

DVMS



DVMS

WATER



DVMS

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

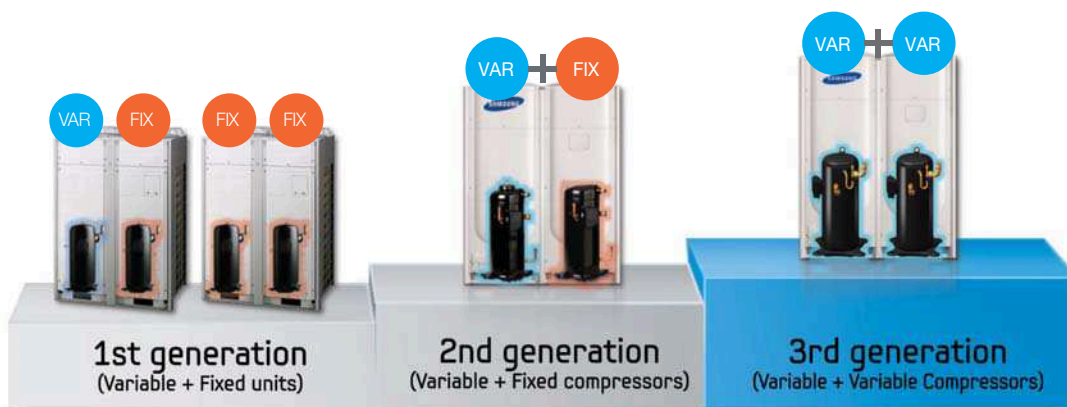
Top Class Energy Efficiency

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.



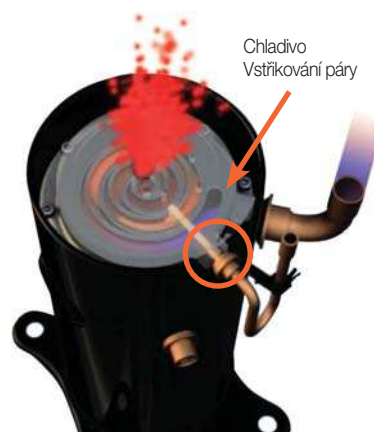
Duální inteligentní invertor

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	
	<ul style="list-style-type: none">• současný provoz• vyvážená distribuce oleje• rychlé chlazení a vytápění• vyšší účinnost
Inverter A + Inverter B	

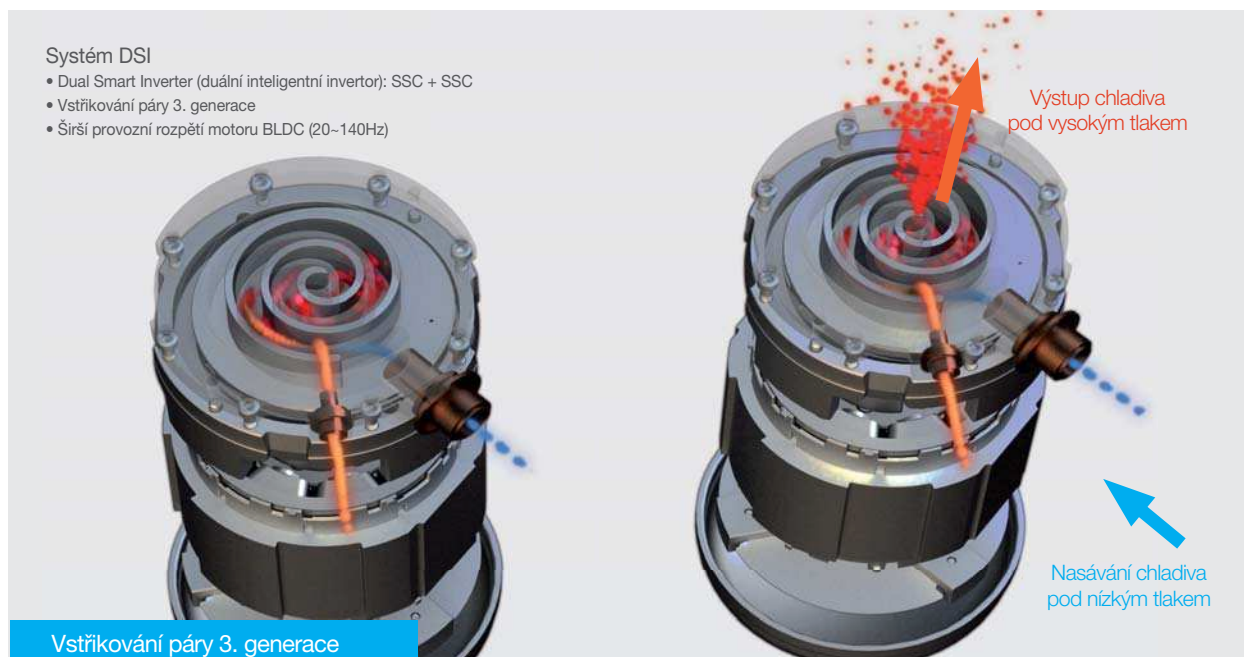
System vstřikování páry 3. generace

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



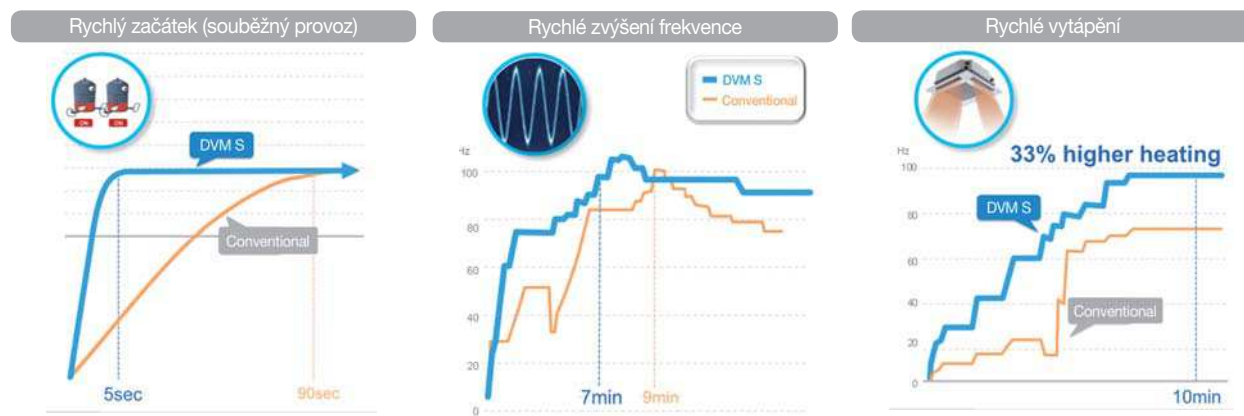
System DSI (Dual Smart Inverter)

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



Rychlé chlazení a vytápění

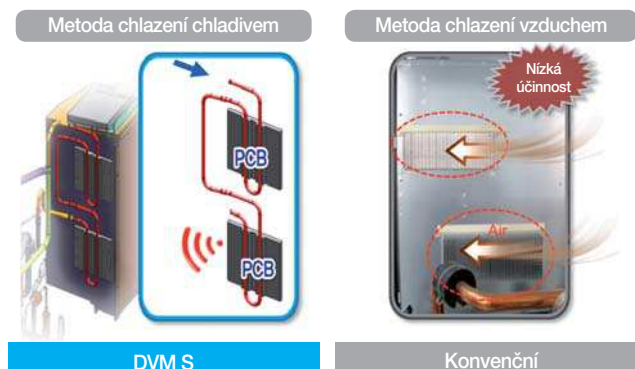
Díky zrychlení kompresoru a souběžnému startu zajišťuje systém DVM S rychlé chlazení a vytápění.



*Na základě laboratorních zkoušek společnosti Samsung

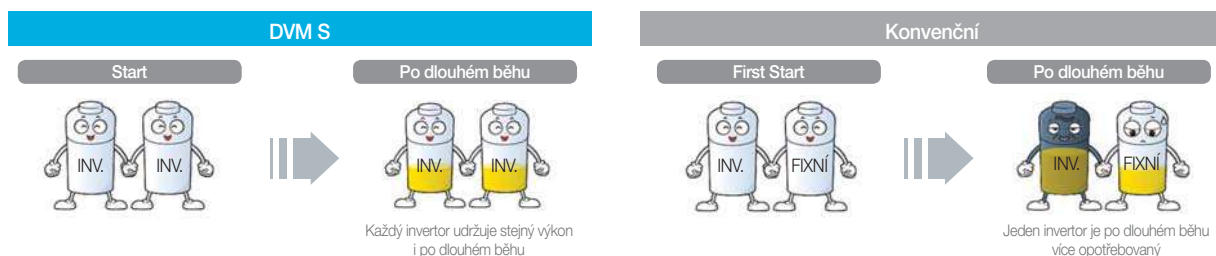
System chlazení inverterové PCB chladivem

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



Zlepšená trvanlivost kompresoru

V konvenčním systému 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.

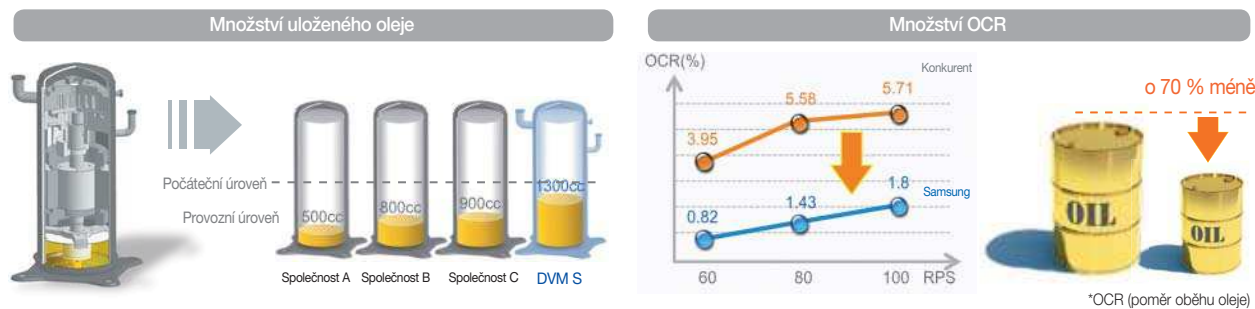


Díky jemnému řízení kapacity reaguje duální inteligentní invertor (DSI) na malé změny zátěže v místnosti, což umožňuje šetřit náklady na energii.

	Případ 1	Případ 2	Případ 3
DVM S (invertor + invertor)			
Konvenční (invertor + fixní)			

Velká kapacita pro uložení oleje

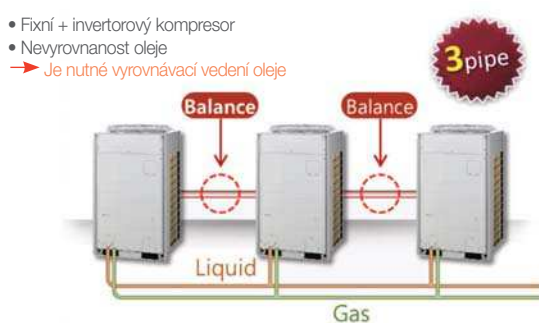
Velká kapacita pro uložení oleje a nízká OCR zajišťuje spolehlivost i v případě instalace s dlouhým potrubím a velkou výškou.



Automatické vyrovnání oleje

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

- Invertor + invertorový kompresor
- Bez vyrovnávacího vedení oleje



DVM S

Konvenční

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.

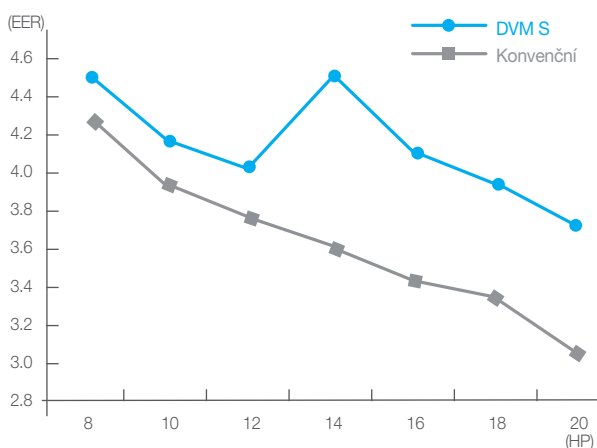
Energetická účinnost špičkové třídy

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.



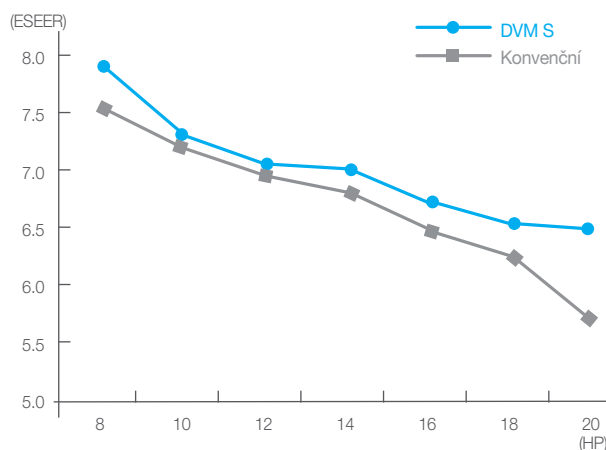
EER (poměr energetické účinnosti)

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.



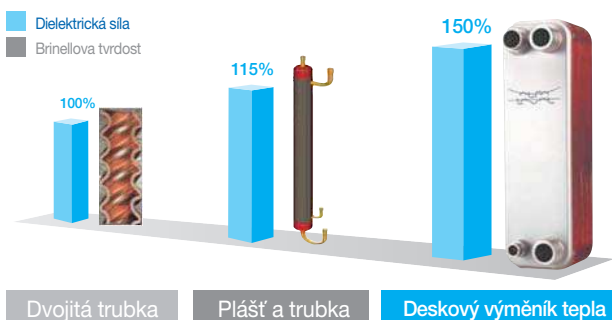
ESEER (poměr energetické účinnosti ve vztahu k ročním obdobím – European Seasonal Energy Efficiency Ratio)

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.



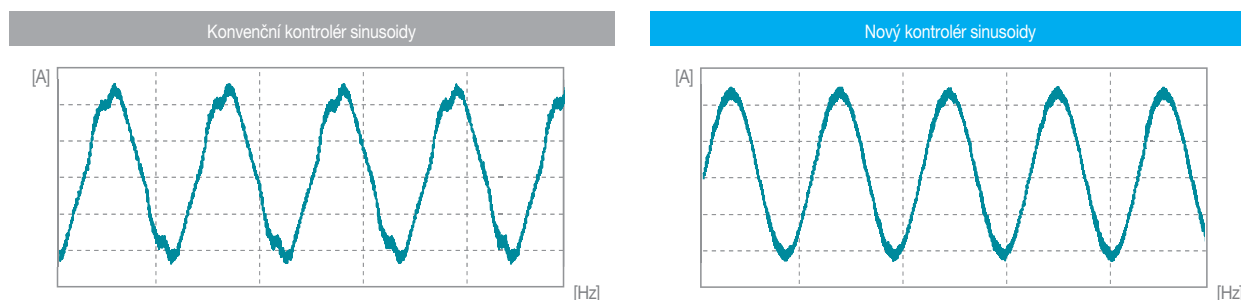
PHE (deskový výměník tepla)

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.



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.



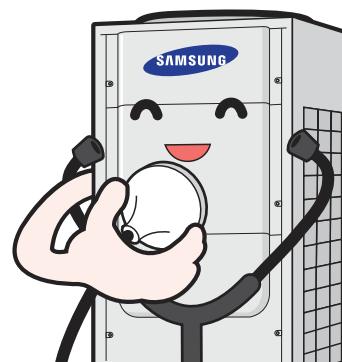
Wifi sledovací systém

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



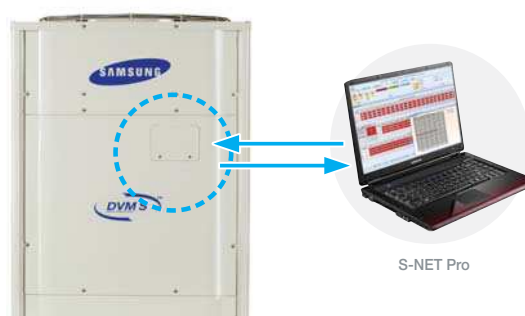
Autodiagnostika

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.

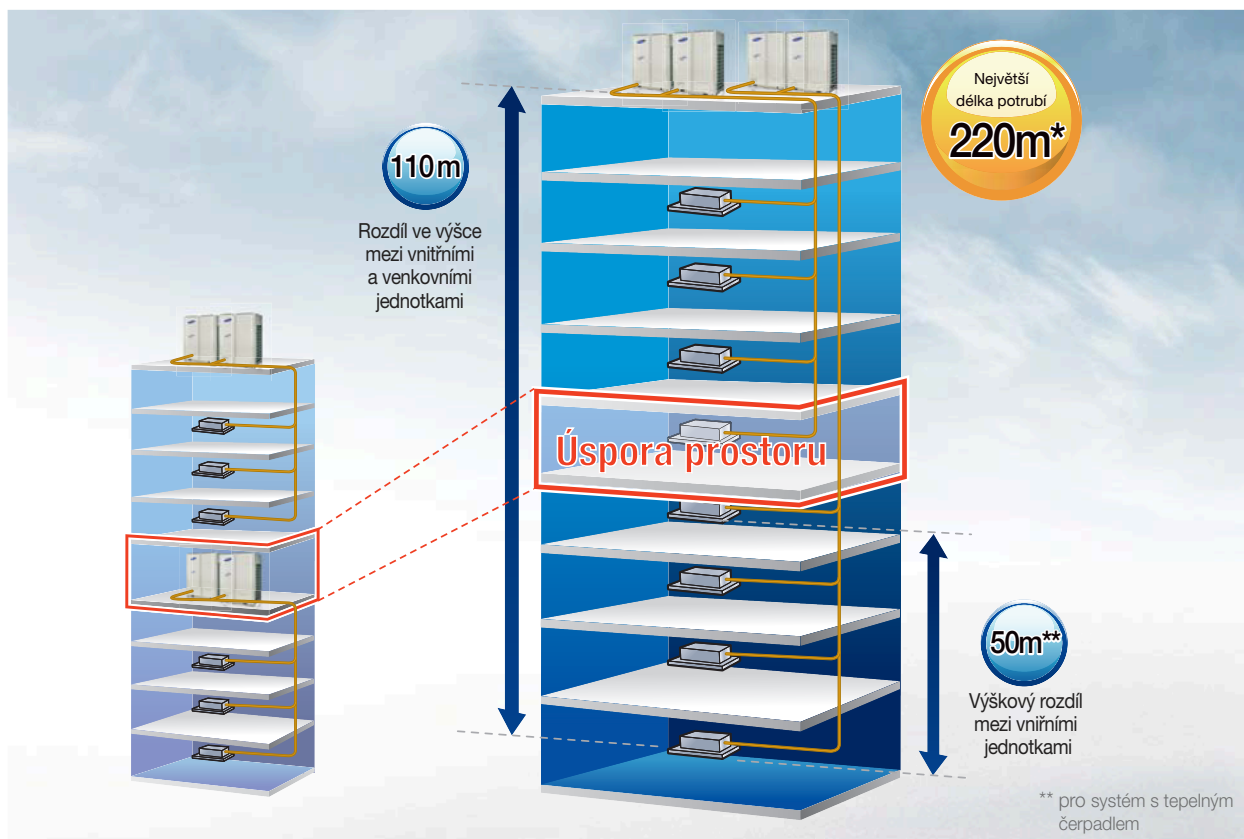


Pružná instalace

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 m ²
	DVM S
prostor menší o 26%	* Hmotnost: 300kg * Prostorové nároky: 0.99 m ²

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.

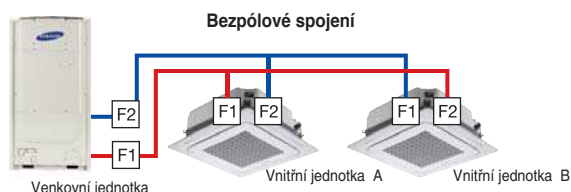
Otvor pro vyvedení komunikačního kabelu na boční straně



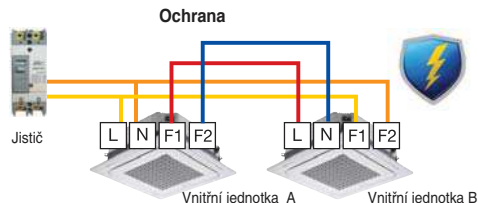
Snadná a bezpečná elektroinstalace

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.

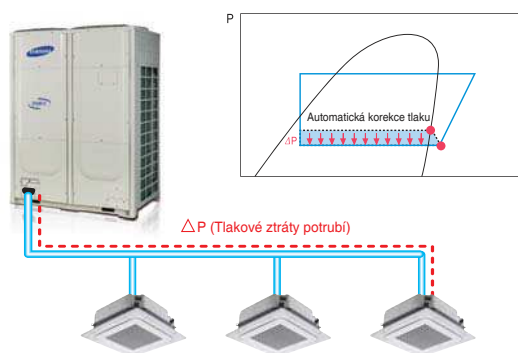


Klimatizační zařízení je chráněno, i když nejsou silové/komunikační kabely správně připojeny.



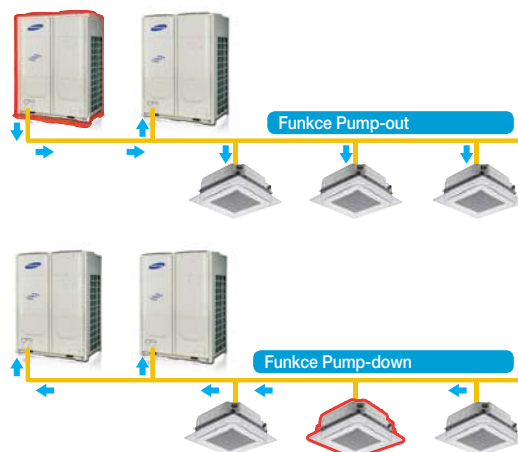
Optimalizované řízení distribuce chladiva

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.



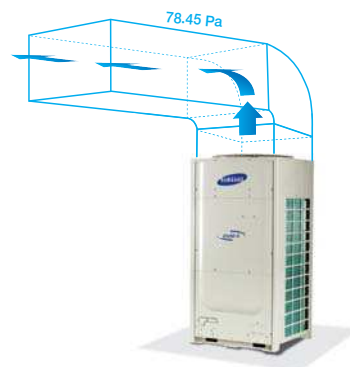
Funkce čerpání chladiva Pump down / Pump-out

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.

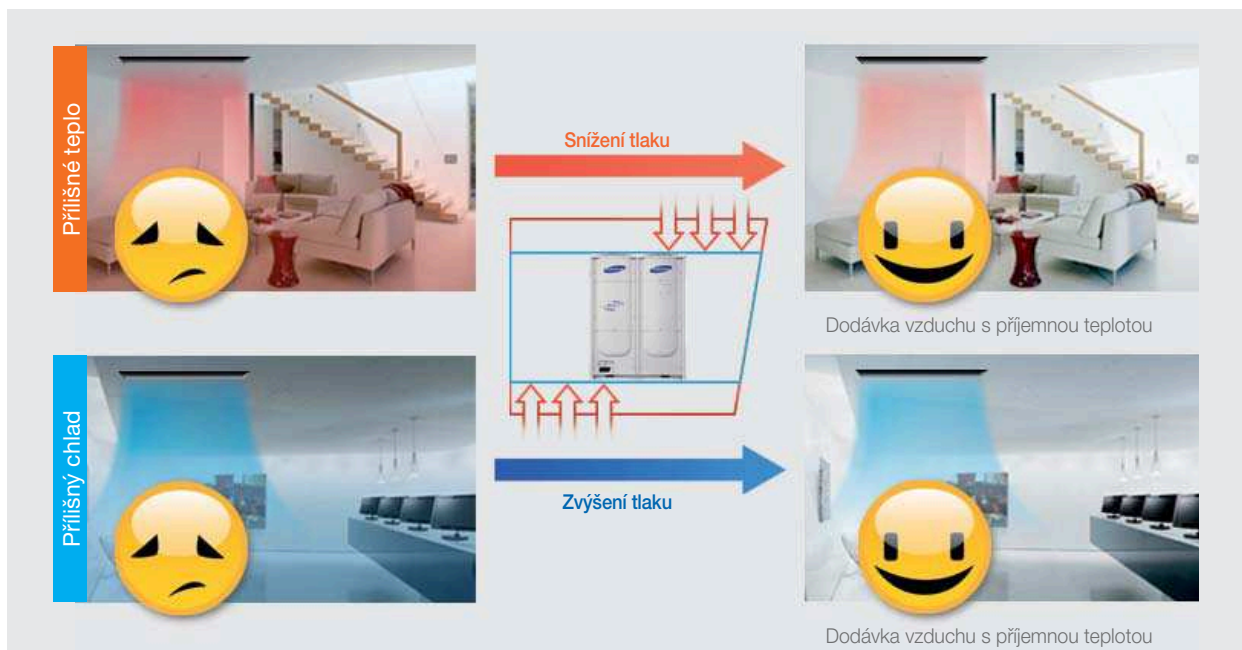


Pohodlný a spolehlivý provoz

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

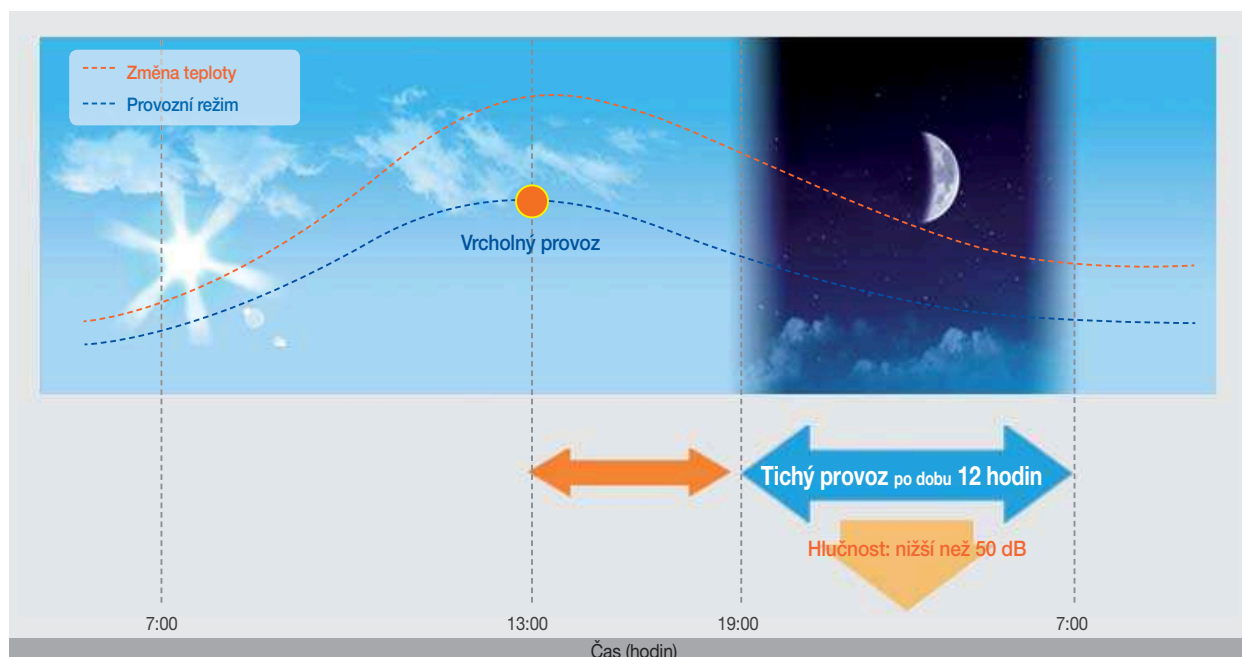
Řízení vnitřní výstupní teploty

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



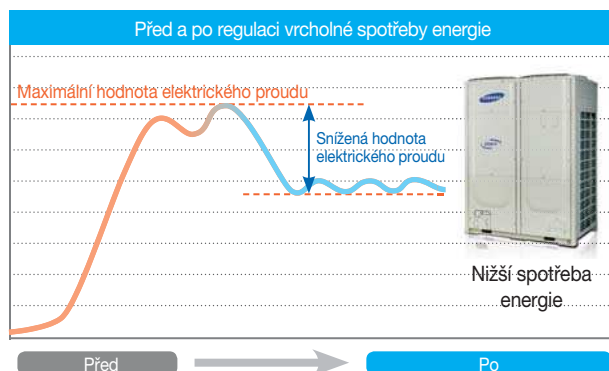
Tichý provoz v noci

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.



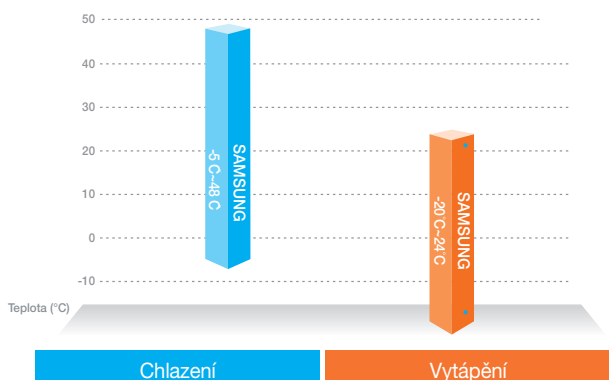
Řízení vrcholné spotřeby

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. Antikoroziční povrch rovněž pomáhá při ochraně jednotek před působením živlů.

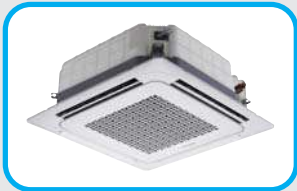
- Epoxy-akrylátový nátěr odolný vůči korozi
- Antikoroziční povrchová úprava s akrylátem a povrchově aktivní látkou



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.



Chlazení


Chlazení vnitřního prostředí tam, kde je nutné chladit po celý rok kvůli přístrojům a osvětlovacím zařízením generujícím teplo.




Vytápění

Vytápění vnitřního prostředí, kde je nutné topit kvůli venkovnímu prostředí.


Doporučená místa použití



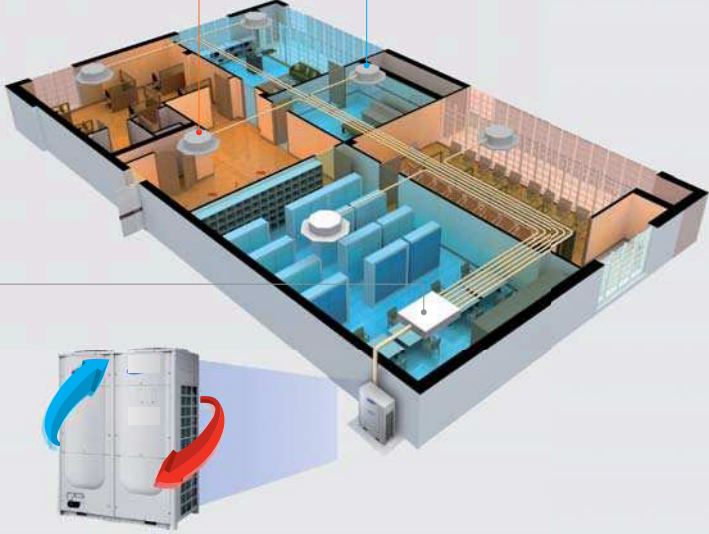
Hotel

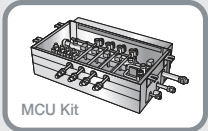


Kancelář




Nemocnice



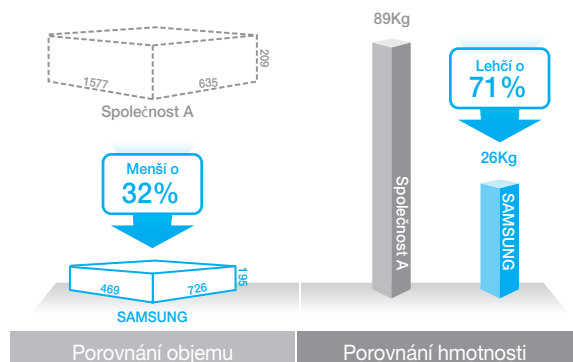
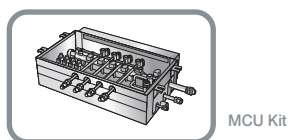


MCU Kit



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.



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.

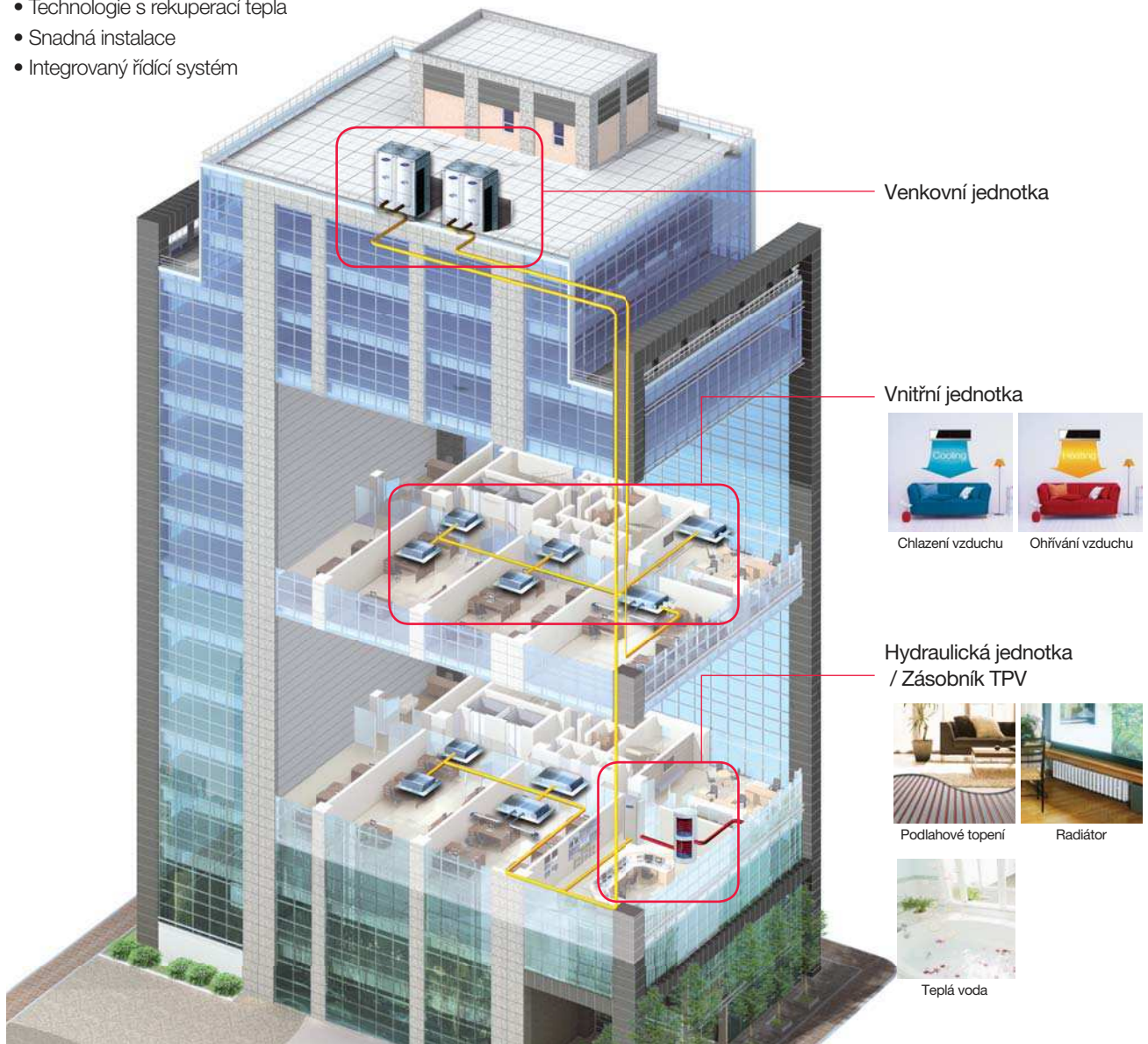


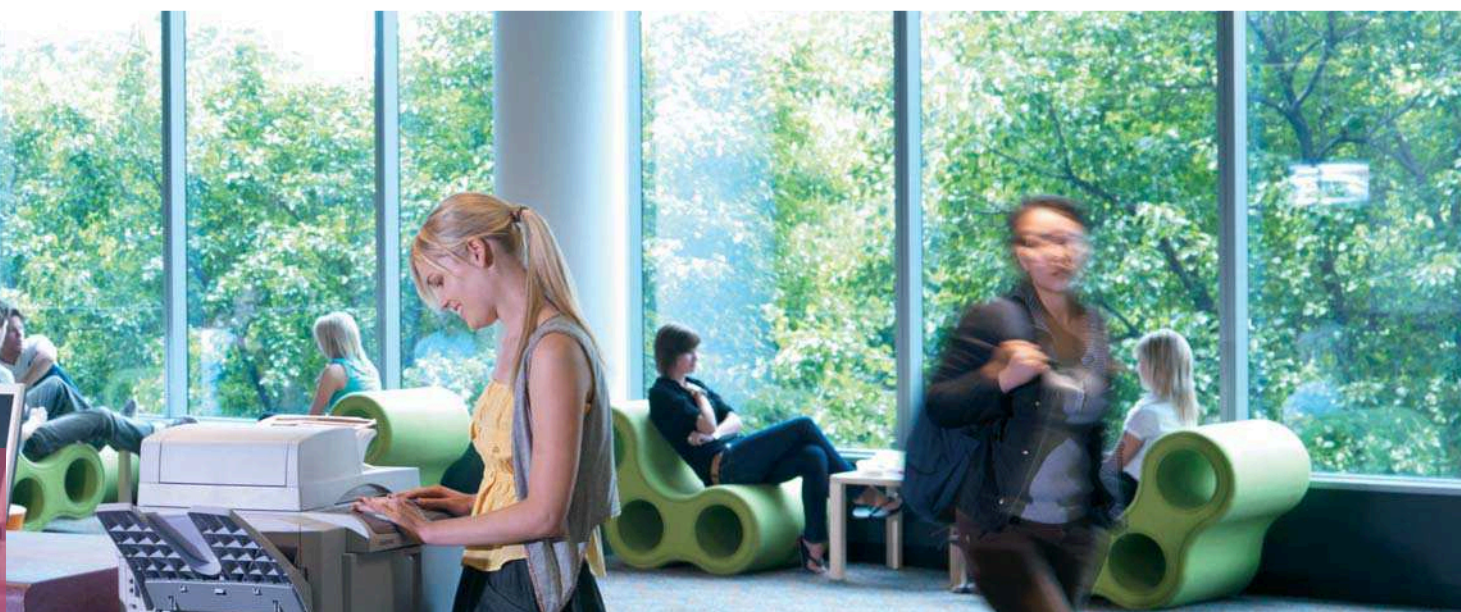


EHS pro komerční prostory

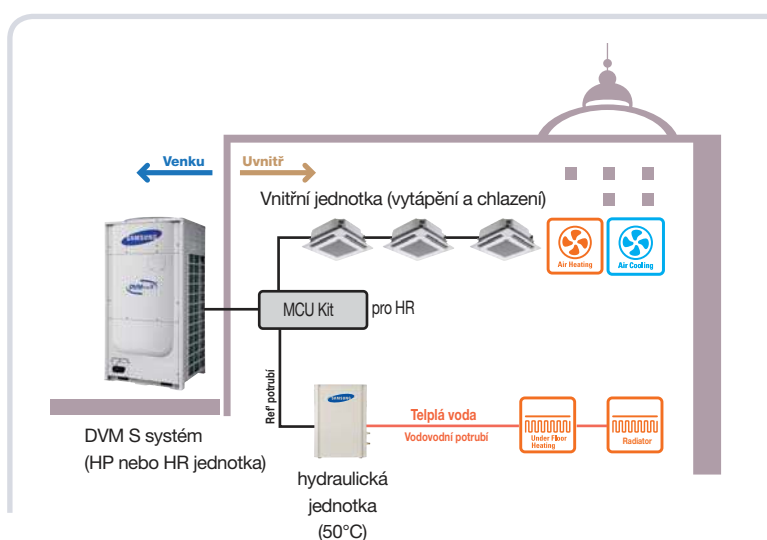
Přehled k systému DVM S EHS

- 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 řídicí systém

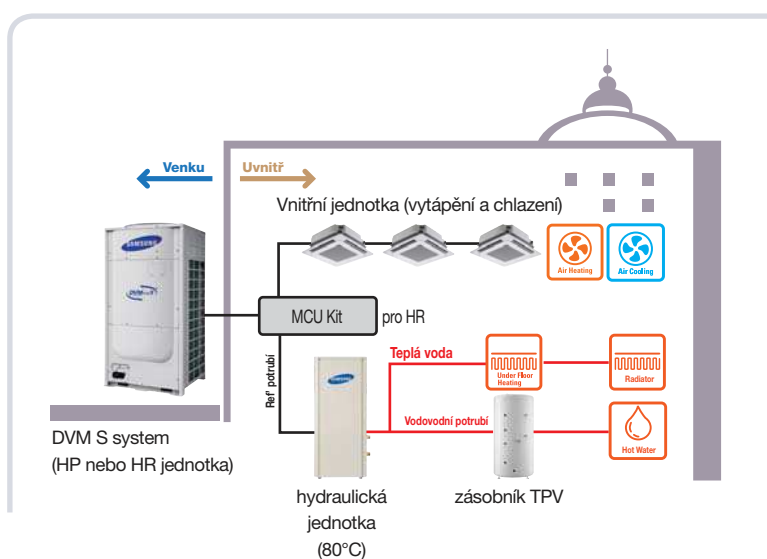



DVM S EHS HE (vysoká účinnost)
Vysoká účinnost s teplotou vody do 50 °C



- 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 kasetového 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 kasetového typu jsou kompatibilní s řešením vzduch-vzduch
- Kompatibilní s podlahovým topením a zařízením s ventilátorem
- Teplota vody do 80 °C
- Integrovaný ovládací systém



DVMS Line up - Venkovní jednotky

DVM S HP / HR				SINGLE							
OBRÁZEK	MODEL	VÝKON	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				MODUL						
OBRÁZEK	MODEL	VÝKON	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



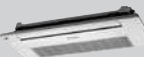







70	72	74	76	78	80	
	1	1	1	1	1	
	1					1
		1				
			1			
				1		
	2	2	2	2	3	3

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		 Parapetní	 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			

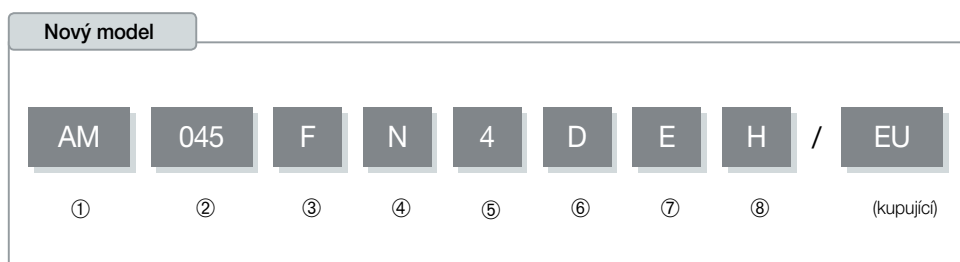
DVMS Funkce - ERV Plus

	 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)	•

DVMS 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	●		

DVMS Tvorb modelového kódu



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)

DVMS Specifikace - Venkovní jednotky



DVMS

DIGITAL VARIABLE MULTI

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

DVMS HP / HR

Model		DVMS HP	AM080FXVAGH/EU	AM100FXVAGH/EU	
Elektrické napájení		DVMS 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)	kW	5.10	6.70
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)	A	8.00	10.90
		Topení 2)	A	8.20	10.70
	MCA		22.50 (MCA)	29.90 (MCA)	
	MFA		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"
			Φ, mm	19.05	22.22
	Plynové potrubí		Φ, inch	3/4"	7/8"
			Φ, mm	15.88	19.05
	Výtačné potrubí (HR)		Φ, inch	5/8"	3/4"
		Omezení připojovacího potrubí	Max. délka nejdelší větvy	m	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	DVMS HP	kg	190.0	190.0
		DVMS HR	kg	195.0	195.0
	Přepravní hmotnost	DVMS HP	kg	206.0	206.0
		DVMS HR	kg	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	DVMS HP	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVMS 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

DVMS Specifikace - Venkovní jednotky



DVMS

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
Elektrické napájení		DVM S HR	AM200FXVAGR/EU	AM220FXVAGR/EU
Typ		Φ, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Výkon	HP	-	HP / HR	HP / HR
	Chlazení	HP	20.00	22.00
Výkon (Nominální)	Chlazení	kW	56.00	61.60
	Topení	kW	63.00	69.30
Příkon (Nominální)	Chlazení 1)	kW	15.19	17.35
	Topení 2)	kW	13.90	16.70
	Chlazení 1)	kW	24.40	27.80
	Topení 2)	kW	22.30	26.80
Příkon (Nominální)	Proud (Nominální)	A	52.50 (MCA)	55.60 (MCA)
	MCA	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
Ventilátor	Náplň z výroby	cm ³	4600	4600
	Typ	-	Axiální	Axiální
	Výkon x n	W	620 x 2	620 x 2
	Průtok vzduchu	m ³ /min	275	295
	Externí statický tlak	Max.	l/s	4,583.33
Připojovací rozměry	mmAq	8.00	8.00	8.00
	Pa	78.45	78.45	78.45
	Kapalinové potrubí	Φ, mm	15.88	15.88
	Φ, inch	5/8"	5/8"	5/8"
	Plynové potrubí	Φ, mm	28.58	28.58
	Φ, inch	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Výtačné potrubí (HR)	Φ, mm	28.58	28.58
	Φ, inch	1 1/8"	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	300.0	300.0
		DVM S HR	306.0	306.0
	Přepravní hmotnost	DVM S HP	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	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Topení	°C	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
		°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 chladičový výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladič 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 chladič 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 (6.13)x2	SSC Scroll x 2 (6.13) + (6.13)	SSC Scroll x 3 (6.13) + (4.96x2)	SSC Scroll x 3 (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

DVMS Specifikace - Venkovní jednotky



DVMS

DIGITAL VARIABLE MULTI

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

DVMS HP / HR

Model		DVMS HP	AM320FXVAGH/EU	AM340FXVAGH/EU
Elektrické napájení		DVMS HR	AM320FXVAGR/EU	AM340FXVAGR/EU
		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
Příkon	Příkon (Nominální)	Topení kW	100.80	107.10
		Chlazení 1) kW	23.59	25.75
	Proud (Nominální)	Topení 2) kW	22.60	25.40
		Chlazení 1) kW	37.90	41.30
MCA	Topení 2) A	36.30	40.80	
	MFA	A	83.80 (MCA)	86.90 (MCA)
COP	Nominální chlazení	-	90.00	90.00
	Nominální topení	-	3.80	3.70
	ESEER (HP)	-	4.46	4.22
Kompresor	Typ		-	SSC Scroll x 3
	Výkon		kW x n	(6.13) + (6.13x2)
	Model		-	DS-GB066FAVASG x 3
	Olej	Typ	-	PVE
Náplň z výroby		cm ³	6900	6900
Ventilátor	Typ		-	Axiální
	Výkon x n		W	400 x 1 + 620 x 2
	Průtok vzduchu		m ³ /min	190 + 275
	Externí statický tlak		Max. mmAq	8.00
		Pa	78.45	
Připojovací rozměry	Kapalinové potrubí		Φ, mm	19.05
			Φ, inch	3/4"
	Plynové potrubí		Φ, mm	34.92
			Φ, inch	1 3/8"
	Výtláčecí potrubí (HR)		Φ, mm	28.58
			Φ, inch	1 1/8"
Omezení připojovacího potrubí		Max. délka nejdelší větvy	m	200(220)
		Max. výška	m	110(40)
		Celková délka	m	1 000
Kabeláž	Elektrické napájení		mm ²	-
	Komunikační kabel		mm ²	0.75 ~ 1.5
Chladivo	Typ		-	R410A
	Náplň z výroby		kg	13.90
Vnější rozměry	Čistá hmotnost	DVMS S HP	kg	190.0 + 300.0
		DVMS S HR	kg	195.0 + 306.0
	Přepravní hmotnost	DVMS S HP	kg	206.0 + 319.0
		DVMS S HR	kg	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	
Rozměry balení (D x Š x H)		mm	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	
Provozní tepl. rozsah	Chlazení	DVMS S HP	°C	-5.0 ~ 48.0
		DVMS S HR	°C	-15.0 ~ 48.0
	Topení	°C	-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 chladičový výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladič 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 chladič 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

DVMS Specifikace - Venkovní jednotky



DVMS

DIGITAL VARIABLE MULTI

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

DVMS HP / HR

Model		DVMS HP	AM440FXVAGH/EU	AM460FXVAGH/EU	
Elektrické napájení		DVMS 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 Topení	kW kW	123.20 138.60	128.80 144.90
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)	kW	34.70	34.15
		Topení 2)	kW	33.40	34.10
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)	A	55.60	54.80
		Topení 2)	A	53.60	54.80
MCA			111.20 (MCA)	118.20 (MCA)	
MFA			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	(6.13x2) + (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"
	Výtláčecí 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	DVMS S HP	kg	300.0 x 2	190.0 x 2 + 300.0
		DVMS S HR	kg	306.0 x 2	195.0 x 2 + 306.0
	Přepravní hmotnost	DVMS S HP	kg	319.0 x 2	206.0 x 2 + 319.0
		DVMS S HR	kg	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	DVMS S HP	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVMS 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

DVMS Specifikace - Venkovní jednotky



DVMS

DIGITAL VARIABLE MULTI

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

DVMS HP / HR

Model		DVMS HP	AM560FXVAGH/EU	AM580FXVAGH/EU	
Elektrické napájení		DVMS 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	
Příkon	Příkon (Nominální)	Topení kW	176.40	183.60	
		Chlazení 1) kW	43.10	43.60	
	Topení 2) kW	42.10	42.90		
	Chlazení 1) Proud (Nominální)	A	69.10	69.90	
	Topení 2) A	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	
Ventilátor	Náplň z výroby	cm ³	11500	11500	
		Typ	-	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	DVMS HP	190.0 + 300.0 x 2	235.0 + 300.0 x 2	
		DVMS HR	195.0 + 306.0 x 2	241.0 + 306.0 x 2	
	Přepravní hmotnost	DVMS HP	206.0 + 319.0 x 2	254.0 + 319.0 x 2	
		DVMS 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	DVMS HP	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	
		DVMS HR	-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 chladičový výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladič 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 chladič 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

DVMS Specifikace - Venkovní jednotky



DVMS

DIGITAL VARIABLE MULTI

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

DVMS HP / HR

Model		DVMS HP	AM680FXVAGH/EU	AM700FXVAGH/EU	
Elektrické napájení		DVMS 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 Topení	kW kW	190.40 221.40	
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1)	51.50	52.00	
		Topení 2)	50.80	51.60	
	Proud (Nominální)	Chlazení 1)	82.60	83.40	
		Topení 2)	81.60	82.80	
MCA		173.80 (MCA)	173.80 (MCA)		
MFA		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"
	Výtačné 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)
		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	DVMS HP	kg	190.0 x 2 + 300.0 x 2	190.0 + 235.0 + 300.0 x 2
		DVMS HR	kg	195.0 x 2 + 306.0 x 2	195.0 + 241.0 + 306.0 x 2
	Přepravní hmotnost	DVMS HP	kg	206.0 x 2 + 319.0 x 2	206.0 + 254.0 + 319.0 x 2
		DVMS HR	kg	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	DVMS HP	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
		DVMS 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 chladičový výkon vychází z: vnitřní teploty: 27 °C DB/19 °C WB, venkovní teploty: 35 °C DB, ekvivalentní chladičové 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 chladičové 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-GB066FAVAGS x 5 + DS-GB052FAVAGS x 2	DS-GB066FAVAGS x 7	DS-GB066FAVAGS x 7	DS-GB066FAVAGS x 7	DS-GB066FAVAGS 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

DVMS Specifikace - Venkovní jednotky



DVMS 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	4	5.00	6.00			
	Výkon (Nominální)	Chlazení kW Topení kW	12.1 13.5	14.00 16.00	15.50 18.00		
Příkon	Příkon (Nominální)	Chlazení 1) kW Topení 2) kW	2.89 3.02	3.68 3.61	4.31 4.39		
		Proud (Nominální)	Chlazení 1) Topení 2)	14 15.1	17.80 17.20	21.00 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"		
		Φ, mm	15.88	15.88	19.05		
	Plynové potrubí	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		
	Čistá hmotnost	kg	100.0	100.0	103.0		
Vnější rozměry	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

DVMS Specifikace - Vnitřní jednotky



DVMS Hydro

- 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 / Sřední / Nizký (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 / Sřední / Nizký	dB(A)	27.0/-	28.0/-	31.0/-	
	Akustický výkon	Vysoký / Sřední / Nizký	dB(A)	-	-	-	
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. výlačná 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)
AM160FNBFB/EU	AM250FNBFB/EU	AM160FNBFB/EU	AM250FNBFB/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
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-