

## Наружные блоки LVM-IceCore EVI Compact NEW

### Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- Низкое электропотребление
- Высокий EER
- Нагрузка до 135%
- Единая линейка внутренних блоков
- Инверторный роторный компрессор



#### + Опции



Описание систем управления — на стр. 154–158.

### Технические характеристики

Наружный блок		LUM-AHE224AUA-4S	LUM-AHE280AUA-4S	LUM-AHE335AUA-4S
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	13	17	20
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение		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
<b>Наружный блок</b>				
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
<b>Соединительные трубы</b>				
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		
<b>Максимальный перепад высот</b>				
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	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Сечение соединительного кабеля	мм²	2×0,75 экранированный		
Автоматический выключатель	A	20	25	32
<b>Диапазон рабочих температур наружного воздуха</b>				
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 вентилялей.
- 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.

## Наружные блоки LVM-IceCore EVI

### Двухтрубная система (модульные блоки)

- Работа внутренних блоков только в режиме «Охлаждение/Обогрев»
- Работа в режиме охлаждения до –5 °C
- Высокие показатели SEER/SCOP
- Нагрузка по внутренним блокам до 135%
- Инверторный компрессор
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Возможность объединения до 4 наружных блоков в одну систему суммарной холодопроизводительностью 246 кВт



#### + Опции



Описание систем управления — на стр. 154–158.

### Технические характеристики

Модель		LUM-AHE224AUA-4	LUM-AHE280AUA-4	LUM-AHE335AUA-4	LUM-AHE400AUA-4	LUM-AHE450AUA-4	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт.	13	16	19	23	26	
Электропитание	В/ф/Гц	380/3/50					
Режим охлаждения <sup>1</sup>	Производительность	кВт	22,4	28	33,5	40	45
	Входная мощность	кВт	6,59	10,57	12,88	16	21,33
	SEER <sup>2</sup>		7,58/7,45	6,85/6,19	6,53/7,57	7,2/6	6,59/5,4
Режим обогрева <sup>2</sup>	Производительность	кВт	25	31,5	37,5	45	50
	Входная мощность	кВт	6,28	9,52	10,36	11,61	14,51
	SCOP <sup>2</sup>		5,93/5,11	5,93/5,11	6,22/5,21	5,61/3,8	5,61/5,8
Расход воздуха	м³/ч	9750	10500	11100	13500	15400	
DC-инверторный компрессор	Модель	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	DA80PHDG-D1Y2	DA80PHDG-D1Y2	
	Производитель	Hitachi					
	Тип	Inverter Scroll					
Вентилятор наружного блока	Количество	1	1	1	1	1	
	Входная мощность	кВт	8,7	8,7	8,7	8,13	8,13
	Тип масла		FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H
	Количество масла	л	4,6	4,6	4,6	6,1	6,1
Наружный блок	Модель	SWZ750D	SWZ750D	SWZ750D	SWZ750D	SWZ750D	
	Количество	1	1	1	2	2	
	Класс изоляции	B	B	B	B	B	
	Класс безопасности	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	
	Скорость (В/С/Н)	об./мин.	0~675	0~675	0~750	0~825	0~945
Хладагент	Размеры (Ш×В×Г)	мм	930×1690×775	930×1690×775	930×1690×775	1340×1690×775	1340×1690×775
	Упаковка (Ш×В×Г)	мм	1000×1855×830	1000×1855×830	1000×1855×830	1400×1855×830	1400×1855×830
	Масса нетто/брутто	кг	220/230	220/230	240/250	300/315	300/315
Трубопроводы <sup>3</sup>	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заводская заправка	кг	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	Сторона жидкости	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Макс. фактическая общая длина трубопровода	Сторона газа	мм	19,05	22,2	25,4	25,4	28,6
	Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	1000				
	Макс. актуальная/эквивалентная длина трубопровода	м	200/240				
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	40/120*					
<b>Максимальный перепад высот</b>							
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	100					
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	110					
между внутренними блоками	м	30					
Сечение кабеля питания	мм²	5×2,5	5×2,5	5×4	5×6	5×6	
Сечение межблочного кабеля	мм²	Экранированная витая пара 2×0,5~2×1					
Автоматический выключатель	A	25	25	25	40	40	
<b>Максимальная допустимая температура наружного блока</b>							
Охлаждение	°C	от –5 до +55					
Обогрев	°C	от –30 до +24					

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 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 5 м; перепад уровня равен нулю.
- Диаметры присоединительных патрубков после отсечных вентилялей.
- 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.

\* Для увеличения максимальной длины трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего блока более 40 метров обратитесь в службу технической поддержки.