Наружные блоки LMV-IceCore EVI

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

Пульт управления
LZ-VUPWG5
сенсорный зональный

Пульт управления
LZ-VUPWC5
сенсорный центральный

Описание систем управления — на стр. 154–155.

Технические характеристики

Модель			LUM-AHE224AUA-4	LUM-AHE280AUA-4	LUM-AHE335AUA-4	LUM-AHE400AUA-4	LUM-AHE450AUA-4
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		шт.	13	16	19	23	26
Электропитание		В/ф/Гц	380/3/50				
Режим охлаждения[1]	Производительность	кВт	22,4	28	33,5	40	45
	Входная мощность	кВт	6,59	10,57	12,88	16	21,33
	SEER[5]		7,58/7,45	6,85/6,19	6,53/7,57	7,2/6	6,59/5,4
Режим обогрева[2]	Производительность	кВт	25	31,5	37,5	45	50
	Входная мощность	кВт	6,28	9,52	10,36	11,61	14,51
	SCOP[5]		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
DC-инверторный компрессор	Модель		AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	DA80PHDG-D1Y2	DA80PHDG-D1Y2
	Производитель		Hitachi				
	Тип		Inverter Scroll				
	Количество		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		B	B	B	B	B
	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)	мм	930×1690×775	930×1690×775	930×1690×775	1340×1690×775	1340×1690×775
	Упаковка (Ш×В×Г)	мм	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[3]	Сторона жидкости	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Сторона газа	мм	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	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
Сечение межблочного кабеля		мм²	Экранированная витая пара 2×0,5~2×1				
Автоматический выключатель		А	25	25	25	40	40
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 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.
5. Данные приведены при подключении внутренних блоков канального/кассетного типа.

Наружные блоки LMV-IceCore EVI

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

Пульт управления
LZ-VUPWG5
сенсорный зональный

Пульт управления
LZ-VUPWC5
сенсорный центральный

Описание систем управления — на стр. 154–155.

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		$м^3$/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
	Тип масла		FV68H	FV68H	FV68H
	Количество масла	л	7,2	7,2	7,2
Вентилятор наружного блока	Модель		SWZ750D	SWZ750D	SWZ750D
	Количество		2	2	2
	Класс изоляции		B	B	B
	Класс безопасности		IP44	IP44	IP44
	Скорость (В/С/Н)	об./мин.	0~945	0~1050	0~1050
Наружный блок	Размеры (Ш×В×Г)	мм	1340×1690×775	1340×1690×775	1340×1690×775
	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
Трубопроводы[3]	Сторона жидкости	мм	15,9	15,9	15,9
	Сторона газа	мм	28,6	28,6	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	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		$мм^2$	5×10	5×10	5×10
Сечение межблочного кабеля		$мм^2$	Экранированная витая пара 2×0,5~2×1		
Автоматический выключатель		А	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 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.
5. Данные приведены при подключении внутренних блоков канального/кассетного типа.