



- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
- ВЕРСИЯ С 3-4Х РЯДНЫМ ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
- ВЕРСИЯ С 2Х-РЯДНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ПРЯМОГО РАСШИРЕНИЯ
- ВЕРСИЯ С ВЫТЯЖКОЙ

### Особенности

Приточно-вытяжные установки серии TDA были разработаны для небольших и средних помещений общественного, коммерческого назначения и гостиничных комплексах. Устройства предназначены для обеспечения высокого уровня производительности и подходят как для вертикальной так и для горизонтальной установки, обеспечивая большую универсальность в использовании. Проработанный внешний вид позволяет устанавливать кондиционеры в кладовых, ванных комнатах, в подвесных потолках или в самом помещении. Широкий диапазон типоразмеров и комплектующих означает, что легко можно подобрать лучшую модель для конкретных требований.

- Конструкция из стальных, оцинкованных

горячим способом, сэндвич-панелей толщиной 15 мм, с вставленной, полиуретановой пеной (плотность 40 кг / м³). Всасывающие и напорные панели снабжены фланцами закрытия любых воздушных каналов и могут быть перемещены, создавая различные конфигурации воздушного потока. Горизонтальное или вертикальное крепление устройства к стенам становится возможным с помощью соответствующих скобок.

- Высокопроизводительные центробежные вентиляторы двухстороннего всасывания, вперед загнутые лопатками, напрямую соединенные с двигателем. Однофазный 230 В, 50 Гц двигатель многоскоростного режима (из которых три скорости можно выбрать).
- Поддон для конденсата из оцинкованной

стали, подходит для вертикальной и горизонтальной установки.

- 3-х рядный теплообменник для производства и горячей и холодной воды. Водяные теплообменники изготавливаются из медных труб и алюминиевых ребер, закрепляемых методом механического расширения труб. Они оснащены резьбовыми рукавами для сантехнических соединений и воздушным клапаном. Теплообменник может поворачиваться на месте.
- 2-х рядный теплообменник прямого расширения тоже доступен. Изготавливается из медных труб и алюминиевых ребер, закрепляемых методом механического расширения труб.

### Дополнительное оборудование

- **FAF** фильтр G4 на потребление Содержится в специальном корпусе, он сделан из синтетического волокна и плиссированной геометрии; U-образная рама в оцинкованного стального листа с двумя опорными сетями оцинкованной проволоки.
- **SM** Смесительная камера с G4 фильтром и клапаном Корпус из оцинкованной стали в комплекте с двумя наладочными воздушными клапанами, с противоположными ребрами из оцинкованной стали. Корпус поставляется в комплекте с фильтром из синтетического нетканого материала (класс эффективности G4 в соответствии со стандартом EN779).
- **SR** приемный воздушный клапан Состоит из рамы с оцинкованными стальными ребрами. Ребра могут перемещаться по нейлоновым зубчатым колёсам.
- **GM** решетка воздухоораздачи

- Решетка с двойным рядом регулируемых ребер для подачи воздуха в помещение.
- **GA:** Жалюзи воздухозаборника С наклонными ребрами, закрепленными на 45 °; может быть установлен непосредственно на устройстве (путем удаления фланца) или на стене.
  - **CMA** опорная гальванизированная рама для решеток GAи GM
  - **BP** Однорядный тип теплообменника последующего нагрева применяется снаружи устройства. Содержится в специальном термически изолированном корпусе, устанавливается только на фланец подачи воздуха и состоит из 1-рядного теплообменника.
  - **BR** электрический теплообменник последующего нагрева. Используется снаружи устройства.

- Устройства могут быть оснащены дополнительным электрическим теплообменником соответствующей мощности. Он установлен ниже единственного оребренного теплообменника.
- **PM** Пленум воздухоораздачи с круговым сечением. Стальные сэндвич-панели, оцинкованные горячим способом, с полиуретановой пеной (плотность 40 кг / м³). Панель толщиной 15 мм. Она установлена на месте панели поставки с прямоугольным фланцем, используя те же 4 шурупа-самореза.
  - **Панели управления:** PX упрощенная панель управления. WMT05 электромеханическая панель. Панель управления WMT10.

Совместимость дополнительного оборудования					
	TDA09	TDA15	TDA21	TDA 28	TDA37
<b>FAF</b>	FAF1	FAF2	FAF3	FAF4	FAF4
<b>SM</b>	SM1	SM2	SM3	SM4	SM5
<b>SR</b>	SR1	SR2	SR3	SR4	SR4
<b>GM</b>	GM5	GM6	GM7	GM8	GM8
<b>GA</b>	GA5	GA6	GA7	GA8	GA8
<b>CMA</b>	CMA5	CMA6	CMA7	CMA8	CMA8
<b>BP</b>	BP1	BP2	BP3	BP4	BP5

Совместимость дополнительного оборудования					
	TDA09	TDA15	TDA21	TDA 28	TDA 37
<b>BR</b>	BR1	BR2	BR3	BR4	BR5
<b>PM</b>	PM1	PM2	PM3	PM4	PM4
<b>PX</b>	•	•	•	•	•(2)
<b>WMT05</b>	•	•(1)	•(1)	•(1)	•(2)
<b>WMT10</b>	•	•(1)	•(1)	•(1)	•(2)

(1)Предполагается использование SIT и замена предохранителей AA на один предохранитель.  
(2) Предполагается использование реле (по одному на каждую скорость вентилятора)

## Выбор модификации

Комбинируя многочисленные варианты можно подобрать такую модель, которая наиболее полно отвечает требованиям заказчика.

### Поля конфигурации:



### Код:

TDA

### Типоразмер:

09, 15, 21, 28, 37

### Модификация:

- 3 - 3-х рядный водяной теплообменник
- 4 - 4-х рядный водяной теплообменник
- E - 2-х рядных теплообменник непосредственного охлаждения
- X - без теплообменника

## Технические характеристики:

Модель TDA		9	15	21	28	37
Номинальный расход воздуха	m <sup>3</sup> /h	800	1400	2000	2700	3500
	l/s	222	389	556	750	972
Статическое давление (1)	Pa	277	330	227	150	240
Холодопроизводительность 3-х рядный теплообменник (2)	полная kW	4,90	7,40	11,10	14,70	17,90
	явная kW	3,50	5,60	8,20	10,90	13,70
Холодопроизводительность 4-х рядный теплообменник (2)	полная kW	6,10	9,70	13,10	18,40	22,30
	явная kW	4,30	6,90	9,40	12,50	15,20
Холодопроизводительность теплообменника хладагент R-407C (3)	полная kW	5,10	7,50	10,70	14,10	16,70
	явная kW	3,50	5,20	7,40	9,90	12,40
Теплопроизводительность 3-х рядный теплообменник (4)	kW	10,40	16,60	24,20	32,10	41,20
Теплопроизводительность 4-х рядный теплообменник (4)	kW	12,10	19,90	27,30	36,80	45,40
Теплопроизводительность для 4 трубной системы(4)	kW	5,20	8,80	12,60	16,40	20,90
Теплопроизводительность 3-х рядный теплообменник (5)	KW	5,10	8,10	11,90	15,70	20,10
Теплопроизводительность 4-х рядный теплообменник (5)	KW	6,00	9,80	13,40	18,20	22,30
Теплопроизводительность для 4 трубной системы(5)	KW	2,50	4,30	6,00	7,80	10,00
Мощность электр. нагревателя	KW	4	6	8	10	12
Эл.питание нагревателя		230V~/50Hz				
Вентиляторы	n°	1	2	2	1	2
Двигатели		1	2	2	1	2
Потр.мощность вентиляторов	kW	0,357	0,713	0,736	0,874	1,771
Потр. ток вентиляторов	A	1,6	3,1	3,2	3,8	7,7
Эл.питание вентиляторов		230V~/50Hz				
Класс фильтра (6)		G4	G4	G4	G4	G4
Уровень звуковой мощности (7)	dB(A)	62	63	70	72	73
<b>Трубопроводные соединения</b>						
Водяного теплообменника	Ø mm	1"	1"	1"	1"	1"
Жидкостная трубка теплообменника непосредр. охлаждения	Øi mm	10	10	12	16	16
Газовая трубка теплообменника непосредр. охлаждения	Øu	18	22	22	28	28
Кондесатоотвод	Ø mm	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"

(1) при номинальном расходе воздуха для 3-х рядного теплообменника (2) температура воздуха в помещении 27 °C по сухому/19 °C по мокрому термометру. Температура воды на входе 7 °C.

Температура воды на выходе 12 °C

(3) температура воздуха в помещении 27 °C по сухому/19 °C по мокрому термометру

Средняя температура испарителя 7 °C

(4) температура входящего воздуха 20 °C

Температура воды на входе 70 °C. Температура воды на выходе 60 °C

(5) температура входящего воздуха 20 °C

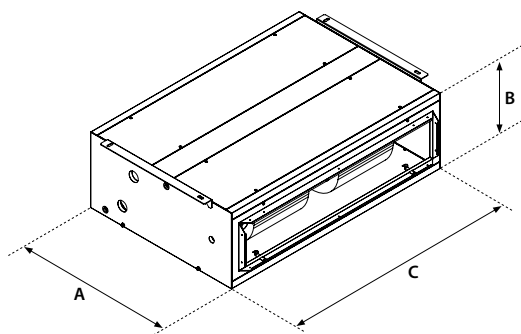
Температура воды на входе 45 °C

Температура воды на выходе 40 °C

(6) В соответствии со стандартом EN 779

(7) В соответствии со стандартом UNI EN ISO 9614

## Размеры (mm)



TDA		9	15	21	28	37
Высота (B)	mm	300	320	320	380	380
Ширина (C)	mm	920	1000	1400	1400	1400
Длина (A)	mm	630	670	670	790	790
Масса нетто*	kg	42	53,00	71,00	88,00	91,00

(\*) с 4 х рядным теплообменником