

# Kompaktní kazetový typ

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



Bezdrátový dálkový ovladač



Pro AUYG12/14/18LVLB



Pro AUYG24LVLA



## Vlastnosti

### Dvoustupňový turbo ventilátor

Vysoká účinnost díky dvoustupňové struktuře ventilátoru.

**Proudění vzduchu**

Rychlé

Pomalé

**Běžný ventilátor**

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

**Dvoustupňový ventilátor**

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

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

### Tichý chod

Optimalizace tvaru 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**

Tichý

Použití laminární lopatky

Směr rotace ← Směr proudění vzduchu →

### Snadná údržba

#### 1 Údržba motoru ventilátoru a ventilátoru

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

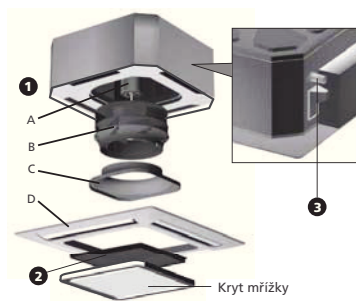
- A: motor ventilátoru
- B: dvoustupňový ventilátor
- C: redukce sání
- D: panel

#### 2 Filtr s dlouhou životností

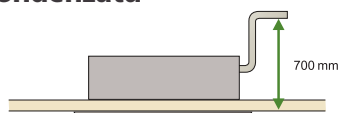
Standardní vybavení

#### 3 Vyčištění odpadu kondenzátu

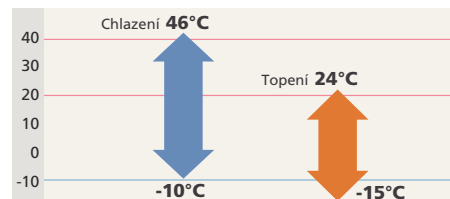
Snadná kontrola funkčnosti čerpadla díky průhlednému výustku.



### Čerpadlo kondenzátu



### Provoz při nízkých venkovních teplotách

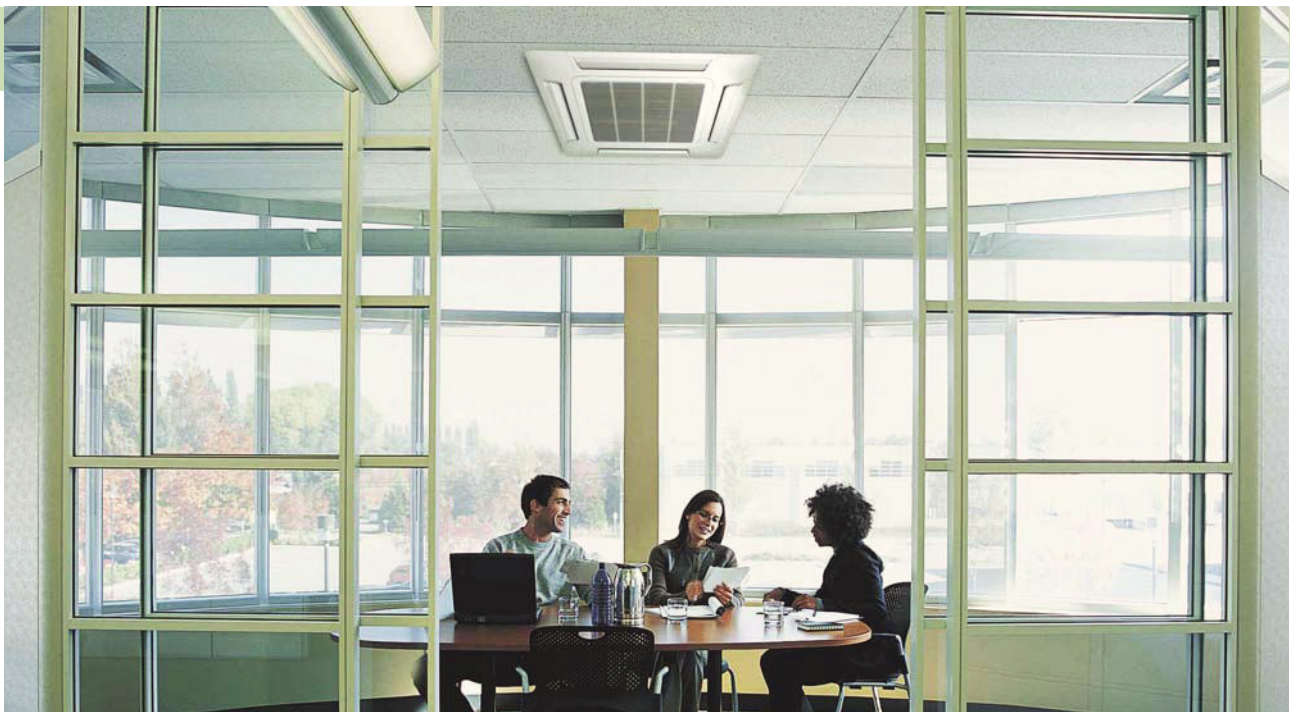


### Kompaktní design

Světová jednička modelu 24 000 Btu v kategorii kompaktních kazetových jednotek. Snadná instalace odejmutím stropního panelu o velikosti 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		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA				
	Venkovní jednotka		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	AOYG24LALA				
Napájení		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50				
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	kW	3,5(0,9-4,4)	4,3(0,9-5,4)	5,2(0,9-5,9)	6,8(0,9-8,0)				
	Topení		4,1(0,9-5,7)	5,0(0,9-6,5)	6,0(0,9-7,5)	8,0(0,9-9,1)				
Příkon	Chlazení/Topení	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26				
EER	Chlazení	W/W	3,33	3,21	3,21	3,08				
COP	Topení		3,69	3,71	3,61	3,54				
Pdesign <sup>1</sup>	Chlazení/Topení(@-10°C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0				
SEER	Chlazení	W/W	6,20	6,40	6,20	5,60				
SCOP	Topení		4,10	4,40	4,20	3,90				
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	A++	A+				
	Topení		A+	A+	A+	A				
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4	9,7/9,9				
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	198	235	293	425				
	Topení		1431	1432	1731	2151				
Odvlhčení		l/h	1,2	1,5	2,2	2,7				
Hladina akust. tlaku (chlazení)	Vnitřní	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	m <sup>3</sup> /h	600/1780		680/1910		680/2000		930/2470	
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	245x570x570/49x700x700		245x570x570/49x700x700		245x570x570/49x700x700		245x570x570/49x700x700	
		kg(lbs)	15(33)/2,6(6)		15(33)/2,6(6)		15(33)/2,6(6)		16(35)/2,6(6)	
	Venkovní	mm	578x790x300		578x790x300		578x790x300		578x790x315	
		kg(lbs)	40(88)		40(88)		40(88)		44(97)	
Ø přípojovacího potrubí (malé/velké)		mm	6,35/9,52		6,35/12,70		6,35/12,70		6,35/15,88	
Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	25/32		25/32		25/32		25/32	
Max. délka potrubí		m	25(15)		25(15)		25(15)		30(15)	
Max. výškový rozdíl			15		15		15		20	
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-10~-46		-10~-46		-10~-46		-10~-46	
	Topení		-15~-24		-15~-24		-15~-24		-15~-24	
Chladivo (potenciál globálního oteplování)			R410A(1975)		R410A(1975)		R410A(1975)		R410A(1975)	
Dekorační kryt			UTG-UFYD-W		UTG-UFYD-W		UTG-UFYD-W		UTG-UFYD-W	

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

## Rozměry

Modely: AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLA

(jednotka: mm)

