



- 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, ваннных 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
FAF	FAF1	FAF2	FAF3	FAF4	FAF4
SM	SM1	SM2	SM3	SM4	SM5
SR	SR1	SR2	SR3	SR4	SR4
GM	GM5	GM6	GM7	GM8	GM8
GA	GA5	GA6	GA7	GA8	GA8
CMA	CMA5	CMA6	CMA7	CMA8	CMA8
BP	BP1	BP2	BP3	BP4	BP5

Совместимость дополнительного оборудования

	TDA09	TDA15	TDA21	TDA 28	TDA 37
BR	BR1	BR2	BR3	BR4	BR5
PM	PM1	PM2	PM3	PM4	PM4
PX	•	•	•	•	•(2)
WMT05	•	•(1)	•(1)	•(1)	•(2)
WMT10	•	•(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 ³ /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
Трубопроводные соединения						
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

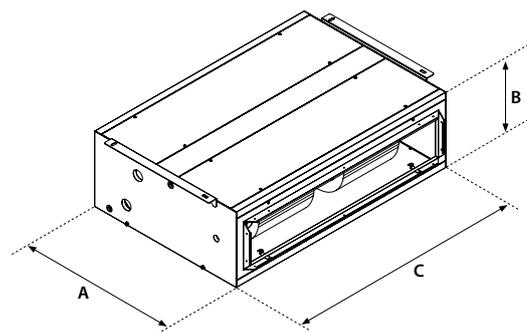
Температура воды на входе 45 °C

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