

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

FDT 40ZSXVG, 50ZSXVG, 60ZSXVG, 71VNXVG, 100VNXVG,
125VNXVG, 140VNXVG, 100VSXVG, 125VSXVG, 140VSXVG,
100VNVG, 125VNVG, 140VNVG, 100VSVG, 125VSVG, 140VSVG,
71VNPVG, 90VNPVG, 100VNPVG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://mitsubishi-heavy.nt-rt.ru/> || эл. почта: mhf@nt-rt.ru



/ 4-way cassette /

Серия FDT-VG NEW

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

Пульты управления на выбор (опция)

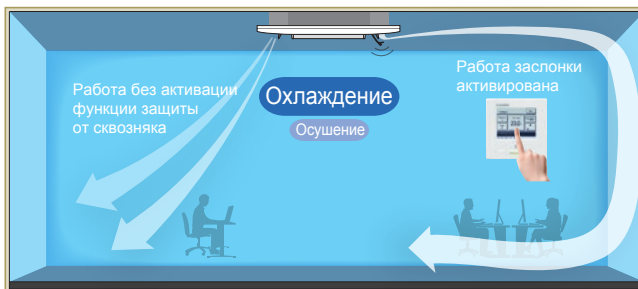


/ Новое поколение полупромышленных сплит-систем кассетного типа /

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

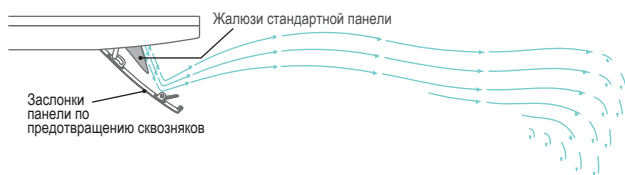
NEW ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА T-PSAE-5AW-E

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 воздухораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямого попадания прохладного воздуха на людей.

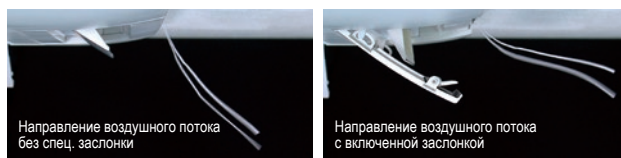


Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3 и RCN-T-5AW-E2.

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 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

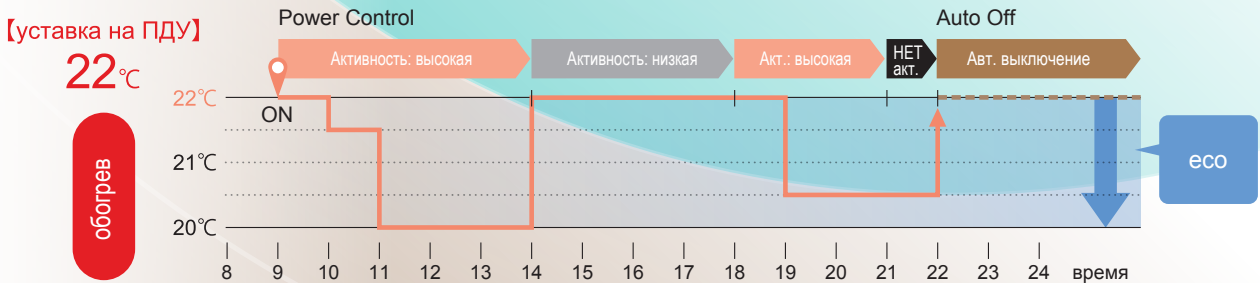
NEW MOTION SENSOR - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (ОПЦИЯ)

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:



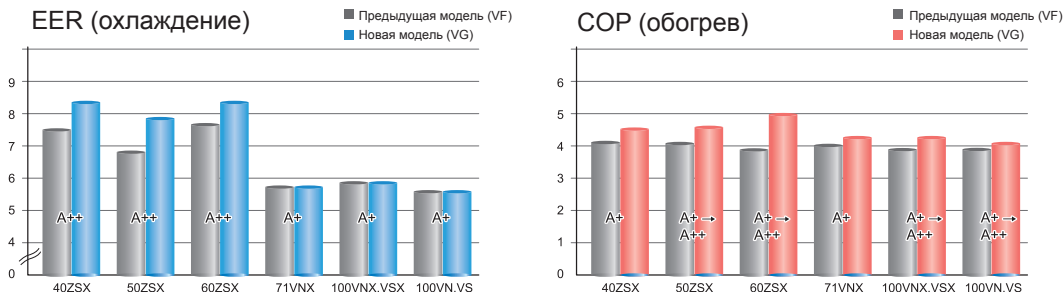
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

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

ECO экономный режим (синий)
COMFORT комфортный режим (зеленый)

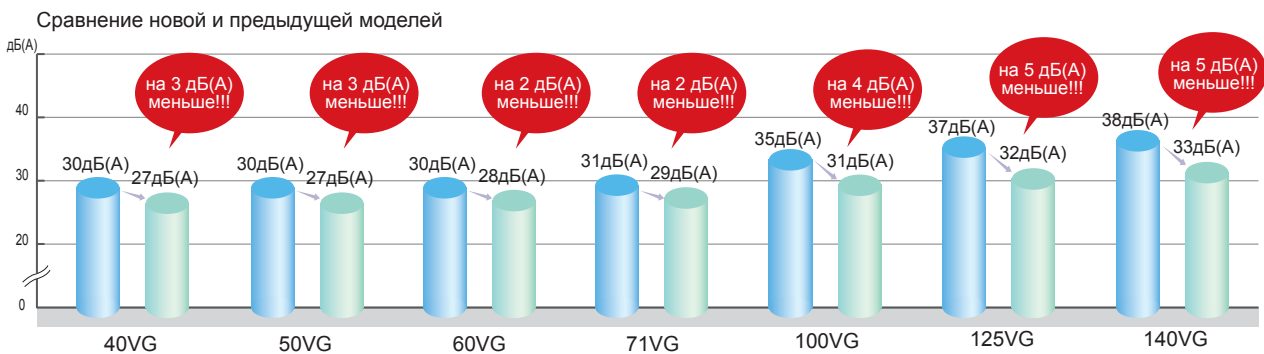
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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



БОЛЕЕ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

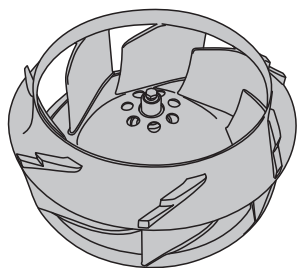
Новые технологии, примененные в серии FDT-VG, обеспечивают низкий уровень шума сплит-систем при сохранении мощности и комфорта. Снижение уровня шума достигнуто за счет оптимизации воздушных потоков и перепада давления в теплообменнике внутреннего блока.



* 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 МНИ. Данный компонент позволил снизить уровень шума при сохранении требуемого воздухообмена.



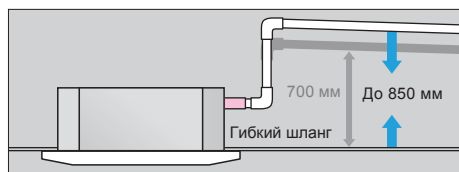
Новая конструкция крыльчатки вентилятора



Новая защитная решетка секции вентилятора - стандартная комплектация

ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ

Встроенная 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.



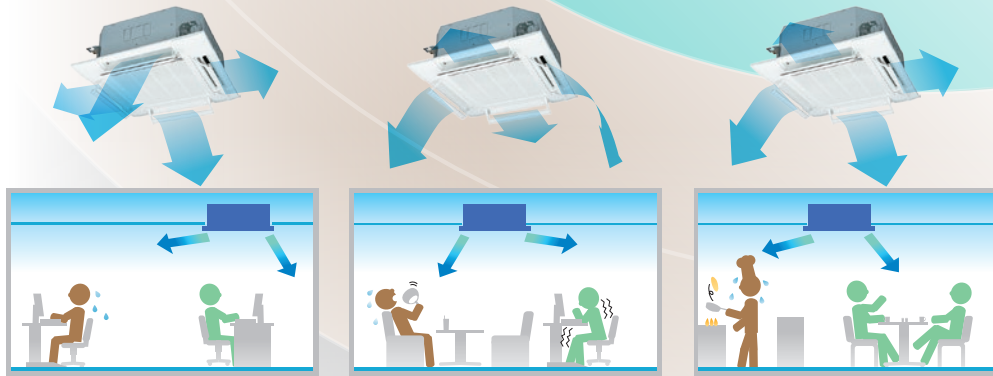
СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН



Дизайн новых кассетных сплит-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, а знак «G» известен во всем мире и является символом превосходного дизайна.

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.



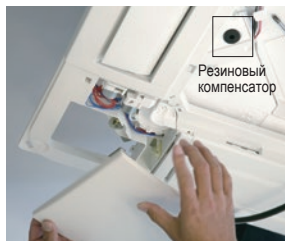
Охлаждение зоны удаленной от внутреннего блока.

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.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Hyper Inverter																						
Характеристики / Модель		FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VSVG	FDT125VSVG	FDT140VSVG											
Внутренний блок		FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG											
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS											
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	4.3/4.37	3.88 / 4.19	3.68 / 4.29	3.66 / 4.19	4 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81	4 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81										
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5, 12	5, 15	5, 15	5, 17	5, 24	5, 26	5, 26	5, 15	5, 15	5, 15										
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/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)		49/49		50 / 49		52 / 52		51 / 48		48 / 50		48 / 50		49 / 52		48 / 50		48 / 50		49 / 52	
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/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		40 / 33		41.5 / 39		60 / 50		100		100		100		100		100		100	
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 236×840×840						Панель: 35×950×950													
	Внешний		640×800(+71)×290				750×880(+88)×340		1300×970×370													
Масса блоков	Внутренний	кг	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
	Внешний		45	45	45	60	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	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		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)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 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~+43													
	Обогрев		-15~+21						-20~+21													

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO И STANDARD INVERTER

Micro Inverter							Standard Inverter													
Характеристики / Модель		FDT100VNVG	FDT125VNVG	FDT140VNVG	FDT100VSVG	FDT125VSVG	FDT140VSVG	FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNPVG										
Внутренний блок		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG										
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP										
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц																		
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (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)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (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	2.76	4.05	4.98	2.76	4.05	4.98	2.50	2.67	2.76									
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.74	3.77	4.57	2.74	3.77	4.57	1.90	2.19	2.84									
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/COP	3.62 / 4.09	3.09 / 3.71	2.81 / 3.5	3.62 / 4.09	3.09 / 3.71	2.81 / 3.5	2.84 / 3.74	3.37 / 4.11	3.62 / 3.94									
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5, 24	5, 24	5, 24	5, 15	5, 15	5, 15	5, 14.5	5, 18	5, 21									
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/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)		49 / 49		50 / 51		51 / 51		49 / 49		50 / 51		51 / 51		54 / 54		57 / 55		57 / 61	
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/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	Внутренний	мм	Блок: 298×840×840						Панель: 35×950×950											
	Внешний		845×970×370						640×800(+71)×290						750×880(+88)×340		845×970×370			
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 25						Панель: 5											
	Внешний		81	81	81	83	83	83	83	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		м	50 / 30 (15)						30 / 20											
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43						-15~+46											
	Обогрев		-20~+21						-15~+21											

* 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 беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://mitsubishi-heavy.nt-rt.ru/> || эл. почта: mhf@nt-rt.ru