

# Создатели RayMacCompressor (RMC) обещают сократить энергопотребление до 50%



*Рэй МакКензи (Ray McKenzie) и Мак Чани (Mac Chaney) из американского штата Алабама разработали новый компрессор, который, по их утверждению, может произвести настоящий переворот в индустрии систем кондиционирования воздуха и холодильной техники.*

## **RAYMAC COMPRESSOR** *Tomorrows Compressor, Today!*

Tomorrows Compressor, Today!

**30% More Efficient than Conventional Compressors**

Matching Performance to Changing Demand

- Variable Stroke
- No Start or Run Capacitors
- No Power Surge on Start
- No Hydraulic Lock
- Can operate on 220/110/60VAC
- Extremely Quiet Operation
- Less Refrigerant Required
- Lighter Weight than Conventional Compressors

Как заявляют разработчики, новый компрессор может быть почти на 50% эффективнее, традиционных компрессоров. Он тихий в работе, имеет небольшие габариты и малый вес.

Кроме того, «усовершенствованный линейный холодильный компрессор» может применяться в целом ряде приложений, например, в системах ОВВК, водонагревателях со встроенным тепловым насосом, холодильниках, геотермальных системах, оконных кондиционерах и холодильных шкафах для хранения продуктов.

Так называемый RayMacCompressor (RMC) имеет всего лишь одну движущуюся часть, что снижает потери энергии на трение, по сравнению с ротационными компрессорами. В производстве RMC-компрессора практически не используется красная медь, за счет чего снижается стоимость и масса оборудования, сообщают изобретатели. Другими техническими характеристиками, отличающими новый компрессор, являются:

- Переменный ход, что позволяет различать рабочие нагрузки и режимы.

- Отсутствует цикличность, что позволяет устранить скачки напряжения при запуске и значительно снизить энергопотребление.

- Отсутствует конденсаторный пуск, что повышает надежность.

- Мы называем это устройство экономной, экологически безвредной насосной машиной, - говорит Рэй МакКензи. - Принимая во внимание рост цен на энергоносители в последние годы, на сегодняшний день сохранение энергии является более целесообразным, нежели ее производство в ещё больших объёмах. Наш RayMacCompressor может сэкономить огромное количество энергии, и при этом быть достаточно универсальным для различного рода применений.

Как сообщается, в настоящее время уровень эффективности RMC-компрессора на 30% выше, чем у обычных агрегатов. МакКензи и Чани уверены в том, что после дополнительных исследований и испытаний эффективность работы оборудования может увеличиться и до 50%.

Основным препятствием на пути развития нового компресс-

сора, в данный момент, является финансирование, которое необходимо для дальнейшего тестирования и разработки, впрочем как и производственное оборудование, официальные

разрешения на применение и эксплуатацию оборудования от контролирующих органов и маркетинг. Для сбора необходимых средств, МакКензи и Чани запустили кампанию Kickstarter.

**Все подробности об изобретении можно узнать непосредственно у его авторов:**

**Ray McKenzie** xstaticbatcap@yahoo.com

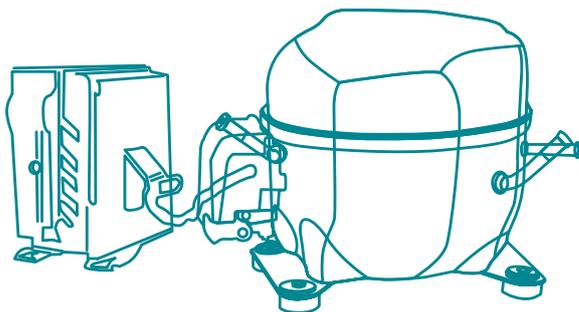
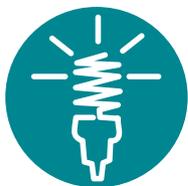
**Mac Chaney** mac@adeptrep.com



# ЭВОЛЮЦИЯ

## ОЗНАЧАЕТ

# УСПЕХ



# embraco

POWER IN. CHANGE ON.

[www.embraco.com](http://www.embraco.com)

ООО "Ембрако РУС"

115487, Россия, г. Москва, ул. Нагатинская, д. 16/9 Тел./факс: +7 (495) 640 70 50