

Наружные блоки LMV IC-EVO Mini

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)



Низкое
электропотребление



Единая линейка
внутренних блоков



Высокий EER



Нагрузка до 135%



Опции



Пульт управления
LZ-VUPWC5
сенсорный
центральный



Контроллер
LZ-ModbusA

Описание систем управления — на стр. 32–33.

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-AHE120AX5A2-M	LUM-AHE140AX5A2-M	LUM-AHE160AX5A2-M	LUM-AHE180AX5A2-M
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	7	8	9	10
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–135%			
Холодопроизводительность	кВт	12,1	14,0	16,0	18,0
Теплопроизводительность	кВт	14,0	16,5	18,5	20,0
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	2,45	3,1	3,65	4,55
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	2,8	3,6	4,2	5,0
EER, охлаждение		4,94	4,52	4,38	3,96
COP, обогрев		5,00	4,58	4,40	4,00
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220–240/50			
Тип хладагента		R410A			
Заводская заправка хладагентом	кг	3,2	3,2	3,3	3,3
Расход воздуха	м³/ч	6000	6300	6600	6600
Наружный блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	998×458×1500	998×458×1500	998×458×1500	998×458×1500
Масса (нетто/брутто)	кг	97/107	97/107	98/108	98/108
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	50	51	52	53
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,53	9,53	9,53	9,53
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	15,88	15,88	19,05	19,05
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	300			
Макс. актуальная длина трубопровода	м	120			
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	150			
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	40			
Максимальный перепад высот					
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	50			
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	40			
между внутренними блоками	м	15			
Сечение кабеля питания	мм²	см. инструкцию по монтажу			
Сечение соединительного кабеля	мм²	см. инструкцию по монтажу			
Автоматический выключатель	A	32	32	32	40
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от –5 до +52			
Обогрев	°C	от –20 до +27			

Данные получены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB; наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Длина трубопровода 7,5 м; перепад уровня равен нулю.
- Обогрев: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB; наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина трубопровода 7,5 м; перепад уровня равен нулю.
- Диаметры присоединительных патрубков после отсечных вентиляей.
- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого помещении (акустической полубезэховой камере, в которой стены покрыты звукопоглощающим материалом) на расстоянии 1 м в горизонте 1,3 м от пола. В реальном помещении звук от оборудования усиливается из-за многократного отражения от потолка, стен, мебели и др. Данный эффект приводит к росту уровня звукового давления, который зависит от типа помещения и характеристик отражающих поверхностей.
- Данные приведены при подключении внутренних блоков канального/кассетного типа.

Наружные блоки LMV IC-EVO Compact

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)



Низкое
электропотребление



Единая линейка
внутренних блоков



Высокий EER



Инверторный роторный
компрессор



Нагрузка до 135%



Опции



Пульт управления
LZ-VUPWC5
сенсорный
центральный



Контроллер
LZ-ModbusA

Описание систем управления — на стр. 32–33.

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-AHE224AX5A4-C	LUM-AHE280AX5A4-C1	LUM-AHE335AX5A4-C1
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	13	17	20
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–135%		
Холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0	33,5
Теплопроизводительность	кВт	24,0	28,0	33,5
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	6,12	7,78	9,57
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	4,9	6,12	7,14
EER, охлаждение		3,66	3,59	3,5
COP, обогрев		4,89	4,57	4,69
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50		
Тип хладагента		R410A		
Заводская заправка хладагентом	кг	5,5	7,1	8,0
Марка компрессора		MITSUBISHI ELECTRIC		
Расход воздуха	м³/ч	8000	11000	11000
Наружный блок				
Размеры (Ш×Г×В)	мм	940×320×1430	940×460×1615	940×460×1615
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1038×438×1580	1038×578×1765	1038×578×1765
Масса (нетто/брутто)	кг	133/144	163/175	174/187
Соединительные трубы				
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,52	9,52	12,7
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	19,05	22,2	25,4
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	300	300	300
Макс. актуальная длина трубопровода	м	120	120	120
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	150	150	150
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	40		
Максимальный перепад высот				
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	50		
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	40		
между внутренними блоками	м	15		
Сечение кабеля питания	мм²	см. инструкцию по монтажу		
Сечение соединительного кабеля	мм²	см. инструкцию по монтажу		
Автоматический выключатель	A	20	25	32
Диапазон рабочих температур наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от –5 до +52		
Обогрев	°C	от –20 до +27		

Данные получены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB; наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Длина трубопровода 7,5 м; перепад уровня равен нулю.
- Обогрев: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB; наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина трубопровода 7,5 м; перепад уровня равен нулю.
- Диаметры присоединительных патрубков после отсечных вентиляей.
- Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого помещении (акустической полубезэховой камере, в которой стены покрыты звукопоглощающим материалом) на расстоянии 1 м в горизонте 1,3 м от пола. В реальном помещении звук от оборудования усиливается из-за многократного отражения от потолка, стен, мебели и др. Данный эффект приводит к росту уровня звукового давления, который зависит от типа помещения и характеристик отражающих поверхностей.
- Данные приведены при подключении внутренних блоков канального/кассетного типа.