

Климатические системы
QUALITY FOR LIFE

AL-KO



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛО



УСТАНОВКИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ AT4 – PAINTING AND DRYING (ПОКРАСКА И ОСУШКА)

Компактные установки для покраски и осушки

Описание установок

Компактные установки серии AT4 - PAINTING AND DRYING (AT4-PD) разработаны специально для применения в покрасочных и сушильных камерах.

Конструкция установок предусматривает обычно три составляющие:

- ! компоненты теплообменника
- ! компоненты подачи свежего/рециркуляционного воздуха с интегрированным фильтром
- ! компоненты вытяжного воздуха с переключающим клапаном

При помощи переключающего клапана можно выбрать режим рециркуляции или режим приточный/вытяжной воздух. В режиме рециркуляции отключается вытяжной вентилятор. Долю свежего воздуха можно устанавливать на протяжении процесса осушки с помощью регулируемого клапана наружного воздуха (этот клапан настраивается один раз при вводе в эксплуатацию и потом фиксируется крепким установочным приспособлением).

Преимущества

- ! баланс тепла и расхода воздуха
- ! совместимые модули
- ! длительный срок службы
- ! низкое потребление энергии из-за высокого теплотехнического КПД
- ! простой монтаж
- ! удобство обслуживания
- ! низкий уровень шума

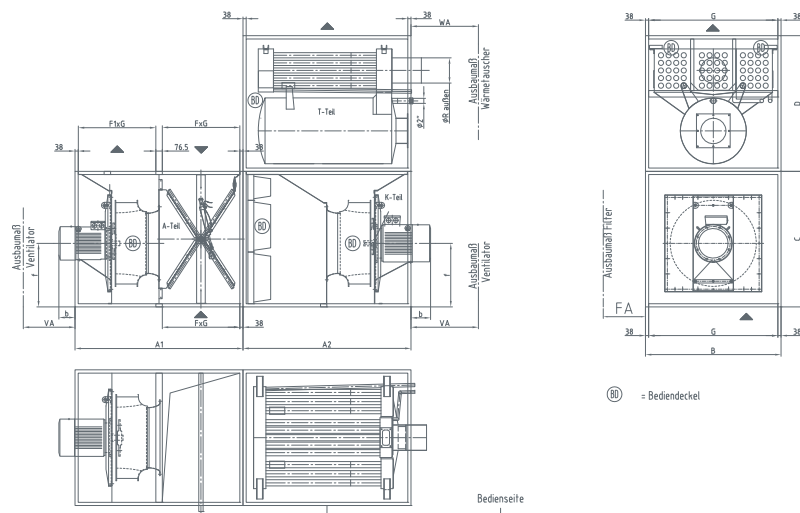
Настройка рабочей точки

Более 45 лет AL-KO собирает технологические установки со свободновращающимся рабочим колесом вентилятора.

Для точной настройки рабочей точки и оптимального энергоэкономичного режима работы вентилятора предусмотрен частотный преобразователь.



КОМПАКТНАЯ УСТАНОВКА AT4-PD



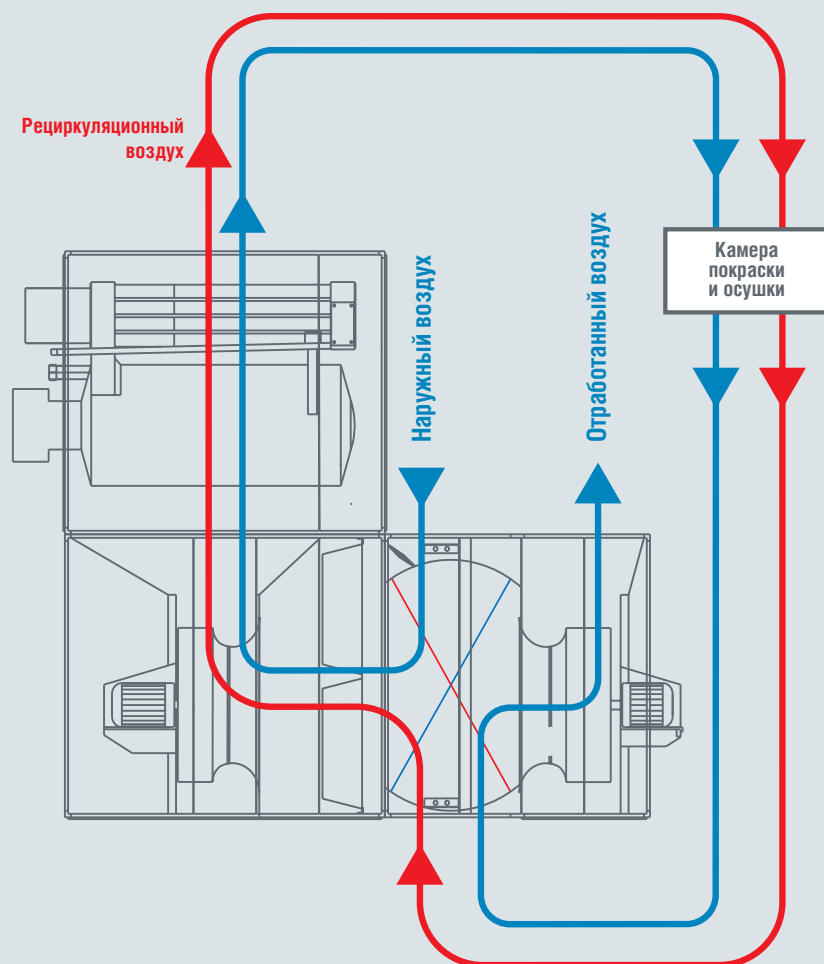
Описание функций

Покраска

- переключающий клапан установлен/ переводится в положение "ОКРАСКА"
- приточный и вытяжной вентиляторы работают постоянно
- горелка регулируется в зависимости от температуры приточного воздуха

Осушка

- переключающий клапан установлен/ переводится в положение "ОСУШКА"
- вытяжной вентилятор выключается
- приточный вентилятор работает в качестве рециркуляционного
- горелка регулируется в зависимости от температуры рециркуляционного воздуха
- при помощи регулируемого клапана может подмешиваться свежий воздух



ТИПОРАЗМЕРЫ AT4-PD

Типоразмер	PD 12*12	PD 12*16	PD 16*16	PD 20*16	PD 20*20	PD 20*20
m. LM* (м³/час)	14 000	22 500	28 500	35 000	38 000	55 000
WTL**	128/145	186/232	232/267/325	267/343	407/490	523/650
A2	1300	1606	1606	1606	1989	2295
A1	1300	1377	1377	1606	1989	1989
B	994	994	1300	1606	1606	1606
C	994	1300	1300	1300	1606	1606
D	1300	1300	1300	1300	1606	1606
F	612	612	612	612	918	918
F1	535	612	612	841	918	918
G	918	918	1224	1530	1530	1530
R	180/180	180/180	180/250/250	250/250	300/300	300/300
b	max. 88,5	max. 51,5	max. 209	max. 237	max. 140	0
f	497	497	max. 577	577	max. 753	753
W A	1370	1670	1715	1715	1920	2320
VA	max. 609	max. 679	max. 823	max. 989	max. 989	max. 1039
FA	918	918	612	612	918	918

* m. LM = max. расход воздуха ** WTL = мощность теплообменника

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Легкий доступ к компонентам вентилятора, а также выдвижной фильтр обеспечивают простое и экономное техническое обслуживание.

Через специальные панели обслуживания можно быстро получить доступ к отверстиям для очистки теплообменника. Регулярное обслуживание, условие длительного периода эксплуатации, которое существенно упрощено.

Климатические системы
QUALITY FOR LIFE

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
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
www.al-ko.ua

Январь 2011