

PODSTROPNĚ - NÁSTĚNNÝ TYP

nocria®



Pátý rok rekordních úspěchů. Klimatizace s automatickým čištěním filtru.



TŘÍDA **A** ALL DC
AWYZ14LB

TŘÍDA **A** ALL DC
AWYZ18LB

TŘÍDA **A** ALL DC
AWYZ24LB

pro AWYZ14/18LB

pro AWYZ24LB

Automatické čištění filtru **SVĚTOVÁ NOVINKA***1

Celý filtr se vyčistí automaticky přibližně za 2 minuty

Vzhledem k tomu, že se filtr čistí automaticky, probíhá vše bez ohledu na energetickou účinnost jednotky.

Energetická třída A poskytuje další prostor pro úspory

Čištění filtru každé dva týdny zaručí úsporu energie.

Dvojnásobná důkladná sterilizace a deodorace udrží vzduch v místnosti čistý

Čištění vzduchu každé dva týdny zaručí úsporu energie.

Sterilizační protipatření

a Nečistoty a prach jsou sterilizovány fotokatalyckým filtrem*

* Dvojnásobný efekt proti běžným optickým médiím s udržení vlastností po dlouhou dobu. Odstraní přibližně 99,99% cigaretového dýmu, bakterií apod.

b Odstranění bakterií a obnova vzduchu UV zářením

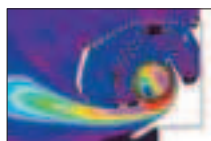
Unikátní technologie při dosažení vrcholné energetické účinnosti v oblasti průmyslu.

c Úspora energie díky automatickému čištění filtru *1)

Tato funkce umožní úsporu energie až 25% za rok. Chrání filtr před zanesením prachem a tak zaručuje příjemný proud vzduchu.

d Počítačem navržený design ventilátoru zajišťuje vyšší výkon proudění vzduchu než běžné modely.

Nový kanál umožňující plynulé proudění vzduchu a motor ventilátoru s axiální mezerou zvyšují výkon průtoku vzduchu o 10% víc než běžné modely.



CAE analýza

e Motor ventilátoru s axiální mezerou umožňuje nekonvenčně vysoký výkon a účinnost *2)

Metoda axiální mezery

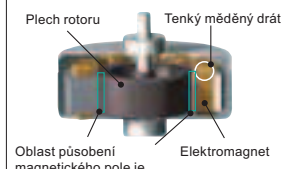
Plechky rotoru jsou instalovány nad a pod elektromagnet

Vlastnosti (ve srovnání s běžnými modely)

Kompaktní velikost s 1,5 vyšším výkonem zvyšuje rotační účinnost o 10%. Naše technologie simulace elektromagnetického pole umožňuje nízké vibrace a hluknost.

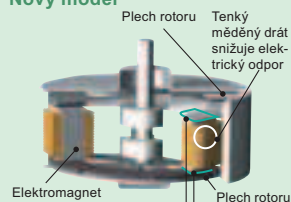
Běžný motor

Velikost rotoru je omezená elektromagnetem

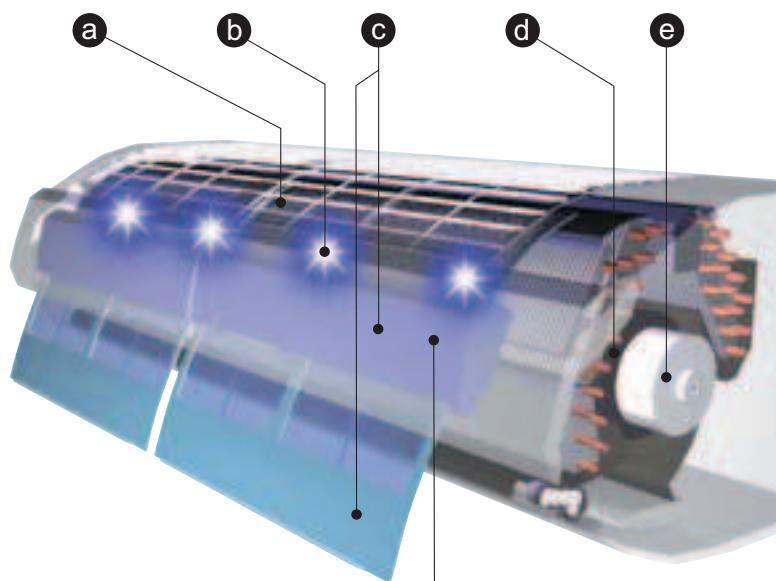


Oblast působení magnetického pole je omezená

Nový model



Oblast působení elektromagnetu je velmi široká a generuje vysoký výkon



Antibakteriální prachový box

Odstraňuje nečistoty a prach dvojitým kartáčem. Sběr prachu je asi dvakrát vyšší než v minulosti (srovnání naší společnosti).

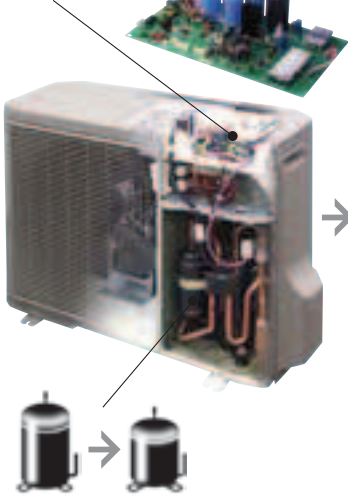
Údržba: pouze vysypání každé dva roky

*1 oznámeno 9.10.2002, v místnosti klimatizace pro domácnost (průzkum naší firmy)
*2 oznámeno 13.12.2004, jako motor ventilátoru pro klimatizace (průzkum naší firmy)

V-PAM inverter významně zvyšuje maximální výkon kompresoru a umožňuje vysoký výkon a účinnost

V-PAM

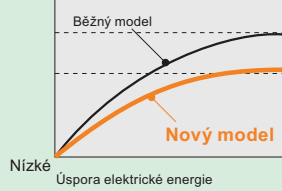
V-PAM technologie zvyšuje výkon kompresoru



Kompaktnější než běžné modely

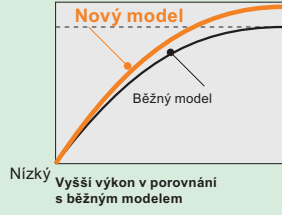
Poplatky za elektřinu

Vysoké

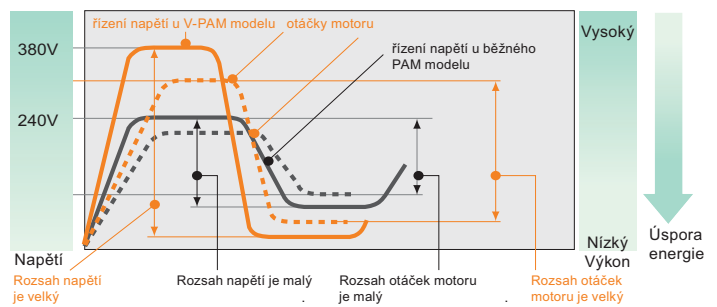


Výkon

Vysoký



Porovnání mezi V-PAM a běžnými PAM modely



Běžné PAM modely

Rozsah řízení mezi úsporou energie a vysokým výkonem je malý, protože rozsah napětí a otáček motoru je malý.

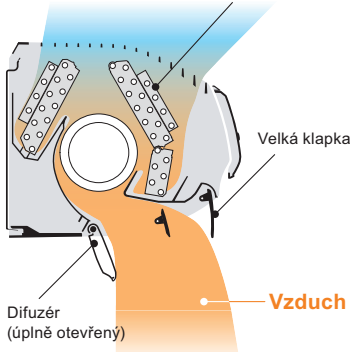
V-PAM modely

V-PAM modely dosahují většího výkonu zvýšením napětí až na 380V a zvýšením počtu otáček motoru. V ustáleném stavu dochází k úspoře energie, protože motor běží pomaleji a při nižším napětí než u běžných modelů.

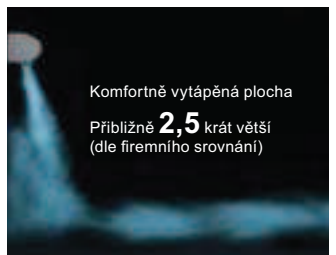
„Vertikální proudění vzduchu“ umožní výkonný ohřev u podlahy

No. 1
v tepelném výkonu

Zvýšení účinnosti výměníku tepla



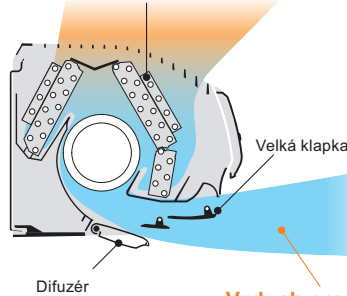
Vzduch proudí přímo dolů



*porovnáno s našim běžným modelem ASY13PSCCW

„Horizontální proudění vzduchu“ nefouká chladný vzduch přímo na lidi v místnosti

Zvýšení účinnosti výměníku tepla



Vzduch proudí horizontálně



*srovnáno s našim běžným modelem ASY13PSCCW



SPECIFIKACE

Model	Vnitřní jednotka		AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB
	Venkovní jednotka		AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB
Příkon		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Výkon	chlazení	kW	4.20 (0.9–5.3)	5.20 (0.9–5.9)	7.10 (0.9–8.0)
	topení	kW	6.00 (0.9–9.1)	6.70 (0.9–9.7)	8.50 (0.9–11.0)
Spotřeba energie	chlazení/topení	kW	1.02/1.35	1.58/1.63	2.21/2.24
EER – energ. třída	chlazení	W/W	4.12-A	3.29-A	3.21-A
COP – energ. třída	topení	W/W	4.44-A	4.11-A	3.62-A
Provozní proud	chlazení/topení	A	4.5/5.9	6.9/7.2	9.7/10.3
Odvlhčování		l/h	2.1	2.8	3.0
Hlučnost (vnitřní)	chlazení	H/ML/Q/SQ	46/43/35/29/24	46/43/35/29/24	47/43/40/36/32
Hlučnost (venkovní)	chlazení		46	47	53
Průtok vzduchu (vysoký)	vnitřní/venkovní	m ³ /h	850/1910	850/1910	880/3600
		mm	250x899x298	250x899x298	250x899x298
Rozměry VxŠxH	vnitřní	kg(lbs)	13.5(30)	13.5(30)	14(31)
	Hmotnost	mm	578x790x300	578x790x300	830x900x330
		kg(lbs)	39(86)	39(86)	62(137)
Průměr přípojovacího potrubí (malý/velký)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Průměr odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní)		mm	16/29	16/29	16/29
Max. délka potrubí		m	20(15)	20(15)	30(15)
Max. výškový rozdíl			15	15	20
Teplotní provozní rozsah	chlazení	°C	-10–43	-10–43	-10–43
	topení	°C	-15–24	-15–24	-15–24
Chladivo			R410A	R410A	R410A