

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

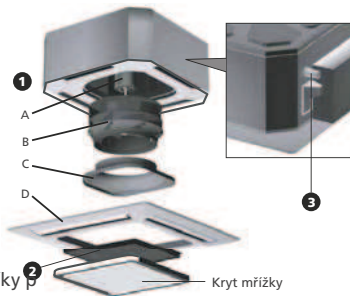
Směr rotace ← Směr proudění vzduchu →

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

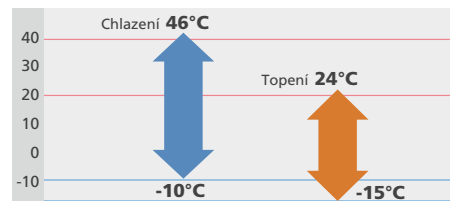
3 Vyčištění odpadu kondenzátu

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 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		RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB	RCG24LVLB
	Venkovní jednotka		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL	ROG24LALL
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
Akustický výkon (chlazení)	Vnitřní	dB(A)	49	50	50	59
	Venkovní		High	61	62	62
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 / RCG24LVLB

(jednotka: mm)

