



Inteligentní rozhodnutí pro příjemné klima

PRODUKTOVÝ KATALOG 2011

Klimatizace typu Split

FUJITSU GENERAL LIMITED

Komfort a pohodlí



Fujitsu General vytváří produkty vysoké kvality v harmonii s životním prostředím. Poskytujeme komfort v souladu s naší základní politikou „vytvářet komfortní prostředí“ sjednocením klimatizační technologie a kreativity, o které se již po mnoho let staráme.



Vytváření prvotřídních produktů s vyšší energetickou úsporností a komfortem

Spojením originálních inverterové a chladicí technologie jsou vytvářeny prvotřídní výrobky převyšující stávající normy pro úsporu energie. Naše nové modely pak poskytují vysoký komfort i významné energetické úspory.



V-PAM

Výkonnější kompresor díky technologii V-PAM.



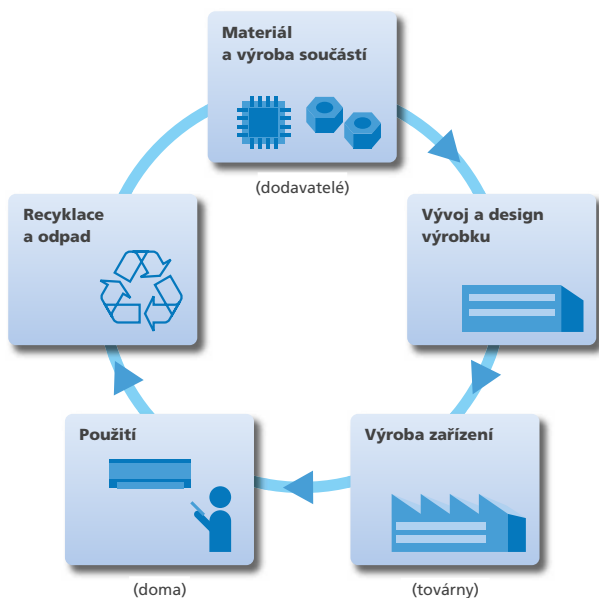
Klimatizace s automatickým čištěním filtru

INVERTER
Refrigerant
R410A

Harmonie mezi globální ochranou životního prostředí a firemními aktivitami

Skupina Fujitsu General usiluje o obchodní aktivity, které dosáhnout harmonie mezi ochranou globálního životního prostředí a firemními aktivitami. Ochrana životního prostředí se stává důležitým faktorem v řízení firmy.

Skupina Fujitsu General pracuje na vylepšení ochrany životního prostředí budováním EMS systému environmentálního managementu; zahrnuje opatření týkající se ochrany životního prostředí ve výrobním cyklu dodávek materiálů, ve vývoji a designu výrobku, ve výrobě a recyklaci a zohlednění životního prostředí během obchodních aktivit formou úspory energie a zdrojů a snižování odpadů.



Životní prostředí – vývoj nejvyšší kvality

Ředitelství Kawasaki vývojového centra je vybaveno mnoha testovacími zařízeními, které představují různé provozní podmínky. Zahrnuta je i testovací věž se 60-ti metrovým převýšením pro simulaci použití multi klimatizačních systémů v budovách. Vytváříme nové produkty, které přesahují vymezený vývoj a normy kvality a které splňují potřeby nové generace a současně i požadavky dnešního trhu.



Kawasaki vývojové centrum a testovací věž se 60-ti metrovým převýšením

Všechny technologie pro úsporu energie

Rozmanitost atraktivních a světových technologií a řízení, které spoří energii, jenž jsou začleněny do všech produktů s cílem energetické úspory po celý rok.

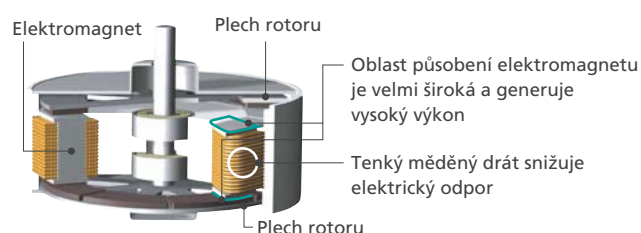
Motory ALL DC šetří energii po celý rok

Výroba všech motorů DC znamená snížení ztrát el. energie a spotřeba energie je podstatně redukována. Navíc, jsou možné vysoké otáčky motoru ventilátoru, účinnost výměny tepla je zvýšena a roční spotřeba energie se šetří zvýšeným prouděním vzduchu.



Motor ventilátoru s axiální mezerou

Kompaktní velikost s 1,5 vyšším výkonem zvyšuje rotační účinnost o 10%. Naše technologie simulace elektromagnetického pole umožňuje nízké vibrace a hluk.



Vysoce výkonný 2-cylindrový rotační kompresor DC inverterového typu

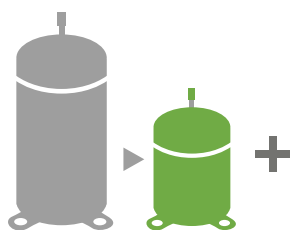
Vysoce výkonný dvoucylindrový rotační kompresor se využívá pro velkokapacitní splitové systémy. Optimalizací vnitřní struktury kompresoru bylo dosaženo o 5 % vyšší účinnosti než u běžných kompresorů stejné třídy.





Vektorový Pam inverter (I-PAM + vektorové řízení)

El. napětí kompresoru a načasování připojení proudu jsou rozšířeny. Toto je pokročilá technologie PAM řídicího systému, který zvyšuje maximální rychlost kompresoru a účinnost provozu.



Miniaturizace běžného kompresoru



Vektorový PAM

Je ještě silnější díky nově vyvinutému řízení motoru kompresoru o vysokém výkonu „Vektorové PAM technologie“

COP (koeficient výkonu)

Před pěti lety
ASY13PA



3,01

Tento rok
AWYZ14LB



4,44



I-PAM řízení (PAM+IPM)

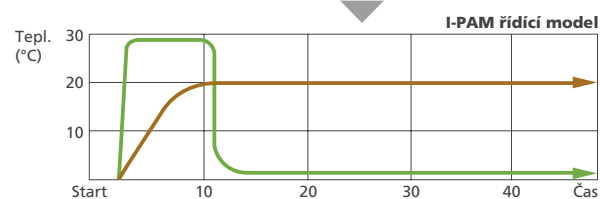
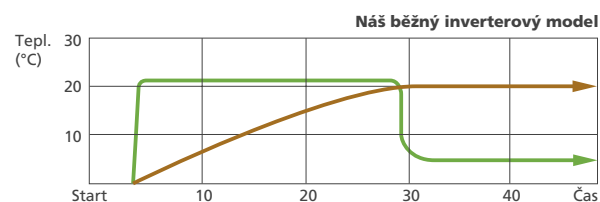


IPM deska umožní, aby běžné inverterové PAM řízení získalo vysoké napětí a vyšší výkon v době zahájení provozu. Stávající teplota je udržována pomocí nízkého napětí během stabilního provozu. Tudíž se zvýší výkon a ušetří více energie než u běžných inverterových modelů.

„I-PAM (inteligentní výkonový stupeň-modulace amplitudy chodu)“

Úspora energie a rychlé topení je možné pouze pomocí I-PAM

Vámi požadované teploty dosáhnete za 1/3 času ve srovnání s našimi běžnými inverterovými modely.



— Napětí a rychlost motoru kompresoru — Teplota ve výšce 10 cm na úrovni podlahy
Obrázky a grafy se mohou lišit od aktuálního stavu.

Třída A

Prověřená důvěra

Naše modely se vypracovaly na pozici „třídy A“, nejvyšší normu úspory energie, která se uvádí na nálepkách s energetickými údaji v Evropě.



Hodnocení energetické účinnosti

Podle nové směrnice EC se identifikace hodnocení klimatizačních zařízení v domácnostech stává povinností. Cílem je poskytnout zákazníkům jasné a objektivní informace týkající se úspory energie a podpořit je ve výběru produktů, které neničí životní prostředí. Štítek s energetickými údaji (viz níže) bude na displejích v obchodě. Štítek s hodnocením „A“ znamená nejvyšší účinnost. Brzy se tyto štítky a hodnocení objeví v obchodech, které prodávají klimatizace. Pro lepší srozumitelnost uvádíme informace, které bude označeny na každém modelu.

CLASS
A

Štítek s energetickými údaji

Energie		Typ klimatizace	Výrobek
Výrobce	FUJITSU		
Venkovní jednotka	AO-***		
Vnitřní jednotka	AS-***		
Nejúčinnější	A	A	Třída
B			Třída energetické účinnosti se indikuje v sedmi stupních, od A do G.
C			
D			
E			
F			
Nejnižší účinnost	G		
Roční spotřeba energie, kWh v režimu chlazení	***		Roční spotřeba energie
(Skutečná spotřeba bude záviset na způsobu použití přístroje a klimatických podmínkách)			Roční energetická spotřeba se počítá násobením celkového energetického příkonu průměrem 500 hodin za rok v režimu chlazení při plném výkonu.
Výstup chlazení	***		Koeficient energ. účinnosti
KW			Čím je EER vyšší tím je vyšší energetická účinnost.
Koeficient energetické účinnosti	***		
Typ	Pouze chlazení		Typ klimatizace
	Chlazení + Topení		
	Chlazení vzduchem		
	Chlazení vodou		
Výstup topení	***		
KW			
Topný výkon	A		
A: vyšší G: nižší			
Hlučnost	***		Hlučnost
(dB(A) re 1 pW)			
Další informace jsou obsaženy v katalogu výrobku			Venkovní
			Vnitřní
Norma EN 814			
Klimatizace			
Směrnice pro energetické štítky 2002/91/EC			

Klasifikace

Existuje sedm stupňů klasifikace energetické účinnosti od A do G. Nejúčinnější stupeň je stupeň „A“ a nejméně účinný stupeň je stupeň „G“.

Třída energetické účinnosti jednotky v režimu CHLAZENÍ		Třída energetické účinnosti jednotky v režimu TOPENÍ	
A	$3,20 < EER$	A	$3,60 < COP$
B	$3,20 \geq EER > 3,00$	B	$3,60 \geq COP > 3,40$
C	$3,00 \geq EER > 2,80$	C	$3,40 \geq COP > 3,20$
D	$2,80 \geq EER > 2,60$	D	$3,20 \geq COP > 2,80$
E	$2,60 \geq EER > 2,40$	E	$2,80 \geq COP > 2,60$
F	$2,40 \geq EER > 2,20$	F	$2,60 \geq COP > 2,40$
G	$2,20 \geq EER$	G	$2,40 \geq COP$

Klasifikace jsou pro splitové a multi splitové klimatizace.



Více pohodlí

Provozní technologie s nízkou hlučností

Hluk z vnitřní a venkovní jednotky byl velmi redukován využitím vyspělé simulace chladiwa, efektivním designem foukacího mechanismu a řídicí technologií nízké hladiny hluku.

Sledujeme tisíce technologie u všech aplikací od rezidenčních po komerční, abychom Vám dokázali poskytnout příjemně klimatizované prostředí.

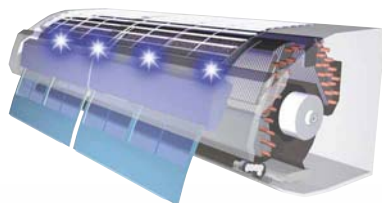


Čistota & Pohodlí

Čistota a technologie energetické efektivity

Společnost Fujitsu General vyvinula světové unikátní výrobky jako jsou: automatický čistič filtru, který udržuje čistý vzduch při snížení ztrát účinnosti a omyvatelný přední panel, který lze snadno demontovat a vyčistit. Vytvořila nové klimatizace, které reflektují potřeby potencionálních uživatelů a současně dosahují jak energetické úspory, tak pohodlí.

Automatický čistič filtru
SVĚTOVÁ NOVINKA *1



Omyvatelný panel



*1: Uvedeno na trh 9. září 2002. Pokojová klimatizace pro obytný prostor (výzkum provedený naší společností).

Uživatelsky příjemné ovládání

Fujitsu General využívá optimálního prostředí k rozšíření použití uživatelsky příjemného designu jako jsou snadno čitelné a velké LCD displeje, snadno ovladatelná tlačítka a zobrazení snadno rozeznatelných barev a ikon.

Vyrábí řídicí systémy, které poskytují větší pohodlí pro individuální i centrální ovládání s operačními vlastnostmi vhodnými pro aplikace a takové vlastnosti jako jsou jednotlivá tlačítka a řada skupinových ovládacích postupů.



Dálkový ovladač s velkým displejem s tekutými krystaly.



Ovladač s dotykovým panelem pro VRF systémy.

Nové výrobky pro rok 2010

Split str. 22

**8,0kW inverterový
jednoduchý split
Nástěnný typ**

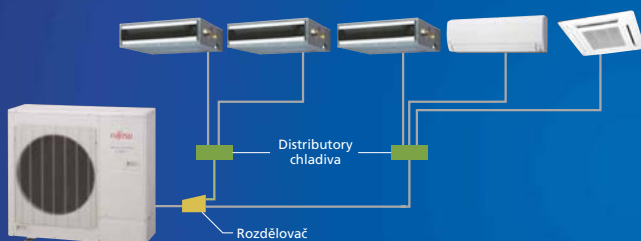
**CLASS
A**



Nový dvojitý
rotační kompresor

8pokojový Multi str. 70

**14kW osmipokojový inverterový
multi split**



Kód modelu	7	9	12	18	24
Kompaktní nástěnný					
Nástěnný					
Kompaktní kazetový					
Parapetní					
Tenký mezistropní					

Štíhlý mezistropní typ str. 70

rozsah 2,2 kW až 7,1 kW

- štíhlý design s čerpadlem kondenzátu
- větší rozsah statického tlaku
- dva typy zapuštění



7 / 9 / 12 / 14

18

24

Pro
8pokojový
Multi

Pro
VRF

Čerpadlo vzduch-voda str. 146

Vysoký výkon a velká účinnost při nízkých venkovních teplotách

WATERSTAGE™

Splitový typ

**Třífázový model s vysokým
výkonem**



Vnitřní jednotka



Venkovní jednotka
11 / 14 / 16 kW

Monoblok

**Jednofázový
kompaktní model**



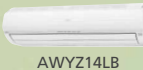
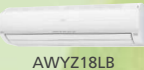
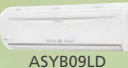
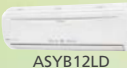
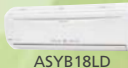
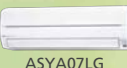
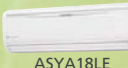
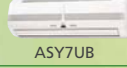
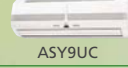
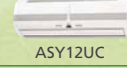
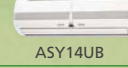
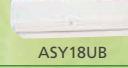
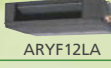
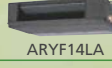
Monoblok
8 / 10 kW

Obsah

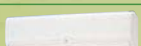
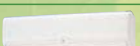
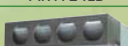
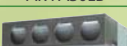
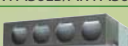
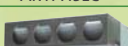
014 Splitové jednotky

016	Podstropně-nástěnný typ
018	Nástěnný typ
028	Parapetní typ
030	Kompaktní kazetový typ
034	Kazetový typ
040	Podstropně-parapetní typ
044	Podstropní typ
048	Kompaktní mezistropní typ
052	Mezistropní typ
056	Vysokotlaký mezistropní typ

Seznam jednotek Split a Multi Split

Split						
Výkon (kW)		2,0	2,6	3,5	4,1	5,3
Kód modelu		7	9	12	14	18
Podstropně-nástěnný ► str. 16	INVERTER				 AWYZ14LB	 AWYZ18LB
Nástěnný (plazma) ► str. 18	INVERTER		 ASYB09LD	 ASYB12LD		 ASYB18LD
Nástěnný ► str. 20	INVERTER	 ASYA07LG	 ASYA09LG	 ASYA12LG	 ASYA14LG	 ASYA18LE
	Konstantní	 ASY7UB	 ASY9UC	 ASY12UC	 ASY14UB	 ASY18UB
Parapení ► str. 28	INVERTER		 AGYF09LA	 AGYF12LA	 AGYF14LA	
Kompaktní kazetový Kazetový ► str. 30	INVERTER			 AUYF12LA	 AUYF14LA	 AUYF18LB
	Konstantní			 AUY12UB	 AUY14UB	 AUY18UB
Podstropně-parapetní ► str. 40	INVERTER					 ABYF18LB
	Konstantní				 ABY14UB	 ABY18UB
Podstropní ► str. 44	INVERTER					
	Konstantní					
Kompaktní mezistrop. Mezistropní ► str. 48	INVERTER			 ARYF12LA	 ARYF14LA	 ARYF18LB
	Konstantní	 ARY7UU	 ARY9UU	 ARY12UU	 ARY14UU	 ARY18UU
Vysokotlaký mezistropní ► str. 56	INVERTER					
	Konstantní					

Multi Split						
Až 2 jednotky ► str. 62	INVERTER			 AOYA 14LAC2	 AOYA 18LAC2	NOVÉ
Až 3 jednotky ► str. 62	INVERTER				 AOYA 18LAT3	
Až 4 jednotky ► str. 62	INVERTER					
Až 8 jednotek ► str. 70	INVERTER					
Simultánní Multi Dvojité / Trojité ► str. 74	INVERTER					
Big Multi ► str. 76	Jednoduchý Konstantní					
	Simultánní Konstantní					

7,1 24	8,8 30	10,6 36	13,2 45	15,8 54	17,6 60	26,4 90
 AWYZ24LB						
 ASYB24LD						
 ASYA24LC	 ASYA30LF NOVE					
 ASY24UB	 ASY30UB					
 AUYF24LB	 AUYA30LB	 AUYA36LB/AUYA36LC	 AUYA45LA	 AUYA45LC	 AUY54LU	 AUYA54LC
 AUY25UU	 AUY30UU	 AUY36UU	 AUY45UU	 AUY54UU		
 ABYF24LB						
 ABY24UB						
	 ABYA30LB	 ABYA36LB/ABYA36LC	 ABYA45LC	 ABYA54LC		
	 ABY30UB	 ABY36UB	 ABY45UB	 ABY54UB		
 ARYF24LB	 ARYA30LB	 ARYA36LB/ARYA36LC	 ARYA45LC			
 ARY25UU	 ARY30UU	 ARY36U(1)/ARY36UU	 ARY45UU			
			 ARY45LH/ARYC45LC	 ARY54LU/ARYC54LC		
					 ARY60UU	 ARY90TL

 AOY 24LMAM2						
 AOYA 24LAT3						
	 AOY 30LMAW4					
			 AOYA 45LAT8 NOVE			
		 AOYD 36LATT	 AOYD 45LATT	 AOYD 54LATT		
					 AJYA 90EATA	
					 AJYA 90TATA	
					 AJYA 90EATB	
					 AJYA 90TATB	

Seznam jednotek VRF, Okenní, Čističky, Čerpadla

VRF

Výkon (kW)	15,2	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0	73,5
HP	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Série J Tepelné čerpadlo ► str. 80  INVERTER											
Série S Rekuperace ► str. 88  INVERTER											
Série V-II Tepelné čerpadlo šetřící místo ► str. 98           INVERTER											
Sada modelu		AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY162LALH	AJY180LALH	AJY198LALH	AJY216LALH	AJY234LALH
Jednotka 1		AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH
Jednotka 2							AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY108LALH
Jednotka 3											
Série V-II Tepelné čerpadlo šetřící energii ► str. 98     INVERTER											
Sada modelu						AJY144LALHH			AJY198LALHH	AJY216LALHH	AJY234LALHH
Jednotka 1						AJYA72LALH			AJY126LALHH	AJYA72LALH	AJYA90LALH
Jednotka 2						AJYA72LALH			AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH
Jednotka 3										AJYA72LALH	AJYA72LALH

Okenní

► str. 142

Výkon (kW)	2,8	3,5	4,6
Kód modelu	9	12	16
Konstantní	 AKY9UB	 AMY12UA	 AFY16UA

Čerpadlo vzduch-voda

Výkon (kW)	5	6	8
Kód modelu	50	65	80
Vysoký výkon NOVÉ ► str. 146 INVERTER			
Vnitřní jednotka			
Venkovní jednotka			
Komfortní model ► str. 146 INVERTER			
Vnitřní jednotka	WSYA050DA	WSYA065DA	WSYA080DA
Venkovní jednotka	AOYA18LALL	AOYA18LALL	AOYA24LALL
Kompaktní model NOVÉ ► str. 147 INVERTER			
	 WPYA080LA		

Split



Design šetřící energii, který poskytuje příjemné domácí klima a současně šetří životní prostředí

Klimatizace vyhovující nejen lidem, ale i životnímu prostředí. Fujitsu General nabízí širokou škálu výrobků, které jsou vhodné jak do velkých obývacích pokojů, tak do ložnic a dětských pokojů. Váš pokoj zpříjemníme velkým sortimentem klimatizací různých typů od podstropně-nástěnných s automatickými filtry a čistícími funkcemi až po nástěnné typy, které zvyšují funkci čištění vzduchu. Tyto modely se vyznačují vysokým provozním výkonem, který šetří elektrickou energii.

016 Podstropně-nástěnný typ

018 Nástěnný typ

028 Parapetní typ

030 Kompaktní kazetový typ

034 Kazetový typ

040 Podstropně-parapetní typ

044 Podstropní typ

048 Kompaktní mezistropní typ

052 Mezistropní typ

056 Vysokotlaký mezistropní typ



**10 typů
84 modelů**



Intelligentní rozhodnutí pro příjemné klima
SPLITOVÉ JEDNOTKY

Podstropně-nástěnný typ

7 let rekordních úspěchů
Klimatizace s automatickým čištěním filtru



Pro AWYZ14/18LB



Pro AWYZ24LB

CLASS **A** ALL **DC**

AWYZ14LB

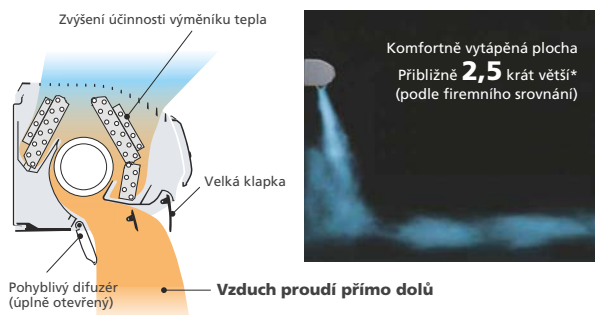
CLASS **A** ALL **DC**

AWYZ18LB

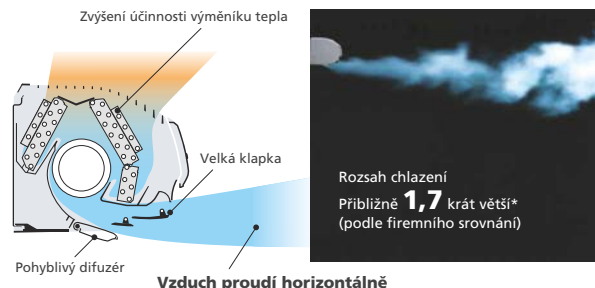
CLASS **A** ALL **DC**

AWYZ24LB

**„Vertikální proudění vzduchu“
umožní výkonný ohřev
u podlahy**



**„Horizontální proudění vzduchu“ nefouká
chladný vzduch přímo na lidi v místnosti**



* porovnáno s běžným modelem ASY13PSCCW

Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB
	Venkovní jednotka		AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB
Napájení		V/o/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	4.20(0.9~5.3)	5.20(0.9~5.9)	7.10(0.9~8.0)
	Topení	kW	6.00(0.9~9.1)	6.70(0.9~9.7)	8.50(0.9~11.0)
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	1.02/1.35	1.58/1.63	2.21/2.24
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	4.12-A	3.29-A	3.21-A
COP - energ. třída	Topení	W/W	4.44-A	4.11-A	3.62-A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4.5/5.9	6.9/7.2	9.7/10.3
Odvlhčování		l/h	2.1	2.8	3.0
Hlučnost (vnitřní)	Chlaz.	H/M/L/Q/SQ	46/43/35/29/24	46/43/35/29/24	47/43/40/36/32
Hlučnost (venkovní)	Chlazení	dB(A)	46	47	53
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	850/1910	850/1910	880/3600
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	250x899x298	250x899x298	250x899x298
		kg(lbs)	13.5(30)	13.5(30)	14(31)
	Venkovní	mm	578x790x300	578x790x300	830x900x330
		kg(lbs)	39(86)	39(86)	62(137)
Ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	16/29	16/29	16/29
Max. délka potrubí		m	20(15)	20(15)	30(15)
Max. výškový rozdíl		m	15	15	20
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Topení	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A

Automatické čištění filtru

SVĚTOVÁ NOVINKA *1

- Celý filtr se vyčistí automaticky přibližně za 2 minuty.
- Jelikož se filtr čistí automaticky, schopnost energetické úspory se zobrazí bez ohledu na zatížení klimatizační jednotky.
- Energetická třída A poskytuje další prostor pro úspory.
- Dvojnásobná důkladná sterilizace a deodorace udrží vzduch v místnosti čistý.

Čistota a technologie šetřící energii

a Nečistoty a prach jsou sterilizovány fotokatalytickým filtrem *2

b Odstranění bakterií a obnova vzduchu UV zářením

c Úspora energie díky automatickému čištění filtru *1

Tato funkce umožní úsporu energie o více než 25 % za rok. Chrání filtr před zanesením prachem, a tak zaručuje příjemný proud vzduchu.

d Počítačem navržený design ventilátoru zajišťuje vyšší výkon proudění vzduchu než běžné modely

Nový kanál umožňující plynulé proudění vzduchu a motor ventilátoru s axiální mezerou zvyšují výkon průtoku vzduchu o 10 % víc než běžné modely.



CAE analýza (analýza metodou počítačového inženýrství)

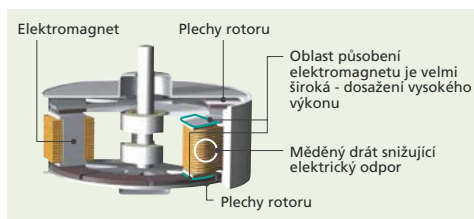
e Motor ventilátoru s axiální mezerou umožňuje nekonvenčně vysoký výkon a účinnost *3

Metoda axiální mezery

Plechý rotoru jsou instalovány nad a pod elektromagnety

Vlastnosti (ve srovnání s běžnými modely)

Kompaktní velikost s 1,5krát vyšším výkonem. Samofidící metoda zvyšuje rotační účinnost o 10%. Naše simulační technologie elektromagnetického pole umožňuje nízké vibrace a nízkou hlučnost.



Antibakteriální prachový box

Odstraňuje nečistoty a prach dvojitým kartáčem. Sběr prachu je asi dvakrát vyšší než v minulosti (srovnání naší společnosti). Údržba: pouze jednou za dva roky vysypat zásobník prachu.

*1: Oznámeno 9. 9. 2002. U pokojových klimatizací pro obytné prostory (průzkum naší společnosti).

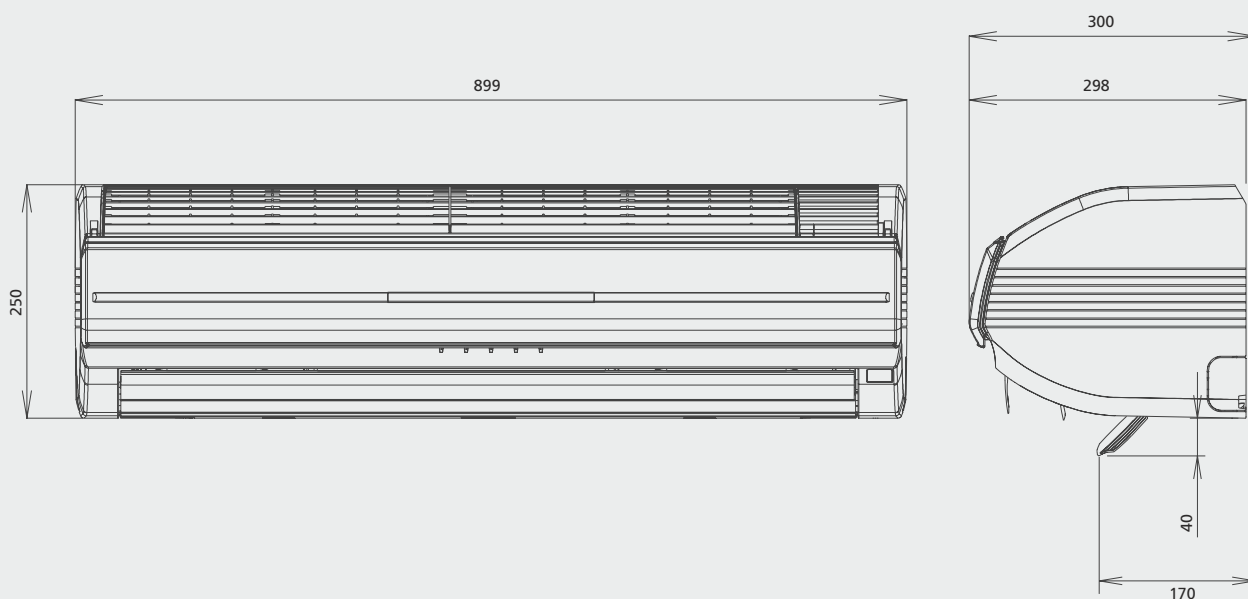
*2: Zobrazí dvojitý efekt běžného optického media a udrží si svou vlastnost sít a odstraňovat asi 99 % cigaretového zápachu a bakterií atp. po dlouhou dobu.

*3: Oznámeno 13. 12. 2004. Motor ventilátoru pro klimatizace (průzkum naší společnosti).

Rozměry

Modely: AWYZ14LB / AWYZ18LB / AWYZ24LB

(Jednotka: mm)



Nástěnný typ

Plazmová klimatizace

PLASMA



ASYB09/12/18LD



ASYB24LD



(09/12/18) (24)



ASYB09LD



ASYB12LD



ASYB18LD



ASYB24LD



Pro ASYB09/12LD



Pro ASYB18/24LD

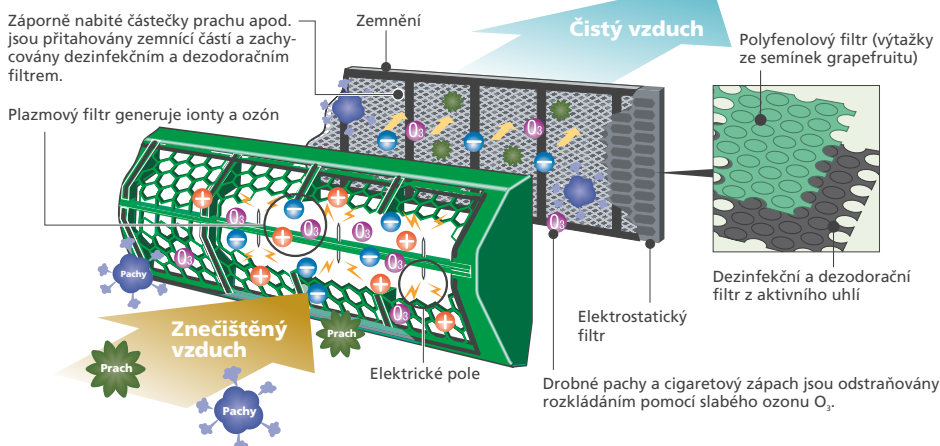
Originální plazmová jednotka účinně čistí vzduch v místnosti

Plazmová jednotka:

Namontujte plazmovou jednotku. Drobné částičky prachu jsou důkladně zachycovány elektrostatickým filtrem a zápach je potlačen rozkladem velmi slabými ionty. Použitím filtru s nižším vzduchovým odporem než v minulosti, lze čistit vzduch v místnosti průběžně.

Záporně nabitě částičky prachu apod. jsou přitahovány zemními částí a zachycovány dezinfekčním a dezodoračním filtrem.

Plazmový filtr generuje ionty a ozón



Drobné pachy a cigaretový zápach jsou odstraňovány rozkládaním pomocí slabého ozonu O_3 .

Specifikace

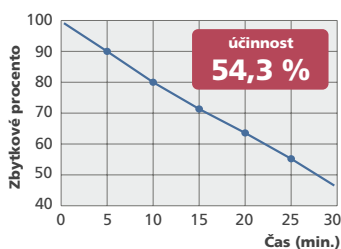
Model č.	Vnitřní jednotka		ASYB09LD	ASYB12LD	ASYB18LD	ASYB24LD
	Venkovní jednotka		AOYS09LD	AOYS12LD	AOYS18LD	AOYS24LD
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	2.60(0.5~3.7)	3.50(0.9~4.3)	5.20 (0.9~5.7)	7.10(0.9~8.0)
	Topení		3.60(0.5~6.1)	4.80(0.9~6.7)	6.25 (0.9~9.1)	8.10(0.9~10.6)
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	0.61/0.81	0.91/1.22	1.72/1.73	2.21/2.24
EER - energ. třída	Chlazení		4.26-A	3.85-A	3.02-B	3.21-A
COP - energ. třída	Topení	W/W	4.44-A	3.93-A	3.61-A	3.62-A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	2.9/3.9	4.3/5.5	7.6/7.7	9.7/9.8
Odvlhčování		l/h	1.3	1.8	2.8	3.0
Hlučnost (vnitřní)	Chlazení	dB(A)	39/34/29/20	41/35/29/20	45/39/33/26	49/43/38/33
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		47	47	50	52
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	560/1970	595/1830	700/2000	1170/2340
		mm	283x790x230	283x790x230	283x790x230	320x998x228
	Vnitřní	kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	10(22)	14(31)
		mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300	578x790x315
Rozměry V x Š x H	Venkovní	kg(lbs)	34(75)	36(80)	40(88)	44(97)
		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/15.88
	Ø připojovacího potrubí (malý/velký)	mm	16/29	16/29	16/29	16/29
		m	20(15)	20(15)	20(15)	30(15)
Max. délkou potrubí			15	15	15	20
Max. výškový rozdíl			-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Topení		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A

Plazmový čistič vzduchu rychle odstraňuje drobné částice prachu a pachy

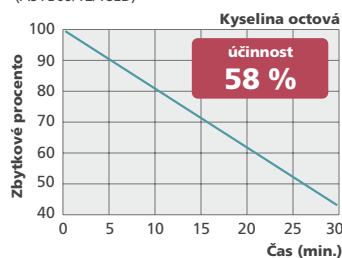
Sbírá nečistoty jako: domácí prach / zvířecí srst / cigaretový kouř / roztoče / zárodky plísní / pyl.

Absorbuje pachy jako: pach z cigaret / domácích zvířat / kuchyňského odpadu / potu a tělesného zápachu.

Výkonnost při zachycování prachu *1
(ASYB09/12/18LD)

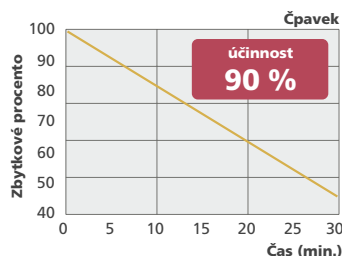


Dezodorační výkonnost *2
(ASYB09/12/18LD)

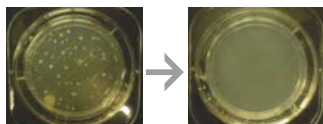


*1 Testovací metoda: JEM 1417
Testovací místnost: 30m³, hermeticky uzavřena.
Podmínky měření: cigaretový kouř (5 cigaret současně zapálených).

*2 Testovací metoda: JEM 1467
Testovací místnost: 1m³, hermeticky uzavřená krabice.
Metoda měření: cigaretový kouř (5 současně zapálených cigaret).



Sterilizační efekt polyfenolového glazurování



Byl vytvořen neředěný roztok vzorkového preparátu, byla naočkováána vzorková kapalina a dispergována fáze 0,1 ml (přibližně 107 CFU/ml) testované bakterie.

Testováno vědeckým centrem pro životní prostředí KITAZATO.
Test č. 15-0253. Testovací podmínky: 20°C/24 hod.

Vnitřní vysoušení a plazmový účinek

Tento model je vybaven funkcí vnitřního vysoušení. Po vypnutí jednotky se zahájí proces vysoušení vnitřní části jednotky. Plazmová klimatizační jednotka odstraňuje bakterie, dezodoruje a udržuje vnitřní část jednotky čistou generováním ozónu a iontů.

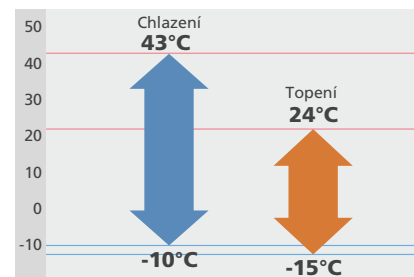
Snadná údržba

Snímatelný panel
ASYB09/12/18LD

Omyvatelný filtr



Provoz při nízkých teplotách



Volitelné příslušenství

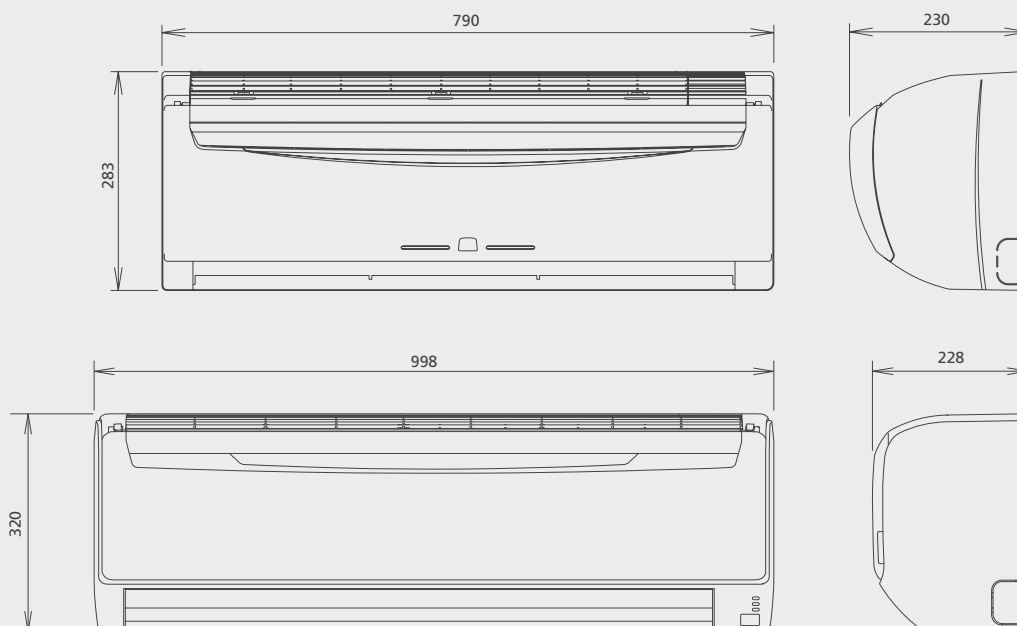
Dálkový ovladač po drátě: UTB-YUD (pro ASYB24LD)

Sada pro externí hlášení: UTY-XWZX (pro ASYB24LD)

Rozměry

Modely: ASYB09LD / ASYB12LD / ASYB18LD / ASYB24LD

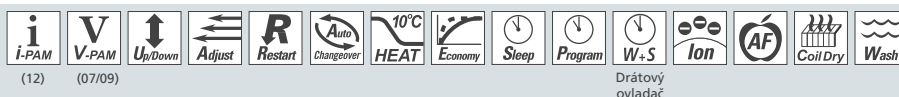
(Jednotka: mm)



INVERTER

Nástěnný typ

Jednoduchý design
s úsporou energie



Pro ASYA07/09/12LG



Pro ASYA14LG

CLASS **A** ALL **DC**

ASYA07LG

CLASS **A** ALL **DC**

ASYA09LG

CLASS **A** ALL **DC**

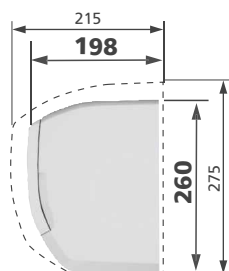
ASYA12LG

CLASS **A** ALL **DC**

ASYA14LG

Kompaktní design

Vnitřní jednotka



Objem
-10 %

Vnitřní jednotka



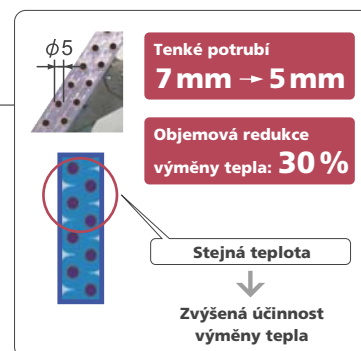
Objem
-30 %

Hmotnost
-14 %

Pro ASYA12LG

--- Běžný typ
(jednotka: mm)

Tenké potrubí vytváří potrubní systém transferu



Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ASYA07LG	ASYA09LG	ASYA12LG	ASYA14LG
	Venkovní jednotka		AOYR07LG	AOYR09LG	AOYR12LG	AOYR14LG
Napájení		V/o/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	2.10(0.5~3.0)	2.50(0.5~3.2)	3.40 (0.9~3.9)	4.00(0.9~5.0)
	Topení	kW	3.00(0.5~4.5)	3.20(0.5~4.5)	4.00 (0.9~5.6)	5.00(0.9~7.0)
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	0.47/0.66	0.63/0.75	0.90/0.97	1.08/1.30
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	4.47-A	3.97-A	3.80-A	3.70-A
COP - energ. třída	Topení		4.55-A	4.27-A	4.12-A	3.86/-A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	2.4/3.2	3.2/3.7	4.3/4.6	4.9/5.7
Odvlhčování		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Hlučnost (vnitřní)	Chlaz./H/M/L/Q/SQ	dB(A)	43/38/33/21	43/39/33/21	43/39/33/21	44/40/33/25
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		45	45	48	48
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	750 / 1720	750/1720	750/1830	800/2040
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	260x790x198	260x790x198	260x790x198	260x790x198
		kg(lbs)	7.5(17)	7.5(17)	7.5(17)	7.5(17)
	Venkovní	mm	540x660x290	540x660x290	540x660x290	620x790x298
		kg(lbs)	25(55)	25(55)	32(71)	40(88)
Ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	16/29	16/29	16/29	16/29
Max. délka potrubí		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Max. výškový rozdíl			15	15	15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Topení		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A

Vlastnosti filtrů do klimatizací



Trvanlivý * Ionizačně dezodorační filtr

Oxidační a redukční účinky iontů generovaných pomocí ultra jemných keramických částic umístěných ve filtrech, účinně eliminují absorbované pachy.

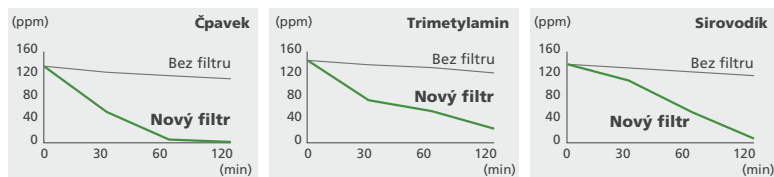
(* Filtr lze používat asi 3 roky, pokud se občas umyje pod tekoucí vodou.)



Jablečný – katechinový filtr

Jemné prachové částice, spóry a mikroorganismy jsou pohlcovány filtrem nabitým statickou elektřinou a jejich další růst je brzděn polyfenolickým extraktem z jablek.

Dezodorační efekt (Rychlost rozkladu zápachu)

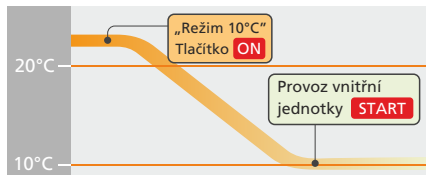


Testovací společnost: Environmental Sanitary Inspection Centre
Testovací metoda: dezodorační test

„Režim 10°C“

* pouze s bezdrátovým ovladačem

Pokojovou teplotu lze nastavit tak, aby neklesla pod 10°C, čímž se pokoj neochladí příliš, pokud je zrovna neobydlen.



Upozornění:

- Pokud je pokojová teplota vyšší než 10°C, pak se „Režim 10°C“ nespustí. Tento provoz se spustí a je aktivní 48 hodin poté, kdy pokojová teplota klesne pod 10°C.
- Jakmile „Režim 10°C“ skončí, tak se nastavená pokojová teplota rychle vrátí na přednastavenou teplotu.

Snadná údržba

Snímatelný
a omyvatelný
panel



Režim Vysoušení

Při režimu Vysoušení se odstraní vlhkost, a tak klimatizaci udrží čistou.

Tichý provoz

Režim Chlazení (typ 07/09/12)

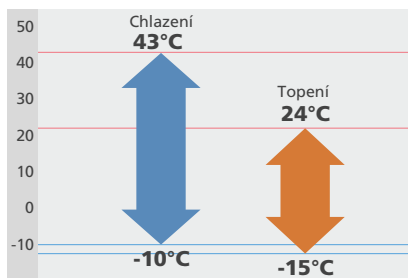
Rychlost ventilátoru

Quiet

Hladina hluku

21 dB(A)

Provoz při nízkých teplotách



Volitelné příslušenství

Dálkový ovladač po drátě: UTB-YUD

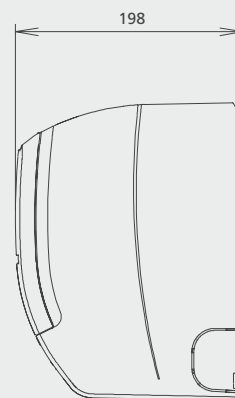
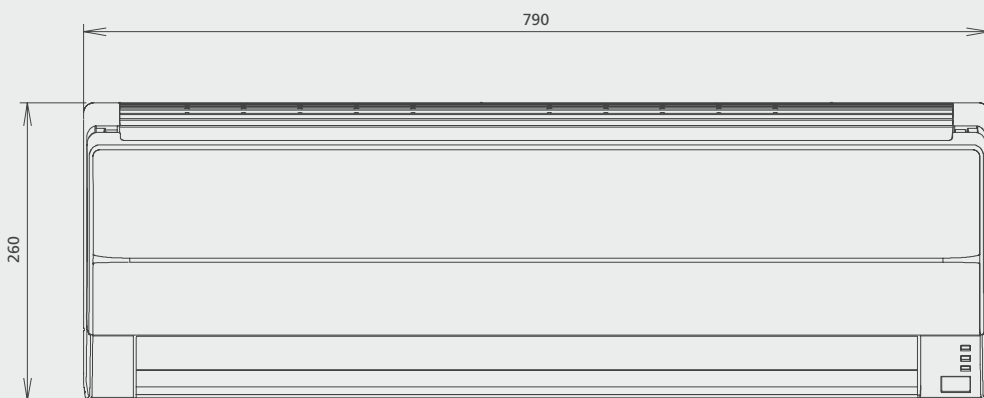
Náhradní interface: UTY-XCBXE

Externí indikační sada: UTY-XWZX

Rozměry

Modely: ASYA07LG / ASYA09LG / ASYA12LG / ASYA14LG

(Jednotka: mm)



Nástěnný typ

Jednoduchý a elegantní design



CLASS ALL
A DC
ASYA18LE

CLASS ALL
A DC
ASYA24LC

CLASS ALL
A DC
ASYA30LF NOVÉ



(18) (24/30)

Bezdrátový ovladač



Volitelný

Drátový ovladač



Pro ASYA18LE

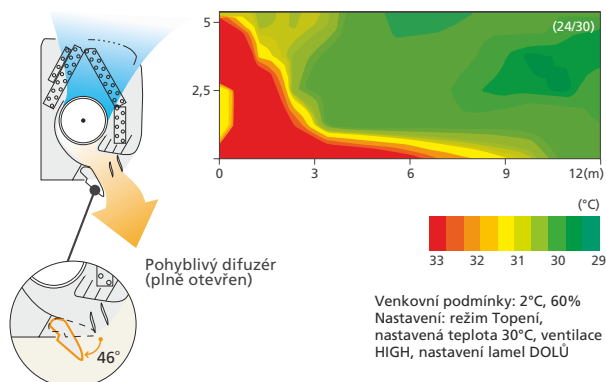


Pro ASYA24LC

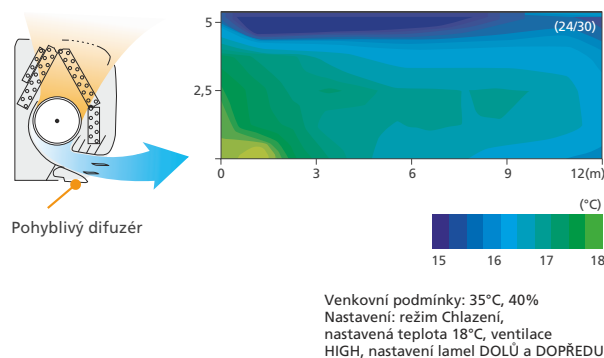


Pro ASYA30LF

„Vertikální proudění vzduchu“
umožní výkonný ohřev
u podlahy



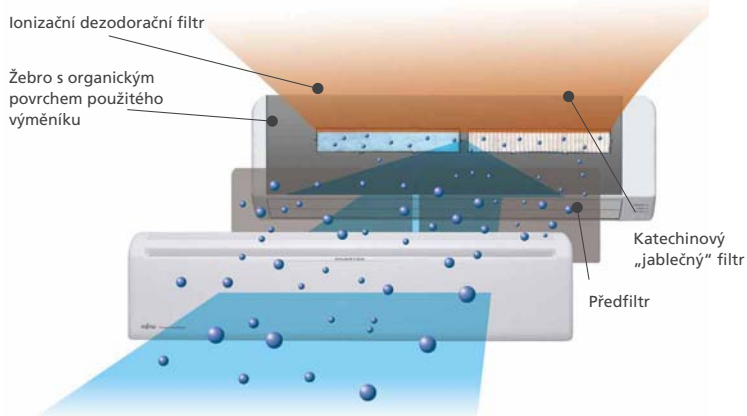
„Horizontální proudění vzduchu“ nefouká
chladný vzduch přímo na lidi v místnosti



Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ASYA18LE	ASYA24LC	ASYA30LF
	Venkovní jednotka		AOYR18LE	AOYR24LC	AOYR30LF
Napájení		V/o/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	5.20 (0.9~6.0)	7.10(0.9~8.0)	8.00(2.9~9.0)
	Topení	kW	6.30 (0.9~9.1)	8.10(0.9~10.6)	8.80(2.2~11.0)
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	1.52/1.71	2.21/2.24	2.49/2.44
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	3.42-A	3.21-A	3.21-A
COP - energ. třída	Topení		3.68-A	3.62-A	3.61-A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	6.8/7.6	9.7/9.8	10.9/10.7
Odvlhčování		l/h	2.8	3.0	3.2
Hlučnost (vnitřní)	Chlazení	dB(A)	43/37/33/26	47/41/36/32	48/42/37/33
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		50	52	53
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	900/2070	1100/2340	1100/3600
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	320x998x228	320x998x228	320x998x228
		kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	Venkovní	mm	620x790x298	578x790x315	830x900x330
		kg(lbs)	40(88)	44(97)	61(135)
Ø přípojovacího potrubí (malý/velký)		mm	16/29	6.35/15.88	9.52/15.88
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	22.0/25.6	16/29	16/29
Max. délka potrubí		m	25(15)	30(15)	50(20)
Max. výškový rozdíl			20	20	30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~43	-10~43	-10~46
	Topení		-15~24	-15~24	-15~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A

Vlastnosti filtrů do klimatizací



Antibakteriální dezodorační předfiltr se speciálním keramickým práškem



Trvanlivý * Ionizačně dezodorační filtr

Oxidační a redukční účinky iontů generovaných pomocí ultra jemných keramických částic umístěných ve filtrech, účinně eliminují absorbované pachy.

(* Filtr lze používat asi 3 roky, pokud se občas umyje pod tekoucí vodou.)

+ použití různých filtrů po obou stranách



Jablečný – katechinový filtr

Jemné prachové částice, spóry a mikroorganismy jsou pohlcovány filtrem nabitým statickou elektřinou a jejich další růst je brzděn polyfenolickým extraktem z jablek.

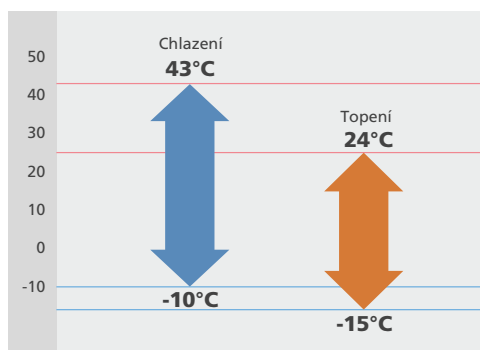
Flexibilní instalace

	Typ 18	Typ 24	Typ 30
Max. délka potrubí	25 m	30 m	50 m
Max. výška	20 m	20 m	30 m

Snadná údržba

Zjednodušení čištění odtokové drážky zlepšilo možnost údržby.

Provoz při nízkých teplotách



Volitelné příslušenství

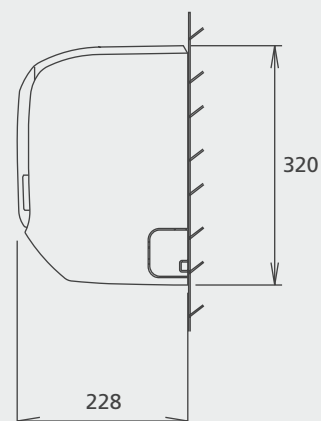
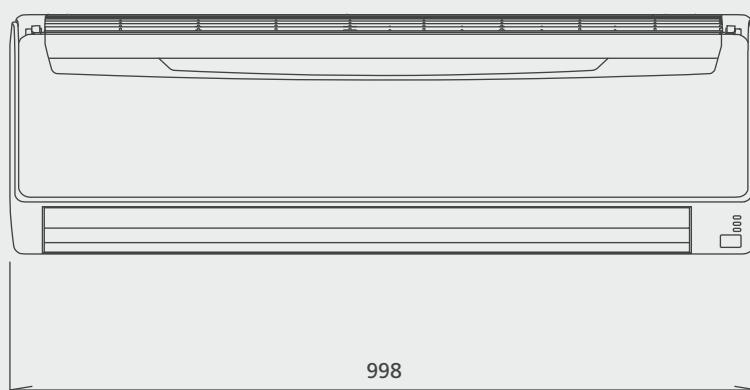
Dálkový ovladač po drátě: UTB-YUD

Externí indikační sada: UTY-XWZ

Rozměry

Modely: ASYA18LE / ASYA24LC / ASYA30LF

(Jednotka: mm)



Nástěnný typ



Volitelné příslušenství

Pro ASY7UB/9UC

Pro ASY12UC

ASY7UB ASY9UC ASY12UC



Volitelné příslušenství

Pro ASY14UB

ASY14UB

Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ASY7UB	ASY9UC	ASY12UC	ASY14UB
	Venkovní jednotka		AOY7UB	AOY9UC	AOY12UC	AOY14UB
Napájení		V/o/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	2.20	2.60	3.25	4.25
	Topení		2.30	2.95	3.95	4.80
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	0.83/0.75	1.07/0.90	1.35/1.28	1.38/1.27
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	2.65-D	2.43-E	2.41-E	3.08-B
COP - energ. třída	Topení		3.07-D	3.28-C	3.09-D	3.78-A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	3.9/3.6	4.8/4.1	5.9/5.6	6.1/5.6
Odvlhčování		l/h	1.0	1.3	1.8	2.0
Hlučnost (vnitřní)	Chlaz./H/M/L/Q/SQ	dB(A)	38/35/33/29	40/38/35/30	40/38/36/33	43/40/37/33
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		43	46	48	47
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m ³ /h	380/1350	540/1350	540/1700	700/1670
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	257x808x187	257x808x187	257x808x187	275x790x215
		kg(lbs)	8(18)	8(18)	8(18)	9(20)
	Venkovní	mm	535x650x250	535x650x250	535x650x250	535x780x250
		kg(lbs)	26(57)	28(62)	31(68)	37(82)
Ø přípojovacího potrubí (malý/velký)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	14/25.5	14/25.5	14/25.5	14/25.5
Max. délka potrubí		m	10(7.5)	15(7.5)	15(7.5)	15(7.5)
Max. výškový rozdíl			5	8	8	8
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	21~43	21~43	21~43	21~43
	Topení		-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A

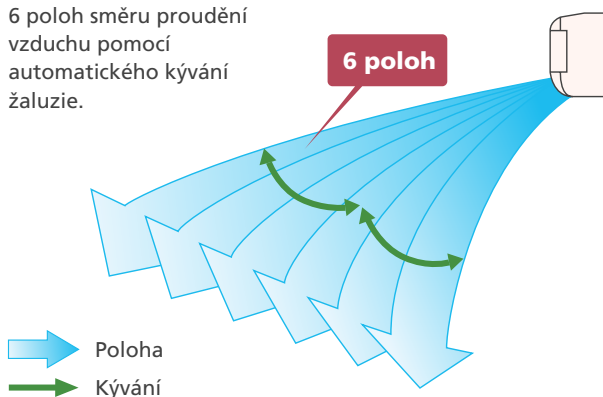
Vysoký výkon navzdory malé velikosti

Ačkoliv je vnitřní jednotka kompaktní, představuje velký, vysokotlaký křížový ventilátor (průměr 90 mm) v centru namontované konfigurace a tepelný výměník lambdového typu vytvářející vysoký výkon. Extra dlouhý difusér poskytuje široký otvor pro proudění vzduchu ven. Toto zajistí proudění velkého objemu vzduchu do širokého prostoru a ochlazení nebo vytopení všech částí místnosti.



Automatické kývání žaluzie

6 poloh směru proudění vzduchu pomocí automatického kývání žaluzie.



Symetrický design

Symetrický, čistý design, který je vhodný do jakéhokoliv interiéru.

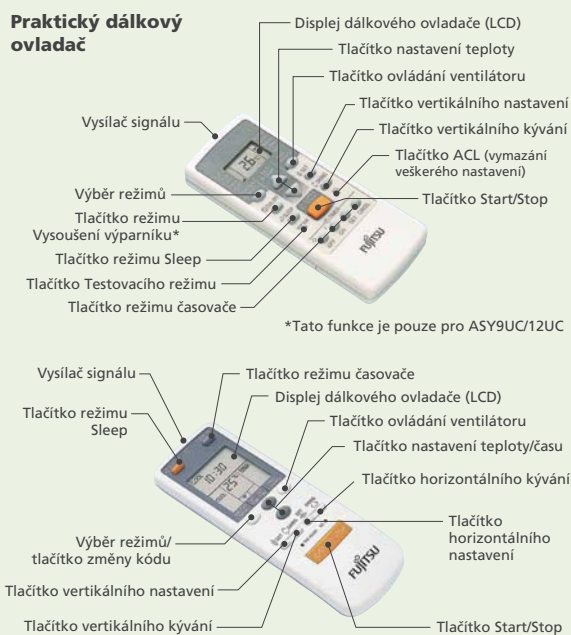


Snadná údržba

Snadno snímatelný panel umožní přístup a snadnou údržbu jednotky.



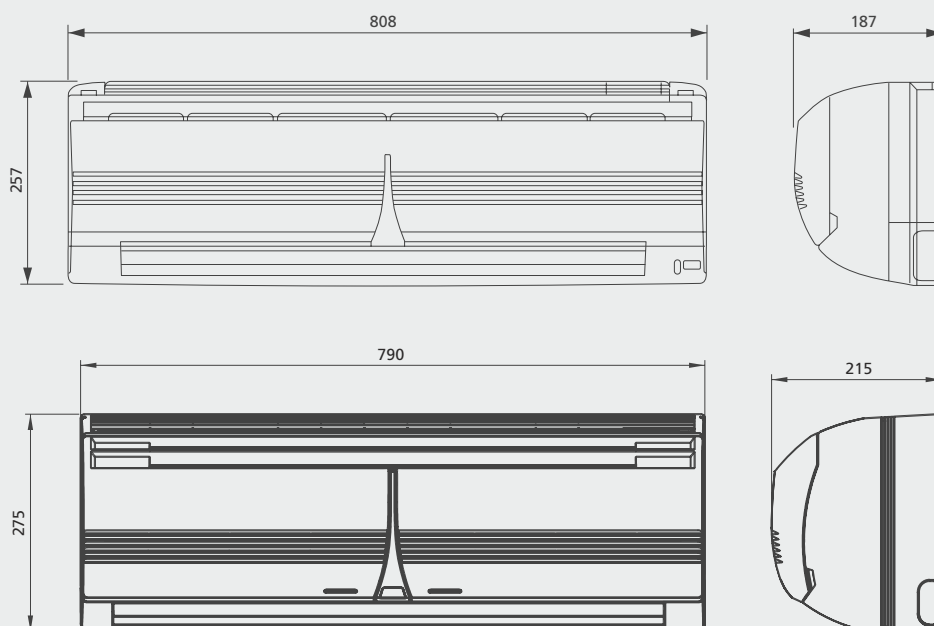
Praktický dálkový ovladač



Rozměry

Modely: ASY7UB / ASY9UC / ASY12UC / ASY14UB

(Jednotka: mm)



Nástěnný typ



Vysoký výkon navzdory malé velikosti

Ačkoliv je vnitřní jednotka kompaktní, představuje velký, vysokotlaký křížový ventilátor (průměr 107 mm) v centru namontované konfigurace a tepelný výměník lambdového typu vytvářející vysoký výkon. Extra dlouhý difusér poskytuje široký otvor pro proudění vzduchu ven. Toto zajistí proudění velkého objemu vzduchu do širokého prostoru a ochlazení nebo vytopení všech částí místnosti.

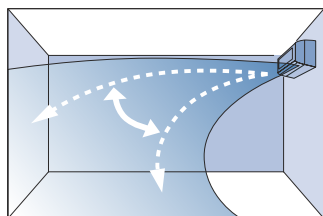


Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ASY18UB	ASY24UB	ASY30UB
	Venkovní jednotka		AOY18UB	AOY24UB	AOY30UB
Napájení		V/o/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	5.40	6.80	7.90
	Topení	kW	5.70	7.40	8.40
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	1.85/1.85	2.40/2.40	2.75/2.75
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	2.92-C	2.83-C	2.87-C
COP - energ. třída	Topení		3.08-D	3.08-D	3.05-D
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	8.3/8.3	10.6/10.5	13.0/13.0
Odvlhčování		l/h	2.0	2.5	3.0
Hlučnost (vnitřní)	Chlazení	dB(A)	41/37.5/34	45/42/38	47.5/44/40.5
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		52	53	54
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	800/3200	970/3200	1040/3320
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	320x1120x220	320x1120x220	320x1120x220
		kg(lbs)	16(35)	16(35)	16(35)
	Venkovní	mm	650x830x320	650x830x320	900x900x350
		kg(lbs)	52(114)	59(130)	74(163)
Ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	16/28	16/28	16/28
Max. délka potrubí		m	20(7.5)	20(7.5)	25(7.5)
Max. výškový rozdíl			8	8	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	0~43	0~43	0~43
	Topení		-6~24	-6~24	-6~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A

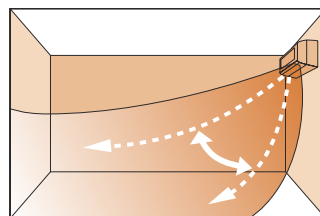
Široký rozsah proudění vzduchu

Použití velkého nezávisle ovládaného pohyblivého difuzéru.



Horizontálně koncentrovaný proud vzduchu.

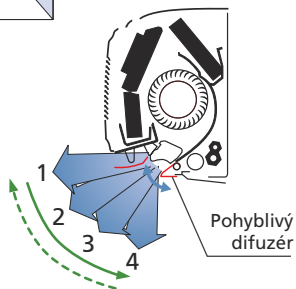
CHLAZENÍ



Široký proud vzduchu směrem dolů.

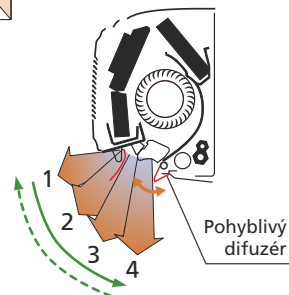
TOPENÍ

→ Poloha
→ Kývání



Nezávisle ovládaný pohyblivý difuzér

→ Poloha
→ Kývání



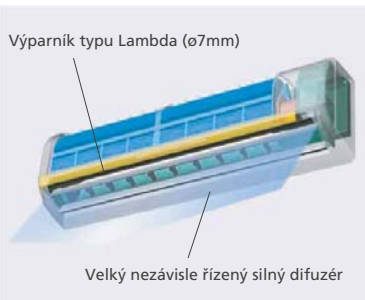
Nízká hladina hluku

Vysoce účinná konstrukce ventilátoru: výparník typu Lambda (ø7mm) zlepšuje cestu proudění vzduchu. Velký nezávisle řízený difuzér.

Hladina hluku

33 dB

(ASY18)



Snadná instalace

Rozšířený pracovní prostor v dolní části krytu rozšiřuje prostor pro potrubí o 15 %.



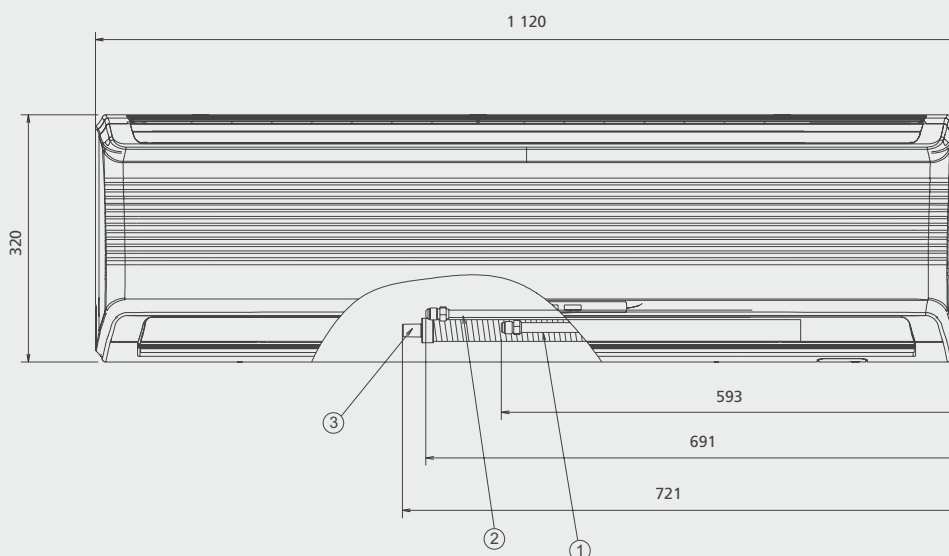
Další specifiky

- Dvojitě automatické kývání
- Dvoucestný odvodní kanál

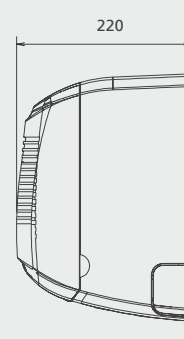
Rozměry

Modely: ASY18UB / ASY24UB / ASY30UB

(Jednotka: mm)

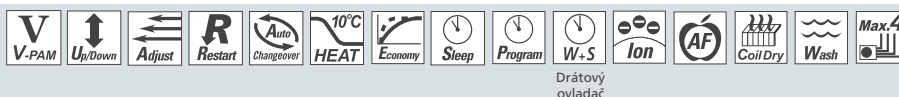


- ① Flare připojení chladiva (plyn)
- ② Flare připojení chladiva (kapalina)
- ③ Odvod kondenzátu



Parapetní typ

Jednoduchý a štíhlý design
ladící s interiérem



Bezdrátový
ovladač

Volitelný



Drátový ovladač



Pro AGYF09/12LA



Pro AGYF14LA

CLASS **A** ALL **DC**

AGYF09LA

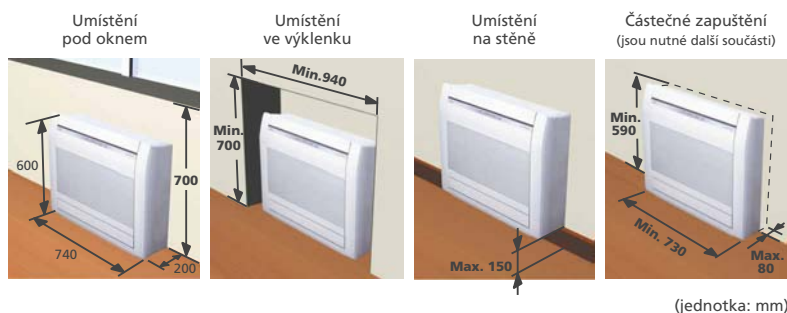
CLASS **A** ALL **DC**

AGYF12LA

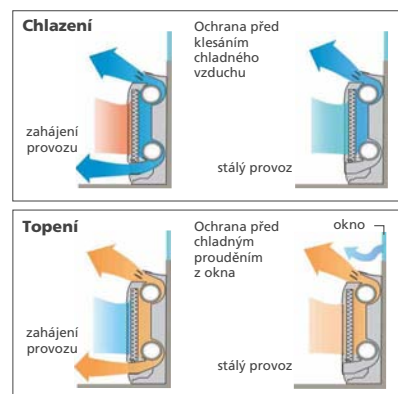
CLASS **A** ALL **DC**

AGYF14LA

Flexibilní a jednoduchá instalace



Dva ventilátory a široký záběr proudění vzduchu



Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		AGYF09LA	AGYF12LA	AGYF14LA
	Venkovní jednotka		AOYV09LA	AOYV12LA	AOYV14LA
Napájení		V/o/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	2.60(0.9~3.5)	3.50(0.9~4.0)	4.20(0.9~5.0)
	Topení	kW	3.50(0.9~5.5)	4.50(0.9~6.6)	5.20(0.9~8.0)
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	4.91-A	3.72-A	3.68-A
COP - energ. třída	Topení		4.43-A	3.78-A	3.61-A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	2.6/3.8	4.4/5.5	5.2/6.4
Odvlhčování		l/h	1.3	1.8	2.1
Hlučnost (vnitřní)	Chlazení/H/M/L/Q/SQ	dB(A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		47	48	50
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
		kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	Venkovní	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
		kg(lbs)	36(79)	36(79)	40(88)
Ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)			16/29	16/29	16/29
Max. délka potrubí		m	20(15)	20(15)	20(15)
Max. výškový rozdíl			15	15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Topení		-15~24	-15~24	-15~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A

Vlastnosti filtrů



**Trvanlivý *
Ionizačně dezodorační filtr**

Oxidační a redukční účinky iontů generovaných pomocí ultra jemných keramických částic umístěných ve filtrech, účinně eliminují absorbované pachy.
(* Filtr lze používat asi 3 roky, pokud se občas umyje pod tekoucí vodou.)

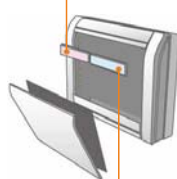
+ použití různých filtrů po obou stranách



Jablečný – katechinový filtr

Jemné prachové částice, spóry a mikroorganismy jsou pohlcovány filtrem nabitým statickou elektřinou a jejich další růst je brzděn polyfenolickým extraktem z jablek.

Jablečný – katechinový filtr



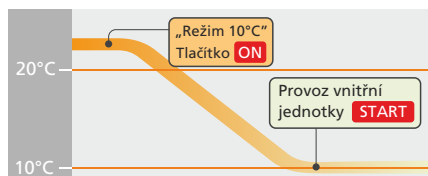
**Ionizačně
dezodorační
filtr**

„Režim 10°C“

Pokojovou teplotu lze nastavit tak, aby neklesla pod 10°C, čímž se pokoj neochladí příliš, pokud je zrovna neobydlen.

Upozornění:

- Pokud je pokojová teplota vyšší než 10°C, pak se „Režim 10°C“ nespustí. Tento provoz se spustí a je aktivní 48 hodin poté, kdy pokojová teplota klesne pod 10°C.
- Jakmile „Režim 10°C“ skončí, tak se nastavená pokojová teplota rychle vrátí na přednastavenou teplotu.



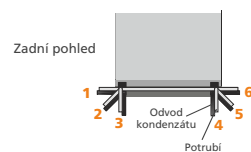
Snadná údržba

Snímatelný a omyvatelný panel

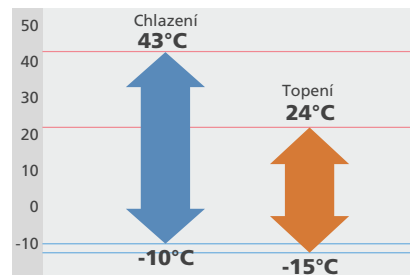


Snímatelný panel

6 možností připojení odvodu kondenzátu a potrubí



Provoz při nízkých teplotách



Tichý provoz

Jednotky s nejnižší hladinou hluku

Rychlost ventilátoru

Quiet

Hladina hluku

22 dB(A)

Volitelné příslušenství

Dálkový ovladač po drátě: UTB-YUD

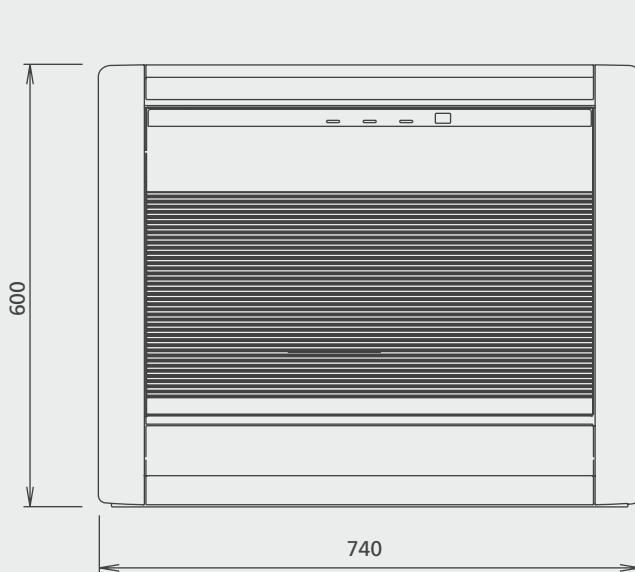
Sada pro částečné zapuštění: UTR-STA

Externí indikační sada: UTY-XWZX

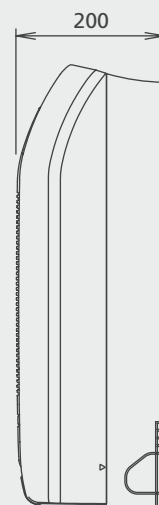
Rozměry

Modely: AGYF09LA / AGYF12LA / AGYF14LA

(Jednotka: mm)



Pohled zepředu



Boční pohled

Kompaktní kazetový typ

Silný široký proud vzduchu a tichý provoz



Drátový ovladač
Volitelné
příslušenství (18/24) (12/14/18)



Dekorační mřížka
je volitelné příslušenství



Bezdrátový
ovladač



Drátový ovladač



Kompaktní venkovní jednotka

CLASS ALL
A DC

AUYF12LA

CLASS ALL
A DC

AUYF14LA

CLASS ALL
A DC

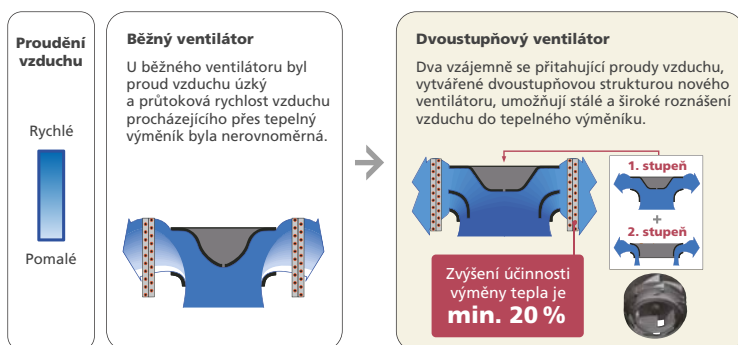
AUYF18LB

CLASS ALL
A DC

AUYF24LB

Dvoustupňový turbo ventilátor

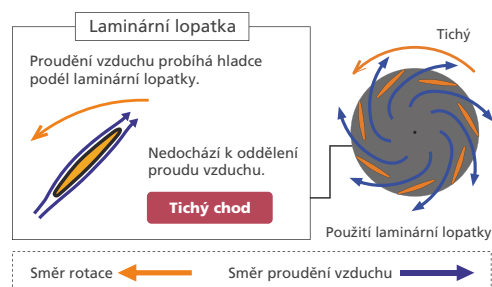
Vysoká účinnost díky dvoustupňové struktuře ventilátoru.



Tichý chod

Optimalizace tvaru lopatky (laminární typ) a počtu lopatek (7 listů každá).

Navrženo pomocí CFD analýzy.



Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		AUYF12LA	AUYF14LA	AUYF18LB	AUYF24LB
	Venkovní jednotka		AOYA12LA	AOYA14LA	AOYA18LA	AOYA24LA
Napájení	V/o/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	3.50	4.30	5.20	7.10
	Topení	kW	4.10	5.00	6.00	8.00
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.21
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	3.33-A	3.21-A	3.21-A	3.21-A
COP - energ. třída	Topení		3.69-A	3.71-A	3.61-A	3.61-A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4.6/4.9	5.8/5.9	7.1/7.3	9.7/9.7
Odvlhčování		l/h	1.2	1.5	2.2	2.7
Hlučnost (vnitřní)	Chlazení	H/M/L/Q/SQ	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		47	49	50	52
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	245×570×570/ 50×700×700	245×570×570/ 50×700×700	245×570×570/ 50×700×700	245×570×570/ 50×700×700
		kg(lbs)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	17(37)/2.6(6)
	Venkovní	mm	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)
Ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	19.4/25.4	19.4/25.4	19.4/25.4	19.4/25.4
Max. délka potrubí		m	25	25	25	30
Max. výškový rozdíl			15	15	15	20
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Topení		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A
Dekorační kryt			UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W

Snadná údržba

1 Údržba motoru ventilátoru a ventilátoru

Snadná údržba ventilátoru a jeho motoru. Nejdříve se demontuje panel, a pak výdech.

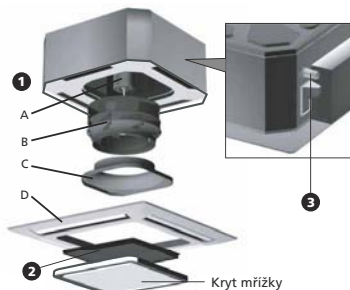
A: motor ventilátoru
B: dvoustupňový ventilátor
C: výdech
D: panel

2 Filtř s dlouhou životností

Standardní vybavení

3 Přizpůsobení průhledných drenážních částí

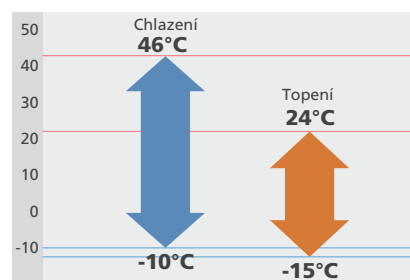
Snadná kontrola provozu drenážní sady při instalaci



Čerpadlo kondenzátu

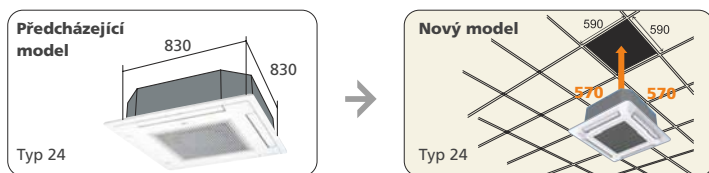


Provoz při nízkých teplotách



Kompaktní design

Světová jednička modelu 24 000 Btu v kategorii kompaktních kazet.
(Snadná instalace odejmutím stropního panelu o velikosti 600×600.)



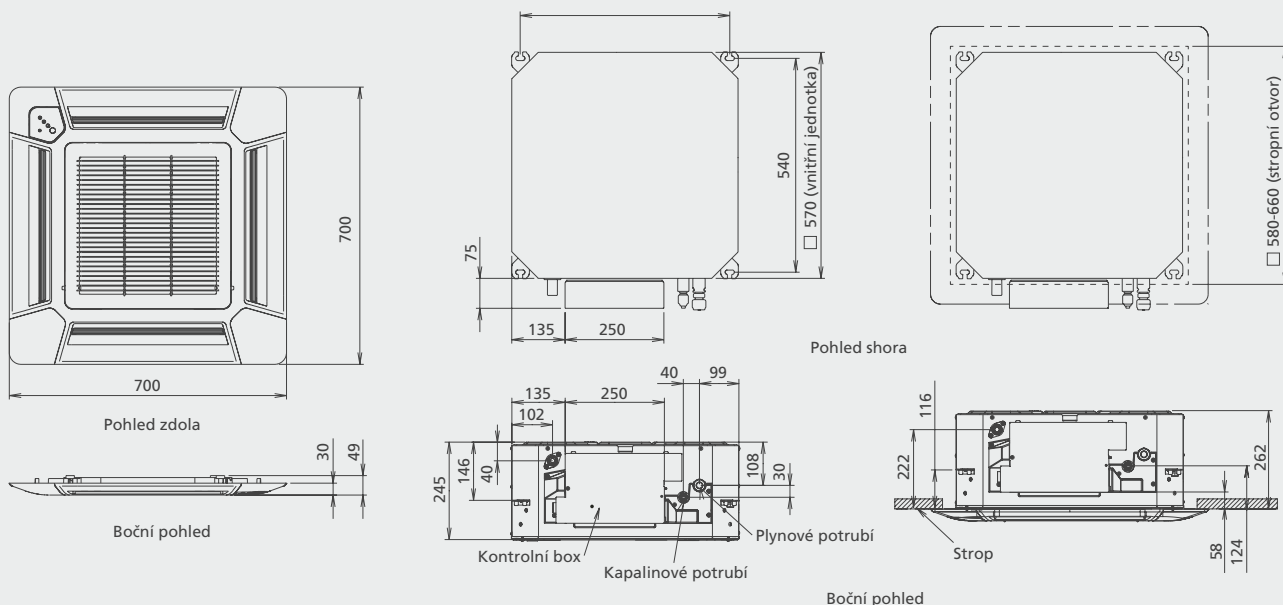
Volitelné příslušenství

Záslepka:	UTR-YDZB
Dálkový ovladač po drátě:	UTB-YUD
Izolační sada pro vysokou vlhkost:	UTZ-KXGC
Externí indikační sada:	UTY-XWZX
Externí ovládací sada:	UTY-ECS5A
Sada na přívod čerstvého vzduchu:	UTY-VXAA

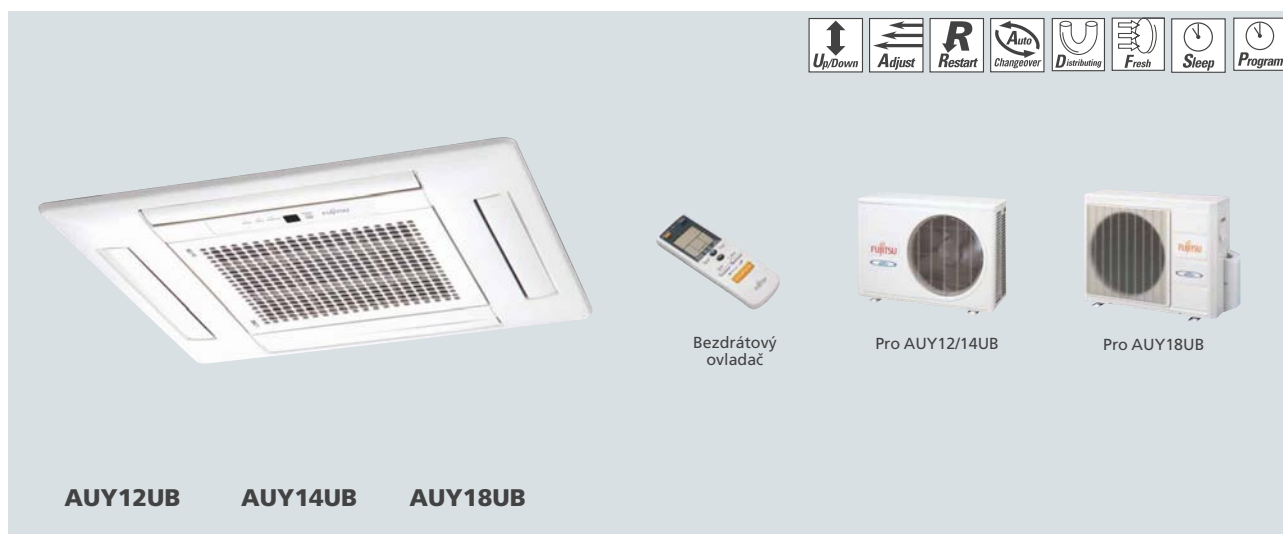
Rozměry

Modely: AUYP12LA / AUYP14LA / AUYP18LB / AUYP24LB

(Jednotka: mm)



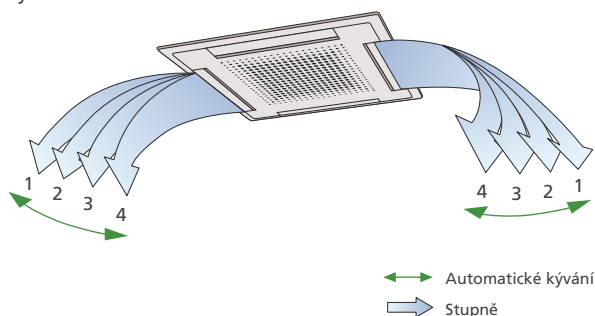
Kompaktní kazetový typ



Komfortní proudění vzduchu

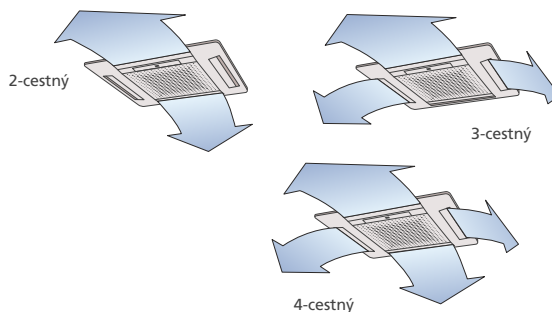
Čtyřstupňové kývání

Automatické směřování proudu vzduchu a automatické kývání vzduchu.



Dvou- až čtyřcestný systém proudění vzduchu

Zvolte dvoucestný, třícestný nebo čtyřcestný proud vzduchu tak, aby vyhovoval vašim potřebám.

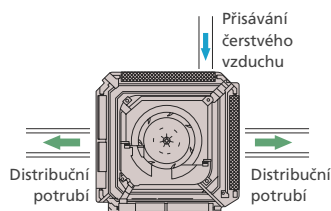


Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		AUU12UB	AUU14UB	AUU18UB
	Venkovní jednotka		AOY12UB	AOY14UB	AOY18UB
Napájení		V/o/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	Chlazení	kW	3.55	3.95	4.85
	Topení	kW	4.00	4.60	5.40
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	1.24/1.21	1.40/1.42	1.85/2.00
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	2.86-C	2.82-C	2.62-D
COP - energ. třída	Topení		3.31-C	3.24-C	2.70-E
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	5.5/5.4	6.3/6.3	8.2/9.2
Odvlhčování		l/h	1.3	1.5	2.1
Hlučnost (vnitřní)	Chlazení/H/M/L/Q/SQ	dB(A)	42/39/36	42/39/36	44/41/37
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		49	49	52
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m ³ /h	550/1600	550/1600	620/3200
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	235x580x580	235x580x580	235x580x580
		kg(lbs)	18(40)	18(40)	18(40)
	Venkovní	mm	530x750x250	530x750x250	650x830x320
		kg(lbs)	34(75)	35(77)	52(115)
Ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Max. délka potrubí		m	20	20	20
Max. výškový rozdíl			8	8	8
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	0~43	0~43	0~43
	Topení		-7~24	-7~24	-7~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A
Dekorační kryt			UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W

Připojení otvoru spojovacího potrubí

Čerstvý vzduch může procházet tímto otvorem.



Klimatizovaný vzduch je rozváděn distribučním potrubím.

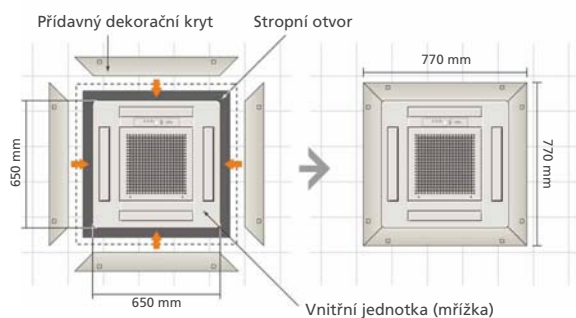
1-cestný



2-cestný

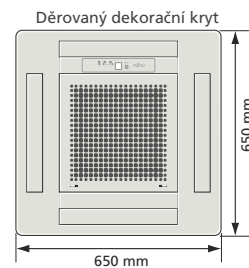


Přídavný dekorační kryt (volitelné příslušenství)

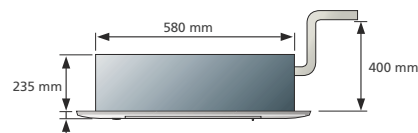


Kompaktní velikost

Kompaktní kryt je vhodný do evropských stropních panelů (650x65 mm).



Čerpadlo kondenzátu



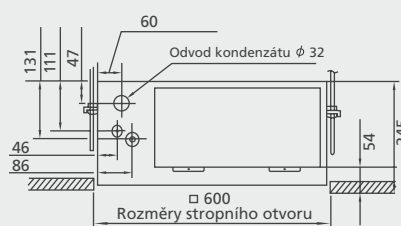
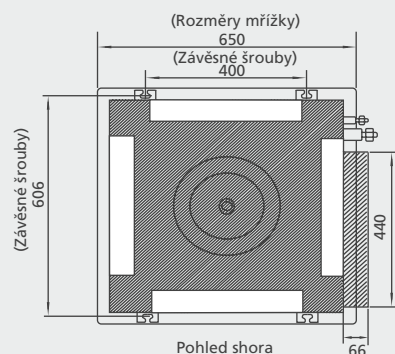
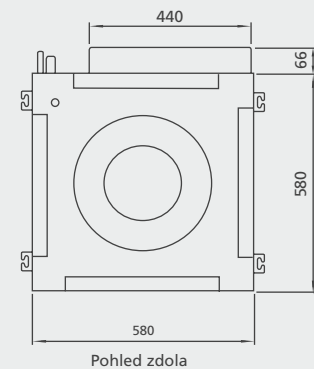
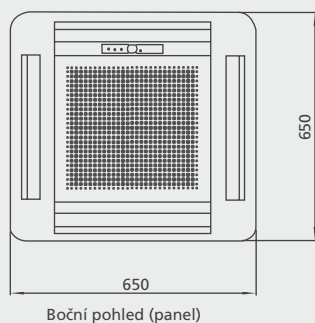
Volitelné příslušenství

Přídavný dekorační kryt: UTG-AGDA-W

Rozměry

Modely: AUY12UB / AUY14UB / AUY18UB

(Jednotka: mm)



Kazetový typ

Široký záběr proudění vzduchu a tichý provoz



Bezdrátový ovladač

Volitelné příslušenství



Dekorační mřížka je volitelné příslušenství

CLASS A ALL DC

AUYA30LB

CLASS A ALL DC

**AUYA36LB
AUYA36LC**

CLASS A ALL DC

AUYA45LC

CLASS A ALL DC

AUYA54LC



Drátový ovladač

Volitelná
Infračervená přijímací sada



Pro AUYA30/36LB



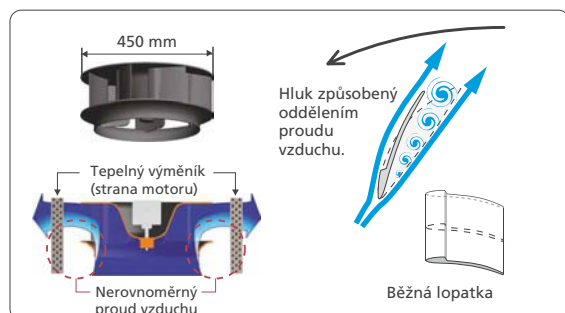
Pro AUYA45LC
(jedna fáze)



Pro AUYA36/45/54LC
(tři fáze)

Vysoký výkon navzdory malé velikosti

Předchozí ventilátor: Vzduch procházející přes tepelný výměník je rozváděn nerovnoměrně, proto proudí pouze ke stropu.



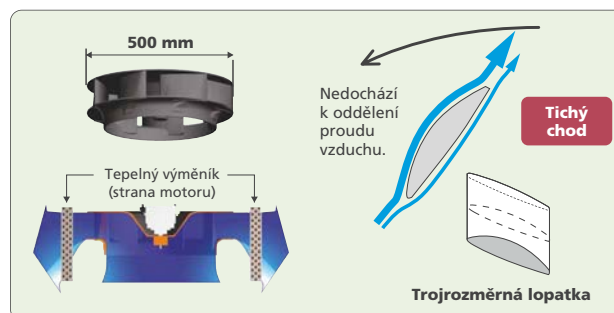
Proudění vzduchu

Rychlé



Pomalé

Nový ventilátor: Vysoká účinnost při distribuci vzduchu je dosažena díky nové trojrozměrné lopatce, která zvyšuje objem vzduchu procházející tepelným výměníkem.



Tichý chod

Trojrozměrná lopatka

← Směr rotace

→ Směr proudění vzduchu

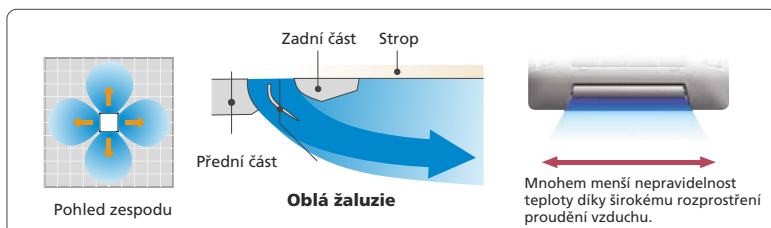
••••• Hluk vířivého proudění

Specifikace

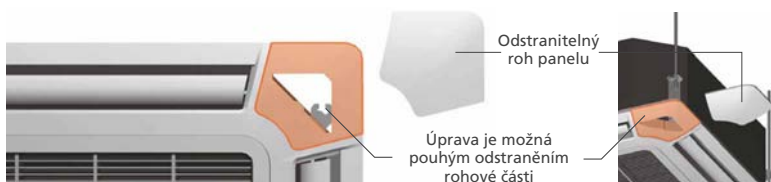
Model č.	Vnitřní jednotka		AUYA30LB	AUYA36LB	AUYA36LC	AUYA45LC	AUYA45LC	AUYA54LC
	Venkovní jednotka		AOYA30LB	AOYA36LB	AOYD36LA	AOYA45LB	AOYD45LA	AOYD54LA
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Výkon	Chlazení	kW	8.50	10.00	10.00	12.50	12.50	14.00
	Topení	kW	10.00	11.20	11.20	14.00	14.00	16.00
Spotřeba energie	Chlazení/Topení	kW	2.65/2.77	3.11/3.02	2.44/2.56	3.89/3.77	3.54/3.58	4.36/4.43
EER - energ. třída	Chlazení	W/W	3.21-A	3.21-A	4.10-A	3.21-A	3.53-A	3.21-A
COP - energ. třída	Topení		3.61-A	3.71-A	4.38-A	3.71-A	3.91-A	3.61-A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	11.6/12.2	13.7/13.3	3.7/3.9	17.0/16.5	5.3/5.3	6.5/6.6
Odvlhčování		l/h	2.5	3.0	3.0	5.0	4.5	5.0
Hlučnost (vnitřní)	Chlazení	H/M/L/Q/SQ	40/38/36/32	43/38/36/32	44/39/36/33	46/42/40/36	46/42/40/36	47/43/41/37
Hlučnost (venkovní)	Chlazení		54	54	51	55	54	55
Průtok vzduchu (vys.)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	1600/3600	1800/4000	1800/6200	1900/6600	1900/6900	2000/6900
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840/	288x840x840	288x840x840
		kg(lbs)	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
	Venkovní	mm	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)
		kg(lbs)	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	62(137)	62(137)	107(236)	98(216)	107(236)	107(236)
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Max. délka potrubí		m	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0
Max. výškový rozdíl			50	50	75	50	75	75
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	30	30	30	30	30	30
	Topení		-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Chladivo			-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dekorační kryt			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
			UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W

Vylepšené proudění vzduchu

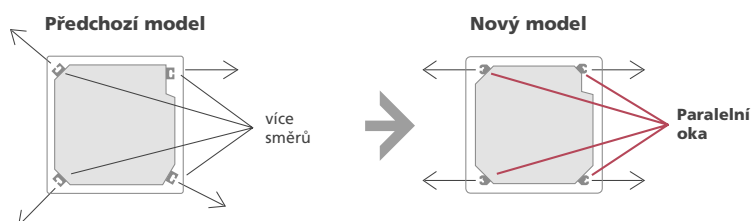
Nová žaluzie: Design žaluzie umožní distribuci vzduchu tak, že zůstává prostor mezi konstrukcí a stropem a tím umožní distribuci proudění vzduchu do dálky a šířky.



Dodatečná úprava závěsu je možná i po instalaci



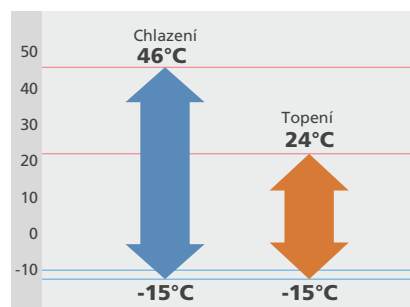
Jednosměrná instalace na závěsná oka



Čerpadlo kondenzátu



Provoz při nízkých teplotách



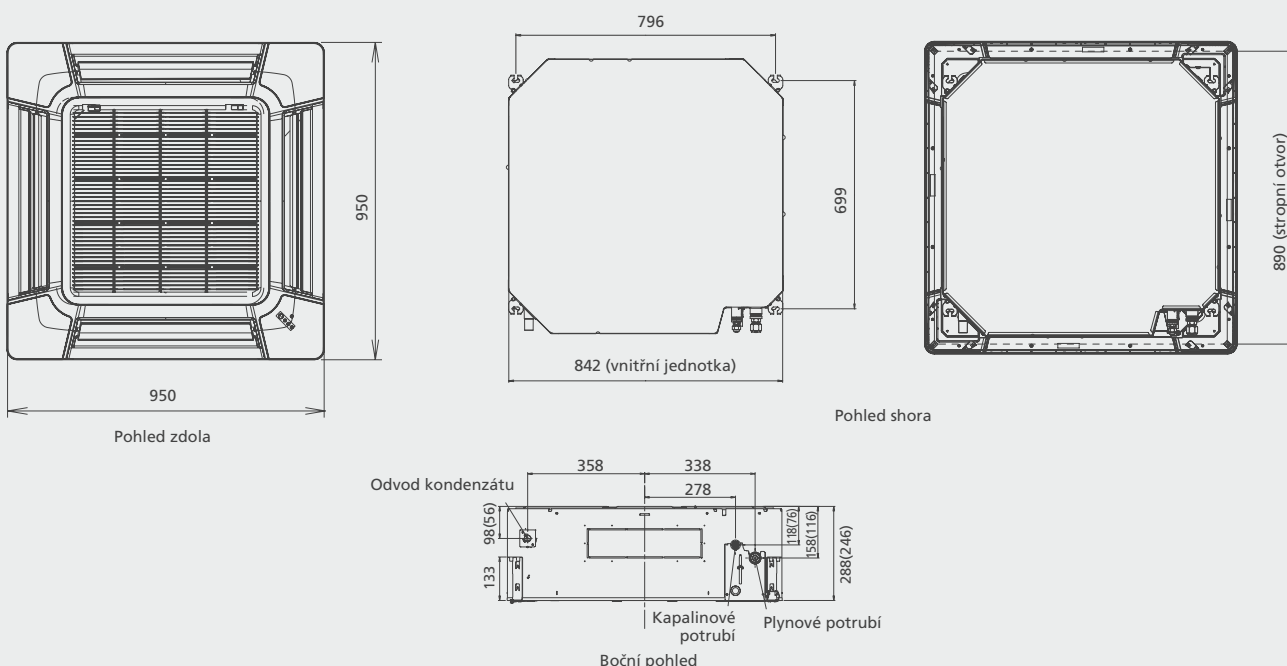
Volitelné příslušenství

Infračervená přijímací sada:	UTY-LRHYA1
Široký panel:	UTG-AGYA-W
Panelový mezerník:	UTG-BGYA-W
Záslepka výdechu:	UTR-YDZC
Izolační sada proti vysoké vlhkosti:	UTZ-KXGA
Externí indikační sada:	UTY-XWZX
	UTY-XWZXZ2
Externí ovládací sada:	UTY-ECS5A
Sada na přívod čerstvého vzduchu:	UTY-VXGA

Rozměry

Modely: AUYA30LB / AUYA36LB / AUYA36LC / AUYA45LC / AUYA54LC

(Jednotka: mm)



FUJITSU GENERAL LIMITED

1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
<http://www.fujitsu-general.com/>

Poznámka ke specifikacím

I.U. = vnitřní jednotka, O.U. = venkovní jednotka, Qu = Quiet (tichý), * = neurčeno

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů a designu bez předcházejícího upozornění. **Distributor**ého regionálního distributora.

Výkon při chlazení a topení byl stanoven při následujících podmínkách:

Chlazení	Vnitřní teplota:	27°C DB / 19°C WB	Topení	Vnitřní teplota:	20°C DB / 15°C WB
	Venkovní teplota:	35°C DB / 24°C WB		Venkovní teplota:	7°C DB / 6°C WB



ISO 9001 Certified number:09 100 89394
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

ISO 14001 Certified number:09 104 9245
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number:09 100 79269
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 14001 Certified number:104692
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.