

Наружные блоки LMV-IceCore Citadel V6

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)



Низкое
электропотребление



Высокий EER



Нагрузка до 130 %



Единая линейка
внутренних блоков



Инверторный компрессор
со сдвоенным ротором



✔ В комплекте

⊕ Опции

Описание систем управления — на стр. 61–66.



Пульт управления
LZ-VPF2
беспроводной



Коллектор
LZ-VLR4



Пульт управления
LZ-UPW3B
центральный



Пульт управления
LZ-UPW7
центральный

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE160ALA4-C	LUM-HE180ALA4-C	LUM-HE200ALA4-C
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт.	7	9	10
Холодопроизводительность	кВт	15,5	17,5	20,0
Теплопроизводительность	кВт	17,0	19,0	22,0
Потребляемая мощность (расчетная)	кВт	4,52	5,3	6,1
Расчетный EER		3,43	3,3	3,28
Расчетный COP		3,56	3,8	3,61
Напряжение / Частота источника питания	ф./В/Гц	3 / 380 / 50		
Хладагент		R410A		
Количество хладагента	г	3900	4500	4800
Марка компрессора		MITSUBISHI		
Объем рециркулируемого воздуха наружного блока	м³/ч	6000	6800	10 999
Наружный блок				
Размеры (Ш × Г × В)	мм	900 × 400 × 1327		1120 × 528 × 1558
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	1030 × 435 × 1456		1270 × 565 × 1720
Масса (нетто / брутто)	кг	102 / 113	107 / 118	137 / 153
Максимальный уровень шума	дБ(А)	57	59	59
Соединительные трубы				
Жидкостная линия	мм	9,53	9,53	9,53
Газовая линия	мм	19,03	19,03	19,03
Фактическая общая длина трубопровода, не более	м	100	100	120
Наибольшая актуальная длина трубопровода, не более	м	60		
Наибольшая эквивалентная длина трубопровода, не более	м	70		
Эквивалентная длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	20		
Длина от внутреннего блока до ближайшего разветвителя, не более	м	15		
Максимальный перепад высот от наружного до самого дальнего внутреннего блока:				
наружный блок выше внутренних	м	30		
наружный блок ниже внутренних	м	20		
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	8		
Сечение кабеля питания	мм²	См. инструкцию по монтажу оборудования		
Сечение соединительного кабеля	мм²	3 × 0,75 экранированный		
Автомат токовой защиты	A	30	30	30
Допустимая температура наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от −15 до +43	от −15 до +43	от −15 до +46
Обогрев	°C	от −15 до +27	от −15 до +27	от −15 до +24

⚠ **Внимание!** Наличие оборудования уточняйте у вашего менеджера.

Наружные блоки LMV-IceCore Citadel V6

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)



Низкое
электропотребление



Высокий EER



Нагрузка до 130 %



Единая линейка
внутренних блоков



Инверторный компрессор
со сдвоенным ротором



✔ В комплекте

⊕ Опции

Описание систем управления — на стр. 61–66.



Пульт управления
LZ-VPF2
беспроводной



Коллектор
LZ-VLR4



Пульт управления
LZ-UPW3B
центральный



Пульт управления
LZ-UPW7
центральный

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE400ALA4-C	LUM-HE450ALA4-C
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт.	14	15
Холодопроизводительность	кВт	40,0	45,0
Теплопроизводительность	кВт	45,0	50,0
Потребляемая мощность (расчетная)	кВт	11,9	13,6
Расчетный EER		3,35	3,32
Расчетный COP		4,05	3,93
Напряжение / Частота источника питания	ф./В/Гц	3 / 380 / 50	
Хладагент		R410A	
Количество хладагента	г	9000	12 000
Марка компрессора		MITSUBISHI	
Объем рециркулируемого воздуха наружного блока	м³/ч	16 575	16 575
Наружный блок			
Размеры (Ш × Г × В)	мм	1360 × 540 × 1650	1460 × 540 × 1650
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	1450 × 560 × 1785	1550 × 560 × 1785
Масса (нетто / брутто)	кг	240 / 260	275 / 290
Максимальный уровень шума	дБ(А)	62	62
Соединительные трубы			
Жидкостная линия	мм	12,7	12,7
Газовая линия	мм	22,2	25,4
Фактическая общая длина трубопровода, не более	м	250	
Наибольшая актуальная длина трубопровода, не более	м	100	
Наибольшая эквивалентная длина трубопровода, не более	м	120	
Эквивалентная длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	40	
Длина от внутреннего блока до ближайшего разветвителя, не более	м	15	
Максимальный перепад высот от наружного до самого дальнего внутреннего блока:			
наружный блок выше внутренних	м	30	
наружный блок ниже внутренних	м	20	
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	8	
Сечение кабеля питания	мм²	См. инструкцию по монтажу	
Сечение соединительного кабеля	мм²	3 × 0,75 экранированный	
Автомат токовой защиты	A	70	90
Допустимая температура наружного воздуха			
Охлаждение	°C	от −5 до +48	
Обогрев	°C	от −15 до +24	

⚠ **Внимание!** Наличие оборудования уточняйте у вашего менеджера.

Наружные блоки LMV-IceCore Citadel V6
Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- 

Низкое
электропотребление
- 

Высокий EER
- 

Нагрузка до 130 %

- 

Единая линейка
внутренних блоков
- 

Инверторный компрессор
со сдвоенным ротором

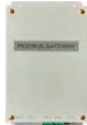


✓ В комплекте



Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

⊕ Опции



Контроллер
LZ-Modbus3



Пульт управления
LZ-VTPW7
проводной центральный

Описание систем управления — на стр. 61–66.

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE200ATA4-C	LUM-HE224ATA4-C	LUM-HE260ATA4-C
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	11	13	15
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–130%		
Холодопроизводительность	кВт	20,00	22,40	26,00
Теплопроизводительность	кВт	20,00	22,40	26,00
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	5,600	6,300	7,600
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	4,700	5,300	6,600
EER, охлаждение		3,57	3,56	3,42
COP, обогрев		4,26	4,23	3,94
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50		
Тип хладагента		R410A		
Заводская заправка хладагентом	кг	6,5	6,5	6,5
Марка компрессора		GMCC		
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	9000	9000	10000
Наружный блок				
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1120×528×1558	1120×528×1558	1120×528×1558
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1270×565×1720	1270×565×1720	1270×565×1720
Масса (нетто/брутто)	кг	143/159	143/159	144/160
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	58	58	59
Соединительные трубы				
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,53	9,53	9,53
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	19,1	19,1	22,2
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	150	150	150
Макс. актуальная длина трубопровода	м	100	100	100
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	110	110	110
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 оборудования		
Сечение соединительного кабеля	мм²	3×0,75 экранированный		
Автоматический выключатель	A	25	32	40
Диапазон рабочих температур наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от –15 до +55		
Обогрев	°C	от –20 до +24		

⚠ **Внимание!** Наличие оборудования уточняйте у вашего менеджера.

Наружные блоки LMV-IceCore Citadel V6
Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- 

Низкое
электропотребление
- 

Высокий EER
- 

Нагрузка до 130 %

- 

Единая линейка
внутренних блоков
- 

Инверторный компрессор
со сдвоенным ротором



✓ В комплекте



Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

⊕ Опции



Контроллер
LZ-Modbus3



Пульт управления
LZ-VTPW7
проводной центральный

Описание систем управления — на стр. 61–66.

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE280ATA4-C		LUM-HE335ATA4-C	
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	16		20	
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–130 %			
Холодопроизводительность	кВт	28,50		33,50	
Теплопроизводительность	кВт	28,50		33,50	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	8,400		9,200	
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	7,300		8,100	
EER, охлаждение		3,39		3,64	
COP, обогрев		3,9		4,14	
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50			
Тип хладагента		R410A			
Заводская заправка хладагентом	кг	6,5		8,0	
Марка компрессора		GMCC			
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	11000		11300	
Наружный блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1120×528×1558			
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1270×565×1720			
Масса (нетто/брутто)	кг	144/160		157/173	
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	60		61	
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,53		12,7	
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	22,2		25,4	
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	150		150	
Макс. актуальная длина трубопровода	м	100		100	
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	110		110	
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 оборудования			
Сечение соединительного кабеля	мм²	3×0,75 экранированный			
Автоматический выключатель	A	40		40	
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от –15 до +55			
Обогрев	°C	от –20 до +24			

⚠ **Внимание!** Наличие оборудования уточняйте у вашего менеджера.

Наружные блоки LMV-IceCore Citadel V6

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- 

Низкое электропотребление
- 

Единая линейка внутренних блоков
- 

Высокий EER
- 

Инверторный компрессор со сдвоенным ротором
- 

Нагрузка до 130 %



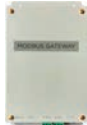
✓ В комплекте

⊕ Опции

Описание систем управления — на стр. 61–66.



Пульт управления LZ-VFPE2 беспроводной



Контроллер LZ-Modbus3



Пульт управления LZ-VTPW7 проводной центральный

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE400ATA4-C	LUM-HE450ATA4-C
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	22	26
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–130 %	
Холодопроизводительность	кВт	40	45
Теплопроизводительность	кВт	45	50
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	11,2	12
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	10,7	11,1
EER, охлаждение		3,57	3,75
COP, обогрев		4,21	4,5
Характеристики электрической цепи	ф./В/Гц	3 / 380 / 50	
Тип хладагента		R410A	
Заводская заправка хладагентом	кг	7,4	8
Марка компрессора		GMCC	
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	12 500	12 500
Наружный блок			
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1130×445×1760	
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1210×597×1916	
Масса (нетто / брутто)	кг	182 / 196	208 / 223
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	59	60
Соединительные трубы			
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	12,7	15,9
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	25,4	28,6
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	560	560
Макс. актуальная длина трубопровода	м	150	150
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	175	175
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	40/90	
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	30	
Сечение кабеля питания	мм²	См. инструкцию по монтажу оборудования	
Сечение соединительного кабеля	мм²	3×0,75 экранированный	
Автомат токовой защиты	A	40	50
Максимальная допустимая температура наружного блока			
Охлаждение	°C	от –15 до +55	
Обогрев	°C	от –30 до +30	

⚠ **Внимание!** Наличие оборудования уточняйте у вашего менеджера.

Наружные блоки LMV-IceCore Citadel V6

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- 

Низкое электропотребление
- 

Единая линейка внутренних блоков
- 

Высокий EER
- 

Инверторный компрессор с технологией EVI
- 

Нагрузка до 130 %
- 

Работа в режиме «Обогрев» до −25 °C



✓ В комплекте

⊕ Опции

Описание систем управления — на стр. 61–66.



Пульт управления LZ-VFPE2 беспроводной



Контроллер LZ-Modbus3



Пульт управления LZ-VTPW7 проводной центральный

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE500AOA4-C	LUM-HE560AOA4-C	LUM-HE615AOA4-C	LUM-HE670AOA4-C
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	29	33	36	39
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–130%			
Холодопроизводительность	кВт	50	56,00	61,50	67,00
Теплопроизводительность	кВт	50,00	56,00	61,50	67,00
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	14,700	16,000	20,200	21,600
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	12,200	13,800	17,600	16,800
EER, охлаждение		3,4	3,5	3,05	3,1
COP, обогрев		4,1	4,05	3,5	4
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50			
Тип хладагента		R410A			
Заводская заправка хладагентом	кг	13	17	17	22
Марка компрессора		HITACHI			
Максимальное статическое давление	Па	20			
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	13000	17000	17000	25000
Наружный блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×850×1635	1340×825×1635	1340×825×1635	1730×850×1830
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1405×910×1805	1405×910×1805	1405×910×1805	1800×910×2000
Масса (нетто/брутто)	кг	295/322	344/364	344/364	407/430
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	62	63	63	64
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	19,1	19,1	19,1	19,1
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	31,8	31,8	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	м	40/90			
Максимальный перепад высот					
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	40	50	63	63
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от –15 до +54			
Обогрев	°C	от –25 до +24			

⚠ **Внимание!** Наличие оборудования уточняйте у вашего менеджера.