

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КАССЕТНОГО ТИПА

Серия **FDTC-VH**



кроме FDTC40VH

/ Compact Cassette /

FDTC25VH, FDTC35VH, FDTC40VH,
FDTC50VH, FDTC60VH

NEW



Инверторные системы FDTC совмещают в себе преимущества бытовых кондиционеров (компактность), полупромышленных (технологичность), а также функциональность, которой обладают встраиваемые блоки кассетного типа.

Кассетные кондиционеры способны быстро и равномерно распределять воздушные потоки необходимой температуры по всему объему помещения, при этом каждым из четырех воздушных потоков в кондиционере FDTC можно управлять индивидуально.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого комфорта MHI предлагает конструкцию декоративной панели, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель **TC-PSAE-5AW-E** может быть использована вместо стандартной декоративной панели кассетного блока и позволяет более гибко управлять направлением воздушного потока. В любом режиме работы панель позволяет не только индивидуально управлять каждой из 4-х жалюзи, но и имеет 4 дополнительных и отдельно управляемых заслонки системы предотвращения сквозняка.

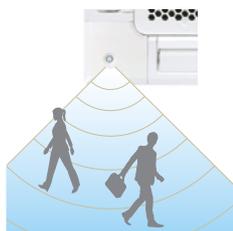


Доступно для управления с пультов RC-EX3A и RCN-TC-5AW-E2, -E3.



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-TC-5W-E.

Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение.



Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.

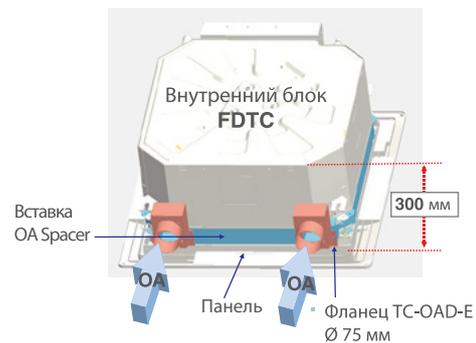


ЕВРОПЕЙСКИЙ ДИЗАЙН. На выбор пользователю доступны 2 варианта - дизайн, разработанный немецким представителем MHI, со структурой воздухозаборной решетки в виде медовых сот, а также классический сетчатый вариант. Обе панели отличаются чисто белым цветом и идеально подходят к интерьеру потолков типа Армстронг (габариты - 620 x 620 x 10 мм).



ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА. Через специальную приточную раму и приточные фланцы модель FDTC позволяет организовать подмес свежего воздуха в помещение до 180 м³/ч.

Приточная рама для подмеса свежего воздуха



Вставка OA Spacer TC-OAS-E2 (опция)
Фланец TC-OAD-E (опция)



ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ. Кондиционеры этой серии снабжены встроенной дренажной помпой, которая обеспечивает подъем конденсата на уровень до 850 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа.

ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА

ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

ФУНКЦИИ КОМФОРТА

ФУНКЦИИ КОМФОРТА

ДРУГИЕ


SRC25ZS-W2
SRC35ZS-W2



SRC40ZSX-W1
SRC50ZSX-W2
SRC60ZSX-W1

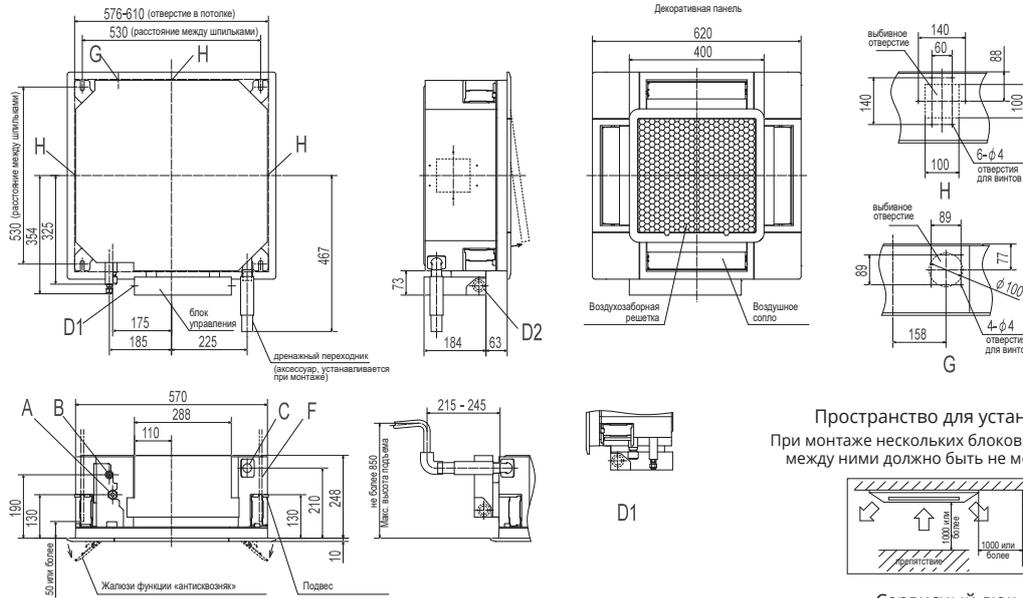
Характеристики	Модель внутреннего блока		FDTС25VН1	FDTС35VН1	FDTС40VН	FDTС50VН	FDTС60VН
	Модель наружного блока		SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Панель	Дизайн «медовые соты»		Стандартная:TC-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: TC-PSAE-5AW-E				
	Дизайн «классическая сетка»		Стандартная:TC-PSAG-5AW-E, с защитой от сквозняков: TC-PSAGE-5AW-E				
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50				
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	2.5 (0.9 - 3.2)	3.5 (0.9 - 4.3)	4.0 (1.1 - 4.7)	5.0 (1.1 - 5.6)	5.6 (1.1 - 6.3)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	2.9 (0.9 - 4.0)	4.25 (0.9 - 4.6)	4.5 (0.6 - 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 6.7)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	0.61 / 0.71	0.91 / 1.15	0.98/1.13	1.40/1.53	1.73 / 2.14
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.10 / 4.08	3.85 / 3.70	4.08 / 3.98	3.58/3.53	3.23/3.13
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	6.80 / 4.00	7.10 / 4.60	6.94/4.37	6.52 /4.30	6.45 /4.10
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	9	9	15	15	15
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5				
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
	Обогрев	дБ(А)	28/32/36/39	30/34/38/41	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	47/47	50/50	52/50	52/50	53/54
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м ³ /ч	360 - 510	390 - 540	420 - 780	420 - 780	480 - 840
	Обогрев	м ³ /ч	390 - 570	420 - 600	420 - 780	420 - 780	480 - 840
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	1644/1644	1890/1890	1980/1980	2340/1980	2490/2340
Внешние габариты	внутренний блок	(ВxШxГ)	248x570x570				
	панель	(ВxШxГ)	10x620x620				
	наружный блок	(ВxШxГ)	540x780(+62)x290		640x800(+71)x290		
Масса	(внутренний/панель)		13.5 / 2.5		14.0 / 2.5		
	наружный		31.0	34.5	45.0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)		6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)		
Макс. длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки) / Макс. перепад высот		м	20 (15) / 10		30 (15) / 20		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/0.62	R32/0.78	R32/1.30		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46				
	Обогрев		-15~+24		-20~+24		
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850				
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой				

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

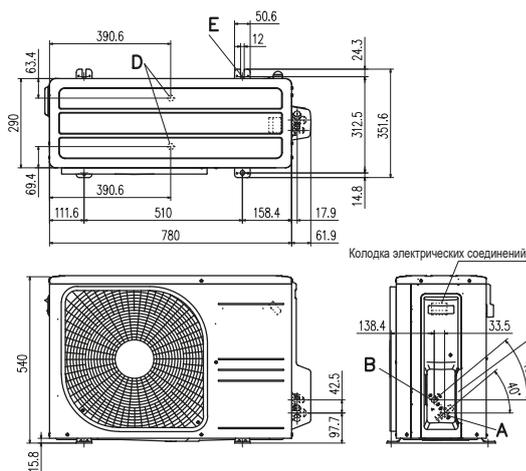
FDTС25-60VH



Символ	Расшифровка	
A	Штуцер (газ)	FDTС25-35 Ø9,52 (3/8") (Вальцовка) FDTС40-60 Ø12,7 (1/2") (Вальцовка)
B	Штуцер (жидкость)	Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Дренажный шланг	Внутренний диаметр штуцера Ø25 Наружный диаметр штуцера Ø32
D1	Отверстие для проводов питания	
D2	Отверстие для проводов пульта ДУ	
F	Шпильки	M10 или M8
G	Отверстие для подмеса свежего воздуха	Выбивное
H	Отверстие для подключения воздуховода	Выбивное
J	Сервисный лючок	450x450

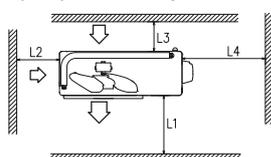
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

SRC25ZS-W2, SRC35ZS-W2



Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	
D	Дренажное отверстие	Ø20x2шт
E	Отверстие для крепления блока	M10x4шт

Пространство для установки



Минимальные размеры для установки

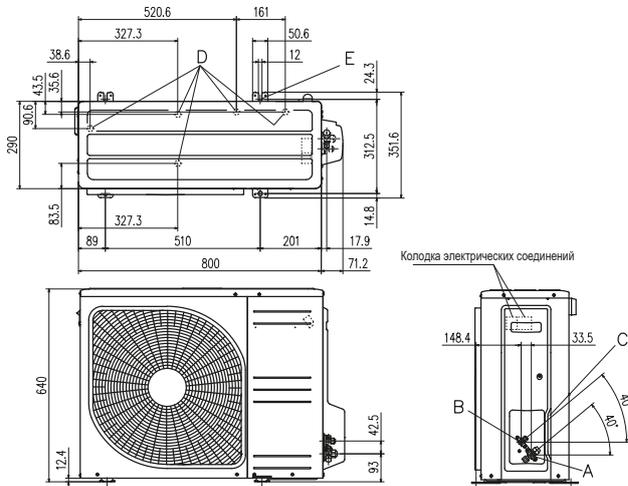
Вариант	Размер			
Размер	I	II	III	IV
L1	Открыто	280	280	180
L2	100	75	Открыто	Открыто
L3	100	80	80	80
L4	250	Открыто	250	Открыто

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

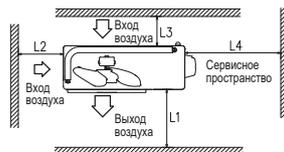
Ед.изм.: мм

SRC40ZSX-W1, SRC50ZSX-W2, SRC60ZSX-W1



Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø12,7 (1/2") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	
D	Дренажное отверстие	Ø20x5шт
E	Отверстие для крепления блока	

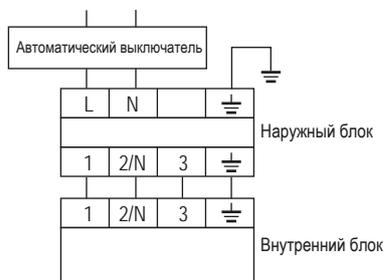
Пространство для установки



Минимальные размеры для установки

Вариант	I	II	III	IV
Размер				
L1	Открыто	280	280	180
L2	100	75	Открыто	Открыто
L3	100	80	80	80
L4	250	Открыто	250	Открыто

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания (рекомендуемый автоматический выключатель):
 SRC25-35ZS: 3x2,0 мм² (16A)
 SRC40-60ZSX: 3x2,5 мм² (20A)
 Межблочный кабель: 4x1,5 мм²