

# Мультизональные системы LMV-IceCore

## Гидро модуль



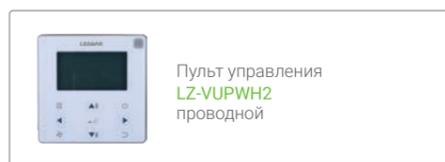
Источник теплоносителя для теплых полов



Горячее водоснабжение



✓ В комплекте



Пульт управления LZ-VUPWH2 проводной

+ Опции



Контроллер LZ-KNXH беспроводной

Описание систем управления — на стр. 114–119.

### Горячее водоснабжение

Система LMV-IceCore Heat Recover V6 может осуществлять подогрев воды (от 25 до 80 °С). Горячая вода может использоваться для отопления помещений и горячего водоснабжения, повышая уровень комфорта.

Гидро модуль LSM-H1400HUA2 позволяет обеспечить потребителя теплоносителем вне зависимости от выбранного режима работы внутренних блоков системы.

## Технические характеристики

Блок внутренний		LSM-H1400HUA2	
Характеристики электрической цепи		Ф/В/Гц	1/220/50
Теплопроизводительность*		кВт	14
Диапазон рабочей температуры наружного воздуха	Обогрев	°С	от -20 до +30
	Для ГВС	°С	от -20 до +43
Диапазон рабочей температуры воды ГВС		°С	от +25 до +80
Расход воды	Номинал. (мин.–макс.)	м³/ч	2,4 (1,2–2,9)
Допустимое давление воды			0,1–0,3
Хладагент в контуре гидро модуля	Тип		R134a
	Заводская заправка	кг	1,2
Уровень звукового давления		дБ(А)	43
Размеры	Ш × Г × В	мм	525 × 300 × 795
Упаковка	Ш × Г × В	мм	698 × 390 × 945
Масса нетто/брутто		кг	63/71
<b>Соединительные трубы хладагента</b>			
Тип соединения			Пайка
Диаметр жидкостной линии		мм	9,53
Диаметр газовой линии		мм	12,7
<b>Труба теплоносителя</b>			
Тип соединения			Внешняя резьба
Диаметр патрубка входа		мм	25,4
Диаметр патрубка выхода		мм	25,4

**Примечание**

\* Номинальная теплопроизводительность основана на следующих условиях: температура окружающей среды 7 °С DB/6 °С WB; температура воды на входе 40 °С.

# Наружные блоки LMV-IceCore VC PRO

## Двухтрубная система (модульные блоки)

- Работа внутренних блоков только в режиме «Охлаждение»
- Работа в режиме охлаждения до -15 °С
- Единая линейка внутренних блоков
- Низкое электропотребление
- Высокий EER
- Нагрузка по внутренним блокам до 130%
- Инверторный компрессор
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Возможность объединения 3 наружных блоков в одну систему суммарной холодопроизводительностью 255 кВт



✓ В комплекте



Пульт управления LZ-VFPE2 беспроводной

+ Опции



Контроллер LZ-Modbus2

Пульт управления LZ-UPW7 центральный

Описание систем управления — на стр. 114–119.

## Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE224 AUA4-A	LUM-HE280 AUA4-A	LUM-HE335 AUA4-A	LUM-HE400 AUA4-A	LUM-HE450 AUA4-A	LUM-HE500 AUA4-A
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	13	16	20	23	26	29
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение		50–130%					
Холодопроизводительность	кВт	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	5,170	6,810	9,130	10,580	12,260	14,880
EER, охлаждение		4,33	4,11	3,67	3,78	3,67	3,36
Характеристики электрической цепи		Ф/В/Гц 3/380/50					
Тип хладагента		R410A					
Заводская заправка хладагентом	кг	8	8	8	11	11	13
Марка компрессора		Mitsubishi					
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	10400	10400	10800	10600	10600	12000
<b>Наружный блок</b>							
Размеры (Ш × Г × В)	мм	960 × 765 × 1615	960 × 765 × 1615	960 × 765 × 1615	960 × 765 × 1615	960 × 765 × 1615	1250 × 765 × 1615
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	1025 × 830 × 1790	1025 × 830 × 1790	1025 × 830 × 1790	1025 × 830 × 1790	1025 × 830 × 1790	1305 × 820 × 1790
Масса (нетто/брутто)	кг	188/204	188/204	188/204	197/213	197/213	278/297
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	57	58	60	60	61	62
<b>Соединительные трубы</b>							
Диаметр соединительных труб (жидкость)*	мм	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9
Диаметр соединительных труб (газ)*	мм	25,4	25,4	25,4	28,6	31,8	31,8
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	1000					
Макс. актуальная длина трубопровода	м	175					
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	200					
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	Внимание! Ограничения по длине магистрали указаны в инструкции по монтажу! Свяжитесь со службой поддержки перед началом проектирования в случае длины магистрали от первого разветвителя до последнего внутреннего блока более чем 40 метров!					
<b>Максимальный перепад высот</b>							
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	90					
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	110					
между внутренними блоками	м	30					
Сечение кабеля питания	мм²	См. инструкцию по монтажу оборудования					
Сечение соединительного кабеля	мм²	3 × 0,75 экранированный					
Автоматический выключатель	A	32	32	32	40	40	50
<b>Диапазон рабочих температур наружного воздуха</b>							
Охлаждение	°С	от -15 до +55					

**Примечание**

\* Диаметры приведены с учетом переходников, входящих в комплект поставки наружного блока.

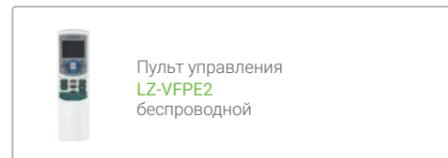
# Наружные блоки LMV-IceCore VC PRO

## Двухтрубная система (модульные блоки)

- Работа внутренних блоков только в режиме «Охлаждение»
- Работа в режиме охлаждения до -15 °C
- Единая линейка внутренних блоков
- Низкое электропотребление
- Высокий EER
- Нагрузка по внутренним блокам до 130%
- Инверторный компрессор
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Возможность объединения 3 наружных блоков в одну систему суммарной холодопроизводительностью 255 кВт



### В комплекте



Пульт управления LZ-VFPE2 беспроводной

### Опции



Контроллер LZ-Modbus3

Пульт управления LZ-VTPW7 проводной центральный

Описание систем управления – на стр. 114–119.

## Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE560 AUA4-A	LUM-HE615 AUA4-A	LUM-HE670 AUA4-A	LUM-HE730 AUA4-A	LUM-HE785 AUA4-A	LUM-HE850 AUA4-A
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	33	36	39	43	46	50
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение		50–130%					
Холодопроизводительность	кВт	56,00	61,50	67,00	73,00	78,50	85,00
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	17,660	20,230	20,680	23,400	26,080	29,510
EER, охлаждение		3,17	3,04	3,24	3,12	3,01	2,88
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50					
Тип хладагента		R410A					
Заводская заправка хладагентом	кг	13	13	19	19	19	19
Марка компрессора		Mitsubishi					
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	12200	12200	19600	19600	20600	20600
<b>Наружный блок</b>							
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1250×765×1615	1250×765×1615	1585×765×1615	1585×765×1615	1585×765×1615	1585×765×1615
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1305×820×1790	1305×820×1790	1650×840×1810	1650×840×1810	1650×840×1810	1650×840×1810
Масса (нетто/брутто)	кг	278/297	278/297	338/362	338/362	338/362	338/362
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	63	63	64	64	64	64
<b>Соединительные трубы</b>							
Диаметр соединительных труб (жидкость)*	мм	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	22,2
Диаметр соединительных труб (газ)*	мм	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	38,1
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	1000					
Макс. актуальная длина трубопровода	м	175					
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	200					
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	Внимание! Ограничения по длине магистрали указаны в инструкции по монтажу! Свяжитесь со службой поддержки перед началом проектирования в случае длины магистрали от первого разветвителя до последнего внутреннего блока более чем 40 метров!					
<b>Максимальный перепад высот</b>							
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	90					
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	110					
между внутренними блоками	м	30					
Сечение кабеля питания	мм²	См. инструкцию по монтажу оборудования					
Сечение соединительного кабеля	мм²	3×0,75 экранированный					
Автоматический выключатель	A	50	50	63	63	63	63
<b>Диапазон рабочих температур наружного воздуха</b>							
Охлаждение	°C	от -15 до +55					

### Примечание

\* Диаметры приведены с учетом переходников, входящих в комплект поставки наружного блока.

# Мультизональные системы

## Настенные внутренние блоки



Удобство монтажа



Компактный размер



Встроенный клапан EXV



Стандартная сторона монтажа



### В комплекте



Пульт управления LZ-UTPL2 беспроводной

### Опции



Пульт управления LZ-VTPW2 проводной

Пульт управления LZ-VTPW7 проводной центральный

Контроллер LZ-Modbus3

Описание систем управления – на стр. 114–119.

### Удобство монтажа блока повышено за счет:

- Возможности подключения трассы хладагента слева, справа или сзади.
- Используется удобная и надежная монтажная пластина.

### Внимание

В отличие от систем предыдущих поколений подключение трубопроводов хладагента осуществляется слева направо, аналогично всем настенным сплит-системам LESSAR™.

## Технические характеристики

Блок внутренний		LSM-H22KUA2	LSM-H28KUA2	LSM-H36KUA2	LSM-H45KUA2
Холодопроизводительность	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50
Теплопроизводительность	кВт	2,40	3,20	4,00	5,00
Потребляемая мощность без учета наружного блока	кВт	0,029	0,029	0,031	0,045
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			
Расход воздуха, В/С/Н	м³/ч	446/429/424/409/394/382/373	457/445/433/421/419/410/402	447/429/399/369/339/333/303	648/618/582/563/546/505/476
Размеры (Ш×Г×В)	мм	835×203×280	835×203×280	835×203×280	990×223×315
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	915×300×353	915×300×353	915×300×353	1075×300×395
Масса (нетто/брутто)	кг	8,5/11	8,5/11	9,7/12,2	13,8/16,4
Уровень звукового давления, В/С/Н	дБ(А)	34/33/33/32/32/31/31	33/33/32/32/31/31/31	36/35/34/33/32/32/32	37/36/34/34/33/32/31
<b>Соединительные трубы</b>					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	12,7	12,7	12,7	12,7
Диаметр линии отвода конденсата, внутр. / наруж. блок	мм	16	16	16	16

Блок внутренний		LSM-H56KUA2	LSM-H71KUA2	LSM-H80KUA2	LSM-H90KUA2
Холодопроизводительность	кВт	5,60	7,10	8,00	9,00
Теплопроизводительность	кВт	6,30	8,00	9,00	10,00
Потребляемая мощность без учета наружного блока	кВт	0,054	0,077	0,077	0,090
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			
Расход воздуха, В/С/Н	м³/ч	798/764/723/691/665/627/595	1240/1171/1107/1045/976/914/869	1248/1194/1119/1056/993/914/863	1427/1403/1303/1232/1186/1096/1043
Размеры (Ш×Г×В)	мм	990×223×315	1194×262×343	1194×262×343	1194×262×343
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1075×300×395	1265×345×420	1265×345×420	1265×345×420
Масса (нетто/брутто)	кг	13,8/16,4	17,4/20,8	17,6/21	17,6/21
Уровень звукового давления, В/С/Н	дБ(А)	42/41/40/39/38/37/36	48/47/45/44/42/39/38	48/47/45/43/42/39/38	52/51/50/49/47/45/43
<b>Соединительные трубы</b>					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,53	9,53	9,53	9,53
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	15,9	15,9	15,9	15,9
Диаметр линии отвода конденсата, внутр. / наруж. блок	мм	16	16	16	16