

FUJITSU



**Inteligentní rozhodnutí
pro příjemné klima**

PRODUKTOVÝ KATALOG

Splity a Multi Splity

FUJITSU GENERAL LIMITED

Fujitsu General splní akční plán EU 20-20-20 do roku 2020



Zvýšit energetickou účinnost o 20%

Produkty společnosti Fujitsu General mají vysokou účinnost s nízkou spotřebou elektřiny a nízkým využitím primární energie.

Snížit množství emisí o 20%

Produkty společnosti Fujitsu General splňují nařízení Evropské komise č. 842 / 2006 o skleníkových plynech.

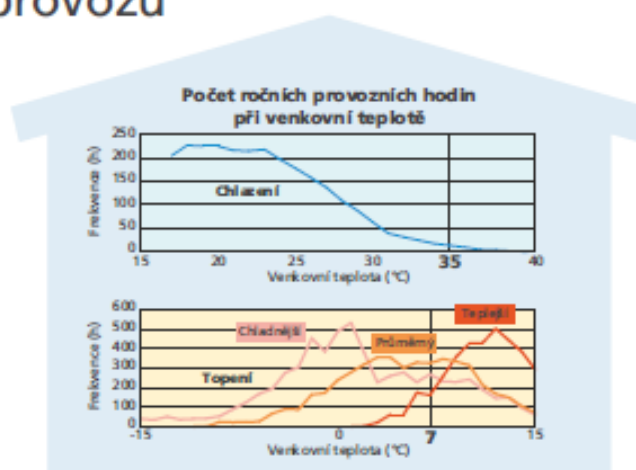
Zvýšit podíl obnovitelných zdrojů o 20%

Společnost Fujitsu General prosazuje tepelná čerpadla typu využívající vzduch jako obnovitelný zdroj energie v topném systému.

Cesta k úsporám energie: Přihlédnutí ke skutečnému provozu

Tepelná zátěž se velmi liší v závislosti na čase a ročním období. Koefficient využití EER nebo COP byl ale do dnešní doby vypočítáván na základě nominální hodnoty a hodiny provozu za rok při určitých venkovních teplotách nebyly brány v úvahu. Z tohoto důvodu byly zavedeny ukazatele SEER a SCOP*.

* SEER = sezónní koeficient využitelnosti energie
SCOP = sezónní koeficient výkonnosti



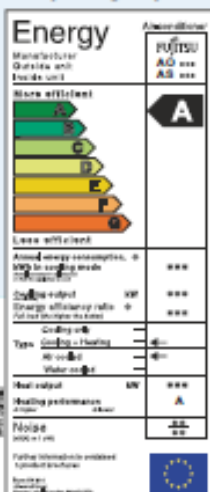
Fujitsu General dodává klimatizační jednotky s vyšším SEER a SCOP.

*SEER and SCOP jsou indexy, které vyjadřují roční energetickou účinnost podle nařízení EU č. 626/2011.

Klasifikace energetické účinnosti

Nové požadavky na energetické štítky 626 / 2011 / EU: Naše modely dosáhly klasifikace „Třída A“, nejvyšší úrovně zobrazované na energetických štítcích používaných v Evropě.

Stávající energetický štítek

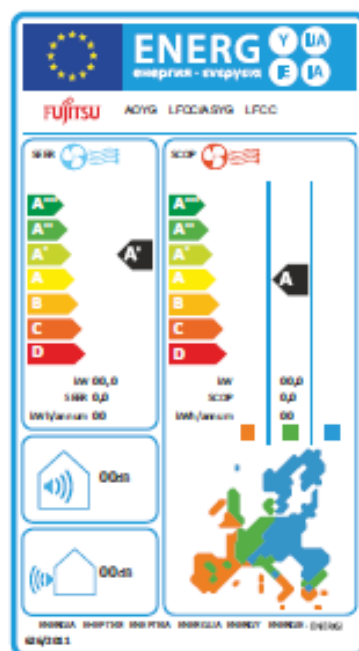


- Výpočet výkonu na základě několika ukazatelů lépe odpovídá skutečnému provozu
- Revize energetických štítků
- Rozšíření třídy A

- Tři klimatické zóny pro topení (průměrná zóna: povinná; teplá a chladná zóna: volitelné)

- Sezónní účinnost
- Akustický výkon

Nový energetický štítek *



EER (Režim Chlazení)	COP (Režim Topení)
A 3.20 < EER	3.60 < COP
B 3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
C 3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
D 2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
E 2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
F 2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
G 2.20 ≥ EER	2.40 ≥ COP

Postupná změna klasifikace až do Třídy A+++ (2013 - 2019)

- 2013-: A, B, C, D, E, F, G
- 2015-: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017-: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019-: A+++, A++, A+, A, B, C, D

* od 1. ledna 2013 pro klimatizační jednotky pod 12 kW





























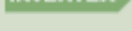



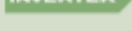








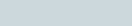
SEER (Režim Chlazení)	SCOP (Režim Topení)
A+++ SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++ 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+ 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G SEER < 2.60	SCOP < 1.90










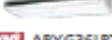
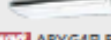














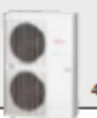

Hlavní body současných energetických štítků

Jmenovitá účinnost <ul style="list-style-type: none"> • Plný výkon • Podmínky při určité teplotě <p>→ EER COP</p>	→	Roční účinnost provozu	→	Sezónní účinnost <ul style="list-style-type: none"> • Zahrnuje výkon při částečném zatížení • Optimalizace pro několik teplot <p>→ SEER SCOP</p>
Provozní spotřeba energie	→	Snížení celkové spotřeby energie	→	Celková spotřeba energie <ul style="list-style-type: none"> • Provozní spotřeba energie • Spotřeba energie při stand by • Předehřev kompresoru • Thermo off
Hladina akustického tlaku	→	Produkty s nízkou hlučností	→	Akustický výkon Nové kritérium

Hlavní body nových energetických štítků

Přehled jednotek

Split		2,0	2,6	3,5	4,1	5,3
Výkon (kW)						
Kód modelu		7	9	12	14	18
Nástěnný	Výkon & Design 		 ASYG09LTCA	 ASYG12LTCA		
	Vysoké COP 	 ASYG07LUCA	 ASYG09LUCA	 ASYG12LUCA	 ASYG14LUCA	
	Standardní 	 ASYG07LMCA	 ASYG09LMCA	 ASYG12LMCA	 ASYG14LMCA	 ASYG18LMCA
	Základní 		 ASYG09LLCA	 ASYG12LLCA		
Parapetní 		 AGYG09LVCA	 AGYG12LVCA	 AGYG14LVCA		
Kompaktní kazetový Kazetový 			 AUYG12VLB	 AUYG14VLB	 AUYG18VLB	
Podstropně-parapetní 					 ASYG18LVTB	
Podstropní 						
Šíhlý mezistropní 			 ARYG12LLTB	 ARYG14LLTB	 ARYG18LLTB	
Střednětlaký mezistropní 						
Vysokotlaký mezistropní 						
Mult Split						
Až 2 jednotky 				 AOYG 14LAC2	 AOYG 18LAC2	
Až 3 jednotky 					 AOYG 18LAT3	
Až 4 jednotky 						
Až 8 jednotek 						
Simultánní Mult Dvojitý / Trojitý 						

	7,1 24	8,8 30	10,6 36	12,5 45	14,0 54	15,0 60	20,0 72	25,0 90
	 ASYG24LFC	 ASYG30LFC						
	 AUYG24LVLA	 AUYG30LRLE	 AUYG36LRLE <small>120mm</small>	 AUYG45LR LA <small>120mm</small>	 AUYG54LR LA <small>120mm</small>			
	 ABYG24LVTA							
		 ABYG30LRTE	 ABYG36LRTE <small>120mm</small>	 ABYG45LRTE <small>120mm</small>	 ABYG54LRTE <small>120mm</small>			
	 ARYG24LM LA	 ARYG30LM LE	 ARYG36LM LE <small>120mm</small>	 ARYG45LM LA <small>120mm</small>				
				 ARYG45LHTA <small>120mm</small>	 ARYG54LHTA <small>120mm</small>	 ARYG60LHTA <small>120mm</small>	 ARYC72LHTA <small>120mm</small>	 ARYC90LHTA <small>120mm</small>
	 AOYG 24LAT3							
		 AOYG 30LAT4						
				 AOYG 45LBTS <small>120mm</small>				
			 AOYG 36LATT <small>120mm</small>	 AOYG 45LATT <small>120mm</small>	 AOYG 54LATT <small>120mm</small>			

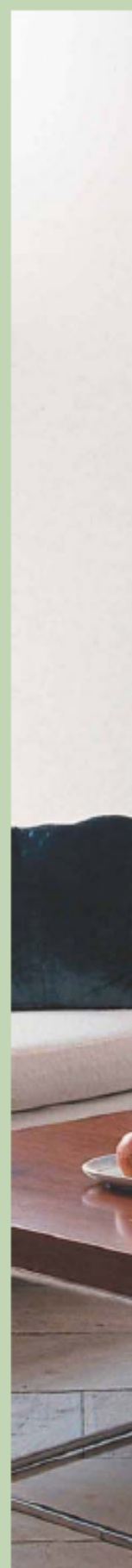


Design šetřící energii, který poskytuje příjemné domácí klima a současně šetří životní prostředí

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 pokojíků. Váš pokoj zpříjemníme velkým sortimentem klimatizací různých typů vyznačujících se vysokým provozním výkonem, který šetří elektrickou energii.

Split 8 typů 53 modelů

- 08 Nástěnný typ
- 18 Parapetní typ
- 20 Kompaktní kazetový typ
- 22 Kazetový typ
- 24 Podstropně-parapetní typ
- 26 Podstropní typ
- 28 Štíhlý mezistropní typ
- 30 Střednětlaký mezistropní typ
- 32 Vysokotlaký mezistropní typ



Nástěnný typ

Výkon & Design: ASYG09LTCA / ASYG12LTCA



Bezdrátový
dálkový ovladač



Pro ASYG09LTCA



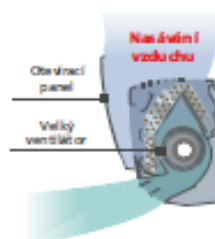
Pro ASYG12LTCA



Vlastnosti

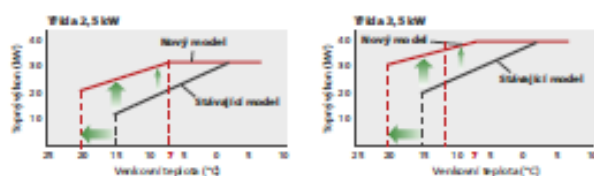
Tenký a štíhlý design

Tenkého a štíhlého designu je dosaženo několikačetným tepelným výměníkem s vysokou hustotou a velmi účinným ventilátorem.



Vyšší topný výkon

Jmenovitý topný výkon je zachován i při venkovní teplotě 7°C. Tento nový model pracuje i při venkovní teplotě 20°C.



Režim maximálního výkonu

Možnost dvacetiminutového kontinuálního provozu při maximálním proudění vzduchu a maximální rychlosti kompresoru. Rychlé chlazení a topení v krátkém čase ochladí nebo vytopí místnost.

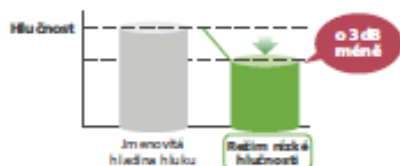
Režim temperování na 10°C

Teplotu v místnosti lze nastavit tak, aby neklesla pod 10°C. Tak se předejde přílišnému ochlazení místnosti v případě, že není právě obydlena.

Režim je dostupný pouze s bezdrátovým dálkovým ovladačem

Režim nízké hluchnosti venkovní jednotky

Pomocí bezdrátového dálkového ovladače lze zvolit režim nízké hluchnosti venkovní jednotky.



Úspora energie

Senzor lidské přítomnosti rozpozná osoby v místnosti. V případě jejich odchodu přepne jednotku do úsporného provozu. Po jejich návratu do místnosti se jednotka automaticky vrátí k původnímu režimu.



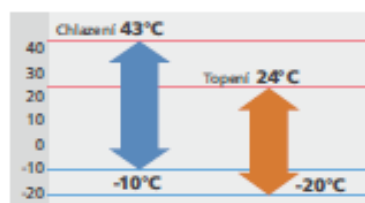
3 režimy časovače

(Týdenní/Program/Spánkový)

Týdenní časovač lze snadno nastavit pomocí bezdrátového dálkového ovladače. ON, OFF lze nastavit až 4x během jednoho dne a až 28x během jednoho týdne. Programový nebo spánkový časovač lze také jednoduše nastavit jedním stisknutím.



Provoz při nízkých venkovních teplotách



Volitelné příslušenství

- Dálkový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
- Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM
- Komunikační deska: UTY-TWBXF
- Sada pro externí připojení: UTY-XWZXS



Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG09LTCA	ASYG12LTCA
	Venkovní jednotka		AOYG09LTC	AOYG12LTC
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min./max.)	Chlazení	kW	2,5(0,9-3,9)	3,9(1,1-4,0)
	Topení		3,2(0,9-5,4)	4,0(0,9-6,5)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,505/0,660	0,850/0,910
EBR	Chlazení		4,95	4,12
COP	Topení	WW	4,85	4,40
Pdesign [†]	Chlazení/Topení(Ø-10°C)		kW	2,5/3,0
SEER	Chlazení	WW	8,50	8,50
SCOP	Topení (průměr)		4,60	4,60
Energetická třída	Chlazení	A+++		A+++
	Topení (průměr)	A++		A++
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	2,6/3,3	4,0/4,3
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	103	144
	Topení		912	1217
Odvlhčeni	l/h		1,3	1,8
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	43/36/32/21	
	Venkovní		High	48
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	59	60
	Venkovní		High	63
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	800/1700	850/2050
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	282x870x185	282x870x185
		kg(lb/g)	9,5(21)	9,5(21)
	Venkovní	mm	540x790x290	620x790x290
		kg(lb/g)	33(73)	40(88)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)	mm		6,35/9,52	6,35/9,52
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)	mm		13,8/15,8 až 16,7	13,8/15,8 až 16,7
Max. délka potrubí	m		20(15)	20(15)
Max. výškový rozdíl	m		15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10-43	-10-43
	Topení		-20-24	-20-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410A(1975)

†: Pdesign - Nízkohodnotové chladičové zařízení / Nízkohodnotové topné zařízení (při -10°C)

Rozměry

Modely: ASYG09LTCA / ASYG12LTCA

(jednotka: mm)



Nástěnný typ

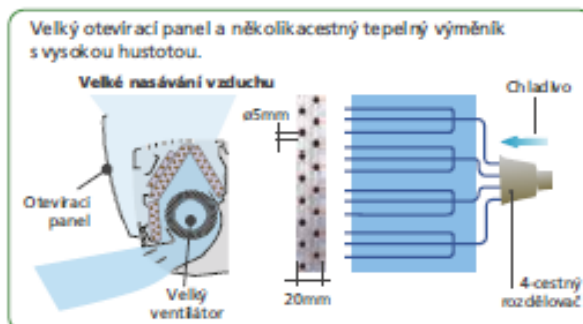
Vysoký COP: **NOVÝ** ASYG07LUCA / **NOVÝ** ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA



Vlastnosti

Tenký a štíhlý design

Tenkého a štíhlého designu je dosaženo tepelným výměníkem o průměru 5 mm a velmi výkonným ventilátorem.



3 režimy časovače

(Týdenní/Program/Spánkový)

Týdenní časovač lze snadno nastavit pomocí bezdrátového dálkového ovladače. ON, OFF lze nastavit až 4x během jednoho dne a až 28x během jednoho týdne. Programový nebo spánkový časovač lze také jednoduše nastavit jedním stisknutím.



Režim maximálního výkonu

Možnost dvacetiminutového kontinuálního provozu při maximálním proudění vzduchu a maximální rychlosti kompresoru. Rychlé chlazení a topení v krátkém čase ochladí nebo vytopí místnost.

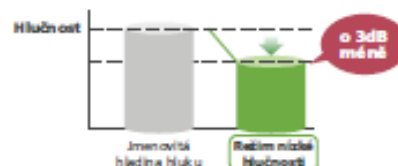
Režim temperování na 10°C

Teplotu v místnosti lze nastavit tak, aby neklesla pod 10°C. Tak se předejde přílišnému ochlazení místnosti v případě, že není právě obyčena.

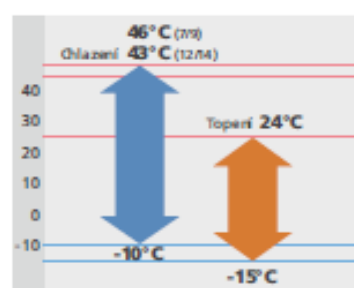
Režim je dostupný pouze s bezdrátovým dálkovým ovladačem.

Režim nízké hlučnosti venkovní jednotky

Pomocí bezdrátového dálkového ovladače lze zvolit režim nízké hlučnosti venkovní jednotky.



Provoz při nízkých venkovních teplotách



Volitelné příslušenství

- Dálkový ovladač: UTY-RN1YM / UTY-RV1YM
- Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RS1YM
- Komunikační deska: UTY-TWEXF
- Sada pro externí připojení: UTY-XWZXS



Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA		
	Venkovní jednotka		A0YG07LUCA	A0YG09LUCB	A0YG12LUC	A0YG14LUC		
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,0(0,5-3,0)	2,5(0,5-3,2)	3,5(0,9-4,0)	4,2(0,9-5,0)		
	Topení		3,0(0,5-4,0)	3,2(0,5-4,2)	4,0(0,9-5,0)	5,4(0,9-6,0)		
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,46(0,66)	0,555(0,68)	0,905(0,90)	1,23(1,38)		
EER	Chlazení	WW	4,35	4,30	3,87	3,40		
COP	Topení		4,55	4,71	4,30	3,91		
Pdestq ¹	Chlazení/Topení(Ø 10°C)	kW	2,0/2,6	2,5/2,8	3,5/3,9	4,2/4,8		
SEER	Chlazení	WW	7,20	7,30	7,05	6,78		
SCOP	Topení (průměr)		4,10	4,10	4,00	4,00		
Energetická třída	Chlazení	A++		A++	A++	A++		
	Topení (průměr)	A+		A+	A+	A+		
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	2,6/3,4	3,1/4,4	4,6/4,7	5,8/6,3		
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	97	123	174	217		
	Topení		887	956	1363	1677		
Odvlhčení	l/h		1,0	1,3	1,8	2,1		
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	38/35/31/21		43/37/32/21		45/40/33/25	
	Venkovní		High	46		48		50
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	57		59		60	
	Venkovní		High	58		60		65
Vzduch. výměna (Hq/h)	Vnitřní/Venkovní	m/h	680/1720		800/1720		850/1940	
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	282x870x185		282x870x185		282x870x185	
		kg/lb/ø	9,5(21)		9,5(21)		9,5(21)	
	Venkovní	mm	540x660x290		540x660x290		540x790x290	
		kg/lb/ø	23(51)		25(55)		33(73)	
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)	mm		6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/12,7	
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)	mm		13,8/15,8 až 16,7		13,8/15,8 až 16,7		13,8/15,8 až 16,7	
Max. délka potrubí	m		20(15)		20(15)		20(15)	
Max. výškový rozdíl	m		15		15		15	
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10-46		-10-46		-10-43	
	Topení		-15-24		-15-24		-15-24	
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)		R410A(1975)		R410A(1975)	

1: Pdestq¹ - Nízkohodnotové chlazení / Nízkohodnotové topení (při -10°C)

Rozměry

Modely: ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA

(jednotka: mm)



Nástěnný typ

NOVY Standardní: ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA



Bezdrátový
dálkový ovladač



Pro ASYG07/09/12LMCA

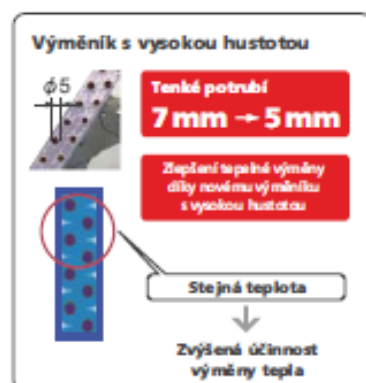


Pro ASYG14LMCA

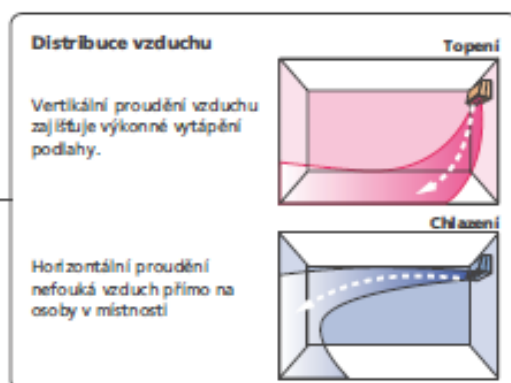


Vlastnosti

Účinný kompaktní design



Komfortní proudění vzduchu



Režim maximálního výkonu

Možnost dvacetiminutového kontinuálního provozu při maximálním proudění vzduchu a maximální rychlosti kompresoru. Rychlé chlazení a topení v krátkém čase ochladí nebo vytopí místnost.

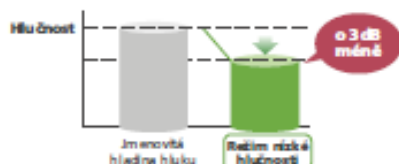
Režim temperování na 10°C

Teplotu v místnosti lze nastavit tak, aby neklesla pod 10°C. Tak se předejde přílišnému ochlazení místnosti v případě, že není právě obydlena.

Režim je dostupný pouze s bezdrátovým dálkovým ovladačem

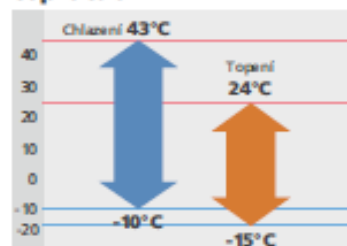
Režim nízké hlučnosti venkovní jednotky

Pomocí bezdrátového dálkového ovladače lze zvolit režim nízké hlučnosti venkovní jednotky.



24hodinový programovatelný časovač

Provoz při nízkých venkovních teplotách



Volitelné příslušenství

- Dálkový dálkový ovladač: UTY-RN1YM / UTY-RV1YM
- Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RS1YM
- Komunikační deska: UTY-TCB322
- Sada pro externí připojení: UTY-XWZ25

Nástěnný typ

Standardní: ASYG 18LFCA / **NOVÝ** ASYG24LFCC / ASYG30LFCA



Bezdrátový
dálkový ovladač



Pro ASYG18LFCA
ASYG24LFCC

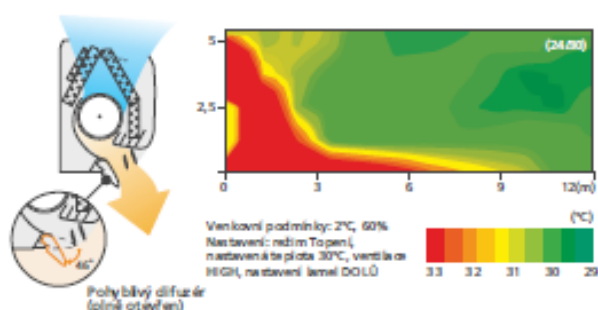


Pro ASYG30LFCA

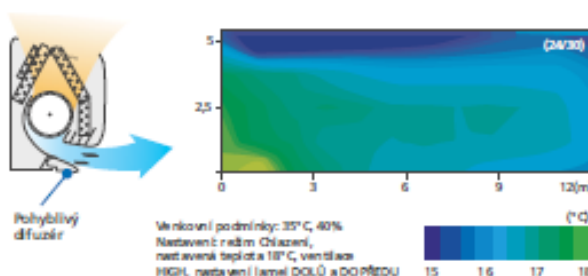


Vlastnosti

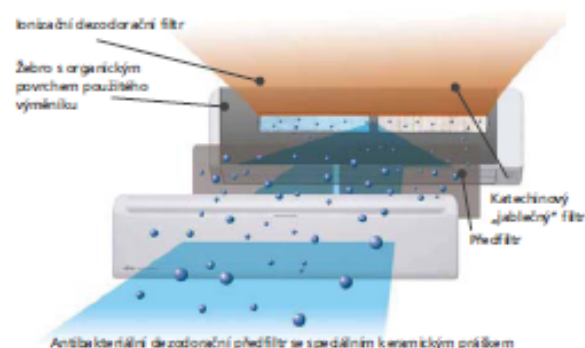
„Vertikální proudění vzduchu“ umožní výkonný ohřev u podlahy



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



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 až 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.

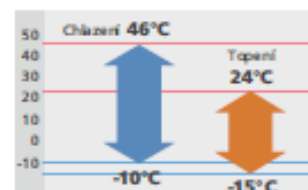
Flexibilní instalace

	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 kondenzační vany zlepšilo možnost údržby.

Provoz při nízkých venkovních teplotách



Volitelné příslušenství

Dálkový dálkový ovladač: UTY-RN1YM / UTY-RV1YM
Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RS1YM
Sada pro externí připojení: UTY-XW2X

Nástěnný typ

Standardní: ASYG18LFCA / **NOVÝ** ASYG24LFCC / ASYG30LFCA



Bezdrátový
dálkový ovladač



Pro ASYG18LFCA
ASYG24LFCC

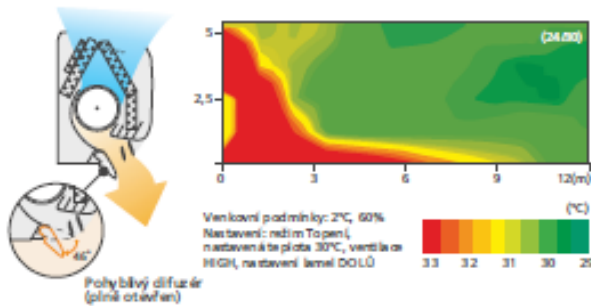


Pro ASYG30LFCA

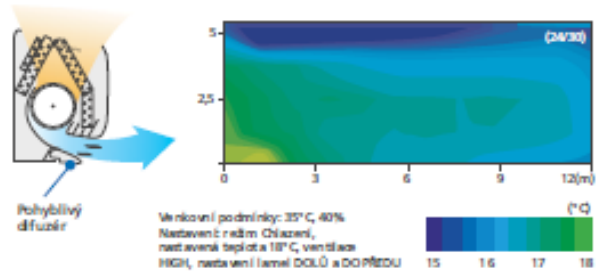


Vlastnosti

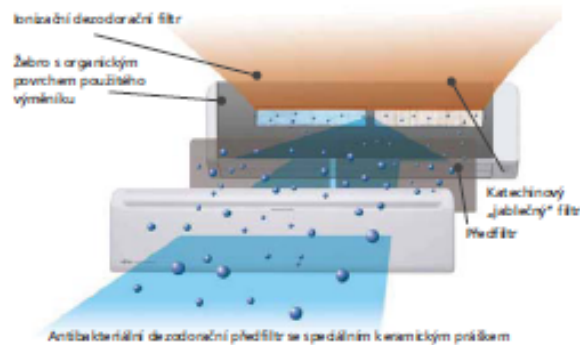
„Vertikální proudění vzduchu“
umožní výkonný ohřev u podlahy



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



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.)

+ použití různých filtrů po obou stranách



Jablečný – katalytický filtr

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

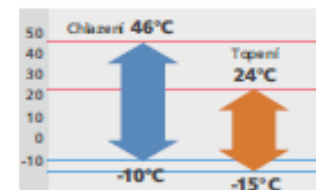
Flexibilní instalace

	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 kondenzační vany zlepšilo možnost údržby.

Provoz při nízkých venkovních teplotách



Volitelné příslušenství

Dřátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM

Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNNYM

Sada pro externí připojení: UTY-XWZK

Nástěnný typ

NOVÝ Základní: ASYG09LLCA / ASYG12LLCA



ALL
DC



Vlastnosti

Účinný kompaktní design

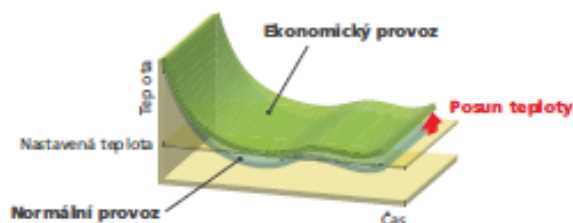


Režim maximálního výkonu

Možnost dvacetiminutového kontinuálního provozu při maximálním proudění vzduchu a maximální rychlosti kompresoru. Rychlé chlazení a topení v krátkém čase ochladí nebo vytopí místnost.

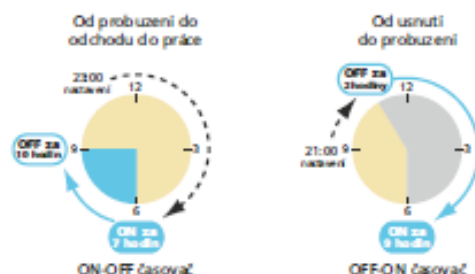
Úsporný provoz

Nastavená teplota je automaticky posunuta přibližně o 1°C.



Programovatelný ON-OFF časovač

Můžete nastavit integrovaný ON OFF nebo OFF ON časovač podle své aktuální potřeby.
(Rozsah nastaveného času: 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - - - 9,5 - 10 - 11 - 12 hod.)

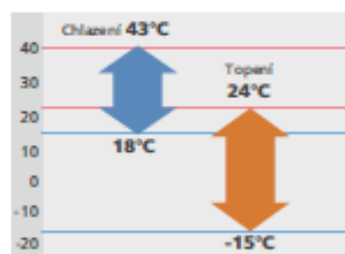


Super tichý provoz

Výjimečně tichého chodu jednotky je dosaženo díky nové konstrukci výfuku vzduchu. Tichý provoz umožňuje instalaci jednotky do prostor, jako jsou ložnice, studovny atp.

Rychlost ventilace **Quiet** **22dB(A)**

Provozní rozsah



Volitelné příslušenství

Dálák dálkového ovladače: UTZ-RXLA
Ochranná mřížka: UTZ-NXCA



Specifikace

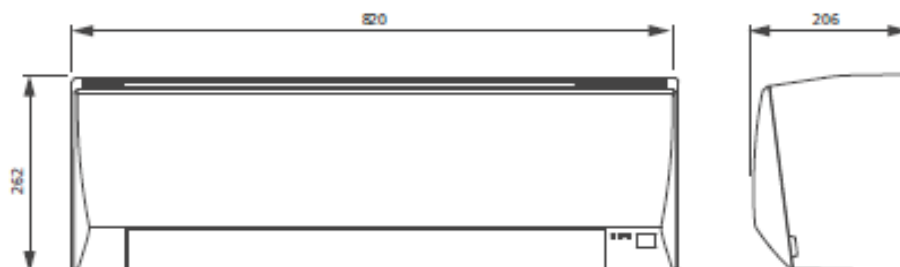
Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG09LLCA	ASYG12LLCA
	Venkovní jednotka		AOYG09LLC	AOYG12LLC
Napájení	V/ø/Hz		230/150	230/150
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,5(0,9-3,0)	3,4(0,9-3,8)
	Topení	kW	3,2(0,9-3,6)	4,0(0,9-4,6)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,745/0,865	1,015/1,080
EER	Chlazení	WW	3,36	3,35
	Topení	WW	3,70	3,70
Pdesiqn [†]	Chlazení/Topení(Ø-10°C)	kW	2,5/2,3	3,4/3,4
SEER	Chlazení	WW	6,10	6,20
SCOP	Topení	WW	3,46	3,48
Energetická třída	Chlazení		A++	A++
	Topení		A	A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4,0/4,7	4,7/5,1
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	143	192
	Topení	kWh/a	932	1388
Odvlhčení			1,3	1,8
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	HML/Q	48/38/322	43/38/322
	Venkovní	High	47	51
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	59	59
	Venkovní	High	63	65
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m ³ /h	720/1710	720/1850
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	262x820x206	262x820x206
		kg(lb.g)	7,5(17)	7,5(17)
	Venkovní	mm	535x663x293	535x663x293
		kg(lb.g)	24(53)	26(57)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)	mm		6,35/9,52	6,35/9,52
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)	mm		13,8/15,8 až 16,7	13,8/15,8 až 16,7
Max. délka potrubí	m		15(10)	15(10)
Max. výškový rozdíl			10	10
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	*CDB	18-43	18-48
	Topení	*CDB	-15-24	-15-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1,975)	R410A(1,975)

†: Pdesign - Některé chladičí zatížení / Některé topné zatížení

Rozměry

Modely: ASYG09LLCA / ASYG12LLCA

(jednotka: mm)



Parapetní typ

NOVÝ Model: AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA



Bezdrátový
dálkový ovladač



Pro AGYG09/12LVCA

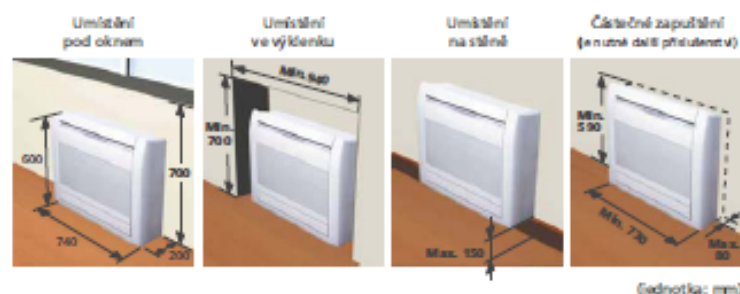


Pro AGYG14LVCA



Vlastnosti

Flexibilní a jednoduchá instalace



(jednotka: mm)

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 až 3 roky, pokud se občas umyje pod tekoucí vodou.)

⇨ použití různých filtrů po obou stranách



Jablčný – katechinový filtr

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

Jablčný – katechinový filtr



ionizačně
dezodorační
filtr

Režim temperování na 10°C

Teplotu v místnosti lze nastavit tak, aby neklesla pod 10°C. Tak se předejde přílišnému ochlazení místnosti v případě, že není právě obydlena.

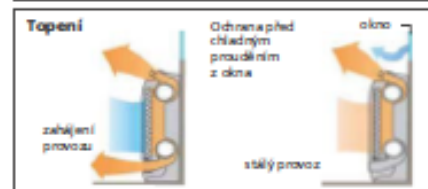
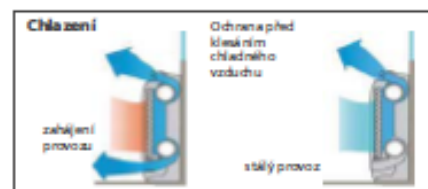
Snadná údržba

Snímatelný a omyvatelný panel



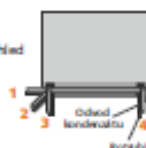
Snímatelný panel

Dva ventilátory a široký záběr proudění vzduchu

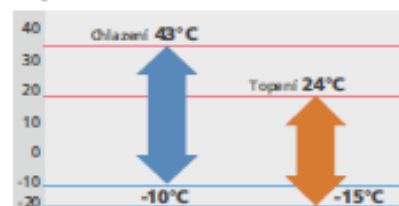


6 možností připojení odvodu kondenzátu a potrubí

Zadní pohled



Provoz při nízkých venkovních teplotách



Volitelné příslušenství

- Drátový dálkový ovladač: UTY-RN1YM / UTY-RV1YM
- Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RS1YM
- Sada pro částečné zapuštění: UTR-STA
- Sada pro externí připojení: UTY-XW2X

Parapetní typ

NOVÝ Model: AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA



Bezdrátový dálkový ovladač

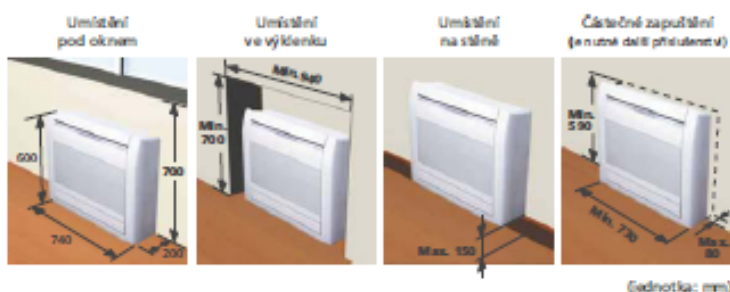
Pro AGYG09/12LVCA

Pro AGYG14LVCA



Vlastnosti

Flexibilní a jednoduchá instalace



(jednotka: mm)

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 až 3 roky, pokud se občas umyje pod tekoucí vodou.)

☞ použití různých filtrů po obou stranách

Jablčný - katechinový filtr

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

Jablčný - katechinový filtr



ionizačně dezodorační filtr

Režim temperování na 10°C

Teplotu v místnosti lze nastavit tak, aby neklesla pod 10°C. Tak se předejde přílišnému ochlazení místnosti v případě, že není právě obydlena.

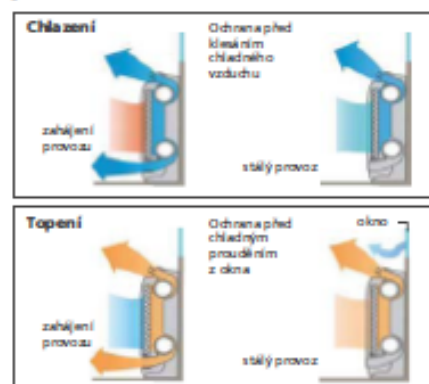
Snadná údržba

Snímatelný a omyvatelný panel

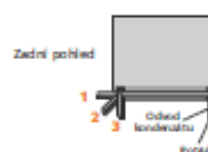


Snímatelný panel

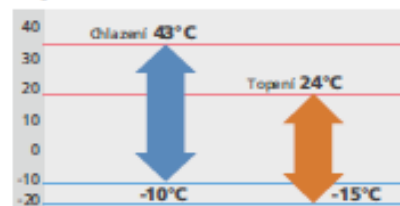
Dva ventilátory a široký záběr proudění vzduchu



6 možností připojení odvodu kondenzátu a potrubí



Provoz při nízkých venkovních teplotách



Volitelné příslušenství

- Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
- Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM
- Sada pro částečné zapuštění: UTR-STA
- Sada pro externí připojení: UTY-XWZX



Specifikace

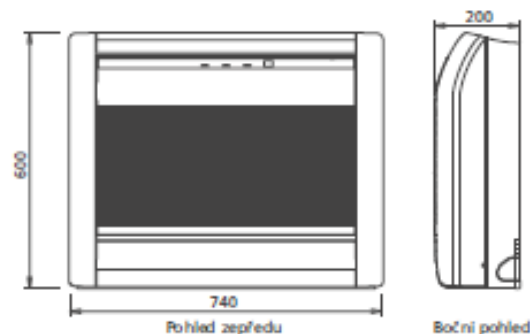
Model č.	Vnitřní jednotka		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Venkovní jednotka		A0YG09LVCA	A0YG12LVCA	A0YG14LVLA
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min./max.)	Chlazení	kW	2,6(0,9-3,9)	3,5(0,9-4,0)	4,2(0,9-5,0)
	Topení		3,5(0,9-5,9)	4,5(0,9-6,6)	5,2(0,9-8,0)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,53/0,79	0,94/1,19	1,14/1,44
EER	Chlazení		4,91	3,72	3,68
COP	Topení	WW	4,48	3,78	3,61
Pdesiq ¹	Chlazení/Topení(Ø-10°C)		kW	2,6/2,9	3,5/3,8
SEER	Chlazení	WW		7,00	6,50
SCOP	Topení (průměr)		4,20	4,00	4,00
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	A++
	Topení (průměr)		A+	A+	A+
Provozní proud	Chlazení/Topení		A	A	A
Roční spotřeba energie	Chlazení		130	188	230
	Topení		967	1330	1646
Odvlhčení			1,3	1,8	2,1
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/ML/Q	40/35/29/22		44/38/31/22
	Venkovní		High	47	48
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	55		58
	Venkovní		High	64	64
Vzduch. výměna (Hq/h)	Vnitřní/Venkovní		570/1680	570/1680	650/1910
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	600x740x200	600x740x200
	Venkovní		kg(lb)g	14(31)	14(31)
	Vnitřní		mm	540x790x290	540x790x290
	Venkovní		kg(lb)g	36(79)	36(79)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)			mm	6,35/9,52	6,35/12,7
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)				13,8/15,8 až 16,7	13,8/15,8 až 16,7
Max. délka potrubí			m	20(15)	20(15)
Max. výškový rozdíl				15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení		°CDB	-10-43	-10-43
	Topení			-15-24	-15-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)

1: Pdesiq - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení (při -10°C)

Rozměry

Modely: AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA

(jednotka: mm)



Kompaktní kazetový typ

Model: AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / **MOVY** AUYG24LVLA



Bezdrátový
dálkový ovladač



Pro AUYG12/14/18LVLB



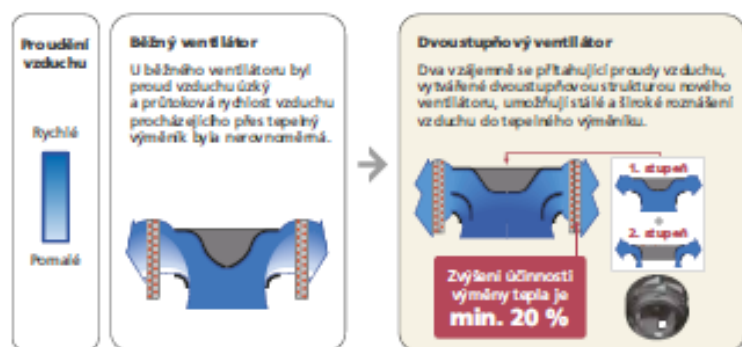
Pro AUYG24LVLA



Vlastnosti

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.

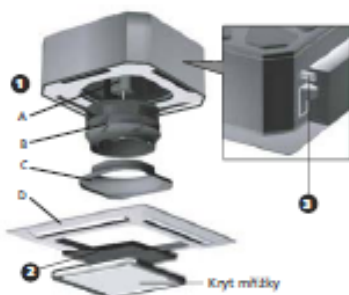


Snadná údržba

1 Údržba motoru ventilátoru a ventilátoru

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

- A: motor ventilátoru
- B: dvoustupňový ventilátor
- C: redukce sání
- D: panel



2 Filtř s dlouhou životností

Standardní vybavení

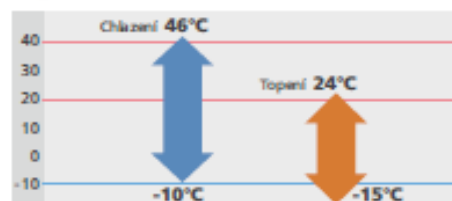
3 Vyčištění odpadu kondenzátu

Snadná kontrola funkčnosti čerpadla díky průhlednému výstuku.

Čerpadlo kondenzátu



Provoz při nízkých venkovních teplotách



Kompaktní design

Světová jednička modelu 24 000 Btu v kategorii kompaktních kazetových jednotek. Snadná instalace odejm utím stropního panelu o velikosti 600x600.

Volitelné příslušenství

Záslepka	UTR-YDZB
Drátový dálkový ovladač	UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač	UTY-RSNYM
Izolační sada pro vysokou vlhkost	UTZ-KXGC
Sada pro externí připojení	UTY-XWZX
Sada pro externí připojení	UTY-ECSSA
Sada na přívod čerstvého vzduchu	UTY-VXAA



Specifikace

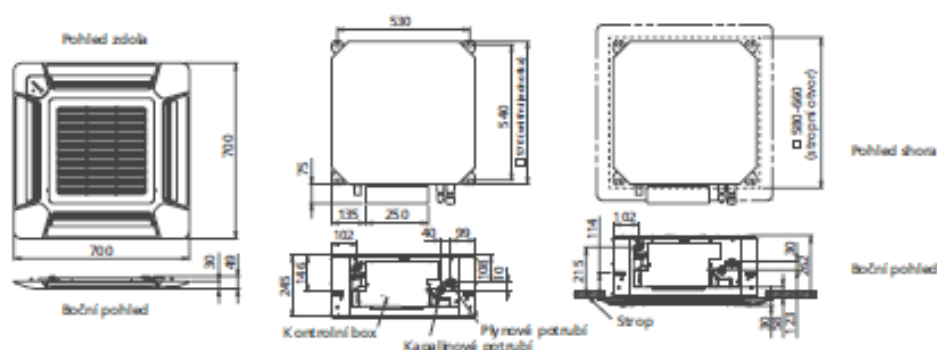
Model č.	Vnitřní jednotka		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLVA		
	Venkovní jednotka		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	AOYG24LALLA		
Napájení	V/a/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Jmenovitý výkon (min./max.)	Chlazení	kW	3,5(0,9-4,4)	4,3(0,9-5,4)	5,2(0,9-5,9)	6,8(0,9-8,0)		
	Topení		4,1(0,9-5,7)	5,0(0,9-6,5)	6,0(0,9-7,5)	8,0(0,9-9,1)		
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,2/2,26		
EER	Chlazení		3,33	3,21	3,21	3,08		
ODP	Topení	WW	3,69	3,71	3,61	3,54		
Pdesign ¹⁾	Chlazení/Topení(θ=10°C)		kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0	
SEER	Chlazení	WW	6,20	6,40	6,20	5,60		
SCOP	Topení		4,10	4,40	4,20	3,90		
Energetická třída	Chlazení	A++		A++	A++	A+		
	Topení	A+		A+	A+	A		
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4,8/5,1	5,1/5,1	7,2/7,4	9,7/9,9		
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh/a	198	235	293	425	
	Topení	1431		1482	1731	2151		
Odvlhčení	l/h		1,2	1,5	2,2	2,7		
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	37/34/30/27		38/34/30/26		49/44/36/30	
	Venkovní		High	47	49	50	52	
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	49		50		59	
	Venkovní		High	61	62	62	67	
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m ³ /h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470		
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700		
		kg/lb/ř	15(33)/2,6(6)	15(33)/2,6(6)	15(33)/2,6(6)	16(35)/2,6(6)		
	Venkovní	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315		
		kg/lb/ř	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)		
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)	mm		6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88		
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)	mm		25/32	29/32	25/32	29/32		
Max. délka potrubí	m		25(15)	25(15)	25(15)	30(15)		
Max. výškový rozdíl	m		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 (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)		
Dekorační kryt			UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W		

1: Pdesign - Névový chladicí zatížení / Névový topné zatížení (při -10°C)

Rozměry

Modely: AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLVA

(jednotka: mm)



Kazetový typ

Model: **NOVÝ** AUYG30LRLE / **NOVÝ** AUYG36LRLE / **NOVÝ** AUYG45LRLA / **NOVÝ** AUYG54LRLA /
 AUYG36LRLA **Starý** / AUYG45LRLA **Starý** / AUYG54LRLA **Starý**



Drátový
dálkový ovladač



Pro AUYG30/36 LRLE



Pro AUYG36/45/54LRLA

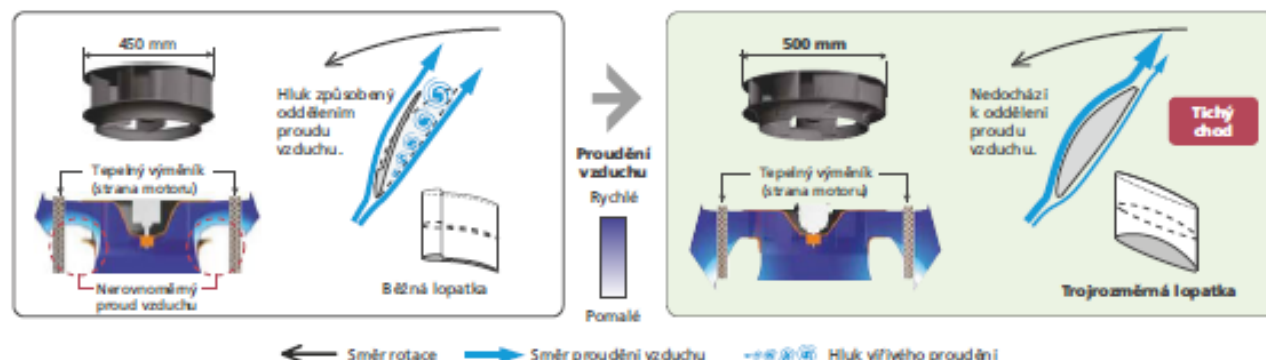


Vlastnosti

Vysoce výkonný ventilátor s trojrozměrnou lopatkou

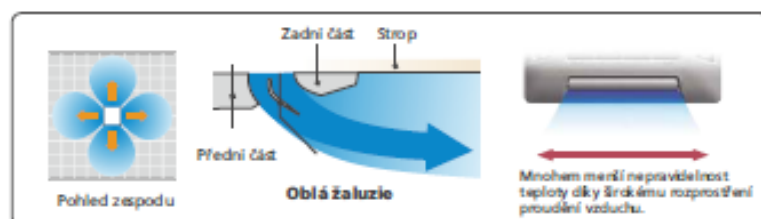
Předchozí ventilátor: Vzduch procházející přes tepelný výměník je rozváděn nerovnoměrně, proto proudí pouze u stropu.

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

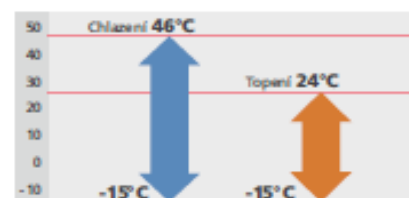


Vylepšené proudění vzduchu

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



Provoz při nízkých venkovních teplotách



Dodatečná úprava závěsu je možná i po instalaci



Čerpadlo kondenzátu



Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNYM
	UTY-RWNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Infračervená přijímací sada:	UTY-IRHYA2
Široký panel:	UTG-AGYA-W
Distanční panel:	UTG-BGYA-W
Zálepka výdechu:	UTR-YDZC
Izolační sada proti vysoké vlhkosti:	UTZ-IXGA
Sada pro externí připojení:	UTY-XWZX
	UTY-XWZXZ
	UTY-XWZXZB
Sada pro externí připojení:	UTY-ECS5A
Sada pro přívod čerstvého vzduchu:	UTY-VXGA

Podstropně-parapetní typ

Model: ABYG18LVTB / **NOVÝ** ABYG24LVTA



Bezdrátový
dálkový ovladač



Pro ABYG18LVTB



Pro ABYG24LVTA



Vlastnosti

Flexibilní instalace

Příklad parapetní instalace

Parapetní konzola



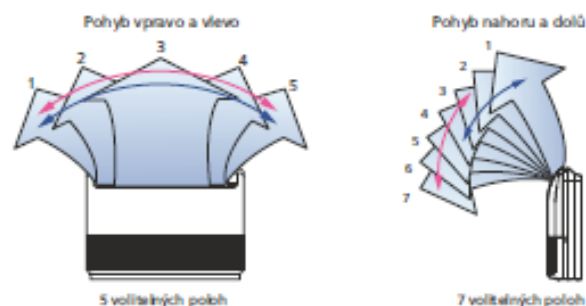
Příklad podstropní instalace

Pod stropem



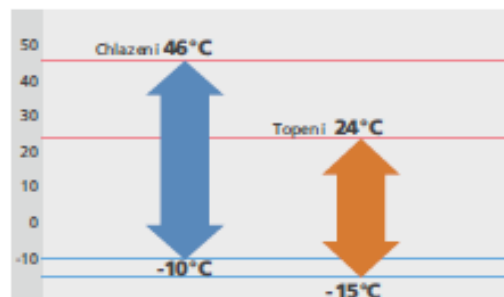
Dvojitý automatický pohyb lamel

Kombinace pohybu lamel vpravo/vlevo a nahoru/dolů umožní trojrozměrné řízení směřování vzduchu.



↔ Pohyb
 → Rozptyl vzduchu při režimech Chlazení, Vysušení a Ventilace
 ← Rozptyl vzduchu při režimech Topení a Ventilace

Provoz při nízkých venkovních teplotách



Snadná instalace

Hlavní nastavení lze provést snadno pomocí dálkového ovladače během instalace.

Hlavní nastavení

- Nastavení při vysokém stropu
- Automatický restart
- Nastavení teploty při režimu chlazení/topení

Volitelné příslušenství

- Dířkový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
 Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM
 Sada pro externí připojení: UTY-KWZX



Specifikace

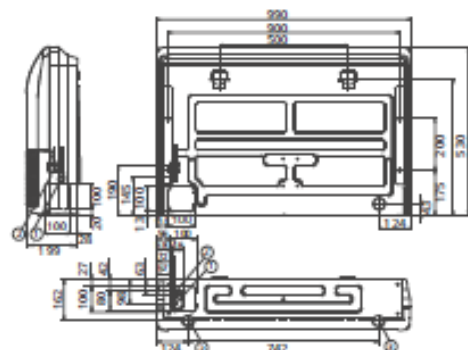
Model č.	Vnitřní jednotka		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	Venkovní jednotka		A OYG18LALL	A OYG24LALA
Napájení	V / a / Hz		230/150	230/150
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	5,2(0,9-5,9)	6,8(0,9-8,0)
	Topení	kW	6,0(0,9-7,5)	8,0(0,9-9,1)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,62/1,66	2,21/2,26
EER	Chlazení	WW	3,21	3,08
COP	Topení	WW	3,61	3,54
Pdesign ¹	Chlazení/Topení	kW	5,2/5,2	6,8/6,0
SEER	Chlazení	WW	6,10	5,80
SCOP	Topení	WW	4,00	3,90
Energetická třída	Chlazení		A++	A+
	Topení		A+	A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	7,2/7,4	9,7/9,9
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	298	425
	Topení	kWh/a	1819	2150
Odvlhčení	l/h		2,0	2,7
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	48/40/34/31	48/44/40/35
Akustický výkon (chlazení)	Venkovní	High	50	52
	Vnitřní	High	57	61
	Venkovní	High	62	67
	Vnitřní/Venkovní		780/2000	980/2470
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní	mm	199x990x655	199x990x655
	Venkovní	kg/lb/č	27(60)	27(60)
		mm	578x790x300	578x790x315
	kg/lb/č	40(88)	44(97)	
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)	mm		6,35/12,70	6,35/15,88
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)	mm		25/32	25/32
Max. délka potrubí	m		25(19)	30(15)
Max. výškový rozdíl	m		15	20
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	*CDB	-10-46	-10-46
	Topení	*CDB	-15-24	-15-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410A(1975)

1: Pdesign - Névový chladič zatížení / Névový topný zatížení

Rozměry

Modely: ABYG18LVTB / ABYG24LVTA

(jednotka: mm)



- ① Připojení chladiva (kapalina) pertlováním
- ② Připojení chladiva (plyn) pertlováním
- ③ Odvod kondenzátu



Specifikace

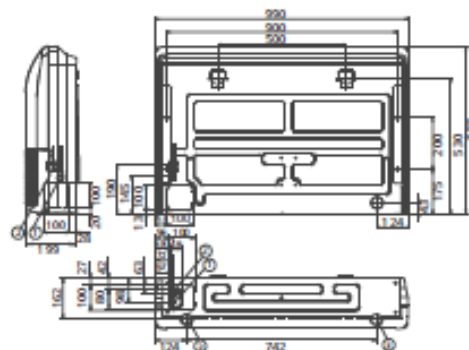
Model č.	Vnitřní jednotka		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	Venkovní jednotka		AOYG18LALL	AOYG24LALA
Napájení		V/ø/Hz	230/150	230/150
Jmenovitý výkon (min./max.)	Chlazení	kW	5,2(0,9-5,9)	6,8(0,9-8,0)
	Topení	kW	6,0(0,9-7,5)	8,0(0,9-9,1)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,62/1,66	2,21/2,26
EBR	Chlazení	WW	3,21	3,08
COP	Topení	WW	3,61	3,54
Pdesign ¹	Chlazení/Topení	kW	5,2/5,2	6,8/6,0
SEER	Chlazení	WW	6,10	5,60
SCOP	Topení	WW	4,00	3,90
Energetická třída	Chlazení		A++	A+
	Topení		A+	A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	7,2/7,4	9,7/9,9
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	298	425
	Topení	kWh/a	1819	2150
Odvlhčení		l/h	2,0	2,7
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	48/40/34/31	48/44/40/35
	Venkovní	High	50	52
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	57	61
	Venkovní	High	62	67
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m ³ /h	780/2000	980/2470
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	199x99x655	199x99x655
		kg(lb)q	27(60)	27(60)
	Venkovní	mm	578x790x300	578x790x315
		kg(lb)q	40(88)	44(97)
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)		mm	6,35/12,70	6,35/15,88
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	25/32	25/32
Max. délka potrubí		m	25(19)	30(15)
Max. výškový rozdíl			15	20
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	*CDB	-10-46	-10-46
	Topení		-15-24	-15-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410A(1975)

1: Pdesign - Név hvězd chladičů zařízení / Név hvězd topné zařízení

Rozměry

Modely: ABYG18LVTB / ABYG24LVTA

(jednotka: mm)



- ① Připojení chladiva (kapalná) perťováním
- ② Připojení chladiva (plyn) perťováním
- ③ Odvod kondenzátu

Podstropní typ

Model: **NOVÝ** ABYG30LRTE / **NOVÝ** ABYG36LRTE / **NOVÝ** ABYG45LRTA /
 ABYG36LRTA **Starý** / ABYG45LRTA **Starý** / ABYG54LRTA **Starý**



Bezdrátový
dálkový ovladač



Pro ABYG30/36LRTE



Pro ABYG36/45/54LRTA

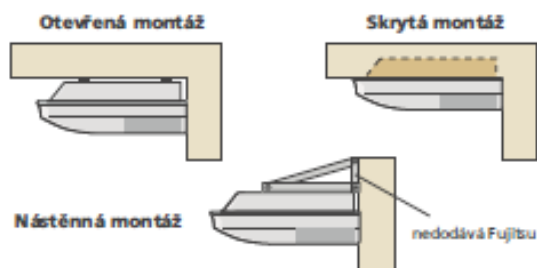


Hlavní



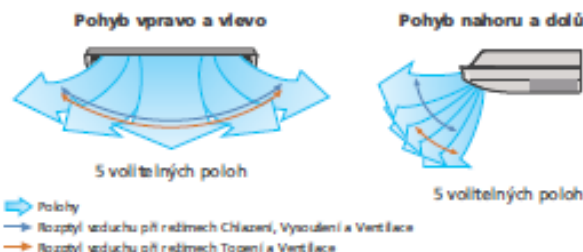
Vlastnosti

Možnosti instalace



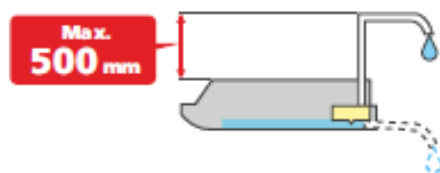
Dvojitý automatický pohyb lamel

Kombinace pohybu lamel vpravo/vlevo a nahoru/dolů umožní trojrozměrné řízení směrování vzduchu.

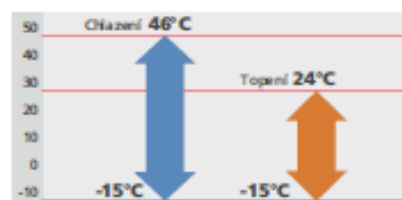


Odčerpání kondenzátu (volitelné příslušenství)

Flexibilní instalace díky přidavnému nastavení na potrubí odvádějící kondenzát.



Provoz při nízkých venkovních teplotách



Snadná instalace

Hlavní nastavení lze provést snadno pomocí dálkového ovladače během instalace.

Hlavní nastavení

- Nastavení při vysokém stropu
- Automatický restart
- Nastavení teploty při režimech chlazení/topení

Běžný typ

Nastavení pomocí DP přes traťe uvnitř řídicího boxu.

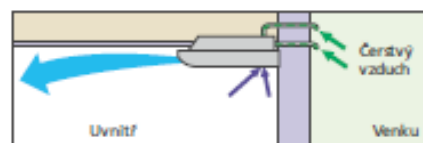


Nastavení pomocí bezdrátového nebo drátového dálkového ovladače

(viz také přílohu 1)



Přívod čerstvého vzduchu



Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNYM / UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Čerpadlo kondenzátu:	UTR-OPB24T
Sada pro externí připojení:	UTY-XW2X
	UTY-XW2X.Z2 / UTY-XW2X.Z3
Sada pro externí připojení:	UTY-RC55A
Příruba:	UTD-RF204

Štíhlý mezistopní typ

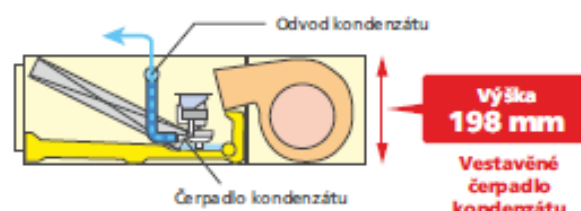
Model: ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB



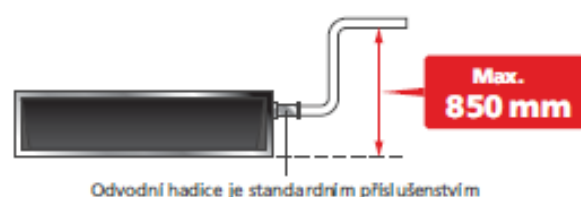
Vlastnosti

Tenký design

Tenký design umožňuje nainstalovat jednotku do úzkých stropních prostor.



Odčerpání kondenzátu



Modely s širokým rozsahem statických tlaků

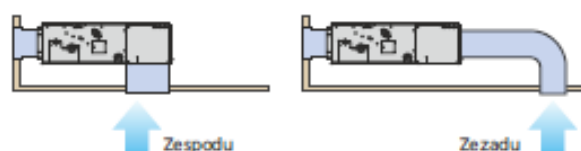
Díky DC motoru ventilátoru je možné změnit statický tlak v rozsahu od 0 do 90 Pa. Změnu je možné provést dálkovým ovladačem.



Rozsah statického tlaku **0 až 90 Pa**

Nasávání vzduchu

Směr nasávání vzduchu lze zvolit podle způsobu instalace.



Flexibilní instalace

Montáž ve stropě

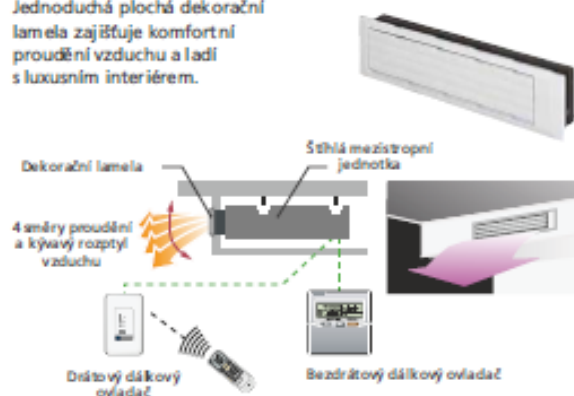


Montáž v parapetu



Volitelná dekorační lamela (příslušenství)

Jednoduchá plochá dekorační lamela zajišťuje komfortní proudění vzduchu a ladí s luxusním interiérem.



Volitelné příslušenství

Dálkový ovladač:	UTY-RNVM / UTY-RVVM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNM
Infračervená přijímací sada:	UTY-LRHM
Externí teplotní čidlo:	UTY-XSZX
Sada pro externí připojení:	UTD-ECSSA
Dekorační lamela:	UTY-GKSA-W (pro ARYG12/14LLTB)
	UTY-GKSB-W (pro ARYG18LLTB)

Štíhlý mezistopní typ

Model: ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB



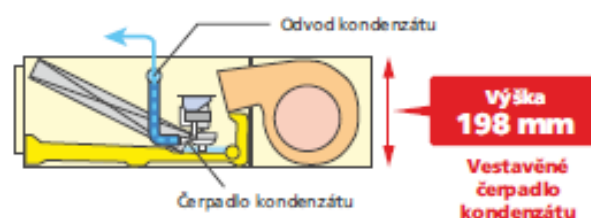
Drátový dálkový ovladač



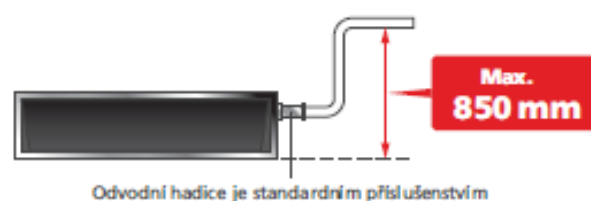
Vlastnosti

Tenký design

Tenký design umožňuje nainstalovat jednotku do úzkých stropních prostor.



Odčerpání kondenzátu



Modely s širokým rozsahem statických tlaků

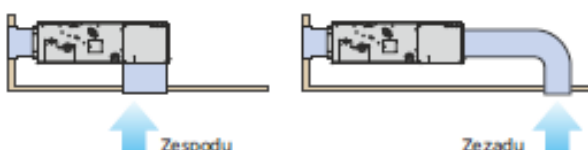
Díky DC motoru ventilátoru je možné změnit statický tlak v rozsahu od 0 do 90 Pa. Změnu je možné provést dálkovým ovladačem.



Rozsah statického tlaku 0 až 90 Pa

Nasávání vzduchu

Směr nasávání vzduchu lze zvolit podle způsobu instalace.



Flexibilní instalace

Montáž ve stropě

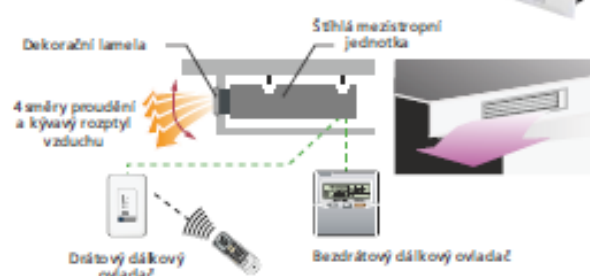


Montáž v parapetu



Volitelná dekorační lamela (příslušenství)

Jednoduchá plochá dekorační lamela zajišťuje komfortní proudění vzduchu a ladí s luxusním interiérem.



Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Infračervená přijímací sada:	UTY-LRHVM
Externí teplotní čidlo:	UTY-XSZX
Sada pro externí připojení:	UTD-ECSSA
Dekorační lamela:	UTY-GXSA-W (Pro ARYG12/14LLTB)
	UTY-GXSB-W (Pro ARYG18LLTB)



Specifikace

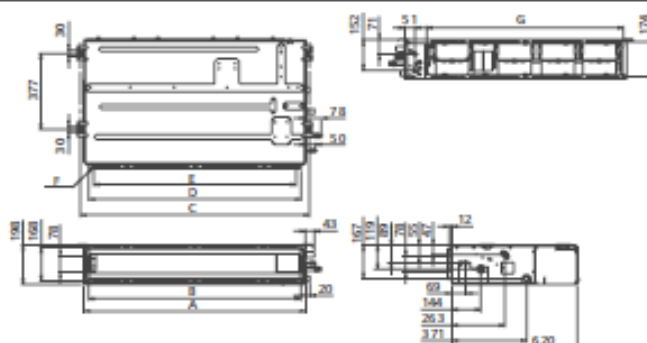
Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB	
	Venkovní jednotka		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Jmenovitý výkon (min./max.)	Chlazení	kW	3,5(0,9-4,4)	4,3(0,9-5,4)	5,2(0,9-5,9)	
	Topení		4,1(0,9-5,7)	5,0(0,9-6,5)	6,0(0,9-7,9)	
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	
EER	Chlazení		WW	3,33	3,21	3,21
COP	Topení	3,69		3,71	3,61	
Předstřn'	Chlazení/Topení	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	
SEER	Chlazení		WW	5,90	5,80	6,20
SCOP	Topení	4,00		3,90	4,10	
Energetická třída	Chlazení		A+	A+	A++	
	Topení		A+	A	A+	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4	
Roční spotřeba energie	Chlazení	kW/ha	207	259	293	
	Topení		1467	1614	1774	
Odvěhčení	l/h		1,3	1,5	2,0	
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	dB(A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Venkovní			High	47	49
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High		58	60	58
	Venkovní			High	61	62
Vzduch. výměna (Hq/h)	Vnitřní/Venkovní		m/h	650/1780	800/1910	940/2000
Rozsah statického tlaku (standardní)			Pa	0 až 90(25)	0 až 90(25)	0 až 90(25)
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm		198x700x620	198x700x620	198x900x620
		kg/lb/š		19(42)	19(42)	23(51)
	Venkovní	mm		578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg/lb/š		40(88)	40(88)	40(88)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)			mm	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)			mm	25/32	25/32	25/32
Max. délka potrubí			m	25(15)	25(15)	25(15)
Max. výškový rozdíl				15	15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB		-10-46	-10-46	-10-46
	Topení			-15-24	-15-24	-15-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)				R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)

1: Pdesign - Nízkové chladicí zatížení / Nízkové topné zatížení

Rozměry

Modely: ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB

(jednotka: mm)



	ARYG12/ 14LLTB	ARYG18LLTB
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6 600	P100x8 800
F	18xø5	22xø5
G	574	774



Specifikace

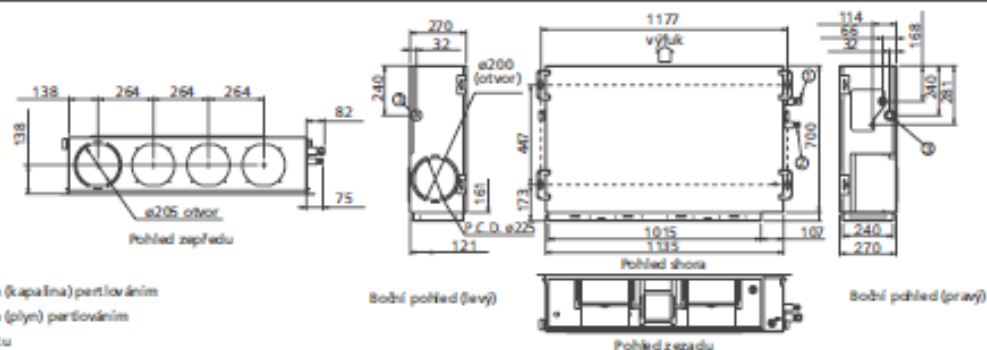
Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG24 LMLA	ARYG30 LMLE	ARYG36 LMLE	ARYG45 LMLA	ARYG36 LMLA	ARYG45 LMLA
	Venkovní jednotka		A OYG24 LALA	A OYG30 LETL	A OYG36 LETL	A OYG45 LETL	A OYG36 LATT	A OYG45 LATT
Napájení	V / a / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	6,8(0,9-8,0)	8,5(2,8-10,0)	9,4(2,8-11,2)	12,1(4,0-13,3)	10,0(4,7-11,4)	12,5(5,0-14,0)
	Topení	kW	8,0(0,9-9,1)	10,0(2,7-11,2)	11,2(2,7-12,7)	13,3(4,2-15,5)	11,2(5,0-14,0)	14,0(5,4-16,2)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	2,2/2,26	2,65/2,68	2,96/3,10	3,77/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88
EBR	Chlazení		3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21
COP	Topení	WW	3,54	3,73	3,61	3,61	3,90	3,61
Přesign	Chlazení/Topení	kW	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-
SEER	Chlazení		6,20	5,90	5,70	-	5,80	-
SCOP	Topení	WW	4,00	3,90	3,80	-	4,00	-
Energetická třída	Chlazení		A++	A+	A+	-	A+	-
	Topení		A+	A	A	-	A+	-
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	9,79/9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	384	504	576	-	603	-
	Topení	kWh/a	2098	2868	3202	-	3497	-
Odvěžení		l/h	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/U	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	38/36/31/26	42/38/32/28
	Venkovní	High	52	53	54	55	51	54
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	60	65	65	-	65	-
	Venkovní	High	67	68	69	-	67	-
Vzduch. výměna (Hgh)	Vnitřní/Venkovní	m ³ /h	1100/2470	1900/3800	1900/3800	2100/6200	1800/6200	2100/6750
Rozsah statického tlaku (standardní)	Pa		30 až 150(35)	30 až 150(47)	30 až 150(47)	30 až 150(60)	30 až 150(47)	30 až 150(60)
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
		kg(lb.č)	38(84)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)
	Venkovní	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg(lb.č)	44(97)	61(135)	61(135)	86(190)	104(229)	104(229)
Ø přípojovací potrubí (malé/velké)	mm	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)	mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	
Max. délka potrubí	m	30(15)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	
Max. výškový rozdíl			20	30	30	30	30	
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	*CDB	-10-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46
	Topení		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)

t: Přesign - Některé chladičské zařízení / Některé topné zařízení

Rozměry

Modely: ARYG24 LMLA / ARYG30 LMLE / ARYG36 LMLE / ARYG36 LMLA / ARYG45 LMLA

(jednotka: mm)



- ① Připojení chlazení (kapalná) perforovaním
- ② Připojení chlazení (plyn) perforovaním
- ③ Odvod kondenzátu



Specifikace

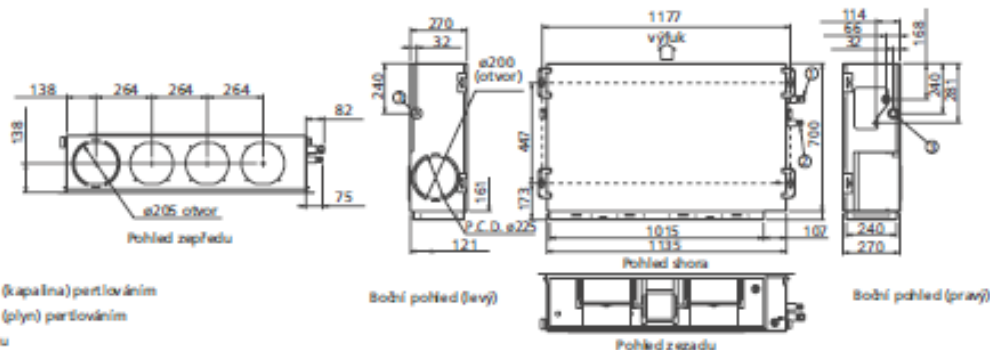
Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA		
	Venkovní jednotka		A OYG24LALA	A OYG30LETL	A OYG36LETL	A OYG45LETL	A OYG36LATT	A OYG45LATT		
Napájení	V/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50		
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	6,8(9,9-8,0)	8,5(2,8-10,0)	9,4(2,8-11,2)	12,1(4,0-13,3)	10,0(4,7-11,4)	12,5(5,0-14,0)		
	Topení		8,0(9,9-9,1)	10,0(2,7-11,2)	11,2(2,7-12,7)	13,3(4,2-15,5)	11,2(5,0-14,0)	14,0(5,4-16,2)		
Příkon	Chlazení/Topení		kW		2,2/2,26	2,65/2,88	2,96/3,10	3,77/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88
EER	Chlazení		WW		3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21
COP	Topení		WW		3,54	3,73	3,61	3,61	3,90	3,61
Pdesign ¹	Chlazení/Topení		kW		6,8/5,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-
SEER	Chlazení		WW		6,20	5,90	5,70	-	5,80	-
SCOP	Topení		WW		4,00	3,90	3,80	-	4,00	-
Energetická třída	Chlazení		A++		A++	A+	A+	-	A+	-
	Topení		A+		A	A	-	A+	-	
Provozní proud	Chlazení/Topení		A		9,7/9,9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh/a		384	504	576	-	603	-
	Topení		kWh/a		2098	2868	3202	-	3497	-
Odvěhčení			l/h		2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/MLAQ	dB(A)		31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	38/36/31/26	40/38/32/28
	Venkovní	High	dB(A)		52	53	54	55	51	54
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	dB(A)		60	65	65	-	65	-
	Venkovní	High	dB(A)		67	68	69	-	67	-
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		m/h		1100/2470	1900/3600	1900/3800	2100/6200	1800/6200	2100/6750
Rozsah statického tlaku (standardní)			Pa		30 až 150(35)	30 až 150(47)	30 až 150(47)	30 až 150(60)	30 až 150(47)	30 až 150(60)
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm		270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
	Venkovní		mm		578x790x315	830x900x330	800x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
			kg/lb		44(97)	61(135)	61(135)	86(190)	104(229)	104(229)
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)			mm		6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)			mm		35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1
Max. délka potrubí			m		30(15)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)
Max. výškový rozdíl			m		30	30	30	30	30	30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení		°CDB		-10-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46
	Topení		°CDB		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A (1975)		R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	

1: Pdesign - Některé chladičské zařízení / Některé topné zařízení

Rozměry

Modely: ARYG24LMLA / ARYG30LMLE / ARYG36LMLE / ARYG36LMLA / ARYG45LMLA

(jednotka: mm)





Specifikace

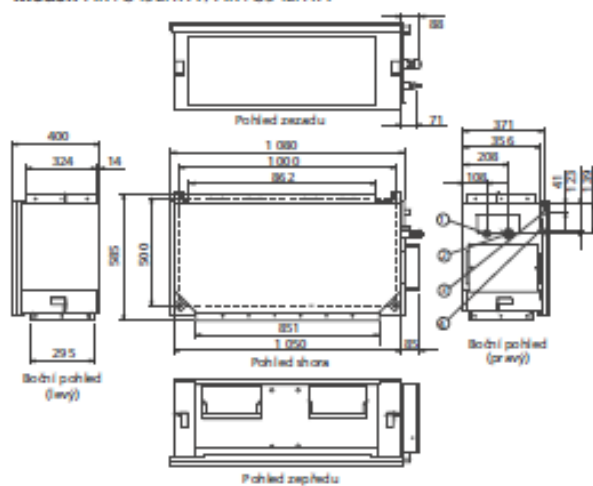
Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG4SLHTA	ARYG54LHTA	ARYG4SLHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA	
	Venkovní jednotka		A OYG45LETL	A OYG54LETL	A OYG45LATT	A OYG54LATT	A OYG60LATT	
Napájení	V /a/Hz		230/150	230/150	400/350	400/350	400/350	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení		12,5(4,5-14,0)	13,4(5,0-14,9)	12,5(5,0-14,0)	14,0(5,4-16,0)	15,0(6,2-17,9)	
	Topení		14,0(5,0-16,2)	16,0(5,5-18,0)	14,0(5,4-16,2)	16,0(5,8-18,0)	18,0(6,2-20,0)	
Příkon	Chlazení/Topení		4,30/3,80	4,77/4,69	4,06/3,67	4,65/4,37	4,98/4,92	
EER	Chlazení		2,91	2,81	3,08	3,01	3,19	
COP	Topení		3,68	3,41	3,81	3,66	3,50	
Provozní proud	Chlazení/Topení		18,9/16,7	20,9/20,5	6,1/5,5	6,9/6,5	6,9/7,6	
Odvlhčení			1,5	2,5	1,5	2,5	2,0	
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/ML/Q	47/43/40	47/43/40	47/48/40	47/43/40	46/40/36	
	Venkovní	High	55	55	54	55	56	
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		3350/6750	3850/6750	3350/6750	3350/6900	3350/6900	
Rozsah statického tlaku (standardní)			100 až 250(100)	100 až 250(100)	100 až 250(100)	100 až 250(100)	60 až 260(60)	
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
			kg/lb q	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	54(119)
	Venkovní		mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
			kg/lb q	88(194)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)			mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)			mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	
Max. délka potrubí			m	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	
Max. výškový rozdíl				30	30	30	30	
Teplotní provozní rozsah	Chlazení		*CDB	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	
	Topení			-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Chladivo				R410A	R410A	R410A	R410A	

Rozměry

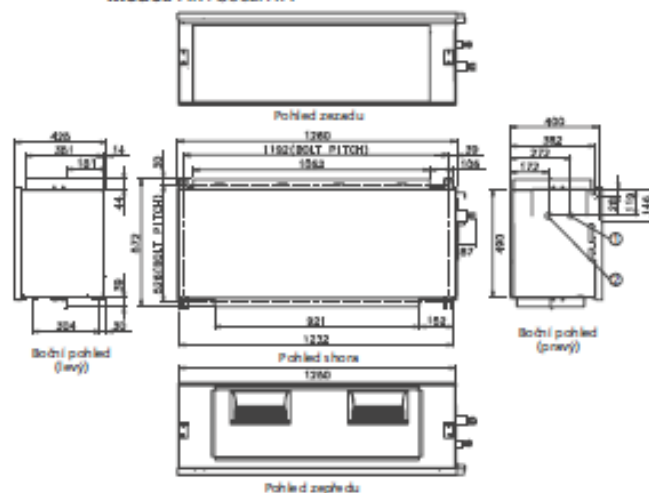
Modely: ARYG4SLHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA

(jednotka: mm)

Model: ARYG4SLHTA / ARYG54LHTA



Model: ARYG60LHTA



- ① Připojení chladiva (kapalina) perťováním
- ② Připojení chladiva (plyn) perťováním
- ③ Odvod kondenzátu (bezpečnostní)
- ④ Odvod kondenzátu (hlavní)



Specifikace

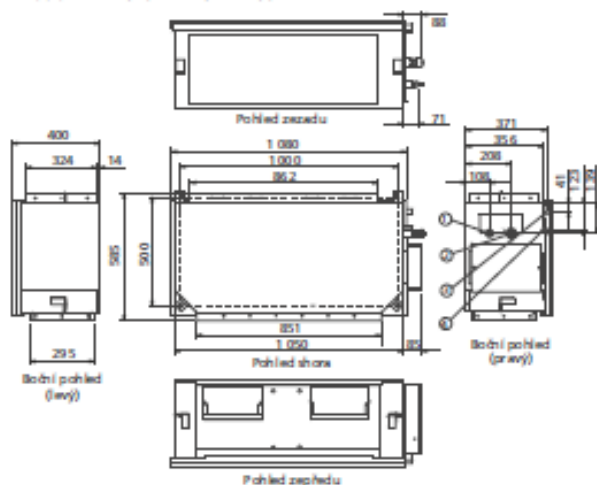
Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG4SLHTA	ARYG54LHTA	ARYG4SLHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA
	Venkovní jednotka		A OYG45LETL	A OYG54LETL	A OYG45LATT	A OYG54LATT	A OYG60LATT
Napájení	V/Hz		230/150	230/150	400/50	400/50	400/50
Jmenovitý výkon (min./max.)	Chlazení	kW	12,5(4,5-14,0)	13,4(5,0-14,9)	12,5(5,0-14,0)	14,0(5,4-16,0)	15,0(6,2-17,9)
	Topení	kW	14,0(5,0-16,2)	15,0(5,5-18,0)	14,0(5,4-16,2)	16,0(5,8-18,0)	18,0(6,2-20,0)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	4,30/3,80	4,77/4,69	4,06/3,67	4,65/4,37	4,98/4,92
EER	Chlazení	WW	2,91	2,81	3,08	3,01	3,19
COP	Topení	WW	3,68	3,41	3,81	3,66	3,50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	18,9/16,7	20,9/20,5	6,1/5,5	6,9/6,5	6,9/7,6
Odvěhčení	l/h		1,5	2,5	1,5	2,5	2,0
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40	46/40/36
	Venkovní	High	55	55	54	55	56
Vzduch. výměna (Hq/h)	Vnitřní/Venkovní	m ³ /h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3500/6900
Rozsah statického tlaku (standardní)	Pa		100 až 250(100)	100 až 250(100)	100 až 250(100)	100 až 250(100)	60 až 260(60)
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
		kg(lb/š)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	54(119)
	Venkovní	mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg(lb/š)	88(194)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)	mm		23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4
Max. délka potrubí	m		50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Max. výškový rozdíl	m		30	30	30	30	30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46
	Topení	°CDB	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Rozměry

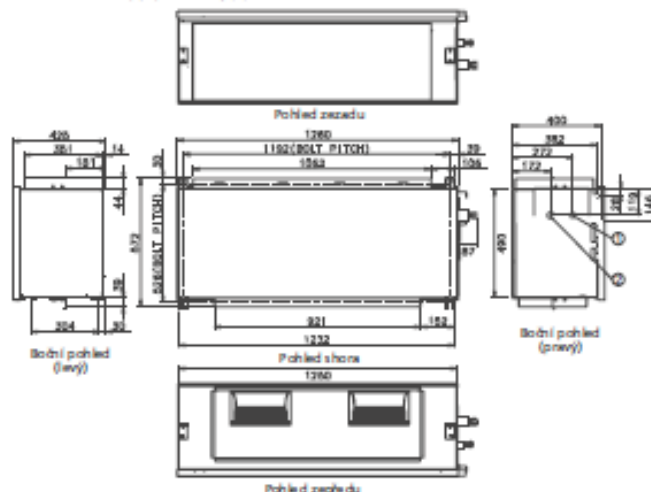
Modely: ARYG4SLHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA

(jednotka: mm)

Model: ARYG4SLHTA / ARYG54LHTA



Model: ARYG60LHTA



- ① Připojení chladiva (kapalina) perlováním
- ② Připojení chladiva (plyn) perlováním
- ③ Odvod kondenzátu (bezpečnostní)
- ④ Odvod kondenzátu (hlavní)

Vysokotlaký mezistropní typ

Model: **NOVÝ** ARYC72LHTA  / ARYC90LHTA 



ARYC72LHTA



ARYC90LHTA



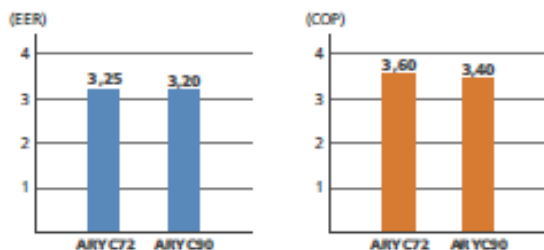
Drátový dálkový ovladač



Vlastnosti

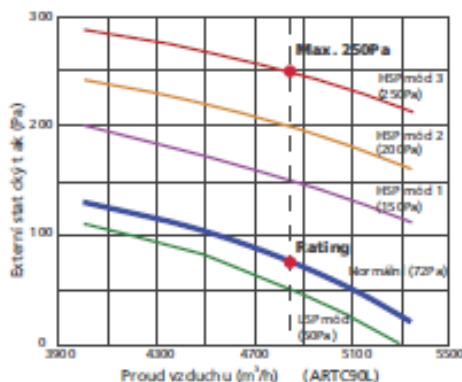
Vysoká energetická účinnost

Vyšší efektivnost díky DC dvojitému rotačnímu kompresoru, inverterové technologii a většímu tepelnému výměníku.



Výběr z 5 statických tlaků

Díky zlepšení a designové flexibilitě je možné vybrat z několika rychlostí ventilace a režimů statického tlaku. Nízké hlučnosti bylo dosaženo díky plastové skříni a plastového ventilátoru.



Zlepšení komfortnosti provozu

Lze si vybrat různé dálkové ovladače a řada:



Tichý chod venkovní jednotky

Režim nízké hlučnosti venkovní jednotky dovoluje mít dvě nastavení tichého režimu.

Režim útlumu

Tento režim umožňuje ve 4 krocích nastavitelné snížení výkonu venkovní jednotky pomocí externího vstupu.

Snadný servis a údržba

Oddělitelný panel venkovní jednotky umožňuje přístup k jednotce shora i z boku.

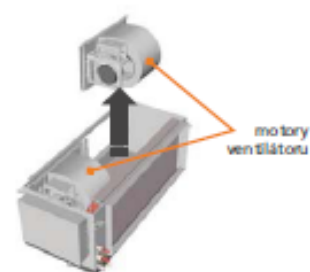
Motory ventilátoru vnitřní jednotky lze vyjmout samostatně.

Venkovní jednotka



Přední panel

Vnitřní jednotka



motory ventilátoru

Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Externí teplotní čidlo:	UTY-XSZX
Sada pro externí připojení:	UTY-XWZK2 / UTY-XWZK3
Sada pro externí připojení:	UTY-RCSA



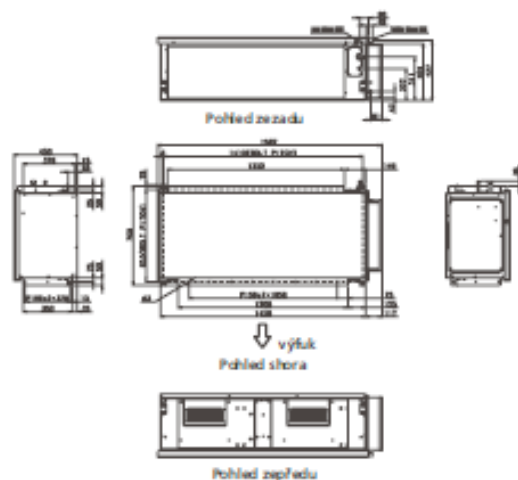
Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ARYC72LHTA	ARYC90LHTA
	Venkovní jednotka		AOYA72LALT	AOYA90LALT
Napájení	V/ø/Hz		400/5/50	400/3/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	20,3(10,8-23,5)	25,0(11,2-28,0)
	Topení		22,6(12,0-26,5)	28,0(12,5-31,5)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	6,36/6,46	7,69/7,78
EER	Chlazení	WW	3,25	3,20
COP	Topení		3,60	3,40
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	9,6 / 9,6	11,9/12,5
Odvěhčení			l/h	4,5
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/MLUQ	dB(A)	47/44/ 41
	Venkovní	High		
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m ³ /h	4300/9300	4850/10700
Rozsah statického tlaku (standardní)			Pa	50 až 250(72)
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	450x1387x700	550x1587x700
		kg/lb č	100(220)	110(242)
	Venkovní	mm	1690x980x765	1690x930x765
		kg/lb č	215(473)	215(473)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)			mm	12,70/25,40
Max. délka potrubí			m	75(20)
Max. výškový rozdíl				30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-5-46	-5-46
	Topení		-15-24	-15-24
Chladivo			R410A	R410A

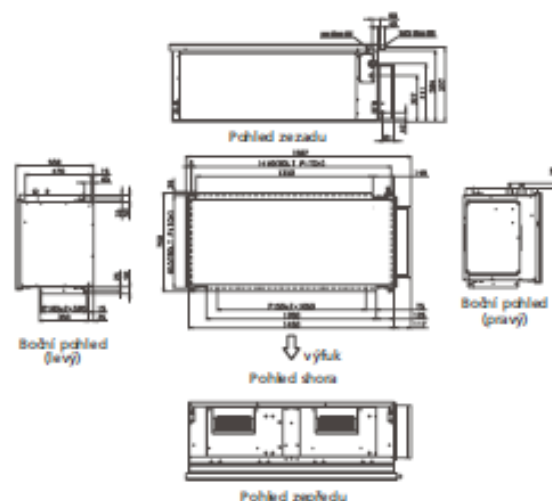
Rozměry Modely: ARYC72LHTA / ARYC90LHTA

(jednotka: mm)

Model: ARYC72LHTA



Model: ARYC90LHTA





Řídí několik vnitřních jednotek pomocí jedné venkovní jednotky

Pokud chcete udržet komfortní prostředí ve více místnostech a vybudovat jednoduchý systém využívající jednu venkovní jednotku, doporučujeme použití Multi Splitu.

Vyberte si z velké řady klimatizací různých typů, které budou vyhovovat vašim místnostem. Podle svého přání je můžete různě měnit. Vybudujete si systém, který je vám šitý na míru.

Multi

- 38** Řada typů Multi
- 40** Multi typ pro 2 & 3-4 místností
- 42** Multi typ pro 8 místností
- 46** Specifikace vnitřních jednotek
- 48** Simultánní Multi

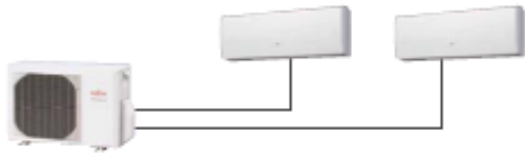

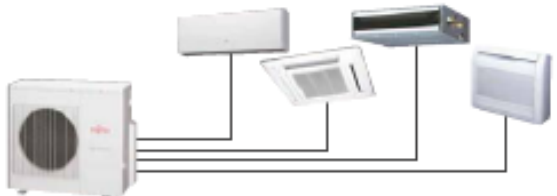
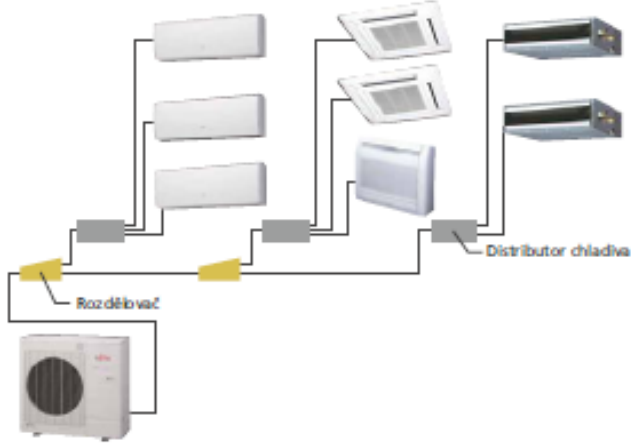
Pro split a multi split:

- 50** Volitelné příslušenství
- 54** Popis vlastností



Řada typů Multi








Seznam jednotek

Kód modelu Jmenovitý výkon chlazení (kW)	Výkonový rozsah				
	14	18	24	30	45
Multi pro 2 místnosti (až 2 jednotky)					
 <p>Venkovní jednotka</p>	● AOYG14LAC2	● AOYG18LAC2			
Multi pro 3 místnosti (až 3 jednotky)					
 <p>Venkovní jednotka</p>			● AOYG18LAT3	● AOYG24LAT3	
Multi pro 4 místnosti (až 4 jednotky)					
 <p>Venkovní jednotka</p>					● AOYG30LAT4
Multi pro 8 místností (až 8 jednotek)					
 <p>Venkovní jednotka</p> <p>Rozdělovač</p> <p>Distributor chladiva</p>					● AOYG45LBT8 NOVA

- Multi pro 2 místnosti: připojitelné jsou 2 vnitřní jednotky.
AOYG14LAC2: ořizový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 4,0 kW a 6,2 kW.
AOYG18LAC2: ořizový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 4,0 kW a 7,0 kW.
- Multi pro 3 místnosti: připojitelné jsou 2 až 3 vnitřní jednotky.
AOYG18LAT3: ořizový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 4,0 kW a 8,5 kW.
AOYG24LAT3: ořizový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 4,0 kW a 10,5 kW.
- Multi pro 4 místnosti: připojitelné jsou 3 až 4 vnitřní jednotky.
AOYG30LAT4: ořizový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 7,9 kW a 14,4 kW.
- Multi pro 8 místnosti: připojitelné jsou 2 až 8 jednotek.
AOYG45LBT8: celkový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 11,2 kW a 18,2 kW.

Připojitelnost vnitřních jednotek

Venkovní jednotka	Typ		2 místnosti		3 místnosti		4 místnosti	8 místnosti
	Model		AOYG14LAQ	AOYG18LAQ	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4	AOYG45LAT8
								
Výkon (kW)	Chlazení		4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0
	Topení		4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0

Vnitřní jednotka	BTU	kW	třída					
 ASYG0709/12LU	7 000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9 000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	●	●	●	●	●	●
 ASYG0709/12/14LM NEW	7 000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9 000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
 ASYG0709/12/14LU	18 000	5.0	—	—	—	●	●	●
	24 000	7.0	—	—	—	—	●	●
 AGYG09/12/14LV	9 000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
 AUYG0709/12/14/18LV	7 000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9 000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18 000	5.0	—	—	—	●	●	●
 ABYG14/18LV	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18 000	5.0	—	—	—	●	●	●
 ARYG0709/12/14/18LL	7 000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9 000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18 000	5.0	—	—	—	●	●	●

Vlastnosti vnitřních jednotek

	↑	+	Auto	R	10°C	HEAT	Foot	Foot	Energy	PM2.5	Sleep	Program	Windy	W.S	Fair	Ion	AF	Wash
AS YG0709/12LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AS YG0709/12/14LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AS YG0709/12/14LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AS YG18/24LF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AG YG09/12/14LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AUYG0709/12/14/18LV	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ABYG14/18LV	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ARYG0709/12/14/18LL	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●

○: Volitelná funkce

Multi typ pro 2 & 3-4 místnosti

2 místnosti: AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2

3 místnosti: AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3

4 místnosti: AOYG30LAT4



ALL
DC

Vlastnosti

Úspora instalačního prostoru

K jedné venkovní jednotce lze připojit i více vnitřních jednotek s možností dlouhého propojovací potrubí. Na rozdíl od jednoduchého typu venkovní jednotku lze nainstalovat na různá místa tak, že se ušetří hodně instalačního místa.

Velký sortiment vnitřních jednotek různých modelů

8 typů, 28 modelů představuje řadu s rozsahem výkonu od 2kW do 7kW. Lze uspokojit mnoho různých potřeb na klimatizování, od privátních domů nebo hotelů až po velké obchody.

Příklady:

Instalace jednoduchého typu

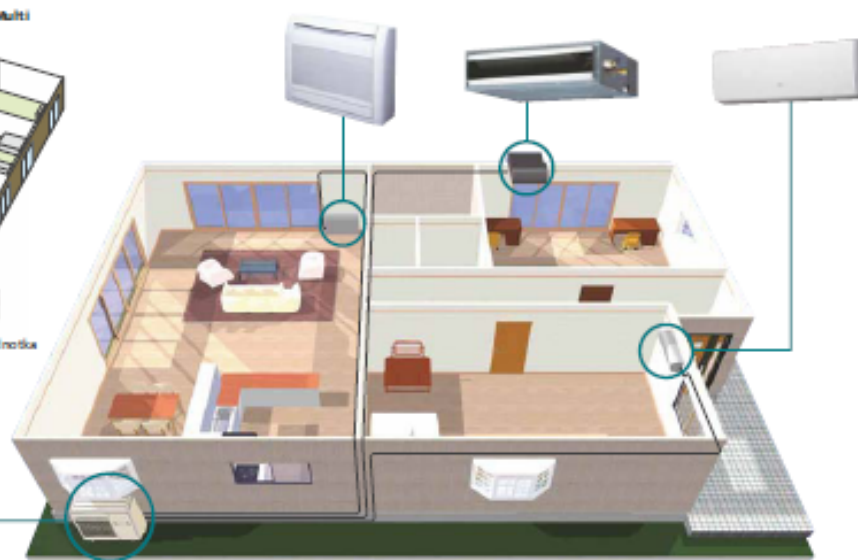


3 venkovní jednotky

Instalace typu Multi



1 venkovní jednotka



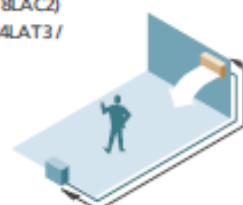
Flexibilní instalace

Instalace lze provést s max. délkou potrubí 70 m (AOYG30LAT4) a s maximálním výškovým rozdílem 15 m. Typ Multi lze instalovat do rozlehlých rezidencí nebo vícepodlažních domů.

Max. délka potrubí (každá jednotka):

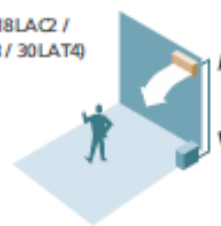
20 m (AOYG14LAC2 / 18LAC2)

25 m (AOYG18LAT3 / 24LAT3 / AOYG30LAT4)



Max. výška:

15 m (AOYG14LAC2 / 18LAC2 / 18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



Celková délka potrubí:

30 m (AOYG14LAC2 / 18LAC2)

50 m (AOYG18LAT3 / 24LAT3)

70 m (AOYG30LAT4)

Multi typ pro 8 místností

NOVÝ 8 místností: AOYG45LBT8

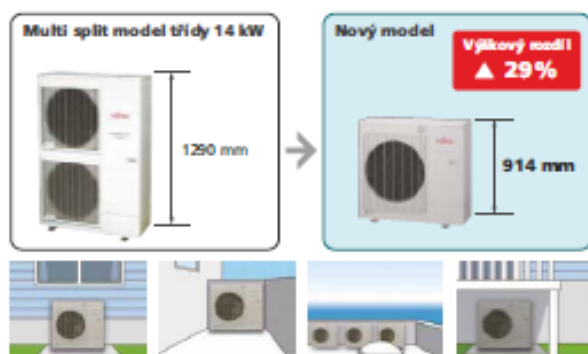
ALL
DC



Vlastnosti

Vysoká účinnost a kompaktní design

Kompaktní venkovní jednotka



Inovovaná technologie



Velký ventilátor s vysokou účinností
Instalace nového ventilátoru s vysokou účinností.



DC motor ventilátoru
Efektivního provozu a vysoké účinnosti je dosaženo použitím malého DC motoru ventilátoru.



Teplý výměník
Zmenšené kompaktní velikosti a energetické úspory je dosaženo sjeďnocením vysoké hustoty potrubí a 3-otrubového tepelného výměníku.



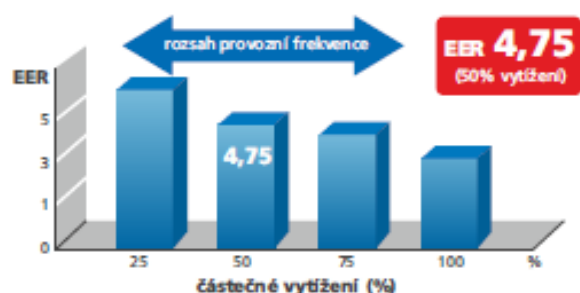
DC dvojitý rotační kompresor s vysokou účinností
Velký výkon, nízká hlučnost, použití velké kapacitního DC dvojitého rotačního kompresoru.

Velká sezónní účinnost

Aktuální provoz je vedený na základě měnících se venkovních teplot v závislosti na počasí a ročním období, navíc, zvláště u multi systémů ne všechny místnosti jsou chlazené nebo vytápěny po celou dobu. Takže více než 90 % aktuálního provozního času klimatizace pracují na částečný výkon namísto jmenovitého výkonu.

Po zvážení této skutečnosti jsme se zaměřili na provoz, který šetří energii a vychází z aktuálního využívání klimatické zóny.

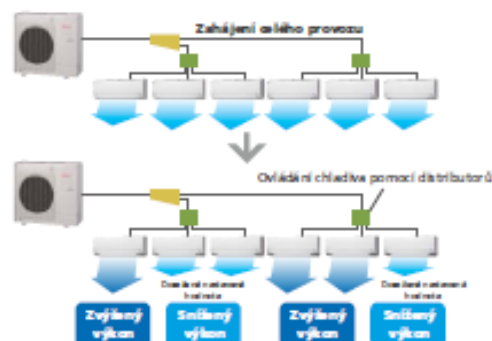
Účinnost při částečném vytížení se dramaticky navýšila díky našemu nově vyvinutému ALL DC a inverterovému systému.



Více komfortu

Rychlé dosažení komfortu díky optimalizovanému ovládní chladiva

V každé místnosti je dosaženo nastavené hodnoty velmi rychle a komfortně díky optimalizovanému ovládní chladiva.



Multi typ pro 8 místností

NOVÝ 8 místností: AOYG45LBT8

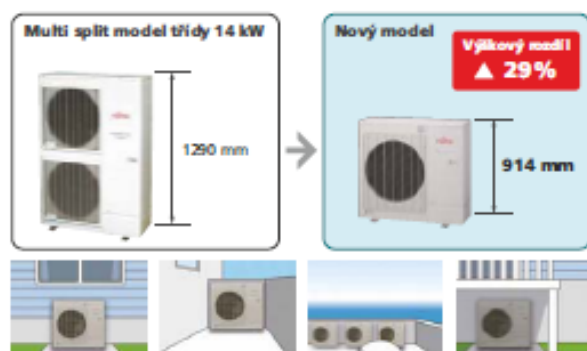
ALL
DC



Vlastnosti

Vysoká účinnost a kompaktní design

Kompaktní venkovní jednotka



Inovovaná technologie



Velký ventilátor s vysokou účinností
Instalace nového ventilátoru s vysokou účinností.



DC motor ventilátoru
Efektivního provozu a vysoké účinnosti je dosaženo použitím malého DC motoru ventilátoru.



Tepelný výměník
Zmenšené kompaktní velikosti a energetické úspory je dosaženo sjednocením vysoké hustoty potrubí a 3-0 kruhového tepelného výměníku.

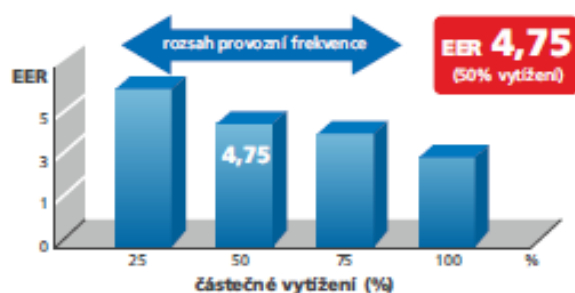


DC dvojitý rotační kompresor s vysokou účinností
Velký výkon, nízká hlučnost, použití velko kapacitního DC dvojitého rotačního kompresoru.

Velká sezónní účinnost

Aktuální provoz je vedený na základě měnících se venkovních teplot v závislosti na počasí a ročním období, navíc, zvláště u multi systémů ne všechny místnosti jsou chlazené nebo vytápěny po celou dobu. Takže více než 90 % aktuálního provozního času klimatizace pracují na částečný výkon namísto jmenovitého výkonu.

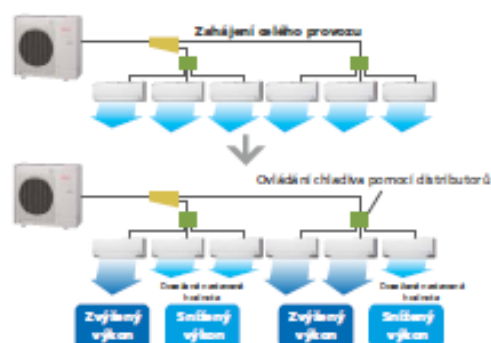
Po zvážení této skutečnosti jsme se zaměřili na provoz, který šetří energii a vychází z aktuálního využívání klimatizace. Účinnost při částečném vytápění se dramatičticky navýšila díky našemu nově vyvinutému ALL DC a inverterovému systému.



Více komfortu

Rychlé dosažení komfortu díky optimalizovanému ovládní chladiva

V každé místnosti je dosaženo nastavené hodnoty velmi rychle a komfortně díky optimalizovanému ovládní chladiva.



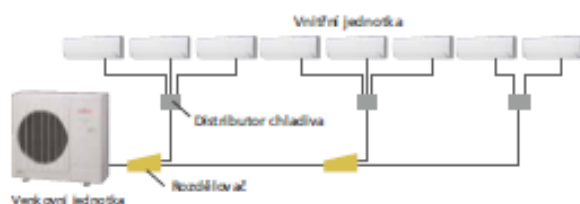
Multi typ pro 8 místností

Vlastnosti

Flexibilní design & snadná instalace

Velkokapacitní zapojení

Až 8 vnitřních jednotek lze zapojit k jedné venkovní jednotce. Připojitelná kapacita vnitřních jednotek činí maximálně 130%. Vyhovuje jakémukoliv rozvržení místností.



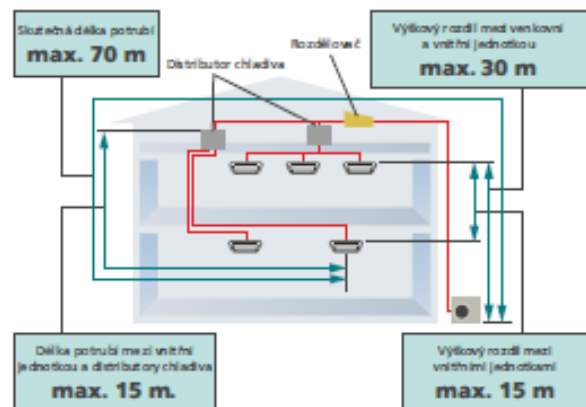
Připojitelná kapacita vnitřních jednotek až 130%

Až 8 připojitelných vnitřních jednotek

Dlouhé potrubí

Instalace i do výškových obytných domů nebo komerčních budov

Celková délka potrubí max. 115 m



Šroubové spoje potrubí a jednoduchá instalace minimalizují chyby v zapojení.

Automatická funkce kontroly chybného zapojení

Kontrola předem detekuje chyby v zapojení.

Jednoduchá montáž pomocí šroubových spojů

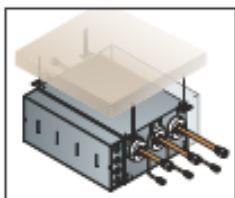
— Potrubí
— El. a přenosové vedení
— Přenosové vedení
- - - Napájení

Jednoduché el. zapojení bez křížení spojů

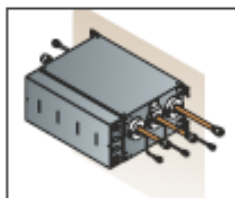
El. zapojení je stejné jako u jednoduchého splitu nebo u typu multi.

Distributor chladiva lze nainstalovat flexibilně

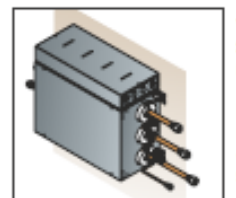
Povolené směry montáže distributoru chladiva:



Zavěšení ke stropu
Nezavěšujte ke stropu, pokud se jedná o vertikální instalaci.



Horizontální zavěšení na stěnu
Distributor nainstalujte tak, že horní část směřuje dopředu.



Vertikální zavěšení na stěnu
Distributor nainstalujte tak, aby ovládací box směřoval nahoru.

Specifikace

Model č.		AOYG45LBT8	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek		8	
Výkon zapojitelných vnitř. j.	Chlazení	kW	11,2 - 18,2
Napájení		Va/Hz	230/1/50
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	14,0
	Topení		16,0
Příkon	Chlazení	kW	5,20
	Topení		5,07
Rozsah průtoku vzduchu	Chlazení	m ³ /h	4 650
	Topení		4 800
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB (A)	56
	Topení		58
Typ výměníku		lamelový	
Čisté rozměry VxŠxH		mm	914 x970x370
Hmotnost		kg(lbs)	98 (217)
ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	9,52/15,8
Max. délka potrubí		m	115 (celkem)
Max. výškový rozdíl (venkovní j.- vnitřní j.)			30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CBD	-5 až 46
	Topení		-15 až 24
Chladivo		R410A	

Model č.		UTP-PY03A		UTP-PY02A	
Počet připojitelných vnitřních jednotek		1 až 3 jednotky		1 až 2 jednotky	
Napájení		1ø 230V ~50Hz		1ø 230V ~50Hz	
Rozsah napájecího napětí		198-264V		198-264V	
Spotřeba el. energie		10		10	
Provozní proud		0,05		0,05	
Rozměry VxŠxH		mm	195x433x370	mm	195x433x370
Hmotnost		kg	9	kg	9
Připojovací potrubí	Velikost	Kapalina	Hlavní: 9,52x1, Větve: 6,35x3	mm	Hlavní: 9,52x1, Větve: 6,35x2
		Plyn	Hlavní: 15,88x1, Větve: 12,7x3		Hlavní: 15,88x1, Větve: 12,7x2
	Metoda spojení	Flare		Flare	

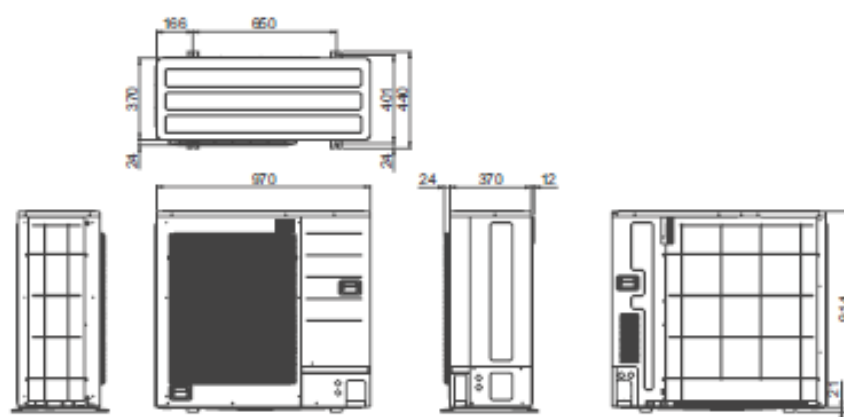
Pozn.: Vlastnosti vychází z následujících podmínek: Napájení: 230V

Rozměry

(jednotka: mm)

Venkovní jednotka

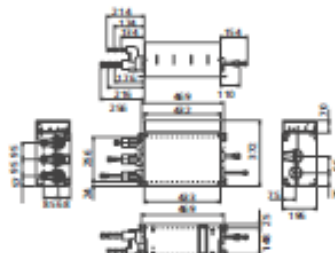
AOYG45LBT8



Distributor chladiva

UTP PY03A

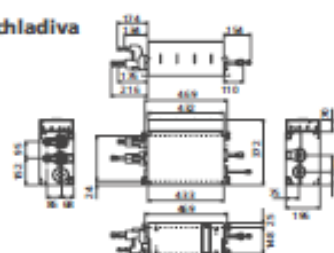
(3 větve)



Distributor chladiva

UTP PY02A

(2 větve)



Specifikace vnitřních jednotek

Specifikace

Kompaktní nástěnný typ



Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA	
Třída			kW 2,0	2,5	3,5	4,0	
Napájení			Va/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	HMLUQ	dB(A)	35/32/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Topení			35/32/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	53	54	55	59
	Topení			53	54	55	59
Průtok vzduchu	Chlazení	HMLUQ	m³/h	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	Topení			570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Čistě rozměry V x Š x H			mm 282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185	
Hmotnost			kg(lb) 9,5(21)	9,5(21)	9,5(21)	9,5(21)	
Průměr potrubí	kapalina	plyn	mm ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7	

Nástěnný typ



Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LMCA **	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA **	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC	
Třída			kW 2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0	
Napájení			Va/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	HMLUQ	dB(A)	35/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Topení			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/32/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	51	52	54	56	58	64
	Topení			51	52	55	57	58	64
Průtok vzduchu	Chlazení	HMLUQ	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/580/450/310	730/600/530/360	900/740/620/530	1120/900/740/620
	Topení			560/500/430/330	600/520/430/330	660/580/470/330	730/620/570/380	900/740/620/530	1100/900/740/620
Čistě rozměry V x Š x H			mm 268x840x203	268x840x203	268x840x208	268x840x203	320x998x238	320x998x238	
Hmotnost			kg(lb) 8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	14(30,8)	14(30,8)	
Průměr potrubí	kapalina	plyn	mm ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7	ø6,35/ø12,7	ø6,35/ø15,88	

*: Specifikace pro ASYG07/14LMCA jsou zatím provizorní

Nástěnný a parapetní typ



Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LVCA	ASYG09LVCA	ASYG12LVCA	AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA	
Třída			kW 2,0	2,5	3,5	2,5	3,5	4,0	
Napájení			Va/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	HMLUQ	dB(A)	35/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Topení			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	51	52	54	52	55	56
	Topení			51	52	54	52	55	56
Průtok vzduchu	Chlazení	HMLUQ	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	530/440/380/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Topení			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Čistě rozměry V x Š x H			mm 280x790x203	280x790x203	280x790x208	600x740x200	600x740x200	600x740x200	
Hmotnost			kg(lb) 8(17,6)	8(17,6)	8(17,6)	14(30,7)	14(30,7)	14(30,7)	
Průměr potrubí	kapalina	plyn	mm ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7	

Specifikace vnitřních jednotek

Specifikace

Kompaktní nástěnný typ



Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA	
Třída	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	
Napájení	V/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Topení	HML/Q	dB(A)	35/32/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
				35/32/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Akustický výkon	Chlazení Topení	H	dB(A)	53	54	55	59
				53	54	55	59
Průtok vzduchu	Chlazení Topení	HML/Q	m ³ /h	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
				570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Čisté rozměry V x Š x H			mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Hmotnost			kg(lb)	9,5(21)	9,5(21)	9,5(21)	9,5(21)
Průměr potrubí	kapalina	plyn	mm	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7

Nástěnný typ



Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LMCA **	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA **	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC	
Třída	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0	
Napájení	V/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Topení	HML/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
				36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Akustický výkon	Chlazení Topení	H	dB(A)	51	52	54	56	58	64
				51	52	55	57	58	64
Průtok vzduchu	Chlazení Topení	HML/Q	m ³ /h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/530	1120/900/740/620
				560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/620/570/380	900/740/620/590	1100/900/740/620
Čisté rozměry V x Š x H			mm	268x840x203	268x840x203	268x840x208	268x840x203	320x998x238	
Hmotnost			kg(lb)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	14(30,8)	
Průměr potrubí	kapalina	plyn	mm	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7	ø6,35/ø15,88	

**t: Specifikace pro ASYG07/14LMCA jsou zatím provizorní

Nástěnný a parapetní typ



Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LVCA	ASYG09LVCA	ASYG12LVCA	AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA	
Třída	kW		2,0	2,5	3,5	2,5	3,5	4,0	
Napájení	V/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení Topení	HML/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
				36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Akustický výkon	Chlazení Topení	H	dB(A)	51	52	54	52	55	56
				51	52	54	52	55	56
Průtok vzduchu	Chlazení Topení	HML/Q	m ³ /h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
				560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Čisté rozměry V x Š x H			mm	280x790x203	280x790x203	280x790x208	600x740x200	600x740x200	
Hmotnost			kg(lb)	8(17,6)	8(17,6)	8(17,6)	14(30,7)	14(30,7)	
Průměr potrubí	kapalina	plyn	mm	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7	

Podstropně-parapetní typ



Model č.	Vnitřní jednotka		ABYG14LVTA	ABYG18LVTB
Třída	kW		4,0	5,0
Napájení	V/Hz		230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	HM/LQ	36/34/33/29 (podstropní typ)	41/38/34/32 (podstropní typ)
	Topení		39/37/36/32 (parapetní typ)	44/41/37/35 (parapetní typ)
Akustický výkon	Chlazení	H	36/34/33/29 (podstropní typ)	41/38/34/32 (podstropní typ)
	Topení		39/37/36/32 (parapetní typ)	44/41/37/35 (parapetní typ)
Průtok vzduchu	Chlazení	HM/LQ	640/590/540/480	780/700/560/500
	Topení		640/590/540/480	780/700/560/500
Čisté rozměry V x Š x H	mm		199x990x655	199x990x655
Hmotnost	kg(lbs)		27(60)	27(60)
Průměr potrubí	kapalinopllyn	mm	ø6,35/e12,7	ø6,35/e12,7

Kompaktní kazetový typ



Model č.	Vnitřní jednotka		AUYG07LVLA	AUYG09LVLA	AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB
Třída	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Napájení	V/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	HM/LQ	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Topení		34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Akustický výkon	Chlazení	H	46	46	49	52	54
	Topení		47	47	49	52	56
Průtok vzduchu	Chlazení	HM/LQ	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Topení		540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Čisté rozměry V x Š x H	mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Hmotnost	kg(lbs)		15(33,1)	15(33,1)	15(33,1)	15(33,1)	15(33,1)
Panel			UTG-UFYD-W				
Průměr potrubí	kapalinopllyn	mm	ø6,35/e9,52	ø6,35/e9,52	ø6,35/e9,52	ø6,35/e12,7	ø6,35/e12,7

Štíhlý mezistropní typ



Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG07LLTA	ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
Třída	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Napájení	V/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	HM/LQ	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Topení		28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Akustický výkon	Chlazení	H	57	57	58	60	58
	Topení		57	57	58	61	59
Průtok vzduchu	Chlazení	HM/LQ	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Topení		550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Čisté rozměry V x Š x H	mm		198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Hmotnost	kg(lbs)		17(37,5)	19(41,8)	19(41,8)	19(41,8)	23(50,6)
Průměr potrubí	kapalinopllyn	mm	ø6,35/e9,52	ø6,35/e9,52	ø6,35/e9,52	ø6,35/e12,7	ø6,35/e12,7
Externí statický tlak			0 až 90				
Čerpadlo kondenzátu			Standardní				

Simultánní typ dvojitý/trojítý

Model : AOYG36LATT [3fázový]
 AOYG45LATT [3fázový]
 AOYG54LATT [3fázový]



Vlastnosti

Různé instalační variace od kancelářských po komerční prostory při stejném multi zapojení až 3 jednotek

Rozvržení rozdělení vnitřních jednotek je podle tvaru a počtu lidí a světelných podmínek místnosti dokonce i na rozlehlých podlažích a atypických podlažích. Lze realizovat ideální komfortní proudění vzduchu.



Simultánní provoz - seznam kombinací

	Dvojitý			Trojítý
	18x2	22x2	24x2	18x3
Kazetový	AUYG18LVx2 	AUYG22LVx2 	AUYG24LVx2 	AUYG18LVx3
Mezistropní	ARYG18LLx2 	ARYG22LMx2 	ARYG24LMx2 	ARYG18LLx3
Podstropní	ABYG18LVx2 	ABYG22LVx2 	ABYG24LVx2 	ABYG18LVx3
Venkovní jednotka	AOYG36LATT 	AOYG45LATT 	AOYG54LATT 	

Jiné kombinace než uvedené nejsou možné

Volitelné příslušenství

Přehled volitelných částí

Typ	Nástěnný							Mezisíťový						Kazetový			Para- petní	Podstropní- parapetní	Pod- stropní	
	Kompaktní				Velký			Stříhý		Sivěná stěny		Vysoké stěny		Kompaktní		Velký				
	A5YG 0612 UCA	A5YG 0706/1 D14 UCA	A5YG 0706/1 D14 DMCA	A5YG 0612 UCA	A5YG 0706/12 UCA	A5YG 18UCN 3URCC	A5YG18 LFC1	A5YG 0706 L17N L17H L17E	ARYG18 L17E	ARYG22/24 S4E LMA3E/3E TELE.E	ARYG 455E L17A	ARYG18 L17A	ARYG18 L17A	ARYG18 L17A	A1YG 0706 L17A L17A18 L17E	A1YG 2206 L17A				A1YG 3006 L17E 304E54 L17A
Ovladač	Drátový dálkový ovladač	● UTY-RVYM		● UTY-RVYM			● UTY-RNYM						● UTY-RNYM		● UTY-RVNYM	● UTY-RVNYM	● UTY-RVNYM			
	Drátový dálkový ovladač	● UTY-RNNYM		● UTY-RNNYM			● UTY-RNNYM						● UTY-RNNYM		● UTY-RNNYM	● UTY-RNNYM	● UTY-RNNYM			
	Jednodušší dálkový ovladač	● UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM			● UTY-RSNYM						● UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM	● UTY-RSNYM	● UTY-RSNYM			
	Centrální dálkový ovladač <small>ke všem typům jednotek</small>	● UTY-DMNYM		● UTY-DMNYM			● UTY-DMNYM						● UTY-DMNYM		● UTY-DMNYM	● UTY-DMNYM	● UTY-DMNYM			
Další	Infračervená přijímač sada						● UTY-URHYM						● UTY-URHYA2							
	Komunikační sada <small>pro kompaktní nástěnný typ</small>	● UTY-TW6XF		● UTY-XC6XZ2																
	Sada pro externí připojení <small>pro vnitřní jednotky s lokální ovládací jednotkou</small>	● UTY-XWZG5		● UTY-XWZK									● UTY-XWZK		● UTY-XWZK	● UTY-XWZK	● UTY-XWZK			
	Sada pro externí připojení <small>pro meziokrajní vnitřní jednotky</small>						● UTD-ECSA						● UTD-ECSA				● UTD-ECSA			
	Externí tepelné čidlo						● UTY-XS2K													
	Dekorační kryt						● UTD-GXSA		● UTD-GXSB											
	Filtr s dlouhou životností								● UTD-LF2SNA		● UTD-LF60KA									
	Příruba								● UTD-RF24		● UTD-RF24T								● UTD-RF204	
	Čerpadlo kondenzátu								● UTZ-PX18BA										● UTR-DP24T	
	Široký panel												● UTG-AGYA-W							
	Distanční panel												● UTG-BGYA-W							
	Sada pro přívod čerstvé vzduchu												● UTZ-NXAA		● UTZ-VXGA					
	Záslepka výdechu <small>pro kompaktní nástěnný typ</small>												● UTR-YDZB		● UTR-YDZC					
	Záslepka výdechu <small>pro nástěnný typ</small>												● UTZ-YDZB		● UTZ-YDZC					
	Izolační sada při vysoké vlhkosti <small>pro kompaktní nástěnný typ</small>												● UTZ-XKGC		● UTZ-KXGA					
	Sada pro záložní zapuštění														● UTZ-STA					
	Držák dálkového ovladače			● UTZ-R01A																

Typ	Jednofázový			Třífázový		
	Jednodušší Split		Multi pro 8 pokojů	Jednodušší Split		Simultánní Multi
	A0YG08LLC A0YG12LLC	A0YG18LTL A0YG24LTL	A0YG45L18E	A0YG18ATT / A0YG24ATT A0YG36ATT / A0YG48ATT	A0YG24LALT A0YG36LALT	A0YG18LATT / A0YG24LATT A0YG36LATT
Další	Sada pro externí připojení	● UTY-XWZKZ3		● UTY-XWZKZ2		
	Sada pro ext. připojení <small>(pro chlázeč)</small>	● UTY-XWZKZ4		● UTY-XWZKZ4		
Připojovací součásti	Ochranná mřížka	● UTZ-NXCA				
	Rozdělovač			● UTP-SX24BA		● UTP-SX236A / UTP-SX254A / UTP-SX264A
	Distributor chladiva <small>ke všem typům jednotek</small>			● UTP-PY03A / UTP-PY02A		

Propojovací trubky

Spojovací díly

Rozdělovače

Pro třífázový simultánní multi



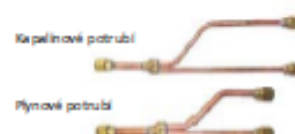
UTP SX236A / UTP SX254A

Pro třífázový simultánní multi



UTP SX354A

Multi pro 8 místností



Kapalinové potrubí

Plynové potrubí

UTP SX248A

Distributor chladiva

Multi pro 8 místností



Zónový typ

Zónový typ

UTP PY03A / UTP PY02A

Ovladače

Individuální a centralizované ovládání

Drátový dálkový ovladač



UTY RVNYM

Drátový dálkový ovladač



UTY RNNYM

Jednoduchý dálkový ovladač



UTY RSNYM

Centrální dálkový ovladač

Multi pro 8 místností



UTY DMMYM

Panely

Pro laketový typ

Dekorační panely



UTG UDYD W



UTG UGYA W

Propojovací trubky

Spojovací díly

Rozdělovače

Pro třífázový simultánní multi



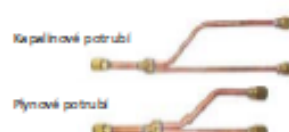
UTP SX236A / UTP SX254A

Pro třífázový simultánní multi



UTP SX354A

Multi pro 8 místností



Kapalné potrubí

Plynové potrubí

UTP SX248A

Distributor chladiva

Multi pro 8 místností



3fázový typ

2fázový typ

UTP PY03A / UTP PY02A

Ovladače

Individuální a centralizované ovládání

Drátový dálkový ovladač



UTY RVNYM

Drátový dálkový ovladač



UTY RNNYM

Jednoduchý dálkový ovladač



UTY RSNYM

Centrální dálkový ovladač

Multi pro 8 místností



UTY DMMYM

Panely

Pro kazetový typ

Dekorační panely



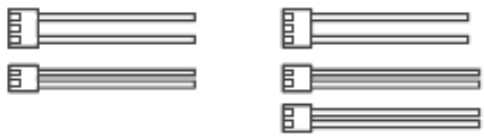
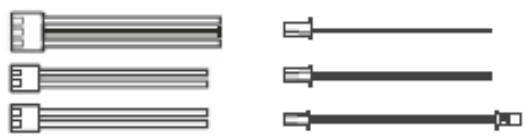

UTG UDYD W



UTG UGYA W

Volitelné příslušenství

Další příslušenství







Komunikační systémy		
<p>Sada pro externí připojení Pro kompaktní nástěnný typ</p>  <p>UTY XWZX UTY XWZXZ5</p>	<p>Sada pro externí připojení Pro vnitřní jednotku</p>  <p>UTD ECSSA</p>	
<p>Sada pro externí připojení Pro venkovní jednotku</p>  <p>UTY XWZXZ2 UTY XWZXZ3 UTY XWZXZ4</p>		

Seznam funkcí

		Pro vnitřní jednotku			Pro venkovní jednotku		
		UTY-XWZX	UTY-XWZXZ5	UTD-ECSSA	UTY-XWZXZ2	UTY-XWZXZ3	UTY-XWZXZ4
Vstupy	ON/OFF ovládání	●	●	●	—	—	—
	Režim útlumu	—	—	—	●	●	—
	Tichý mód	—	—	—	●	●	—
	Priorita	—	—	—	—	●	—
Výstupy	Nucený stop	—	—	—	—	●	—
	Chod	●	●	●	●	●	—
	Chyba	—	●	● ^{*1}	●	●	—
	Přísávání čerstvého vzduchu	—	—	●	—	—	—
	Předehřev vzduchu	—	—	● ^{*2}	—	—	—
	Propojení	—	—	● ^{*2}	—	—	—
	Výhřev vody	—	—	—	—	—	●

*1: Mezištopní typ nemá tuto funkci.

*2: Kasetový a podstropní typ nemají tuto funkci.

Pro mezištopní typ		
<p>Externí teplotní čidlo</p>  <p>UTY XSZX</p>	<p>Infračervená přijímací jednotka Pro mezištopní typ</p>  <p>UTY LRHYM</p>	<p>Dekorační lamela</p>  <p>UTD GXSA (pro typy 07 / 09 / 12 / 14) UTD GXSB (pro typ 18)</p>
<p>Filter s dlouhou životností</p>  <p>UTD LF60KA UTD LF25NA</p>	<p>Přiruba</p>  <p>(kruhová) (pravoúhelná) UTD RF204 UTD SF045T</p>	<p>Čerpadlo kondenzátu</p>  <p>UTD PX1NBA</p>

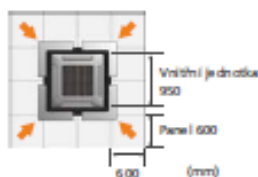
Pro kazetový typ

Infračervená přijímací sada Pro kazetový typ



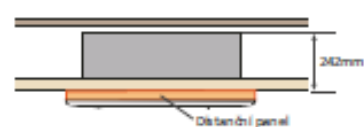
UTY LRHYA2

Široký panel



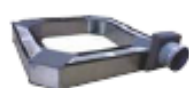
UTG AGYA W

Distanční panel



UTG BGYA W

Sada pro přívod čerstvého vzduchu



Pro kompaktní kazetový typ

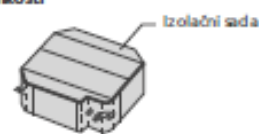
UTZ VXAA



Pro kazetový typ

UTZ VXGA

Izolační sada Při vysoké vlhkosti



Pro kompaktní kazetový typ / kazetový typ

UTZ KXGA / UTZ KXGC

Záslepka výdechu

Zevní vzduchový výfuk, když se použijí pouze 2 nebo 3 výfuky.



Pro kompaktní kazetový typ

UTR YDZB



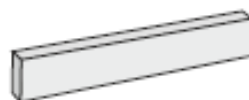
Pro kazetový typ

UTR YDZC

Pro parapetní typ

Sada pro částečné zapuštění

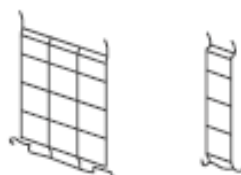
Tato sada se používá na částečné zapuštění parapetní vnitřní jednotky do stěny.



UTR STA

Pro venkovní jednotku

Ochranná mřížka



UTZ NXCA

Pro podstropní typ

Čerpadlo kondenzátu



UTR DPB24T

Pro kompaktní nástěnný typ

Komunikační deska Pro kompaktní nástěnný typ



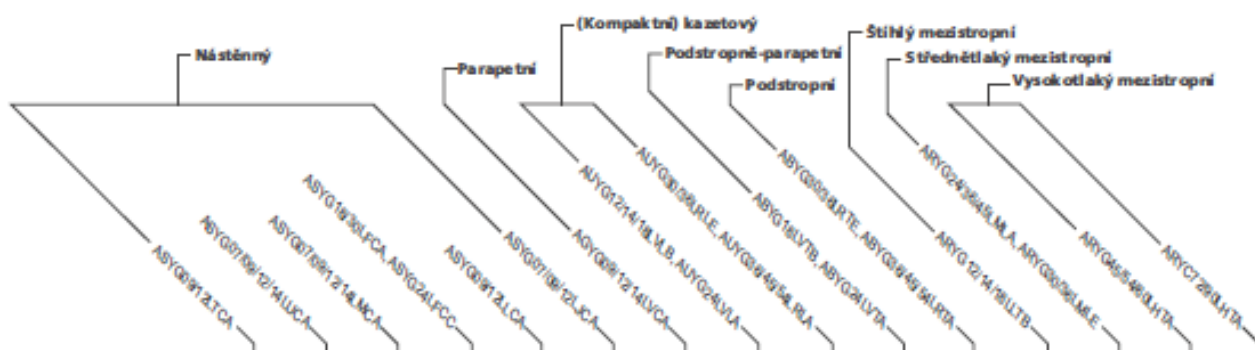
UTY TWBXF / UTY XCBXE / UTY XCBXZ1

Držák dálkového ovladače



UTZ RXLA

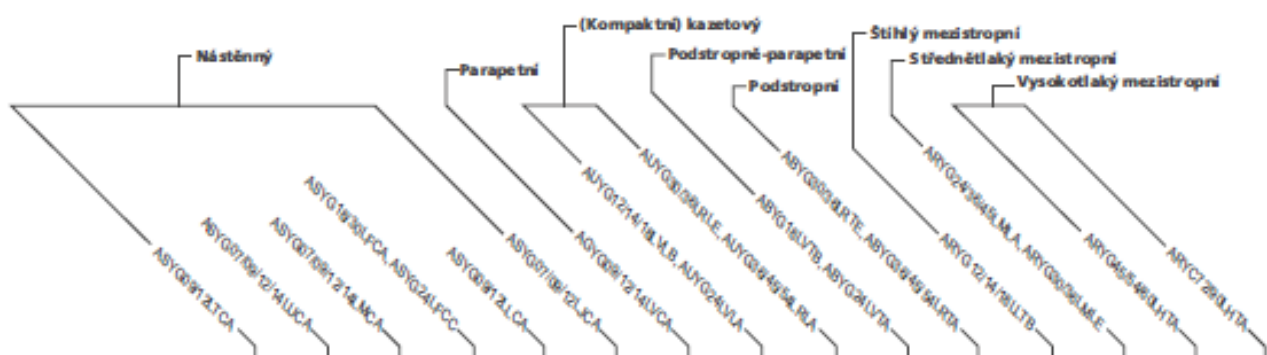
Přehled vlastností



	ASYG0709/12/CA	ASYG0709/12/HUCA	ASYG18/24/LCA	ASYG24/LCC	ASYG0709/12/LCA	AUYG0709/12/LCA	AUYG0709/12/LCA	AUYG0709/12/LCA	AUYG0709/12/LCA	AUYG0709/12/LCA	ARYG0709/12/LCA	ARYG0709/12/LCA	ARYG0709/12/LCA	ARYG0709/12/LCA
Komfortní funkce														
Senzor lidské přítomnosti	●													
Nastavení teploty nahoděle	●	●	●		●	●	●	●	●		○			
Automatické dvojitě nastavení				●						●	●			
Automatické proudění vzduchu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatická změna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Provoz při teplotě 10°C	●	●	●	●		●			○	●	●	○	○	○
Připojitelná digitální jednotka									●			●		
Potřebí přívodu čerstvého vzduchu									○	●		●	○	○
Nastavení čerstvého vzduchu									○	○		○	○	○
Ekonomický režim	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Režim vysokého výkonu	●	●	●	●										
Režim nízké hlučnosti	●	●	●						○ (125A) ○ (18/18/4)	○ (125A) ○ (18/18/4)	○ (125A) ○ (18/18/4)	○ (125A) ○ (18/18/4)	○ (125A) ○ (18/18/4)	○ (125A) ○ (18/18/4)
Výhodné funkce														
Spánkový časovač	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○
Programový časovač	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○
Tjdenní časovač	●	●												
Tjdenní + zpětný časovač	○	○	○	○		○	○	○	●	○	○	●	●	●
Omezení šířky	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Čistící funkce														
Dezodorační filtry s dlouhou životností	●	●	●	●		●	●							
Jablečný katalýznový filtr	●	●	●	●		●	●							
Omyvatelný panel			●	●	●	●	●							

○ volitelné funkce

Přehled vlastností



	ASYG0912LCA	ASYG0912H4UCA	ASYG07091214MCA	ASYG22ALFCC	ASYG0912LCA	ASYG071012LCA	ASYG091214LCA	AUYG09121418L.B, AUYG24LVA	AUYG09121818L.E, AUYG09141818L.A	ABYG091818P.TE, AUYG09141818L.TA	ABYG18U17B, AUYG24LVA	ARYG121417B11LTB	ARYG241914S.M.A, AUYG09121818L.E	ARYG554618L1TA	ARYC720L1TA
Komfortní funkce															
Sensor lidské přítomnosti	●														
Nastavení rychlosti náhovětořů	●	●	●		●	●	●	●	●			○			
Automatické dvojitě nastavení				●						●	●				
Automatické proudění vzduchu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatická změna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Provoz při teplotě 10°C	●	●	●	●						○	●	○	○	○	○
Připojitelné distribuční potrubí										●			●		
Potrubí přívodu čerstvého vzduchu									○	●		●	○	●	○
Nastavení čerstvého vzduchu									○	○		○	○	○	○
Ekonomický režim	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Režim vysokého výkonu	●	●	●	●	●										
Režim nízké hlukovosti	●	●	●							○ (ASDA) (SIL14)	○ (ASDA) (SIL14)	○ (AS) (SIL14)	○ (AS) (SIL14)	○ (AS) (SIL14)	○ (AS) (SIL14)
Výhodné funkce															
Spánkový časovač	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○
Programový časovač	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○
Týdenní časovač	●	●													
Týdenní + spánkový časovač	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
Omezení filtru	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Čistící funkce															
Dezodorační filtr s dlouhou životností	●	●	●	●											
Jablečný katalýzní filtr	●	●	●	●											
Omyvatelný panel			●	●	●	●	●								

○ volitelné funkce