



## Настенные внутренние блоки N3KV



Настенные блоки современного стильного дизайна, отличаются максимальной производительностью до 7,5 кВт (обогрев).

- Пульт дистанционного управления с дисплеем.
- Функция самоочистки поддерживает внутренний блок сухим и чистым, защищает от неприятного запаха.
- 5 скоростей вентилятора + автоматич. выбор скорости + режим макс. мощности.
- 12 положений воздухораспределительных жалюзи.
- Фильтр Toshiba IAQ очищает воздух от пыли и запахов.
- Автоматический перезапуск после перебоев питания.
- Производство Таиланд

### Тепловой насос R410A

Модель	RAS-M07N3KV2-E	RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E	RAS-M24N3KV2-E
Холодопроизводительность (кВт)	2.0	2.5	3.5	4.5	6.0	6.5
Теплопроизводительность (кВт)	2.7	3.2	4.2	5.5	7.0	7.5
Размеры	275x790x225		275x790x225		320 x 1050 x 243	
Вес нетто	10	10	10	10	13	13
Расход воздуха (м³/ч)	516	576	630	690	1080	1152
Рабочий уровень шума (охл./обогр.) (Н-Л) (дБ)	26-39/28-38	26-39/28-38	26-39/28-40	30-45/31-45	35-47/35-47	37-49/37-49
Размер труб	жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")

## Настенные внутренние блоки SKV



Наиболее популярный и недорогой вариант – внутренние блоки, закрепленные на стене. Шесть типоразмеров от 2 до 6,5 кВт, компактные и элегантные блоки.

- Пульт дистанционного управления с дисплеем.
- Функция самоочистки поддерживает внутренний блок сухим и чистым, защищает от неприятного запаха.
- 5 скоростей вентилятора + автоматич. выбор скорости + режим макс. мощности.
- 12 положений воздухораспределительных жалюзи.
- Фильтр Toshiba IAQ очищает воздух от пыли и запахов.
- Автоматический перезапуск после перебоев питания.
- Производство Таиланд

### Тепловой насос R410A

Модель	RAS-M07SKV-E	RAS-M10SKV-E	RAS-M13SKV-E	RAS-M16SKV-E	RAS-M22SKV-E	RAS-M24SKV-E
Холодопроизводительность (кВт)	2.0	2.5	3.5	4.5	6.0	6.5
Теплопроизводительность (кВт)	2.5	3.2	4.2	5.5	7.0	7.5
Размеры	275x790x205		275x790x205		320 x 1050 x 228	
Вес нетто	9	9	9	9	13	13
Расход воздуха (м³/ч)	516	516	564	690	1098	1152
Рабочий уровень шума (охл./обогр.) (Н-Л) (дБ)	26-39/28-38	26-39/28-38	26-39/28-40	30-45/31-45	35-47/35-47	37-49/37-49
Размер труб	жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)  
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)  
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

## Консольные внутренние блоки



### Тепловой насос R410A

Модель	RAS-B10UFV-E1	RAS-B13UFV-E1	RAS-B18UFV-E1
Холодопроизводительность (кВт)	2.7	3.7	5.0
Теплопроизводительность (кВт)	4.0	5.0	6.0
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Размеры	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Вес нетто	16	16	16
Расход воздуха (охл./обогр.) (м³/ч)	468/510	510/552	600/642
Рабочий уровень шума (охл./обогр.) (Н-Л) (дБ)	26-39	27-40	34-46
Размер труб	жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")

Монтируется на пол или на стену возле пола, а воздух подается в комнату двумя потоками – сверху и снизу. Быстро и незаметно создает оптимальную температуру.

- Двухпоточная подача воздуха
- Встроенная панель управления с цветным дисплеем.
- Режим подогрева пола.
- 5 скоростей вентилятора + автоматич. выбор скорости + режим макс. мощности
- 8 положений воздушораспределительных жалюзи.
- Фильтр Toshiba IAQ очищает воздух от пыли и запахов.
- Функция самоочистки внутреннего блока
- Производство Таиланд

## Кассетные внутренние блоки



### Тепловой насос R410A

Модель	RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Холодопроизводительность (кВт)	2.7	3.7	4.5
Теплопроизводительность (кВт)	4.0	5.0	5.5
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Размеры	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Вес нетто	17	17	17
Расход воздуха (охл./обогр.) (м³/ч)	588	618	660
Рабочий уровень шума (охл./обогр.) (Н-Л) (дБ)	30-37	30-38	31-40
Размер труб	жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")

Отличное решение для помещений с подвесным потолком. Кассетный блок полностью скрыт за потолком, видна лишь декоративная лицевая панель.

- Пульт ДУ с дисплеем.
- Равномерное распределение воздуха по 4 направлениям.
- Все типоразмеры компактны и устанавливаются в стандартный подвесной потолок 600x600 мм.
- Удобный монтаж благодаря панели с регулируемыми «карманами».
- Производство Японии

### Аксессуары:

- Потолочная панель RB-B11MC(W)E

## Канальные внутренние блоки



### Тепловой насос R410A

Модель	RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Холодопроизводительность (кВт)	2.7	3.7	4.5
Теплопроизводительность (кВт)	4.0	5.0	5.5
Номинальное напряжение (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Размеры	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440
Вес нетто	19	19	19
Расход воздуха¹ (охл./обогр.) (м³/ч)	720/720	780/780	780/780
Рабоч. уровень шума² (охл./обогр.) (Н-Л) (дБ)	24-31/24-32	25-32/25-32	26-33/26-33
Статическое давление макс./мин. (Па)	54.94/35.30	63.70/41.20	63.70/41.20
Размер труб	жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
Длина провода выносн. ИК-приёмника (мм)	2000		

Воздух в комнаты бесшумно подается по воздуховодам, а сам канальный блок можно поместить на антресоли. Возможен приток свежего воздуха!

- Компактный блок высотой всего 230 мм
- Гибкое применение: воздух забирается сзади или снизу.
- 5 скоростей вентилятора + автоматич. выбор скорости + режим максимальной мощности.
- Высокое статическое давление – до 63,7 Па
- Исключительно низкий уровень шума
- Производство Японии

### Опции:

- Проводной пульт RBC-SH-A1LE2
- Дренажная помпа RB-F81E2

1: расход воздуха при стандартном статическом давлении  
2: уровень шума при стандартном статическом давлении (стандарт JIS B 8613)





# Технические характеристики

## Комбинации блоков мультисплит-систем

[В оглавление](#)  
[каталога](#)

### Наружный блок RAS-M14GAV-E

2 комнаты

#### Режим охлаждения

Рабочее состояние	Комбинации		Производит. блоков (кВт)		Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
2 блока	10	10	1,95	1,95	1,4	3,9	4,4	230	1070	1290	1,43	4,9	5,84	3,64	A
	13	10	2,33	1,67	1,4	4	4,5	230	1080	1300	1,43	4,94	5,89	3,70	A

#### Режим обогрева

Рабочее состояние	Комбинации		Производит. блоков (кВт)		Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
2 блока	10	10	2,15	2,15	0,9	4,3	5,1	170	980	1230	1,06	4,39	5,51	4,39	A
	13	10	2,5	1,9	0,9	4,4	5,2	170	1010	1250	1,06	4,53	5,6	4,36	A

### Наружный блок RAS-M18UAV-E

2 комнаты

#### Режим охлаждения

Рабочее состояние	Комбинации		Производит. блоков (кВт)		Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	1,4	4,0	4,8	260	960	2150	1,61	4,50	9,54		
2 блока	07	07	2,00	2,00	1,4	4,0	4,8	260	960	2150	1,61	4,50	9,54	4,17	A
	10	07	2,65	1,95	1,4	4,6	6,0	260	1200	2150	1,61	5,61	9,54	3,83	A
	10	10	2,55	2,55	1,4	5,1	6,1	260	1410	2150	1,61	6,45	9,54	3,62	A
	13	07	3,38	1,82	1,4	5,2	6,1	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	13	10	3,00	2,20	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	07	3,60	1,60	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	10	3,25	1,95	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	13	2,85	2,35	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	13	13	2,60	2,60	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A

#### Режим обогрева

Рабочее состояние	Комбинации		Производит. блоков (кВт)		Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
2 блока	07	07	2,70	2,70	0,9	5,4	8,0	200	1190	2480	1,24	5,35	11,12	4,54	A
	10	07	3,79	1,61	0,9	5,4	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,54	A
	10	10	2,70	2,70	0,9	5,4	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,54	A
	13	07	3,64	1,96	0,9	5,6	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	13	10	3,11	2,49	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	07	3,76	1,84	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	10	3,24	2,36	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	13	2,93	2,67	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	13	13	2,80	2,80	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A

## Наружный блок RAS-3M26UAV-E

3 комнаты

Режим охлаждения

Рабочее состояние	Комбинации			Производит. блоков (кВт)			Холодопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
3 блока	07	07	07	2	2	2	3,8	6	7,5	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	2,69	D
	10	07	07	2,7	2	2	3,8	6,7	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,00	C
	13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	07	07	3,92	1,74	1,74	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	07	07	4,11	1,64	1,64	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	10	10	07	2,7	2,7	2,00	3,8	7,4	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,32	A
	13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	10	07	3,62	2,17	1,61	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	10	07	3,81	2,06	1,53	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	13	13	07	2,91	2,91	1,57	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	16	13	07	3,31	2,72	1,47	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	18	13	07	3,5	2,59	1,4	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	16	16	07	3,07	3,07	1,36	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	16	07	3,26	2,93	1,3	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,8	7,4	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,32	A
	13	10	10	3,01	2,2	2,2	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	10	10	3,36	2,02	2,02	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	10	10	3,56	1,92	1,92	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	13	13	10	2,71	2,71	1,98	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	16	13	10	3,1	2,55	1,86	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	18	13	10	3,29	2,43	1,78	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	13	13	13	2,5	2,5	2,5	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	16	16	10	2,88	2,88	1,73	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	16	10	3,07	2,77	1,66	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	16	13	13	2,84	2,33	2,33	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	13	13	3,02	2,24	2,24	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,2	7,5	8,9	980	2250	2950	4,73	9,98	13,09	3,33	A

Режим обогрева

Рабочее состояние	Комбинации			Производит. блоков (кВт)			Теплопроизводительность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
3 блока	07	07	07	2,7	2,7	2,7	2	8,1	10,4	380	2290	2750	2,07	10,16	12,2	3,54	B
	10	07	07	4,15	2,08	2,08	2	8,3	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,61	A
	13	07	07	4,78	1,91	1,91	2	8,6	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,74	A
	16	07	07	5,04	1,83	1,83	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	18	07	07	5,22	1,74	1,74	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	10	10	07	3,18	3,18	2,14	2	8,5	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,70	A
	13	10	07	3,95	3,16	1,58	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	16	10	07	4,16	3,03	1,51	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	18	10	07	4,4	2,93	1,47	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	13	13	07	3,67	3,67	1,47	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	13	07	3,87	3,52	1,41	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	13	07	4,06	3,38	1,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	16	07	3,72	3,72	1,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	16	07	3,91	3,59	1,3	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	10	10	10	2,87	2,87	2,87	2	8,6	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,74	A
	13	10	10	3,35	2,68	2,68	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	16	10	10	3,59	2,61	2,61	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	10	10	3,77	2,51	2,51	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	13	13	10	3,14	3,14	2,51	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	13	10	3,34	3,03	2,43	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	13	10	3,52	2,93	2,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	16	10	3,26	3,26	2,37	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	18	16	10	3,45	3,16	2,3	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	16	13	13	3,16	2,87	2,87	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	18	13	13	3,34	2,78	2,78	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	10,8	380	2550	2800	2,07	11,31	12,42	3,53	B

Наружный блок

RAS-4M27UAV-E

4 комнаты

Режим охлаждения

Рабочее состояние

Комбинации				Производит. блоков (кВт)				Холодопроизвод-ность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
07	07	07	07	1,8	1,78	1,78	1,78	4,0	7,1	8,6	850	2029	2620	4,11	9,29	11,62	3,50	A
10	07	07	07	2,3	1,72	1,72	1,72	4,0	7,5	8,7	890	2143	2640	4,30	9,81	11,71	3,50	A
13	07	07	07	2,9	1,57	1,57	1,57	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	4,35	9,94	11,98	3,50	A
16	07	07	07	3,3	1,47	1,47	1,47	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	4,49	10,07	12,11	3,50	A
18	07	07	07	3,5	1,42	1,42	1,42	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	4,49	10,20	12,24	3,50	A
22	*07	*07	*07	4,0	1,33	1,33	1,33	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
24	*07	*07	*07	4,3	1,22	1,22	1,22	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
10	10	07	07	2,2	2,18	1,62	1,62	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	4,35	9,94	11,98	3,50	A
13	10	07	07	2,7	2,00	1,48	1,48	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	4,49	10,07	12,11	3,50	A
16	10	07	07	3,1	1,88	1,39	1,39	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	4,49	10,20	12,24	3,50	A
18	10	07	07	3,4	1,82	1,35	1,35	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
22	*10	*07	*07	3,8	1,70	1,26	1,26	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
24	*10	*07	*07	4,1	1,57	1,16	1,16	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
13	13	07	07	2,6	2,56	1,39	1,39	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
16	13	07	07	3,0	2,43	1,31	1,31	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	13	07	07	3,1	2,33	1,26	1,26	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
22	*13	*07	*07	3,5	2,16	1,17	1,17	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
24	*13	*07	*07	3,8	2,00	1,08	1,08	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
16	16	07	07	2,8	2,77	1,23	1,23	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	16	07	07	3,0	2,67	1,19	1,19	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	18	07	07	2,9	2,86	1,14	1,14	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
10	10	10	07	2,0	2,03	2,03	1,50	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	4,35	9,94	11,98	3,50	A
13	10	10	07	2,6	1,90	1,90	1,41	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	4,49	10,20	12,24	3,50	A
16	10	10	07	3,0	1,79	1,79	1,33	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
18	10	10	07	3,2	1,74	1,74	1,29	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
22	*10	*10	*07	3,6	1,61	1,61	1,19	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
24	*10	*10	*07	3,9	1,49	1,49	1,10	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
13	13	10	07	2,4	2,45	1,79	1,32	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
16	13	10	07	2,8	2,29	1,67	1,24	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	13	10	07	3,0	2,21	1,61	1,19	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
22	*13	*10	*07	3,3	2,06	1,50	1,11	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
24	*13	*10	*07	3,7	1,91	1,39	1,03	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
16	16	10	07	2,6	2,63	1,58	1,17	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	16	10	07	2,8	2,54	1,52	1,13	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	18	10	07	2,7	2,72	1,47	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
13	13	13	07	2,3	2,26	2,26	1,22	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
16	13	13	07	2,6	2,13	2,13	1,15	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	13	13	07	2,8	2,06	2,06	1,11	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
16	16	13	07	2,4	2,45	2,01	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	16	13	07	2,6	2,37	1,95	1,05	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
10	10	10	10	2,0	1,98	1,98	1,98	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
13	10	10	10	2,5	1,81	1,81	1,81	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
16	10	10	10	2,9	1,71	1,71	1,71	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	10	10	10	3,1	1,65	1,65	1,65	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
22	*10	*10	*10	3,4	1,53	1,53	1,53	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
24	*10	*10	*10	3,7	1,42	1,42	1,42	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
13	13	10	10	2,3	2,31	1,69	1,69	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
16	13	10	10	2,6	2,18	1,59	1,59	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
16	16	10	10	2,5	2,50	1,50	1,50	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	13	10	10	2,8	2,10	1,53	1,53	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	16	10	10	2,7	2,42	1,45	1,45	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
13	13	13	10	2,1	2,14	2,14	1,57	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
16	13	13	10	2,5	2,03	2,03	1,48	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
18	13	13	10	2,6	1,96	1,96	1,43	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
13	13	13	13	2,0	2,00	2,00	2,00	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A

\*Внутренние блоки - серия SKV-E

## Наружный блок RAS-4M27UAV-E

4 комнаты

Режим обогрева

Рабочее состояние	Комбинации				Производит. блоков (кВт)				Теплопроизвод-ность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
4 блока	07	07	07	07	2,09	2,09	2,09	2,09	3,0	8,4	11,5	470	1792	2560	2,27	8,20	11,36	4,67	A
	10	07	07	07	2,80	1,89	1,89	1,89	3,0	8,5	11,5	470	1812	2560	2,27	8,29	11,36	4,67	A
	13	07	07	07	3,30	1,78	1,78	1,78	3,0	8,6	11,6	480	1850	2580	2,32	8,47	11,45	4,67	A
	16	07	07	07	3,53	1,73	1,73	1,73	3,0	8,7	11,6	490	1869	2580	2,37	8,55	11,45	4,67	A
	18	07	07	07	3,75	1,69	1,69	1,69	3,0	8,8	11,6	490	1889	2580	2,37	8,65	11,45	4,67	A
	22	*07	*07	*07	4,17	1,61	1,61	1,61	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*07	*07	*07	4,50	1,50	1,50	1,50	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	10	10	07	07	2,58	2,58	1,74	1,74	3,0	8,6	11,6	480	1850	2580	2,32	8,47	11,45	4,67	A
	13	10	07	07	3,03	2,43	1,64	1,64	3,0	8,7	11,6	490	1869	2580	2,37	8,55	11,45	4,67	A
	16	10	07	07	3,26	2,37	1,60	1,60	3,0	8,8	11,6	490	1889	2580	2,37	8,65	11,45	4,67	A
	18	10	07	07	3,47	2,31	1,56	1,56	3,0	8,9	11,7	500	1908	2600	2,42	8,73	11,54	4,67	A
	22	*10	*07	*07	3,84	2,20	1,48	1,48	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*10	*07	*07	4,17	2,06	1,39	1,39	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	07	07	2,89	2,89	1,56	1,56	3,0	8,9	11,7	500	1908	2600	2,42	8,73	11,54	4,67	A
	16	13	07	07	3,11	2,83	1,53	1,53	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	07	07	3,29	2,74	1,48	1,48	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	22	*13	*07	*07	3,62	2,59	1,40	1,40	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*13	*07	*07	3,94	2,43	1,31	1,31	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	16	07	07	3,02	3,02	1,48	1,48	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	16	07	07	3,20	2,93	1,44	1,44	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	18	07	07	3,10	3,10	1,40	1,40	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	10	10	10	07	2,35	2,35	2,35	1,59	3,0	8,6	11,6	480	1850	2580	2,32	8,47	11,45	4,67	A
	13	10	10	07	2,81	2,25	2,25	1,52	3,0	8,8	11,6	490	1889	2580	2,37	8,65	11,45	4,67	A
	16	10	10	07	3,03	2,20	2,20	1,49	3,0	8,9	11,7	500	1908	2600	2,42	8,73	11,54	4,67	A
	18	10	10	07	3,23	2,16	2,16	1,46	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	22	*10	*10	*07	3,56	2,03	2,03	1,37	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*10	*10	*07	3,88	1,91	1,91	1,29	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	10	07	2,69	2,69	2,16	1,46	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	13	10	07	2,88	2,62	2,09	1,41	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	10	07	3,05	2,54	2,03	1,37	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	22	*13	*10	*07	3,37	2,41	1,93	1,30	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*13	*10	*07	3,68	2,27	1,82	1,23	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	16	10	07	2,80	2,80	2,03	1,37	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	16	10	07	2,97	2,72	1,98	1,34	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	18	10	07	2,89	2,89	1,93	1,30	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	13	07	2,54	2,54	2,54	1,37	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	13	13	07	2,72	2,47	2,47	1,34	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	13	07	2,89	2,41	2,41	1,30	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	16	13	07	2,65	2,65	2,41	1,30	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	16	13	07	2,81	2,58	2,34	1,27	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	10	10	10	10	2,18	2,18	2,18	2,18	3,0	8,7	11,6	490	1869	2580	2,37	8,55	11,45	4,67	A
	13	10	10	10	2,62	2,10	2,10	2,10	3,0	8,9	11,7	500	1908	2600	2,42	8,73	11,54	4,67	A
	16	10	10	10	2,83	2,06	2,06	2,06	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	10	10	10	3,00	2,00	2,00	2,00	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	22	*10	*10	*10	3,32	1,89	1,89	1,89	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*10	*10	*10	3,63	1,79	1,79	1,79	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	10	10	2,50	2,50	2,00	2,00	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	13	10	10	2,68	2,43	1,95	1,95	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	16	10	10	2,61	2,61	1,89	1,89	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	10	10	2,84	2,37	1,89	1,89	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	16	10	10	2,77	2,54	1,85	1,85	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	13	10	2,37	2,37	2,37	1,89	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	13	13	10	2,54	2,31	2,31	1,85	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	13	10	2,70	2,25	2,25	1,80	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A



## Наружный блок RAS-5M34UAV-E1

5 комнат

Режим охлаждения

Рабочее состояние	Комбинации					Производит. блоков (кВт)					Холодопроизвод-ность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
4 блока	07	07	07	07	07	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,7	9,8	10,8	950	2865	3630	4,59	13,11	16,10	3,42	A
	10	07	07	07	07	2,50	1,85	1,85	1,85	1,85	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	07	07	07	07	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	07	07	07	07	3,56	1,58	1,58	1,58	1,58	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	07	07	07	07	3,81	1,52	1,52	1,52	1,52	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	10	10	07	07	07	2,34	2,34	1,74	1,74	1,74	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	10	07	07	07	2,95	2,16	1,60	1,60	1,60	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	10	07	07	07	3,38	2,03	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	10	07	07	07	3,61	1,95	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	07	07	07	2,73	2,73	1,48	1,48	1,48	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	07	07	07	3,14	2,58	1,39	1,39	1,39	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	07	07	07	3,37	2,49	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	07	07	07	2,97	2,97	1,32	1,32	1,32	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	16	07	07	07	3,19	2,87	1,28	1,28	1,28	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	10	10	10	07	07	2,21	2,21	2,21	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	10	10	07	07	2,80	2,04	2,04	1,51	1,51	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	10	07	07	2,60	2,60	1,90	1,40	1,40	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	10	10	07	07	3,21	1,92	1,92	1,42	1,42	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	10	10	07	07	3,44	1,86	1,86	1,38	1,38	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	13	07	07	2,43	2,43	2,43	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	07	07	2,80	2,30	2,30	1,25	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	13	07	07	3,02	2,23	2,23	1,21	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	10	07	07	2,84	2,84	1,70	1,26	1,26	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	16	10	07	07	3,06	2,75	1,65	1,22	1,22	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	13	07	07	2,67	2,67	2,19	1,19	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	16	13	07	07	2,88	2,59	2,13	1,15	1,15	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	10	10	10	10	07	2,09	2,09	2,09	2,09	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	10	10	10	07	2,65	1,94	1,94	1,94	1,43	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	10	10	10	07	3,05	1,83	1,83	1,83	1,36	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	10	10	10	07	3,28	1,77	1,77	1,77	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	10	10	07	2,48	2,48	1,81	1,81	1,34	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	10	10	07	2,86	2,35	1,71	1,71	1,27	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	10	10	07	3,07	2,28	1,66	1,66	1,23	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	10	10	07	2,72	2,72	1,63	1,63	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	13	10	07	2,32	2,32	2,32	1,69	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	10	07	2,68	2,21	2,21	1,61	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	13	10	07	2,56	2,56	2,11	1,54	1,14	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	13	13	07	2,18	2,18	2,18	2,18	1,18	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	13	07	2,53	2,08	2,08	2,08	1,13	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	13	13	07	2,42	2,42	1,99	1,99	1,08	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	1,53	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	1,48	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,44	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,41	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,9												

## Наружный блок RAS-5M34UAV-E1

5 комнат

Режим обогрева

Рабочее состояние	Комбинации					Производит. блоков (кВт)					Теплопроизвод-ность (кВт)			Потребляемая мощность (А)			Рабочий ток (А)			EER	Класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.	Миним.	Номин.	Макс.		
5 блоков	07	07	07	07	07	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,4	11,4	13,4	775	2690	4020	4,21	12,31	17,83	4,24	A
	10	07	07	07	07	3,16	2,13	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	07	07	07	07	3,70	2,00	2,00	2,00	2,00	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	07	07	07	07	3,95	1,94	1,94	1,94	1,94	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	07	07	07	07	4,18	1,88	1,88	1,88	1,88	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	10	10	07	07	07	2,91	2,91	1,96	1,96	1,96	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	10	07	07	07	3,42	2,74	1,85	1,85	1,85	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	10	07	07	07	3,66	2,66	1,79	1,79	1,79	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	10	07	07	07	3,88	2,59	1,75	1,75	1,75	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	07	07	07	3,23	3,23	1,75	1,75	1,75	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	07	07	07	3,46	3,15	1,70	1,70	1,70	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	07	07	07	3,68	3,06	1,65	1,65	1,65	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	07	07	07	3,37	3,37	1,65	1,65	1,65	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	16	07	07	07	3,58	3,28	1,61	1,61	1,61	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	10	10	10	07	07	2,69	2,69	2,69	1,82	1,82	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	10	10	07	07	3,18	2,54	2,54	1,72	1,72	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	10	07	07	3,02	3,02	2,41	1,63	1,63	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	10	10	07	07	3,40	2,48	2,48	1,67	1,67	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	10	10	07	07	3,62	2,41	2,41	1,63	1,63	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	13	07	07	2,87	2,87	2,87	1,55	1,55	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	07	07	3,08	2,80	2,80	1,51	1,51	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	13	07	07	3,28	2,73	2,73	1,48	1,48	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	10	07	07	3,15	3,15	2,29	1,55	1,55	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	16	10	07	07	3,36	3,08	2,24	1,51	1,51	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	13	07	07	3,01	3,01	2,73	1,48	1,48	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	16	13	07	07	3,21	2,94	2,67	1,44	1,44	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	10	10	10	10	10	2,50	2,50	2,50	2,50	1,69	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	10	10	10	10	2,97	2,38	2,38	2,38	1,60	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	10	10	10	10	3,19	2,32	2,32	2,32	1,56	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	10	10	10	10	3,39	2,26	2,26	2,26	1,53	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	10	10	10	2,83	2,83	2,26	2,26	1,53	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	10	10	10	3,04	2,76	2,21	2,21	1,49	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	10	10	10	3,24	2,70	2,16	2,16	1,46	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	10	10	10	2,97	2,97	2,16	2,16	1,46	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	13	10	07	2,70	2,70	2,70	2,16	1,46	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	10	07	2,90	2,64	2,64	2,11	1,42	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	13	10	07	2,83	2,83	2,58	2,06	1,39	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	13	13	07	2,58	2,58	2,58	2,58	1,39	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	13	07	2,77	2,52	2,52	2,52	1,36	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	13	13	07	2,72	2,72	2,47	2,47	1,33	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	10	10	10	10	10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	10	10	10	10	2,79	2,23	2,23	2,23	2,23	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	10	10	10	10	2,99	2,18	2,18	2,18	2,18	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	10	10	10	10	3,19	2,13	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	10	10	10	2,66	2,66	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	10	10	10	2,86	2,60	2,08	2,08	2,08	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	10	10	10	3,05	2,54	2,03	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	10	10	10	2,80	2,80	2,03	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	13	10	10	2,54	2,54	2,54	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	10	10	2,74	2,49	2,49	1,99	1,99	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
18	13	13	10	10	2,93	2,44	2,44	1,95	1,95	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A	
16	16	13	10	10	2,75	2,75	2,50	2,00	2,00	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A	
13	13	13	13	10	2,44	2,44	2,44	2,44	1,95	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A	
16	13	13	13	10	2,69	2,45	2,45	2,45	1,96	3,4											