

Kazetový typ

- Model: AUF 30UiA-LR** (RCG30LRLE / ROG30LETL)
AUF 36UiA-LR (RCG36LRLE / ROG36LETL)
AUF 45UiA-LR (RCG45LRLA / ROG45LETL)
AUF 54UiA-LR (RCG54LRLA / ROG54LETL)
AUF 36UiAT-LR (G36L) (RCG36LRLA / ROG36LATT) 3 fázové
AUF 45UiAT-LR (G45L) (RCG45LRLA / ROG45LATT) 3 fázové
AUF 54UiAT-LR (G54L) (RCG54LRLA / ROG54LATT) 3 fázové



Drátový
dálkový ovladač



Pro RCG 30/36LRLE



Pro RCG 36/45/54LRLA

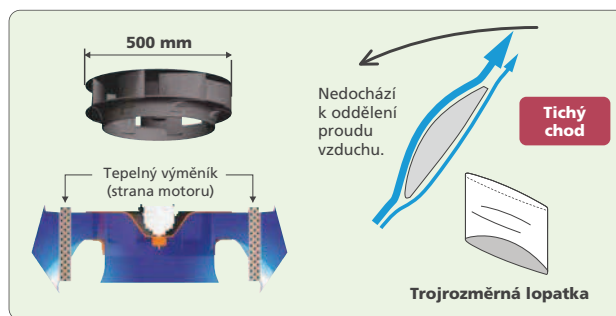
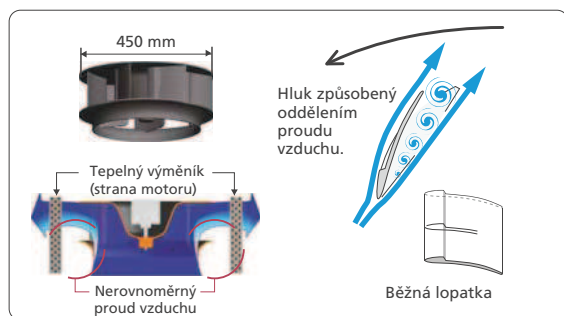


Vlastnosti

Vysoce výkonný ventilátor s trojrozměrnou lopatkou

Předchozí ventilátor: Vzduch procházející přes tepelný výměník je rovdán 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.

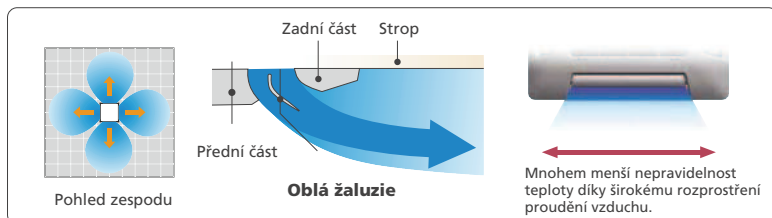


Proudění vzduchu
Rychlé
Pomalé

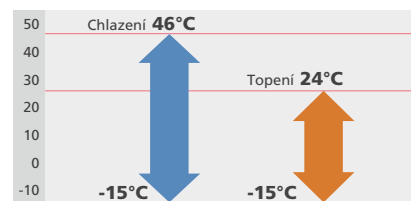
← Směr rotace → Směr proudění vzduchu •••••••••• Hluk vířivého proudění

Vylepšené proudění vzduchu

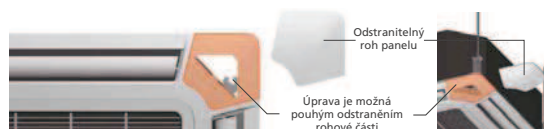
Nová žaluzie: Tvar žaluzie umožní distribuci vzduchu tak, že zůstává prostor mezi jednotkou a stropem, a tím umožní proudění vzduchu do větší dálky a šířky.



Provoz při nízkých venkovních teplotách



Dodatečná úprava závěsu je možná i po instalaci



Čerpadlo kondenzátu



Volitelné příslušenství

- Drátový dálkový ovladač: UTY-RNNYM
 UTY-RVNYM
 UTY-RSNNYM
 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-XWZXZ2
 UTY-XWZXZ3
 Sada pro externí připojení: UTY-ECS5A
 Sada pro přívod čerstvého vzduchu: UTY-VXGA



Specifikace

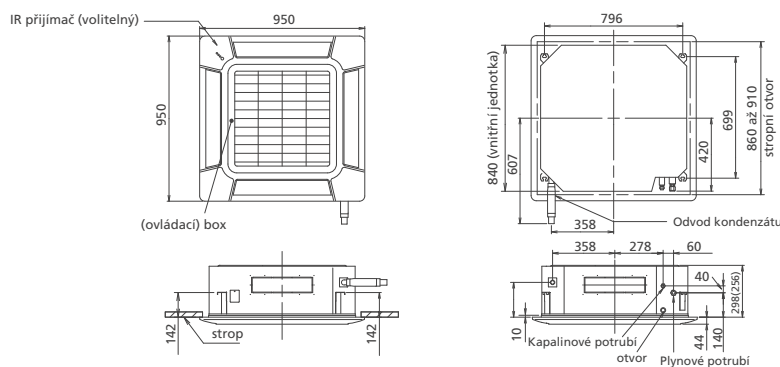
Model č.	Vnitřní jednotka		RCG30LRLE	RCG36LRLE	RCG45LRLA	RCG54LRLA	RCG36LRLA	RCG45LRLA	RCG54LRLA	
	Venkovní jednotka		ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG54LETL	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT	
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	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 ¹	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		43/38/36/32		46/42/40/36		47/43/41/37	
	Venkovní		High	53		54		55		55
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	High	54		57		58		58	
	Venkovní		High	68		69		67		67
Vzduch. výměna (High)	Vnitřní/Venkovní		m ³ /h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Rozměry V x Š x H	Vnitřní		mm	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950
			kg(lbs)	26(57)/5,5(12)	26(57)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)	27(60)/5,5(12)
	Venkovní		mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
			kg(lbs)	61(135)	61(135)	88(194)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)			mm	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)



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

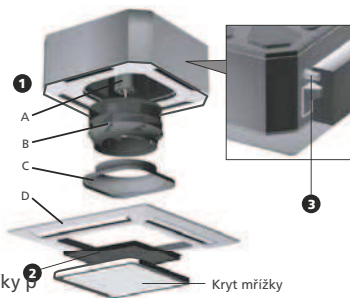
Směr rotace ← Směr proudění vzduchu →

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



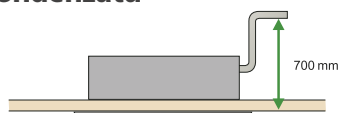
2 Filtr s dlouhou životností

Standardní vybavení

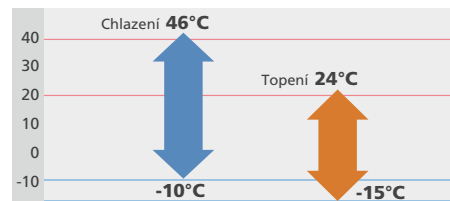
3 Vyčištění odpadu kondenzátu

Snadná kontrola funkčnosti čerpadla díky průhlednému výstuku.

Čerpadlo kondenzátu



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		4,1(0,9-5,7)	5,0(0,9-6,5)	6,0(0,9-7,5)	8,0(0,9-9,1)				
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26				
EER	Chlazení	W/W	3,33	3,21	3,21	3,08				
COP	Topení		3,69	3,71	3,61	3,54				
Pdesign ¹⁾	Chlazení/Topení(@-10°C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0				
SEER	Chlazení	W/W	6,20	6,40	6,20	5,60				
SCOP	Topení		4,10	4,40	4,20	3,90				
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	A++	A+				
	Topení		A+	A+	A+	A				
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4	9,7/9,9				
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	198	235	293	425				
	Topení		1431	1432	1731	2151				
Odvlhčení		l/h	1,2	1,5	2,2	2,7				
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	dB(A)	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	dB(A)	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 přípojovacího 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		-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)

