

NINGBO AUX ELECTRIC CO.,LTD

Add: No.1166 North Mingguang Road, Jiangshan, Ningbo, Zhejiang, P.R.China

Tel: +86-574-88220564

Všechny v tomto katalogu uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.



AUX

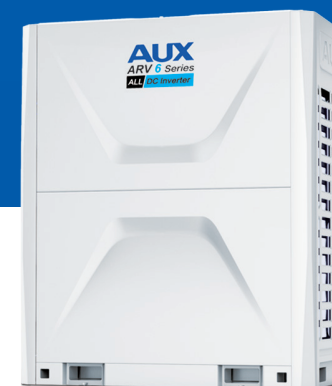
Technology Leads Intelligent life

AUX

TDmetal
Lepší klimatizace



2021 VRF SYSTEM



Profil značky AUX

Společnost AUX byla založena v roce 1986 a pokrývá řadu výrobních a dalších segmentů: domácí spotřebiče, elektrická zařízení, zdravotnické pomůcky, finanční investice a mnohé další.

V roce 2019 AUX dosáhl prodeje v přepočtu na CZK ve výši 240 miliard, s celkovými aktivy ve výši 202 miliard CZK. Společnost má více než 30,000 zaměstnanců a 10 výrobních závodů v Číně, Brazílii, Indonésii a Thajsku, což z ní v současnosti dělá třetího největšího výrobce klimatizací.

Společnost TD metal s.r.o., jakožto výhradní distributor a dovozce zařízení AUX pro Českou republiku, přímo od výrobce, nabízí kompletní sortiment této značky se špičkovou podporou technického servisu s náhradními díly a veškerým příslušenstvím.

1986
Založení společnosti AUX

1994
Vstup na trh rezidenčních klimatizací

2001
Vstup na trh komerčních klimatizací

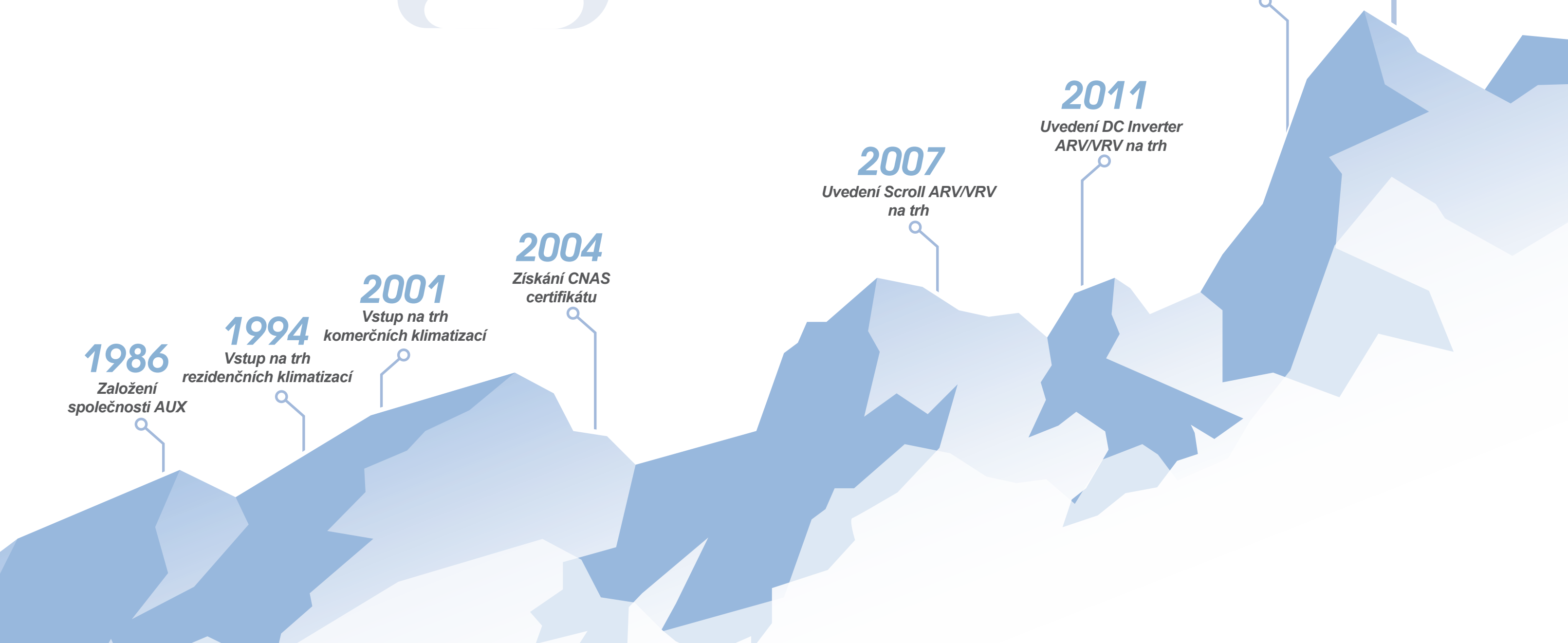
2004
Získání CNAS certifikátu

2019
Uvedení All DC Inverter ARV/VRV 6. generace na trh

2016
Uvedení All DC Inverter ARV/VRV 5. generace na trh

2011
Uvedení DC Inverter ARV/VRV na trh

2007
Uvedení Scroll ARV/VRV na trh



OBSAH

Venkovní jednotky

ARV 6	9
ARV Individual	27
ARV Mini	31

Vnitřní jednotky

Kazetové	37
Kanálové - Slim	40
Kanálové - střední ESP	42
Kanálové - vysoký ESP	45
Přívod čerstvého vzduchu	46
Podstropně-parapetní	48
Nástěnné	51

Ovládací prvky

Dálkové ovladače	54
Nástěnné ovladače	55
Centrální ovladače	57
Řídící software	59
Příslušenství	63

HRV

Tepelná rekuperace	67
--------------------	----

Rozbočovače

Rozbočovače	70
-------------	----

Referenční projekty

71



Typové řady

Modulární venkovní jednotky VRF

All DC Inverter

Výkon	(kW)	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	Strana
	(HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	

ARV 6



•	•	•	•	•	•	•	•	•	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ARV 6

8/10/12HP	14/16/18/20/22HP	24/26/28/30/32/34/36/38/40/42/44HP
		
46/48/50/52/54/56/58/60/62/64/66HP	68/70/72/74/76/78/80/82/84/86/88HP	
		

VRF Individual venkovní jednotky

Výkon(kW)	Vzhled	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0	90.0	Page
-----------	--------	------	------	------	------	------	------	------

ARV Individual



•	•	•	•	•	•	27
---	---	---	---	---	---	----

ARV Individual

22/24HP	26/28/30/32HP

Typové řady

Venkovní Mini

Výkon(kW)	8	10	12	14	16	22	26	Strana
ARV Mini		•	•	•	•	•	•	31

Vnitřní jednotky (DC motory ventilátorů)

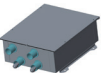
Výkon(kW)	Vzhled	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0	Strana
Kazetové			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		38
Kanálové - Slim		•	•	•	•	•	•								41
Kanálové - střední ESP					•	•	•	•	•	•	•	•	•		43
Nástěnné		•	•	•	•	•	•								52

Výkon(kW)	Vzhled	22.0					28.0									Strana
Kanálové - vysoký ESP					•						•					45
Přívod čerstvého vzduchu					•						•					46

Vnitřní jednotky (AC fan ventilátorů)

Výkon(kW)	Vzhled	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0	Strana
Kazetové							•	•	•	•	•	•	•		39
Kanálové - Slim		•	•	•	•	•	•								41
Kanálové - střední ESP					•	•	•	•	•	•	•	•	•		43
Kanálové - vysoký ESP											•	•	•	•	45
Podstropně-parapetní		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		49
Nástěnné		•	•	•	•	•	•								52

AHU Kit pro VZT jednotky

Model	Vzhled	ARVK-01A	ARVK-02A	Strana
ARVK		•	•	63

Tepelná rekuperace

Průtok vzduchu (m³/h)	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	Strana
HRV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	70

Zdraví



Přívod čerstvého vzduchu

Venkovní vzduch lze přivést do místnosti pomocí přípojovacího potrubí, které udržuje vzduch zdravý a čerstvý.



Stálý filtr

Stálý filtr zajišťuje lepší kvalitu vzduchu. Frekvence nutnosti čištění se výrazně zkrátí a údržba je jednodušší.

Komfort



Anti-Cold-Air

Po zahájení provozu topení se rychlost ventilátoru reguluje automaticky od nejnižší až po nastavenou, aby zabránila chladnému ovanu uživatele.



Follow Me

Teplotní senzor zabudovaný v dálkovém ovladači detekuje okolní teplotu v místě, kde se právě nacházíte, a zajišťuje tak přesnou teplotu tam, kde to potřebujete.



Rychlé Chlazení / Topení

Vysokofrekvenční start jednotky zvyšuje chladicí a topící výkon a zkracuje čas k dosažení požadované teploty, můžete si tak užívat chlazení nebo topení během pár sekund.



Automatický pohyb žaluzií

Distribuuje chladný/teplý vzduch do maximálního prostoru pomocí automatického pohybu vertikální a horizontální žaluzie.



Nezávislé Odvlhčování

S funkcí nezávislého odvlhčování může jednotka efektivně vysoušet místnost a dopřát Vám více pohodlí.



3D Výstup vzduchu

Kombinace vertikální a horizontální žaluzie zajišťuje rovnoměrnou distribuci vzduchu po místnosti.



Stmívač

Stisknutím tohoto tlačítka vypnete podsvícení displeje vnitřní jednotky.



Tichý režim

V tichém režimu ventilátor pracuje v extrémně tichém módu pro nerušený komfort.

Spolehlivost



Autodiagnostika

V případě abnormality v provozu nebo vady součástky jednotka detekuje příčinu a mikropočítač automaticky vypne jednotku a na displeji vnitřní jednotky zobrazí chybový kód.



Chlazení při nízkých teplotách

Díky speciálnímu designu řídicí desky může být rychlost ventilátoru venkovní jednotky automaticky uzpůsobena dle kondenzační teploty. Klimatizace může chladit i při venkovní teplotě -15°C.



Inteligentní odmrazování

Standardní funkce odmrazování se spouští pouze v určitý čas, zatímco inteligentní odmrazování komerčních jednotek AUX se spouští automaticky dle okolních podmínek.



Topný kabel kompresoru

Přídavný topný kabel na kompresoru zvyšuje teplotu kompresorového oleje a zabraňuje omrzání, čímž zlepšuje tepelnou výměnu.



Neomrzající šasi

Unikátní design potrubí udržuje teplotu šasi vyšší než u běžných jednotek. Zabraňuje tak omrzání a zlepšuje tepelnou výměnu.



Golden Fin

Technologie zlatých voštin zabraňuje usazování bakterií a zlepšuje tepelnou výměnu. Antikorozní povrchová úprava výměníku spolehlivě odolá dešti, soli, větru a dalším, rez zapříčiňujícím elementům.



Ohnivzdorný el.box

Nový design elektrického boxu splňuje náročné bezpečnostní požadavky a zamezuje možnosti vznícení při zkratu.

Energetická úspora



DC Inverter

Technologie DC Inverterového řízení poskytuje širší rozsah frekvence a el. napětí, vyšší energetickou účinnost, bezproblémový chod a nízkou hlučnost.



Režim spánku

Funkce umožňuje klimatizaci automaticky uzpůsobovat nejvhodnější teplotu k spánku. Automaticky snižuje teplotu v prvních dvou hodinách o 1°C a poté ji 5 hodin udržuje. Přinese Vám tedy kromě optimálního spánku i energetickou úsporu.



Hydrofilní hliníkové voštiny

Hydrofilní hliníkové voštiny vnitřní jednotky zabraňují ulpívání vlhkosti, potažmo plísní a zabezpečují maximální efektivitu tepelné výměny. Vstup i výstup chladiva jsou odděleny pro lepší dochlazení i chladič výkon.



Kompletní DC řízení

DC řízení, DC kompresor, DC motory ventilátorů venkovní i vnitřní jednotky a DC elektronický vstřikovací ventil zajišťují maximální efektivitu a tichý chod.

Pohodlí



24-hodinový časovač

Uživatel může načasovat zapnutí nebo vypnutí klimatizace v jakýkoliv čas pomocí dálkového nebo drátového ovladače.



Vestavěné čerpadlo kondenzu

Čerpadlo kondenzátu o výtlačku 1200 mm zajišťuje odvod odpadní vody z drenážní vaničky.



Oboustranný vývod kondenzu

Vývod hadice s kondenzovanou vodou je pro jednoduchou montáž možný zleva i zprava.



Digitální displej

Duální digitální displej zobrazuje provozní parametry jako teplotu, mód, chybová hlášení a další.



Dálkové ovládání

Díky infra ovladači můžete klimatizaci ovládat z pohodlí gauče nebo postele.



Nástěnný ovladač

Nástěnný ovladač k připevnění na zeď, vhodný zejména pro komerční účely a objekty s větším pohybem osob a uživatelů.



Centrální ovladač

Možnost týdenního časovače a skupinového ovládání pro max. počet 64 jednotek s datovým připojením RS485.



WiFi Ovládání

S WiFi ovládáním můžete svou klimatizaci řídit pomocí telefonu nebo tabletu odkudkoliv na světě.



Omyvatelné filtry

Filtry vnitřní jednotky lze kdykoliv jednoduše vyjmout a omýt.

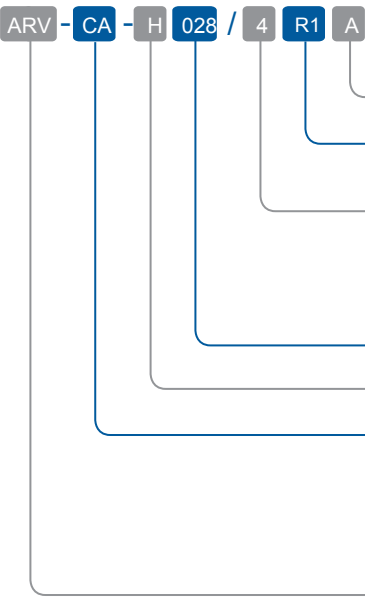


Funkce Autorestart

Pokud dojde k neočekávanému přerušení provozu kvůli výpadku napájení, tak klimatizace po jeho opětovném zapojení automaticky obnoví svůj původní chod.

Nomenklatura

Vnitřní jednotka



Designový kód série

Typ chladiva:
R1: R410A.

Napájení:
2: 220-240V~, 1Ph, 60Hz
5: 380-415V~, 3Ph, 50Hz
9: 208-230V~, 3Ph, 60Hz
S: 380-415V~, 3Ph, 50/60Hz

4: 220-240V~, 1Ph, 50Hz
6: 380-415V~, 3Ph, 60Hz
N: 220-240V~, 1Ph, 50/60Hz

Výkon chlazení (×100W)

H: Chlazení & Topení

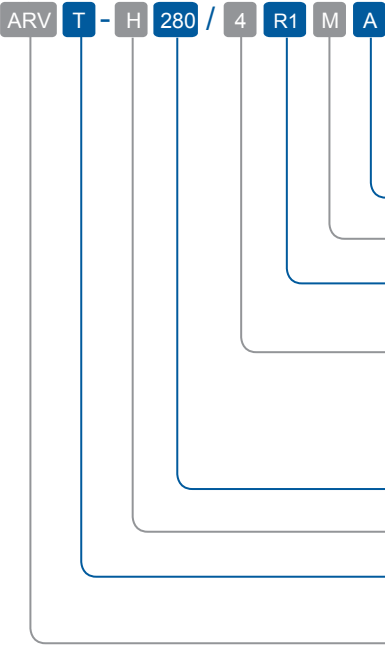
C: Pouze chlazení

Typ vnitřní jednotky:
C1: Jednocestná kazetová
CA: Čtyřcestná kazetová
SD: Kanálová - Slim
HD: Kanálová - vysoký ESP
FA: Přívod čerstvého vzduchu

C2: Dvoucestná kazetová
CF: Podstropně-parapetní
MD: Kanálová - střední ESP
WM: Nástěnná

AUX Refrigerant Variable AC
(AUX systém s proměnným průtokem chladiva)

Venkovní jednotka



Designový kód série

M: Modulární venkovní jednotka

Typ chladiva:
R1: R410A.

Napájení:
2: 220-240V~, 1Ph, 60Hz
5: 380-415V~, 3Ph, 50Hz
9: 208-230V~, 3Ph, 60Hz
S: 380-415V~, Ph, 50/60Hz

4: 220-240V~, 1Ph, 50Hz
6: 380-415V~, 3Ph, 60Hz
N: 220-240V~, 1Ph, 50/60Hz

Výkon chlazení (×100W)

H: Chlazení & Topení

C: Pouze chlazení

Klimatická třída:
T: Tropical High Efficiency

AUX Refrigerant Variable AC
(AUX systém s proměnným průtokem chladiva)

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

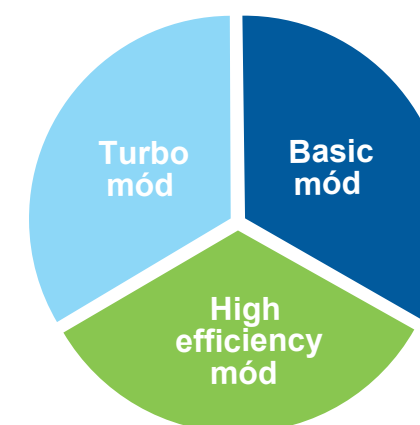
Vysoký chladicí a topný výkon s rychlým vyhlazením či vytopením prostor.

Basic mód

Přednastavený mód, vyvažuje reakční rychlost a účinnost.

High efficiency mód

Splňuje požadavek výkonu při maximální energetické úspoře.

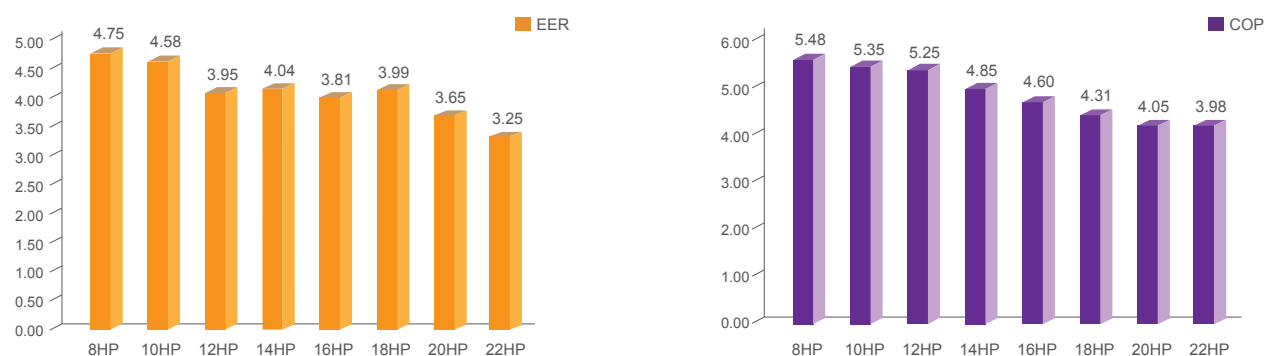


Uživatel se může rozhodnout pro konkrétní mód dle aktuálních potřeb tak, aby systém uspokojil různé požadavky a optimalizoval sezónní účinnost.

Vysoká účinnost a energetická úspora

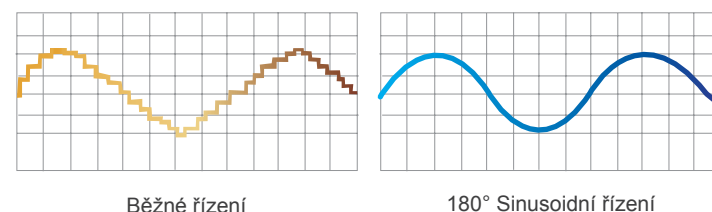
Vysoké koeficienty EER a COP

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.



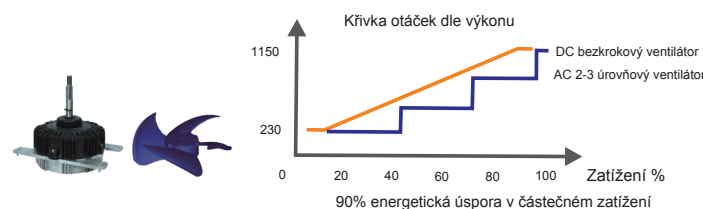
180° Sinusoidní řízení

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.

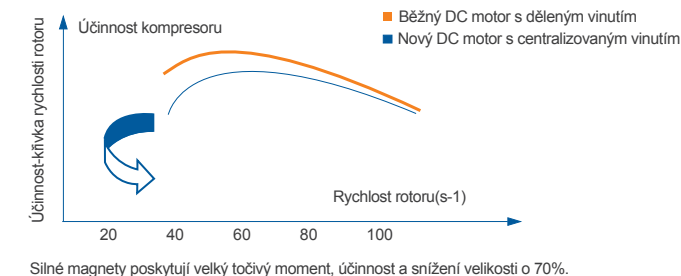
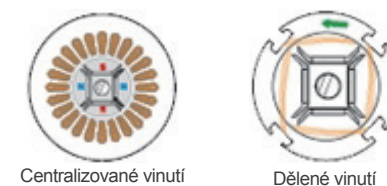
Vnitřní struktura cirkulace oleje

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

Převodové olejové čerpadlo

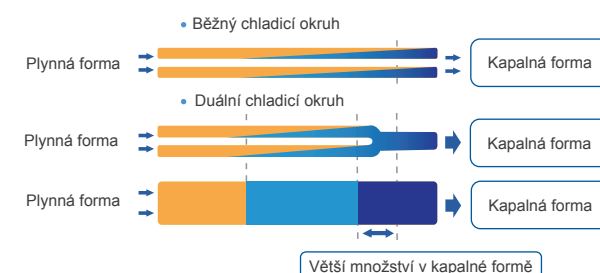
Převodové olejové čerpadlo zajišťuje adekvátní zásobení olejem při nízkých i vysokých frekvencích a zvyšuje spolehlivost kompresoru.

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

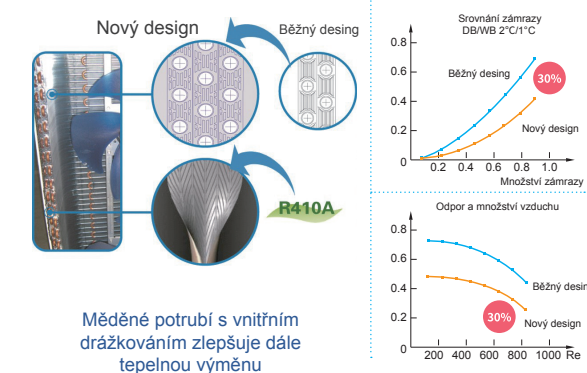


Vysoce účinný tepelný výměník

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

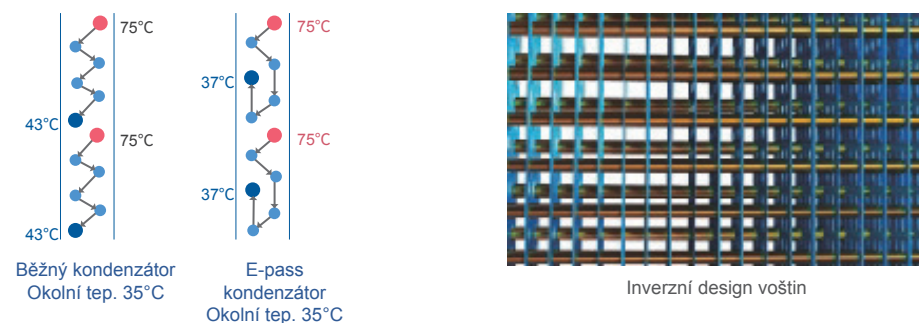


Optimalizovaný design voštin s vyšší odolností proti vodě a větru.

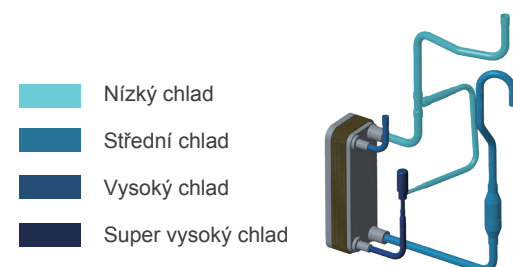


2-stupňová technologie dochlazování

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.



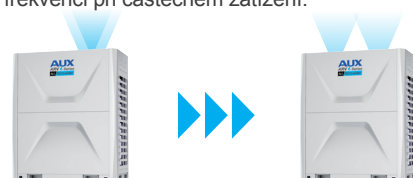
Technologie anticipace energetické úspory kompresoru

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



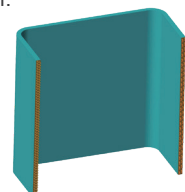
Technologie anticipace energetické úspory ventilátorů

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.



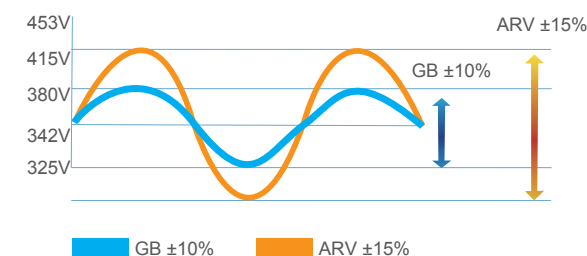
Široký rozsah provozu

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



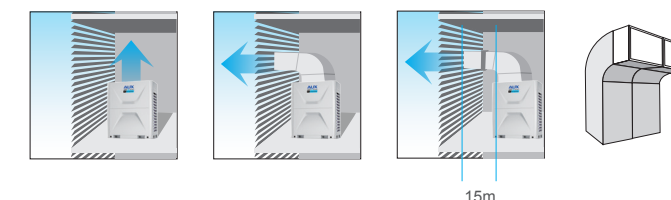
Flexibilní možnosti napájení

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

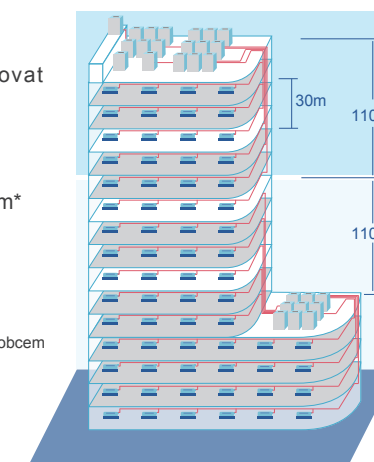
Max. vzdálenost mezi venkovní a nejzazší vnitřní jednotkou — 200m

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.

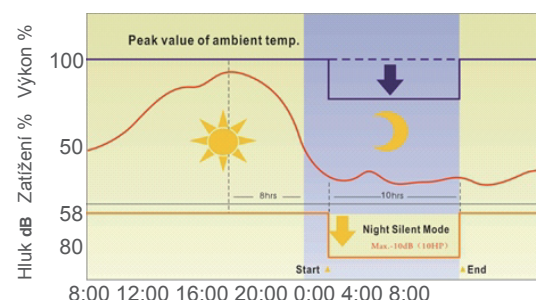


Komfortní a zdravé prostředí

Tichý provoz

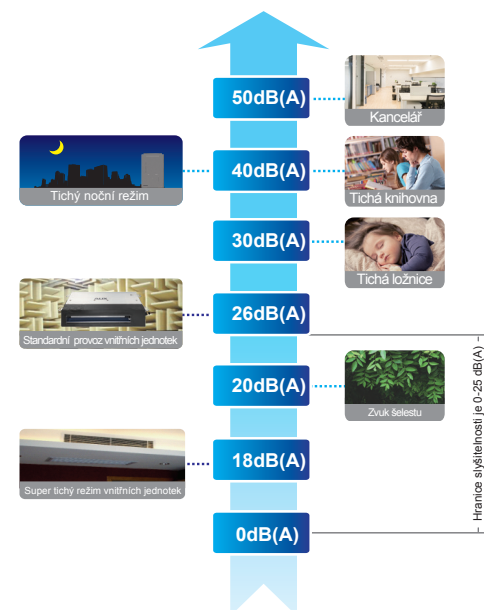
Tichý provoz venkovní jednotky

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).



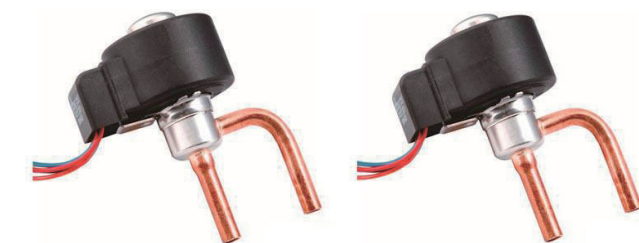
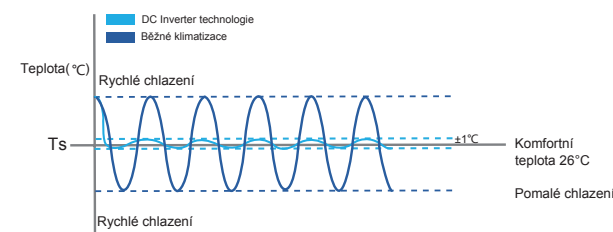
Tichý provoz vnitřních jednotek

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

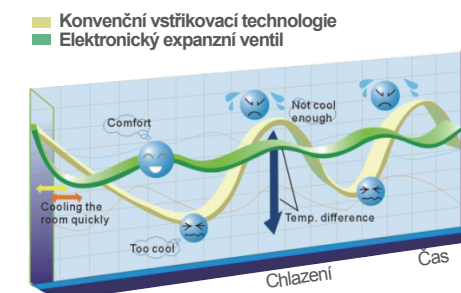


Precizní řízení teploty

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.



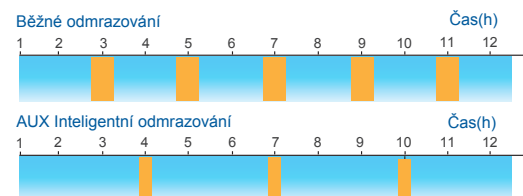
Jednotka využívá automatické kalkulace procentuálního požadavku výkonu vnitřních jednotek a fluktuace teploty k přesnému řízení frekvence kompresorů a duálnímu nastavení EEV ventilů, s úrovní přesnosti až 1000, k přesné distribuci chladiva a maximálnímu komfortu klimatizovaných místností.



Inteligentní odmrazování

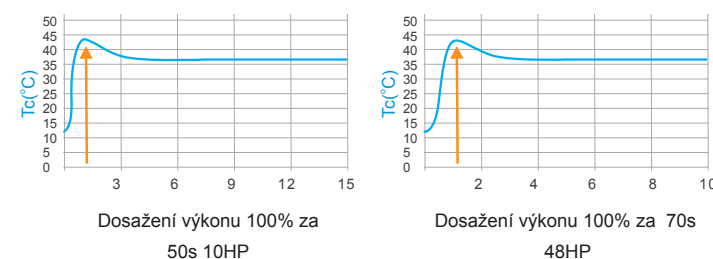
Jednotka automaticky vypočítává čas topení a odmrazování na základě teploty a řady dalších parametrů.

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.



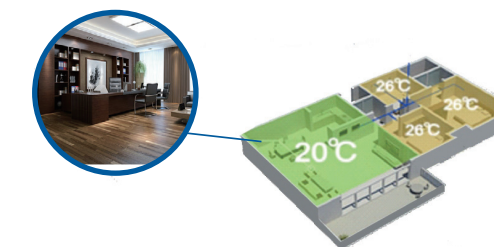
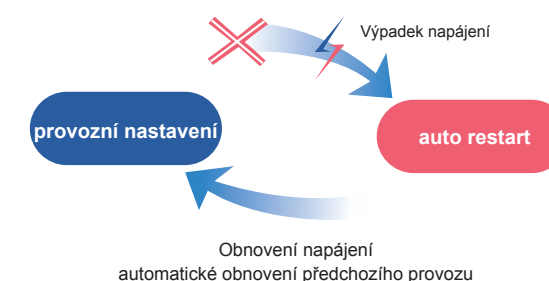
Plynulý provoz

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



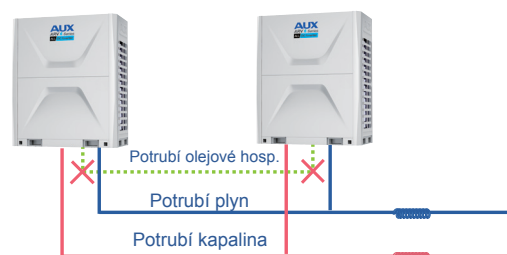
22HP: Instalační prostor snížen o 44%



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.



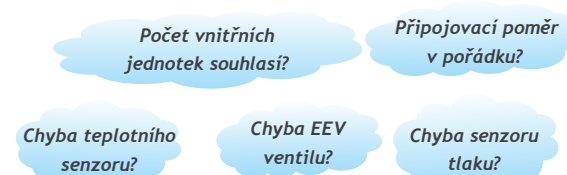
Nepolarizovaná komunikace

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°

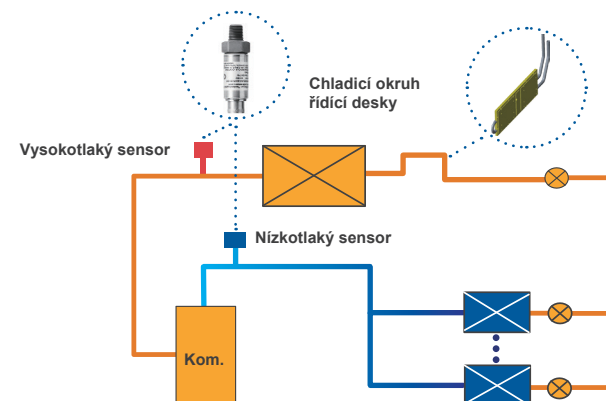
ARV6 nabízí připojení chladivového potrubí zepředu, zleva i zprava pro jednoduchou instalaci zařízení.



Spolehlivost a stabilita

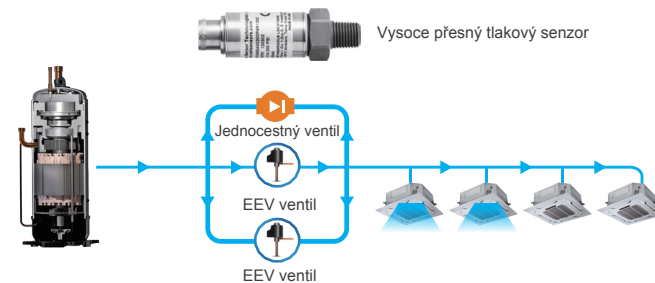
Chlazení řídicí desky chladičem

Řídicí deska je dobře chlazená 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 výtlaku 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

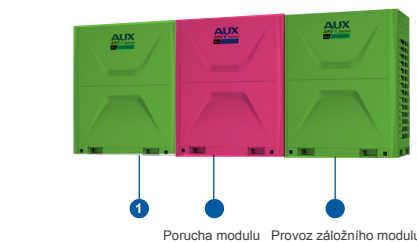
V modulárním systému může jakákoliv venkovní jednotka, dle času provozu, fungovat jako master jednotka. Zvyšuje se tak doba životnosti zařízení.



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

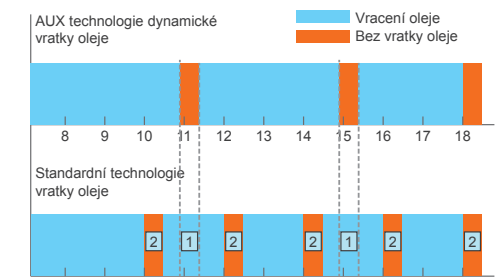
Monitoruje provozní status a čas kompresoru a automaticky vypočítává optimální vracení oleje.

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.



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



- 1 Kompresor se separací olejových par
- 2 Design automatického balancování oleje
- 3 Vysoce účinný separátor oleje
- 4 Záložní olejový okruh
- 5 Separátor oleje plyn-kapalina
- 6 Systém vracení oleje



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
	Topení	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
Množství chladiva		kg	10,0	10,0	14,0	14,0
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		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
	Topení	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
Množství chladiva		kg	14,0	16,0	16,0	16,0
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		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
		kW	37.26	39.13	40.66	42.57
	COP	W/W	4.20	4.17	4.13	4.07
			7.2	6.5	6.3	6.0
	SEER		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
		kW	44.71	46.32	43.64	45.89
	COP	W/W	4.00	3.98	4.35	4.27
			5.6	5.2	7.2	6.5
	SEER		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
		kW	47.04	49.94	51.55	52.70
	COP	W/W	4.28	4.14	4.12	4.14
			7.2	6.5	6.5	7.2
	SEER		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
		kW	54.57	56.10	58.01	60.15	61.76
	COP	W/W	4.11	4.09	4.05	4.00	3.98
			6.5	6.3	6.0	5.6	5.2
	SEER		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	7	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.

ARV Individual



Individual VRF

ARV Individual



Vysoká účinnost

Duální DC inverter kompresor u všech modelů.

Velký a účinný tepelný výměník, kompresní poměr vždy v optimálním rozmezí. Precizní bezkrokové řízení výkonu.



Velká délka chladivového potrubí

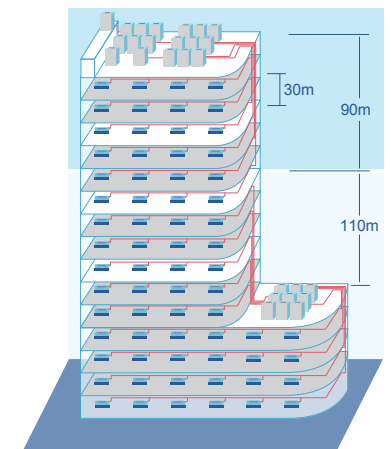
Max. úhrnná délka — 1000m

Max. vzdálenost od prvního rozbočovače k nejzazší vnitřní jednotce — 40m/90m*

Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami — 30m

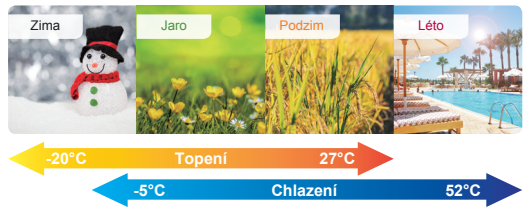
Max. převýšení mezi venkovní jednotkou a vnitřními jednotkami — 90/110m

*Max. vzdálenost od prvního rozbočovače k nejzazší vnitřní jednotce je standardně 40m, při splnění daných podmínek až 90m. Pro bližší informace kontaktujte místní obchodní zastoupení.



Široký rozsah provozních teplot

Systém perfektně pracuje a zabezpečuje komfortní prostředí v parném létě (až do venkovní teploty 52°C) i v mrazivé zimě (až do venkovní teploty -20°C).

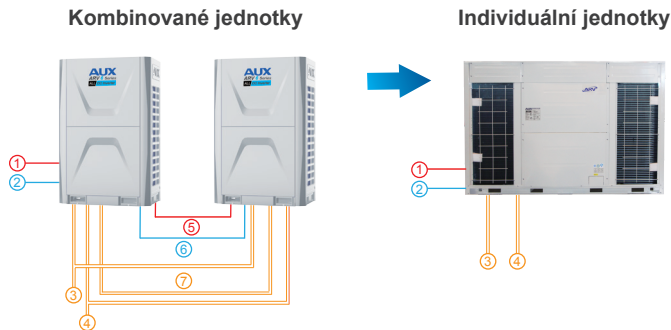


Jednoduchá instalace

Jednoduchá instalace s menšími materiálními nároky.

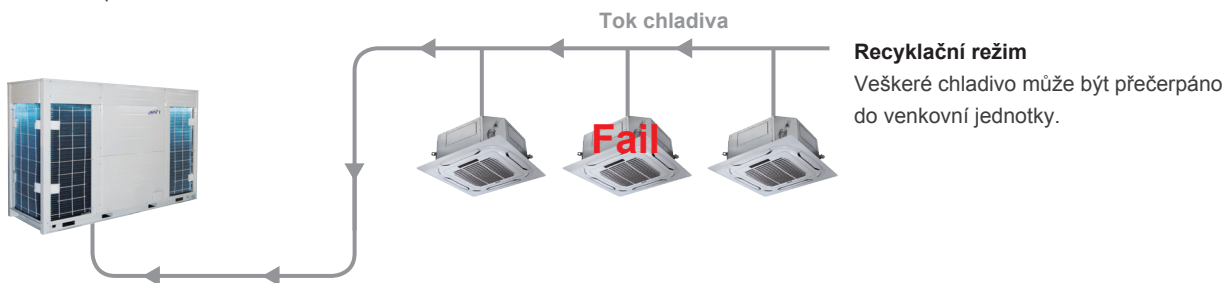
- 1 Napájecí a zemnicí kabeláž
- 2 Komunikační kabeláž
- 3 Hlavní chladivové potrubí (plyn.)
- 4 Hlavní chladivové potrubí (kap.)
- 5 Napájecí a zemnicí kabeláž
- 6 Komunikační kabeláž
- 7 Olejové potrubí

Kompaktní rozměry a menší instalační prostor



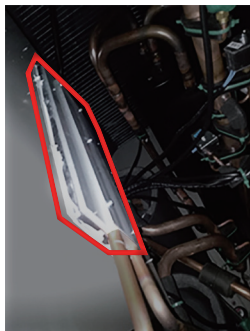
Jednoduchá údržba

Automatická recyklace chladiva (volitelná funkce), jednoduchá obsluha, úspora chladiva, šetrnost k životnímu prostředí



Chlazení řídicí desky chladivem

Řídicí deska je individuálně dobře chlazena chladivem, což zabezpečuje stabilní provoz a bezporuchovost.



Venkovní jednotky

ARV Individual



ARV Individual 380~415V-50Hz

HP			22	24	26	28	30	32
Model	Venkovní	50Hz	ARV-H620/5R1I	ARV-H670/5R1I	ARV-H730/5R1I	ARV-H785/5R1I	ARV-H850/5R1I	ARV-H900/5R1I
Výkon	Chlazení	kW	61.5	67	73	78.5	85	90
	Topení	kW	69	75	81.5	87.5	95	100
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380 ~415, 3, 50	380 ~415, 3, 50	380 ~415, 3, 50	380 ~415, 3, 50	380 ~415, 3, 50	380 ~415, 3, 50
	Příkon chlazení	kW	18.67	20.1	21.9	23.7	25.8	27.5
	Příkon topení	kW	17.75	19.3	20.2	22	24.4	26.3
	COP	W/W	3.89	3.89	4.03	3.98	3.89	3.80
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	21000	21000	28000	28000	30000	30000
	Akustický tlak	dB(A)	≤63	≤63	≤65	≤65	≤65	≤65
Kompresor	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Počet		2	2	2	2	2	2
Motor ventilátoru	Typ		AC motor	AC motor	AC motor	AC motor	AC motor	AC motor
	Počet		2	2	2	2	2	2
Max. počet vnitřních jednotek		ks	36	39	43	46	50	53
Připojovací poměr			50~130%	50~130%	50~130%	50~130%	50~130%	50~130%
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	1590×765×1600	1590×765×1600	2350×765×1600	2350×765×1600	2350×765×1600	2350×765×1600
	Balení	mm	1650x815x1770	1650x815x1770	2410×815×1770	2410×815×1770	2410×815×1770	2410×815×1770
Váha	Jednotka	kg	400	400	500	500	500	500
	Balení	kg	420	420	515	515	515	515
Typ chladiva			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Průměr potrubí	Kapalina	mm	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05
	Plyn	mm	28.6	28.6	34.9	34.9	34.9	34.9
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Topení	°C	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27
Kontejner		ks	7/14/14	7/14/14	4/8/8	4/8/8	4/8/8	4/8/8

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.Hodnoty měřeny v bezodrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
6.Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezodrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.

Venkovní jednotky

ARV Mini



DC Inverter Kompresor

Rotor z kvalitních, permanentně magnetických materiálů, mění rychlost motoru dle DC napětí, narušil od běžných AC inverter kompresorů se tak redukuje elektromagnetický hluk a ztráta výkonu.

Funkce Autorestart

Jednotka si automaticky zapamatuje provozní nastavení pro případ výpadku napájení. Po jeho znovuobnovení se toto nastavení obnoví a jednotka pokračuje v nakonfigurovaném chodu, bez nutnosti opětovného nastavení nebo restartu.



Rychlé chlazení/topení

DC Inverter kompresor dosáhne rychle maximálního výkonu, snižuje tak teplotní fluktuace a maximální uživatelský komfort.

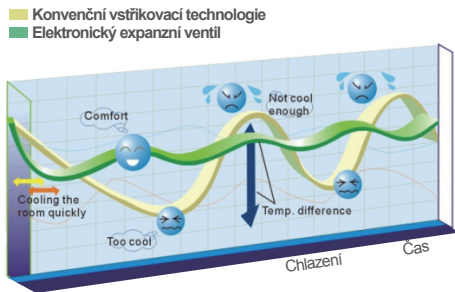
ARV Mini Series

-All DC Inverter



Přesné řízení teploty

Jednotka pomocí PI algoritmu na základě vývoje vnitřních pokojových teplot v reálném čase průběžně přesně vypočítává potřebný výkon a frekvenci kompresoru.

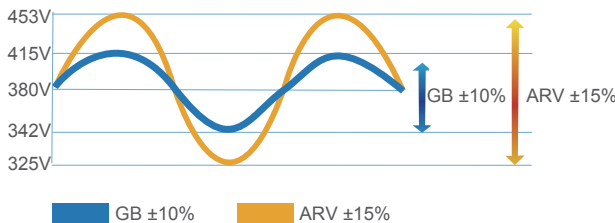


Flexibilní systém párování venkovních a vnitřních jednotek

AUX nabízí širokou škálu více než 100 modelů a 7 typů vnitřních jednotek, v rozmezí výkonu od 2.2Kw do 14Kw, které vyhovují rezidenčnímu i komerčnímu použití. Systém může pracovat až na 130% udávaného výkonu.

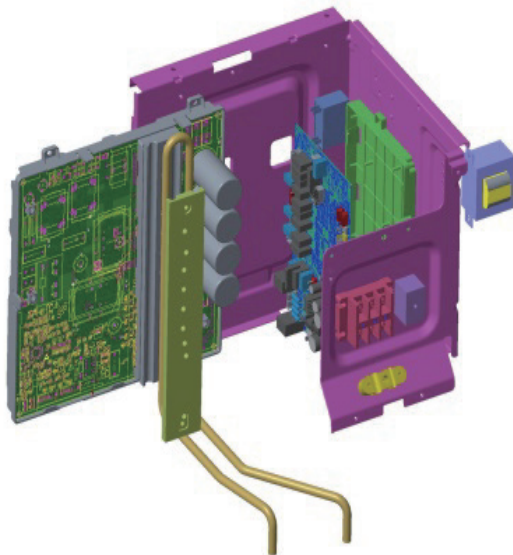
Široký rozsah napájecího napětí

Systém je schopný stabilního a bezproblémového chodu i v místech s nestabilním napájecím napětím.



Chlazení řídicí desky chladičem

Řídicí deska je individuálně dobře chlazena chladičem, což zabezpečuje stabilní provoz a bezporuchovost.



Venkovní jednotky

ARV Mini



ARV MINI 50/60Hz 1F

Model	Venkovní		ARV-H080/NR1	ARV-H100/NR1	ARV-H120/NR1	ARV-H140/NR1	ARV-H160/NR1
Výkon	Chlazení	kW	8.00	10.00	12.30	14.00	16.00
	Topení	kW	9.00	11.50	13.20	16.00	18.00
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Příkon chlazení	kW	2.30	3.00	3.25	3.95	4.80
	Příkon topení	kW	2.40	3.20	3.41	4.05	4.80
	Proud chlazení	A	10.10	13.20	14.30	17.30	21.10
	Proud topení	A	10.50	14.00	15.00	17.80	21.10
	EER		3.48	3.33	3.78	3.54	3.33
	COP		3.75	3.59	3.87	3.95	3.75
	SEER		6.20	6.10	6.10	6.10	6.10
	SCOP		4.20	4.10	4.10	4.00	4.00
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	4154	4154	7200	7200	7200
	Akustický tlak	dB(A)	56	56	57	57	57
Potrubí - limity	Převýšení mezi vnitřní a venkovní j.	m	50	50	50	50	50
	Převýšení mezi dvěma vnitřními j.	m	10	10	15	15	15
	Vzdálenost první rozbočovače/nejzazší vnitřní j.	m	20	20	40	40	40
	Délka celkem	m	100	100	150	150	150
Max. počet vnitřních jednotek		ks	4	5	7	8	9
Připojovací poměr		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	970×395×800	970×395×800	940×340×1320	940×340×1320	940×340×1320
	Balení	mm	1090×480×855	1090×480×855	1090×480×855	1080×430×1440	1080×430×1440
Váha	Jednotka	kg	66	66	92	92	96
	Balení	kg	71	71	102	102	106
Typ chladiva			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Topení	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27
Kontejner		ks	48/96/194	48/96/194	27/55/55	27/55/55	27/55/55

ARV MINI 50/60Hz 3F

Model	Venkovní		ARV-H120/SR1DCS7	ARV-H140/SR1DCS7	ARV-H160/SR1DCS7	ARV-H220/SR1DCS7	ARV-H260/SR1DCS7
Výkon	Chlazení	kW	12.30	14.00	16.00	22.40	26.00
	Topení	kW	14.00	16.00	18.00	24.50	28.50
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Příkon chlazení	kW	3.25	4.11	4.66	6.80	7.60
	Příkon topení	kW	3.41	4.10	5.05	5.90	6.80
	Proud chlazení	A	5.09	6.44	7.30	11.10	12.40
	Proud topení	A	5.34	6.42	7.91	9.60	11.10
	EER		3.78	3.41	3.43	3.29	3.42
	COP		4.11	3.90	3.56	4.15	4.19
	SEER		6.10	6.10	6.10	5.90	5.50
	SCOP		4.10	4.00	4.00	3.80	3.75
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	7200	7200	7200	10500	10500
	Akustický tlak	dB(A)	56	57	57	62	62
Potrubí - limity	Převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	50	50	50	50	50
	Převýšení mezi dvěma vnitřními jednotkami	m	15	15	15	15	15
	Vzdálenost první rozbočovač/nejzazší vnitřní jednotka	m	40	40	40	40	40
	Délka celkem	m	150	150	150	250	250
Max. počet vnitřních jednotek		ks	7	8	9	13	15
Připojovací poměr		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	940×340×1320	940×340×1320	940×340×1320	1120×400×1540	1120×400×1540
	Balení	mm	1080×430×1440	1080×430×1440	1080×430×1440	1270×560×1710	1270×560×1710
Váha	Jednotka	kg	101	103	103	160	160
	Balení	kg	111	113	113	175	175
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladiva		kg	3,6	4,1	4,1	6,5	6,5
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Topení	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27
Kontejner		ks	27/55/55	27/55/55	27/55/55	17/37/37	17/37/37

Poznámky:

- Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
- Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
- Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
- Hodnoty měřeny v bezdrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
- Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
- Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezdrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.

ARV Mini



ARV Mini 50Hz

Model	Venkovní		ARV-H220/5R1A	ARV-H280/5R1A
Výkon	Chlazení	kW	22.40	26.00
	Topení	kW	24.50	28.50
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	380~415,50,3	380~415,50,3
	Příkon chlazení	kW	7.20	8.40
	Příkon topení	kW	6.70	7.90
	Proud chlazení	A	11.60	13.50
	Proud topení	A	11.00	13.00
	EER		3.11	3.10
	COP		3.66	3.61
Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	9000	9000
	Akustický tlak	dB(A)	60	60
Potrubí - limity	Převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	50	50
	Převýšení mezi dvěma vnitřními jednotkami	m	15	15
	Vzdálenost první rozbočovací nejzazší vnitřní jednotka	m	40	40
	Délka celkem	m	250	250
Max. počet vnitřních jednotek	ks		13	15
Připojovací poměr	%		50~130	50~130
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	1120×400×1540	1120×400×1540
	Balení	mm	1270×560×1710	1270×560×1710
Váha	Jednotka	kg	150	150
	Balení	kg	170	170
Typ chladiva			R410a	R410a
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	22.22(7/8)	22.22(7/8)
Provozní rozsah	Chlazení	°C	-10~52	-10~52
	Topení	°C	-15~24	-15~24
Kontejner	20/40/40H	ks	17/37/37	17/37/37

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.Hodnoty měřeny v bezodrazové testovací místnosti. V reálném provozu mohou být hodnoty vyšší v závislosti na okolních podmínkách.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
6.Hodnoty hlučnosti měřeny v polobezodrazové komoře, ve vzdálenosti 1m před jednotkou a 1.3m nad zemí.

Vnitřní jednotky

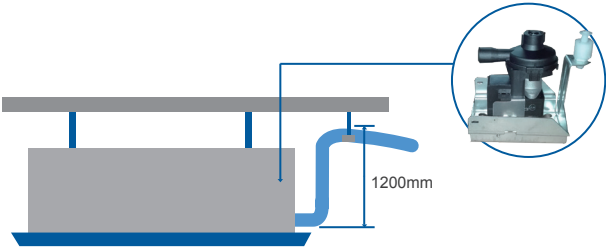
Kazetové	38
Kanálové Slim	40
Kanálové Střední ESP	42
Kanálové Vysoké ESP	45
Přívod čerstvého vzduchu	46
Podstropně parapetní	48
Nástěnné	51



Kazetové

Integrované čerpadlo kondenzátu

Jednotky disponují vestavěným čerpadlem o výtlaku 120cm.



Optimalizovaný elektro box

Lepší ohnivzdornost a jednodušší údržba.



Přívod čerstvého vzduchu

Zdravější a komfortnější prostředí díky čerstvému vzduchu.



Přívod čerstvého vzduchu

Tichý provoz

Inovativní 3D spirálový design lopatek ventilátoru zvyšuje průtok vzduchu a snižuje jeho hlučnost.



Digitální displej

Digitální displej zobrazující vnitřní a nastavenou teplotu, provozní mód atd., pro snadnou kontrolu provozního statusu a řešení problémů.



Varianty motorů ventilátorů

Možnost AC nebo DC motorů.

Varianty dekorativních rámců

Možnost klasických či zaoblených rámečků.

Vnitřní jednotky

Kazetové



Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVCA-H028/R1X	ARVCA-H036/R1X	ARVCA-H045/R1X	ARVCA-H056/R1X	ARVCA-H071/R1X	ARVCA-H080/R1X
Výkon	Chlazení	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8
	Topení	kW	3	4.3	5	6	8	10
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	33.5	33.5	33.5	33.5	40	40
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	700/600/530	700/600/530	700/600/530	700/600/530	1250/1040/910	1250/1040/910
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	45/41/35	45/41/35	45/41/35	45/41/35	38/34/30	38/34/30
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260	835×835×250	835×835×250
	Jednotka - balení	mm	655×655×295	655×655×295	655×655×295	655×655×295	910×910×310	910×910×310
	Rámeček	mm	650×650×55	650×650×55	650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55
	Rámeček - balení	mm	710×710×80	710×710×80	710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100
Váha	Jednotka/Balení	kg	19/21	19/21	19/21	19/21	24/29	24/29
	Rámeček/Balení	kg	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7	5.3/7.8	5.3/7.8
Typ chladiva			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	140/312/354	140/312/354	140/312/354	140/312/354	78/168/184	78/168/184

Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVCA-H090/R1X	ARVCA-H100/R1X	ARVCA-H112/R1X	ARVCA-H125/R1X	ARVCA-H140/R1X
Výkon	Chlazení	kW	9	10	11.2	12.5	14
	Topení	kW	11	12	12.8	13.3	15
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	65	65	101	101	101
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	43/39/38	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/43/41
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Jednotka - balení	mm	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Rámeček	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Rámeček - balení	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Váha	Jednotka/Balení	kg	25/30	25/30	26/31	26/31	26/31
	Rámeček/Balení	kg	5.3/7.8	5.3/7.8	5.3/7.8	5.3/7.8	5.3/7.8
Typ chladiva			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	78/168/184	78/168/184	68/150/170	68/150/170	68/150/170

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.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1.4m pod jednotkou.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.

Kazetové



Specifikace - 50Hz AC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVCA-H0714R1B	ARVCA-H0804R1B	ARVCA-H0904R1B	ARVCA-H1004R1B	ARVCA-H1124R1B	ARVCA-H1254R1B	ARVCA-H1404R1B
Výkon	Chlazení	kW	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Topení	kW	8	10	11	12	12.8	13.3	15
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Nominální příkon	W	100	100	176	176	200	200	200
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	1250/1040/910	1250/1040/910	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Akustický tlak(dle rychlosti)	dB(A)	38/34/30	38/34/30	41/37/34	41/37/34	41/38/35	41/38/35	41/38/35
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Jednotka - balení	mm	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Rámeček	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Rámeček - balení	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Váha	Jednotka/Balení	kg	27/34	27/34	28/35	28/35	30/37	30/37	30/37
	Rámeček/Balení	kg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Typ chladiva			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	78/168/184	78/168/184	78/168/184	78/168/184	68/150/170	68/150/170	68/150/170

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.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1.4m pod jednotkou.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.

Kanálové - Slim

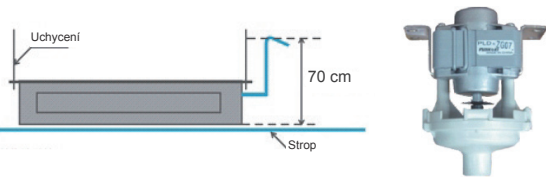
Oboustranný vývod kondenzu

Možnost připojení odvodní hadice kondenzátu z obou stran pro jednodušší instalaci.



Volitelné čerpadlo kondenzátu

Volitelná možnost osazení integrovaným čerpadlem kondenzátu s výtlakem 70cm.



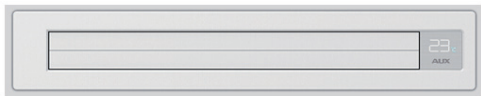
Ultra Slim Design

Kompaktní rozměry s tloušťkou pouhých 185mm.



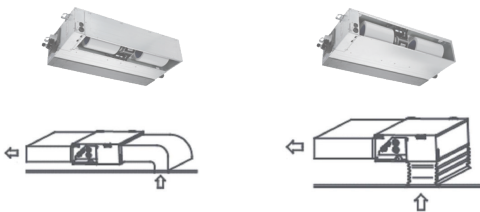
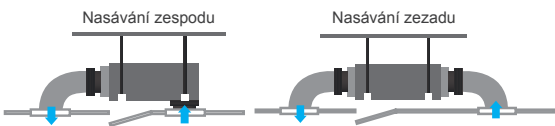
Volitelné panely vývodu vzduchu

Možnost dekorativních panelů s displejem pro instalace přímo v interiéru.



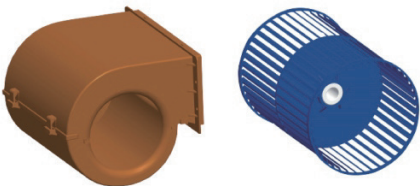
Flexibilní možnosti nasávání vzduchu

Nasávání vzduchu standardně zezadu, volitelně zespodu. Velikost nasávacího otvoru je u obou variant stejná, způsob instalace tedy může být pohodlně přizpůsoben konkrétním podmínkám.



Tichý provoz

Inovativní centrifugální ventilátor s velkým průměrem a spirálový design kanálu s kvalitním motorem zabezpečují tichý a plynulý výfuk vzduchu.



Varianty motorů ventilátorů

Možnost AC nebo DC motorů.

Kanálové - Slim



Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVSD-H022/R1X	ARVSD-H028/R1X	ARVSD-H036/R1X	ARVSD-H045/R1X	ARVSD-H056/R1X	ARVSD-H071/R1X
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	57	57	61	80	80	90
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1000/810/685
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32	38/35/32	39/36/32
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	840×460×185	840×460×185	840×460×185	1160×460×185	1160×460×185	1160×460×185
	Balení	mm	1030×545×250	1030×545×250	1030×545×250	1350×545×250	1350×545×250	1350×545×250
Váha		kg	15.5/19	15.5/19	16.5/20	20/24	20/24	22/26
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	198/414/460	198/414/460	198/414/460	153/306/340	153/306/340	153/306/340

Specifikace - 50/60Hz AC motor ventilátoru

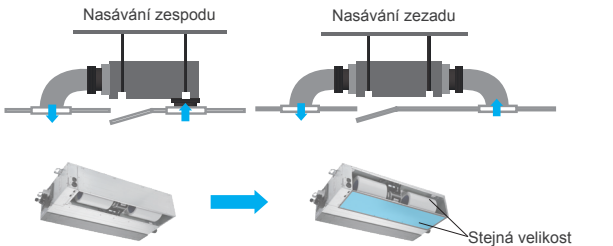
Model	Vnitřní		ARVSD-H022/4R1A	ARVSD-H028/4R1A	ARVSD-H036/4R1A	ARVSD-H045/4R1A	ARVSD-H056/4R1A	ARVSD-H071/4R1A
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Nominální příkon	W	59	59	65	91	91	113
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1000/810/685
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32	38/35/32	39/36/32
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	840×460×185	840×460×185	840×460×185	1160×460×185	1160×460×185	1160×460×185
	Balení	mm	1030×545×250	1030×545×250	1030×545×250	1350×545×250	1350×545×250	1350×545×250
Váha		kg	15.5/19	15.5/19	16.5/20	20/24	20/24	22/26
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	198/414/460	198/414/460	198/414/460	153/306/340	153/306/340	153/306/340

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.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1.4m pod jednotkou.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.

Kanálové - střední ESP

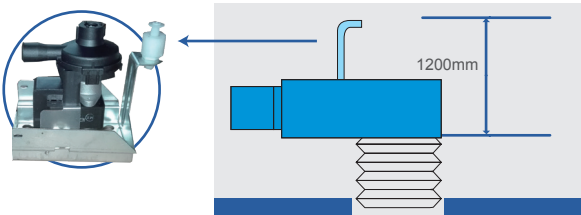
Flexibilní možnosti nasávání vzduchu

Nasávání vzduchu standardně zezadu, volitelně zespodu. Velikost nasávacího otvoru je u obou variant stejná, způsob instalace tedy může být pohodlně přizpůsoben konkrétním podmínkám.



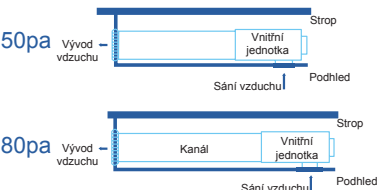
Volitelné čerpadlo kondenzátu

Volitelná možnost osazení integrovaným čerpadlem kondenzátu s výtlakem 120cm.



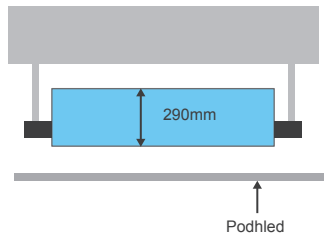
Volitelné ESP

Volitelné možnosti externího statického tlaku 50Pa a 80Pa.



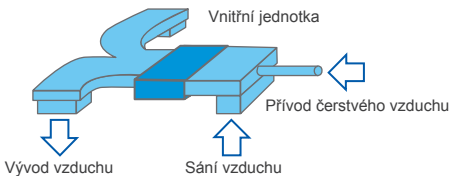
Ultra Slim Design

Kompaktní rozměry s tloušťkou pouhých 290mm.



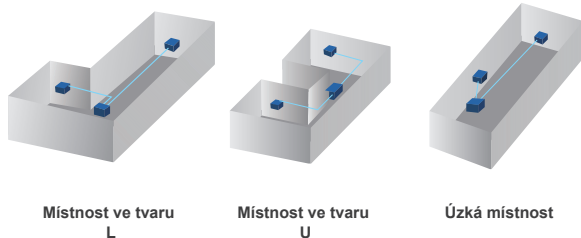
Přívod čerstvého vzduchu

Zdravější a komfortnější prostředí díky čerstvému vzduchu.



Aplikace v široké škále místností

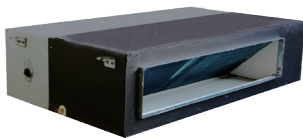
Specifický ESP design může být aplikován do veškerých druhů místností, ve tvaru L nebo U; vývod vzduchu může být umístěn separátně od vnitřní jednotky tak, aby byl proud vzduchu rovnoměrně distribuován i v místnostech nepravidelného tvaru.



Varianty motorů ventilátorů

Možnost AC nebo DC motorů.

Kanálové - střední ESP



Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVMD-H045/R1X	ARVMD-H056/R1X	ARVMD-H071/R1X	ARVMD-H080/R1X	ARVMD-H090/R1X
Výkon	Chlazení	kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Topení	kW	5.1	6.3	8.0	9.0	10.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	73	73	106	106	126
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	950/850/700	950/850/700	1300/1100/850	1300/1100/850	1400/1200/950
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	40/37/33	40/37/33	41/39/36	41/39/36	44/41/39
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	890×735×290	890×735×290	890×735×290	890×735×290	890×735×290
	Balení	mm	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360
Váha	Jednotka/Balení	kg	29.5/34	29.5/34	30.5/35	30.5/35	32.5/37
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	84/180/210	84/180/210	84/180/210	84/180/210	84/180/210

Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVMD-H100/R1X	ARVMD-H112/R1X	ARVMD-H125/R1X	ARVMD-H140/R1X	ARVMD-H150/R1X
Výkon	Chlazení	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Topení	kW	11.2	12.5	14.0	15.0	17.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	126	191	191	220	220
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	1400/1200/950	2000/1700/1400	2000/1700/1400	2200/1850/1550	2200/1850/1550
	Akustický tlak(dle rychlosti)	dB(A)	44/41/39	45/42/39	45/42/39	47/43/41	47/43/41
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	890×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290
	Balení	mm	1070×800×360	1430×800×360	1430×800×360	1430×800×360	1430×800×360
Váha	Jednotka/Balení	kg	32.5/37	42/47	42/47	42/47	42/47
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	84/180/210	66/138/161	66/138/161	66/138/161	66/138/161

Specifikace - 50/60Hz AC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVMD-H045/4R1A	ARVMD-H056/4R1A	ARVMD-H071/4R1A	ARVMD-H080/4R1A	ARVMD-H090/4R1A
Výkon	Chlazení	kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Topení	kW	5.0	6.0	8.0	10.0	11.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Nominální příkon	W	165	165	235	265	265
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	950/760/665	950/760/665	1200/960/840	1500/1200/1050	1500/1200/1050
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	42/39/37	42/39/37	45/42/39	48/45/42	48/45/42
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	890×785×290	890×785×290	890×785×290	890×785×290	890×785×290
	Balení	mm	1075×885×370	1075×885×370	1075×885×370	1075×885×370	1075×885×370
Váha	Jednotka/Balení	kg	36/42	36/42	36/44	38/44	38/44
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	72/156/182	72/156/182	72/156/182	72/156/182	72/156/182

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.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1.4m pod jednotkou.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.

Kanálové - střední ESP

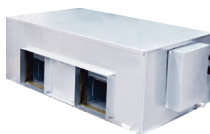


Specifikace - 50/60Hz AC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVMD-H100/4R1A	ARVMD-H112/4R1A	ARVMD-H125/4R1A	ARVMD-H140/4R1A	ARVMD-H150/4R1A
Výkon	Chlazení	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Topení	kW	12.0	12.8	13.3	15.0	16.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Nominální příkon	W	265	335	335	335	335
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	1500/1200/1050	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2200/1760/1540
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	48/45/42	51/43/40	51/43/40	51/43/40	51/43/40
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	890×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290
	Balení	mm	1075×885×370	1435×885×370	1435×885×370	1435×885×370	1435×885×370
Váha	Jednotka/Balení	kg	38/44	54/61	54/61	54/61	54/61
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	72/156/182	60/126/147	60/126/147	60/126/147	60/126/147

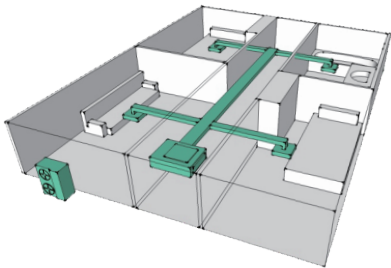
Poznámky:
1.Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
2.Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
3.Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
4.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1.4m pod jednotkou.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.

Kanálové - vysoký ESP



Dlouhý dosah výstupu vzduchu

Díky vysokému ESP mají jednotky dofuk až 50m.



Specifikace - 50Hz AC motor ventilátoru (196Pa)

Model	Vnitřní		ARVHD-H112/4R1A	ARVHD-H125/4R1A	ARVHD-H140/4R1A	ARVHD-H150/4R1A
Výkon	Chlazení	kW	11.2	12.5	14.0	15.0
	Topení	kW	12.8	13.3	15.0	16.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Nominální příkon	W	600	600	600	600
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	196	196	196	196
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380
	Balení	mm	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415
Váha	Jednotka/Balení	kg	56/59	56/59	56/59	56/59
	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Průměr potrubí	Plyn	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Kondenzát	mm	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	65/140/168	65/140/168	65/140/168	65/140/168

Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVHD-H220/NR1DC	ARVHD-H280/NR1DC
Výkon	Chlazení	kW	22.4	28.0
	Topení	kW	25.0	31.5
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	1200	1200
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	4400	4400
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	57	57
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	170(30-250)	170(30-250)
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	1388×715×480	1388×715×480
	Balení	mm	1540×810×610	1540×810×610
Váha	Jednotka/Balení	kg	99/120	99/120
	Kapalina	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
Průměr potrubí	Plyn	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Kondenzát	mm	DN25	DN25
Kontejner	20/40/40H	ks	30/63/84	30/63/84

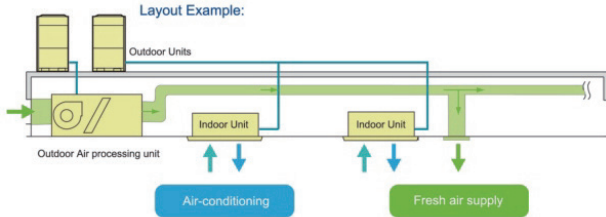
Poznámky:
1.Výkon chlazení - vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB; venkovní teplota: 35°C DB/ 24°C WB.
2.Výkon topení - vnitřní teplota 20°C DB; venkovní teplota: 7°C DB/ 6°C WB.
3.Délka potrubí: 7.5m, převýšení: 0m.
4.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1.4m pod jednotkou.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.

Přívod čerstvého vzduchu



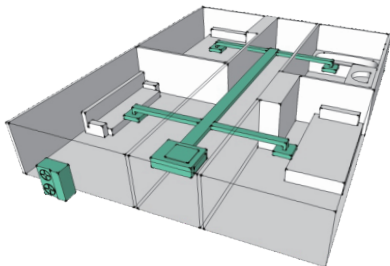
Inovativní zásobování vzduchem pro excelentní řízení teploty

Vratka vzduchu zespu a vzduchový filtr v standardní konfiguraci.



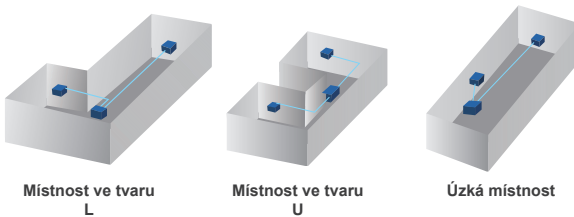
Dlouhý dosah výstupu vzduchu

Díky vysokému ESP mají jednotky dofuk až 50m.



Aplikace v široké škále místností

Specifický ESP design může být aplikován do veškerých druhů místností, ve tvaru L nebo U; vývod vzduchu může být umístěn separátně od vnitřní jednotky tak, aby byl proud vzduchu rovnoměrně distribuován i v místnostech nepravidelného tvaru.



Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVFA-H220/NR1DC	ARVFA-H280/NR1DC
Výkon	Chlazení	kW	22.4	28.0
	Topení	kW	18.0	22.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	900	900
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	3200	3200
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	55	55
	Externí statický tlak(ESP)	Pa	220	220
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	1388×715×480	1388×715×480
	Balení	mm	1540×810×610	1540×810×610
Váha	Jednotka/Balení	kg	99/120	99/120
	Kapalina	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
Průměr potrubí	Plyn	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Kondenzát	mm	DN25	DN25
Kontejner	20/40/40H	ks	30/63/84	30/63/84

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.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1.4m pod jednotkou.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.
Podmínky připojení:
V případě, že jsou v systému zapojeny pouze jednotky s přívodem čerstvého vzduchu, musí být jejich připojovací poměr v rozmezí 50%~100% venkovní jednotky. V případě, že jsou v systému zapojeny jednotky s přívodem čerstvého vzduchu, společně s dalšími vnitřními jednotkami, tak připojovací poměr jednotek s přívodem čerstvého vzduchu nesmí přesáhnout 30% výkonu venkovní jednotky.

Podstropně-parapetní



FUNKCE

■ volitelně ■ standard

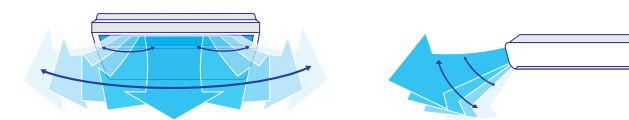
- | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| Autorestart | Režim spánku | Rychlé Chlazení/Topení | Trvanlivé filtry | Inteligentní odmrazování | 3D výstup vzduchu | Prevence studeného ovnu |
| Dálkové ovládání | Chlazení při nízkých teplotách | Tichý režim | Nástěnný ovladač | Centrální ovladač | Golden Fin voštiny | WiFi ovládání |

Podstropně-parapetní



3D výstup vzduchu

Díky vertikálnímu i horizontálnímu pohybu žaluzií je vzduch rovnoměrně distribuován do každého koutu místnosti.



Ultra Slim Design

S tloušťkou pouhých 205mm ušetříte instalační prostor.



Inovativní centrifugální ventilátor

Všechny jednotky jsou vybaveny 3-rychlostním centrifugálním ventilátorem, s vyšším průtokem vzduchu, ale menší hlučností, pro tiché a plynulé zásobování vzduchem.



Flexibilní instalace

Možnost vertikální instalace ke zdi nebo horizontální pod stropem.



Podstropně-parapetní



Specifikace - 50/60Hz AC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVCF-H028/4R1A	ARVCF-H036/4R1A	ARVCF-H045/4R1A	ARVCF-H056/4R1A	ARVCF-H071/4R1A	ARVCF-H080/4R1A
Výkon	Chlazení	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Topení	kW	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0	10.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Nominální příkon	W	80.0	80.0	80	80	140	140
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	450/360/315	630/504/441	950/760/665	950/760/665	1300/1040/910	1500/1200/1050
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	37/34/31	39/36/33	42/39/36	42/39/36	45/42/39	47/44/41
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	929×660×205	929×660×205	929×660×205	929×660×205	1280×660×205	1280×660×205
	Balení	mm	1010×720×290	1010×720×290	1010×720×290	1010×720×290	1360×720×290	1360×720×290
Váha	Jednotka/Balení	kg	26/29	26/29	26/29	26/29	35/39	35/39
	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Průměr potrubí	Plyn	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	136/280/315	136/280/315	136/280/315	136/280/315	96/200/225	96/200/225

Specifikace - 50/60Hz AC motor ventilátoru

Model	Vnitřní		ARVCF-H090/4R1A	ARVCF-H100/4R1A	ARVCF-H112/4R1A	ARVCF-H125/4R1A	ARVCF-H140/4R1A
Výkon	Chlazení/Topení	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
		kW	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Nominální příkon	W	140	140	210	210	210
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Akustický tlak	dB(A)	47/44/41	47/44/41	48/45/42	48/45/42	48/45/42
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205	1631×660×205
	Balení	mm	1360×720×290	1360×720×290	1710×720×290	1710×720×290	1710×720×290
Váha	Jednotka/Balení	kg	35/39	35/39	45/51	45/51	45/51
	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Průměr potrubí	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	96/200/225	96/200/225	80/168/189	80/168/189	80/168/189

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.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1m od výstupu vzduchu.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.



Nástěnné

FUNKCE



Dálkové ovládání



Inteligentní odmrazování



Režim spánku



Rychlé Chlazení/Topení



Prevence studeného ovánu



Digitální displej



Nástěnný ovladač



Centrální ovladač

■ volitelně ■ standard

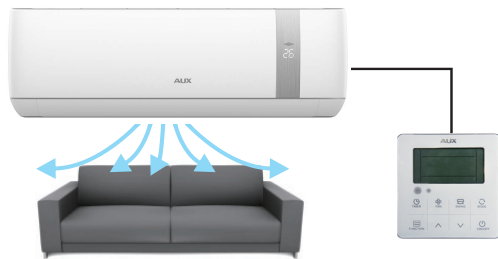
Nástěnné

Volitelné panely

Možnost individuálních čelních panelů vnitřních jednotek.

Nástěnné kabelové ovladače

Dálkový infra ovladač jako standard, nástěnný kabelový ovladač volitelně. Nástěnný ovladač může být fixně připevněn, což je vhodné např. pro hotely a další komerční aplikace.



Oboustranný vývod kondenzu

Možnost připojení odvodní hadice kondenzátu z obou stran pro jednodušší instalaci.



Jednoduchá instalace

EEV ventil integrovaný v jednotce, kompaktní rozměry, nový design fixujícího plechu pro pevné a snadné uchycení.

Varianty motorů ventilátorů

Možnost AC nebo DC motorů

Nástěnné



J typ



L typ

Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru (L typ)

Model	Vnitřní		ARVWM-H022/R1X(L)	ARVWM-H028/R1X(L)	ARVWM-H036/R1X(L)	ARVWM-H045/R1X(L)	ARVWM-H056/R1X(L)	ARVWM-H071/R1X(L)
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	2.5	3	4.3	5	6	8
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	14	14	14	25	25	35
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	850×300×198	850×300×198	850×300×198	970×315×235	970×315×235	1100×330×235
	Balení	mm	905×357×267	905×357×267	905×357×267	1010×370×300	1010×370×300	1140×385×300
Váha	Jednotka/Balení	kg	10/13	10/13	10/13	14/18	14/18	16/20
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	336/696/812	336/696/812	336/696/812	258/546/637	258/546/637	234/492/492

Specifikace - 50/60Hz AC motor ventilátoru (L typ)

Model	Vnitřní		ARVWM-H022/4R1A(L)	ARVWM-H028/4R1A(L)	ARVWM-H036/4R1A(L)	ARVWM-H045/4R1A(L)	ARVWM-H056/4R1A(L)	ARVWM-H071/4R1A(L)
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Nominální příkon	W	38	38	38	68	68	82
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	850×300×198	850×300×198	850×300×198	970×315×235	970×315×235	1100×330×235
	Balení	mm	905×357×267	905×357×267	905×357×267	1010×370×300	1010×370×300	1140×385×300
Váha	Jednotka/Balení	kg	10/13	10/13	10/13	14/18	14/18	16/20
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	336/696/812	336/696/812	336/696/812	258/546/637	258/546/637	234/492/492

Specifikace - 50/60Hz DC motor ventilátoru (J typ)

Model	Vnitřní		ARVWM-H022/NR1DJA	ARVWM-H028/NR1DJA	ARVWM-H036/NR1DJA	ARVWM-H045/NR1DJA	ARVWM-H056/NR1DJA	ARVWM-H071/NR1DJA
Výkon	Chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Topení	kW	2.5	3.2	4.3	5.0	6.3	8.0
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominální příkon	W	14	14	14	25	25	35
Ventilátor	Průtok vzduchu (dle rychlosti)	m³/h	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
	Akustický tlak (dle rychlosti)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Rozměry (ŠxHxV)	Jednotka	mm	881×294×194	881×294×194	881×294×194	997×316×227	997×316×227	1132×330×232
	Balení	mm	965×370×282	950×357×257	950×357×257	1067×385×312	1067×385×312	1205×400×317
Váha	Jednotka/Balení	kg	10/13	10/13	10/13	14/18	14/18	16/20
Průměr potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Kondenzát	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Kontejner	20/40/40H	ks	336/696/812	336/696/812	336/696/812	258/546/637	258/546/637	234/492/492

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.Hodnoty hlučnosti měřeny ve vzdálenosti 1m od výstupu vzduchu.
5.Výše uvedené specifikace a designy mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění, finální specifikace poskytne místní obchodní zastoupení.

Ovládací prvky

Dálkové ovladače	54
Nástěnné ovladače	55
Centrální ovladače	57
Řídící software	59
BMS systém	61
WiFi ovládání	62
Příslušenství	
AHU Kit	63
Projekční software	65
Monitorovací software	66

Dálkové ovladače

YK-L

1 ON/OFF
2 Nastavení rychlosti ventilátoru
Vysoký/Střední/Nizký/AUTO
3 Nastavení teploty
/Nastavení časovače
4 Režim chlazení
5 Režim topení
6 Vertikální/Horizontalní žaluzie
7 Nastavení režimu
AUTO/Chlazení/Odvlhčování/Topení/Ventilátor
8 Turbo ventilátor
9 Funkce zdraví (ionizátor)
10 Tichý režim

YK-K

1 Nastavení režimu
AUTO/Chlazení/Odvlhčování/Topení/Ventilátor
2 Nastavení rychlosti ventilátoru
Vysoký/Střední/Nizký/AUTO
3 Vertikální žaluzie
4 Funkce I Feel
5 Turbo ventilátor
6 Režim spánku
7 Zapnutí/vypnutí LED displeje
8 Nastavení teploty
/Nastavení časovače
9 ON/OFF
10 Zapnutí/vypnutí časovače
11 Horizontalní žaluzie
12 Funkce čištění
13 Funkce zdraví (ionizátor)
14 Osušení výparniku

Funkce

1. Podsvícený displej
Podsvícený displej usnadňuje obsluhu v špatně osvětlených místnostech. Displej se podsvítí po klávesové operaci a po ukončení nastavení automaticky zhasne.

2. Adresování
Kromě automatického auto adresování mohou uživatelé nastavit adresu vnitřní jednotky na infra ovladači.

Specifikace

Model	YK-L	YK-K
Rozměry (ŠxVxH) (mm)	52x160x25(max)	50x140x28.5(max)
Baterie(V)	3V(1.5V×2)	3V(1.5V×2)

Nástěnné ovladače

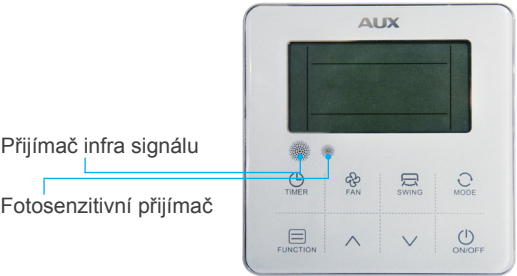


XK-05A

Funkce

Zabudovaný přijímač infra signálu

Nástěnný ovladač má integrovaný přijímač signálu z dálkového infra ovladače, stačí tak namířit na něj místo na jednotku, pro pohodlnější obsluhu.



Adresování

Režim adresování pro jednoduchou instalaci a údržbu. Servisní technik může pomocí ovladače XK-05A nastavit adresu vnitřní jednotky.



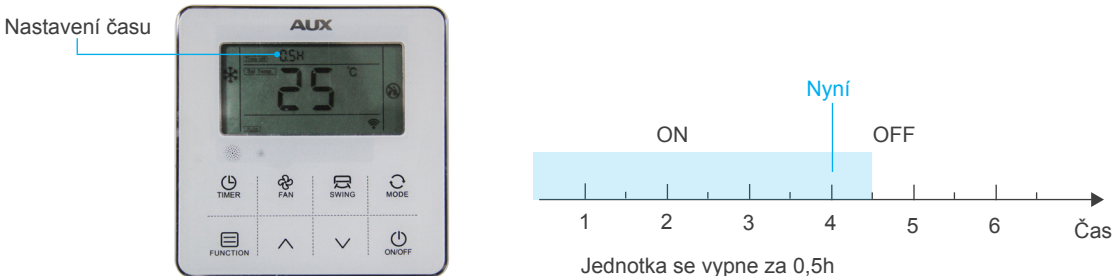
Funkce Follow Me

Po aktivování funkce se vnitřní jednotka řídí teplotou snímanou v nástěnném ovladači, místo teploty naměřené vnitřní jednotkou, pro přesnější řízení teploty blíže uživateli.



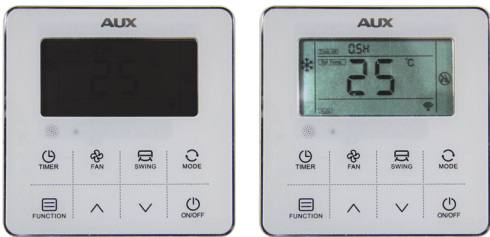
Integrovaný časovač

Integrovaný časovač umožňuje nastavit uživatelům zahájení a ukončení provozu dle časových oken.



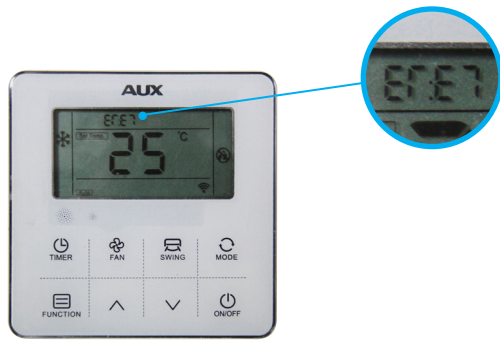
Intuitivní a elegantní design

XK-05A se skrytým režimem je ovladač speciálně designovaný pro hotely, školy, nemocnice či kanceláře. S podsvíceným displejem ve standardu umožňuje jednoduchou obsluhu ve špatně osvětlených místnostech.



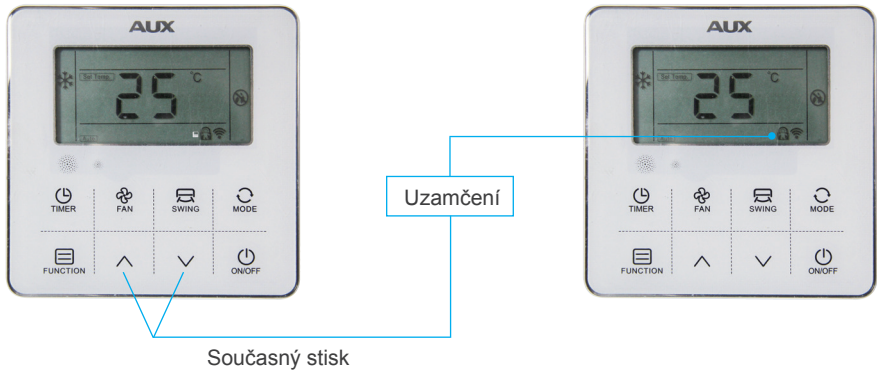
Zobrazení chyb

V případě chybového hlášení displej zobrazí kód chyby.



Uzamčení kláves

Funkce uzamčení kláves zablokuje možnost nežádoucích změn v nastavení ve veřejných prostorách.



Funkce Specifikace

Model	XK-05A
Rozměry (ŠxVxH) (mm)	120×120×18
Napájení(V)	DC 12V vnitřní jednotkou

Centrální ovladače

Centrální ovladač s dotykovým displejem

Centrální ovladač s dotykovým displejem představuje multifunkční zařízení, schopné řídit až 256 vnitřních jednotek. Možnost současně ovládat skupiny jednotek nebo individuální jednotky pro maximální flexibilitu.



Multisystémové řízení

Možnost ovládání až 256 vnitřních jednotek s unikátní adresou z několika systémů.



Funkce multi zámků

Kromě možnosti zablokování klávesnice je možné individuálně blokovat např. i volbu provozního módu nebo ovládání infra ovladačem.



Řízení týdenních programů

Centrální ovladač CC-02 s možností nastavení týdenních schémat časovače a až 4 period denně, každé s vlastním provozním módem a teplotou.



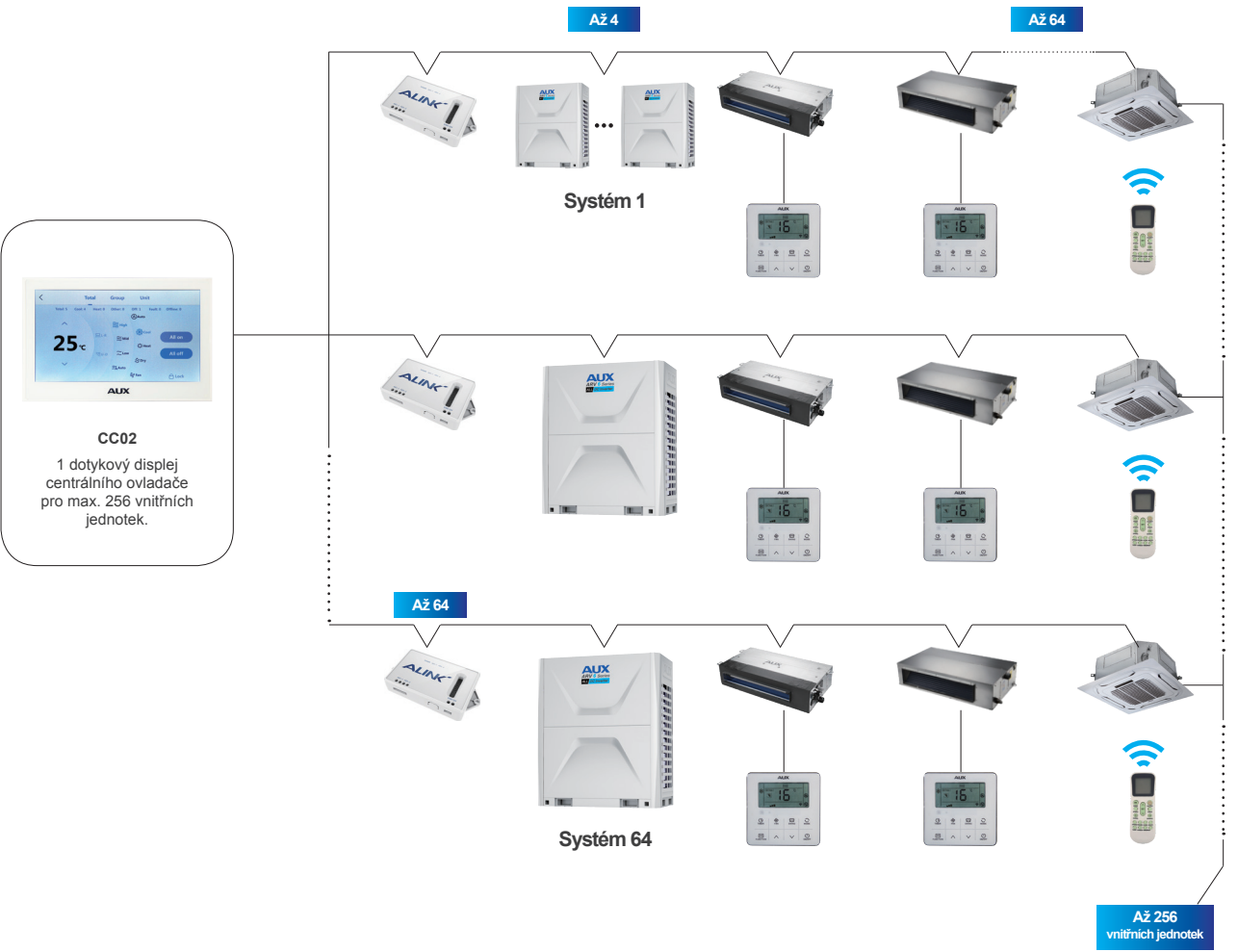
Zobrazování provozního statusu vnitřních jednotek

Centrální ovladač zobrazuje přímo chybová hlášení a blokační kódy pro snadný přehled o stavu systému. Personál údržby budovy tak má přístup k široké škále informací a může vyhodnotit, zdali je nutné kontaktovat servisní středisko.



Flexibilní kabeláž

Centrální ovladače mohou být připojeny přímo k master venkovní jednotce nebo jakékoliv vnitřní jednotce systému, což značně usnadňuje konfiguraci.

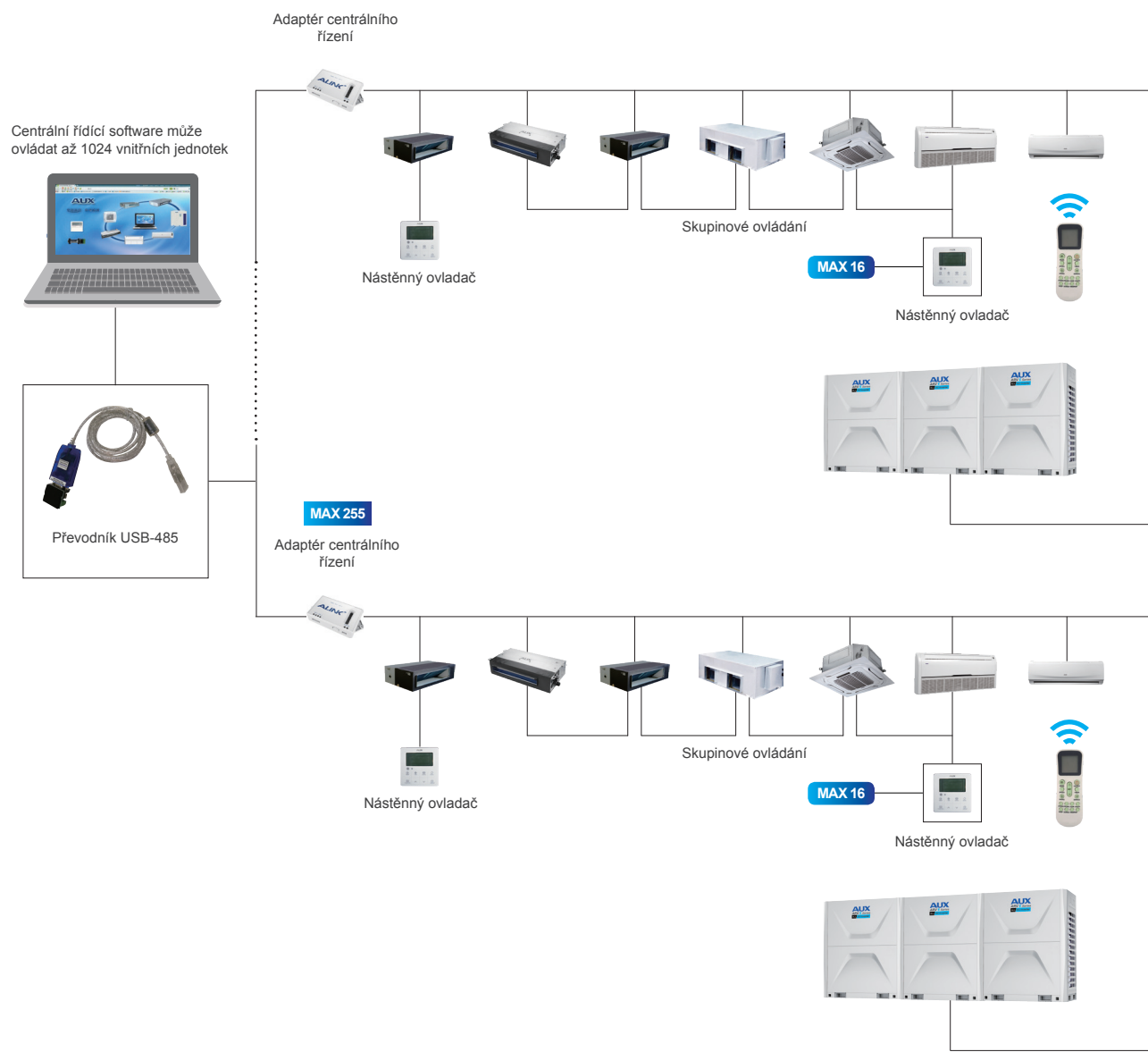


Hlavní součásti centrálního ovladače

	CC-02	CM-MTD/AM01(nový adaptér)	Klasický centrální adaptér
Model			
Rozměry (ŠxVxH) (mm)	176x116x12 (na stěně) 120x60x25 (uvnitř stěny)	127 x65,8x20,8	115 x90x73
Napájení	AC 180-240V (50/60Hz)	DC 12V	DC 12V & AC 180-240(50/60HZ)

Řídící software

Náhled systému



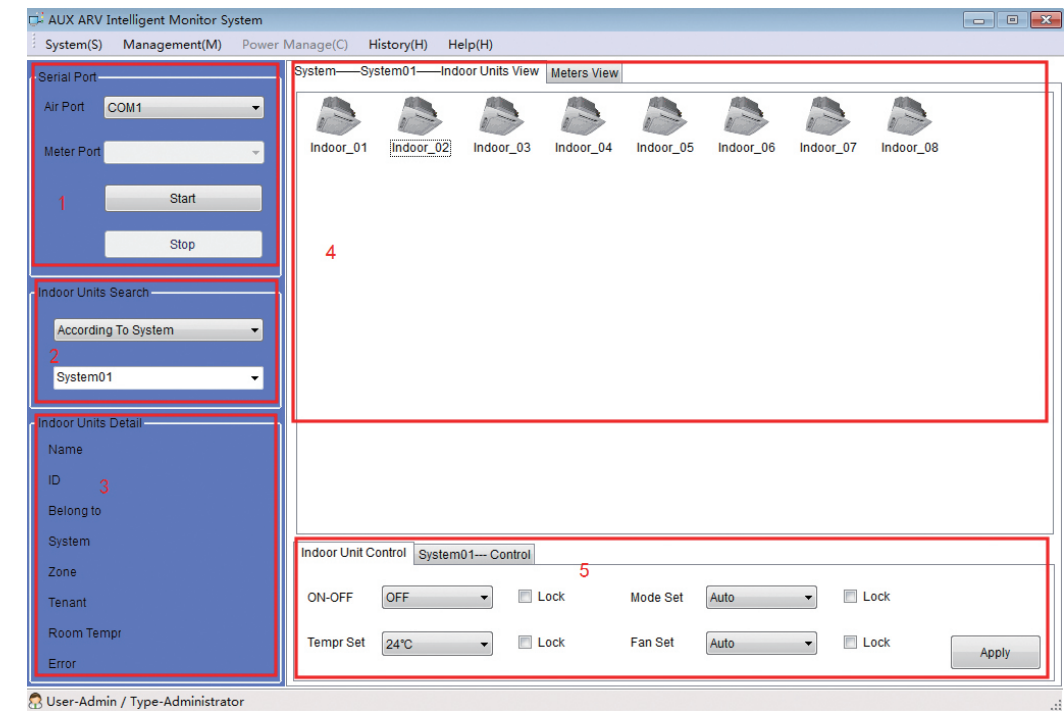
Náhled systému

Uživatelé mohou monitorovat veškeré funkce v pohodlí u počítače, což snižuje časové nároky na správu budovy a efektivitu fungování. Díky včasnému upozornění na chyby v nastavení či závady ušetříte provozní náklady a snížíte ztráty způsobené nesprávným použitím. Funkce časovače s nastavením týdenních schémat s automatickým plánováním. Software umožňuje správu až 255 ARV systému s maximálním počtem 1024 vnitřních jednotek.

Hlavní komponenty centrálního řídícího softwaru

Č.	Hlavní komponenty	Požadavky a funkce
1	Host PC	Operační systém: Windows XP SP2 a výše, Windows 7
2	Centrální řídící adaptér CM-MTD/AM01(nový adaptér)	Počítačový a komunikační protokol nejsou kompatibilní s koncovým komunikačním protokolem jednotek, pro zprostředkování komunikace slouží řídící adaptér. Každý samostatný ARV systém tedy potřebuje 1 adaptér. Počítačový a komunikační protokol nejsou kompatibilní s koncovým komunikačním protokolem jednotek, pro zprostředkování komunikace slouží řídící adaptér. Každý samostatný ARV systém tedy potřebuje 1 adaptér. Maximum 255 adaptérů.
3	Převodník RS-232 na RS-485/422 Převodník USB na RS-485/422	Slouží k převodu signálu centrálního řízení RS485 na signál RS232 k propojení s počítači. Slouží k převodu signálu centrálního řízení RS485 na USB k propojení s laptopy.
4	Terminál RS-485/422	Prodlužuje vzdálenost komunikace a zvyšuje počet sběrnic sítě RS-485. Terminál není nutné zařízení, používá se standardně v instalacích s 30 a více systémy nebo vzdáleností komunikace delší než 800 metrů.

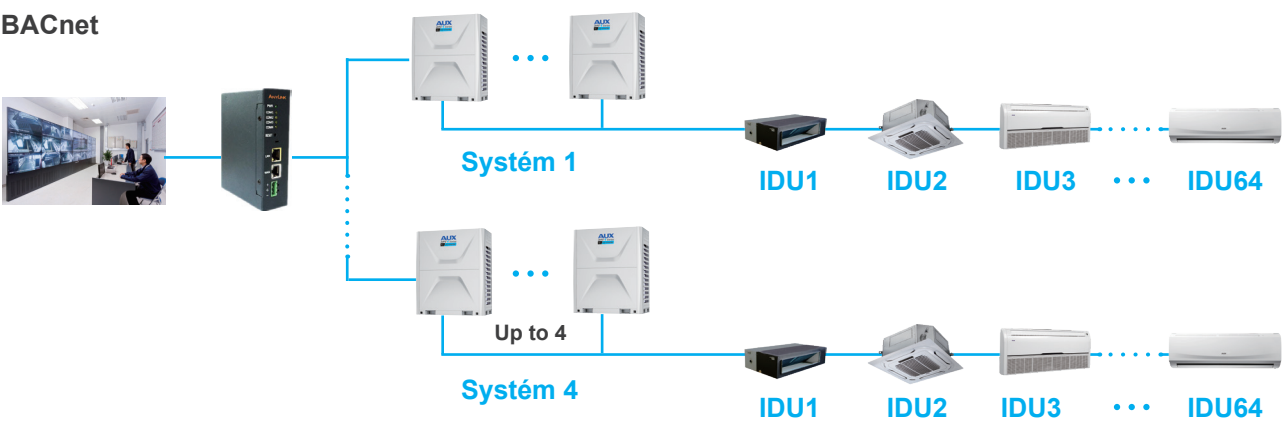
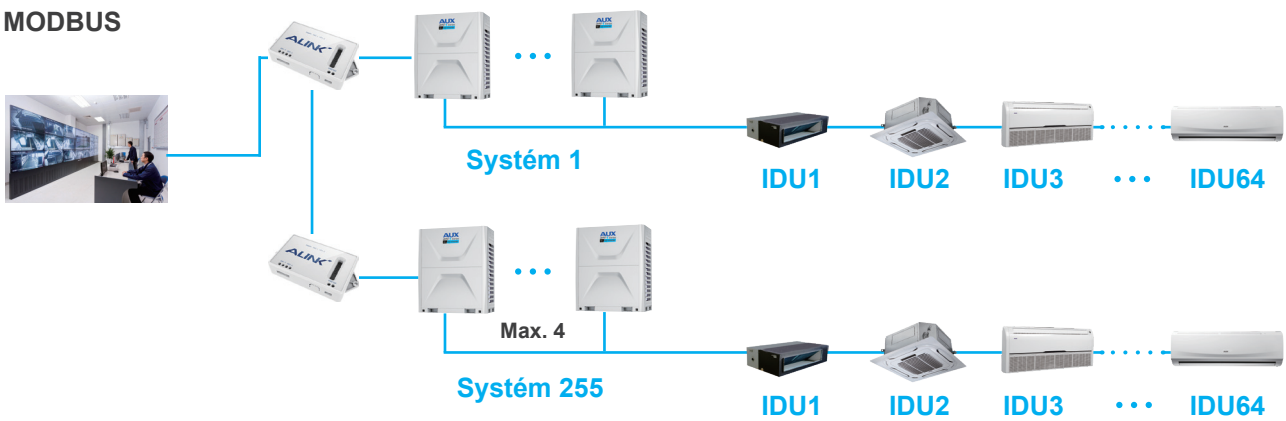
Náhled hlavního rozhraní softwaru



- Sekce 1** -- Nastavení sériového portu, start a stop systému.
Sekce 2 -- Volba požadovaného systému, jehož jednotky se poté zobrazují v sekci 4.
Sekce 3 -- Zobrazování konkrétní vnitřní jednotky vybrané v sekci 4. Zobrazuje jméno, ID(adresu), systém a skupinu do kterých jednotka patří, provozní status, teplotu, chybová hlášení atd.
Sekce 4 -- Zobrazení všech vnitřních jednotek spadajících do definované skupiny systému.
Sekce 5 -- Ovládací sekce individuální jednotky nebo definované skupiny jednotek.

BMS Systém

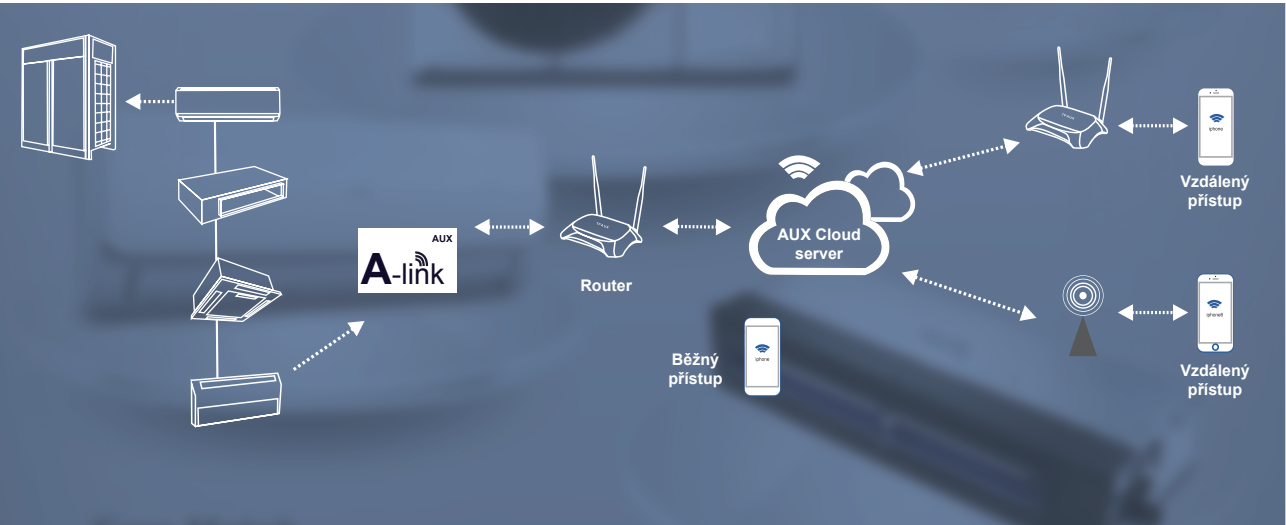
Náhled systému



Model	CM-MTD/AM01(nová modbus brána)	Klasická Modbus brána	Bacnet brána
Rozměry (ŠxVxH) (mm)	127 ×65.8×20.8	115 ×90×73	115×35×135
Napájení	DC 12V	DC 12V & AC 180-240(50/60HZ)	DC 24V,7W
Limit	Max.255	Max.64	Neomezeně(HUB)

WiFi ovládání

Schematický náhled



Funkce

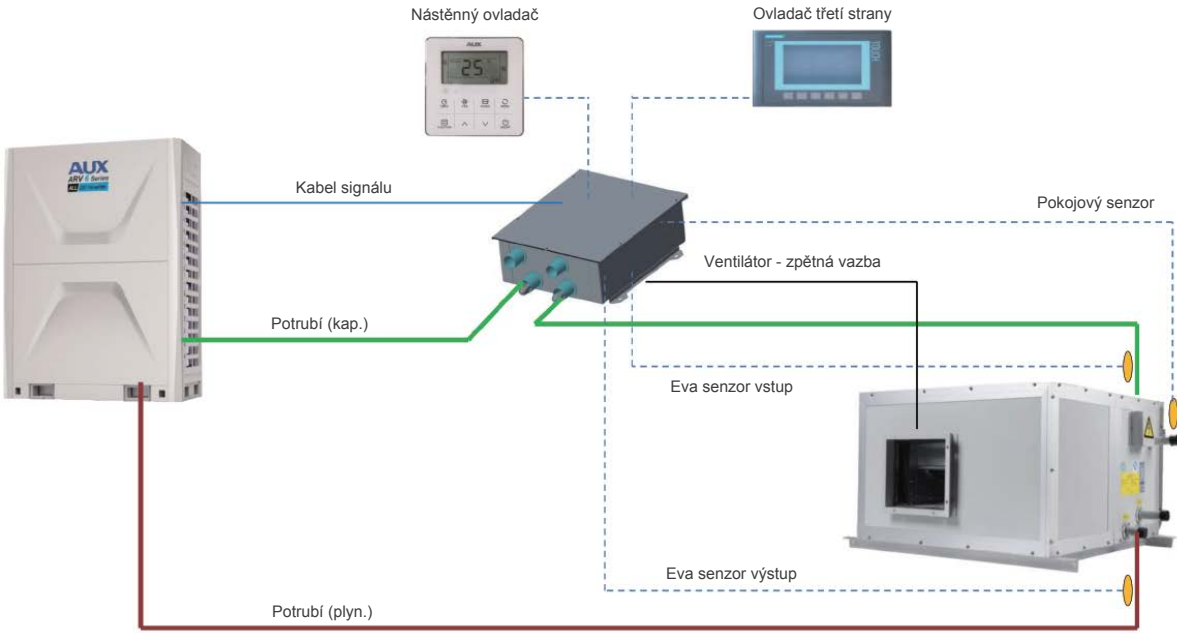
1. Klimatizace AUX se mohou připojit k chytrému terminálu pomocí sítě WiFi nebo GPRS. Uživatelé tak mohou klimatizace pohodlně ovládat kdykoliv a odkudkoliv, pomocí zařízení iPhone, iPad a dalších mobilních terminálů (Android and IOS).
2. Na mobilních zařízeních lze ovládat provozní mód, nastavenou teplotu, pohyb žaluzií, časovač atd.
3. Uživatelé mohou nastavit denní režim dle svých potřeb nebo si vybrat z předpřipravených provozních a vizuálních schémat.

Příslušenství - AHU Kit

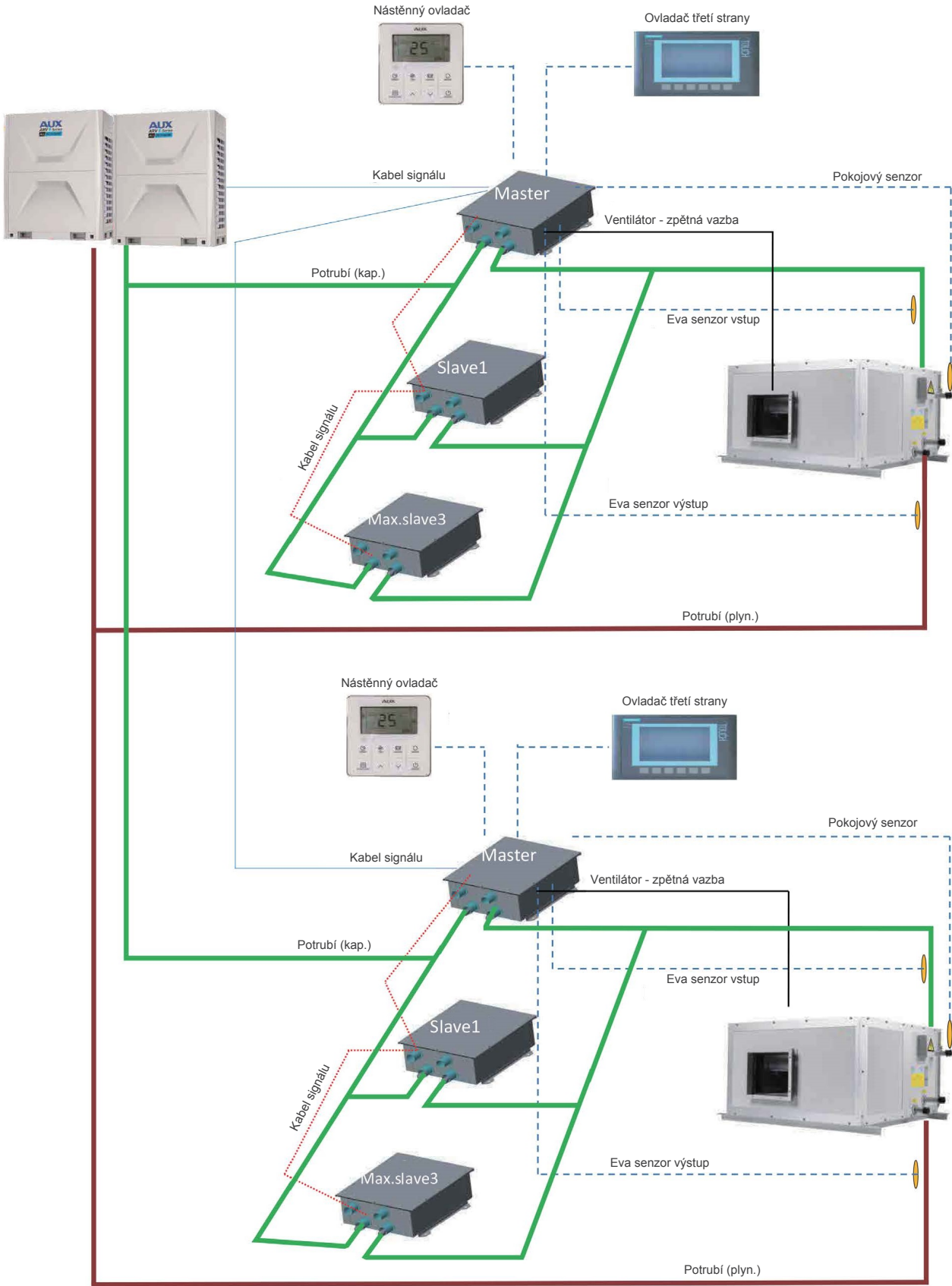


Model	Rozměry (ŠxVxH) (mm)	Výkon AHU (kw)	Výkon DX (min-max)dm³	Nom. průtok vzduchu(m³/h)	Napájení
ARVK-01A	574×446×180	11.2-14	2.1-2.6	2000	220-240V,50,1
		14-18	2.6-3.3	2300	
		18-20	3.3-3.7	2700	
		20-25	3.7-4.6	3000	
		25-30	4.6-5.5	3800	
ARVK-02A	574×446×180	30-36	5.5-6.6	4500	
		36-40	6.6-7.4	5500	
		40-45	7.4-8.3	6000	
		45-50	8.3-9.2	7000	
		50-56	9.2-10.3	8000	

Připojení jedné VZT jednotky



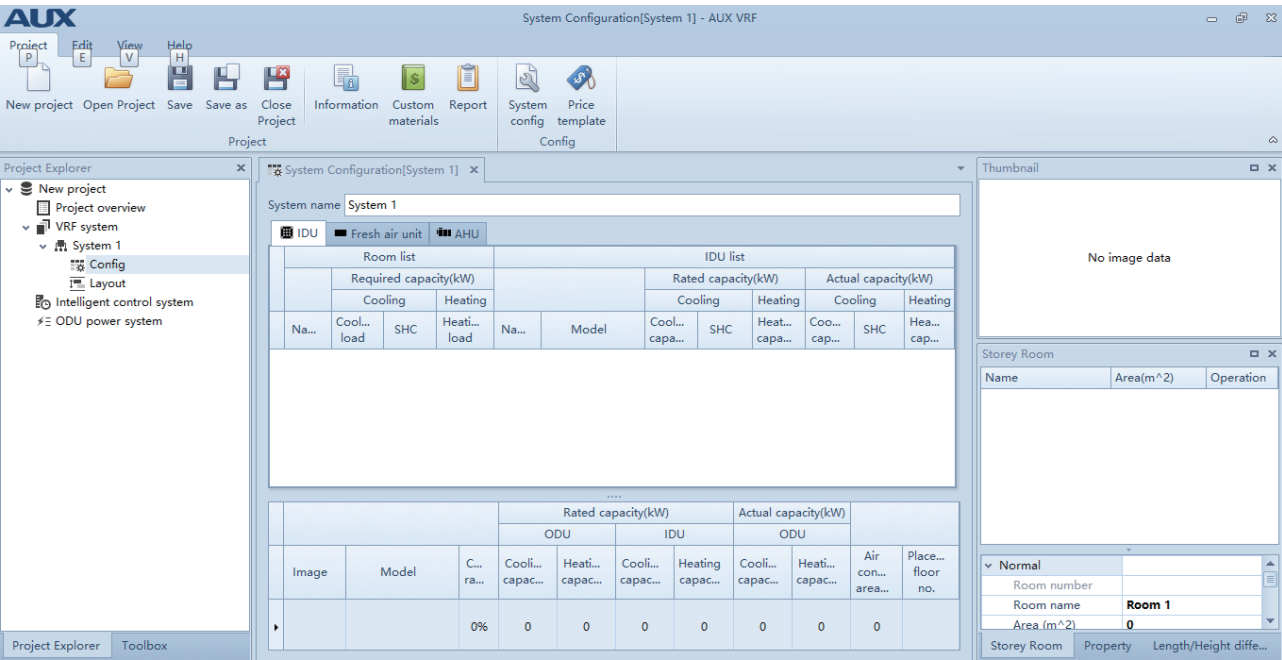
Připojení více VZT jednotek



Příslušenství-projekční software

Ke splnění požadavků zákazníků AUX vyvinul pokročilý projekční software, který usnadňuje návrh konfigurace systému a instalaci.

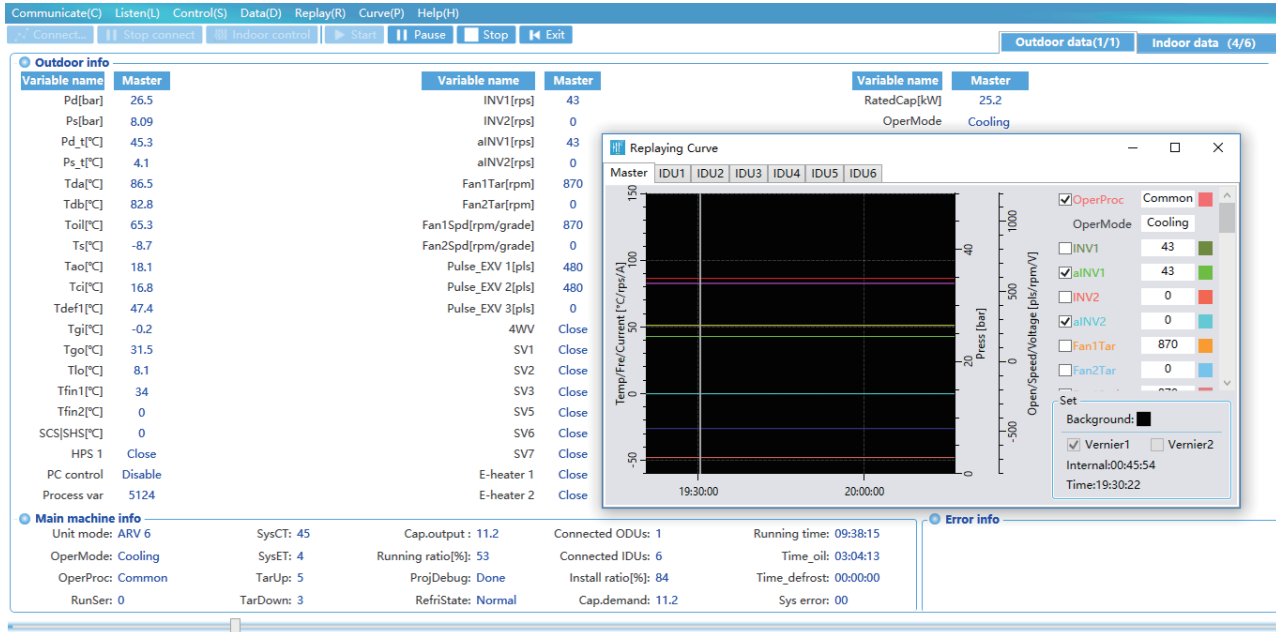
Náhled rozhraní softwaru



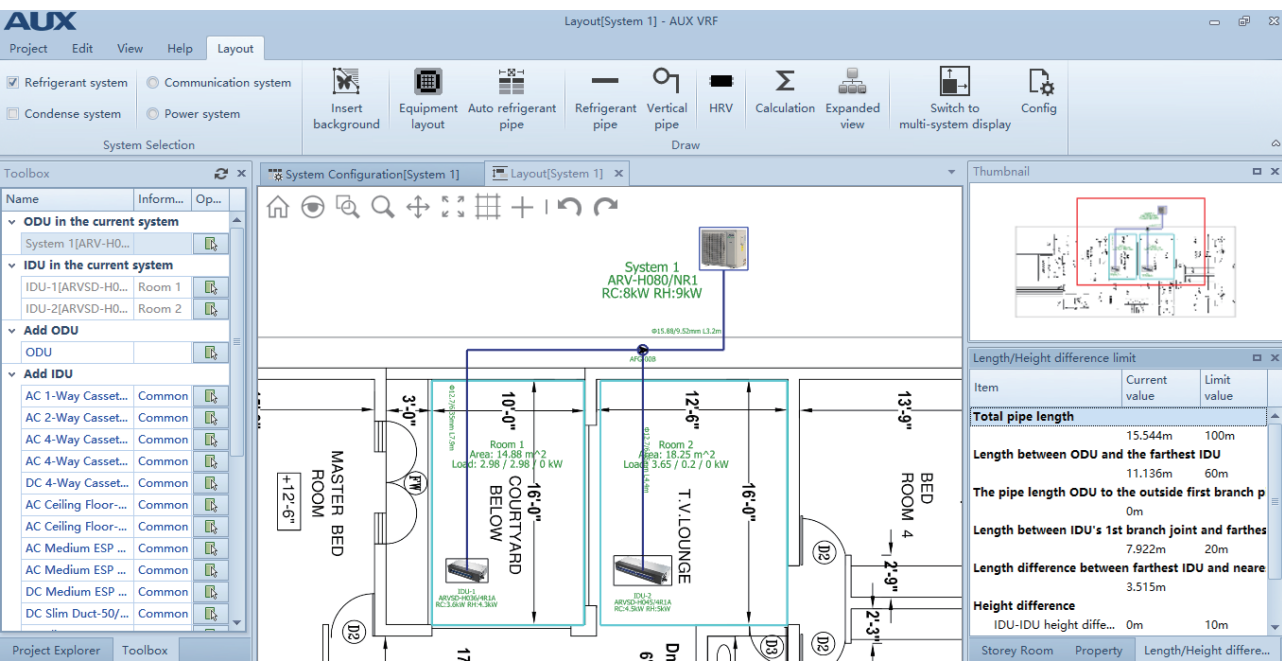
Příslušenství-monitorovací software

Autodiagnostický systém je doporučen pro uvádění nového systému do chodu, lze ale např. použít i jako dálkový ovladač. V reálném čase monitoruje provozní status venkovních a vnitřních jednotek a zobrazuje případné chybové události.

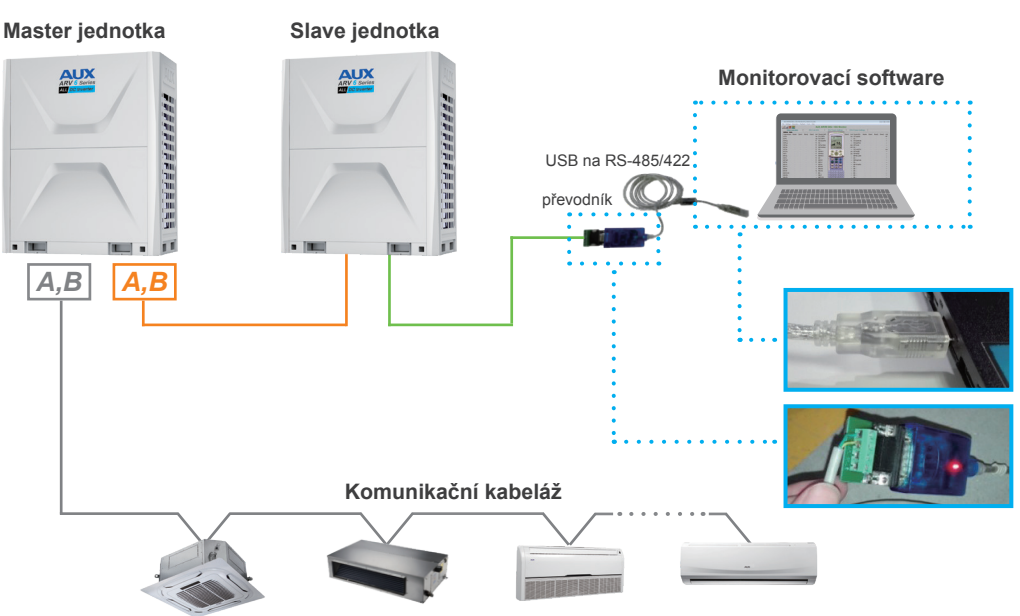
Monitorovací software (ARV6)



Výstup projektu

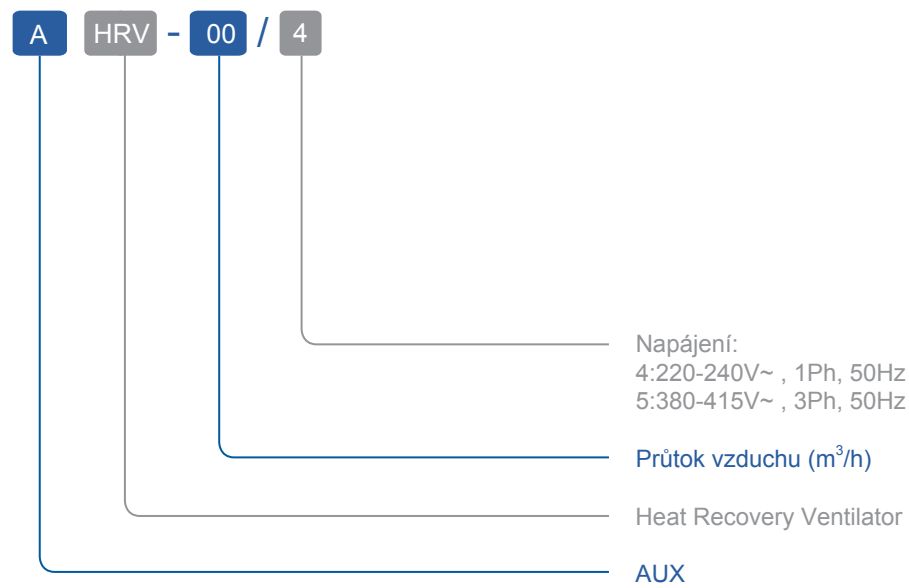


Instalační schéma



HRV - tepelná rekuperace

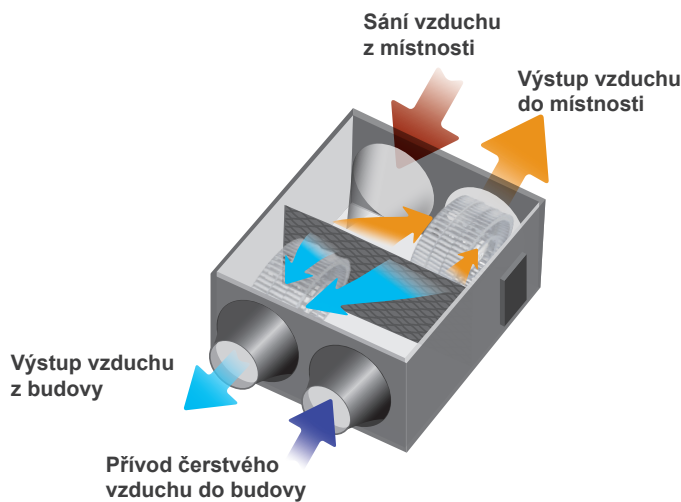
Nomenklatura



HRV - tepelná rekuperace

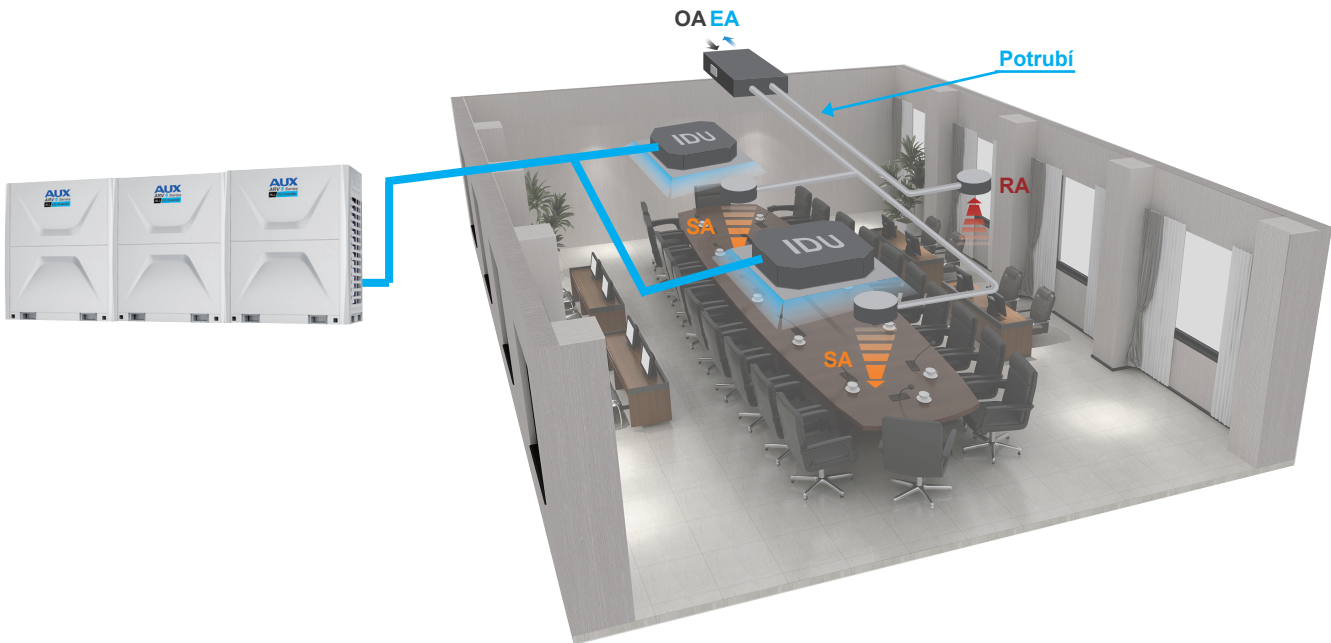
Centrifugální ventilátor s nízkou spotřebou energie a delším dosahem výstupu vzduchu; jednoduchá obsluha

Všechny jednotky jsou osazeny 3-rychlostním centrifugálním ventilátorem pro plynulé a tiché zásobování čerstvým vzduchem.

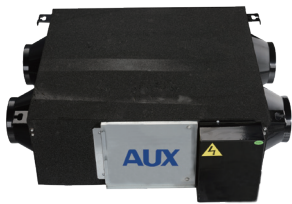


Volba různých provozních režimů

- Režim odsávání
- Režim přívodu vzduchu
- By pass režim (energeticky úsporný režim, kde nedochází k tepelné výměně)
Např.: Venkovní teplota je nižší než pokojová, není tudíž potřeba teplotní výměna, pouze přívod čerstvého vzduchu.
Pozn.: tento režim dostupný pouze pro modely HRV-200~1000.
- Režim tepelné výměny
Rovnovážný režim přívodu a odsávání vzduchu.
- Auto režim
V tomto režimu jednotka automaticky vyhodnotí podle venkovní a pokojové teploty zdali pracovat v režimu tepelné výměny nebo by pass režimu, s nízkou rychlostí ventilátoru.



HRV



Specifikace - tepelná rekuperace

Model		AHRV-200/4	AHRV-300/4	AHRV-400/4	AHRV-500/4	AHRV-600/4	AHRV-800/4	AHRV-1000/4
Průtok vzduchu	m3/h	200	300	400	500	600	800	1000
	CFM	118	176	235	294	353	471	588
Externí statický tlak	Pa	75	75	80	80	90	100	130
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Příkon	W	65	120	200	220	242	410
Chlazení	Tepelná výměna	%	60	60	60	60	60	60
	Entalpie	%	50	50	50	50	50	50
Topení	Tepelná výměna	%	65	65	65	65	65	65
	Entalpie	%	55	55	55	55	55	55
Akustický tlak	dB(A)	37	39	40	41	41	43	45
Příruba	mm	€ 144	€ 144	€ 144	€ 194	€ 194	€ 243	€ 243
Váha	kg	25	27	30	41	41	68	82
Rozměry(ŠxHxV)	mm	848×654×264	926×722×270	926×927×270	1018×1024×270	1018×1024×270	1274×1007×388	1274×1257×388
Váha balení	mm	910×710×405	985×775×405	985×980×405	1085×1080×405	1085×1080×405	1335×1055×533	1345×1315×548
Rozměry(ŠxHxV)	mm							

Specifikace - tepelná rekuperace

Model		AHRV-1500/5	AHRV-2000/5	AHRV-2500/5	AHRV-3000/5	AHRV-4000/5	AHRV-5000/5
Průtok vzduchu	m3/h	1500	2000	2500	3000	4000	5000
	CFM	882	1176	1471	1765	2353	2941
Externí statický tlak	Pa	160	170	180	200	220	240
El. parametry	Napájení	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Příkon	W	1000	1200	2000	2100	2400
Chlazení	Tepelná výměna	%	60	60	60	60	60
	Entalpie	%	50	50	50	50	50
Topení	Tepelná výměna	%	65	65	65	65	65
	Entalpie	%	55	55	55	55	55
Akustický tlak	dB(A)	52	60	62	64	66	68
Příruba	mm	320x300	320x300	320x300	320x300	323x253	500x690
Váha	kg	200	225	240	270	265	280
Rozměry(ŠxHxV)	mm	1600×1270×540	1650×1470×540	1710×1400×600	1700×1630×640	1725×1450×1050	1820×1780×1050
Váha balení	mm	1668×1331×720	1770×1550×665	1770×1550×665	1760×1750×770	1785×1510×1180	1880×1840×1150
Rozměry(ŠxHxV)	mm						

Rozbočovače

Model	Vzhled	Rozměry	
		Plyn	Kapalina
AFG-00B			
AFG-12B			
AFG-24B			
AFG-34B			
AFG-50B			
AFG-64B			

Model	Rozměry(mm)	Váha netto/brutto(kg)
AFG-00B	300x95x40	0.31/0.35
AFG-12B	330x100x40	0.44/0.49
AFG-24B	370x115x45	0.71/0.77
AFG-34B	440x140x50	1.11/1.20
AFG-50B	480x160x65	1.65/1.76
AFG-64B	480x160x65	1.88/1.98

A*: Úhrnný výkon vnitřních jednotek, připojených k tomuto rozbočovači.

Referenční projekty



Sídlo CTTI

Země:

Město:

Výkon:

Systém:

Datum:

Pákistán

Islámábád

1648KW

DC Inverter VRF(ARV6)

08-2018



Kancelářská budova Izumi

Země:

Město:

Výkon:

Systém:

Datum:

Barma

Yangon

150KW

DC Inverter VRF(ARV6)

03-2019



Budova Solar rays

Země:

Město:

Výkon:

Systém:

Datum:

Barma

Yangon

210KW

DC Inverter VRF(ARV6)

08-2018



Mr Bricolage

Země:

Město:

Výkon:

Systém:

Datum:

Kypr

Nikósie

480KW

DC Inverter VRF(ARV6)

07-2017

Referenční projekty



Hotel Chrystalla

Země:

Město:

Výkon:

Systém:

Datum:

Kypr

Nikósie

180KW

DC Inverter VRF(ARV6)



Obchodní středisko GEM

Země:

Město:

Výkon:

Systém:

Datum:

Mongolsko

Bator

650KW

ARV Individual

06-2018



Univerzita Mosul

Země:

Město:

Výkon:

Systém:

Datum:

Írák

Mosul

3780KW

DC Inverter VRF(ARV6)

06-2019



Filmové ateliéry

Země:

Město:

Výkon:

Systém:

Datum:

Itálie

Bari

585KW

DC Inverter VRF(ARV6)

01-2019

Referenční projekty



Nákupní středisko Yousaf Plaza

Země:	• Pákistán
Město:	• Sialkot
Výkon:	• 2940kW
Systém:	• DC Inverter VRF • (ARV Individual)
Datum:	• 09-2017



Hawari Jwani

Země:	•	Írák
Město:	•	Sulajmánija
Výkon:	•	2384KW
Systém:	•	DC Inverter VRF(Mini ARV)
Datum:	•	09-2017



Crown Projekt

Země:	Bangladéš
Město:	Dhaka
Výkon:	1715kW
Systém:	DC Inverter VRF (ARV Individual)
Datum:	04-2017

