

КАССЕТНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ



/ 4-way cassette /

Серия **FDT-VG**

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

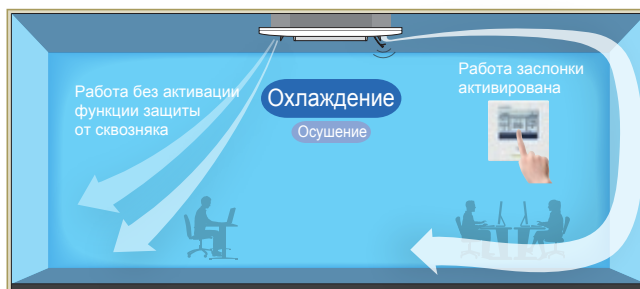
Пульты управления на выбор (опция)



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

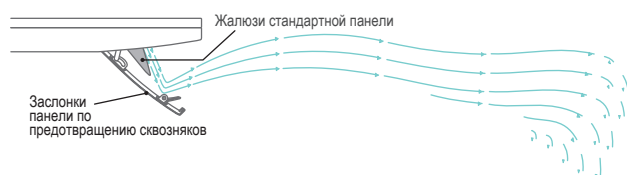
ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА T-PSAE-5AW-E

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 создать оригинальный и почти прецизионный сценарий воздушораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямое попадание холодного воздуха на людей.

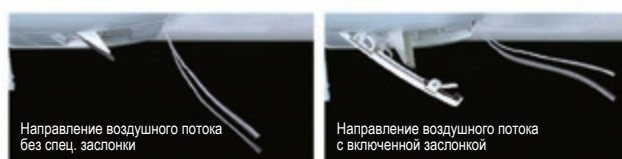


Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3 и RCN-T-5AW-E2.

Рабочий режим работы Панели по предотвращению сквозняков



Направление воздушного потока Панели



Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

Стандартная панель
① T-PSA-5AW-E
Панель по предотвращению сквозняков
② T-PSAE-5AW-E

Приемник датчика движения
③ LB-T-5W-E
⑤ Применение датчика движения и ИК-ресивера
Приемник беспроводного пульта управления
④ RCN-T-5AW-E2

- 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

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



NEW MOTION SENSOR - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Датчик движения



3 уровня контроля

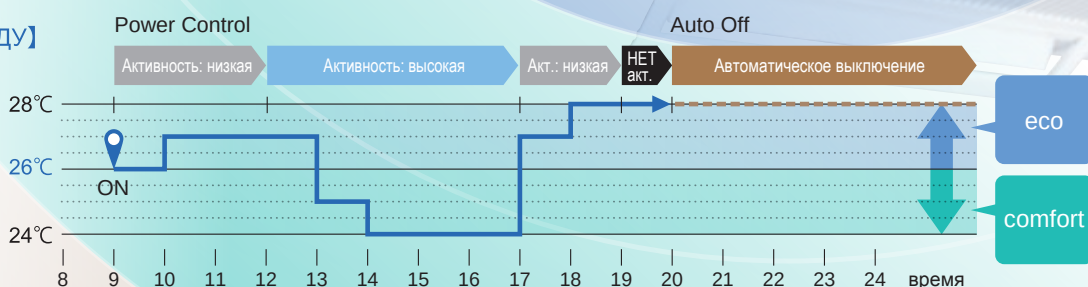
Power Control (контроль мощности)	Новый датчик движения (опция) сканирует помещение, регистрируя присутствие человека в обслуживаемом помещении. В зависимости от активности людей увеличивает или уменьшает температуру. Данная функция позволяет поддерживать комфортный температурный режим и экономить потребление 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:

【установка на ПДУ】

26°C

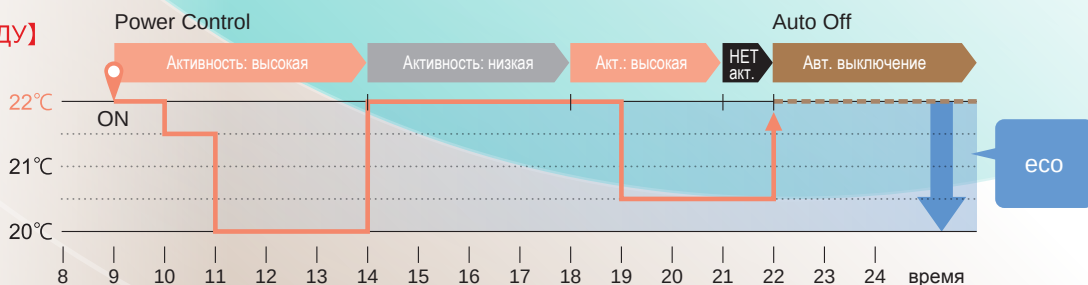
охлаждение



【установка на ПДУ】

22°C

обогрев

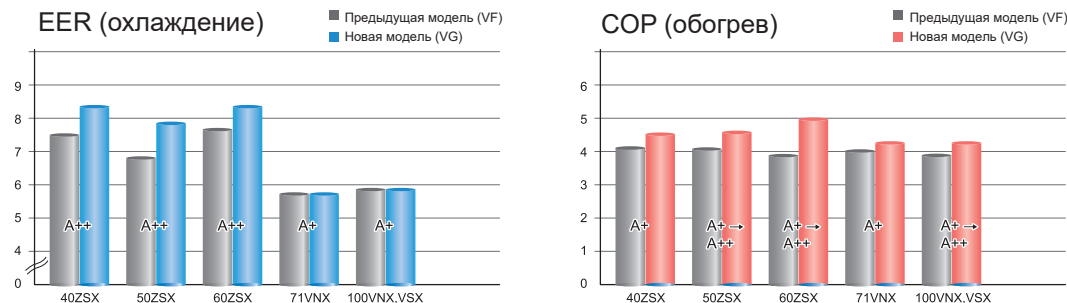


ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

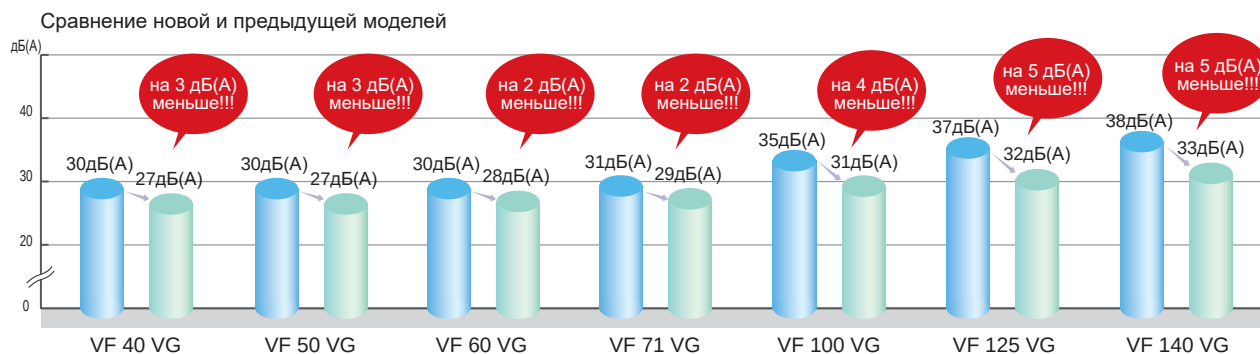
Режим работы и управление датчиком движения		Режим работы					
		Auto	охлажд.	обогрев	Dry	Fan	
Power Control ※1	Активность человека	Низкая	охлаждение +2°C	+2°C	+2°C	-	-
			обогрев +2°C				
		Высокая	охлаждение -2°C	-2°C	-2°C	-	-
			обогрев -2°C				
Auto Off ※2		•	•	•	•	•	

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

За счет применения в конструкции кассетных кондиционеров FDT-VG наиболее передовых технологий производителя, сплит-системы обладают высоким уровнем сезонного энергосбережения.

**БОЛЕЕ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА**

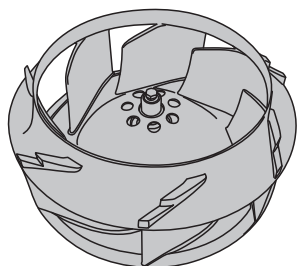
Новые технологии, примененные в серии FDT-VG, обеспечивают низкий уровень шума сплит-систем при сохранении мощности и комфорта. Снижение уровня шума достигнуто за счет оптимизации воздушных потоков и перепада давления в теплообменнике внутреннего блока.



* На низкой скорости вентилятора

УЛУЧШЕНЫ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫЛЬЧАТКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Аэродинамические характеристики внутреннего блока были улучшены за счет применения нового рабочего колеса вентилятора, разработанного инженерами МНП. Данный компонент позволил снизить уровень шума при сохранении требуемого воздухообмена.



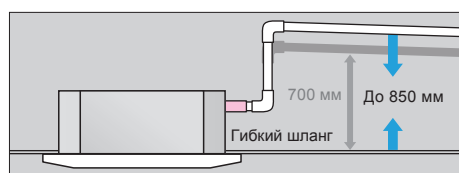
Новая конструкция крыльчатки вентилятора



Новая защитная решетка секции вентилятора – стандартная комплектация

ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ

Встроенная дренажная помпа позволяет экономить на монтаже. Дренаж можно поднимать до 850 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 185 мм, поставляемый в качестве стандартного аксессуара, упрощает монтаж.



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН



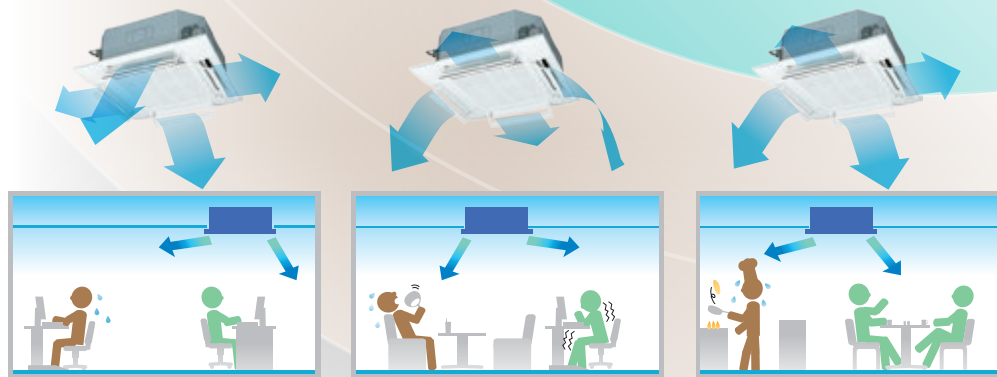
**GOOD DESIGN
AWARD 2016**

Дизайн кассетных систем серии FDT-VG отмечен высокой наградой – премией Good Design Award-2016. Данная премия была основана в 1957 году, в Японии. Сегодня премия вручается по результатам проведения ежегодного международного конкурса среди ведущих производственных компаний со всего мира.



КОМФОРТНЫЕ

Даже в случае применения стандартной панели (T-PSA-5AW-E), обработанный кондиционерами FDT-VG воздух может распределяться независимо в четырех различных направлениях. Благодаря этому пользователь может выбрать сценарий кондиционирования, который обеспечит максимальный комфорт. При этом каждое из четырех жалюзи регулируется индивидуально.



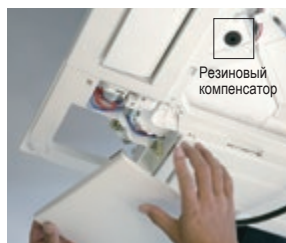
Охлаждение зоны удаленной от внутреннего блока.

Распределение приоритетов охлаждения в соответствии с личными предпочтениями людей.

Зонирование охлаждения по функциональным зонам (например, кухни и гостиной).

УДОБНЫЕ В РЕМОНТЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Проверить состояние дренажного поддона можно просто сняв угловую крышку.



Снимите угловую крышку панели.



Снимите декоративную заглушку и проверьте состояние дренажного поддона. Если требуется чистка, то вначале снимите резиновую пробку, чтобы слить воду, а затем дренажную крышку (пробку).



Очистите область вокруг порта дренажного насоса.

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

Hyper Inverter												
Характеристики / Модель			FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VSXVG	FDT125VSXVG	FDT140VSXVG
Внутренний блок			FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG
Наружный блок			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Панель			Стандартная: T-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: T-PSAE-5AW-E									
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц							3 фазы, 380-415 В, 50 Гц		
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	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)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)
Производительность, ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	4.5 (0.6~5.4)	5.4 (0.6~6.3)	6.7 (0.6~7.1)	8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~17.0)	16.0 (4.0~18.0)	11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~20.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.93	1.29	1.52	1.94	2.50	3.42	4.26	2.5	3.42	4.26
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.03	1.29	1.56	1.91	2.58	3.43	4.2	2.58	3.43	4.2
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/ COP	4.30/4,37	3.88 / 4.19	3.68 / 4.29	3.66 / 4.19	4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81	4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	SEER/ SCOP	8.28/4.45	7.76/4.61	8.26/5.00	5.72/4.34	5.90/4.32	5.77/4.08	5.66/4.04	5.90/4.32	5.94/4.03	5.82/3.99
Макс. рабочий ток		A	12	15	15	17	24	26	26	15	15	15
Уровень шума	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	36/33/30/27	38/33/30/27	44/34/32/28	46/35/34/29	48/39/37/31	49/41/39/32	49/42/39/33	48/39/37/31	49/41/39/32	49/42/39/33
	Наружный (охлаждение/обогрев)		50/49	50 / 49	52 / 52	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	м³/мин	19/16/13/10	20/16/13/10	26/17/14/11	28/18/15/12	37/26/23/17	38/28/25/18	38/29/26/19	37/26/23/17	38/28/25/18	38/29/26/19
	Наружный (охлаждение/обогрев)		36 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100	100	100	100	100	100
Внешние габариты (ВхШхГ)	Внутренний	мм	Блок: 236×840×840 Панель: 35×950×950				Блок: 298×840×840 Панель: 35×950×950					
	Наружный		640×800(+71)×290			750×880(+88)×340	1300×970×370					
Масса блоков	Внутренний (панель)	кг	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
	Наружный		45	45	45	60	105	105	105	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")			9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")						
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный ниже)		м	30 / 20	30 / 20	30 / 20	50 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~-+46			-15~-+43						
	Обогрев		-20~-+24			-20~-+20						

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИЙ MICRO И STANDARD INVERTER

Micro Inverter								Standard Inverter			
Характеристики / Модель			FDT100VNAVГ	FDT125VNAVГ	FDT140VNAVГ	FDT100VSAVG	FDT125VSAVG	FDT140VSAVG	FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNPVG
Внутренний блок			FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC71 VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Панель			Стандартная: T-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: T-PSAE-5AW-E								
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			3 фазы, 380-415 В, 50 Гц			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	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)	7.1 (1.4~7.1)	9.0 (1.9~9.0)	10.0 (2,8~11,2)
Производительность, ISO-T1(JIS)	Обогрев	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)	7.1(1.0~7.1)	9.0 (1.5~9.0)	11,2 (2.5~12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.73	4.05	4.84	2.73	4.05	4.84	2.50	2.67	2.76
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.64	3.74	4.43	2.63	3.74	4.43	1.90	2.19	2.84
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/ COP	3.66 / 4.26	3.09 / 3.74	2.81 / 3.50	3.66 / 4.26	3.09 / 3.74	2.81 / 3.50	2.84 / 3.74	3.37 / 4.11	3.62 / 3.94
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	SEER/ SCOP	6.78/4.52	6.52/4.38	6.16/4.28	6.78/4.52	6.52/4.38	6.16/4.28	6.14/4.27	6.78/4.12	6.78/4.53
Макс. рабочий ток		A	24	24	24	15	15	15	14.5	18	21
Уровень шума	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	48/39/37/31	49/41/39/32	49/42/39/33	48/39/37/31	49/41/39/32	49/42/39/33	46/35/34/29	48/39/37/31	48/39/37/31
	Наружный (охлаждение/обогрев)		54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55/ 57	57 / 59	54 / 54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	м³/мин	37/26/23/17	38/28/25/18	38/29/26/19	37/26/23/17	38/28/25/18	38/29/26/19	28/18/15/12	37/26/23/17	37/26/23/17
	Наружный (охлаждение/обогрев)		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	36 / 36	63 / 49.5	75 / 79
Внешние габариты (ВхШхГ)	Внутренний	мм	Блок: 298×840×840 Панель: 35×950×950						Блок: 236×840×840 Панель: 35×950×950	Блок: 298×840×840 Панель: 35×950×950	
	Наружный		845×970×370						640×800(+71)×290	750 x 880(+88) x 340	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 25 Панель: 5						Блок: 21 Панель: 5	Блок: 25 Панель: 5	
	Наружный		80	80	80	82	82	82	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")						6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный ниже)		м	50 / 50 (15)						30 / 20		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15--+50						-15--+46		
	Обогрев		-20--+21						-15--+20		

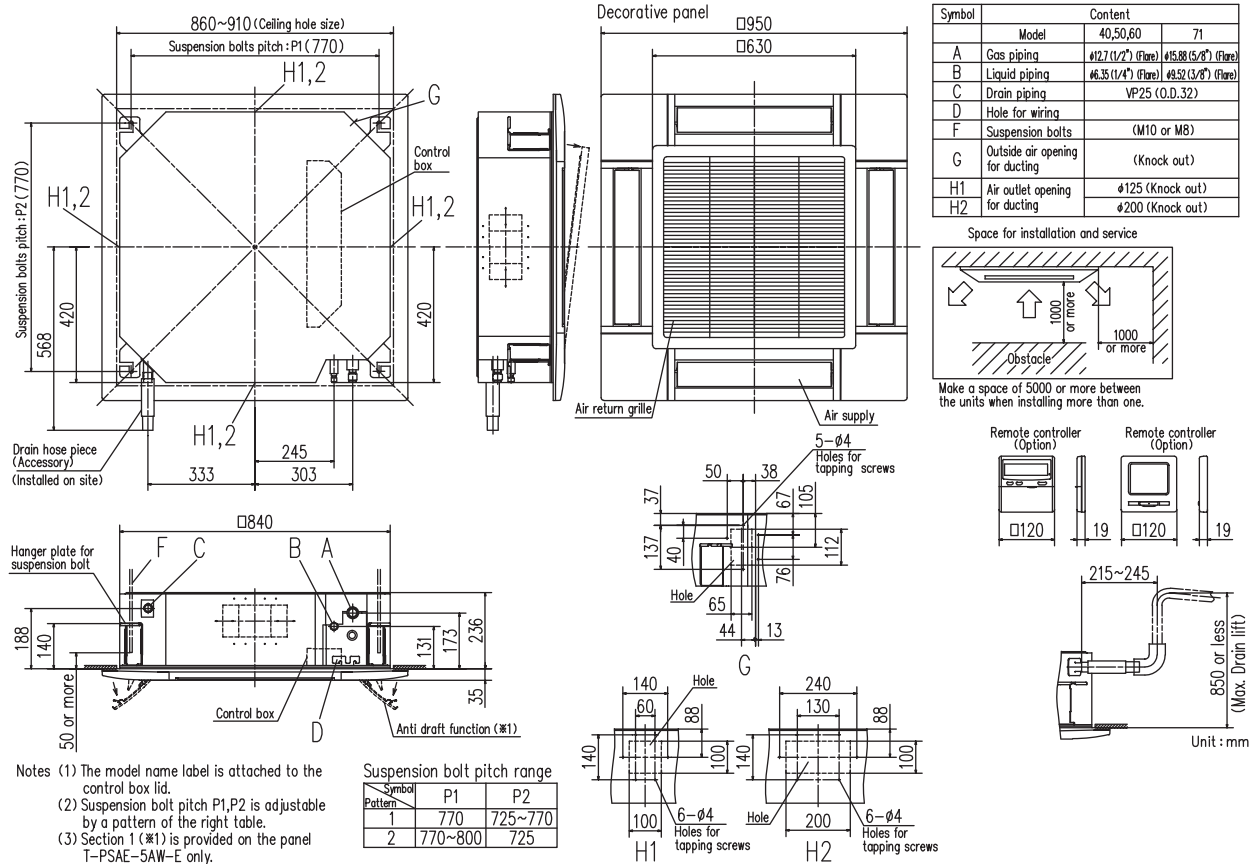
* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°CDB, 19°CWB, наружная темп. 35°CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20°CDB, наружная темп. 7°CDB, 6°CWB.

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед. изм.: мм

FDT40VG,50VG,60VG,71VG



FDT100VG,125VG,140VG

