

Наружные блоки LUMV-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-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	Производительность	кВт	56,5	63	69
	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
Вентилятор наружного блока	Тип масла	FV68H	FV68H	FV68H	
	Количество масла	л	7,2	7,2	
	Модель	SWZ750D	SWZ750D	SWZ750D	
	Количество		2	2	
Наружный блок	Класс изоляции	B	B	B	
	Класс безопасности	IP44	IP44	IP44	
	Скорость (В/С/Н)	об./мин.	0~945	0~1050	0~1050
	Размеры (Ш×В×Г)	мм	1340×1690×775	1340×1690×775	1340×1690×775
Трубопроводы ³	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
	Сторона жидкости	мм	15,9	15,9	15,9
Макс. фактическая общая длина трубопровода	Сторона газа	мм	28,6	28,6	28,6
	Макс. фактическая общая длина трубопровода	м		1000	
Макс. фактическая 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	A	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 полубеззвучной 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.

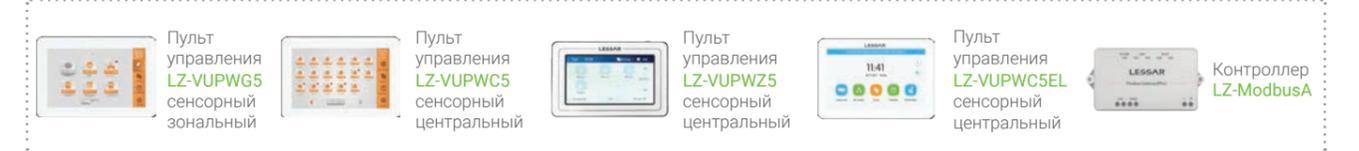
Наружные блоки LUMV-IceCore EVI HR

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



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. фактическая эквивалентная 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	A	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.