

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

В помещениях с повышенным уровнем влажности, таких, как бассейны, аквапарки, сауны, прачечные и т.п., непрерывно испаряется большое количество воды. Возникающая при этом повышенная влажность воздуха имеет негативные последствия как для строительных конструкций и оборудования, так и для людей, находящихся в этих помещениях.

Излишнее количество влаги приводит к выпадению конденсата на ограждающих конструкциях и оборудовании, вследствие чего происходит образование плесени и ржавчины, гниение древесины, повреждение лакокрасочных покрытий и т.д. Повышенная влажность воздуха воздействует и на человека: увеличивается нагрузка на кровеносную систему, затрудняется дыхание, появляются неприятные физические ощущения. Один из лучших способов борьбы с повышенной влажностью – установка специального осушителя воздуха.

Фирмой «Эйркул» налажен серийный выпуск промышленных осушителей воздуха. Эти агрегаты позволяют осушать воздух в помещениях до точки росы 4 °С.

Принцип работы осушителя основан на конденсации влаги из воздуха при его контакте с холодной поверхностью, имеющей температуру ниже точки росы. Воздух осушается следующим образом: вентилятор подает воздух из помещения на испаритель (холодный радиатор) холодильной установки, влага из воздуха конденсирует-

ся, стекает в поддон и удаляется в канализацию, а осушенный воздух нагревается конденсатором (теплый радиатор) и подается в помещение.

Осушитель работает в автоматическом режиме, а потребляемая им энергия возвращается при отдаче тепла нагретого воздуха в помещение.

Технические характеристики осушителей воздуха фирмы «Эйркул»

Температура воздуха на входе в осушитель, °С	15 – 20
Начальная относительная влажность воздуха в помещении, %	До 98
Температура воздуха на выходе из осушителя, °С	15 – 20
Конечная относительная влажность воздуха в помещении, %	35 – 40
Расход воздуха, м³/ч	1500, 2500, 5000
Габаритные размеры (высота×длина×ширина), мм	870×1800×800 850×1920×900 1380×2300×1300



aircool co **ЭЙРКУЛ** **ХОЛОД ВСЕРЬЕЗ**
ПРОМЫШЛЕННОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕКТЫ,
ПОСТАВКИ, МОНТАЖ,
КРУЛОСУТОЧНЫЙ СЕРВИС**

- * Холодильные агрегаты, компрессоры
- * Воздухоохладители, теплообменники
- * Холодильные склады и камеры
- * Холодильная автоматика
- * Материалы для монтажа и сервиса
- * Холодильный инструмент
- * Охладители жидкостей, льдоаккумуляторы
- * Установки центрального холодоснабжения
- * Холодильные установки линий заморозки
- * Компьютерный мониторинг объектов
- * Скороморозильные аппараты
- * Щиты управления
- * Генераторы льда
- * Производство, монтаж и сервис систем холодоснабжения

Фирма ЭЙРКУЛ
Россия, 191123, Санкт-Петербург,
ул. Шпалерная, д. 32-6Н
телефон: +7 (812) 327-3821, 279-9865
факс: +7 (812) 327-3345
e-mail: info@aircool.ru
internet: www.aircool.ru

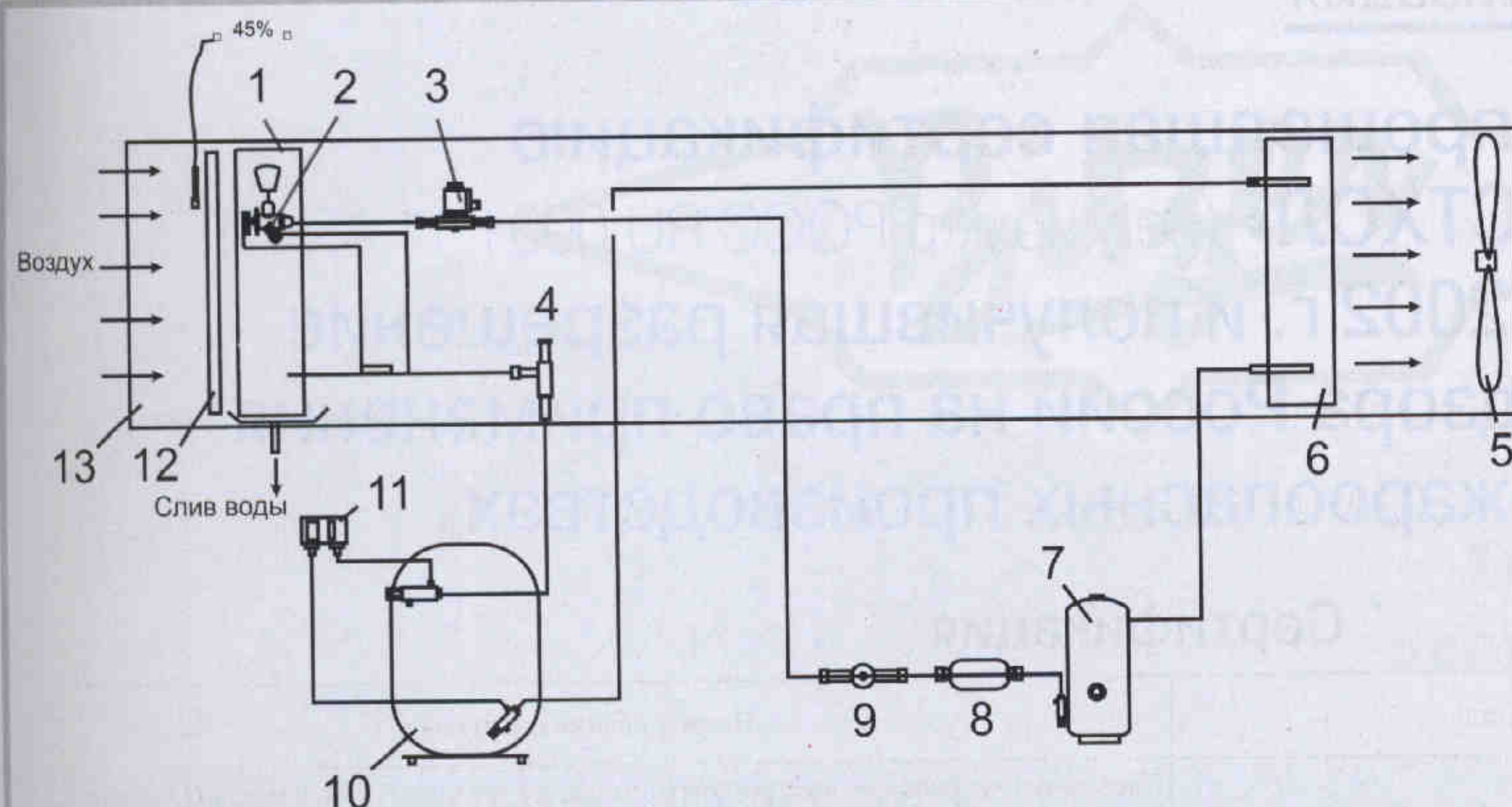
Фирма ЭЙРКУЛ-ДОН
Россия, 344007, Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 54
телефон/факс: (8632) 40-35-97, 40-27-17
e-mail: aircooldon@mail.ru internet: www.accdon.ru

Фирма ЭЙРКУЛ-УРАЛ
Россия, 426009, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Ухтомского, 24
телефон: (3412) 378855 факс: (3412) 377850

Фирма ЭЙРКУЛ-СИБИРЬ
Россия, 644046, г. Омск, ул. Маяковского 74, офис 211
телефон: (3812) 33-74-86 факс: (3812) 33-44-87
e-mail: aircoolsib@omskcity.com

СЕРВИС ЦЕНТР
BITZER
Alfa Laval
РОССИЯ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ И ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Принципиальная схема осушителя воздуха:

- 1 – испаритель;
- 2 – терморегулирующий вентиль;
- 3 – соленоидный клапан;
- 4 – клапан, регулирующий давление кипения;
- 5 – вентилятор;
- 6 – конденсатор;
- 7 – ресивер;
- 8 – фильтр-осушитель;
- 9 – смотровое стекло с индикатором влажности хладагента;
- 10 – герметичный компрессор L' unite Hermetique;
- 11 – аварийный прессостат;
- 12 – воздушный фильтр;
- 13 – воздушный канал

Управляется осушитель от датчика влажности, установленного на входе воздуха в осушитель.

Основная характеристика осушителя воздуха – производительность, т. е. количество воды, удаляемой из воздуха в единицу времени при определенных температуре и влажно-

сти. Производительность осушителей фирмы «Эйркул» составляет 6 ... 17 л/ч.

Особенностью разработанных фирмой осушителей является то, что во всем рабочем диапазоне температуры и влажности исключена возможность обледенения испарителя, вследствие чего нет необходимости в

проведении его периодической оттайки.

В настоящее время осушители фирмы «Эйркул» успешно применяются предприятиями топливно-энергетического комплекса при регламентном обслуживании энергетического оборудования и кондиционировании производственных помещений



HOWDEN
COMPRESSORS
Authorized Distributor

Фирма "Сиеста-Холод" осуществляет:

- сервисное обслуживание холодильного оборудования в гарантийный и послегарантийный периоды;
- монтаж, шеф-монтаж холодильного оборудования;
- поставку оригинальных запасных частей для импортного и российского холодильного оборудования, устройств систем автоматики;
- поставку расходных материалов: хладагентов, холодильных масел, фильтров, текстурных ремней, фиттингов, труб и т.д.;
- поставку оборудования для холодильных систем;
- проектирование холодильных систем.

REFCO
BITZER
COPELAND
DWM COPELAND
REFCOMP
BOCK

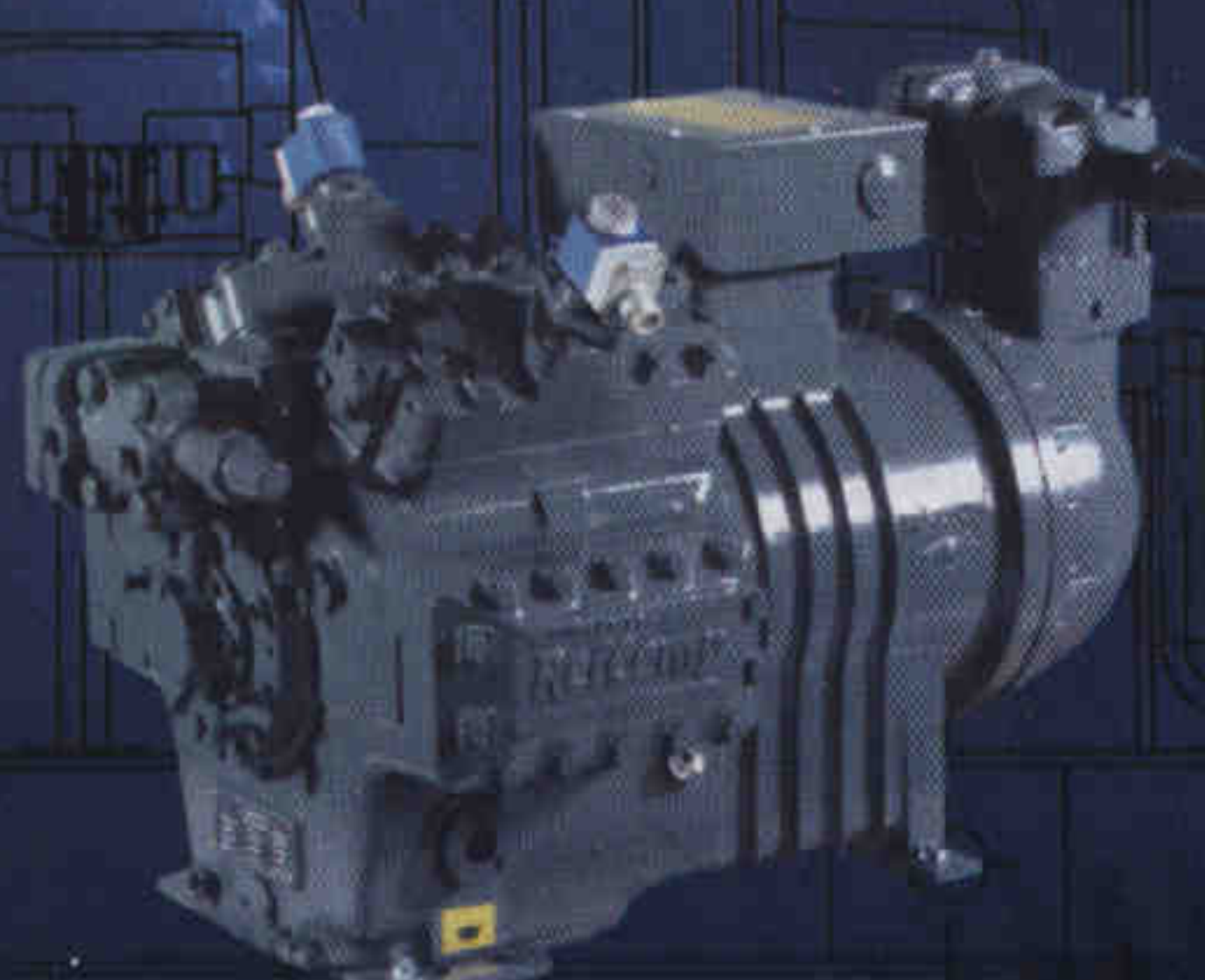
YORK
MANEUROP
L'UNITE HERMETIQUE
MITSUBISHI
ELECTROLUX
NECCHI

FISCHER
MANEUROP
KUBA
GUNTNER
ROLLER
SEARLE

WIELAND
ALFA-LAVAL
FLICA
EGELHOF
DANFOSS
ALCO CONTROLS

JOHNSON CONTROLS
CAREL
RANCO
HANSA
FAS
HERL

VIRGINIA
HARP
TEXACO



Фирма "Сиеста-Холод" 115409 Москва, Каширское шоссе, 33
Телефон: (095) 798 2516 (многоканальный); факс: 324 8255
e-mail: ref@siesta.ru

www.siesta.ru