	cm^3	320.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	29.00
			l/s	483.33
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	46.0 / 47.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	33.00
	Přepravní hmotnost		kg	37.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	790 x 548 x 285
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	926 x 655 x 382
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-10~46
	Topení		°C	-15~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

MSD-CAN1

MCR-SMA

MIM-H02

AC035FBNDEH/EU	AC052FBNDEH/EU	AC060FBNDEH/EU	AC071FBNDEH/EU
AC035FCADEH/EU	AC052FCADEH/EU	AC060FCADEH/EU	AC071FCADEH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
0.99/3.50/4.20	1.30/5.00/5.90	1.80/5.80/6.50	2.00/6.80/7.50
0.98/4.00/5.00	1.30/5.50/7.50	1.60/7.00/9.00	1.60/7.50/10.00
0.24/1.09/1.45	0.31/1.66/2.10	0.38/1.81/2.60	0.39/2.26/2.60
0.18/1.11/1.40	0.35/1.61/2.40	0.35/2.18/3.60	0.35/2.41/3.80
1.60/5.60/6.80	2.60/7.50/9.50	1.90/8.30/11.50	1.90/10.20/11.50
1.20/5.70/6.70	2.90/7.50/11.00	1.70/10.00/17.30	1.70/10.70/17.60
10.30 (MCA)	10.80 (MCA)	20.30 (MCA)	20.30 (MCA)
12.50	13.13	25.00	25.00
3.21	3.01	3.20	3.01
3.60	3.42	3.21	3.11
6.50 (A++)	6.30 (A++)	6.20 (A++)	6.10 (A++)
4.00 (A+)	3.80 (A)	3.80 (A)	3.80 (A)
6.35	6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
9.52	12.70	15.88	15.88
3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
20(25)	30(35)	50(55)	50(55)
15(15)	20(20)	30(30)	30(30)
2.5	2.5	2.5	2.5
0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A	R410A	R410A
0.95	1.40	1.80	1.80
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
65.00	65.00	65.00	65.00
1.00	1.00	1.00	1.00
9.50/8.00/6.50	12.00/10.50/9.00	11.00/10.00/9.00	11.50/10.50/9.50
158.33/133.33/108.33	200.00/175.00/150.00	183.33/166.67/150.00	191.67/175.00/158.33
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
35.00/33.0/29.0	39.00/37.0/34.0	41.00/38.0/35.0	42.00/40.0/36.0
11.00	11.70	12.00	12.00
13.00	13.70	14.00	14.00
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653
PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB
2.70	2.70	2.70	2.70
4.20	4.20	4.20	4.20
670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724
zabudováno	zabudováno	zabudováno	zabudováno
-	-	-	-
ano	ano	ano	ano
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Single BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
UG4C090LUDJR	UG4T150FUDJQ	UG4T200FUAE4SG	UG4T200FUAE4SG
0.86	1.37	1.79	1.79
POE	POE	POE	POE
320.00	650.00	650.00	650.00
30.00	33.00	50.00	52.00
500.00	550.00	833.33	866.67
47.0 / 48.0	48.0 / 49.0	49.0 / 50.0	49.0 / 51.0
33.00	38.50	55.00	55.00
37.00	42.50	59.00	59.00
790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310
926 x 655 x 382	926 x 655 x 382	1023 x 891 x 413	1023 x 891 x 413
-10~46	-15~46	-15~46	-15~50
-15~24	-15~24	-20~24	-20~24

Panel

PC4SUSMB

PC4SUSMF

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

Slim 1cestná kazetová

- Štíhlý a kompaktní tvar
- Tichý provoz
- Prevence přetečení kondenzátu

Model	Vnitřní jednotka			AC026FB1DEH/EU
	Venkovní jednotka			AC026FCADEH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.98/2.60/3.50
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.95/3.30/4.60
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.25/0.74/1.12
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.21/0.91/1.30
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	1.60/3.40/5.20
		Topení (Min. / Std. / Max.)		1.40/4.30/6.40
	MCA		A	10.30 (MCA)
	MFA		A	12.50
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.51
	COP (Nominální topení)		-	3.63
	Energetická třída		(C) chlazení	5.60 (A+)
			(H) topení	3.80 (A)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	20(25)
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	15(15)
Vodiče	Elektrické napájení		-	1.5 ~ 1.5
	Komunikační kabel		-	0.75 ~ 1.25
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	-
	Náplň z výroby		kg	0.95
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
	Typ		-	Radiální ventilátor
	Motor	Výkon	W	20.00
	Počet jednotek		EA	1.00
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	8.00/7.00/6.00
			l/s	133.33/116.67/100.00
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP20 (OD 26,ID 20)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	30.00/27.5/25.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	9.90
	Přepravní hmotnost		kg	12.50
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	970 x 135 x 410
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1173 x 231 x 487
Velikost panelu	Model panelu		-	PSSMA
	Čistá hmotnost panelu		kg	3.10
	Přepravní hmotnost		kg	4.50
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1180 x 25 x 460
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1259 x 144 x 539
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-
	Vzduchový filtr		-	ano
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Kompresor	Typ		-	Single BLDC Rotary
	Model		-	UG4C090LUDJR
	Výkon		kW	0.86
	Olej	Typ	-	POE
		Náplň z výroby	cm^3	320.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	29.00
			l/s	483.33
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	47.0 / 47.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	33.00
	Přepravní hmotnost		kg	37.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	790 x 548 x 285
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	926 x 655 x 382
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-10~46
	Topení		°C	-15~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

MR-DH00

AC035FB1DEH/EU
AC035FCADEH/EU
Tepelné čerpadlo
0.98/3.50/4.10
0.95/4.00/4.75
0.25/1.16/1.42
0.21/1.16/1.39
1.60/5.40/6.60
1.40/5.50/6.80
10.30 (MCA)
12.50
3.02
3.45
5.40 (A)
3.80 (A)
6.35
1/4"
9.52
3/8"
20(25)
15(15)
1.5 ~ 1.5
0.75 ~ 1.25
R410A
-
0.95
1,2,220-240,50
Radiální ventilátor
20.00
1.00
9.50/8.00/6.50
158.33/133.33/108.33
VP20 (OD 26,ID 20)
33.00/30.0/27.0
9.90
12.50
970 x 135 x 410
1173 x 231 x 487
PSSMA
3.10
4.50
1180 x 25 x 460
1259 x 144 x 539
-
-
ano
1,2,220-240,50
Single BLDC Rotary
UG4C090LUDJR
0.86
POE
320.00
30.00
500.00
47.0 / 47.0
33.00
37.00
790 x 548 x 285
926 x 655 x 382
-10~46
-15~24

Panel

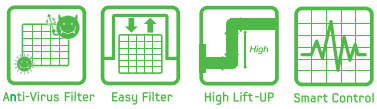
PSSMA

PC1NUPMA

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

MSP kanálová (Premium)

- Štíhlý tvar a kompaktní provedení
- Snadný servisní přístup (3 strany)
- Automatická regulace dle externího tlaku
- Snadná instalace čerpadla kondenzátu
- Wi-Fi Control (doplňkově)
- Zone Control (doplňkově)
- Virus Doctor (doplňkově)



Typ				Global Duct (MSP)
Model	Vnitřní jednotka			AC052HBMPKH/EU
	Venkovní jednotka			AC052HCAPKH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	1.3/5/6.5
			Btu/h	-
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	1.1/6/8
			Btu/h	-
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.35/1.4/2.1
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.26/1.65/2.8
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	1.9/6.1/9.5
		Topení (Min. / Std. / Max.)		1.5/7.4/12.3
	MCA		A	
	MFA		A	
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.57
	COP (Nominální topení)		-	3.64
	Energetická třída		-	6.3(A++)
			-	4.1(A+)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.7
			Φ, inch	1/2"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	30
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	20
Vodiče	Elektrické napájení		-	-
	Komunikační kabel		-	-
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV
	Náplň z výroby		kg	1.4
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz
	Typ		-	Sirocco
	Motor	Výkon	W	153
	Počet jednotek		EA	2
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	16/13.5/11
			l/s	-
	Externí statický tlak	Min / Std / Max	mmAq	0/3/15
			Pa	-
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	33/27
	Akustický výkon	Chlazení		53
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	32
	Přepravní hmotnost		kg	37
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	850*250*700
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1100*320*780
Velikost panelu	Model panelu		-	
	Čistá hmotnost panelu		kg	
	Přepravní hmotnost		kg	
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	Option
		Max. výtlačná výška	mm	750
	Vzduchový filtr		-	
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1/220~240/50Hz
Kompresor	Typ		-	Twin Rotary
	Model		-	UG4T150LNBEQ
	Výkon		kW	-
	Olej	Typ	-	-
		Náplň z výroby	cm^3	-
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	
			l/s	
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	48/50
	Akustický výkon	Chlazení		63
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	72
	Přepravní hmotnost		kg	77
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	880*310*798
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1023*413*891
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50
	Topení		°C	-20~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MR-DH00

MRK-A10N

MIM-H02

MSD-EAN1

Premium (MSP)

Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)
AC071HBMPKH/EU	AC090HBMPKH/EU	AC100HBMPKH/EU	AC100HBMPKH/EU
AC071HCAPKH/EU	AC090HCAPKH/EU	AC100HCAPKH/EU	AC100HCAPNH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
2/7.1/8	3.2/9/11	3.5/10/12	3.5/10/12
-	-	-	-
1.5/8/10	3.4/10/14	3.7/11.2/17	3.7/11.2/17
-	-	-	-
0.41/2/3	0.83/2.3/4	0.95/2.6/3.4	0.95/2.6/3.4
0.35/2.1/3.5	0.83/2.4/5.3	0.81/2.7/6.9	0.81/2.7/6.9
2.4/8.8/12.3	4.3/10/17.7	5/12/15.2	1.7/4.2/7.5
2.1/9.6/14.5	4.3/10.8/23.3	4.3/12.1/30	1.5/4.3/10.4
3.55	3.91	3.85	3.85
3.81	4.17	4.15	4.15
6.4(A++)	6.4(A++)	6.6(A++)	6.6(A++)
4.1(A+)	4.0(A+)	4.3(A+)	4.3(A+)
6.35	9.52	9.52	9.52
1/4"	3/8'	3/8'	3/8'
15.88	15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
50	75	75	75
30	30	30	30
-	-	-	-
-	-	-	-
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV	EEV	EEV	EEV
2.1	2.8	2.9	2.9
1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
153	244	244	244
3	3	3	3
22/19/16	29/25/21	32/27/22	32/27/22
-	-	-	-
0/3/15	0/4/15	0/4/15	0/4/15
-	-	-	-
36/28	36/30	37/31	37/31
56	59	61	61
32	36	36	36
37	42	42	42
1200*250*700	1300*300*700	1300*300*700	1300*300*700
1450*320*780	1550*370*780	1550*370*782	1550*370*784
Option	Option	Option	Option
750	750	750	750
1/220~240/50Hz	1/220~240/50Hz	1/220~240/50Hz	3/380~415V/50Hz
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
UG4T200LNFE4	2014.02.202014.02.20	UG5T450FXAJX	UG5T450FXAJX
49/51	49/51	49/51	49/51
65	65	66	66
72	88	98	98
77	98	108	108
940*330*998	940*330*1210	940*330*1420	940*330*1420
995*426*1096	995*426*1338	1009*419*1548	1009*419*1548
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Zone Control příslušenství

Zone Controllers

MWR-ZS10

MWR-ZS00
(včetně kontrol boxu)

MRW-TS
(Externí teplotní čidlo)

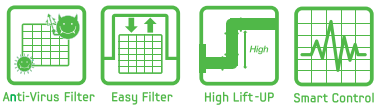
Čerpadlo kondenzátu

MDP-G075SP (externí)
MDP-G075SQ (interní)

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

MSP kanálová (Premium)

- Štíhlý tvar a kompaktní provedení
- Snadný servisní přístup (3 strany)
- Automatická regulace dle externího tlaku
- Snadná instalace čerpadla kondenzátu
- Wi-Fi Control (doplňkově)
- Zone Control (doplňkově)
- Virus Doctor (doplňkově)



Typ				Global Duct (MSP)
Model	Vnitřní jednotka			AC120HBMPKH/EU
	Venkovní jednotka			AC120HCAPKH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	3.5/12/14
			Btu/h	-
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	3.7/14/19
			Btu/h	-
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.95/3.5/4.5
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.81/3.5/7.2
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	5/16/20
		Topení (Min. / Std. / Max.)		4.5/15.8/31
	MCA		A	
	MFA		A	
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.43
	COP (Nominální topení)		-	4.00
	Energetická třída		-	6.1(A++)
			-	4.2(A+)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8'
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88
			Φ, inch	5/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	75
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	30
Vodiče	Elektrické napájení		-	-
	Komunikační kabel		-	-
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV
	Náplň z výroby		kg	2.9
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz
	Typ		-	Sirocco
	Motor	Výkon	W	244
	Počet jednotek		EA	3
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	38/32/25
			l/s	-
	Externí statický tlak	Min / Std / Max	mmAq	0/5.2/15
			Pa	-
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	39/33
	Akustický výkon	Chlazení		65
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	36
	Přepravní hmotnost		kg	42
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1300*300*700
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1550*370*784
Velikost panelu	Model panelu		-	
	Čistá hmotnost panelu		kg	
	Přepravní hmotnost		kg	
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	Option
		Max. výtlačná výška	mm	750
	Vzduchový filtr		-	
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1/220~240/50Hz
Kompresor	Typ		-	Twin Rotary
	Model		-	UG5T450FXAJX
	Výkon		kW	
	Olej	Typ	-	
		Náplň z výroby	cm^3	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	
			l/s	
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	50/52
	Akustický výkon	Chlazení		67
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	98
	Přepravní hmotnost		kg	108
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	940*330*1420
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1009*419*1548
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50
	Topení		°C	-20~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MR-DH00

MRK-A10N

MIM-H02

MSD-EAN1

Premium (MSP)

Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)
AC120HBMPKH/EU	AC140HBMPKH/EU	AC140HBMPKH/EU
AC120HCAPNH/EU	AC140HCAPKH/EU	AC140HCAPNH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
3.5/12/14	3.5/14/15.4	3.5/14/15.4
-	-	-
3.7/14/19	3.7/16/21	3.7/16/21
-	-	-
0.95/3.5/4.5	0.95/4.2/5.4	0.95/4.2/5.4
0.81/3.5/7.2	0.85/4.3/7.5	0.85/4.3/7.5
1.9/5.8/7.4	5/19.8/24	1.9/6.8/8.5
1.7/5.8/10.8	4.5/19.7/32	1.7/6.9/11.2
3.43	3.33	3.33
4.00	3.72	3.72
6.1(A++)		
4.2(A+)		
9.52	9.52	9.52
3/8'	3/8'	3/8'
15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"
75	75	75
30	30	30
-	-	-
-	-	-
R410A	R410A	R410A
EEV	EEV	EEV
2.9	2.9	2.9
1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Sirocco	Sirocco	Sirocco
244	244	244
3	3	3
38/32/25	42/34/25	42/34/25
-	-	-
0/5.2/15	0/5.2/15	0/5.2/15
-	-	-
39/33	40/33	40/33
65	66	66
36	36	36
42	42	42
1300*300*700	1300*300*700	1300*300*700
1550*370*784	1550*370*784	1550*370*784
Option	Option	Option
750	750	750
3/380~415V/50Hz	1/220~240/50Hz	3/380~415V/50Hz
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
UG5T450FXAJX	UG5T450FXAJX	UG5T450FXAJX
50/52	51/53	51/53
67	69	69
98	98	98
108	108	108
940*330*1420	940*330*1420	940*330*1420
1009*419*1548	1009*419*1548	1009*419*1548
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24

Zone Control příslušenství

Zone Controllers

MWR-ZS10

MWR-ZS00
(včetně kontrol boxu)

MRW-TS
(Externí teplotní čidlo)

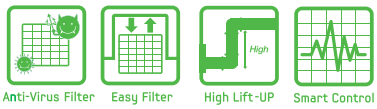
Čerpadlo kondenzátu

MDP-G075SP (externí)
MDP-G075SQ (interní)

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

MSP kanálová (Deluxe)

- Štíhlý tvar a kompaktní provedení
- Snadný servisní přístup (3 strany)
- Automatická regulace dle externího tlaku
- Snadná instalace čerpadla kondenzátu
- Wi-Fi Control (doplňkově)
- Zone Control (doplňkově)
- Virus Doctor (doplňkově)



Typ				Global Duct (MSP)
Model	Vnitřní jednotka			AC035HBMDKH/EU
	Venkovní jednotka			AC035HCADKH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	1.35/3.5/4.0
			Btu/h	-
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	1.25/4.0/4.6
			Btu/h	-
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.32/1.10/1.50
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.25/1.02/1.50
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	2.1/5.1/6.8
		Topení (Min. / Std. / Max.)		1.7/4.7/6.8
	MCA		A	18.7
	MFA		A	20.6
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.18
	COP (Nominální topení)		-	3.92
	Energetická třída		-	5.4 (A)
			-	3.8 (A)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	20
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	15
Vodiče	Elektrické napájení		-	-
	Komunikační kabel		-	-
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV
	Náplň z výroby		kg	0.9
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz
	Typ		-	Sirocco
	Motor	Výkon	W	153
	Počet jednotek		EA	2
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	12/9.5/8
			l/s	-
	Externí statický tlak	Min / Std / Max	mmAq	0/2.5/15
			Pa	
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP25(OD32, ID25)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	32/29/26
	Akustický výkon	Chlazení		52
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	25.0
	Přepravní hmotnost		kg	29.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	850*250*700
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1100*320*780
Velikost panelu	Model panelu		-	-
	Čistá hmotnost panelu		kg	-
	Přepravní hmotnost		kg	-
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	-
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	-
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	Option
		Max. výtlačná výška	mm	750
	Vzduchový filtr		-	
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V, 50Hz
Kompresor	Typ		-	Single Rotary
	Model		-	UG9A090FUAER
	Výkon		kW	-
	Olej	Typ	-	-
		Náplň z výroby	cm^3	-
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	42.0
			l/s	-
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	47/47
	Akustický výkon	Chlazení		63
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	29.5
	Přepravní hmotnost		kg	32
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	720*548*265
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	844*622*353
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50
	Topení		°C	-20~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MR-DH00

MRK-A10N

MIM-H02

MSD-EAN1

Deluxe (MSP)

Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)
AC052HBMDKH/EU	AC060HBMDKH/EU	AC071HBMDKH/EU
AC052HCADKH/EU	AC060HCADKH/EU	AC071HCADKH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
1.2/5.0/6.0	1.8/6.0/7.5	2.0/7.1/8.0
-	-	-
1.1/6.0/7.2	1.5/7.0/8.5	1.5/8.0/9.0
-	-	-
0.35/1.56/2.20	0.43/1.76/2.70	0.47/2.21/3.00
0.26/1.66/2.70	0.38/1.89/3.30	0.36/2.30/3.50
2.1/7.2/10	2.6/7.9/12	2.8/9.8/13.3
1.7/7.5/12	2.3/8.4/14	2.2/10.2/15.5
22.7	22.7	22.7
25	25	25
3.21	3.41	3.21
3.61	3.7	3.48
6.1 (A++)	6.1 (A++)	5.9 (A+)
3.8 (A)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"
12.7	15.88	15.88
1/2"	5/8"	5/8"
30	50	50
20	30	30
-	-	-
-	-	-
R410A	R410A	R410A
EEV	EEV	EEV
1.3	1.5	1.5
1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Sirocco	Sirocco	Sirocco
153	153	153
2	2	2
16/13.5/11	21/18/15	22/19/16
-	-	-
0/3/15	0/3/15	0/3/15
VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)
33/30/27	37/33/29	37/33/29
53	57	57
25.0	25.0	25.0
29.0	29.0	29.0
850*250*700	850*250*700	850*250*700
1100*320*780	1100*320*780	1100*320*780
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Option	Option	Option
750	750	750
1,220~240V,50Hz	1,220~240V, 50Hz	1,220~240V,50Hz
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
UG4T150LNBEQ	UG4T200LNFE4	UG4T200LNFE4
-	-	-
-	-	-
-	-	-
51.0	59.0	59.0
-	-	-
48/48	49/50	49/51
63	64	65
45	55	55
48	59	59
880*638*310	880*798*310	880*798*310
1024*750*414	1023*891*413	1023*891*413
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24

Zone Control příslušenství

Zone Controllers

MWR-ZS10

MWR-ZS00
(včetně kontrol boxu)

MRW-TS
(Externí teplotní čidlo)

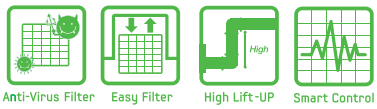
Čerpadlo kondenzátu

MDP-G075SP (externí)
MDP-G075SQ (interní)

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

MSP kanálová (Deluxe)

- Štíhlý tvar a kompaktní provedení
- Snadný servisní přístup (3 strany)
- Automatická regulace dle externího tlaku
- Snadná instalace čerpadla kondenzátu
- Wi-Fi Control (doplňkově)
- Zone Control (doplňkově)
- Virus Doctor (doplňkově)



Typ				Global Duct (MSP)
Model	Vnitřní jednotka			AC090HBMDKH/EU
	Venkovní jednotka			AC090HCADKH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	2.6/9.0/11.5
			Btu/h	-
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	2.8/10.0/15.5
			Btu/h	-
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.7/2.8/4.5
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.65/2.77/5.5
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	4.0/13.0/19.5
		Topení (Min. / Std. / Max.)		3.4/12.5/24.0
	MCA		A	26.7
	MFA		A	30
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.21
	COP (Nominální topení)		-	3.61
	Energetická třída		-	5.7 (A+)
			-	4.0 (A+)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8'
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88
			Φ, inch	5/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	50
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	30
Vodiče	Elektrické napájení		-	-
	Komunikační kabel		-	-
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV
	Náplň z výroby		kg	2.6
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz
	Typ		-	Sirocco
	Motor	Výkon	W	153
	Počet jednotek		EA	3
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	29/25/22
			l/s	-
	Externí statický tlak	Min / Std / Max	mmAq	0/4/15
			Pa	
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	38/35/32
	Akustický výkon	Chlazení		61
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	32.0
	Přepravní hmotnost		kg	37.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1200*250*700
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1450*320*780
Velikost panelu	Model panelu		-	-
	Čistá hmotnost panelu		kg	-
	Přepravní hmotnost		kg	-
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	-
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	-
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	Option
		Max. výtlačná výška	mm	750
	Vzduchový filtr		-	
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz
Kompresor	Typ		-	Twin Rotary
	Model		-	UG8T300LNBJU
	Výkon		kW	-
	Olej	Typ	-	-
		Náplň z výroby	cm^3	-
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	63.5
			l/s	-
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	52/54
	Akustický výkon	Chlazení		68
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	70
	Přepravní hmotnost		kg	74
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	940*998*330
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	995*1096*426
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50
	Topení		°C	-20~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MR-DH00

MRK-A10N

MIM-H02

MSD-EAN1

Deluxe (MSP)

Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)
AC090HBMDKH/EU	AC100HBMDKH/EU	AC100HBMDKH/EU
AC090HCADNH/EU	AC100HCADKH/EU	AC100HCADNH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
2.6/9.0/11.5	2.8/10.0/12.0	2.8/10.0/12.0
-	-	-
2.8/10.0/15.5	2.9/11.2/15.5	2.9/11.2/15.5
-	-	-
0.7/2.8/4.5	0.75/3.215/5.0	0.75/3.215/5.0
0.65/2.77/5.5	0.65/3.10/5.5	0.65/3.10/5.5
1.5/4.5/7.3	4.3/15.0/21.5	1.6/5.4/7.5
1.4/4.5/9.0	3.4/14.0/24.0	1.4/5.2/9.0
14.7	26.7	14.7
16.2	30	16.2
3.21	3.11	3.11
3.61	3.61	3.61
5.7 (A+)	5.6 (A+)	5.6 (A+)
4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
9.52	9.52	9.52
3/8'	3/8'	3/8'
15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"
50	50	50
30	30	30
-	-	-
-	-	-
R410A	R410A	R410A
EEV	EEV	EEV
2.6	2.6	2.6
1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Sirocco	Sirocco	Sirocco
153	153	153
3	3	3
29/25/22	32/27/22	32/27/22
-	-	
0/4/15	0/4/15	0/4/15
38/35/32	38/35/32	38/35/32
61	61	61
32.0	32.0	32.0
37.0	37.0	37.0
1200*250*700	1200*250*700	1200*250*700
1450*320*780	1450*320*780	1450*320*780
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Option	Option	Option
750	750	750
3,380~415V, 50Hz	1,220~240V,50Hz	3,380~415V, 50Hz
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
UG8T300FUCJU	UG8T300LNBJU	UG8T300FUCJU
-	-	-
-	-	-
-	-	-
63.5	68.3	68.3
-	-	-
52/54	52/54	52/54
68	69	69
72	70	72
76	74	76
940*998*330	940*998*330	940*998*330
995*1096*426	995*1096*426	995*1096*426
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24

Zone Control příslušenství

Zone Controllers

MWR-ZS10

MWR-ZS00
(včetně kontrol boxu)

MRW-TS
(Externí teplotní čidlo)

Čerpadlo kondenzátu

MDP-G075SP (externí)
MDP-G075SQ (interní)

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

MSP kanálová (Deluxe)

- Štíhlý tvar a kompaktní provedení
- Snadný servisní přístup (3 strany)
- Automatická regulace dle externího tlaku
- Snadná instalace čerpadla kondenzátu
- Wi-Fi Control (doplňkově)
- Zone Control (doplňkově)
- Virus Doctor (doplňkově)

Typ				Global Duct (MSP)
Model	Vnitřní jednotka			AC120HBMDKH/EU
	Venkovní jednotka			AC120HCADKH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	3.0/12.0/13.5
			Btu/h	-
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	2.5/13.0/17.0
			Btu/h	-
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.9/4.4/5.5
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.7/3.5/5.9
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	5.0/19.5/24.0
		Topení (Min. / Std. / Max.)		4.0/15.5/26.5
	MCA		A	26.7
	MFA		A	30
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	2.73
	COP (Nominální topení)		-	3.71
	Energetická třída		-	5.3(A)
			-	4.0(A+)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8'
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88
			Φ, inch	5/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	50
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	30
Vodiče	Elektrické napájení		-	
	Komunikační kabel		-	
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV
	Náplň z výroby		kg	2.7
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz
	Typ		-	Sirocco
	Motor	Výkon	W	244
	Počet jednotek		EA	3
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	38/32/25
			l/s	-
	Externí statický tlak	Min / Std / Max	mmAq	0/5.2/15
			Pa	
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	39/36/33
	Akustický výkon	Chlazení		65
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	36.0
	Přepravní hmotnost		kg	42.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1300*300*700
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1550*370*780
Velikost panelu	Model panelu		-	
	Čistá hmotnost panelu		kg	
	Přepravní hmotnost		kg	
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	Option
		Max. výtlačná výška	mm	750
	Vzduchový filtr		-	
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz
Kompresor	Typ		-	Twin Rotary
	Model		-	UG5T450FUEJX
	Výkon		kW	-
	Olej	Typ	-	-
		Náplň z výroby	cm^3	-
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	70.0
			l/s	-
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	54/56
	Akustický výkon	Chlazení		70
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	77
	Přepravní hmotnost		kg	82
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	940*998*330
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	995*1096*426
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50
	Topení		°C	-20~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MR-DH00

MRK-A10N

MIM-H02

MSD-EAN1

Deluxe (MSP)

Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)	Global Duct (MSP)
AC120HBMDKH/EU	AC140HBMDKH/EU	AC140HBMDKH/EU
AC120HCADNH/EU	AC140HCADKH/EU	AC140HCADNH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
3.0/12.0/13.5	4.6/14.0/15.4	4.6/14.0/15.4
-	-	-
2.5/13.0/17.0	3.7/16.0/18.0	3.7/16.0/18.0
-	-	-
0.9/4.4/5.4	1.0/4.63/5.5	1.0/4.63/5.5
0.7/3.5/5.9	0.8/4.43/5.7	0.8/4.43/5.7
1.9/7.0/8.6	5.6/21.6/24.0	2.1/7.5/9.5
1.5/5.8/9.0	4.5/19.7/25.0	1.7/7.1/8.8
14.7	26.7	14.7
16.2	30	16.2
2.73	3.02	3.02
3.71	3.61	3.61
5.3(A)	-	-
4.0(A+)	-	-
9.52	9.52	9.52
3/8'	3/8'	3/8'
15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"
50	75	75
30	30	30
	-	-
	-	-
R410A	R410A	R410A
EEV	EEV	EEV
2.7	2.8	2.8
1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Sirocco	Sirocco	Sirocco
244	244	244
3	3	3
38/32/25	42/34/25	42/34/25
-	-	-
0/5.2/15	0/5.2/15	0/5.2/15
39/36/33	40/37/33	40/37/33
65	66	66
36.0	36.0	36.0
42.0	42.0	42.0
1300*300*700	1300*300*700	1300*300*700
1550*370*780	1550*370*780	1550*370*780
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
Option	Option	Option
750	750	750
3,380~415V, 50Hz	1,220~240V, 50Hz	3,380~415V, 50Hz
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
UG5T450FUFJX	UG5T450FUEJX	UG5T450FUFJX
-	-	-
-	-	-
-	-	-
70.0	91.0	91.0
-	-	-
54/56	53/54	53/54
70	70	70
79	88	90
84	98	100
940*998*330	940*1210*330	940*1210*330
995*1096*426	995*1388*426	995*1388*426
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24

Zone Control příslušenství

Zone Controllers

MWR-ZS10

MWR-ZS00
(včetně kontrol boxu)

MRW-TS
(Externí teplotní čidlo)

Čerpadlo kondenzátu

MDP-G075SP (externí)
MDP-G075SQ (interní)

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

Slim kanálová

- Štíhlý tvar a kompaktní provedení
- Snadný servisní přístup (3 strany)
- Automatická regulace dle externího tlaku
- Snadná instalace čerpadla kondenzátu
- Wi-Fi Control (doplňkově)
- Zone Control (doplňkově)
- Virus Doctor (doplňkově 5.0 – 7.1 kW modely)

Anti-Virus Filter | Easy Filter | High Lift-UP | Smart Control

Typ				Global Duct (LSP)	Global Duct (LSP)
Model	Vnitřní jednotka			AC026HBLDKH/EU	AC035HBLDKH/EU
	Venkovní jednotka			AC026HCADKH/EU	AC035HCADKH/EU
Typ			-		
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.95/2.6/3.5	0.98/3.5/4.1
			Btu/h	-	-
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.95/3.3/4.3	0.99/4.0/5.0
			Btu/h	-	-
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.29/0.7/1.17	0.33/1.15/1.35
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.2/0.87/1.3	0.24/1.18/1.5
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	1.75/3.4/5.4	2.1/5.3/6.2
		Topení (Min. / Std. / Max.)		1.3/4.1/6.0	1.55/5.4/6.5
	MCA		A	18,7	18,7
	MFA		A	20,6	20,6
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	TBD	TBD
	COP (Nominální topení)		-	TBD	TBD
	Energetická třída		-	A+	A+
			-	A	A
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6,35	6,35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9,52	9,52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	20	20
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	15	15
Vodiče	Elektrické napájení		-	-	-
	Komunikační kabel		-	-	-
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV	EEV
	Náplň z výroby		kg	0,9	0,9
VNITŘNÍ JEDNOTKA					
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
	Typ		-	Sirocco	Sirocco
	Motor	Výkon	W	TBD	TBD
	Počet jednotek		EA	TBD	TBD
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	TBD	TBD
			l/s	-	-
	Externí statický tlak	Min / Std / Max	mmAq	0/3.0/4.0	0/3.0/4.0
			Pa		
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP20(OD26, ID20)	VP20(OD26, ID20)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	TDB	TDB
	Akustický výkon	Chlazení		TDB	TDB
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	21,0	21,0
	Přepravní hmotnost		kg	25,0	25,0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	700*199*600	700*199*600
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	950*270*710	950*270*710
Velikost panelu	Model panelu		-	-	-
	Čistá hmotnost panelu		kg	-	-
	Přepravní hmotnost		kg	-	-
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	-	-
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	-	-
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	Option	Option
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-		
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Kompresor	Typ		-	Single Rotary	Single Rotary
	Model		-	UG9A090FUAER	UG9A090FUAER
	Výkon		kW	0,84	0,84
	Olej	Typ	-	POE	POE
		Náplň z výroby	cm^3	320	320
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	TBD	TBD
			l/s		
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	47/47	47/47
	Akustický výkon	Chlazení		63	63
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	29,5	29,5
	Přepravní hmotnost		kg	32,0	32,0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	720*548*265	720*548*265
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	844*622*353	844*622*353
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~50	-15~50
	Topení		°C	-15~24	-15~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MR-DH00

MRK-A10N

MIM-H02

MSD-EAN1

Deluxe (LSP)

Global Duct (LSP)	Global Duct (LSP)
AC052HBLDKH/EU	AC071HBLDKH/EU
AC052HCADKH/EU	AC071HCADKH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
1.2/5.0/6.0	2.0/7.1/8.0
-	-
1.1/6.0/7.2	1.5/8.0/9.0
-	-
0.35/1.56/2.20	0.47/2.21/3.00
0.26/1.66/2.70	0.36/2.30/3.50
2.1/7.2/10	2.8/9.8/13.3
1.7/7.5/12.0	2.2/10.2/15.5
22	22
25	25
3.21	3.21
3.61	3.48
6.1 (A++)	5.9 (A+)
3.8 (A)	4.0 (A+)
6.35	6.35
1/4"	1/4"
12.7	15.88
1/2"	5/8"
30	50
20	30
-	-
-	-
R410A	R410A
EEV	EEV
1.3	1.5
1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Sirocco	Sirocco
153	153
3	3
15/12/9	20/15/10
-	-
0/3.0/4.0	0/3.0/4.0
VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)
33/30/27	37/34/31
55	59
22.5	22.5
26.0	26.0
1100*200*450	1100*200*450
1350*270*530	1350*270*530
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
Option	Option
750	750
1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Twin Rotary	Twin Rotary
UG4T150LNBEQ	UG4T200LNFE4
-	-
-	-
-	-
51.0	59.0
-	-
48/48	49/51
63	65
45	55
48	59
880*638*310	880*798*310
1024*750*414	1023*891*413
-15~50	-15~50
-20~24	-20~24

Zone Control příslušenství

Zone Controllers

MWR-ZS10

MWR-ZS00
(včetně kontrol boxu)

MRW-TS
(Externí teplotní čidlo)

Čerpadlo kondenzátu

MDP-G075SP (externí)
MDP-G075SQ (interní)

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

Maldives

- Full HD filtr
- Smart Inverter
- good' sleep

Model	Vnitřní jednotka			AC026FBRDEH/EU
	Venkovní jednotka			AC026FCADEH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	1.20/2.60/3.50
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.95/3.50/4.20
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.24/0.65/1.50
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.20/0.97/1.15
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	1.60/3.40/7.00
		Topení (Min. / Std. / Max.)		1.30/5.00/5.40
	MCA		A	10.30 (MCA)
	MFA		A	12.50
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	4.00
	COP (Nominální topení)		-	3.61
	Energetická třída		(C) chlazení	5.9 (A++)
			(H) topení	3.9 (A)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	20(25)
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	15(15)
Vodiče	Elektrické napájení		-	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		-	0.75 ~ 1.25
Chladivo	Typ		-	R410A
	Náplň z výroby		kg	0.95
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
	Typ		-	Radiální ventilátor
	Motor	Výkon	W	35.00
	Počet jednotek		EA	1.00
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	10.50/9.50/8.00
			l/s	175.00/158.33/133.33
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP18 (OD 19,ID 16)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	35.00/31.0/24.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	8.20
	Přepravní hmotnost		kg	10.20
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	820 x 285 x 205
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	892 x 355 x 263
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-
	Vzduchový filtr		-	ano
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Kompresor	Typ		-	Single BLDC Rotary
	Model		-	UG4C090LUDJR
	Výkon		kW	0.86
	Olej	Typ	-	POE
		Náplň z výroby	cm^3	320.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	29.00
			l/s	483.33
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	47.0 / 47.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	33.00
	Přepravní hmotnost		kg	37.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	790 x 548 x 285
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	926 x 655 x 382
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-10~46
	Topení		°C	-15~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

AC035FBRDEH/EU	AC052FBRDEH/EU	AC071FBRDEH/EU
AC035FCADEH/EU	AC052FCADEH/EU	AC071FCADEH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
1.20/3.50/3.70	1.90/5.00/6.05	2.20/7.10/8.00
1.04/4.00/4.40	1.50/6.00/6.25	1.90/8.00/9.00
0.25/1.09/1.50	0.40/1.61/2.20	0.35/2.36/4.00
0.21/1.17/1.40	0.34/1.76/3.15	0.35/2.85/4.00
1.60/5.10/7.00	2.60/7.20/9.80	2.00/10.50/21.00
1.30/5.80/6.50	2.30/8.30/14.00	2.00/13.00/21.00
10.30 (MCA)	10.80 (MCA)	20.30 (MCA)
12.50	13.13	25.00
3.21	3.11	3.01
3.42	3.41	2.81
5.6 (A+)	6.20 (A++)	6.00 (A++)
3.9 (A)	3.80 (A)	3.80 (A)
6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"
9.52	12.70	15.88
3/8"	1/2"	5/8"
20(25)	30(35)	50(55)
15(15)	20(20)	30(30)
1.5 ~ 2.5	2.0	2.5 ~ 4.0
0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A	R410A
0.95	1.40	1.80
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Radiální ventilátor	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
35.00	27.00	27.00
1.00	1.00	1.00
8.00/7.00/6.00	15.00/13.20/11.50	15.00/13.40/11.80
133.33/116.67/100.00	250.00/220.00/191.67	250.00/223.33/196.67
VP18 (OD 19,ID 16)	VP18 (OD 19,ID 16)	VP18 (OD 19,ID 16)
37.00/32.0/25.0	40.00/35.0/30.0	44.00/37.0/31.0
8.20	11.50	11.50
10.20	14.50	14.50
820 x 285 x 205	1065 x 298 x 230	1065 x 298 x 230
892 x 355 x 263	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
-	-	-
-	-	-
ano	ano	ano
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Single BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
UG4C090LUDJR	UG4T150FUDJQ	UG4T200FUAE4
0.86	1.37	1.79
POE	POE	POE
320.00	650.00	650.00
30.00	33.00	52.00
500.00	550.00	866.67
47.0 / 47.0	49.0 / 49.0	49.0 / 51.0
33.00	38.50	55.00
37.00	42.50	59.00
790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 798 x 310
926 x 655 x 382	926 x 655 x 382	1023 x 891 x 413
-10~46	-15~46	-15~50
-15~24	-15~24	-20~24

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

Parapetní

- Štíhlý a inteligentní tvar
- 2cestný výstup vzduchu
- Tichý provoz

Model	Vnitřní jednotka			AC026FBJDEH/EU
	Venkovní jednotka			AC026FCADEH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.98/2.60/3.40
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	0.95/3.50/4.20
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.23/0.81/1.20
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.21/1.06/1.30
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	1.60/4.00/5.50
		Topení (Min. / Std. / Max.)		1.30/5.00/6.50
	MCA		A	10.30 (MCA)
	MFA		A	12.50
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.21
	COP (Nominální topení)		-	3.30
	Energetická třída		(C) chlazení	5.40 (A)
			(H) topení	4.00 (A+)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	9.52
			Φ, inch	3/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	20(25)
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	15(15)
Vodiče	Elektrické napájení		-	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		-	0.75 ~ 1.25
Chladivo	Typ		-	R410A
	Náplň z výroby		kg	0.95
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
	Typ		-	Turbo Fan/BLDC
	Motor	Výkon	W	35.00
	Počet jednotek		EA	1.00
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	8.50/7.50/6.50
			l/s	141.67/125.00/108.33
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP18 (OD 19,ID 16)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	38.00/30.5/23.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	15.20
	Přepravní hmotnost		kg	20.30
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	720 x 620 x 199
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	810 x 710 x 299
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-
	Vzduchový filtr		-	ano
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Kompresor	Typ		-	Single BLDC Rotary
	Model		-	UG4C090LUDJR
	Výkon		kW	0.86
	Olej	Typ	-	POE
		Náplň z výroby	cm^3	320.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	29.00
			l/s	483.33
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	47.0 / 47.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	33.00
	Přepravní hmotnost		kg	37.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	790 x 548 x 285
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	926 x 655 x 382
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-10~46
	Topení		°C	-15~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

AC035FBJDEH/EU	AC052HBJDEH/EU
AC035FCADEH/EU	AC052FCADEH/EU
Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
1.20/3.50/3.90	1.90/5.00/5.50
1.04/4.00/4.40	1.50/5.60/6.50
0.25/1.29/1.50	0.25/1.78/2.20
0.21/1.33/1.40	0.25/1.92/2.50
1.60/6.00/7.00	2.60/8.00/10.00
1.30/6.20/7.20	2.30/8.70/14.00
10.30 (MCA)	10.80 (MCA)
12.50	13.13
2.71	2.81
3.01	2.92
5.40 (A)	5.40 (A)
3.90 (A)	3.50 (A)
6.35	6.35
1/4"	1/4"
9.52	12.70
3/8"	1/2"
20(25)	30(35)
15(15)	20(20)
1.5 ~ 2.5	2.0
0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A
0.95	1.40
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Turbo Fan/BLDC	Turbo Fan/BLDC
35.00	35.00
1.00	1.00
9.80/8.50/7.50	13.00/11.50/10.00
163.33/141.67/125.00	216.67/191.67/166.67
VP18 (OD 19,ID 16)	VP18 (OD 19,ID 16)
39.00/31.5/24.0	44.00/34.5/25.0
15.20	15.20
20.30	20.30
720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
810 x 710 x 299	810 x 710 x 299
-	-
-	-
ano	ano
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Single BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
UG4C090LUDJR	UG4T150FUDJQDO
0.86	1.37
POE	POE
320.00	650.00
30.00	33.00
500.00	550.00
47.0 / 47.0	49.0 / 49.0
33.00	38.50
37.00	42.50
790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
926 x 655 x 382	926 x 655 x 382
-10~46	-15~46
-15~24	-15~24

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

CAC Specifikace - Vnitřní jednotka

Flexi

- 2 způsoby instalace
- Kompaktní, avšak silná

Model	Vnitřní jednotka			AC052HBCDEH/EU
	Venkovní jednotka			AC052FCADEH/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo
Výkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)		kW	1.70/5.00/5.60
	Topení (Min. / Std. / Max.)		kW	1.70/6.00/7.70
Příkon	Příkon (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	kW	0.48/1.66/1.90
		Topení (Min. / Std. / Max.)		0.43/1.87/3.05
	Proud (nominální)	Chlazení (Min. / Std. / Max.)	A	2.80/7.80/9.00
		Topení (Min. / Std. / Max.)		2.40/8.80/14.50
	MCA		A	10.80 (MCA)
	MFA		A	13.13
Energetická účinnost	EER (Nominální chlazení)		-	3.01
	COP (Nominální topení)		-	3.21
	Energetická třída		(C) chlazení	5.9 (A+)
			(H) topení	3.8 (A)
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70
			Φ, inch	1/2"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka (Vnější - vnitřní)	m	30(35)
		Max. výška (Vnější - vnitřní)	m	20(20)
Vodiče	Elektrické napájení		-	2.0
	Komunikační kabel		-	0.75 ~ 1.25
Chladivo	Typ		-	R410A
	Náplň z výroby		kg	1.40
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
	Typ		-	Turbo Fan/BLDC
	Motor	Výkon	W	40.00
	Počet jednotek		EA	2.00
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	13.50/12.50/11.50
			l/s	225.00/208.33/191.67
Kondenzát	Kondenzační potrubí		Φ,mm	VP18 (OD 19,ID 16)
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dB(A)	41.00/39.0/37.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	20.00
	Přepravní hmotnost		kg	26.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1000 x 200 x 650
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1080 x 300 x 730
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-
	Vzduchový filtr		-	ano
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Kompresor	Typ		-	Twin BLDC Rotary
	Model		-	UG4T150FUDJQDO
	Výkon		kW	1.37
	Olej	Typ	-	POE
		Náplň z výroby	cm^3	650.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m^3/min	33.00
			l/s	550.00
Hlučnost	Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	49.0 / 49.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	38.50
	Přepravní hmotnost		kg	42.50
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	790 x 548 x 285
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	926 x 655 x 382
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-15~46
	Topení		°C	-15~24

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Individuální ovládání

MWR-WE10

MWR-WH0*

MWR-SH00

	AC071HBCDEH/EU
	AC071FCADEH/EU
	Tepelné čerpadlo
	2.20/7.10/8.00
	1.90/8.00/9.00
	0.35/2.36/4.00
	0.35/2.75/4.00
	2.00/10.50/21.00
	2.00/12.60/21.00
	20.30 (MCA)
	25.00
	3.01
	2.91
	5.30 (A)
	3.80 (A)
	6.35
	1/4"
	15.88
	5/8"
	50(55)
	30(30)
	2.5 ~ 4.0
	0.75 ~ 1.25
	R410A
	1.80
	1,2,220-240,50
	Turbo Fan/BLDC
	40.00
	2.00
	16.50/15.00/14.00
	275.00/250.00/233.33
	VP18 (OD 19,ID 16)
	46.00/44.0/42.0
	22.50
	26.50
	1000 x 200 x 650
	1080 x 300 x 730
	-
	-
	ano
	1,2,220-240,50
	Twin BLDC Rotary
	UG4T200FUAE4
	1.79
	POE
	650.00
	52.00
	866.67
	49.0 / 51.0
	55.00
	59.00
	880 x 798 x 310
	1023 x 891 x 413
	-15~50
	-20~24

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

DVM S

VLASTNOSTI

DVM S
DVM S HYDRO

LINEUP

SPECIFIKACE

VENKOVNÍ JEDNOTKY
VNITŘNÍ JEDNOTKY

DVM S
WATER

VLASTNOSTI

DVM S WATER

SPECIFIKACE

DVM S

DIGITAL VARIABLE MULTI

Inteligentní účinnost pro velké budovy

DVM S je vysoce novátorský systém s novou technologií 3. generace SSC (Samsung Scroll Compressor), duálním inteligentním invertorem (Dual Smart Inverter), energetickou účinností nejvyšší světové třídy a nejvyšším výkonem při chlazení a vytápění. Jedná se o dokonalý klimatizační systém, vhodný do různých prostředí, včetně velkých budov.

Vlastnosti

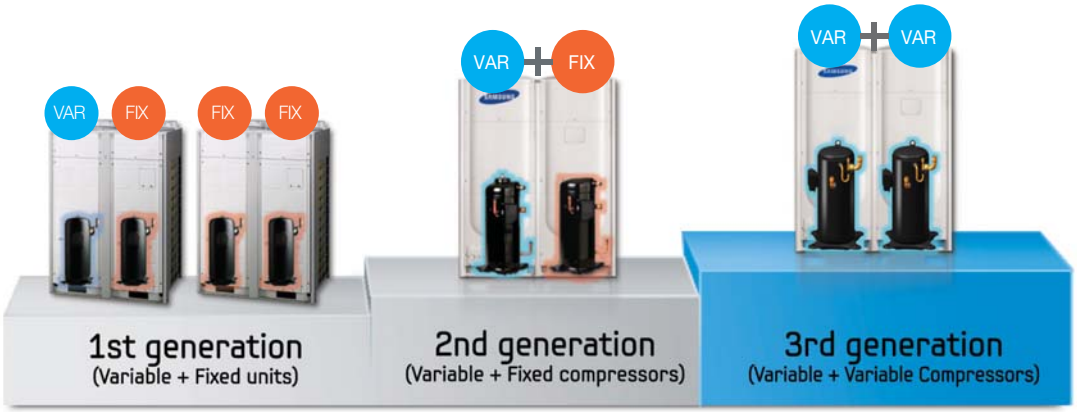
- Novátorská technologie
- Vysoká účinnost
- Inteligentní řízení
- Pružná instalace
- Pohodlný a spolehlivý provoz

Novátorská technologie

Společnost Samsung se snaží pomocí síly svých technologií podporovat pohodlné bydlení.
Spolehněte se na klimatizační zařízení Samsung, které vám zároveň obohatí život.

Technologie 3. generace

Nová technologie 3. generace společnosti Samsung má duální invertorové kompresory a vylepšený systém vstřikování páry s lepším výkonem než dřívější verze tohoto systému. Optimalizuje tím energetickou účinnost a šetří energii.



Duální inteligentní invertor

Oba kompresory novátorského duálního inteligentního invertoru (Dual Smart Inverter) pracují současně a zajišťují vyváženou distribuci oleje, rychlé chlazení a vytápění a lepší energetickou účinnost.

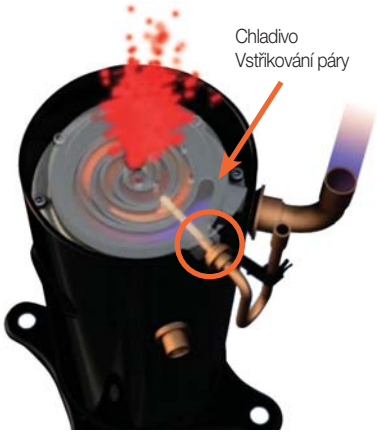
Dual Smart Inverter

Inverter A + Inverter B

- současný provoz
- vyvážená distribuce oleje
- rychlé chlazení a vytápění
- vyšší účinnost

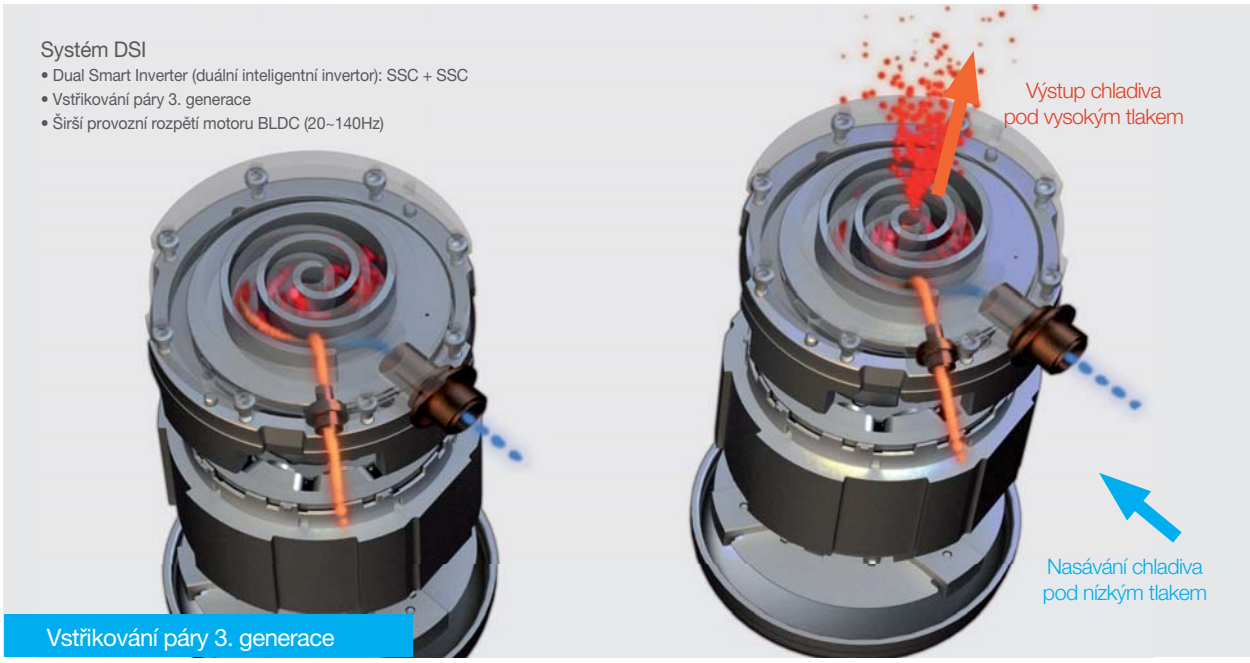
Systém vstřikování páry 3. generace

Vylepšený systém vstřikování páry v kompresoru zvyšuje průtok chladiva v porovnání s konvenčními výrobky o 20 %.



Systém DSI (Dual Smart Inverter)

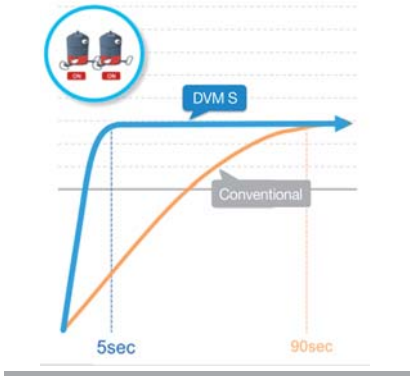
Novátorský systém 3. generace s duálním invertorovým kompresorem zlepšuje průtok chladiva a provozní výkon motoru. Jedinečný duální inteligentní invertor dosahuje nedostižné energetické účinnosti.



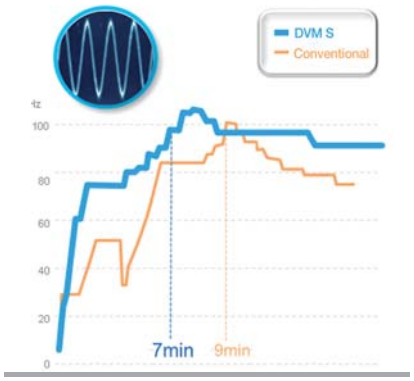
Rychlé chlazení a vytápění

Díky zrychlení kompresoru a souběžnému startu zajišťuje systém DVM S rychlé chlazení a vytápění.

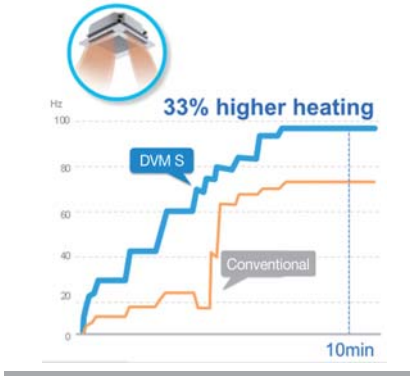
Rychlý začátek (souběžný provoz)



Rychlé zvýšení frekvence



Rychlé vytápění

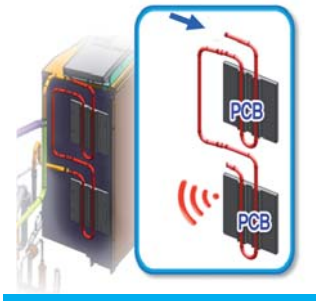


*Na základě laboratorních zkoušek společnosti Samsung

Systém chlazení inverterové PCB chladivem

DVM S používá systém chlazení PCB chladivem, co zajišťuje lepší stabilitu než konvenční systém chlazení vzduchem.

Metoda chlazení chladivem



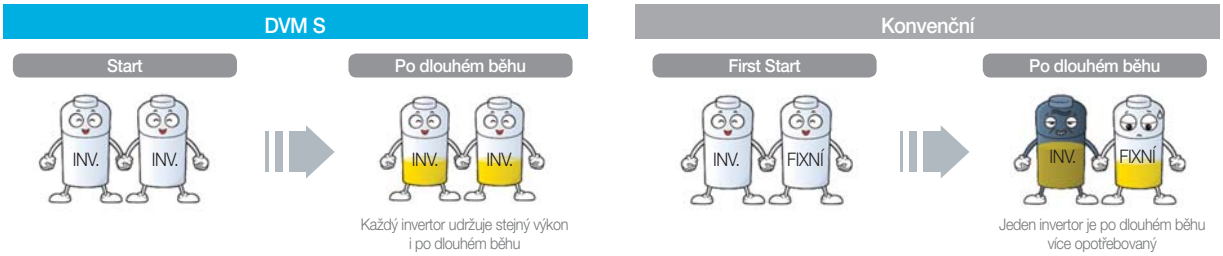
DVM S

Metoda chlazení vzduchem

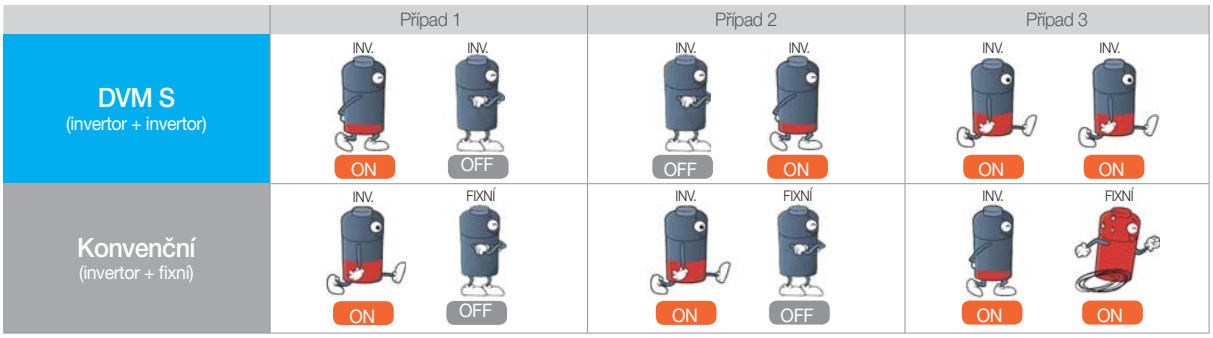
Konvenční

Zlepšená trvanlivost kompresoru

V konvenčním systém tvořeném invertorem a pevnými kompresory pracuje jeden kompresor déle než druhý, což vede k rychlejšímu opotřebení jednoho kompresoru. To snižuje trvanlivost a životnost kompresoru. V systému DVM S s duálním inteligentním invertorem však pracují oba kompresory souběžně a stejně, takže se celková trvanlivost kompresoru udrží delší dobu.

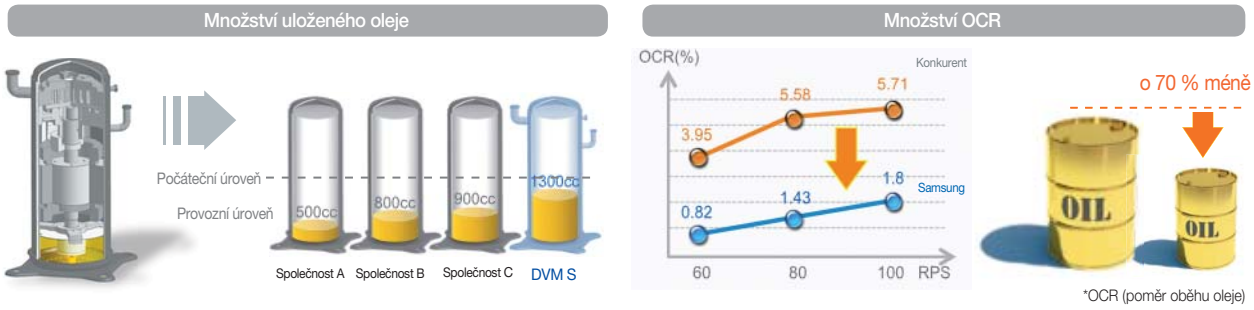


Díky jemnému řízení kapacity reaguje duální inteligentní invertor (DSI) na malé změny zátěže v místnosti, což umožňuje šetřit náklady na energii.



Velká kapacita pro uložení oleje

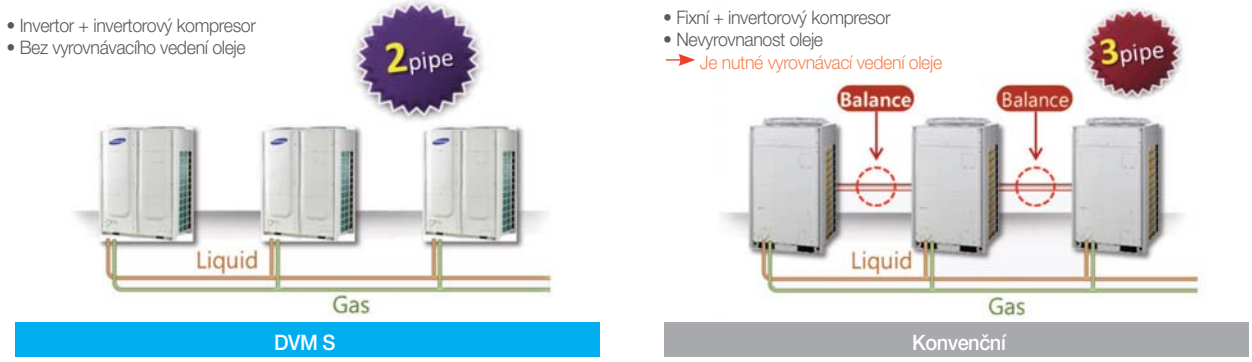
Velká kapacita pro uložení oleje a nízká OCR zajišťuje spolehlivost i v případě instalace s dlouhým potrubím a velkou výškou.



*OCR (poměr oběhu oleje)

Automatické vyrovnání oleje

DVM S Samsung zajišťuje stabilní a rovnoměrné vyrovnání oleje, aniž by bylo potřebné další vyrovnávací vedení.



Vysoká účinnost

Společnost Samsung se snaží plnit potřeby zákazníků z celého světa. Proto i nadále vyvíjí optimalizovaná klimatizační zařízení s vysokým výkonem a vynikající energetickou účinností.

Energetická účinnost špičkové třídy

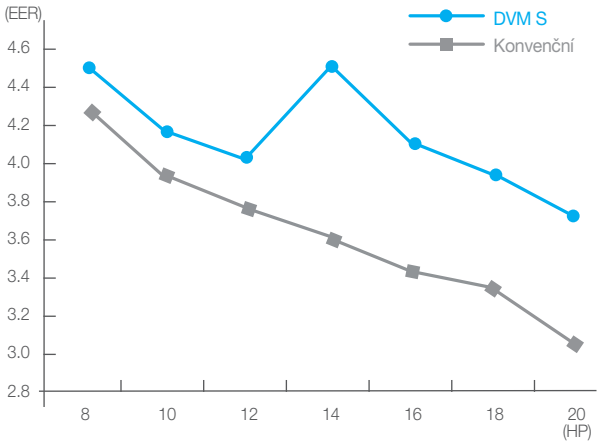
DVM S dosahuje energetické účinnosti špičkové třídy využitím duálního invertorového kompresoru se systémem vstřikování páry. Umožňuje tak výkonné, rychlé chlazení a vytápění s minimální spotřebou energie.

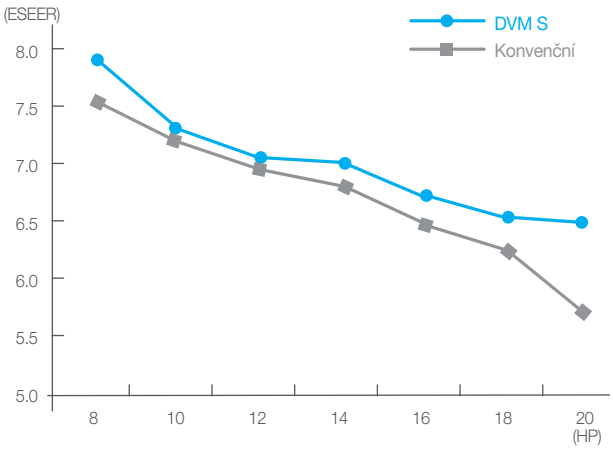
EER
(poměr energetické účinnosti)

DVM dosahuje nejlepšího poměru energetické účinnosti, který daleko převyšuje poměr energetické účinnosti konkurentů v celém rozsahu. DVM S má v průměru o 13 % vyšší poměr energetické účinnosti než konkurent.

ESEER
(poměr energetické účinnosti ve vztahu k ročním obdobím – European Seasonal Energy Efficiency Ratio)

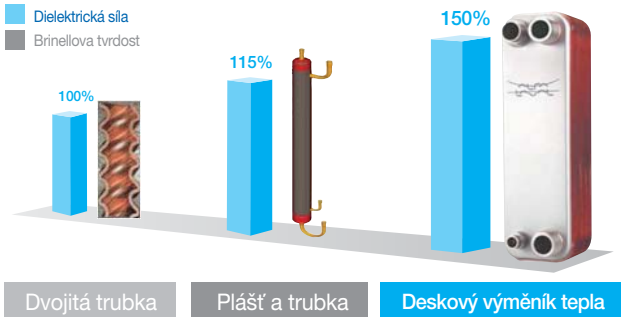
Také poměr energetické účinnosti ve vztahu k ročním obdobím u systému DVM S převyšuje tento poměr u konkurentů v celém rozsahu. DVM S má v průměru o 4 % vyšší poměr ESEER než konkurent.





PHE (deskový výměník tepla)

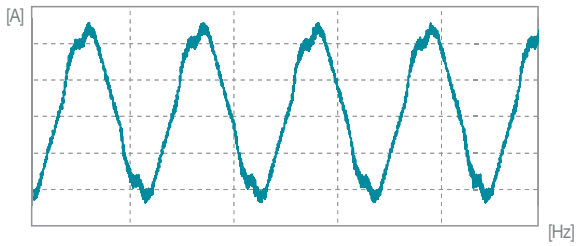
Systém DVM S má mezichladič s deskovým výměníkem tepla, který zlepšuje účinnost chlazení a vytápění. Účinnost vytápění s PHE se zlepšila zhruba o 30 % v porovnání s konvenčními výrobky s mezichladičem typu Shell & Tube (plášť a trubky) a o 50 % v porovnání s výrobky konkurentů s trubkovým mezichladičem.



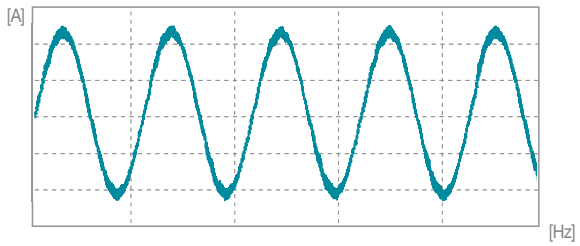
Adaptivní řízení sinusoidy

Adaptivní řízení sinusoidy může snižovat hodnotu THP (celkové harmonické distorze). DVM S proto nepotřebuje používat stíněné komunikační kabely.

Konvenční kontrolér sinusoidy



Nový kontrolér sinusoidy



Asymetrický tvar spirály

DVM snižuje na minimum ztrátu při stlačování chladiva na základě aplikace poznatků z dynamiky tekutin.

Sekvenční stlačování

* Při sekvenčním nasávání a výstupu nedochází k žádné ztrátě způsobené třením.

DVM S

Protisměrné stlačování

* Nasávání ze dvou stran a vypouštění jedním otvorem může způsobovat kolizi chladicího plynu, která má za následek ztrátu v kompresoru způsobenou třením.

Konvenční

Inteligentní řízení

Společnost Samsung nabízí pro uživatele jednoduchý inteligentní systém, kterým si můžete usnadnit život. Prostřednictvím Internetu máte okamžitý přístup k údajům a můžete snadno řídit celý systém. Samsung nabízí jedinečné pohodlí.

ACM (Auto Commissioning & Management)

DVM S má inteligentní systém řízení usnadňující vlastní diagnostiku, uvedení do provozu, správu a přenos dat do mobilního telefonu nebo tabletu. Protože můžete systém řídit pomocí „chytrého“ telefonu nebo tabletu, umožňuje systém snadné a pohodlné řízení.

Zkrácená doba uvedení do provozu

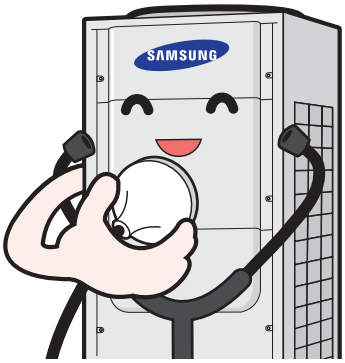
Díky ACM se doba uvedení do provozu u DVM S výrazně zkrátila ze 180 minut na 50 minut a výsledky zkoušek se automaticky ukládají a hlásí.

Wifi sledovací systém

Pomocí S-Checkeru lze DVM S sledovat prostřednictvím „chytrých“ přístrojů, například telefonu nebo tabletu.

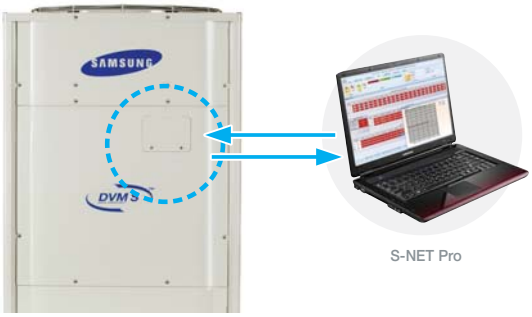
Autodiagnostika

DVM S sleduje provozní stav a zobrazuje kód chyby při jakékoli známce abnormálního provozu. Umožňuje vám tím snadno problém vyřešit.



Automatické zálohování dat

Dojde-li u venkovní jednotky DVM S k nějaké chybné operaci, uloží se posledních 30 minut provozu pro automatické zálohování dat.



Snadná přístupnost

Venkovní jednotka má vpředu malé otvory, jimiž lze kontrolovat provozní stav a nastavovat určité funkce. Není třeba odstraňovat celou přední stěnu venkovní jednotky.

Pružná instalace

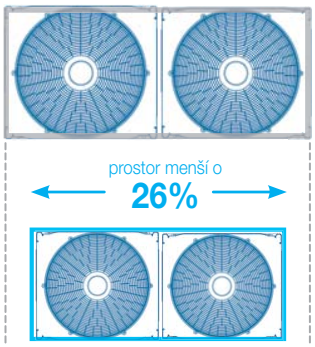
Klimatizační jednotky Samsung jsou kompaktní a mají dlouhé potrubí, což usnadňuje instalaci v jakémkoli prostoru, od výškových budov po malé kanceláře.

Nejdelší vedení a největší výška

K venkovním jednotkám DVM S Samsung lze připojit až 220 m potrubí a stále budou mít vynikající výkon na velké ploše. Instalace je možná do výšky 110 m, což odpovídá 20 poschodím (uvažovaná výška poschodí 5 m).

Malý půdorys a nižší hmotnost

Velký výkon jednotky (22 HP) umožňuje úspornou instalaci s menším půdorysem a nižší hmotností. Systém je dokonale vhodný pro větší budovy.



Konvenční (22 HP)

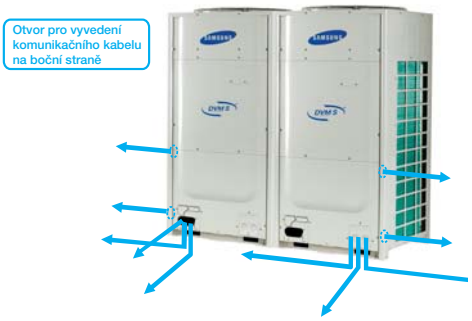
* Hmotnost: 477 kg
* Prostorové nároky: 1.35 m²

DVM S

* Hmotnost: 300kg
* Prostorové nároky: 0.99 m²

Různé možnosti připojení potrubí s větším počtem otvorů

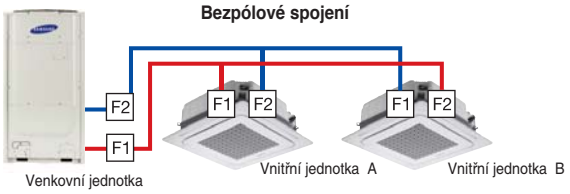
Jednotky DVM S mají v různých místech vyražené otvory pro potrubí, přívod proudu a komunikační kabely, což usnadňuje instalaci systému. Potrubí a kabely mohou podle potřeby vycházet vpředu nebo na pravém či levém boku skříně.



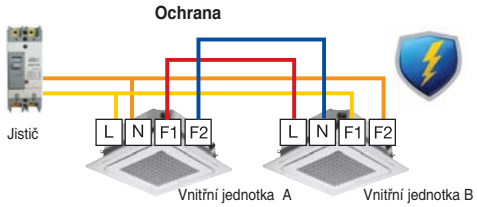
Snadná a bezpečná elektroinstalace

Bezpólové spojení mezi vnitřními jednotkami a venkovní jednotkou významně zjednodušuje instalaci. Zároveň je i bezpečnější, protože venkovní jednotka chrání sebe sama v případě, že se spojovací kabel omylem připojí k přívodu proudu.

Normální provoz je možný, i když nejsou komunikační kabely správně připojeny.

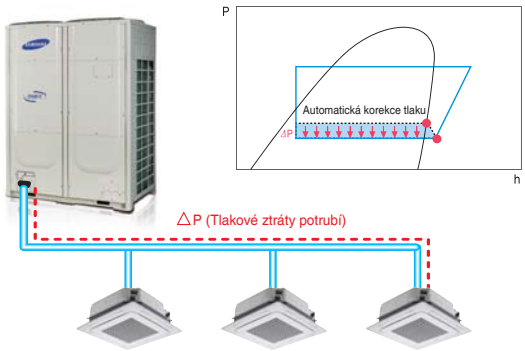


Klimatizační zařízení je chráněno, i když nejsou silové/komunikační kabely správně připojeny.



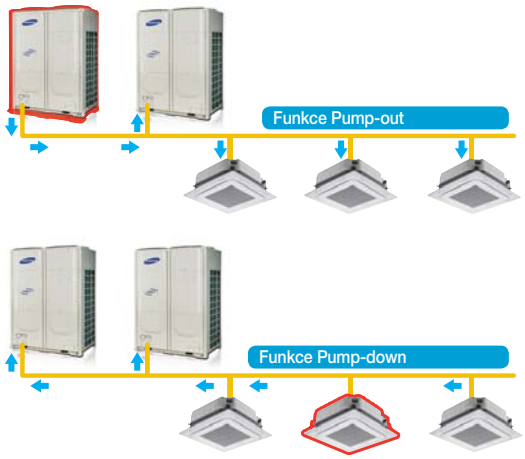
Optimalizované řízení distribuce chladiva

Jsou-li venkovní a vnitřní jednotky spojeny dlouhým potrubím, budou jednotlivé vnitřní jednotky používat technologii automatické korekce výkonu a technologii automatické úpravy množství chladiva, aby byla zajištěna vyváženost výkonu jednotek.



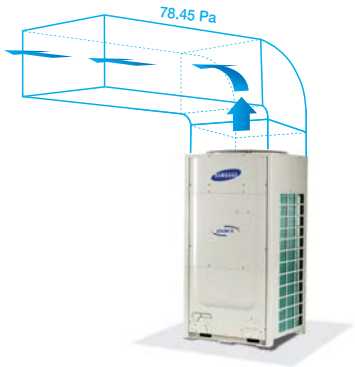
Funkce čerpání chladiva Pump down / Pump-out

DVM S nabízí funkce čerpání chladiva (down/out), které umožní snadnou a pohodlnou výměnu jednotlivého výrobku, úpravu instalace a údržbu. V případě údržby venkovní jednotky je možné uložit chladivo ve vnitřních jednotkách nebo v potrubí. Dále je možné uložit chladivo do venkovních jednotek při přemísťování vnitřních jednotek nebo údržbě potrubí mezi vnitřními jednotkami a venkovními jednotkami.



Vysoký vnější statický tlak

Systém DVM je navržen tak, aby zařízení mohlo pracovat i v neobvyklých podmínkách instalace. Poradí si i s vysokým vnějším statickým tlakem do 78,45 Pa.

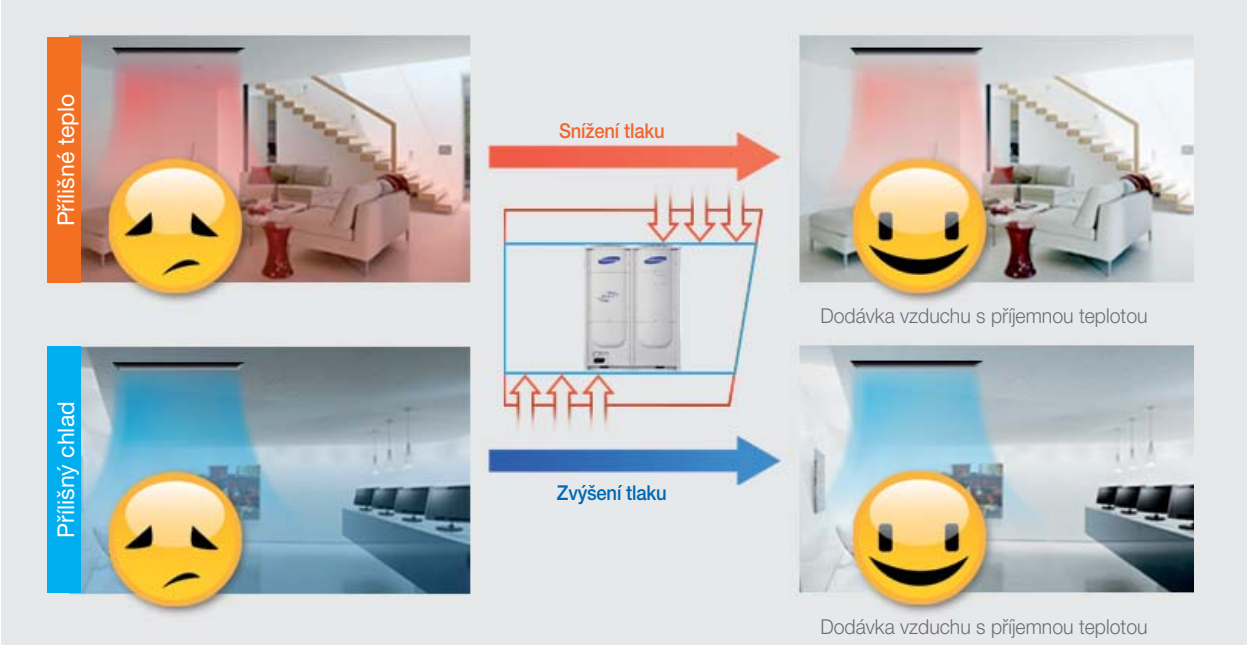


Pohodlný a spolehlivý provoz

Klimatizační zařízení Samsung zajišťují příjemný a spolehlivý provoz se silným výkonem při chlazení a vytápění a systém automatické úpravy teploty.

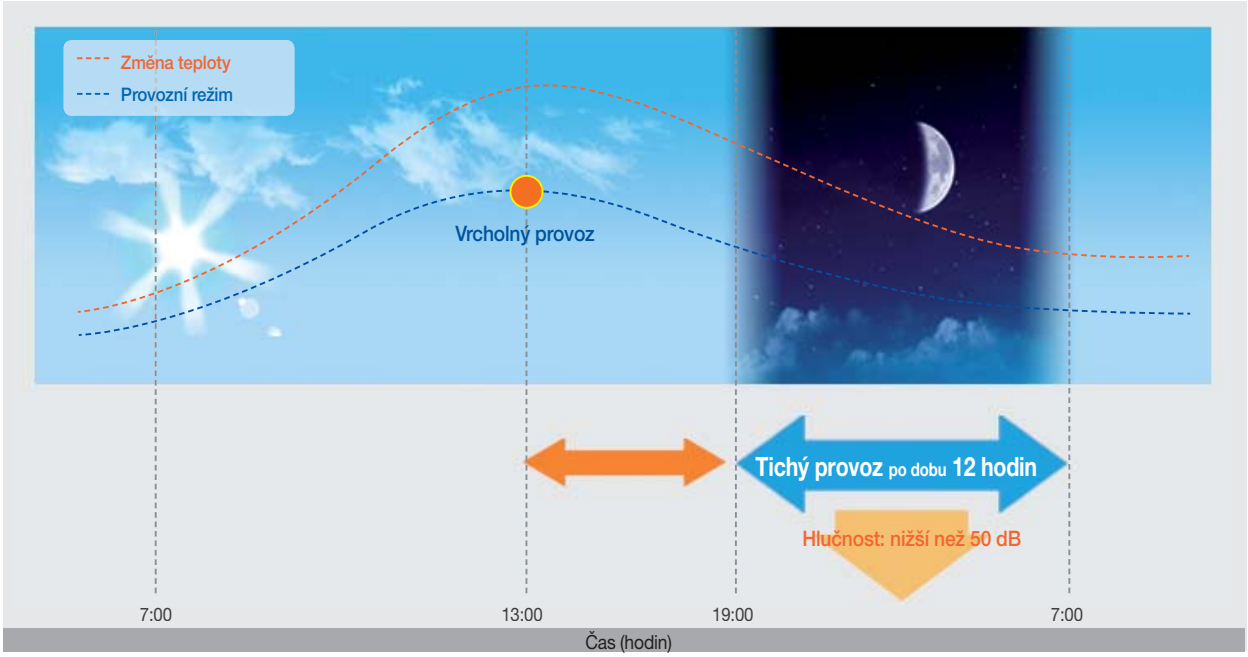
Řízení vnitřní výstupní teploty

Každý vývod má funkci řízení vnitřní výstupní teploty bez nutnosti měnit nastavení venkovní jednotky. Zajišťuje vám tím větší pohodlní v režimu chlazení i vytápění. (Chlazení: přibližně 16 °C / Vytápění: přibližně 36 °C)



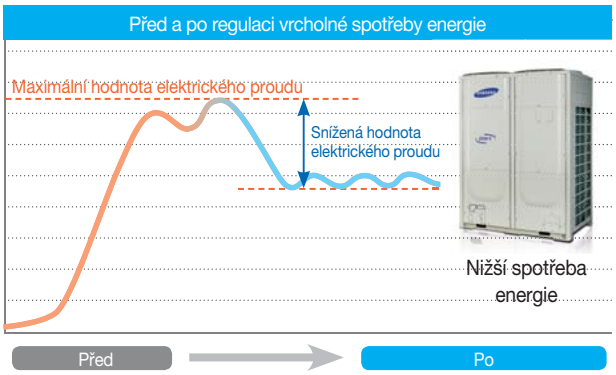
Tichý provoz v noci

DVM S uplatňuje systém řízení provozu venkovních ventilátorů, který výrazně snižuje hladinu hluku. Protože tichý provoz trvá 12 hodin, můžete v noci odpočívat v klidu a tichu.



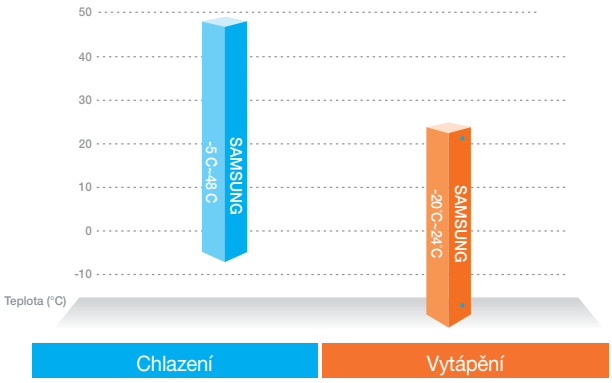
Řízení vrcholné spotřeby

Systém DVM-S může řídit vrcholný proud a vrcholnou spotřebu energie. To je obzvlášť užitečné v případech nedostatečných dodávek elektřiny nebo chcete-li blokovat nadměrnou spotřebu energie.



Velké teplotní rozpětí

Používáte-li DVM-S, nemusíte používat další jednotku při extrémních teplotách. Systém má širší rozpětí teplot, což znamená, že můžete chladit i v palčivém vedru při 48 °C nebo zajišťovat teplo v třeskutém mrazu při -20 °C, abyste měli doma příjemně.



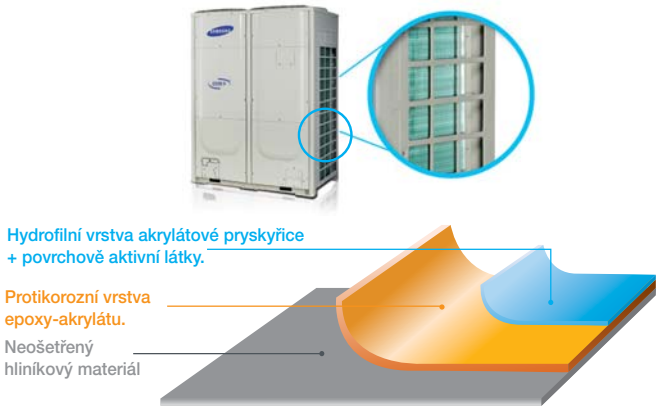
Automatické odfukování sněhu

Sníh, který se hromadí na venkovních jednotkách a přikrývá je, je třeba odstraňovat, aby tyto jednotky mohly správně fungovat. Funkce Ochrana proti zasněžení odstraňuje nahromaděný sníh, takže ho nemusíte shazovat sami. Venkovní jednotky odfukují sníh každých 30 minut, aby nedošlo k poškození jednotky.

Odolnost vůči korozi a mrazu

Hydrofilní povrch usnadňuje účinnou výměnu tepla a oddaluje začátek tvorby námrazy – zajišťuje tím stálý vytápěcí výkon. Antikorozní povrch rovněž pomáhá při ochraně jednotek před působením živlů.

- Epoxy-akrylátový nátěr odolný vůči korozi
- Antikorozní povrchová úprava s akrylátem a povrchově aktivní látkou



Antikorozní povrchová úprava výměníku tepla

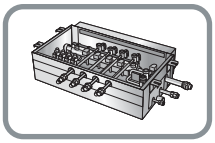
Prvotřídní rekuperace tepla

Současné chlazení a vytápění

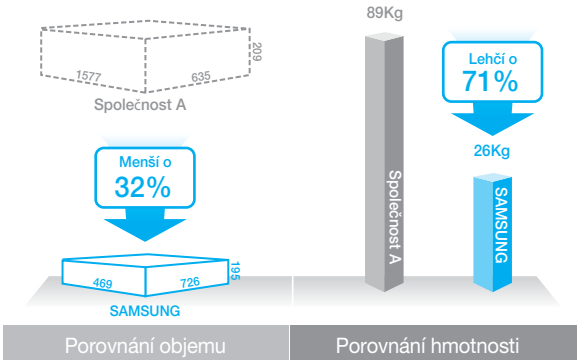
K jednotlivým venkovním jednotkám mohou být připojeny všechny vnitřní jednotky jak v režimu chlazení, tak v režimu vytápění. Je-li to potřebné, mohou zároveň pracovat v režimu chlazení a vytápění. Dávají tak větší možnost volby při provozu.

MCU Kit (Vícebodová řídicí jednotka)

Systém DVM S HR používá vícebodovou řídicí jednotku (MCU Kit) menší o 32 % než konkurence. Vnitřní vypínací/zapínací ventil MCU umožňuje jemné řízení prostřednictvím elektronického expanzního ventilu, ještě podpořené dochlazovačem. Zařízení s vyšším výkonem a nižším hlukem vám vytvoří příjemné prostředí s řízenou teplotou.



MCU Kit



Nepřetržité vytápění

Díky rotačnímu odmrazování může systém DVM S pracovat nepřetržitě v režimu vytápění.
Protože režim vytápění trvá delší dobu, budete v teple a pohodlí.

Krok 0: Normální vytápění

Krok 1: Nepřetržité vytápění

(Rotační odmrazování - krok 1)

Krok 2: Nepřetržité vytápění

(Rotační odmrazování - krok 2)

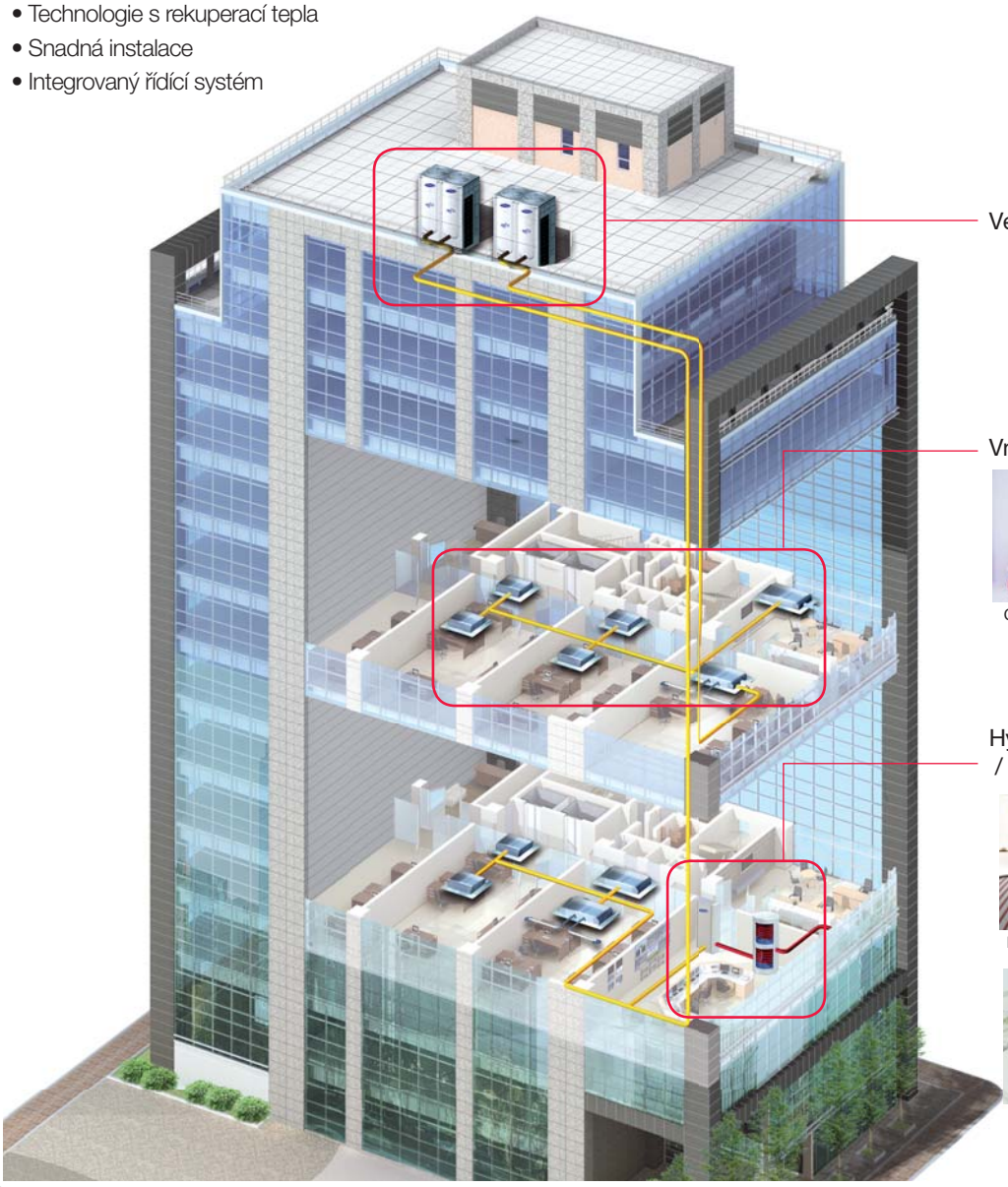
Krok 3: Nepřetržité vytápění

(Rotační odmrazování - krok 3)

EHS pro komerční prostory

Přehled k systému DVM S EHS

- Integrované řešení v jednom systému (vzduch a voda)
- Voda teplá 50 °C nebo 80 °C
- Provoz s vysokou COP
- Technologie s rekuperací tepla
- Snadná instalace
- Integrovaný řídící systém



Venkovní jednotka

Vnitřní jednotka

Chlazení vzduchu

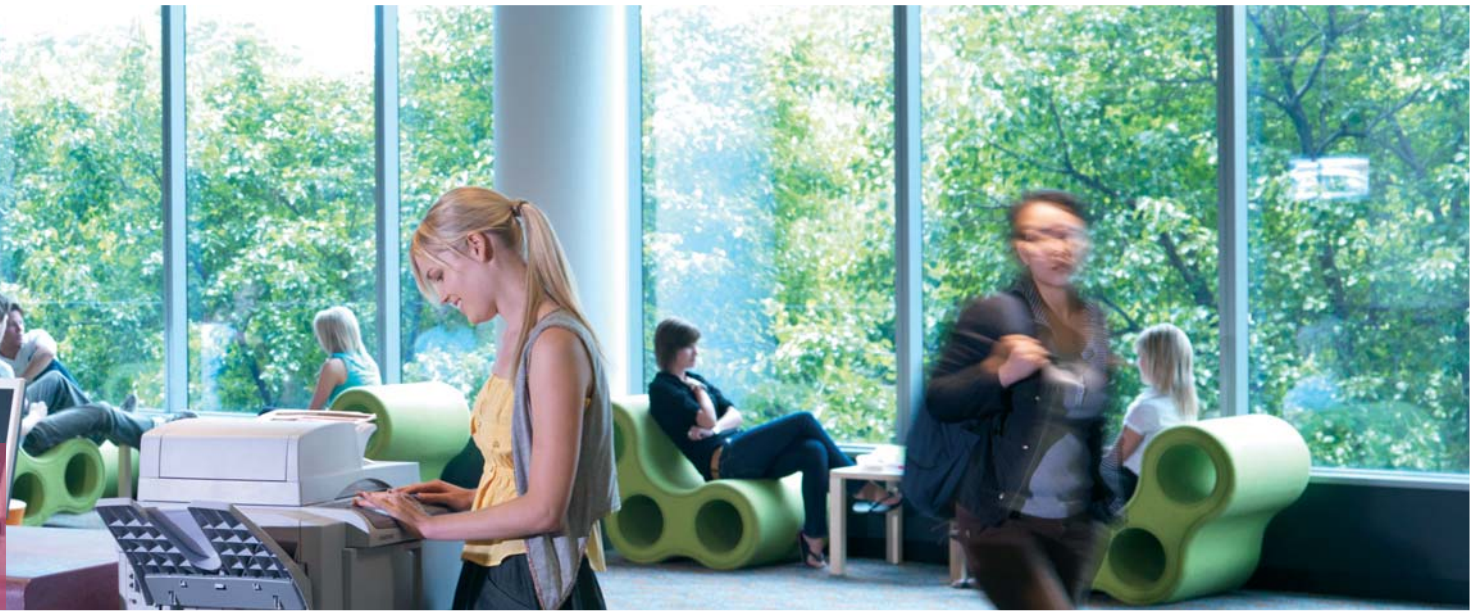
Ohřívání vzduchu

Hydraulická jednotka / Zásobník TPV

Podlahové topení

Radiátor

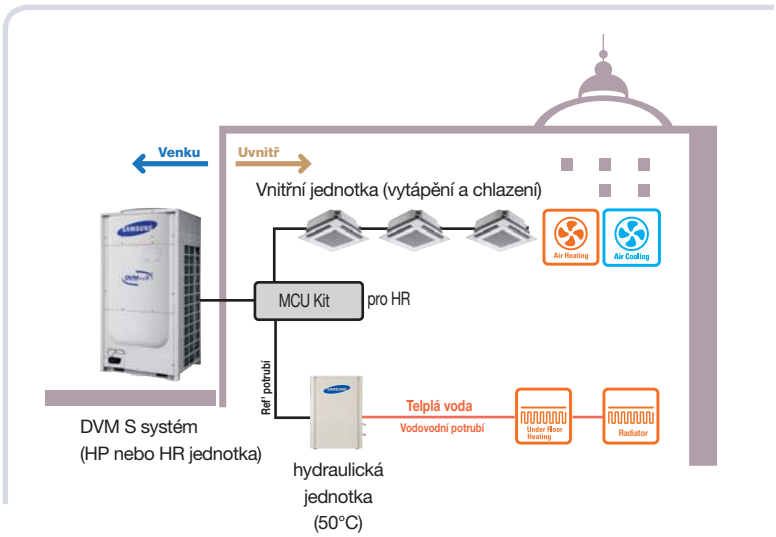
Teplá voda



DVM S EHS HE (vysoká účinnost)

Vysoká účinnost s teplotou vody do 50 °C

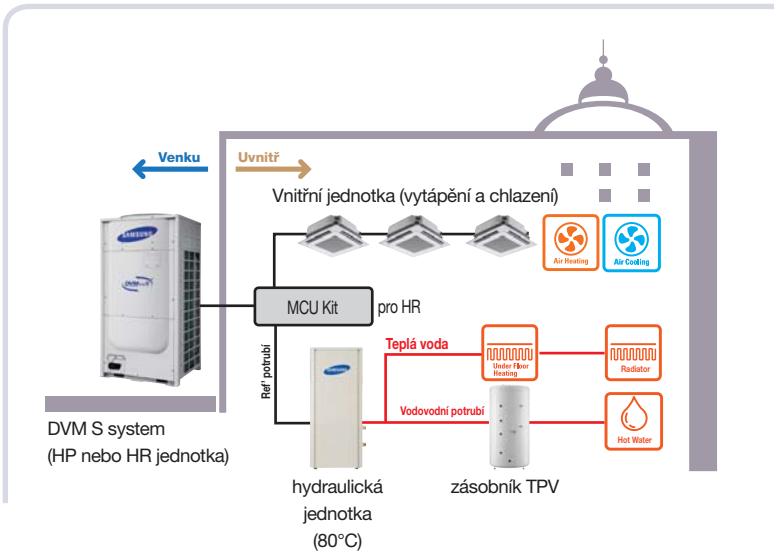
- Tepelné čerpadlo a rekuperace tepla (současné chlazení a topení)
- Vytápění a chlazení vzduch-vzduch i vzduch-voda
- Venkovní jednotky DVM a hydraulická jednotka
- Vnitřní jednotky kazetového typu jsou kompatibilní s řešením vzduch-vzduch
- Kompatibilní s podlahovým topením a zařízením s ventilátorem
- Teplota vody do 50 °C
- Integrovaný ovládací systém



DVM S EHS HT (vysoká teplota)

Vysoká teplota vody – až 80 °C

- Tepelné čerpadlo a rekuperace tepla (současné chlazení a topení)
- Vytápění a chlazení vzduch-vzduch i vzduch-voda
- Venkovní jednotky DVM, hydraulická jednotka a zásobník teplé užitkové vody
- Vnitřní jednotky kazetového typu jsou kompatibilní s řešením vzduch-vzduch
- Kompatibilní s podlahovým topením a zařízením s ventilátorem
- Teplota vody do 80 °C
- Integrovaný ovládací systém



DVM S Line up - Venkovní jednotky

DVM S HP / HR

OBRÁZEK	MODEL	VÝKON	SINGLE 8	10	12	14	16	18	20	22
	AM080FXVAGH/EU	8 HP	1							
	AM100FXVAGH/EU	10 HP		1						
	AM120FXVAGH/EU	12 HP			1					
	AM140FXVAGH/EU	14 HP				1				
	AM160FXVAGH/EU	16 HP					1			
	AM180FXVAGH/EU	18 HP						1		
	AM200FXVAGH/EU	20 HP							1	
	AM220FXVAGH/EU	22 HP								1

* Chcete-li instalovat modul venkovní jednotky s vyšším výkonem než 66 HP, obraťte se na svého místního prodejce klimatizací Samsung.

DVM S HP / HR

OBRÁZEK	MODEL	VÝKON	MODUL 54	56	58	60	62	64	66	68
	AM080FXVAGH/EU	8 HP								
	AM100FXVAGH/EU	10 HP								
	AM120FXVAGH/EU	12 HP	1	1						2
	AM140FXVAGH/EU	14 HP			1					
	AM160FXVAGH/EU	16 HP				1				
	AM180FXVAGH/EU	18 HP								
	AM200FXVAGH/EU	20 HP	1				2	1		
	AM220FXVAGH/EU	22 HP	1	2	2	2	1	2	3	2

* Chcete-li instalovat modul venkovní jednotky s vyšším výkonem než 66 HP, obraťte se na svého místního prodejce klimatizací Samsung.

	MODUL														
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
	2	1	1	1	1	1						2	1	1	1
		1					1						1		
			1					1						1	
				1											1
					1				2	1					
						1	1	1		1	2	1	1	1	1

	70	72	74	76	78	80
	1	1	1	1	1	
	1					1
		1				
			1			
				1		
	2	2	2	2	3	3

DVM S Eco

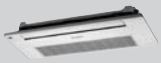
OBRÁZEK	VÝKON / FÁZE	4HP	5HP	6HP	8HP
	1 fáze	●	●	●	
	3 fáze	●	●	●	●

DVM S WATER

OBRÁZEK	VÝKON / FÁZE	8HP	10HP	12HP	20HP
	1 fáze	●	●	●	
	3 fáze				●

DVMS Line up a funkce - Vnitřní jednotky

Kazetová

MODEL		4Way Cassette S	4Way S (600x600)	 Slim 1Way	1Way	2Way
VÝKON (kW)	1.7		●		●	
	2.2		●	●	●	
	2.8		●	●		
	3.6		●	●		
	4.5	●	●			
	5.6	●	●			●
	6.0		●			
	7.1	●				●
	9.0	●				
	11.2	●				
	12.8	●				
	14.0	●				
VLASTNOSTI	Powerful Airflow	●	●	●	●	
	Ceiling Dust Prevention	●	●	●	●	
	Fresh Air Intake	●	●			
	High Lift-up Drain Pump	●	●	●	●	●
	Sub Duct	●	●			

Kanálová

MODEL		HSP	MSP	Slim
VÝKON	1.7			●
	2.2		●	●
	2.8		●	●
	3.6		●	●
	4.5		●	●
	5.6		●	●
	7.1		●	●
	9.0		●	●
	11.2	●	●	●
	12.8	●	●	●
	14.0	●	●	●
	22.0	●		
	28.0	●		
VLASTNOSTI	Pre Filter	●	●	●
	Easy Filter Cleaning	●	●	●
	High Lift-up Drain Pump	●	●	●
	Smart Pressure Control	●	●	●

Nástěnná

MODEL		Neo Forte	Neo Forte-E
VÝKON	2.2	●	●
	2.8	●	●
	3.6	●	●
	4.5		●
	5.6	●	●
	7.1	●	●
VLASTNOSTI	Deodorizing Filter	●	●
	good' sleep	●	●

Parapetní a flexi

MODEL		Parpetní	Flexi
VÝKON	2.8	●	
	3.6	●	
	5.6	●	●
	7.1		●
VLASTNOSTI	Virus Doctor	●	
	Interior Design	●	●
	Anti-virus Filter	●	●
	Lightweight Unit	●	●
	Flexible Pipe Installation	●	●

Neopláštěná parapetní

MODEL		
VÝKON	3.6	●
	5.6	●
	7.1	●

DVMS Line up - ERV Plus

Model / Objem vzduchu (m^3/h)	500	1000
ERV PLUS		

DVMS Funkce - ERV Plus

	ERV PLUS
Klapka	●
Přímý výparník	●
Zvlhčovací element (Volitelný)	●
Přívodní/odvodní ventilátor	●
Prachový filtr	●
Výměník tepla	●
Control Box	●
Čidlo teploty	●
Senzor CO_2 (volitelný)	●
BLDC ventilátor	●
Úsporný provoz (automatický režim)	●
Nový diamantový tvar výměníku tepla	●
Flexibilní montáž	
Slim Design	●
Tichý provoz	●
Virus Doctor (volitelný)	●

DVM S Line up - Hydro Unit

Model		HE	HT	
	Fáze	1 fáze	1 fáze	3 fáze
Výkon (Topení, kW)	16.0	●	●	●
	25.0		●	●
	31.5	●		
	50.4	●		

DVM S Tvorba modelového kódu

Nový model

AM	045	F	N	4	D	E	H	/	EU
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		(kupující)

① Klasifikace

AM	DVM S

② Výkon

x 1/10 HP (3 číslice)

③ Verze

E	2012
F	2013
G	2014

④ Typ produktu

X	Venkovní jednotka
N	Vnitřní jednotka

⑤ Označení produktu

1	1 way cassette
2	2 way cassette
N	Mini 4 way cassette
4	4 way cassette
L	LSP Duct (Slim Duct)
M	MSP Duct
H	HSP Duct
C	Ceiling
J	Console
F	Floor Standing
T	NEO FORTE
Q	NEO FORTE (EEV)
B	HYDRO UNIT (Floor Standing)
K	FLAT(CEILING TYPE) VTL

⑥ Vlastnost

D	DELUXE
F	FLAGSHIP
G (EHS)	CASCADE (EEV)

⑦ Napájení

E	1Ø, 220~240V, 50Hz
G	3Ø, 380~415V, 50Hz

⑧ Typ

H	tepelné čerpadlo (R410a)
R	rekuperace tepla (R410a)
A	pouze chlazení (R134a)

DVM S Specifikace - Venkovní jednotky

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DSI (Dual Smart Inverter) systém
- Vysoká účinnost
- Smart Management
- Flexibilní instalace
- Pohodlný a spolehlivý provoz
- Nový komunikační protokol

DVM S HP / HR

Model				DVM S HP	AM080FXVAGH/EU	AM100FXVAGH/EU
				DVM S HR	AM080FXVAGR/EU	AM100FXVAGR/EU
Elektrické napájení				Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Typ				-	HP / HR	HP / HR
Výkon	HP			HP	8.00	10.00
	Výkon (Nominální)	Chlazení		kW	22.40	28.00
				Btu/h	76,400	95,500
		Topení		kW	25.20	31.50
				Btu/h	86,000	107,500
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)		kW	5.00	6.80
		Topení 2)			5.10	6.70
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)		A	8.00	10.90
		Topení 2)			8.20	10.70
	MCA				22.50 (MCA)	29.90 (MCA)
	MFA			A	30.00	40.00
COP	Nominální chlazení			-	4.48	4.12
	Nominální topení			-	4.94	4.70
	ESEER (HP)				7.85	7.25
Kompresor	Typ			-	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1
	Výkon			kW x n	(4.96)	(6.13)
	Model			-	DS-GB052FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1
	Olej	Typ		-	PVE	PVE
		Náplň z výroby		cm^3	2300	2300
Ventilátor	Typ			-	Axiální	Axiální
	Výkon x n			W	400 x 1	400 x 1
	Průtok vzduchu			m^3/min	145	145
				l/s	2,416.67	2,416.67
	Externí statický tlak		Max.	mmAq	8.00	8.00
				Pa	78.45	78.45
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí			Φ, mm	9.52	9.52
				Φ, inch	3/8"	3/8"
	Plynové potrubí			Φ, mm	19.05	22.22
				Φ, inch	3/4"	7/8"
	Výtlačné potrubí	(HR)		Φ, mm	15.88	19.05
				Φ, inch	5/8"	3/4"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy		m	200(220)	200(220)
		Max. výška		m	110(40)	110(40)
		Celková délka		m	1 000	1 000
Kabeláž	Elektrické napájení			mm^2	-	-
	Komunikační kabel			mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ			-	R410A	R410A
	Náplň z výroby			kg	5.50	5.20
Hlučnost	Akustický tlak			dB(A)	57.0	58.0
	Akustický výkon			dB(A)	77.0	79.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost	DVM S HP		kg	190.0	190.0
		DVM S HR			195.0	195.0
	Přepravní hmotnost	DVM S HP		kg	206.0	206.0
		DVM S HR			211.0	211.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)			mm	880 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765
	Rozměry balení (D x Š x H)			mm	948 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832
Provozní tepl. rozsah	Chlazení	DVM S HP		°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVM S HR		°C	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
	Topení			°C	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.
* Chcete-li instalovat modul venkovní jednotky s vyšším výkonem než 66 HP, obraťte se na svého místního prodejce klimatizací Samsung.
* Maximální výška instalace připojovacího potrubí je možná pouze s použitím souprav PDM.

AM120FXVAGH/EU	AM140FXVAGH/EU	AM160FXVAGH/EU	AM180FXVAGH/EU
AM120FXVAGR/EU	AM140FXVAGR/EU	AM160FXVAGR/EU	AM180FXVAGR/EU
3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
12.00	14.00	16.00	18.00
33.60	40.00	45.00	50.40
114,600	136,500	153,500	172,000
37.80	45.00	50.00	56.70
129,000	153,500	170,600	193,500
8.40	8.90	11.00	12.88
8.70	9.50	11.50	11.90
13.50	14.30	17.60	20.70
14.00	15.20	18.40	19.10
31.30 (MCA)	31.30 (MCA)	40.00 (MCA)	48.90 (MCA)
40.00	40.00	40.00	50.00
4.00	4.49	4.09	3.91
4.34	4.74	4.35	4.76
7.03	7.02	6.78	6.59
SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2
(6.13)	(6.13)	(4.96x2)	(6.13x2)
DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2
PVE	PVE	PVE	PVE
2300	2300	4600	4600
Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
400 x 1	620 x 2	620 x 2	620 x 2
190	260	260	270
3,166.67	4,333.33	4,333.33	4,500.00
8.00	8.00	8.00	8.00
78.45	78.45	78.45	78.45
12.70	12.70	12.70	15.88
1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
28.58	28.58	28.58	28.58
1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
19.05	22.22	22.22	22.22
3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
1 000	1 000	1 000	1 000
-	-	-	-
0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A
5.50	7.70	7.40	8.70
62.0	61.0	63.0	64.0
81.0	81.0	83.0	86.0
190.0	235.0	278.0	300.0
195.0	241.0	284.0	306.0
206.0	254.0	297.0	319.0
211.0	260.0	303.0	325.0
880 x 1,695 x 765	1,295 x 1,695 x 765	1,295 x 1,695 x 765	1,295 x 1,695 x 765
948 x 1,857 x 832	1,363 x 1,857 x 832	1,363 x 1,857 x 832	1,363 x 1,857 x 832
-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

DVM S Specifikace - Venkovní jednotky

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DSI (Dual Smart Inverter) systém
- Vysoká účinnost
- Smart Management
- Flexibilní instalace
- Pohodlný a spolehlivý provoz
- Nový komunikační protokol

DVM S HP / HR

Model				DVM S HP	AM200FXVAGH/EU	AM220FXVAGH/EU
				DVM S HR	AM200FXVAGR/EU	AM220FXVAGR/EU
Elektrické napájení				Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Typ				-	HP / HR	HP / HR
Výkon	HP			HP	20.00	22.00
	Výkon (Nominální)	Chlazení		kW	56.00	61.60
		Topení		kW	63.00	69.30
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)		kW	15.19	17.35
		Topení 2)			13.90	16.70
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)		A	24.40	27.80
		Topení 2)			22.30	26.80
	MCA				52.50 (MCA)	55.60 (MCA)
	MFA			A	75.00	75.00
COP	Nominální chlazení			-	3.69	3.55
	Nominální topení			-	4.53	4.15
	ESEER (HP)				6.56	6.25
Kompresor	Typ			-	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2
	Výkon			kW x n	(6.13x2)	(6.13x2)
	Model			-	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2
	Olej	Typ		-	PVE	PVE
		Náplň z výroby		cm^3	4600	4600
Ventilátor	Typ			-	Axiální	Axiální
	Výkon x n			W	620 x 2	620 x 2
	Průtok vzduchu			m^3/min	275	295
				l/s	4,583.33	4,916.67
	Externí statický tlak		Max.	mmAq	8.00	8.00
				Pa	78.45	78.45
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí			Φ, mm	15.88	15.88
				Φ, inch	5/8"	5/8"
	Plynové potrubí			Φ, mm	28.58	28.58
				Φ, inch	1 1/8"	1 1/8"
	Výtlačné potrubí	(HR)		Φ, mm	28.58	28.58
				Φ, inch	1 1/8"	1 1/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy		m	200(220)	200(220)
		Max. výška		m	110(40)	110(40)
		Celková délka		m	1 000	1 000
Kabeláž	Elektrické napájení			mm^2	-	-
	Komunikační kabel			mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ			-	R410A	R410A
	Náplň z výroby			kg	8.40	8.40
Hlučnost	Akustický tlak			dB(A)	65.0	65.0
	Akustický výkon			dB(A)	87.0	87.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost	DVM S HP		kg	300.0	300.0
		DVM S HR			306.0	306.0
	Přepravní hmotnost	DVM S HP		kg	319.0	319.0
		DVM S HR			325.0	325.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)			mm	1,295 x 1,695 x 765	1,295 x 1,695 x 765
	Rozměry balení (D x Š x H)			mm	1,363 x 1,857 x 832	1,363 x 1,857 x 832
Provozní tepl. rozsah	Chlazení	DVM S HP		°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVM S HR		°C	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
	Topení			°C	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.
* Chcete-li instalovat modul venkovní jednotky s vyšším výkonem než 66 HP, obraťte se na svého místního prodejce klimatizací Samsung.
* Maximální výška instalace připojovacího potrubí je možná pouze s použitím souprav PDM.
*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

AM240FXVAGH/EU	AM260FXVAGH/EU	AM280FXVAGH/EU	AM300FXVAGH/EU
AM240FXVAGR/EU	AM260FXVAGR/EU	AM280FXVAGR/EU	AM300FXVAGR/EU
3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
24.00	26.00	28.00	30.00
67.20	73.60	78.60	84.00
75.60	82.80	87.80	94.50
16.80	17.30	19.40	21.28
17.40	18.20	20.20	20.60
27.00	27.80	31.10	34.20
28.00	29.20	32.40	33.10
62.60 (MCA)	62.60 (MCA)	71.30 (MCA)	80.20 (MCA)
75.00	75.00	75.00	90.00
4.00	4.25	4.05	3.95
4.34	4.55	4.35	4.59
7.03	7.03	6.91	6.81
SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3
(6.13)x2	(6.13) + (6.13)	(6.13) + (4.96x2)	(6.13) + (6.13x2)
DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 1 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 3
PVE	PVE	PVE	PVE
4600	4600	6900	6900
Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
(400 x 1) x 2	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2
190 x 2	190 + 260	190 + 260	190 + 270
3,166.67 x 2	3,166.67 + 4,333.33	3,166.67 + 4,333.33	3,166.67 + 4,500.00
8.00	8.00	8.00	8.00
78.45	78.45	78.45	78.45
15.88	19.05	19.05	19.05
5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
28.58	34.92	34.92	34.92
1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
28.58	28.58	28.58	28.58
1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
1 000	1 000	1 000	1 000
-	-	-	-
0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A
11.00	13.20	12.90	14.20
-	-	-	-
-	-	-	-
190.0 x 2	190.0 + 235.0	190.0 + 278.0	190.0 + 300.0
195.0 x 2	195.0 + 241.0	195.0 + 284.0	195.0 + 306.0
206.0 x 2	206.0 + 254.0	206.0 + 297.0	206.0 + 319.0
211.0 x 2	211.0 + 260.0	211.0 + 303.0	211.0 + 325.0
(880 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765
(948 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832
-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

DVM S Specifikace - Venkovní jednotky

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DSI (Dual Smart Inverter) systém
- Vysoká účinnost
- Smart Management
- Flexibilní instalace
- Pohodlný a spolehlivý provoz
- Nový komunikační protokol

DVM S HP / HR

Model				DVM S HP	AM320FXVAGH/EU	AM340FXVAGH/EU
				DVM S HR	AM320FXVAGR/EU	AM340FXVAGR/EU
Elektrické napájení				Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Typ				-	HP / HR	HP / HR
Výkon	HP			HP	32.00	34.00
	Výkon (Nominální)	Chlazení		kW	89.60	95.20
		Topení		kW	100.80	107.10
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)		kW	23.59	25.75
		Topení 2)			22.60	25.40
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)		A	37.90	41.30
		Topení 2)			36.30	40.80
	MCA				83.80 (MCA)	86.90 (MCA)
	MFA			A	90.00	90.00
COP	Nominální chlazení			-	3.80	3.70
	Nominální topení			-	4.46	4.22
	ESEER (HP)				6.80	6.64
Kompresor	Typ			-	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3
	Výkon			kW x n	(6.13) + (6.13x2)	(6.13) + (6.13x2)
	Model			-	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB066FAVASG x 3
	Olej	Typ		-	PVE	PVE
		Náplň z výroby		cm^3	6900	6900
Ventilátor	Typ			-	Axiální	Axiální
	Výkon x n			W	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2
	Průtok vzduchu			m^3/min	190 + 275	190 + 295
				l/s	3,166.67 + 4,583.33	3,166.67 + 4,916.67
	Externí statický tlak		Max.	mmAq	8.00	8.00
				Pa	78.45	78.45
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí			Φ, mm	19.05	19.05
				Φ, inch	3/4"	3/4"
	Plynové potrubí			Φ, mm	34.92	34.92
				Φ, inch	1 3/8"	1 3/8"
	Výtlačné potrubí	(HR)		Φ, mm	28.58	28.58
				Φ, inch	1 1/8"	1 1/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy		m	200(220)	200(220)
		Max. výška		m	110(40)	110(40)
		Celková délka		m	1 000	1 000
Kabeláž	Elektrické napájení			mm^2	-	-
	Komunikační kabel			mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ			-	R410A	R410A
	Náplň z výroby			kg	13.90	13.90
Vnější rozměry	Čistá hmotnost	DVM S HP		kg	190.0 + 300.0	190.0 + 300.0
		DVM S HR			195.0 + 306.0	195.0 + 306.0
	Přepravní hmotnost	DVM S HP		kg	206.0 + 319.0	206.0 + 319.0
		DVM S HR			211.0 + 325.0	211.0 + 325.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)			mm	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765
	Rozměry balení (D x Š x H)			mm	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832
Provozní tepl. rozsah	Chlazení	DVM S HP		°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVM S HR		°C	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
	Topení			°C	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.
* Chcete-li instalovat modul venkovní jednotky s vyšším výkonem než 66 HP, obraťte se na svého místního prodejce klimatizací Samsung.
* Maximální výška instalace připojovacího potrubí je možná pouze s použitím souprav PDM.
*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

AM360FXVAGH/EU	AM380FXVAGH/EU	AM400FXVAGH/EU	AM420FXVAGH/EU
AM360FXVAGR/EU	AM380FXVAGR/EU	AM400FXVAGR/EU	AM420FXVAGR/EU
3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
36.00	38.00	40.00	42.00
101.60	106.60	112.00	117.60
114.30	119.30	126.00	132.30
26.25	28.35	30.38	32.54
26.20	28.20	27.80	30.60
42.10	45.40	48.80	52.20
42.00	45.20	44.60	49.10
86.90 (MCA)	95.60 (MCA)	105.00 (MCA)	108.10 (MCA)
90.00	100.00	100.00	125.00
3.87	3.76	3.69	3.61
4.36	4.23	4.53	4.32
6.64	6.52	6.56	6.41
SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4
(6.13) + (6.13x2)	(4.96x2) + (6.13x2)	(6.13x2)x2	(6.13x2) + (6.13x2)
DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB052FAVASG x 2 + DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4
PVE	PVE	PVE	PVE
6900	9200	9200	9200
Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2
260 + 295	260 + 295	275 x 2	275 + 295
4,333.33 + 4,916.67	4,333.33 + 4,916.67	4,583.33 x 2	4,583.33 + 4,916.67
8.00	8.00	8.00	8.00
78.45	78.45	78.45	78.45
19.05	19.05	19.05	19.05
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
41.28	41.28	41.28	41.28
1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
34.92	34.92	34.92	34.92
1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
1 000	1 000	1 000	1 000
-	-	-	-
0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A
16.10	15.80	16.80	16.80
235.0 + 300.0	278.0 + 300.0	300.0 x 2	300.0 x 2
241.0 + 306.0	284.0 + 306.0	306.0 x 2	306.0 x 2
254.0 + 319.0	297.0 + 319.0	319.0 x 2	319.0 x 2
260.0 + 325.0	303.0 + 325.0	325.0 x 2	325.0 x 2
(1,295 x 1,695 x 765) x 2	(1,295 x 1,695 x 765) x 2	(1,295 x 1,695 x 765) x 2	(1,295 x 1,695 x 765) x 2
(1,363 x 1,857 x 832) x 2	(1,363 x 1,857 x 832) x 2	(1,363 x 1,857 x 832) x 2	(1,363 x 1,857 x 832) x 2
-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

DVM S Specifikace - Venkovní jednotky

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DSI (Dual Smart Inverter) systém
- Vysoká účinnost
- Smart Management
- Flexibilní instalace
- Pohodlný a spolehlivý provoz
- Nový komunikační protokol

DVM S HP / HR

Model				DVM S HP	AM440FXVAGH/EU	AM460FXVAGH/EU
				DVM S HR	AM440FXVAGR/EU	AM460FXVAGR/EU
Elektrické napájení				Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Typ				-	HP / HR	HP / HR
Výkon	HP			HP	44.00	46.00
	Výkon (Nominální)	Chlazení		kW	123.20	128.80
		Topení		kW	138.60	144.90
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)		kW	34.70	34.15
		Topení 2)			33.40	34.10
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)		A	55.60	54.80
		Topení 2)			53.60	54.80
	MCA				111.20 (MCA)	118.20 (MCA)
	MFA			A	125.00	125.00
COP	Nominální chlazení			-	3.55	3.77
	Nominální topení			-	4.15	4.25
	ESEER (HP)				6.25	6.77
Kompresor	Typ			-	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4
	Výkon			kW x n	(6.13x2)x2	(6.13)x2 + (6.13x2)
	Model			-	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4
	Olej	Typ		-	PVE	PVE
		Náplň z výroby		cm^3	9200	9200
Ventilátor	Typ			-	Axiální	Axiální
	Výkon x n			W	(620 x 2) x 2	(400 x 1) x 2 + 620 x 2
	Průtok vzduchu			m^3/min	295 x 2	190 x 2 + 295
				l/s	4,916.67 x 2	3,166.67 x 2 + 4,916.67
	Externí statický tlak		Max.	mmAq	8.00	8.00
				Pa	78.45	78.45
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí			Φ, mm	19.05	19.05
				Φ, inch	3/4"	3/4"
	Plynové potrubí			Φ, mm	41.28	41.28
				Φ, inch	1 5/8"	1 5/8"
	Výtlačné potrubí	(HR)		Φ, mm	34.92	34.92
				Φ, inch	1 3/8"	1 3/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy		m	200(220)	200(220)
		Max. výška		m	110(40)	110(40)
		Celková délka		m	1 000	1 000
Kabeláž	Elektrické napájení			mm^2	-	-
	Komunikační kabel			mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ			-	R410A	R410A
	Náplň z výroby			kg	16.80	19.40
Vnější rozměry	Čistá hmotnost	DVM S HP		kg	300.0 x 2	190.0 x 2 + 300.0
		DVM S HR			306.0 x 2	195.0 x 2 + 306.0
	Přepravní hmotnost	DVM S HP		kg	319.0 x 2	206.0 x 2 + 319.0
		DVM S HR			325.0 x 2	211.0 x 2 + 325.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)			mm	(1,295 x 1,695 x 765) x 2	(880 x 1,695 x 765) x 2 + 1,295 x 1,695 x 765
	Rozměry balení (D x Š x H)			mm	(1,363 x 1,857 x 832) x 2	(948 x 1,857 x 832) x 2 + 1,363 x 1,857 x 832
Provozní tepl. rozsah	Chlazení	DVM S HP		°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVM S HR		°C	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
	Topení			°C	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.
* Chcete-li instalovat modul venkovní jednotky s vyšším výkonem než 66 HP, obraťte se na svého místního prodejce klimatizací Samsung.
* Maximální výška instalace připojovacího potrubí je možná pouze s použitím souprav PDM.
*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

AM480FXVAGH/EU	AM500FXVAGH/EU	AM520FXVAGH/EU	AM540FXVAGH/EU
AM480FXVAGR/EU	AM500FXVAGR/EU	AM520FXVAGR/EU	AM540FXVAGR/EU
3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
48.00	50.00	52.00	54.00
135.20	140.20	145.60	151.20
152.10	157.10	163.80	170.10
34.65	36.75	38.63	40.94
34.90	36.90	37.30	39.30
55.60	58.90	62.00	65.70
56.00	59.20	59.90	63.10
118.20 (MCA)	126.90 (MCA)	135.80 (MCA)	139.40 (MCA)
125.00	125.00	125.00	150.00
3.90	3.81	3.77	3.69
4.36	4.26	4.39	4.33
6.77	6.69	6.62	6.61
SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5
(6.13) + (6.13) + (6.13x2)	(6.13) + (4.96x2) + (6.13x2)	(6.13) + (6.13x2) + (6.13x2)	(6.13) + (6.13x2) + (6.13x2)
DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 3 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB066FAVASG x 5
PVE	PVE	PVE	PVE
9200	11500	11500	11500
Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2
190 + 260 + 295	190 + 260 + 295	190 + 270 + 295	190 + 275 + 295
3,166.67 + 4,333.33 + 4,916.67	3,166.67 + 4,333.33 + 4,916.67	3,166.67 + 4,500.00 + 4,916.67	3,166.67 + 4,583.33 + 4,916.67
8.00	8.00	8.00	8.00
78.45	78.45	78.45	78.45
19.05	19.05	19.05	19.05
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
41.28	41.28	41.28	41.28
1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
34.92	34.92	34.92	34.92
1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
1 000	1 000	1 000	1 000
-	-	-	-
0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A
21.60	21.30	22.60	22.30
190.0 + 235.0 + 300.0	190.0 + 278.0 + 300.0	190.0 + 300.0 x 2	190.0 + 300.0 x 2
195.0 + 241.0 + 306.0	195.0 + 284.0 + 306.0	195.0 + 306.0 x 2	195.0 + 306.0 x 2
206.0 + 254.0 + 319.0	206.0 + 297.0 + 319.0	206.0 + 319.0 x 2	206.0 + 319.0 x 2
211.0 + 260.0 + 325.0	211.0 + 303.0 + 325.0	211.0 + 325.0 x 2	211.0 + 325.0 x 2
880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2
948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2
-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

DVM S Specifikace - Venkovní jednotky

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DSI (Dual Smart Inverter) systém
- Vysoká účinnost
- Smart Management
- Flexibilní instalace
- Pohodlný a spolehlivý provoz
- Nový komunikační protokol

DVM S HP / HR

Model			DVM S HP	AM560FXVAGH/EU	AM580FXVAGH/EU
			DVM S HR	AM560FXVAGR/EU	AM580FXVAGR/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	HP		HP	56.00	58.00
	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	156.80	163.20
		Topení	kW	176.40	183.60
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)	kW	43.10	43.60
		Topení 2)		42.10	42.90
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)	A	69.10	69.90
		Topení 2)		67.60	68.80
	MCA			142.50 (MCA)	142.50 (MCA)
	MFA		A	150.00	150.00
COP	Nominální chlazení		-	3.64	3.74
	Nominální topení		-	4.19	4.28
	ESEER (HP)			6.51	6.51
Kompresor	Typ		-	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5
	Výkon		kW x n	(6.13) + (6.13x2)x2	(6.13) + (6.13x2)x2
	Model		-	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB066FAVASG x 5
	Olej	Typ	-	PVE	PVE
		Náplň z výroby	cm^3	11500	11500
Ventilátor	Typ		-	Axiální	Axiální
	Výkon x n		W	400 x 1 + (620 x 2) x 2	(620 x 2) x 3
	Průtok vzduchu		m^3/min	190 + 295 x 2	260 + 295 x 2
			l/s	3,166.67 + 4,916.67 x 2	4,333.33 + 4,916.67 x 2
	Externí statický tlak	Max.	mmAq	8.00	8.00
			Pa	78.45	78.45
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	19.05	19.05
			Φ, inch	3/4"	3/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	41.28	41.28
			Φ, inch	1 5/8"	1 5/8"
	Výtlačné potrubí	(HR)	Φ, mm	34.92	34.92
			Φ, inch	1 3/8"	1 3/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy	m	200(220)	200(220)
		Max. výška	m	110(40)	110(40)
		Celková délka	m	1 000	1 000
Kabeláž	Elektrické napájení		mm^2	-	-
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň z výroby		kg	22.30	24.50
Vnější rozměry	Čistá hmotnost	DVM S HP	kg	190.0 + 300.0 x 2	235.0 + 300.0 x 2
		DVM S HR		195.0 + 306.0 x 2	241.0 + 306.0 x 2
	Přepravní hmotnost	DVM S HP	kg	206.0 + 319.0 x 2	254.0 + 319.0 x 2
		DVM S HR		211.0 + 325.0 x 2	260.0 + 325.0 x 2
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	(1,295 x 1,695 x 765) x 3
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	(1,363 x 1,857 x 832) x 3
Provozní tepl. rozsah	Chlazení	DVM S HP	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVM S HR	°C	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
	Topení		°C	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.
* Chcete-li instalovat modul venkovní jednotky s vyšším výkonem než 66 HP, obraťte se na svého místního prodejce klimatizací Samsung.
* Maximální výška instalace připojovacího potrubí je možná pouze s použitím souprav PDM.
*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

AM600FXVAGH/EU	AM620FXVAGH/EU	AM640FXVAGH/EU	AM660FXVAGH/EU
AM600FXVAGR/EU	AM620FXVAGR/EU	AM640FXVAGR/EU	AM660FXVAGR/EU
3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
60.00	62.00	64.00	66.00
168.20	173.60	179.20	184.80
188.60	195.30	201.60	207.90
45.70	47.73	49.89	52.05
44.90	44.50	47.30	50.10
73.20	76.60	80.00	83.40
72.00	71.40	75.90	80.40
151.20 (MCA)	160.60 (MCA)	163.70 (MCA)	166.80 (MCA)
150.00	200.00	200.00	200.00
3.68	3.64	3.59	3.55
4.20	4.39	4.26	4.15
6.43	6.46	6.35	6.25
SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6
(4.96x2) + (6.13x2)x2	(6.13x2)x2 + (6.13x2)	(6.13x2) + (6.13x2)x2	(6.13x2)x3
DS-GB052FAVASG x 2 + DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6
PVE	PVE	PVE	PVE
13800	13800	13800	13800
Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3
260 + 295 x 2	275 x 2 + 295	275 + 295 x 2	295 x 3
4,333.33 + 4,916.67 x 2	4,583.33 x 2 + 4,916.67	4,583.33 + 4,916.67 x 2	4,916.67 x 3
8.00	8.00	8.00	8.00
78.45	78.45	78.45	78.45
19.05	22.22	22.22	22.22
3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
41.28	53.98	53.98	53.98
1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
34.92	41.28	41.28	41.28
1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
1 000	1 000	1 000	1 000
-	-	-	-
0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A
24.20	25.20	25.20	25.20
278.0 + 300.0 x 2	300.0 x 3	300.0 x 3	300.0 x 3
284.0 + 306.0 x 2	306.0 x 3	306.0 x 3	306.0 x 3
297.0 + 319.0 x 2	319.0 x 3	319.0 x 3	319.0 x 3
303.0 + 325.0 x 2	325.0 x 3	325.0 x 3	325.0 x 3
(1,295 x 1,695 x 765) x 3	(1,295 x 1,695 x 765) x 3	(1,295 x 1,695 x 765) x 3	(1,295 x 1,695 x 765) x 3
(1,363 x 1,857 x 832) x 3	(1,363 x 1,857 x 832) x 3	(1,363 x 1,857 x 832) x 3	(1,363 x 1,857 x 832) x 3
-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

DVM S Specifikace - Venkovní jednotky

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DSI (Dual Smart Inverter) systém
- Vysoká účinnost
- Smart Management
- Flexibilní instalace
- Pohodlný a spolehlivý provoz
- Nový komunikační protokol

DVM S HP / HR

Model				DVM S HP	AM680FXVAGH/EU	AM700FXVAGH/EU
				DVM S HR	AM680FXVAGR/EU	AM700FXVAGR/EU
Elektrické napájení				Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Typ				-	HP / HR	HP / HR
Výkon	HP			HP	68.00	70.00
	Výkon (Nominální)	Chlazení		kW	190.40	196.80
		Topení		kW	214.20	221.40
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)		kW	51.50	52.00
		Topení 2)			50.80	51.60
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)		A	82.60	83.40
		Topení 2)			81.60	82.80
	MCA				173.80 (MCA)	173.80 (MCA)
	MFA			A	200.00	200.00
COP	Nominální chlazení			-	3.70	3.78
	Nominální topení			-	4.22	4.29
	ESEER (HP)				6.64	6.64
Kompresor	Typ			-	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6
	Výkon			kW x n	(6.13)x2 + (6.13x2)x2	(6.13) + (6.13) + (6.13x2)x2
	Model			-	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6
	Olej	Typ		-	PVE	PVE
		Náplň z výroby		cm^3	13800	13800
Ventilátor	Typ			-	Axiální	Axiální
	Výkon x n			W	(400 x 1) x 2 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 3
	Průtok vzduchu			m^3/min	190 x 2 + 295 x 2	190 + 260 + 295 x 2
				l/s	3,166.67 x 2 + 4,916.67 x 2	3,166.67 + 4,333.33 + 4,916.67 x 2
	Externí statický tlak		Max.	mmAq	8.00	8.00
				Pa	78.45	78.45
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí			Φ, mm	22.22	22.22
				Φ, inch	7/8"	7/8"
	Plynové potrubí			Φ, mm	53.98	53.98
				Φ, inch	2 1/8"	2 1/8"
	Výtlačné potrubí	(HR)		Φ, mm	41.28	41.28
				Φ, inch	1 5/8"	1 5/8"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy		m	200(220)	200(220)
		Max. výška		m	110(40)	110(40)
		Celková délka		m	1 000	1 000
Kabeláž	Elektrické napájení			mm^2	-	-
	Komunikační kabel			mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ			-	R410A	R410A
	Náplň z výroby			kg	27.80	30.00
Vnější rozměry	Čistá hmotnost	DVM S HP		kg	190.0 x 2 + 300.0 x 2	190.0 + 235.0 + 300.0 x 2
		DVM S HR			195.0 x 2 + 306.0 x 2	195.0 + 241.0 + 306.0 x 2
	Přepravní hmotnost	DVM S HP		kg	206.0 x 2 + 319.0 x 2	206.0 + 254.0 + 319.0 x 2
		DVM S HR			211.0 x 2 + 325.0 x 2	211.0 + 260.0 + 325.0 x 2
	Čisté rozměry (D x Š x H)			mm	(880 x 1,695 x 765) x 2 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3
	Rozměry balení (D x Š x H)			mm	(948 x 1,857 x 832) x 2 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3
Provozní tepl. rozsah	Chlazení	DVM S HP		°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVM S HR		°C	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
	Topení			°C	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.
* Chcete-li instalovat modul venkovní jednotky s vyšším výkonem než 66 HP, obraťte se na svého místního prodejce klimatizací Samsung.
* Maximální výška instalace připojovacího potrubí je možná pouze s použitím souprav PDM.
*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

AM720FXVAGH/EU	AM740FXVAGH/EU	AM760FXVAGH/EU	AM780FXVAGH/EU	AM800FXVAGH/EU
AM720FXVAGR/EU	AM740FXVAGR/EU	AM760FXVAGR/EU	AM780FXVAGR/EU	AM800FXVAGR/EU
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
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
72.00	74.00	76.00	78.00	80.00
201.80	207.20	212.80	218.40	224.80
226.40	233.10	239.40	245.70	252.90
54.10	55.98	58.29	60.45	60.95
53.60	54.00	56.00	58.80	59.60
86.70	89.80	93.50	96.90	97.70
86.00	86.70	89.90	94.40	95.60
182.50 (MCA)	191.40 (MCA)	195.00 (MCA)	198.10 (MCA)	198.10 (MCA)
200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
3.73	3.70	3.65	3.61	3.69
4.22	4.32	4.28	4.18	4.24
6.58	6.53	6.52	6.45	6.44
SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7
(6.13) + (4.96x2) + (6.13x2)x2	(6.13) + (6.13x2) + (6.13x2)x2	(6.13) + (6.13x2) + (6.13x2)x2	(6.13) + (6.13x2)x3	(6.13) + (6.13x2)x3
DS-GB066FAVASG x 5 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7
PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
16100	16100	16100	16100	16100
Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	(620 x 2) x 4
190 + 260 + 295 x 2	190 + 270 + 295 x 2	190 + 275 + 295 x 2	190 + 295 x 3	260 + 295 x 3
3,166.67 + 4,333.33 + 4,916.67 x 2	3,166.67 + 4,500.00 + 4,916.67 x 2	3,166.67 + 4,583.33 + 4,916.67 x 2	3,166.67 + 4,916.67 x 3	4,333.33 + 4,916.67 x 3
8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
78.45	78.45	78.45	78.45	78.45
22.22	22.22	22.22	22.22	22.22
7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
53.98	53.98	53.98	53.98	53.98
2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
41.28	41.28	41.28	41.28	41.28
1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
-	-	-	-	-
0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
29.70	31.00	30.70	30.70	32.90
190.0 + 278.0 + 300.0 x 2	190.0 + 300.0 x 3	190.0 + 300.0 x 3	190.0 + 300.0 x 3	235.0 + 300.0 x 3
195.0 + 284.0 + 306.0 x 2	195.0 + 306.0 x 3	195.0 + 306.0 x 3	195.0 + 306.0 x 3	241.0 + 306.0 x 3
206.0 + 297.0 + 319.0 x 2	206.0 + 319.0 x 3	206.0 + 319.0 x 3	206.0 + 319.0 x 3	254.0 + 319.0 x 3
211.0 + 303.0 + 325.0 x 2	211.0 + 325.0 x 3	211.0 + 325.0 x 3	211.0 + 325.0 x 3	260.0 + 325.0 x 3
880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	(1,295 x 1,695 x 765) x 4
948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	(1,363 x 1,857 x 832) x 4
-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0

DVM S Specifikace - Venkovní jednotky

DVM S Eco
DIGITAL VARIABLE MULTI

- Energetická účinnost světové třídy
- Malý půdorys a objem
- Různé možnosti připojení potrubí
- Nízká hlučnost
- Nový komunikační protokol

Model				AM040FXMDEH/EU	AM050FXMDEH/EU	AM060FXMDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Výkon	HP		HP	4	5.00	6.00
	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	12.1	14.00	15.50
		Topení	kW	13.5	16.00	18.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)	kW	2.89	3.68	4.31
		Topení 2)		3.02	3.61	4.39
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)	A	14	17.80	21.00
		Topení 2)		15.1	17.20	20.20
	MCA			22.00 (Max.)	24.00 (Max.)	32.00 (Max.)
	MFA		A	27.50	30.00	40.00
COP	Nominální chlazení		-	4.17	3.79	3.60
	Nominální topení		-	4.48	4.44	4.09
Kompresor	Typ		-	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1
	Výkon		kW x n	(4.12)	(4.12)	(4.12)
	Model		-	UG5T450FUEJXSG x 1	UG5T450FUEJXSG x 1	UG5T450FUEJXSG x 1
	Olej	Typ	-	POE	POE	POE
		Náplň z výroby	cm^3	1700	1700	1700
Ventilátor	Typ		-	Axiální / BLDC	Axiální / BLDC	Axiální / BLDC
	Výkon x n		W	125 x 2	125 x 2	125 x 2
	Průtok vzduchu		m^3/min	100	100	100
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88	15.88	19.05
			Φ, inch	5/8"	5/8"	3/4"
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy	m	150(175)	150(175)	150(175)
		Max. výška	m	50(40)	50(40)	50(40)
		Celková délka	m	300	300	300
Kabeláž	Elektrické napájení		mm^2	2.5 ~ 4.0	2.5 ~ 4.0	4.0 ~ 6.0
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Náplň z výroby		kg	3.20	3.20	3.30
Hlučnost	Akustický tlak		dB(A)	50.0	51.0	53.0
	Akustický výkon		dB(A)	52.0	53.0	55.0
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	100.0	100.0	103.0
	Přepravní hmotnost		kg	105.0	105.0	108.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	995 x 1,368 x 426	995 x 1,368 x 426	995 x 1,368 x 426
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Topení		°C	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 26.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.
*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

	AM040FXMDGH/EU	AM050FXMDGH/EU	AM060FXMDGH/EU	AM080FXMDGH/EU
	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
	4	5.00	6.00	8.00
	12.1	14.00	15.50	22.40
	13.5	16.00	18.00	25.00
	2.89	3.68	4.31	5.72
	3.02	3.61	4.39	4.88
	4.8	6.20	7.30	9.66
	5	6.00	6.90	8.24
	10.00 (Max.)	12.00 (Max.)	12.00 (Max.)	18.00 (MCA)
	16.10	16.10	16.10	25.00
	4.17	3.79	3.60	3.92
	4.48	4.44	4.09	5.12
	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	SSC Scroll x 1
	(4.12)	(4.12)	(4.12)	(4.96)
	UG5T450FUFJXSG x 1	UG5T450FUFJXSG x 1	UG5T450FUFJXSG x 1	DS-GB052FAVADO x 1
	POE	POE	POE	PVE
	1700	1700	1700	2300
	Axiální / BLDC	Axiální / BLDC	Axiální / BLDC	Axiální / BLDC
	125 x 2	125 x 2	125 x 2	180.0 x 2
	100	100	100	135
	9.52	9.52	9.52	9.52
	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	15.88	15.88	19.05	19.05
	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	150(175)	150(175)	150(175)	100(100)
	50(40)	50(40)	50(40)	30.0(30.0)
	300	300	300	300
	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	
	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	R410A	R410A	R410A	R410A
	3.20	3.20	3.30	3.70
	50.0	51.0	53.0	56.0
	52.0	53.0	55.0	74.0
	100.0	100.0	103.0	135.0
	105.0	105.0	108.0	145.0
	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330	940 x 1,420 x 330
	995 x 1,368 x 426	995 x 1,368 x 426	995 x 1,368 x 426	995 x 1,578 x 426
	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 24.0

DVM S Specifikace - Vnitřní jednotky

DVM S Hydro

DIGITAL VARIABLE MULTI

- Přívod teplé vody 50°C nebo 80°C
- Integrovaný systém řízení
- Nový komunikační protokol

Model				Hydro Unit (HE)	Hydro Unit (HE)	Hydro Unit (HE)
				AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP/HR	HP/HR	HP/HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	14.00	28.00	44.80
			Btu/h	47,800	95,500	152,900
		Topení	kW	16.00	31.00	50.40
			Btu/h	54,600	105,800	172,000
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	10.00	10.00	10.00
		Topení		10.00	10.00	10.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.05	0.05	0.05
		Topení		0.05	0.05	0.05
Ventilátor	Motor	Typ	-	-	-	-
		Výkon	W	-	-	-
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	-	-	-
			l/s	-	-	-
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	-	-	-
			Pa	-	-	-
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52	12.70
			Φ, inch	3/8"	3/8"	1/2"
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88	22.22	28.58
			Φ, inch	5/8"	7/8"	1 1/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	-	-	-
Kabeláž	Elektrické napájení	pod 20m / nad 20m	mm^2	2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	27.0/-/-	28.0/-/-	31.0/-/-
	Akustický výkon	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	-	-	-
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	29.00	33.00	40.00
	Přepravní hmotnost		kg	31.00	35.00	42.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	652 x 700 x 426	652 x 700 x 426	652 x 700 x 426
Velikost panelu	Model panelu		-	-	-	-
	Čistá hmotnost panelu		kg	-	-	-
	Přepravní hmotnost		kg	-	-	-
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	-	-	-
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	-	-	-
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-	-
	Vzduchový filtr		-	-	-	-

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WW00N

Hydro Unit (HT)	Hydro Unit (HT)	Hydro Unit (HT)	Hydro Unit (HT)
AM160FNBFEB/EU	AM250FNBFEB/EU	AM160FNBFGB/EU	AM250FNBFGB/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR
-	-	-	-
-	-	-	-
16.00	25.00	16.00	25.00
54,600	85,300	54,600	85,300
-	-	-	-
3100.00	5000.00	3100.00	5000.00
-	-	-	-
14.30	23.10	4.85	7.85
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
9.52	9.52	9.52	9.52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15.88	15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
-	-	-	-
4 ~ 4	4 ~ 4	2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
42.0/-/-	42.0/-/-	42.0/-/-	42.0/-/-
-	-	-	-
104.00	104.00	104.00	104.00
107.00	107.00	107.00	107.00
518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330
652 x 1289 x 426	652 x 1286 x 426	652 x 1289 x 426	652 x 1286 x 426
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

4cestná kazetová S

- Prostorové proudění vzduchu
- Ovládání jednotlivých lamel
- Nový komunikační protokol
- Ovládání rychlosti ventilátoru v místnosti s vysokým stropem
- Virus Doctor (doplňkově)

Model				AM045FN4DEH/EU	AM056FN4DEH/EU	AM071FN4DEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	4.50	5.60	7.10
		Topení	kW	5.00	6.30	8.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	32.00	32.00	45.00
		Topení		32.00	32.00	45.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.22	0.22	0.31
		Topení		0.22	0.22	0.31
Ventilátor	Motor	Typ	-	Turbo fun	Turbo fun	Turbo fun
		Výkon	W	-	-	-
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	14.50/13.50/12.50	15.00/14.00/13.00	17.00/15.50/14.50
			l/s	241.67/225.00/208.33	250.00/233.33/216.67	283.33/258.33/241.67
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35	9.52
			Φ, inch	1/4"	1/4"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70	15.88
			Φ, inch	1/2"	1/2"	5/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	34.0/33.0/31.0	34.0/33.0/31.0	36.0/35.0/34.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	15.50	15.50	15.50
	Přepravní hmotnost		kg	19.50	19.50	19.50
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898
Velikost panelu	Model panelu		-	PC4NUSKEN / PC4NUSKAN / PC4NBSKAN	PC4NUSKEN / PC4NUSKAN / PC4NBSKAN	PC4NUSKEN / PC4NUSKAN / PC4NBSKAN
	Čistá hmotnost panelu		kg	6.70	6.70	6.70
	Přepravní hmotnost		kg	8.90	8.90	8.90
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno	zabudováno	zabudováno
		Max. výtlačná výška	mm	750	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MWR-SH00N

MSD-CAN1

AM090FN4DEH/EU	AM112FN4DEH/EU	AM128FN4DEH/EU	AM140FN4DEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
9.00	11.20	12.80	14.00
10.00	12.50	13.80	16.00
62.00	78.00	73.00	89.00
62.00	78.00	73.00	89.00
0.43	0.55	0.51	0.62
0.43	0.55	0.51	0.62
Turbo fun	Turbo fun	Turbo fun	Turbo fun
-	-	-	-
19.50/18.00/16.50	26.00/24.00/22.00	28.00/26.00/23.00	30.00/28.00/26.00
325.00/300.00/275.00	433.33/400.00/366.67	466.67/433.33/383.33	500.00/466.67/433.33
9.52	9.52	9.52	9.52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15.88	15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
40.0/37.0/34.0	41.0/39.0/37.0	42.0/40.0/37.0	44.0/42.0/39.0
15.50	17.00	19.00	19.00
19.50	20.00	22.50	22.50
840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
898 x 275 x 898	898 x 316 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898
PC4NUSKEN / PC4NUSKAN / PC4NBSKAN	PC4NUSKEN / PC4NUSKAN / PC4NBSKAN	PC4NUSKEN / PC4NUSKAN / PC4NBSKAN	PC4NUSKEN / PC4NUSKAN / PC4NBSKAN
6.70	6.70	6.70	6.70
8.90	8.90	8.90	8.90
950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950
1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950
zabudováno	zabudováno	zabudováno	zabudováno
750	750	750	750
ano	ano	ano	ano

Panel

PC4NUSKAN

PC4NBSKAN

PC4NUSKEN

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

4cestná kazetová Mini S

- Kompaktní a lehká jednotka
- Virus Doctor (doplňkově)
- Senzor pohybu (doplňkově)
- Prevence přetečení kondenzátu
- Nový komunikační protokol

Model				AM022FNNDEH/EU	AM028FNNDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.20	2.80
		Topení	kW	2.50	3.20
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	18.00	18.00
		Topení		18.00	18.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.17	0.17
		Topení		0.17	0.17
Ventilátor	Motor	Typ	-	Turbo fun	Turbo fun
		Výkon	W	65 x 1	65 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	9.00/7.70/6.50	10.00/8.50/7.50
			l/s	150.00/128.33/108.33	166.67/141.67/125.00
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	32.0/30.0/27.0	34.0/30.0/26.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	12.00	12.00
	Přepravní hmotnost		kg	14.00	14.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653
Velikost panelu	Model panelu		-	PC4SUSMAN / PC4SUSMEN	PC4SUSMAN / PC4SUSMEN
	Čistá hmotnost panelu		kg	2.70	2.70
	Přepravní hmotnost		kg	4.20	4.20
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno	zabudováno
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MSD-CAN1

MCR-SMA

MWR-SH00N

AM036FNNDEH/EU	AM045FNNDEH/EU	AM056FNNDEH/EU	AM060FNNDEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
3.60	4.50	5.60	6.00
4.00	5.00	6.30	6.80
20.00	23.00	28.00	31.00
20.00	23.00	28.00	31.00
0.19	0.22	0.27	0.30
0.19	0.22	0.27	0.30
Turbo fun	Turbo fun	Turbo fun	Turbo fun
65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
10.50/9.50/8.00	11.50/10.20/9.00	13.00/11.00/9.50	13.50/12.00/10.20
175.00/158.33/133.33	191.67/170.00/150.00	216.67/183.33/158.33	225.00/200.00/170.00
6.35	6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
12.70	12.70	12.70	12.70
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
36.0/34.0/31.0	36.0/35.0/33.0	40.0/37.0/34.0	41.0/37.0/34.0
12.00	12.00	12.00	12.00
14.00	14.00	14.00	14.00
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653
PC4SUSMAN / PC4SUSMEN	PC4SUSMAN / PC4SUSMEN	PC4SUSMAN / PC4SUSMEN	PC4SUSMAN / PC4SUSMEN
2.70	2.70	2.70	2.70
4.20	4.20	4.20	4.20
670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724
zabudováno	zabudováno	zabudováno	zabudováno
750	750	750	750
ano	ano	ano	ano

Panel

PC4SUSMAN

PC4SUSMEN

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Slim 1cestná kazetová (New)

- Štíhlý a kompaktní tvar
- Virus Doctor (doplňkově)
- Tichý provoz
- Prevence přetečení kondenzátu
- Nový komunikační protokol

Model				AM017HN1DEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Typ			-	HP/HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	1.7
			Btu/h	5700
		Topení	kW	1.9
			Btu/h	6400
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	24
		Topení		24
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.14
		Topení		0.14
Ventilátor	Motor	Typ	-	Crossflow Fan
		Výkon	W	27 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	5.1/4.6/4.3
			l/s	85.00/76.67/71.67
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	-
			Pa	-
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35
			Φ, inch	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70
			Φ, inch	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP20 (OD 26,ID 20)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	27.0/24.0/21.0
	Akustický výkon	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	8.0
	Přepravní hmotnost		kg	10.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	740 x 135 x 360
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	895 x 223 x 435
Velikost panelu	Model panelu		-	PC1MWSKAN
	Čistá hmotnost panelu		kg	2.6
	Přepravní hmotnost		kg	3.6
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	900 x 25 x 420
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	958 x 112 x 482
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno
		Max. výtlačná výška	mm	750
	Vzduchový filtr		-	-

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

MSD-CAN1

AM022HN1DEH/EU
1,2,220-240,50
HP/HR
2.2
7400
2.5
8500
25
25
0.15
0.15
Crossflow Fan
27 x 1
4.8/4.3/4.1
80.00/71.67/68.33
-
-
6.35
1/4"
12.70
1/2"
VP20 (OD 26,ID 20)
1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50
R410A
EEV INCLUDED
27.0/25.0/23.0
8.0
10.0
740 x 135 x 360
895 x 223 x 435
PC1MWSKAN
2.6
3.6
900 x 25 x 420
958 x 112 x 482
zabudováno
750
-

Panel

PC1MWSKAN

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Slim 1cestná kazetová

- Štíhlý a kompaktní tvar
- Tichý provoz
- Prevence přetečení kondenzátu
- Nový komunikační protokol

Wide Blade NO! Dust High Lift-UP

50Hz

Model				AM022FN1DEH/EU	AM028FN1DEH/EU	AM036FN1DEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.20	2.80	3.60
		Topení	kW	2.60	3.20	4.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	50.00	50.00	50.00
		Topení		50.00	50.00	50.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.20	0.23	0.25
		Topení		0.20	0.23	0.25
Ventilátor	Motor	Typ	-	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
		Výkon	W	23 x 1	23 x 1	23 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	6.00/5.00/4.00	7.00/6.00/5.00	8.00/7.00/6.00
			l/s	100.00/83.33/66.67	116.67/100.00/83.33	133.33/116.67/100.00
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP20 (OD 26,ID 20)	VP20 (OD 26,ID 20)	VP20 (OD 26,ID 20)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	27.0/25.0/23.0	29.0/27.0/24.0	35.0/31.0/27.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	10.50	10.50	10.50
	Přepravní hmotnost		kg	13.00	13.00	13.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478
Velikost panelu	Model panelu		-	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN
	Čistá hmotnost panelu		kg	3.00	3.00	3.00
	Přepravní hmotnost		kg	5.00	5.00	5.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1180 x 225 x 460	1180 x 225 x 460	1180 x 225 x 460
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno	zabudováno	zabudováno
		Max. výtlačná výška	mm	750	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MWR-SH00N

Panel

PC1NUSMAN

PC1NUPMAN

2cestná kazetová

- Standardní tvar usnadňuje instalaci
- Dva příčně postavené ventilátory
- Malá velikost, velký výkon
- Nový komunikační protokol

High Lift-UP

50Hz

Model				AM056FN2DEH/EU	AM071FN2DEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	5.60	7.10
		Topení	kW	6.30	8.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	70.00	75.00
		Topení		70.00	75.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.38	0.40
		Topení		0.38	0.40
Ventilátor	Motor	Typ	-	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
		Výkon	W	14 x 2	14 x 2
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	14.00/13.00/12.00	15.00/14.00/13.00
			l/s	233.33/216.67/200.00	250.00/233.33/216.67
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	9.52
			Φ, inch	1/4"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	15.88
			Φ, inch	1/2"	5/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	38.0/37.0/35.0	41.0/39.0/37.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	21.00	22.00
	Přepravní hmotnost		kg	25.00	26.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	890 x 230 x 575	890 x 230 x 575
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1077 x 299 x 642	1077 x 299 x 642
Velikost panelu	Model panelu		-	PC2NUSMEN	PC2NUSMEN
	Čistá hmotnost panelu		kg	4.00	4.00
	Přepravní hmotnost		kg	8.00	8.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1030 x 25 x 650	1030 x 25 x 650
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1103 x 151 x 727	1103 x 151 x 727
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	zabudováno	zabudováno
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MWR-SH00N

Panel

PC2NUSMEN

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Vysokotlaká kanálová

- Vysoký externí statický tlak
- Silný proud vzduchu a velká oblast pokrytí
- Tichý provoz s ovládáním statického tlaku
- Snadná údržba
- Nový komunikační protokol

Model				AM112FNHDEH/EU	AM128FNHDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	11.20	12.80
		Topení	kW	12.50	13.80
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	305.00	333.00
		Topení		305.00	333.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	2.35	2.58
		Topení		2.35	2.58
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco fan	Sirocco fan
		Výkon	W	183 x 2	183 x 2
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	32.00/27.00/23.00	35.00/31.00/28.00
			l/s	533.33/450.00/383.33	583.33/516.67/466.67
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	5.00/10.00/20.00	5.00/10.00/20.00
			Pa	49.03/98.07/196.13	49.03/98.07/196.13
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88	15.88
			Φ, inch	5/8"	5/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	43.0/41.0/39.0	45.0/43.0/42.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	62.00	70.00
	Přepravní hmotnost		kg	70.00	75.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1447 x 425 x 769	1447 x 425 x 769
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2D
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MRK-A10N

MRW-10A

MWR-SH00N

AM140FNHDEH/EU	AM220FNHDEH/EU	AM280FNHDEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
14.00	22.40	28.00
16.00	25.00	31.50
385.00	530.00	790.00
385.00	530.00	790.00
3.00	3.80	5.90
3.00	3.80	5.90
Sirocco fan	Sirocco fan	Sirocco fan
183 x 2	400 x 1	400 x 1
39.00/33.00/28.00	58.00/52.00/47.00	72.00/65.00/58.00
650.00/550.00/466.67	966.67/866.67/783.33	1,200.00/1,083.33/966.67
5.00/10.00/20.00	5.00/15.00/25.00	5.00/15.00/28.00
49.03/98.07/196.13	49.03/147.10/245.17	49.03/147.10/274.59
9.52	9.52	9.52
3/8"	3/8"	3/8"
15.88	19.05	22.23
5/8"	3/4"	7/8"
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
46.0/45.0/44.0	45.0/43.0/41.0	48.0/46.0/43.0
62.00	89.00	89.00
70.00	99.00	99.00
1200 x 360 x 650	1240 x 470 x 1040	1240 x 470 x 1040
1447 x 425 x 769	1507 x 558 x 1155	1507 x 558 x 1155
MDP-M075SGU2D	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
750	750	750
ano	ano	ano

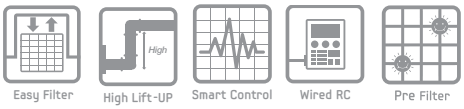
Čerpadlo kondenzátu

MDP-M075SGU1D
MDP-M075SGU2D
MDP-N047SNC1D

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Strednotlaká kanálová

- Úzký tvar
- Silný proud vzduchu a velká oblast pokrytí
- Tichý provoz s ovládáním statického tlaku
- Snadná údržba
- Nový komunikační protokol



Model				AM022FNMDEH/EU	AM028FNMDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.20	2.80
		Topení	kW	2.50	3.20
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	80.00	80.00
		Topení		80.00	80.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.40	0.40
		Topení		0.40	0.40
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco fan	Sirocco fan
		Výkon	W	69 x 1	69 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	8.50/7.50/6.30	10.00/9.20/7.50
			l/s	141.67/125.00/105.00	166.67/153.33/125.00
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	0.00/2.00/6.00	0.00/2.00/6.00
			Pa	0.00/19.61/58.84	0.00/19.61/58.84
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	23.0/21.0/19.0	24.0/22.0/19.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	23.50	23.50
	Přepravní hmotnost		kg	28.00	28.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1150 x 280 x 710	1150 x 280 x 710
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MRK-A10N

MRW-10A

MWR-SH00N

AM036FNMDEH/EU	AM045FNMDEH/EU	AM056FNMDEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
3.60	4.50	5.60
4.00	5.00	6.30
85.00	125.00	130.00
85.00	125.00	130.00
0.55	1.15	1.10
0.55	1.15	1.10
Sirocco fan	Sirocco fan	Sirocco fan
112 x 1	219 x 1	124 x 1
12.00/10.20/8.80	14.00/12.00/10.50	14.50/13.00/11.50
200.00/170.00/146.67	233.33/200.00/175.00	241.67/216.67/191.67
0.00/2.00/6.00	0.00/4.00/8.00	0.00/4.00/8.00
0.00/19.61/58.84	0.00/39.23/78.45	0.00/39.23/78.45
6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"
12.70	12.70	12.70
1/2"	1/2"	1/2"
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
29.0/27.0/24.0	32.0/30.0/28.0	35.0/33.0/31.0
23.50	29.00	29.00
28.00	33.00	33.00
900 x 199 x 600	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480
1150 x 280 x 710	1170 x 340 x 595	1170 x 340 x 595
MDP-E075SEE3D	MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3D
750	750	750
ano	ano	ano

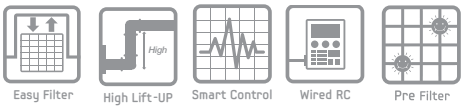
Čerpadlo kondenzátu

MDP-E075SEE3D
MDP-M075SGU1D
MDP-M075SGU2D
MDP-M075SGU3D

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Strednotlaká kanálová

- Úzký tvar
- Silný proud vzduchu a velká oblast pokrytí
- Tichý provoz s ovládáním statického tlaku
- Snadná údržba
- Nový komunikační protokol



Model				AM071FNMDEH/EU	AM090FNMDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	7.10	9.00
		Topení	kW	8.00	10.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	190.00	240.00
		Topení		190.00	240.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	1.25	1.30
		Topení		1.25	1.30
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco fan	Sirocco fan
		Výkon	W	124 x 1	130 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	18.50/17.00/15.50	19.50/18.00/16.50
			l/s	308.33/283.33/258.33	325.00/300.00/275.00
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	0.00/4.00/8.00	4.00/6.00/8.00
			Pa	0.00/39.23/78.45	39.23/58.84/78.45
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88	15.88
			Φ, inch	5/8"	5/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	39.0/35.0/31.0	40.0/37.0/34.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	29.00	34.00
	Přepravní hmotnost		kg	33.00	39.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	900 x 260 x 480	1150 x 260 x 480
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1170 x 340 x 595	1420 x 340 x 595
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU1D
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MRK-A10N

MRW-10A

MWR-SH00N

AM112FNMDEH/EU	AM128FNMDEH/EU	AM140FNMDEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
11.20	12.80	14.00
12.50	13.80	16.00
260.00	370.00	410.00
260.00	370.00	410.00
1.17	1.67	1.86
1.17	1.67	1.86
Sirocco fan	Sirocco fan	Sirocco fan
130 x 1	218 x 1	218 x 1
27.00/25.00/23.00	32.00/30.00/28.00	37.00/34.00/31.00
450.00/416.67/383.33	533.33/500.00/466.67	616.67/566.67/516.67
4.00/8.00/12.00	4.00/8.00/14.00	4.00/8.00/14.00
39.23/78.45/117.68	39.23/78.45/137.29	39.23/78.45/137.29
9.52	9.52	9.52
3/8"	3/8"	3/8"
15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
41.0/40.0/38.0	41.0/40.0/38.0	42.0/39.0/36.0
36.00	52.00	52.00
42.00	59.00	59.00
1150 x 320 x 480	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
1420 x 400 x 595	1480 x 420 x 790	1480 x 420 x 790
MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2D
750	750	750
ano	ano	ano

Čerpadlo kondenzátu

MDP-E075SEE3D
MDP-M075SGU1D
MDP-M075SGU2D
MDP-M075SGU3D

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Slim kanálová

- Různé možnosti instalace
- Snadnější instalace čerpadla kondenzátu
- Štíhlý tvar
- Snadná údržba
- Nový komunikační protokol

Model				AM017FNLDEH/EU	AM022FNLDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	1.70	2.20
		Topení	kW	1.90	2.50
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	55.00	55.00
		Topení		55.00	55.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.30	0.30
		Topení		0.30	0.30
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco Fan	Sirocco fan
		Výkon	W	-	69 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	5.50/4.30/3.20	7.00/6.10/5.30
			l/s	91.67/71.67/53.33	116.67/101.67/88.33
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	0.00/1.00/3.00	0.00/1.00/3.00
			Pa	0.00/9.81/29.42	0.00/9.81/29.42
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	23.0/22.0/20.0	26.0/24.0/21.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	19.00	19.00
	Přepravní hmotnost		kg	23.00	23.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	950 x 270 x 710	950 x 270 x 710
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MRK-A10N

MRW-10A

MWR-SH00N

AM028FNLDEH/EU	AM036FNLDEH/EU	AM045FNLDEH/EU	AM056FNLDEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
2.80	3.60	4.50	5.60
3.20	4.00	5.00	6.30
60.00	65.00	90.00	95.00
60.00	65.00	90.00	95.00
0.32	0.33	0.52	0.53
0.32	0.33	0.52	0.53
Sirocco fan	Sirocco fan	Sirocco fan	Sirocco fan
-	-	-	-
7.50/6.60/5.60	7.50/6.60/5.60	11.00/9.60/8.30	12.00/10.50/9.00
125.00/110.00/93.33	125.00/110.00/93.33	183.33/160.00/138.33	200.00/175.00/150.00
0.00/1.00/3.00	0.00/1.00/3.00	0.00/2.00/4.00	0.00/2.00/4.00
0.00/9.81/29.42	0.00/9.81/29.42	0.00/19.61/39.23	0.00/19.61/39.23
6.35	6.35	6.35	6.35
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
12.70	12.70	12.70	12.70
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
28.0/26.0/23.0	32.0/30.0/27.0	35.0/31.0/26.0	36.0/34.0/31.0
19.00	19.50	23.50	23.50
23.00	23.50	28.00	28.00
700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
950 x 270 x 710	950 x 270 x 710	1150 x 280 x 710	1150 x 280 x 710
MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
750	750	750	750
ano	ano	ano	ano

Čerpadlo kondenzátu

MDP-E075SEE3D

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Slim kanálová

- Různé možnosti instalace
- Snadnější instalace čerpadla kondenzátu
- Štíhlý tvar
- Snadná údržba
- Nový komunikační protokol

Model				AM071FNLDEH/EU	AM090FNLDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	7.10	9.00
		Topení	kW	8.00	10.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	120.00	170.00
		Topení		120.00	170.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.60	0.96
		Topení		0.60	0.96
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco fan	Sirocco fan
		Výkon	W	-	-
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	16.50/15.00/13.50	29.00/27.00/25.00
			l/s	275.00/250.00/225.00	483.33/450.00/416.67
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	0.00/2.00/4.00	0.00/3.00/6.00
			Pa	0.00/19.61/39.23	0.00/29.42/58.84
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	15.88	15.88
			Φ, inch	5/8"	5/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	38.0/36.0/33.0	37.0/36.0/34.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	30.00	44.00
	Přepravní hmotnost		kg	35.00	52.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1100 x 199 x 600	1300 x 295 x 690
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1350 x 280 x 710	1575 x 370 x 835
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
		Max. výtlačná výška	mm	750	750
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MRK-A10N

MRW-10A

MWR-SH00N

AM112FNLDEH/EU	AM128FNLDEH/EU	AM140FNLDEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
11.20	12.80	14.00
12.50	13.80	16.00
170.00	200.00	220.00
170.00	200.00	220.00
0.96	1.28	1.43
0.96	1.28	1.43
Sirocco fan	Sirocco fan	Sirocco fan
-	-	-
31.20/29.00/27.00	34.00/32.00/30.00	36.00/34.00/32.00
520.00/483.33/450.00	566.67/533.33/500.00	600.00/566.67/533.33
0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00
0.00/29.42/58.84	0.00/29.42/58.84	0.00/29.42/58.84
9.52	9.52	9.52
3/8"	3/8"	3/8"
15.88	15.88	15.88
5/8"	5/8"	5/8"
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
37.0/36.0/34.0	37.0/36.0/34.0	39.0/38.0/34.0
44.00	46.00	46.00
52.00	54.00	54.00
1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690
1575 x 370 x 835	1575 x 370 x 835	1575 x 370 x 835
MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
750	750	750
ano	ano	ano

Čerpadlo kondenzátu

MDP-E075SEE3D

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Neo Forte

- Čistý tvar předního panelu
- Stříbrná linie
- Přední panel se spodním otvorem
- Nový komunikační protokol

Model				AM022FNTDEH/EU	AM028FNTDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.20	2.80
		Topení	kW	2.50	3.20
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	25.00	25.00
		Topení		25.00	25.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.16	0.16
		Topení		0.16	0.16
Ventilátor	Motor	Typ	-	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
		Výkon	W	23 x 1	23 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	7.80/6.80/5.80	7.80/6.80/5.80
			l/s	130.00/113.33/96.67	130.00/113.33/96.67
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	31.0/29.0/27.0	31.0/29.0/27.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	8.00	8.00
	Přepravní hmotnost		kg	11.00	11.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	825 x 285 x 189	825 x 285 x 189
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	904 x 353 x 263	904 x 353 x 263
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MWR-SH00N

AM036FNTDEH/EU	AM056FNTDEH/EU	AM071FNTDEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
3.60	5.60	6.80
4.00	6.30	7.00
30.00	45.00	50.00
30.00	45.00	50.00
0.18	0.27	0.30
0.18	0.27	0.30
Radiální ventilátor	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
23 x 1	40 x 1	40 x 1
9.30/8.30/7.30	12.00/10.50/9.00	14.00/12.50/11.00
155.00/138.33/121.67	200.00/175.00/150.00	233.33/208.33/183.33
6.35	6.35	9.52
1/4"	1/4"	3/8"
12.70	12.70	15.88
1/2"	1/2"	5/8"
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A
EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
31.0/29.0/27.0	44.0/41.0/38.0	45.0/42.0/38.0
8.00	13.00	13.00
11.00	16.00	16.00
825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218
904 x 353 x 263	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
-	-	-
-	-	-
ano	ano	ano

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Neo Forte - E

- Čistý tvar předního panelu
- Stříbrná linie
- Přední panel se spodním otvorem
- Vnitřní EEV
- Nový komunikační protokol

Model				AM022FNQDEH/EU	AM028FNQDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
			Btu/h	7,500	9,600
			Btu/h	8,500	10,900
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	25.00	25.00
		Topení		25.00	25.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.16	0.16
		Topení		0.16	0.16
Ventilátor	Motor	Typ	-	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
		Výkon	W	23 x 1	23 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	7.80/6.80/5.80	7.80/6.80/5.80
			l/s	130.00/113.33/96.67	130.00/113.33/96.67
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Kabeláž	Elektrické napájení	pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	30.0/28.0/26.0	30.0/28.0/26.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	8.30	8.30
	Přepravní hmotnost		kg	11.30	11.30
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	825 x 285 x 189	825 x 285 x 189
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	904 x 353 x 263	904 x 353 x 263
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.
* Pojem Neo Forte (včetně EEV) je pouze pro komerční použití.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MWR-SH00N

AM036FNQDEH/EU	AM045FNQDEH/EU	AM056FNQDEH/EU	AM071FNQDEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
12,300	15,400	19,100	23,200
13,600	17,100	21,500	23,900
30.00	40.00	45.00	50.00
30.00	40.00	45.00	50.00
0.18	0.24	0.27	0.30
0.18	0.24	0.27	0.30
Radiální ventilátor	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
23 x 1	40 x 1	40 x 1	40 x 1
9.30/8.30/7.30	11.70/10.20/8.70	13.00/10.50/9.00	14.00/12.50/11.00
155.00/138.33/121.67	195.00/170.00/145.00	216.67/175.00/150.00	233.33/208.33/183.33
6.35	6.35	6.35	9.52
1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
12.70	12.70	12.70	15.88
1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
37.0/33.0/29.0	39.0/37.0/35.0	41.0/38.0/35.0	44.0/40.0/35.0
8.30	13.50	13.50	13.50
11.30	16.50	16.50	16.50
825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218
904 x 353 x 263	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
-	-	-	-
-	-	-	-
ano	ano	ano	ano

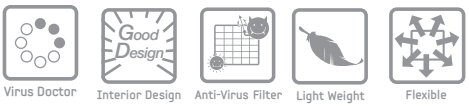
Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Parapetní

- Štíhlý a promyšlený tvar
- 2cestný vývod vzduchu
- Tichý provoz
- Nový komunikační protokol



Model				AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM056FNJDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	2.80	3.60	5.60
		Topení	kW	3.20	4.00	6.30
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	30.00	35.00	62.00
		Topení		30.00	35.00	62.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.25	0.29	0.49
		Topení		0.25	0.29	0.49
Ventilátor	Motor	Typ	-	Turbo fun	Turbo fun	Turbo fun
		Výkon	W	37 x 1	37 x 1	37 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	7.00/6.00/5.00	8.50/7.50/6.50	13.00/11.50/10.00
			l/s	116.67/100.00/83.33	141.67/125.00/108.33	216.67/191.67/166.67
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	38.0/36.0/34.0	39.0/37.0/34.0	43.0/40.0/37.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	16.00	16.00	16.00
	Přepravní hmotnost		kg	21.00	21.00	21.00
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MWR-SH00N

Standardní příslušenství

Bezšňůrový dálkový ovladač

Flexi

- 2 možnosti instalace
- Kompaktní, avšak silná
- Nový komunikační protokol

Model				AM056FNCDEH/EU	AM071FNCDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	5.60	7.10
		Topení	kW	6.30	8.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	72.00	80.00
		Topení		72.00	77.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.33	0.35
		Topení		0.28	0.29
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco fan	Sirocco fan
		Výkon	W	60 x 1	120 x 1
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	14.00/13.00/12.00	18.00/16.50/15.00
			l/s	233.33/216.67/200.00	300.00/275.00/250.00
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	9.52
			Φ, inch	1/4"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	15.88
			Φ, inch	1/2"	5/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	40.0/37.0/34.0	44.0/42.0/40.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	21.00	21.00
	Přepravní hmotnost		kg	25.50	25.50
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1000 x 650 x 200	1000 x 650 x 200
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1080 x 730 x 300	1080 x 730 x 300
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MWR-SH00N

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky

Neopláštěná parapetní

- Ideální pro instalaci pod okno
- Vhodná na zabudování
- Nový komunikační protokol

Model				AM036FNFDEH/EU	AM056FNFDEH/EU	AM071FNFDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	3.60	5.60	7.10
		Topení	kW	4.00	6.30	8.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	50.00	110.00	110.00
		Topení		50.00	110.00	110.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	0.24	0.53	0.53
		Topení		0.24	0.53	0.53
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirocco fan	Sirocco fan	Sirocco fan
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	11.00/-/-	16.50/-/-	19.00/-/-
			l/s	183.33/-/-	275.00/-/-	316.67/-/-
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35	9.52
			Φ, inch	1/4"	1/4"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70	15.88
			Φ, inch	1/2"	1/2"	5/8"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	37.0/32.0/27.0	40.0/36.0/32.0	40.0/36.0/32.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	23.00	28.50	28.50
	Přepravní hmotnost		kg	27.00	33.30	33.30
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	945 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1035 x 690 x 310	1335 x 690 x 310	1335 x 690 x 310
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano	ano

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MR-DH00

MRK-A10N

MRW-10A

MWR-SH00N

DVMS Specifikace - ERV Plus

ERV PLUS

- Zvlhčující prvek (doplňkově)
- Senzor CO_2 (doplňkově)
- Štíhlý tvar
- Virus Doctor (doplňkově)
- Přímý (DX) výměník tepla
- Nový diamantový tvar rekuperátoru
- Nový komunikační protokol

Model				AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	3.60	7.10
		Topení	kW	4.00	8.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	220.00	510.00
		Topení		220.00	510.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	1.70	3.70
		Topení		1.70	3.70
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirroco Fan / BLDC	Sirroco Fan / BLDC
		Výkon	W	60 x 2	100 x 2
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	8.33/8.33/6.00	16.67/16.67/11.50
			l/s	138.83/138.83/100.00	277.83/277.83/191.67
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	8.70/10.20/16.32	7.60/9.20/15.30
			Pa	85.32/100.03/160.04	74.53/90.22/150.04
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	36.0/32.0/28.0	36.0/34.0/31.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	61.00	90.00
	Přepravní hmotnost		kg	75.20	107.50
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	1553 x 270 x 1000	1763 x 340 x 1135
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	1847 x 349 x 1300	2027 x 428 x 1424
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano
Volitelné příslušenství	Zvlhčovač	Typ	-	Natural Evaporating Type	Natural Evaporating Type
		počet	EA	1	1
		Množství	kg/h	2.7	5.4
		Tlak napájecí vody	MPa	0.02~0.49	0.02~0.49
	Virus Doctor		-	MSD-EAN1	MSD-EAN1
	CO_2 Sensor		-	MOS-C1	MOS-C1
Okolní podmínky	Umístění jednotky		-	0 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně	0 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně
	Přívodní vzduch		-	-15 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně	-15 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně
	Odvodní vzduch		-	0 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně	0 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MSD-EAN1

MOS-C1

MVO-VA050100
MVO-VA100100

DVM S WATER

DIGITAL VARIABLE MULTI

DVM S WATER je velkokapacitní chladicí a vytápěcí systém, vhodný pro velké budovy, který využívá jako zdroj tepla vodu, s napojením na chladicí věž a bojler. Protože používá velmi účinný kompresor a výměník tepla, má výjimečně účinný a spolehlivý výkon, který neovlivňují změny v okolním prostředí. Jeho dlouhé potrubí a nízká hmotnost umožňují snadnou a hospodárnou instalaci téměř kdekoli.

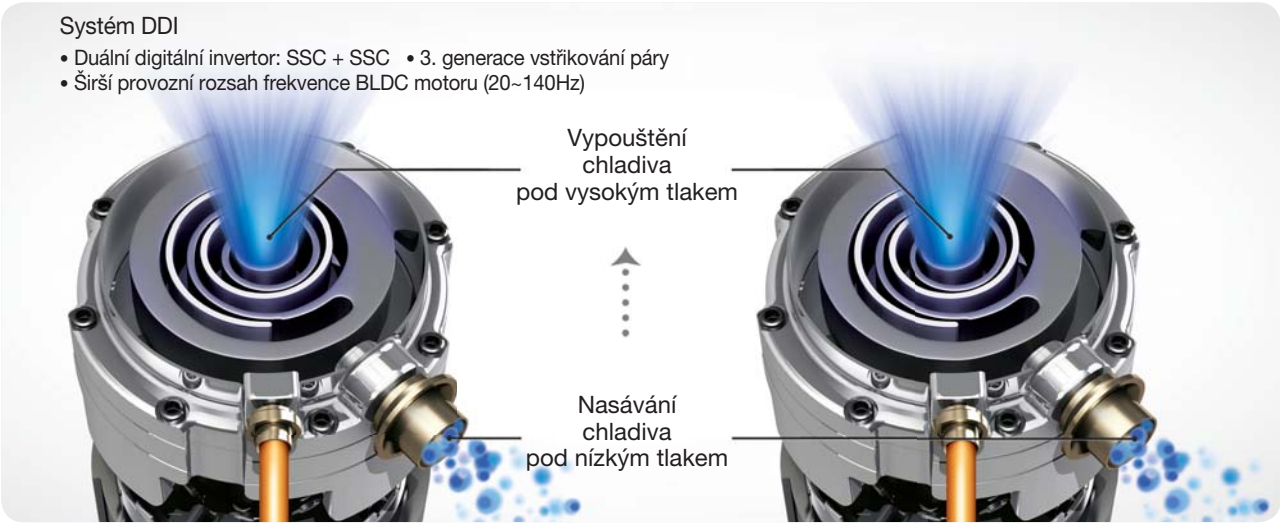
Vlastnosti · Novátorská technologie · Vysoká účinnost · Inteligentní řízení · Použití

Novátorská technologie

Společnost Samsung se snaží pomocí síly svých technologií podporovat pohodlné bydlení. Spolehněte se na klimatizační zařízení Samsung, které vám zároveň obohatí život.

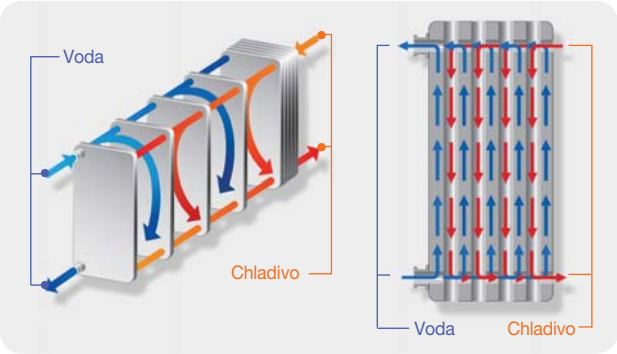
Systém DDI (Dual Digital Inverter)

Novátorský systém 3. generace, duální digitální invertor, obsahuje kompresor duálního invertoru, který zlepšuje průtok chladiva a provozní výkon motoru. Tento jedinečný duální digitální invertor dosahuje nepřekonané energetické účinnosti.



Vysoce účinný deskový výměník tepla

Použití vysoce účinného deskového výměníku tepla zlepšuje energetickou účinnost a zajišťuje stabilní výkon při chlazení a vytápění.



Systém vstřikování páry

Vylepšený systém vstřikování páry v kompresoru zvyšuje průtok chladiva v porovnání s konvenčními výrobky o 20 %.

Vysoká účinnost

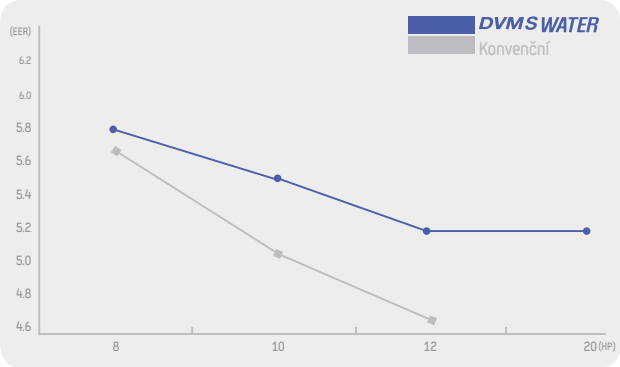
Společnost Samsung se snaží plnit potřeby zákazníků z celého světa. Protoi nadále vyvíjí optimalizovaná klimatizační zařízení s vysokým výkonem a vynikající energetickou účinností

Energetická účinnost na nejvyšší úrovni

DVM S WATER dosahuje energetické účinnosti špičkové třídy využitím duálního invertorového kompresoru se systémem vstřikování páry. Umožňuje tak výkonné, rychlé chlazení a vytápění s minimální spotřebou energie.

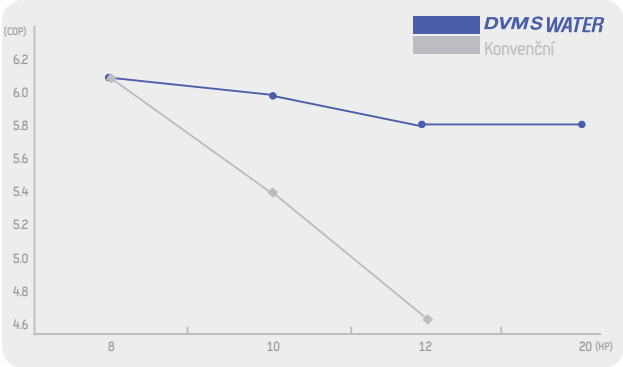
EER (poměr energetické účinnosti)

DVM S WATER dosahuje nejlepšího poměru energetické účinnosti, kterýdaleko převyšuje poměr energetické účinnosti konkurentů v celém rozsahu. DVM S WATER má v průměru o 8 % vyšší poměr energetické účinnosti než konkurenční výrobek.



COP (koeficient výkonu)

DVM S WATER má také lepší koeficient výkonu než konkurenční výrobky v celém rozsahu. V průměru má COP vyšší než konkurenční výrobek o 11 %.



Inteligentní řízení

Společnost Samsung nabízí pro uživatele jednoduchý inteligentní systém řízení, kterým si můžete usnadnit život. Prostřednictvím Internetu máte okamžitý přístup k údajům a můžete snadno řídit celý systém. Samsung tak nabízí jedinečné pohodlí.

Auto Trial Operation (automatické sledování provozu)

DVM S WATER má inteligentní funkci uvedení do provozu (ACM), která průběžně sleduje provozní výkon a proaktivně zvýrazňuje známky abnormálního provozu, aby bylo možné rychle řešit případné potíže. A dojde-li k nějaké chybné operaci, uloží se posledních 30 minut provozu pro automatické zálohování dat. Snižují se tím náklady na údržbu při pravidelných kontrolách a zajišťuje trvale dokonalý provoz systému.

Optimální řízení průtoku vody

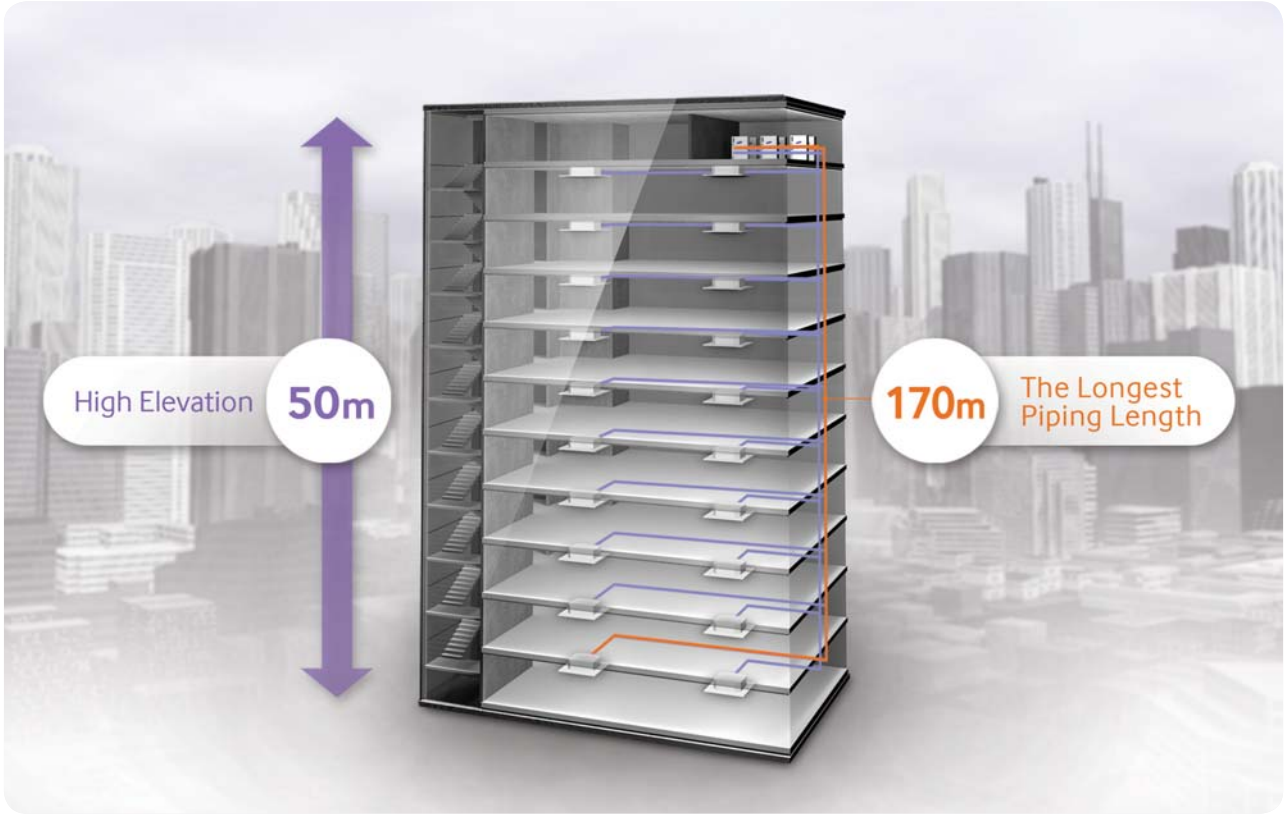
Integrovaný prvek pro řízení průtoku vody v systému DVM S WATER usnadňuje řízení množství vody používané při chlazení a ohřívání venkovní jednotky. Stanoví optimální průtok vody na základně vnitřní teploty v místnostech, což optimalizuje spotřebu energie čerpadlem a snižuje náklady. A protože je tento prvek už ve standardním provedení, není potřeba kupovat soupravu pro řízení průtoku vody zvlášť.

Flexibilní instalace

DVM S WATER je možné nainstalovat téměř kdekoli, protože má dlouhé potrubí a malý půdorys.

Nejdelší potrubí a největší převýšení

DVM S WATER lze nainstalovat téměř kdekoli, bez ohledu na umístění a vzdálenost od budovy. Dlouhé potrubí spojuje naprosto spolehlivě venkovní a vnitřní jednotky, i když jsou od sebe daleko. Maximální délka potrubí je 170 metrů a výškový rozdíl může dosáhnout až 50 metrů, což odpovídá 10 poschodím.



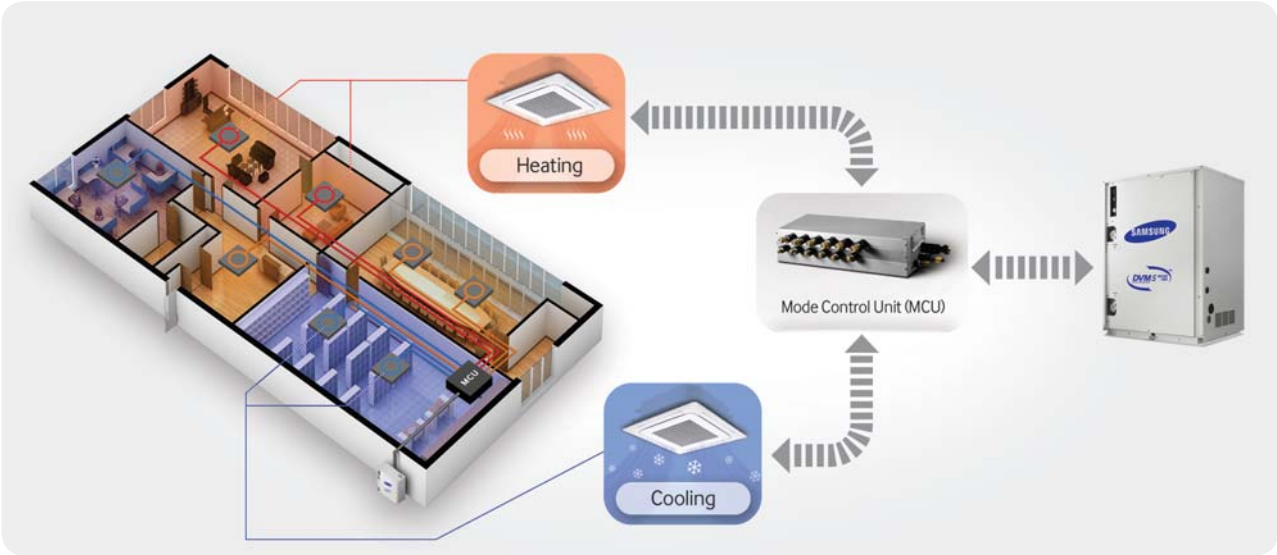
Úspora prostoru při instalaci

DVM S WATER lze instalovat mnohem ekonomičtěji, protože má malý půdorys a je lehký, a to i při vysokém výkonu 20 koňských sil (HP). Místo dvou jednotek o výkonu 10 HP tak můžete použít pouze jednu jednotku Samsung s výkonem 20 HP, který potřebuje o 30 % méně prostoru a významně snižuje náklady na ventily, armatury a měřidla. Můžete také kombinovat až tři jednotky s celkovou kapacitou 60 HP.

Použití

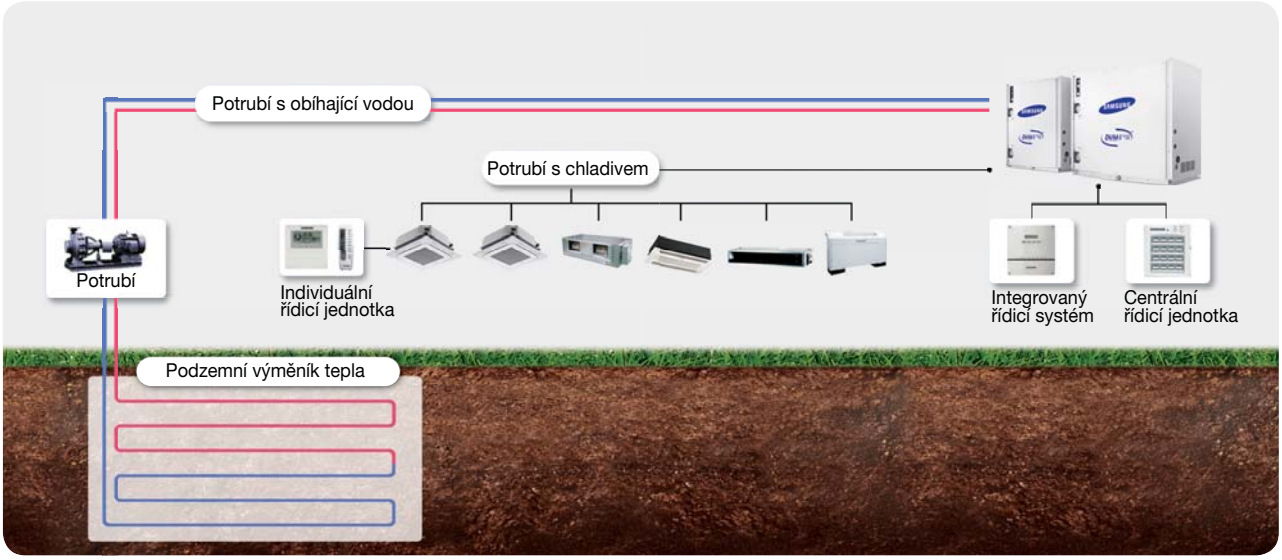
Současné chlazení a vytápění

Při použití volitelné jednotky pro řízení režimu (MCU) můžete systém DVM S WATER používat k chlazení a vytápění jednotlivých místností současně. Místo toho, aby pouze vytápěl nebo pouze chladil všechny místnosti zároveň, může být při použití MCU každá vnitřní jednotka provozována zvlášť, takže lze současně vytápět některé místnosti nebo části budovy a jiné chladit.



Geotermální použití

Systém DVM S WATER může využívat geotermální energii jako obnovitelný zdroj tepla místo chladicí věže a bojleru, takže je velmi přátelský k životnímu prostředí.



DVM S Specifikace - Venkovní jednotky

DVM S WATER

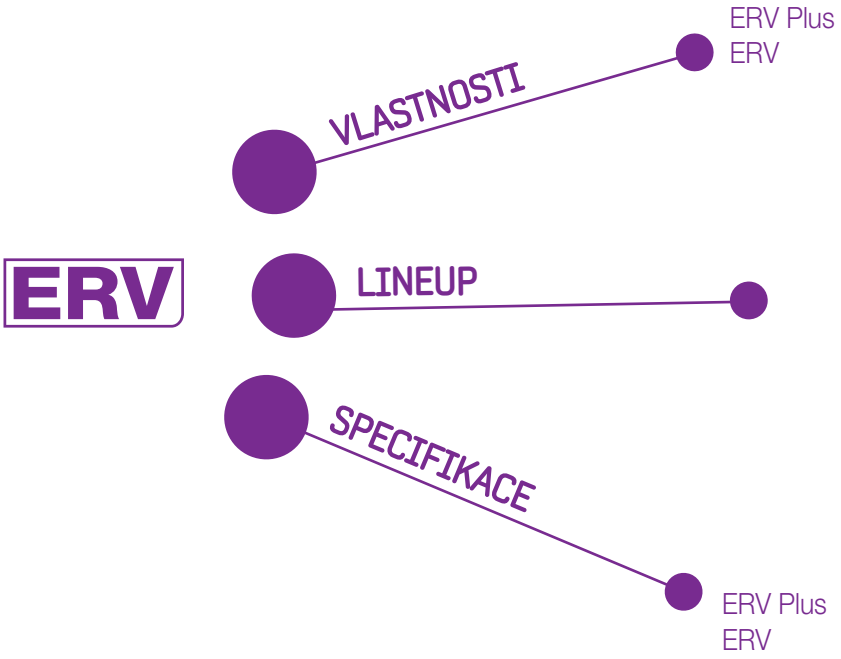
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DSI (Dual Smart Inverter) systém
- Vysoká účinnost
- Smart Management
- Flexibilní instalace
- Nový komunikační protokol

Model				AM080FXWANR/EU	AM100FXWANR/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60
Typ			-	HEAT PUMP & HEAT RECOVERY	HEAT PUMP & HEAT RECOVERY
Výkon	HP		HP	8.00	10.00
	Ton		TON	6.26	7.96
	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	22.00	28.00
			Btu/h	75,100	95,500
		Topení	kW	25.00	32.00
			Btu/h	85,300	109,200
Příkon	Power Input (Nominal)	Chlazení 1)	kW	3.84	5.05
		Topení 2)		4.12	5.25
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)	A	6.20	8.10
		Topení 2)		6.60	8.40
	MCA			16.30 (MCA)	20.00 (MCA)
	MFA		A	20.00	20.00
COP	Nominální chlazení 1)		-	5.73	5.54
	Nominální topení 2)		-	6.07	6.10
Kompresor	Typ		-	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1
	Výkon		kW x n	(4.96)	(4.96)
	Model		-	DS-GB052FAVBSG x 1	DS-GB052FAVBSG x 1
	Olej	Typ	-	PVE	PVE
		Náplň z výroby	cm^3	2300	2300
Condenser	Type		-	PHE(Stainless Steel Plate)	PHE(Stainless Steel Plate)
	Pipe Size		Φ, inch	32.0	32.0
	Lost Head		kPa	22.0	30.0
	Water Flow Rate		LPM	80.0	96.0
	Max. Pressure		Mpa	1.96	1.96
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	9.52	9.52
			Φ, inch	3/8"	3/8"
	Plynové potrubí		Φ, mm	19.05	22.22
			Φ, inch	3/4"	7/8"
	Discharge Gas Pipe		Φ, mm	15.88	19.05
			Φ, inch	5/8"	3/4"
	Oil Equalizing Pipe		Φ, mm	-	-
			Φ, inch	-	-
	Omezení připojovacího potrubí	Max. délka	m	170(190)	170(190)
		Max. výška	m	50.0(40.0)	50.0(40.0)
Kabeláž	Elektrické napájení		mm^2	2.5	2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň z výroby		kg	6.00	6.00
Hlučnost 5)	Akustický tlak		dB(A)	56.0 / 48.0	56.0 / 48.0
	Akustický výkon		dB(A)	-	-
Vnější rozměry	Čistá hmotnost		kg	160.0	160.0
	Přepravní hmotnost		kg	167.0	167.0
	Čisté rozměry (D x Š x H)		mm	770 x 1,000 x 545	770 x 1,000 x 545
	Rozměry balení (D x Š x H)		mm	840 x 1,200 x 620	840 x 1,200 x 620
Provozní tepl. rozsah	Chlazení		°C	10.0 ~ 45.0	10.0 ~ 45.0
	Topení		°C	10.0 ~ 45.0	10.0 ~ 45.0

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

AM120FXWANR/EU	AM200FXWANR/EU
3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60
HEAT PUMP & HEAT RECOVERY	HEAT PUMP & HEAT RECOVERY
12.00	20.00
9.67	15.92
34.00	56.00
116,000	191,100
38.00	63.00
129,700	215,000
6.46	10.77
6.51	10.86
10.30	17.30
10.40	17.40
25.00 (MCA)	39.80 (MCA)
30.00	40.00
5.26	5.20
5.84	5.80
SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 2
(6.13)	(4.96x2)
DS-GB066FAVBSG x 1	DS-GB052FAVBSG x 2
PVE	PVE
2300	4600
PHE(Stainless Steel Plate)	PHE(Stainless Steel Plate)
32.0	32.0
43.0	54.0
114.0	190.0
1.96	1.96
12.70	15.88
1/2"	5/8"
28.58	28.58
1 1/8"	1 1/8"
19.05	28.58
3/4"	1 1/8"
-	-
-	-
170(190)	170(190)
50.0(40.0)	50.0(40.0)
4.0	4.0
0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A
6.00	10.00
57.0 / 50.0	58.0 / 51.0
-	-
160.0	240.0
167.0	250.0
770 x 1,000 x 545	1,100 x 1,000 x 545
840 x 1,200 x 620	1,170 x 1,200 x 620
10.0 ~ 45.0	10.0 ~ 45.0
10.0 ~ 45.0	10.0 ~ 45.0


ERV
VLASTNOSTI
ERV Plus
ERV
LINEUP
SPECIFIKACE
ERV Plus
ERV

Systém ERV

Vdechněte svěžest

Nezbytnost větrání

Látky znečišťující vzduch jsou stále častěji příčinou onemocnění, a proto se kvalitě vzduchu v místnostech věnuje stále více pozornosti. Tyto látky bývají častou příčinou onemocnění z nezdravých interiérů, astmatu, bolestí hlavy a závratí.

Škodlivé látky ve vzduchu v interiéru a nemoci, které mohou způsobovat

Cigaretový kouř
Rakovina, podráždění sliznice, onemocnění srdce, cévní mozkové příhody

Azbest
Azbestóza, rakovina

Formaldehyd (HCHO)
Podráždění, alergické reakce, rakovina

Těkavé organické sloučeniny
Poškození centrálního nervového systému, rakovina

Oxid uhelnatý (CO)
Laryngitida, zhoršení funkce srdce a plic

Oxid dusičitý
Zhoršení plicní funkce

Znečišťující částice
Rakovina, respirační onemocnění

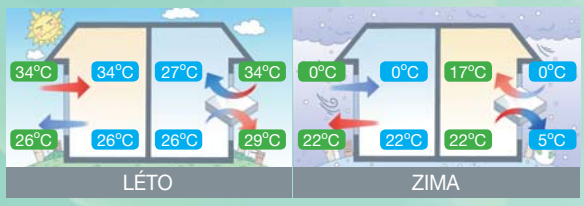
Insekticidy
Škodí sluchu a játrům

Čistý a osvěžující

ERV / ERV PLUS

Dýchejte v interiéru čistý vzduch kdekoli a kdykoli – budete se cítit naprosto svěží. Systém ERV společnosti Samsung dodává čerstvý a zdravý venkovní vzduch a minimalizuje ztráty energie a zároveň zvyšuje na maximum účinnost.

Větrání bez kolísání teploty



Větráte-li přirozeně otevíráním oken, může se teplota v místnosti měnit v závislosti na venkovní teplotě. Při použití systému ERV dosáhnete stejného větracího účinku, aniž by se nastavená teplota vašeho domova změnila.

Struktura systému ERV PLUS

Klapka

Můžete přepínat mezi režimem větrání s rekuperací tepla a normálním větráním. (Dostupnost pouze u některých modelů.)

Přímý (DX) výměník tepla

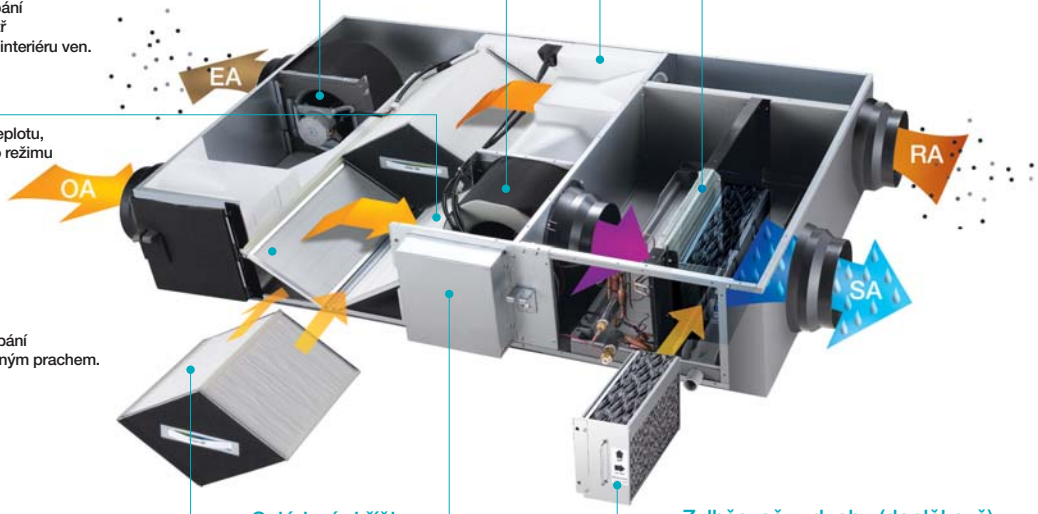
Nový přímý (DX) výměník tepla, který může vzduch chladit i ohřívat, umožňuje po zapnutí ventilace výběr režimu vytápění nebo chlazení.

Vstupní/výstupní ventilátor

Ventilátor se používá k čerpání venkovního vzduchu dovnitř nebo pro odvod vzduchu z interiéru ven.

Teplotní čidlo

Zjišťuje vnitřní a venkovní teplotu, aby se zařízení přepnulo do režimu automatického ovládání, ovládací funkce chlazení.



Prachový filtr

Brání kontaminaci nebo ucpání výměníku tepla nahromaděným prachem.

Výměník tepla

Uskutečňuje se v něm výměna tepla a vlhkosti mezi přiváděným a vycházejícím vzduchem.

Ovládací skříňka

Elektrické součástky pro ovládání výrobku.

Zvlhčovač vzduchu (doplňkově)

Do systému lze vložit zvlhčovač vzduchu s přirozeným odpařováním, aby byl vzduch v interiéru ještě příjemnější.

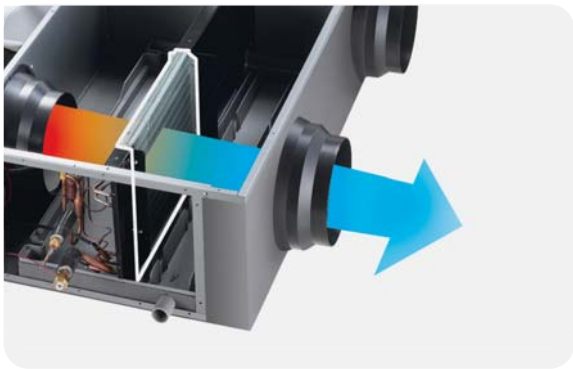
Součásti systémů ERV / ERV PLUS

	ERV PLUS	ERV
Klapka	●	●
Přímý (DX) výměník tepla	●	
Zvlhčovač (doplňkově)	●	
Vstupní/výstupní ventilátor	●	●
Prachový filtr	●	●
Výměník tepla	●	●
Ovládací skříňka	●	●
Čidlo teploty	●	●

Čerstvý vzduch bez tepelných ztrát

Přímý (DX) výměník

Klimatizační zařízení ERV PLUS je vybaveno přímým výměníkem tepla, který upravuje venkovní vzduch přicházející do interiéru. Venkovní vzduch prochází výměníkem a vzduch vycházející z klimatizačního zařízení je čerstvý, aniž by docházelo k tepelným ztrátám.

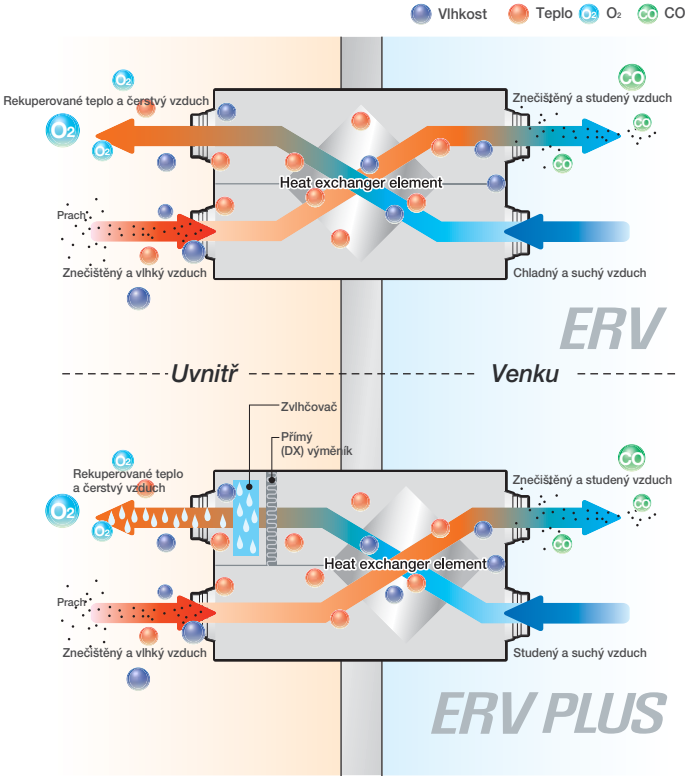


Metoda rekuperace tepla systému ERV

1 Vysoké účinnosti větrání se dosahuje pomocí 2cestného systému, který má vstupní i výstupní otvory pro vzduch na obou stranách jednotek.

2 Zbývající povrch oblasti výměny tepla je speciálně upraven a konstruován tak, aby se zde vyměňovala tepelná energie a aby zároveň bránil návratu odstraněných znečišťujících látek do systému.

3 Energie se obnovuje až ze 70 % (odlišně u jednotlivých modelů) energie potřebné na chlazení nebo ohřívání. V zimě se tak udržuje stálá vnitřní teplota a vlhkost, v létě tento systém brání pronikání horka a vlhkosti do místnosti.



Udržuje v interiéru nejlepší úroveň vlhkosti

Zvlhčovač (doplňkově)

Pomocí našeho čistého zvlhčovače udržíte v interiéru nejlepší úroveň vlhkosti. Zvlhčovač vzduchu společnosti Samsung má velkou plochu a dosahuje vysoké účinnosti zvlhčování. Jeho samočisticí funkce, při které se po zapnutí rozstřikuje voda z horní části přístroje, rovněž brání zápachu.

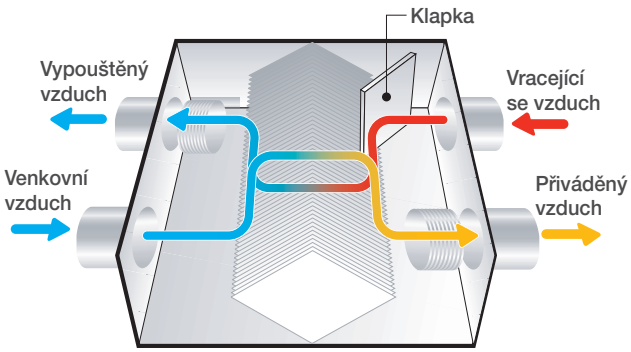
Inteligentní čidlo CO_2 a sledování vlhkosti

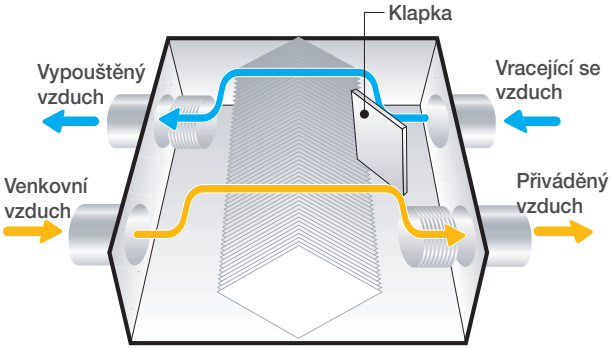
Rekuperační jednotka ERV sleduje obsah CO_2 ve vzduchu pomocí čidla CO_2 (doplňkové) a automaticky dodává do místnosti čerstvý vzduch. K zařízení můžete připojit také přístroj na sledování vlhkosti (koupíte ho u obchodníků ve vaší zemi), který zjišťuje a upravuje vlhkost vzduchu v místnosti.

Úsporný provoz

1 Automatický režim

Rekuperační jednotka ERV automaticky změní režim provozu na základě rozdílu teploty mezi vnitřním a venkovním prostředím a šetří tak energii.





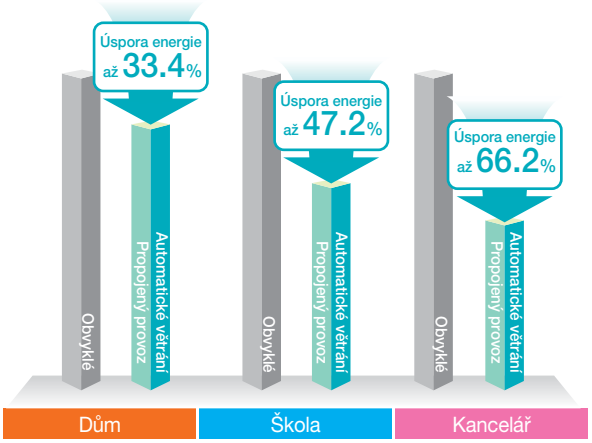
Extrémní klimatické podmínky (zima a léto)	Mírné klimatické podmínky (jaro a podzim)
Při velkém rozdílu mezi venkovní a vnitřní teplotou a vlhkostí pracuje jednotka jako ERV.	Jsou-li rozdíly mezi teplotou a vlhkostí venku a uvnitř malé, pracuje jednotka jako obyčejný ventilátor.

2 Režim šetření energie

Rekuperační jednotka v kombinaci s klimatizačními zařízeními nabízí řešení šetřící energii ve světové třídě. Automaticky zkracuje dobu provozu klimatizačního zařízení. Snižuje se tak zátěž při chlazení a vytápění, zatímco výkon zůstává optimální.

MWR-WE10

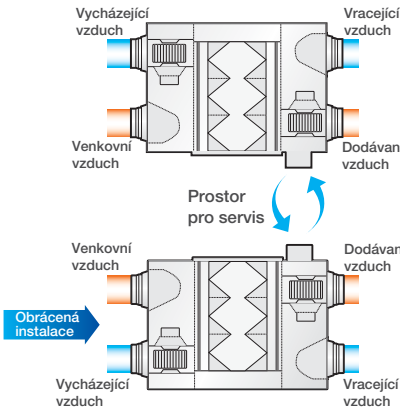
Režim úspory energie lze použít pouze v kombinaci rekuperačního systému s klimatizačním zařízením. Volí se dálkovým ovladačem (WE10).



Různé možnosti instalace

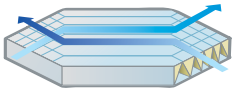
Systém ERV je možné namontovat vodorovně. Možnost volby při instalaci vám ušetří čas při údržbě, jestliže instalujete více než jednu jednotku, protože můžete snížit počet servisních otvorů tím, že namontujete ERV s ovládacími skříňkami obrácenými k jednomu servisnímu otvoru.

* Neplatí pro modely ERV PLUS.

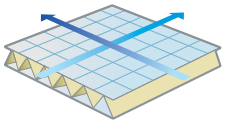


Nový, kosočtvercový typ

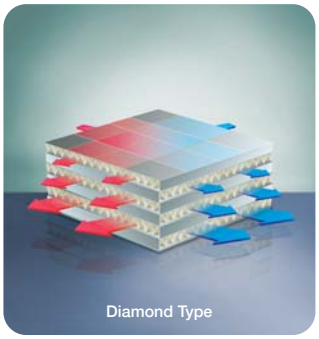
Nový, kosočtvercový výměník tepla optimálním způsobem usměrňuje vzduch. Tato součást rekuperační jednotky je malá, má však vysokou účinnost v porovnání s obvyklými výměníky tepla pravoúhlého a šestiúhelníkového tvaru.



Hexagonal Type



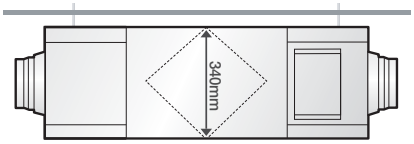
Rectangular Type



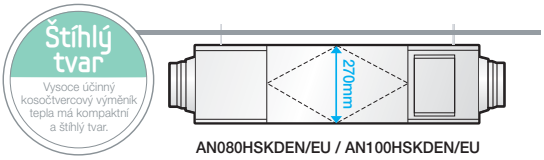
Diamond Type

Štíhlý tvar

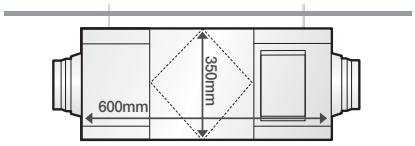
Pokročilá technika Samsung nám umožňuje navrhovat štíhlé a kompaktní výrobky. Použitím vysoce účinného výměníku tepla zmenšila společnost Samsung výšku výrobku na 270 mm. V porovnání s jednotkami s pravoúhlým výměníkem využívají jednotky ERV Samsung se štíhlým tvarem prostor účinněji.



AN025HSKDEN/EU



AN080HSKDEN/EU / AN100HSKDEN/EU



AN035HSKDEN/EU / AN050HSKDEN/EU

Tichý provoz

Rekuperační jednotky Samsung ERV pracují mnohem tišeji než obvyklé ventilátory.

Vysoce účinný motor (BLDC)

Bezkartáčový (BLDC) motor zajišťuje konstantní objem vzduchu.

ERV Lineup

Model \ Objem vzduchu (m^3/hod)	150	250	350
ERV PLUS			
ERV	AN015HSKDEN/EU	AN025HSKDEN/EU	AN035HSKDEN/EU

ERV Funkce

	ERV PLUS	ERV
Klapka	●	●
Přímý výparník (pouze DVM S, DVM S Eco)	●	
Zvlhčovací element (Volitelný)	●	
Přívodní/odvodní ventilátor	●	●
Prachový filtr	●	●
Výměník tepla	●	●
Control Box	●	●
Čidlo teploty	●	●
Senzor CO_2 (volitelný)	●	●
BLDC ventilátor	●	●
Úsporný provoz (automatický režim)	●	●
Nový diamantový tvar výměníku tepla	●	●
Flexibilní montáž		●
Slim Design	●	●
Tichý provoz	●	●
Virus Doctor (volitelný)	●	●

500	800	1000
AM050FNKDEH/EU		AM100FNKDEH/EU
AN050HSKDEN/EU	AN080HSKDEN/EU	AN100HSKDEN/EU

ERV Specifikace

ERV PLUS

- Klapka
- Zvlhčující prvek (doplňkově)
- Prachový filtr
- Ovládací skříňka
- Senzor CO_2 (doplňkově)
- Úsporný provoz (režim Auto)
- Štíhlý tvar
- Virus Doctor (doplňkově)
- Přímý (DX) výměník tepla
- Vstupní/výstupní ventilátor
- Výměník tepla
- Senzor teploty
- BLDC motor ventilátoru
- Nový diamantový tvar rekuperátoru
- Tichý provoz

Model				AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU
Elektrické napájení			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Typ			-	HP / HR	HP / HR
Výkon	Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	3.60	7.10
		Topení	kW	4.00	8.00
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení	W	220.00	510.00
		Topení		220.00	510.00
	Proud (Nominální)	Chlazení	A	1.70	3.70
		Topení		1.70	3.70
Ventilátor	Motor	Typ	-	Sirroco Fan / BLDC	Sirroco Fan / BLDC
		Výkon	W	60 x 2	100 x 2
	Průtok vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký (UL)	m^3/min	8.33/8.33/6.00	16.67/16.67/11.50
			l/s	138.83/138.83/100.00	277.83/277.83/191.67
	Externí statický tlak	Min. / Std. / Max.	mmAq	8.70/10.20/16.32	7.60/9.20/15.30
			Pa	85.32/100.03/160.04	74.53/90.22/150.04
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	6.35	6.35
			Φ, inch	1/4"	1/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	12.70	12.70
			Φ, inch	1/2"	1/2"
	Kondenzační potrubí		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Kabeláž	Elektrické napájení	Pod 20m / Nad 20m	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Komunikační kabel		mm^2	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Způsob řízení		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Hlučnost	Akustický tlak	Vysoký / Střední / Nízký	dBA	36.0/32.0/28.0	36.0/34.0/31.0
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	61.00	90.00
	Přepravní hmotnost		kg	75.20	107.50
	Čisté rozměry (Š x V x H)		mm	1553 x 270 x 1000	1763 x 340 x 1135
	Rozměry balení (Š x V x H)		mm	1847 x 349 x 1300	2027 x 428 x 1424
Další příslušenství	Čerpadlo kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	-	-	-
		Max. výtlačná výška / Průtok	mm / liter/h	-	-
	Vzduchový filtr		-	ano	ano
Volitelné příslušenství	Zvlhčovač	Typ	-	Natural Evaporating Type	Natural Evaporating Type
		počet	EA	1	1
		Množství	kg/h	2.7	5.4
		Tlak napájecí vody	MPa	0.02~0.49	0.02~0.49
	Virus Doctor		-	MSD-EAN1	MSD-EAN1
	CO_2 Sensor		-	MOS-C1	MOS-C1
Okolní podmínky	Umístění jednotky		-	0 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně	0 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně
	Přívodní vzduch		-	-15 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně	-15 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně
	Odvodní vzduch		-	0 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně	0 ~ 40°C DB, 80% RH* nebo méně

* Specifikace produktu v této publikaci se mohou bez předchozího upozornění změnit. Protože své výrobky neustále zlepšujeme.

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-WE10N

MSD-EAN1

MOS-C1

MVO-VA050100
MVO-VA100100

ERV

- Klapka
- Prachový filtr
- Ovládací skříňka
- Senzor CO_2 (doplňkově)
- Úsporný provoz (režim Auto)
- Štíhlý tvar
- Virus Doctor (doplňkově)
- Vstupní/výstupní ventilátor
- Výměník tepla
- Senzor teploty
- BLDC motor ventilátoru
- Nový diamantový tvar rekuperátoru
- Tichý provoz

Model			AN015HSKDEN/EU	AN025HSKDEN/EU	AN035HSKDEN/EU	AN050HSKDEN/EU	AN080HSKDEN/EU	AN100HSKDEN/EU
Elektrické napájení		V	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Frekvence		Hz	50	50	50	50	50	50
Objem vzduchu		m^3/hr	150	250	350	500	800	1,000
Externí tlaková ztráta		Pa	100	110	155	165	155	155
Příkon		W	65	115	115	175	330	450
Proud		A	0.6	0.7	0.7	1.1	2.1	2.9
Účinnost (citelné teplo)	Chlazení	%	75	70	70	70	70	70
	Topení	%	80	70	70	70	70	70
Účinnost (vázané teplo)	Chlazení	%	65	50	50	50	50	50
	Topení	%	75	70	70	70	70	70
Způsob filtrace		-	High Efficiency Filter(PP)	High Efficiency Filter(PP)	High Efficiency Filter(PP)	High Efficiency Filter(PP)	High Efficiency Filter(PP)	High Efficiency Filter(PP)
Čisté rozměry (Š x V x H)		mm	570x210x750	660x350x600	1,012x270x1,000	1,012x270x1,000	1,220x340x1,135	1,220x340x1,135
Hrubé rozměry (Š x V x H)		mm	760x265x900	807x400x760	1,308x355x1,192	1,308x355x1,192	1,475x440x1,330	1,475x440x1,330
Hmotnost (Netto/Brutto)		kg	21.0/24.5	28.5/32.5	42.5/53.5	42.5/53.5	67/75.5	67/75.5
Průměr vzduchového potrubí		Φ,mm	125	150	200	200	250	250
Virus Doctor		-	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1
CO_2 Sensor		-	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1

Volitelné příslušenství

Samostatné ovladače

MWR-VH12N

MSD-EAN1

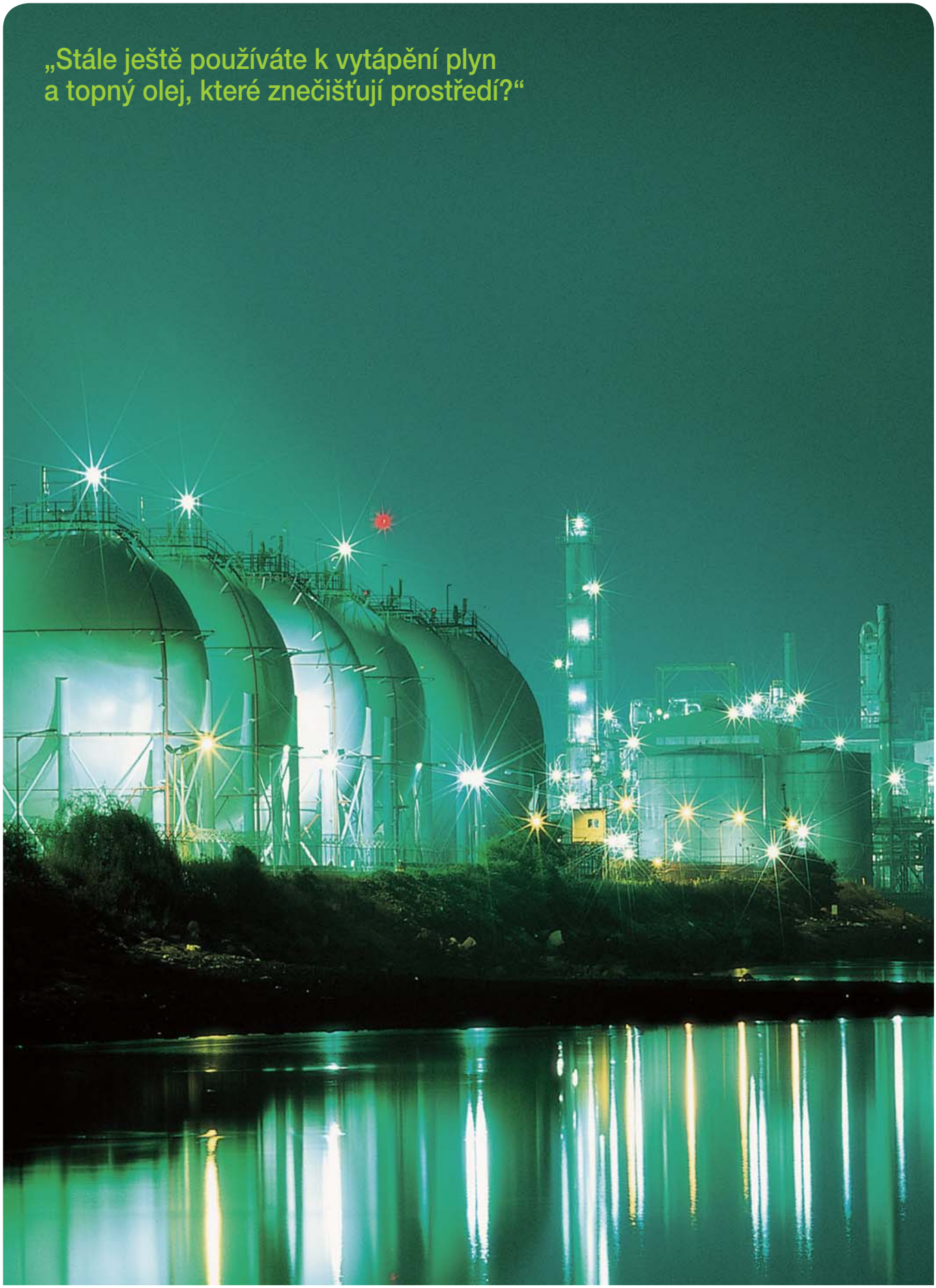
MOS-C1

EHS

- ÚVOD K TEPELNÝM ČERPADLŮM
- VLASTNOSTI
- LINEUP
- EHS
  - EHS Mono
  - EHS Split
  - EHS TDM
- SPECIFIKACE

Čas pro změnu starého způsobu vytápění

„Stále ještě používáte k vytápění plyn
a topný olej, které znečišťují prostředí?“



Plán účinnosti využívání energie EU 2011

Používejte primární energii, utrácejte méně

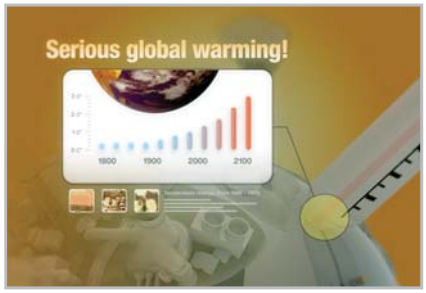
Cílem „Plánu účinnosti využívání energie na rok 2011“ je snížení spotřeby primární energie do roku 2020 až o 20 %. Státy EU se snaží šetřit peníze snižováním zbytečných energetických ztrát.

Ekoznačky a prohlášení

Divize Samsung Electronics vynakládá trvalé úsilí, aby vyvíjela výrobky šetrné k životnímu prostředí s co nejnižším vlivem na životní prostředí ve všech fázích výrobku, od nákupu surovin po výrobu, dopravu, využití a konečnou likvidaci. Ohledy na ochranu životního prostředí se uplatňují při vývoji každého produktu.
Technologie šetrné k životnímu prostředí a programy recyklace výrobků společnosti Samsung si získávají vysoké uznání prostřednictvím různých globálních povolení a ocenění.

Samsung eco mark
Energy mark Korea
Eco Mark Korea
Ecoflower EU
Energy Star Mark
TCO Sweden
Blue Angel Germany
EPEAT US
Eco Mark Korea 2

Proč jsme vytvořili Samsung EHS



Globální oteplování

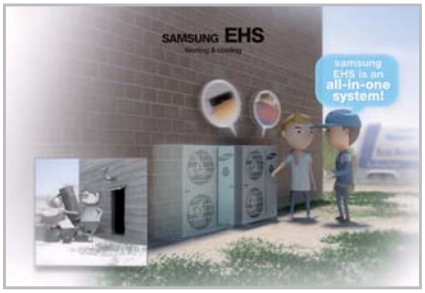
Lidská činnost vede ke zvyšování emisí skleníkových plynů (CO_2).

Zásoby ropy docházejí!

Protože se cena ropy zvyšuje, potřebujeme obnovitelné zdroje energie.

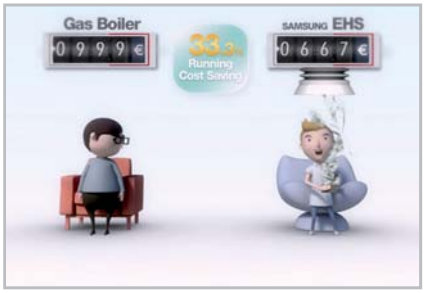
Neudržitelné zdroje

Stoupající ceny ropy vedou ke zvyšování provozních nákladů spojených s vytápěním domů.



Systém Samsung EHS

Systém EHS společnosti Samsung se může stát součástí vašeho domu a může vám zajistit vytápění, teplou vodu a klimatizaci – stačí jen jeden systém.



Ušetřete peníze

Provozní náklady systému EHS mohou být až o 30 % nižší než při použití obvyklého systému s plynovým kotlem.

Zachování zelené planety

Při účinném využívání obnovitelných zdrojů místo obvyklých kotlů se sníží emise (CO_2) a naše planeta zůstane zelená.

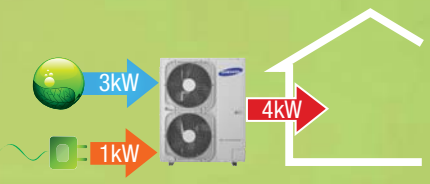
Ekologický a ekonomický systém vytápění

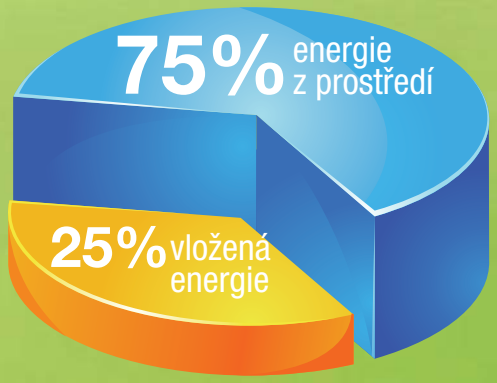
„Systém Samsung EHS je ekologičtější a účinnější než jakékoli jiné existující řešení“

Systém tepelného čerpadla

Využití obnovitelné energie z okolního prostředí

Tepelné čerpadlo využívá teplo z okolního vzduchu, které je zdarma využitelným obnovitelným zdrojem energie, k topení a ohřevu vody. Systém s tepelným čerpadlem představuje účinné a ekologické řešení pro váš dům.

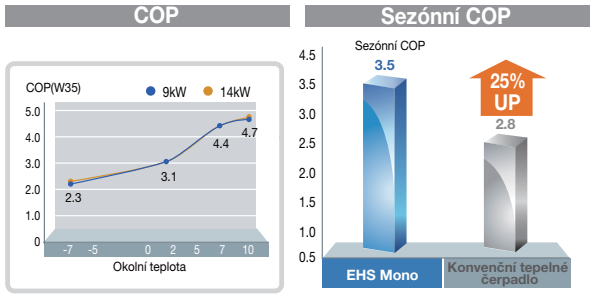




Vysoké sezónní COP

Vysoké sezónní COP znamená nižší emise CO_2

Systém Samsung EHS dokazuje optimalizaci výkonu při vytápění při aktuální provozní teplotě, -2 °C až 2 °C, takže má vynikající SCOP, odpovídající ekologickým směrnicím.



PEE (účinnost primární energie) = 1.5

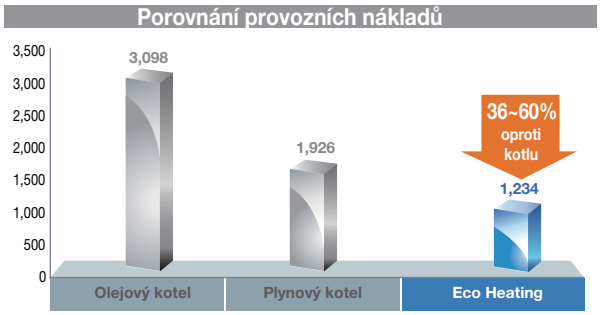
* na základě výsledku vlastního testu SAMSUNG podle normy VDI4650

Nízké provozní náklady

Vysoce účinná technologie, nízké provozní náklady

Vysoce účinná technologie tepelného čerpadla sníží provozní náklady. Systém Samsung EHS Mono může mít provozní náklady nižší až o 36–60 % v porovnání s náklady obvyklých systémů.

Palivo	Olej	Plyn	Tepelné čerpadlo (elektřina)
Cena paliva	0.974 (eur/litr)	0.0622 (eur/kWh)	0.1478 (eur/kWh)
Účinnost	0.86	0.93	4.2 (A7/W35)



* Cena paliva podle http://www.energy.eu
* Stálý poplatek: 220 eur
* Doba topení
  - 5 měsíců x (30 dnů/měsíc) x (12 hodin/denně) = 1800 hodin
* Tepelné čerpadlo
  - Model: EHS Mono 16 kW (1 fáze)
  - Spotřeba: 3,81 kW (A7/W35)

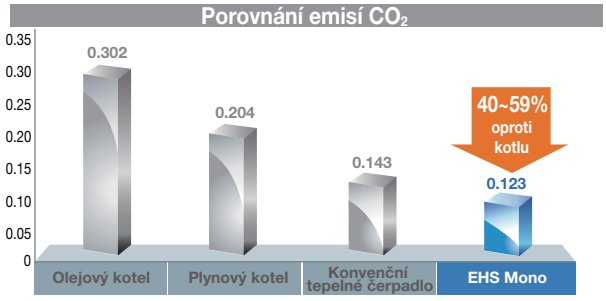
Nízké emise CO_2

Nový, zelenější způsob vytápění od společnosti Samsung

Systém Samsung EHS Mono má díky vysoce účinné technologii tepelného čerpadla výrazně nižší emise CO_2 než obvyklé systémy s kotlem.

Palivo	CO_2 Emission Factor (kg/kWh)
Olej	0.26
Plyn	0.19
Elektřina	0.43

Palivo	Účinnost
Olej	0.86
Plyn	0.93
Konvenční TČ	3.0
EHS Mono	3.5(SCOP)



* Oficiální údaj pro dlouhodobý průměrný výkon sítě ve VB
* Emise CO_2 = faktor emise CO_2 / účinnost

Samsung EHS pro obytné prostory

Využití energie nejvyšší světové třídy - šetřete energii účinným využíváním

TOP

Vylepšený kompresor a axiální ventilátor s novým výměníkem tepla dosahuje využití energie na nejvyšší světové úrovni.

Sezónní COP v nejvyšší světové třídě

SCOP	COP
3.5	4.35

Vynikající výkon ve studeném podnebí Stejný výkon můžete očekávat i v drsném podnebí

Samsung EHS je v zemích s chladným podnebím spolehlivější než jiné výrobky. Samsung EHS poskytuje nejlepší výkon při vytápění při nízké okolní teplotě. Jeho vytápěcí kapacita při -10 °C je přibližně 90%. Při poklesu venkovní teploty se spustí odmrazování, které zabrání zamrznutí výrobku.

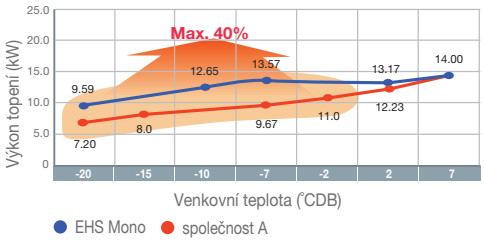
Vysoký výkon 90% při -10˚C

Vysoký vytápěcí výkon při nízké teplotě

- Samsung EHS má vynikající výkon při vytápění dokonce i při nízké teplotě, a to až o 40 % vyšší než konkurenční systémy.

* Na základě technických údajů jednotlivých společností (jednofázový 14kW model).

Výkon topení bez odmrazování

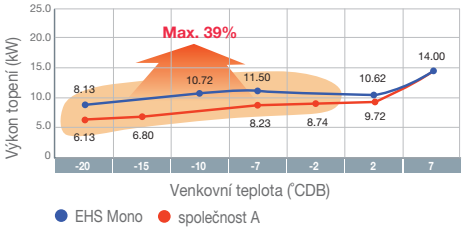


Spolehlivý výkon v mrazu

- Jestliže venku mrzne, přejde systém Samsung EHS do režimu odmrazování (což se může projevit na výkonu při vytápění), přesto však bude mít zhruba o 39 % lepší vytápěcí kapacitu než výrobek konkurenční společnosti.

* Na základě technických údajů jednotlivých společností (jednofázový 14kW model).

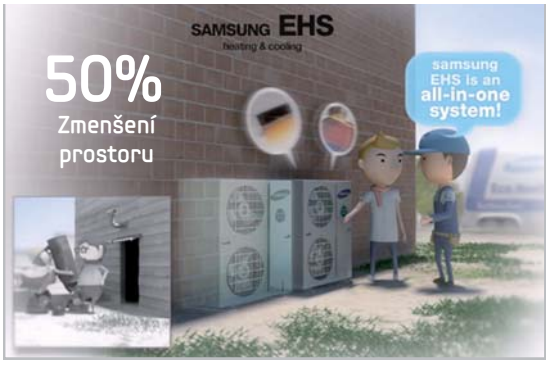
Výkon topení se odmrazováním



Zmenšení prostoru až o 50 %

Ušetřete prostor, čas a zbytečně utracené peníze

Se systémem Samsung EHS ušetříte – vynaložíte nižší náklady při nákupu a instalaci a budete potřebovat méně prostoru na venkovní jednotku.



Promyšlený dálkový ovladač - Dálkový ovladač s mnoha snadno zapamatovatelnými možnostmi

Systém Samsung EHS je vybaven jednoduchým dálkovým ovladačem s mnoha funkcemi a rychlým přístupem k statistice, údajům o spotřebě energie a celkovým monitorovacím systémem.

Máte možnost ještě více snížit spotřebu energie – uživatel může provádět určité změny v systému!

Jednoduchá funkce pohotovostního režimu

V pohotovostním (stand-by) režimu se vypnou všechny funkce systému, s výjimkou funkce zabraňující prasknutí potrubí při změnách počasí. Systém může také udržovat nastavenou teplotu v domě i v době vaší nepřítomnosti.

Zobrazení spotřeby energie v reálném čase

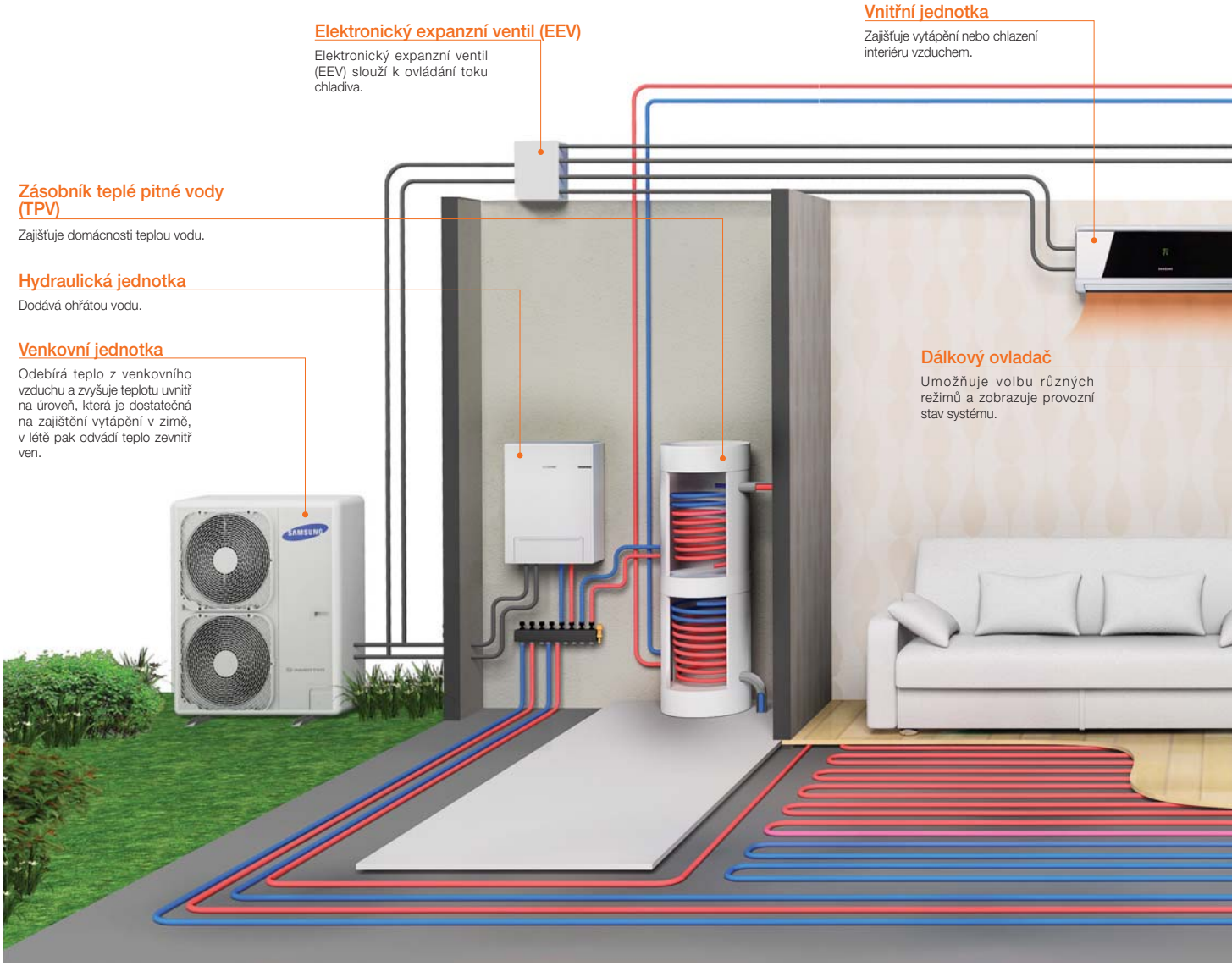
Ukazatel (eco-level) zobrazuje úroveň spotřeby energie (solární panel, záložní kotel a záložní vytápění jednotky pro ohřev vody).

Zobrazení stavu solárního panelu a záložního kotle; displej „Work in progress“ solárního panelu a záložního kotle. Solární panel a záložní kotel v provozu

Systém ukazuje, kdy je v provozu hybridní vytápění – solární panel a záložní kotel.

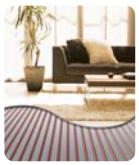
Automatická ochrana před zamrznutím

Nejste-li v zimě delší dobu v domě přítomni a venkovní teplota klesne pod bod mrazu, zapne systém automaticky provoz tepelného čerpadla a udržuje oběh vody. Brání tak zamrznutí vody v systému.



Vzduch-voda

Ideální vytápěcí systém, účinný z hlediska nákladů, ve kterém se venkovní teplo využívá k ohřátí podlah a vody ve vašem domově.


Podlahové topení

Teplá voda

Radiátor

Vzduch-vzduch

Tento systém rychle dosahuje stálé teploty v místnosti a přináší do vašeho domova pohodlí. Může se použít v létě k chlazení a v zimě k vytápění.

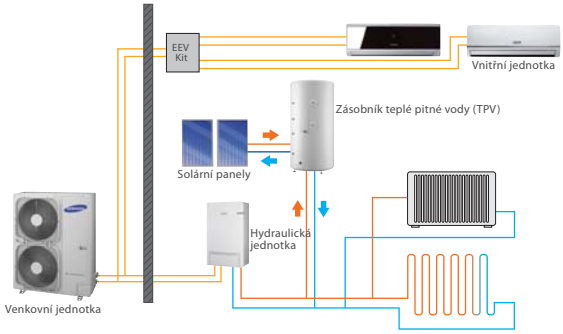
Ohřev vzduchu

Chlazení vzduchu

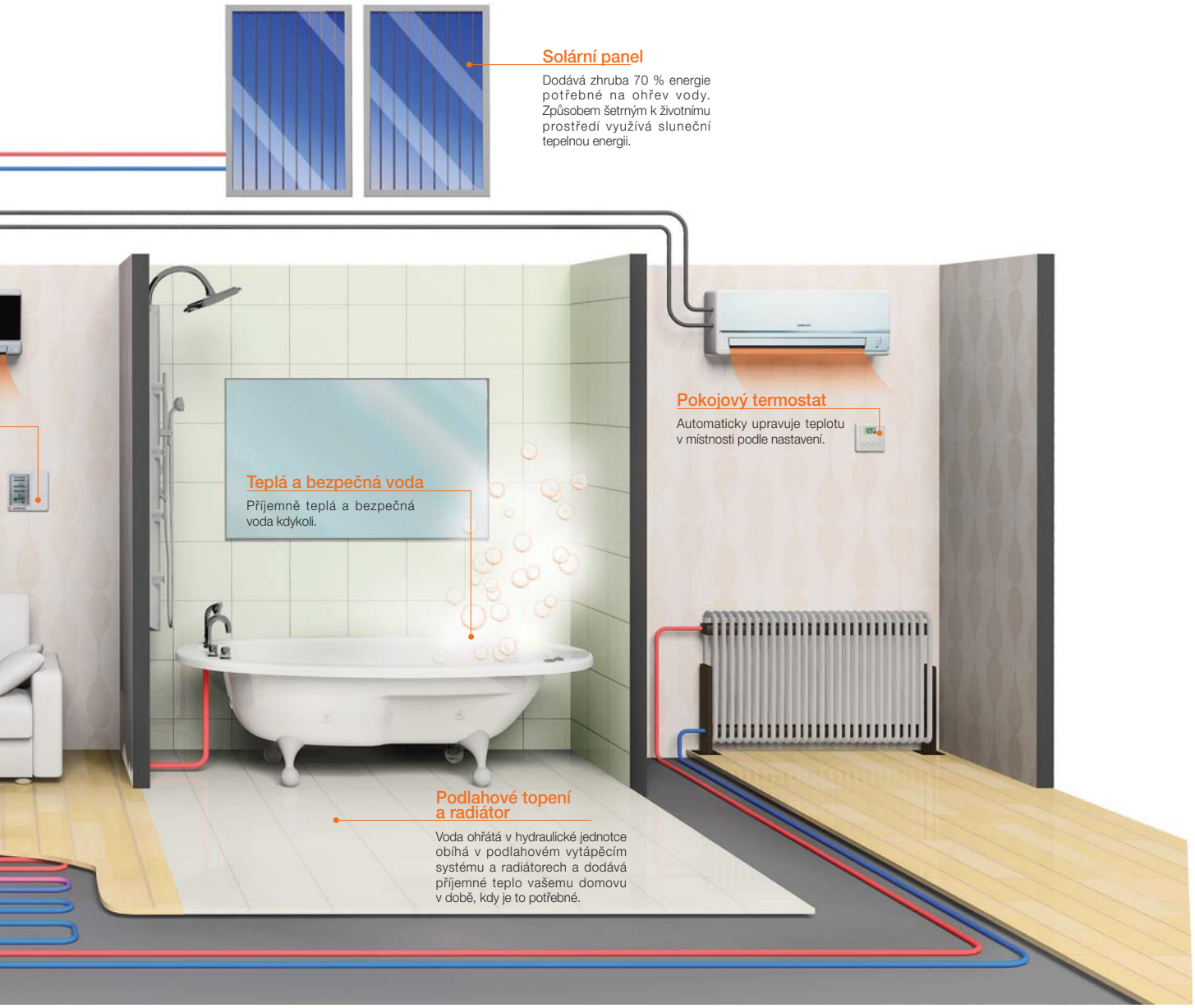
Diagram instalace

1 Vzduch-vzduch + vzduch-voda

- Venkovní jednotka + EEV + vnitřní jednotka
- Venkovní jednotka + hydraulická jednotka + podlahové topení + radiátor + zásobník teplé vody + solární panel

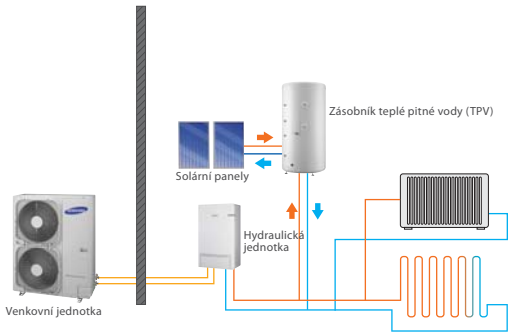


Solární panel, záložní kotel a zásobník teplé vody jsou doplňkové.



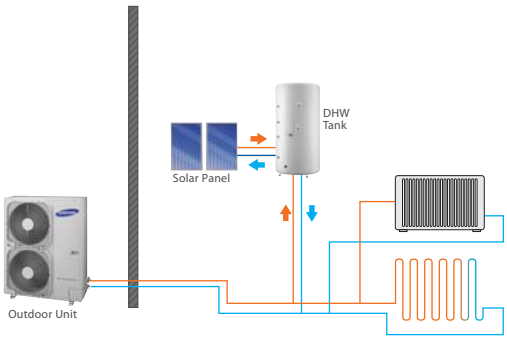
2 Vzduch-voda (typ Split)

- Venkovní jednotka + hydraulická jednotka + podlahové topení + radiátor + zásobník teplé vody + solární panel



3 Vzduch-voda (typ Mono)

- Jednotka Mono + podlahové topení + radiátor + zásobník teplé vody + solární panel



Porovnání řady EHS Samsung

„Různá řešení pro různé potřeby“

Porovnání řady EHS Samsung 2012

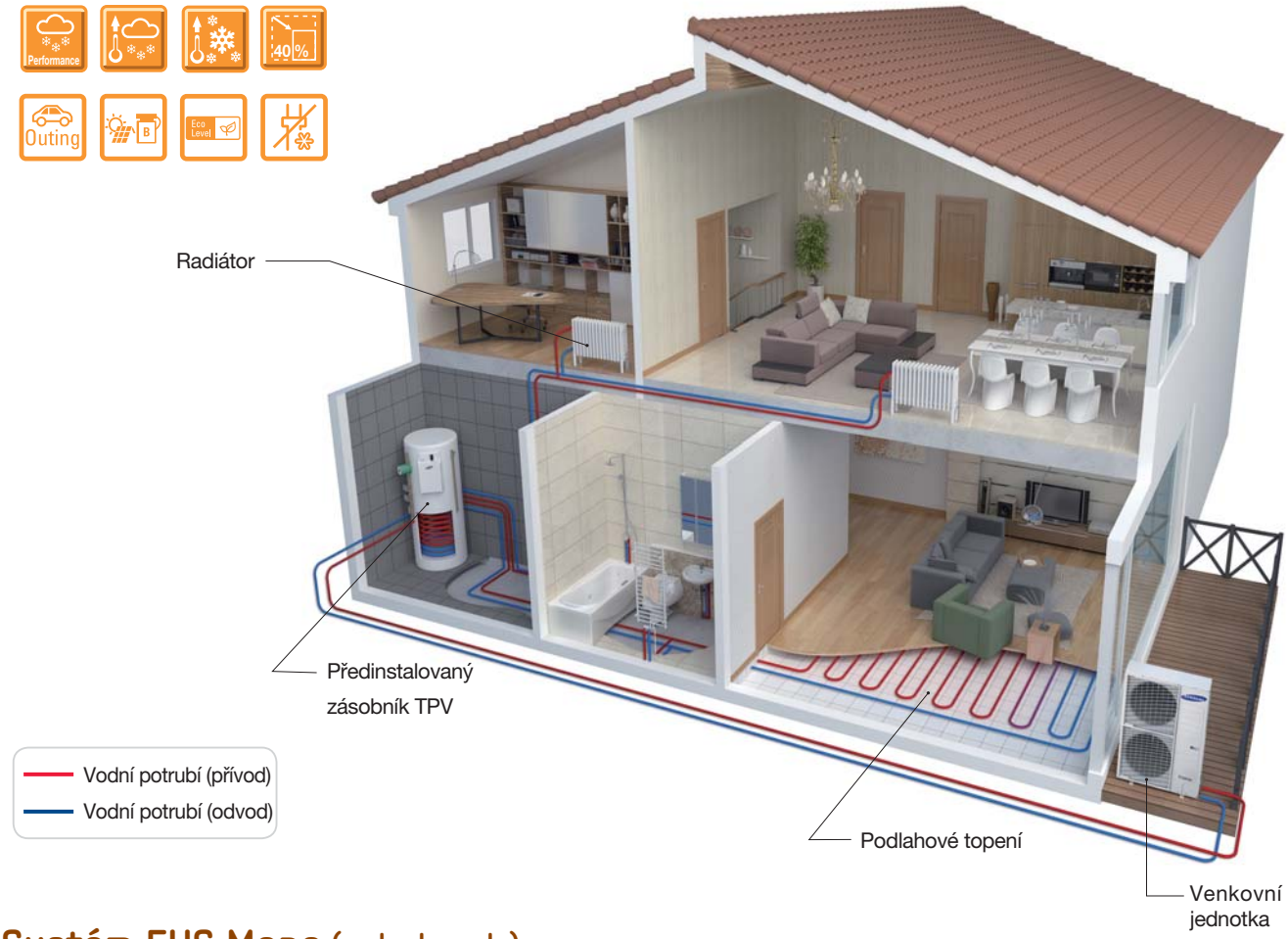
Typ	Venkovní jednotka											Hydraulická jednotka	
	Power/Výkon	5.2kW	6.0kW	7.0kW	8.0kW	9.0kW	10.0kW	11.0kW	12.0kW	14.0kW	16.0kW	8.0kW	16.0kW
EHS Mono	1P 220-240V 50Hz					●			●	●	●		
	3P 380-415V 50Hz								●	●	●		
EHS Split	1P 220-240V 50Hz	●					●		●	●	●	●	●
	3P 380-415V 50Hz								●	●	●		●
EHS TDM	1P220-240V50Hz		●	●	●			●		●	●	●	●

Zásobník TPV				Předinstal. zásobník TPV		Řídící modul	Vnitřní jednotka								Klíčové vlastnosti
Standard		Solar		Standard		-	Model	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW	5.6kW	7.1kW	10kW	
200L	300L	200L	300L	200L	300L										
●	●	●	●	●	●	●	-								• Snadná instalace • Kompaktní a lehká venkovní jednotka • Předinstalovaný zásobník TPV
●	●	●	●												• Vysoká spolehlivost - Nově navržený ventilátor - Ohřívač základní desky • Flexibilita
●	●	●	●				Neo Forte	●	●	●		●	●		• Integrovaný systém pro vytápění a chlazení s nižšími náklady • Dokonalý systém „vše v jednom" • Rychlé vytápění technologií TDM • Typické sezónní využití • Flexibilita • Nástěnné vnitřní jednotky s vedením • Různé instalace
							Vivace	●	●	●		●	●		
							Slim Duct	●	●	●	●	●			

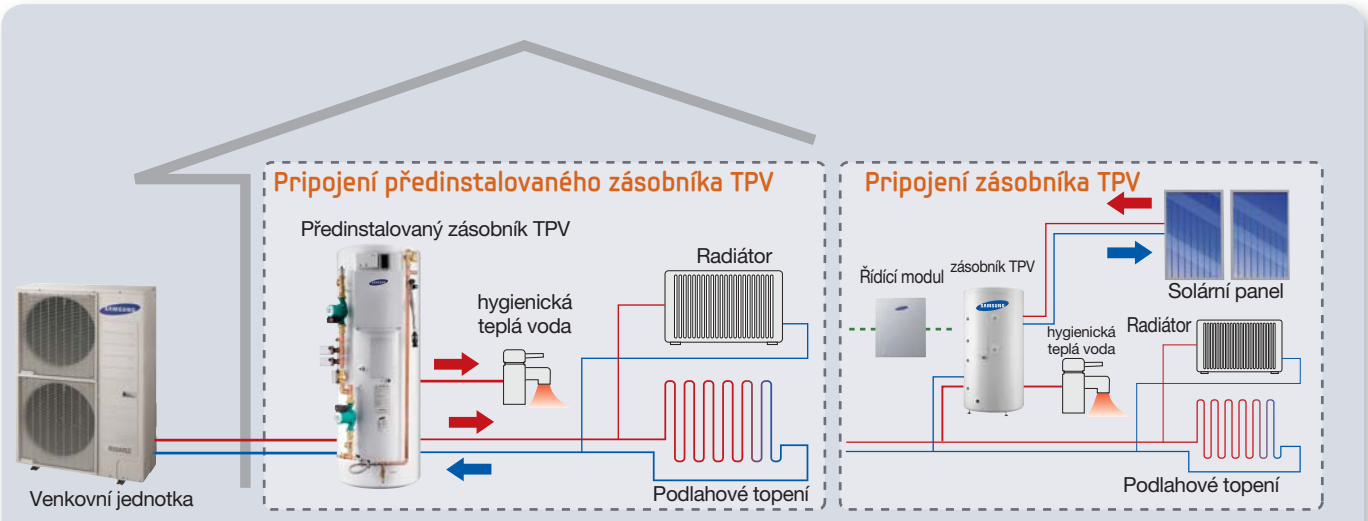
EHS Mono

Jednodušší jednotky, instalace a využití pro maximální pohodlí!

Venkovní jednotka EHS Mono obsahuje hydronické části. Nepotřebuje proto prostor a není třeba instalovat jednotky pro ohřev/chlazení vody a chladicí trubky.



Systém EHS Mono (vzduch-voda)



- Vytápění prostoru a ohřev užitkové vody A2W
- Chlazení prostoru A2W (obrácením cyklu vytápění)
- Chlazení a dodávka chlazené vody v případe potřeby (reverzace vytápěcího cyklu)
- Systém tvoří venkovní jednotka, hydraulická jednotka a zásobník TPV (volitelný)
- Kombatibilní se 2 hybridními zdroji energie: solární panel / záložní kotel

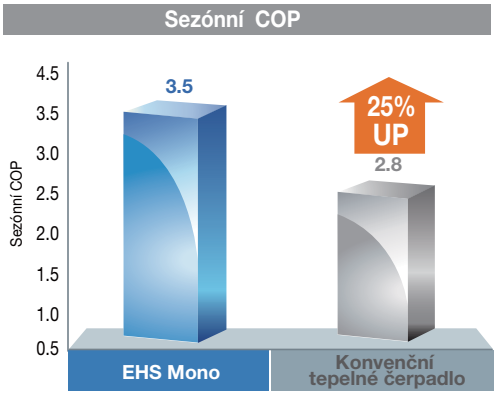
Vlastnosti

Optimální celoroční účinnost

Optimální celoroční účinnost

- Optimalizuje výkon topení při aktuální provozní teplotě, od -2 °C do 2 °C.
- Má vynikající SCOP, odpovídající ekologickým směrnicím (Eco-Design).

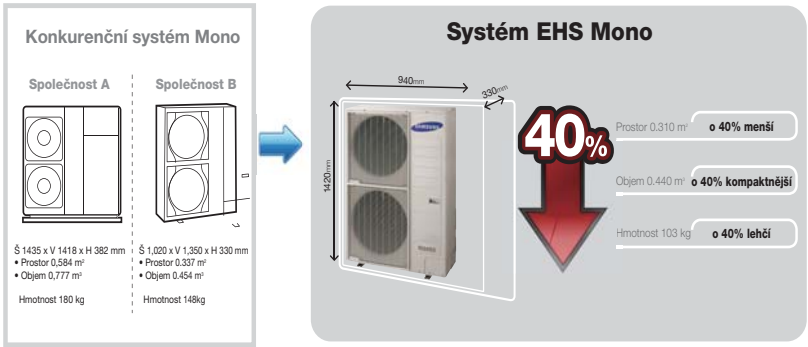
* PEE (účinnost primární energie) = 1,5 (na základě výsledku vlastního testu SAMSUNG podle normy VDI4650)



Kompaktní a lehké venkovní jednotky

Menší venkovní jednotky pro rychlou a snadnou instalaci

Kompaktní a lehké venkovní jednotky ušetří práci a náklady na instalaci. Spokojen bude jak ten, kdo systém instaluje, tak i zákazník.

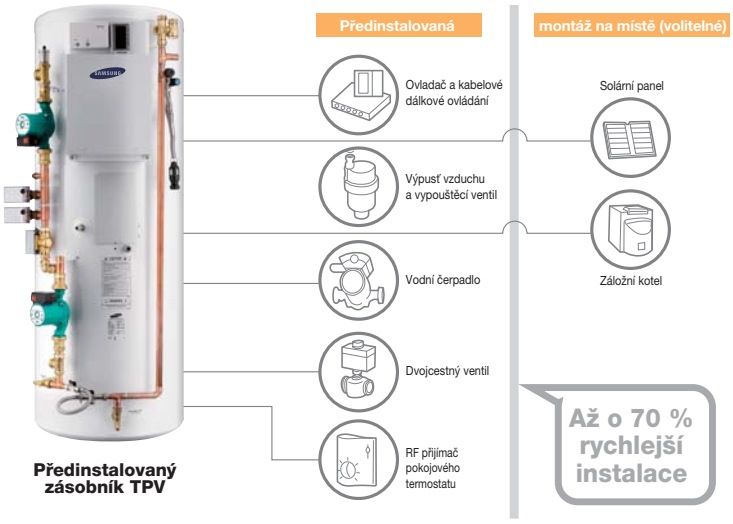


Předinstalovaný zásobník TPV

Není třeba sestavovat drobné součástky – šetří čas

Předinstalovaný zásobník TPV Samsung umožňuje rychlou a snadnou instalaci, protože většina součástí je sestavena z výroby. Předinstalovaná bojlerová jednotka představuje flexibilní, rychlé a jednoduché řešení.

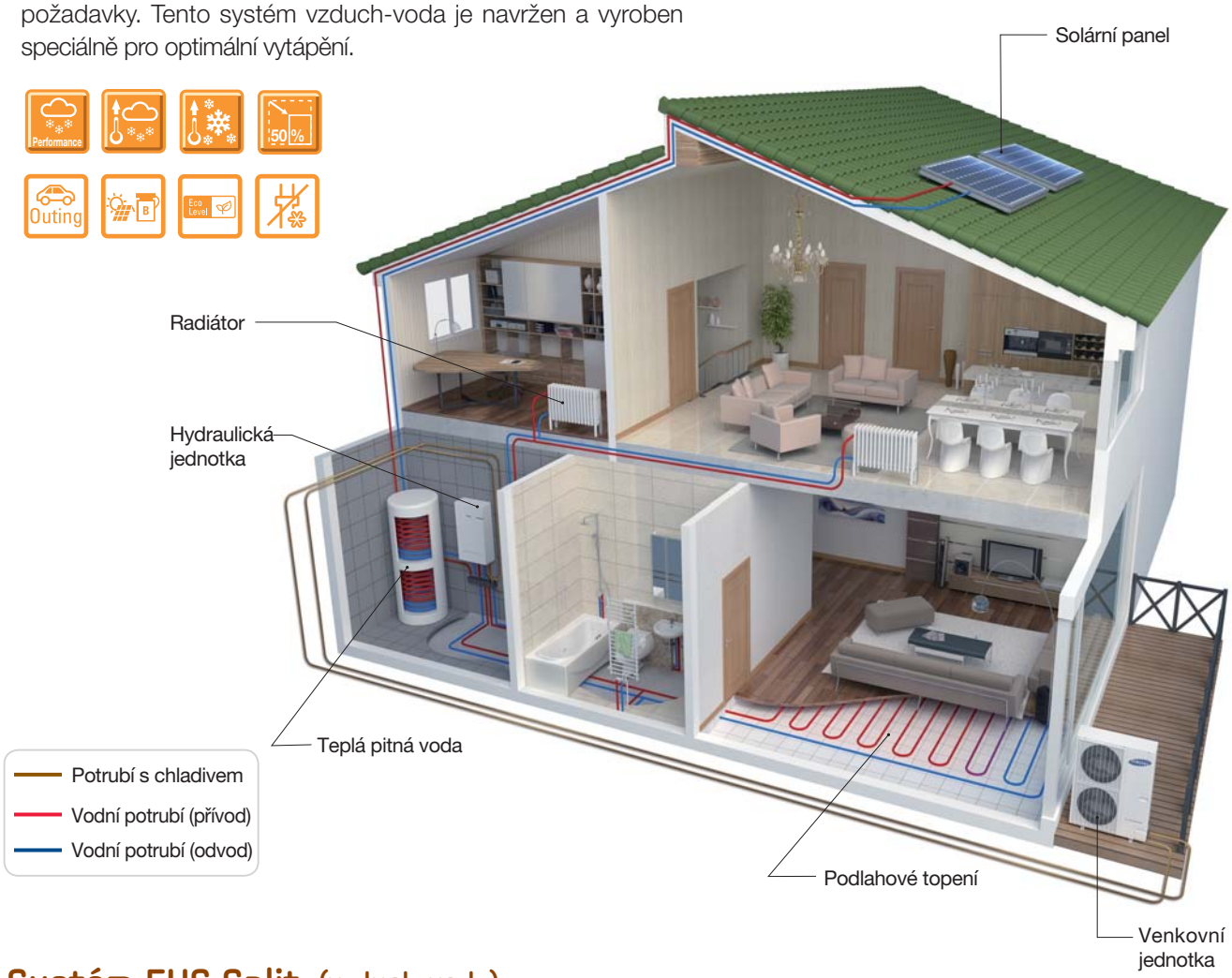
Předinstalovaný zásobník TPV = nádoba na vodu + ovladač + čerpadlo + 2cestné ventily + výpusť vzduchu + vypouštěcí ventil + RF přijímač + bezšňůrový termostat + dálkový ovladač



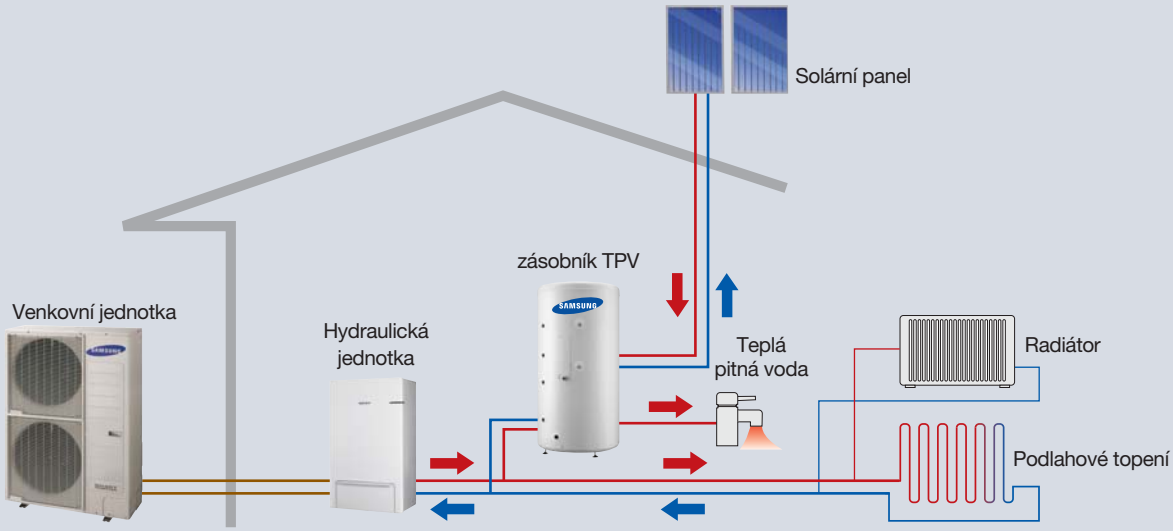
EHS Split

Zcela nový systém EHS Split vyhovuje současným požadavkům.

EHS Split je nejnovější přírůstek výrobní řady, splňující současné požadavky. Tento systém vzduch-voda je navržen a vyroben speciálně pro optimální vytápění.



Systém EHS Split (vzduch-voda)



- Prostorové vytápění a ohřev vody A2W
- Prostorové chlazení A2W (obrácením cyklu vytápění)
- Systém tvoří venkovní jednotka, hydraulická jednotka a zásobník TPV (volitelný)
- Kombatibilní se 2 hybridními zdroji energie: solární panel / záložní kotel

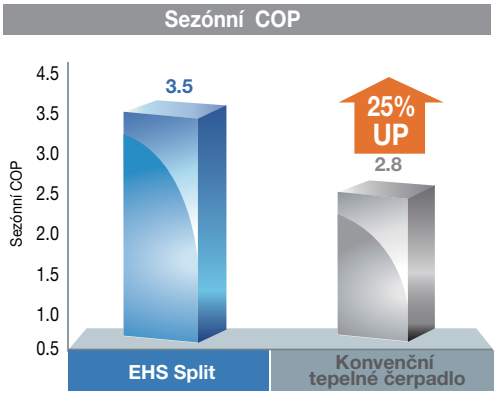
Vlastnosti

Optimální sezónní účinnost

Stálý, účinný výkon ve všech ročních obdobích

- Optimalizuje výkon topení při aktuální provozní teplotě, od -2 °C do 2 °C.
- Má vynikající SCOP, odpovídající ekologickým směrnicím (Eco-Design).

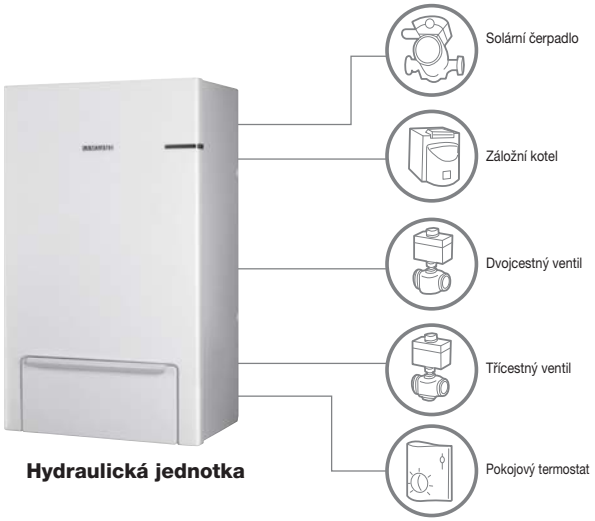
* PEE (účinnost primární energie) = 1,5 (na základě výsledku vlastního testu SAMSUNG podle normy VDI4650)



Flexibilita

Široká kompatibilita umožňuje snadnější ovládání

Systém Samsung EHS lze doplnit dalšími volitelnými výrobky: zásobník na teplou vodu, termostat, čerpadlo, solární panel nebo záložní kotel, díky nimž má rozmanitější použití než dříve.



Vysoká spolehlivost

Malá vylepšení znamenají výrazný rozdíl

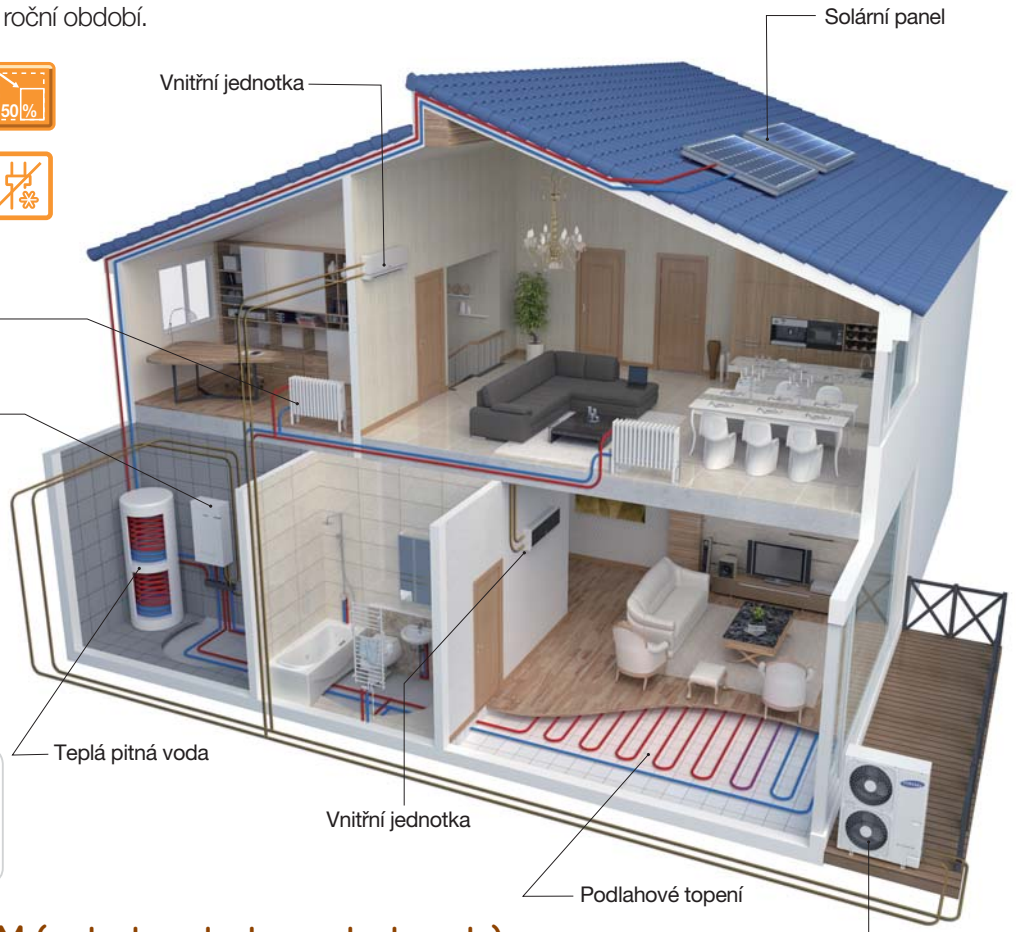
Protože má systém Samsung EHS odpovídat současným požadavkům, provedli jsme vylepšení, která možná vypadají bezvýznamně, ale znamenají výrazný rozdíl.

* 9~16kW, model EHS Split i Mono /

EHS TDM

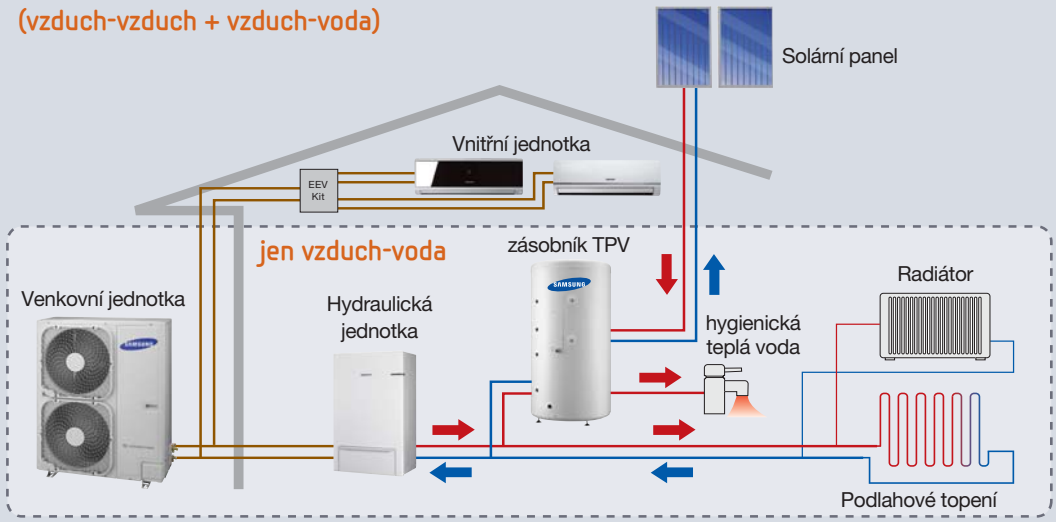
Dokonalé řešení domácí klimatizace pro všechna roční období.

Systém EHS TDM podporuje vytápění (a chlazení) vzduch--vzduch i vzduch-voda. Stává se tak nejlepším řešením klimatizace pro všechna roční období.



Potrubí s chladivem
Vodní potrubí (přívod)
Vodní potrubí (odvod)

Systém EHS TDM (vzduch-vzduch + vzduch-voda)



Vzduch-vzduch + vzduch-voda

- Prostorové vytápění a užitková teplá voda A2W+A2A
- Prostorové chlazení A2W+A2A (obrácením cyklu vytápění)
- Venkovní jednotka, hydraulická jednotka, zásobník teplé vody (volitelný) a vnitřní jednotky (nástěnné, štíhlý design)
- Kompatibilní se 2 hybridními zdroji energie (místní): solární panel / záložní kotel

Pouze vzduch-voda

- Prostorové vytápění A2W a užitková teplá voda
- Prostorové chlazení A2W (obrácením cyklu vytápění)
- Venkovní jednotka, hydraulická jednotka, zásobník TPV (volitelný)
- Kompatibilní se 2 hybridními zdroji energie (místní): solární panel / záložní kotel

Vlastnosti

Integrovaný systém vytápění a chlazení s nižšími náklady

Jak vodu, tak vzduch ohřívá a chladí jedna venkovní jednotka

Vzduch-vzduch

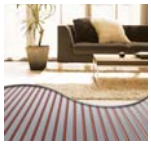
Rychle dosahuje stálé teploty, přináší pohodlí do vašeho domu. V létě se může používat k ochlazování, v zimě k vytápění.

Chlazení vzduchu

Ohřívání vzduchu

Vzduch-voda

Úsporný a účinný systém, ve kterém se energie z venkovního vzduchu využívá k ohřátí radiátoru, podlahové vytápění a ohřev užitkové teplé vody, přináší pohodlí do vašeho domu.


Podlahové topení

Radiátor

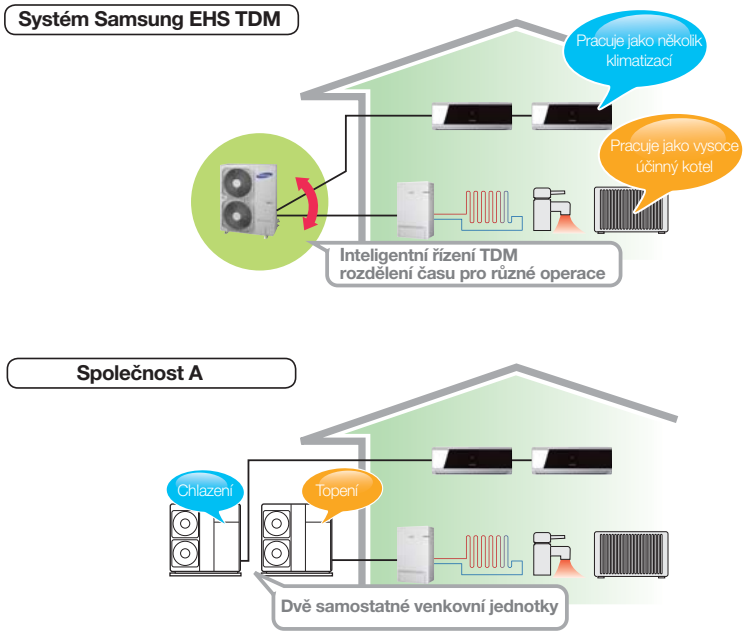
Teplá voda

Dokonalý kompaktní systém

Stačí jen jedna venkovní jednotka

Inteligentní řízení provozu TDM (Time Division Multi) vzduch-voda nebo vzduch-vzduch umožňuje použití jen jedné venkovní jednotky pro obě funkce. Systém je tak levnější a potřebuje méně prostoru.

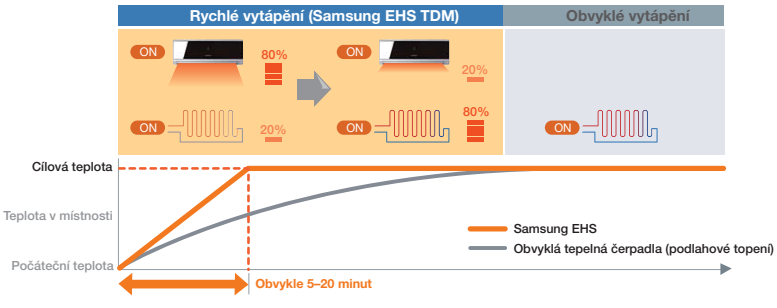
Nová technologie EHS společnosti Samsung - první v Evropě!



Rychlé vytápění pomocí technologie TDM

Díky dvojnásobnému zdroji vytápění pocítíte teplo rychleji

Podlahové vytápění se považuje za optimální způsob topení z hlediska tepelného komfortu místností. Prostor se však ohřívá 4–8 hodin od zapnutí systému. Technologie EHS TDM Samsung vytápění urychluje – současně se zahříváním podlahy vhání do místnosti teplý vzduch.



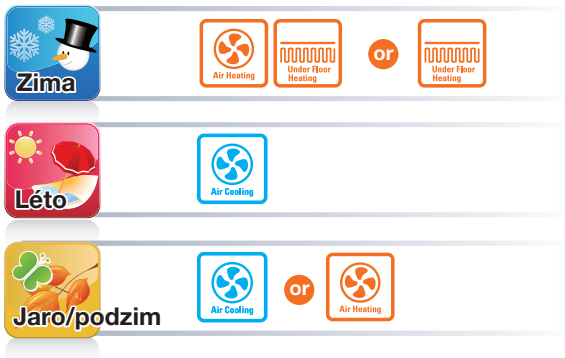
EHS TDM

Jednodušší jednotky, instalace a užívání pro nejvyšší pohodlí!

Typické sezónní využití

Klimatizace pro všechna roční období

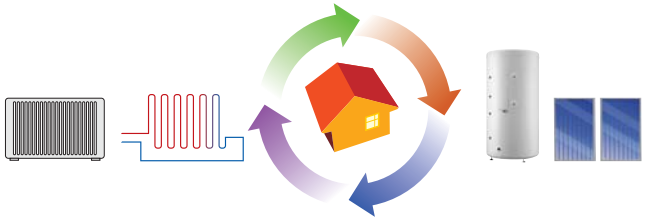
Požadavky na klimatizaci se liší podle venkovní teploty v různých ročních obdobích. Systém Samsung EHS můžete používat po celý rok, ať je horko nebo zima – venkovní jednotku lze používat pro chlazení i vytápění (vzduch-voda nebo vzduch-vzduch).



Flexibilita

Široká kompatibilita umožňuje snazší řízení

Systém Samsung EHS lze spojit s dalšími volitelnými výrobky: zásobník na teplou vodu, termostat, čerpadlo, solární panel nebo záložní kotel. Má tak rozmanité možnosti využití.



Pět typů vnitřních jednotek

Pět různých typů vnitřních jednotek pro různé interiéry

Pečlivě jsme vybrali a do naší řady výrobků doplnili 3 různé typy vnitřních jednotek, které i vám dávají možnost volby. Můžete si vybrat zařízení, které nejlépe vyhovuje vašemu vkusu (interiéru) nebo funkčním potřebám.

Vivace

Vnitřní jednotka Vivace dokonale zapadne do vzhledu vašeho interiéru, dobře promyšlený matně zrcadlový panel do něho vnese moderní eleganci.

Neo Forte

Čistý panel jednotky Neo Forte ve stříbrném provedení vnáší do místnosti nádech elegance.

Kanálová jednotka (nízký profil)

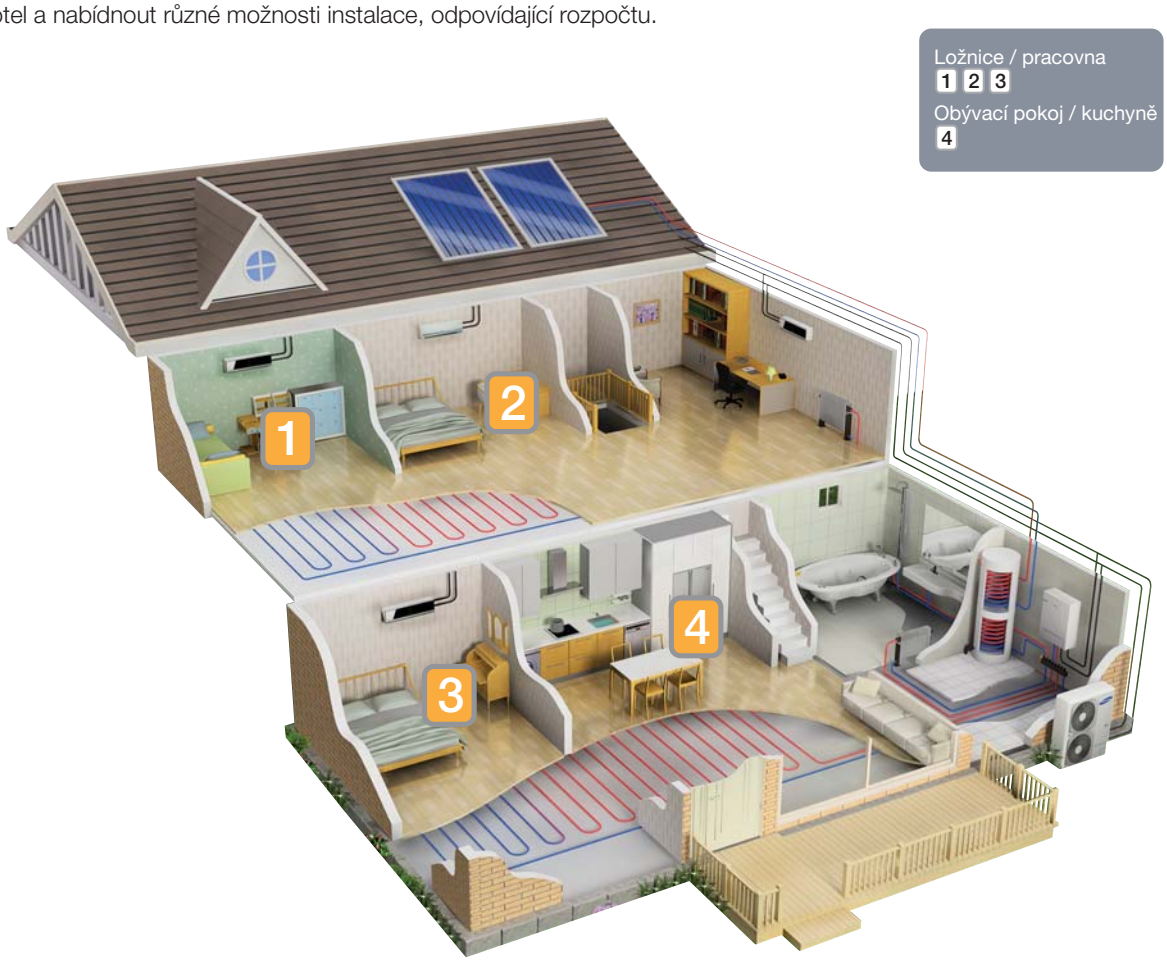
Vnitřní jednotka Slim Duct zakrytá stropem zlepšuje luxusní prostředí místnosti a zároveň dodává čerstvý vzduch a účinně chladí.

Vlastnosti

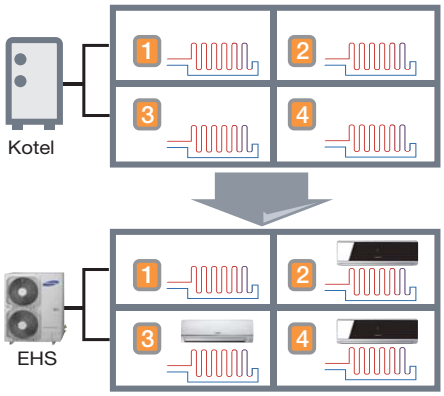
Různé instalace

Úspornější a pohodlnější instalace

Systém Samsung EHS umožňuje různé způsoby instalace. Pro majitele domů, kteří hledají úsporný systém vytápění pro nový nebo modernizovaný dům, je systém Samsung EHS přitažlivý tím, že může nahradit stávající kotel a nabídnout různé možnosti instalace, odpovídající rozpočtu.

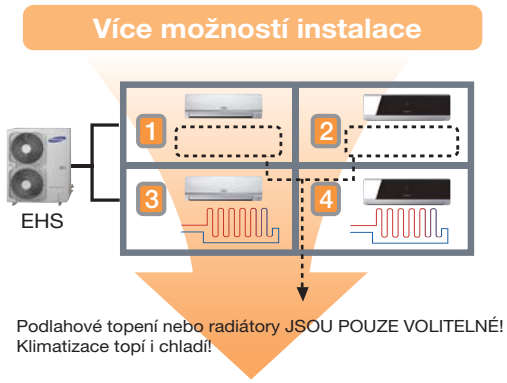


Již existující domy s kotlem



Nahraďte kotel systémem ekologického vytápění (EHS) Samsung a přidejte klimatizaci, tam, kde je to potřeba.

Nové nebo modernizované domy



Úspora nákladů na instalaci

Specifikace

EHS Mono

Venkovní jednotky

Model				RC090MHXEA	RC120MHXEA	RC140MHXEA	RC160MHXEA	RC120MHXGA	RC140MHXGA	RC160MHXGA
Typ			-	Tepelné čerpadlo (A2W Only)	Tepelné čerpadlo (A2W Only)	Tepelné čerpadlo (A2W Only)	Tepelné čerpadlo (A2W Only)	Tepelné čerpadlo (A2W Only)	Tepelné čerpadlo (A2W Only)	Tepelné čerpadlo (A2W Only)
Elektrické napájení			Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Výkon (A2W #1)	Nominální Výkon *1)	Topení	W	9,000	12,000	14,000	16,000	12,000	14,000	16,000
			Btu/h	30,700	40,900	47,800	54,600	40,900	47,800	54,600
		Chlazení	W	10,000	13,500	16,000	17,000	13,500	16,000	17,000
			Btu/h	34,100	46,100	54,600	58,000	46,100	54,600	58,000
	Nominální příkon *1)	Topení	W	2,090	2,610	3,220	3,810	2,610	3,220	3,810
		Chlazení	W	2,860	4,070	5,330	5,860	3,910	5,250	5,710
	Nominální proud *1)	Topení	A	9.9	11.7	14.4	17.1	4.1	5.1	6.0
		Chlazení	A	13.5	17.7	23.2	25.5	6.1	8.2	9.0
	COP (topení) *1)		W/W	4.30	4.60	4.35	4.20	4.60	4.35	4.20
	EER (chlazení) *1)		W/W	3.50	3.32	3.00	2.90	3.45	3.05	2.98
	ESEER *2)		W/W	5.60	6.45	6.34	5.98	6.45	6.34	5.98
Výkon (A2W, nízká teplota)	A2/W35	Topný výkon	W	8,390	10,450	13,170	13,840	10,450	13,170	13,840
		COP	W/W	3.34	3.68	3.49	3.23	3.68	3.49	3.23
	A-7/W35	Topný výkon	W	8,290	11,930	13,570	14,880	11,930	13,570	14,880
		COP	W/W	2.48	2.89	2.69	2.58	2.89	2.69	2.58
Elektrická specifikace	MCA		A	22.0	28.0	30.0	32.0	10.0	11.0	12.0
	MFA		A	27.5	35.0	37.5	40.0	12.5	13.8	15.0
Vodní okruh	Potřebný tlak vody		bar	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8
	Požadovaný průtok		LPM	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0
	Připojovací rozměry	vstup/ výstup	Ø, inch	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)
Chladicí okruh	Kompresor	Typ	-	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter
	Olej	Typ	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE
	Chladivo	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Základní topení	Výkon	-	W	150	150	150	150	150	150	150
Hlučnost	Akustický tlak*3)	Topení	dB(A)	50	50	52	53	50	52	53
		Chlazení	dB(A)	51	51	53	54	51	53	54
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	75	103	103	103	103	103	103
		Brutto	kg	83	113	113	113	113	113	113
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	940x998x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330
		Brutto	mm	995x1,096x426	995x1,548x426	995x1,548x426	995x1,548x426	995x1,548x426	995x1,548x426	995x1,548x426
Provozní rozsah	Venkovní teplota (A2W)	Topení	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
		Chlazení	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
		TPV	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	Výstupní teplota vody	Topení	°C	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55
		Chlazení	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25

*1~2) Podmínky hodnocení A2W jsou v souladu s hodnotícím standardem jednotek pro chlazení kapalin 6/C/003-2008 organizace Eurovent.

*1) A2W podmínka č.1: (Vytápění) voda vstup/výstup 30 °C / 35 °C, venkovní vzduch DB/WB 7 °C / 6 °C; (chlazení) voda vstup/výstup 23 °C / 18 °C, venkovní vzduch DB 35 °C.

*2) A2W podmínka pro sezónní energetickou účinnost (ESEER) (chlazení) při výstupní vodě o teplotě 18 °C.

*3) Akustický tlak se zjišťoval v akusticky mrtvé komoře. Z tohoto důvodu může být reálná úroveň hluku odlišná v závislosti na podmínkách instalace.

Předinstal. zásobník TPV

Model			Standard	
			NH200CHXEA	NH300CHXEA
Tlaková nádoba	Kvalita materiálu	-	AISI 444 / DIN 1.4521	
	Objem	Litr	196	287
Elektrické napájení		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	
Elektrická spirála	Výkon	kW	3.0	
	Material	-	Incoloy 825	
	Termostat #1 (Auto)	°C	40-70 (60 přednastavené)	
	Termostat #2 (Manual)	°C	91	
Výměník	Kvalita materiálu	-	Duplex LDX 2101	
	Výměníková plocha	m^2	0.8	
Výměník pro Solar	Kvalita materiálu	-	-	
	Výměníková plocha	m^2	-	
Izolace	Kvalita materiálu	-	PUR	
	Tloušťka	mm	40	
Vnější plášť	Kvalita materiálu	-	ocel, epoxidový bílý nátěr	
Celkové rozměry	Průměr	mm	585	585
	Výška	mm	1,130	1,580
Připojení	Přívod studené vody	Ø, inch	3/4" (BSPP)	
	Odvod teplé vody	Ø, inch	3/4" (BSPP)	
	Recirkulace	mm	Ø 22 mm přímé připojení	
	Vstup - výstup	Ø, inch	3/4" (BSPP)	
	Sensor Poket(s)	mm	Ø 8.05 mm vnitřní, 1/2" závit	
Hmotnost	Netto	kg	-	-
	Brutto	kg	47	61
Max. teplota vody		°C	70	
Předinstalované části	Vodní čerpadlo	-	Wilo RS 25/7	
	Dvojcestný ventil	-	Honeywell V4043	
	Tepel. a tlaková kontrola	-	95°C & 10.0 bar	
	Redukční ventil	bar	3.0	
	Maximální tlak	bar	2.1	
	Filtr	mesh	25	
Součást balení	Průtokový spínač	-	Sika VH9342	
Pokojový termostat & Přijímač	Bezdrátový pokojový termostat	-	Danfoss TP5000 Si RF	
	Přijímač infra signálu (z termostatu)	-	Danfoss RX1	
Časovač		-	Danfoss FP715 Si	
Další	Obal	-	Eco Foam-PUF	
	Nastavitelné nohy	ks	3	

Řídící modul

Model				MIM-E03A
Použití			-	EHS Mono Type
Elektrické napájení			Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	3.5
		Brutto	kg	5.7
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	290x342x110
		Brutto	mm	330x440x170
Externí ovládání	Přídavné topení		-	AC 230V (Max 20A)
	Záložní ohřívač / kotel		-	AC 230V (Max 0.5A)
	Vodní čerpadlo		-	AC 230V (Max 2A)
	Dvojcestný nebo třícestný ventil		-	AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Pokojový termostat		-	AC 230V (Max 10mA)
	Solární čerpadlo		-	AC 230V (Max 10mA)

Specifikace

EHS Split

Venkovní jednotky

Model				AEX060EDEHA/EU	AEX100EDEHA/EU	AEX125EDEHA/EU	AEX140EDEHA/EU	AEX160EDEHA/EU
Hydro unit			-	AEN080YDEHA/EU	AEN080YDEHA/EU	AEN160YDEHA/EU	AEN160YDEHA/EU	AEN160YDEHA/EU
Typ			-	Tepelné čerpadlo (A2W jenomi)	Tepelné čerpadlo (A2W jenomi)	Tepelné čerpadlo (A2W jenomi)	Tepelné čerpadlo (A2W jenomi)	Tepelné čerpadlo (A2W jenomi)
Elektrické napájení			Ø, #, V, Hz	1, 220-240,50	1, 220-240, 50	1, 220-240,50	1, 220-240,50	1, 220-240,50
Výkon (A2W #1)	Nominální výkon *1)	Topení	W	5,800	10,000	12,500	14,000	16,000
			Btu/h	19,800	34,100	42,700	47,800	54,600
		Chlazení	W	6,670	9,100	15,000	16,200	17,400
			Btu/h	22,700	31,000	51,200	55,300	59,400
Výkon	Nominální příkon *1)	Topení	W	1,220	2,220	2,660	3,110	3,720
		Chlazení	W	1,905	2,890	4,350	5,150	6,000
Energetická účinnost	COP (topení) *1)		W/W	4,75	4.50	4.70	4.50	4.30
	EER (chlazení) *1)		W/W	3.5	3.15	3.45	3.15	2.90
	ESEER *2)		W/W	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Výkon (A2W, nízká teplota)	A2/W35 *3)	Topný výkon	W	5,300	6,900	8,400	9,300	10,500
		COP (Topení)	W/W	TBD	3.63	3.65	3.58	3.39
	A-7/W35 *4)	Topný výkon	W	TBD	9,440	11,790	13,210	15,100
		COP (Topení)	W/W	TBD	2.63	2.66	2.62	2.49
Elektrická specifikace	MCA		A	17	26	34	34	34
	MFA		A	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Chladicí okruh	Kompresor	Typ	-	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter
		Model		UG4T200FUAE4	UG8T300FUBJU	UG5T450FUEJX	UG5T450FUEJX	UG5T450FUEJX
	Olej	Typ	-	POE	POE	POE	POE	POE
	Chladivo	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		Náplň		1200, R410A	2000, R410A	2800, R410A	2800, R410A	2800, R410A
	Připojovací rozměry	Kapalina	Ø, mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Plyn	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Omezení připojovacího potrubí	Délka	m	30	50	75	75	75
		Výška	m	15	30	30	30	30
Ohřívač základní desky		Výkon	W	150	150	150	150	150
Hlučnost	Akustický tlak*5)	Topení	dB(A)	53	50	50	50	53
		Chlazení	dB(A)	54	52	51	53	54
	Akustický výkon			TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	50	88	98.6	98.6	98.6
		Brutto	kg	53	98	108.6	108.6	108.6
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	880x638x310	940x998x330	940x1,210x330	940x1,210x330	940x1,210x330
		Brutto	mm	1,023x704x413	995x1,096x426	995x1,338x426	995x1,338x426	995x1,338x426
Provozní rozsah	Venkovní teplota (A2W)	Topení	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
		Chlazení	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
		TPV	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	Výstupní teplota vody	Topení	°C	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55
		Chlazení	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25

Hydraulická jednotka

Model				AEN080YDEHA/EU	AEN160YDEHA/EU	AEN160YDGHA/EU
Elektrické napájení			Ø, #, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	3, 380-415, 50
Výkon	Nominální výkon	Topení	W	5,800 / 10,000	12,500 / 14,000 / 16,000	12,500 / 14,000 / 16,000
		Chlazení	W	6,670 / 10,000	11,200 / 12,500 / 14,000	11,200 / 12,500 / 14,000
	Výstupní teplota vody Teplotní rozsah	Topení	°C	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
		Chlazení	°C	5~25	5~25	5~25
Water Side	Potřebný tlak vody		bar	Max. 3.0	Max. 3.0	Max. 3.0
	Požadovaný průtok		LPM	Min 12.0	Min. 16.0	Min. 16.0
	Připojovací rozměry	Vstup/výstup	Ø, inch	1 1/4" (BSPP)	1 1/4" (BSPP)	1 1/4" (BSPP)
Chladicí okruh	Připojovací rozměry	Kapalina	Ø, mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Plyn	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Části hydraulické jednotky	Vodní čerpadlo	Průtok	kg/min	13.1 / 25.2	31.5 / 40.1 / 45.9	31.5 / 40.1 / 45.9
	Elektrický ohřívač	Příkon	W	4,000	6,000	6,000
	Expanzní nádoba	Objem	Litr	8	8	8
	Pojistný ventil	Maximální tlak	bar	2.9	2.9	2.9
	Odvzdušňovací ventil	Velikost	Ø, inch	3/8" (BSPP vnější)	3/8" (BSPP vnější)	3/8" (BSPP vnější)
	Servisní ventil	Velikost	Ø, inch	1 1/4" (BSPP vnější)	1 1/4" (BSPP vnější)	1 1/4" (BSPP vnější)
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	45	48	45
		Brutto	kg	55	58	55
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	510x850x315	510x850x315	510x850x315
		Brutto	mm	564x1,024x412	564x1,024x412	564x1,024x412
Externí ovládání	Záložní kotel		-	230VAC 1A(DO)	230VAC 1A(DO)	230VAC 1A(DO)
	Pokojový termostat		-	230VAC 1A(DI)	230VAC 1A(DI)	230VAC 1A(DI)
	Solární čerpadlo		-	230VAC 1A(DI)	230VAC 1A(DI)	230VAC 1A(DI)
	Ventily, 2 nebo 3 cestný		-	230VAC 1A(DO)	230VAC 1A(DO)	230VAC 1A(DO)

	AEX125EDGHA/EU	AEX140EDGHA/EU	AEX160EDGHA/EU
	AEN160YDGHA/EU	AEN160YDGHA/EU	AEN160YDGHA/EU
	Tepelné čerpadlo (A2W jenomi)	Tepelné čerpadlo (A2W jenomi)	Tepelné čerpadlo (A2W jenomi)
	3,380-415, 50	3,380-415,50	3,380-415,50
	12,500	14,000	16,000
	42,700	47,800	54,600
	15,000	16,200	17,400
	51,200	55,300	59,400
	2,660	3,110	3,720
	4,350	5,150	6,000
	4.70	4.50	4.30
	3.45	3.15	2.70
	TBD	TBD	TBD
	8,400	9,300	10,500
	3.65	3.58	3.39
	11,790	13,210	15,100
	2.66	2.62	2.49
	14	14	14
	TBD	TBD	TBD
	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter
	UG5T450FUEJX	UG5T450FUEJX	UG5T450FUEJX
	POE	POE	POE
	R410A	R410A	R410A
	2800, R410A	2800, R410A	2800, R410A
	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	75	75	75
	30	30	30
	150	150	150
	50	50	53
	51	53	54
	TBD	TBD	TBD
	98.6	98.6	98.6
	108.6	108.6	108.6
	940x1,210x330	940x1,210x330	940x1,210x330
	995x1,338x426	995x1,338x426	995x1,338x426
	-20~35	-20~35	-20~35
	10~46	10~46	10~46
	-20~43	-20~43	-20~43
	25~55	25~55	25~55
	5~25	5~25	5~25

*1~*2) Podmínky hodnocení A2W jsou v souladu s hodnotícím standardem jednotek pro chlazení kapalin 6/C/003-2008 organizace Eurovent.

*1) A2W podmínka č.1: (Vytápění) voda vstup/výstup 30 °C / 35 °C, venkovní vzduch DB/WB 7 °C / 6 °C; (chlazení) voda vstup/výstup 23 °C / 18 °C, venkovní vzduch DB 35 °C

*2) A2W podmínka pro sezónní energetickou účinnost (ESEER) (chlazení) při výstupní vodě o teplotě 18 °C.

*3) Hodnoty vysokého COP

*4) Hodnoty pri vysoké učinnosti

*5) Akustický tlak se zjišťoval v akusticky mrtvé komoře. Z tohoto důvodu může být reálná úroveň hluku odlišná v závislosti na podmínkách instalace.

Specifikace

EHS TDM

Venkovní jednotky

Model				RD060PHXEA	RD070PHXEA	RD080PHXEA	RD110PHXEA	RD140PHXEA	RD160PHXEB
Typ			-	Tepelné čerpadlo (A2A/A2W Multi)	Tepelné čerpadlo (A2A/A2W Multi)	Tepelné čerpadlo (A2A/A2W Multi)	Tepelné čerpadlo (A2A/A2W Multi)	Tepelné čerpadlo (A2A/A2W Multi)	Tepelné čerpadlo (A2A/A2W Multi)
Elektrické 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
Výkon (A2W #1)	Nominální výkon *1)	Topení	W	6,000	7,000	8,000	11,000	14,000	16,000
			Btu/h	20,500	23,900	27,300	37,500	47,800	54,600
		Chlazení	W	7,000	7,500	8,000	11,300	14,200	15,500
			Btu/h	23,900	25,600	27,300	38,600	48,500	52,900
	Nominální příkon *1)	Topení	W	1,305	1,590	1,925	2,420	3,210	3,900
		Chlazení	W	1,945	2,205	2,540	2,900	3,940	4,700
	Nominální proud *1)	Topení	A	6.0	7.3	8.8	10.7	14.2	17.3
		Chlazení	A	8.9	10.1	11.6	12.9	17.5	20.8
	COP (topení) *1)		W/W	4.60	4.40	4.15	4.55	4.36	4.10
	EER (chlazení) *1)		W/W	3.60	3.40	3.15	3.90	3.60	3.30
	ESEER *2)		W/W	5.20	5.50	4.90	5.96	5.66	5.50
Výkon (A2W, nízká teplota)	A2/W35	Topný výkon	W	5,330	6,400	6,700	9,920	12,620	14,430
		COP (Topení)	W/W	4.16	4.03	3.44	4.28	4.10	3.86
	A-7/W35	Topný výkon	W	7,050	7,960	9,220	10,620	13,310	13,730
		COP (Topení)	W/W	2.72	2.73	2.47	2.72	2.57	2.45
Výkon (A2A)	Nominální výkon	Chlazení	W	3,000~6,000	3,500~7,000	4,000~8,000	6,000~11,000	6,400~14,000	6,400~14,000
			Btu/h	10,200~20,500	11,900~23,900	13,600~27,300	20,500~37,500	21,800~47,800	21,800~47,800
	Počet připojitelných vnitřních jednotek		EA	Max. 3	Max. 3	Max. 3	Max. 4	Max. 4	Max. 4
	COP (topení) *3)		W/W	4.04	4.04	4.04	3.94	3.94	3.94
	EER (chlazení) *3)		W/W	3.21	3.21	3.21	3.46	3.46	3.46
Elektrická specifikace	MCA		A	13.50	16.00	18.00	25.00	28.00	30.00
	MFA		A	16.88	20.00	22.50	31.25	35.00	37.50
Chladicí okruh	Kompresor	Typ	-	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter	Rotační Inverter
	Olej	Typ	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE
	Chladivo	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Připojovací rozměry	Kapalina	Ø, mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Plyn	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Omezení připojovacího potrubí	Délka	m	30	30	30	70	70	70
		Výška	m	15	15	15	30	30	30
Hlučnost	Akustický tlak*4)	Topení	dB(A)	48	48	49	49	51	53
		Chlazení	dB(A)	48	48	50	50	52	54
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	71	71	71	108	108	108
		Brutto	kg	79	79	79	116	116	116
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	880x798x310	880x798x310	880x798x310	932x1,128x375	932x1,128x375	932x1,128x375
		Brutto	mm	1,023x891x413	1,023x891x413	1,023x891x413	1,091x1,286x472	1,091x1,286x472	1,091x1,286x472
Provozní rozsah	Venkovní teplota (A2W)	Topení	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
		Chlazení	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
		TPV	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	Výstupní teplota vody	Topení	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
		Chlazení	°C	10~43	10~43	10~43	10~43	10~43	10~43

*1~3) Podmínky hodnocení A2W jsou v souladu s hodnotícím standardem jednotek pro chlazení kapalin 6/C/003-2008 organizace Eurovent.

*1) A2W podmínka č.1: (Vytápění) voda vstup/výstup 30 °C / 35 °C, venkovní vzduch DB/WB 7 °C / 6 °C;
(chlazení) voda vstup/výstup 23 °C / 18 °C, venkovní vzduch DB 35 °C

*2) A2W podmínka pro sezónní energetickou účinnost (ESEER) (chlazení) při výstupní vodě o teplotě 18 °C.

*3) A2A podmínka č.1: (Vytápění) vnitřní vzduch 20°CDB/15°CWB, venkovní vzduch 7°CDB/6°CWB; (chlazení) vnitřní vzduch 27°CDB/19°CWB, venkovní vzduch 35°CDB/24°CWB.

*4) Akustický tlak se zjišťoval v akusticky mrtvé komoře. Z tohoto důvodu může být reálná úroveň hluku odlišná v závislosti na podmínkách instalace.

Hydraulická jednotka

Model				NH080PHXEA	NH160PHXEA
Elektrické napájení			Ø, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Výkon	Nominální výkon	Topení	W	6,000 / 7,000 / 8,000	11,000 / 14,000 / 16,000
		Chlazení	W	7,000 / 7,500 / 8,000	11,300 / 14,200 / 15,500
	Výstupní teplota vody Teplotní rozsah	Topení	°C	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
		Chlazení	°C	5~25	5~25
Water Side	Potřebný tlak vody		bar	Max. 3.0	Max. 3.0
	Požadovaný průtok		LPM	Min. 12.0	Min. 16.0
	Připojovací rozměry	Vstup/výstup	Ø, inch	1 1/4" (BSPP)	1 1/4" (BSPP)
Chladicí okruh	Připojovací rozměry	Kapalina	Ø, mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Plyn	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Části hydraulické jednotky	Vodní čerpadlo	Průtok	kg/min	17.0 / 20.5 / 23.0	31.5 / 40.1 / 45.9
	Elektrický ohřívač	Příkon	W	4,000	6,000
	Expanzní nádoba	Objem	Litr	8.0	8.0
	Pojistný ventil	Maximální tlak	bar	2.9	2.9
	Odvzdušňovací ventil	Velikost	Ø, inch	3/8" (BSPP vnější)	3/8" (BSPP vnější)
	Servisní ventil	Velikost	Ø, inch	1 1/4" (BSPP vnější)	1 1/4" (BSPP vnější)
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	45	48
		Brutto	kg	55	58
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	510x850x315	510x850x315
		Brutto	mm	564x1,024x412	564x1,024x412
Externí ovládání	Záložní kotel		-	230VAC 1A (DO)	230VAC 1A (DO)
	Pokojový termostat		-	230VAC 1A (DI)	230VAC 1A (DI)
	Solární čerpadlo		-	230VAC 1A (DI)	230VAC 1A (DI)
	Ventily, 2 nebo 3 cestný		-	230VAC 1A (DO)	230VAC 1A (DO)

Zásobník TPV

Model			Standard		Připojení solárního panelu	
			NH200WHXEA	NH300WHXEA	NH200WHXES	NH300WHXES
Tlaková nádoba	Kvalita materiálu	-	AISI 444 / DIN 1.4521		AISI 444 / DIN 1.4521	
	Objem	Liter	198	287	198	287
Elektrické napájení		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50	
Elektrická spirála	Výkon	kW	2.6		2.6	
	Materiál	-	Incoloy 825		Incoloy 825	
	Termostat #1 (Auto)	°C	-		-	
	Termostat #2 (Manual)	°C	-		-	
Výměník	Kvalita materiálu	-	Duplex LDX 2101		Duplex LDX 2101	
	Vytápěná plocha	m^2	0.71		0.71	
Výměník pro Solar	Kvalita materiálu	-	-		Duplex LDX 2101	
	Vytápěná plocha	m^2	-		0.47	
Izolace	Kvalita materiálu	-	PUR pěna		PUR pěna	
	Tloušťka	mm	40		40	
Vnější plášť	Kvalita materiálu	-	Ocel, epoxidový bílý nátěr		Ocel, epoxidový bílý nátěr	
Celkové rozměry	Průměr	mm	585	585	585	585
	Výška	mm	1,130	1,580	1,130	1,580
Připojení	Přívod studené vody	Ø, inch	3/4" (FBSP)		3/4" (FBSP)	
	Odvod teplé vody	Ø, inch	3/4" (FBSP)		3/4" (FBSP)	
	Recirkulace	mm	Ø 22 mm přímé připojení		Ø 22 mm přímé připojení	
	Vstup - výstup	mm	3/4" vnitřní		3/4" vnitřní	
	Sensor Poket(s)	mm	Ø 8 mm vnitřní, 1/2" závit		Ø 8 mm vnitřní, 1/2" závit	
Hmotnost	Netto	kg	-	-	-	-
	Brutto	kg	47	61	51	65
Max. teplota vody		°C	70		70	
Další	Obal	-	Eco Foam-PUF		Eco Foam-PUF	
	Nastavitelné nohy	pcs	3		3	

Specifikace

EHS TDM

Vnitřní jednotky

Vivace

Model				NH022VHXEA	NH028VHXEA	NH036VHXEA	NH056VHXEA	NH071VHXEA
Elektrické 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
Výkon	Nominální výkon	Chlazení *1)	W	2,200	2,800	3,600	5,600	6,800
		Topení *2)	W	2,500	3,200	4,000	6,300	7,000
	Nominální příkon		W	30	30	35	50	50
	Provozní proud		A	0.13	0.18	0.19	0.30	0.30
Hlučnost	Akustický tlak *3)	Vysoká/nízká	dB(A)	31/21	31/21	35/21	40/30	41/30
Ventilátor	Typ		-	Radiální	Radiální	Radiální	Radiální	Radiální
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká	CMM	7.0	7.0	8.2	13.3	13.3
	Topení	Vysoká	CMM	7.3	7.3	8.8	14.0	14.0
	ESP	Std. (Min.~Max.)	mmAq	-	-	-	-	-
Chladicí okruh	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Způsob nástřiku		-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	Připojovací rozměry	Kapalina (Flare)	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Plyn (Flare)	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Kondenz	Ø, mm	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	8.5	8.5	8.5	12.0	15.0
		Brutto	kg	11.5	11.5	11.5	15.0	15.0
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1,065x298x218	1,065x298x218
		Brutto	mm	900x349x252	900x349x252	900x349x252	1,137x377x299	1,137x377x299

*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB/24 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*3) Akustický tlak se zjišťoval v akusticky mrtvé komoře. Z tohoto důvodu může být reálná úroveň hluku odlišná v závislosti na podmínkách instalace.

Neo Forte

Model				NH022NHXEA	NH028NHXEA	NH036NHXEA	NH056NHXEA	NH071NHXEA
Elektrické 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
Výkon	Nominální výkon	Chlazení *1)	W	2,200	2,800	3,600	5,600	6,800
		Topení *2)	W	2,500	3,200	4,000	6,300	7,000
	Nominální příkon		W	25	25	30	45	50
	Provozní proud		A	0.18	0.18	0.18	0.27	0.30
Hlučnost	Akustický tlak *3)	Vysoká/nízká	dB(A)	32/23	32/23	36/23	40/30	41/30
Ventilátor	Typ		-	Radiální	Radiální	Radiální	Radiální	Radiální
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká	CMM	7.8	7.8	9.3	12.0	14.0
	Topení	Vysoká	CMM	8.2	8.2	9.5	13.0	15.0
	ESP	Std. (Min.~Max.)	mmAq	-	-	-	-	-
Chladicí okruh	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Způsob nástřiku		-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	Připojovací rozměry	Kapalina (Flare)	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Plyn (Flare)	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Kondenz	Ø, mm	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	7.8	7.8	7.8	13.0	13.0
		Brutto	kg	9.4	9.4	9.4	16.0	16.0
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1,065x298x218	1,065x298x218
		Brutto	mm	900x349x252	900x349x252	900x349x252	1,137x377x299	1,137x377x299

*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB/24 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m
*3) Akustický tlak se zjišťoval v akusticky mrtvé komoře. Z tohoto důvodu může být reálná úroveň hluku odlišná v závislosti na podmínkách instalace.

Kanálová jednotka (nízký profil)

Model				NH022LHXEA	NH028LHXEA	NH036LHXEA	NH045LHXEA	NH056LHXEA
Elektrické 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
Výkon	Nominální Výkon	Chlazení *1)	W	2,200	2,800	3,600	4,500	5,600
		Topení *2)	W	2,500	3,200	4,000	5,000	6,300
	Nominální příkon		W	80	80	80	90	100
	Provozní proud		A	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60
Hlučnost	Akustický tlak *3)	Vysoká/nízká	dB(A)	31/26	32/27	32/27	33/30	33/30
Ventilátor	Typ		-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká	CMM	8.0	9.0	10.0	14.0	15.0
	Topení	Vysoká	CMM	9.0	10.0	12.0	16.5	18.0
	ESP	Std. (Min.~Max.)	mmAq	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)
Chladicí okruh	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Způsob nástřiku		-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	Připojovací rozměry	Kapalina (Flare)	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Plyn (Flare)	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Kondenz	Ø, mm	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	26.0	26.0	26.0	31.0	31.0
		Brutto	kg	31.0	31.0	31.0	39.0	39.0
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	900x199x600	900x199x600	900x199x600	1,100x199x600	1,100x199x600
		Brutto	mm	1,133x333x730	1,133x333x730	1,133x333x730	1,330x330x730	1,330x330x730

*1) Nominální chladicí výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB/24 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

*2) Nominální vytápěcí výkon vychází z: vnitřní teploty: 20 °C DB/15 °C WB, venkovní teploty: 7 °C DB/6 °C WB, ekvivalentní chladicí potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

3) Akustický tlak se zjišťoval v akusticky mrtvé komoře. Z tohoto důvodu může být reálná úroveň hluku odlišná v závislosti na podmínkách instalace.

Volitelné součásti a příslušenství EHS

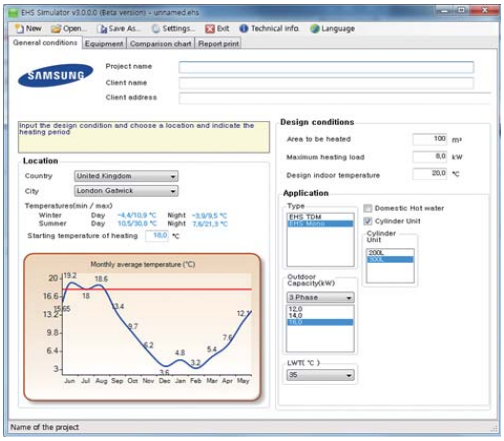
		MONO	SPLIT	TDM			
			Hydraulická jednotka	Slim Duct (kanálová jednotka)	Vivace (nástěnná jednotka)	Neo Forte (nástěnná jednotka)	Hydraulická jednotka
Výkon		9/12/14/16kW	8/16kW	2.2~5.6kW	2.2~7.1kW	2.2~7.1kW	8/16kW
Elektronický expanzní ventil (volitelný)	pro 2/3 pokoje	-	-	-	MXD-A13K116A ≤3.6kW 1 pokoj + ≥5.6kW 1 pokoj MXD-A13K200A ≤3.6kW x 2 pokoje MXD-A16K200A ≥5.6kW x 2 pokoje MXD-A13K216A ≤3.6kW 2 pokoje+ ≥5.6kW 1 pokoj MXD-A13K300A ≤3.6kW x 3 pokoje MXD-A16K231A ≤3.6kW 1 pokoj + ≥5.6kW 2 pokoje MXD-A16K300A ≥5.6kW 3 pokoje		-
Refnet (volitelný)		-	MXJ-YA1509K (≤15.0kW a pod)	MXJ-YA1509K (≤15.0kW a pod)			
Čerpadlo kondenzátu (volitelné)		-	-	MDP-E075SEE3	-	-	-
Bezdrátový dálkový ovladač (volitelný / součást dodávky)		-	-	MR-DH00 (volitelný)	ARH-1364 (součást dodávky)	ARH-1364 (součást dodávky)	-
Přijímač signálu. (volitelný)		-	-	MRK-A00	-	-	-
Kabelový ovladač (volitelný / součást dodávky)		součást dodávky		MWR-WH00 MWR-SH00 (volitelný)	-	-	součást dodávky
Zásobník teplé pitné vody (volitelný)		NH300WHXES NH300WHXEA NH200WHXES NH200WHXEA		-	-	-	NH300WHXES NH300WHXEA NH200WHXES NH200WHXEA
Předinstalovaný zásobník TPV (volitelný)		NH300CHXEA NH200CHXEA (součást dodávky)		-	-	-	-
Řídící modul		MIM-E03A	-	-	-	-	-
Ohřívač základní desky (volitelný / součást dodávky)		MHC-015EE (volitelný)	-	-	-	-	-

Simulátor EHS

Prostřednictvím simulačního programu pro EHS si můžete vybrat zařízení a simulovat vytápěcí výkon, spotřebu energie, náklady i emise CO_2 a zpracovat analýzu nákladů během životního cyklu podle místních teplotních a stavebních podmínek. Zprávu můžete předložit zákazníkovi v podobě uloženého souboru nebo vytištěnou.

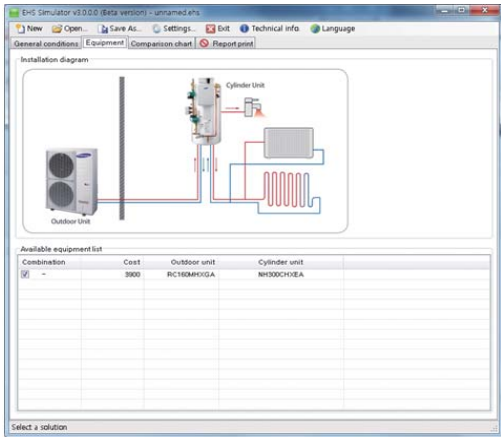
Obecné podmínky

- Místo / podmínky projektu / nastavení aplikace



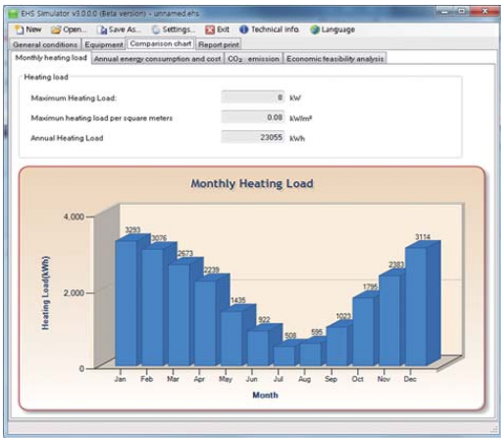
Zařízení

- Nákres instalace / kontrola seznamu dostupných zařízení



Srovnávací graf

- Vytápění v jednotlivých měsících / roční spotřeba energie a náklady / emise CO_2 / GHG benefit / analýza LCC



CONTROLS

STRUKTURA KONTROLNÍHO SYSTÉMU

INTEGROVANÉ ŘÍZENÍ

S-NET 3
S-NET MINI
DMS2

OVLADAČ SYSTÉMU

Centrální ovladač
Individuální ovládání

ŘÍZENÍ BUDOVY

Systém řízení budovy
Zen Manager
Hotelové aplikace

APLIKACE

NEW DVM-PRO
AHU -KIT

SYSTÉM OVLÁDÁNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Systém ovládání

Pohodlné řízení

Integrované řízení

Systém integrovaného řízení společnosti Samsung umožňuje pohodlné a optimalizované řízení. Je proto vynikající volbou pro řízení středně velkých budov s mnoha venkovními a vnitřními jednotkami.

Ovladač systému

Ovládací systém společnosti Samsung nabízí několik možností ovládání venkovních jednotek. Pro zajištění co nejvyššího pohodlí je můžete ovládat jednotlivě nebo současně ve skupinách.

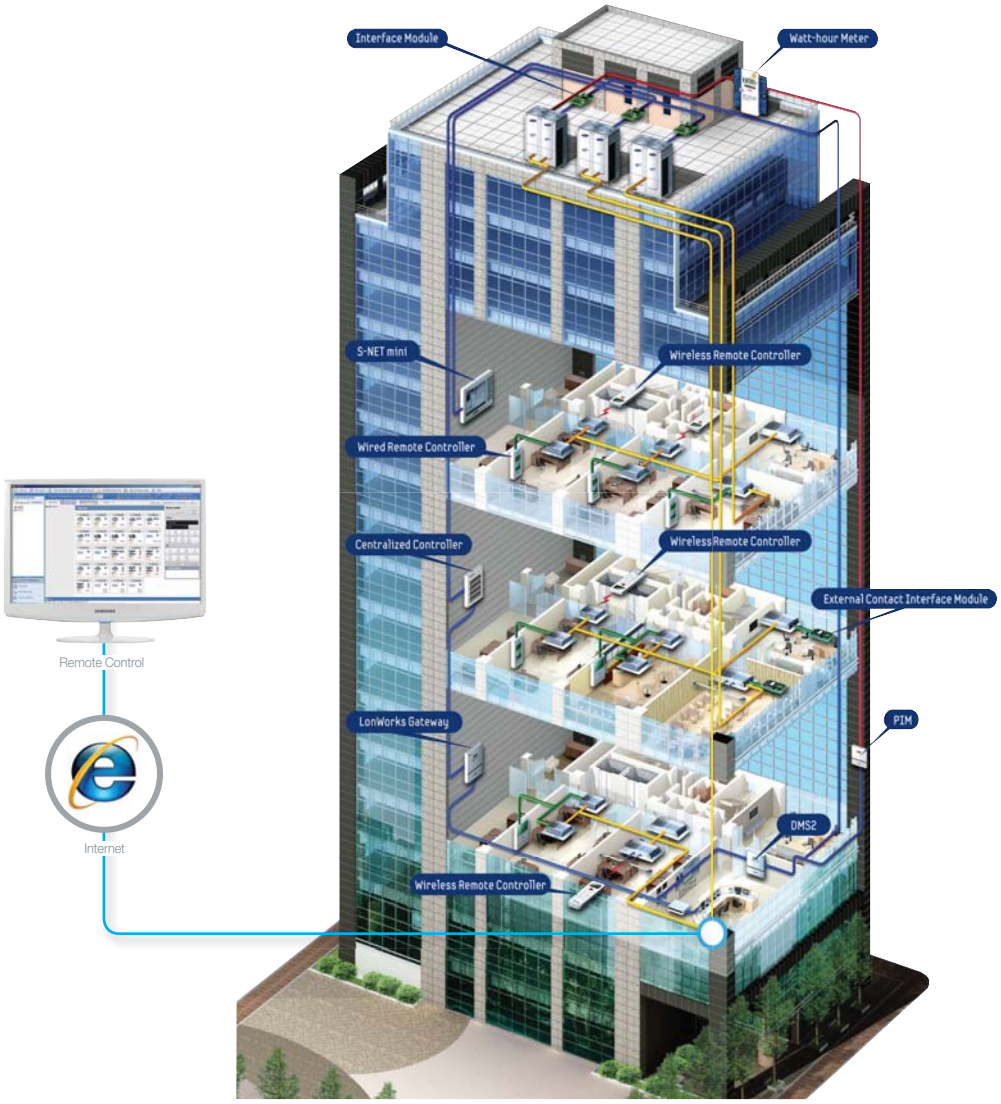
Řízení budovy

Tento vynikající systém pro řízení budovy s pohodlným sledováním značně usnadňuje a zlevňuje řízení klimatizace.

Aplikace

Jednotlivé produkty ze systému klimatizačních zařízení Samsung jsou navrženy tak, aby celý systém byl co nejpohodlnější a nejefektivnější. Dokonale splní vaše potřeby.

Struktura kontrolního systému



S-NET 3

Tento integrovaný software se připojí k internetu a prostřednictvím DMS můžete s jeho pomocí ovládat klimatizační zařízení v systému z jednoho počítače.

S-NET Mini

S-NET Mini s dotekovou obrazovkou lze přímo připojit k systému klimatizačních zařízení prostřednictvím centrálních ovladačů nebo modulů rozhraní.

DMS 2

DMS 2 je přístroj pro řízení s pomocí internetu, ve kterém se ukládají a spravují všechna data relevantní pro klimatizační jednotky v systému.

Centrální ovladač

Centrální ovladač ovládá klimatizační zařízení v systému jednotlivě nebo ve skupinách a podporuje mnoho jiných funkcí.

Dotykový centrální ovladač

Dotykový centrální ovladač je optimální zařízení pro středně velké projekty.

Drátový/bezdrátový dálkový ovladač

Pro pohodlné ovládání jednotlivých vnitřních jednotek se používají samostatné dálkové ovladače.

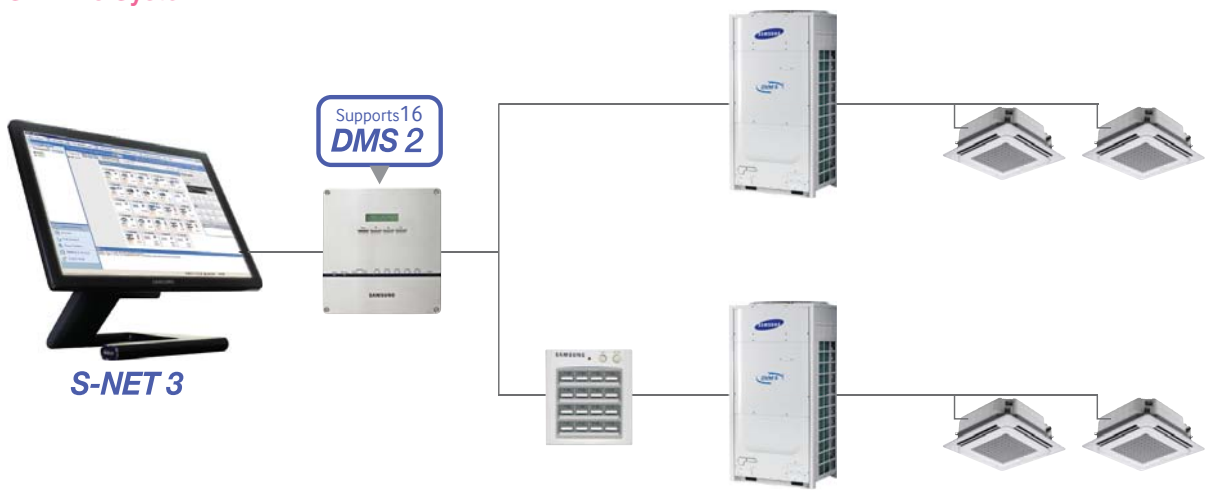
Integrované a kompletní
S-NET 3

S-NET 3 řídí skupinu budov prostřednictvím DMS serverů (DMS 2), které jednotlivě řídí každou budovu. Umožňuje tak pružné a kompletní řízení pro širokou paletu aplikací.

MST-P3P

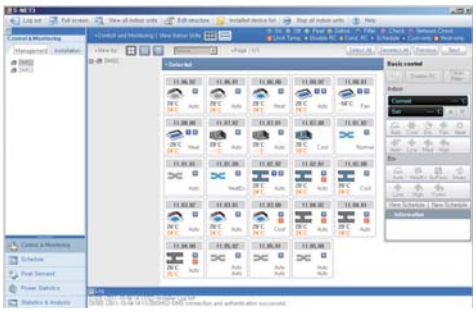
- Plně integrovaný software pro řízení pomocí počítače.
- Připojení až 16 serverů DMS 2 prostřednictvím Ethernetu.
- Centrální řízení až 4096 vnitřních jednotek, včetně ERV, ERV PLUS a AHU.
- Řízení podle časů/zón.
- Správa historie chyb / provozu.
- Správa a analýza distribuce energie.

S-NET 3 System



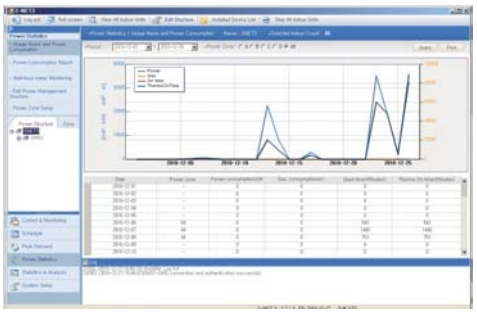
Řízení a monitoring

- Řízení a monitoring až 4096 vnitřních jednotek, včetně ERV, ERV PLUS a AHU
- Omezení ovládání kabelovým/bezdrátovým dálkovým ovladačem
- Nastavení limitu teploty
- Zámek režimu provozu
- Výběr několika/všech vnitřních jednotek
- Displej vnitřních jednotek s ikonami



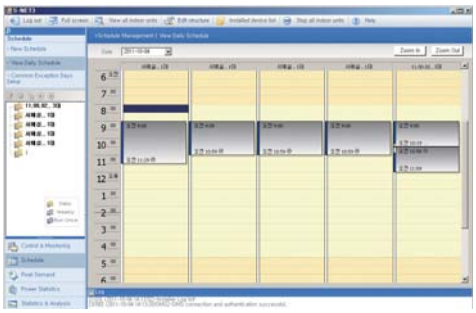
Řízení distribuce energie

- Dotazování na údaje o distribuci energie a době provozu
- Vytváření a tisk zpráv o distribuci energie
- Nastavení časového úseku na základě různých sazeb za elektřinu
- Nastavení skupin pro přehled o distribuci energie



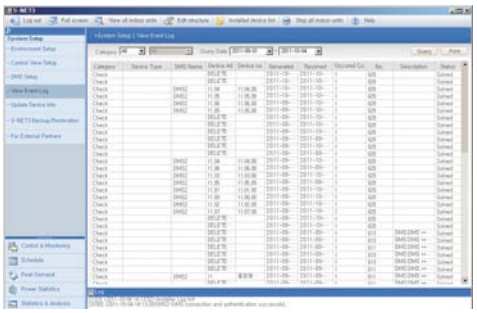
Časové řízení

- Grafické stanovení časového plánu
- Týdenní, denní časovač
- Nastavení výjimečných dnů



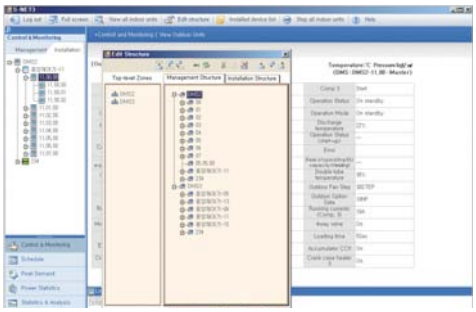
Správa historie

- Správa historie chyb/událostí
- Správa historie provozu vnitřní jednotky
- Zpracování a tisk zprávy



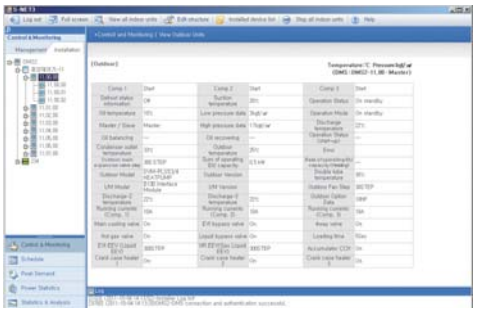
Řízení podle zón

- Úprava struktury řízení bez ohledu na strukturu instalace
- Vytváření / úprava / rušení zón pro řízení
- Stromová struktura řízení podle zón



Sledování cyklu

- Sledování dat o cyklu venkovní/vnitřní jednotky (funkce sledování je podporována u určitých modelů venkovních jednotek)



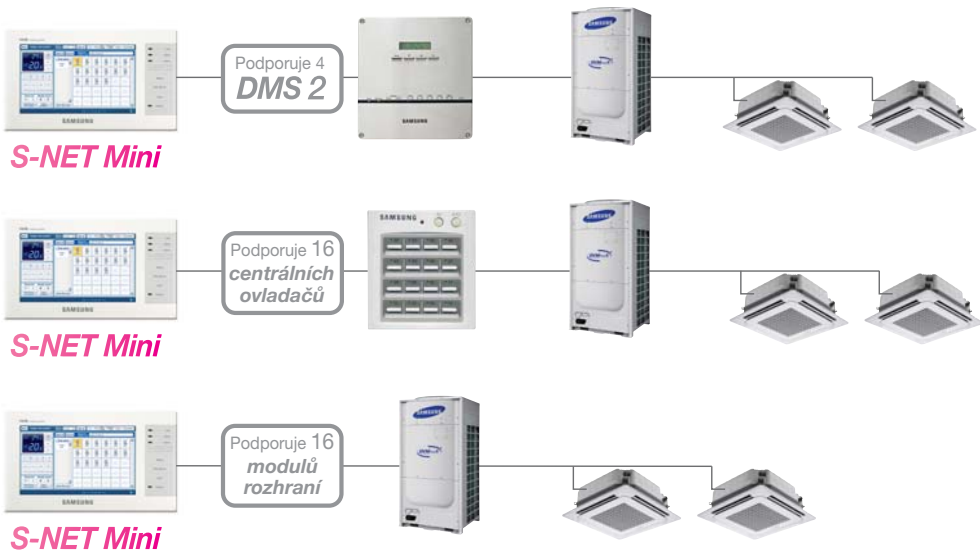
Úplný a jednolitý
S-NET Mini

S-NET Mini podporuje až 4 servery DMS 2 a má stejné funkce dálkového ovládání jako software S-NET 3. Ovladač s dotekovou obrazovkou lze přímo připojit ke klimatizačnímu systému prostřednictvím centrálního ovladače nebo modulů rozhraní, což umožňuje ovládání až 256 vnitřních jednotek.

MST-S3W

- Různé možnosti připojení (DMS 2, centrální ovladač, modul rozhraní)
- Centrální řízení až 256 vnitřních jednotek, včetně ERV, ERV PLUS a AHU
- Sledování podrobných informací o cyklech
- Funkce časovače (týdenní, denní)
- Podpora připojení USB klávesnice
- Chybová hlášení
- 7palcová LCD obrazovka
- Nastavení limitu teploty
- Doteková obrazovka
- Řízení podle zón
- Nastavení dětského zámku
- Zámek režimu provozu
- Kontrola externího kontaktu

Dynamické možnosti



Řízení a monitoring

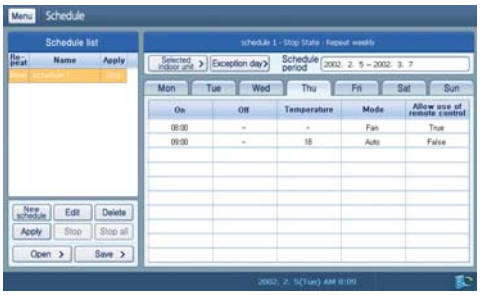
- Řízení a monitoring až 256 vnitřních jednotek, včetně ERV, ERV PLUS a AHU
- Řízení a sledování provozu
- Sledování podrobných informací o cyklech provozu
- Omezení ovládání kabelovým/bezdrátovým dálkovým ovladačem

Funkce centrálního omezení

- Nastavení horního/dolního limitu teploty
- Zámek režimu provozu

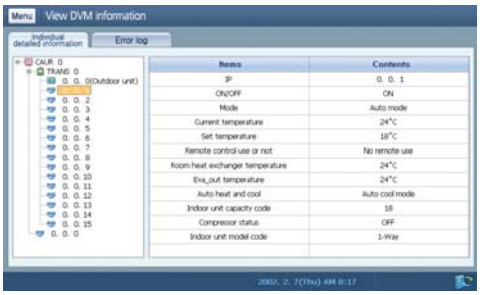
Časové řízení

- Maximálně 256 týdenních, denních plánů
- Opakování časového plánu, nastavení výjimek
- Úprava časového plánu (přidat, upravit, odstranit)
- Nastavení podrobného plánu provozu
- Nastavení možnosti omezení dálkového ovládání



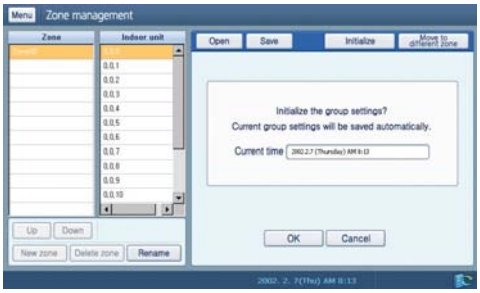
Sledování cyklu

- Sledování dat o cyklu venkovní/vnitřní jednotky (funkce sledování je podporována u určitých modelů venkovních jednotek)



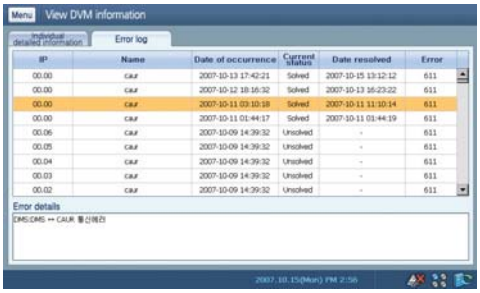
Řízení zón

- Úprava struktury řízení bez ohledu na strukturu instalace
- Vytváření / úprava / rušení zón pro řízení



Správa chyb

- Správa historie chyb
- Dotazy k historii chyb
- Podrobný dotazník k informacím o chybách



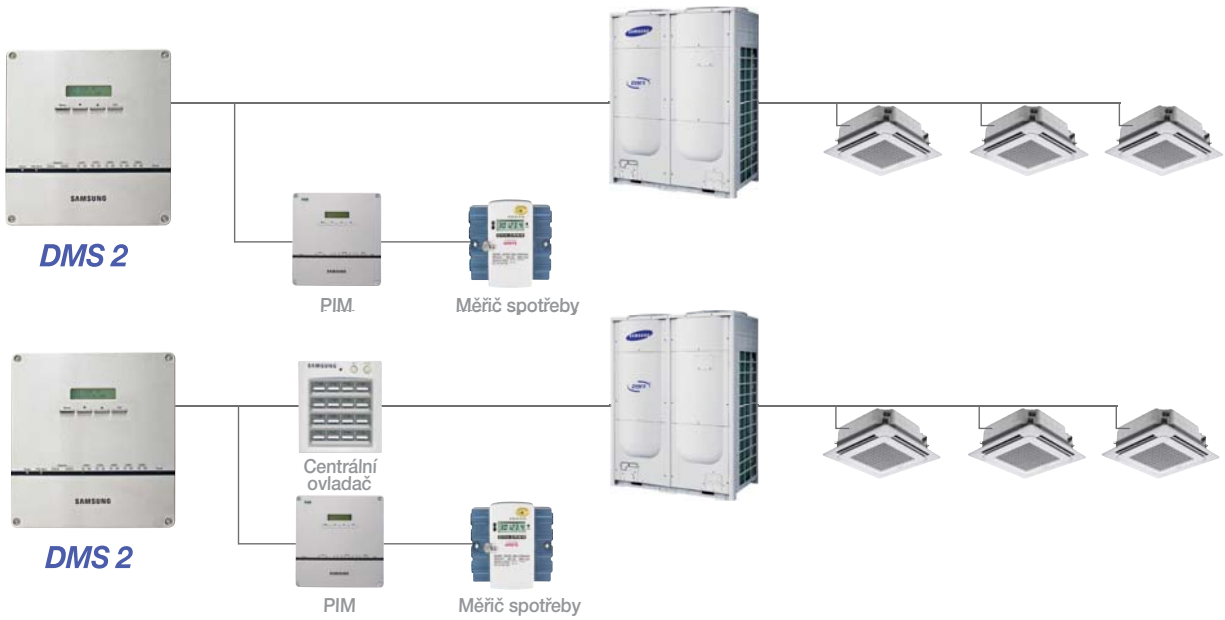
Pokročilý a inteligentnější
DMS 2

Vylepšený server pro správu dat je inteligentnější: může řídit řadu různých klimatizačních jednotek a nově vylepšené funkce mohou automaticky řídit celý váš klimatizační systém.

MIM-D00A / MIM-D00AN

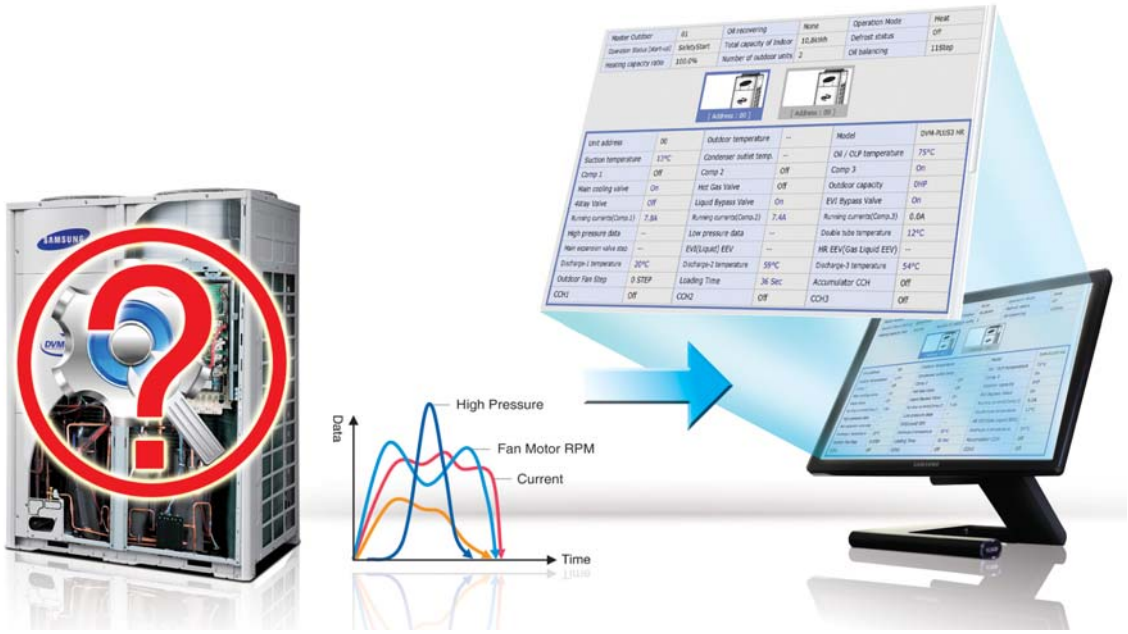
- Vestavěný webový server pro řízení nezávislé na počítači a řízení ze vzdáleného přístupu.
- Více možností přístupu pro ovládání na horní úrovni (S-NET 3, S-NET Mini, Web-client)
- Centrální řízení až 256 interních jednotek, včetně ERV, ERV PLUS a AHU
- Logiku řízení může upravovat uživatel
- Řízení úrovně přístupu
- Dynamické řízení bezpečnosti
- Správa historie provozu a chyb
- Časovač s týdenním/denním časovým plánem
- Funkce pro distribuci 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 kontaktního rozhraní

DMS 2 System



Sledování provozu klimatizace

- Není potřeba otevírat každou venkovní jednotku
- Podrobná kontrola toku chladiva v řídící místnosti
- Zkrácení doby potřebné na servis zařízení



Snadné řízení a sledování

- Řízení a sledování až 256 vnitřních jednotek prostřednictvím internetu
- Zapnutí/vypnutí zařízení
- Režim provozu, rychlost ventilátoru, nastavení teploty
- Podpora ERV, ERV PLUS, AHU

Ukládání času zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky

- Historie provozu se záznamem dat až za 6 měsíců

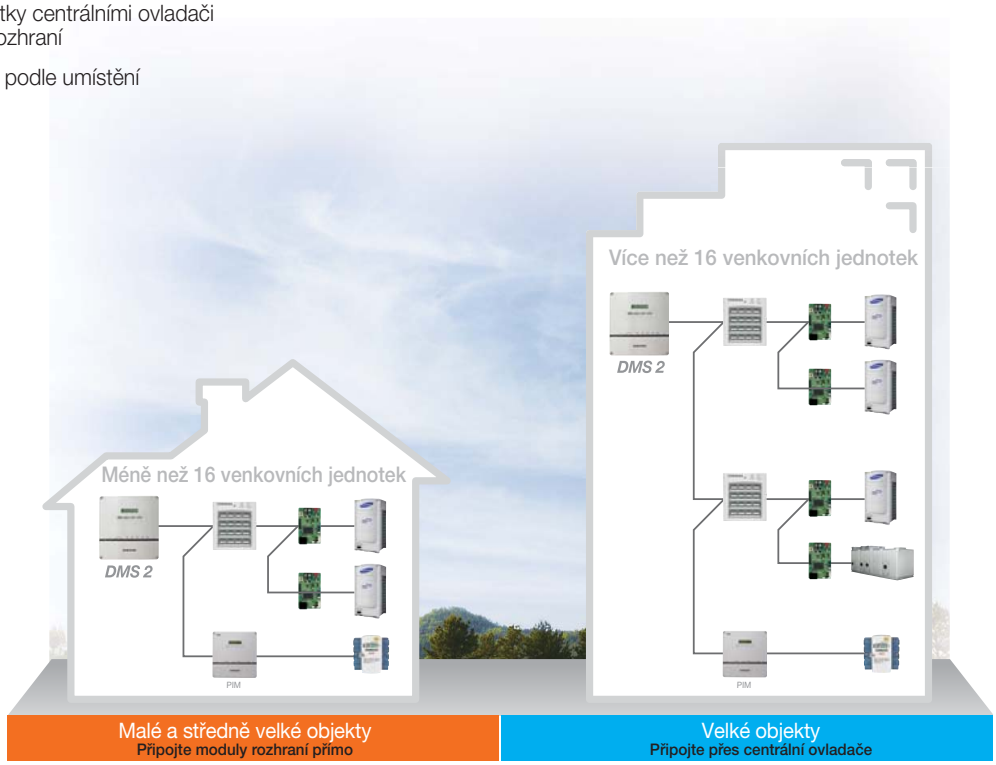
Uložené údaje

1. Adresa a název vnitřní jednotky
2. Čas zapnutí/vypnutí (rok, měsíc, den, hodina, minuta)
3. Režim provozu (chlazení, topení, auto, ventilátor, vysoušení, stop)
4. Nastavená teplota / teplota v místnosti

Doba uložení - až 6 měsíců

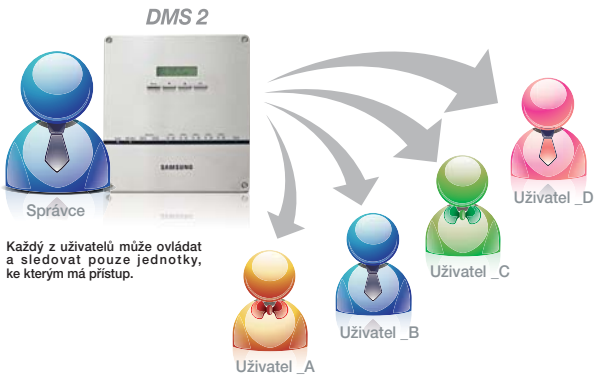
Různé možnosti připojení

- Ovládání vnitřní jednotky centrálními ovladači nebo přímo moduly rozhraní
- Vyberte bod připojení podle umístění



Řízení úrovně přístupu

- V systému lze stanovit rozsah ovládání a sledování jednotky každým uživatelem



Dynamické řízení bezpečnosti

Obecní uživatelé, manažeři a správci mohou mít vlastní registraci pod uživatelským jménem (ID) a heslem. Správci (manažeři služeb) mají pravomoc stanovit uživatelům úroveň přístupu k funkcím DMS 2.

Funkce	Správce	Manažer	Uživatel
	Přístup vše	Proměnlivě	
Ovládání/sledování	O	O	O
Řízení zón	O	O	X
Časování	O	O	O
Distribuce energie	O	O	X
Konfigurace systému	O	X	X

Vylepšený grafický displej

Snadno pochopitelné řízení jednotky s ikonami

Barevné symboly a ikony usnadňují kontrolu stavu jednotky

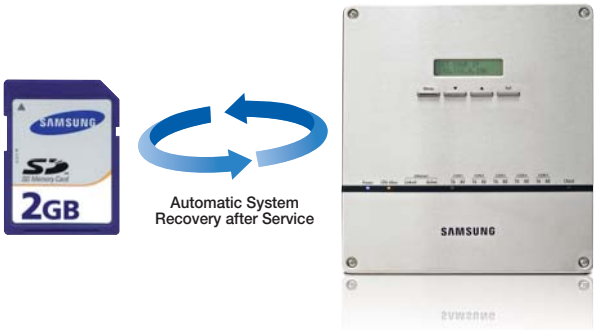
Malé nebo velké ikony

Pohodlný a stylový ovladač

Zálohování dat

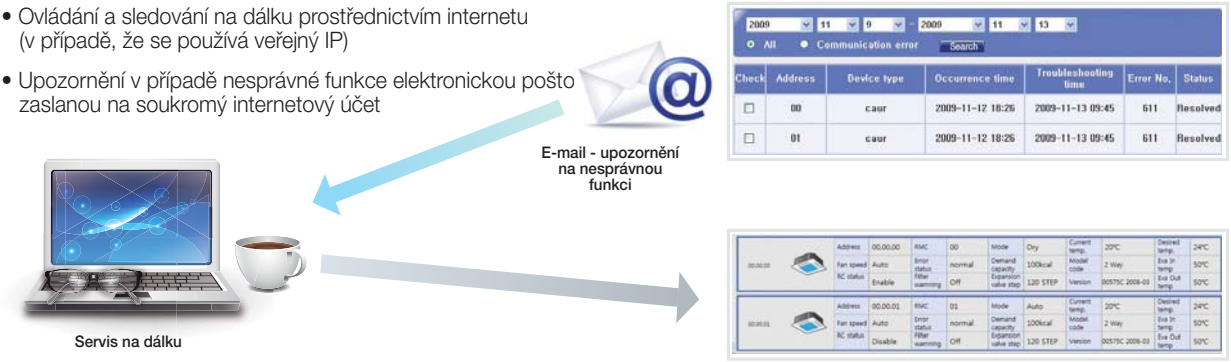
- Důležité údaje jsou bezpečně uloženy na SD paměťové kartě.

1. Název vnitřní/venkovní jednotky
2. Údaje o distribuci energie
3. Historie provozu (zapnuto/vypnuto prostřednictvím DMS)
4. Historie zapnutí/vypnutí DMS
5. Konfigurace systému
6. Jiné



Rychlý a snadný servisní zásah

- Ovládání a sledování na dálku prostřednictvím internetu (v případě, že se používá veřejný IP)
- Upozornění v případě nesprávné funkce elektronickou pošto zaslanou na soukromý internetový účet

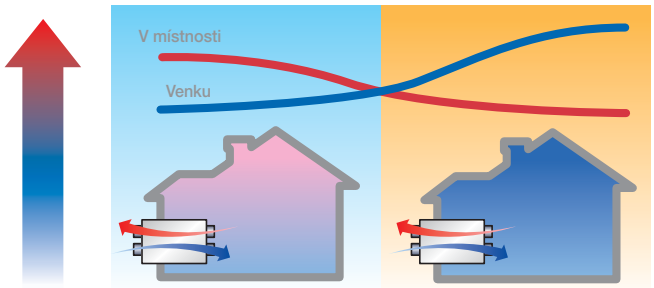


Logika řízení upravitelná uživatelem

- Uživatel může upravovat logiku řízení pomocí aritmetických/relačních operátorů a parametrů.
- Při různých podmínkách provozu lze energii užívat efektivně a její spotřebu snižovat.

EHP / ERV / AHU Parametry		Aritmetická rovnice Funkce		EHP / ERV / AHU Změna parametrů
Teplota, výkon, režim.....	+ A NEBO +	<, >, =, =>, =<, průměr	=	Nastavení teploty, výkonu, režimu, rychl. vent...

Příklad: Funkce úspora energie, nastavení provozu v závislosti na venkovní teplotě



Logika	Venkovní tepl. < tepl. v míst.	Tepl. v míst. < Outdoor temp	Venkovní tepl. < 10	Venkovní tepl. > 25
Řízení	Zapnout ERV (přívod chladného vzduchu)	Zapnout klimatizaci	Režim vytápění	Režim chlazení

Užitečná historie

- DMS 2 zaznamenává provoz vnitřní jednotky a historii vzniku chyb.
- Zaznamenaná historie umožňuje analýzu provozu klimatizačního zařízení a provedení údržby jednotky.

Historie provozu

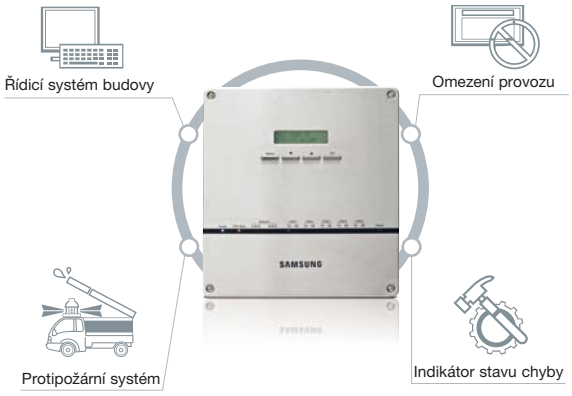
1. Čas zapnutí/vypnutí
2. Součet denních dob provozu (zapnuto)
3. Doba provozu podle časového plánu

Historie chyb

1. Název jednotky, na které došlo k chybě
2. Podrobnosti o chybě
3. Čas výskytu/odstranění chyby
4. Stav chyby (vyřešena/nevyřešena)

Širší kontaktní rozhraní

- Provázanost s externím systémem řízení nouzových situací
- Výstup provozu systému a signálu chyby
- Kontaktní vstup a výstup rozhraní s přístrojem obecného určení (maximálně 16 kontaktů)
- Řízení výstupu přímého kontaktu a sledování vstupu



Systém distribuce energie

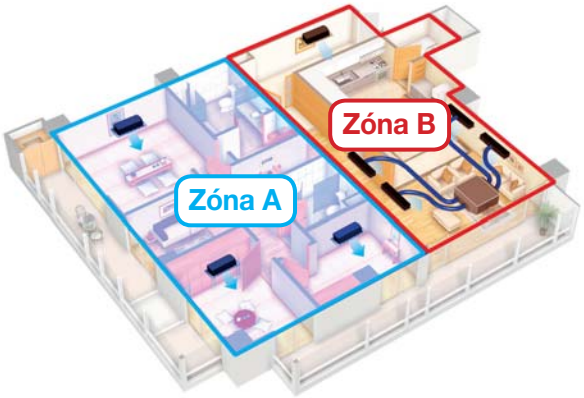
- Distribuce energie na maximálně 256 venkovních jednotek
- Záznam počtu watthodin, doby činnosti a poměru využití
- Dokumenty se ukládají ve formátu Microsoft Excel.
- V paměti jsou uloženy údaje o distribuci energie za 1 rok.
- Sledování aktuální spotřeby energie
- Podpora elektroměru současného typu

Inteligentní centrální řízení

- Úpravy zóny řízení a sledování
- Omezení řízení kabelovým/bezdrátovým dálkovým ovladačem
- Nastavení limitu teploty
- Omezení režimu provozu

A Zone Pouze chlazení / Bez dálkového ovladače / Minimální nastavení teploty chlazení je 20 °C

B Zone Pouze chlazení / Použití dálkového ovladače



Pohodlný a jednoduchý

Centrální ovladač

Systém pro individuální ovládání má různé kabelové a bezdrátové ovladače, které vám umožňují snadno ovládat klimatizační zařízení. Můžete si vybrat ovladač, který bude nejlépe vyhovovat prostředí, v němž dané zařízení pracuje.

Produktová řada

- Centrální ovladač
- Ovladač funkcí
- Přepínač volby režimu provozu
- Modul rozhraní

Dotykový centrální ovladač

MCM-A300N

- 7" barevný dotykový displej
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- Nastavení zón a ovládání (řízení max. 12 zón)
- Řízení nouzového provozu pomocí externího kontaktu

Centrální ovladač

MCM-A202D/MCM-A202DN

- Ovládání až 16 skupin (256 vnitřních jednotek)
- Společné/individuální řízení vnitřních jednotek (zapnuto/vypnuto)
- Zákaz použití bezdrátového/kabelového dálkového ovladače
- Řízení režimu chlazení/vytápění
- Zobrazení chyby vnitřní jednotky

MCM-A202D je kompatibilní s MCM-A202A a MCM-A202B

Ovladač funkcí

MCM-A100

- ZAP/VYP, režim provozu, rychlost ventilátoru, tok vzduchu, nastavení teploty
- Chybové hlášení
- Reset upozornění na výměnu filtru
- Řízení a sledování až 16 skupin vnitřních jednotek

MCM-A100 je třeba připojit k MCM-A202D

Přepínač volby režimu provozu

MCM-C200

- Výběr režimu provozu (chlazení, vytápění nebo auto)
- Ochrana režimu smíšeného provozu

Modul rozhraní

MIM-B13D

- Komunikátor mezi vnitřními/venkovními jednotkami a centrálním ovladačem

- MIM-B13D se musí použít při ovládání skupiny méně než 16 jednotek. (Pokud se nepoužije pro ovládání skupiny, musí se použít MIM-B13D.)

- MIM-B13D podporuje DVM, FJM, CAC, ERV a ERV PLUS.

MIM-B13E

- Komunikátor mezi vnitřními/venkovními jednotkami a centrálním ovladačem

- MIM-B13E je kompatibilní s MIM-B13A a MIM-B13B.
- MIM-B13E se musí použít při ovládání skupiny více než 16 jednotek.
- MIM-B13E podporuje DVM, FJM, CAC a ERV. (Nepodporuje ERV PLUS.)

MIM-N01

- Komunikační modul s rozhraním mezi venkovními jednotkami a nadřazenou úrovní, která má jiný typ komunikace

- 1 komunikační modul k 1 venkovní jednotce.
- Individuální ovládání - maximálně 48 vnitřních jednotek.
- Centrální ovládání - maximálně 16 skupin.

* Podporovaný typ komunikace
1) Konvenční komunikace venkovní jednotky (RS485) ↔ Nová komunikace (NASA) nadřazeného řídícího systému
2) Nová komunikace venkovní jednotky (NASA) ↔ Konvenční komunikace (RS485) nadřazeného řídícího systému

MIM-N10

- Komunikační modul s rozhraním mezi ERV a nadřazeným řídícím systémem. (Výhradně pro ERV!)

- 1 komunikační modul pro 16 ERV

* Podporovaný typ komunikace
1) Konvenční komunikace ERV (RS485) ↔ Nová komunikace (NASA) nadřazeného řídícího systému
2) Nová komunikace ERV (NASA) ↔ Konvenční komunikace (RS485) nadřazeného řídícího systému
3) Nová komunikace ERV (NASA) ↔ Nová komunikace (NASA) nadřazeného řídícího systému

MTFC ovladač/MCM-C210N

- Nepřetržitý provoz DVM S systému

Pohodlný a jednoduchý

Individuální ovládání

Systém pro individuální ovládání má různé kabelové a bezdrátové ovladače, které vám umožňují snadno ovládat klimatizační zařízení. Můžete si vybrat ovladač, který bude nejlépe vyhovovat prostředí, v němž dané zařízení pracuje.

Produktová řada

- Bezdrátový dálkový ovladač
- Kabelový dálkový ovladač
- Bezdrátový přijímač signálu
- Zjednodušený kabelový dálkový ovladač
- Kabelový dálkový ovladač ERV
- Externí pokojové čidlo
- 7denní časovač

Bezdrátový dálkový ovladač

MR-DH00

- ZAP/VYP, režim provozu, rychlost ventilátoru, tok vzduchu, nastavení teploty
- Reset upozornění na výměnu filtru
- Řízení podle jednoduchého časového plánu
- Široký displej
- Tlačítko reagující na jemný dotek
- Ovládání jednotlivých lamel (podporuje specifické modely vnitřních jednotek)
- Vícekanálové bezdrátové dálkové ovládání (maximálně 4 kanály)

Kabelový dálkový ovladač

MWR-WE10*

- ZAP/VYP, režim provozu, rychlost ventilátoru, tok vzduchu, nastavení teploty
- Individuální a skupinové ovládání (maximálně 16 vnitřních jednotek)
- Chybové hlášení
- Reset upozornění na výměnu filtru
- Režim Spánek (Sleep) a Tichý provoz (Silent)
- Vestavěné pokojové čidlo teploty
- Dětský zámek
- Režim automatického vypnutí
- Omezení bezdrátového dálkového ovládání
- Jasná obrazovka Clear & Bright s LCD podsvětlením
- Jednotný ovladač (AC, ERV, ERV PLUS, AHU)
- Různé úrovně povolení
- Nastavení týdenního plánu (A/C, ERV, A/C + ERV)
- Nastavení výjimečného data
- Ovládání jednotlivých lamel (podporuje specifické modely vnitřních jednotek)
- Letní čas

MWR-WH0*

- ZAP/VYP, režim provozu, rychlost ventilátoru, tok vzduchu, nastavení teploty
- Vestavěné pokojové čidlo teploty
- Dětský zámek
- Režim automatického vypnutí
- Režim Spánek (Sleep) a Tichý provoz (Silent)
- Řízení podle jednoduchého časového plánu
- Různé úrovně povolení

Bezdrátový přijímač signálu

MRK-A00 / A10N

- Ovládání ZAP/VYP
- Indikace provozu
- Chybové hlášení
- Upozornění na nutnost výměny filtru
- Používejte s kabelem přijímače, MRW 10A (MRK-A10N již obsahuje kabel MRW-10A)

Zjednodušený kabelový dálkový ovladač

MWR-SH00 / MWR-SH00N

- ZAP/VYP, režim provozu, rychlost ventilátoru, tok vzduchu, nastavení teploty
- Individuální a skupinové ovládání (maximálně 16 vnitřních jednotek)
- Chybové hlášení
- Reset po upozornění na nutnost výměny filtru
- Ochrana výběru režimu

Kabelový dálkový ovladač ERV

MWR-VH12N

- Individuální a skupinové ovládání (maximálně 16 ERV)
- ZAP/VYP
- Režim provozu (překlenovací, výměna tepla), rychlost ventilátoru
- Ovládání podle jednoduchého časového plánu
- Chybové hlášení
- Synchronizovaný provoz s vnitřními jednotkami
- Nová komunikace (NASA)

Externí pokojové čidlo

MRW-TA

- Externí čidlo pro zjištění přesné teploty prostředí uživatele
- Délka kabelu 12 metrů

7denní časovač

MWR-BS00

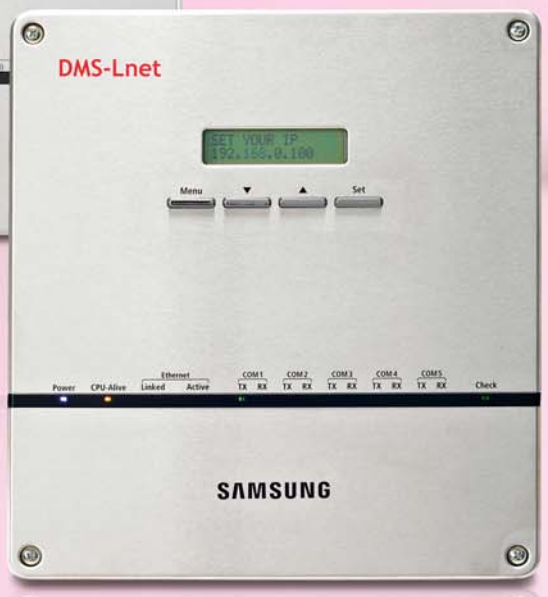
- Nastavení až 100 týdenních a denních časových plánů
- Nastavení časů s přesností na 1 minutu
- Digitální zobrazení času
- Trvalé uložení časového plánu
- Ochrana aktuálního času před výpadkem proudu (maximálně 3 dny)
- Použití s kabelovým dálkovým ovladačem nebo centrálním ovladačem (MCM-A202D)

Jednotné a odlišné

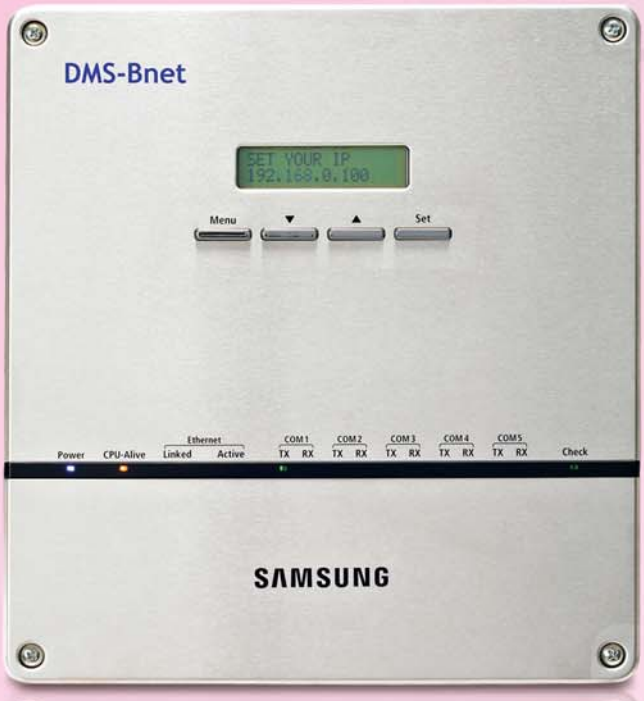
Systém řízení budovy

Systém řízení budovy nabízí různé řídicí funkce pro integrovanou správu klimatizačního systému budovy. Tyto moduly umožňují ovládání a správu různých zařízení v systému i klimatizačních zařízení a zajišťují efektivní a ekonomické provozní prostředí.

Měřič spotřeby



Brána LonWorks



Brána BACnet

Brána BACnet

MIM-B17 / MIM-B17N (DMS-Bnet)

Brána BACnet s funkcí řízení a monitoringu BMS usnadňuje různé způsoby řízení klimatizační sítě. Brána BACnet může v kombinaci s řídicími systémy S-NET 3 a S-NET Mini ovládat až 256 vnitřních jednotek.

- Rozhraní pro řídicí systém BACnet
- Maximálně 256 vnitřních jednotek plus podpora ERV s nanejvýš 80 moduly rozhraní
- Kombinované použití BACnet a S-NET 3 / S-NET Mini
- Obsahuje funkce DMS 2

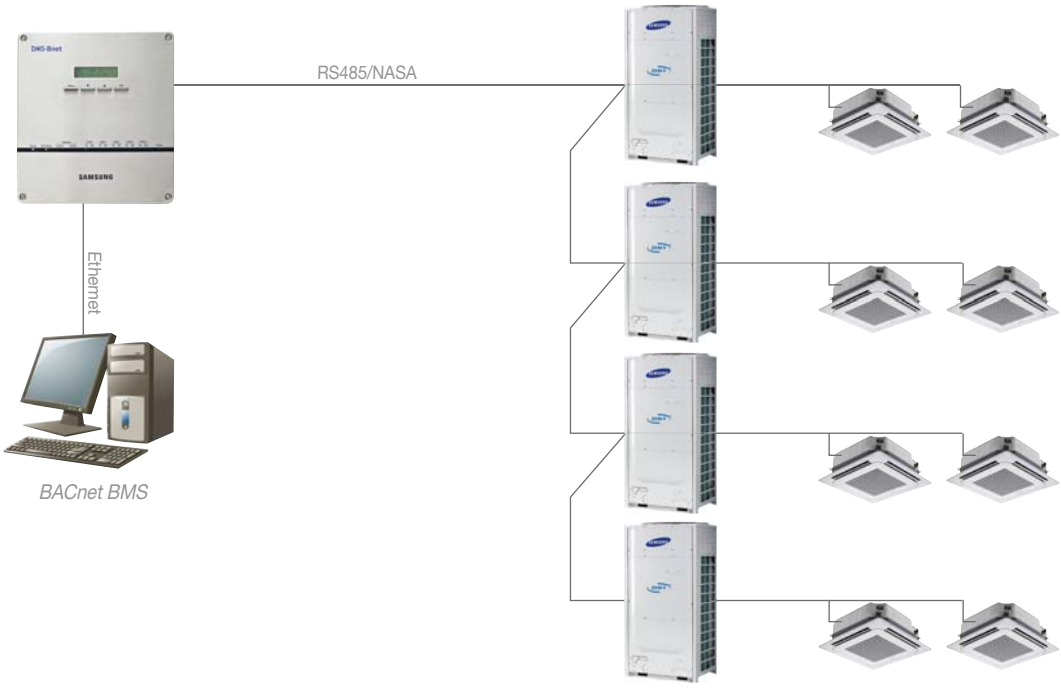
Ovládání

- Ovládání ZAP/VYP
- Režim provozu
- Nastavení teploty
- Rychlost/směr ventilátoru
- Režim provozu ERV
- Rychlost ventilátoru ERV
- Reset upozornění na nutnost výměny filtru
- Omezení ovládání uživatelem
- Zámek režimu provozu
- Limit nastavení teploty
- Nouzové vypnutí
- Kontaktní ovládání výkonu

Sledování

- Sledování ZAP/VYP
- Režim provozu
- Nastavená/pokojová teplota
- Rychlost/směr ventilátoru
- Režim provozu ERV
- Rychlost ventilátoru ERV
- Upozornění na filtr
- Omezení ovládání uživatelem
- Termostat ZAP/VYP
- Distribuce energie
- Zámek režimu provozu
- Limit nastavené teploty
- Stav kontaktního vstupu/výstupu
- Nouzové zastavení
- Kód chyby

Spojení



Brána LonWorks

MIM-B18N (DMS-Lnet)

Brána LonWorks je rozhraní pro spojení Lon s řídicím systémem LonWorks, které vám nabízí pohodlnější způsob řízení vašeho klimatizačního systému. Může v kombinaci s řídicími systémy S-NET 3 a S-NET Mini ovládat až 128 vnitřních jednotek.

- Rozhraní pro Lon-Connection s řídicím systémem LonWorks
- Maximálně 128 vnitřních jednotek plus podpora ERV s nanejvýš 80 moduly rozhraní
- Kombinované použití LonWorks a S-NET 3 / S-NET Mini
- Obsahuje funkce DMS 2

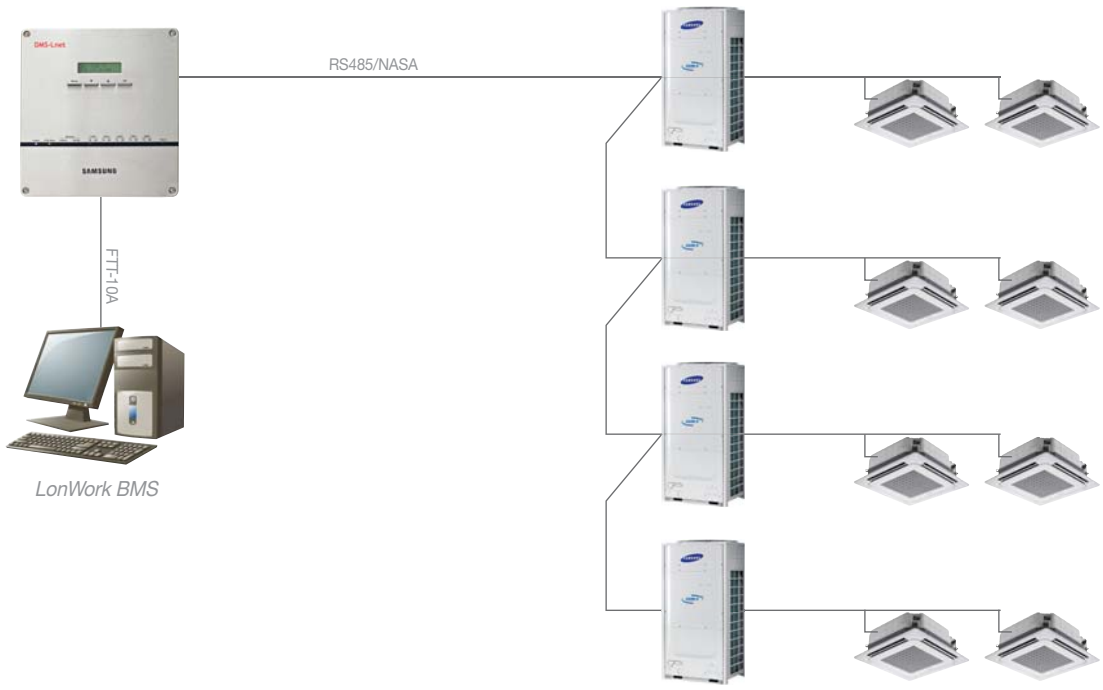
Ovládání

- Ovládání ZAP/VYP
- Režim provozu
- Nastavení teploty
- Rychlost/směr ventilátoru
- Režim provozu ERV
- Rychlost ventilátoru ERV
- Reset upozornění na nutnost výměny filtru
- Omezení ovládání uživatelem
- Zámek režimu provozu
- Limit nastavení teploty
- Nouzové vypnutí
- Kontaktní ovládání výkonu

Sledování

- Sledování ZAP/VYP
- Režim provozu
- Nastavená/pokojová teplota
- Rychlost/směr ventilátoru
- Režim provozu ERV
- Rychlost ventilátoru ERV
- Upozornění na filtr
- Omezení ovládání uživatelem
- Termostat ZAP/VYP
- Distribuce energie
- Zámek režimu provozu
- Limit nastavené teploty
- Stav kontaktního vstupu/výstupu
- Nouzové zastavení
- Kód chyby

Spojení



Modul rozhraní měřiče spotřeby

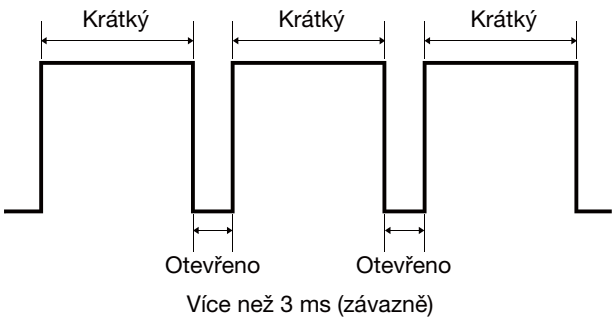
MIM-B16 / MIM-B16N PIM (Pulse Input Module)

Modul rozhraní měřiče spotřeby se může použít výhradně se serverem DMS 2.
Zobrazuje spotřebu energie každého elektroměru.

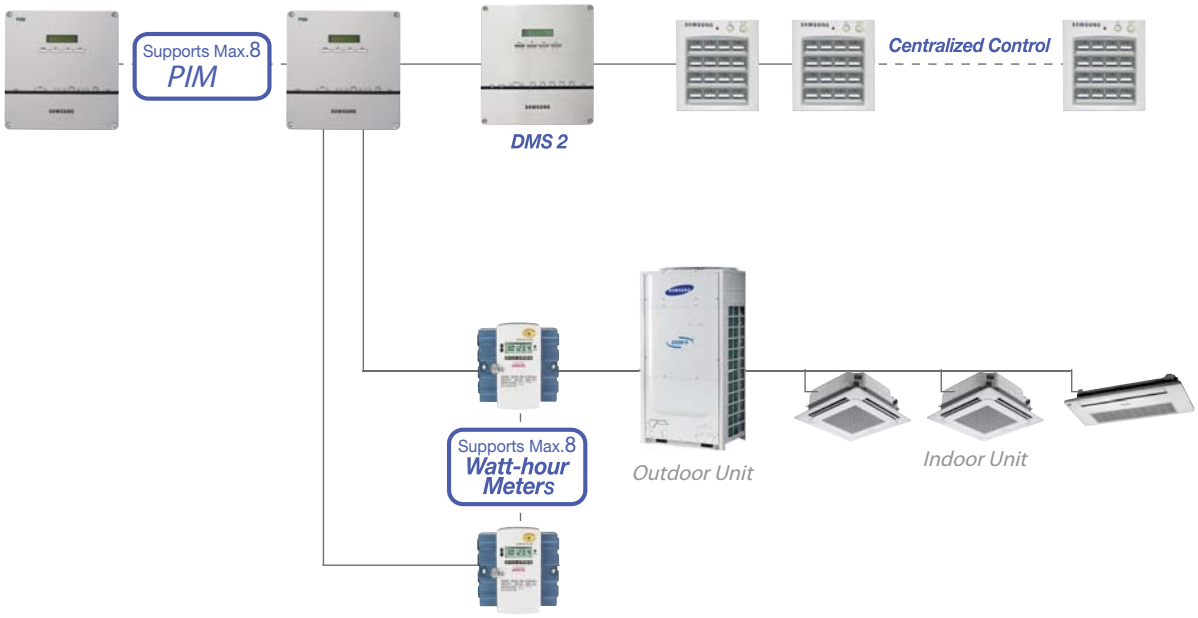
- Výhradní použití pro distribuci energie se serverem DMS 2
- Spojení s až 8 elektroměry
- Pulsní rozhraní s elektroměry
- Zobrazení spotřeby energie na každém elektroměru

Připojitelné měřiče s PIM

- Rozpětí Wh/puls: 1–10 000 Wh/puls (žádné desetinné místo)
- Rozpětí šířky pulsu: 20–400 ms
- Interval mezi pulsy: minimálně 3 ms



Spojení



Úspora energie

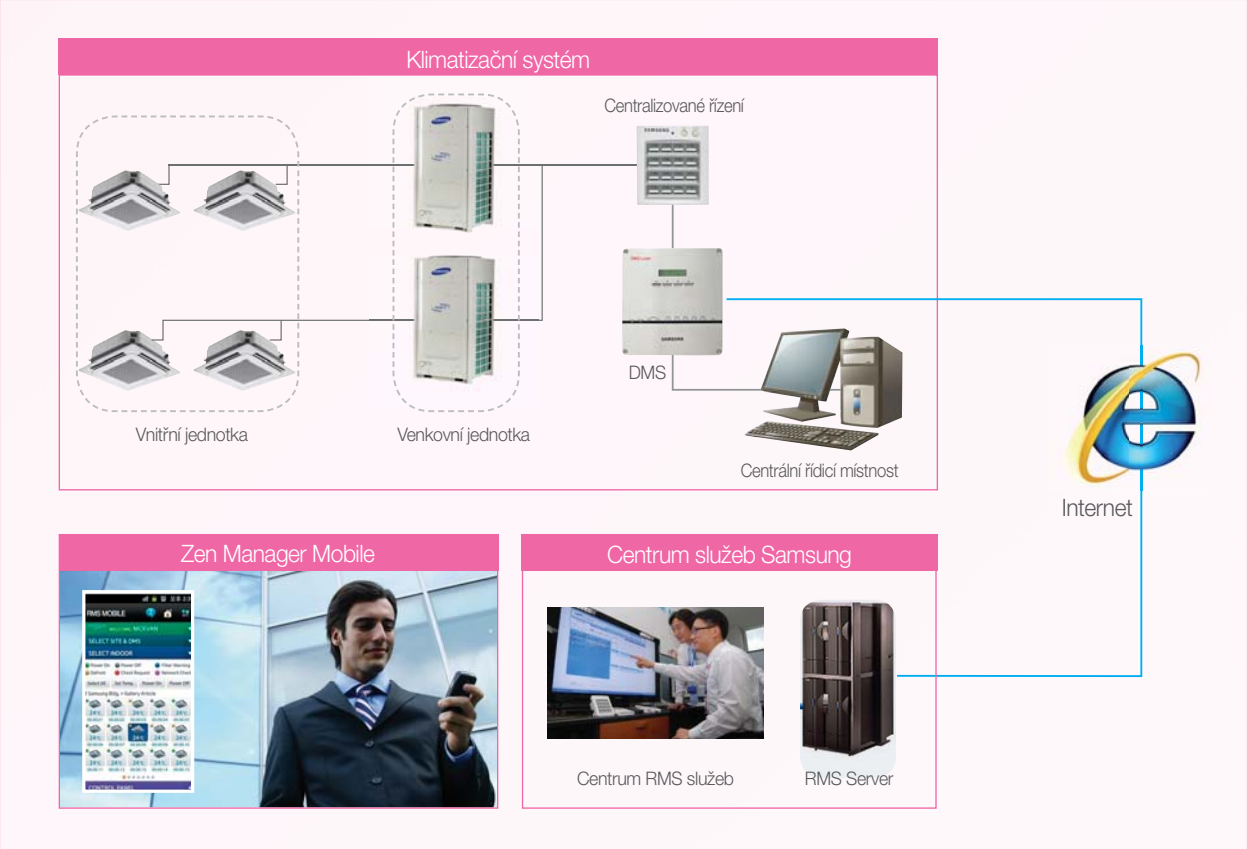
Zen Manager (RMS)

Síť s nulovou spotřebou energie

Zen Manager umožňuje nepřetržité dálkové ovládání a 24hodinové sledování prostřednictvím Internetu. Podává vám zprávy a upozornění o provozním stavu klimatizační jednotky.

MST-R5A (Standard Zen Manager)

- V reálném čase a nepřetržitě: dálkové sledování a ovládání prostřednictvím Internetu.
- Skupinové řízení: řídíte skupinu na několika místech
- Analýza doby užívání a využití energie klimatizačním zařízením
- Zpráva o trendu spotřeby, hodnocení a srovnání spotřeby na několika místech
- Aplikace pro mobilní telefony s OS Android
- Detekce závady a oznámení prostřednictvím aplikace pro mobilní telefon
- Cyklické zálohování dat a kontrola příčiny poruchy



Inteligentní řízení prostřednictvím Internetu

Skupinové řízení

- Z jednoho místa lze řídit několik míst
- Porovnávání užívání na několika místech

Zjištění poruchy na dálku

- Zjištění poruchy a její příčiny na dálku
- Oznámení servisu

Zpráva

- Týdenní a měsíční zprávy o trendu užívání

Přátelský k uživateli

- Widget s grafem a seznamem
- Widget vnitřní jednotky

Mobilní aplikace

- Sledování a řízení
- Zjišťování chyb

Analýza údajů

- Využití a spotřeba elektřiny
- Cyklické zálohování dat

Úspora energie

Hotelové aplikace

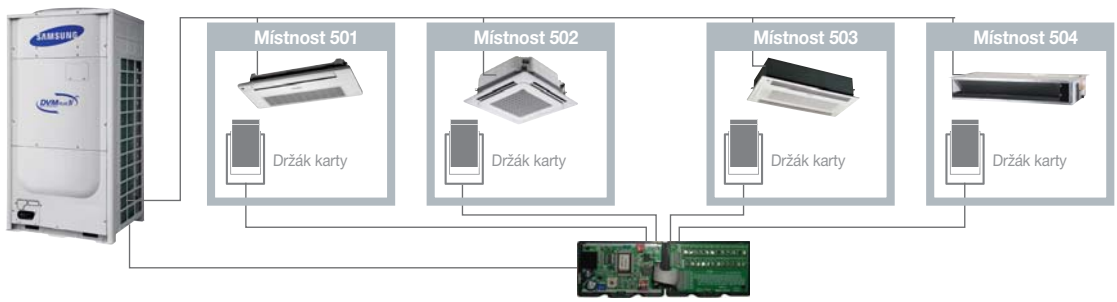
Systém hotelových aplikací („řízení pokoje pro hosty“) šetří energii a náklady na chlazení neobývaného pokoje: klimatizační zařízení se aktivuje vložením karty (Key-Tag) a vypíná po jejím vyjmutí.

Modul rozhraní s Key Tag

MIM-B02

- Řízení interní jednotky pomocí externích signálů
- Ovládání až 16 vnitřních jednotek jednotlivě / ve skupinách
- Kombinované použití s čidlem / časovačem / nouzovými vstupy

Příklad

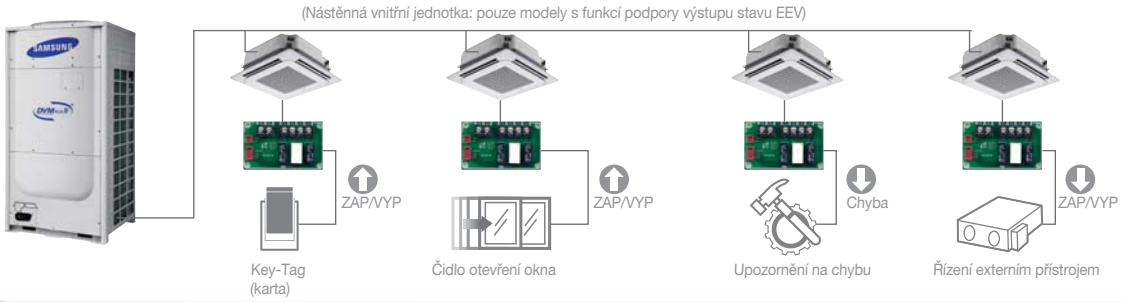


Modul rozhraní s externím kontaktem

MIM-B14

- Přímé řízení vnitřní jednotky externím signálem
- Řízení vnitřní jednotky synchronizované s otevíráním oken
- Řízení při nouzových situacích jednoduchým vstupem
- Zobrazení provozu vnitřní jednotky / chyby reléovými kontakty

Příklad



Pokročilé a všestranné
NEW DVM-Pro

Nový program DVM-Pro je pokročilý nástroj, který lze použít v v režimu CAD pracujícím v systému AutoCAD nebo v režimu Sales pracujícím v systému Windows. Pomáhá při výběru zařízení do klimatizačního systému, takže můžete snadno a přesně navrhnout svůj systém klimatizace.

Režim Sales

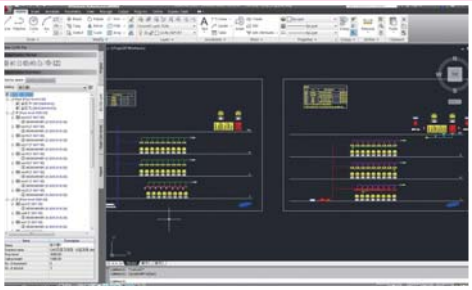
- Vnitřní jednotka a venkovní jednotka: spojení vnitřních a venkovních jednotek s příslušenstvím
- Potrubí: základní nebo manuální výběr s kontrolou systému a simulací kapacity
- Kabeláž: automatický diagram spojovacích kabelů vnitřních/venkovních jednotek, řídicích přístrojů a měřičů spotřeby energie.
- Řídicí systém: výběr jednotky pro automatické řízení
- Zpráva: specifikace, diagramy formátu DWG a BMP, rozpočet (faktura)

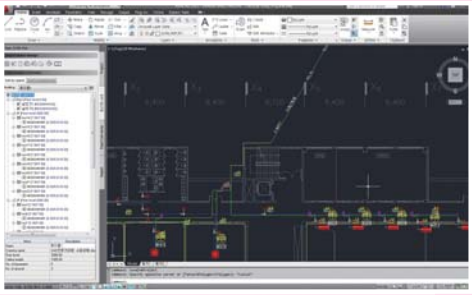
Ke stažení na adrese: www.dvmsystem.com ➡ Download Center ➡ software ➡ nový DVM-Pro

* Před stažením programu požádejte o povolení správce systému

Režim CAD

- Přesný návrh systému, rychle a snadno
- Doplněk k softwaru AutoCAD (AutoCAD není součástí dodávky programu New DVM-Pro)
- Automatická kalkulace: potrubí pro chladivo a kondenzát
- Automatický výběr: sada prvků (refnet joint, header a distributor)
- Kontrola systému: instalace regulačních prvků a doplnění chladiva
- Snadný výběr řídicího systému
- Automatická zpráva: diagram instalace potrubí, seznam zařízení a rozpočet (faktura)





O nový program DVM-Pro požádejte ústředí společnosti Samsung nebo distributory.

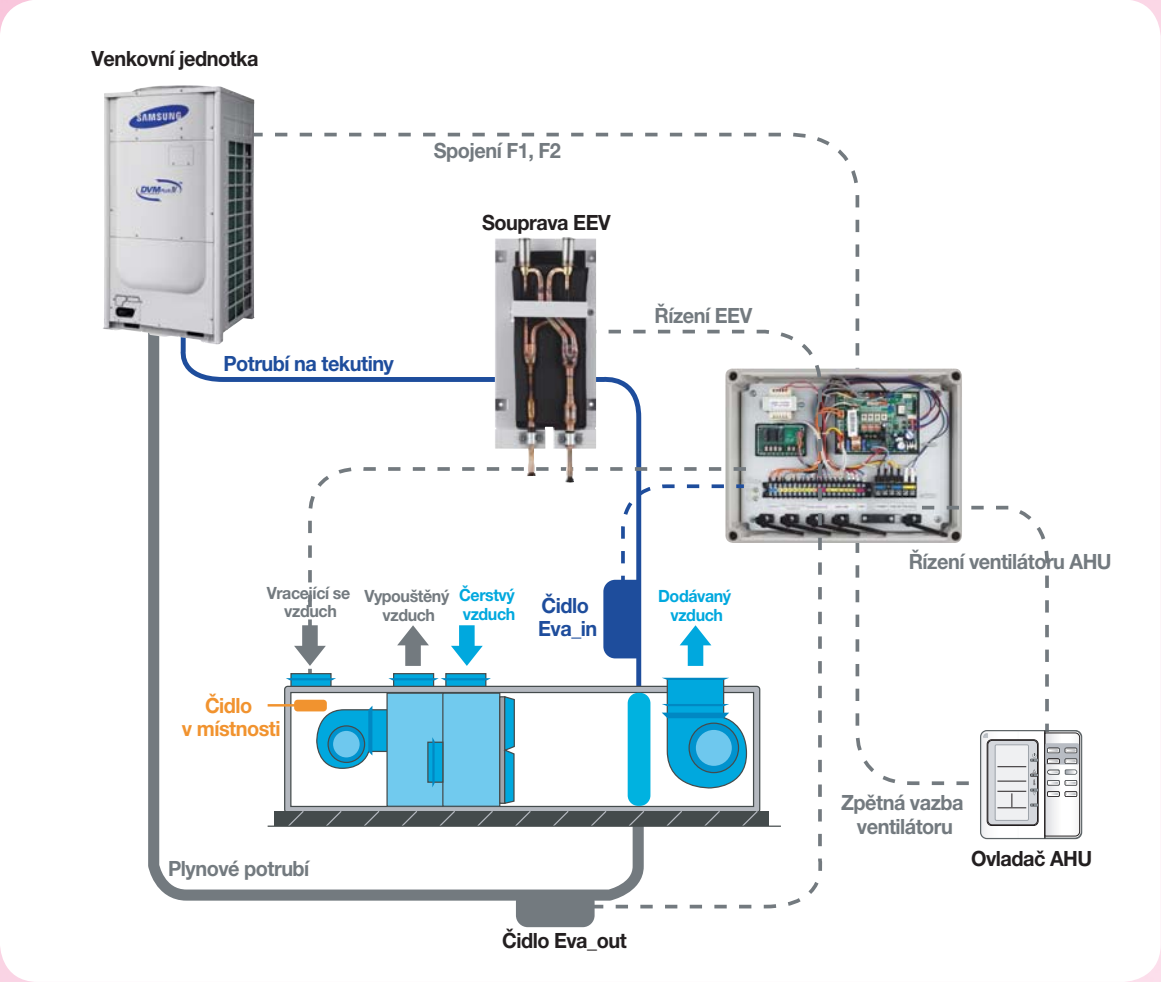
Zlepšení účinnosti
AHU Kit

Souprava AHU umožňuje připojení venkovních jednotek DVM S a CAC k jednotkám AHU upravujících vzduch. Ušetří se tím energie a zlepší výkon a účinnost systému.

Vlastnosti

MXD-A16K1X025A / A22K1X050A / A22K2X075A / A22K2X100A / MXD-CAC1-052 / MXD-CAC1-071 / MXD-CAC1-100 / MXD-CAC2-125 / MXD-CAC2-140

- Splnění podmínek IP54
- Variabilní výkon (DVM S) 7kW/14kW/21kW/28kW
- Variabilní výkon (CAC) 5,2kW/7,1kW/10kW/12,5kW/14kW
- Jednoduché ovládání 0 – 10V



SAMSUNG
DVM S

Systém ovládání

KLASIFIKACE			PRODUKT	MODEL	MODEL: DVM S (Nový komunikační protokol)	MODEL: CAC, FJM	Poznámka
Integrované řízení		Ovladač	DMS 2		MIM-D00AN	MIM-D00A	
			S-NET 3		MST-P3P	MST-P3P	
			S-NET Mini		-	MST-S3W	
		Modul rozhraní	PIM		MIM-B16N	MIM-B16	
Ovladač systému	Systém centrálního ovládání	Ovladač	Dotykový centrální ovladač		MCM-A300N	-	
			On/Off ovladač		MCM-A202DN	MCM-A202D	
			Multi Tenant Function Controller (MTFC)		MCM-C210N		
			Přepínač provozních režimů		MCM-C200	-	DVM S (kromě HR modelů)
		Modul rozhraní	Modul rozhraní centrálního ovládání		-	MIM-B13D	
						MIM-B13E	
					MIM-N10	-	ERV (Nový komunikační protokol)
			Kompatibilní modul rozhraní		MIM-N01	MIM-N01	Převodník RS485&NASA
	Systém individuál. ovládání	Ovladač	Zone control Box (ovladač + relé)		-	MWR-ZS00	CAC Kanálové jednotky
			Zone Controller		-	MWR-ZS10	CAC Kanálové jednotky
			Kabelový dálkový ovladač		MWR-WE10N	MWR-WE10	
					MWR-WW00N	-	DVM S Hydro Unit
			Kabelový dálkový ovladač		-	MWR-WH0*	
			Zjednodušený kabelový dálkový ovladač		MWR-SH00N	MWR-SH00	
			Zjednodušený kabelový dálkový ovladač		MWR-VH12N	MWR-VH02	ERV
			Bezšňůrový dálkový ovladač		MR-DH00	MR-DH00	
			Čidlo CO_2 ERV		MOS-C1	MOS-C1	
			Přijímač bezdrátového signálu (s kabelem přijímače)		-	MRK-A10N	CAC kanálové jednotky
			Přijímač bezdrátového signálu		MRK-A00	-	DVM S
			Kabel přijímače bezdrátového signálu		MRW-10A	-	DVM S
			Externí pokojové čidlo		MRW-TA	MRW-TA	
			Externí pokojové čidlo		-	MRW-TS	CAC kanálové jendotky (pro Zone control box, Zone Controller)
			Wi-Fi Kit		-	MIM-H02	CAC kazety & kanálové jednotky
		Modul rozhraní	Deska rozšíření RAC		-	MIM-A00	FJM (modull pro připojení kabelového ovladače a externího kontaktu)
Systém pro správu budovy		Modul pro správu budovy	ZenManager		MST-R5A	MST-R5A	
			Brána LonWorks		MIM-B18N	MIM-B18	
			Brána BACnet		MIM-B17N	MIM-B17	
			Modul rozhraní LonWorks		-	MIM-B07	
		Modul pro správu pokoje pro hosty	Modul rozhraní s externím kontaktem		MIM-B14	MIM-B14	
			Modul rozhraní se vstupní kartou (KEY-TAG)		-	MIM-B02	
Konvertor			Jednotka konvertoru		MIM-C02N	MIM-C02N	
			S-Checker		MIM-C10N	-	

Příslušenství

Klasifikace	Obr	Model		Poznámka
		DVM S (Nový komunikační protokol)	CAC, FJM	
Čerpadlo kondenzátu		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3	Slim kanálová (2.0 ~ 14.0 kW)
		MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1	Strednotlaká kanálová (9.0/11.2 kW)
		MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2	Strednotlaká kanálová (12.8/14.0 kW) Vysokotlaká kanálová (11.2/14.0 kW)
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	Strednotlaká kanálová (5.6/7.1 kW)
		MDP-N047SNC0D		Přívod čerstvého vzduchu (14.0 kW)
		MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1	Vysokotlaká kanálová (22.4/28.0 kW) Přívod čerstvého vzduchu (22.4/28.0 kW)
		-	MDP-G075SP	CAC kanálová (externí typ)
		-	MDP-G075SQ	CAC kanálová (interní typ)
PDM Kits (High Elevation Kits)		MXD-A38K2A	-	8~12 HP
		MXD-A12K2A	-	14~16 HP
		MXD-A58K2A	-	18~22 HP
AHU boxy		MXD-K025AN	-	7.0 ~ 8.75 kW AHU (0-10V)
		MXD-K050AN	-	14.0 ~ 17.5 kW AHU (0-10V)
		MXD-K075AN	-	21.0 ~ 26.25 kW AHU (0-10V)
		MXD-K100AN	-	28.0 ~ 35.0 kW AHU (0-10V)
		-	MXD-CAC1-052	5,2kW (AHU, 0-10V)
		-	MXD-CAC1-071	7,1kW (AHU, 0-10V)
		-	MXD-CAC1-100	10kW (AHU, 0-10V)
		-	MXD-CAC2-125	12,5kW (AHU, 0-10V)
		-	MXD-CAC2-140	14kW (AHU, 0-10V)
Zvlhčovač		MVO-VA050100	-	500 m^3/h (ERV Plus)
		MVO-VA100100	-	1000 m^3/h (ERV Plus)
Dekorační panel 4 cestních kazet		PC4NUSKAN	PC4NUSKA	4 cestná kazetová S – vafle
		PC4NUSKEN	PC4NUSKE	4 cestná kazetová S – klasik
		PC4NBSKAN	PC4NBSKA	4 cestná kazetová S - Black
Dekorační panel 4 cestních Mini kazet S (600x600)		PC4SUSMAN	PC4SUSMB	4 cestná Mini kazetová S (600x600) – vafle
		PC4SUSMEN	PC4SUSMF	4 cestná Mini kazetová S (600x600) – klasik
Dekorační panel 1 cestních kazet		PC1MWSKAN	-	Slim 1 cestná kazetová - nová
		PC1NUSMAN	PSSMA	Slim 1 cestná kazetová
		PC1NUPMAN	PC1NUPMA	Slim 1 cestná kazetová - Z panel
Dekorační panel 2 cestné kazety		PC2NUSMEN	-	2 cestná kazetová
Virus Doctor		MSD-CAN1	MSD-CAN1	4 cestná kazetová S 4 cestná Mini kazetová S (600x600)
		MSD-EAN1	MSD-EAN1	ERV, Kanálové jednotky
Senzor pohybu		MCR-SMA	MCR-SMA	4 cestná Mini kazetová S (600x600)

Příslušenství

Klasifikace	Obr.	Model	Popis	Poznámka
Refnet		MXJ-2D2509K	Připojení 2 vnitřních jednotek	CAC
		MXJ-3D2509K	Připojení 3 vnitřních jednotek	
		MXJ-4D2509K	Připojení 4 vnitřních jednotek	
Refnet		MXJ-YA1509M	15.0kW a méně	DVM S
		MXJ-YA2512M	Více než 15.0 ~ 40.6kW a méně	
		MXJ-YA2812M	Více než 40.6 ~ 46.4 kW a méně	
		MXJ-YA2815M	Více než 46.4 ~ 69.6 kW a méně	
		MXJ-YA3419M	Více než 69.6 ~ 98.6 kW a méně	
		MXJ-YA4119M	Více než 98.6 ~ 139.2 kW a méně	
		MXJ-YA4422M	Více než 139.2 kW	
Refnet (Plyn pod vysokým tlakem) pro modul HR		MXJ-YA1500M	23.2 kW a méně	DVM S HR
		MXJ-YA2500M	Více než 23.2 ~ 69.6 kW a méně	
		MXJ-YA3100M	Více než 69.6 ~ 139.2 kW a méně	
		MXJ-YA3800M	Více než 139.2 kW	
Venkovní spoj (Venkovní spojení)		MXJ-TA3819M	Méně než 48 HP	DVM S
		MXJ-TA4422M	Více než 48 HP	
Venkovní spoj (Plyn pod vysokým tlakem) pro modul HR		MXJ-TA3100M	Méně než 48 HP	DVM S HR
		MXJ-TA3800M	Více než 48 HP	
Header Joint		MXJ-HA3819M	Více než 69.7 kW	DVM S
		MXJ-HA3115M	Méně než 69.6 kW	
		MXJ-HA2512M	Méně než 46.4 kW	
MCU Kits		MCU-S4NEE1N	Méně než 4 vnitřní jednotky	DVM S HR
		MCU-S4NEE2N	Méně než 4 vnitřní jednotky (Pro vnitřní jednotky v rozmezí 11.2 – 28.0 kW)	
		MCU-S6NEE1N	Méně než 6 vnitřních jednotek	
Elektronický expanzný ventil		MXD-E24K132A	Méně než 3.6 kW (1 místnost) + 5.6 kW ~9.0 kW (1 místnost)	DVM S
		MXD-E24K200A	Méně než 3.6 kW (2 místnosti)	
		MXD-E32K200A	5.6 kW~9.0 kW (2 místnosti)	
		MXD-E24K232A	Méně než 3.6 kW (2 místnosti) + 5.6 kW ~ 9.0 kW (1 místnost)	DVM S
		MXD-E24K300A	Méně než 3.6 kW (3 místnosti)	
		MXD-E32K224A	Méně než 3.6 kW (1 místnost) + 5.6 kW ~ 9.0 kW (2 místnosti)	
		MXD-E32K300A	5.6 kW ~ 9.0 kW (3 místnosti)	
		MEV-E24SA	Méně než 3.6 kW (1 místnost)	DVM S
		MEV-E32SA	5.6 kW ~ 9.0 kW (1 místnost)	

POZNÁMKY

SAMSUNG System Air Conditioner

POZNÁMKY

SAMSUNG System Air Conditioner