

# 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



















Описание систем управления — на стр. 32-33.

## Технические характеристики

Наружный блок			LUM- AHE224AUA-4	LUM- AHE280AUA-4	LUM- AHE335AUA-4	LUM- AHE400AUA-4	LUM- AHE450AUA-4	
Количество подключаемых внутренних блоков Электропитание		<b>шт.</b> ф/В/Гц	13	16	<b>19</b> 3/380/50	23	26	
	Производительность	кВт	22,4	28	33,5	40	45	
Режим охлаждения <sup>1</sup>	Входная мощность	кВт	6,59	10,57	12,88	16	21,33	
	SEER <sup>5</sup>		7,58/7,45	6,85/6,19	6,53/7,57	7,2/6	6,59/5,4	
Режим обогрева <sup>2</sup>	Производительность	кВт	25	31,5	37,5	45	50	
	Входная мощность	кВт	6,28	9.52	10,36	11,61	14,51	
	SCOP <sup>5</sup>		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	
	Модель		AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	DA80PHDG-D1Y2	DA80PHDG-D1Y2	
DC-инверторный компрессор	Производитель		Hitachi					
	Тип		Inverter Scroll					
	Количество	шт.	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		В	В	В	В	В	
	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)	MM	930×1690×775	930×1690×775	930×1690×775	1340×1690×775	1340×1690×775	
	Упаковка (Ш×В×Г)	MM	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 <sup>3</sup>	Сторона жидкости	MM	9,52	9,52	12.7	12.7	12.7	
	Сторона газа	MM	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*					
между наружными и внутренними блоками, НБ выше		M	100					
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже		М	110					
между внутренними блоками		М	30					
Сечение кабеля питания		MM <sup>2</sup>	5×2,5	5×2,5	5×4	5×6	5×6	
Сечение межблочного кабеля		MM <sup>2</sup>	2×0,75 экранированная витая пара					
Автоматический выключатель		А	25	25	25	40	40	
Максимальная допустима	я температура наружного бло							
Охлаждение		°C	от -5 до +55					
Обогрев		°C	от -30 до +24					

### Данные получены при следующих условиях:

10

- 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. 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.
- Диаметры присоединительных патрубков после отсечных вентилей.

  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 о потолка, стен, мебели и др. Данный эффект приводит к росту уровня звукового давления, который зависит от типа помещения и характеристик отражающих поверхностей. 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













Контроллер

Описание систем управления — на стр. 32-33.

## Технические характеристики

Наружный блок			LUM-AHE560AUA-4	LUM-AHE615AUA-4			
емых внутренних блоков	шт.	29	33	36			
Электропитаниея			3/380/50				
Производительность	кВт	50,4	56	61,5			
Входная мощность	кВт	17,41	22,87	27			
SEER <sup>5</sup>		6.5/5.8	6.4/5.6	6.2/5.4			
Производительность	кВт	56,5	63	69			
Входная мощность	кВт	16,58	21,09	24,27			
SCOP <sup>5</sup>		5,2/4,3	5,1/4,2	5,1/4,2			
Расход воздуха		16000	16500	16500			
Молель	,	AA55PHDG-D1Y2 (2 IIIT.)	AA55PHDG-D1Y2 (2 IIIT.)	AA55PHDG-D1Y2 (2 ш1			
				Hitachi			
Тип		Inverter Scroll (2 IIIT.)	Inverter Scroll (2 IIIT.)	Inverter Scroll (2 шт.)			
Количество	IIIT			2			
		8.7+8.7	8.7+8.7	8.7+8.7			
- 11		FV68H	FV68H	FV68H			
	п	72	72	7.2			
	7.			SWZ750D			
	IIIT			2			
	ш.	B	B	В			
		IP44	IP44	IP44			
	об /мин		0~1050	0~1050			
	MM			1340×1690×775			
	MM			1400×1855×830			
				355/370			
Тип	- 10	R410A	R410A	R410A			
Заволская заправка	ΚΓ	8.3	8.3	8.3			
				15.9			
				28,6			
Макс. фактическая общая длина трубопровода		20,0		20,0			
Макс. актуальная/эквивалентная длина трубопровода  Макс. актуальная/эквивалентная длина трубопровода							
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого							
ка. не более	M		40/120*				
	М		100				
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже							
между внутренними блоками		***					
Сечение кабеля питания				5×10			
Сечение межблочного кабеля							
Автоматический выключатель							
чимая температура наружного оло			07 -5 70 +55				
Охлаждение Обогрев							
	Производительность Входная мощность SEERS Производительность Входная мощность SCOPS  Модель Производитель Производитель Тип Количество Входная мощность Тип масла Количество масла Модель Количество масла Модель Количество масла Модель Количество масла Модель Количество коле Количество коле Количество Класс взопасности Скорость (В/С/Н) Размеры (ШхВхГ) Упаковка (ШхВхГ) Упаковка (ШхВхГ) Масса нетто/брутто Тип Заводская заправка Сторона жидкости Сторона газа длина трубопровода ентная длина трубопровода от первого разветвителя до самого ка, не более ада высот венними блоками, НБ выше венними блоками, НБ ниже ми	ф/В/Гц Производительность кВт Входная мощность кВт Производительность кВт Производительность кВт Входная мощность кВт Входная мощность кВт Входная мощность кВт Производитель Производитель Производитель Производитель Производитель Производитель Пип Количество шт. Входная мощность кВт Тип масла Количество масла л Модель Количество шт. Класс изоляции Класс безопасности Скорость (В/С/Н) Размеры (ШхВхГ) мм Улаковка (ШхВхГ) мм Улаковка (ШхВхГ) мм Ми Заводская заправка кг Сторона газа мм Длина трубопровода м ентная длина трубопровода м ентними блоками, НБ выше м ми ми	Ф/В/Гц     Производительность   КВТ   50,4     Входная мощность   КВТ   17,41     SEER\$   6,5/5,8     Производительность   КВТ   56,5     Входная мощность   КВТ   56,5     Входная мощность   КВТ   16,58     SCOP\$   5,2/4,3	Ф/В/Гц   3/380/50     Производительность   кВт   50,4   56     Входная мощность   кВт   17,41   22,87     SEER®   6,5/5,8   6,4/5,6     Производительность   кВт   56,5   63     Производительность   кВт   56,5   63     Производительность   кВт   16,58   21,09     SCOP®   5,2/4,3   5,1/4,2     М³/ч   16,000   16,500     Модель   АА55PHDG-D1Y2 (2 шт.)   AA55PHDG-D1Y2 (2 шт.)     Производитель   Нітаслі   Нітаслі   Нітаслі   Нітаслі   Нітаслі   Почете Scroll (2 шт.)     Почете Scroll (2 шт.)   Inverter Scroll (2 шт.)     Количество   шт.   2   2   2     Входная мощность   кВт   8,7+8,7   8,7+8,7     Тип масла   БРОВНН   БРОВН   БРОВН     Количество масла   л   7,2   7,2     Клачество масла   л   7,2   7,2     Клачество масла   л   7,2   7,2     Клачество (модель   В   В   В   В     Количество (модель   В   В   В   В     Клачество (модель   В   В   В   В   В     Клачество (модель   В   В   В   В     Клачество (модель   В   В   В   В   В   В   В     Клачество (модель   В   В   В   В   В   В   В   В   В			

- 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
- 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.
- Диаметры присоединительных патрубков после отсечных вентилей. 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.
- 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