

Наружные блоки Airstage J-IVS

AJH040LCLBH, AJH045LCLBH, AJH054LCLBH



Мультизональная система **малой мощности** способна работать **на охлаждение или обогрев помещений**. Она идеально подходит для больших квартир и коттеджей, а также небольших офисов и магазинов. Наружные блоки отличаются **самыми компактными размерами** в модельном ряду VRF GENERAL. Благодаря этому их легко разместить в условиях ограниченного пространства.

Высокая эффективность и гибкая адаптация при различных условиях работы системы обеспечивается инверторным компрессором и вентилятором наружного блока, а также оптимизированным трехрядным теплообменником.

■ 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.

DC-ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

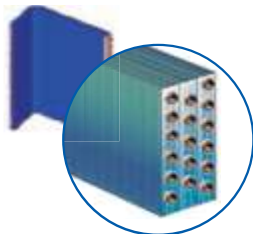
Специально разработанная система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.



DC-ИНВЕРТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА



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



УВЕЛИЧЕННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТОЙ

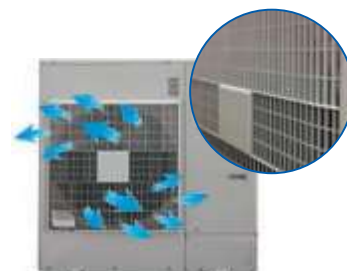
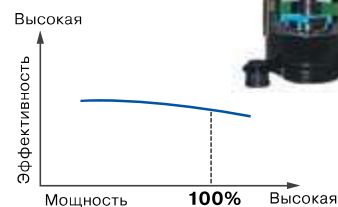
Теплообменник наружного блока существенно увеличен по сравнению с серией J и имеет многослойную антикоррозионную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.

УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ РЕШЕТКИ

Новая решетка разработана с учетом CFD* анализа работы. Она имеет минимальное сопротивление потоку и обеспечивает хороший расход воздуха.

ДВУХРОТОРНЫЙ DC-ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

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



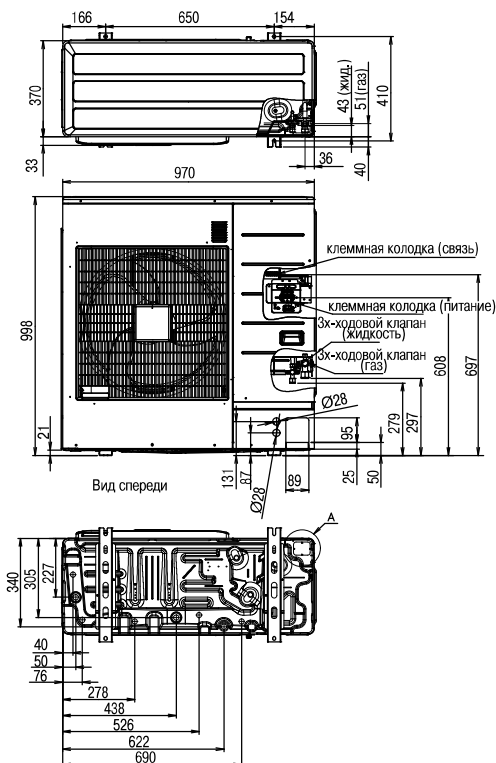
*CFD (Computational fluid dynamics) — аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

Модель наружного блока		AJH040LCLBH	AJH045LCLBH	AJH054LCLBH
Производительность, кВт	Охлаждение	12,1	14,0	15,1
	Обогрев	13,6	16,0	16,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,44	4,43	5,03
	Обогрев	3,27	3,93	4,11
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	3,52	3,16	3,00
	Обогрев (COP)	4,16	4,07	4,01
Рабочий ток, А	Охлаждение	15,10	19,50	22,10
	Обогрев	13,60	17,30	18,10
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Макс. допустимый напор, Па		25		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		4040	4200	4200
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51	53	54
	Обогрев	54	55	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	от -5 до +46		
	Обогрев	от -20 до +21		
Заводская заправка хладагента, г		4000	4000	4000
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле		
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		80		
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		50		
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		30		
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15		
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	998 x 970 x 370		
	В упаковке	1132 x 064 x 478		
Вес, кг	Без упаковки	86	86	87
	В упаковке	95	95	96
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		11	12	13

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

■ ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

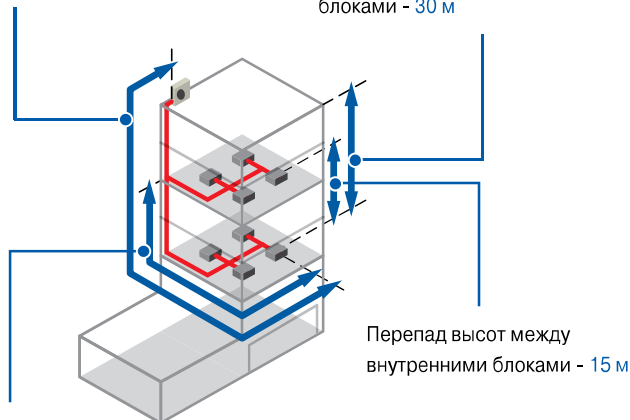
AJH040LCLBH, AJH045LCLBH, AJH054LCLBH



Суммарная длина трубопровода может достигать 80 м

Максимальная длина трубопровода - 50 м

Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками - 30 м



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

Перепад высот между внутренними блоками - 15 м