

Новая инверторная Mini VRF-система

АТОМ



тепло/холод, 50Гц, R410A

2021

Mini VRF-система серии АТОМ

Новая серия Atom представлена линейкой из пяти наружных блоков (от 8 до 16 кВт), а также несколькими типами внутренних блоков: настенные, кассетные, каналные производительностью от 1,5 до 16 кВт. К одному наружному блоку можно подключать от 1 до 9 внутренних.



Mini VRF-система серии АТОМ



Новая серия Atom является возможной альтернативой различным типам систем.

у серии АТОМ выше
длины трасс и шире
возможности
управления

у серии АТОМ ниже
уровень шума
внутренних блоков

у серии АТОМ
выгоднее цена, при
сохранении ключевых
параметров

**Мульти-
сплит-системам**



**Инверторным
Полупромышленным
системам**



**Традиционным
двухвентиляторным
mini VRF-системам**



Наружные блоки

Производительность, кВт	8	10	12	14	16
Производительность, кВТУ	28	36	42	48	56
Модель	MDV-V28W/ DHN1(At)	MDV-V36W/ DHN1(At)	MDV-V42W/ DHN1(At)	MDV-V48W/ DHN1(At)	MDV-V56W/ DHN1(At)
	●				
		●	●	●	●

Внутренние блоки

кВт	1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	14	16
кВТУ	5	6	7	9	12	15	18	24	28	32	36	40	48	56
Однопоточный кассетный 		●	●	●	●	●	●	●						
Кассетный четырепоточный 				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Кассетный компактный четырепоточный 	●		●	●	●	●								
Канальный средненапорный 			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Настенный 			●	●	●	●	●	●	●	●				

**Внутренние блоки серии АТОМ совместимы только
с наружными блоками серии АТОМ.**

Широкий модельный ряд наружных блоков



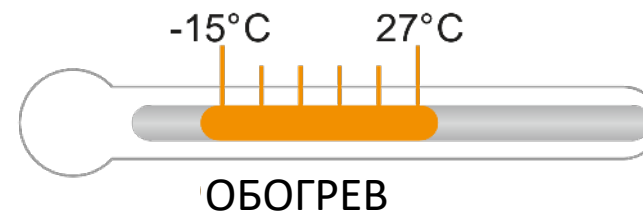
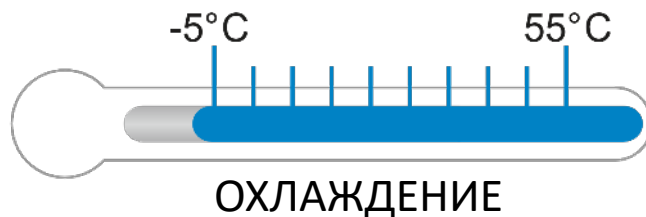
28k BTU



36/42/48/56 kBTU

Производительность наружных блоков от 28 до 56 kBTU, применение системы такой производительности идеально подходит для квартир, коттеджей, небольших офисов и магазинов.

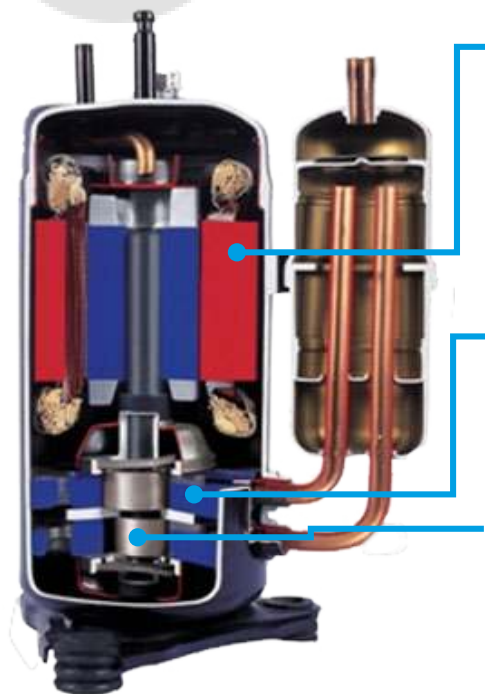
■ Широкий температурный диапазон



DC-инверторный компрессор GMCC

Инверторные компрессоры постоянного тока регулируют мощность наружного блока в зависимости от потребности в охлаждении или обогреве зоны, которую он контролирует. Обеспечивает точное регулирование температуры и эффективное использование энергии.

DC инверторный
компрессор
(двухроторный)



Высокоэффективный двигатель постоянного тока:

- Специальный дизайн сердечника двигателя
- Неодимовый магнит высокой плотности
- Статор с обмоткой концентрированного типа
- Широкий диапазон рабочих частот вращения вала

Великолепный баланс и чрезвычайно низкая вибрация:

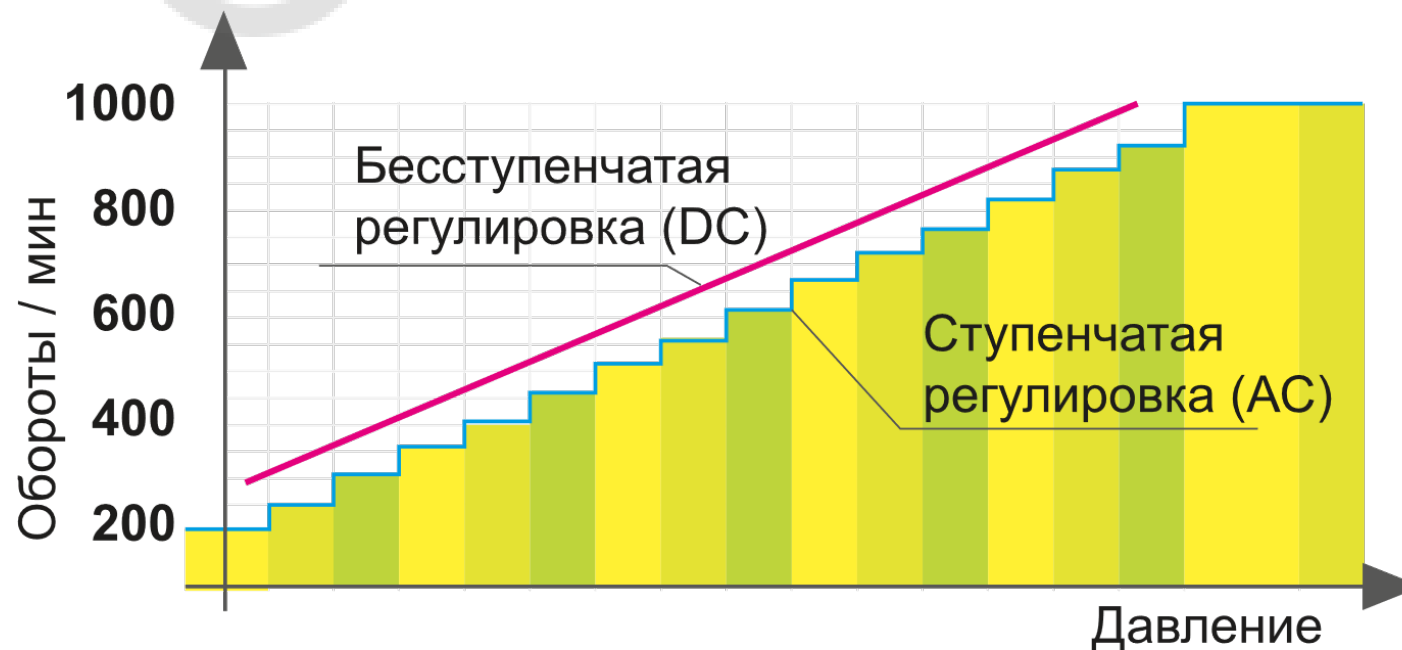
- Двойные эксцентриковые кулачки (балансиры)
- 2 балансира

Движущиеся части:

- Оптимальное соответствие материала роликов и лопаток
- Оптимизация технологии привода компрессора
- Высокопрочные подшипники
- Компактная конструкция

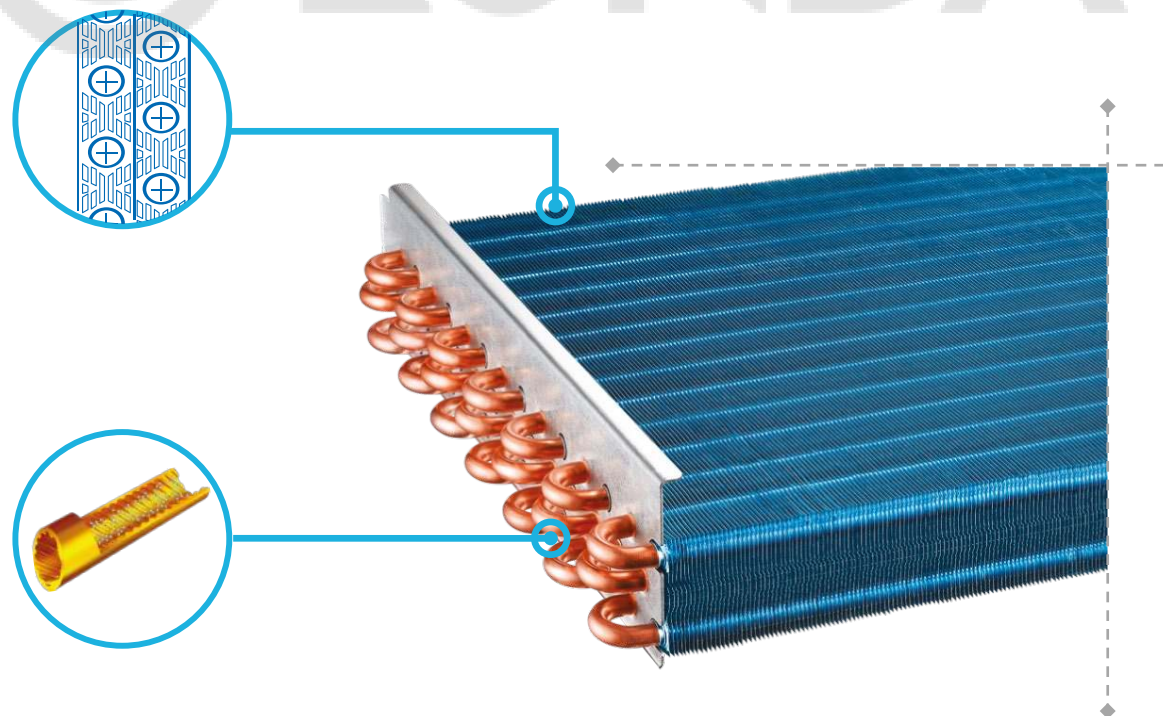
DC-моторы вентилятора наружного блока

В зависимости от нагрузки и давления наружный блок регулирует скорость вращения вентилятора постоянного тока для достижения **минимального энергопотребления**.



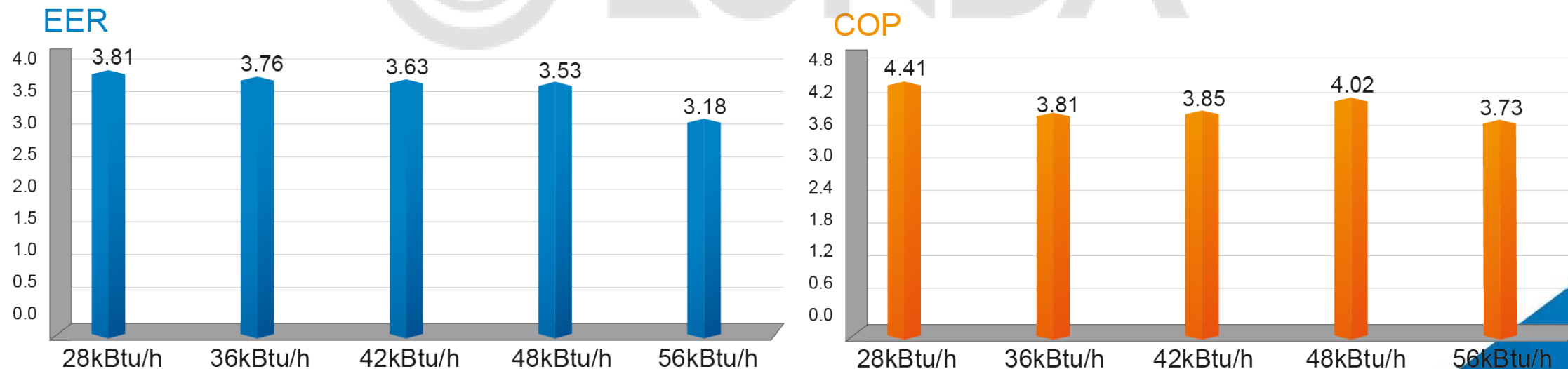
Высокоэффективный теплообменник

Оребрение нового типа увеличивает площадь теплообмена и уменьшает сопротивление воздуха, улучшает характеристики теплообмена, экономит электроэнергию. Оребрение с гидрофильным покрытием и медные трубы с внутренней накаткой оптимизируют эффективность теплообмена.



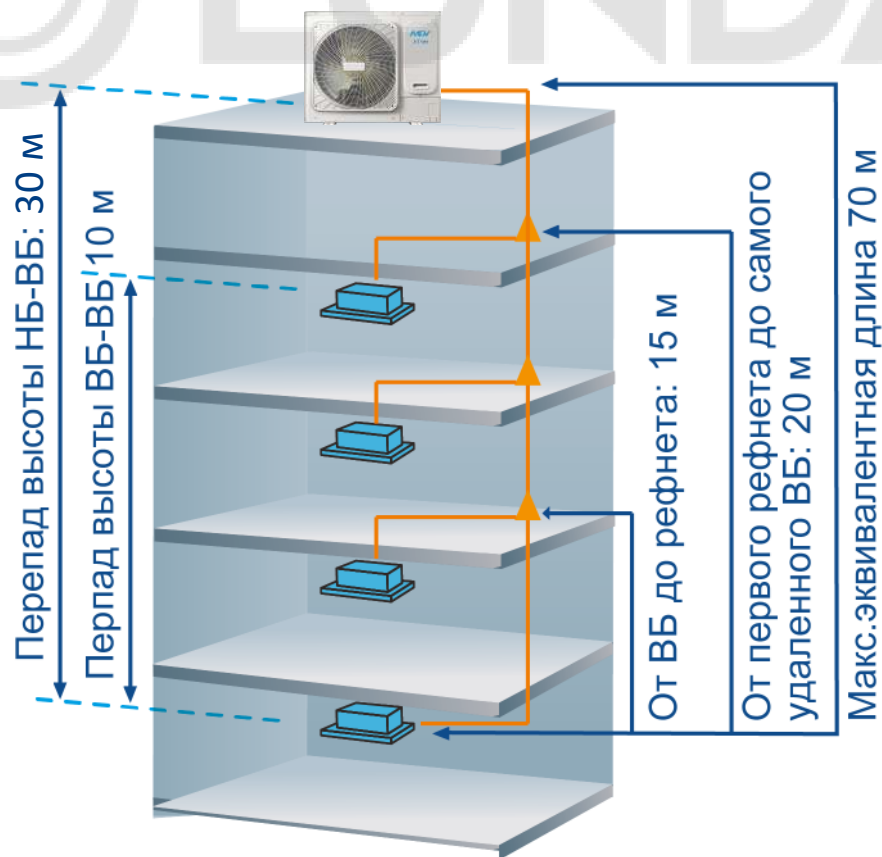
Высокий уровень энергоэффективности

■ Высокие коэффициенты EER и COP



Высокие показатели длин трасс

Mini VRF-система серии ATOM обеспечивает общую длину труб **до 100 м**, максимальная разница по высоте между наружным и внутренним блоками составляет **30 м**. Перепад по высоте между внутренними блоками до **10 м**.

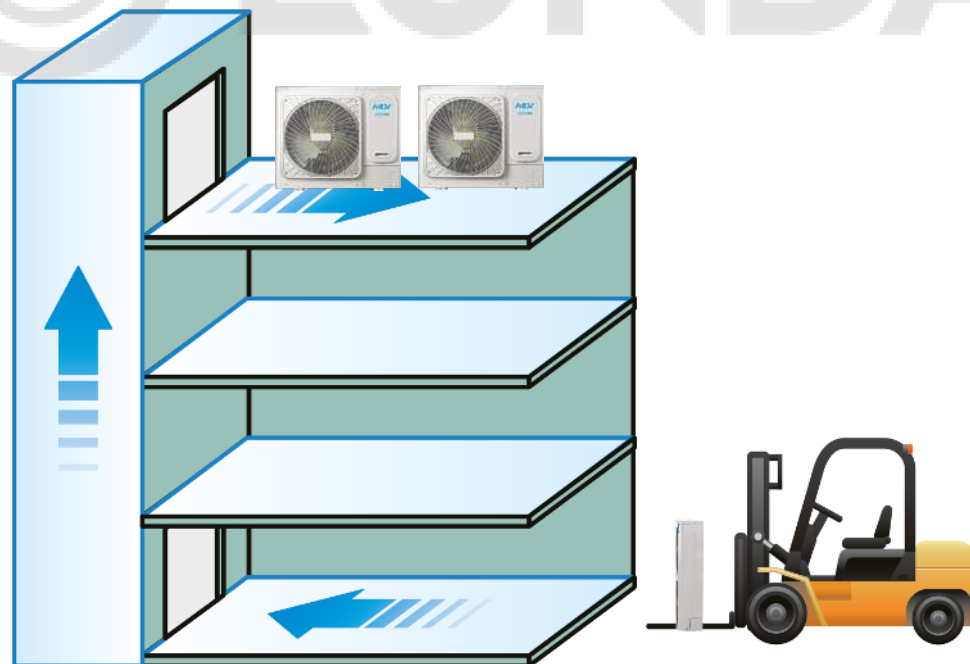


Высокие показатели длин трасс

		Разрешенные значения, м	28 kBTU	36/42 kBTU	48/50 kBTU
Длины труб	Общая длина труб, актуальная		50	65	100
	Длины труб (L)	Актуальная	35	45	60
		Эквивалентная	40	50	70
Перепад высоты	Эквивалентная длина труб от первого рефнета до самого удаленного внутреннего блока		20	20	20
	Перепад высоты наружный /внутренний блок	НБ выше	10	20	30
		НБ ниже	10	20	20
	Перепад высоты наружный /внутренний блок		10	10	10

Простая установка

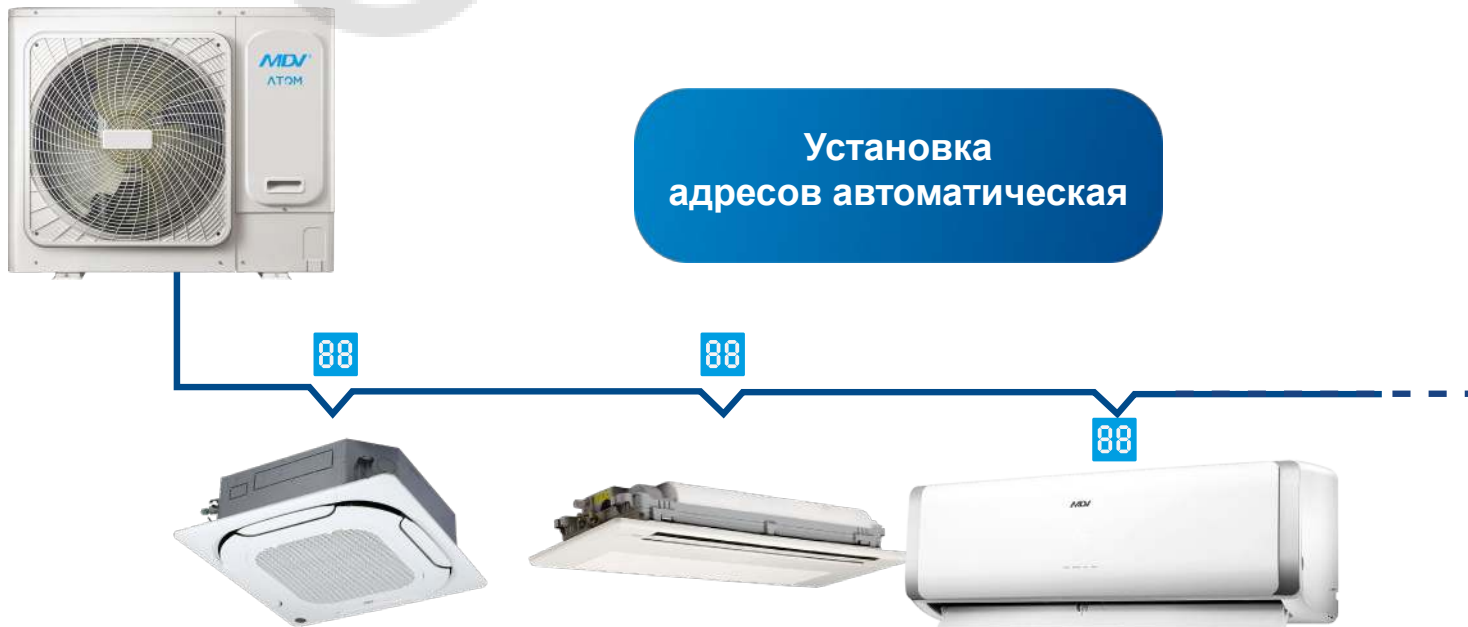
Все наружные блоки можно транспортировать на лифте, что значительно упрощает установку и сокращает время и трудозатраты.



Простая транспортировка

Автоматическая адресация

Наружный блок автоматически распределяет адреса внутренних блоков.
Беспроводные и проводные пульты могут запрашивать и изменять адрес каждого блока.

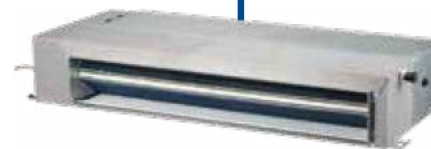


Гибкость при выборе количества внутренних блоков

К одному наружному блоку можно подключать от 1 до 9 внутренних блоков.



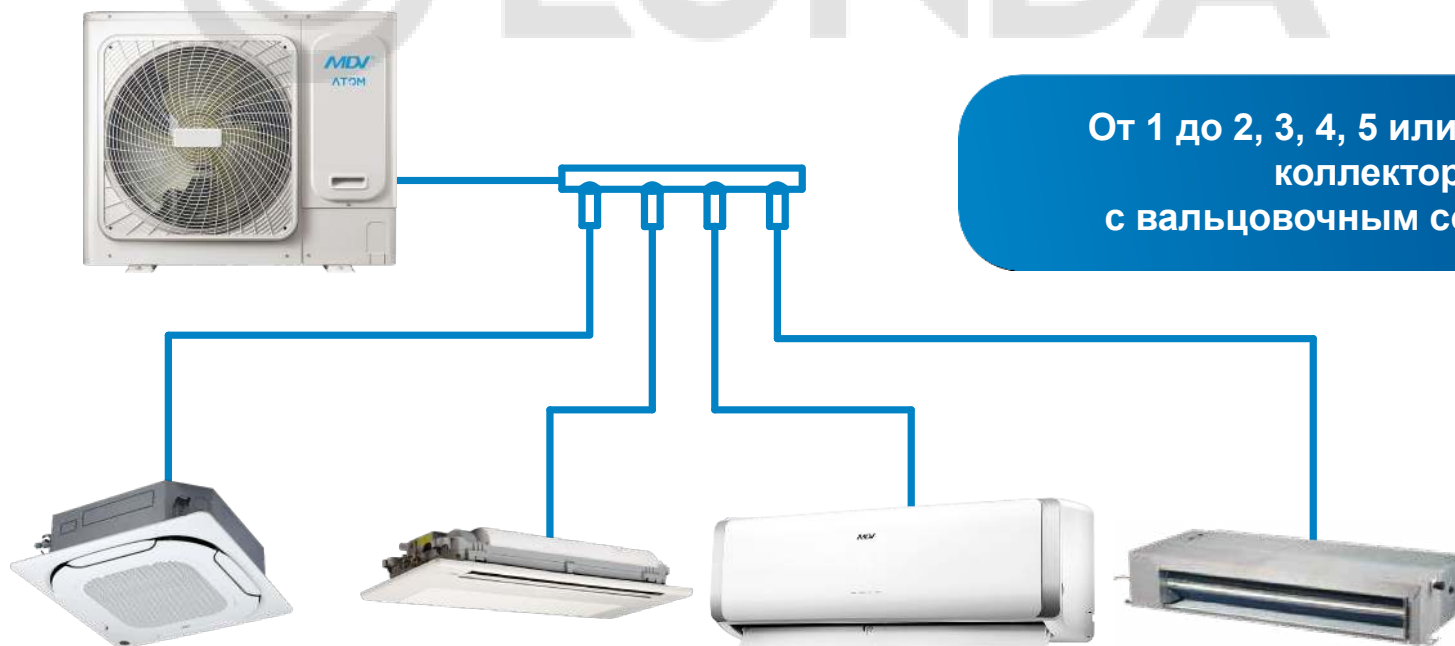
Количество
внутренних блоков
1~9



Все соединения на вальцовке, легкий монтаж

Используются вальцовочные соединения, которые значительно упрощают монтаж.

Коллектор с ответвлениями с 1–2, 3, 4, 5, 6 упрощает установку.



От 1 до 2, 3, 4, 5 или 6 вариантов
коллекторов
с вальцовочным соединением

Центральные пульты, удобное управление

Центральный пульт может управлять до 64 внутренними блоками.





Наружные блоки

Спецификация

Модель			MDV- V28W/DHN1(At)	MDV- V36W/DHN1(At)	MDV- V42W/DHN1(At)	MDV- V48W/DHN1(At)	MDV- V56W/DHN1(At)
Производительность	Охлаждение	кВт	8,0	10,0	12,0	14,0	15,5
	Нагрев	кВт	9,0	12,0	14,0	16,0	18,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	2,10	2,66	3,31	3,97	4,87
	EER	Вт/Вт	3,81	3,76	3,63	3,53	3,18
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	2,04	3,15	3,64	3,98	4,82
	COP	Вт/Вт	4,41	3,81	3,85	4,02	3,73
Компрессор	Тип		DC инвертер				
	Кол-во		1				
Вентилятор	Тип		DC инвертер				
	Кол-во		1				
Рабочие показатели	Расход воздуха	м3/ч	3700	5200	5000	5400	5200
	Уровень шума	дБ(А)	54				
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	2,20	2,35	3,00	3,40	3,80
Размер	Ш x В x Г	мм	910*712*426				
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1045*810*485				
Вес нетто		кг	49	59,5	63	75	77,5
Вес брутто		кг	53	66,5	70	82	84,5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88 (5/8")				
Длина труб	Общая длина труб, актуальная	м	50	65		100	
	Длина труб (L), актуальная	м	35	45		60	
	Длина труб (L), эквивалентная	м	40	50		70	
	Эквивалентная длина труб от первого рефнета до самого удаленного внутреннего блока	м	20	20		20	
Перепад высот	Перепад высоты наружн./внутр. блок, НБ выше	м	10	20		30	
	Перепад высоты наружн./внутр. блок, НБ ниже	м	10	20		20	
	Перепад высот внутр./внутр.блок	м	10	10		10	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-5°C ~ +55°C				
	Нагрев		-15°C ~ +27°C				
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт.		1 ~ 4	1 ~ 6	1 ~ 7	1 ~ 8	1 ~ 9
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		45 ~ 130%				

Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB; Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB; Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB; Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB; Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубеззвучном помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 80/100 и 1,2 м для моделей 120/140/160.

Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.

Однопоточный кассетный



7 моделей от 1,8 до 7,1 кВт

Односторонний выпуск воздуха, идеально подходит для угловых помещения и снятия теплопритоков от инсоляции. Минимальная толщина 153 мм, требуется меньше места для установки. Ламель жалюзи с 5 положениями для более точного управления направлением воздушного потока. Установку температуры можно регулировать с шагом 0,5° C или 1° C, что обеспечивает точное управление комфортом. Дисплеи внутренних блоков можно отключать на ночь, создавая лучшие условия для отдыха. Функция автоматического перезапуска. Опциональный проводной пульт с двусторонней связью может запрашивать параметры внутреннего и внешнего блоков, а также может устанавливать параметры внутренних блоков. Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

Беспроводной пульт
(в комплекте)

RM12F

Проводной пульт
(опция)

WDC-86E/KD

Спецификация

Модель			MDV-D06Q1/ N1-D(At)	MDV-D07Q1/ N1-D(At)	MDV-D09Q1/ N1-D(At)	MDV-D12Q1/ N1-D(At)	MDV-D15Q1/ N1-D(At)	MDV-D18Q1/ N1-D(At)	MDV-D24Q1/ N1-D(At)	
Панель			MDV-MBQ1-02D				MDV-MBQ1-01D			
Производительность	Охлаждение	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Нагрев	кВт	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,041				0,048		0,06	
Номинальная потребляемая мощность (нагрев)		кВт	0,041				0,048		0,06	
Вентилятор	Тип		AC							
	Кол-во		1							
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк)		м³/ч	523/404/275			573/456/315		693/600/476	792/688/549	933/749/592
Уровень шума (Выс./Сред./Низк)		дБ(А)	37/34/30			39/37/34		41/39/35	42/40/36	44/41/37
Хладагент		Тип	R410A							
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1054*153*425				1275*189*450			
	Ш x В x Г (панель)	мм	1180*25*465				1350*25*505			
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1155*245*490				1370*295*505			
	Ш x В x Г (панель)	мм	1232*107*517				1410*95*560			
Вес нетто	Внутренний блок	кг	12,5		13		18,5	18,8	19,5	
	Панель	кг			3,5			4		
Вес брутто	Внутренний блок	кг	16		16,5		22,8	23,1	23,8	
	Панель	кг			5,2			5,4		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")				15,88 (5/8")			
	Дренажная труба (НД)	мм	25							

Примечание: 1. Номинальная мощность на следующих условиях: Охлаждение: температура в помещении 27 ° C DB, 19 ° C WB; наружная температура 35 ° C DB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. Обогрев: температура в помещении 20 ° C DB; температура наружного воздуха 7 ° C DB, 6 ° C WB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. 2. Уровень звукового давления измеряется на 1,4 м ниже блока в полубезэховой камере. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.

Четырехпоточный компактный кассетный



5 моделей от 1,5 до 4,5 кВт

Распределение потока воздуха на 360° обеспечивает равномерное охлаждение и обогрев. Ламель жалюзи с 5 положениями для более точного управления направлением воздушного потока. Установку температуры можно регулировать с шагом 0,5° С или 1° С. Дисплей внутреннего блока и звуковые сигналы можно отключать, например на ночь, создавая лучшие условия для отдыха. Функция автоматического перезапуска. Опциональный проводной пульт с двусторонней связью может запрашивать параметры внутреннего и внешнего блоков, а также может устанавливать параметры внутренних блоков. Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 500 мм.

Спецификация

Модель			MDV-D05Q4/ N1-A3(At)	MDV-D07Q4/ N1-A3(At)	MDV-D09Q4/ N1-A3(At)	MDV-D12Q4/ N1-A3(At)	MDV-D15Q4/ N1-A3(At)
Панель			MDV-MBQ4-03A2				
Производительность	Охлаждение	кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев	кВт	1,7	2,4	3,2	4,0	5,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,036	0,05	0,056	0,056	0,056
Номинальная потребляемая мощность (нагрев)		кВт	0,036	0,05	0,056	0,056	0,056
Вентилятор	Тип		AC				
	Кол-во		1				
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк)		м³/ч	400/283/208	414/313/238	521/409/314	42/36/29	
Уровень шума (Выс./Сред./Низк)		дБ(А)	35/33/23	36/33/23			
Хладагент	Тип		R410a				
	Ш x B x Г (BБ)	мм	570*260*630				
Размер	Ш x B x Г (панель)	мм	647*50*647				
	Ш x B x Г (BБ)	мм	675*285*675				
Размер в упаковке	Ш x B x Г (панель)	мм	715*123*715				
	Внутренний блок	кг	17				
Вес нетто	Панель	кг	2,5				
	Внутренний блок	кг	20				
Вес брутто	Панель	кг	4,5				
	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")				
Диаметр труб	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")				
	Дренажная труба (НД)	мм	25				

Примечание: 1. Номинальная мощность на следующих условиях: Охлаждение: температура в помещении 27 ° С DB, 19 ° С WB; наружная температура 35 ° С DB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. Обогрев: температура в помещении 20 ° С DB; температура наружного воздуха 7 ° С DB, 6 ° С WB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. 2. Уровень звукового давления измеряется на 1,4 м ниже блока в полубеззвучной камере. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.

Беспроводной пульт
(в комплекте)



RM12F

Проводной пульт
(опция)



WDC-86E/KD

Четырехпоточный полноразмерный кассетный



10 моделей от 2,8 до 14 кВт

Распределение потока воздуха на 360° обеспечивает равномерное распределение воздушного потока. Индивидуальное управление жалюзи для максимального комфорта. 5 положений жалюзи. Установку температуры можно регулировать с шагом 0,5° С или 1° С. Дисплей внутреннего блока и звуковые сигналы можно отключать, например на ночь, создавая лучшие условия для отдыха. Функция автоматического перезапуска. Опциональный проводной пульт с двусторонней связью может запрашивать параметры внутреннего и внешнего блоков, а также может устанавливать параметры внутренних блоков. Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

Спецификация

Модель			MDV-D09Q4/ N1-E(At)	MDV-D12Q4/ N1-E(At)	MDV-D15Q4/ N1-E(At)	MDV-D18Q4/ N1-E(At)	MDV-D24Q4/ N1-E(At)	MDV-D28Q4/ N1-E(At)	MDV-D32Q4/ N1-E(At)	MDV-D36Q4/ N1-E(At)	MDV-D40Q4/ N1-E(At)	MDV-D48Q4/ N1-E(At)	
Панель			MDV-MBQ4-02B1										
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0	
	Нагрев	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	11,1	12,5	16,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1										
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,080		0,088			0,110		0,140		0,176	
Номинальная потребляемая мощность (нагрев)		кВт	0,080		0,088			0,110		0,140		0,176	
Вентилятор	Тип		AC										
	Кол-во		1										
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк)		м³/ч	764/638/554		905/740/651		950/767/663		1200/1021/789		1332/1129/908		
Уровень шума (Выс./Сред./Низк)		дБ(А)	32/31/30		36/34/33		38/36/35		42/39/37		43/39/38		
Хладагент		Тип	R410A										
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	840*230*840						840*300*840				
	Ш x В x Г (панель)	мм	950*70*950										
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	955*260*955						955*330*955				
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035*89*1035										
Вес нетто	Внутренний блок	кг	21,5		23,7			28,7		30,9			
	Панель	кг			5,8								
Вес брутто	Внутренний блок	кг	26,7		28,9			34,1		36,3			
	Панель	кг			7,9								
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")							
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")							
	Дренажная труба (НД)	мм	32										

Примечание: 1. Номинальная мощность на следующих условиях: Охлаждение: температура в помещении 27 ° С DB, 19 ° С WB; наружная температура 35 ° С DB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. Обогрев: температура в помещении 20 ° С DB; температура наружного воздуха 7 ° С DB, 6 ° С WB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. 2. Уровень звукового давления измеряется на 1,4 м ниже блока в полубезэховой камере. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.

Беспроводной пульт
(в комплекте)



RM12F

Проводной пульт
(опция)



WDC-86E/KD

Настенный



8 моделей от 2,2 до 9 кВт

5 положений жалюзи позволяет более точно управлять направлением воздушного потока. Установку температуры можно регулировать с шагом 0,5° С или 1° С. Дисплей внутреннего блока и звуковые сигналы можно отключать, например на ночь, создавая лучшие условия для отдыха. Функция автоматического перезапуска. Проводной пульт с двусторонней связью может запрашивать параметры внутреннего и внешнего блоков, а также может устанавливать параметры внутренних блоков. Просветный светодиодный дисплей.

Спецификация

Модель			MDV-D07G/N1-M(At)	MDV-D09G/N1-M(At)	MDV-D12G/N1-M(At)	MDV-D15G/N1-M(At)	MDV-D18G/N1-M(At)	MDV-D24G/N1-M(At)	MDV-D28G/N1-M(At)	MDV-D32G/N1-M(At)
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,029	0,029	0,031	0,045	0,054	0,077	0,077	0,09
Номинальная потребляемая мощность (нагрев)		кВт	0,029	0,029	0,031	0,045	0,054	0,077	0,077	0,09
Вентилятор	Тип		AC							
	Кол-во		1							
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк)		м³/ч	446/429/424/409/394 /382/373	457/445/433/421/419 /410/402	447/429/399/369/339 /333/303	648/618/582/563/546 /505/476	798/764/723/691/665 /627/595	1240/1171/1107/1045 /976/914/869	1248/1194/1119/1056 /993/914/863	1427/1403/1303/1232 /1186/1096/1043
Уровень шума (Выс./Сред./Низк)		дБ(А)	34/33/33/32/32 /31/31	33/33/32/32/31 /31/31	36/35/34/33/32 /32/32	37/36/34/34/33 /32/31	42/41/40/39/38 /37/36	48/47/45/44/42 /39/38	48/47/45/43/42 /39/38	52/51/50/49/47 /45/43
Хладагент		Тип	R410A							
Размер		Ш x В x Г (ВБ)	835*280*203			990*315*223			1194*343*262	
Размер в упаковке		мм	915*353*300			1075*395*300			1265*420*345	
Вес нетто		кг	8,5	8,5	9,7	13,8	13,8	17,4	17,6	17,6
Вес брутто		кг	11,0	11,0	12,2	16,4	16,4	20,8	21,0	21,0
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,88 (5/8")			
	Дренажная труба (НД)	мм	16							

Примечание: 1. Номинальная мощность на следующих условиях: Охлаждение: температура в помещении 27 ° С DB, 19 ° С WB; наружная температура 35 ° С DB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. Обогрев: температура в помещении 20 ° С DB; температура наружного воздуха 7 ° С DB, 6 ° С WB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. 2. Уровень звукового давления измеряется на 1,4 м ниже блока в полубезэховой камере. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.

Беспроводной пульт
(в комплекте)

RM12F

Проводной пульт
(опция)

WDC-86E/KD

Канальный средненапорный



11 моделей от 2,2 до 16 кВт

Установку температуры можно регулировать с шагом 0,5° С или 1°. Функция автоматического перезапуска. Проводной пульт с двусторонней связью может запрашивать параметры внутреннего и внешнего блоков, а также может устанавливать параметры внутренних блоков. Гибкая установка для воздухозаборника (фильтра), может быть расположен на нижней или задней стороне (по умолчанию) блока. Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

Проводной пульт
(в комплекте)



WDC-86E/KD

Беспроводной пульт
(опция)



RM12F

Спецификация

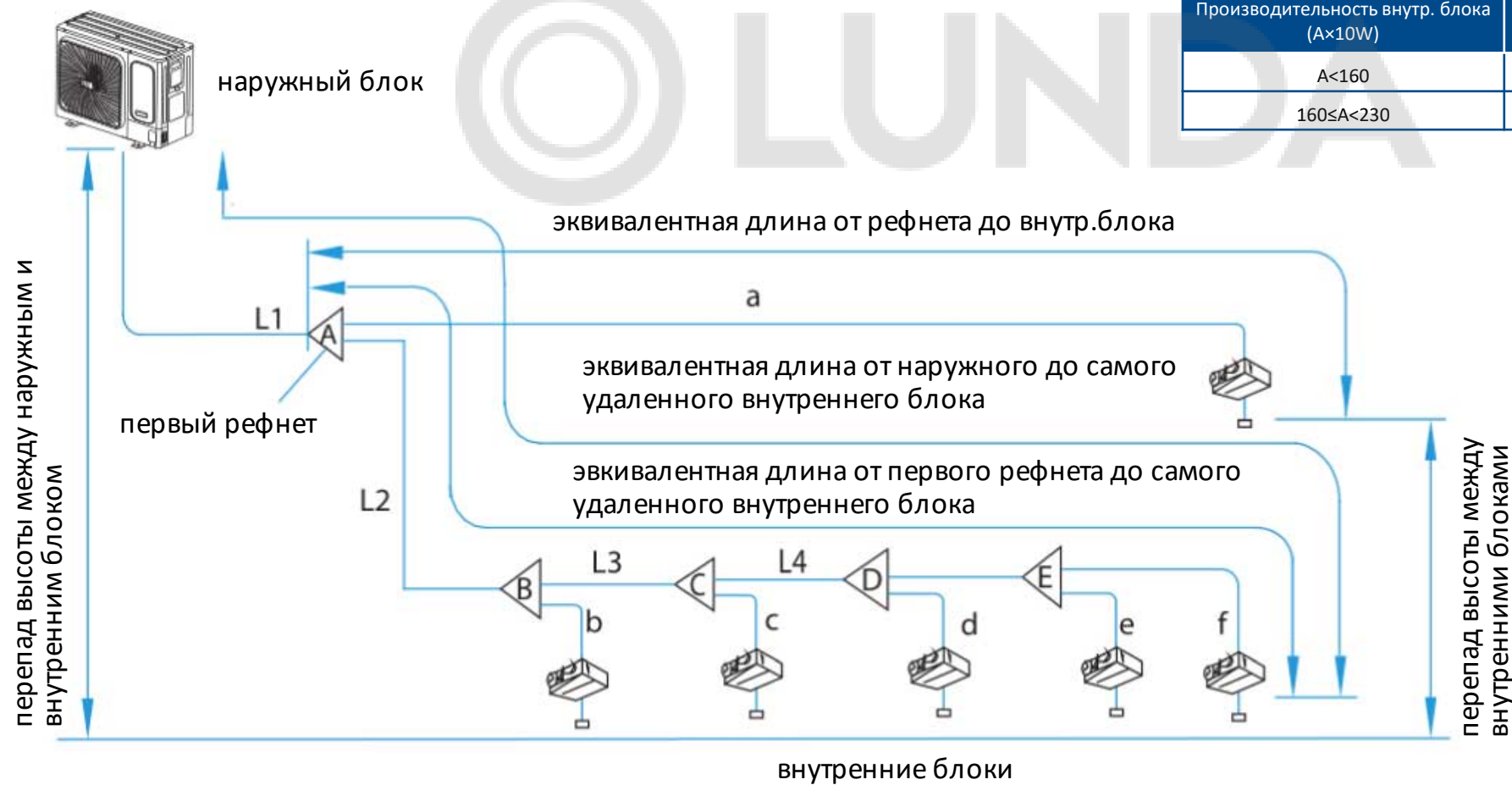
Модель			MDV-D07T2 /N1-DA5(At)	MDV-D09T2 /N1-DA5(At)	MDV-D12T2 /N1-DA5(At)	MDV-D15T2 /N1-DA5(At)	MDV-D18T2 /N1-DA5(At)	MDV-D24T2 /N1-DA5(At)	MDV-D28T2 /N1-DA5(At)	MDV-D32T2 /N1-DA5(At)	MDV-D40T2 /N1-DA5(At)	MDV-D48T2 /N1-DA5(At)	MDV-D56T2 /N1-DA5(At)
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9	10	12,5	15,5	17
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1										
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,057	0,057	0,061	0,098	0,103	0,14	0,198	0,2	0,313	0,274	0,94
Номинальная потребляемая мощность (нагрев)		кВт	0,057	0,057	0,061	0,098	0,103	0,14	0,198	0,2	0,313	0,274	0,94
Вентилятор	Тип		AC										
	Кол-во		1										
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк)		м³/ч	550/397/309	550/397/309	605/442/351	800/573/479	800/573/479	985/738/630	1345/1165/101 3	1345/1165/101 3	1800/1556/140 0	1905/1636/140 0	2875/2587/238 3
Уровень шума (Выс./Сред./Низк)		дБ(А)	31/24/21	31/24/21	35/28/24	36/29/26	36/29/27	36/30/27	45/40/37	45/40/37	48/42/38	48/43/39	52/50/48
ESP (статическое давление) номинал (диапазон)		Па	10 (0-30)						20 (10-50)		40 (10-80)	40 (10-100)	50 (50-196)
Хладагент	Тип		R410A										
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	778*210*500			997*210*500		1218*210*500		1230*270*775		1290*300*865	1322*423*691
Размер в упаковке		мм	870*285*525			1115*285*525		1335*285*525		1355*350*795		1400*375*925	1436*450*768
Вес нетто	Внутренний блок	кг	18,5			22,5		28,0		35,5	36	36	67
Вес брутто		кг	22,2			26,8		33,0		41,5	42	42	55,5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")						
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88(5/8")						
	Дренажная труба (НД)	мм	25										

Примечание: 1. Номинальная мощность на следующих условиях: Охлаждение: температура в помещении 27 ° С DB, 19 ° С WB; наружная температура 35 ° С DB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. Обогрев: температура в помещении 20 ° С DB; температура наружного воздуха 7 ° С DB, 6 ° С WB; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом уровня. 2. Уровень звукового давления измеряется на 1,4 м ниже блока в полубезэховой камере. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.

Первый способ монтажа, пайка на разветвителях

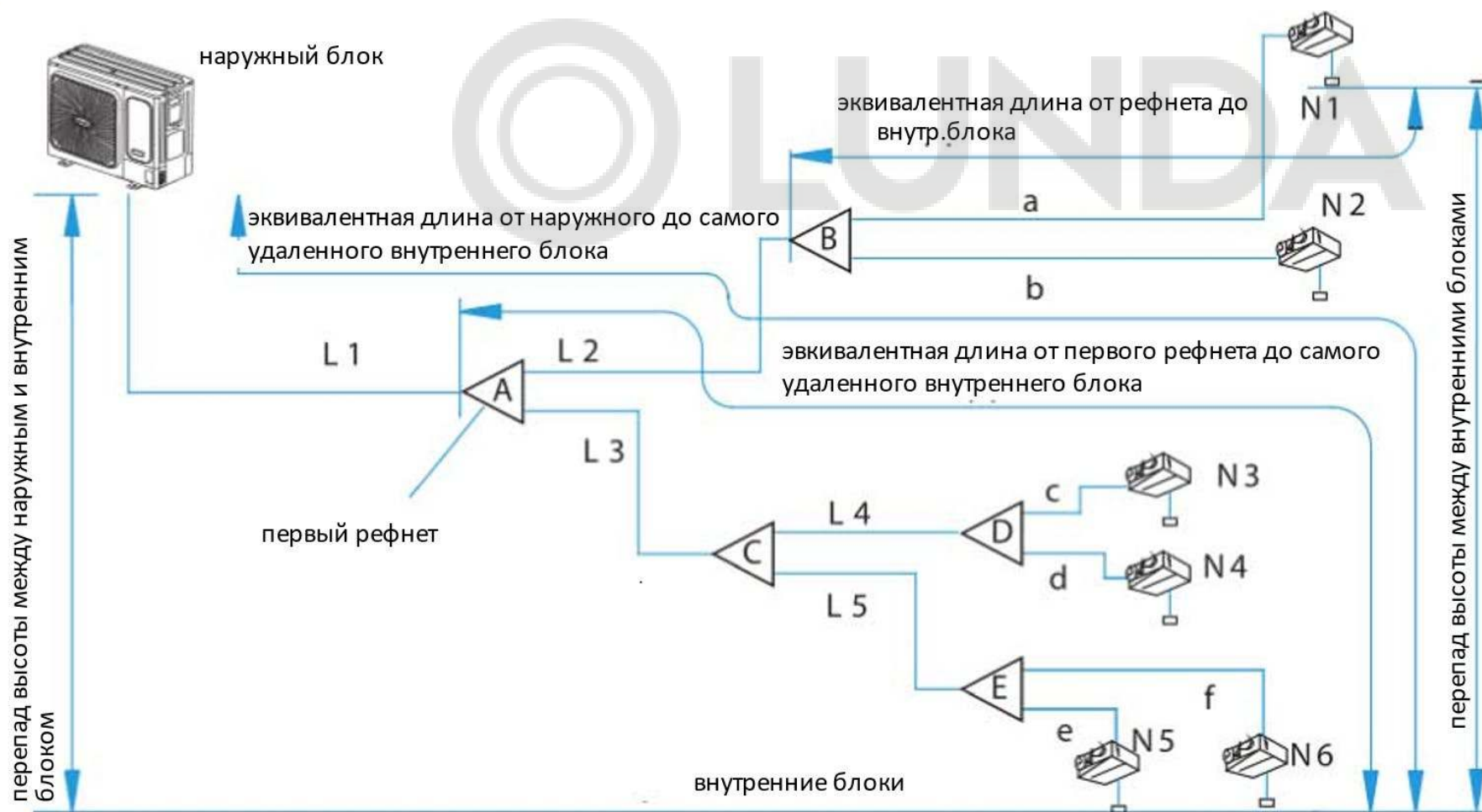
Схема 1

Производительность внутр. блока (A×10W)	Газ, мм	Жидкость, мм	Рефнет kBTU
A<160	Φ15.9	Φ9.53	FQZHN-01D
160≤A<230	Φ19.1	Φ9.53	FQZHN-01D



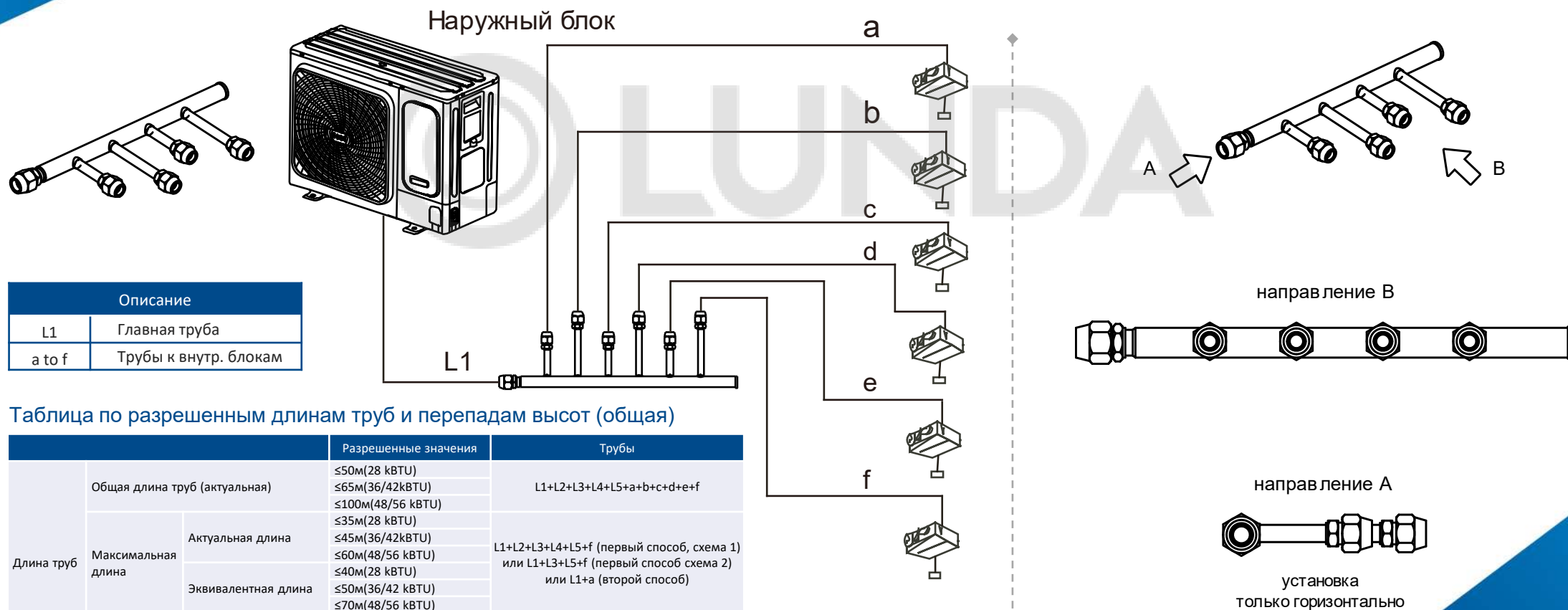
Первый способ монтажа, пайка на разветвителях

Схема 2



Описание	
L1	Главная труба
L2 to L5	Трубы между рефнетами
a to f	Трубы к внутр. блокам
A to E	Рефнеты

Второй способ монтажа, вальцовочные соединения



Описание	
L1	Главная труба
a to f	Трубы к внутр. блокам

Таблица по разрешенным длинам труб и перепадам высот (общая)

			Разрешенные значения	Трубы
Длина труб	Общая длина труб (актуальная)		≤50м(28 kBTU)	L1+L2+L3+L4+L5+a+b+c+d+e+f
			≤65м(36/42kBTU)	
			≤100м(48/56 kBTU)	
	Максимальная длина	Актуальная длина	≤35м(28 kBTU)	L1+L2+L3+L4+L5+f (первый способ, схема 1 или L1+L3+L5+f (первый способ схема 2) или L1+a (второй способ)
			≤45м(36/42kBTU)	
		Эквивалентная длина	≤60м(48/56 kBTU)	
			≤40м(28 kBTU)	
	Длина труб (от первого разветвителя до самого удаленного внутр. блока)		≤50м(36/42 kBTU)	
Длина труб (от ВБ до рефнета)		≤70м(48/56 kBTU)		
Перепад высоты			≤20м	L2+L3+L4+L5+f(первый способ) или L3+L5+f(второй способ)
			≤15м	
	Перепад высоты	НБ выше	≤10м (28 kBTU)	-
			≤20м (36/42 kBTU)	
			≤30м (48/56 kBTU)	
			≤10м (28 kBTU)	
		НБ ниже	≤20м (36/42 kBTU)	-
			≤20м (48/56 kBTU)	
Перепад высоты между внутр. блоками		≤10м	-	

Второй способ монтажа, вальцовочные соединения

Модель	Сторона газа (Φ15.9→Φ12.7)	Сторона жидкости (Φ9.52→Φ6.35)	Теплоизоляция
DXFQT2-02			
DXFQT3-02			 (Подрезать по месту)
DXFQT4-02			
DXFQT5-02			 (Подрезать по месту)
DXFQT6-02			 (Подрезать по месту)

Второй способ монтажа, вальцовочные соединения

