



KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY  
**KATALOG**  
2015 - 2016

# Fuji Furukawa Engineering & Construction splní akční plán EU 20/20/20 do roku 2020

20%  
méně

## Zvýšit energetickou účinnost o 20%

Produkty společnosti Fuji Furukawa Engineering & Construction mají vysokou účinnost s nízkou spotřebou elektřiny a nízkým využitím primární energie.

20%  
méně

## Snížit množství emisí o 20%

Produkty společnosti Fuji Furukawa Engineering & Construction splňují nařízení Evropské komise č. 842 / 2006 o skleníkových plynech.

20%  
podíl

## Zvýšit podíl obnovitelných zdrojů o 20%

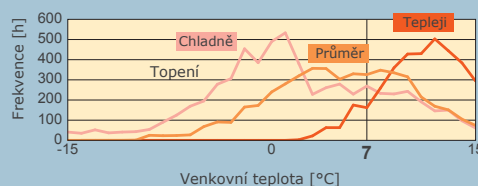
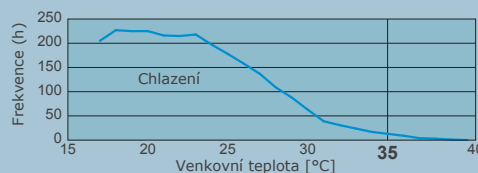
Společnost Fuji Furukawa Engineering & Construction prosazuje tepelná čerpadla typu využívající vzduch jako obnovitelný zdroj energie v topném systému.

## Cesta k úsporám energie: Přihlídnutí 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

### Počet ročních provozních hodin při venkovní teplotě



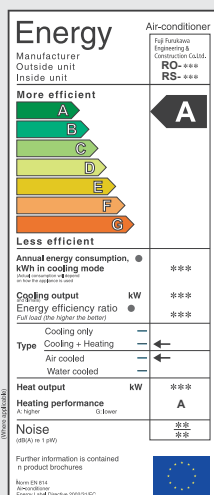
Fuji Furukawa Engineering & Construction dodává klimatizační jednotky s vyšším SEER i SCOP.



## Nové požadavky na energetické štítky EU 626/2011 Klasifikace energetické účinnosti

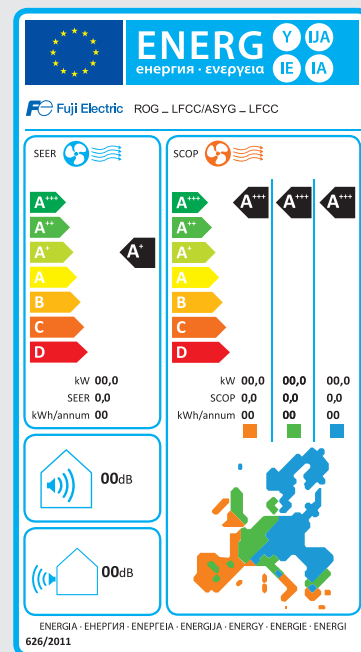
Naše modely dosáhly klasifikace "Třída A" nejvyšší, úrovně zobrazované na energetických štítcích používaných v Evropě.

### Stávající energetický štítek



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

- Tři klimatické zóny pro topení (průměrná zóna: povinná, teplá a chladná zóna: volitelné).
- Sezónní účinnost
- Akustický výkon



EER (Chlazení)	COP (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

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

SEER (Chlazení)	SCOP (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

### Hlavní body současných energetických štítků

**Jmenovitá účinnost**

- Plný výkon
- Podmínky při určité teplotě

➔ EER    COP

---

**Provozní spotřeba energie**

---

Hladina akustického tlaku

Roční účinnost provozu



Snížení celkové spotřeby energie.



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

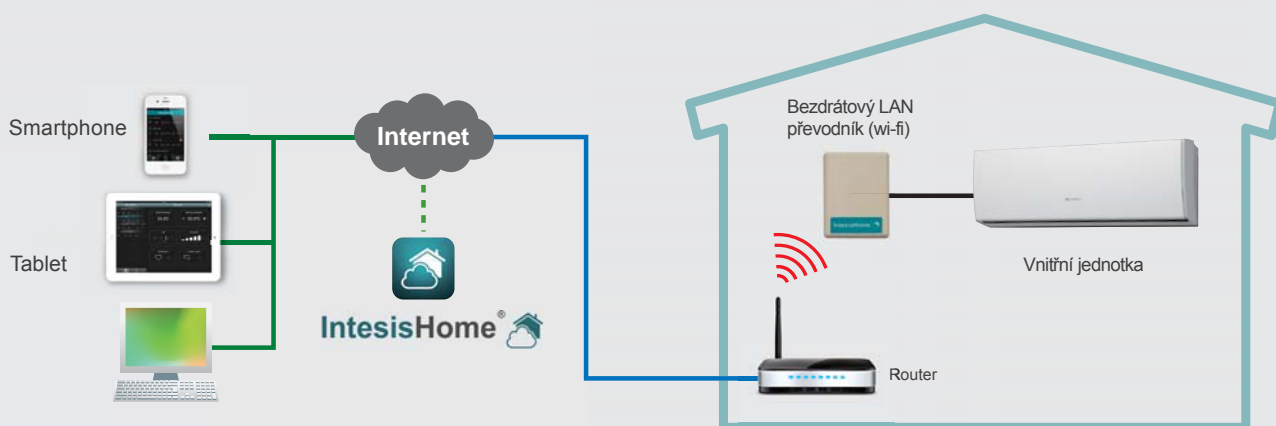
- Provozní spotřeba energie
- Spotřeba energie při stand-by
- Předehřev kompresoru
- Thermo off

#### Akustický výkon

Nové kritérium

# Snadné ovládání

Nyní můžete snadno ovládat klimatizační jednotky i mimo domov pomocí smartphonu, tabletu nebo PC.



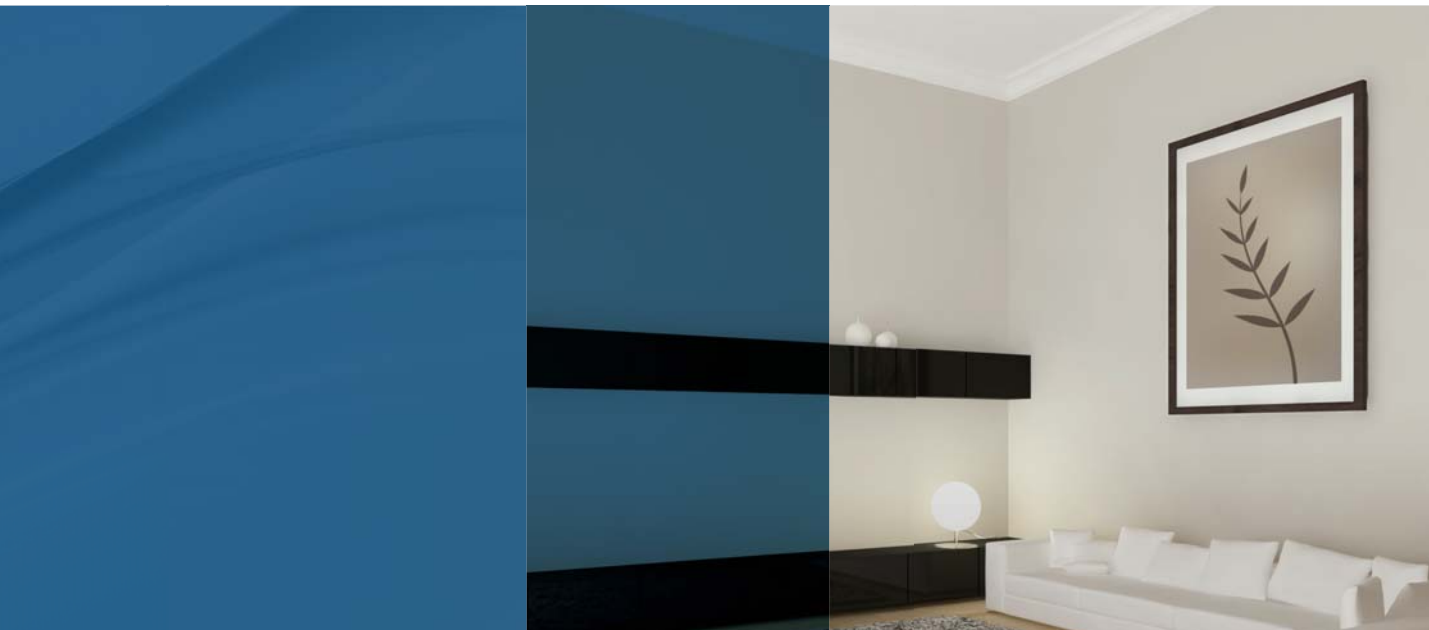
**NOVINKA**



Fuji Furukawa Engineering & Construction nabízí rozhraní, které podporuje systémy řízení jako KNX®, MODBUS®, BACnet®, LonWorks®. To umožňuje uživateli centrálně ovládat klimatizační systémy.





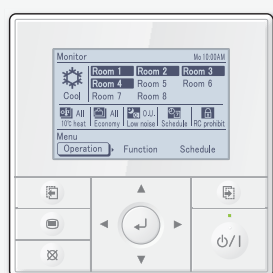


## Fuji Furukawa Engineering & Construction nabízí celou řadu uživatelsky přívětivých ovladačů.

Fuji Furukawa Engineering & Construction využívá ergonomickou, snadno čitelnou LCD obrazovku, uživatelsky snadná tlačítka a displej se snadno rozpoznatelnými ikonami.



### Centrální řízení domu

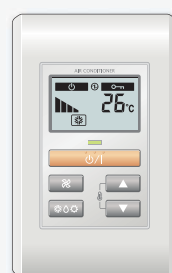


Centrální kabelový ovladač

### Jednoduché individuální ovládání



Kabelový dálkový ovladač




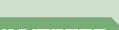






































Jednoduchý kabelový ovladač






























Štíhlý bezdrátový infraovladač

# Přehled jednotek

SPLIT		2.0	2.6	3.5	4.1	5.3
Výkon (kW)						
Označení jednotky		7	9	12	14	18
Nástěnný	Vysoké COP a velký topný výkon 		 ASF 09Ui-LT	 ASF 12Ui-LT		
	Vysoké COP 		 ASF 09Ui-LU	 ASF 12Ui-LU		
	Standard 	 ASF 07Ui-LM	 ASF 09Ui-LM	 ASF 12Ui-LM	 ASF 14Ui-LM	 ASF 18Ui-LF
	Základní 		 ASF 09Ui-LLC_LLCC	 ASF 12Ui-LLC_LLCC		
Parapetní 			 AGF 09Ui-LV	 AGF 12Ui-LV	 AGF 14Ui-LV	
Kompaktní kazetový 				 AUF 12UiA-LV	 AUF 14UiA-LV	 AUF 18UiA-LV
Podstropně-parapetní 						 ABF 18UiA-LV
Podstropní 						
Štíhlý mezistropní 				 ACF 12UiA-LL	 ACF 14UiA-LL	 ACF 18UiA-LL
Střednětlaký mezistropní 						
Vysokotlaký mezistropní 						
MULTI SPLIT						
Až 2 vnitřní jednotky 					 AOF 14UiMI2	 AOF 18UiMI2
Až 3 vnitřní jednotky 						 AOF 18UiMI3
Až 4 vnitřní jednotky 						
Až 8 vnitřních jednotek 						
Simultánní Multi dvojité / trojitý 						



	7.1	8.8	10.6	12.5	14.0	15.0	20.0	25.0
	24	30	36	45	54	60	72	90
	 ASF 24Ui-LF	 ASF 30Ui-LF						
	 AUF 24Ui-LV	 AUF 30UiA-LR	 AUF 36UiA-LR AUF 36UiAT-LR (3F)	 AUF 45UiA-LR AUF 45UiAT-LR (3F)	 AUF 54UiA-LR AUF 54UiAT-LR (3F)			
	 ABF 24UiA-LV							
		 ABF 30UiA-LR	 ABF 36UiA-LR ABF 36UiAT-LR (3F)	 ABF 45UiA-LR ABF 45UiAT-LR (3F)	 ABF 54UiA-LR ABF 54UiAT-LR (3F)			
	 ACF 24UiA-LM	 ACF 30UiA-LM	 ACF 36UiA-LM ACF 36UiAT-LM (3F)	 ACF 45UiA-LM ACF 45UiAT-LM (3F)				
				 ACF 45UiA-LH ACF 45HUiAT-LH(3F)	 ACF 54UiA-LH ACF 54HUiAT-LH(3F)	 ACF 60HUiAT-LH(3F)	 ACF 72UiAT (3F)	 ACF 90UiAT (3F)
	 AOF 24UiMI3							
		 AOF 30UiMI4						
				 AOF 45UiMI4				
			 AOF 36Ui2S-LA (3F)	 AOF 45Ui2S-LA (3F)	 AOF 54Ui3S-LA (3F)			

# Nástěnný typ - Výkon & Design

**Model: ASF09Ui-LT (RSG09LTCA / ROG09LTC)**  
**ASF12Ui-LT (RSG12LTCA / ROG12LTC)**



Bezdrátový dálkový ovladač

RSG09LTCA

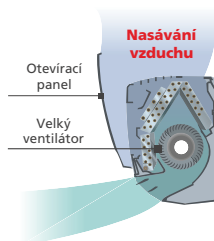
RSG12LTCA



## Vlastnosti

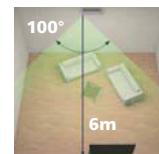
### Tenký a štíhlý design

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



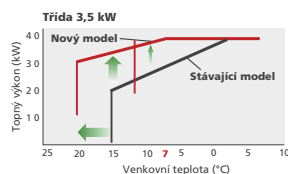
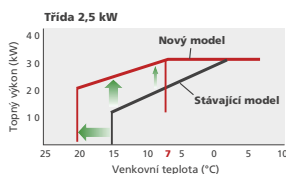
### Úspora energie

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.

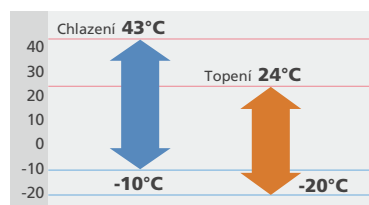
Režim je dostupný pouze s bezdrátovým dálkovým ovladačem.

### Režim nízké 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

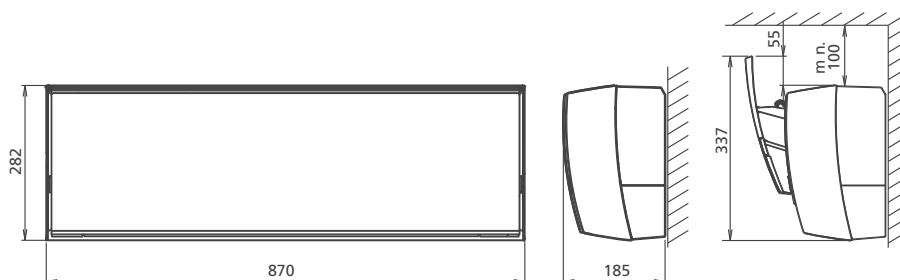
Model č.	Vnitřní jednotka		RSG09LTCA	RSG12LTCA
	Venkovní jednotka		ROG09LTC	ROG12LTC
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,5(0,9-3,5)	3,5(1,1-4,0)
	Topení		3,2(0,9-5,4)	4,0(0,9-6,5)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	0,505/0,660	0,850/0,910
EER	Chlazení	W/W	4,95	4,12
COP	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)	59
	Venkovní			
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m³/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	6/10	6/10
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: RSG09LTCA/RSG12LTCA

(jednotka: mm)



# Nástěnný typ - Vysoký COP

**Model: ASF09Ui-LU** (RSG09LUCA / ROG09LUC)  
**ASF12Ui-LU** (RSG12LUCA / ROG12LUC)



Bezdrátový  
dálkový ovladač



RSG09LUCA



RSG12LUCA



## Vlastnosti

### Tenký a štíhlý design

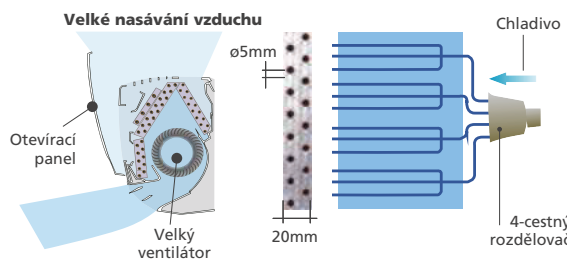
Tenkého a štíhlého designu je dosaženo tepelným výměníkem o průměru 5 mm a velmi výkonným ventilátorem.



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.

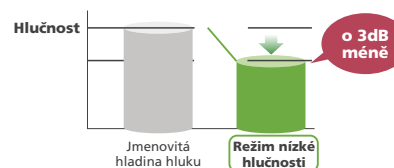
### Režim temperování na 10°C

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

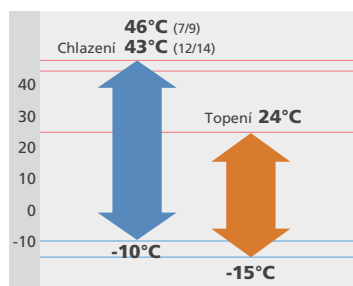
Režim je dostupný pouze s bezdrátovým dálkovým ovladačem.

### 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

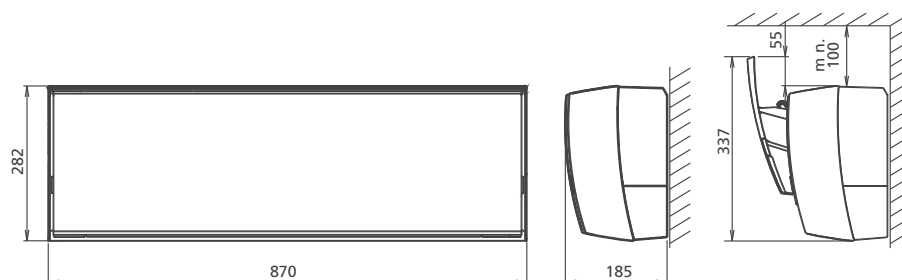
Model č.	Vnitřní jednotka		RSG09LUCA	RSG12LUCA	
	Venkovní jednotka		ROG09LUC	RSG12LUC	
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,5(0,5-3,2)	3,5(0,9-4,0)	
	Topení		3,2(0,5-4,2)	4,0(0,9-5,6)	
Příkon	Chlazení/Topení		kW	0,555/0,680	0,905/0,930
EER	Chlazení		W/W	4,50	3,87
COP	Topení		W/W	4,71	4,30
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)		kW	2,5/2,8	3,5/3,9
SEER	Chlazení		W/W	7,10	7,05
SCOP	Topení (průměr)		W/W	4,10	4,00
Energetická třída	Chlazení			A++	A++
	Topení (průměr)			A+	A+
Provozní proud	Chlazení/Topení		A	3,1/3,4	4,6/4,7
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh/a	123	174
	Topení		kWh/a	956	1363
Odvlhčení			l/h	1,3	1,8
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q		42/36/32/21	43/37/32/21
	Venkovní	High	dB(A)	48	50
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High		59	60
	Venkovní	High		60	65
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		m <sup>3</sup> /h	800/1720	850/1940
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	282x870x185	282x870x185
			kg(lbs)	9,5(21)	9,5(21)
	Venkovní		mm	540x660x290	540x790x290
			kg(lbs)	25(55)	33(73)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)			mm	6/10	6/10
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	-10~46	-10~43
	Topení		°CDB	-15~24	-15~24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)				R410A(1975)	R410A(1975)

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

## Rozměry

Modely: RSG09LUCA/RSG12LUCA

(jednotka: mm)



# Nástěnný typ - Standardní

**Model: ASF07Ui-LM** (RSG07LMCA / ROG07LMCA)  
**ASF09Ui-LM** (RSG09LMCA / ROG09LMCA)  
**ASF12Ui-LM** (RSG12LMCA / ROG12LMCA)  
**ASF14Ui-LM** (RSG14LMCA / ROG14LMCA)



Bezdrátový  
dálkový ovladač



Pro RSG07/09/12LMCA



Pro RSG14LMCA

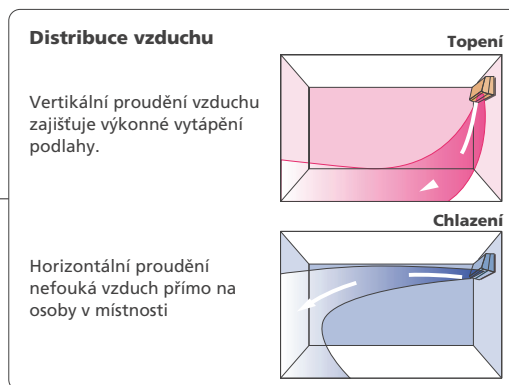


## Vlastnosti

### 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.

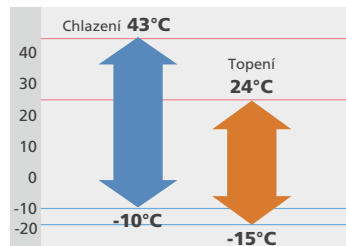
### Režim nízké hluchnosti venkovní jednotky

Pomocí bezdrátového dálkového ovladače lze zvolit režim nízké hluchnosti 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-TCBXZ2  
 Sada pro externí připojení: UTY-XWZXZ5



## Specifikace

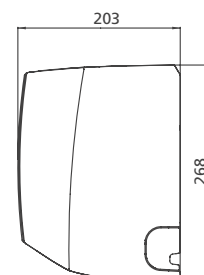
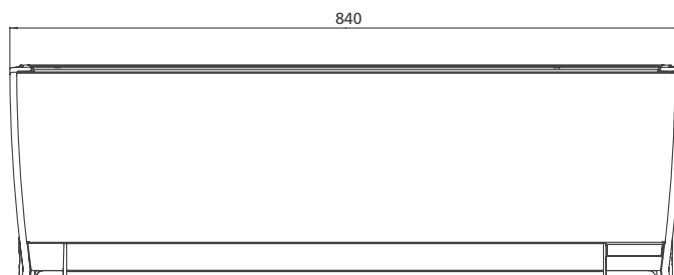
Model č.	Vnitřní jednotka		RSG07LMCA	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA	
	Venkovní jednotka		ROG07LMCA	ROG09LMCA	ROG12LMCA	ROG14LMCA	
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,0(0,5-3,0)	2,5(0,5-3,2)	3,4(0,9-3,9)	4,0(0,9-4,3)	
	Topení		3,0(0,5-3,4)	3,2(0,5-4,0)	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	49
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	60		59	60	
	Venkovní		High	58	58	61	63
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		m <sup>3</sup> /h	750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203
			kg(lbs)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)
	Venkovní		mm	535x663x293	535x663x293	535x663x293	540x790x290
			kg(lbs)	21(46)	21(46)	26(57)	34(75)
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)			mm	6/10	6/10	6/10	6/12
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				15	15	15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~-43	-10~-43	-10~-43	-10~-43	
	Topení		-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)	R410 A(1975)	R410A(1,975)	R410A(1975)	

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

## Rozměry

Modely: RSG07LMCA/RSG09LMCA/RSG12LMCA/RSG14LMCA

(jednotka: mm)



# Nástěnný typ - Standardní

**Model: ASF18Ui-LF** (RSG18LFCA / ROG18LFC)  
**ASF24Ui-LF** (RSG24LFCC / ROG24LFCC)  
**ASF30Ui-LF** (RSG30LFCA / ROG30LFT)



Bezdrátový  
dálkový ovladač



RSG18LFCA  
RSG24LFCC

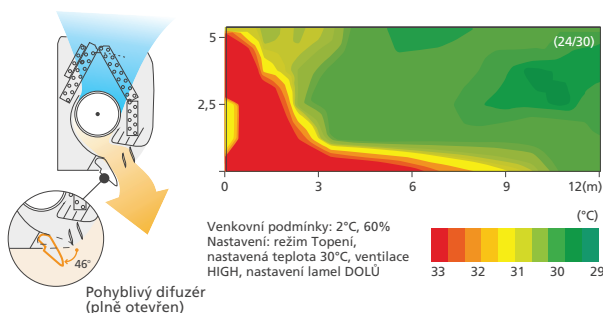


RSG30LFCA

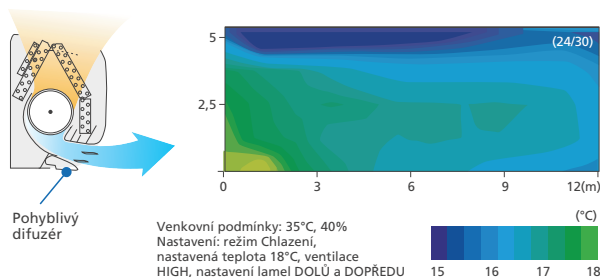


## Vlastnosti

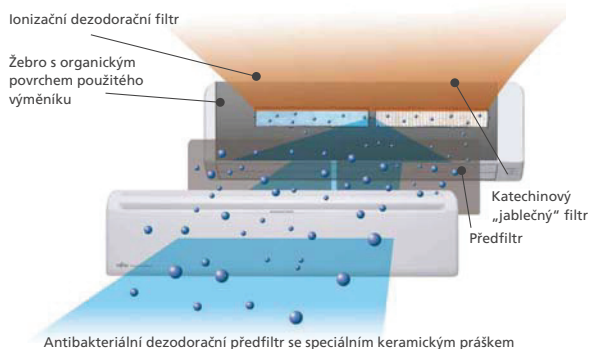
**„Vertikální proudění vzduchu“  
umožní výkonný ohřev u podlahy**



**„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.

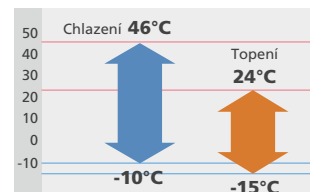
## Flexibilní instalace

	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



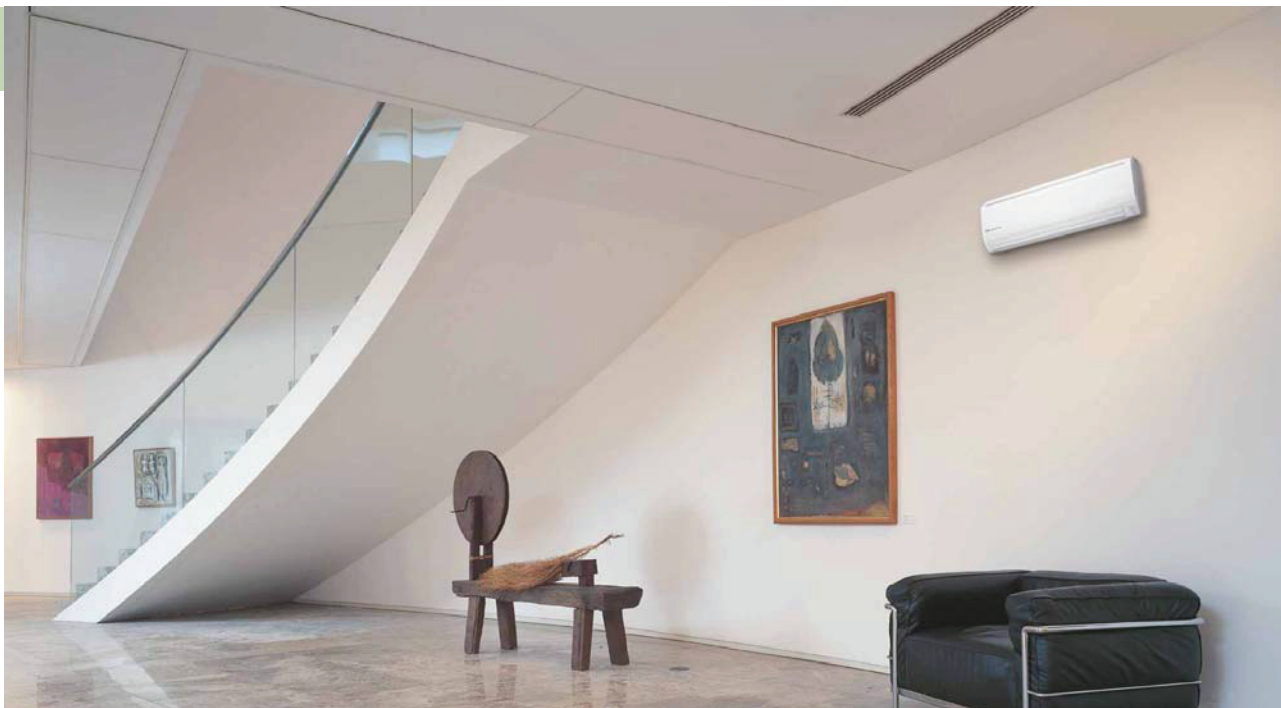
## Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM

Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM

Sada pro externí připojení: UTY-XWZX





## Specifikace

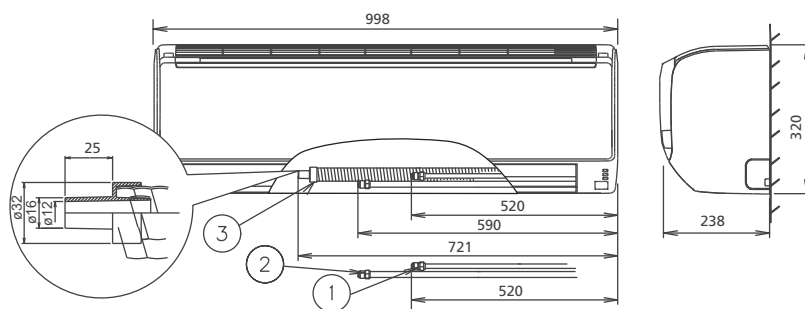
Model č.	Vnitřní jednotka		RSG18LFCA	RSG24LFCA	RSG30LFCA	
	Venkovní jednotka		ROG18LFC	ROG24LFC	ROG30LFT	
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	5,2(0,9-6,0)	7,1(0,9-8,0)	8,0(2,9-9,0)	
	Topení		6,3(0,9-9,1)	8,0(0,9-10,6)	8,8(2,2-11,0)	
Příkon	Chlazení/Topení	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	3,24	
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	dB(A)	43/37/33/26		48/42/37/33
	Venkovní			High	50	
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	dB(A)	58		64
	Venkovní			High	65	
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m³/h	900/2070	1120/2340	1100/3600	
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	320x998x238	320x998x238	
			kg(lbs)	14(30,8)	14(30,8)	
	Venkovní		mm	620x790x298	620x790x298	
			kg(lbs)	41(90)	41(90)	
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)		mm	6/12	6/16	10/16	
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	12/16	12/16	12/16	
Max. délka potrubí		m	25(15)	30(15)	50(20)	
Max. výškový rozdíl			20	20	30	
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10-46	-10-46	-10-46	
	Topení		-15-24	-15-24	-15-24	
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410 A(1975)	R410 A(1975)	R410A(1975)	

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

## Rozměry

Modely: RSG18LFCA / RSG24LFC / RSG30LFCA

(jednotka: mm)



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

# Nástěnný typ - Základní

**Model: ASF09Ui-LLC** (RSG09LLCA / ROG09LLC)  
**ASF12Ui-LLC** (RSG12LLCA / ROG12LLC)  
**ASF09Ui-LLCC** (RSG09LLCC / ROG09LLCC)  
**ASF12Ui-LLCC** (RSG12LLCC / ROG12LLCC)



Bezdrátový dálkový ovladač



## Vlastnosti

### Účinný kompaktní design

**Výměník s vysokou hustotou**

Ø5

**Tenké potrubí  
7 mm → 5 mm**

**Zvýšení výměny  
tepla o: 30%**

**Stejná teplota**

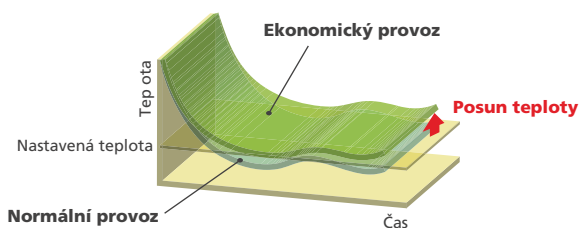
**Zvýšená účinnost  
výměny tepla**

### 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.

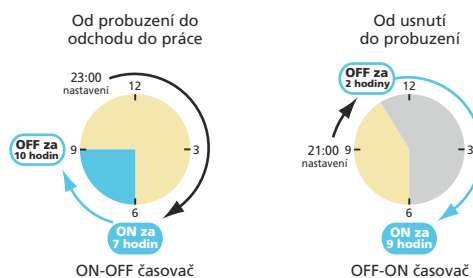
### Úsporný provoz

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.)



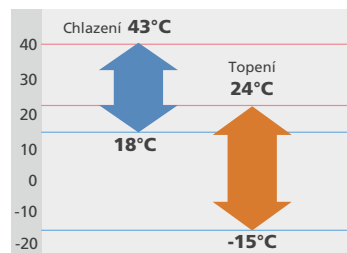
### Super tichý provoz

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

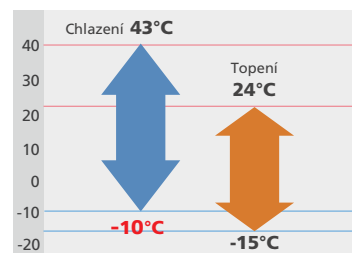
Rychlost ventilace **Quiet** Hladina hluku **22dB(A)**

### Provozní rozsah

model LLC



model LLCC



### Volitelné příslušenství

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



## Specifikace

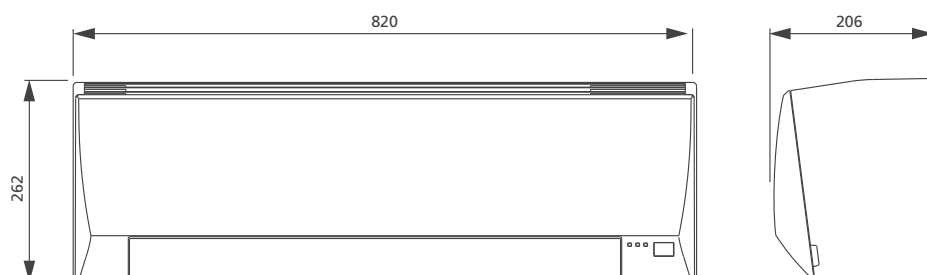
Model č.	Vnitřní jednotka		RSG09LLCA	RSG12LLCA	RSG09LLCC	RSG12LLCC	
	Venkovní jednotka		ROG09LLC	ROG12LLC	ROG09LLCC	ROG12LLCC	
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,5(0,9-3,0)	3,4(0,9-3,8)	2,5(0,9-3,0)	3,4(0,9-3,8)	
	Topení		3,2(0,9-3,6)	4,0(0,9-4,6)	3,2(0,9-3,6)	4,0(0,9-5,0)	
Příkon	Chlazení/Topení		kW	0,745/0,865	1,015/1,080	0,730/0,740	1,080/1,130
EER	Chlazení		W/W	3,36	3,35	3,42	3,15
COP	Topení		W/W	3,70	3,70	4,05	3,54
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	6,90	6,90
SCOP	Topení		W/W	3,46	3,43	4,0	3,80
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A	A	A+	A
Provozní proud	Chlazení/Topení		A	4,0/4,7	4,7/5,1	3,5/3,5	5,2/5,4
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh/a	143	192	127	180
	Topení			932	1388	805	1179
Odvlhčení			l/h	1,3	1,8	1,3	1,8
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	H/M/L/Q	dB(A)	43/38/33/22		43/38/33/22	
	Venkovní			High	47	51	47
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	dB(A)	59		59	
	Venkovní			High	63	65	61
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		m³/h	720/1710	720/1850	720/1670	720/1830
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	262x820x206	262x820x206	262x820x206	262x820x206
			kg(lbs)	7,5(17)	7,5(17)	7,0(15)	7,0(15)
	Venkovní		mm	535x663x293	535x663x293	535x663x293	535x663x293
			kg(lbs)	24(53)	26(57)	24(53)	26(57)
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)			mm	6/10	6/10	6/10	6/10
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	15(10)	15(10)	20	20
Max. výškový rozdíl				10	10	15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení		°CDB	18~43	18~43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Topení			-15~24	-15~24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Chladivo (potenciál globálního oteplování)				R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A	R410A

1: Pdesign - Návrhové chladicí zatížení / Návrhové topné zatížení

## Rozměry

Modely: RSG09LLCA/RSG12LLCA/RSG12LLCC/RSG12LLCC

(jednotka: mm)



# Parapetní typ

**Model: AGF 09Ui-LV** (RGG09LVCA / ROG09LVCA)  
**AGF 12Ui-LV** (RGG12LVCA / ROG12LVCA)  
**AGF 14Ui-LV** (RGG14LVCA / ROG14LVCA)



Bezdrátový  
dálkový ovladač



Pro RGG09/12LVCA

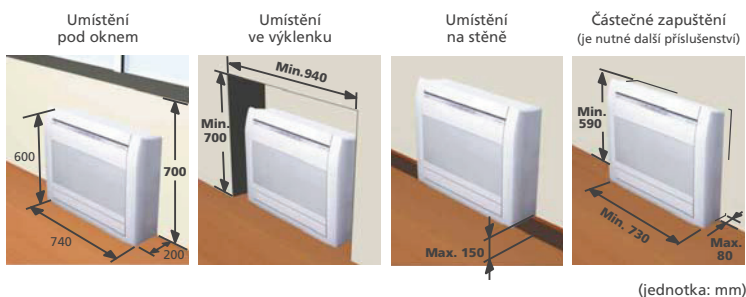


Pro RGG14LVCA



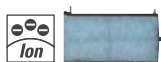
## Vlastnosti

### Flexibilní a jednoduchá instalace



(jednotka: mm)

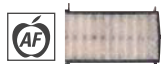
### Vlastnosti filtrů



**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.)

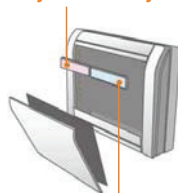
+ použití různých filtrů po obou stranách



**Jablečný – katechinový filtr**

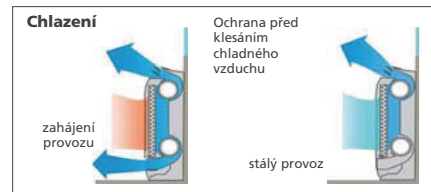
Jemné prachové částice, spóry a mikroorganismy jsou pohlcovány filtrem nabitým statickou elektřinou a jejich další růst je brzděn polyfenolickým extraktem z jablek.

Jablečný – katechinový filtr



Ionizačně dezodorační filtr

### Dva ventilátory a široký záběr proudění vzduchu

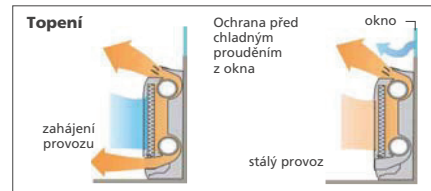


**Chlazení**

zahájení provozu

Ochrana před klesáním chladného vzduchu

stálý provoz



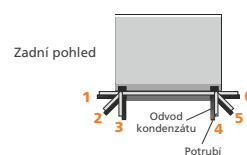
**Topení**

zahájení provozu

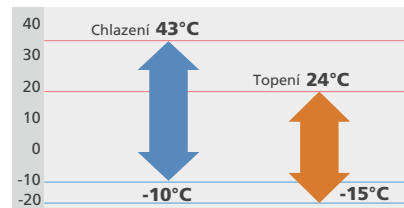
Ochrana před chladným prouděním z okna

stálý provoz

### 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

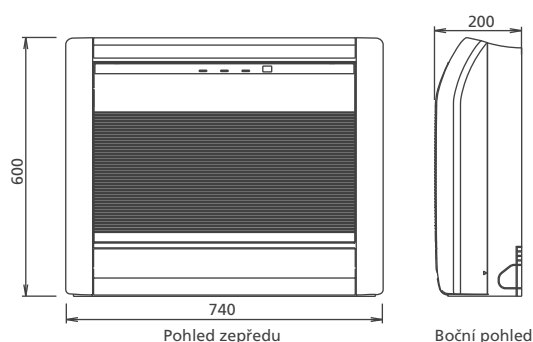
Model č.	Vnitřní jednotka		RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA	
	Venkovní jednotka		ROG09LVCA	ROG12LVCA	ROG14LVCA	
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	2,6(0,9~3,5)	3,5(0,9~4,0)	4,2(0,9~5,0)	
	Topení		3,5(0,9~5,5)	4,5(0,9~6,6)	5,2(0,9~8,0)	
Příkon	Chlazení/Topení	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	50
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	55			
	Venkovní		High	55	55	58
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	6/10	6/10	6/12
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)			mm	13,8/15,8 až 16,7	13,8/15,8 až 16,7	13,8/15,8 až 16,7
Max. délka potrubí			m	20(15)	20(15)	20(15)
Max. výškový rozdíl			m	15	15	15
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~43	-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: RGG09LVCA / RGG12LVCA / RGG14LVCA

(jednotka: mm)



Pohled zepředu

Boční pohled

# Kompaktní kazetový typ

**Model: AUF 12UiA-LV** (RCG12LVLB / ROG12LALL)  
**AUF 14UiA-LV** (RCG14LVLB / ROG14LALL)  
**AUF 18UiA-LV** (RCG18LVLB / ROG18LALL)  
**AUF 24UiA-LV** (RCG24LVLA / ROG24LALA)



Bezdrátový  
dálkový ovladač



Pro RCG12LVLB/  
RCG14LVLB / RCG18LVLB



Pro RCG24LVLA



## 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 lopatky (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**

Použití laminární lopatky

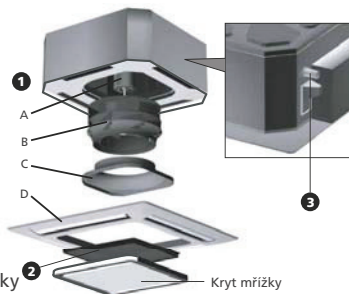
Směr rotace ← Směr proudění vzduchu →

### 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

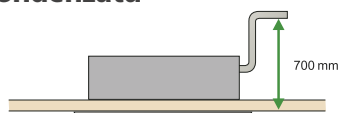


#### 2 Filtr s dlouhou životností

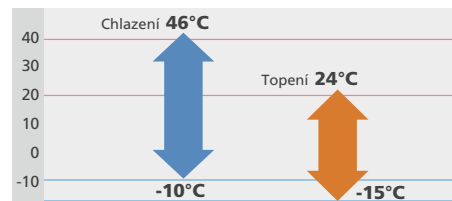
Standardní vybavení

#### 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 odepnutím stropního panelu o velikosti 600x600.

### Volitelné příslušenství

Záslepka:	UTR-YDZB
Drátový dálkový ovladač:	UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSNYM
Izolační sada pro vysokou vlhkost:	UTZ-KXGC
Sada pro externí připojení:	UTY-XWZX
Sada pro externí připojení:	UTY-ECS5A
Sada na přívod čerstvého vzduchu:	UTY-VXAA



## Specifikace

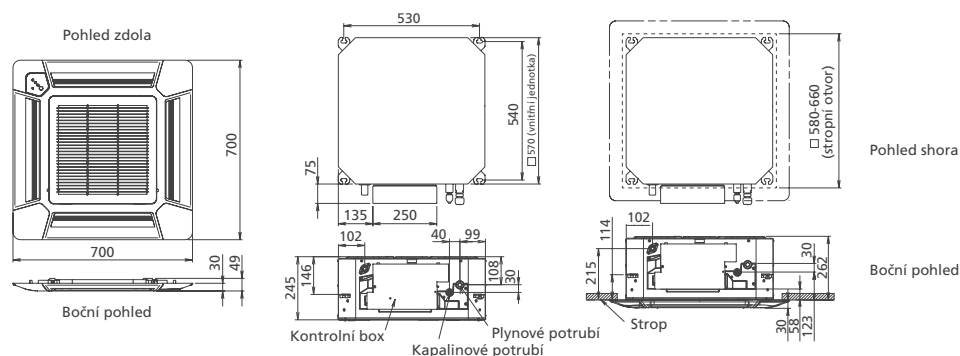
Model č.	Vnitřní jednotka		RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB	RCG24LVLA
	Venkovní jednotka		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL	ROG24LALA
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	3,5(0,9-4,4)	4,3(0,9-5,4)	5,2(0,9-5,9)	6,8(0,9-8,0)
	Topení	kW	4,1(0,9-5,7)	5,0(0,9-6,5)	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		3,33	3,21	3,21	3,08
COP	Topení	W/W	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		6,20	6,40	6,20	5,60
SCOP	Topení	W/W	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	kWh/a	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	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Venkovní	High	47	49	50	52
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	49	50	50	59
	Venkovní	High	61	62	62	67
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m³/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 připojovacího potrubí (malé/velké)		mm	6/10	6/12	6/12	6/16
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	°CDB	-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: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA

(jednotka: mm)



# Kazetový typ

**Model: AUF 30UiA-LR (RCG30LRLE / ROG30LETL)**  
**AUF 36UiA-LR (RCG36LRLE / ROG36LETL)**  
**AUF 45UiA-LR (RCG45LRLE / ROG45LETL)**  
**AUF 54UiA-LR (RCG54LRLE / ROG54LETL)**  
**AUF 36UiAT-LR (G36L) (RCG36LRLE / ROG36LATT) 3 fázové**  
**AUF 45UiAT-LR (G45L) (RCG45LRLE / ROG45LATT) 3 fázové**  
**AUF 54UiAT-LR (G54L) (RCG54LRLE / ROG54LATT) 3 fázové**



ALL  
DC

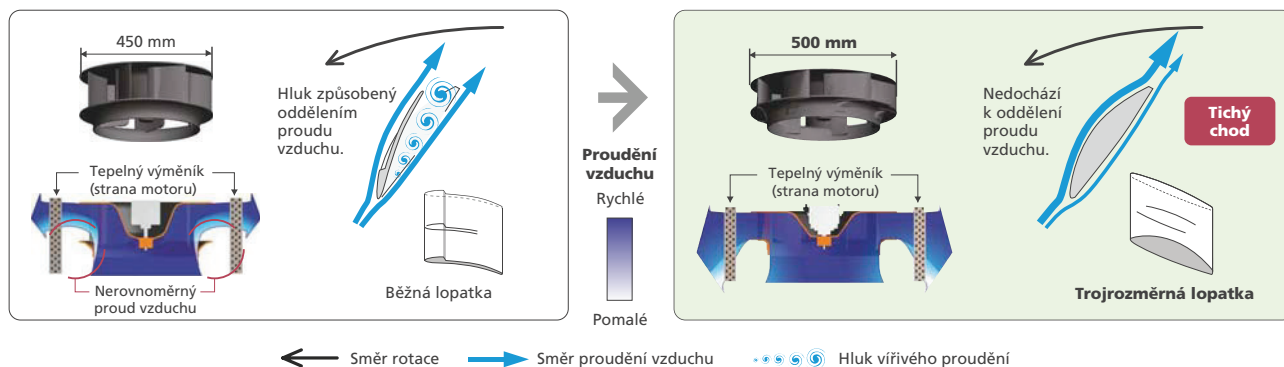


## Vlastnosti

### Vysoce výkonný ventilátor s trojrozměrnou lopatkou

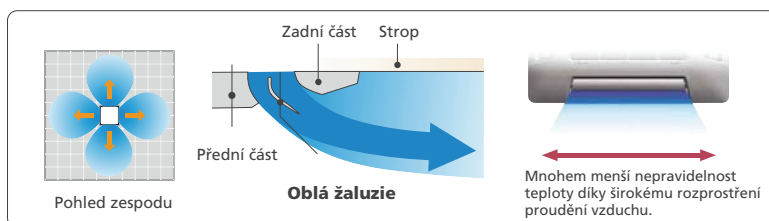
**Předchozí ventilátor:** Vzduch procházející přes tepelný výměník je rozváděn nerovnoměrně, proto proudí pouze u stropu.

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

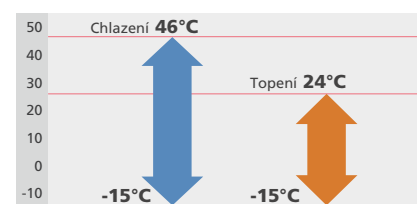


### Vylepšené proudění vzduchu

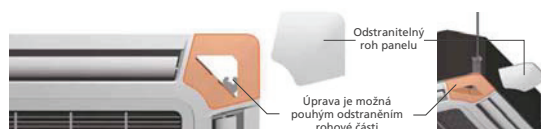
**Nová žaluzie:** Tvar žaluzie umožní distribuci vzduchu tak, že zůstává prostor mezi jednotkou a stropem, a tím umožní proudění vzduchu do větší vzdálenosti a šířky.



### Provoz při nízkých venkovních teplotách



### Dodatečná úprava závěsu je možná i po instalaci



### Čerpadlo kondenzátu



### Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RSNYM  
Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-LRHYA2  
Infračervená přijímací deska: UTG-AGYA-W  
Široký panel: UTG-BGYA-W  
Distanční panel: UTR-YDZC  
Záslepka výdechu: UTY-XWZX  
Sada pro externí připojení: UTY-XWZX2  
UTY-XWZX3  
UTY-ECS5A  
Sada pro externí připojení: UTY-VXGA  
Sada pro přívod čerstvého vzduchu: UTY-VXGA





## Specifikace

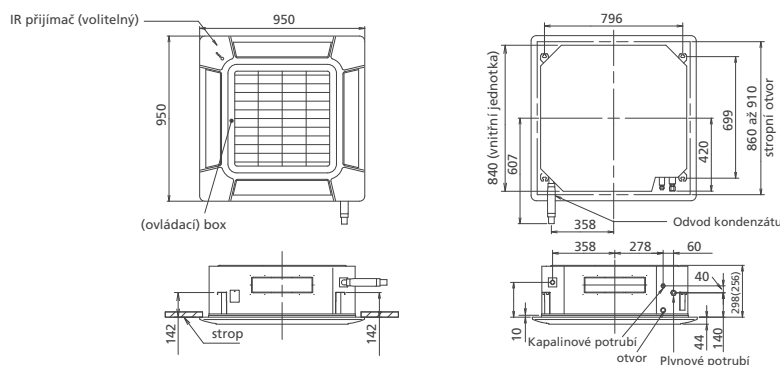
Model č.	Vnitřní jednotka		RCG30LRLE	RCG36LRLE	RCG45LRLA	RCG54LRLA	RCG36LRLA	RCG45LRLA	RCG54LRLA	
	Venkovní jednotka		ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG54LETL	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT	
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	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				44/39/36/33			
	Venkovní		High	53				51		
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
	Vnitřní		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
	Venkovní		kg(lbs)	61(135)	61(135)	88(194)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)			mm	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	
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:** RCG30LRLE / RCG36LRLE / RCG36LRLA / RCG45LRLA / RCG54LRLA

(jednotka: mm)





# Podstropně-parapetní typ

**Model: ABF 18UiA-LV** (RYG18LVTB / ROG18LALL)  
**ABF 24UiA-LV** (RYG24LVTA / ROG24LALA)



Bezdrátový  
dálkový ovladač

Pro RYG18LVTB

Pro RYG24LVTA



## Vlastnosti

### Flexibilní instalace

#### Příklad parapetní instalace

Parapetní konzola



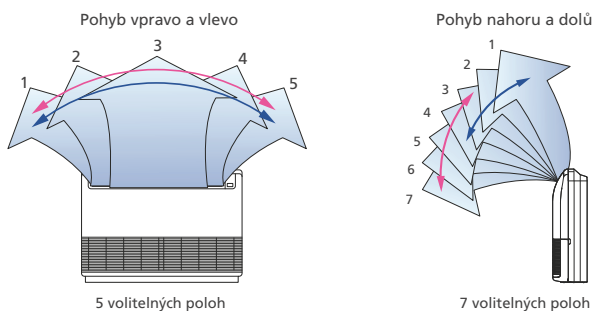
#### Příklad podstropní instalace

Pod stropem



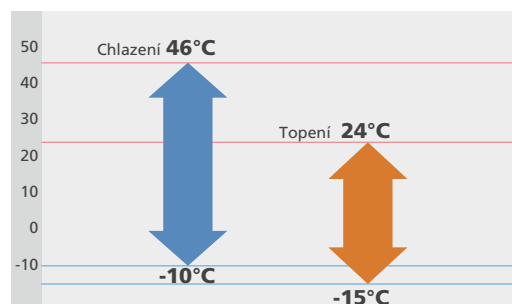
### Dvojitý automatický pohyb lamel

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



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

### Provoz při nízkých venkovních teplotách



### Snadná instalace

Hlavní nastavení lze provést snadno pomocí dálkového ovladače během instalace.

#### Hlavní nastavení

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

#### Volitelné příslušenství

Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM

Jednoduchý dálkový ovladač: UTY-RSNYM

Sada pro externí připojení: UTY-XWZX



## Specifikace

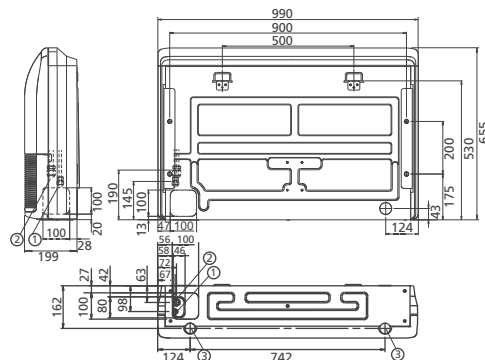
Model č.	Vnitřní jednotka		RYG18LVTB	RYG24LVTA
	Venkovní jednotka		ROG18LALL	ROG24LALA
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	5,2(0,9~5,9)	6,8(0,9~8,0)
	Topení		6,0(0,9~7,5)	8,0(0,9~9,1)
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,62/1,66	2,21/2,26
EER	Chlazení	W/W	3,21	3,08
COP	Topení		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	dB(A)	43/40/34/31
	Venkovní	High		
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	57	61
	Venkovní	High	62	67
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	6/12	6/16
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: RYG18LVTB / RYG24LVTA

(jednotka: mm)



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

# Podstropní typ

**MODEL: ABF 30UiA LR (RYG30LRTE / ROG30LETL)**  
**ABF 36UiA LR (RYG36LRTE / ROG36LETL)**  
**ABF 45UiA LR (RYG45LRTE / ROG45LETL)**  
**ABF 36UiAT LR (RYG36LRTE / ROG36LATT)**  
**ABF 45UiAT LR (RYG45LRTE / ROG45LATT)**  
**ABF 54UiAT LR (RYG54LRTE / ROG54LATT)**



Bezdrátový dálkový ovladač



Pro RYG30/36LRTE



Pro RYG36/45/54LRTE

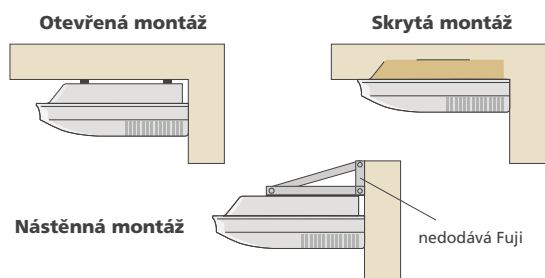


1fázový



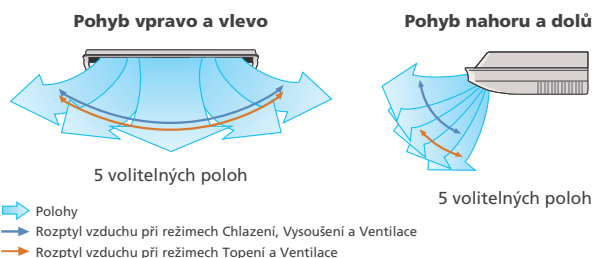
## Vlastnosti

### Možnosti instalace



### Dvojitý automatický pohyb lamel

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



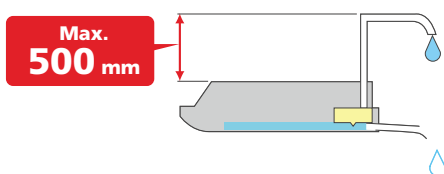
5 volitelných poloh

5 volitelných poloh

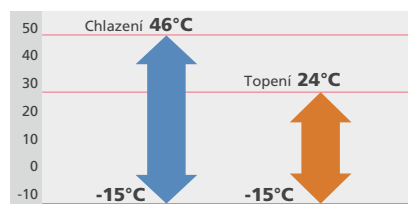
→ Polohy  
 → Rozptýl vzduchu při režimech Chlazení, Vysoušení a Ventilace  
 → Rozptýl vzduchu při režimech Topení a Ventilace

### Odčerpání kondenzátu (volitelné příslušenství)

Flexibilní instalace díky přidávanému nastávcí na potrubí odvádějící kondenzát.



### Provoz při nízkých venkovních teplotách



### Snadná instalace

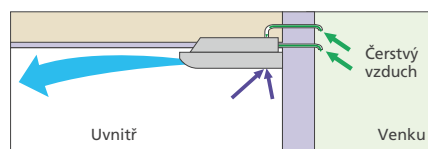
Hlavní nastavení lze provést snadno pomocí dálkového ovladače během instalace.

#### Hlavní nastavení

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



### 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

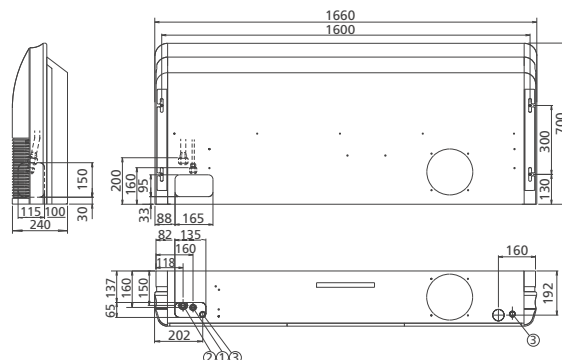
Model č.	Vnitřní jednotka		RYG30LRTE	RYG36LRTE	RYG45LRTA	RYG36LRTA	RYG45LRTA	RYG54LRTA	
	Venkovní jednotka		ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT	
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	8,5(2,8~10,0)	9,4(2,8~11,2)	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	dB(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
	Venkovní			High	53	54	55	51	54
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	dB(A)	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	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16		
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		
Max. délka potrubí		m	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)	
Max. výškový rozdíl			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: RYG30LRTE / RYG36LRTE / RYG36LRTA / RYG45LRTA / RYG54LRTA

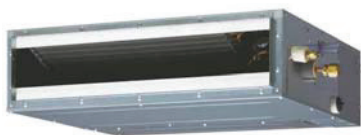
(jednotka: mm)



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

# Štíhlý mezistopní typ

**Model: ACF 12UiA LL (RDG12LLTB / ROG12LALL)**  
**ACF 14UiA LL (RDG14LLTB / ROG14LALL)**  
**ACF 18UiA LL (RDG18LLTB / ROG18LALL)**



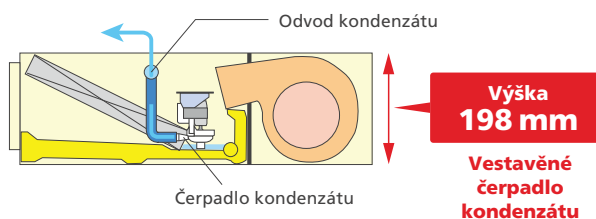
Drátový  
dálkový ovladač



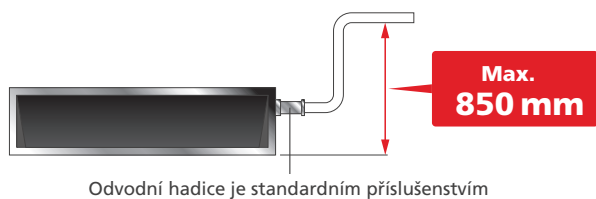
## Vlastnosti

### Tenký design

Tenký design umožňuje nainstalovat jednotku do úzkých stropních prostor.



### Odčerpání kondenzátu



### Modely s širokým rozsahem statických tlaků

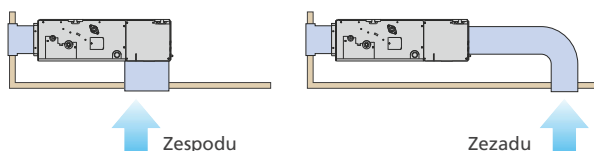
Díky DC motoru ventilátoru je možné změnit statický tlak v rozsahu od 0 do 90 Pa. Změnu je možné provést dálkovým ovladačem.



Rozsah statického tlaku  
**0 až 90 Pa**

### Nasávání vzduchu

Směr nasávání vzduchu lze zvolit podle způsobu instalace.



## Flexibilní instalace

Montáž ve stropě

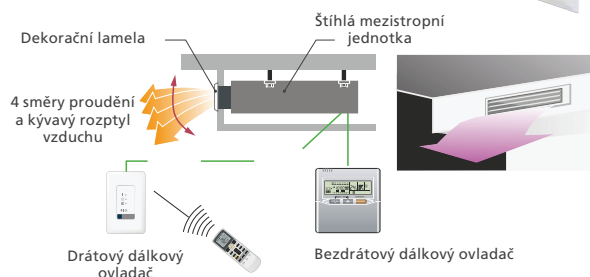


Montáž v parapetu



## 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 RDG12 /14LLTB)
	UTY-GXSB-W (Pro RDG18LLTB)





## Specifikace

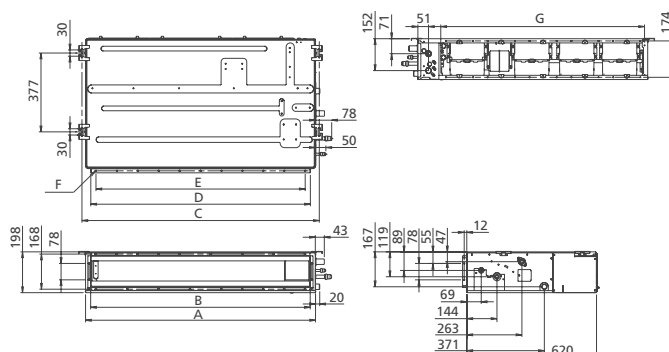
Model č.	Vnitřní jednotka		RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB	
	Venkovní jednotka		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL	
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	3,5(0,9~4,4)	4,3(0,9~5,4)	5,2(0,9~5,9)	
	Topení		4,1(0,9~5,7)	5,0(0,9~6,5)	6,0(0,9~7,5)	
Příkon	Chlazení/Topení	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	dB(A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Venkovní			High	47	49
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	58	60	58	
	Venkovní		High	61	62	62
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)	
		mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620	
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	kg(lbs)	19(42)	19(42)	23(51)	
		mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)	
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)		mm	6/10	6/12	6/12	
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: RDG12LLTB / RDG14LLTB / RDG18LLTB

(jednotka: mm)



	RDG12 / 14LLTB	RDG18LLTB
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: ACF 24UiA-LM** (RDG24LMLA / ROG24LALA)  
**ACF 30UiA-LM** (RDG30LMLE / ROG30LETL)  
**ACF 36UiA-LM** (RDG36LMLE / ROG36LETL)  
**ACF 45UiA-LM** (RDG45LMLA / ROG45LETL)  
**ACF 36UiAT-LM** (RDG36LMLA / ROG36LATT) 3 fázové  
**ACF 45UiAT-LM** (RDG45LMLA / ROG45LATT) 3 fázové



Drátový  
dálkový ovladač



Pro RDG24LMLA



Pro RDG30/36LMLE



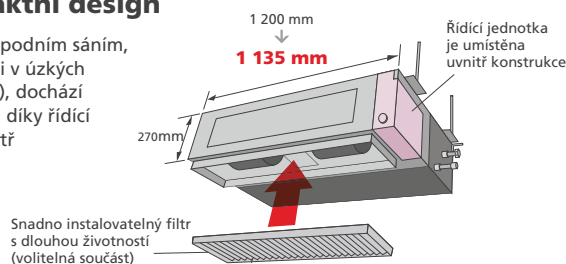
Pro RDG36/45LMLA



## Vlastnosti

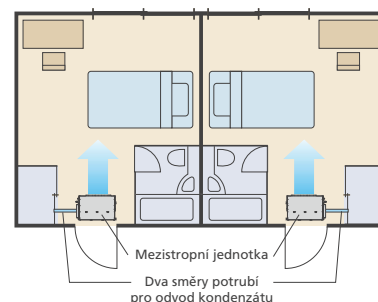
### Tenký a kompaktní design

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



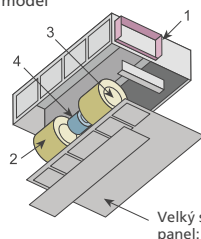
Mezistropní jednotka  
Dva směry potrubí pro odvod kondenzátu

### 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.

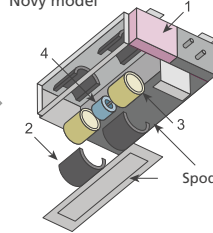
### Typ se zadním sáním

Předchozí model



Velký spodní panel: 1 část

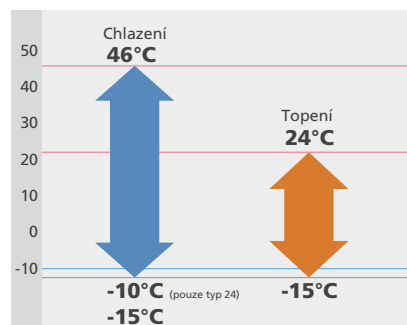
Nový model



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.

#### 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 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

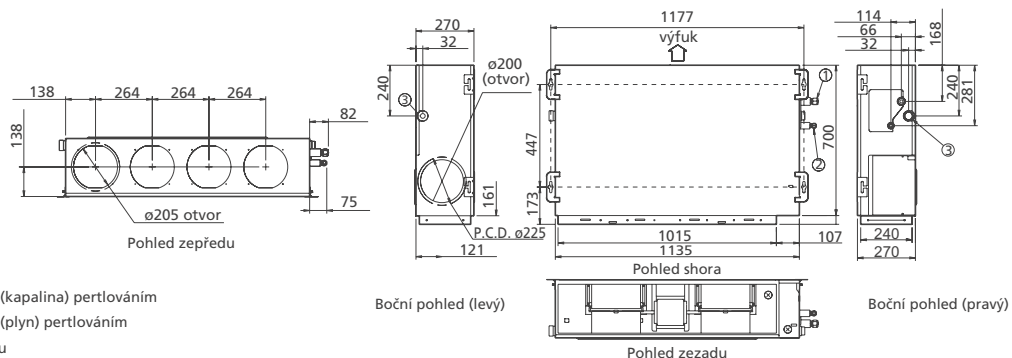
Model č.	Vnitřní jednotka		RDG24LMLA	RDG30LMLE	RDG36LMLE	RDG45LMLA	RDG36LMLA	RDG45LMLA
	Venkovní jednotka		ROG24LALA	ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG36LATT	ROG45LATT
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	6,8(0,9~8,0)	8,5(2,8~10,0)	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	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	dB(A)	60	65	65	-	65	-
	Venkovní		High	67	68	69	-	67
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m³/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)
		mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	kg(lbs)	38(84)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)
		mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
	Venkovní	kg(lbs)	44(97)	61(135)	61(135)	86(190)	104(229)	104(229)
		mm	6/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)		mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		m	30(15)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)
Max. délka potrubí			20	30	30	30	30	30
Max. výškový rozdíl		°CDB	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Teplotní provozní rozsah			-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: RDG24LMLA / RDG30LMLE / RDG36LMLE / RDG36LMLA / RDG45LMLA

(jednotka: mm)



# Vysokotlaký mezistropní typ

- Model: ACF 45UiA-LH** (RDG45LHTA / ROG45LETL)  
**ACF 54UiA-LH** (RDG54LHTA / ROG54LETL)  
**ACF 45HUiAT-LH** (RDG45LHTA / ROG45LATT) 3 fázové  
**ACF 54HUiAT-LH** (RDG54LHTA / ROG54LATT) 3 fázové  
**ACF 60HUiAT-LH** (RDG60LHTA / ROG60LATT) 3 fázové



RDG45/54LHTA



RDG60LHTA



Drátový  
dálkový ovladač



1fázový



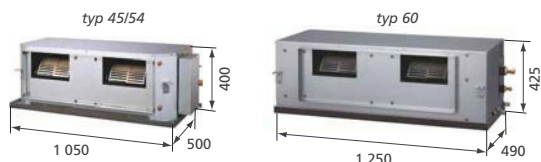
## Vlastnosti

### Vysoká energetická účinnost

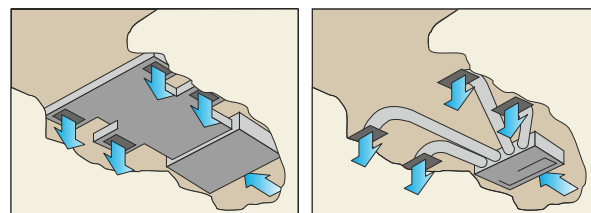
Výrazně vyšší energetická účinnost díky DC inverterové technologii (typ 60).

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

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



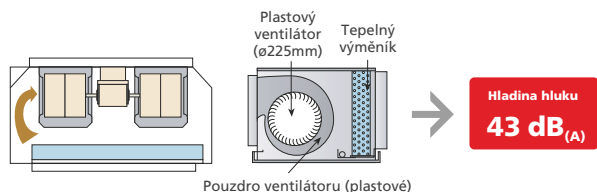
### Design je přizpůsoben vysokému statickému tlaku



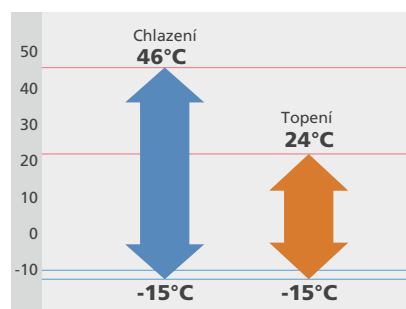
### Nízká hlučnost

#### 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.

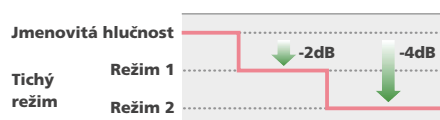


### Provoz při nízkých venkovních teplotách



#### 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 RDG45/54/LHTA) |
| Externí teplotní čidlo:     | UTY-XSZX                             |
| Sada pro externí připojení: | UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3              |
| Sada pro externí připojení: | UTY-ECS5A                            |





## Specifikace

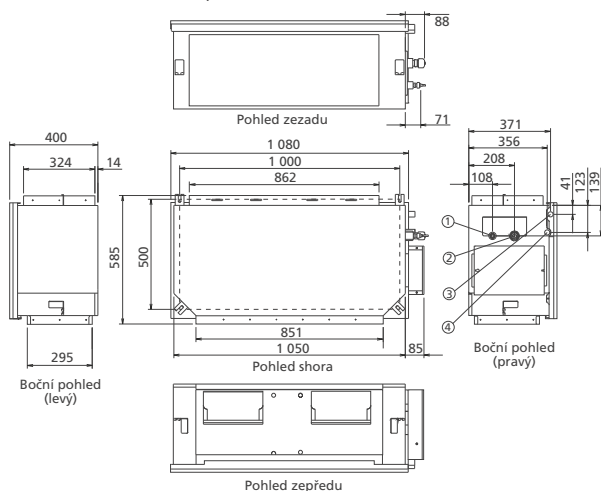
Model č.	Vnitřní jednotka		RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG60LHTA
	Venkovní jednotka		ROG45LETL	ROG54LETL	ROG45LATT	ROG54LATT	ROG60LATT
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	12,5(4,5-14,0)	13,4(5,0-14,5)	12,5(5,0-14,0)	14,0(5,4-16,0)	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	4,65/4,37	4,98/4,92
EER	Chlazení		2,91	2,81	3,08	3,01	3,19
COP	Topení	W/W	3,68	3,41	3,81	3,66	3,50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	18,9/16,7	20,9/20,5	6,1/5,5	6,9/6,5	6,9/7,6
Odvlhčení		l/h	1,5	2,5	1,5	2,5	2,0
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	dB(A)	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40	45/40/36
	Venkovní		55	55	54	55	56
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní	m <sup>3</sup> /h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3550/6900
Rozsah statického tlaku (standardní)		Pa	100 až 250(100)	100 až 250(100)	100 až 250(100)	100 až 250(100)	60 až 260(60)
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
		kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	54(119)
	Venkovní	mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg(lbs)	88(194)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Ø připojovacího potrubí (malé/velké)		mm	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4
Max. délka potrubí		m	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Max. výškový rozdíl			30	30	30	30	30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46
	Topení		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

## Rozměry

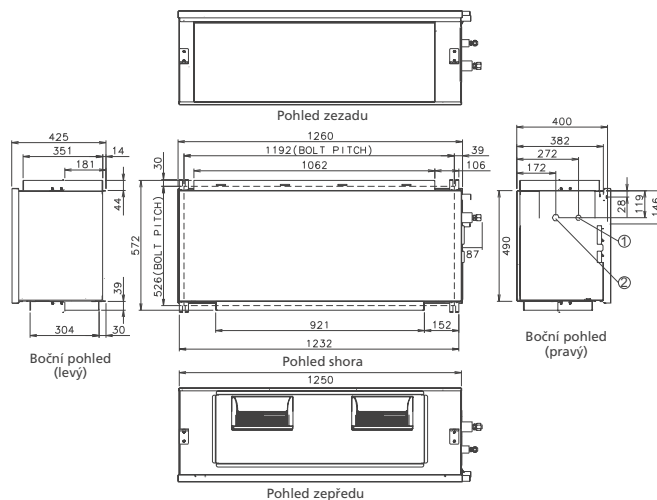
Modely: RDG45LHTA / RDG54LHTA / RDG60LHTA

(jednotka: mm)

### Model: RDG45LHTA / RDG54LHTA



### Model: RDG60LHTA



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



# Vysokotlaký mezistropní typ

**Model: ACF 72UiAT-LH (ARHC 72LHTA / AOHA 72LALT)** 3 fázové  
**ACF 90UiAT-LH (ARHC 90LHTA / AOHA 90LALT)** 3 fázové



ARHC 72LHTA



ARHC 90LHTA



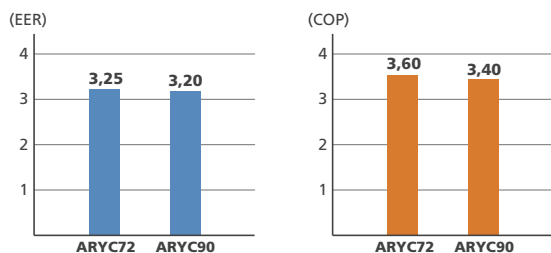
Drátový  
dálkový ovladač



## Vlastnosti

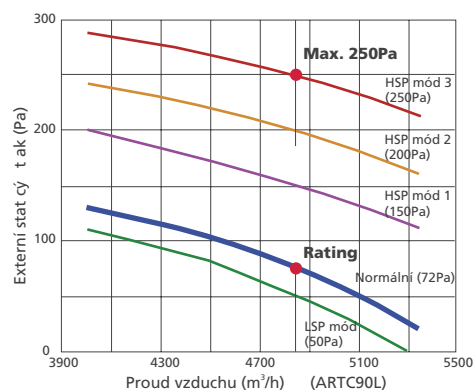
### Vysoká energetická účinnost

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



### Výběr z 5 statických tlaků

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



### Zlepšení komfortnosti provozu

Lze si vybrat různé dálkové ovladače a čidla:



### Tichý chod venkovní jednotky

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

### Režim útlumu

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

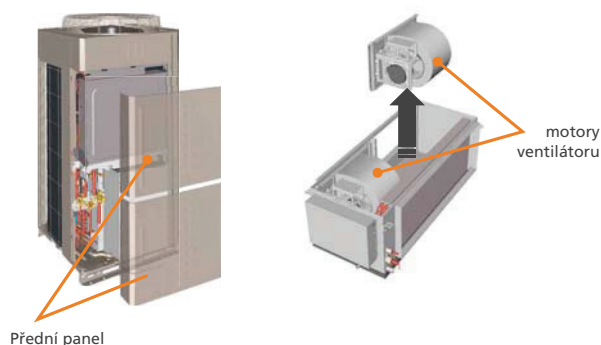
### Snadný servis a údržba

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

Motory ventilátoru vnitřní jednotky lze vyjmout samostatně.

Venkovní jednotka

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



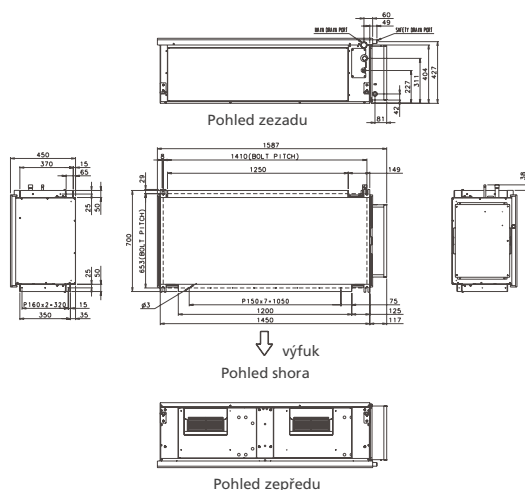
## Specifikace

Model č.	Vnitřní jednotka		ARHC72LHTA	ARHC90LHTA
	Venkovní jednotka		AOHA72LALT	AOHA90LALT
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

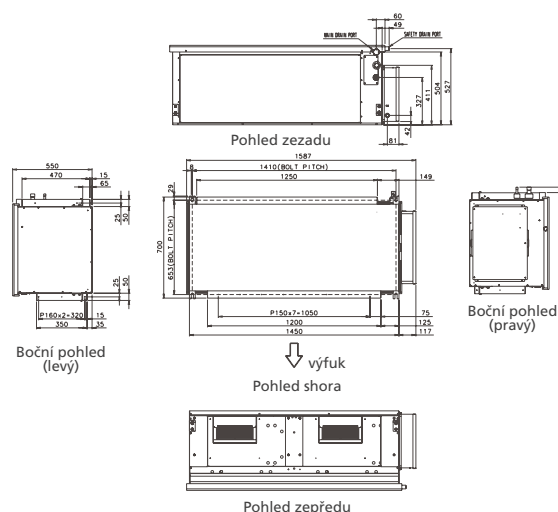
## Rozměry Modely: ARHC72LHTA / AOHA90LHTA

(jednotka: mm)

### Model: ARHC72LHTA



### Model: ARHC90LHTA







Multisplit systém řídí několik vnitřních jednotek pomocí jedné venkovní jednotky. Vybudujte si optimální systém podle Vašeho přání.



Multisplit nabízí komfort v různých případech  
od **domu** přes **kancelář** až po **obchod**.

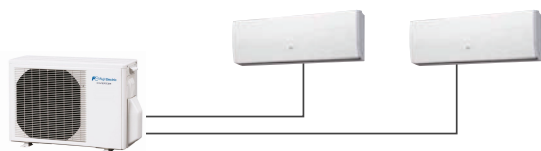


# Řada typů Multi

## Seznam jednotek

Kód modelu Jmenovitý výkon chlazení (kW)	Rozsah výkonů					
	14	18	24	30	45	
	4	5	5,4	6,8	8	14

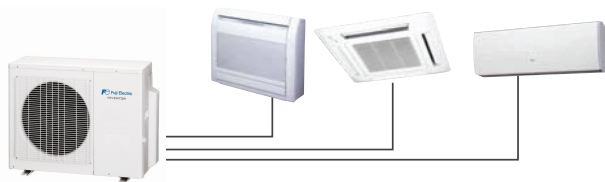
### Multi pro 2 místnosti (až 2 jednotky)



Venkovní jednotka

●	●				
ROG14LAC2	ROG18LAC2				

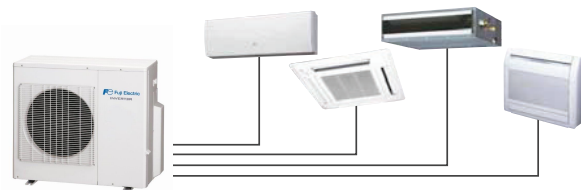
### Multi pro 3 místnosti (až 3 jednotky)



Venkovní jednotka

		●	●		
		ROG18LAT3	ROG24LAT3		

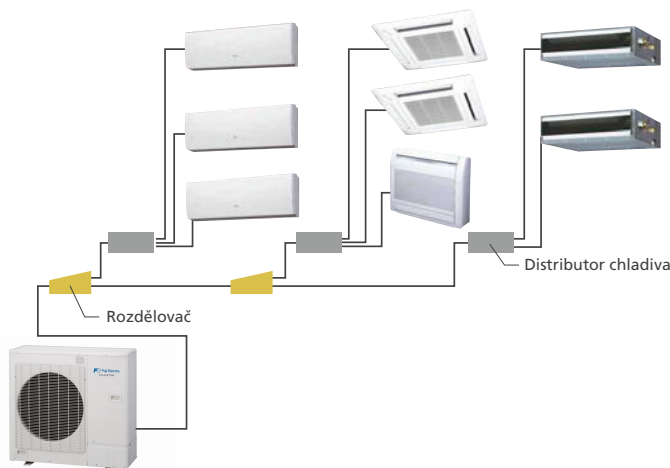
### Multi pro 4 místnosti (až 4 jednotky)



Venkovní jednotka

				●	
				ROG30LAT4	

### Multi pro 8 místností (až 8 jednotek)









Venkovní jednotka

					●
					ROG45LBT8 NOVÝ

- Multi pro 2 místnosti: připojitelné jsou 2 vnitřní jednotky  
ROG14LAC2: celkový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 4,0 kW a 6,2 kW.  
ROG18LAC2: 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.  
ROG18LAT3: celkový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 4,0 kW a 8,5 kW.  
ROG24LAT3: 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  
ROG30LAT4: celkový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 7,9 kW a 14,4 kW.
- Multi pro 8 místnosti: připojitelné jsou 2 až 8 jednotek.  
ROG45LBT8: celkový výkon připojených vnitřních jednotek musí být mezi 11,2 kW a 18,2 kW.



## Připojitelnost vnitřních jednotek

Venkovní jednotka	Typ		2 místnosti		3 místnosti		4 místnosti	8 místnosti
	Model		ROG14LAC2	ROG18LAC2	ROG18LAT3	ROG24LAT3	ROG30LAT4	ROG45LBT8
								
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					
 RSG07/09/12/14LM	7000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	●	●	●	●	●
 RSG18/24LF	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
	24000	7.0	—	—	—	—	●	●
 RGG09/12/14LV	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
 RCG09/12/14/18LV	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
 RYG14/18LV	14000	4.0	—	—	—	●	●	●
	18000	5.0	—	—	●	●	●	●
 RDG09/12/14/18LL	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●

## Vlastnosti vnitřních jednotek



Model	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Changeover	HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
RSG07/09/12/14LM	●	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	○	●	●	●
RSG09/12LU	●	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	○	●	●	●
RSG18/24LF	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	○	●	●	●
RGG09/12/14LV	●	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	○	●	●	●
RCG09/12/14/18LV	●	—	●	●	●	●	○	○	—	—	●	●	●	●	○	●	●	●
RYG14/18LV	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	○	●	●	●
RDG09/12/14/18LL	○	—	●	●	●	○	○	○	—	—	●	○	○	●	●	●	●	●

○: Volitelná funkce

# Multi typ pro 2 & 3-4 místnosti

**2 místnosti: AOF14Ui-MI2 (ROG14LAC2)**

**AOF18Ui-MI2 (ROG18LAC2)**

**3 místnosti: AOF18UMI3 (ROG18LAT3)**

**AOF24Ui-MI3 (ROG24LAT3)**

**4 místnosti: AOF30Ui-MI4 (ROG30LAT4)**



ALL  
DC

## Vlastnosti

### Úspora instalačního prostoru

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

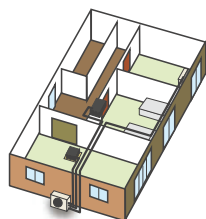
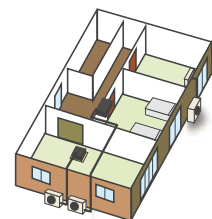
### Velký sortiment vnitřních jednotek různých modelů

5 typů, 19 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 typu split

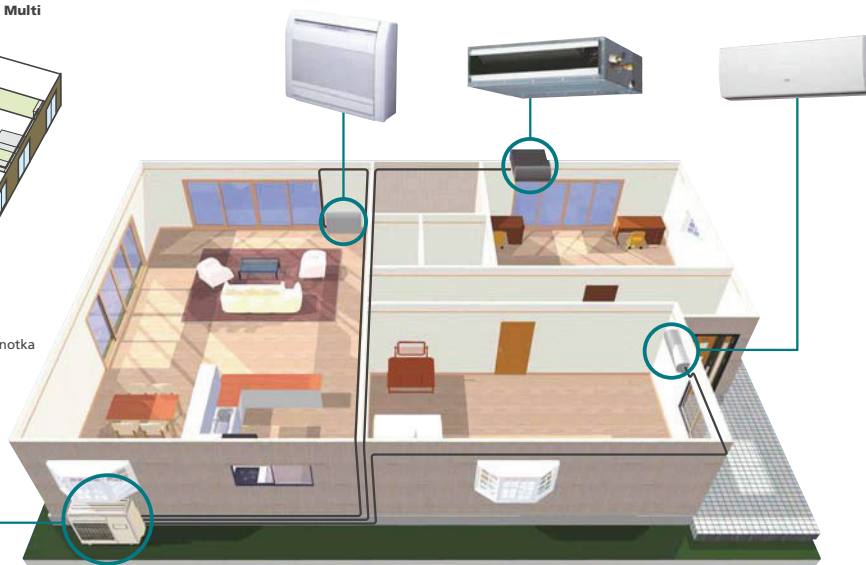
Instalace typu Multi



3 venkovní jednotky



1 venkovní jednotka



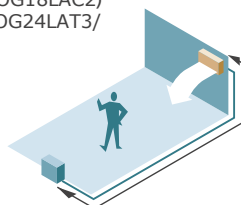
### Flexibilní instalace

Instalace lze provést s max. délkou potrubí 70 m (ROG30LAT4) a s maximálním výškovým rozdílem 15 m. Typ Multi lze instalovat do rozlehlých rezidencí nebo vícepodlažních domů.

**Max. délka potrubí (každá jednotka):**

**20 m (ROG14LAC2 / ROG18LAC2)**

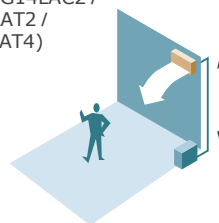
**25 m (ROG18LAT2 / ROG24LAT3 / ROG30LAT4)**



**Max. výška: 15 m (ROG14LAC2 /**

**ROG18LAC2 / ROG18LAT2 /**

**ROG24LAT3 / ROG30LAT4)**



**Celková délka potrubí:**

**30 m (ROG14LAC2/18LAC2)**

**50 m (ROG18LAT3/24LAT3)**

**70 m (ROG30LAT4)**

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

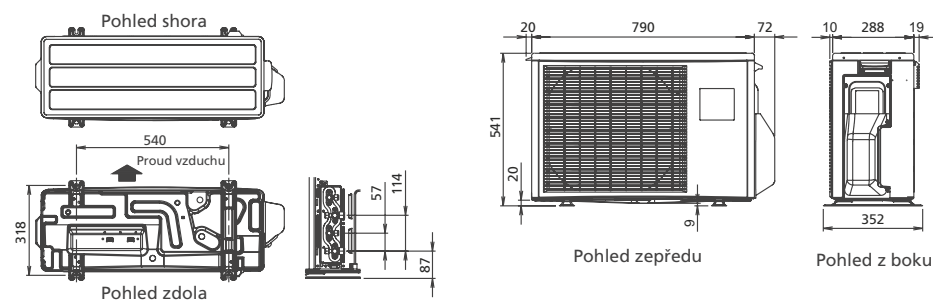
Model č.	Venkovní jednotka		ROG14LAC2	ROG18LAC2	ROG18LAT3	ROG24LAT3	ROG30LAT4
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Jmenovitý výkon (min-max)	Chlazení	kW	4,0(1,4-4,4)	5,0(1,7-5,6)	5,4(1,8-6,8)	6,8(1,8-8,5)	8,0(3,5-10,1)
	Topení		4,4(1,1-5,4)	5,6(1,8-6,1)	6,8(2,0-8,0)	8,0(2,0-8,8)	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)
Propojovací potrubí	ø potrubí chladiva	Malé (kapalina)	ø6x2	ø6x2	ø6x3	ø6x3	ø6x4 *(ø6x3), ø10
		Velké (plyn)	ø10x2	ø10x2 *(ø10, ø12)	ø10x2, ø12 *(ø10x3)	ø10x2, ø12 *(ø10x3)	ø10x2, ø12x2 *(ø10x3, ø12) *(ø10x2, ø12, ø16)
	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

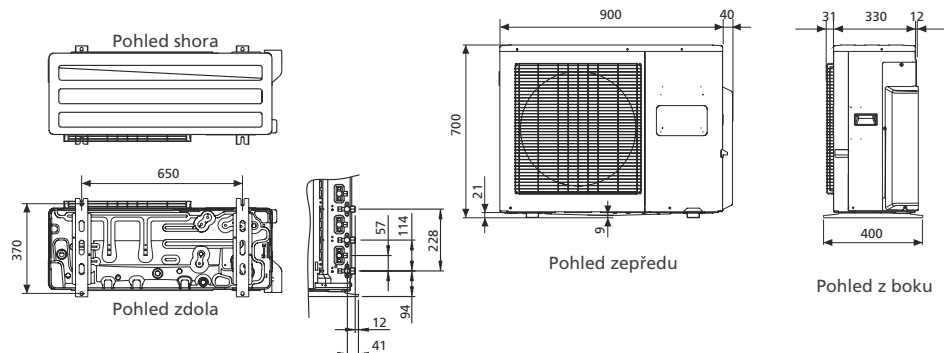
### Rozměry

(jednotka: mm)

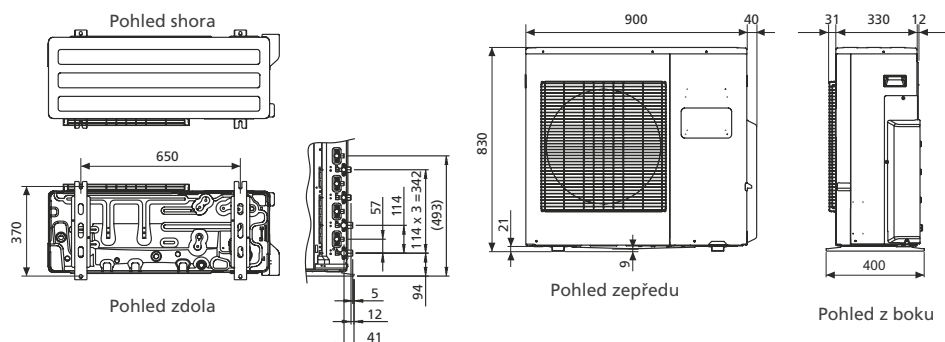
#### Model : ROG14LAC2 / ROG18LAC2



#### Model : ROG18LAT3 / ROG24LAT3



#### Model : ROG30LAT4



# Multi typ pro 8 místností

8 místností: AOF45Ui-MI8 (ROG45LBT8)

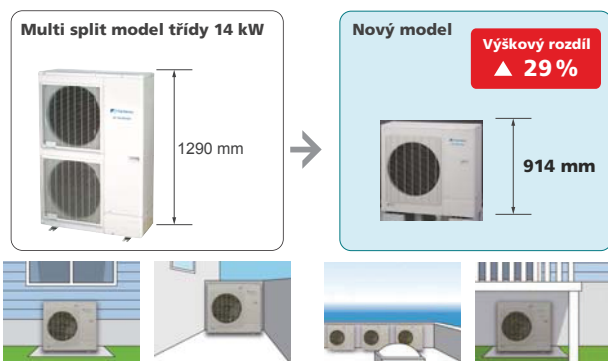
ALL  
DC



## 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.

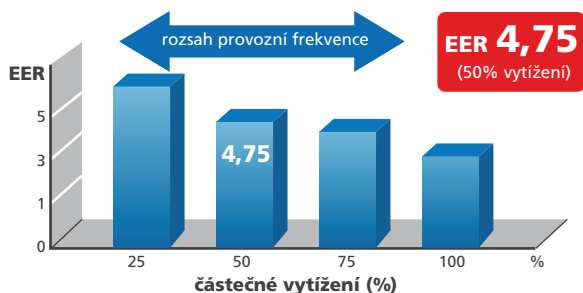


**DC dvojitý rotační kompresor s vysokou účinností**  
Velký výkon, nízká hlukost, použití velkokapacitního DC dvojitého rotačního kompresoru.

#### 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.

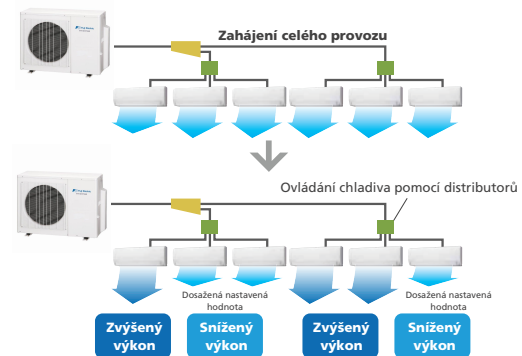
Po zvážení této skutečnosti jsme se zaměřili na provoz, který šetří energie a vychází z aktuálního využívání klimatizace. Účinnost při částečném vytížení se dramaticky navýšila díky našemu nově vyvinutému ALL DC a inverterovému systému.



#### 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.

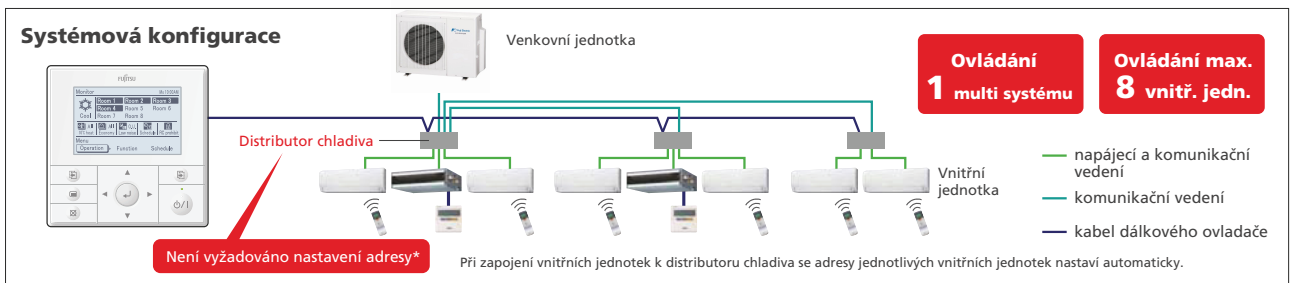


**UTY-DMMYM**

**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, portugalština, italština, řečtina a turečtina).

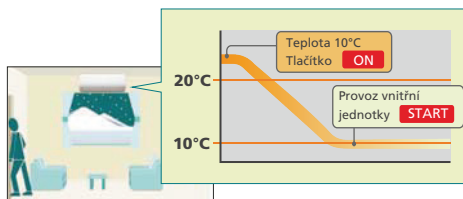
**Uživatelsky příjemný provoz**  
Velká obrazovka s LED podsvícením a velký přehledný ovládací panel.



\*Poznámka: Křížení zapojení v chladivovém systému není možné. Skupinové nastavení ovladačů není možné.

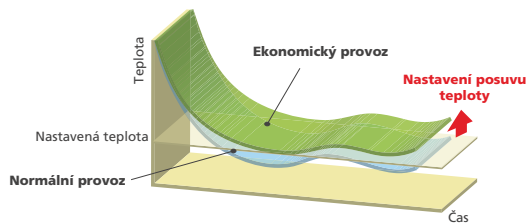
## Režim temperování na 10°C

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.

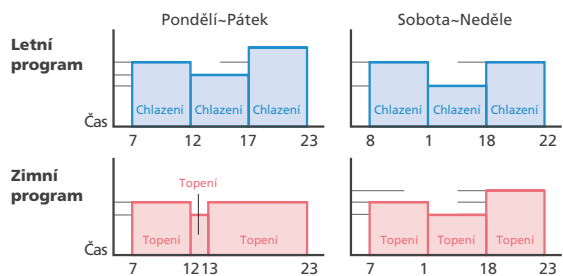


## Nepovolená nastavení

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.

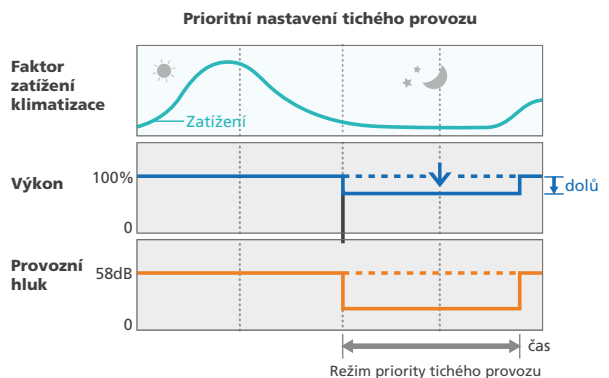
## Týdenní časovač

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.





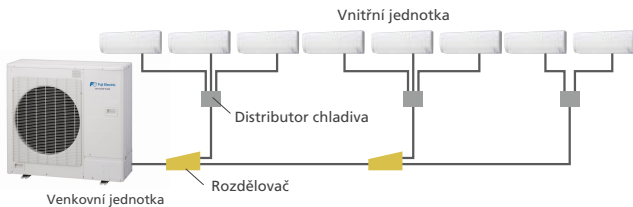
# Multi typ pro 8 místností

## 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.



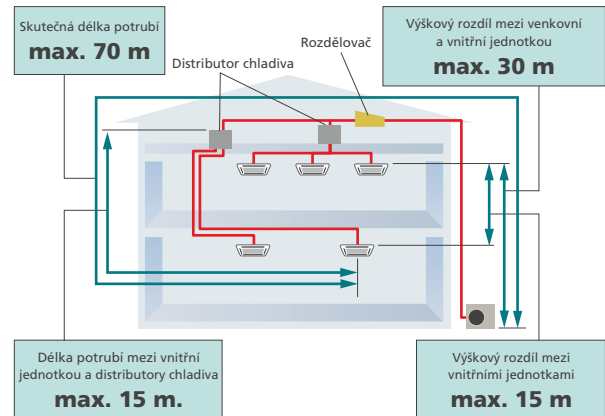
Připojitelná kapacita vnitřních jednotek až **130 %**

Až **8** připojitelných vnitřních jednotek

#### Dlouhé potrubí

Instalace i do výškových obytných domů nebo komerčních budov

Celková délka potrubí **max. 115 m**

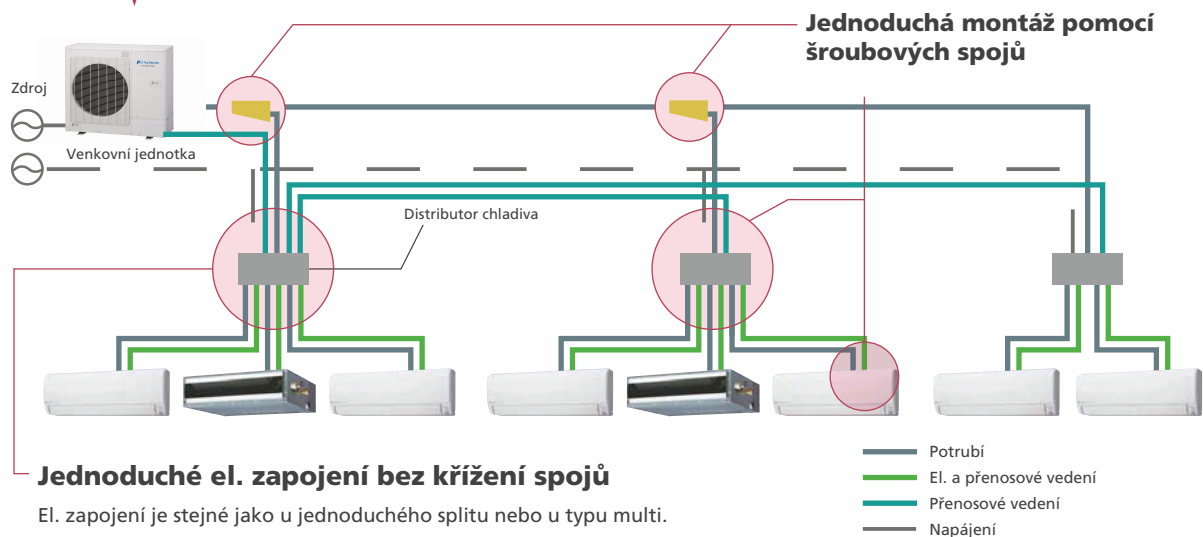


Šroubové spoje potrubí a jednoduchá instalace minimalizují chyby v zapojení.



#### Automatická funkce kontroly chybného zapojení

Kontrola předem detekuje chyby v zapojení.

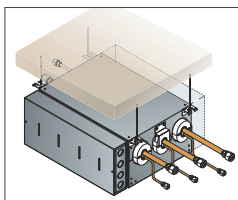


#### Jednoduché el. zapojení bez křížení spojů

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

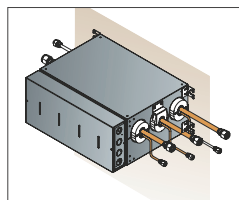
#### Distributor chladiva lze nainstalovat flexibilně

Povolené směry montáže distributoru chladiva:



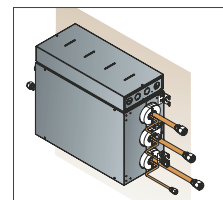
##### Zavěšení ke stropu

Nezavěšujte ke stropu, pokud se jedná o vertikální instalaci.



##### Horizontální zavěšení na stěnu

Distributor nainstalujte tak, že horní část směřuje dopředu.



##### Vertikální zavěšení na stěnu

Distributor nainstalujte tak, aby ovládací box směřoval nahoru.

## Specifikace

Model č.	ROG45LBT8		
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		10/16
Max. délka potrubí	m		115 (celkem)
Max. výškový rozdíl (venkovní j.- vnitřní j.)	m		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
Hmotnost	kg		9
Připojovací potrubí	Velikost	Kapalina	Hlavní: 10x1, Větev: 6x3
		Plyn	Hlavní: 10x1, Větev: 6x2
	Metoda spojení		Hlavní: 16x1, Větev:12x3
			Hlavní: 16x1, Větev: 12x2
		Flare	Flare

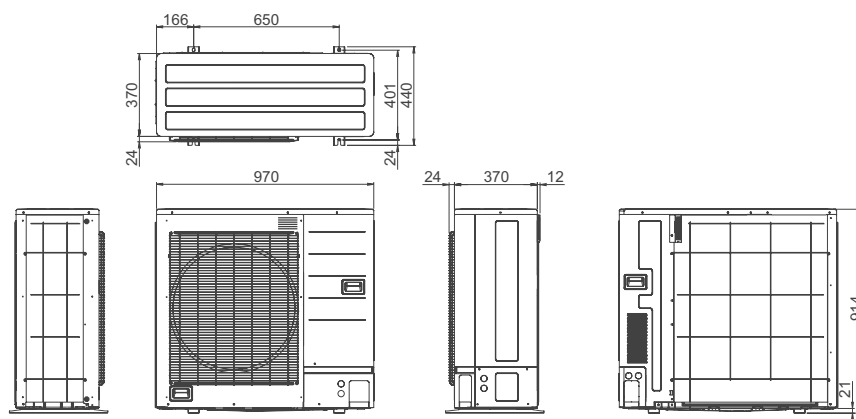
Pozn.: Vlastnosti vychází z následujících podmínek: Napájení: 230V

## Rozměry

(jednotka: mm)

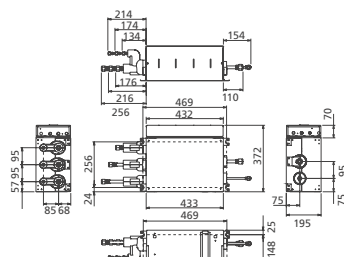
### Venkovní jednotka

ROG45LBT8



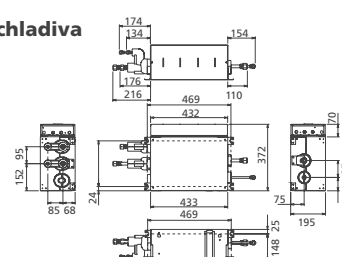
### Distributor chladiva

UTP PY03A  
(3 větve)



### Distributor chladiva

UTP PY02A  
(2 větve)



# Specifikace vnitřních jednotek



## Specifikace

### Kompaktní nástěnný typ

**ASF 7Ui MI-LM** (RSG07LMCA)  
**ASF 9Ui MI-LM** (RSG09LMCA)  
**ASF 12Ui MI-LM** (RSG12LMCA)

**ASF 14Ui MI-LM** (RSG14LMCA)  
**ASF 18Ui MI** (RSG18LFCA)  
**ASF 24Ui MI** (RSG24LFCC)



Model č.	Vnitřní jednotka			RSG07LMCA	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA	RSG18LFCA	RSG24LFCC
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	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Hmotnost	kg(lbs)			8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	14(30,8)	14(30,8)
Průměr potrubí	kapalina/plyn	mm		ø6,ø10	ø6/ø10	ø6/ø10	ø6/ø12	ø6/ø12	ø6/ø16

### parapetní typ

**AGF 9Ui-MI** (RGG09LVCA)  
**AGF 12Ui-MI** (RGG12LVCA)  
**AGF 14Ui-MI** (RGG14LVCA)



Model č.	Vnitřní jednotka			RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
Třída				2,5	3,5	4,0
Napájení	V/ø/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Topení			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	52	55	56
	Topení			52	55	56
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Topení			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Čisté rozměry V x Š x H	mm			600x740x200	600x740x200	600x740x200
Hmotnost	kg(lbs)			14(30,7)	14(30,7)	14(30,7)
Průměr potrubí	kapalina/plyn	mm		ø6/ø10	ø6/ø10	ø6/ø12

# Specifikace vnitřních jednotek

## Podstropně-parapetní typ

**ABF 14Ui-MI** (RYG14LVTA)  
**ABF 18Ui-MI** (RYG18LVTB)



Model č.	Vnitřní jednotka			RYG14LVTA	RYG18LVTB
Třída				4,0	5,0
Napájení	V/ø/Hz			230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29(podstropní typ)	41/38/34/32(podstropní typ)
				39/37/36/32(parapetní typ)	44/41/37/35(parapetní typ)
	Topení	H		36/34/33/29(podstropní typ)	41/38/34/32(podstropní typ)
				39/37/36/32(parapetní typ)	44/41/37/35(parapetní typ)
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	51	55
	Topení			51	55
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	Topení			640/590/540/480	780/700/560/500
Čisté rozměry V x Š x H				mm	199x990x655
Hmotnost				kg(lbs)	27(60)
Průměr potrubí	kapalina/plyn			mm	ø6 /ø12

## Kompaktní kazetový typ

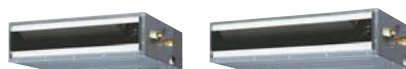
**AUF 9Ui-MI** (RCG09LVLA)  
**AUF 12Ui-MI** (RCG12LVLB)  
**AUF 14Ui-MI** (RCG14LVLB)  
**AUF 18Ui-MI** (RCG18LVLB)



Model č.	Vnitřní jednotka			RCG09LVLA	RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB
Třída				2,5	3,5	4,0	5,0
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	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
				Topení	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	46	49	52	54
	Topení			47	49	52	56
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Topení			540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Čisté rozměry V x Š x H				mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Hmotnost				kg(lbs)	15(33,1)	15(33,1)	15(33,1)
Panel				UTG-UFYD-W			
Průměr potrubí	kapalina/plyn			mm	ø6 /ø10	ø6 /ø10	ø6 /ø12

## Štíhlý mezistropní typ

**ACF 9Ui-MI** (RDG09LLTA)  
**ACF 12Ui-MI** (RDG12LLTB)  
**ACF 14Ui-MI** (RDG14LLTB)  
**ACF 18Ui-MI** (RDG18LLTB)



Model č.	Vnitřní jednotka			RDG09LLTA	RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
Třída				2,5	3,5	4,0	5,0
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)	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
				Topení	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	57	58	60	58
	Topení			57	58	61	59
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Topení			600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Čisté rozměry V x Š x H				mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Hmotnost				kg(lbs)	19(41,8)	19(41,8)	23(50,6)
Průměr potrubí	kapalina/plyn			mm	ø6 /ø10	ø6 /ø12	ø6 /ø12
Externí statický tlak				0 až 90			
Čerpadlo kondenzátu				Standardní			





# Tabulka kombinací

## Kombinace 2x1 topení

ROG14LAC2	Model vnitřní jednotky v jednotlivých místnostech		Údaje pro topení							Sezónní údaje		
			Výkon topení				Celk. příkon (min-max)		COP			
			místnost 1	místnost 2	Celkový výkon (min-max)		Celk. příkon (min-max)			kW	SCOP	Energetická třída
2 místnosti	7	7	2,20	2,20	4,40 (1.1 - 5.4)		1,03 (0.25 - 1.78)		4,27			
	7	9	2,15	2,25	4,40 (1.1 - 5.4)		1,03 (0.25 - 1.78)		4,27	3,8	4,1	A+
	7	12	1,95	2,45	4,40 (1.1 - 5.5)		1,02 (0.25 - 1.76)		4,31	3,8	4,0	A+
	9	9	2,20	2,20	4,40 (1.1 - 5.4)		1,03 (0.25 - 1.78)		4,27	3,8	4,0	A+
	9	12	2,00	2,40	4,40 (1.1 - 5.5)		1,02 (0.25 - 1.76)		4,31	3,8	4,0	A+

- Pozn.: • 7:7000Btu/h/ 9:9000Btu/h / 12:12000 Btu/h  
 • Hodnoty výše jsou uvedeny při kombinacích nástěnných modelů  
 • Chladicí výkon je uváděn při následujících parametrech: 20°CDB ( vnitřní teplota), 7°CDB/6°CDB (venkovní teplota)  
 • Délka potrubí: 5m, výškový rozdíl: 0m (mezi venkovní a vnitřní jednotkou)  
 • Celkový výkon kombinací vnitřních jednotek je 14.000 - 21.000 Btu.

ROG18LAC2	Model vnitřní jednotky v jednotlivých místnostech		Údaje pro topení							Sezónní údaje		
			Výkon topení				Celk. příkon (min-max)		COP			
			místnost 1	místnost 2	Celkový výkon (min-max)		Celk. příkon (min-max)			kW	SCOP	Energetická třída
2 místnosti	7	7	2,70	2,70	5,40 (1.8 - 6.0)		1,24 (0.50 - 1.61)		4,37			
	7	9	2,50	3,00	5,50 (1.8 - 6.0)		1,36 (0.50 - 1.87)		4,04	4,0	4,1	A+
	7	12	2,30	3,30	5,60 (1.8 - 6.1)		1,38 (0.50 - 1.88)		4,06	4,2	4,0	A+
	7	14	2,25	3,35	5,60 (1.9 - 6.2)		1,35 (0.55 - 1.86)		4,15	4,2	4,0	A+
	9	9	2,80	2,80	5,60 (1.8 - 6.1)		1,41 (0.50 - 1.90)		3,97	4,2	4,1	A+
	9	12	2,45	3,15	5,60 (1.8 - 6.2)		1,38 (0.50 - 1.88)		4,07	4,2	4,0	A+
9	14	2,35	3,25	5,60 (1.9 - 6.3)		1,35 (0.55 - 1.86)		4,15	4,2	4,0	A+	
12	12	2,80	2,80	5,60 (1.8 - 6.3)		1,34 (0.50 - 1.84)		4,18	4,2	4,0	A+	

- Pozn.: • 7:7000Btu/h/ 9:9000Btu/h / 12:12000 Btu/h /14:4000Btu/h  
 • Hodnoty výše jsou uvedeny při kombinacích nástěnných modelů  
 • Chladicí výkon je uváděn při následujících parametrech: 20°CDB ( vnitřní teplota), 7°CDB/6°CDB (venkovní teplota)  
 • Délka potrubí: 5m, výškový rozdíl: 0m (mezi venkovní a vnitřní jednotkou)  
 • Celkový výkon kombinací vnitřních jednotek je 14.000 - 21.000 Btu.  
 • „14“ označuje, že může být napojena pouze nástěnná jednotka.

## Kombinace 3x1 topení

ROG18LAT3	Model vnitřní jednotky v jednotlivých místnostech			Údaje pro topení							Sezónní údaje			
				Výkon topení				Celk. příkon (min-max)		COP				
				místnost 1	místnost 2	místnost 3	Celkový výkon (min-max)		Celk. příkon (min-max)		kW	SCOP	Energetická třída	
2 místnosti	7	7	-	2,70	2,70	-	5,40 (2.0 - 6.1)		1,59 (0.52 - 1.93)					3,40
	7	9	-	2,75	3,25	-	6,00 (2.0 - 6.4)		1,87 (0.52 - 2.06)		3,21	4,0	4,1	A+
	7	12	-	2,59	3,71	-	6,30 (2.0 - 6.5)		1,98 (0.52 - 2.06)		3,18	4,0	4,1	A+
	7	14	-	2,51	4,29	-	6,80 (2.0 - 7.1)		1,92 (0.50 - 2.06)		3,54	4,0	4,1	A+
	9	9	-	3,15	3,15	-	6,30 (2.0 - 6.5)		1,98 (0.52 - 2.06)		3,18	4,0	4,1	A+
	9	12	-	2,89	3,51	-	6,40 (2.0 - 6.6)		1,99 (0.52 - 2.06)		3,22	4,0	4,1	A+
9	14	-	2,77	4,03	-	6,80 (2.0 - 7.2)		1,91 (0.50 - 2.06)		3,56	4,0	4,1	A+	
12	12	-	3,20	3,20	-	6,40 (2.0 - 6.6)		1,98 (0.52 - 2.06)		3,23	4,0	4,1	A+	
12	14	-	3,09	3,71	-	6,80 (2.0 - 7.3)		1,90 (0.50 - 2.06)		3,58	4,0	4,1	A+	
3 místnosti	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (2.0 - 7.7)		1,62 (0.50 - 2.06)		4,20	5,0	4,3	A+
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (2.0 - 7.8)		1,62 (0.50 - 2.06)		4,20	5,0	4,3	A+
	7	7	12	1,98	1,98	2,93	6,80 (2.0 - 7.8)		1,59 (0.50 - 2.06)		4,28	5,0	4,3	A+
	7	7	14	1,83	1,83	3,14	6,80 (2.0 - 8.0)		1,61 (0.50 - 2.06)		4,22	5,0	4,3	A+
	7	9	9	2,03	2,39	2,39	6,80 (2.0 - 7.8)		1,60 (0.50 - 2.06)		4,25	5,0	4,3	A+
	7	9	12	1,89	2,22	2,69	6,80 (2.0 - 7.9)		1,59 (0.50 - 2.06)		4,28	5,0	4,3	A+
7	9	14	1,75	2,06	2,99	6,80 (2.0 - 8.0)		1,60 (0.50 - 2.06)		4,25	5,0	4,3	A+	
9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2.0 - 7.9)		1,59 (0.50 - 2.06)		4,28	5,0	4,3	A+	
9	9	12	2,12	2,12	2,57	6,80 (2.0 - 7.9)		1,59 (0.50 - 2.06)		4,28	5,0	4,3	A+	

ROG24LAT3	Model vnitřní jednotky v jednotlivých místnostech			Údaje pro topení							Sezónní údaje			
				Výkon topení				Celk. příkon (min-max)		COP				
				místnost 1	místnost 2	místnost 3	Celkový výkon (min-max)		Celk. příkon (min-max)		kW	SCOP	Energetická třída	
2 místnosti	7	7	-	2,75	2,75	-	5,50 (2.0 - 6.1)		1,55 (0.52 - 1.93)					3,55
	7	9	-	2,80	3,30	-	6,10 (2.0 - 7.0)		1,82 (0.52 - 2.52)		3,35	4,0	4,1	A+
	7	12	-	2,88	4,12	-	7,00 (2.0 - 7.3)		2,31 (0.52 - 2.66)		3,03	4,0	4,1	A+
	7	14	-	2,80	4,80	-	7,60 (2.0 - 8.3)		2,28 (0.50 - 2.87)		3,33	4,0	4,1	A+
	7	18	-	2,51	5,39	-	7,90 (2.0 - 8.3)		2,34 (0.50 - 2.87)		3,38	4,0	4,1	A+
	9	9	-	3,30	3,30	-	6,60 (2.0 - 7.4)		2,04 (0.52 - 2.68)		3,24	4,0	4,1	A+
9	12	-	3,30	4,00	-	7,30 (2.0 - 7.7)		2,43 (0.52 - 2.87)		3,00	4,0	4,1	A+	
9	14	-	3,22	4,68	-	7,90 (2.0 - 8.3)		2,38 (0.50 - 2.87)		3,32	4,0	4,1	A+	
9	18	-	2,84	5,16	-	8,00 (2.0 - 8.5)		2,32 (0.50 - 2.87)		3,45	4,0	4,1	A+	
12	12	-	3,80	3,80	-	7,60 (2.0 - 7.8)		2,54 (0.52 - 2.87)		2,99	4,0	4,1	A+	
12	14	-	3,59	4,31	-	7,90 (2.0 - 8.4)		2,37 (0.50 - 2.87)		3,33	4,0	4,1	A+	
12	18	-	3,20	4,80	-	8,00 (2.0 - 8.6)		2,31 (0.50 - 2.87)		3,46	4,0	4,1	A+	
7	7	7	2,60	2,60	2,60	7,80 (2.0 - 8.6)		1,94 (0.50 - 2.68)		4,02	5,0	4,3	A+	
7	7	9	2,52	2,52	2,96	8,00 (2.0 - 8.8)		2,00 (0.50 - 2.87)		4,00	5,2	4,2	A+	
7	7	12	2,34	2,34	3,32	8,00 (2.0 - 8.9)		1,99 (0.50 - 2.80)		4,02	5,2	4,2	A+	
7	7	14	2,16	2,16	3,68	8,00 (2.0 - 9.2)		1,91 (0.50 - 2.72)		4,19	5,2	4,2	A+	
7	7	18	1,94	1,94	4,12	8,00 (2.0 - 9.2)		1,89 (0.50 - 2.70)		4,23	5,2	4,2	A+	
7	9	9	2,38	2,81	2,81	8,00 (2.0 - 9.0)		1,99 (0.50 - 2.87)		4,02	5,2	4,2	A+	
7	9	12	2,23	2,62	3,15	8,00 (2.0 - 9.1)		1,98 (0.50 - 2.87)		4,04	5,2	4,2	A+	
7	9	14	2,06	2,42	3,52	8,00 (2.0 - 9.2)		1,91 (0.50 - 2.72)		4,19	5,2	4,2	A+	
7	9	18	1,85	2,18	3,97	8,00 (2.0 - 9.2)		1,89 (0.50 - 2.69)		4,23	5,2	4,2	A+	
7	12	12	2,08	2,96	2,96	8,00 (2.0 - 9.1)		1,97 (0.50 - 2.87)		4,06	5,2	4,2	A+	
7	12	14	1,93	2,76	3,31	8,00 (2.0 - 9.2)		1,90 (0.50 - 2.70)		4,21	5,2	4,2	A+	
9	9	9	2,67	2,67	2,67	8,00 (2.0 - 9.1)		1,98 (0.50 - 2.87)		4,04	5,2	4,2	A+	
9	9	12	2,49	2,49	3,02	8,00 (2.0 - 9.2)		1,97 (0.50 - 2.87)		4,06	5,2	4,2	A+	
9	9	14	2,32	2,32	3,37	8,00 (2.0 - 9.2)		1,89 (0.50 - 2.70)		4,23	5,2	4,2	A+	
9	9	18**	2,10	2,10	3,81	8,00 (2.0 - 9.2)		1,87 (0.50 - 2.68)		4,28	5,2	4,2	A+	
9	12	12	2,34	2,83	2,83	8,00 (2.0 - 9.2)		1,96 (0.50 - 2.80)		4,08	5,2	4,2	A+	
9	12	14	2,18	2,64	3,17	8,00 (2.0 - 9.2)		1,89 (0.50 - 2.69)		4,23	5,2	4,2	A+	
12	12	12	2,67	2,67	2,67	8,00 (2.0 - 9.2)		1,95 (0.50 - 2.78)		4,10	5,2	4,2	A+	

- Pozn.: • 7:7000Btu/h/ 9:9000Btu/h / 12:12000 Btu/h /14:14000Btu/h/18:18000Btu/h  
 • Hodnoty výše jsou uvedeny při kombinacích nástěnných modelů  
 • Topící výkon je uváděn při následujících parametrech: 20°CDB ( vnitřní teplota), 7°CDB/6°CDB (venkovní teplota)  
 • Délka potrubí: 5m, výškový rozdíl: 0m (mezi venkovní a vnitřní jednotkou)  
 • Celkový výkon kombinací vnitřních jednotek je 14.000 - 36.000 Btu.  
 • 1\*: pokud je připojena RSG18, připojte minimálně jeden nástěnný model 9.000Btu











# Tabulka kombinací

## Kombinace 8x1 chlazení

ROG45LBT8	Model vnitřní jednotky v jednotlivých místnostech							Údaje pro chlazení										
								Výkon chlazení										Celk.příkon (min-max)
								míst. 1 KW	míst. 2 KW	míst. 3 KW	míst. 4 KW	míst. 5 KW	míst. 6 KW	míst. 7 KW	míst. 8 KW	Výkon KW		
6 místností	7	9	9	9	9	18	-	-	1.79	2.30	2.30	2.30	2.30	4.59	-	-	15.57	5.88
	7	9	9	9	9	12	-	-	1.93	2.49	2.49	2.49	2.49	3.32	-	-	15.22	5.90
	7	9	9	9	9	9	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	15.25	5.79
	7	7	12	12	12	12	-	-	1.77	1.77	3.04	3.04	3.04	3.04	-	-	15.69	5.87
	7	7	9	12	12	14	-	-	1.79	1.79	2.30	3.07	3.07	3.57	-	-	15.57	5.88
	7	7	9	12	12	12	-	-	1.82	1.82	2.34	3.12	3.12	3.12	-	-	15.34	5.89
	7	7	9	9	14	14	-	-	1.80	1.80	2.32	2.32	3.60	3.60	-	-	15.45	5.89
	7	7	9	9	12	18	-	-	1.77	1.77	2.28	2.28	3.04	4.55	-	-	15.69	5.87
	7	7	9	9	12	14	-	-	1.83	1.83	2.36	2.36	3.15	3.67	-	-	15.21	5.90
	7	7	9	9	12	12	-	-	1.92	1.92	2.47	2.47	3.30	3.30	-	-	15.38	5.90
	7	7	9	9	9	18	-	-	1.82	1.82	2.34	2.34	2.34	4.67	-	-	15.33	5.89
	7	7	9	9	9	14	-	-	1.93	1.93	2.49	2.49	2.49	3.87	-	-	15.21	5.90
	7	7	9	9	9	12	-	-	1.96	1.96	2.53	2.53	2.53	3.37	-	-	14.88	5.90
	7	7	9	9	9	9	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	14.66	5.50
	7	7	7	12	14	14	-	-	1.79	1.79	1.79	3.07	3.57	3.57	-	-	15.57	5.88
	7	7	7	12	12	14	-	-	1.82	1.82	1.82	3.12	3.12	3.64	-	-	15.33	5.89
	7	7	7	12	12	12	-	-	1.91	1.91	1.91	3.28	3.28	3.28	-	-	15.55	5.90
	7	7	7	9	14	18	-	-	1.77	1.77	1.77	2.28	3.54	4.55	-	-	15.68	5.87
	7	7	7	9	14	14	-	-	1.84	1.84	1.84	2.36	3.67	3.67	-	-	15.21	5.90
	7	7	7	9	12	18	-	-	1.80	1.80	1.80	2.32	3.09	4.63	-	-	15.45	5.89
	7	7	7	9	12	14	-	-	1.92	1.92	1.92	2.47	3.30	3.84	-	-	15.38	5.90
	7	7	7	9	12	12	-	-	1.95	1.95	1.95	2.51	3.35	3.35	-	-	15.05	5.90
	7	7	7	9	9	18	-	-	1.91	1.91	1.91	2.46	2.46	4.90	-	-	15.54	5.90
	7	7	7	9	9	14	-	-	1.96	1.96	1.96	2.53	2.53	3.93	-	-	14.87	5.90
7	7	7	9	9	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	3.52	-	-	14.95	5.65	
7	7	7	9	9	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	-	-	14.07	5.20	
7	7	7	7	14	18	-	-	1.80	1.80	1.80	1.80	3.60	4.63	-	-	15.45	5.89	
7	7	7	7	14	14	-	-	1.92	1.92	1.92	1.92	3.84	3.84	-	-	15.37	5.90	
7	7	7	7	12	18	-	-	1.84	1.84	1.84	1.84	3.15	4.72	-	-	15.21	5.90	
7	7	7	7	12	14	-	-	1.95	1.95	1.95	1.95	3.35	3.90	-	-	15.04	5.90	
7	7	7	7	12	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	3.52	-	-	15.24	5.79	
7	7	7	7	9	24	-	-	1.79	1.79	1.79	1.79	2.30	6.12	-	-	15.57	5.88	
7	7	7	7	9	18	-	-	1.93	1.93	1.93	1.93	2.49	4.97	-	-	15.21	5.90	
7	7	7	7	9	14	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	4.10	-	-	14.94	5.65	
7	7	7	7	9	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	3.52	-	-	14.36	5.35	
7	7	7	7	9	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	-	-	13.48	4.89	
7	7	7	7	7	24	-	-	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	6.24	-	-	15.33	5.89	
7	7	7	7	7	18	-	-	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	5.05	-	-	14.87	5.90	
7	7	7	7	7	14	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	-	-	14.35	5.35	
7	7	7	7	7	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	-	-	13.77	5.05	
7	7	7	7	7	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	-	12.89	4.57	
7	7	7	7	7	7	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	-	12.30	4.24	
7	9	9	9	9	9	9	-	1.78	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	15.57	5.88	
7	7	9	9	9	9	12	-	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	2.28	3.04	-	15.69	5.87	
7	7	9	9	9	9	9	-	1.82	1.82	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	-	15.34	5.89	
7	7	7	9	9	9	14	-	1.77	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	3.54	-	15.69	5.87	
7	7	7	9	9	9	12	-	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	2.32	3.09	-	15.45	5.89	
7	7	7	9	9	9	9	-	1.91	1.91	1.91	2.46	2.46	2.46	2.46	-	15.55	5.90	
7	7	7	7	9	12	12	-	1.79	1.79	1.79	1.79	2.30	3.07	3.07	-	15.57	5.88	
7	7	7	7	9	9	14	-	1.80	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	3.60	-	15.45	5.89	
7	7	7	7	9	9	12	-	1.83	1.83	1.83	1.83	2.36	2.36	3.15	-	15.21	5.90	
7	7	7	7	9	9	9	-	1.93	1.93	1.93	1.93	2.49	2.49	2.49	-	15.21	5.90	
7	7	7	7	7	12	14	-	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.07	3.57	-	15.57	5.88	
7	7	7	7	7	12	12	-	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	3.12	3.12	-	15.33	5.89	
7	7	7	7	7	9	18	-	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	4.55	-	-	15.68	5.87	
7	7	7	7	7	9	14	-	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.36	3.67	-	15.21	5.90	
7	7	7	7	7	9	12	-	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.47	3.30	-	15.38	5.90	
7	7	7	7	7	9	9	-	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.53	2.53	-	14.87	5.90	
7	7	7	7	7	7	18	-	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	4.63	-	-	15.45	5.89	
7	7	7	7	7	7	14	-	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	3.84	-	-	15.37	5.90	
7	7	7	7	7	7	12	-	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	3.35	-	-	15.04	5.90	
7	7	7	7	7	7	9	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	-	14.94	5.65	
7	7	7	7	7	7	7	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	14.35	5.35	
7	7	7	7	7	9	9	9	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	2.28	15.69	5.87	
7	7	7	7	7	9	9	9	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	15.45	5.89	
7	7	7	7	7	7	7	12	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.07	3.07	15.57	5.88	
7	7	7	7	7	7	7	9	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.36	2.36	15.21	5.90	
7	7	7	7	7	7	7	7	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	15.37	5.90	

Pozn:

- Chladičí výkon je založen na následujících parametrech: 27° CDB/19 CWB (vnitřní teplota), 35 ° CDB (venkovní teplota)
- Délka potrubí: 5m (od venkovní jednotky k branch boxu) 3 m (od branch boxu k vnitřní jednotce)
- Výškový rozdíl: 0m (mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou)
- Výše uvedená tabulka by měla být použita pouze jako vodítko. Hodnoty jsou počítány při standardních podmínkách.
- Konečná volba kombinací by se měla řídit dle technické dokumentace.





# Tabulka kombinací

## Kombinace 8x1 topení

ROG45LBT8		Model vnitřní jednotky v jednotlivých místnostech						Údaje pro topení										Celk.příkon (min-max)
								Výkon topení										
								míst. 1	míst. 2	míst. 3	míst. 4	míst. 5	míst. 6	míst. 7	míst. 8	Výkon	KW	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	
7	9	9	9	9	18	-	-	2.12	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	5.25	-	-	18.10	5.98
7	9	9	9	9	12	-	-	2.28	2.87	2.87	2.87	2.87	3.81	-	-	17.57	5.56	
7	9	9	9	9	9	-	-	2.35	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	-	-	17.16	5.23	
7	7	12	12	12	12	-	-	2.11	2.11	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	18.29	5.98	
7	7	9	12	12	14	-	-	2.11	2.11	2.66	3.53	3.53	4.28	-	-	18.23	5.98	
7	7	9	12	12	12	-	-	2.15	2.15	2.71	3.60	3.60	3.60	-	-	17.81	5.98	
7	7	9	9	14	14	-	-	2.12	2.12	2.67	2.67	4.29	4.29	-	-	18.16	5.98	
7	7	9	9	12	18	-	-	2.11	2.11	2.66	2.66	3.52	5.21	-	-	18.27	5.98	
7	7	9	9	12	14	-	-	2.16	2.16	2.72	2.72	3.61	4.37	-	-	17.74	5.98	
7	7	9	9	12	12	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	3.78	3.78	-	-	17.82	5.70	
7	7	9	9	9	18	-	-	2.15	2.15	2.72	2.72	2.72	5.33	-	-	17.79	5.98	
7	7	9	9	9	14	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	2.86	4.60	-	-	17.73	5.56	
7	7	9	9	9	12	-	-	2.30	2.30	2.90	2.90	2.90	3.84	-	-	17.15	5.32	
7	7	9	9	9	9	-	-	2.36	2.36	2.97	2.97	2.97	2.97	-	-	16.61	5.11	
7	7	7	12	14	14	-	-	2.10	2.10	2.10	3.51	4.26	4.26	-	-	18.34	5.98	
7	7	7	12	12	14	-	-	2.14	2.14	2.14	3.58	3.58	4.34	-	-	17.92	5.98	
7	7	7	12	12	12	-	-	2.25	2.25	2.25	3.77	3.77	3.77	-	-	18.06	5.87	
7	7	7	9	14	18	-	-	2.10	2.10	2.10	2.65	4.25	5.19	-	-	18.38	5.98	
7	7	7	9	14	14	-	-	2.15	2.15	2.15	2.71	4.35	4.35	-	-	17.85	5.98	
7	7	7	9	12	18	-	-	2.14	2.14	2.14	2.70	3.57	5.28	-	-	17.96	5.98	
7	7	7	9	12	14	-	-	2.26	2.26	2.26	2.85	3.77	4.57	-	-	17.97	5.70	
7	7	7	9	12	12	-	-	2.29	2.29	2.29	2.89	3.82	3.82	-	-	17.39	5.43	
7	7	7	9	9	18	-	-	2.25	2.25	2.25	2.84	2.84	5.57	-	-	18.03	5.87	
7	7	7	9	9	14	-	-	2.29	2.29	2.29	2.89	2.89	4.64	-	-	17.30	5.32	
7	7	7	9	9	12	-	-	2.35	2.35	2.35	2.97	2.97	3.93	-	-	16.92	5.16	
7	7	7	9	9	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	2.99	2.99	-	-	16.07	5.07	
7	7	7	7	14	18	-	-	2.13	2.13	2.13	2.13	4.31	5.26	-	-	18.07	5.98	
7	7	7	7	14	14	-	-	2.25	2.25	2.25	2.25	4.56	4.56	-	-	18.12	5.70	
7	7	7	7	12	18	-	-	2.17	2.17	2.17	2.17	3.62	5.36	-	-	17.65	5.98	
7	7	7	7	12	14	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	3.81	4.62	-	-	17.54	5.43	
7	7	7	7	12	12	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	3.92	3.92	-	-	17.23	5.23	
7	7	7	7	9	24	-	-	2.12	2.12	2.12	2.12	2.67	7.06	-	-	18.19	5.98	
7	7	7	7	9	18	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	2.87	5.63	-	-	17.60	5.56	
7	7	7	7	9	14	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	2.96	4.76	-	-	17.11	5.16	
7	7	7	7	9	12	-	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.98	3.95	-	-	16.38	5.08	
7	7	7	7	9	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.99	2.99	-	-	15.46	4.75	
7	7	7	7	7	24	-	-	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	7.16	-	-	17.88	5.98	
7	7	7	7	7	18	-	-	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	5.68	-	-	17.18	5.32	
7	7	7	7	7	14	-	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	4.78	-	-	16.57	5.08	
7	7	7	7	7	12	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	3.96	-	-	15.81	4.91	
7	7	7	7	7	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.99	-	-	14.84	4.46	
7	7	7	7	7	7	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	-	-	14.22	4.21	
7	9	9	9	9	9	-	-	2.12	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	-	18.16	5.98	
7	7	9	9	9	9	12	-	2.10	2.10	2.65	2.65	2.65	2.65	3.51	-	18.33	5.98	
7	7	9	9	9	9	9	-	2.15	2.15	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	-	17.85	5.98	
7	7	7	9	9	9	14	-	2.09	2.09	2.09	2.63	2.63	2.63	4.23	-	18.40	5.98	
7	7	7	9	9	9	12	-	2.13	2.13	2.13	2.69	2.69	2.69	3.56	-	18.02	5.98	
7	7	7	9	9	9	9	-	2.25	2.25	2.25	2.84	2.84	2.84	2.84	-	18.11	5.87	
7	7	7	7	9	12	12	-	2.11	2.11	2.11	2.11	2.67	3.53	3.53	-	18.20	5.98	
7	7	7	7	9	9	14	-	2.12	2.12	2.12	2.12	2.68	2.68	4.30	-	18.13	5.98	
7	7	7	7	9	9	12	-	2.16	2.16	2.16	2.16	2.73	2.73	3.61	-	17.71	5.98	
7	7	7	7	9	9	9	-	2.27	2.27	2.27	2.27	2.87	2.87	2.87	-	17.68	5.56	
7	7	7	7	7	12	14	-	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	3.52	4.26	-	18.31	5.98	
7	7	7	7	7	12	12	-	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	3.58	3.58	-	17.89	5.98	
7	7	7	7	7	9	18	-	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.65	5.19	-	18.35	5.98	
7	7	7	7	7	9	14	-	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.71	4.36	-	17.82	5.98	
7	7	7	7	7	9	12	-	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.85	3.78	-	17.93	5.70	
7	7	7	7	7	9	9	-	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.89	2.89	-	17.26	5.32	
7	7	7	7	7	7	18	-	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	5.26	-	18.04	5.98	
7	7	7	7	7	7	14	-	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	4.56	-	18.08	5.70	
7	7	7	7	7	7	12	-	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	3.81	-	17.50	5.43	
7	7	7	7	7	7	9	-	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.96	-	17.06	5.16	
7	7	7	7	7	7	7	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	-	16.52	5.08	
7	7	7	7	7	9	9	9	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.64	2.64	2.64	18.40	5.98	
7	7	7	7	7	7	9	9	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.68	2.68	2.68	18.10	5.98	
7	7	7	7	7	7	7	12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	3.52	18.28	5.98		
7	7	7	7	7	7	7	9	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.72	17.79	5.98		
7	7	7	7	7	7	7	7	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	18.04	5.70		

Pozn:

- Topicí výkon je založen na následujících parametrech: 20° CDB(vnitřní teplota), 7° CDB/6°CDB (venkovní teplota)
- Délka potrubí: 5m (od venkovní jednotky k branch boxu) 3 m (od branch boxu k vnitřní jednotce)
- Výškový rozdíl: 0m (mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou)
- Výše uvedená tabulka by měla být použita pouze jako vodítko. Hodnoty jsou počítány při standardních podmínkách.
- Konečná volba kombinací by se měla řídit dle technické dokumentace.



# Simultánní typ TWIN/TRIPLE

**Model: AOF 36Ui2S-LA (2x1) (ROG36LATT)** 3 fázový

**AOF 45Ui2S-LA (2x1) (ROG45LATT)** 3 fázový

**AOF 54Ui3S-LA (3x1) (ROG54LATT)** 3 fázový

**ABF 18UiS-LV (RYG18LVTB)**

**ABF 22UiS-LV (RYG22LVTA)**

**ABF 24UiS-LV (RYG24LVTA)**

**AUF 18UiS-LV (RCG18LVLB)**

**AUF 22UiS-LV (RCG22LVLA)**

**AUF 24UiS-LV (RCG24LVLA)**

**ACF 18UiS-LV (RDG18LLTB)**

**ACF 22UiS-LV (RDG22LMLA)**

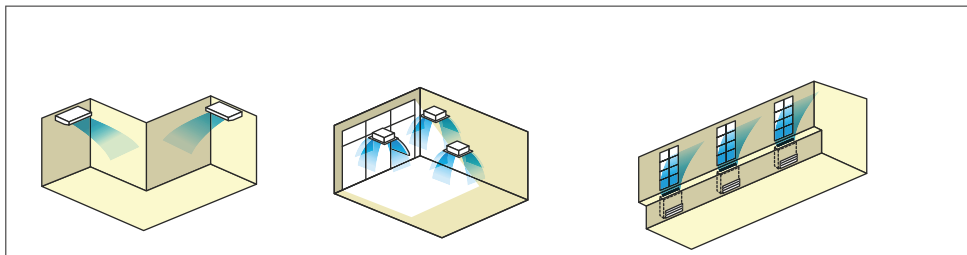
**ACF 24UiS-LV (RDG24LMLA)**



## Vlastnosti

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

Instalaci vnitřních jednotek lze rozvrhnout podle rozměrových a prostorových dispozic místnosti s ohledem na počet lidí nebo uspořádání místnosti. Efektivního rozptylu vzduchu tak dosáhnete jak v rozlehlých prostorách tak i v tvarově atypických místnostech.



## Simultánní provoz - seznam kombinací

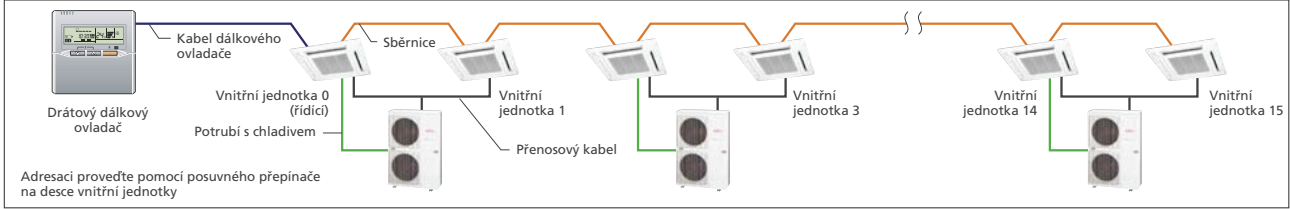
	Dvojité			Trojité
	18x2	22x2	24x2	18x3
<b>Kazetový</b>	RCG18LVx2 	RCG22LVx2 	RCG24LVx2 	RCG18LVx3 
<b>Mezistropní</b>	RDG18LLx2 	RDG22LMx2 	RDG24LMx2 	RDG18LLx3 
<b>Podstropní</b>	RYG18LVx2 	RYG22LVx2 	RYG24LVx2 	RYG18LVx3 
<b>Venkovní jednotka</b>	ROG36LATT 	ROG45LATT 	ROG54LATT	

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		
		RCG18LVLB	RCG22LVLA	RCG24LVLA
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		
		RDG18LTTB	RDG22LMLA	RDG24LMLA	RYG18LVTB	RYG22LVTA	RYG24LVTA
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	ROG36LATT		ROG45LATT		ROG54LATT	
		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	10,0		-		-	
SEER	Chlazení	6,00		-		-	
SCOP	Topení	4,00		-		-	
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a		-		-	
	Topení	3499		-		-	
Energetická třída	Chlazení	A+		-		-	
	Topení	A+		-		-	
Hladina akust. tlaku (high)	Chlazení	dB(A)		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	10/16		10/16		10/16	
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	
	Topení	-15~24		-15~24		-15~24	
Chladivo		R410A		R410A		R410A	
Separáční trubka		UTP-SX236A(dvojitá)		UTP-SX254A(dvojitá)		UTP-SX254A(twin)/UTP-SX354A(triple)	

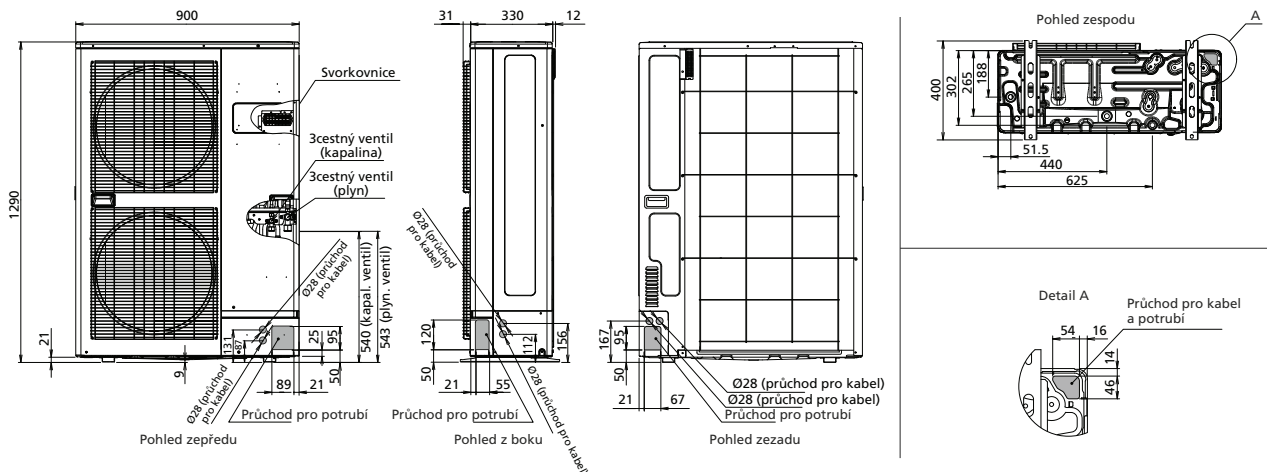
\*1: Pdesign - Návrhové chladičí zatížení / Návrhové topné zatížení (při -10°C)

\* Vnitřní jednotky jiného typu nebo výkonu nelze připojit

### Rozměry

Modely: ROG36LATT / ROG45LATT / ROG54LATT

(jednotka: mm)



## 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

Pokojevou 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.



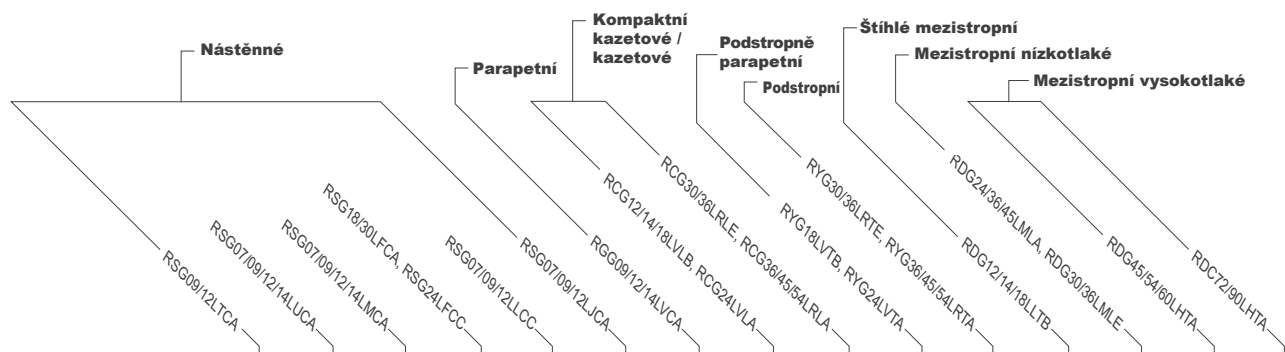
### Jablečný katechinový filtr

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



### Omyvatelný panel

# Vlastnosti jednotek



	RSG09/12/LTCA	RSG07/09/12/14/LUCA	RSG07/09/12/14/LMCA	RSG18/30/LFCA	RSG24/LFCC	RSG07/09/12/LCC	RSG07/09/12/LJCA	RGG09/12/14/LVCA	RCG12/14/18/LVLB	RCG24/LVLA	RCG30/36/LRLE	RCG38/45/54/LRLA	RYG18/LVTB	RYG24/LVTA	RYG30/36/LRTE	RYG38/45/54/LRLA	RDG12/14/18/LLTB	RDG24/36/45/LMLA	RDG30/36/LMLE	RDG45/54/60/LHTA	RDC72/90/LHTA	
<b>Komfortní funkce</b>	senzor lidské přítomnosti	●																				
nastavení lamel nahoru/dolů	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●							○		
automatické dvojité nastavení						●												●	●			
automatický restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
automatická změna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
provoz při teplotě 10°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
připojitelné distribuční potrubí	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○ (60)
potrubí pro přívod čerstvého vzduchu													●							●		
automatické nastavení proudění vzduchu													○	●	●	●	○	○	○	○	○	○
nasávání čerstvého vzduchu													○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ekonomický provoz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
režim vysokého výkonu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
režim nízké hlučnosti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○ (45/54) (36LRLA)	○	○ (45/54) (36LRTA)	○	○	○	○	○	○	○
<b>Výhodné funkce</b>	noční režim	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○ (60)
programový časovač	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○ (60)
týdenní časovač	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
týdenní + zpětný časovač	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
filtr	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Čistící funkce</b>	dezodorační filtr s dlouhou životností	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
jablečno katechinový filtr	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
omyvatelný panel			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○: Volitelné funkce

# VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ Split & Multi Split

## Přehled volitelných částí

Typ		Nástěnný						Mezistropní						Kazetový		Para- petní	Postranní parapetní		Podstropní	
		Kompaktní				Velký		Štíhlý		Středně- tlaký	Vysokotlaký		Kompaktní	Velký	RGG 09/12/14 LVCA		RYG 14LVTB/ 18LVTB	RYG 22LVTB/ 24LVTB		RYG 30/36 LRTE/ 36/45/54 LRTA
		RSG 09/12 LTCA	RSG 07/09/ 12/14 LUCA	RSG 07/09/ 12/14 LMCA	RSG 09/12 LLC LLCC	RSG 18LFCA/ 24LFCC	RSG 30LFCA	RDG 07/09 LLTA/ 12/14 LLTB	RDG 18LLTB	RDG 22/24/36/ 45/MLA/ 30/36 LMLE	RDG 45/54 LHTA	RDG60 LHTA	RDC 72LHTA/ 90LHTA	RCG 07/09 LVLA/ 12/14/18 LVLB						
Ovladače	Drátový dálkový ovladač	●		●		●				●		●		●	●	●	●			
		●		●		●				●		●		●	●	●	●			
	Jednoduchý dálkový ovladač	●		●		●				●		●		●	●	●	●			
		●		●		●				●		●		●	●	●	●			
Centrální dálkový ovladač	Multi typ pro 8 místností	●		●		●		●		●		●		●	●	●	●			
		●		●		●		●		●		●		●	●	●	●			
Další	Infračervená přijímací sada					●		●		●		●		●	●	●	●			
	Externí teplotní čidlo							●		●										
	Dekorační kryt					●		●												
	Filtr s dlouhou životností							●		●										
	Příruba							●									●			
	Čerpadlo kondenzátu							●									●			
	Široký panel													●	●					
	Distanční panel													●	●					
	Sada pro přívod čer- stvého vzduchu	Pro kompaktní kazetový typ		Pro kazetový typ										●	●					
	Záslepka výdechu	Pro kompaktní kazetový typ		Pro kazetový typ										●	●					
	Izolační sada při vysoké vlhkosti	Pro kompaktní kazetový typ												●	●					
	Sada pro částečné zapuštění														●					
	Držák dálkového			●																



## Volitelné příslušenství Split & Multi Split (komunikační systémy)

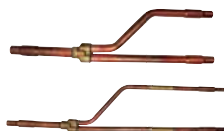
Typ	Vnitřní jednotky														Venkovní jednotky					
	Nástěnný				Mezistropní				Kazetové		Para petní	Podstropně- parapetní	Postropní	1-fázové		3-fázové				
	Kompaktní		Velký		Štíhlý	Sředně- tlaký	Vysokotlaký		Kompaktní	Velký				Split	Split	Simultámi Multi				
	RSG 09/12 LTCA	RSG 07/09/ 12/14 LUCA	RSG 07/09/ 12/14 LMCA	RSG 18LFCA/ 24LFCC/ 30LFCA	RDG 07/09/LTA/ 12/14/18LLTB	RDG 22/24/36/ 45LMLA 30/36 LMLE	RDG 45/54/60 LHTA	RDC 72LHTA/ 90LHTA	RCG 07/09 LVLA 12/14/18 LVLB	RCG 22/24 LVLA	RCG 30/36 LRLE 36/45/54 LRLA	RGG 09/12/14 LVCA	RYG 14/22/24LVTA/ 18LVTB			RYG 30/36 LRTE 36/45/54 LRTA	ROG 45LETU/ 54LETL	ROG 45LBT8	ROG 36/45/54/ 60LATT	ROA 72/90 LALT
Rozhraní	Síťové bezdrátové rozhraní	● FJ-RC-WIFI-1																		
	Rozhraní KNX®	● FJ-RC-KNX-1i																		
	Rozhraní MODBUS®	● FJ-RC-MBS-1																		
Komunikační deska pro kompaktní nástěnný typ	● UTY-TWBXF	● UTY-XCBXZ2																		
Sada pro externí připojení			● UTY-XWZX							● UTY-XWZX	● UTY-XWZX	● UTY-XWZX	● UTY-XWZX							
		● UTY-XWZXZ5																		
																		● UTY-XWZXZ2		
															● UTY-XWZXZ3					
Sada konektorů pro externí připojení						● UTD-ECS5A			● UTD-ECS5A					● UTD-ECS5A						

## Propojovací trubky

### Spojovací díly

#### Rozdělovače

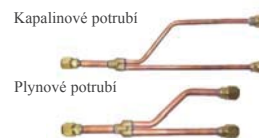
UTP-SX236A / UTP-SX254A  
Pro třífázový simultánní multi



UTP-SX354A  
Pro třífázový simultánní multi



UTP-SX248A  
Multi pro 8 místností



#### Distributor chladiva

UTP-PY03A / UTP-PY02A  
Multi pro 8 místností



3-zónový typ



2-zónový typ

# VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ split & Multi Split

## Ovladače

### Individuální a centralizované

**Drátový dálkový ovladač**  
UTY-RVNXM



**Drátový dálkový ovladač**  
UTY-RNNXM



**Jednoduchý dálkový ovladač**  
UTY-RSNXM



**Centrální dálkový ovladač**  
UTY-DMMXM

Multi pro 8 místností



## Komunikace

### Interface

**Síťové bezdrátové rozhraní**

**NOVINKA** FJ-RC-WIFI-1



**Rozhraní KNX®**

**NOVINKA** FJ-RC-KNX-1i



**Rozhraní MODBUS®**

**NOVINKA** FJ-RC-MBS-1



### Komunikační deska

**Komunikační deska**

UTY-TWBXF / UTY-XCBXZ2

Pro kompaktní nástěnný typ



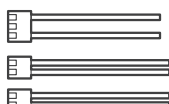
## Sady pro externí připojení

**Sada pro externí připojení**

Pro kompaktní nástěnný typ



UTY-XWZX



UTY-XWZXZ5

**Sada pro externí připojení**

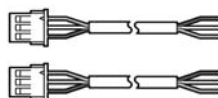
Pro vnitřní jednotku



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	—	●	●	●	●	—
	Přísávání čerstvého vzduchu	—	—	●*1	—	—	—
	Přehřev vzduchu	—	—	●	—	—	—
	Propojení	—	—	●*2	—	—	—
Výhřev vany	—	—	—	—	—	●	

\* 1 : Mezistropní typ nemá tuto funkci.

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

## Další příslušenství

### Pro mezipodstropní typ

<p><b>Externí teplotní čidlo</b> UTY-XSZX Čidlo pro snímání teploty na zvoleném místě v místnosti.</p> 	<p><b>Infračervená přijímací jednotka pro mezipodstropní typ</b> UTY-LRHXM</p> 	<p><b>Dekorační lamela</b> UTD-GXSA-W pro jednotky 07/09/12/14 UTD-GXSB-W pro jednotku 18</p> 	<p><b>Filtr s dlouhou životností</b> UTD-LF60KA UTD-LF25NA</p>  <p>UTD-LF60KA    UTD-LF25NA</p>
<p><b>Příruba</b> UTD-RF204 (Round) UTD-SF045T (Square)</p>  <p>(kruhová)    (pravoúhlá)</p>	<p><b>Čerpadlo kondenzátu</b> UTZ-PX1NBA</p> 		

### Pro kazetový typ

<p><b>Infračervená přijímací sada</b> UTY-LRHXA2</p> 	<p><b>Široký panel</b> UTG-AGYA-W</p>  <p>Vnitřní jednotka 950 Panel 600 (mm) 600</p>	<p><b>Dekorační panel</b> CG-UFFD pro kompaktní kazetový typ</p> 	<p><b>Dekorační panel</b> CG-GFA</p> 
<p><b>Distanční panel</b> UTG-BGYA-W</p>  <p>242 mm Distanční panel</p>	<p><b>Sada pro přívod čerstvého vzduchu</b> UTZ-VXAA pro kompaktní kazetový typ</p> 	<p><b>Sada pro přívod čerstvého vzduchu</b> UTZ-VXGA</p> 	<p><b>Izolační sada při vysoké vlhkosti</b> UTZ-KXGA / UTZ-KXGC pro kompaktní kazetový typ / pro kazetový typ</p>  <p>Izolační sada</p>
<p><b>Záslepka výdechu</b> UTR-YDZB pro kompaktní kazetový typ Zavírá vzduchový výfuk, když se použijí pouze 2 nebo 3 výfuky.</p> 	<p><b>Záslepka výdechu</b> UTR-YDZC pro kazetový typ Zavírá vzduchový výfuk, když se použijí pouze 2 nebo 3 výfuky.</p> 		
<p><b>Pro parapetní typ</b></p>	<p><b>Pro kompaktní nástěnný typ</b></p>	<p><b>Pro podstropní typ</b></p>	<p><b>Servis a údržba</b></p>
<p><b>Sada pro částečné zapuštění</b> UTR-STA Tato sada se používá na částečné zapuštění parapetní vnitřní jednotky do stěny.</p> 	<p><b>Držák dálkového ovládání</b> UTZ-RXLA Pro RSG07/09/12LLCC</p> 	<p><b>Čerpadlo kondenzátu</b> UTR-DPB24T</p> 	<p><b>Monitorovací nástroje</b> <b>Nový</b> UTY-ASSX</p> 

## SPLIT

Typ jednotky	Model	Provozní proud chlazení/topení (A)	El.příkon chlazení/topení (kW)	El. přívod	El. propojení	Doporučené jištění	Průměr potrubí	Předplněné chladivo (m)	Doplňkové chladivo (gr/m)
<b>Nástěnný typ – Výkon &amp; Design</b>	ASF 09Ui-LT	2,6 / 3,3	0,505 / 0,66	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	6-10A - C	6 / 10	15	20
	ASF 12Ui-LT	4,0 / 4,3	0,850 / 0,91	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 10	15	20
<b>Nástěnný typ - Vysoký COP</b>	ASF 09Ui-LU	3,1 / 3,4	0,555 / 0,68	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	6-10A - C	6 / 10	15	20
	ASF 12Ui-LU	4,6 / 4,7	0,905 / 0,93	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 10	15	20
<b>Nástěnný typ - Standardní</b>	ASF 07Ui-LM	2,3 / 3,3	0,47 / 0,685	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	6-10A - C	6 / 10	15	20
	ASF 09Ui-LM	3,2 / 3,5	0,65 / 0,73	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	6-10A - C	6 / 10	15	20
	ASF 12Ui-LM	4,6 / 4,8	0,97 / 1,02	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 10	15	20
	ASF 14Ui-LM	5,6 / 6,3	1,17 / 1,355	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 12	15	20
	ASF 18Ui-LF	6,8 / 7,6	1,52 / 1,71	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	13A - C	6 / 12	15	20
	ASF 24Ui-LF	9,7 / 9,7	2,20 / 2,21	(U.E.) 3x4	5x1,5	16A - C	6 / 16	15	20
	ASF 30Ui-LF	10,9 / 10,7	2,49 / 2,44	(U.E.) 3x4	5x1,5	16A - C	10 / 16	20	40
<b>Nástěnný typ - Základní</b>	ASF 09Ui-LLC-LLCC	4,0 / 4,7	0,745 / 0,865	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	6-10A - C	6 / 10	10	20
	ASF 12Ui-LLC-LLCC	4,7 / 5,1	1,015 / 1,08	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 10	10	20
<b>Parapetní typ</b>	AGF 09Ui-LV	2,6 / 3,8	0,53 / 0,79	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	6-10A - C	6 / 10	15	20
	AGF 12Ui-LV	4,4 / 5,5	0,94 / 1,19	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 10	15	20
	AGF 14Ui-LV	5,2 / 6,4	1,14 / 1,44	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 12	15	20
<b>Kazetový typ</b>	AUF 12UiA-LV	4,8 / 5,1	1,05 / 1,11	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 10	15	20
	AUF 14UiA-LV	6,1 / 6,1	1,33 / 1,34	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 12	15	20
	AUF 18UiA-LV	7,2 / 7,4	1,62 / 1,66	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	13A - C	6 / 12	15	20
	AUF 24UiA-LV	9,7 / 9,9	2,21 / 2,26	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	16A - C	6 / 16	15	20
	AUF 30UiA-LR	11,6 / 12,2	2,65 / 2,77	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	16A - C	10 / 16	20	40
	AUF 36UiA-LR	13,7 / 13,3	3,12 / 3,02	(U.E.) 3x4	5x1,5	20A - C	10 / 16	20	40
	AUF 45UiA-LR	17,0 / 16,5	3,88 / 3,77	(U.E.) 3x4	5x1,5	25A - C	10 / 16	20	40
	AUF 54UiA-LR	19,3 / 20,5	4,42 / 4,69	(U.E.) 3x4	5x1,5	25A - C	10 / 16	20	40
	AUF 36UiAT-LR (3f)	3,7 / 3,9	2,44 / 2,56	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
	AUF 45UiAT-LR (3f)	5,3 / 5,3	3,54 / 3,58	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	40
AUF 54UiAT-LR (3f)	6,5 / 6,6	4,36 / 4,43	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	25A - C (3f)	10 / 16	30	40	
<b>Podstropně – parapetní typ</b>	ABF 18UiA-LV	7,2 / 7,4	1,62 / 1,66	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	13A - C	6 / 12	15	20
	ABF 24UiA-LV	9,7 / 9,9	2,21 / 2,26	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	16A - C	6 / 16	15	20
<b>Podstropní typ</b>	ABF30UiA-LR	11,6 / 12,2	2,65 / 2,77	(U.E.) 3x4	5x1,5	16A - C	10 / 16	20	40
	ABF36UiA-LR	12,8 / 13,2	2,93 / 3,02	(U.E.) 3x4	5x1,5	20A - C	10 / 16	20	40
	ABF45UiA-LR	16,5 / 16,1	3,77 / 3,68	(U.E.) 3x4	5x1,5	25A - C	10 / 16	20	40
	ABF36UiAT-LR (3f)	4,3 / 4,4	2,84 / 2,87	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
	ABF45UiAT-LR (3f)	5,8 / 5,8	3,89 / 3,88	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
	ABF54UiAT-LR (3f)	6,9 / 6,9	4,65 / 4,67	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
<b>Štíhlý mezistropní typ</b>	ACF 12UiA-LL	4,8 / 5,1	1,05 / 1,11	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 10	15	20
	ACF 14UiA-LL	6,1 / 6,1	1,33 / 1,34	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	10A - C	6 / 12	15	20
	ACF 18UiA-LL	7,2 / 7,4	1,62 / 1,66	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	13A - C	6 / 12	15	20
<b>Střednětlaký mezistropní typ</b>	ACF 24UiA-LM	9,7 / 9,9	2,21 / 2,26	(U.E.) 3x2,5	5x1,5	16A - C	6 / 16	15	20
	ACF 30UiA-LM	11,6 / 11,7	2,65 / 2,68	(U.E.) 3x4	5x1,5	16A - C	10 / 16	20	40
	ACF 36UiA-LM	13,0 / 13,6	2,96 / 3,1	(U.E.) 3x4	5x1,5	20A - C	10 / 16	20	40
	ACF 45UiA-LM	16,5 / 16,1	3,77 / 3,68	(U.E.) 3x4	5x1,5	25A - C	10 / 16	20	40
	ACF 36UiAT-LM (3f)	4,3 / 4,4	2,84 / 2,87	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
	ACF 45UiAT-LM (3f)	5,8 / 5,8	3,89 / 3,88	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
<b>Vysokotlaký mezistropní typ</b>	ACF 45UiA-LH	18,9 / 16,7	4,3 / 3,8	(U.E.) 3x4	5x1,5	25A - C	10 / 16	20	40
	ACF 54UiA-LH	20,9 / 20,5	4,77 / 4,69	(U.E.) 3x4	5x1,5	25A - C	10 / 16	20	40
	ACF 45HiAT-LH (3f)	6,1 / 5,5	4,06 / 3,67	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
	ACF 54HiAT-LH (3f)	6,9 / 6,5	4,65 / 4,37	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
	ACF 60HiAT-LH (3f)	6,9 / 7,6	4,98 / 4,92	(U.E.) 5x2,5	5x1,5	13A - C (3f)	10 / 16	30	50

## MULTISPLIT

Typ jednotky	Model	Provozní proud chlazení/topení (A)	El.příkon chlazení/topení (kW)	El. přívod	El. propojení	Doporučené jištění	Průměr potrubí	Předplněné chladivo (m)	Doplňkové chladivo (gr/m)
<b>Až 2 vnitřní jednotky</b>	AOF 14UiMI2	5,1 / 4,9	1,09 / 1,03	(U.E.) 3x4	5x1,5	10A - C	1)	20	10
	AOF 18UiMI2	6,9 / 6,3	1,56 / 1,46	(U.E.) 3x4	5x1,5	13A - C	1)	20	20
<b>Až 3 vnitřní jednotky</b>	AOF 18UiMI3	5,9 / 7,1	1,35 / 1,62	(U.E.) 3x4	5x1,5	13A - C	1)	30	20
	AOF 24UiMI3	8,5 / 8,8	1,94 / 2,0	(U.E.) 3x4	5x1,5	16A - C	1)	30	20
<b>Až 4 vnitřní jednotky</b>	AOF 30UiMI4	9,7 / 10,5	2,2 / 2,4	(U.E.) 3x4	5x1,5	16A - C	1)	50	25
<b>Až 8 vnitřních jednotek</b>	AOF 45UiMI4	23,1 / 22,5	5,2 / 5,07	(U.E.) 3x6	5x1,5	25A - C/D	1)	1)	1)
<b>Simultánní Multi dvojitý / trojitý</b>	AOF 36Ui2S LA (3f)	4,3 / 4,4	2,84 / 2,87	(U.E.) 5x4	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
	AOF 45Ui2S LA (3f)	5,8 / 5,8	3,89 / 3,88	(U.E.) 5x4	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50
	AOF 54Ui2S LA (3f)	6,9 / 6,9	4,65 / 4,67	(U.E.) 5x4	5x1,5	10A - C (3f)	10 / 16	30	50

1) pro konkrétní informace nahlédněte do servisního nebo instalačního manuálu







Kostečka

Kostečka Group spol. s r.o.  
Borského 1011/1  
152 00 Praha 5  
Tel. 380 309 211, 606 606 060

[www.kostecka.net](http://www.kostecka.net)

 **Fuji Electric**