Наружные блоки LMV-IceCore EVI Compact NEW

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

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

Опции

Пульт управления LZ-VUPWG5 сенсорный зональный

Пульт управления LZ-VUPWC5 сенсорный центральный

Пульт управления LZ-VUPWZ5 сенсорный центральный

Пульт управления LZ-VUPWC5EL сенсорный центральный

Контроллер LZ-ModbusA

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
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	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Сечение соединительного кабеля	мм²	2×0,75 экранированный		
Автоматический выключатель	А	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:
1. 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.
2. 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.
3. Диаметры присоединительных патрубков после отсечных вентилей.
4. 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 LMV-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

Пульт управления LZ-VUPWG5 сенсорный зональный

Пульт управления LZ-VUPWC5 сенсорный центральный

Пульт управления LZ-VUPWZ5 сенсорный центральный

Пульт управления LZ-VUPWC5EL сенсорный центральный

Контроллер LZ-ModbusA

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[1]	Производительность	кВт	22,4	28	33,5	40	45
	Входная мощность	кВт	6,59	10,57	12,88	16	21,33
	SEER[5]		7,58/7,45	6,85/6,19	6,53/7,57	7,2/6	6,59/5,4
Режим обогрева[2]	Производительность	кВт	25	31,5	37,5	45	50
	Входная мощность	кВт	6,28	9,52	10,36	11,61	14,51
	SCOP[5]		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				
	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
Вентилятор наружного блока	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
Наружный блок	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
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Трубопроводы[3]	Сторона жидкости	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	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*				
Максимальный перепад высот							
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		А	25	25	25	40	40
Максимальная допустимая температура наружного блока							
Охлаждение		°C	от –5 до +55				
Обогрев		°C	от –30 до +24				

Данные получены при следующих условиях:
1. 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.
2. 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.
3. Диаметры присоединительных патрубков после отсечных вентилей.
4. 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.
5. 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.

Наружные блоки LMV-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

Пульт управления LZ-VUPWG5 сенсорный зональный

Пульт управления LZ-VUPWC5 сенсорный центральный

Пульт управления LZ-VUPWZ5 сенсорный центральный

Пульт управления LZ-VUPWC5EL сенсорный центральный

Контроллер LZ-ModbusA

Описание систем управления — на стр. 154–158.

Технические характеристики

Модель			LUM-AHE504AUA-4	LUM-AHE560AUA-4	LUM-AHE615AUA-4
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		шт.	29	33	36
Электропитание		В/ф/Гц	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Режим охлаждения[1]	Производительность	кВт	50,4	56	61,5
	Входная мощность	кВт	17,41	22,87	27
	SEER[5]		6,5/5,8	6,4/5,6	6,2/5,4
Режим обогрева[2]	Входная мощность	кВт	16,58	21,09	24,27
	SCOP[5]		5,2/4,3	5,1/4,2	5,1/4,2
Расход воздуха		м³/ч	16000	16500	16500
DC-инверторный компрессор	Модель		AA55PHDG-D1Y2 (2 шт.)	AA55PHDG-D1Y2 (2 шт.)	AA55PHDG-D1Y2 (2 шт.)
	Производитель		Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Тип		Inverter Scroll (2 шт.)	Inverter Scroll (2 шт.)	Inverter Scroll (2 шт.)
	Количество		2	2	2
	Входная мощность	кВт	8,7+8,7	8,7+8,7	8,7+8,7
	Тип масла		FV68H	FV68H	FV68H
	Количество масла	л	7,2	7,2	7,2
Вентилятор наружного блока	Модель		SWZ750D	SWZ750D	SWZ750D
	Количество		2	2	2
	Класс изоляции		B	B	B
	Класс безопасности		IP44	IP44	IP44
	Скорость (В/С/Н)	об./мин.	0~945	0~1050	0~1050
Наружный блок	Размеры (Ш×В×Г)	мм	1340×1690×775	1340×1690×775	1340×1690×775
	Упаковка (Ш×В×Г)	мм	1400×1855×830	1400×1855×830	1400×1855×830
	Масса нетто/брутто	кг	350/365	350/365	355/370
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	8,3	8,3	8,3
Трубопроводы[3]	Сторона жидкости	мм	15,9	15,9	15,9
	Сторона газа	мм	28,6	28,6	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*		
Максимальный перепад высот					
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	5×10	5×10	5×10
Сечение межблочного кабеля		мм²	Экранированная витая пара 2×0,5~2×1		
Автоматический выключатель		А	50	50	50
Максимальная допустимая температура наружного блока					
Охлаждение		°C	от –5 до +55		
Обогрев		°C	от –30 до +24		

Данные получены при следующих условиях:

1. 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.
2. 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.
3. Диаметры присоединительных патрубков после отсечных вентилей.
4. 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.
5. 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.

Наружные блоки LMV-IceCore EVI HR NEW

Трехтрубная система (модульные блоки)

- Одновременная работа внутренних блоков в режимах «Обогрев» и «Охлаждение»
- Применение внутренних блоков от двухтрубных систем
- Низкое электропотребление
- Высокие показатели SEER/SCOP
- Нагрузка по внутренним блокам до 135%
- Инверторный компрессор
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Возможность объединения 4 наружных блоков в одну систему суммарной холодопроизводительностью 246 кВт

Опции

Пульт управления LZ-VUPWG5 сенсорный зональный

Пульт управления LZ-VUPWC5 сенсорный центральный

Пульт управления LZ-VUPWZ5 сенсорный центральный

Пульт управления LZ-VUPWC5EL сенсорный центральный

Контроллер LZ-ModbusA

Описание систем управления — на стр. 154–158.

Технические характеристики

Блок наружный		LUM-AHE224 AUA-4-hr	LUM-AHE280 AUA-4-hr	LUM-AHE335 AUA-4-hr	LUM-AHE400 AUA-4-hr	LUM-AHE450 AUA-4-hr	LUM-AHE504 AUA-4-hr	LUM-AHE560 AUA-4-hr	LUM-AHE615 AUA-4-hr
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	13	16	19	23	26	29	33	36
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение		50–135%							
Холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56	61,5
Теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	5,97	9,33	11,17	14,39	19,57	15,51	20,0	26,17
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	5,24	9,3	11,44	13,08	16,36	15,86	21,26	23,42
SEER, охлаждение		7,76	7,16	6,64	6,9	6,36	6,87	6,45	5,88
SCOP, обогрев		4,8	4,8	4,92	4,71	4,71	4,31	4,31	4,38
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	380-415/3/50/60							
Тип хладагента		R410A							
Заводская заправка хладагентом	кг	8,2	8,5	9,6	11,1	11,6	12,8	12,8	13,3
Марка компрессора		Hitachi							
Расход воздуха	м³/ч	9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Наружный блок									
Размеры (Ш×Г×В)	мм	930×775×1690			1340×775×1690				
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1000×830×1855			1400×830×1855				
Масса (нетто/брутто)	кг	243/253	243/253	256/266	325/340	325/340	385/400	385/400	385/400
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	60	61	63	63	63	63	63	64
Соединительные трубы									
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	19,05	22,2	25,4	25,4	28,6	28,6	28,6	28,6
Диаметр соединительных труб (газ высокого давления)	мм	15,9	19,05	19,05	22,2	22,2	25,4	25,4	25,4
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	1000							
Макс. актуальная длина трубопровода	м	200							
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	240							
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до крайнего внутреннего блока, не более	м	40/120*							
Максимальный перепад высот									
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	5×10	5×10	5×10
Сечение соединительного кабеля	мм²	Экранированная витая пара 2×0,5-2×0,75							
Автоматический выключатель	А	25	25	25	40	40	50	50	50
Диапазон рабочих температур наружного воздуха									
Охлаждение	°C	от –10 до +55							
Обогрев	°C	от –25 до +24							

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