Наружные блоки Airstage J-III

AJH040LBLAH / AJH040LELAH
AJH045LBLAH / AJH045LELAH
AJH054LBLAH / AJH054LELAH

Мультизональная система малой мощности (от 12,1 до 15,5 кВт), способная работать на охлаждение или обогрев помещений, – это грамотное решение для больших квартир и коттеджей, а также небольших офисов и магазинов. Отличается высокой энергоэффективностью, теплопроизводительностью и увеличенным значением допустимой длины фреоновых трубопроводов по сравнению с системами этого класса.

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.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

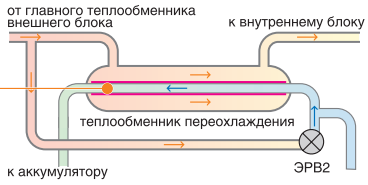
Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD* анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума. Расход воздуха увеличен на 33 % по сравнению с предыдущей серией. При этом уровень шума снижен на 3 дБ.

ДВУХРОТОРНЫЙ DC-ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

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

ТЕПЛООБМЕННИК ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.

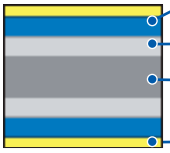


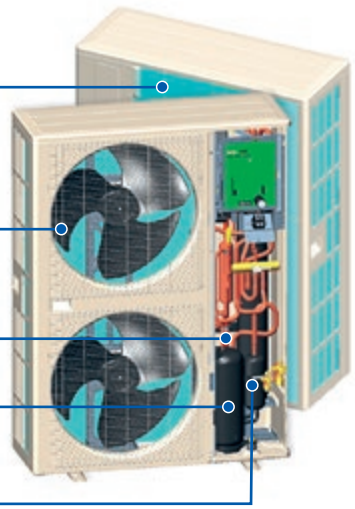
БОЛЬШОЙ АККУМУЛЯТОР

Объем аккумулятора увеличен до 8,5 л, что повышает стабильность работы системы при любой загрузке и длине трассы.

УВЕЛИЧЕННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТОЙ

Теплообменник наружного блока существенно увеличен по сравнению с серией J и имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая существенно продлевает срок его службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.



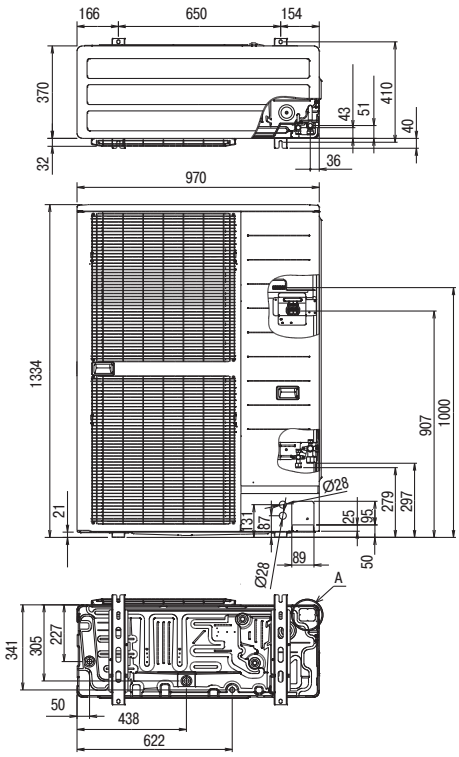


*CFD (Computational fluid dynamics) — аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

Модель наружного блока		AJH040LBLAH	AJH045LBLAH	AJH054LBLAH	AJH040LELAH	AJH045LELAH	AJH054LELAH
Производительность, кВт	Охлаждение	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Обогрев	13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,90	3,57	4,18	2,79	3,46	3,99
	Обогрев	2,80	3,55	4,26	2,71	3,40	4,08
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
	Обогрев (COP)	4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
Рабочий ток, А	Охлаждение	12,7	15,7	18,4	5,2	6,6	7,7
	Обогрев	12,3	15,6	18,7	5,0	6,5	7,8
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6200	6400	6900	6200	6400	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	50	51	53	50	51	53
	Обогрев	52	53	55	52	53	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	от -5 до +46					
	Обогрев	от -20 до +21					
Заводская заправка хладагента, г		4800	5300	5300	4800	5300	5300
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле					
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		180					
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		120					
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40					
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15					
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8")					
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1334 x 970 x 370					
	В упаковке	1506 x 1064 x 478					
Вес, кг	Без упаковки	117	117	119	118	119	119
	В упаковке	128	129	130	129	130	130
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		9	10	13	9	10	13

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

AJH040LBLAH / AJH040LELAH, AJH045LBLAH / AJH045LELAH, AJH054LBLAH / AJH054LELAH,

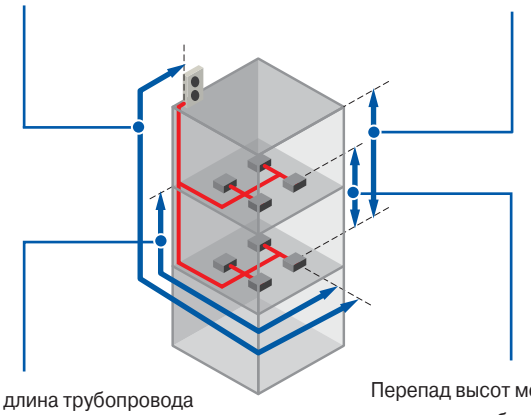


ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

Суммарная длина трубопровода может достигать 180 м

Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками - 50 м
(если наружный блок ниже внутренних - 40 м)

Максимальная длина трубопровода - 120 м



Максимальная длина трубопровода после первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока - 40 м

Перепад высот между внутренними блоками - 15 м