



Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ➡

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ➡

**AREF COOLING SYSTEM FOREIGN  
TRADE COMPANY**

Hadımköy Mah. Ayasofya Cad. Hadımköy  
Enco Tesisleri Elvan Sk. No:3  
Arnavutköy - İstanbul / Türkiye

P: +90212. 613 0 725 / F: +90212. 613 0 726  
info@arefsogutma.com

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

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РФ  
ООО "ВИВТЕХ"**

127254, Москва,  
ул. Руставели д. 14, стр. 6

Тел: +7 (495) 755-91-45  
info@vivtech.ru

[www.vivtech.ru](http://www.vivtech.ru)

**Turkey**  
Discover  
the potential

# ЭКСПЕРТ В ОХЛАЖДЕНИИ

Air Cooling Systems | Hava Soğutma Sistemleri ➡

Water Cooling Systems | Su Soğutma Sistemleri ➡

## КАТАЛОГ ЧИЛЛЕРОВ



ООО "ВИВТЕХ" 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6  
+7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru



# МИРОВОЕ КАЧЕСТВО ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Компания AREF REFRIGERATING SYSTEMS разрабатывает и производит оборудование для охлаждения производственных процессов. Она применяет новейшие технологии с максимальной ориентацией на требования рынка и запросы заказчиков оборудования, используемое в чиллерах AREF, соответствует европейским стандартам и обеспечивает высокую эффективность.

AREF REFRIGERATING SYSTEMS имеет сертификаты EN ISO, CE, а так же EAC, необходимый для поставки оборудования на территорию Российской Федерации.

Компания придает большое значение тому, чтобы оборудование, которое мы используем в чиллерах, было ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫМ.

AREF REFRIGERATING SYSTEMS выпускает промышленные чиллеры с холодопроизводительностью от 3кВт до 1000 кВт и различными конфигурациями. Большое внимание компания уделяет послепродажной технической поддержке покупателей. Склад запасных частей, может гарантировать доступность практически всех основных компонентов в короткие сроки.

## Миссия

Постоянно повышать качество выпускаемой продукции и услуг, чтобы соответствовать требованиям и ожиданиям клиентов на самом высоком уровне. Честность, прозрачность, справедливость и уважение – это основополагающие принципы работы компании. Честно и справедливо конкурировать со своими конкурентами, принимая это как должное

Применять инвестиционную политику, основанную на принципах лидерства, ноу-хау, опыте и знании человеческих ресурсов для создания высококачественного оборудования. Предоставление услуг с четким пониманием требований заказчика.

## Цель

Быть сильной, высокотехнологичной, конкурентоспособной компанией на мировом рынке, которая растет вместе с изменяющимися технологиями.



Эффективность



Высокое качество



000 "ВИВТЕХ" 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6  
+7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

AREF COOLING

1



# КАЧЕСТВО И УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Мы уделяем большое внимание производственному процессу, чтобы создавать качественное оборудование для удовлетворения потребностей наших заказчиков.

## Отрасли с которыми мы работаем

### ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

- МРТ
- Томография
- КТ домашних животных
- Аппараты лучевой терапии
- Лабораторное оборудование
- Фармацевтическая индустрия

### ИНДУСТРИЯ ПЛАСТМАСС

- Термопластавтоматы
- Экструзионно-выдувные машины
- Экструдеры для производства кабеля
- Экструдеры для профилей
- Экструдеры для труб
- Пленочные экструдеры
- Экструдеры для грануляции и рециклинга
- Полиуретановые машины
- Экструдеры XPS, EPS
- Термоформовочные машины

### ЛИТЬЁ

- Машины для литья металла
- Печи для термообработки
- Вакуумные сушильные печи

### УПАКОВКА

- Машины для ламинирования



### ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Устройства для пастеризации молока
- Охлаждение молока
- Машины для наполнения пищевых продуктов
- Линии розлива газированных напитков
- Линии пищевой промышленности

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Окрашивающие ванны
- Катафорезные ванны для нанесения покрытия
- Хромирование, никелевание, меднение
- Ванны с анодированным покрытием
- Гальванические ванны

### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

- Гостиница, больница, промышленные объекты, фабрика и заводы
- Централизованные системы охлаждения помещений

### ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Химические реакторы
- Лакокрасочные реакторы
- Производство косметических средств

### ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ РЕЗИНЫ

- Оборудование для производства уплотнений и прокладок
- Резиносмесители
- Прессы для резины
- Машины для изготовления обувной подошвы

### ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Прядильные машины

### СТРОИТЕЛЬСТВО

- Бетонные заводы

### СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

- Охлаждение ледовых катков



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

- Материалы, используемые в наших чиллерах, имеют высокое качество, надежность и обеспечивают длительный срок службы
- Поршневые и спиральные компрессоры
- Независимый одинарный или двойной контур охлаждения
- Экологически чистый охлаждающий газ R407C
- Изолированный резервуар для воды из нержавеющей стали
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской
- Возможно оснащение колесами для мобильности
- Электрические цепи с функцией защиты и предупреждения
- Электрические платы с микропроцессорами
- Защита по низкому и высокому давлению
- Малошумные вентиляторы конденсатора
- Бесшумные вентиляторы конденсатора



## ЭКСПЕРТ В ОХЛАЖДЕНИИ



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

## СЕРИЯ DIAMONDS



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |        | RF3       | RF6        | RF10       | RF 16      | RF 20      | RF 30      | RF 40      |
|----------------------------|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Хладопроизводительность    | кВт    | 2,9       | 7,0        | 14,0       | 18,7       | 25,0       | 46,5       | 55,8       |
| Хладопроизводительность    | ккал/ч | 2 500     | 6 000      | 12 000     | 16 000     | 21 500     | 40 000     | 48 000     |
| Количество компрессоров    | шт     | 1         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Тип компрессора            |        | ПОРШНЕВОЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ |
| Мощность компрессора       | кВт    | 0,75      | 1,5        | 3          | 3,75       | 5,20       | 9          | 11,20      |
| Потребляемая мощность      | кВт    | 1,5       | 2,49       | 4,3        | 5,4        | 7,56       | 9,6        | 14,2       |
| EER                        | eer    | 4,2       | 2,90       | 3,26       | 3,34       | 3,32       | 4,2        | 3,80       |
| Количество вентиляторов    | шт     | 1         | 1          | 1          | 1          | 2          | 2          | 2          |
| Диаметр вентиляторов       | мм     | 300       | 450        | 500        | 500        | 500        | 500        | 630        |
| Проток хладагителя         | м³/ч   | 0,5       | 1,2        | 2,4        | 3,2        | 4,3        | 8,0        | 9,6        |
| Мощность насоса            | кВт    | 0,37      | 0,37       | 0,55       | 0,74       | 1,1        | 1,1        | 1,47       |
| Объем бака                 | л      | 26        | 43         | 60         | 96         | 182        | 130        | 180        |

| РАЗМЕРЫ И ВЕС                    |        | RF3  | RF6  | RF10 | RF 16 | RF 20 | RF 30 | RF 40 |
|----------------------------------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Длина                            | (L) мм | 850  | 940  | 1085 | 1365  | 1740  | 2010  | 2045  |
| Ширина                           | (W) мм | 635  | 785  | 740  | 755   | 855   | 880   | 1010  |
| Высота                           | (H) мм | 1005 | 1080 | 1220 | 1400  | 1580  | 1750  | 1700  |
| Размер гидравлических соединений | "      | 3/4  | 1/2  | 1    | 1     | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| Вес                              | кг     | 110  | 160  | 250  | 480   | 500   | 520   | 550   |

Температура на входе/выходе 15/10°C - Температура окружающей среды 30°C

Опции: Панель удаленного мониторинга

Серия DIAMONDS

### Спиральный компрессор

Компания Aref Refrigeration оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.



000 "ВИВТЕХ" 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6  
+7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

## СЕРИЯ GREEN



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |        | RF50       | RF60       | RF80       | RF 100     | RF 120     |
|----------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Хладопроизводительность    | кВт/ч  | 50,0       | 69,8       | 93,0       | 116,3      | 145,4      |
| Хладопроизводительность    | ккал/ч | 43 000     | 60 000     | 80 000     | 100 000    | 125 000    |
| Количество компрессоров    | шт     | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| Тип компрессора            |        | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ |
| Мощность компрессора       | кВт    | 10,4       | 14,2       | 18,0       | 22,4       | 29,8       |
| Мощность компрессора       | кВт    | 13         | 18         | 22,3       | 30,8       | 39         |
| EER                        | еег    | 3,85       | 3,89       | 4,02       | 3,80       | 3,76       |
| Количество вентиляторов    | шт     | 2          | 3          | 4          | 2          | 2          |
| Диаметр вентиляторов       | мм     | 630        | 500        | 500        | 800        | 800        |
| Проток хладагителя         | м³/ч   | 8,6        | 12         | 16         | 20         | 25         |
| Мощность насоса            | кВт    | 2          | 3          | 3          | 5,5        | 5,5        |
| Объем бака                 | л      | 180        | 240        | 240        | 365        | 500        |

| РАЗМЕРЫ И ВЕС                    |        | RF50  | RF60  | RF80  | RF 100 | RF 120 |
|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Длина                            | (L) мм | 2045  | 2460  | 2325  | 2480   | 2930   |
| Ширина                           | (W) мм | 1010  | 880   | 1300  | 1300   | 1420   |
| Высота                           | (H) мм | 1700  | 1650  | 1960  | 2170   | 2230   |
| Размер гидравлических соединений | "      | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2      | 2 1/2  |
| Вес                              | кг     | 600   | 700   | 850   | 1100   | 1350   |

Температура на входе/выходе 15/10°C - Температура окружающей среды 30°C

Опции: Панель удаленного мониторинга

Серия **GREEN**

### Спиральный компрессор

Компания Aref Refrigeration оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

## СЕРИЯ MOMENTUM



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ       |        | RF100      | RF140      | RF180      | RF220      | RF300      | RF400      | RF500      | RF600      |
|----------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Хладопроизводительность          | кВт    | 100,0      | 139,6      | 186,108    | 232,6      | 290,8      | 357,0      | 439,6      | 583,8      |
| Хладопроизводительность          | ккал/ч | 86 000     | 120 000    | 160 000    | 200 000    | 250 000    | 307 000    | 378 000    | 502 000    |
| Количество компрессоров          | шт     | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          |
| Тип компрессора                  |        | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ | СПИРАЛЬНЫЙ |
| Мощность компрессора             | кВт    | 20,8       | 28,4       | 36         | 44,8       | 59,6       | 72         | 86         | 108        |
| Мощность компрессора             | кВт    | 28,8       | 37         | 46,5       | 56,8       | 71,2       | 94         | 109        | 136        |
| EER                              | eer    | 3,47       | 3,78       | 4,02       | 4,09       | 3,88       | 3,79       | 4,04       | 4,2        |
| Количество вентиляторов          | шт     | 2          | 2          | 8          | 3          | 4          | 6          | 6          | 8          |
| Диаметр вентиляторов             | мм     | 800        | 800        | 500        | 800        | 800        | 710        | 800        | 800        |
| Проток хладагителя               | м³/ч   | 17,2       | 24         | 32         | 40         | 50         | 61,4       | 75,6       | 100,4      |
| Мощность насоса                  | кВт    | 4          | 5,5        | 5,5        | 7,5        | 7,5        | 10         | 15         | 15         |
| Объем бака                       | л      | 250        | 365        | 385        | 450        | 550        | 800        | 1000       | 1000       |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС                    |        |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Длина                            | (L) мм | 2480       | 2930       | 2900       | 4003       | 3090       | 4300       | 4378       | 5660       |
| Ширина                           | (W) мм | 1300       | 1470       | 1470       | 1300       | 2445       | 2440       | 2440       | 2440       |
| Высота                           | (H) мм | 2170       | 2300       | 2300       | 2425       | 2540       | 2500       | 2500       | 2500       |
| Размер гидравлических соединений | "      | 2,50       | 2,50       | 3          | 3          | 4          | 4          | 4          | 5          |
| Вес                              | кг     | 1150       | 1450       | 1500       | 1750       | 1950       | 2300       | 2600       | 3050       |

Температура на входе/выходе 15/10°C - Температура окружающей среды 30°C

Опции: Панель удаленного мониторинга

Серия **MOMENTUM**

### Спиральный компрессор

Компания Aref Refrigeration оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.



000 "ВИВТЕХ" 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6  
+7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru



ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ  
СЕРИЯ TURQUOISE



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |        | RF300    | RF350    | RF400    | RF500    | FR600    | RF700    | RF800    |
|----------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Хладопроизводительность    | кВт    | 375,7    | 447,8    | 581,5    | 671,1    | 719,9    | 819,9    | 947,9    |
| Хладопроизводительность    | ккал/ч | 323 000  | 385 000  | 500 000  | 577 000  | 619 000  | 705 000  | 815 000  |
| Количество компрессоров    | шт     | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Тип компрессора            |        | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ |
| Мощность компрессора       | кВт    | 78,8     | 91,2     | 119      | 138      | 147      | 168      | 192      |
| Мощность компрессора       | кВт    | 85       | 98       | 139      | 160      | 171      | 191,6    | 216      |
| EER                        | еег    | 4,40     | 4,45     | 4,25     | 4,20     | 4,21     | 4,28     | 4,39     |
| Количество вентиляторов    | шт     | 6        | 6        | 10       | 10       | 12       | 12       | 14       |
| Диаметр вентиляторов       | мм     | 800      | 800      | 800      | 800      | 800      | 800      | 800      |
| Мощность насоса            | кВт    | X        | X        | X        | X        | X        | X        | X        |
| Объем бака                 | л      | X        | X        | X        | X        | X        | X        | X        |

| РАЗМЕРЫ И ВЕС                    |        | RF300 | RF350 | RF400 | RF500 | FR600 | RF700 | RF800 |
|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Длина                            | (L) мм | 4380  | 4380  | 7200  | 7200  | 8550  | 8550  | 9900  |
| Ширина                           | (W) мм | 2445  | 2445  | 2450  | 2450  | 2450  | 2450  | 2450  |
| Высота                           | (H) мм | 2550  | 2550  | 2550  | 2550  | 2550  | 2550  | 2550  |
| Размер гидравлических соединений | "      | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Вес                              | кг     | 2100  | 2100  | 4000  | 4000  | 4400  | 4400  | 4800  |

Температура на входе/выходе 15/10°C - Температура окружающей среды 30°C

Опции: Панель удаленного мониторинга

Серия TURQUOISE

Винтовой компрессор

Компания Aref Refrigeration оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

## СЕРИЯ SIRIUS



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |        | RF300    | RF350    | RF400    | RF500    | FR600    | RF700    | RF800    |
|----------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Хладопроизводительность    | кВт    | 289,6    | 339,6    | 445,4    | 519,9    | 635,0    | 733,9    | 814,1    |
| Хладопроизводительность    | ккал/ч | 249 000  | 292 000  | 383 000  | 447 000  | 546 000  | 631 000  | 700 000  |
| Количество компрессоров    | шт     | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Тип компрессора            |        | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ | ВИНТОВОЙ |
| Мощность компрессора       | кВт    | 82,6     | 95,6     | 124      | 143,8    | 176,4    | 201,4    | 226      |
| Мощность компрессора       | кВт    | 94,6     | 107,6    | 144      | 163,8    | 200      | 225,4    | 254      |
| EER                        | еег    | 3,07     | 3,16     | 3,10     | 3,17     | 3,18     | 3,20     | 3,2      |
| Количество вентиляторов    | шт     | 6        | 6        | 10       | 10       | 12       | 12       | 14       |
| Диаметр вентиляторов       | мм     | 800      | 800      | 800      | 800      | 800      | 800      | 800      |
| Мощность насоса            | кВт    | X        | X        | X        | X        | X        | X        | X        |
| Объем бака                 | л      | X        | X        | X        | X        | X        | X        | X        |

| РАЗМЕРЫ И ВЕС                    |        | RF300 | RF350 | RF400 | RF500 | FR600 | RF700 | RF800 |
|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Длина                            | (L) мм | 4380  | 4380  | 7200  | 7200  | 8550  | 8550  | 9900  |
| Ширина                           | (W) мм | 2445  | 2445  | 2450  | 2450  | 2450  | 2450  | 2450  |
| Высота                           | (H) мм | 2550  | 2550  | 2550  | 2550  | 2550  | 2550  | 2550  |
| Размер гидравлических соединений | "      | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Вес                              | кг     | 2100  | 2100  | 4000  | 4000  | 4400  | 4400  | 4800  |

Температура на входе/выходе 15/10°C - Температура окружающей среды 30°C

Опции: Панель удаленного мониторинга

Серия **SIRIUS**

### Винтовой компрессор

Компания Aref Refrigeration оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.



000 "ВИВТЕХ" 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6  
+7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru