



Компрессоры AJ, FH и AG в исполнении **duo** и **trio**



## DUO и TRIO

# Гибкое охлаждение от TECUMSEH

На компрессорах  
AJ, FH и AG



МОДУЛЯЦИЯ МОЩНОСТИ

НАИЛУЧШАЯ РЕГУЛЯЦИЯ  
ТЕМПЕРАТУРЫ

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

## Tecumseh Europe и его дистрибьюторская сеть всегда к Вашим услугам

### SALES AND MARKETING HEAD OFFICE

Avenue de la Libération  
38390 La Verpillière  
France  
Tel. int +33 (0)4 74 82 24 00  
Fax int +33 (0)4 74 82 24 99

### GERMAN OFFICE

Guiollettstrasse 57,  
60325 Frankfurt a.M.  
Deutschland  
Tel. int +49 (0)69 971 454-0  
Fax int +49 (0)69 724 10 53

### ITALIAN OFFICE

130, via San Francesco d'Assisi  
10094 Giaveno (To)  
Italia  
Tel. int +39 (0)11 937 98 61  
Fax int +39 (0)11 936 37 31

### MALAYSIAN OFFICE

N°18 Jalan Sultan Mohamed 4  
Selat Klang Utara  
42000 Port Klang  
Selangor Darul Eshan  
Malaysia  
Tel. int +60 3 3176 3886  
Fax int +60 3 3176 3890

### SPANISH OFFICE

C/Corcega 301-303, 2º, 3a  
08008 Barcelona  
España  
Tel. int +34 93 218 5708  
Fax int +34 93 218 1691

### U.K. OFFICE

PO Box 1908,  
Andover, Hants,  
SP10 9DE – U.K.  
Tel. int +44 (0)1 264 730 444  
Fax int +33 (0)4 74 82 24 94

info@tecumseh.com  
www.tecumseh-europe.com



02/2009 - Приведенные значения даны для справок -



# Улучшение в гибкости, эксплуатационной стоимости и уровне шума

Исполнение duo / trio специально адаптировано для оборудования с переменной тепловой нагрузкой. Оно позволяет системе :

- ▶ **модулировать мощность**
- ▶ **лучше регулировать температуры**
- ▶ **экономить электроэнергию**

## ■ Модельный ряд для торгового оборудования :

От 960 Вт до 10 600 Вт на R404A для низких температурах  
 От 1050 Вт до 10300 Вт на R 134a и от 2 300 Вт до 21 000 Вт на R404A для средних температурах  
 \* значения взяты при - 10°C для средних температур и -30°C для низких

Холодильная мощность агрегата duo (или trio) просто в два раза больше (в три раза для trio) по сравнению с одним компрессором. Такие центральные дают широкую возможность по использованию различных охлаждающих мощностей.

## ■ Модуляция мощности :

Компрессоры разработаны для работы в самых критичных режимах на холодильном оборудовании с переменной тепловой нагрузкой.

Существуют 3 возможных решения для того, чтобы изменить мощность :

- отбор теплого газа с нагнетания сразу на всасывание (технически просто, на малозэффективно с точки зрения энергетических затрат и перегрева мотора).
- Изменить скорость вращения.
- Центральные просты, эффективны и конкурентоспособны, чтобы менять мощность путем запуска и остановки компрессоров.

**ПРОСТОТА** : компрессоры могут работать вместе или отдельно, создавая при этом различные мощности.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ** : возможность постоянно поддерживать необходимую мощность.

**НЕБОЛЬШИЕ ЗАТРАТЫ** : Выбор центральных Duo и Trio является очень экономичным по отношению к другим технологиям.

### Стандартная комплектация

Агрегат собран на несущей раме для моделей AJ и на несущей плите для моделей FH и AG.  
 Собранные коллекторы уравнивания уровня масла и давления.  
 Собранные всасывающая и нагнетательная коллекторы  
 Обратный клапан на нагнетании для каждого компрессора  
 Установленный вентиль на всасывающей линии.  
 Выход под пайку на нагнетательной линии.

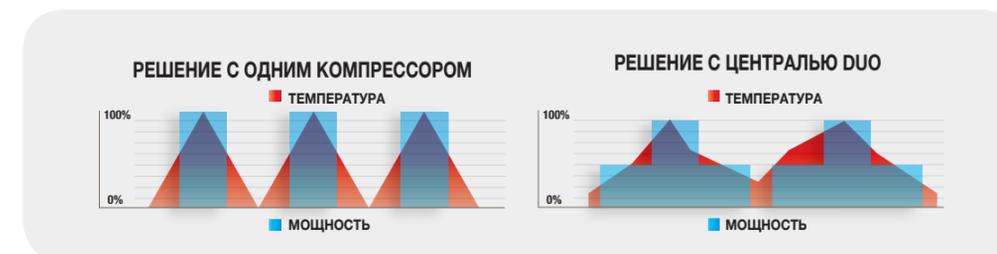
### Исполнения

Поясковый картерный подогреватель (во избежании проникновения жидкого агента в остановленный компрессор).  
 Без всасывающего вентиля.

### Различные

Собранная электрокоробка  
 Внимание: применяйте разгонный цикл, чтобы избежать гидроудар.

## ■ Наилучшая регуляция температур



На центральях duo и trio колебания температур могут быть либо более быстрыми либо более медленными в зависимости от использования оборудования. Разница между минимальным и максимальным пределами температуры сокращена по сравнению с однокомпрессорным агрегатом. Более того, компрессоры меньше подвержены запускам/остановкам.

## ■ Экономия электроэнергии

Центральные потребляют меньше электроэнергии : температура оборудования более стабильна, система настроена наиболее рационально для нагрузок, самая низкая эксплуатационная стоимость.



### Самые маленькие пусковые токи

Обычно пусковые токи в 3 – 5 раз больше по сравнению с установившимся режимом. Благодаря неодновременному запуску компрессоров, пусковые токи у центральных значительно ниже.

### Повышенный ресурс работы

Центральные позволяют ограничить количество рабочих циклов компрессоров. Компрессоры могут работать поочередно в определенное время, нагрузка между ними рационально распределяется, что увеличивает ресурс работы системы.

## Другие преимущества ?

### ■ Уменьшение уровня шума :

Центральная производит меньше шума по сравнению с одним компрессором той же мощности. Уровни шума компрессоров не складываются, и общий уровень центральной равен уровню шума одного компрессора + 3 децибелы.

### ■ Надежность :

Продукцию Tecumseh с компрессорами модельных рядов AJ, FH и AG всегда отличало повышенная надежность.

