

ARV 6 Series

-All DC Inverter ARV System



Venkovní jednotky

ARV 6



VER Technologie

Energeticky účinná proměnná regulace

Odpařovací a kondenzační teplota mají významný vliv na chladicí a topný výkon a celkovou energetickou účinnost systému. Díky technologii VER disponují jednotky ARV6 variabilitou módů s různou teplotou chladiva, což přispívá k optimalizaci výkonu a energetické účinnosti.

Chlazení: 3 módy s různou odpařovací teplotou.

Topení: 3 módy s různou kondenzační teplotou.

Turbo mód

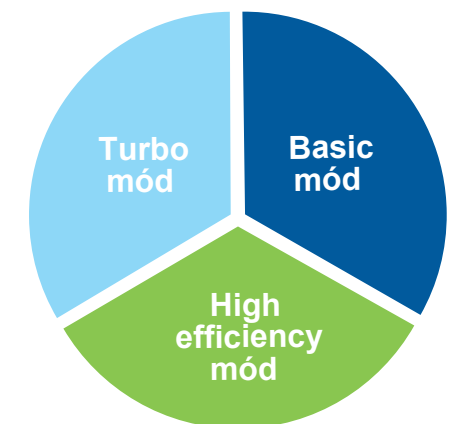
Vysoký chladicí a topný výkon s rychlým vyhlazením či vytopením prostor.

Basic mód

Přednastavený mód, vyvažuje reakční rychlost a účinnost.

High efficiency mód

Splňuje požadavek výkonu při maximální energetické úspoře.



Uživatel se může rozhodnout pro konkrétní mód dle aktuálních potřeb tak, aby systém uspokojil různé požadavky a optimalizoval sezónní účinnost.

Vysoká účinnost a energetická úspora

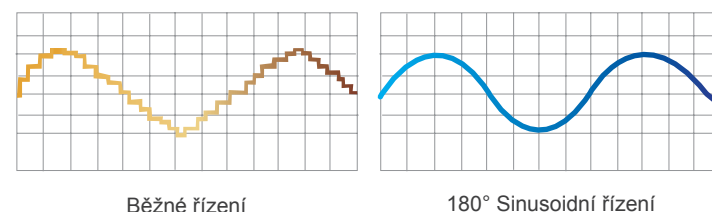
Vysoké koeficienty EER a COP

Jednotky ARV 6 dosahují díky All DC Inverter kompresorům a vylepšenému systému vstřikování špičkových parametrů třídy energetické účinnosti v segmentu VRV - EER chlazení až 4.75 a COP topení až 5.48.



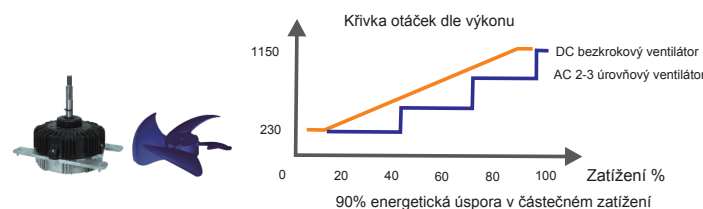
180° Sinusoidní řízení

DC inverter kompresory využívají 180° sinusoidní vektorové řízení, které zabezpečuje stabilní a plynulý tichý chod a zvyšuje účinnost ve srovnání s běžnou technologií řízení.



DC Bezkartáčové motory ventilátorů

DC Bezkartáčové motory ventilátorů automaticky upravují rychlost dle provozní zátěže a tlaku v systému, čímž zvyšují účinnost oproti běžným typům motorů až o 45%. Super aero ventilátory zabezpečují větší průtok vzduchu a vyšší statický tlak.



DC Inverter kompresory s vylepšením vstřikováním

EVI- vstřikování par

Snížení výstupní teploty, zvýšení výkonu kompresoru, zlepšení topného výkonu.

Optimalizovaný asymetrický vortex design

Snížení výstupní teploty, zvýšení výkonu kompresoru, zlepšení topného výkonu.

Dynamická struktura olejového hospodářství

Implementace potrubí olejového hospodářství s dynamickým vyvažováním zajišťuje spolehlivé fungování více kompresorů v paralelním zapojení.

Vysoce účinná konfigurace motoru

Použití nejvyšší kvality materiálů pro stator, společně s neodymovým magnetem rotoru, zabezpečují vynikající účinnost kompresoru.

Vysokotlaká struktura dutiny

Rozměrná tlumič komora redukuje hlučnost a vibrace při provozu.

Vylepšená struktura přetlakového ventilu

Zlepšuje účinnost při částečném zatížení, přizpůsobením na konkrétní provozní podmínky.

Pokročilý servo mechanismus

Optimalizovaný dynamický záběr flexibilního axiálního disku, dle provozního tlaku, zvyšuje výkon zařízení.

Spolehlivá odolná ložiska

Použití válcových ložisek společně se samovyvážovacími kuličkovými ložisky zajišťuje spolehlivý plynulý chod a dlouhou životnost kompresoru.

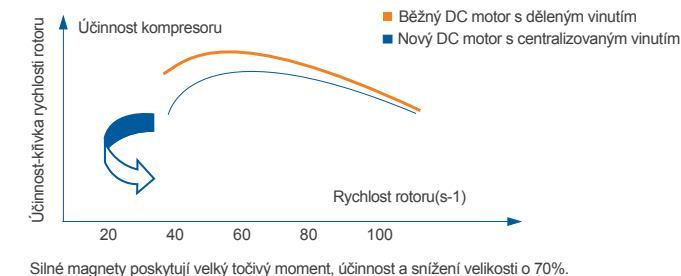
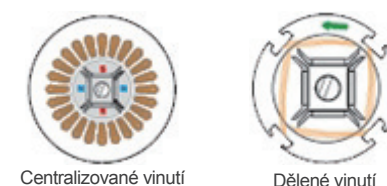
Vnitřní struktura cirkulace oleje

Vnitřní struktura mechanismu mazacího oleje snižuje jeho rozprskávání, tepelné ztráty, zvyšuje účinnost a spolehlivost

Převodové olejové čerpadlo

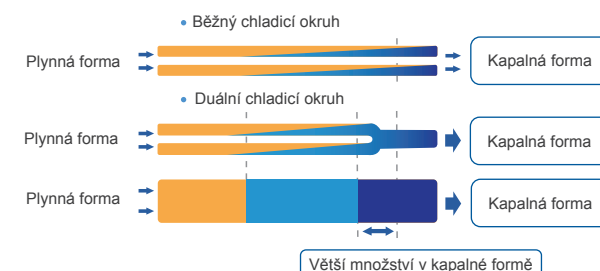
Převodové olejové čerpadlo zajišťuje adekvátní zásobení olejem při nízkých i vysokých frekvencích a zvyšuje spolehlivost kompresoru.

Vysoce účinné motory s permanentními magnety poskytují vyšší výkon než běžné DC inverter kompresory

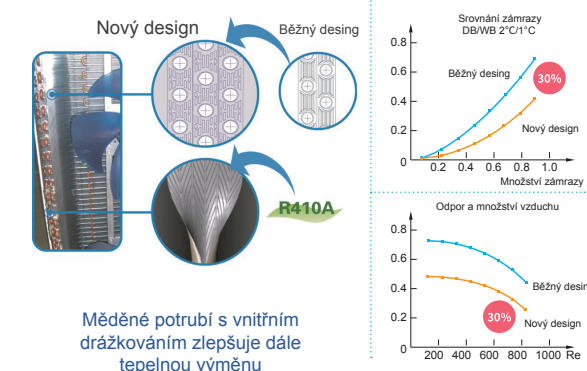


Vysoce účinný tepelný výměník

Optimalizovaný design duálního chladicího okruhu zvyšuje efektivitu tepelné výměny a zvyšuje míru chladiva v kapalném stavu, proudícího do výparníku.

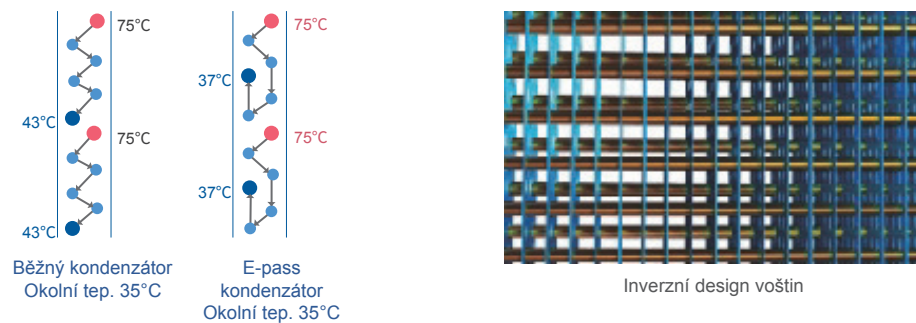


Optimalizovaný design voštin s vyšší odolností proti vodě a větru.

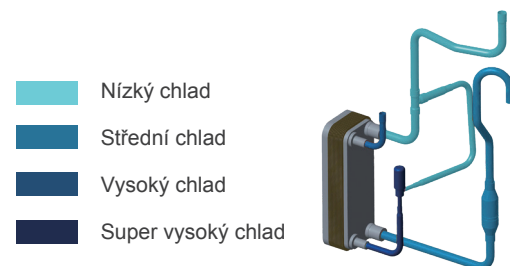


2-stupňová technologie dochlazování

První stupeň dochlazování v optimalizovaném chladicím okruhu s inverzním designem voštin.



Druhý stupeň dochlazování vysoce účinným deskovým výměníkem s EXV.



4-sekvenční řídicí technologie anticipace energetické úspory

Modulární technologie anticipace energetické úspory

Při částečném zatížení inteligentní řízení udržuje nejnižší spotřebu elektrické energie.



Technologie anticipace energetické úspory kompresoru

Uzpůsobuje automaticky počet pracujících kompresorů a jejich frekvenci při částečném zatížení.



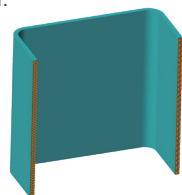
Technologie anticipace energetické úspory ventilátorů

Uzpůsobuje automaticky počet pracujících ventilátorů a jejich frekvenci při částečném zatížení.



Technologie anticipace vstřikování chladiva

Automaticky uzpůsobuje otevírání elektronických expanzních ventilů, čímž zlepšuje efekt tepelné výměny v kondenzátoru a účinnost při částečném zatížení.



Rozsáhlé možnosti aplikace

Vysoký výkon a velké množství kombinací

8 základních modelů od 8HP do 22HP. Maximální kombinace: 88HP(246kW), špičková úroveň v segmentu. Potřeba menšího množství systémů, úspora místa, jednoduchá instalace a nízká cena.



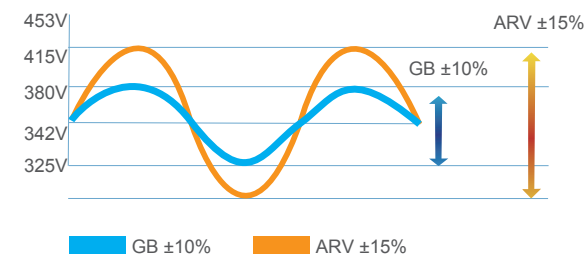
Široký rozsah provozu

Jednotky ARV6 poskytují komfortní prostředí v teplém létě i chladné zimě.



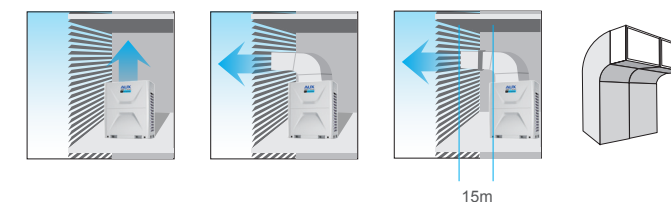
Flexibilní možnosti napájení

Jednotky ARV6 vynikají stabilním chodem i v případě nestabilního napájecího napětí.



Uzpůsobitelný ESP

Optimalizovaný ventilátor venkovní jednotky dosahuje statického tlaku 80Pa. Venkovní jednotky mohou být instalovány v servisní místnosti.



Maximální délka potrubí

Díky DC inverter technologii a technologii dochlazování je možné projektovat systém s delším potrubím a větším převýšením pro snadný design a instalaci

Max. délka potrubí systému — 1000m

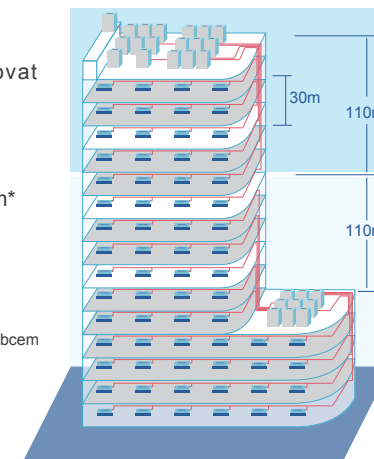
Max. vzdálenost mezi venkovní a nejzazší vnitřní jednotkou — 200m

Max. vzdálenost mezi prvním rozbočovačem a nejzazší vnitřní jednotkou — 40m/90m*

Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami — 30m

Max. převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou — 110m

*Max. vzdálenost mezi prvním rozbočovačem a nejzazší vnitřní jednotkou je standardně 40m, ale při splnění výrobcem daných podmínek může být až 90m. Pro detailní podmínky se obraťte na příslušné obchodní zastoupení.

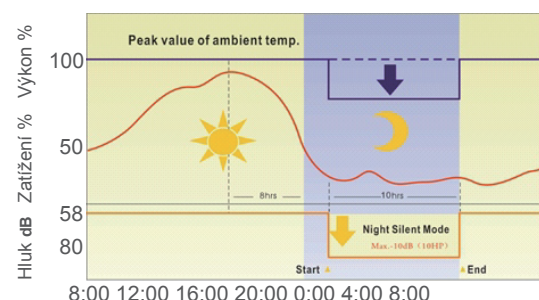


Komfortní a zdravé prostředí

Tichý provoz

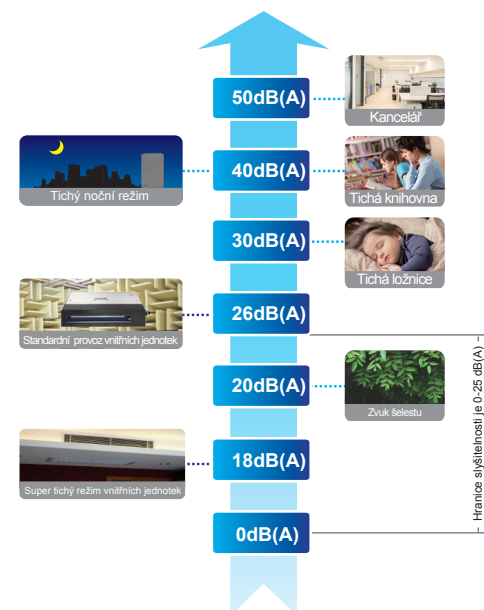
Tichý provoz venkovní jednotky

Díky optimalizovanému designu lopatek ventilátorů a CFD(computation-al Fluid Dynamics) technologii, disponuje zařízení tichým provozním módem pro noční provoz. Minimální provozní hluk je pouze 45dB(A).



Tichý provoz vnitřních jednotek

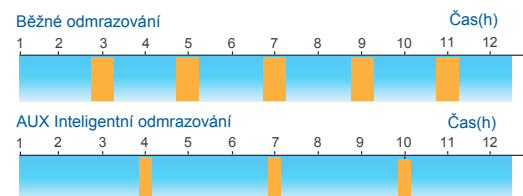
Inovativní centrifugální ventilátor s větším průměrem, spirálové potrubí a špičkové motory zabezpečují tichou a plynulou distribuci vzduchu v místnostech.



Inteligentní odmrazování

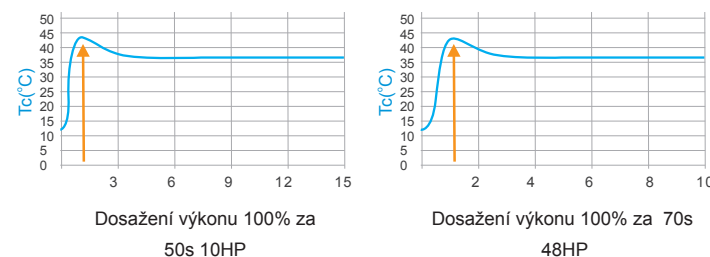
Jednotka automaticky vypočítává čas topení a odmrazování na základě teploty a řady dalších parametrů.

Pokročilý systém řízení EEV ventilů a uzávěr kapalného chladiva zabezpečuje plynulý a stabilní provoz. Díky vyšší teplotě výfuku je proces odmrazování nejméně o 3 minuty kratší oproti konkurenčním zařízením. Design chladivového potrubí zmenšuje množství námrazy, vznikající při topení na venkovním výměníku a usnadňuje její odtávání.



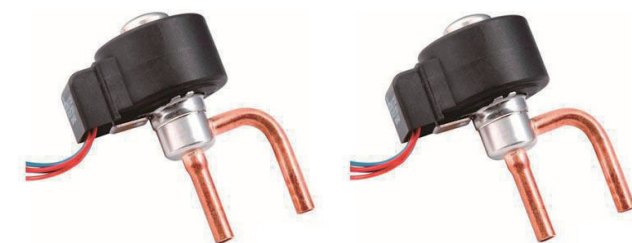
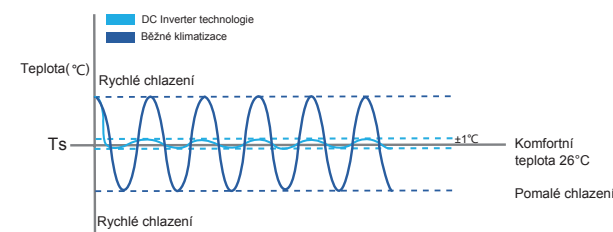
Rychlé vytopení a vychlazení

DC Inverter kompresory dosahují rychlého maximálního výkonu, omezují tak fluktuaci teploty a poskytují uživateli skvělý komfort.

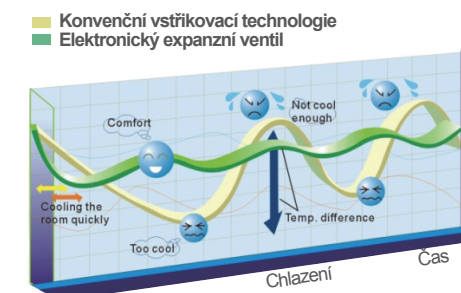


Precizní řízení teploty

AUX kombinované řízení teploty, pomocí detekce provozu venkovních i vnitřních jednotek, automaticky uzpůsobuje výkon venkovní jednotky, optimalizuje distribuci vzduchu a dosahuje přesného uzpůsobení teploty s přesností na 1°C.



Jednotka využívá automatické kalkulace procentuálního požadavku výkonu vnitřních jednotek a fluktuace teploty k přesnému řízení frekvence kompresorů a duálnímu nastavení EEV ventilů, s úrovní přesnosti až 1000, k přesné distribuci chladiva a maximálnímu komfortu klimatizovaných místností.



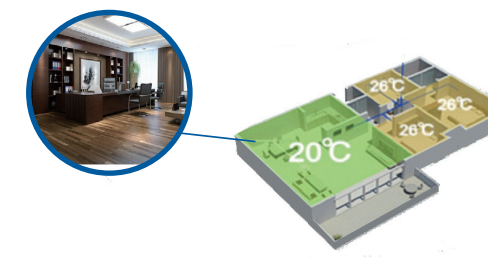
Plynulý provoz

VIP funkce

Speciální funkce VIP řízení, kde VIP místnost řídí prioritně provozní mód a jeho parametry pro celý systém.

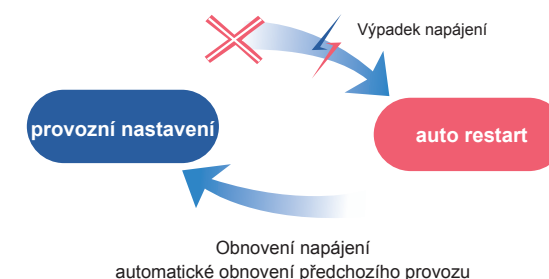
Auto Restart

Systém si pamatuje provozní nastavení a v případě nenadálého výpadku napětí po jeho obnovení automaticky obnoví předchozí režim, bez nutnosti manuálního restartu nebo opětovného nastavování.



Zámek ekonomického provozu

Pomocí přepínače na základní desce lze touto funkcí uzamknout ekonomický provoz zařízení. V tomto režimu je nejnižší cílová teplota pro chlazení 26°C a nejvyšší cílová teplota pro topení 20°C.



Jednoduchá instalace a údržba

Zmenšení prostoru potřebného k instalaci

Menší požadavek na instalační prostor, jednoduchá montáž a údržba

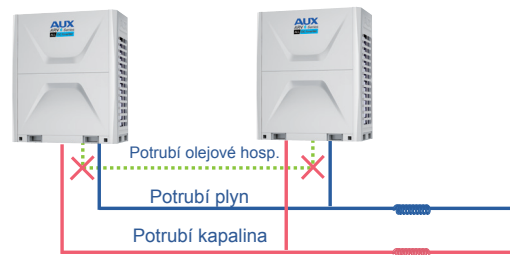


22HP: Instalační prostor snížen o 44%

88HP: instalační prostor snížen o 36%

Olejšové hospodářství

Účinná technologie separace oleje a olejového hospodářství mezi kompresory, bez nutnosti připojovat k tomuto účelu další potrubí.



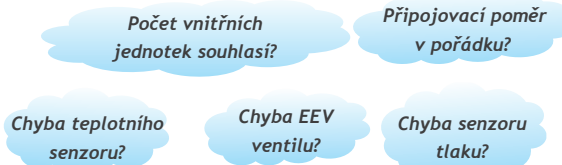
Nepolarizovaná komunikace

Nepolarizovaná komunikace mezi vnitřními jednotkami umožňuje jednoduchou instalaci a uvedení do provozu.



Automatické uvedení do provozu

Při uvádění systému do provozu (commissioning), venkovní jednotka kontroluje provozní status a zobrazuje případné chybové hlášení, čímž zlepšuje spolehlivost a plynulost chodu systému.



Automatická recyklace a naplnění chladiva

V případě nutnosti údržby může být chladivo recyklováno (odsáno) do venkovní jednotky. Jednotka při plnění automaticky, na základě provozních teplot a tlaků, vyhodnotí potřebné množství chladiva a upozorní technika při dosažení potřebného množství.



Testovací provoz jedním tlačítkem

Po stisknutí tlačítka na venkovní jednotce zahájí systém testovací provoz chlazení a topení, bez nutnosti odkrytování vnitřních jednotek.



Automatické odstranění sněhu a prachu z venkovní jednotky

Ventilátor venkovní jednotky může pracovat v reverzním chodu k odstranění sněhu a prachu z výměníku a zefektivnění tepelné výměny.



Funkce černé skříňky

Do černé skříňky se ukládají provozní parametry a v případě chyby tak umožní rychlé a efektivní informace pro servisní úkony.



Připojení potrubí v 360°

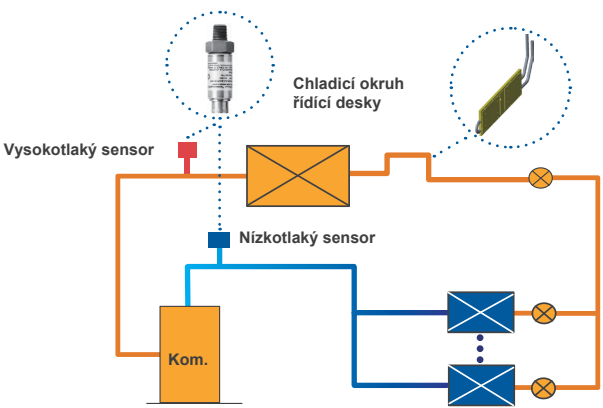
ARV6 nabízí připojení chladivového potrubí zepředu, zleva i zprava pro jednoduchou instalaci zařízení.



Spolehlivost a stabilita

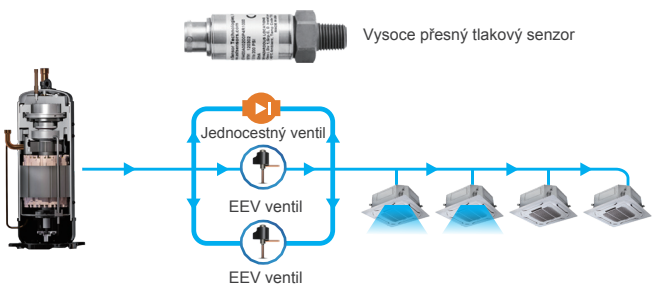
Chlazení řídicí desky chladičem

Řídicí deska je dobře chlazena chladičem, systém tak spolehlivě funguje i v tropických podmínkách. Nižší frekvence inverterových kompresorů umožňuje vyšší výkon než je běžné u srovnatelných zařízení.



Precizní řízení toku chladiva

Přesný monitoring výtaku a sání v reálném čase. Precizní řízení výkonu kompresorů a stupně otevření EEV ventilů optimalizují kompresní poměr a udržují ho v efektivním bezpečném rozmezí.



Střídavý modulární provoz

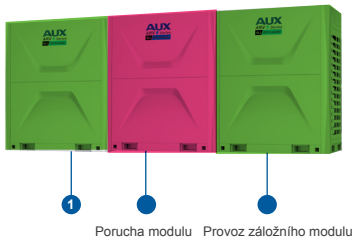
V modulárním systému může jakákoliv venkovní jednotka, dle času provozu, fungovat jako master jednotka. Zvyšuje se tak doba životnosti zařízení.



Technologie záložního provozu

Záložní moduly

Při poruše jednoho modulu lze nastavit záložní modul, zbývající moduly ve stejné kombinaci budou standardně fungovat.



Záložní kompresory

Při poruše kompresoru lze zbývající kompresory nastavit jako záložní a jednotka je s jejich využitím schopna standardního provozu.



Komplexní ochrana



Technologie vratky oleje

Technologie dynamické vratky oleje

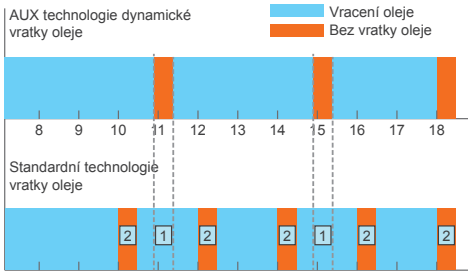
Monitoruje provozní status a čas kompresoru a automaticky vypočítává optimální vracení oleje.

6-kroková technologie separace oleje

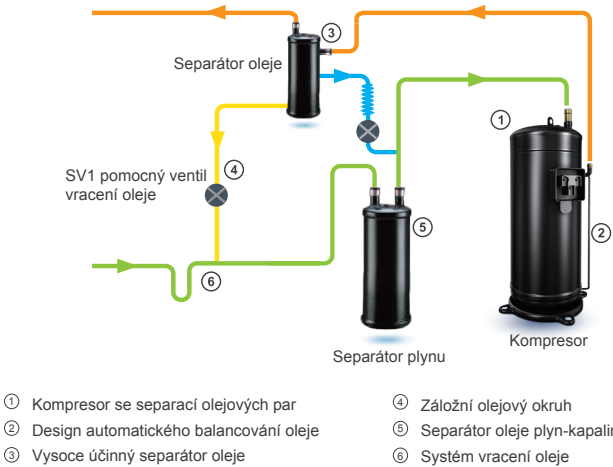
Kompletní řešení separace oleje přispívá ke stabilnímu a spolehlivému chodu.

Technologie redistribuce oleje mezi kompresory

V případě, že úroveň oleje v kompresoru překročí optimální úroveň, systém pomocí potrubí přebytečný mrznoucí olej eliminuje.



- Provoz, kdy systém vyžaduje vracení oleje, která ovšem nebyla dostupná, což nepříspěvá k stabilitě a spolehlivosti provozu.
- Operace bez vratky oleje, způsobující nežádoucí ztrátu účinnosti.



ARV 6



Flexibilní kombinace venkovních jednotek									
kW	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
25.2	8	★							
28.0	10		★						
33.5	12			★					
40.0	14				★				
45.0	16					★			
50.4	18						★		
56.0	20							★	
61.5	22								★
67.0	24			★★					
73.0	26		★			★			
78.5	28			★		★			
84.0	30		★					★	
89.5	32		★						★
95.0	34			★					★
101.5	36				★				★
106.5	38					★			★
111.9	40						★		★
117.5	42							★	★
123.0	44								★★
128.5	46			★★					★
134.5	48		★			★			★
140.0	50			★		★			★
145.5	52		★					★	★
151.0	54		★						★★
156.5	56			★					★★
163.0	58				★				★★
168.0	60					★			★★
173.4	62						★		★★
179.0	64							★	★★
184.5	66								★★★
190.0	68			★★					★★
196.0	70		★			★			★★
201.5	72			★		★			★★
207.0	74		★					★	★★
212.5	76		★						★★★
218.0	78			★					★★★
224.5	80				★				★★★
229.5	82					★			★★★
234.9	84						★		★★★
240.5	86							★	★★★
246.0	88								★★★★

*Výše uvedené kombinace jsou pouze doporučením výrobce. Finální modulární výkon lze poskládat z libovolných jednotek.

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			8	10	12	14
Model			ARV-H250/SR1MV	ARV-H280/SR1MV	ARV-H330/SR1MV	ARV-H400/SR1MV
Kombinace			HP	8	10	12
Výkon	Chlazení	kW	25.2	28	33.5	40
		kW	25.2	28	33.5	40
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415,3,50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
	Příkon chlazení	kW	5.31	6.11	8.48	9.90
	EER	W/W	4.75	4.58	3.95	4.04
	Příkon topení	kW	4.6	5.23	6.38	8.25
	COP	W/W	5.48	5.35	5.25	4.85
	SEER		6.7	6.5	7.2	6.5
	SCOP		4.2	4.0	4.2	4.3
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	12000	12000	12000	14000
	Akustický tlak	dB(A)	≤58	≤58	≤58	≤61
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		1	1	1	1
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		1	1	1	2
Max. počet vnitřních jednotek		ks	13	16	20	23
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	990×765×1635	990×765×1635	990×765×1635	1340×765×1635
	Balení	mm	1030×825×1865	1030×825×1865	1030×825×1865	1395×815×1865
Váha	Jednotka	kg	215	215	230	265
	Balení	kg	225	225	240	280
Průměr potrubí	Kapalina	mm	12.7	12.7	12.7	15.88
	Plyn	mm	22.2	22.2	22.2	28.6
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Kontejner	20/40/40H	ks	14/28/28	14/28/28	14/28/28	11/22/22

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			16	18	20	22
Model			ARV-H450/SR1MV	ARV-H500/SR1MV	ARV-H560/SR1MV	ARV-H610/SR1MV
Kombinace			HP	16	18	20
Výkon	Chlazení	kW	45	50.4	56	61.5
		kW	45	50.4	56	61.5
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
	Příkon chlazení	kW	11.82	12.63	15.34	18.90
	EER	W/W	3.81	3.99	3.65	3.25
	Příkon topení	kW	9.78	11.69	13.83	15.44
	COP	W/W	4.60	4.31	4.05	3.98
	SEER		6.3	6.0	5.6	5.2
	SCOP		4.2	4.0	3.6	3.5
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	14000	16000	16000	16000
	Akustický tlak	dB(A)	≤61	≤63	≤63	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		1	2	2	2
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		2	2	2	2
Max. počet vnitřních jednotek		ks	26	30	33	36
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635
	Balení	mm	1395×815×1865	1395×815×1865	1395×815×1865	1395×815×1865
Váha	Jednotka	kg	265	330	330	330
	Balení	kg	280	345	345	345
Průměr potrubí	Kapalina	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
	Plyn	mm	28.6	28.6	28.6	28.6
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Kontejner	20/40/40H	ks	11/22/22	11/22/22	11/22/22	11/22/22

Poznámky:
1.Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
2.Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
3.Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
4.Garantované provozní podmínky pro 130% připojovacího poměru.
5.Hodnoty měřeny v bezodrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
6.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
7.Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezodrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.
8.Výše uvedené kombinace jsou pouze doporučením výrobce. Finální modulární výkon lze poskládat z libovolných jednotek.

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			24	26	28	30
Model			ARV-H670/SR1MV	ARV-H730/SR1MV	ARV-H780/SR1MV	ARV-H840/SR1MV
Kombinace		HP	12+12	10+16	12+16	10+20
Výkon	Chlazení	kW	67	73	78.5	84
	Topení	kW	67	73	78.5	84
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415,3,50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
	Příkon chlazení	kW	16.96	17.93	20.30	21.45
	EER	W/W	3.95	4.07	3.87	3.92
	Příkon topení	kW	12.76	15.01	16.16	19.06
	COP	W/W	5.25	4.86	4.86	4.41
	SEER		7.2	6.5	7.2	7.2
SCOP		4.2	4.2	4.2	4.2	
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	12000×2	12000+14000	12000+14000	12000+16000
	Akustický tlak	dB(A)	≤58	≤61	≤61	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		2	2	2	3
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		2	3	3	3
Max. počet vnitřních jednotek		ks	40	42	46	49
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	(990×765×1635)×2	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635
	Balení	mm	(1030×825×1865)×2	1030×825×1865+1395×815×1865	1030×825×1865+1395×815×1865	1030×825×1865+1395×815×1865
Váha	Jednotka	kg	230×2	215+265	230+265	215+330
	Balení	kg	240×2	225+280	240+280	225+345
Průměr potrubí	Kapalina	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Plyn	mm	34.93(11/8)	34.93(11/8)	34.93(11/8)	34.93(11/8)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			32	34	36	38
Model			ARV-H890/SR1MV	ARV-H950/SR1MV	ARV-H1010/SR1MV	ARV-H1060/SR1MV
Kombinace		HP	10+22	12+22	14+22	16+22
Výkon	Chlazení	kW	89.5	95	101.5	106.5
	Topení	kW	89.5	95	101.5	106.5
El. parametry	Napájení	V~.Hz,Ph	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
	Příkon chlazení	kW	25.01	27.38	28.80	30.72
	EER	W/W	3.58	3.47	3.52	3.47
	Příkon topení	kW	20.67	21.82	23.69	25.22
	COP	W/W	4.33	4.35	4.28	4.22
	SEER		6.5	7.2	6.5	6.3
	SCOP		4.0	4.2	4.3	4.2
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	12000+16000	12000+16000	14000+16000	14000+16000
	Akustický tlak	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		3	3	3	3
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		3	3	4	4
Max. počet vnitřních jednotek		ks	52	56	59	62
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2
	Balení	mm	1030×825×1865+1395×815×1865	1030×825×1865+1395×815×1865	(1395×815×1865)×2	(1395×815×1865)×2
Váha	Jednotka	kg	215+330	230+330	265+330	265+330
	Balení	kg	225+345	240+345	280+345	280+345
Průměr potrubí	Kapalina	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Plyn	mm	34.93(11/8)	34.93(11/8)	38.1(3/2)	38.1(3/2)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Poznámky:
1.Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
2.Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
3.Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
4.Garantované provozní podmínky pro 130% připojovacího poměru.
5.Hodnoty měřeny v bezodrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
6.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
7.Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezodrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.
8.Výše uvedené kombinace jsou pouze doporučením výrobce. Finální modulární výkon lze poskládat z libovolných jednotek.

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			40	42	44	46
Model			ARV-H1120/SR1MV	ARV-H1170/SR1MV	ARV-H1230/SR1MV	ARV-H1280/SR1MV
Kombinace		HP	18+22	20+22	22+22	12×2+22
Výkon	Chlazení	kW	111.9	117.5	123	128.5
	Topení	kW	111.9	117.5	123	128.5
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415,3,50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
	Příkon chlazení	kW	31.53	34.24	37.80	35.86
	EER	W/W	3.55	3.43	3.25	3.58
	Příkon topení	kW	27.13	29.27	30.88	28.20
	COP	W/W	4.12	4.01	3.98	4.56
	SEER		6.0	5.6	5.2	7.2
	SCOP		4.0	3.6	3.5	4.2
	Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	16000×2	16000×2	16000×2
Akustický tlak		dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		4	4	4	4
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		4	4	4	4
Max. počet vnitřních jednotek		ks	64	64	64	64
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2	(990×765×1635)×2+1340×765×1635
	Balení	mm	(1395×815×1865)×2	(1395×815×1865)×2	(1395×815×1865)×2	(1050×815×1805)×2+1395×815×1865
Váha	Jednotka	kg	330×2	330×2	330×2	230×2+330
	Balení	kg	345×2	345×2	345×2	240×2+345
Průměr potrubí	Kapalina	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Plyn	mm	38.1(3/2)	38.1(3/2)	38.1(3/2)	38.1(3/2)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			48	50	52	54
Model			ARV-H1340/SR1MV	ARV-H1400/SR1MV	ARV-H1450/SR1MV	ARV-H1510/SR1MV
Kombinace		HP	10+16+22	12+16+22	10+20+22	10+22×2
Výkon	Chlazení	kW	134.5	140	145.5	151
	Topení	kW	134.5	140	145.5	151
El. parametry	Napájení	V~, Hz, Ph	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
	Příkon chlazení	kW	36.83	39.20	40.35	43.91
	EER	W/W	3.65	3.57	3.61	3.44
	Příkon topení	kW	30.45	31.60	34.50	36.11
	COP	W/W	4.42	4.43	4.22	4.18
	SEER		6.5	7.2	6.5	6.5
	SCOP		4.2	4.2	4.0	4.0
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	12000+14000+16000	12000+14000+16000	12000+16000×2	12000+16000×2
	Akustický tlak	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		4	4	5	5
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		5	5	5	5
Max. počet vnitřních jednotek		ks	64	64	64	64
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2
	Balení	mm	1050×815×1805+(1395×815×1865)×2	1050×815×1805+(1395×815×1865)×2	1050×815×1805+(1395×815×1865)×2	1050×815×1805+(1395×815×1865)×2
Váha	Jednotka	kg	215+265+330	230+265+330	215+330×2	215+330×2
	Balení	kg	225+280+345	240+280+345	225+345×2	225+345×2
Průměr potrubí	Kapalina	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Plyn	mm	38.1(3/2)	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Poznánky:
1.Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
2.Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
3.Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
4.Garantované provozní podmínky pro 130% připojovacího poměru.
5.Hodnoty měřeny v bezodrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
6.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
7.Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezodrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.
8.Výše uvedené kombinace jsou pouze doporučením výrobce. Finální modulární výkon lze poskládat z libovolných jednotek.

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			56	58	60	62
Model			ARV-H1560/SR1MV	ARV-H1630/SR1MV	ARV-H1680/SR1MV	ARV-H1730/SR1MV
Kombinace			HP			
Výkon	Chlazení	kW	12+22×2	14+22×2	16+22×2	18+22×2
		kW	156.5	163	168	173.4
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415,3,50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
		kW	46.28	47.70	49.62	50.43
	EER	W/W	3.38	3.42	3.39	3.44
	Příkon topení	kW	37.26	39.13	40.66	42.57
	COP	W/W	4.20	4.17	4.13	4.07
	SEER		7.2	6.5	6.3	6.0
	SCOP		4.2	4.3	4.2	4.0
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	12000+16000×2	14000+16000×2	14000+16000×2	16000×3
	Akustický tlak	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		5	5	5	6
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		5	6	6	6
Max. počet vnitřních jednotek		ks	64	64	64	64
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3
	Balení	mm	1050×815×1805+(1395×815×1865)×2	(1395×815×1865)×3	(1395×815×1865)×3	(1395×815×1865)×3
Váha	Jednotka	kg	230+330×2	265+330×2	265+330×2	330×3
	Balení	kg	240+345×2	280+345×2	280+345×2	345×3
Průměr potrubí	Kapalina	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Plyn	mm	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			64	66	68	70
Model			ARV-H1790/SR1MV	ARV-H1840/SR1MV	ARV-H1900/SR1MV	ARV-H1960/SR1MV
Kombinace			HP			
Výkon	Chlazení	kW	20+22×2	22×3	12×2+22×2	10+16+22×2
		kW	179	184.5	190	196
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
		kW	53.14	56.70	54.76	55.73
	EER	W/W	3.37	3.25	3.47	3.52
	Příkon topení	kW	44.71	46.32	43.64	45.89
	COP	W/W	4.00	3.98	4.35	4.27
	SEER		5.6	5.2	7.2	6.5
	SCOP		3.6	3.5	4.2	4.2
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	16000×3	16000×3	12000×2+16000×2	12000+14000+16000×2
	Akustický tlak	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		6	6	6	6
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		6	6	6	7
Max. počet vnitřních jednotek		ks	64	64	64	64
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(990×765×1635)×2+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	Balení	mm	(1395×815×1865)×3	(1395×815×1865)×3	(1050×815×1805)×2+(1395×815×1865)×2	1050×815×1805+(1395×815×1865)×3
Váha	Jednotka	kg	330×3	330×3	230×2+330×2	215+265+330×2
	Balení	kg	345×3	345×3	240×2+345×2	225+280+345×2
Průměr potrubí	Kapalina	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Plyn	mm	41.3(13/8)	41.3(13/8)	44.5(7/4)	44.5(7/4)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Poznámky:
1.Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
2.Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
3.Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
4.Garantované provozní podmínky pro 130% připojovacího poměru.
5.Hodnoty měřeny v bezodrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
6.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
7.Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezodrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.
8.Výše uvedené kombinace jsou pouze doporučením výrobce. Finální modulární výkon lze poskládat z libovolných jednotek.

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			72	74	76	78
Model			ARV-H2010/SR1MV	ARV-H2070/SR1MV	ARV-H2120/SR1MV	ARV-H2180/SR1MV
Kombinace			HP			
Výkon	Chlazení	kW	12+16+22×2	10+20+22×2	10+22×3	12+22×3
		kW	201.5	207	212.5	218
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415,3,50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
		kW	58.10	59.25	62.81	65.18
	EER	W/W	3.47	3.49	3.38	3.34
	Příkon topení	kW	47.04	49.94	51.55	52.70
	COP	W/W	4.28	4.14	4.12	4.14
	SEER		7.2	6.5	6.5	7.2
	SCOP		4.2	4.0	4.0	4.2
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	12000+14000+16000×2	12000+16000×3	12000+16000×3	12000+16000×3
	Akustický tlak	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		6	7	7	7
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		7	7	7	7
Max. počet vnitřních jednotek		ks	64	64	64	64
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	Balení	mm	1050×815×1805+(1395×815×1865)×3	1050×815×1805+(1395×815×1865)×3	1050×815×1805+(1395×815×1865)×3	1050×815×1805+(1395×815×1865)×3
Váha	Jednotka	kg	230+265+330×2	215+330×3	215+330×3	230+330×3
	Balení	kg	240+280+345×2	225+345×3	225+345×3	240+345×3
Průměr potrubí	Kapalina	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Plyn	mm	44.5(7/4)	44.5(7/4)	44.5(7/4)	44.5(7/4)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

ARV 6 380~415V-50/60Hz

HP			80	82	84	86	88
Model			ARV-H2240/SR1MV	ARV-H2290/SR1MV	ARV-H2350/SR1MV	ARV-H2400/SR1MV	ARV-H2460/SR1MV
Kombinace			HP				
Výkon	Chlazení	kW	14+22×3	16+22×3	18+22×3	20+22×3	22×4
		kW	224.5	229.5	234.9	240.5	246
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415,3,50/60
		kW	66.60	68.52	69.33	72.04	75.60
	EER	W/W	3.37	3.35	3.39	3.34	3.25
	Příkon topení	kW	54.57	56.10	58.01	60.15	61.76
	COP	W/W	4.11	4.09	4.05	4.00	3.98
	SEER		6.5	6.3	6.0	5.6	5.2
	SCOP		4.3	4.2	4.0	3.6	3.5
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	14000+16000×3	14000+16000×3	16000×4	16000×4	16000×4
	Akustický tlak	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63	≤63
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		7	8	8	8	8
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		8	8	8	8	8
Max. počet vnitřních jednotek		ks	64	64	64	64	64
Připojovací poměr		%	50~200	50~200	50~200	50~200	50~200
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4
	Balení	mm	(1395×815×1865)×4	(1395×815×1865)×4	(1395×815×1865)×4	(1395×815×1865)×4	(1395×815×1865)×4
Váha	Jednotka	kg	265+330×3	265+330×3	330×4	330×4	330×4
	Balení	kg	280+345×3	280+345×3	345×4	345×4	345×4
Průměr potrubí	Kapalina	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Plyn	mm	44.5(7/4)	44.5(7/4)	44.5(7/4)	44.5(7/4)	44.5(7/4)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Topení	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Poznámky:
1.Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
2.Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
3.Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
4.Garantované provozní podmínky pro 130% připojovacího poměru.
5.Hodnoty měřeny v bezodrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
6.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
7.Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezodrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.
8.Výše uvedené kombinace jsou pouze doporučením výrobce. Finální modulární výkon lze poskládat z libovolných jednotek.