

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель			MD20-14HFN1	MD20-18HFN1	MD30-21HFN1	MD30-27HFN1	MD40-28HFN1	MD40-36HFN1	MD50-42HFN1
Номинальная холодопроизводительность (диапазон)*	кВт		4,10(2,05-4,10)	5,28(2,05-5,28)	6,15(2,05-6,15)	7,91(2,05-7,91)	8,21(1,47-8,21)	10,55(2,05-10,55)	12,31(2,05-12,31)
	кВт		4,40(2,20-4,40)	5,57(2,05-5,57)	6,59(2,34-6,59)	8,21(2,34-8,21)	8,79(1,47-8,79)	11,14(2,05-11,14)	12,31(2,05-12,31)
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1						
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	5,9	7,6	8,3	10,7	9,9	16,9	16,6
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,30	1,75	1,92	2,47	2,27	3,80	3,82
SEER (класс энергоэффективности)*	Вт/Вт		6,8 (A++)	6,3 (A++)		6,6 (A++)	6,8 (A++)	7,1 (A++)	7,6 (A++)
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	5,2	6,7	7,8	9,8	10,6	13,0	14,7
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,10	1,50	1,78	2,27	2,44	3,00	3,37
SCOP (усредненный, T _{int} = -7°C) (класс энергоэффективности)*	Вт/Вт		4,0 (A+)		3,8 (A)	4,0 (A+)		3,8 (A)	
Уровень звукового давления	дБ(А)		54,0	56,5	57,5	59,5	60,0	63,5	62,0
Хладагент	Тип		R410A						
	Заправка	кг	1,25	1,70	2,10		2,40	3,00	3,60
Размер			800*554*333		845*702*363		946*810*410		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	920*615*390		965*765*395		1090*875*500		
Вес нетто	Наружный блок	кг	31,5	37,5	48,5	55,2	67,6	70,0	76,0
Вес брутто			34,5	40,5	51,5	58,2	73,4	75,0	81,0
Диаметр труб	Жидкостная труба	дюйм	1/4"x2		1/4"x3		1/4"x4		1/4"x5
	Газовая труба	дюйм	3/8"x2		3/8"x3		3/8"x3 + 1/2"x1		3/8"x4 + 1/2"x1
Макс. сумма длин трубопроводов на все ВБ	м	40		60		80			
Макс. длина трубопроводов на 1 ВБ (только один из всех)/Макс. длина на один ВБ (любой)	м	25/20		30/20		35/20			
Макс. перепад по высоте между внутренними и наружным блоками	м	15							
Макс. перепад по высоте между внутренними блоками	м	10							
Максимальная потр. мощность	кВт	2,65	2,30	2,80	3,30	3,50	4,60	4,70	
Максимальный потребляемый ток	А	11,0	12,0	15,0	16,0	17,0	21,5	22,0	
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°С	-15°C~+50°C						
	Нагрев	°С	-15°C~+24°C						
Подключение электропитания		наружный блок							
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			4*1,5мм ² x2		4*1,5мм ² x3		4*1,5мм ² x4		4*1,5мм ² x5

*Для загрузки 100% и внутренних блоков настенного типа.

** Межблочный кабель не входит в комплект поставки мульти-сплит-системы, докупается отдельно.

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СЕРИИ AURORA INVERTER

Модель						
			MDSA-09HRFN1	MDSA-12HRFN1	MDSA-18HRFN1	MDSA-24HRFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,78	3,52	5,28	7,03
	Нагрев	кВт	3,08	3,81	5,57	7,91
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность	кВт		0,024		0,034	0,062
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч		488/336/266	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Сон)	дБ(А)		41/33/24/20	38/32/22/21	42/33/27/21	46/40/30/26
Хладагент	Тип		R410a			
Размер	Ш x В x Г	мм	722*290*187	802*297*189	965*319*215	1080*335*226
Размер в упаковке		мм	790*370*270	875*375*285	1045*405*305	1155*315*415
Вес нетто	Внутренний блок	кг	7,8	8,2	10,8	12,9
Вес брутто		кг	10,2	10,7	14,1	16,5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			9,53 (3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СЕРИИ FOREST INVERTER

Модель						
			MDSAF-09HRDN1	MDSAF-12HRDN1	MDSAF-18HRFN1	MDSAF-24HRFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28	7,03
	Нагрев	кВт	2,93	3,81	5,57	7,33
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,024		0,034	0,062
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Сон)		дБ(А)	40/34/29,5/22,5	41/36/28/23	42,5/37/33/23,5	45/39/34/25
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г	мм	715*285*194	805*285*194	957*302*213	1040*327*220
Размер в упаковке		мм	780*360*285	870*360*285	1035*380*305	1120*310*405
Вес нетто	Внутренний блок	кг	6,8	7,2	10,5	11,9
Вес брутто		кг	8,9	9,6	13,6	15,2
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")	15,88(5/8")

КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель						
			Компактные			Полноразмерные
			MDCA4I-09HRFN1	MDCA4I-12HRFN1	MDCA4I-18HRFN1	MDCE-24HRDN1*
Панель			T-MBQ4-03EI			T-MBQ-02D7I
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28	7,03
	Нагрев	кВт	2,93	4,10	5,57	7,62
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,04		0,102	0,141
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	580/500/450	617/504/415	680/560/500	1572/1410/1243
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	38/33/29	41/37/34	44/42/41	48/45,5/42
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г (блок)	мм	570*260*570			840*245*840
Размер в упаковке		мм	662*317*662			900*257*900
Размер	Ш x В x Г (панель)	мм	647*50*647			950*55*950
Размер в упаковке		мм	715*125*715			1035*90*1035
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,5	16,2		24,5
Вес брутто		кг	17,3	21,4		28,3
Вес нетто	Панель	кг	2,5			7
Вес брутто		кг	4,5			10,5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")	15,88(5/8")

* Блоки MDCE-24HRDN1 сняты с производства. Информацию по наличию данных моделей уточняйте у дилеров/дистрибьютора техники MDV.

КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель					
			MDTII-09HWFN1	MDTII-12HWFN1	MDTII-18HWFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28
	Нагрев	кВт	2,93	3,81	5,57
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,180	0,185	0,200
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	500/340/230	600/480/300	880/650/350
ESP (статическое давление) (номинал)		Па	25		
ESP (статическое давление) (диапазон)		Па	0-40	0-60	0-100
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	40/34/27	40/34,5/27,5	41,5/38/33
Хладагент		Тип	R410A		
Размер	Ш x B x Г	мм	700*200*450		880*210*674
Размер в упаковке		мм	860*270*540		1070*270*725
Вес нетто	Внутр. блок	кг	18,0		24,3
Вес брутто		кг	22,0		29,6
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")

КОНСОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель					
			MDFFI-12HRFN1		
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52		
	Нагрев	кВт	3,81		
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,04		
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	512/480/380		
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	43/41,5/35		
Хладагент		Тип	R410A		
Размер	Ш x B x Г	мм	700*600*210		
Размер в упаковке		мм	810*710*305		
Вес нетто	Внутр. блок	кг	14,8		
Вес брутто		кг	19,0		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")		

Free Match. Таблица комбинаций

MD20-14HFN1	один блок	два блока	MD20-18HFN1	один блок	два блока
	9	9+9		9	9+9 12+12
	12	9+12		12	9+12
	18			18	9+18

MD30-21HFN1	один блок	два блока	три блока
	9	9+9 12+12	9+9+9
	12	9+12	9+9+12
	18	9+18	

MD30-27HFN1	один блок	два блока	три блока
	9	9+9 12+12	9+9+9 9+12+12
	12	9+12 12+18	9+9+12 9+12+18
	18	9+18 18+18	9+9+18 12+12+12

MD40-28HFN1	один блок	два блока	три блока	четыре блока
	9	9+9 9+24	9+9+9 9+12+18	9+9+9+9
	12	9+12 12+18	9+9+12 12+12+12	9+9+9+12
	18	9+18 12+24	9+9+18 12+12+18	
	24	12+12 18+18	9+12+12	

MD40-36HFN1	один блок	два блока	три блока	четыре блока
	9	9+9 12+12	9+9+9 9+12+12 12+12+12	9+9+9+9 9+9+12+18 12+12+12+18
	12	9+12 12+18	9+9+12 9+12+18 12+12+18	9+9+9+12 9+12+12+12
	18	9+18 12+24	9+9+18 9+12+24 12+12+24	9+9+9+18 9+12+12+18
	24	9+24 18+18	9+9+24 9+18+18 12+18+18	9+9+12+12 12+12+12+12

MD50-42HFN1	один блок	два блока	три блока
	9	9+9 12+12	9+9+9 9+12+12 12+12+12
	12	9+12 12+18	9+9+12 9+12+18 12+12+18
	18	9+18 12+24	9+9+18 9+12+24 12+12+24
	24	9+24 18+18	9+9+24 9+18+18 12+18+18

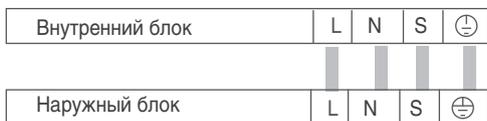
четыре блока			пять блоков		
9+9+9+9	9+9+12+12	9+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+9+12+18	12+12+12+12+12
9+9+9+12	9+9+12+18	12+12+12+12	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12	
9+9+9+18	9+9+12+24	12+12+12+18	9+9+9+9+18	9+9+12+12+18	
9+9+9+24	9+12+12+12		9+9+9+12+12	9+12+12+12+12	
				9+12+12+12+18	

-  – рекомендуемые комбинации (загрузка <100%, выполнение требований ERP);
-  – рекомендуемые комбинации (загрузка <130%, небольшое снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ);
-  – не рекомендуемые комбинации (загрузка до 150%, существенное снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ).

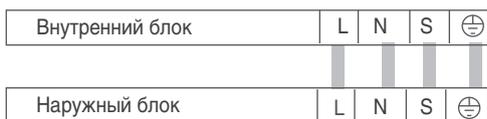
Схемы межблочных соединений

MD2O-14HFN1, MD2O-18HFN1,
MD3O-21HFN1, MD3O-27HFN1

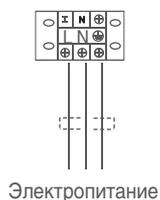
контур А



контур В / контур С

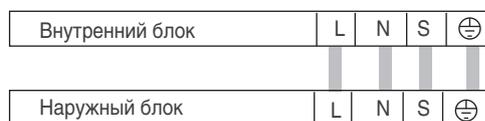


Клеммник питания наружного блока

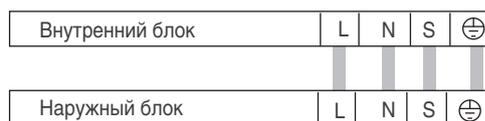


MD4O-28HFN1, MD4O-36HFN1

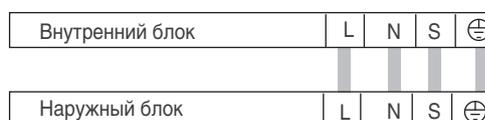
контур А



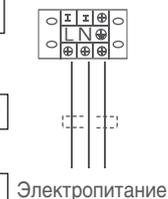
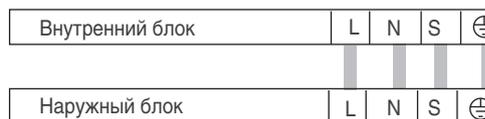
контур В



контур С

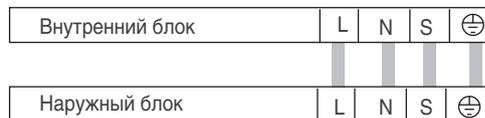


контур D

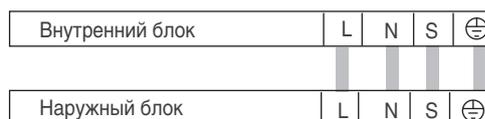


MD5O-42HFN1

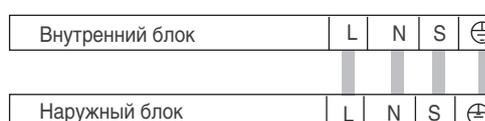
контур А



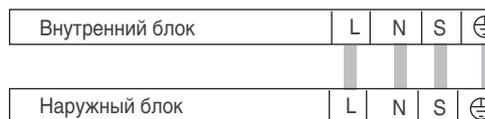
контур В



контур С



контур D



контур E

