

**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.

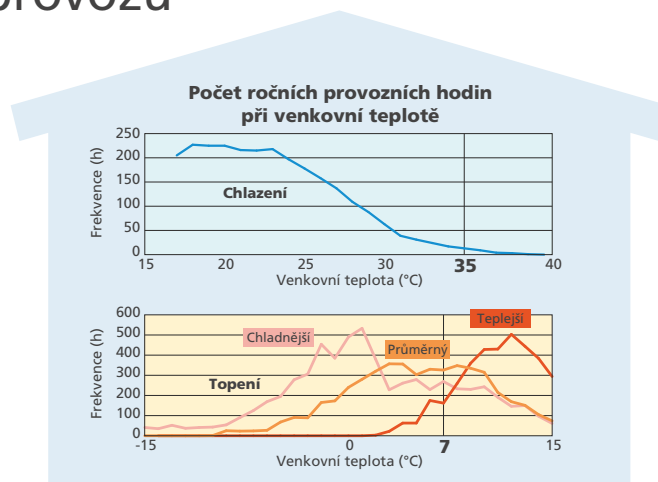
## Zvýšit podíl obnovitelných zdrojů o 20%

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. Koeficient 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



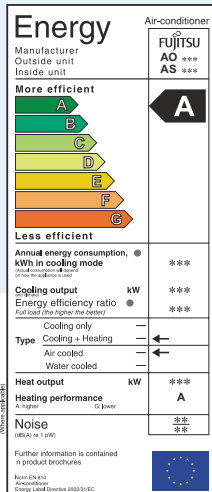
**Fujitsu General dodává klimatizační jednotky s vyšším SEER a SCOP.**

\*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 úroveň zobrazované na energetických štítcích používaných v Evropě.

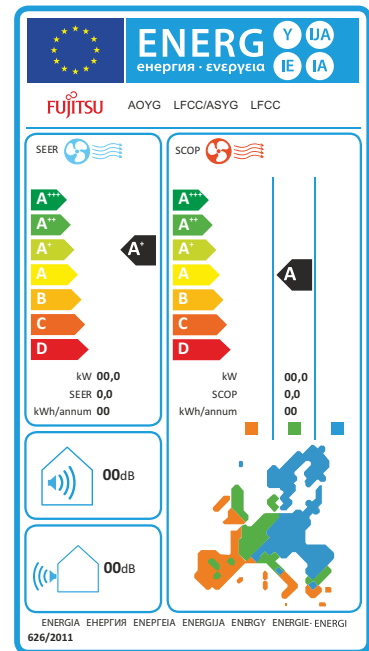
### Stávající energetický štítek



- 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)
<b>A</b> 3.20 < EER	3.60 < COP
<b>B</b> 3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
<b>C</b> 3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
<b>D</b> 2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
<b>E</b> 2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
<b>F</b> 2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
<b>G</b> 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

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

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

### Hlavní body současných energetických štítků

#### Jmenovitá účinnost

- Plný výkon
- Podmínky při určité teplotě

→ **EER** **COP**

Roční účinnost provozu



#### Provozní spotřeba energie

Snížení celkové spotřeby energie



#### Hladina akustického tlaku

Produkty s nízkou hlučností



### Hlavní body nových energetických štítků

#### Sezónní účinnost

- Zahrnuje výkon při částečném zatížení
- Optimalizace pro několik teplot

→ **SEER** **SCOP**

































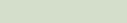

#### Celková spotřeba energie







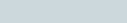
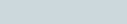
- Provozní spotřeba energie
- Spotřeba energie při stand by
- Předehřev kompresoru
- Thermo off
















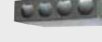











#### Akustický výkon

Nové kritérium

# Přehled jednotek

Split		2,0	2,6	3,5	4,1	5,3
Výkon (kW)		2,0	2,6	3,5	4,1	5,3
Kód modelu		7	9	12	14	18
Nástěnný	Výkon & Design 		 ASYG09LTCA	 ASYG12LTCA		
	Vysoké COP 	<b>NOVÝ</b>  ASYG07LUCA	<b>NOVÝ</b>  ASYG09LUCA	 ASYG12LUCA	 ASYG14LUCA	
	Standardní 	<b>NOVÝ</b>  ASYG07LMCA	<b>NOVÝ</b>  ASYG09LMCA	<b>NOVÝ</b>  ASYG12LMCA	<b>NOVÝ</b>  ASYG14LMCA	 ASYG18LFCA
	Základní 		<b>NOVÝ</b>  ASYG09LLCA	<b>NOVÝ</b>  ASYG12LLCA		
Parapetí 		<b>NOVÝ</b>  AGYG09LVCA	<b>NOVÝ</b>  AGYG12LVCA	<b>NOVÝ</b>  AGYG14LVCA		
Kompaktní kazetový Kazetový 			 AUYG12LVLB	 AUYG14LVLB	 AUYG18LVLB	
Podstropně-parapetní 					 ABYG18LVTB	
Podstropní 						
Štíhlý mezistropní 				 ARYG12LLTB	 ARYG14LLTB	 ARYG18LLTB
Střednětlaký mezistropní 						
Vysokotlaký mezistropní 						

Multi Split		2,0	2,6	3,5	4,1	5,3
Až 2 jednotky 					 AOYG 14LAC2	 AOYG 18LAC2
Až 3 jednotky 						 AOYG 18LAT3
Až 4 jednotky 						
Až 8 jednotek 						
Simultánní Multi Dvojité / Trojité 						

	7,1 24	8,8 30	10,6 36	12,5 45	14,0 54	15,0 60	20,0 72	25,0 90
<b>NOVÝ</b>	 ASYG24LFCC	 ASYG30LFCA						
<b>NOVÝ</b>	 AUYG24LVLA	<b>NOVÝ</b>  AUYG30LRLE	<b>NOVÝ</b>  AUYG36LRLE AUYG36LRLA <small>3fázový</small>	<b>NOVÝ</b>  AUYG45LRLA AUYG45LRLA <small>3fázový</small>	<b>NOVÝ</b>  AUYG54LRLA AUYG54LRLA <small>3fázový</small>			
<b>NOVÝ</b>	 ABYG24LVTA	<b>NOVÝ</b>  ABYG30LRTE	<b>NOVÝ</b>  ABYG36LRTE ABYG36LRLA <small>3fázový</small>	<b>NOVÝ</b>  ABYG45LRLA ABYG45LRLA <small>3fázový</small>	<b>NOVÝ</b>  ABYG54LRLA ABYG54LRLA <small>3fázový</small>			
<b>NOVÝ</b>	 ARYG24LMLE	<b>NOVÝ</b>  ARYG30LMLE	<b>NOVÝ</b>  ARYG36LMLE ARYG36LMLA <small>3fázový</small>	<b>NOVÝ</b>  ARYG45LMLA ARYG45LMLA <small>3fázový</small>				
				 <b>NOVÝ</b> ARYG45LHTA ARYG45LHTA <small>3fázový</small>	 <b>NOVÝ</b> ARYG54LHTA ARYG54LHTA <small>3fázový</small>	 <b>NOVÝ</b> <small>3fázový</small> ARYG60LHTA	 <b>NOVÝ</b> <small>3fázový</small> ARYC72LHTA	 <b>NOVÝ</b> <small>3fázový</small> ARYC90LHTA
	 AOYG 24LAT3							
		 AOYG 30LAT4						
			 AOYG 45LBT8					
		 AOYG 36LATT	 AOYG 45LATT	 AOYG 54LATT				



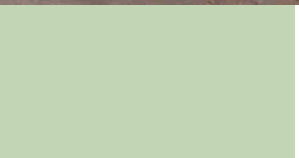
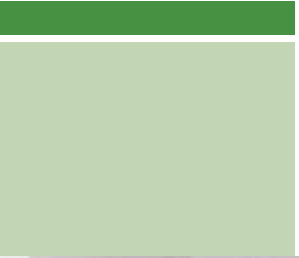
## Design šetřící energii, který poskytuje příjemné domácí klima a současně šetří životní prostředí

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



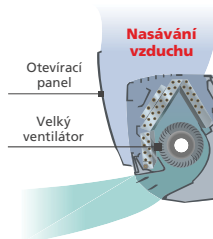
Pro ASYG12LTCA



### Vlastnosti

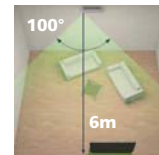
#### Tenký a štíhlý design

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



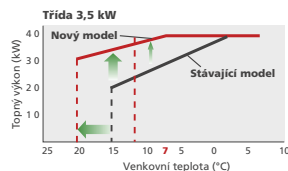
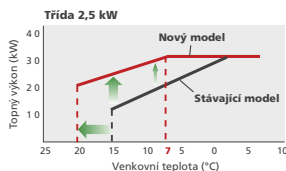
#### Úspora energie

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.



#### Vyšší topný výkon

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



#### 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.

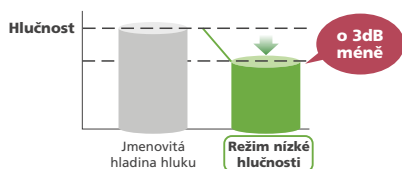
#### Režim temperování na 10°C

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

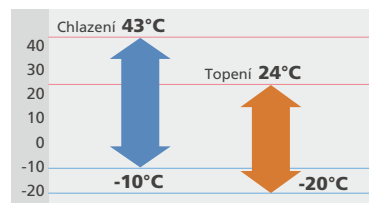
Režim je dostupný pouze s bezdrátovým dálkovým ovladačem

#### Režim nízké hlukovosti venkovní jednotky

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



#### Provoz při nízkých venkovních teplotách



#### Volitelné příslušenství

- Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
- Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM
- Komunikační deska: UTY-TWBXF
- Sada pro externí připojení: UTY-XWZX25





## Specifikace

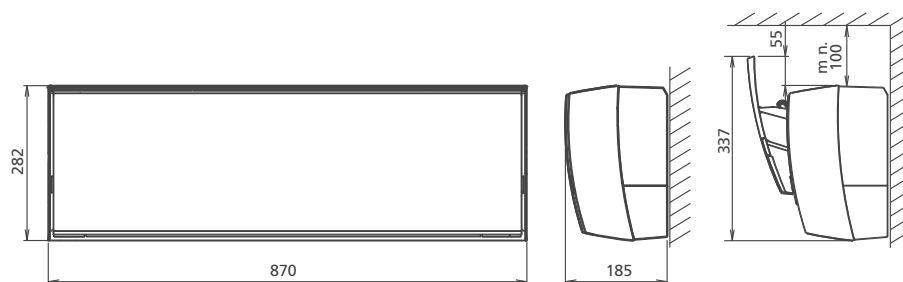
Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG09LTCA	ASYG12LTCA
	Venkovní jednotka		AOYG09LTC	AOYG12LTC
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,5(0,9-3,5)	3,5(1,1-4,0)
	Topení		3,2(0,9-5,4)	4,0(0,9-6,5)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,505/0,660	0,850/0,910
EER	Chlazení	W/W	4,95	4,12
COP	Topení		4,85	4,40
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)	kW	2,5/3,0	3,5/4,0
SEER	Chlazení	W/W	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
Odvlhčení		l/h	1,3	1,8
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	dB(A)	42/36/32/21
	Venkovní			
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	dB(A)	60
	Venkovní			
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m <sup>3</sup> /h	800/1700	850/2050
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	282x870x185	282x870x185
		kg(lbs)	9,5(21)	9,5(21)
	Venkovní	mm	540x790x290	620x790x290
		kg(lbs)	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			15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~43	-10~43
	Topení		-20~24	-20~24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410A(1975)

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

## Rozměry

Modely: ASYG09LTCA / ASYG12LTCA

(jednotka: mm)



# Nástěnný typ

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



Bezdrátový dálkový ovladač



Pro ASYG07/09LUCA



Pro ASYG12/14LUCA



## Vlastnosti

### Tenký a štíhlý design

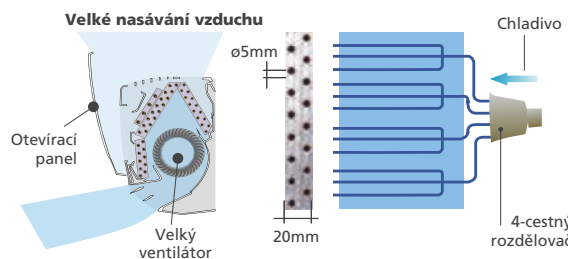
Tenkého a štíhlého designu je dosaženo tepelným výměníkem o průměru 5 mm a velmi výkonným ventilátorem.



V 282 x Š 870 x H 185

185mm

Velký otevírací panel a několikacestný tepelný výměník s vysokou hustotou.



### 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.

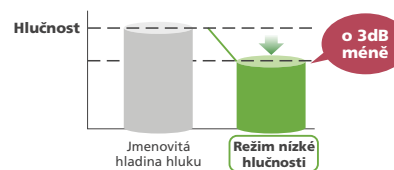
### Režim temperování na 10°C

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

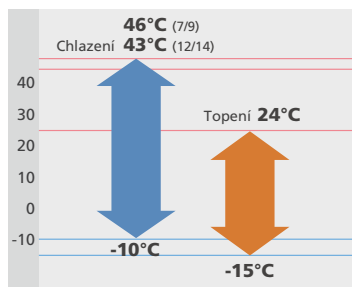
Režim je dostupný pouze s bezdrátovým dálkovým ovladačem

### Režim nízké hluchnosti venkovní jednotky

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



### Provoz při nízkých venkovních teplotách



### Volitelné příslušenství

- Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
- Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM
- Komunikační deska: UTY-TWBXF
- Sada pro externí připojení: UTY-XWZXZ5



## Specifikace

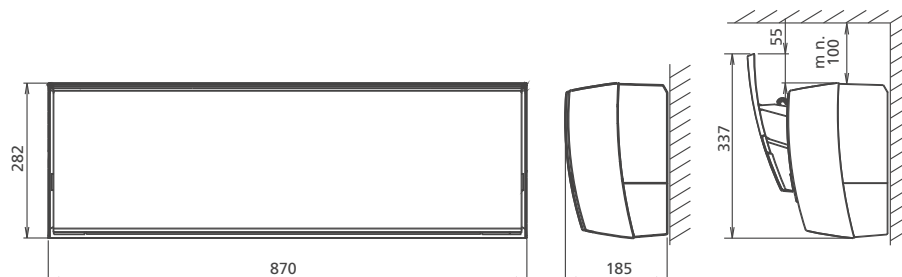
Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA					
	Venkovní jednotka		AOYG07LUCA	AOYG09LUCB	AOYG12LUC	AOYG14LUC					
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50					
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,0(0,5-3,0)	2,5(0,5-3,2)	3,5(0,9-4,0)	4,2(0,9-5,0)					
	Topení		3,0(0,5-4,0)	3,2(0,5-4,2)	4,0(0,9-5,6)	5,4(0,9-6,0)					
Příkon	Chlazení/Topení		kW	0,460/0,660	0,555/0,680	0,905/0,930	1,235/1,380				
EER	Chlazení		W/W	4,35	4,50	3,87	3,40				
COP	Topení		W/W	4,55	4,71	4,30	3,91				
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)		kW	2,0/2,6	2,5/2,8	3,5/3,9	4,2/4,8				
SEER	Chlazení		W/W	7,20	7,10	7,05	6,78				
SCOP	Topení (průměr)		W/W	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	3,1/3,4	4,6/4,7	5,8/6,3				
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh/a	97	123	174	217				
	Topení		kWh/a	887	956	1363	1677				
Odvlhčení			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1				
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	dB(A)	38/35/31/21		42/36/32/21		43/37/32/21		45/40/33/25	
	Venkovní	High		46	48	50	50				
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	57	59	60	60					
	Venkovní	High	58	60	65	65					
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		m³/h	680/1720	800/1720	850/1940	900/1940				
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185				
			kg(lbs)	9,5(21)	9,5(21)	9,5(21)	9,5(21)				
	Venkovní		mm	540x660x290	540x660x290	540x790x290	540x790x290				
			kg(lbs)	23(51)	25(55)	33(73)	34(75)				
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)			mm	6,35/9,52	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	13,8/15,8 až 16,7				
Max. délka potrubí			m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)				
Max. výškový rozdíl			m	15	15	15	15				
Teplotní provozní rozsah	Chlazení		°CDB	-10-46	-10-46	-10-43	-10-43				
	Topení		°CDB	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24				
Chladivo (potenciál globálního oteplování)				R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)				

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

## Rozměry

Modely: ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA

(jednotka: mm)



# Nástěnný typ

**NOVÝ Standardní:** ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA



Bezdrátový  
dálkový ovladač



Pro ASYG07/09/12LMCA



Pro ASYG14LMCA

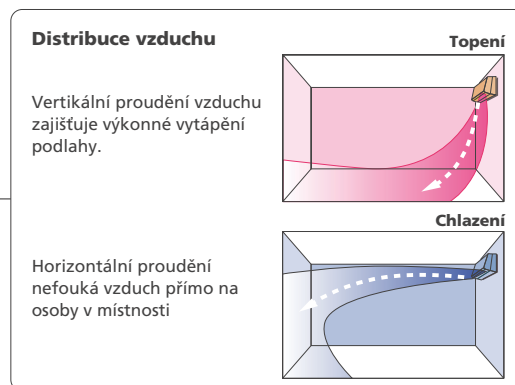


## Vlastnosti

### 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.

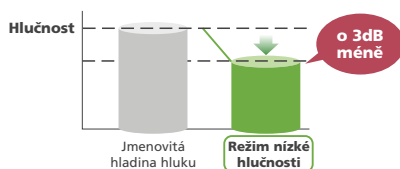
### Režim temperování na 10°C

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

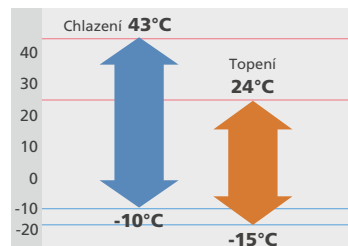
### Režim nízké hloučnosti venkovní jednotky

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



### 24hodinový programovatelný časovač

### Provoz při nízkých venkovních teplotách



### Volitelné příslušenství

- Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
- Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM
- Komunikační deska: UTY-TCBX22
- Sada pro externí připojení: UTY-XWZX25



## Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG07LMCA <sup>*2</sup>	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA <sup>*2</sup>
	Venkovní jednotka		AOYG07LMCA <sup>*2</sup>	AOYG09LMCA	AOYG12LMCA	AOYG14LMCA <sup>*2</sup>
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)	3,4(0,9-3,9)	4,0(0,9-4,3)
	Topení		3,0(0,5-3,4)	3,2(0,5-4,0)	4,0(0,9-5,3)	5,0(0,9-6,0)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,470/0,685	0,65/0,73	0,97/1,02	1,17/1,355
EER	Chlazení	W/W	4,26	3,85	3,50	3,41
COP	Topení		4,38	4,38	3,92	3,69
Pdesign <sup>*1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/3,5	4,0/3,7
SEER	Chlazení	W/W	7,10	7,00	7,00	6,7
SCOP	Topení (průměr)		4,10	4,10	4,00	3,8
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	A++	A++
	Topení (průměr)		A+	A+	A+	A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	2,3/3,3	3,2/3,5	4,6/4,8	5,6/6,3
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	99	125	170	209
	Topení		786	820	1225	1364
Odvlhčení			l/h	1,3	1,8	2,1
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	43/40/32/21		43/40/32/21	44/40/33/25
	Venkovní		High	45	45	50
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	60		59	60
	Venkovní		High	58	58	61
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		m <sup>3</sup> /h	750/1670	750/1830	750/1800
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	268X840X203	268X840X203	268X840X203
			kg(lbs)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)
	Venkovní		mm	535X663X293	535X663X293	540X790X290
			kg(lbs)	21(46)	21(46)	26(57)
Ø přípojovacího 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				15	15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~-43	-10~-43	-10~-43	-10~-43
	Topení		-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1,975)	R410A(1975)

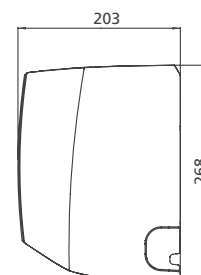
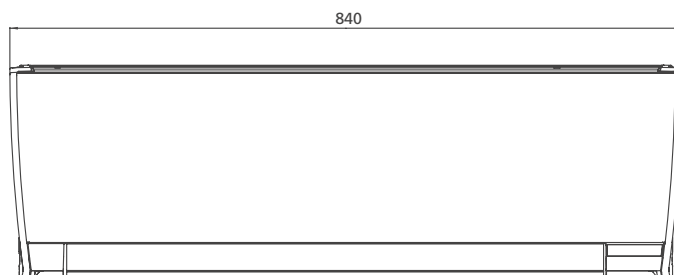
\*1: Pdesign - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení (při -10°C)

\*2: Specifikace pro ASYG07/14LMCA jsou provizorní.

## Rozměry

Modely: ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA

(jednotka: mm)



# Nástěnný typ

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



Bezdrátový dálkový ovladač



Pro ASYG18LFCA / ASYG24LFCC

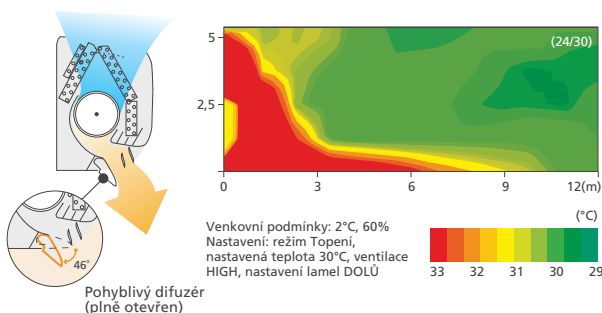


Pro ASYG30LFCA

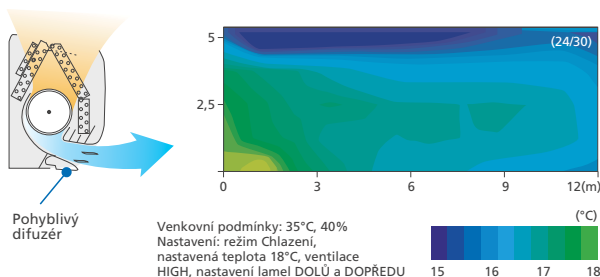


## Vlastnosti

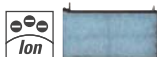
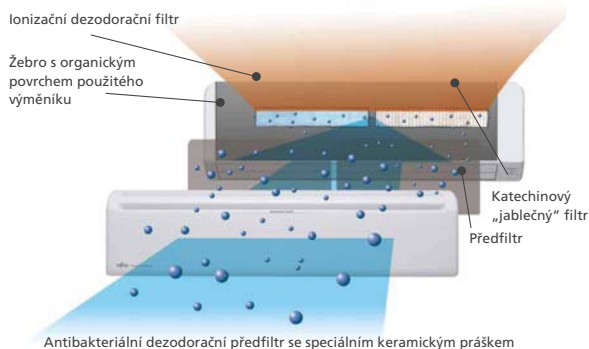
### „Vertikální proudění vzduchu“ umožní výkonný ohřev u podlahy



### „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 – katechinový filtr

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

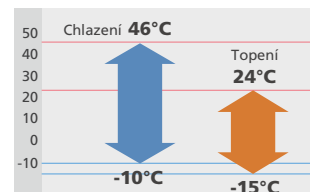
## Flexibilní instalace

	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

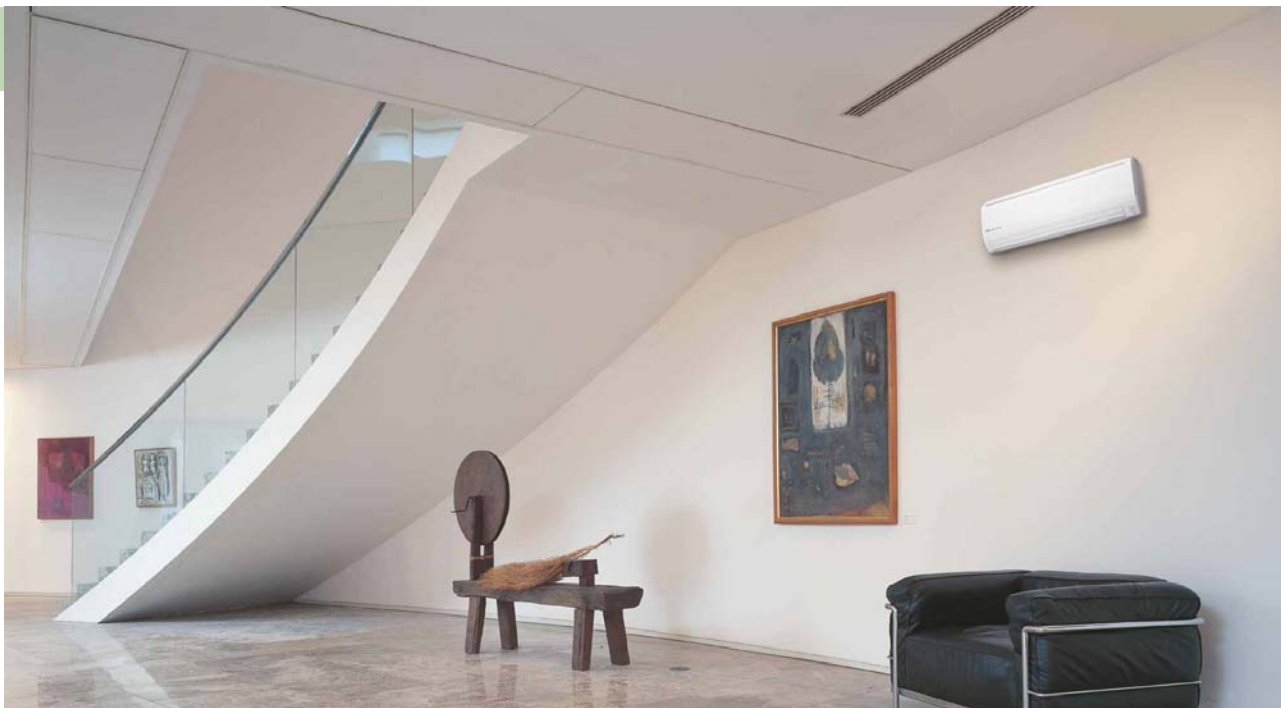


## Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM

Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM

Sada pro externí připojení: UTY-XWZX



## Specifikace

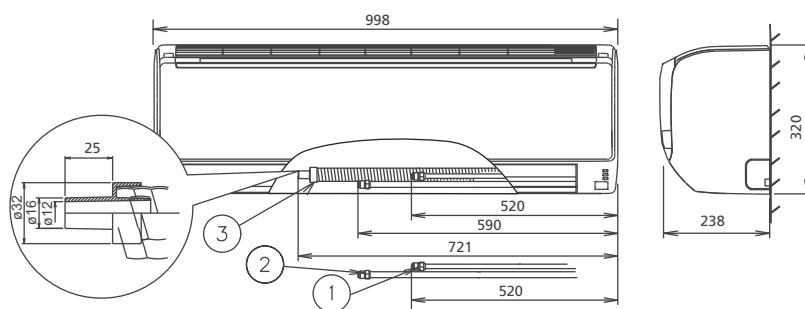
Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG18LFCA	ASYG24LFCC	ASYG30LFCA
	Venkovní jednotka		AOYG18LFC	AOYG24LFC	AOYG30LFT
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	5,2(0,9~6,0)	7,1(0,9~8,0)	8,0(2,9~9,0)
	Topení		6,3(0,9~9,1)	8,0(0,9~10,6)	8,8(2,2~11,0)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,52/1,71	2,20/2,21	2,49/2,44
EER	Chlazení	W/W	3,42	3,23	3,21
COP	Topení		3,68	3,61	3,61
Pdesign <sup>*1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)	kW	5,2/5,9	7,1/7,1	8,0/8,0
SEER	Chlazení	W/W	6,94	6,11	5,69
SCOP	Topení (průměr)		3,87	3,80	3,80
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	A+
	Topení (průměr)		A	A	A
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	6,8/7,6	9,7/9,7	10,9/10,7
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	262	406	492
	Topení		2130	2610	2941
Odvlhčení		l/h	2,6	2,7	3,2
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	43/37/33/26		
	Venkovní		High	49/42/37/32	
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	50		
	Venkovní		High	55	
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	58		
				65	
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	900/2070		
		kg(lbs)	320X998X238 / 320X998X238 / 320X998X238		
	Venkovní	mm	14(30,8) / 14(30,8) / 14(30,8)		
		kg(lbs)	620X790X298 / 620X790X298 / 830X900X330		
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)		mm	41(90) / 41(90) / 61(135)		
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	6,35/12,8 / 6,35/15,88 / 9,52/15,88		
Max. délka potrubí		m	12/16 / 12/16 / 12/16		
Max. výškový rozdíl		m	25(15) / 30(15) / 50(20)		
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	20		
	Topení		-10~46 / -10~46 / -10~46		
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			-15~24 / -15~24 / -15~24		
			R410A(1975) / R410A(1975) / R410A(1975)		

\*1: Pdesign - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení (při -10°C)

## Rozměry

Modely: ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA

(jednotka: mm)



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

# Nástěnný typ

**NOVÝ Základní:** ASYG09LLCA / ASYG12LLCA



Bezdrátový dálkový ovladač



## Vlastnosti

### Účinný kompaktní design

**Výměník s vysokou hustotou**

**Tenké potrubí 7 mm → 5 mm**  
**Zvýšení výměny tepla o: 30%**

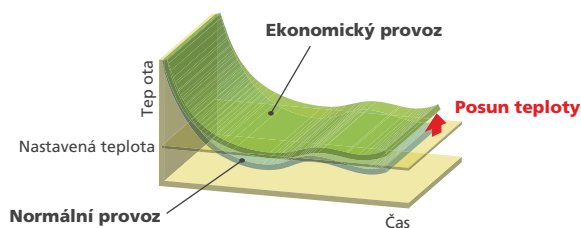
**Stejná teplota**  
**Zvýšená účinnost výměny tepla**

### 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.

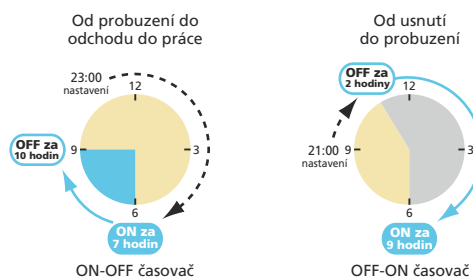
### Úsporný provoz

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 nastavovaného času: 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - - - 9,5 - 10 - 11 - 12 hod.)

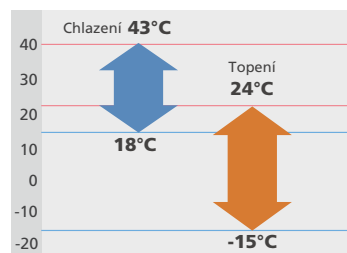


### Super tichý provoz

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** Hladina hluku **22dB(A)**

### Provozní rozsah



### Volitelné příslušenství

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





## Specifikace

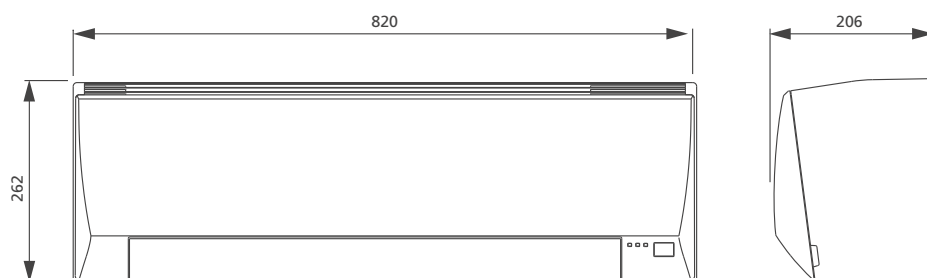
Model č.	Vnitřní jednotka		ASYG09LLCA	ASYG12LLCA
	Venkovní jednotka		AOYG09LLC	AOYG12LLC
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,5(0,9-3,0)	3,4(0,9-3,8)
	Topení		3,2(0,9-3,6)	4,0(0,9-4,6)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,745/0,865	1,015/1,080
EER	Chlazení	W/W	3,36	3,35
COP	Topení		3,70	3,70
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)	kW	2,5/2,3	3,4/3,4
SEER	Chlazení	W/W	6,10	6,20
SCOP	Topení		3,46	3,43
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		932	1388
Odvlhčení		l/h	1,3	1,8
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	43/38/33/22	43/38/33/22
	Venkovní			
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	59	59
	Venkovní			
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m <sup>3</sup> /h	720/1710	720/1850
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	262x820x206	262x820x206
		kg(lbs)	7,5(17)	7,5(17)
	Venkovní	mm	535x663x293	535x663x293
		kg(lbs)	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	18~43
	Topení		-15~24	-15~24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1,975)	R410A(1,975)

1: Pdesign - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení

## Rozměry

Modely: ASYG09LLCA / ASYG12LLCA

(jednotka: mm)



# Parapetní typ

**NOVÝ Model:** AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA



Bezdrátový dálkový ovladač



Pro AGYG09/12LVCA

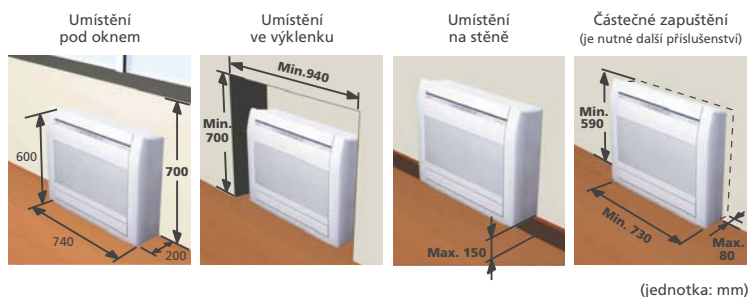


Pro AGYG14LVCA



## Vlastnosti

### Flexibilní a jednoduchá instalace



(jednotka: mm)

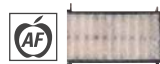
### Vlastnosti filtrů



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

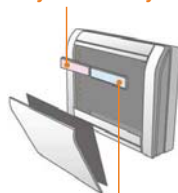
+ použití různých filtrů po obou stranách



**Jablečný – katechinový filtr**

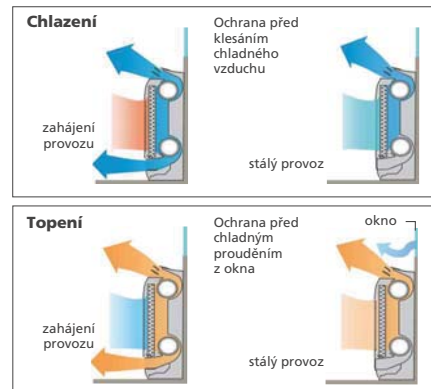
Jemné prachové částice, spóry a mikroorganismy jsou pohlcovány filtrem nabitým statickou elektřinou a jejich další růst je brzděn polyfenolickým extraktem z jablek.

Jablečný – katechinový filtr

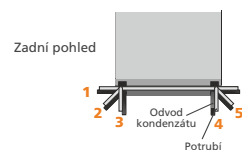


Ionizačně dezodorační filtr

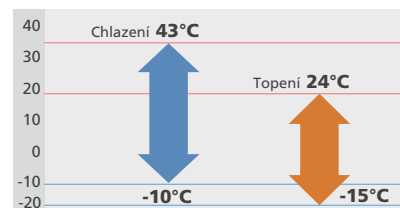
### Dva ventilátory a široký záběr proudění vzduchu



### 6 možností připojení odvodu kondenzátu a potrubí



### Provoz při nízkých venkovních teplotách



### 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

### 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

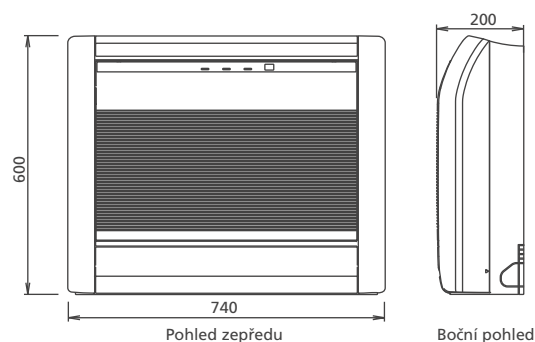
Model č.	Vnitřní jednotka		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Venkovní jednotka		AOYG09LVCA	AOYG12LVCA	AOYG14LVLA
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,6(0,9~3,5)	3,5(0,9~4,0)	4,2(0,9~5,0)
	Topení		3,5(0,9~5,5)	4,5(0,9~6,6)	5,2(0,9~8,0)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,53/0,79	0,94/1,19	1,14/1,44
EER	Chlazení	W/W	4,91	3,72	3,68
COP	Topení		4,43	3,78	3,61
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)	kW	2,6/2,9	3,5/3,8	4,2/4,7
SEER	Chlazení	W/W	7,00	6,50	6,40
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	2,6/3,8	4,4/5,5	5,2/6,4
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	130	188	230
	Topení		967	1330	1645
Odvlhčení		l/h	1,3	1,8	2,1
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	40/35/29/22		
	Venkovní		High	47	48
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	55		
	Venkovní		High	64	64
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
		kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	Venkovní	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
		kg(lbs)	36(79)	36(79)	40(88)
Ø přípojovacího 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			15	15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Topení		-15~24	-15~24	-15~24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)

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

## Rozměry

Modely: AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA

(jednotka: mm)



Pohled zepředu

Boční pohled

# Kompaktní kazetový typ

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



Bezdrátový dálkový ovladač



Pro AUYG12/14/18LVLB



Pro AUYG24LVLA



## Vlastnosti

### Dvoustupňový turbo ventilátor

Vysoká účinnost díky dvoustupňové struktuře ventilátoru.

**Proudění vzduchu**

Rychlé

Pomalé

**Běžný ventilátor**

U běžného ventilátoru byl proud vzduchu úzký a průtoková rychlost vzduchu procházejícího přes tepelný výměník byla nerovnoměrná.

**Dvoustupňový ventilátor**

Dva vzájemně se přitahující proudy vzduchu, vytvářené dvoustupňovou strukturou nového ventilátoru, umožňují stále a široké rozložení vzduchu do tepelného výměníku.

Zvýšení účinnosti výměny tepla je **min. 20%**

### Tichý chod

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

Navrženo pomocí CFD analýzy.

**Laminární lopatka**

Proudění vzduchu probíhá hladce podél laminární lopatky.

Nedochází k oddělení proudu vzduchu.

**Tichý chod**

Tichý

Použití laminární lopatky

Směr rotace ← Směr proudění vzduchu →

### Snadná údržba

#### 1 Údržba motoru ventilátoru a ventilátoru

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

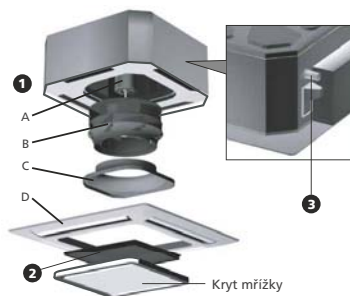
- A: motor ventilátoru
- B: dvoustupňový ventilátor
- C: redukce sání
- D: panel

#### 2 Filtr s dlouhou životností

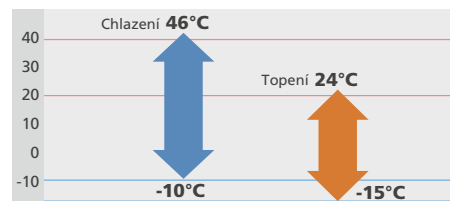
Standardní vybavení

#### 3 Vyčištění odpadu kondenzátu

Snadná kontrola funkčnosti čerpadla díky průhlednému výstuku.



### Provoz při nízkých venkovních teplotách



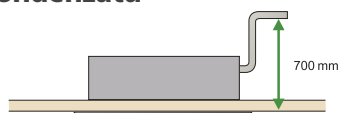
### Kompaktní design

Světová jednička modelu 24 000 Btu v kategorii kompaktních kazetových jednotek. Snadná instalace odejmutím stropního panelu o velikosti 600×600.

### 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-ECS5A
Sada na přívod čerstvého vzduchu:	UTY-VXAA

### Čerpadlo kondenzátu





## Specifikace

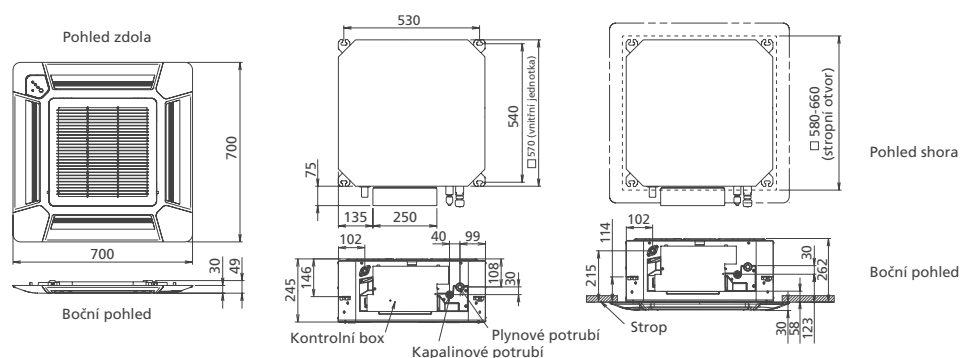
Model č.	Vnitřní jednotka		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA		
	Venkovní jednotka		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	AOYG24LALA		
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	3,5(0,9-4,4)	4,3(0,9-5,4)	5,2(0,9-5,9)	6,8(0,9-8,0)		
	Topení		4,1(0,9-5,7)	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	2,21/2,26		
EER	Chlazení	W/W	3,33	3,21	3,21	3,08		
COP	Topení		3,69	3,71	3,61	3,54		
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0		
SEER	Chlazení	W/W	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	6,1/6,1	7,2/7,4	9,7/9,9		
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	198	235	293	425		
	Topení		1431	1432	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 <sup>3</sup> /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(lbs)	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(lbs)	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	25/32	25/32	25/32		
Max. délka potrubí		m	25(15)	25(15)	25(15)	30(15)		
Max. výškový rozdíl			15	15	15	20		
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46		
	Topení		-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24		
Chladivo (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 - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení (při -10°C)

## Rozměry

Modely: AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLA

(jednotka: mm)



# Kazetový typ

**Model:** **NOVÝ** AUYG30LRLE / **NOVÝ** AUYG36LRLE / **NOVÝ** AUYG45LRLA / **NOVÝ** AUYG54LRLA / AUYG36LRLA <sup>3fázový</sup> / AUYG45LRLA <sup>3fázový</sup> / AUYG54LRLA <sup>3fázový</sup>



Drátový  
dálkový ovladač



Pro AUYG30/36LRLE



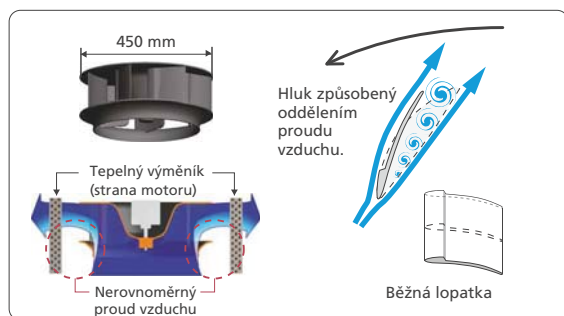
Pro AUYG36/45/54LRLA



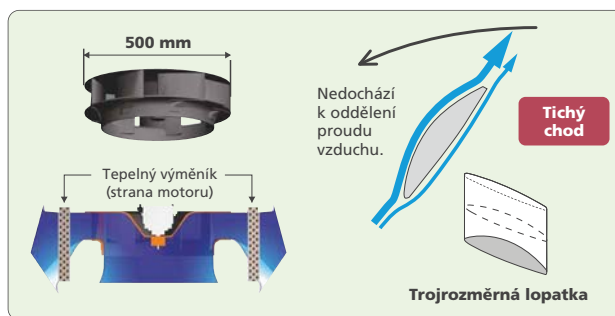
## Vlastnosti

### Vysoce výkonný ventilátor s trojrozměrnou lopatkou

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



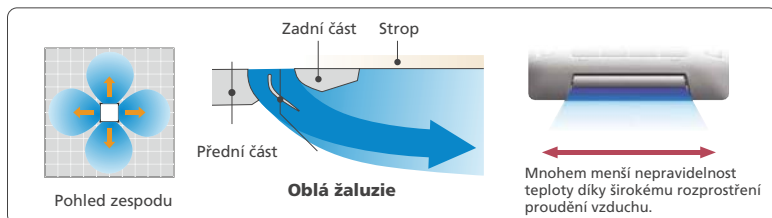
**Nový turbo ventilátor:** Vysoká účinnost při distribuci vzduchu je dosažena díky nové trojrozměrné lopatce, která zvyšuje objem vzduchu procházející tepelným výměníkem.



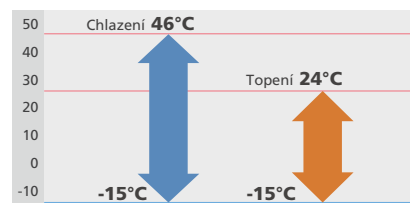
← Směr rotace → Směr proudění vzduchu •••••••••• Hluk vířivého proudění

### Vylepšené proudění vzduchu

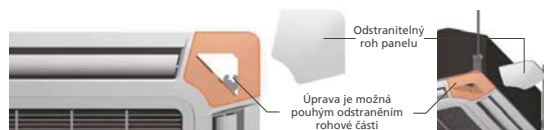
**Nová žaluzie:** Tvar žaluzie umožní distribuci vzduchu tak, že zůstává prostor mezi jednotkou a stropem, a tím umožní proudění vzduchu do větší dálky a šířky.



### Provoz při nízkých venkovních teplotách



### Dodatečná úprava závěsu je možná i po instalaci



### Čerpadlo kondenzátu



### Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNNYM UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Infračervená přijímací sada:	UTY-LRHYA2
Široký panel:	UTG-AGYA-W
Distanční panel:	UTG-BGYA-W
Záslepka výdechu:	UTR-YDZC
Izolační sada proti vysoké vlhkosti:	UTZ-KXGA
Sada pro externí připojení:	UTY-XWZX UTY-XWZX22 UTY-XWZX23
Sada pro externí připojení:	UTY-ECS5A
Sada pro přívod čerstvého vzduchu:	UTY-VXGA



## Specifikace

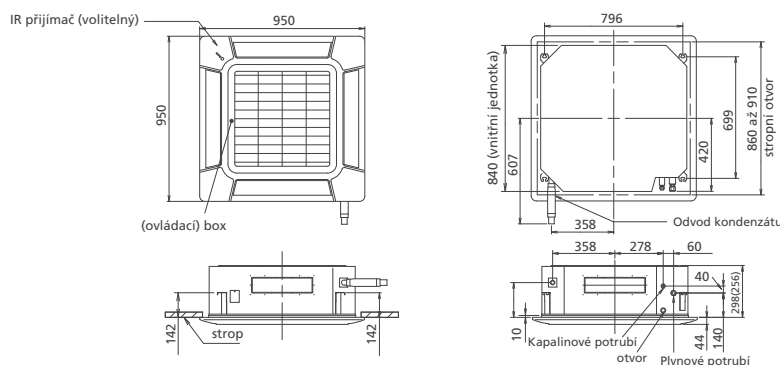
Model č.	Vnitřní jednotka		AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	AUYG36LRLA	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	
	Venkovní jednotka		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT	
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	8,5(2,8~10,0)	10,0(2,8~11,2)	12,5(4,0~14,0)	13,3(4,5~14,5)	10,0(4,7~11,4)	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,4~16,0)	
	Topení		10,0(2,7~11,2)	11,2(2,7~12,7)	14,0(4,2~16,2)	16,0(4,7~16,5)	11,2(5,0~14,0)	14,0(5,4~16,2)	16,0(5,8~18,0)	
Příkon	Chlazení/Topení	kW	2,65/2,77	3,12/3,02	3,88/3,77	4,42/4,69	2,44/2,56	3,54/3,58	4,36/4,43	
EER	Chlazení	W/W	3,21	3,21	3,22	3,01	4,10	3,53	3,21	
COP	Topení		3,61	3,71	3,71	3,41	4,38	3,91	3,61	
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení	kW	8,5/8,0	10,0/8,7	-	-	10,0/10,0	-	-	
SEER	Chlazení	W/W	6,50	6,30	-	-	6,50	-	-	
SCOP	Topení		4,30	4,20	-	-	4,30	-	-	
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	-	-	A++	-	-	
	Topení		A+	A+	-	-	A+	-	-	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	11,6/12,2	13,7/13,3	17,0/16,5	19,3/20,5	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6	
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	458	555	-	-	573	-	-	
	Topení		2604	2897	-	-	3253	-	-	
Odvlhčení			2,5	3,5	4,5	5,0	3,0	4,5	5,0	
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	40/38/36/32		46/42/40/36		44/39/36/33		46/42/40/36	
	Venkovní		High	53		55		51		55
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	54		-		58		-	
	Venkovní		High	68		-		67		-
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		m <sup>3</sup> /h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950
			kg(lbs)	26(57)/5,5(12)	26(57)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)
	Venkovní		mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
			kg(lbs)	61(135)	61(135)	88(194)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)			mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)			mm	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	
Max. délka potrubí			m	50(20)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Max. výškový rozdíl				30	30	30	30	30	30	
Teplotní provozní rozsah	Chlazení		°CDB	-15~46	-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)	
Decorační kryt				UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	

1: Pdesign - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení

## Rozměry

Modely: AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG36LRLA / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA

(jednotka: mm)



# Podstropně-parapetní typ

**Model:** ABYG18LVTB / **NOVÝ** ABYG24LVTA



Bezdrátový  
dálkový ovladač



Pro ABYG18LVTB



Pro ABYG24LVTA



## Vlastnosti

### Flexibilní instalace

#### Příklad parapetní instalace

Parapetní konzola



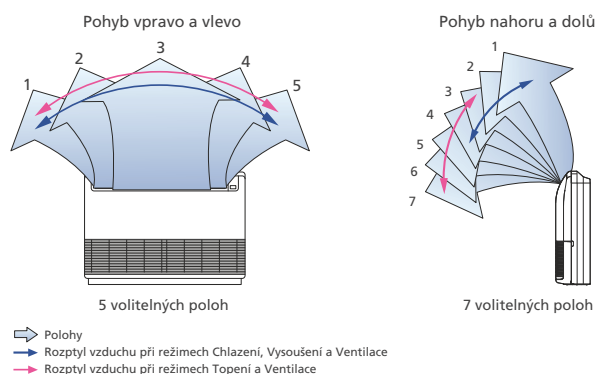
#### Příklad podstropní instalace

Pod stropem

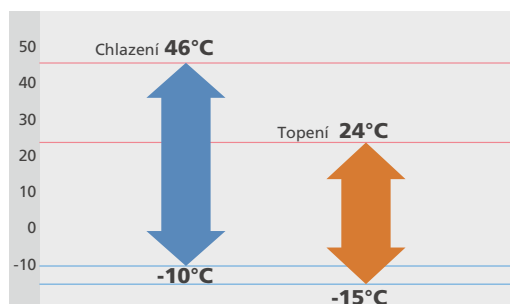


### Dvojitý automatický pohyb lamel

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



### 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

Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM

Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM

Sada pro externí připojení: UTY-XWZX





## Specifikace

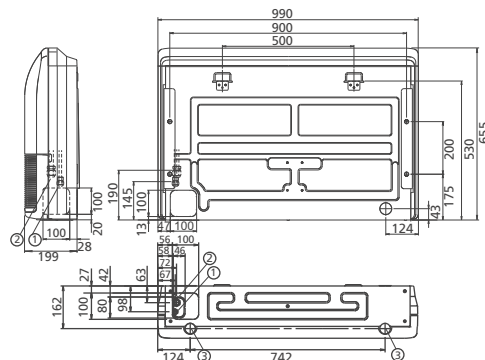
Model č.	Vnitřní jednotka		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	Venkovní jednotka		AOYG18LALL	AOYG24LALA
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	5,2(0,9~5,9)	6,8(0,9~8,0)
	Topení		6,0(0,9~7,5)	8,0(0,9~9,1)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,62/1,66	2,21/2,26
EER	Chlazení	W/W	3,21	3,08
COP	Topení		3,61	3,54
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení	kW	5,2/5,2	6,8/6,0
SEER	Chlazení	W/W	6,10	5,60
SCOP	Topení		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		1819	2150
Odvlhčení		l/h	2,0	2,7
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	43/40/34/31	
	Venkovní		High	48/44/40/35
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	50	52
	Venkovní		High	57
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m <sup>3</sup> /h	780/2000	980/2470
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	199x990x655	199x990x655
		kg(lbs)	27(60)	27(60)
	Venkovní	mm	578x790x300	578x790x315
		kg(lbs)	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(15)	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 - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení

## Rozměry

Modely: ABYG18LVTB / ABYG24LVTA

(jednotka: mm)



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

# Podstropní typ

**Model:** **NOVÝ** ABYG30LRTE / **NOVÝ** ABYG36LRTE / **NOVÝ** ABYG45LRTA /  
 ABYG36LRTA 3fázový / ABYG45LRTA 3fázový / ABYG54LRTA 3fázový



Bezdrátový  
dálkový ovladač



Pro ABYG30/36LRTE



Pro ABYG36/45/54LRTA

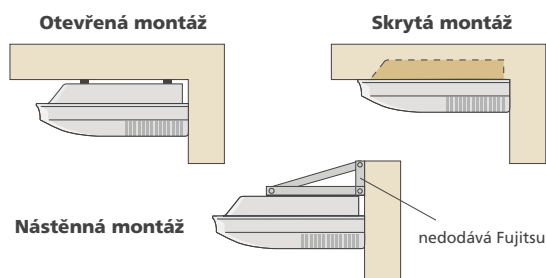


1fázový



## Vlastnosti

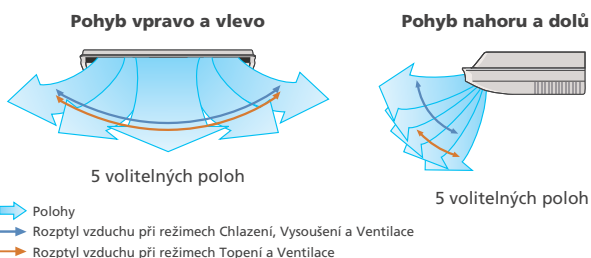
### Možnosti instalace



nedodává Fujitsu

### Dvojitý automatický pohyb lamel

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



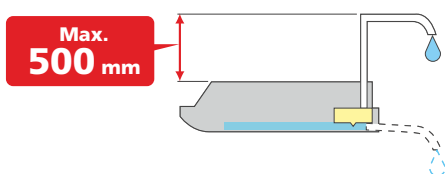
5 volitelných poloh

5 volitelných poloh

→ Polohy  
 → Rozptýl vzduchu při režimech Chlazení, Vysoušení a Ventilace  
 → Rozptýl vzduchu při režimech Topení a Ventilace

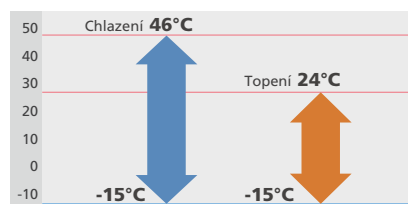
### Odčerpání kondenzátu (volitelné příslušenství)

Flexibilní instalace díky přidavnému nastávcí na potrubí odvádějí kondenzát.



Max.  
500 mm

### 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 DIP přepínače uvnitř řídicího boxu.

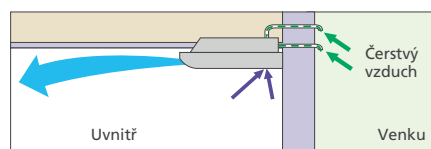


#### Nastavení pomocí bezdrátového nebo drátového dálkového ovladače



(volitelné příslušenství)

### Přívod čerstvého vzduchu



### Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Čerpadlo kondenzátu:	UTR-DPB24T
Sada pro externí připojení:	UTY-XWZX
	UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3
Sada pro externí připojení:	UTY-ECS5A
Příruba:	UTD-RF204



## Specifikace

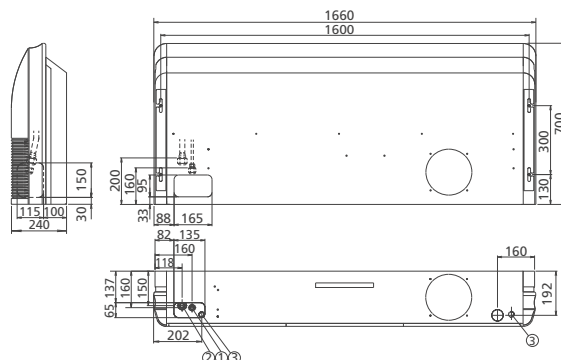
Model č.	Vnitřní jednotka		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA	ABYG36LRTA	ABYG45LRTA	ABYG54LRTA			
	Venkovní jednotka		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT			
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50			
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	8,5(2,8~10,0)	9,4(2,8~11,2)	12,1(4,0~13,3)	10,0(4,7~11,4)	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,4~16,0)			
	Topení		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)	16,0(5,8~18,0)			
Příkon	Chlazení/Topení	kW	2,65/2,77	2,93/3,02	3,77/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88	4,65/4,67			
EER	Chlazení	W/W	3,21	3,21	3,21	3,52	3,21	3,01			
COP	Topení		3,61	3,71	3,61	3,90	3,61	3,43			
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení	kW	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-	-			
SEER	Chlazení	W/W	6,10	6,00	-	6,10	-	-			
SCOP	Topení		4,20	4,10	-	4,10	-	-			
Energetická třída	Chlazení		A++	A+	-	A++	-	-			
	Topení		A+	A+	-	A+	-	-			
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	11,6/12,2	12,8/13,2	16,5/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8	6,9/6,9			
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	487	548	-	573	-	-			
	Topení		2662	2965	-	3414	-	-			
Odvlhčení		l/h	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5	5,0			
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	45/43/37/32			47/43/37/32			49/45/39/34		
	Venkovní		High	53			54			55	
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	57			60			61		
	Venkovní		High	68			69			67	
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m <sup>3</sup> /h	1660/3600	1900/3800	2100/6750	1900/6200	2100/6900	2300/6900			
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700			
		kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	48(106)			
	Venkovní	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330			
		kg(lbs)	61(135)	61(135)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)			
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88			
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	22,0/25,6	22,0/25,6	22,0/25,6	22,0/25,6	22,0/25,6	22,0/25,6			
Max. délka potrubí		m	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)			
Max. výškový rozdíl			30	30	30	30	30	30			
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-15~46	-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)			

1: Pdesign - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení

## Rozměry

Modely: AYG30LRTE / AYG36LRTE / AYG36LRTA / AYG45LRTA / AYG54LRTA

(jednotka: mm)



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

# Štíhlý mezistopní typ

**Model:** ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB



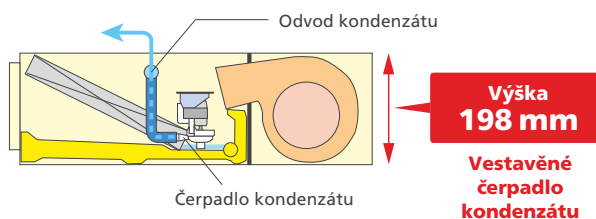
Drátový  
dálkový ovladač



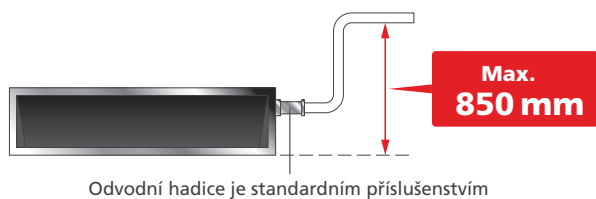
## Vlastnosti

### Tenký design

Tenký design umožňuje nainstalovat jednotku do úzkých stropních prostor.



### Odčerpání kondenzátu



### Modely s širokým rozsahem statických tlaků

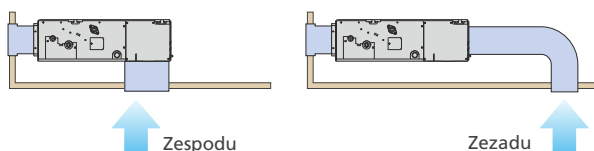
Díky DC motoru ventilátoru je možné změnit statický tlak v rozsahu od 0 do 90 Pa. Změnu je možné provést dálkovým ovladačem.



Rozsah  
statického tlaku  
**0 až 90 Pa**

### Nasávání vzduchu

Směr nasávání vzduchu lze zvolit podle způsobu instalace.



### Flexibilní instalace

Montáž ve stropě

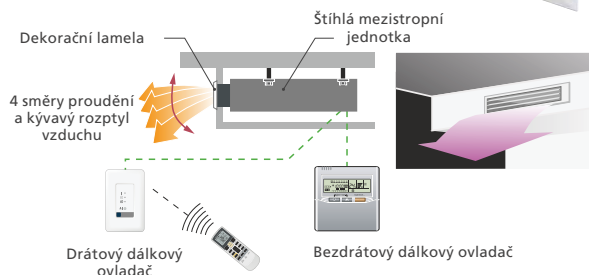


Montáž v parapetu



### 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-LRHYM
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

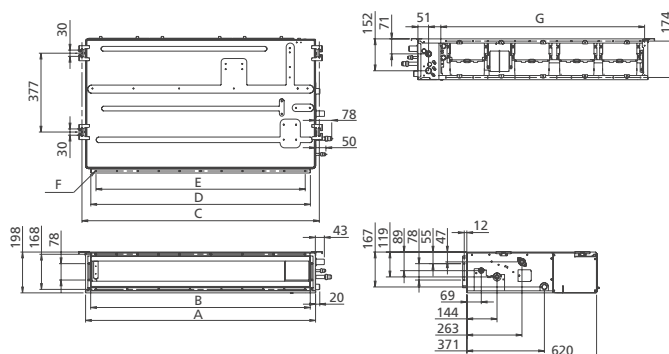
Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Venkovní jednotka		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	3,5(0,9~4,4)	4,3(0,9~5,4)	5,2(0,9~5,9)
	Topení		4,1(0,9~5,7)	5,0(0,9~6,5)	6,0(0,9~7,5)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
EER	Chlazení	W/W	3,33	3,21	3,21
COP	Topení		3,69	3,71	3,61
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2
SEER	Chlazení	W/W	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	kWh/a	207	259	293
	Topení		1467	1614	1774
Odvlhčení		l/h	1,3	1,5	2,0
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	29/28/26/25		32/30/28/26
	Venkovní		High	47	
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	58		58
	Venkovní		High	61	
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m <sup>3</sup> /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(lbs)	19(42)	19(42)	23(51)
	Venkovní	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg(lbs)	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 - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení

## Rozměry

Modely: ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB

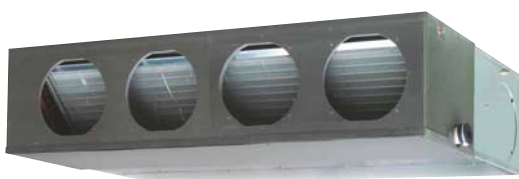
(jednotka: mm)



	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

# Střednětlaký mezistropní typ

**Model:** **NOVÝ** ARYG24LMLA / **NOVÝ** ARYG30LMLE / **NOVÝ** ARYG36LMLE / **NOVÝ** ARYG45LMLA / ARYG36LMLA <sup>3fázový</sup> / ARYG45LMLA <sup>3fázový</sup>



Drátový dálkový ovladač



Pro ARYG24LMLA



Pro ARYG30/36LMLE



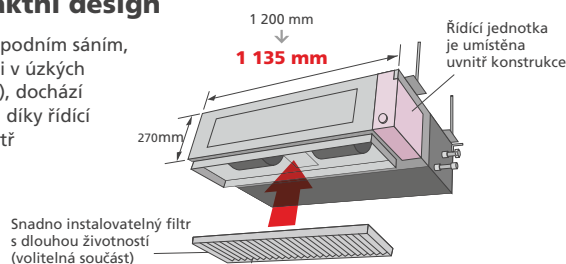
Pro ARYG36/45LMLA



## Vlastnosti

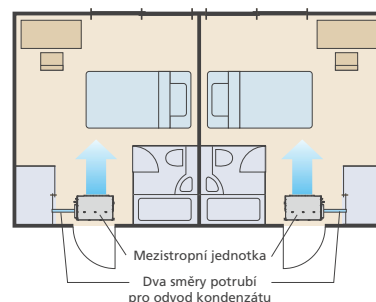
### Tenký a kompaktní design

V případě jednotek se spodním sáním, které umožňují instalaci v úzkých prostorech (do 270 mm), dochází k dalším úsporám místa díky řídicí jednotce umístěné uvnitř konstrukce.



Snadno instalovatelný filtr s dlouhou životností (volitelná součást)

### Dva směry odvodu kondenzátu



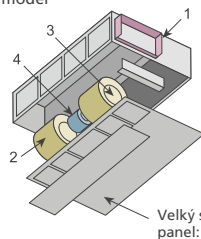
Mezistropní jednotka  
Dva směry potrubí pro odvod kondenzátu

### Snadná údržba

Díky rozdělení spodního panelu na dvě části je dosaženo konstrukčního zdokonalení. Vnitřní opláštění ventilátoru se také skládá ze dvou částí. Údržba a demontáž motoru a ventilátoru může být snadno provedena odejmutím zadního panelu a spodní části opláštění z hlavní konstrukce.

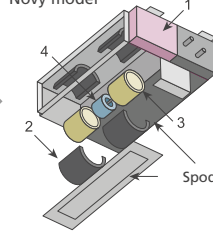
### Typ se zadním sáním

Předchozí model



Velký spodní panel: 1 část

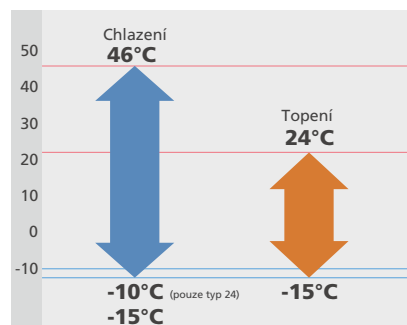
Nový model



Spodní panel: 2 části

1. Řídicí jednotka
2. Opláštění ventilátoru
3. Ventilátor
4. Motor

### Provoz při nízkých venkovních teplotách



### Snadná instalace

Hlavní nastavení lze provést snadno pomocí dálkového ovladače během instalace.

#### Běžný typ

Nastavení pomocí DIP přepínače uvnitř řídicího boxu.



#### Hlavní nastavení

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

#### Nastavení pomocí drátového dálkového ovladače



### Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNNYM UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Příruba (kruhová):	UTD-RF204
Příruba (čtvercová):	UTD-SF045T
Filtr s dlouhou životností:	UTD-LF25NA
Externí teplotní čidlo:	UTY-XSZX
Sada pro externí připojení:	UTY-XWZXZ2 UTY-XWZXZ3
Sada pro externí připojení:	UTD-EC55A
Čerpadlo kondenzátu:	UTZ-PX1NBA
Infračervená přijímací sada:	UTY-LRHY1



## Specifikace

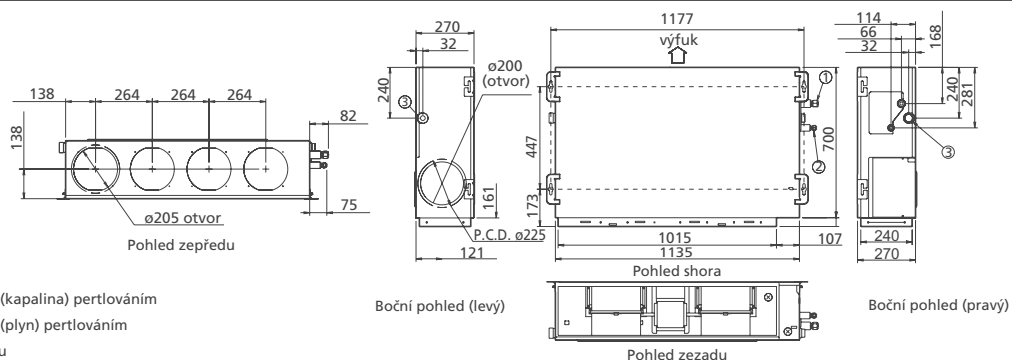
Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA	
	Venkovní jednotka		AOYG24LALA	AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	6,8(0,9~8,0)	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		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	2,21/2,26	2,65/2,68	2,96/3,10	3,77/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88	
EER	Chlazení	W/W	3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21	
COP	Topení		3,54	3,73	3,61	3,61	3,90	3,61	
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení	kW	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-	
SEER	Chlazení	W/W	6,20	5,90	5,70	-	5,80	-	
SCOP	Topení		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	9,7/9,9	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		2098	2868	3202	-	3497	-	
Odvlhčení		l/h	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5	
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	dB(A)	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
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	dB(A)	60	65	65	-	65	-
	Venkovní			High	67	68	69	-	67
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m <sup>3</sup> /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	
		kg(lbs)	38(84)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)	
	Venkovní	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
		kg(lbs)	44(97)	61(135)	61(135)	86(190)	104(229)	104(229)	
Ø připojovacího 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	20	30	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)	

1: Pdesign - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení

## Rozměry

Modely: ARYG24LMLA / ARYG30LMLE / ARYG36LMLE / ARYG36LMLA / ARYG45LMLA

(jednotka: mm)



# Vysokotlaký mezistropní typ

**Model:** ARYG45LHTA / ARYG54LHTA /

ARYG45LHTA 3fázový / ARYG54LHTA 3fázový / **NOVÝ** ARYG60LHTA 3fázový



ARYG45/54LHTA



ARYG60LHTA



Drátový  
dálkový ovladač



1fázový



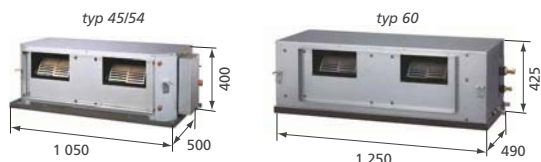
## Vlastnosti

### Vysoká energetická účinnost

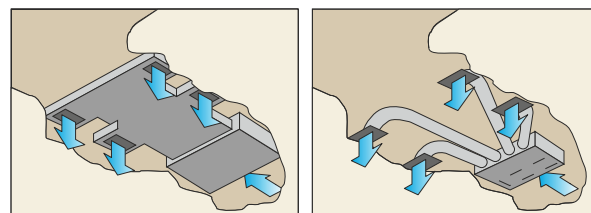
Výrazně vyšší energetická účinnost díky DC inverterové technologii (typ 60).

### Jednoduchá instalace (kompaktní velikost a nízká hmotnost)

Zmenšením základní kostry a snížením hmotnosti materiálu se podařilo zajistit kompaktnost a lehkost jednotky.



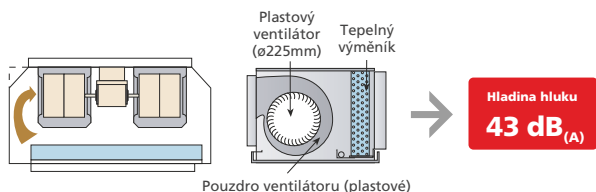
### Design je přizpůsoben vysokému statickému tlaku



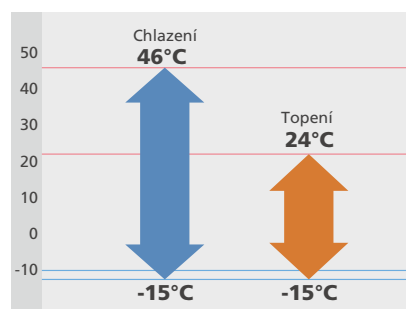
### Nízká hlučnost

#### Vnitřní jednotka

Turbulentní proudění vzduchu bylo omezeno oříznutím rohů předního panelu a opláštěním ventilátoru jednotky. Nízké hlučnosti se dosáhlo přizpůsobením plastového opláštění a plastového ventilátoru.

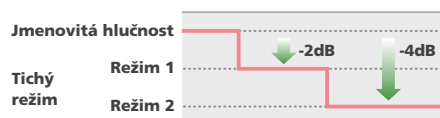


### Provoz při nízkých venkovních teplotách



#### Venkovní jednotka

Je možné zvolit 2 stupně tichého provozu (volitelné).



### Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Filtr s dlouhou životností:	UTD-LF60KA (pouze pro ARYG45/54LHTA)
Externí teplotní čidlo:	UTY-XS2X
Sada pro externí připojení:	UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3
Sada pro externí připojení:	UTY-ECS5A





## Specifikace

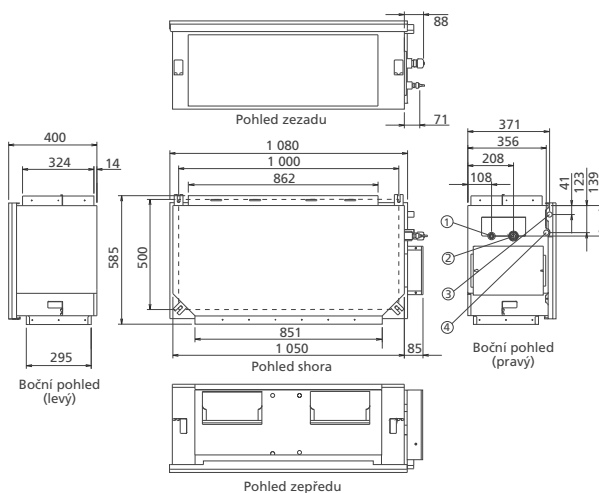
Model č.	Vnitřní jednotka		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA
	Venkovní jednotka		AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG45LATT	AOYG54LATT	AOYG60LATT
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	12,5(4,5-14,0)	13,4(5,0-14,5)	12,5(5,0-14,0)	14,0(5,4-16,0)	15,0(6,2-17,5)
	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		kW		4,30/3,80	4,77/4,69	4,06/3,67
EER	Chlazení		W/W		2,91	2,81	3,08
COP	Topení		W/W		3,68	3,41	3,81
Provozní proud	Chlazení/Topení		A		18,9/16,7	20,9/20,5	6,1/5,5
Odvlhčení	l/h		2,5		1,5	2,5	2,0
	Hladina akust. tlaku (chlazení)		dB(A)		47/43/40	47/43/40	47/43/40
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní	H/M/L/Q	47/43/40		47/43/40	47/43/40	45/40/36
	Venkovní	High	55		55	55	56
Rozsah statického tlaku (standardní)	m³/h		3350/6750		3350/6750	3350/6900	3550/6900
	Pa		100 až 250(100)		100 až 250(100)	100 až 250(100)	60 až 260(60)
Rozměry V x Š x H	mm		400x1050x500		400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
	kg(lbs)		46(101)		46(101)	46(101)	54(119)
	mm		1290x900x330		1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
	kg(lbs)		88(194)		88(194)	104(229)	104(229)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)		mm		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
Max. délka potrubí		m		50(20)		75(30)	75(30)
Max. výškový rozdíl		m		30		30	30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB		-15-46		-15-46	-15-46
	Topení	°CDB		-15-24		-15-24	-15-24
Chladivo		R410A		R410A		R410A	R410A

## Rozměry

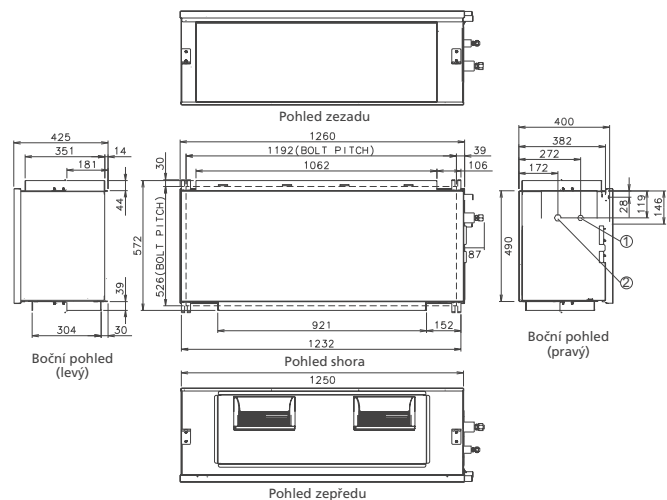
Modely: ARYG45LHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA

(jednotka: mm)

### Model: ARYG45LHTA / ARYG54LHTA



### Model: ARYG60LHTA



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

# Vysokotlaký mezistropní typ

**Model:** **NOVÝ** ARYC72LHTA 3fázový / ARYC90LHTA 3fázový



ARYC72LHTA



ARYC90LHTA



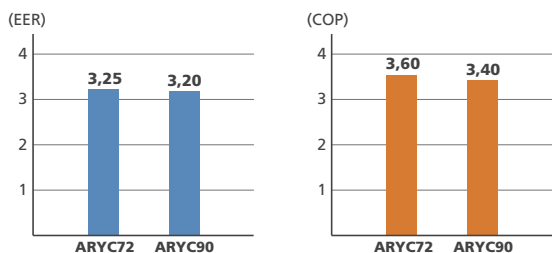
Drátový  
dálkový ovladač



## Vlastnosti

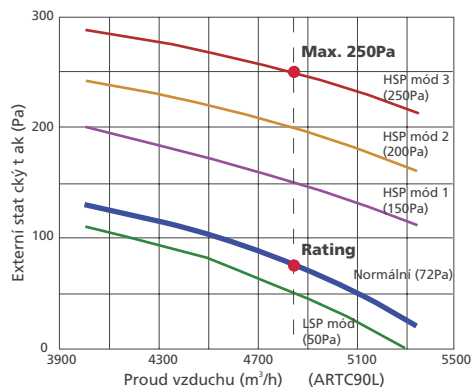
### Vysoká energetická účinnost

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 hluchnosti bylo dosaženo díky plastové skříni a plastového ventilátoru.



### Zlepšení komfortnosti provozu

Lze si vybrat různé dálkové ovladače a čidla:



### Tichý chod venkovní jednotky

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

### Režim útlumu

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

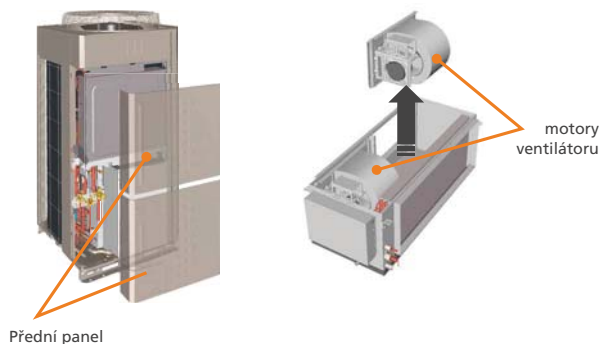
### Snadný servis a údržba

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

Motory ventilátoru vnitřní jednotky lze vyjmout samostatně.

Venkovní jednotka

Vnitřní jednotka



Přední panel

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-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3
Sada pro externí připojení:	UTY-ECS5A



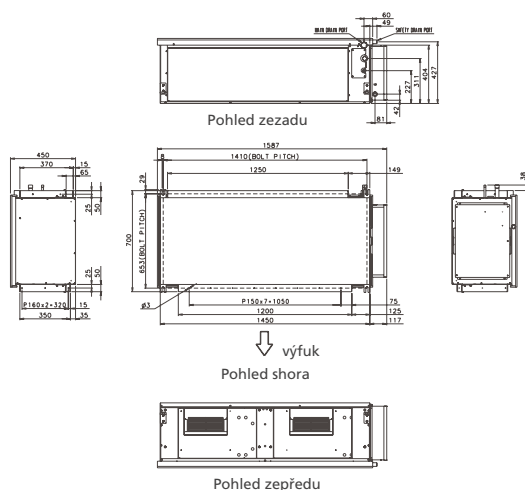
## Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ARYC72LHTA	ARYC90LHTA
	Venkovní jednotka		AOYA72LALT	AOYA90LALT
Napájení		V/ø/Hz	400/3/50	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		3,25	3,20
COP	Topení	W/W	3,60	3,40
Provozní proud	Chlazení/Topení		A	9,6 / 9,6
Odvlhčení		l/h	4,5	6,0
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	dB(A)	47/44/ 41	49/46 / 43
	Venkovní		57	59
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m <sup>3</sup> /h	4300/9300	4850/10700
Rozsah statického tlaku (standardní)		Pa	50 až 250(72)	50 až 250(72)
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	450x1587x700	550x1587x700
		kg(lbs)	100(220)	110(242)
	Venkovní	mm	1690x930x765	1690x930x765
		kg(lbs)	215(473)	215(473)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)		mm	12,70/25,40	12,70/25,40
Max. délka potrubí		m	75(20)	75(20)
Max. výškový rozdíl			30	30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-5~46	-5~46
	Topení		-15~24	-15~24
Chladivo			R410A	R410A

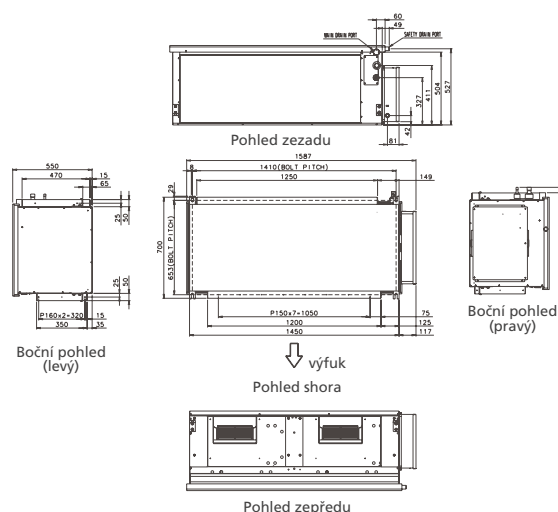
## Rozměry Modely: ARYC72LHTA / ARYC90LHTA

(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:

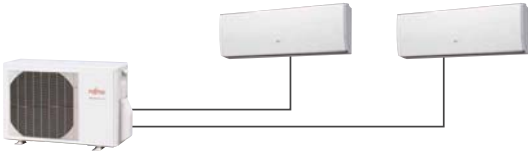

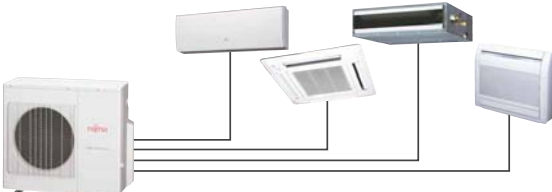
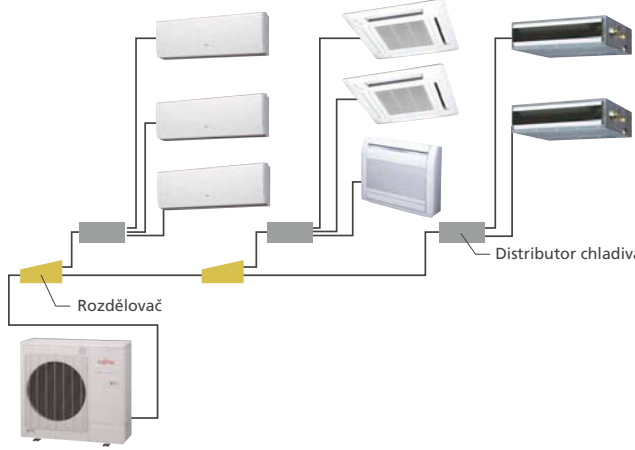
- 50** Volitelné příslušenství
- 54** Popis vlastností





# Řada typů Multi









## Seznam jednotek

Kód modelu Jmenovitý výkon chlazení (kW)	Výkonový rozsah					
	14	18	24	30	45	
	4	5	5,4	6,8	8	14
<b>Multi pro 2 místnosti (až 2 jednotky)</b>						
 <p>Venkovní jednotka</p>	● AOYG14LAC2	● AOYG18LAC2				
<b>Multi pro 3 místnosti (až 3 jednotky)</b>						
 <p>Venkovní jednotka</p>			● AOYG18LAT3	● AOYG24LAT3		
<b>Multi pro 4 místnosti (až 4 jednotky)</b>						
 <p>Venkovní jednotka</p>					● AOYG30LAT4	
<b>Multi pro 8 místností (až 8 jednotek)</b>						
 <p>Venkovní jednotka</p> <p>Rozdělovač</p> <p>Distributor chladiva</p>						● AOYG45LBT8 NOVÝ

- Multi pro 2 místnosti: připojitelné jsou 2 vnitřní jednotky  
AOYG14LAC2: celkový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 4,0 kW a 6,2 kW.  
AOYG18LAC2: celkový 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: celkový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 4,0 kW a 8,5 kW.  
AOYG24LAT3: celkový 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: celkový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 7,9 kW a 14,4 kW.
- Multi pro 8 místností: 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 místností
	Model		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	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					
 ASYG07/09/12LJ	7 000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9 000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	●	●	●	●	●	●
 ASYG07/09/12/14LM <b>NOVÝ</b>	7 000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9 000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	●	●	●	●	●	●
 ASYG07/09/12/14LU	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18 000	5.0	—	—	—	●	●	●
 ASYG18/24LF	24 000	7.0	—	—	—	—	●	●
 AGYG09/12/14LV	9 000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
 AUYG07/09/12/14/18LV	7 000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9 000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
 ABYG14/18LV	18 000	5.0	—	—	—	●	●	●
 ARYG07/09/12/14/18LL	14 000	4.0	—	—	●	●	●	●
	7 000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9 000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12 000	3.5	—	●	●	●	●	●
	18 000	5.0	—	—	—	●	●	●

## Vlastnosti vnitřních jednotek

	Up/Down	Double	Adjust	R Restart	Auto Changeover	HEAT 10°C	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
ASYG07/09/12LJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ASYG07/09/12/14LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ASYG07/09/12/14LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ASYG18/24LF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AGYG09/12/14LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AUYG07/09/12/14/18LV	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ABYG14/18LV	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ARYG07/09/12/14/18LL	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●

○: Volitelná funkce

# Multi typ pro 2 & 3-4 místnosti

**2 místnosti:** AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2

**3 místnosti:** AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3

**4 místnosti:** AOYG30LAT4



2 místnosti



3 místnosti



4 místnosti



## 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.

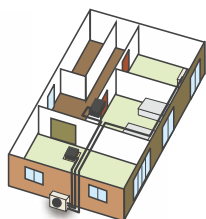
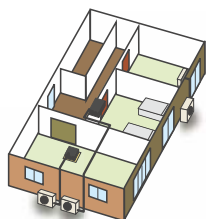
### Velký sortiment vnitřních jednotek různých modelů

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

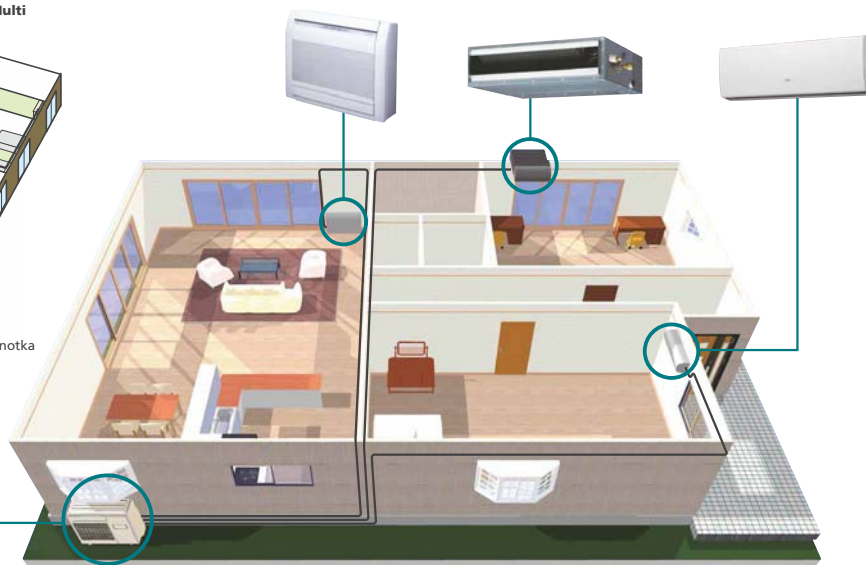
Instalace typu Multi



3 venkovní jednotky



1 venkovní jednotka



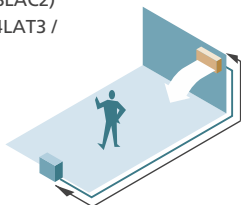
### Flexibilní instalace

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):**

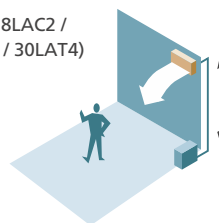
**20 m** (AOYG14LAC2 / 18LAC2)

**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)



## SPECIFIKACE (2 MÍSTNOSTI, 3 MÍSTNOSTI, 4 MÍSTNOSTI)

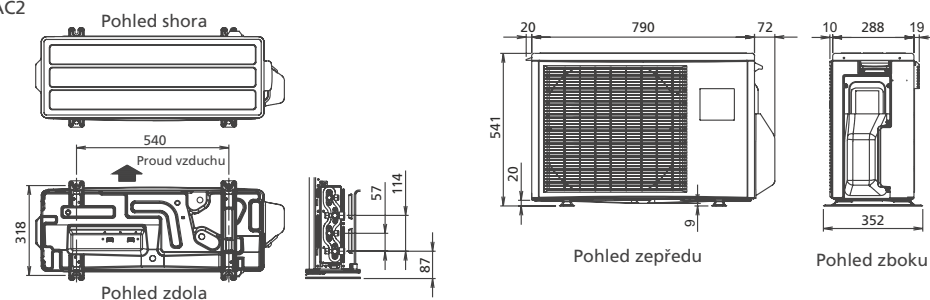
Model č.	Venkovní jednotka		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min-max)	Chlazení	kW	4,0(1,4~4,4)	5,0(1,7~5,6)	5,4(1,8~6,8)	6,8(1,8~8,5)	8,0(3,5~10,1)
	Topení		4,4(1,1~5,4)	5,6(1,8~6,1)	6,8(2,0~8,0)	8,0(2,0~8,8)	9,6(3,7~12,0)
EER	Chlazení	W/W	3,67	3,21	4,00	3,51	3,60
COP	Topení		4,27	3,97	4,20	4,00	4,00
Hladina akustického tlaku (High)	Chlazení	dB(A)	47	50	46	48	50
	Topení		49	51	47	49	51
Akustický výkon (High)	Chlazení		61	63	65	68	68
	Topení		63	64	67	70	70
Čisté rozměry V x Š x H		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
Hmotnost		kg	37(82)	38(84)	55(121)	55(121)	68(150)
př. pojivací potrubí	ø potrubí chladiva	Malé (kapalina)	ø6,35x2	ø6,35x2	ø6,35x3	ø6,35x3	ø6,35x4 (*ø6,35x3, ø9,52)
		Velké (plyn)	ø9,52x2	ø9,52x2 *(ø9,52, ø12,7)	ø9,52x2, ø12,7 *(ø9,52x3)	ø9,52x2, ø12,7 *(ø9,52x3)	ø9,52x2, ø12,7x2 *(ø9,52x3, ø12,7) *(ø9,52x2, ø12,7, ø15,88)
	Max. délka	Celkem/každé	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Max. výškový rozdíl	Mezi venkovní jednotkou a dalšími vnitřními jednotkami	m	15	15	15	15
Mezi vnitřními jednotkami			10	10	10	10	10
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	10~46	10~46	-10~46	-10~46	0~46
	Topení		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

\* Pomocí adaptéru

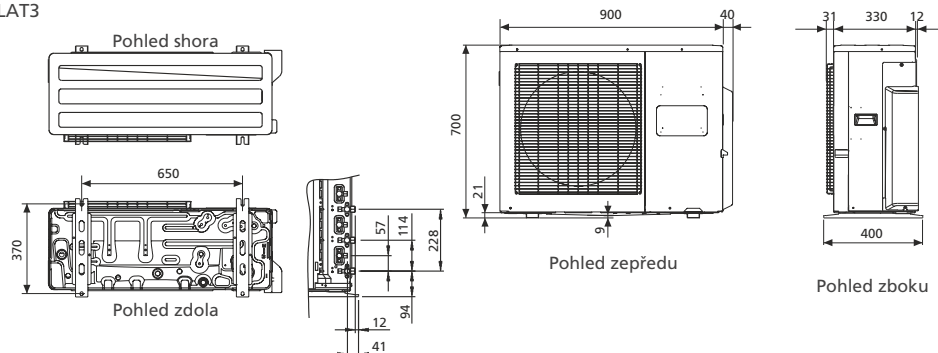
### Rozměry

(jednotka: mm)

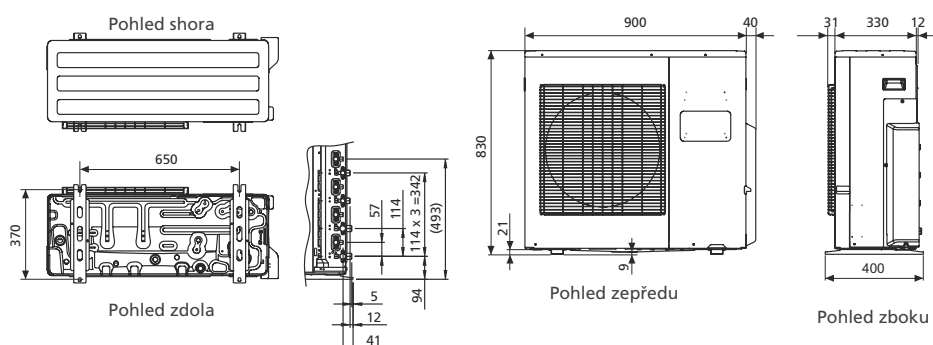
Models : AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2



Models : AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3



Models : AOYG30LAT4



# Multi typ pro 8 místností

**NOVÝ 8 místností: AOYG45LBT8**

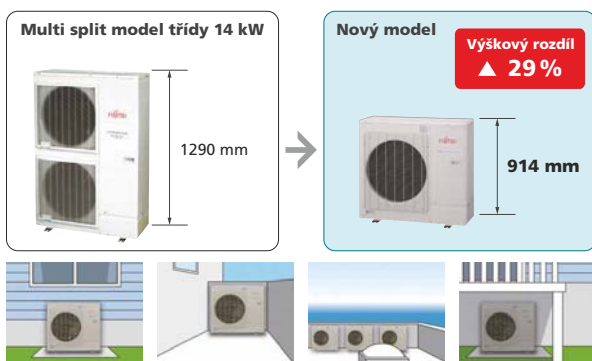
ALL  
DC



## 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.



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

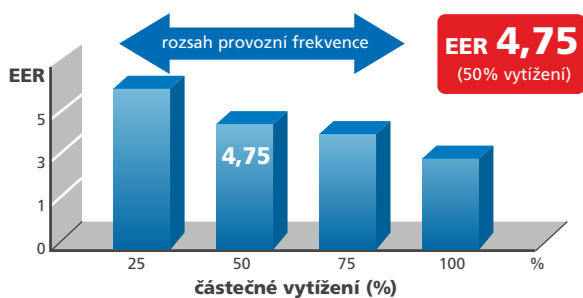


**DC dvojitý rotační kompresor s vysokou účinností**  
Velký výkon, nízká hluchost, použití velkokapacitního DC dvojitého rotačního kompresoru.

#### 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.

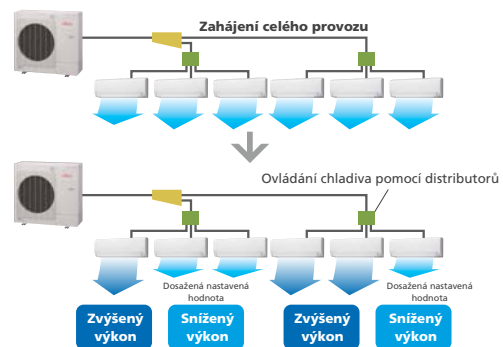
Po zvážení této skutečnosti jsme se zaměřili na provoz, který šetří energie a vychází z aktuálního využívání klimatizace. Účinnost při částečném vytížení se dramaticky navýšila díky našemu nově vyvinutému ALL DC a inverterovému systému.



#### Více komfortu

#### Rychlé dosažení komfortu díky optimalizovanému ovládní chladiva

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




# Centrální dálkový ovladač

Volitelný

Centrální dálkový ovladač vyvinutý pro aplikace v obytných rezidencích.

Všechny vnitřní jednotky mohou být skupinově ovládány pomocí jednoduchých povelů. Plánované řízení a další funkce lze využívat k dosažení ještě vyšší energetické úspory.

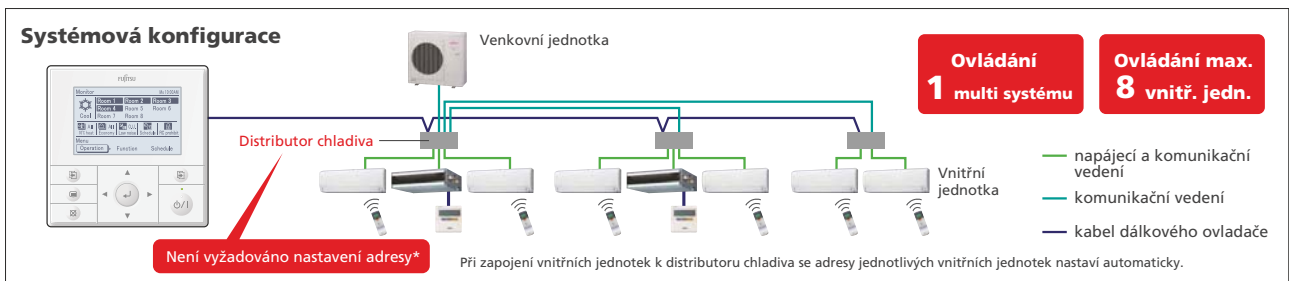


**UTY-DMMYM**

**Centrální a individuální ovládání**  
Skupinové ovládání až 8 vnitřních jednotek. Nastavení teploty, proudění vzduchu a nepovolení dálkového ovladače lze u všech vnitřních jednotek nastavit skupinově.

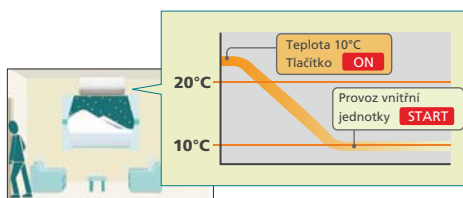
**Vícejazyčná podpora**  
Koresponduje s 9 ti různými jazykovými mutacemi (angličtina, němčina, francouzština, španělština, ruština, portugalsština, italština, řečtina a turečtina).

**Uživatelsky příjemný provoz**  
Velká obrazovka s LED podsvícením a velký přehledný ovládací panel.



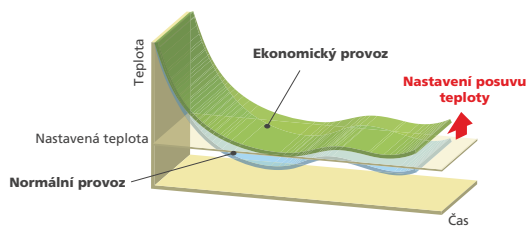
## Režim temperování na 10°C

Při odchodu z místnosti se spustí minimální topný režim a pokojová teplota se udržuje na 10°C.



## Ekonomický provoz

Ekonomický provoz šetří energii, protože nastavená teplota vnitřní jednotky se posouvá o 1°C a maximální el. hodnota venkovní jednotky je potlačena.

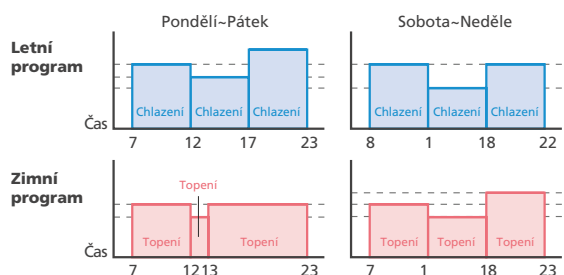


## Nepovolená nastavení

Dálkové ovládání všech vnitřních jednotek má funkci lock (zámek), aby se předešlo neoprávněnému nastavování provozů v různých místnostech. Centrální dálkový ovladač má taky klíčovou funkci lock (zámek), aby se zabránilo dětem si s ním hrát atd.

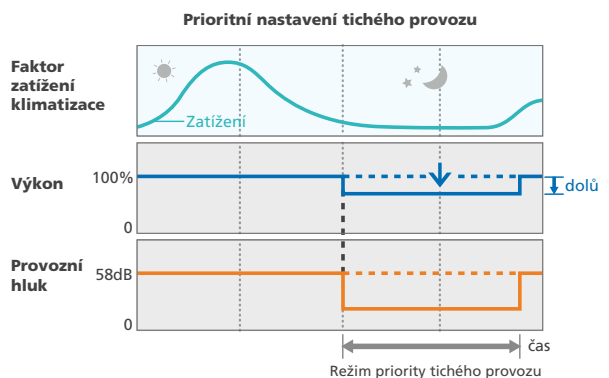
## Týdenní časovač

Během dne lze 4x nastavit ON/OFF. Dva týdenní programy lze nastavit tak, aby odpovídaly chladicí a topné sezóně.



## Tichý provoz

Uživatel si může vybrat ze 4 úrovní hlučnosti v závislosti na instalaci. Čas provozu lze nastavit pomocí časovače.



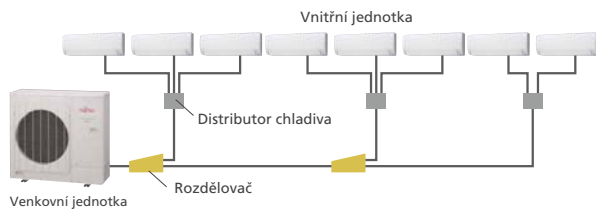
# Multi typ pro 8 místností

## 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 místnosti.



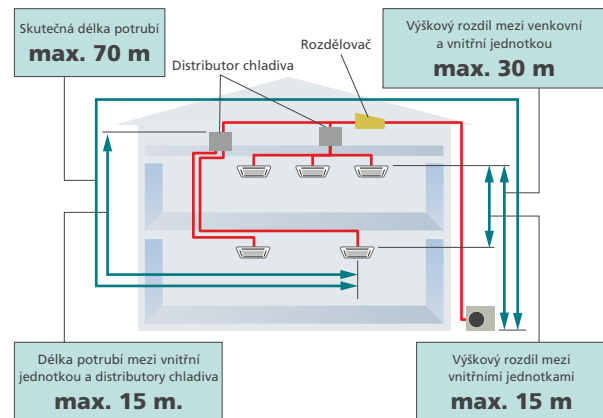
Připojitelná kapacita vnitřních jednotek až **130 %**

Až **8** připojitelných vnitřních jednotek

### Dlouhé potrubí

Instalace i do výškových obytných domů nebo komerčních budov

Celková délka potrubí **max. 115 m**

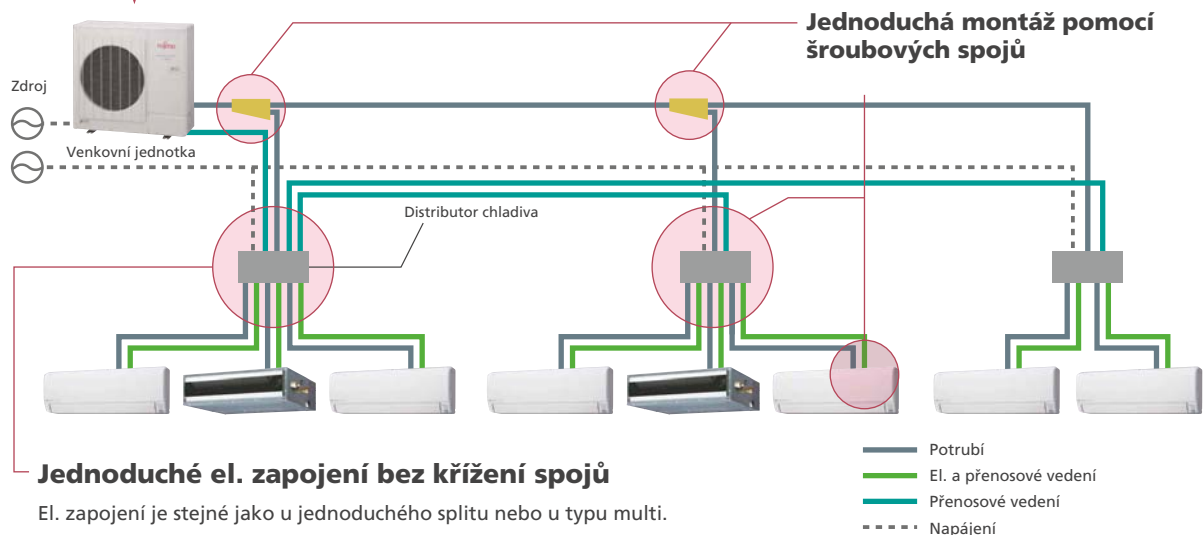


Šroubové spoje potrubí a jednoduchá instalace minimalizují chyby v zapojení.



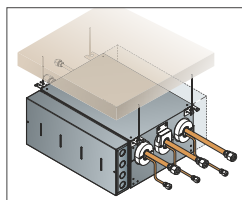
### Automatická funkce kontroly chybného zapojení

Kontrola předem detekuje chyby v zapojení.



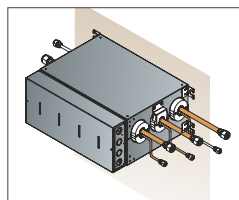
### Distributor chladiva lze nainstalovat flexibilně

Povolené směry montáže distributoru chladiva:



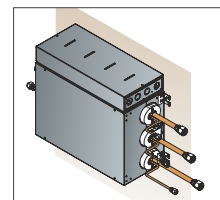
#### Zavěšení ke stropu

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		V/ø/Hz	230/1/50
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	14,0
	Topení	kW	16,0
Příkon	Chlazení	kW	5,20
	Topení	kW	5,07
Rozsah průtoku vzduchu	Chlazení	m³/h	4 650
	Topení	m³/h	4 800
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	56
	Topení	dB(A)	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	°CBD	-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, Větev: 6,35x3	Kapalina	Hlavní: 9,52x1, Větev: 6,35x2
		Plyn	Hlavní: 15,88x1, Větev:12,7x3	Plyn	Hlavní: 15,88x1, Větev: 12,7x2
	Metoda spojení		Flare		Flare

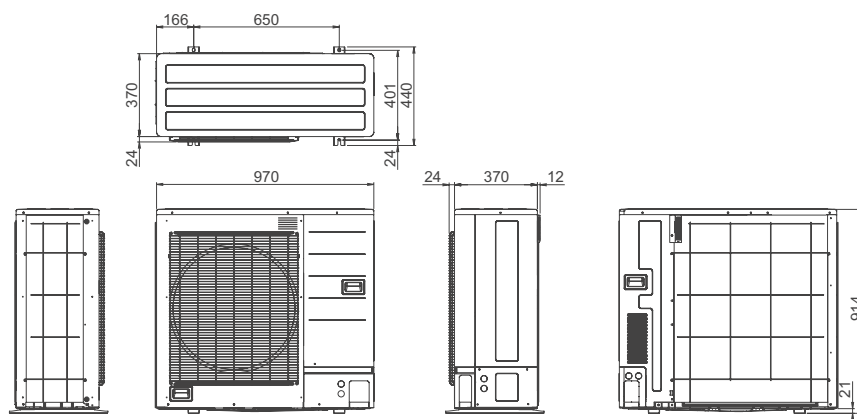
Pozn.: Vlastnosti vychází z následujících podmínek: Napájení: 230V

## Rozměry

(jednotka: mm)

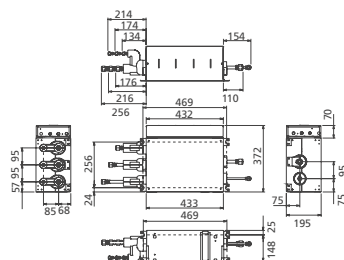
### Venkovní jednotka

AOYG45LBT8



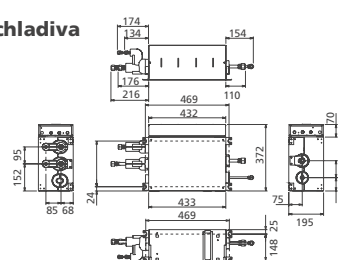
### Distributor chladiva

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				2,0	2,5	3,5	4,0
Napájení	V/ø/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Topení			35/30/28/21	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	H/M/L/Q	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
Čisté rozměry V x Š x H				mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Hmotnost				kg(lbs)	9,5(21)	9,5(21)	9,5(21)
Průměr potrubí	kapalina/plyn			mm	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7

### Nástěnný typ



Model č.	Vnitřní jednotka			ASYG07LMCA*1	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA*1	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC
Třída				2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0
Napájení	V/ø/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/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
	Topení			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	H	dB(A)	51	52	54	56	58	64
	Topení			51	52	55	57	58	64
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Topení			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/620/570/380	900/740/620/550	1100/900/740/620
Čisté rozměry V x Š x H				mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Hmotnost				kg(lbs)	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/ø12,7	ø6,35/ø12,7	ø6,35/ø15,88

\*1: Specifikace pro ASYG07/14LMCA jsou zatím provizorní

### Nástěnný a parapetní typ



Model č.	Vnitřní jednotka			ASYG07LJCA	ASYG09LJCA	ASYG12LJCA	AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
Třída				2,0	2,5	3,5	2,5	3,5	4,0
Napájení	V/ø/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/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
	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	H/M/L/Q	m³/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
	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
Čisté rozměry V x Š x H				mm	280x790x203	280x790x203	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Hmotnost				kg(lbs)	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	
Napájení				V/ø/Hz	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29(podstropní typ)		
	Topení			39/37/36/32(parapetní typ)		
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	41/38/34/32(podstropní typ)		
	Topení			44/41/37/35(parapetní typ)		
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	41/38/34/32(podstropní typ)		
	Topení			44/41/37/35(parapetní typ)		
Čisté rozměry V x Š x H				mm	199x990x655	
Hmotnost				kg(lbs)	27(60)	
Průměr potrubí	kapalina/plyn				mm	ø6,35/ø12,7

## Kompaktní kazetový typ



Model č.	Vnitřní jednotka			AUYG07LVLA	AUYG09LVLA	AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	
Třída				kW	2,0	2,5	3,5	4,0	
Napájení				V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27		33/33/31/28		40/35/32/29	
	Topení			34/32/29/27		37/33/31/28		40/37/34/29	
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	46		49		52	
	Topení			47		49		52	
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390		610/530/470/410		680/580/490/410	
	Topení			540/490/440/390		610/530/470/410		700/620/550/430	
Čisté rozměry V x Š x H				mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	
Hmotnost				kg(lbs)	15(33,1)	15(33,1)	15(33,1)	15(33,1)	
Panel				UTG-UFYD-W					
Průměr potrubí	kapalina/plyn				mm	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7	ø6,35/ø12,7

## Štíhlý mezistropní typ



Model č.	Vnitřní jednotka			ARYG07LLTA	ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB	
Třída				kW	2,0	2,5	3,5	4,0	
Napájení				V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	28/26/25/24		28/27/26/25		29/28/27/26	
	Topení			28/26/25/24		28/26/25/24		33/30/28/25	
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	57		58		60	
	Topení			57		58		61	
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	550/490/470/440		600/550/500/450		650/600/550/480	
	Topení			550/490/470/440		600/550/500/450		650/600/550/480	
Čisté rozměry V x Š x H				mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620	
Hmotnost				kg(lbs)	17(37,5)	19(41,8)	19(41,8)	23(50,6)	
Průměr potrubí	kapalina/plyn				mm	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø9,52	ø6,35/ø12,7	
Externí statický tlak				0 až 90					
Čerpadlo kondenzátu				Standardní					

# Simultánní typ dvojitéj/trojitéj

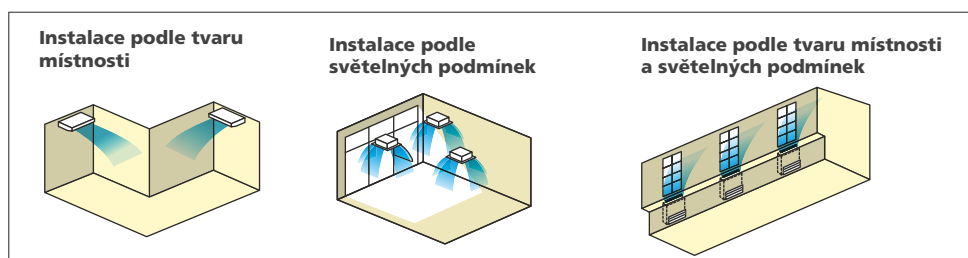
**Model :** AOYG36LATT [3fázový]  
 AOYG45LATT [3fázový]  
 AOYG54LATT [3fázový]



## 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

	Dvojitéj			Trojitéj
	18x2	22x2	24x2	18x3
<b>Kazetový</b>	AUYG18LVx2 	AUYG22LVx2 	AUYG24LVx2 	AUYG18LVx3 
<b>Mezistropní</b>	ARYG18LLx2 	ARYG22LMx2 	ARYG24LMx2 	ARYG18LLx3 
<b>Podstropní</b>	ABYG18LVx2 	ABYG22LVx2 	ABYG24LVx2 	ABYG18LVx3 
<b>Venkovní jednotka</b>	AOYG36LATT 	AOYG45LATT 	AOYG54LATT	

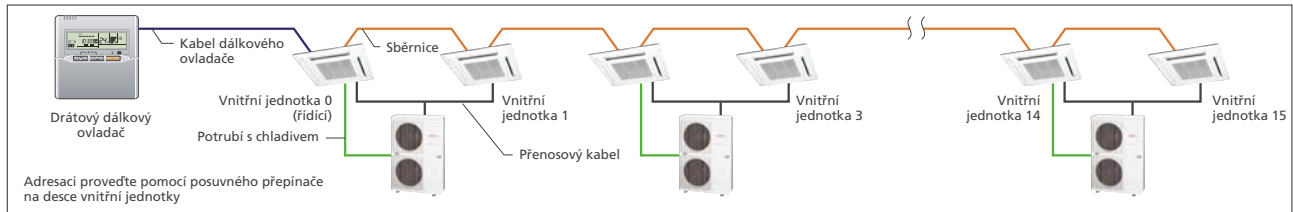
Jiné kombinace než uvedené nejsou možné



## Vlastnosti

### Simultánní ovládání

Až 16 vnitřních jednotek je simultánně řízeno dálkovým ovladačem po drátě.



### Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka	Kompaktní kazetový typ		
		AUYG18LVLB	AUYG22LVLA	AUYG24LVLA
Napájení	V / Ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Vzduch. výměna (High)	Chlazení H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h 680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450
Rozměry V x Š x H	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Hmotnost	kg(lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Dekorační kryt		UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

Model č.	Vnitřní jednotka	Mezistropní typ			Podstropně-parapetní univerzální typ		
		ARYG18LLTB	ARYG22LMLA	ARYG24LMLA	ABYG18LVTB	ABYG22LVTA	ABYG24LVTA
Napájení	V / Ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Vzduch. výměna (High)	Chlazení H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h 940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540	
Rozměry V x Š x H	mm	198 x 900 x 620	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	
Hmotnost	kg(lbs)	23 (51)	38 (84)	38 (84)	27 (60)	27 (60)	

Model č.	Venkovní jednotka	AOYG36LATT		AOYG45LATT		AOYG54LATT	
		Chlazení	Topení	Chlazení	Topení	Chlazení	Topení
Jmenovitý výkon		kW		kW		kW	
		10,0	11,2	12,5	14,5	14,0	16,0
Napájení	V / Ø / Hz	400/3/50		400/3/50		400/3/50	
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení	kW		-		-	
	Topení (@-10°C)	10,0		-		-	
SEER	Chlazení	6,00		-		-	
SCOP	Topení	4,00		-		-	
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a 583		-		-	
	Topení	3499		-		-	
Energetická třída	Chlazení	A+		-		-	
	Topení	A+		-		-	
Hladina akust. tlaku (high)	Chlazení	dB(A) 51		54		55	
Akustický výkon (high)	Topení	67		-		-	
Rozměry V x Š x H	mm	1290x900x330		1290x900x330		1290x900x330	
Hmotnost	kg(lbs)	104(229)		104(229)		104(229)	
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)	mm	9,52/15,88		9,52/15,88		9,52/15,88	
Max. délka potrubí (bez náplně)	m	75(30)		75(30)		75(30)	
Max. výškový rozdíl		30		30		30	
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB -15~46		-15~46		-15~46	
	Topení	-15~24		-15~24		-15~24	
Chladivo		R410A		R410A		R410A	
Separáční trubka		UTP-SX236A(dvojitá)		UTP-SX254A(dvojitá)		UTP-SX254A(dvojitá)/UTP-SX354A(trojitá)	

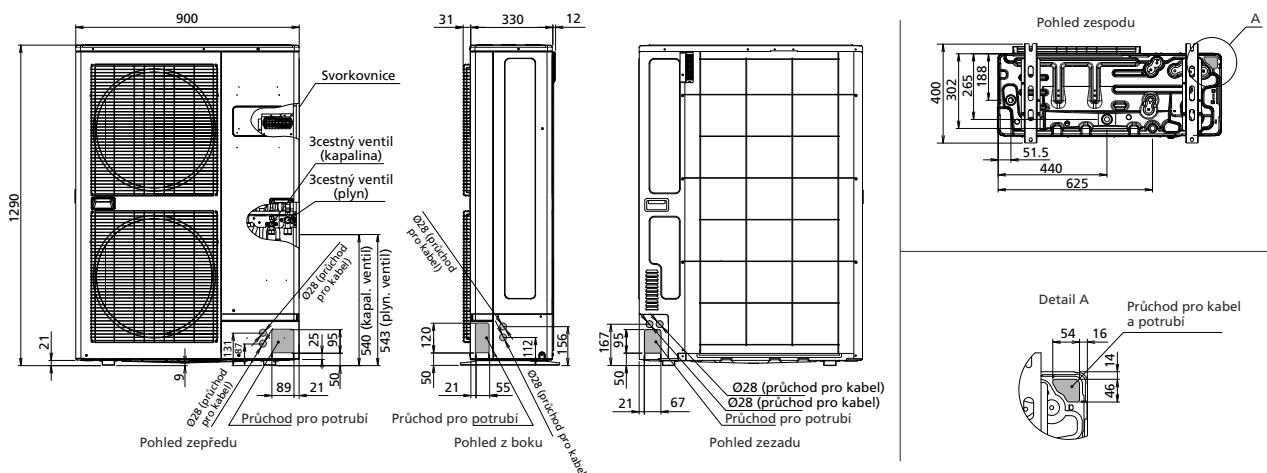
\*1: Pdesign - Návrhové chladičí zatížení / Návrhové topné zatížení (při -10°C)

\* Vnitřní jednotky jiného typu nebo výkonu nelze připojit

### Rozměry

Modely: AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT

(jednotka: mm)



# Volitelné příslušenství

## Přehled volitelných částí

Typ	Nástěnný								Mezistropní						Kazetový			Para- petní	Podstropně- parapetní	Podst- ropní
	Kompaktní				Velký				Štíhlý		Středně tlaký		Vysokotlaký		Kompaktní		Velký			
	ASYG 09/12 LTCA	ASYG 07/09/ 12/14 LUCA	ASYG 07/09/ 12/14 LMCA	ASYG 09/12 LLCA	ASYG 07/09/12 LJCA	ASYG 18LFCFA/ 24LFFCA	ASYG30 LFCA	ARYG 07/09 LLTA/ 12/14 LLTB	ARYG18 LLTB	ARYG22/ 24/36/45 LMLA30/ 36LMLE	ARYG 45/54 LHTA	ARYG60 LHTA	ARYC72 LHTA ARYC90 LHTA	AUYG 07/09 LVLA 12/14/18 LVLB	AUYG 22/24 LVLA	AUYG 30/36 LRL 36/45/54 LRLA	AGYG 09/12/14 LVCA			
Ovladač	Drátový dálkový ovladač	●				●				●					●		●	●	●	●
	Drátový dálkový ovladač	●				●				●					●		●	●	●	●
	Jednoduchý dálkový ovladač	●				●				●					●		●	●	●	●
	Centrální dálkový ovladač Multi typ pro 8 místností		●			●		●						●	●		●	●		
Další	Infračervená přijímací sada mezistropní kazetový							●							●					
	Komunikační sada pro kompaktní nástěnný typ	●	●		●															
	Sada pro externí připojení pro vnitřní jednotky kromě mezistropních	●				●								●			●	●	●	●
	Sada pro externí připojení pro mezistropní vnitřní jednotky								●					●						●
	Externí teplotní čidlo								●											
	Dekorační kryt							●	●											
	Filtr s dlouhou životností									●	●									
	Příruba									●										●
	Čerpadlo kondenzátu									●										●
	Široký panel															●				
	Distanční panel															●				
	Sada pro přívod čerst. vzduchu													●		●				
	Záslepka výdechu pro kompaktní kazetový typ													●		●				
	Izolační sada při vysoké vlhkosti pro kompaktní kazetový typ													●		●				
	Sada pro částečné zapuštění																●			
	Držák dálkového ovladače				●															

Typ	Jednofázový			Třífázový		
	Jednoduchý Split		Multi pro 8 pokojů	Jednoduchý Split		Simultánní Multi
	AOYG09LLC AOYG12LLC	AOYG45LET AOYG54LET	AOYG45LBT8	AOYG36LATT / AOYG45LATT AOYG54LATT / AOYG60LATT	AOYA72LALT AOYA90LALT	AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT
Další	Sada pro externí připojení		●		●	
	Sada pro ext. připojení (pro ohřivač)			●	●	
	Ochranná mřížka mřížka A mřížka B	●				
Propojovací trubky	Rozdělovač		●			●
	Distributor chladiva Multi typ pro 8 místností		●			●

## Propojovací trubky

### Spojovací díly

#### Rozdělovače

Pro třífázový simultánní multi



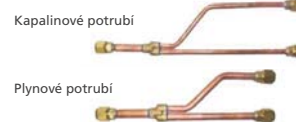
UTP SX236A / UTP SX254A

Pro třífázový simultánní multi



UTP SX354A

Multi pro 8 místností



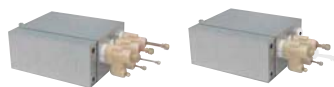
Kapalinové potrubí

Plynové potrubí

UTP SX248A

#### Distributor chladiva

Multi pro 8 místností



3zónový typ

Zzónový 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

## Další příslušenství

### Komunikační systémy

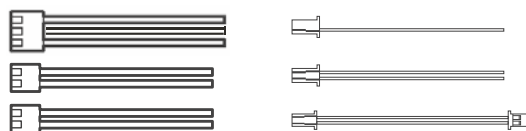
#### Sada pro externí připojení Pro kompaktní nástěnný typ



UTY XWZX

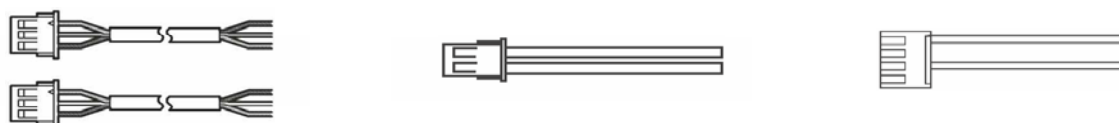
UTY XWZXZ5

#### Sada pro externí připojení Pro vnitřní jednotku



UTD ECS5A

#### Sada pro externí připojení Pro venkovní jednotku



UTY XWZXZ2

UTY XWZXZ3

UTY XWZXZ4

### Seznam funkcí

		Pro vnitřní jednotku			Pro venkovní jednotku		
		UTY-XWZX	UTY-XWZXZ5	UTD-ECS5A	UTY-XWZXZ2	UTY-XWZXZ3	UTY-XWZXZ4
Vstupy	ON/OFF ovládání	●	●	●	—	—	—
	Režim útlumu	—	—	—	●	●	—
	Tichý mód	—	—	—	●	●	—
	Priorita	—	—	—	—	●	—
Výstupy	Nucený stop	—	—	—	—	●	—
	Chod	●	●	●	●	●	—
	Chyba	—	●	●*1	●	●	—
	Přisávání čerstvého vzduchu	—	—	●	—	—	—
	Předehřev vzduchu	—	—	●*2	—	—	—
	Propojení	—	—	●*2	—	—	—
	Výhřev vany	—	—	—	—	—	●

\*1: Mezistropní typ nemá tuto funkci.

\*2: Kasetový a podstropní typ nemají tuto funkci.

### Pro mezistropní typ

#### Externí teplotní čidlo



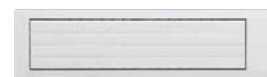
UTY XSZX

#### Infračervená přijímací jednotka Pro mezistropní typ



UTY LRHYM

#### Dekorační lamela



UTD GXSA (pro typy 07 / 09 / 12 / 14)  
UTD GXSB (pro typ 18)

#### Filtr s dlouhou životností



UTD LF60KA

UTD LF25NA

#### Příruba



(kruhová)  
UTD RF204

(pravoúhlá)  
UTD SF045T

#### Čerpadlo kondenzátu



UTZ PX1NBA

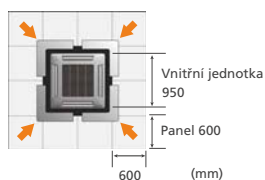
### Pro kazetový typ

#### Infračervená přijímací sada Pro kazetový typ



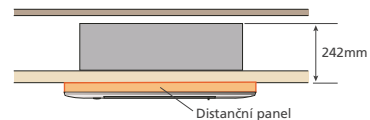
UTY LRHYA2

#### Široký panel



UTG AGYA W

#### Distanční panel



UTG BGYA W

#### Sada pro přívod čerstvého vzduchu



Pro kompaktní kazetový typ

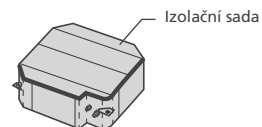
UTZ VXAA



Pro kazetový typ

UTZ VXGA

#### Izolační sada Při vysoké vlhkosti



Pro kompaktní kazetový typ / kazetový typ

UTZ KXGA / UTZ KXGC

#### Záslepka výdechu

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



Pro kompaktní kazetový typ

UTR YDZB



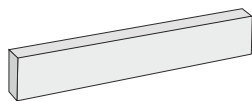
Pro kazetový typ

UTR YDZC

### Pro parapetní typ

#### Sada pro částečné zapuštění

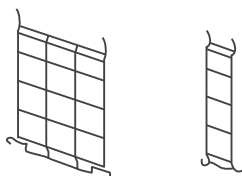
Tato sada se používá na částečné zapuštění parapetní vnitřní jednotky do stěny.



UTR STA

### Pro venkovní jednotku

#### Ochranná mřížka



UTZ NXCA

### Pro podstropní typ

#### Čerpadlo kondenzátu



UTR DPB24T

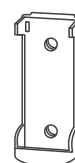
### Pro kompaktní nástěnný typ

#### Komunikační deska Pro kompaktní nástěnný typ



UTY TWBXF / UTY XCBXE / UTY XCBXZ1

#### Držák dálkového ovladače



UTZ RXLA

## Komfortní funkce



### Senzor lidské přítomnosti

Tento senzor zachycuje pohyb osob v místnosti.



### Nastavení lopatky nahorů/dolů

Lopatky se automaticky nastavují nahoru nebo dolů.



### Automatické dvojité nastavení

Komplexní nastavení lopatek umožní automatické nastavování horizontálního a vertikálního směru.



### Nastavení automatického proudění vzduchu

Mikro počítač automaticky nastaví proudění vzduchu tak, aby se přizpůsobilo změnám pokojové teploty.



### Auto restart

V případě dočasného výpadku proudu, se následně klimatizace zapne v tom samém provozním režimu, jakmile se přívod proudu obnoví.



### Automatická změna

Jednotka se automaticky přepíná mezi režimy topení a chlazení podle nastavené teploty a pokojové teploty.



### Provoz při teplotě 10°C

Pokojovou teplotu lze nastavit tak, aby neklesla pod 10°C,

což znamená, že pokoj se příliš neprochladí, pokud není obýván.



### Připojitelné distribuční potrubí



### Připojitelné potrubí přívodu čerstvého vzduchu



### Nasávání čerstvého vzduchu

Čerstvý vzduch lze nasát ventilátorem, který může být zapojen pomocí externí řídicí jednotky.



### Ekonomický režim

Omezuje maximální provozní proud a provoz je o nižší spotřebě el. energie.



### Režim vysokého výkonu

Provoz při max. proudění vzduchu a max. rychlosti kompresoru rychle místnost uvede do komfortního stavu.



### Režim nízké hlučnosti

Lze zvolit hladinu hluku venkovní jednotky.



### Modely s regulací V-PAM



### Modely s regulací i-PAM

## Výhodné funkce



### Spánkový časovač

Mikro počítač postupně automaticky mění pokojovou teplotu tak, aby byly vytvořeny příjemné podmínky pro spánek.



### Programový časovač

Tento digitální časovač umožní výběr jedné ze čtyř možností ON, OFF, ON → OFF nebo OFF → ON.



### Týdenní časovač

Různý ON OFF čas lze nastavit na každý den týdne.



### Týdenní + zpětný časovač

Tento časovač umí nastavit teplotu ve dvou časových rozpětích a na každý den týdne.



### Označení filtru

Světelná signalizace potřeby čištění filtru.

## Čistící funkce



### Dezodorační filtr s dlouhou životností

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



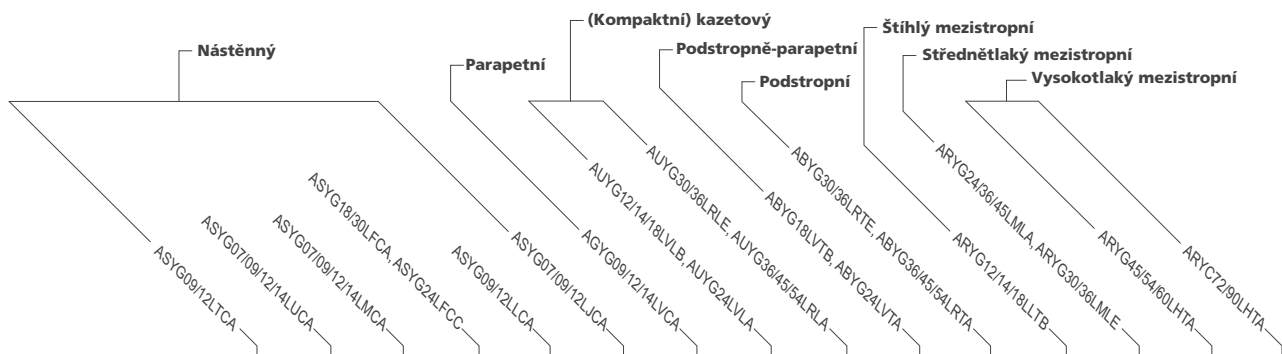
### Jablečný katechinový filtr

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



### Omyvatelný panel

# Přehled vlastností



	ASYG09/12LTCA	ASYG07/109/12/14LUCA	ASYG07/109/12/14LMCA	ASYG18/30LFCA	ASYG24LFCC	ASYG09/12LLCA	ASYG07/109/12LJCA	AGYG09/12/14LVCA	AUYG30/36LRLE	AUYG12/14/18/24VLB	AUYG24LVLA	ABYG18/LVTB	ABYG36/45/54/LRLA	ABYG30/36LRTE	ABYG36/45/54/LRTA	ARYG24/36/45/LMLA	ARYG30/36/LMLE	ARYG12/14/18/LLTB	ARYG45/54/60/LHTA	ARYC72/90/LHTA	
<b>Komfortní funkce</b>																					
Senzor lidské přítomnosti	●																				
Nastavení lopatky nahorů/dolů	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●					○			
Automatické dvojitě nastavení						●										●	●				
Automatické proudění vzduchu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatická změna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Provoz při teplotě 10°C	●	●	●	●	●			●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	
Připojitelné distribuční potrubí												●					●				
Potrubí přívodu čerstvého vzduchu												○	●			●	○	●			○
Nasávání čerstvého vzduchu												○	○			○	○	○	○	○	○
Ekonomický režim	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Režim vysokého výkonu	●	●	●	●	●	●															
Režim nízké hloučnosti	●	●	●											○ (45/54) (36LRLA)		○ (45/54) (36LRTA)		○ (45) (36LMLA)	○	○	
<b>Výhodné funkce</b>																					
Spánkový časovač	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Programový časovač	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Týdenní časovač	●	●																			
Týdenní + zpětný časovač	○	○	○	○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Označení filtru	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Čistící funkce</b>																					
Dezodorační filtr s dlouhou životností	●	●	●	●				●	●												
Jablečný katechinový filtr	●	●	●	●				●	●												
Omyvatelný panel			●	●	●	●	●														

○ volitelné funkce

### Poznámka ke specifikacím

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

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů a designu bez předcházejícího upozornění. Obratě se na svého regionálního distributora.

Výkon při chlazení a topení byl stanoven při následujících podmínkách:

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

Test výkonnosti v souladu s EN14511.  
Test sezónní účinnosti v souladu s EN14825.  
Test akustického výkonu v souladu s ENV12102.

### Distribuce:

# IMPROMAT

KLIMA

[www.impromat-klima.cz](http://www.impromat-klima.cz)

#### ZLÍN

Tř. T. Bati 5267, Areál Svit, 41. budova  
tel.: 577 004 141  
fax: 577 004 149  
e-mail: [klima.sale@impromat.cz](mailto:klima.sale@impromat.cz)

#### PRAHA

U Hellady 4  
tel.: 271 123 132 (216, 248)  
fax: 271 123 215  
e-mail: [klima.praha@impromat.cz](mailto:klima.praha@impromat.cz)