

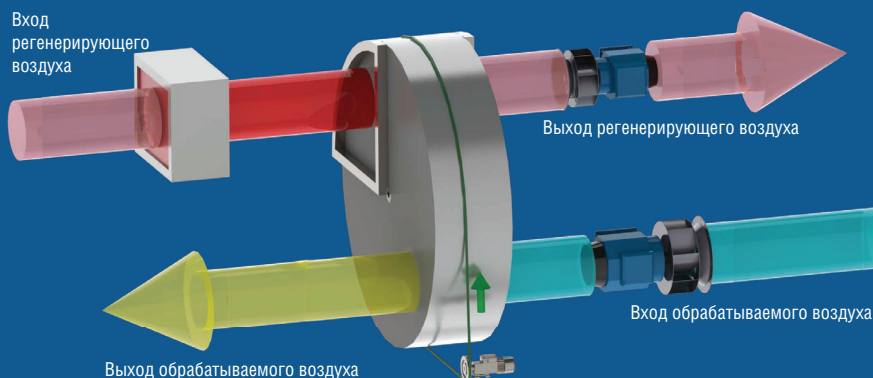
# АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ



Контроль влажности является решающим фактором успеха в современной промышленности, а также в гражданском строительстве, поскольку это влияет на срок службы оборудования и управленческие затраты.

Компания **TFT Dry Air Solutions** (Италия) всегда ориентирована на клиента.

Основная задача компании – предоставить индивидуальные решения, эффективные и адаптированные для каждого типа использования и отрасли, с отличным соотношением цена/качество и вниманием к энергосбережению.



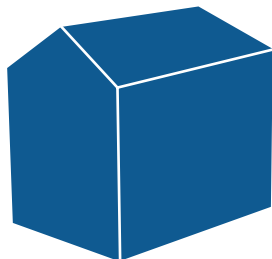
В адсорбционных осушителях **TFT** используется технология, основанная на использовании материалов, высыхающих естественным путем, таких как силикагель. Такая технология делает их пригодными для использования в средах, где от них требуются низкие показатели влажности даже при низких температурах и, где очень низкие постоянные значения точки

росы (до  $-60^{\circ}$ ). С помощью этого метода можно осушить любую среду в любых условиях.

Компания **TFT Dry Air Solutions** (Италия) разработала серию осушителей AD (Air Dry) для осушения при экстремальных температурах (ниже  $0^{\circ}\text{C}$ ) и очень низких значениях влажности. Осушители этой

серии особенно подходят для непрерывной работы в стационарном и мобильном режиме. Чтобы ограничить потребление энергии, **TFT** предлагает интегративные решения, такие как системы рекуперации тепла, способные регенерировать до 70% энергии, вырабатываемого агрегатом, для повторного входа в рабочий цикл, обеспечивая значительную экономию ресурсов.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### ЗДАНИЯ

- Осушение зданий после строительства, затоплений, при ремонтах



### ОСУШКА

- Сыпучих материалов
- Фармацевтического сырья
- Химического сырья
- Пищевого сырья



### ПРОИЗВОДСТВО

- Производство стекла
- Производство оптических приборов
- Производство батарей
- Пищевое производство
- Фармацевтическое производство
- Химическое производство
- Производство бумаги и упаковки/печать
- Производство удобрений
- Металлообрабатывающие производства
- Древоперерабатывающие производства
- Производство электроники
- Производство текстиля, изделий из кожи



### ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

- Подача сухого воздуха внутрь судовых двигателей, котлов, турбин, летательных аппаратов.
- Защита поверхностей, предварительно обработанных под окраску
- Защита внутренних полостей крупногабаритных конструкций (например, мостов)



### ХРАНЕНИЕ

- Холодильные / морозильные камеры
- Склады и базы
- Музеи / архивы / библиотеки



### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Водопроводные станции
- Предотвращение конденсации влаги на холодных поверхностях труб, контейнеров, насосов и электроарматуры.

## ОСУШИТЕЛИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### Назначение

Осушение воздуха и поддержание температурно-влажностных характеристик

### ПЕРЕНОСНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ с электрическим нагревателем, серия AD

#### Технические данные



Модель	AD100	AD270	AD420	AD550	AD700	AD820	AD1250
Расход воздуха, м³/ч	100	270	420	550	700	820	1250
Влагосъем при 20 °С / 60%, кг/ч	0,60	1,00	1,95	2,67	3,71	4,78	6,74

### КОМПАКТНЫЕ ОСУШИТЕЛИ с электрическим и паровым нагревателем, серия AD

#### Технические данные

Модель	AD1000	AD1500	AD2000	AD2500	AD3000	AD3500	AD4000	AD4500	AD5000	AD6000
Расход воздуха, м³/ч	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
Влагосъем при 20С/60%, кг/ч	8,8	12,7	15,8	18,9	23,0	27,3	31,7	21,4	37,2	27,1



### МОДУЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ с электрическим и паровым нагревателем, серия AD

#### Технические данные



Модель	AD7000	AD9000	AD11000	AD13000	AD19000	AD25000
Расход воздуха, м³/ч	7000	9000	11 000	13 000	19 000	25 000
Влагосъем при 20С/60%, кг/ч	27,3	63,7	81,8	92	131	162

### МОДУЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ с газовым нагревателем, серия ADP

#### Технические данные

Модель	AD2000	AD3500	AD5000	AD6500	AD8000	AD9500
Расход воздуха, м³/ч	2000	3500	5000	6500	8000	9500
Влагосъем при 20 °С / 60%, кг/ч	19	31	43	56	66	77

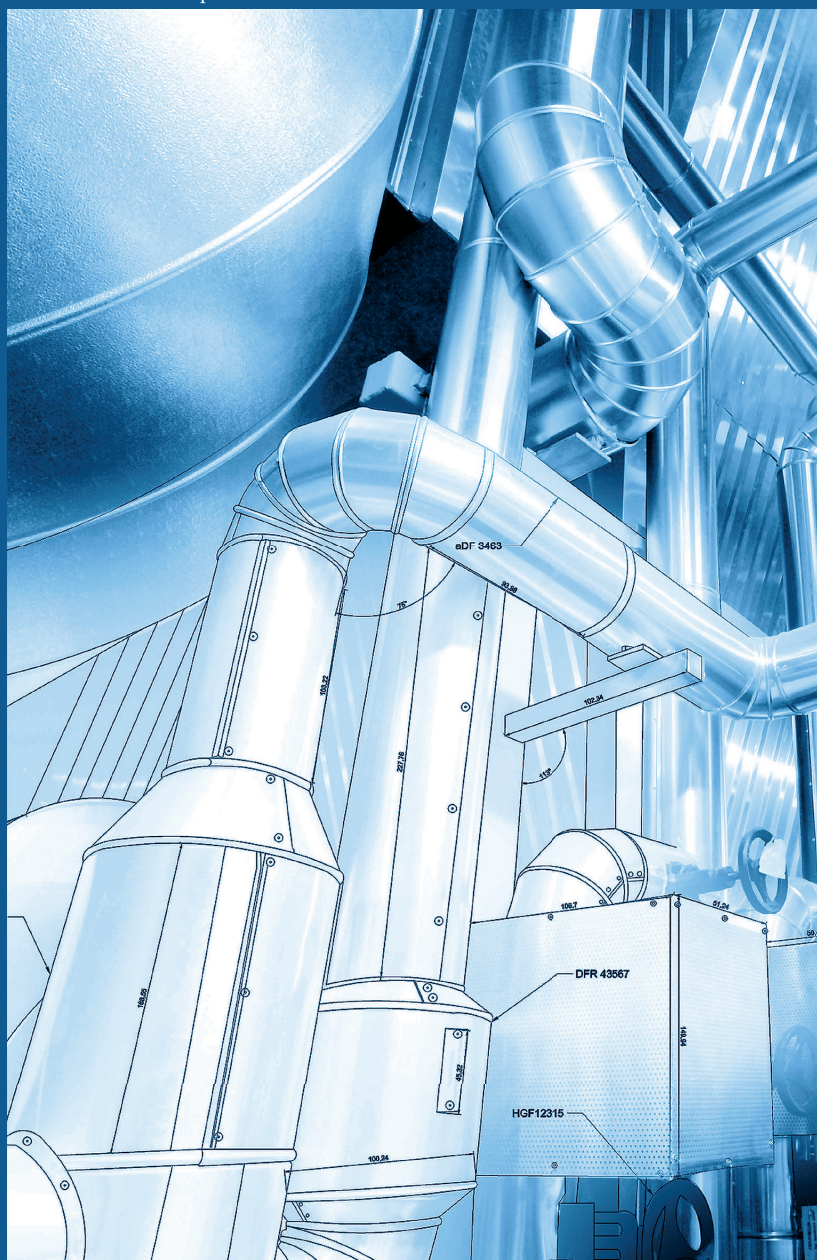
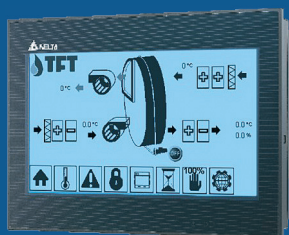


## НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

**TFT Dry Air Solutions**, как следует из названия, – это компания, специализирующаяся на исследованиях и внедрении индивидуальных решений для осушения в различных отраслях и областях применения. Имея команду высококвалифицированных инженеров и универсальную производственную базу, компания **TFT Dry Air Solutions** может произвести оборудование в соответствии с конкретными потребностями и требованиями каждого клиента, которому нужен хорошая система осушения, чтобы получить качественную продукцию в процессе производства или защитить дорогое оборудование от коррозии.

### PLC УПРАВЛЕНИЕ

Компания **TFT** разработала собственное современное программное обеспечение для электронного управления адсорбционными осушителями **TFT**. PLC контроллер с сенсорной панелью управления, предусмотренный в стандартной комплектации на всех моделях, независимо и автоматически управляет всеми этапами процесса осушки, упрощая не только мониторинг, но также обычное и внеочередное техническое обслуживание.



*Компания **TFT Dry Air Solutions** – филиал компании Tecnofrigo Tuscany Group, Италия. Tecnofrigo уже более 45 лет занимается контролем качества воздуха в промышленных и коммерческих зданиях по всему миру, поставляя оборудование под собственной маркой **TFT**.*

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить более подробную информацию, пожалуйста, обратитесь к вашему менеджеру.