

# Наружные блоки Airstage J-III

AJH072LELAH, AJH090LELAH, AJH108LELAH,  
AJH126LELAH, AJH144LELAH, AJH162LELAH



VRF-система **топ-класса** для создания комфортного климата как на объектах частного сектора, так и в зданиях офисного, гостиничного и торгового назначения. Наружные блоки представлены 6 моделями от 22,4 до 50 кВт с возможностью подключения до 42 внутренних блоков. Возможно подключение внутренних блоков любого типа и мощности. Система является оптимальным решением для объектов, **находящихся в центре города в условиях плотной застройки**. Отличается **увеличенным количеством подключаемых внутренних блоков и протяженными фреоновпроводами**.

## ■ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



### DC-ИНВЕРТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

За счет применения новых компактных DC-инверторных моторов вентиляторов получены высокие показатели по энергоэффективности работы системы при различных условиях работы.

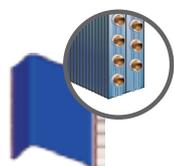
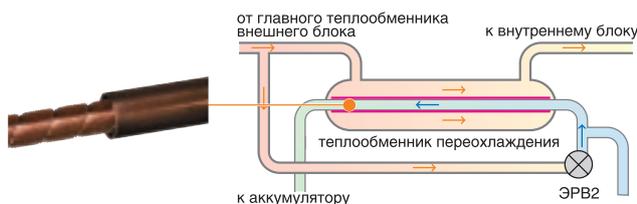


### НОВЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Установлены новые крыльчатки моторов вентиляторов, имеющие увеличенный диаметр и уникальный профиль лопасти, разработанный с учетом CFD-анализа\*. Благодаря этому обеспечен низкий уровень шума и высокий расход воздуха.

### ТЕПЛООБМЕННИК ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.

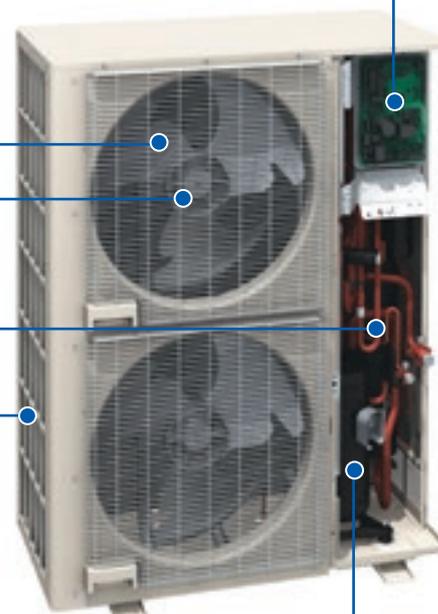


### УВЕЛИЧЕННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

2-рядный теплообменник с увеличенной рабочей поверхностью обеспечивает эффективный теплообмен.

### DC-ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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



### ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

Применен новый инверторный компрессор спирального типа с широким диапазоном частоты вращения от 15 до 120 оборотов в секунду.

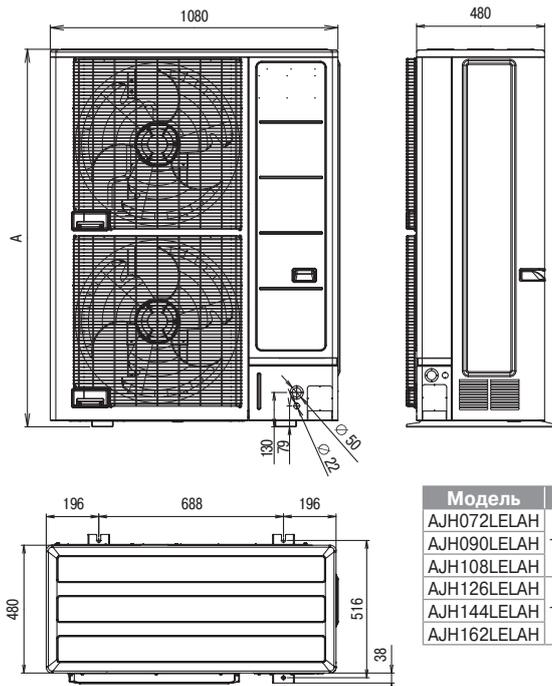
\*CFD (Computational fluid dynamics) — аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

Модель наружного блока		AJH072LELAH	AJH090LELAH	AJH108LELAH	AJH126LELAH	AJH144LELAH	AJH162LELAH
Производительность, кВт	Охлаждение	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Обогрев	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	55,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	6,3	8,59	10,42	12,12	14,96	18,52
	Обогрев	5,45	8,29	10,25	11,82	14,29	16,66
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
	Обогрев (COP)	4,82	4,24	4,10	3,81	3,50	3,30
Рабочий ток, А	Охлаждение	10,8	14,1	16,6	18,8	23,3	28,7
	Обогрев	8,5	11,2	13,4	15,1	18,4	21,2
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц					
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		8400	9000	11000	13000	14000	15300
Макс. допустимый напор, Па		20	30	30	60	60	60
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	54	59	62	64	65
	Обогрев	54	57	61	63	65	68
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46*					
	Обогрев	-20 ~ +21					
Заводская заправка хладагента, г		7000	7500	7500	11000	11000	11800
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле					
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		400**					
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		120					
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50 (40, если наружный блок ниже внутренних)					
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15 (50**)					
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")			
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	28,58 (1-1/8")			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1428x1080x480			1638x1080x480		
	В упаковке	1557x1174x600			1767x1174x600		
Вес, кг	Без упаковки	170	177	178	213	213	217
	В упаковке	186	194	197	233	2133	235
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		20	25	30	36	40	42

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

■ ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

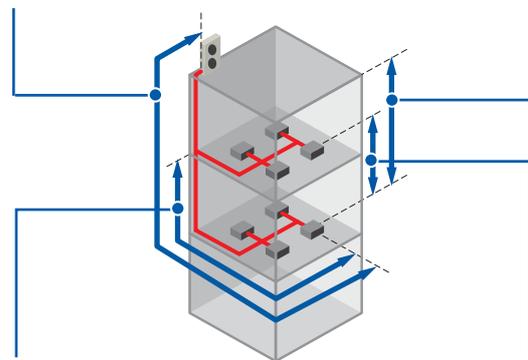
AJH072LELAH, AJH090LELAH, AJH108LELAH, AJH126LELAH, AJH144LELAH, AJH162LELAH



Суммарная длина трубопровода может достигать **400 м\*\***

Максимальная длина трубопровода - **120 м**

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



Максимальная длина трубопровода после первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока - **90 м\*\***

Перепад высот между внутренними блоками - **50 м\*\***

\* – рабочий диапазон указан при комбинации системы с внутренними блоками мощностью 5,6 кВт. В иных случаях диапазон температур составит -5...+46°С.

\*\* – только для компоновок систем с использованием внутренних блоков новой модификации A\*\*\*\*\*G\*AH.