Наружные блоки LMV-IceCore Mini C

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. 114–119.

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE80AXA2-M NEW	LUM-HE100AXA2-M NEW	LUM-HE120AXA2-M NEW	LUM-HE140AXA2-M NEW	LUM-HE160AXA2-M NEW	LUM-HE180AXA2-M NEW
Количество подключаемых внутренних блоков	**шт.**	**4**	**6**	**7**	**8**	**9**	**9**
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение		45–130%					
Холодопроизводительность	кВт	8,0	10,0	12,0	14,0	15,5	17,5
Теплопроизводительность	кВт	9,0	12,0	14,0	16,0	18,0	19,5
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	2,0	2,55	3,1	3,75	4,8	5,2
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,95	2,97	3,45	3,85	4,65	5,0
EER, охлаждение		4	3,92	3,87	3,73	3,23	3,37
COP, обогрев		4,62	4,04	4,06	4,16	3,87	3,9
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50					
Тип хладагента		R410A					
Заводская заправка хладагентом	кг	1,7	2,6	3,2	3,1	3,6	4,6
Марка компрессора		GMCC					
Расход воздуха	м³/ч	3700	5200	5000	5200	5000	5300
Наружный блок							
Размеры (Ш×Г×В)	мм	910×426×712	950×440×840	950×440×840	950×440×840	950×440×840	1040×523×865
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1045×485×810	1025×510×950	1025×510×950	1025×510×950	1025×510×950	1120×560×980
Масса (нетто/брутто)	кг	49/53	52,5/56,5	62,5/69,5	75/82	77,5/84,5	91/99,5
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	54	54	56	56	56	57
Соединительные трубы							
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	19,1
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	70	90	90	130	130	130
Макс. актуальная длина трубопровода	м	35	45	45	60	60	60
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	40	50	50	70	70	70
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	20					
Макс. длина от внутреннего блока до ближайшего разветвителя	м	15					
Максимальный перепад высот							
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	10	20	20	30	30	30
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	10	20	20	20	20	20
между внутренними блоками	м	10					
Сечение кабеля питания	мм²	3×2,5	3×4	3×6	3×6	3×6	3×6
Сечение соединительного кабеля	мм²	3×0,75 экранированный					
Автоматический выключатель	А	25	32	40	40	40	40
Диапазон рабочих температур наружного воздуха							
Охлаждение	°C	от –15 до +55					
Обогрев	°C	от –15 до +27					

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. 114–119.

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		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	А	25	32	40
Диапазон рабочих температур наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от –15 до +55		
Обогрев	°C	от –20 до +24		

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

Описание систем управления — на стр. 114–119.

Контроллер
LZ-Modbus3

Пульт управления
LZ-VTPW7
проводной центральный

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE280ATA4-C	LUM-HE335ATA4-C
Количество подключаемых внутренних блоков	**шт.**	**16**	**20**
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение		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	А	40	40
Диапазон рабочих температур наружного воздуха			
Охлаждение	°С	от –15 до +55	
Обогрев	°С	от –20 до +24	

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

Описание систем управления — на стр. 114–119.

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		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	А	40	50
Максимальная допустимая температура наружного блока			
Охлаждение	°С	от –15 до +55	
Обогрев	°С	от –30 до +30	

Наружные блоки LMV-IceCore Citadel V6

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- Низкое электропотребление
- Высокий EER
- Нагрузка до 130%
- Единая линейка внутренних блоков
- Инверторный компрессор с технологией EVI
- Работа в режиме «Обогрев» до –25 °C

В комплекте

Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

Опции

Описание систем управления — на стр. 114–119.

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		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	А	40	50	63	63
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от –15 до +54			
Обогрев	°C	от –25 до +24			

Наружные блоки LMV-IceCore Citadel V6

Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- Низкое электропотребление
- Высокий EER
- Нагрузка до 130%
- Единая линейка внутренних блоков
- Инверторный компрессор с технологией EVI
- Работа в режиме «Обогрев» до –25 °C

В комплекте

Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

Опции

Описание систем управления — на стр. 114–119.

Контроллер
LZ-Modbus3

Пульт управления
LZ-VTPW7
проводной центральный

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE730AOA4-C	LUM-HE785AOA4-C	LUM-HE850AOA4-C	LUM-HE900AOA4-C
Количество подключаемых внутренних блоков	**шт.**	**43**	**46**	**50**	**53**
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение		50–130%			
Холодопроизводительность	кВт	73,00	78,50	85,00	90,00
Теплопроизводительность	кВт	73,00	78,50	85,00	90,00
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	21,600	24,900	28,300	32,100
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	18,100	21,800	24,300	26,500
EER, охлаждение		3,4	3,15	3	2,8
COP, обогрев		4,05	3,6	3,5	3,4
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50			
Тип хладагента		R410A			
Заводская заправка хладагентом	кг	22	22	25	25
Марка компрессора		HITACHI			
Максимальное статическое давление	Па	20			
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	25000	25000	24000	24000
Наружный блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1730×850×1830			
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1800×910×2000			
Масса (нетто/брутто)	кг	429/452	429/452	475/507	475/507
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	64			
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	22,2	22,2	22,2	22,2
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, не более	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	А	70	75	80	80
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от –15 до +54			
Обогрев	°C	от –25 до +24			