

Климатические системы  
**QUALITY FOR LIFE**

**AL-KO**



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



# АТ4-Т ОБРАБОТКА ВОЗДУХА В ТРОПИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ

# AT4-T обработка воздуха в тропическом исполнении

## Особенности AT4-T

Центральные кондиционеры подвержены влиянию различных условий окружающей среды и условий эксплуатации, поэтому к физическим свойствам конструкции выдвигаются наивысшие требования. При этом главную роль играют термические свойства обшивки установки. Теплопотери и мостики холода, а также появление конденсата и инфильтрация, которые вызваны недостаточным

качеством обшивки, в центральном кондиционере могут привести к потерям энергии и повреждениям.

Компания AL-KO занимается этими проблемами длительное время и создала продукт серии AT4, который учитывает все сегодняшние требования к современной конструкции оборудования и рассчитан на длительный срок эксплуатации. Чтобы удовлетворять

высоким запросам к качеству и функциональности также в будущем, компания AL-KO Lufttechnik разработала новое исполнение корпуса AT4-T. Вследствие согласованного сочетания современных материалов и конструктивной оптимизации структуры удалось добиться того, что мостики холода и появление конденсата отсутствуют даже при экстремальных условиях эксплуатации.



**Конструкция агрегата внутри полностью гладкая, без пазов, неизолированных швов.**

Термически оптимизированная структура корпуса из-за применения каркаса из стеклопластика (GFK) и разъединяющих панели стоек.

Несмотря на термическую оптимизацию корпуса установок, главные отличительные признаки серии AT4 не нарушены: полностью гладкие внутренние поверхности без кромок, пазов, швов и выемок. Эти отличия отражают решающие преимущества относительно новых,

строгих гигиенических требований к центральным кондиционерам по VDI 6022. Решающие критерии при этом — отсутствие мест скопления загрязнений, а также легкий и беспрепятственный доступ при очистке, которые бескомпромиссно выполняются в AT-T.

## Обзор важных отличительных признаков серии AT4 с оптимизированной системой корпуса AT4-T

- Термически оптимизированная структура корпуса из-за применения каркаса из стеклопластика (GFK) и разъединяющих панели стоек.
- Спецификация корпуса после проверки в TÜV-Süd согласно EN 1886 (относительно ужесточенных требований по "Новому способу измерений 2002").
- Механическая устойчивость: класс 1A.
- Негерметичность корпуса: класс B.
- Негерметичность фильтра: класс F9.
- Термическая изоляция: T2.
- Фактор тепловых мостиков: TB2.
- Унифицированный геометрический шаг раstra в 76,5 мм для оптимизации размеров агрегатов.
- Все без исключения элементы обработки воздуха подобраны с учетом энергетической оптимизации сертифицированным программным обеспечением Klim@Soft.
- Все компоненты агрегатов доступны без ограничений, быстро вынимаются и устанавливаются обратно при работах по очистке и техническому обслуживанию.

# AL-KO



**AL-KO THERM GmbH**  
Hauptstraße 248-250  
89343 Jettingen-Scheppach  
Telefon (+49) 8225/39-0  
Telefax (+49) 8225/39-113  
E-mail [klima.technik@al-ko.de](mailto:klima.technik@al-ko.de)  
[www.al-ko.de](http://www.al-ko.de)

**ООО "АЛ-КО ЛЮФТТЕХНИК УКРАИНА"**  
04112, г. Киев,  
ул. Дегтяревская, 62, оф. 43  
Тел./факс +38 044 581 10 92  
E-mail [klima.technik@al-ko.ua](mailto:klima.technik@al-ko.ua)  
[www.al-ko.ua](http://www.al-ko.ua)

Январь 2011