

FTA

Центральные мини-кондиционеры
Расход воздуха от 900 до 5000 м³/ч

Установки серии FTA спроектированы для применения в системах кондиционирования гражданских, коммерческих и гостиничных комплексов, для помещений небольшого и среднего размера.

FTA могут устанавливаться вертикально или горизонтально.

Панели изготавливаются из оцинкованных окрашенных стальных панелей типа "сэндвич" с полиуретановыми вставками, обеспечивающими высокую термо- и шумоизоляцию.

Установки характеризуются своей компактностью (обязательное требование к установкам подпотолочного типа), низким уровнем шума и высоким наружным статическим давлением.

Широкий выбор опций (например карманные фильтры и смесительная секция с 3-мя заслонками) помогает адаптировать установку к самым разнообразным требованиям. Оборудование поставляется в полной заводской готовности с кабельной продукцией и монтажными материалами.



> Модели

Доступно **8 типоразмеров**.

Установка **горизонтальная H** или **вертикальная V**

Модель 3: с 3х-рядным водяным теплообменником

Модель 4: с 4х-рядным водяным теплообменником

Модель 6: с 6-рядным водяным теплообменником

Модель с 3х-рядным теплообменником прямого испарения (фреон R407C или R410A)

Модель с 4-рядным теплообменником прямого испарения (фреон R407C или R410A)

Модель X: вытяжной блок

> Опции

M2SxF камера смешения с 2 заслонками

M3SxF камера смешения с 3 заслонками

FTFxF секция мягких карманных фильтров F6

B1RxF 1-рядный водяной теплообменник второго подогрева

B2RxF 2-рядный водяной теплообменник второго подогрева

PBExF секция 2-ступенчатого электрокалорифера второго подогрева

SSLxF шумоглушители

S2ZxF заслонка на 2 зоны (70-30%)

VRxF секция вытяжного вентилятора с фильтром G4

PMMxF секция с круглыми выходами приточного воздуха

PMСxF секция подачи закрытая

SAPxF заслонка на заборе воздуха

GMDxF решетка с регулируемыми лопатками на выходе воздуха

GAPxF решетка на заборе воздуха

FPIxF фильтры G4 для забора воздуха снизу

RG электрощит с автоматикой



>Основные технические характеристики

Модель FTA		09	11	15	19	24	33	40	50
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	900	1100	1500	1900	2400	3300	4000	5000
Макс. статическое давление ¹	Па	140	320	270	250	185	250	245	200
Полная холодопроизв. 3-рядного вод.теплооб. ²	кВт	4,5	5,1	8,7	10,9	14,9	18,6	23,9	27,9
Явная холодопроизв. 3-рядного вод.теплооб. ²	кВт	3,5	4,0	6,3	8,0	10,6	13,5	17,2	20,3
Теплопроизвод-ть 3-рядного теплооб. ³	кВт	12,7	14,6	22,1	24,0	38,5	49,1	63,2	74,9
Полная холодопроизв. 4-рядного вод.теплооб. ²	кВт	4,7	5,7	9,8	13,3	17,9	22,4	28,8	34,1
Явная холодопроизв. 4-рядного вод.теплооб. ²	кВт	3,8	4,5	7,1	9,3	12,4	15,8	20,0	23,9
Теплопроизвод-ть 4-рядного теплооб. ³	кВт	15,0	17,6	25,6	33,0	43,2	56,2	70,3	84,4
Полная холодопроизв. 6-рядного вод.теплооб. ²	кВт	6,4	7,6	12,0	15,4	20,4	26,6	33,1	39,9
Явная холодопроизв. 6-рядного вод.теплооб. ²	кВт	4,6	5,5	8,2	10,6	13,8	18,2	22,6	27,3
Теплопроизвод-ть 6-рядного теплооб. ³	кВт	17,3	20,6	28,9	36,8	47,2	62,8	77,8	94,9
Полная холодопроизв. теплооб.прям.расшир. ⁴	кВт	6,5	7,2	10,9	14,1	19,1	23,0	30,2	34,2
Явная холодопроизв. теплооб.прям.расшир. ⁴	кВт	4,6	5,2	7,6	9,9	13,1	16,3	21,1	24,2
Теплопроизвод-ть теплооб.повторного нагрева ⁵	кВт	7,7	8,8	12,8	16,3	22,3	27,2	35,2	40,4
Звуковая мощность ⁶	дБ(А)	63	66	67	72	74	75	76	79
Макс. полное входящее напряжение	В	355	710	710	940	900	1880	1880	2050
Макс. полный входящий ток	А	1,6	3,1	3,1	4,1	3,9	8,2	8,2	9,0
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50							

1 При номинальном расходе воздуха с фильтром и с 3х-рядным теплообменником
 2 Характеристики для: темп. вход. воздуха 27°C, отн. влажность 47%; темп. воды 7-12°C.
 3 Характеристики для: темп. вход. воздуха 10°C; темп. воды 70/60°C.
 4 Характеристики для: хладагент R410C; темп. испарения 5°C; темп. вход. воздуха 27°C, относительная влажность 47%;
 5 Характеристики для 2-рядного теплообм.повторн.нагрева: темп. вход. воздуха 15°C; темп. воды 70-60°C.
 6 Уровень звуковой мощности согласно норме UBI EN ISO 9614.
 * Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. обращайтесь к поставщику для получения дополнительной информации. DTG оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и конструкциданного оборудования. Содержащаяся здесь информация приведена исключительно в ознакомительных целях и не является частью юридически обязывающего соглашения

>Совместимость опций

	09	11	15	19	24	33	40	50
M2SxF	M2S1F	M2S1F	M2S2F	M2S3F	M2S4F	M2S4F	M2S5F	M2S5F
M3SxF	M3S1F	M3S1F	M3S2F	M3S3F	M3S4F	M3S4F	M3S5F	M3S5F
FTFxF	FTF1F	FTF1F	FTF2F	FTF3F	FTF4F	FTF4F	FTF5F	FTF5F
B1RxF	B1R1F	B1R1F	B1R2F	B1R3F	B1R4F	B1R4F	B1R5F	B1R5F
B2RxF	B2R1F	B2R1F	B2R2F	B2R3F	B2R4F	B2R4F	B2R5F	B2R5F
PBExF (питание 400/3+N/50)	PBE1F	PBE2F	PBE3F	PBE4F	PBE5F	PBE6F	PBE7F	PBE8F
SSLxF	SSL1F	SSL1F	SSL2F	SSL3F	SSL4F	SSL4F	SSL5F	SSL5F
S2ZxF	S2Z1F	S2Z1F	S2Z2F	S2Z3F	S2Z4F	S2Z4F	S2Z5F	S2Z5F
VRFxF	VRF1F	VRF2F	VRF3F	VRF4F	VRF5F	VRF6F	VRF7F	VRF8F
PMMxF	PMM1F	PMM1F	PMM2F	PMM3F	PMM4F	PMM4F	PMM5F	PMM5F
PMCxF	PMC1F	PMC1F	PMC2F	PMC3F	PMC4F	PMC4F	PMC5F	PMC5F
SAPxF	SAP1F	SAP1F	SAP2F	SAP3F	SAP4F	SAP4F	SAP5F	SAP5F
GMDxF	GMD1F	GMD1F	GMD2F	GMD3F	GMD4F	GMD4F	GMD5F	GMD5F
GAPxF	GAP1F	GAP1F	GAP2F	GAP3F	GAP4F	GAP4F	GAP5F	GAP5F
FPIxF	FPI1F	FPI1F	FPI2F	FPI3F	FPI4F	FPI4F	FPI5F	FPI5F
RG	RG							

> Характеристики

Конструкция изготовлена из панелей типа “сэндвич” толщиной 15 мм с полиуретановыми вставками (плотность 40 кг/м³). Панели на входе снабжены фланцами для соединения с воздуховодами; возможно создание различных конфигураций потока. С помощью кронштейна установка может быть установлена на стене горизонтально или вертикально.

Фильтрация воздуха осуществляется за счет

фильтров класса G4 в соответствии с EN779 (толщина 50 мм), которые стандартно располагаются на всасывании.

Центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопастями, имеют прямой привод от двигателя. Многоскоростной однофазный двигатель с питанием 230 В - 50 Гц; три скорости могут быть выбраны с помощью панели управления.

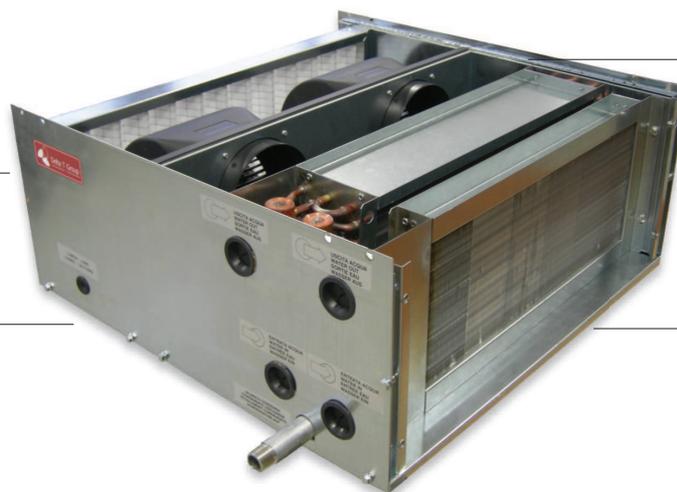
Внутренний изолированный **поддон для конденсата**.

3/4/6-рядные теплообменники на горячей

или охлажденной воде изготавливаются из медных труб с алюминиевым оребрением. Снабжены резьбовыми муфтами для гидравлических соединений и воздушным перепускным клапаном. Так же доступны 3/4-рядные теплообменники прямого испарения, изготавливаемые из медных труб с алюминиевым оребрением, работающие на фреоне R407C или R410A и 1/2-рядные водяные теплообменники второго подогрева.

Панели типа “сэндвич” гарантируют высокую термо- и звукоизоляцию

Уменьшена высота для подпотолочной установки



Стандартные фильтры на всасывании класса G4 по EN779 (толщина 50 мм)

Тщательная сборка двигателя вентилятора гарантирует высокое допустимое давление



> Габариты и вес

Модель FTA H (горизонтальная)			09	11	15	19	24	33	40	50
Длина*	L	мм	700	700	700	850	850	1000	1000	1000
Ширина*	W	мм	700	700	1050	1050	1475	1475	2100	2100
Высота*	H	мм	300	300	300	390	390	390	390	390
Вес (модель с 3-рядным т/о)*		кг	30	35	75	95	115	130	210	220

*Размеры и вес для базовой модели. Предусмотрены размеры и вес отличные от стандартных

