

КАССЕТНЫЕ 4-ПОТОЧНЫЕ



Серия **FDT-VH**



FDT40/50/60/71/100/125/140VH

Пульты управления (опция)



RC-EX3A RC-E5 RCH-E3

ПРОВОДНЫЕ



RCN-T-5BW-E2 (белый)
RCN-T-5BB-E2 (черный)

БЕСПРОВОДНОЙ

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

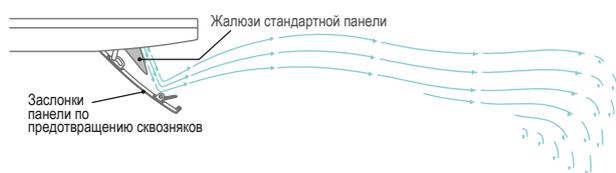
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА T-PSAE-5BW-E (T-PSAE-5BB-E)

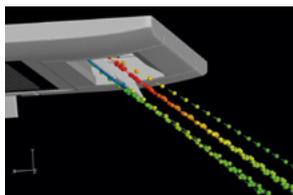
Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого комфорта MHI предлагает конструкцию, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель может 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. Меняя положение жалюзи и дополнительных заслонок пользователь способен сделать оригинальный и почти прецизионный сценарий воздухораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямое попадание холодного воздуха на людей.



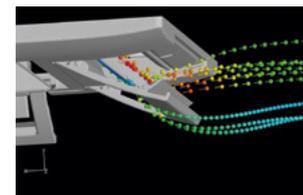
Рабочий режим панели по предотвращению сквозняков



Сравнение направлений воздушного потока



Направление воздушного потока без спецзаслонки.



Направление воздушного потока с включенной заслонкой.

Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3A и RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2.

Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

- Стандартная панель
- ① T-PSA-5BW-E (белая)
T-PSA-5BB-E (черная)
- Панель по предотвращению сквозняков
- ② T-PSAE-5BW-E (белая)
T-PSAE-5BB-E (черная)

- Датчик движения
- ③ LB-T-5BW-E (белый)
LB-T-5BB-E (черный)
- ⑤ Применение датчика движения и ИК-ресивера
- Приемник беспроводного пульта управления
- ④ RCN-T-5BW-E2 (белый)
RCN-T-5BB-E2 (черный)



Приемник беспроводного пульта управления и датчика движения могут быть установлены, как показано на рисунке

- ① Стандартная панель (для подключения к проводному ПДУ)
- ①+③ Стандартная панель с установленным датчиком движения
- ①+④ Стандартная панель с установленным ИК-ресивером
- ①+⑤ Стандартная панель с датчиком движения и ИК-ресивером
- ② Панель с функцией предотвращения сквозняка (для подключения к проводному ПДУ)
- ②+③ Панель для предотвращения сквозняка с установленным датчиком движения
- ②+④ Панель для предотвращения сквозняка с установленным ИК-ресивером
- ②+⑤ Панель для предотвращения сквозняка с датчиком движения и ИК-ресивером

Motion Sensor - Датчик движения LB-T-5BW-E (LB-T-5BB-E)
(опция)

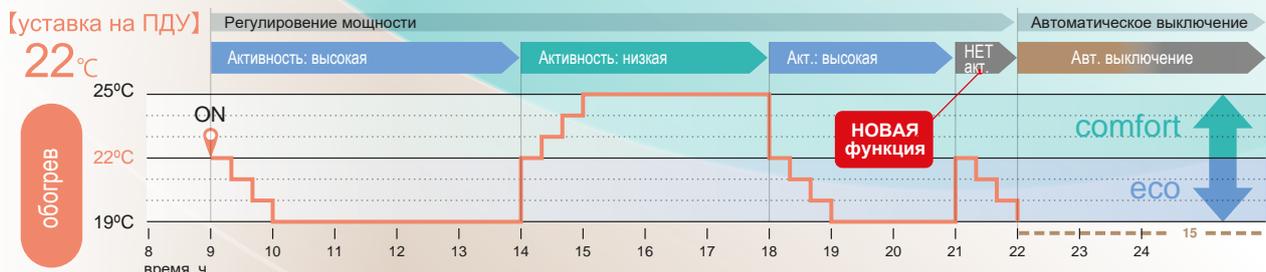
Датчик движения



3 уровня контроля

Power Control (контроль мощности)	Датчик движения (опция) сканирует помещение, регистрируя присутствие человека в обслуживаемом помещении. В зависимости от активности людей увеличивает или уменьшает температуру. Данная функция позволяет поддерживать комфортный температурный режим и экономить потребление электроэнергии.
Stand by (режим ожидания)	Кондиционер перейдет в режим ожидания, если в помещении никого нет. Когда устройство обнаружит активность, то автоматически перейдет в режим работы, установленный пользователем.
Auto off (автоматическое выключение)	Кондиционер отключит себя полностью, если в течение 12 часов не обнаружит активность человека в помещении.

ПРИМЕР ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНДИЦИОНЕРА
С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

Режим работы и управление датчиком движения		Режим работы		Режим работы				
				Auto	охлажд.	обогрев	осушение	вентиляция
Регулирование мощности*	Активность человека	Низкая	охлаждение +3	+3	+3	—	—	
			обогрев +3	+3	+3	—	—	
		Высокая	охлаждение -3	-3	-3	—	—	
			обогрев -3	-3	-3	—	—	
		Нет	охлаждение +3	+3	-3	—	—	
			обогрев -3	+3	-3	—	—	
Автоматическое выключение		●	●	●	●	●		

*Установленная температура корректируется в пределах 3°C в зависимости от человеческой активности в помещении.

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

Комплект		FDT40ZSXW1VH	FDT50ZSXW2VH	FDT60ZSXW1VH	FDT71VNXWVH	
Характеристики	Модель внутреннего блока	FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	
	Модель наружного блока	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	
Панель	Стандартная	T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная)				
	С защитой от сквозняков	T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)				
Электропитание	ф/В/Гц	1/220-240/50				
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	4.0 (1.1 - 4.7)	5.0 (1.1 - 5.6)	5.6 (1.1 - 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	4.5 (0.6 - 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	0.89/1.03	1.29 / 1.31	1.33 / 1.56	1.69 / 1.75
	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.49 / 4.37	3.88 / 4.12	4.21 / 4.29	4.20 / 4.58
Кoeffициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	8.63 / 4.62	7.93 / 4.63	8.74 / 5.00	7.60 / 4.61
	Охлаждение/Обогрев		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Максимальный рабочий ток	A	15	15	15	19	
Межблочный кабель	мм ²	4x1,5				
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	26/30/33/36	26/30/33/41	27/30/34/44	31/33/35/46
	Обогрев	дБ(А)	20/28/33/36	20/28/33/42	23/30/34/44	31/33/35/46
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	52/50	52/50	53/54	51 / 51
	Охлаждение	м ³ /ч	600 - 1140	600 - 1320	660 - 1560	1020 - 1680
Расход воздуха внутреннего блока	Обогрев	м ³ /ч	600 - 1140	600 - 1320	660 - 1560	1020 - 1680
	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	2340/1980	2340/1980	2490/2340	3600/3000
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	236 x 840 x 840			
	панель (ВхШхГ)	мм	35 x 950 x 950			
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	640x800(+71)x290			
Масса	(внутренний/панель)	кг	19.0/5.0		21.0/5.0	
	наружный	кг	45.0		60.0	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)			9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)	м		30 (15)			50 (30)
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)	м		20/20			30/15
Тип хладагента/ количество	кг		R32/1.30			R32/2.75
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46			-15~+50
	Обогрев	°C	-20~+24			-20~+20
Высота подъема встроенной дренажной помпы	мм		850			
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой			

Комплект		FDT100VNXWVH	FDT125VNXWVH	FDT140VNXWVH	FDT100VSXWVH	FDT125VSXWVH	FDT140VSXWVH	
Характеристики	Модель внутреннего блока	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	
	Модель наружного блока	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W	
Панель	Стандартная	T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная)						
	С защитой от сквозняков	T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)						
Электропитание	ф/В/Гц	1/220-240/50				3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)	11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20	2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20
	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.38 / 4.52	3.89 / 4.08	3.62 / 3.81	4.38 / 4.52	3.89 / 4.08	3.62 / 3.81
Кoeffициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	8.00 / 4.44	7.64 / 4.44	7.20 / 4.35	8.00 / 4.44	7.64 / 4.44	7.20 / 4.35
	Охлаждение/Обогрев		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток	A	25	27	27	14	14	14	
Межблочный кабель	мм ²	4x1,5						
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
	Обогрев	дБ(А)	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
	Охлаждение	м ³ /ч	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280
Расход воздуха внутреннего блока	Обогрев	м ³ /ч	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280
	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	298 x 840 x 840					
	панель (ВхШхГ)	мм	35 x 950 x 950					
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	1300 x 970 x 370					
Масса	(внутренний/панель)	кг	25.0/5.0					
	наружный	кг	97.0		99.0			
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)					
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)	м		100 (30)					
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)	м		50/15					
Тип хладагента/ количество	кг		R32/4.00					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50					
	Обогрев	°C	-20~+20					
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.

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

		Комплект	FDT100VNAVH	FDT125VNAVH	FDT140VNAVH	FDT100VSAVH	FDT125VSAVH	FDT140VSAVH
Характеристики	Модель внутреннего блока		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
	Модель наружного блока		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Панель		Стандартная	T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная)					
		С защитой от сквозняков	T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50			3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	7.13/4.60	6.53/4.38	6.17/4.42	7.13/4.60	6.53/4.38	6.17/4.42
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	24	24	24	15	15	15
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5					
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
	Обогрев	дБ(А)	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 55	54 / 56	56 / 58	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м ³ /ч	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280
	Обогрев	м ³ /ч	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	298 x 840 x 840					
	панель (ВхШхГ)	мм	35 x 950 x 950					
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	845 x 970 x 370					
Масса	(внутренний/панель)		25.0/5.0					
	наружный	кг	77.0			78.0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)					
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	50 (30)					
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15					
Тип хладагента/ количество		кг	R32/3.30					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50					
	Обогрев	°C	-20~+20					
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850					
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой					

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

		Комплект	FDT71VNPVH	FDT90VNPVH	FDT100VNPVH
Характеристики	Модель внутреннего блока		FDT71VH	FDT90VH	FDT100VH
	Модель наружного блока		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Панель		Стандартная	T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная)		
		С защитой от сквозняков	T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)		
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.31 / 1.73	2.48 / 1.90	2.84 / 2.33
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.07 / 4.10	3.63 / 4.74	3.52 / 4.29
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	6.14/4.27	6.78/4.12	6.78/4.53
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	16	19	19
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5		
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	26/31/34/46	30/36/39/47	30/36/39/47
	Обогрев	дБ(А)	26/31/34/46	29/36/39/47	29/36/39/47
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 54	55 / 53	56 / 54
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м ³ /ч	720 - 1680	1020 - 2220	1020 - 2160
	Обогрев	м ³ /ч	720 - 1680	1020 - 2220	1020 - 2160
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	2520/2520	3540/3300	3780/3300
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	236 x 840 x 840		
	панель (ВхШхГ)	мм	35 x 950 x 950		
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	640 x 800(+71) x 290		
Масса	(внутренний/панель)		21.0/5.0		
	наружный	кг	45.0	57.0	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)		
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	30 (15)		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	20/20		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/1.30		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46		
	Обогрев	°C	-15~+20		
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850		
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой		

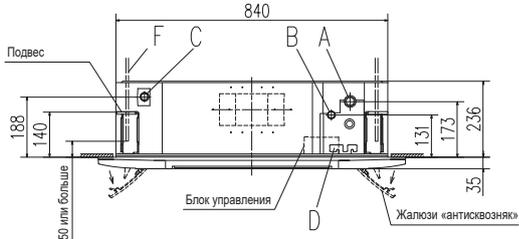
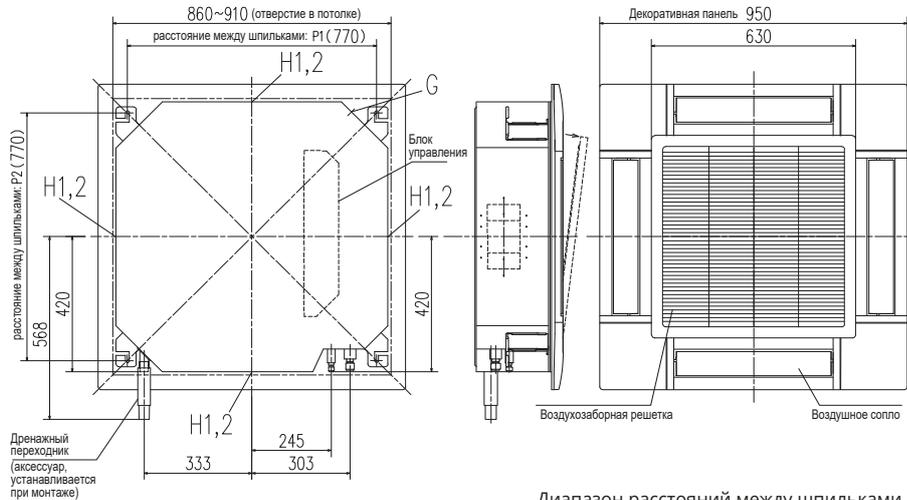
* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

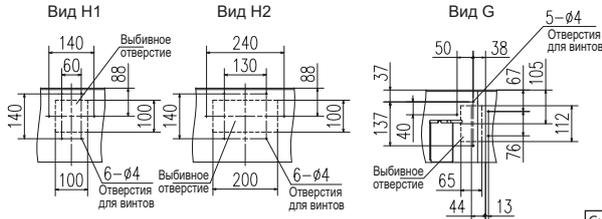
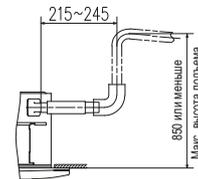
Ед.изм.: мм

FDT40-71VH

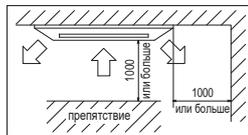


Диапазон расстояний между шпильками

Вариант	P1	P2
Размер 1	770	725~770
Размер 2	770~800	725



Пространство для установки
При монтаже нескольких блоков расстояние
между ними должно быть не менее 5000 мм



Символ	Расшифровка	
	40-60	71
A	Штуцер (газ) Ø12,7 (1/2") (Вальцовка)	Ø15,88 (5/8") (Вальцовка)
B	Штуцер (жидкость) Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)	Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
C	Дренажный шланг Наружный диаметр штуцера Ø32 Внутренний диаметр штуцера Ø25	
D	Отверстие для проводов	
F	Шпильки M10 или M8	
G	Отверстие для подмеса свежего воздуха Выбивное	
H1	Отверстие для подключения воздуховода Ø125 (Выбивное)	
H2	Ø200 (Выбивное)	

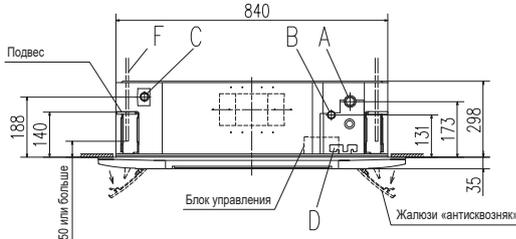
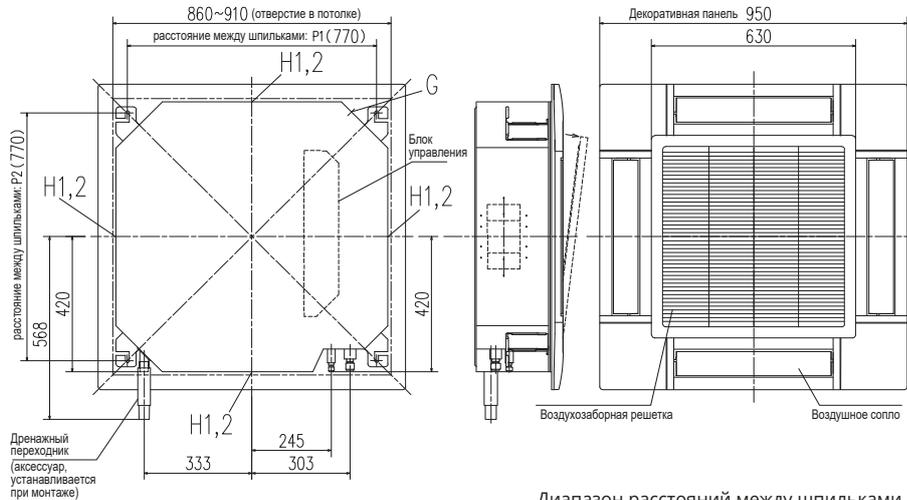
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания
(см. раздел «Наружные блоки»)

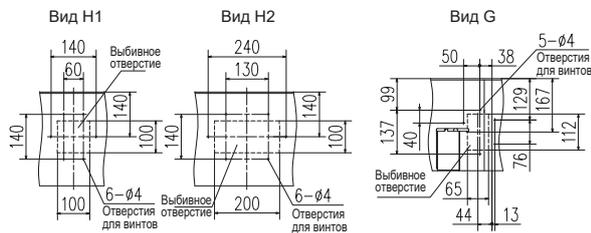
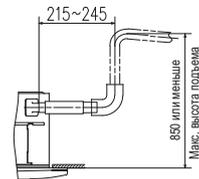
Межблочный кабель: 4x1,5 мм²

FDT100-140VH

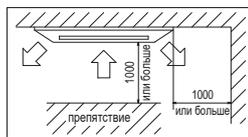


Диапазон расстояний между шпильками

Вариант	P1	P2
Размер 1	770	725~770
Размер 2	770~800	725



Пространство для установки
При монтаже нескольких блоков расстояние
между ними должно быть не менее 5000 мм



Символ	Расшифровка	
A	Штуцер (газ)	Ø15,88 (5/8") (Вальцовка)
B	Штуцер (жидкость)	Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
C	Дренажный шланг	Наружный диаметр штуцера Ø32 Внутренний диаметр штуцера Ø25
D	Отверстие для проводов	
F	Шпильки	M10 или M8
G	Отверстие для подмеса свежего воздуха	Выбивное
H1	Отверстие для подключения воздуховода	Ø125 (Выбивное)
H2		Ø200 (Выбивное)

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания
(см. раздел «Наружные блоки»)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²