

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



### Технические характеристики

Модель наружного блока		2U14CS1ERA	2U18FS1ERA	3U19FS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,2 (1,2—4,4)	5,4 (1,4—5,8)	5,4 (1,5—7,0)
	Обогрев	4,6 (1,51—5,0)	6,2 (1,91—6,6)	6,5 (1,8—8,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,07 (0,29—1,11)	1,59 (0,3—2,07)	1,21 (0,5—2,6)
	Обогрев	1,09 (0,35—1,65)	1,59 (0,45—2,3)	1,52 (0,5—2,6)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,93 / A	3,4 / A	4,46 / A
	SEER	5,6 / A+	5,6 / A+	6,6 / A++
	Обогрев (COP)	4,22 / A	3,9 / A	4,28 / A
	SCOP	3,8 / A	3,8 / A	3,81 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,6	7,7	6,3
	Обогрев	4,8	7,6	6,6
Автомат защиты, А		25	25	25
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Производитель компрессора		Toshiba	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /час		2000	2100	2000
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		1,2	1,4	2,0 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18...+46		-10...+46
	Обогрев	-15...+24		
Уровень шума, дБ(А)		50	51	52
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	15	15	15
	Выше наружного	15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15	15	7,5
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		20	20	25
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		30	30	50
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 3
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 270 x 540	810 x 288 x 688	810 x 288 x 688
	В упаковке	905 x 375 x 612	949 x 406 x 745	949 x 406 x 745
Вес, кг	Без упаковки	38	43,5	51
	В упаковке	41	46,5	53



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



4U26HS1ERA  
4U30HS1ERA  
5U34HS1ERA



5U45LS1ERA

3U24GS1ERA	4U26HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA	5U45LS1ERA
6,8 (1,5—8)	7,6 (1,5—9,0)	8,8 (1,5—9,8)	10,0 (1,5—11,0)	12,2 (1,5-13,5)
8 (1,8—9)	8,6 (1,8—9,5)	9,8 (1,8—10,5)	10,7 (1,8—11,5)	13 (1,8-14,0)
1,66 (0,5—3)	2,07 (0,55—3,5)	2,4 (0,55—3,8)	2,94 (0,55—4,0)	3,8 (0,55-5,6)
1,83 (0,5—3)	2,06 (0,55—3,5)	2,43 (0,55—3,8)	2,85 (0,55—4,0)	3,6 (0,55-5,6)
4,05 / A	3,67 / A	3,67 / A	3,4 / A	3,21
6,2 / A++	6,15 / A++	6,11 / A++	6,11 / A++	7
4,38 / A	4,18 / A	4,03 / A	3,75 / A	3,61
3,81 / A	3,81 / A	3,81 / A	3,81 / A	4
	9,1	9,7	12,8	
	9,0	10,6	12,4	
25	25	25	30	
1 фаза, 220 В, 50 Гц				
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
2500	3500	4000	4000	4200
	3,1	3,2	3,4	
20	20	20	20	
		-10...+46		
		-15...+24		
53	56	58	58	59
15	15	15	15	15
15	15	15	15	15
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
25	25	25	25	25
50	70	70	80	80
6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 4	6,35 (1/4) x 4	6,35 (1/4) x 5	6,35 (1/4) x 5
9,52 (3/8) x 3	9,52 (3/8) x 3 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 3 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 4 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 3 + 12,7 (1/2) x 2
860 x 308 x 730	948 x 340 x 840	948 x 340 x 840	948 x 340 x 840	1008 x 410 x 830
995 x 420 x 815	1090 x 410 x 935	1090 x 410 x 935	1090 x 410 x 935	1130 x 490 x 930
55	74	76	77	82
58,5	85	87	88	93

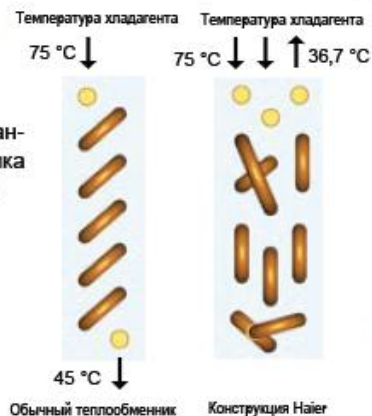


## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### Оптимизированная конструкция

#### Высокоэффективная конструкция теплообменника

Трехрядный оптимизированный дизайн теплообменника существенно повысил его эффективность.



#### Электронные регулирующие клапаны

EEV японского производства (Fujikoki) обеспечивают точное поддержание температуры и снижают уровень шума.



#### Оптимизированный ротационный компрессор

Ротационный компрессор с DC-инверторным управлением снижает энергопотребление до 40% по сравнению с системой, имеющей AC-инверторное управление.

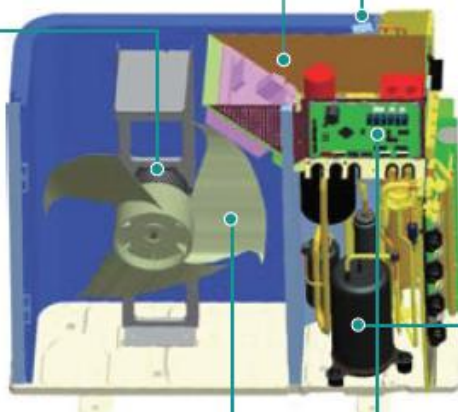


#### DC-инверторный мотор вентилятора

#### Улучшенная конструкция вентилятора



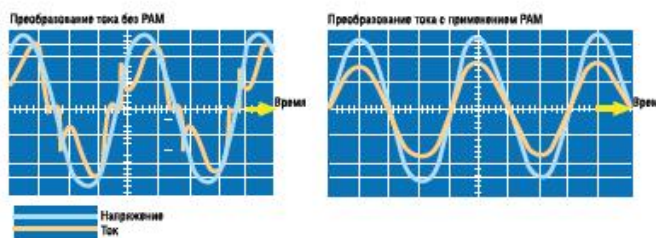
Вентилятор сконструирован с применением авиационных технологий, что позволило сделать его высокопроизводительным и одновременно малошумным.



#### РАМ-контроль

Электронное управление мощностью сокращает расход электроэнергии. Технология РАМ сокращает энергетические потери в процессе преобразования сетевого тока, повышая коэффициент мощности до 98–99%.

С помощью электронной коррекции импульсы тока изменяются таким образом, что по форме приближаются к импульсам напряжения. Таким образом РАМ-контроль согласует колебания тока и напряжения во времени, делая реактивное сопротивление, приводящее к потерям мощности, ничтожно малым.





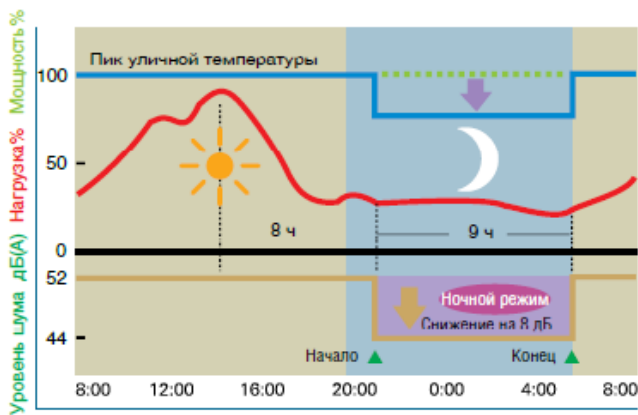
## Отделитель масла

Отделитель масла осуществляет постоянный возврат масла в компрессор, тем самым существенно повышая надежность системы.



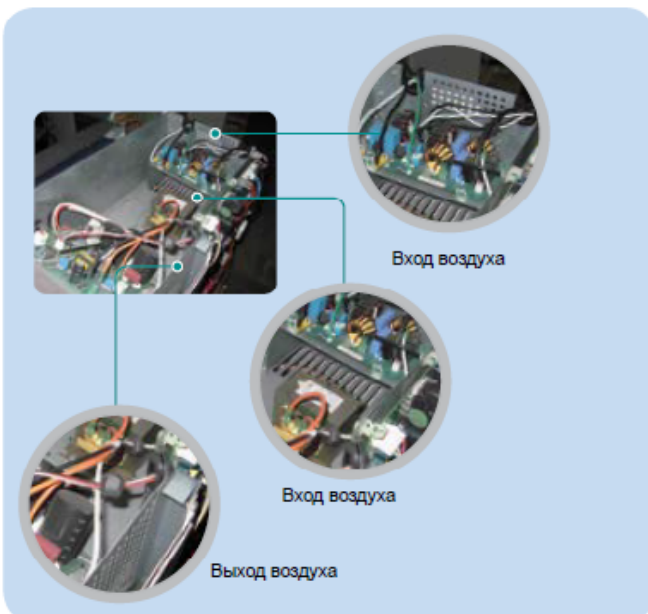
## Режим снижения уровня шума

Через 8 часов после пиковой температуры система автоматически перейдет в режим снижения уровня шума и выйдет из этого режима через 9 часов.

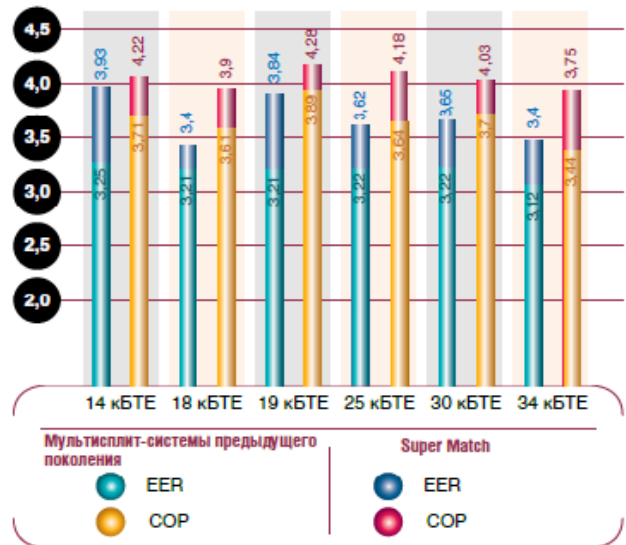


## Улучшенная конструкция электрической секции

В наружных блоках Super Match (1:3 - 1:5) улучшена система охлаждения электрической секции. За счет увеличения зон обдува удалось существенно снизить температуру, тем самым повысив надежность и долговечность работы электрокомпонентов.



## Высокая энергоэффективность



## Проверка правильности подключения

После монтажа системы запускается процесс проверки правильности подключения труб и проводов. В случае определения неправильного подключения на дисплее наружного блока высветится соответствующий код ошибки (для блоков 1:3 - 1:5).

