

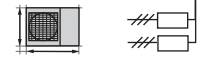


Наружные блоки AIRSTAGE VR II АЈНА-GALH/АЈН-GALH Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Наружные блоки AIRSTAGE VR II



AJHA72GALH, AJHA90GALH, AJH108GALH

AJH126GALH, AJH144GALH

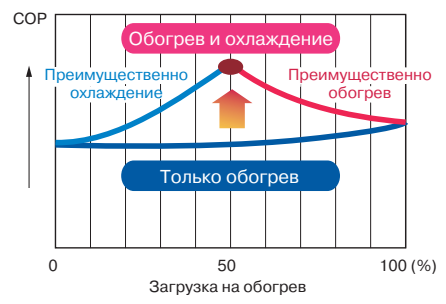
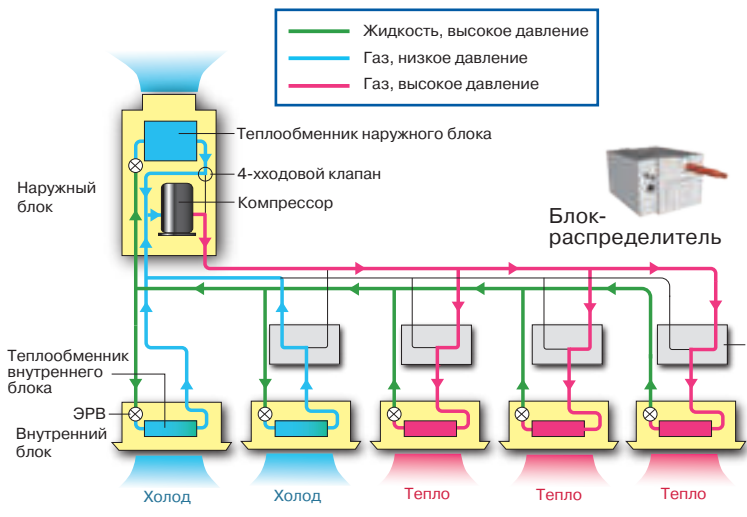
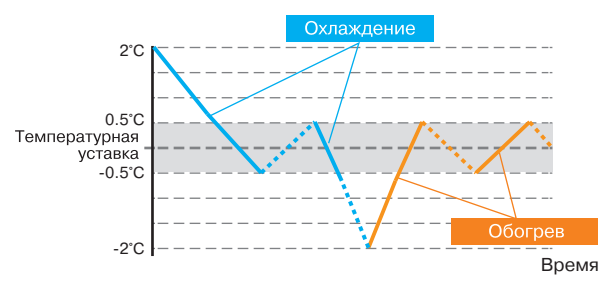
О СИСТЕМЕ

Комбинаторная мультизональная система с рекуперацией тепла, способная одновременно работать на охлаждение или обогрев помещений. Идеально подходит для больших офисов, гостиниц и магазинов, а также многоквартирных домов.

Наружные блоки представлены 5 моделями от 22,4 до 45 кВт, которые могут быть объединены в компактные или энергоэффективные комбинации с суммарной производительностью до 135 кВт с возможностью подключения до 64 внутренних блоков. Возможно подключение внутренних блоков серии V II любого типа и мощности. Мультизональная система с рекуперацией тепла позволяет одновременно включать блоки в разных помещениях на тепло и на холод и индивидуально регулировать температуру. Каждый внутренний блок, независимо друг от друга, может либо охлаждать, либо нагревать. При этом тепло, отбираемое из охлаждаемых помещений, не выбрасывается на улицу, а поступает во внутренние блоки, работающие на обогрев. В зависимости от количества блоков, работающих на обогрев или охлаждение, система сама выбирает приоритетный режим работы внешнего блока и способ распределения потоков. Именно в режиме, когда часть внутренних блоков охлаждают помещения, а другие наоборот обогревают, достигаются наилучшие показатели энергоэффективности. В зависимости от типа объекта и его месторасположения до 80% общего времени работы системы кондиционирования может потребоваться использование режима рекуперации тепла, который позволит экономить до 60% электроэнергии.

Высокая эффективность и гибкая адаптация при различных условиях работы системы обеспечивается инверторным компрессором и вентилятором наружного блока, а также оптимизированным двухсекционным теплообменником с увеличенной зоной обдува.

Со встроенного в наружный блок дисплея может быть проведена автоматическая адресация внутренних блоков, осуществлены тестовые проверки и индивидуальная настройка системы: ограничение потребляемой мощности, снижение уровня шума, повышение эффективной производительности, увеличение статического напора вентилятора до 80 Па.





1 1 опция

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



DC-инверторный двигатель вентилятора

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.



Теплообменник переохлаждения

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.



DC-инверторное управление

Специально разработанная система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.



Двухроторный DC-инверторный компрессор

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.



Большой аккумулятор

Объем аккумулятора увеличен до 24,9 л, что повышает стабильность работы системы при любой нагрузке и длине трассы.



4-сторонний теплообменник

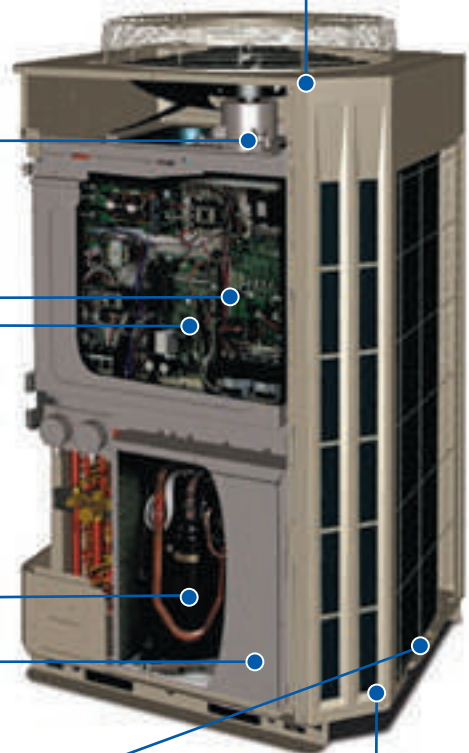
Эффективность теплообмена значительно улучшена благодаря применению нового 4-стороннего теплообменника с увеличенной площадью рабочей поверхности.

Новая конструкция вентилятора



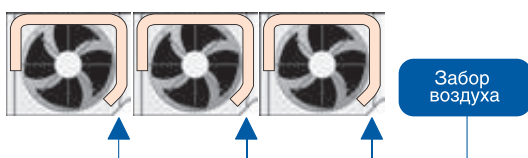
Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD* анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.

*CFD (Computational fluid dynamics) – аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.



Фронтальный забор воздуха

Усовершенствованная конструкция наружного блока позволяет осуществлять фронтальный забор воздуха, что существенно улучшает циркуляцию воздуха через теплообменник. Особенно полезно это в случае установки нескольких наружных блоков.



Наружные блоки AIRSTAGE VR II

ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ

Модель наружного блока		AJHA72GALH	AJHA90GALH	AJH108GALH	AJH126GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	22,4	28	33,5	40
	Обогрев	25	31,5	37,5	45
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,45	7,11	9,74	11,34
	Обогрев	5,7	7,33	9,62	10,9
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	4,11	3,94	3,44	3,53
	Обогрев (COP)	4,39	4,3	3,9	4,13
Рабочий ток, А	Охлаждение	18,7	23,3	23,3	37,4
	Обогрев	18,7	23,3	23,3	37,4
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м ³ /ч		11100	11100	11100	13000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	56	58	59	60
	Обогрев	58	59	61	61
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	от -10 до 46			
	Обогрев	от -20 до 21			
	Охлаждение/Обогрев	от -10 до 21			
Заводская заправка хладагента, г		11,8	11,8	11,8	11,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Диаметр газовой трубы (ВД), мм (дюймы)		15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)
Диаметр газовой трубы (НД), мм (дюймы)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690 x 930 x 765			1690 x 1240 x 765
	В упаковке	1811 x 1002 x 847			1811 x 1312 x 847
Вес, кг	Без упаковки	262	262	262	286
	В упаковке	282	282	282	308
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		15	16	17	21

КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока		HP	AJH162GALH 18 HP	AJH180GALH 20 HP	AJH198GALH 22 HP	AJH216GALH 24 HP
Комбинации			AJHA90GALH AJHA72GALH	AJHA90GALH AJHA90GALH	AJH108GALH AJHA90GALH	AJH108GALH AJH108GALH
Производительность, кВт	Охлаждение		50,4	56	61,5	67
	Обогрев		56,5	63	69	75
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		12,56	14,22	16,86	19,5
	Обогрев		13,03	14,66	16,95	19,24
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)		4,01	3,94	3,65	3,44
	Обогрев (COP)		4,34	4,3	4,07	3,9
Рабочий ток, А	Охлаждение		42,0	46,6	46,6	46,6
	Обогрев		42,0	46,6	46,6	46,6
Электропитание			3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м ³ /ч			22200	22200	22200	22200
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		от -10 до 46			
	Обогрев		от -20 до 21			
	Охлаждение/Обогрев		от -10 до 21			
Заводская заправка хладагента, г			23,6	23,6	23,6	23,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м			1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м			15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы (ВД), мм (дюймы)			22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр газовой трубы (НД), мм (дюймы)			28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		(1690 x 930 x 765) x 2			1690 x 1240 x 765 1690 x 930 x 765
	В упаковке					
Вес, кг	Без упаковки		524	524	524	524
	В упаковке		564	564	564	564
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			27	30	32	35

AJH144GALH	
45	
50	
13,61	
12,77	
3,31	
3,92	
37,4	
37,4	
3 фазы, 400 В, 50 Гц	
13000	
61	
61	
от -10 до 46	
от -20 до 21	
от -10 до 21	
11,8	
по формуле	
1000	
165	
50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)	
15	
12,70 (1/2)	
22,22 (7/8)	
28,58 (1 1/8)	
1690 x 1240 x 765	
1811 x 1312 x 847	
286	
308	
24	



AJH234GALH 26 HP	AJH252GALH 28 HP	AJH270GALH 30 HP	AJH288GALH 32 HP	AJH306GALH 34 HP	AJH324GALH 36 HP	AJH342GALH 38 HP
AJH144GALH AJHA90GALH	AJH144GALH AJH108GALH	AJH144GALH AJH126GALH	AJH144GALH AJH144GALH	AJH108GALH AJH108GALH AJHA90GALH	AJH108GALH AJH108GALH AJH108GALH	AJH144GALH AJH108GALH AJHA90GALH
73	78,5	85	90	95	100,5	106,5
81,5	87,5	95	100	106,5	112,5	119
20,72	23,36	24,93	27,19	26,61	29,25	30,47
20,1	22,38	23,69	25,51	26,57	28,86	29,72
3,52	3,36	3,41	3,31	3,57	3,44	3,5
4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,9	4,0
60,7	60,7	74,8	74,8	69,9	69,9	84,0
60,7	60,7	74,8	74,8	69,9	69,9	84,0
3 фазы, 400 В, 50 Гц						
24100	24100	26000	26000	33300	33300	35200
от -10 до 46						
от -20 до 21						
от -10 до 21						
23,6	23,6	23,6	23,6	35,4	35,4	35,4
по формуле						
1000						
165						
50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)						
15						
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)
34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
1690 x 1240 x 765 1690 x 930 x 765		(1690 x 1240 x 765) x 2		(1690 x 930 x 765) x 3		1690x1240x765 (1690x930x765)x2
548	548	572	572	786	786	810
590	590	616	616	846	846	872
39	42	45	48	50	53	57

Наружные блоки AIRSTAGE VR II

КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока		HP	AJH360GALH 40 HP	AJH378GALH 42 HP	AJH396GALH 44 HP	AJH414GALH 46 HP
Комбинации			AJH144GALH AJH108GALH AJH108GALH	AJH144GALH AJH144GALH AJHA90GALH	AJH144GALH AJH144GALH AJH108GALH	AJH144GALH AJH144GALH AJH126GALH
Производительность, кВт	Охлаждение		112	118	123,5	130
	Обогрев		125	131,5	137,5	145
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		33,11	34,33	36,97	38,56
	Обогрев		32,01	32,87	35,16	36,44
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)		3,38	3,44	3,34	3,37
	Обогрев (COP)		3,91	4,0	3,91	3,98
Рабочий ток, А	Охлаждение		84,0	98,1	98,1	112,2
	Обогрев		84,0	98,1	98,1	112,2
Электропитание			3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м ³ /ч			35200	37100	37100	39000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		от -10 до 46			
	Обогрев		от -20 до 21			
			от -10 до 21			
Заводская заправка хладагента, г			35,4	35,4	35,4	35,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Макс. суммарная длина фреонпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы (ВД), мм (дюймы)			34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Диаметр газовой трубы (НД), мм (дюймы)			41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		(1690 x 1240 x 765) x 2 1690 x 930 x 765			(1690 x 1240 x 765) x 3
	В упаковке		810	834	834	858
Вес, кг	Без упаковки		810	834	834	858
	В упаковке		872	898	898	924
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			60	63	64	64

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока		HP	AJH144GALHN 16 HP	AJH198GALHN 22 HP	AJH216GALHN 24 HP	AJH234GALHN 26 HP	AJH252GALHN 28 HP
Комбинации			AJHA72GALH AJHA72GALH	AJH126GALH AJHA72GALH	AJHA72GALH AJHA72GALH AJHA72GALH	AJHA90GALH AJHA72GALH AJHA72GALH	AJHA90GALH AJHA90GALH AJHA72GALH
Производительность, кВт	Охлаждение		44,8	62,4	67,2	72,8	78,4
	Обогрев		50	70	75	81,5	88
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		10,9	16,79	16,35	18,01	19,67
	Обогрев		11,4	16,6	17,1	18,73	20,36
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)		4,11	3,72	4,11	4,04	3,99
	Обогрев (COP)		4,39	4,22	4,39	4,35	4,32
Рабочий ток, А	Охлаждение		37,4	56,1	56,1	60,7	65,3
	Обогрев						
Электропитание			3 фазы, 400 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м ³ /ч			22200	24100	33300	33300	33300
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		от -10 до 46				
	Обогрев		от -20 до 21				
			от -10 до 21				
Заводская заправка хладагента, г			23,6	23,6	35,4	35,4	35,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле				
Макс. суммарная длина фреонпровода, м			1000				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165				
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			15				
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы (ВД), мм (дюймы)			22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр газовой трубы (НД), мм (дюймы)			28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		(1690 x 930 x 765) x 2			(1690 x 930 x 765) x 3	
	В упаковке		524	565	786	786	786
Вес, кг	Без упаковки		524	565	786	786	786
	В упаковке		564	590	846	846	846
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			24	33	36	39	42

AJH432GALH 48 HP
AJH144GALH AJH144GALH AJH144GALH
135
150
40,83
38,31
3,31
3,92
112,2
112,2
3 фазы, 400 В, 50 Гц
39000
от -10 до 46
от -20 до 21
от -10 до 21
35,4
по формуле
1000
165
50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)
15
19,05 (3/4)
34,92 (1 3/8)
41,27 (1 5/8)
(1690 x 1240 x 765) x 3
858
924
64



AJH270GALHH 30 HP	AJH288GALHH 32 HP	AJH306GALHH 34 HP	AJH324GALHH 36 HP	AJH342GALHH 38 HP	AJH360GALHH 40 HP	AJH378GALHH 42HP	AJH396GALHH 44 HP
AJHA90GALH AJHA90GALH AJHA90GALH	AJH126GALH AJHA90GALH AJHA72GALH	AJH126GALH AJHA90GALH AJHA90GALH	AJH126GALH AJH126GALH AJHA72GALH	AJH126GALH AJH126GALH AJHA90GALH	AJH144GALH AJH126GALH AJHA90GALH	AJH126GALH AJH126GALH AJH126GALH	AJH144GALH AJH126GALH AJH126GALH
84	90,4	96	102,4	108	113	120	125
94,5	101,5	108	115	121,5	126,5	135	140
21,33	23,9	25,56	28,13	29,79	32,06	34,02	36,29
21,99	23,93	25,56	27,5	29,13	31	32,7	34,57
3,94	3,78	3,76	3,64	3,63	3,52	3,53	3,44
4,3	4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
69,9	79,4	84,0	93,5	98,1	98,1	112,2	112,2
3 фазы, 400 В, 50 Гц							
33300	35200	35200	37100	37100	37100	39000	39000
от -10 до 46							
от -20 до 21							
от -10 до 21							
35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
по формуле							
1000							
165							
50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)							
15							
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
(1690 x 930 x 765) x 3	1690 x 1240 x 765 (1690 x 930 x 765) x 2			(1690 x 1240 x 765) x 2 1690 x 930 x 765			(1690 x 1240 x 765) x 3
786	810	810	834	834	834	858	858
846	872	872	898	898	898	924	924
45	48	51	54	57	60	64	64



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: www.general.nt-rt.ru || эл. почта: grc@nt-rt.ru