

Внешние компрессорно-конденсаторные блоки

Универсальные внешние блоки подходят к напольно-потолочным, кассетным и средненапорным канальным сплит-системам (MUC, MCA, MCC, MTA3)



Модель	MOU-12HR	MOU-18HR	MOU-24HR	MOU-36HR	MOU-48HR	MOU-60HR
Производительность						
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	12000/13300	18000/20000	24000/26000	36000/40000	48000/52000	60000/65000
Охлаждение/Обогрев (кВт)	3.5/3.9	5.3/5.9	7.04/7.6	10.6/11.7	14.1/15.3	17.6/19.1
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики						
Уровень шума (дБ(А))	43	48	52	55	55	62
Размеры и веса прибора						
Внешний блок (мм)	780x547x300	842x695x360	842x695x360	990x966x396	990x960x396	940x1245x340
Вес (кг)	36	53	64	101	90	110
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
Внешний блок (мм)	910x575x335	970x770x420	970x770x400	1120x1100x440	1120x1100x440	1058x1380x435
Вес внутренний блок/панель (кг)	38	57	66	106	96	122

Модель	MOU-72HR	MOU-96HR	MNA-26HR*	MNA-36HR*	MNA-48HR*	MNA-60HR*	MNB-96HR*
Производительность							
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	72000/76770	96000/107480	26000/27800	36000/40000	48000/53000	60000/68000	90000/107480
Охлаждение/Обогрев (кВт)	20.0/22.5	28.0/31.5	7.6/8.1	10.5/11.7	14.1/15.5	17.585/19.930	28000/31500
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	380, 50, 3	380, 50, 3	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики							
Уровень шума (дБ(А))	70	70	52	55	55	62	70
Размеры и веса прибора							
Внешний блок (мм)	997x1920x880	997x1920x880	895x863x355	990x966x396	990x966x396	938x1255x400	997x1920x880
Вес (кг)	245	245	68	87	87	114	245
Размеры и веса прибора (в упаковке)							
Внешний блок (мм)	1105x2120x1034	1105x2120x1034	1043x915x395	1120x1100x440	1120x1100x441	1058x1370x435	1105x2120x1034
Вес внутренний блок/панель (кг)	260	260	70	98	98	135	260

* Внешние блоки для высоконапорных канальных сплит-систем MNA(B)

Системы мультizonального кондиционирования MDV-D III

MDV-D III – это система мультizonального кондиционирования с переменным расходом хладагента, построенная на базе компрессора Digital Scroll с цифровым управлением. Система состоит из одного или нескольких наружных блоков и большим количеством внутренних блоков различных типов и размеров.

Больше всего системы MDV-D III подходят для кондиционирования высотных зданий различного назначения (офисные помещения, гостиницы, торговые центры и др.). Однако, такие системы в большинстве случаев полностью соответствуют требованиям заказчиков, в связи с чем сфера их применения практически не ограничена.

Системы MDV-D III нового поколения упрощают систему кондиционирования, сокращают энергопотребление и гарантируют стабильную работу оборудования.



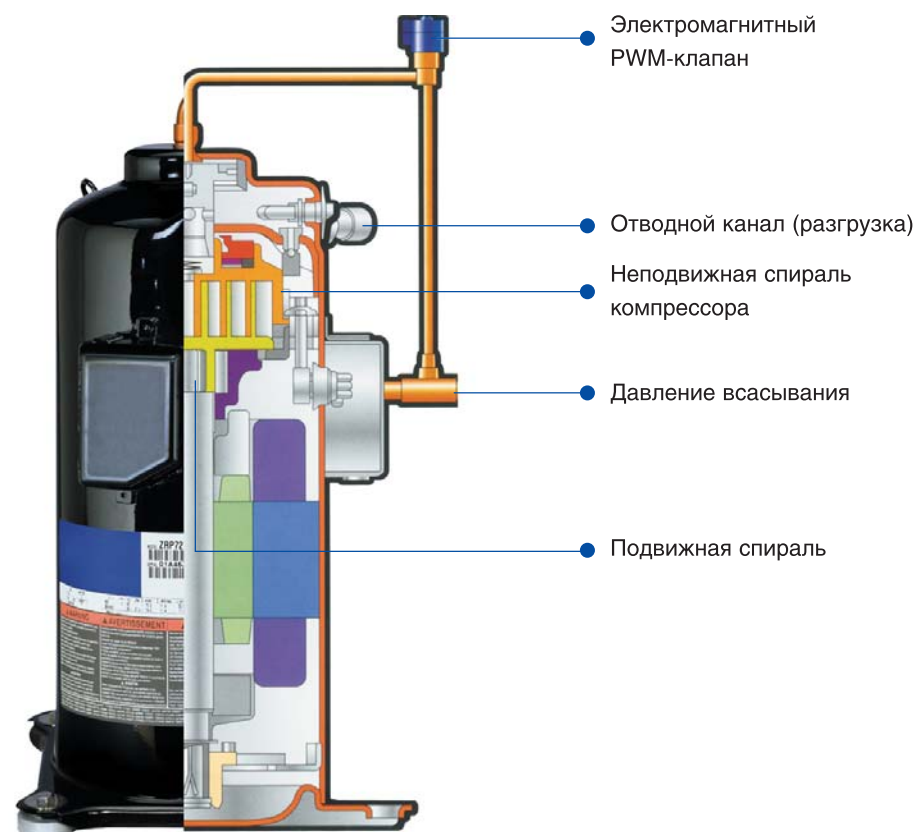
Технология Digital Scroll

Технология Digital Scroll на данный момент является наиболее прогрессивной в области систем мультizonального кондиционирования. Принцип технологии Digital Scroll заключается в регулировании производительности компрессора и расхода хладагента в соответствии с текущими параметрами работы системы кондиционирования. Загрузка и разгрузка компрессора осуществляется электромагнитным PWM-клапаном, который закрывается или открывается по импульсному сигналу в соответствии с текущими параметрами и режимом работы.

Модельный ряд внутренних блоков



Компрессор Digital Scroll



Параметры:

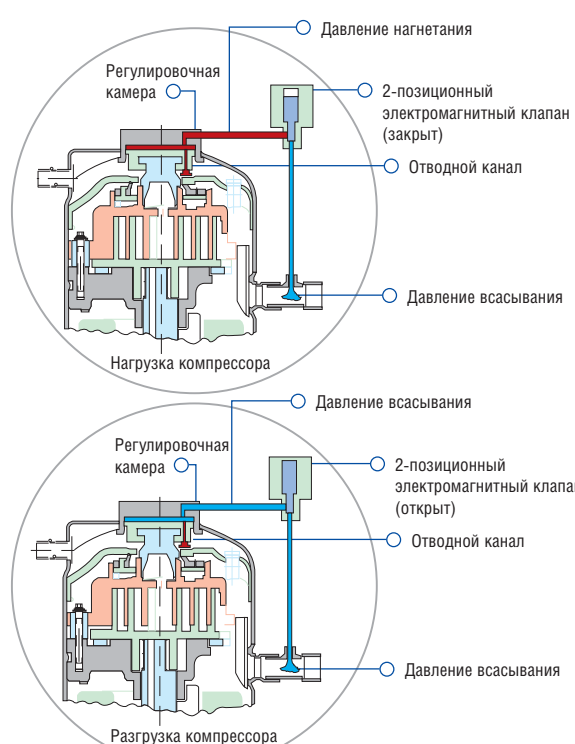
- Самый широкий диапазон производительности: 10-100%
- Мгновенное регулирование мощности
- Электромагнитный клапан повышенной износоустойчивости рассчитан на 40 миллиардов включений, что в среднем соответствует 30 годам работы компрессора
- Высокая эффективность и стабильность потока хладагента с применением технологии осевого уплотнения спиралей компрессора

Принцип работы компрессора Digital Scroll

В спиральном компрессоре с импульсным регулированием производительности используется принцип осевого уплотнения подвижной и неподвижной спиралей. Герметичность уплотнения может изменяться путем осевого перемещения диска с неподвижной спиралью. Для изменения герметичности уплотнения используется байпасная линия между стороной всасывания компрессора и полостью с промежуточным давлением, находящейся над диском с неподвижной спиралью.

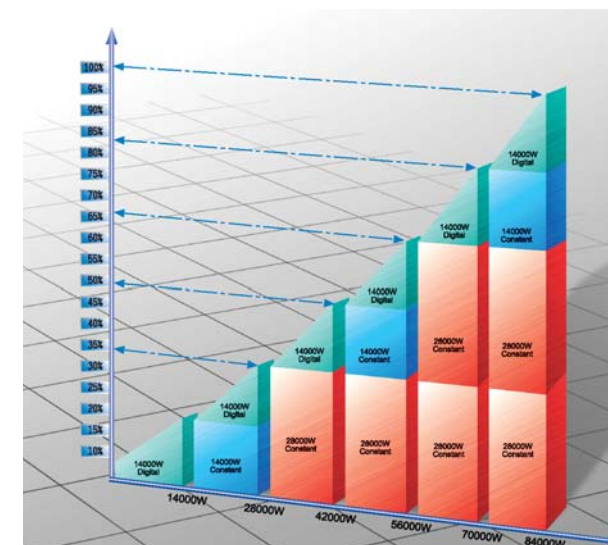
Когда электромагнитный клапан PWM открыт, давление в полости снижается, давление сжатия становится выше, чем давление над диском с неподвижной спиралью, и неподвижная спираль перемещается вверх. Полость с высоким давлением соединяется с входом компрессора, и компрессор нагружается.

Когда электромагнитный клапан закрыт, диск с неподвижной спиралью опускается вниз, достигается полная герметичность уплотнения спиралей и компрессор разгружается. Изменяя соотношение времени открытия и закрытия электромагнитного клапана, можно регулировать производительность компрессора.



Плавное регулирование производительности компрессора

Спиральный компрессор Digital Scroll работает на полную мощность только при полной нагрузке на систему. При отсутствии нагрузки компрессор работает на 10 % полной мощности. Небольшая производительность компрессора в этот период обеспечивает стабильные эксплуатационные характеристики системы.



Современная технология возврата масла

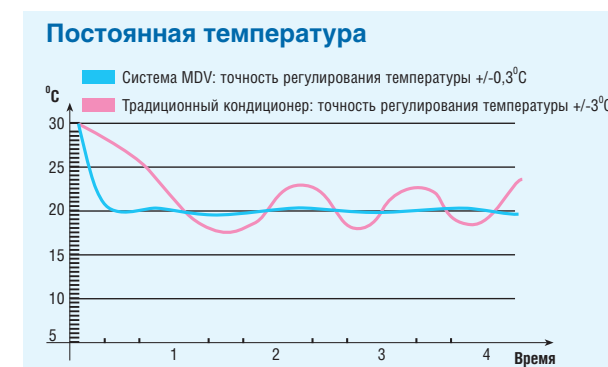
Сочетая электронные и механические способы контроля, регулятор уровня масла поддерживает требуемый уровень масла в картере компрессора. Регулятор оборудован аварийной сигнализацией и может устанавливаться в системах возврата масла низкого и высокого давления.

Отсутствие электромагнитных помех

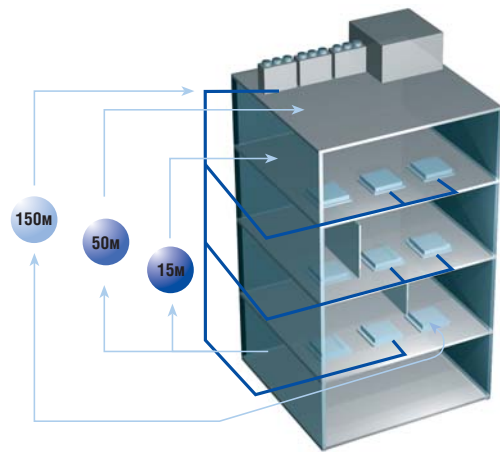
Системы с импульсным регулированием производительности не создают электромагнитных помех, так как загрузка и разгрузка их компрессоров осуществляется в результате механических перемещений регулирующих органов. Эта отличительная особенность делает системы Digital Scroll незаменимыми для кондиционирования аппаратных помещений узлов связи, центров управления распределением электроэнергии и лабораторий.

Точное поддержание температуры

Система MDV-D III обеспечивает точность поддержания заданной температуры воздуха $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, что качественно выше, чем точность поддержания температуры обычными мульти-сплит системами и мини центральными системами, что гарантирует самые комфортные условия для потребителя.



Большая допустимая длина трубопроводов и перепада высот



Системы с импульсным регулированием производительности спирального компрессора - это единственный тип систем, который не нуждается в специальных системах возврата масла из трубопроводов и внутренних блоков. При работе с полной нагрузкой возврат масла в компрессор обеспечивается за счет течения хладагента. При отсутствии нагрузки нет оттока масла из компрессора.

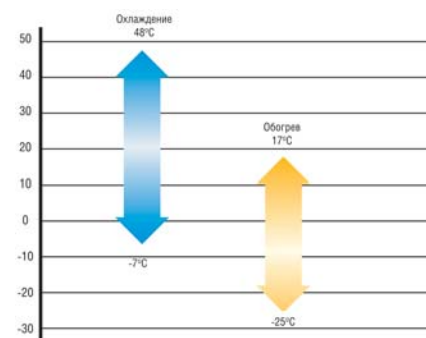
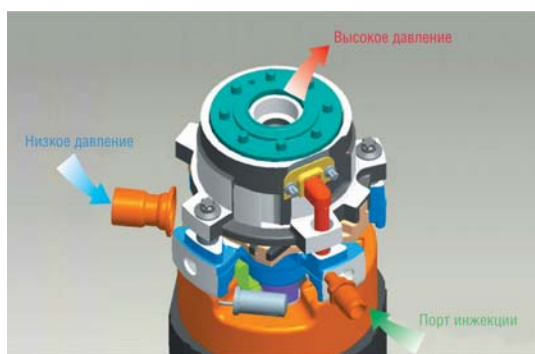
- 150м** максимальная длина фреонпровода от наружного к наиболее удаленному внутреннему блоку
- 50м** максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками
- 15м** максимальный перепад высот между внутренними блоками

Наружные блоки MDV-D IV серия EVI Tech



- Оборудован импульсным спиральным компрессором, созданным на базе EVI-технологии.
- Высокая производительность в режиме «Обогрев» при низких температурах наружного воздуха.
- Высокая энергоэффективность.

В 2009 году представляем новинку - серию MDV-D IV EVI Tech. Данная серия отличается от серии MDV III Ultra Power расширенным диапазоном работы в режиме на обогрев до -25°C. Это достигается применением запатентованной технологии EVI. Данная технология включает в себя измененный холодильный цикл с двумя уровнями поступления хладагента в компрессор. Необходимо учитывать, что при низких температурах наружного воздуха энергопотребление возрастает.



Линейка наружных блоков MDV-D III Наружные блоки MDV-D III серия Compact








Модель	MDV-D100W	MDV-D140W/S
Производительность		
Холодопроизводительность (кВт)	10.0	14.0
Теплопроизводительность (кВт)	11.0	16.0
Электрические характеристики		
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики		
Расход воздуха (м³/ч)	5000	5000
Уровень шума (дБ(А))	54	54
Размеры и веса прибора		
ШхВхГ (мм)	990x960x360	990x960x360
Вес (кг)	101	101
Размеры и веса прибора (в упаковке)		
ШхВхГ (мм)	1120x1090x435	1120x1090x435
Вес (кг)	106	106
Параметры магистрали		
Максимальная длина магистрали (м)	60	60
Макс. перепад высот между внутренними блоками (м)	8	8
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (м)	20	20
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	6	8

Наружные блоки MDV-D III серия UltraPower Наружные блоки MDV-D IV серия EVI Tech



Модель	MDV-D III	MDV-D335W/CS	MDV-D450W/CS	MDV-D700-1800W/CS
	MDV-D IV	MDV-D335W/SC	MDV-D450W/SC	MDV-D700-1800W/SC
Производительность				
Холодопроизводительность (кВт)		33.5	45.0	67.0-180.0
Теплопроизводительность (кВт)		35.0	47.0	70.0-188.0
Электрические характеристики				
Электропитание (В, Гц, ф)		380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики				
Расход воздуха (м³/ч)		14000	14000	56000
Уровень шума (дБ(А))		60	60	60
Размеры и веса прибора				
ШхВхГ (мм)		1380x1630x830	1380x1630x830	1380x1630x830
Вес (кг)		327	396	654-1584
Размеры и веса прибора (в упаковке)				
ШхВхГ (мм)		1430x1780x860	1430x1780x860	1430x1780x860
Вес (кг)		347	416	694-1584
Параметры магистрали				
Максимальная длина магистрали (м)		150	150	150
Макс. перепад высот между внутренними блоками (м)		15	15	15
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (м)		50	50	50
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		16	20	20-64

Комбинации наружных блоков MDV-D III

	Производительность л.с.	Модель	Комбинация блоков	Суммарная мощность кВт	Макс. кол-во внутренних блоков
	12	MDV-D335W/CS	12	33.5	16
	16	MDV-D450W/CS	16	45	20
	24	MDV-D700W/CS	12+12	67	20
	28	MDV-D800W/CS	12+16	78.5	20
	32	MDV-D900W/CS	16+16	90	32
	36	MDV-D1000W/CS	12x3	100.5	32
	40	MDV-D1100W/CS	12x2+16	112	40
	44	MDV-D1250W/CS	12+16x2	123.5	40
	48	MDV-D1350W/CS	16x3	135	40
	52	MDV-D1450W/CS	12x3+16	145.5	50
	56	MDV-D1600W/CS	12x2+16x2	157	50
	60	MDV-D1700W/CS	12+16x3	168.5	64
	64	MDV-D1800W/CS	16x4	180	64









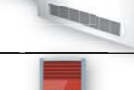



Наружные блоки MDV-D II (модельный ряд 2006 года)

R 22



Модель	MDV-D280W/BS
Производительность	
Холодопроизводительность (кВт)	28.0
Теплопроизводительность (кВт)	31.5
Электрические характеристики	
Электропитание (В, Гц, ф)	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики	
Расход воздуха (м³/ч)	10000
Уровень шума (дБ(А))	58
Размеры и веса прибора	
ШхВхГ (мм)	997x1920x880
Вес (кг)	245
Размеры и веса прибора (в упаковке)	
ШхВхГ (мм)	1105x2020x1034
Вес (кг)	260
Параметры магистрали	
Максимальная длина магистрали (м)	150
Макс. перепад высот между внутренними блоками (м)	15
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (м)	50
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	16

Линейка внутренних блоков MDV-D

Модель	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	14	28
 Кассетный с раздачей воздуха в 1 направлении				●	●	●					
 Кассетный с раздачей воздуха в 1 направлении (компактный)		●	●								
 Кассетный с раздачей воздуха в 4 направлениях		●	●	●	●	●	●	●	●		
 Кассетный с раздачей воздуха в 4 направлениях(компактный)		●	●	●							
 Низконапорный канальный (компактный)	●	●	●	●	●						
 Средненапорный канальный	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Средненапорный канальный (компактный)		●	●								
 Высоконапорный канальный						●	●	●	●	●	●
 Напольный корпусной/ бескорпусной	●	●	●	●	●	●	●				
 Колонный				●	●	●			●	●	
 Напольно-потолочный			●	●	●	●	●	●	●	●	
 Настенный	●	●	●	●	●						

Внутренние блоки кассетного типа четырёхпоточные компактные (Q4-A)



Модель	MDV-D28Q4-A	MDV-D36Q4-A	MDV-D45Q4-A
Производительность			
Охлаждение (Вт)	2800	3600	4500
Обогрев (Вт)	3200	4000	5000
Электрические характеристики			
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики			
Расход воздуха (м³/ч)	860	860	860
Уровень шума (дБ(А))	37	37	37
Размеры и вес блока			
ШхВхГ (мм)	580x254x580	580x254x580	580x254x580
Вес (кг)	21	21	21
Размеры и вес блока (в упаковке)			
ШхВхГ (мм)	750x340x750	750x340x750	750x340x750
Вес (кг)	30	30	30
Размеры и вес панели			
ШхВхГ (мм)	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Вес (кг)	3	3	3
Размеры и вес панели (в упаковке)			
ШхВхГ (мм)	715x115x715	715x115x715	715x115x715
Вес (кг)	5	5	5

Внутренние блоки кассетного типа четырёхпоточные (Q4)



Модель	MDV-D28Q4	MDV-D36Q4	MDV-D45Q4	MDV-D56Q4	MDV-D71Q4	MDV-D80Q4	MDV-D90Q4	MDV-D112Q4
Производительность								
Охлаждение (Вт)	2800	3600	4500	5600	7100	8000	9000	11200
Обогрев (Вт)	3200	4000	5000	6300	8000	9000	10000	12500
Электрические характеристики								
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики								
Расход воздуха (м³/ч)	870	870	1000	1000	1200	1200	1320	1860
Уровень шума (дБ(А))	35	35	38	38	42	42	44	44
Размеры и вес блока								
ШхВхГ (мм)	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x310x840	840x310x840
Вес (кг)	22	22	25	25	25	25	45	45
Размеры и вес блока (в упаковке)								
ШхВхГ (мм)	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x325x955	955x325x955
Вес (кг)	29	29	32	32	32	32	56	56
Размеры и вес панели								
ШхВхГ (мм)	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950
Вес (кг)	6	6	6	6	6	6	6	6
Размеры и вес панели (в упаковке)								
ШхВхГ (мм)	1030x145x1030	1030x145x1030	1030x145x1030	1030x145x1030	1030x145x1030	1030x145x1030	1030x145x1030	1030x145x1030
Вес (кг)	11	11	11	11	11	11	11	11

Внутренние блоки кассетного типа однопоточные (Q1)



Модель	MDV-D28Q1/B*	MDV-D36Q1/B*	MDV-D45Q1/B*	MDV-D56Q1/B*	MDV-D71Q1/B*
Производительность					
Охлаждение (Вт)	2800	3600	4500	5600	7100
Обогрев (Вт)	3200	4000	5000	6300	8000
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	500	500	780	780	1080
Уровень шума (дБ(А))	38	38	42	42	42
Размеры и вес блока					
ШхВхГ (мм)	850x235x400	850x235x400	1200x198x655	1200x198x655	1200x198x655
Вес (кг)	23	23	31	31	31
Размеры и вес блока (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	1080x310x460	1080x310x460	1380x265x775	1380x265x775	1380x265x775
Вес (кг)	27	27	38	38	38
Размеры и вес панели					
ШхВхГ (мм)	1050x18x470	1050x18x470	1420x10x755	1420x10x755	1420x10x755
Вес (кг)	4	4	9	9	9
Размеры и вес панели (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	1120x172x540	1120x172x540	1500x110x870	1500x110x870	1500x110x870
Вес (кг)	7	7	12	12	12

* Модели поставляются по предварительному заказу

Внутренние блоки канального типа средненапорные супертонкие (Т2-А) и низконапорные (Т3)



Модель	MDV-D28T2-A*	MDV-D36T2-A*	MDV-D22T3*	MDV-D28T3*	MDV-D36T3*	MDV-D45T3*	MDV-D56T3*
Производительность							
Охлаждение (Вт)	2800	3600	2200	2800	3600	4500	5600
Обогрев (Вт)	3200	4000	2600	3200	4000	5000	6300
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики							
Расход воздуха (м³/ч)	500	650	580	580	580	950	950
Статическое давление (максимальное) (Па)	60	60	10	10	10	10	10
Уровень шума (дБ(А))	35	35	38	38	38	42	42
Размеры и вес прибора							
ШхВхГ (мм)	970x240x490	970x240x490	850x235x400	850x235x400	1200x198x655	1200x198x655	1200x198x655
Вес (кг)	20	20	21	21	30	30	30
Размеры и вес прибора (в упаковке)							
ШхВхГ (мм)	1110x270x525	1110x270x525	1080x310x460	1080x310x460	1380x265x775	1380x265x775	1380x265x775
Вес (кг)	23	23	28	28	37	37	37

* Модели поставляются по предварительному заказу

Внутренние блоки канального типа средненапорные (T2)



Модель	MDV-D22T2	MDV-D28T2	MDV-D36T2	MDV-D45T2	MDV-D56T2	MDV-D71T2
Производительность						
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100
Обогрев (Вт)	2600	3500	4000	5000	6300	8000
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики						
Расход воздуха (м³/ч)	570	570	570	1160	1160	1320
Статическое давление (максимальное) (Па)	40	90	90	90	90	90
Уровень шума (дБ(А))	35	35	35	38	38	42
Размеры и веса прибора						
ШхВхГ (мм)	550x320x800	550x320x800	550x320x800	1000x320x800	1000x320x800	1000x320x800
Вес (кг)	26	26	26	46	46	47
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
ШхВхГ (мм)	930x370x755	930x370x755	930x370x755	1205x370x930	1205x370x930	1205x370x930
Вес (кг)	34	34	34	54	54	55

Модель	MDV-D80T2	MDV-D90T2	MDV-D112T2	MDV-D140T2*	MDV-D280T2*
Производительность					
Охлаждение (Вт)	8000	9000	11200	14000	28000
Обогрев (Вт)	9000	10000	12500	16000	31000
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	1320	1680	1680	2040	4400
Статическое давление (максимальное) (Па)	90	90	90	90	196
Уровень шума (дБ(А))	42	44	44	44	45
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	1000x320x800	1350x320x800	1350x320x800	1350x298x800	1350x450x760
Вес (кг)	47	60	60	60	96
Размеры и веса прибора (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	205x370x930	1555x370x930	1555x370x930	1555x370x930	1549x476x917
Вес (кг)	55	70	70	70	110

* Модель поставляется по предварительному заказу

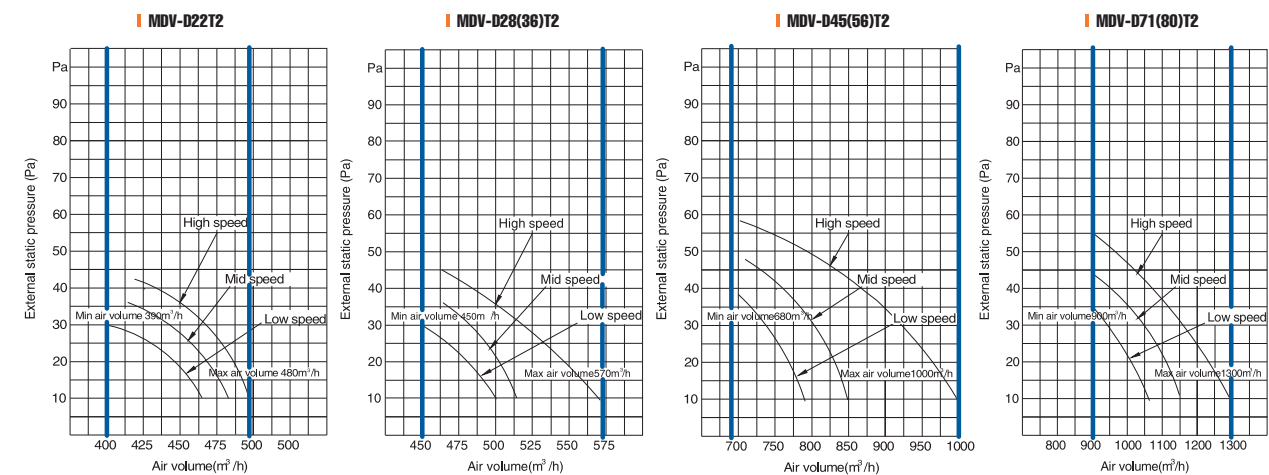
Внутренние блоки канального типа высоконапорные (T1)



Модель	MDV-D71T1	MDV-D80T1	MDV-D90T1	MDV-D112T1	MDV-D140T1	MDV-D280T1*
Производительность						
Охлаждение (Вт)	7100	8000	9000	11200	14000	28000
Обогрев (Вт)	8000	9000	10000	12500	16000	31500
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики						
Расход воздуха (м³/ч)	1300	1300	2200	2200	2200	5000
Статическое давление (максимальное) (Па)	292	292	292	292	292	310
Уровень шума (дБ(А))	44	44	47	47	47	50
Размеры и веса прибора						
ШхВхГ (мм)	850x380x660	850x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1350x450x760
Вес (кг)	49	49	62	62	62	98
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
ШхВхГ (мм)	1075x478x775	1075x478x775	1425x478x775	1425x478x775	1425x478x775	1549x496x917
Вес (кг)	57	57	72	72	72	130

* Модель поставляется по предварительному заказу

Графики напора канальных блоков MDV-D



Внутренние блоки напольного типа бескорпусные (F-A)

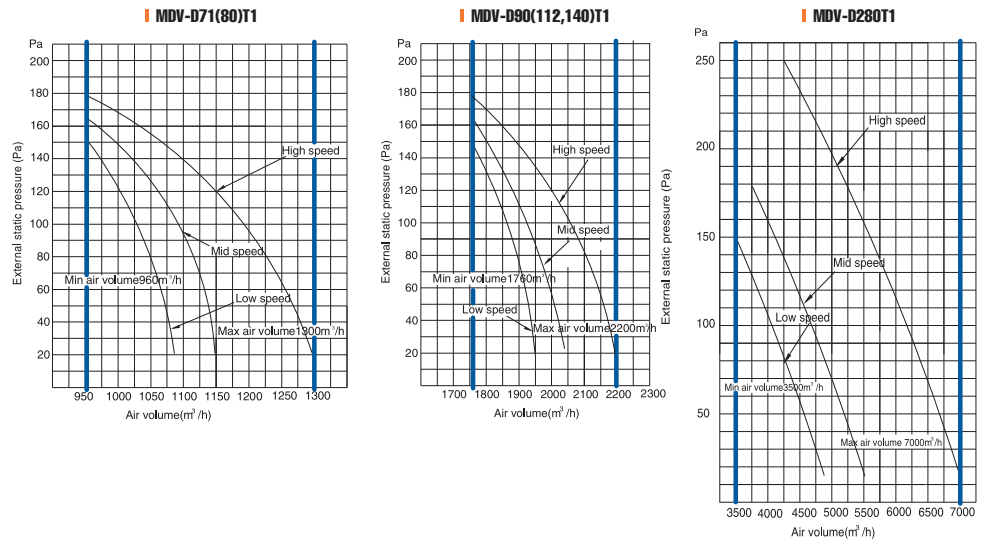
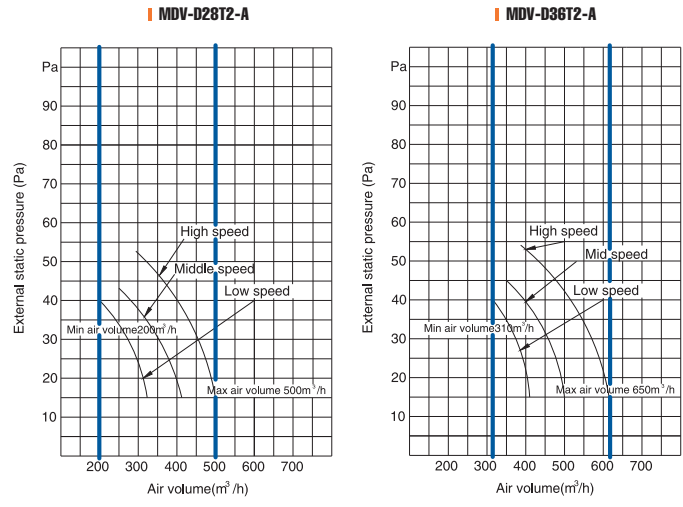
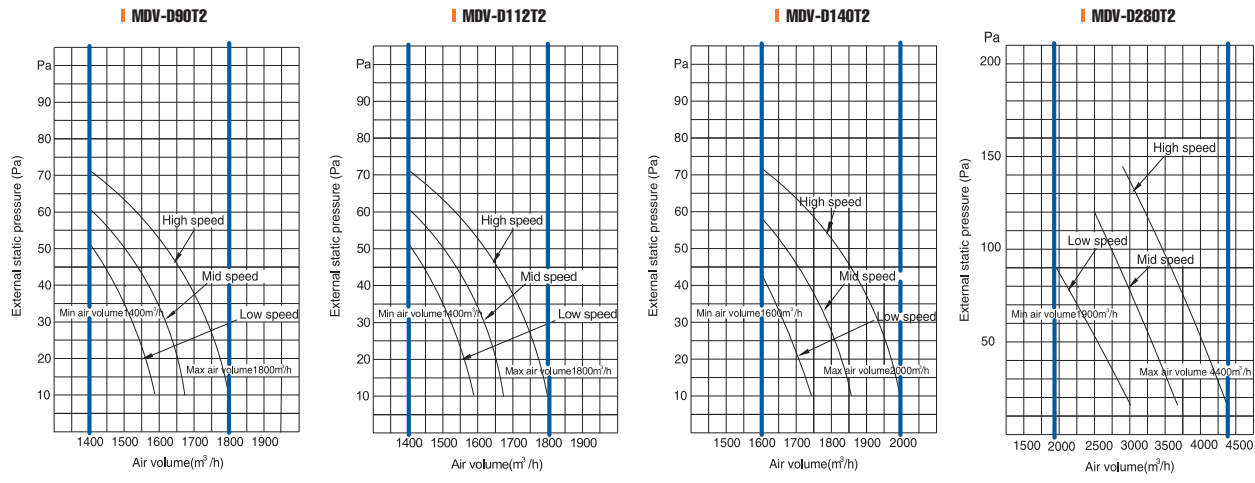


Модель	MDV-D22F-A	MDV-D28F-A	MDV-D36F-A	MDV-D45F-A	MDV-D56F-A	MDV-D71F-A	MDV-D80F-A
Производительность							
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100	8000
Обогрев (Вт)	2600	3200	4000	5000	6300	8000	9000
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики							
Расход воздуха (м³/ч)	420	420	490	620	850	950	1050
Уровень шума (дБ(А))	35	35	35	37	39	40	42
Размеры и веса прибора							
ШхВхГ (мм)	750x545x212	750x545x212	950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212
Вес (кг)	35	35	39	39	50	50	50
Размеры и веса прибора (в упаковке)							
ШхВхГ (мм)	835x630x265	835x630x265	1035x630x265	1035x630x265	1335x630x265	1335x630x265	1335x630x265
Вес (кг)	39	39	44	44	55	55	55

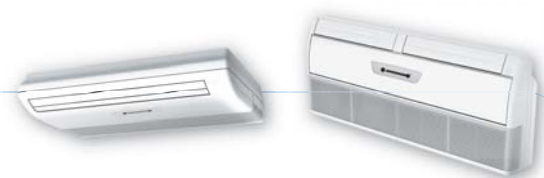
Внутренние блоки напольного типа (F)



Модель	MDV-D22F	MDV-D28F	MDV-D36F	MDV-D45F	MDV-D56F	MDV-D71F	MDV-D80F
Производительность							
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100	8000
Обогрев (Вт)	2600	3200	4000	5000	6300	8000	9000
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики							
Расход воздуха (м³/ч)	420	420	490	620	850	950	1050
Уровень шума (дБ(А))	35	35	35	37	39	40	42
Размеры и веса прибора							
ШхВхГ (мм)	1000x626x220	1000x626x220	1200x626x220	1200x626x220	1500x626x220	1500x626x220	1500x626x220
Вес (кг)	38	38	43	43	55	55	55
Размеры и веса прибора (в упаковке)							
ШхВхГ (мм)	1145x810x285	1145x810x285	1335x810x285	1335x810x285	1645x810x285	1645x810x285	1645x810x285
Вес (кг)	42	42	47	47	60	60	60



Внутренние блоки напольно-потолочного типа (DL-B)



Модель	MDV-D36DL-B	MDV-D45DL-B	MDV-D56DL-B	MDV-D71DL-B	MDV-D80DL-B	MDV-D90DL-B	MDV-D112DL-B	MDV-D140DL-B
Производительность								
Охлаждение (Вт)	3600	4500	5600	7100	8000	9000	11200	14000
Обогрев (Вт)	4000	5000	6300	8000	9000	10000	12500	16000
Электрические характеристики								
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики								
Расход воздуха (м³/ч)	800	800	800	1000	1200	1400	1800	2000
Уровень шума (дБ(А))	36	36	38	40	41	41	42	42
Размеры и веса прибора								
ШхВхГ (мм)	995x660x198	995x660x198	995x660x198	995x660x198	1285x660x198	1285x660x198	1670x680x240	1670x680x240
Вес (кг)	30	30	30	30	34	34	52	52
Размеры и веса прибора (в упаковке)								
ШхВхГ (мм)	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1365x740x290	1365x740x290	1760x790x330	1760x790x330
Вес (кг)	37	37	37	37	42	42	62	62

Внутренние блоки настенного типа (G-E)



Модель	MDV-D22G-E	MDV-D28G-E	MDV-D36G-E	MDV-D45G-E	MDV-D56G-E
Производительность					
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600
Обогрев (Вт)	2500	3200	4000	5000	6300
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	580	580	580	850	850
Уровень шума (дБ(А))	34	34	34	37	37
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	790x265x195	790x265x195	790x265x195	920x292x225	920x292x225
Вес (кг)	11	11	11	15	15
Размеры и веса прибора (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	875x265x195	875x265x195	875x265x195	1015x368x295	1015x368x295
Вес (кг)	14	14	14	18	18



Модель	MDV-D22G-C	MDV-D28G-C	MDV-D36G-C	MDV-D45G-C	MDV-D56G-C	MDV-D71G-C
Производительность						
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100
Обогрев (Вт)	2800	3200	4000	5000	6300	8000
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики						
Расход воздуха (м³/ч)	420	420	420	650	650	740
Уровень шума (дБ(А))	29	29	29	34	34	34
Размеры и веса прибора						
ШхВхГ (мм)	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210	1070x315x210
Вес (кг)	12	12	12	15	15	15
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
ШхВхГ (мм)	1015x390x305	1015x390x305	1015x390x305	1180x415x305	1180x415x305	1180x415x305
Вес (кг)	16	16	16	19	19	19



Модель	MDV-D45L	MDV-D56L	MDV-D71L	MDV-D112L	MDV-D140L
Производительность					
Охлаждение (Вт)	4500	5600	7100	11200	14000
Обогрев (Вт)	5000	6300	8000	12500	16000
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	900	950	1050	1750	1750
Уровень шума (дБ(А))	44	46	48	50	50
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	500x1750x300	500x1750x300	500x1750x300	540x1825x410	540x1825x410
Вес (кг)	41	42	43	60	60
Размеры и веса прибора (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	615x1870x440	615x1870x440	615x1870x440	655x1935x555	655x1935x555
Вес (кг)	54	54	58	77	77

Вентиляционная установка с рекуперацией тепла (HRV)

Параметры:

- Компактный дизайн, простая установка и обслуживание
- Центробежный вентилятор с низким электропотреблением и высоким статическим давлением
- Возможность совместного управления с системами MDV-D
- Опциональная форсунка для увеличения теплообменного эффекта агрегата

Энергосбережение:

- Отработанный и свежий воздух проходят через теплообменник, тепло отработанного воздуха передается свежему воздуху

Высокая эффективность:

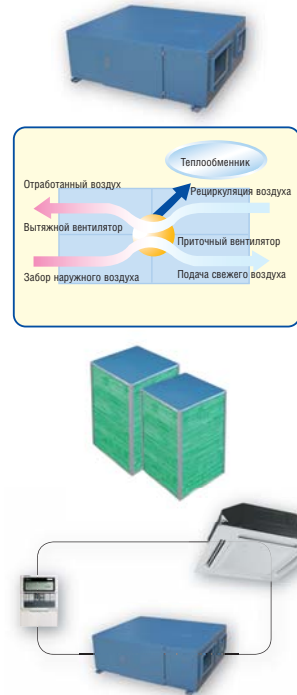
- Высокоэффективный теплообменник
- Низкое сопротивление воздуха

Низкий уровень шума:

- Использование шумопоглощающих материалов
- Малошумная работа вентилятора

Удобство управления:

- Возможность совместного управления с другими внутренними блоками MDV-D



Технические характеристики

Модель	XFHQ-40Z-A	XFHQ-50Z-A	XFHQ-60Z-A	XFHQ-80Z-A	XFHQ-100Z-A
Эффективность рекуперации					
Охлаждение	По температуре (%)	68	66	66	70
	По энтальпии (%)	52	50	50	54
Обогрев	По температуре (%)	69	66	66	70
	По энтальпии (%)	61	58	58	62
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Максимальный расход воздуха (м³/ч)	400	500	600	800	1000
Статическое давление (Па)	55	150	150	150	170
Уровень шума (дБ(А))	45	52	52	54	56
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	1020x820x270	1350x820x360	1350x820x420	1350x820x360	1350x1020x360
Вес (кг)	50	76	76	82	102

Модель	XFHQ-150Z/S-A	XFHQ-200Z/S-A	XFHQ-250Z/S-A	XFHQ-300Z/S-A	
Эффективность рекуперации					
Охлаждение	По температуре (%)	68	70	68	66
	По энтальпии (%)	52	55	51	50
Обогрев	По температуре (%)	68	70	68	66
	По энтальпии (%)	58	61	57	58
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	
Эксплуатационные характеристики					
Максимальный расход воздуха (м³/ч)	1500	2000	2500	3000	
Статическое давление (Па)	170	190	150	240	
Уровень шума (дБ(А))	56	57	58	60	
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	1510x1020x480	1510x1330x480	1610x1330x520	1620x1330x860	
Вес (кг)	156	178	195	210	

Линейка пультов управления

Дистанционный беспроводной пульт управления



R51, R05/BG

Управление одним блоком

Дистанционный проводной пульт управления



KJR-01B/dP

Управление одним блоком или группой блоков

Дистанционный проводной пульт управления



KJR-10B/dP

Управление одним блоком или группой блоков. Функция блокировки режима работы

Центральный пульт управления



CCM01

Управление группой до 64 внутренних блоков

Центральный пульт управления наружными блоками



CCM02

Управление группой до 32 наружных блоков

Центральный пульт управления



CCM03

Управление группой до 64 внутренних блоков. Сенсорная панель, подсветка, функция блокировки режима работы

Шлюз для подключения к BMS



CCM07

Поддерживает протокол LonWorks

Универсальный шлюз для подключения к BMS



CCM08

Поддерживает протоколы BACnet, LonWorks, ETHERNET и др. Управление 4 группами систем по 64 внутренних или 32 наружных блока в каждой

Линейка разветвителей магистрали

