ЛИНЕЙКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ ATOM

ATOM COLD
«только холод»



3.5 – 17.5 кВт

ATOM
«тепло - холод»



3.5 – 20 кВт

ATOM THERMO
«тепло - холод» + ГВС



7.2 – 15.5 кВт

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Индивидуальное управление	беспроводной пульт – RM12F1
	проводной пульт – WDC3-86S
	Wi-Fi-управление – WDC3-86T, WDC3-120T, MA-WK
Центральные пульты управления	CCM-270B/WS(B) – центральный ПДУ, до 384 внутрениих блоков, до 48 независимых систем.
	CCM-210G/BWS – центральный ПДУ, до 64 внутренних блоков, до 8 независимых систем
Интеграция в сеть BACnet	IMMP-BAC(A) – совмещенный шлюз BACnet/IMMpro, до 256 устройств (внутренних и наружных блоков)
Управление по сети LonWorks	GW-LON(A) – максимум 64 внутренних блока, управление только внутренними блоками (наружные блоки, до 32, в 8 системах – только чтение ошибок)
Управление по сети Modbus	GW-MOD(A) – максимум 8 наружных блоков, 64 внутренних блока
Управление WEB, HTTP и TCP/IP, управление только внутренними блоками	CCM-15(A) – шлюз, максимум до 64 внутренних блоков
Управление по сети IMMPro (управление, автоматическая топология)	IMMP-BAC(A) – совмещенный шлюз BACnet/IMMpro, макс. до 256 внутренних блоков, до 128 наружных блоков (до 8 систем на один шлюз)
	IMMP-S – программа управления IMM Pro, максимум до десяти IMMP-BAC(A)
Управление по сети IMMPro (управление, автоматическая топология) с использованием CCM-270B/WS (B)	CCM-270B/WS (B) – центральный ПДУ, до 384 внутренних блоков и до 48 независимых систем
	IMMP-S – программа управления IMM Pro, максимум до десяти CCM-270B/WS (B)

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ATOM «ТЕПЛО-ХОЛОД»

Гарантия 3 года

От 3.5 до 20 кВт

ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ

3.5, 5.3, 6.2 кВт



8 кВт



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDV-V12W/DHN1(At)	MDV-V18W/DHN1A(At)	MDV-V21W/DHN1A(At)	MDV-V28W/DHN1(At)	MDV-V36W/DHN1A(At)
Производительность	Охлаждение	кВт	3.5	5.3	6.2	8.0	10.0
	Нагрев		3.8	5.8	6.0	9.0	12.0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	0.94	1.47	1.85	2.10	2.66
	EER	Вт/Вт	3.71	3.60	3.35	3.81	3.76
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	0.88	1.35	1.41	2.04	3.15
	COP	Вт/Вт	4.43	4.30	4.25	4.41	3.81
Компрессор	Тип		DC-Inverter				
	Кол-во		1				
Вентилятор	Тип		DC-Inverter				
	Кол-во		1				
Рабочие показатели	Расход воздуха	$м^3/ч$	2500	2700		3750	4000
	Уровень шума	дб(А)	53	54	55	54	
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	1.45			1.70	2.60
Размер	Ш х В х Г	мм	795x555x365			910x712x426	
Размер в упаковке	Ш х В х Г		915x610x420			1045x810x485	
Вес нетто		кг	35			49	52.5
Вес брутто			38.5			53	56.5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4”)		9.52 (3/8”)		
	Газовая труба		12.7 (1/2”)		15.88 (5/8”)		
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	25			35	45
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20				
Перепад высот	наружный блок выше	м	10				20
	наружный блок ниже		10				20
	между внутренними блоками		10				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15* ~ +55				
	Нагрев		-15 ~ +27				
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	1 ~ 3			1 ~ 4	1 ~ 6
Суммарная мощность подключаемых внутренних 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 полубезэховом помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56.
Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.
Необходимый межблочный кабель 3x0,75 $мм^2$ в экране.

* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

20 кВт



10, 12, 14, 15.5, 17.5 кВт



Гарантия 3 года

От 3.5 до 20 кВт

ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDV-V42W/ DHN1A(At)	MDV-V48W/ DHN1(At)	MDV-V56W/ DHN1(At)	MDV-V60W/ DHN1(At)	MDV-V68W/ DHN1(At)
Производительность	Охлаждение	кВт	12.3	14.0	15.5	17.5	20.0
	Нагрев		14.0	16.0	18.0	19.5	22.0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	3.39	3.97	4.87	6.12	5.8
	EER	Вт/Вт	3.63	3.53	3.18	2.86	3.44
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	3.64	3.98	4.82	5.57	5.5
	COP	Вт/Вт	3.85	4.02	3.73	3.5	4.0
Компрессор	Тип		DC-Inverter				
	Кол-во		1				
Вентилятор	Тип		DC-Inverter				
	Кол-во		1				2
Рабочие показатели	Расход воздуха	$м^3/ч$	5000		5200	5300	6350
	Уровень шума	дб(А)	56			57	59
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	3.20	3.40	3.80	4.60	4.40
Размер	Ш х В х Г	мм	950x840x440			1040x865x523	979x1327x400
Размер в упаковке	Ш х В х Г		1025x950x510			1120x980x560	1080x1435x435
Вес нетто		кг	62.5	75	77.5	91	103
Вес брутто			69.5	82	84.5	99	111
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9.52 (3/8")				
	Газовая труба		15.88 (5/8)		19.05 (3/4)		
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	45	60			80
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20				
Перепад высот	наружный блок выше	м	20	30			
	наружный блок ниже		20				
	между внутренними блоками		10				8
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15* ~ +55				
	Нагрев		-15 ~ +27				-20 ~ +27
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	1 ~ 7	1 ~ 8	1 ~ 9		1 ~ 12
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков		%	45 ~ 130				60 ~ 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 полубезэховом помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56.
Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.
Необходимый межблочный кабель 3x0,75 $мм^2$ в экране.

* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
ATOM COLD «ТОЛЬКО ХОЛОД»

3.5, 5.3, 7.1, 8, 10, 12 кВт

Гарантия 3 года

От 3.5 до 17.5 кВт

ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDVO-AtC12V2R1D(C)	MDVO-AtC18V2R1D(C)	MDVO-AtC24V2R1D(C)	MDVO-AtC28V2R1D(C)	MDVO-AtC36V2R1D(C)
Производительность	Охлаждение	кВт	3.5	5.3	7.1	8	10
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	0.94	1.47	1.78	2	2.55
	EER		3.72	3.61	4	4	3.92
Компрессор	Тип		DC-inverter				
	Кол-во		1				
Вентилятор	Тип		DC				
	Кол-во		1				
Рабочие показатели	Уровень звукового давления	дБ(А)	51				52
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	1.45	1.45	1.33	1.33	1.56
Размер	Ш х В х Г	мм	845×555×360		982×712×427		
Размер в упаковке	Ш х В х Г		915×630×420		1048×810×485		
Вес нетто		кг	35		45.5		48.5
Вес брутто			38		51.5		52.5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)		9.52 (3/8)		
	Газовая труба		12.7 (1/2)		15.9 (5/8)		
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	25		35		
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20				
Перепад высот	наружный блок выше	м	10				
	наружный блок ниже		10				
	между внутренними блоками		10				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~55				
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	1-3		1-4		1-6
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков		%	45~130%		50~130%		

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 полубезэховом помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56.
Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.
Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм² в экране.

* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
ATOM COLD «ТОЛЬКО ХОЛОД»

14, 16, 17.5 кВт



Гарантия 3 года

От 3.5 до 17.5 кВт

ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDVO-AtC42V2R1D(C)	MDVO-AtC48V2R1D(C)	MDVO-AtC56V2R1D(C)	MDVO-AtC60V2R1D(C)
Производительность	Охлаждение	кВт	12	14	16	17.5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	3.87	3.88	4.8	5.2
	EER		3.87	3.61	3.33	3.37
Компрессор	Тип		DC inverter			
	Кол-во		1			
Вентилятор	Тип		DC			
	Кол-во		1			
Рабочие показатели	Уровень звукового давления	дБ(А)	54	56		57
Хладагент	Тип		R410A			
	Заводская заправка	кг	1.85	2.35	2.45	2.85
Размер	Ш х В х Г	мм	982x712x427	950x840x440		
Размер в упаковке	Ш х В х Г		1048x810x485	1025x950x510		
Вес нетто		кг	51	63	69	70
Вес брутто			55	74.5	80.5	81.5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9.52 (3/8)			
	Газовая труба		15.9 (5/8)			
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	45	60		
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20			
Перепад высот	наружный блок выше	м	20	30		
	наружный блок ниже		20			
	между внутренними блоками		10			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~55			
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	1-7	1-8	1-9	
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков		%	50~130			

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 полубезэховом помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56.
Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе.
Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм² в экране.

* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.