40RU - КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Основные особенности системы:

- Одноконтурные и двухконтурные системы
- Эффективность соответствует американскому стандарту ASHRAE 90.1

Компрессорно-конденсаторные наружные блоки 38AUZ/AUD:

Агрегаты с воздушным охлаждением конденсатора производительностью 17 - 59 кВт (только охлаждение) на безопасном хладагенте R410A.

- Блоки 38AUZ - одноконтурные, а 38AUD - двухконтурные.
- Работают при наружных температурах от +4 до +52°C (с опцией «Мотор-Мастер» до -29°C).
- Высокоэффективные герметичные спиральные компрессоры.
- Гальванизированный металлический корпус, устойчивый к воздействию окружающей среды.
- Comfort Alert - система диагностики и устранения неисправностей.
- Обогреватель картера комперссора
- Реле защиты по высокому и низкому давлению.
- Защита от коротких циклов
- Виброизоляция
- Удобный доступ к агрегату для обслуживания и ремонта благодаря легкосъемным панелям
- Увеличенные размеры блока управления и клеммной колодки.

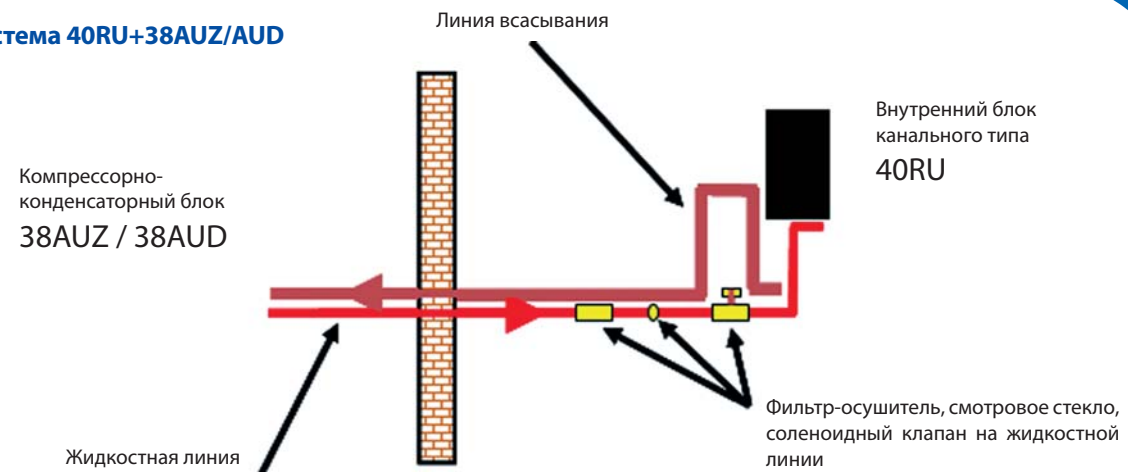
Внутренние блоки канального типа 40RU:

Возможен вертикальный или горизонтальный монтаж без какой-либо модификации конструкции блока.

- Увеличенный расход воздуха - до 13.600 м³ в час.
- Внешнее статическое давление до 600 Па.
- Блок легко монтируется и экономичен в эксплуатации.
- Обеспечивает чистый, свежий, кондиционированный воздух. Сменные фильтры очищают воздух от пыли, а теплоизолирующий слой обладает антимикробными и антигрибковыми свойствами.
- Прочный гальванизированный металлический корпус, устойчивый к воздействию окружающей среды.
- Точная балансировка и наладка вентиляторов обеспечивает снижение турбулентности воздушного потока, снижает уровень шума и повышает эффективность системы.
- Легкое и удобное обслуживание: сняв одну боковую панель, Вы получаете доступ к фильтру, двигателю, приводу вентиляторов, ТРВ и теплообменнику.
- Могут быть подключены к системе регулирования «Comfort Zone II» (стр. 34).

Внутренний блок			**40RUA07**	**40RUA08**	**40RUA12**	**40RUA14**	**40RUA16**	**40RUA25**
Наружный блок			**38AUZ07**	**38AUZ08**	**38AUD12**	**38AUD14**	**38AUD16**	**38AUD25**
Холодопроизводительность		кВт	18.3	23.2	29.1	35.3	45.8	59.2
Потребляемая мощность		Вт	5.1	6.9	8.2	10.9	13.5	16.6
Коэфф. эффективности EER			3.58	3.37	3.70	3.37	3.52	3.58
Кол-во холодильных контуров			1	1	2	2	2	2
Внутренний блок:								
Расход воздуха		м3/ч	4080	5100	6800	8500	10200	13600
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	86.3	88.3	91.6	91.1	92.7	96.4
Размеры (ВхШхГ)		мм	1449x1244x714			1449x2261x716		
Вес нетто		кг	181	183	193	315	323	331
Наружный блок:								
Тип компрессора			спиральные (Scroll)					
Кол-во компрессоров			1	1	2	2	2	2
Хладагент			R410A					
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	82	81	78	79	80	85
Размеры (ВхШхГ)		мм	1076x1509x1165		1279x1509x1165		1279x2193x1148	1279x2193x1704
Вес нетто		кг	149	160	226	229	288	444
Размеры труб	Газ	дюйм	1-1/8″	1-1/8″	1-1/8″	1-3/8″	1-3/8″	1-3/8″
	Жидкость	дюйм	3/8″	1/2″	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″
Электропитание		V-Ph-Hz	400/3/50					
Допустимая температура воздуха		°C	от 2 до 52					

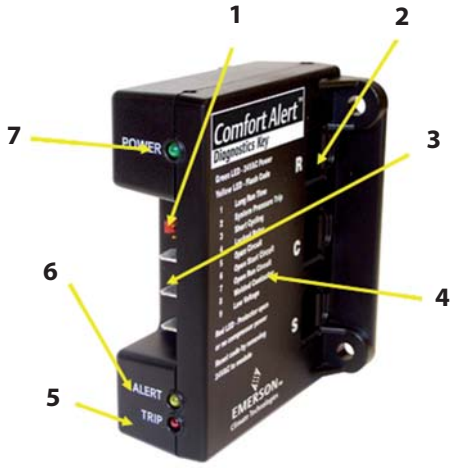
Типичная система 40RU+38AUZ/AUD



Аксессуары для компрессорно-конденсаторных блоков 38AUZ/AUD

Описание	Опция, устанавл. на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавл. на месте монтажа системы
Реле (неплавящийся предохранитель)	X	
Спец. защита теплообменника	X	
Регулятор давления MotorMaster®	X	X
Проволочная защитная решетка для конденсатора (только модели 07 -14)		X
Жалюзи для защиты от града и снега	X	X
Программируемый термостат		X

Comfort Alert - система диагностики и устранения неисправностей



Аксессуары для внутренних блоков 40RU

Описание	Опция, устанавл. на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавл. на месте монтажа системы
Двигатель вентилятора переменного тока	X	
Приводы переменного тока	X	
Датчик концентрации углекислого газа		X
Емкость для конденсата		X
Пленум на выходе		X
Экономайзер		X
Электронагреватель		X
Отопительный теплообменник горячей воды		X
Комплект для подвеса		X
Предварительно окрашенный блок	X	
Программируемый термостат		X
Рециркуляционная воздушная решетка		X
Отопительный паровой теплообменник		X
Основание		X
УФ-бактерицидная лампа		X

Обозначения на рисунке:
1 - Возможность отправки сигнала на термостат.
2 - 3Ф модуль диагностирует потерю фазы или изменение порядка фаз.
3 - Лепестковые выводы диагностируют запрос термостата "Y" и напряжение на контрольном проводе.
4 - Система дагностики позволяет сервисному инженеру быстро и точно определить причины неполадки и устранить ее.
5 - Красный световой индикатор TRIP сигнализирует об останове компрессора или отключении электропитания компрессора.
6 - Желтый световой индикатор ALERT мигает при возникновении неполадки и позволяет узнать код неисправности.
7 - Зеленый световой индикатор POWER сигнализирует, что на контакты модуля диагностики подается напряжение.

Примечания к стр. 28:
Условия: температура в помещении 27° C (DB) / 19° C (WB), наружного воздуха 35° C .
Уровень звуковой мощности в помещении измерен согласно AHRAE 1987 HVAC глава 52.
Уровень шума вне помещения и производит. наружных блоков измерены согласно стандарту AHRI 270-2008, без шумоизоляции.