

СТЕННО-ТАВАНЕН ТИП серия **nocria®**

ИНВЕРТОР



RJZ14/18LB

КЛАС
AALL
DC

RJZ14LB



RJZ24LB

КЛАС
AALL
DC

RJZ18LB

КЛАС
AALL
DC

RJZ24LB

Автоматична самопочистваща система на филтрите **WORLD FIRST**^{*1}

Цялостното почистване на филтрите трае около 2 минути.

Изцяло самопочистваща система на филтрите. Редовното почистване на филтрите гарантира високата енергийна ефективност на климатизатора и ниската консумация.

Самопочистващата система гарантира ефективността на КЛАС А.

Стартирайте почистващата система на филтрите поне веднъж на 2 седмици.

Почистването на филтрите допринася за поддържането на въздуха чист.

Ако държите вашият климатизатор да поддържа своята икономия на КЛАС А, стартирайте системата за почистване на филтрите поне веднъж на 2 седмици.

Системи за неутрализиране на бактериите

a Бактериите и плесенните спори се неутрализират от фотокаталитичния филтър *

* Наблюдаван е двойно по-силен неутрализиращ ефект в сравнение със стандартните методи. При по-продължителна работа се неутрализират до 99.99% от цигарения дим, миризми и бактерии.

b Отстраняване на бактериите и освежаване на въздуха чрез UV (ултра-виолетови лъчи).

Нашата уникална технология ще осигури максимална ефективност

c Запазване на икономията на енергия чрез автоматичната система за почистване на филтрите *¹

Тази функция позволява да се спести над 25% годишно ел. енергия, като не позволява да се препречва пътят на въздушния поток от струпване на прах и мръсотия.

d Компютърно моделираната вентилаторна турбина осигурява широк въздушен поток.

Новата структура на вътрешното тяло, както и новата вентилаторна турбина увеличават широтата и плътността на въздушния поток. Тази разработка увеличава с около 10% ефективността.



CAE анализ

e Иновационната разработка на електромотора увеличава мощността и намалява консумацията.*²

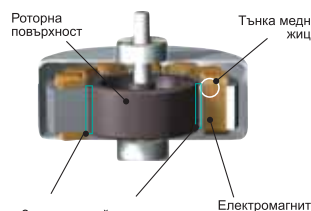
Роторните плочи са разположени над и под електромагнити - това води до по-голяма площ на взаимодействие на магнитните сили и съответно по-голяма мощност на електромотора.

Характеристики и възможности на електромоторите

Новите технологии позволиха да се направят още по-компактни размерите на мотора с около 1.5 пъти, а мощността е увеличена с около 10%. Новата електромагнитна технология осигурява изключително слаба вибрация и шум.

Стандартен мотор

Роторът е обграден от електромагнит

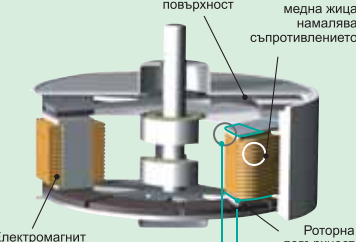


Зоната на действие на магнитните сили е твърде тясна.

Електромагнит



Нов модел



Зоната на сблъсък на магнитните сили е много широка, това води до висока мощност.

Анти-бактериални кутии

Премахнатата мръсотия и прах от филтрите чрез двойните четки се съхранява в тези анти-бактериални кутии. Почистването на тези кутии е необходимо поне 2 пъти в годината.



*1: Анонсирано на 9 Септ., 2002. В битови климатични системи.

*2: Анонсирано на 13 Дек., 2004. Като мотор за климатизаторите

V-PAM инверторната система увеличава максималната изходящата мощност на компресора като бележи значителна ефективност на климатизатора



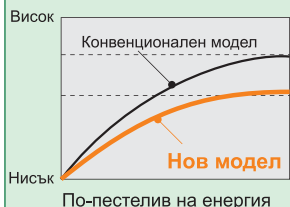
V-PAM

технологията прави компресора по-мощен

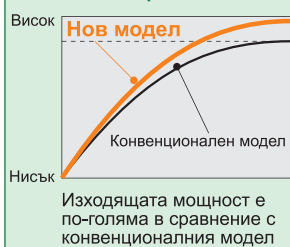


По-голяма компактност на компресора

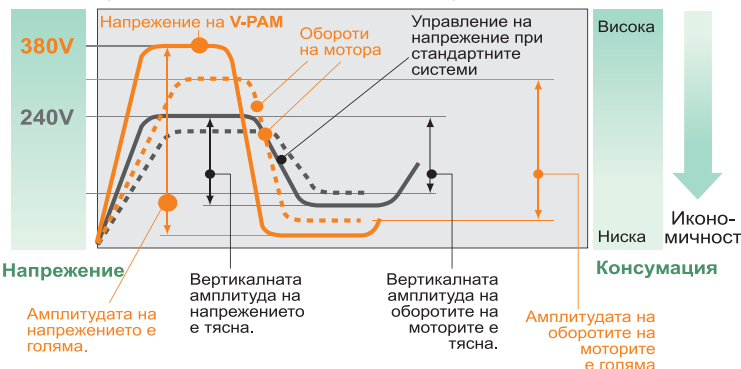
Разход на ел.енергия



Мощност



Сравнение на V-PAM система със стандартните системи



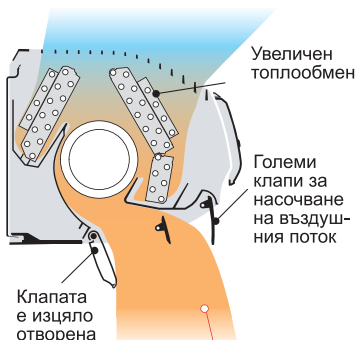
Традиционна система

Диапазонът на управление на икономичност и изходяща мощ е малък, защото вертикалната амплитуда на напрежението е малка.

V-PAM

V-PAM постига висока производителност чрез увеличаване на напрежението до 380 волта, което прави ротацията на ел.моторите по-бърза, работата по-стабилна, а разхода по-малък в сравнение с конвенционалните климатични системи

Строго вертикален въздушен поток в режим на "Отопление"



Струята топъл въздух е насочена максимално надолу.

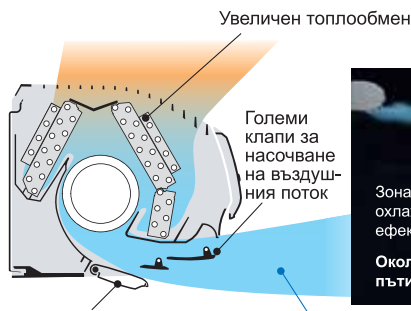
No.1 Отоплителен капацитет

Зоната на комфортно отопление е:

Около **2.5** пъти повече*

*Сравнено с предишния модел RSW-13V

Хоризонталния въздушен поток не насочва студения въздух директно към Вас.



Студената струя е насочена строго хоризонтално

Зоната на охлаждащия ефект е:

Около **1.7** пъти повече*

*Сравнено с предишния модел RSW-13V

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНВЕРТОР

Модел No.	Вътрешно тяло	Външно тяло	RJZ14LB	RJZ18LB	RJZ24LB
Описание	Вътрешно тяло	Външно тяло	ROZ14LB	ROZ18LB	ROZ24LB
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	4.20 (0.9-5.3)	5.20 (0.9-5.9)	7.10 (0.9-8.0)
	Отопление	kW	6.00 (0.9-9.1)	6.70 (0.9-9.7)	8.50 (0.9-11.0)
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	1.02/1.35	1.58/1.63	2.21/2.24
EER - Енергиен клас	Охлаждане		4.12 - A	3.29 - A	3.21 - A
COP - Енергиен клас	Отопление		4.44 - A	4.11 - A	3.62 - A
Ток	Охл. / Отоп.	A	4.5/5.9	6.9/7.2	9.7/10.3
Изушаване		l/h	2.1	2.8	3.0
Шум (вътрешно)	Охл.	H/M/L/Q/SQ	46/43/35/29/24	46/43/35/29/24	47/43/40/36/32
Шум (външно)	Охлаждане		46	47	53
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	850/1910	850/1910	880/3600
Размери (нето) H x W x D	Вътрешно	mm	250x899x298	250x899x298	250x899x298
		kg(lbs)	13.5(30)	13.5(30)	14(31)
	Външно	mm	578x790x300	578x790x300	830x900x330
Тегло		kg(lbs)	39(86)	39(86)	62(137)
			6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Медни тръби(Малка/голяма)		mm	16/29	16/29	16/29
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)			20(15)	20(15)	30(15)
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	15	15	20
Макс. височина			-10~43	-10~43	-10~43
Работен	Охлаждане	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Диапазон	Отопление				
Фреон			R410A	R410A	R410A

