

Наружные блоки LMV IC-NEO Citadel V6+
Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- 

Низкое
электропотребление



Единая линейка
внутренних блоков
- 

Высокий EER



Инверторный компрессор
со сдвоенным ротором
- 

Нагрузка до 130 %

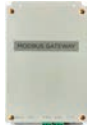


В комплекте



Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

Опции



Контроллер
LZ-Modbus3



Пульт управления
LZ-VX5PW10
проводной центральный

Описание систем управления — на стр. 36–37.

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE560AX5A4-C	LUM-HE615AX5A4-C	LUM-HE670AX5A4-C
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	33	36	39
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–130%		
Холодопроизводительность	кВт	56,0	61,5	67,0
Теплопроизводительность	кВт	63,0	69,0	75,0
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	16,3	18,1	19,7
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	15,3	16,9	17,5
EER, охлаждение		3,44	3,4	3,41
COP, обогрев		4,12	4,08	4,29
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50		
Тип хладагента		R410A		
Заводская заправка хладагентом	кг	8,5	8,5	9,7
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	18500	19000	19000
Наружный блок				
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1250×580×1760	1250×580×1760	1250×580×1760
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1330×597×1916	1330×597×1916	1330×597×1916
Масса (нетто/брутто)	кг	223/238	233/248	238/253
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	61	62	64
Соединительные трубы				
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	15,9	15,9	15,9
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	28,6	28,6	28,6
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	560		
Макс. актуальная длина трубопровода	м	150		
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	175		
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	40/90 (см.инструкцию по монтажу)		
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		
Сечение соединительного кабеля	мм²	См. инструкцию по монтажу		
Автоматический выключатель	A	50	50	63
Диапазон рабочих температур наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от –15 до +55		
Обогрев	°C	от –30 до +30		

Наружные блоки LMV IC-NEO Alliance 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 –30 °C



В комплекте



Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

Опции



Контроллер
LZ-Modbus3



Пульт управления
LZ-VX5PW10
проводной центральный

Описание систем управления — на стр. 36–37.

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE252 AX5A4-A	LUM-HE280 AX5A4-A	LUM-HE335 AX5A4-A	LUM-HE400 AX5A4-A	LUM-HE450 AX5A4-A	LUM-HE500 AX5A4-A
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	13	16	19	23	26	29
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–130%					
Холодопроизводительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Теплопроизводительность	кВт	27,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	5,3	6,6	8,2	9,8	11,4	12,7
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	5,3	6,4	8,3	10,2	11,5	13,5
EER, охлаждение		4,76	4,25	4,11	4,08	3,95	3,93
COP, обогрев		5,12	4,89	4,51	4,40	4,36	4,16
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50					
Тип хладагента		R410A					
Заводская заправка хладагентом	кг	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,4
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	11000	11000	11000	13000	13000	17000
Наружный блок							
Размеры (Ш×Г×В)	мм	940×825×1760	940×825×1760	940×825×1760	940×825×1760	940×825×1760	940×825×1760
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1010×890×1945	1010×890×1945	1010×890×1945	1010×890×1945	1010×890×1945	1010×890×1945
Масса (нетто/брутто)	кг	195/213	195/213	195/213	218/236	218/236	218/236
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	56	57	59	59	60	61
Соединительные трубы							
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	25,4	25,4	25,4	28,6	28,6	28,6
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	1100					
Макс. актуальная длина трубопровода	м	220					
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	260					
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	40/120 (см.инструкцию по монтажу)					
Максимальный перепад высот							
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	110					
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	110					
между внутренними блоками	м	40					
Сечение кабеля питания	мм²	См. инструкцию по монтажу					
Сечение соединительного кабеля	мм²	См. инструкцию по монтажу					
Автоматический выключатель	A	20	25	32	32	40	40
Диапазон рабочих температур наружного воздуха							
Охлаждение	°C	от –15 до +55					
Обогрев	°C	от –30 до +30					

Наружные блоки LMV IC-NEO Alliance V6+
Двухтрубная система (индивидуальные блоки)

- 

Низкое
электропотребление



Высокий EER



Нагрузка до 130 %



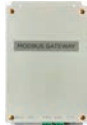
Единая линейка
внутренних блоков



Инверторный компрессор
с технологией EVI



Работа в режиме «Обогрев»
до –30 С°
-
- ✔ В комплекте
- 

Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной
- ⊕ Опции
- 

Контроллер
LZ-Modbus3



Пульт управления
LZ-VX5PW10
проводной центральный
- Описание систем управления — на стр. 36–37.
- Технические характеристики
- | Наружный блок | | LUM-HE560 AX5A4-A | LUM-HE615 AX5A4-A | LUM-HE670 AX5A4-A | LUM-HE730 AX5A4-A | LUM-HE785 AX5A4-A | LUM-HE850 AX5A4-A |
|---|--------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Количество подключаемых внутренних блоков | шт. | 33 | 36 | 39 | 43 | 46 | 50 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение | кВт | 50–130 % | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 56,0 | 61,5 | 67,0 | 73,0 | 78,5 | 85,0 |
| Теплопроизводительность | кВт | 63,0 | 69,0 | 75,0 | 81,5 | 87,5 | 95,0 |
| Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 15,0 | 17,3 | 18,6 | 20,8 | 23,6 | 26,6 |
| Потребляемая мощность (обогрев) | кВт | 15,3 | 17,6 | 19,0 | 20,8 | 24,0 | 27,1 |
| EER, охлаждение | | 3,73 | 3,56 | 3,6 | 3,51 | 3,32 | 3,2 |
| COP, обогрев | | 4,13 | 3,92 | 3,95 | 3,92 | 3,65 | 3,5 |
| Характеристики электрической цепи | ф/В/Гц | 3/380/50 | | | | | |
| Тип хладагента | | R410A | | | | | |
| Заводская заправка хладагентом | кг | 9,3 | 9,3 | 12,0 | 19,0 | 19,0 | 21,0 |
| Расход воздуха высокого давления | м³/ч | 17000 | 17000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 |
| Наружный блок | | | | | | | |
| Размеры (Ш×Г×В) | мм | 1340×825×1760 | 1340×825×1760 | 1340×825×1760 | 1880×825×1760 | 1880×825×1760 | 1880×825×1760 |
| Упаковка (Ш×Г×В) | мм | 1410×890×1945 | 1410×890×1945 | 1410×890×1945 | 1935×890×1945 | 1935×890×1945 | 1935×890×1945 |
| Масса (нетто/брутто) | кг | 277/297 | 277/297 | 297/317 | 380/405 | 380/405 | 419/444 |
| Уровень звукового давления наружного блока | дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 | 63 | 64 |
| Соединительные трубы | | | | | | | |
| Диаметр соединительных труб (жидкость) | мм | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| Диаметр соединительных труб (газ) | мм | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 31,8 | 31,8 | 34,9 |
| Макс. фактическая общая длина трубопровода | м | 1100 | | | | | |
| Макс. актуальная длина трубопровода | м | 220 | | | | | |
| Макс. эквивалентная длина трубопровода | м | 260 | | | | | |
| Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более | м | 40/120 (см.инструкцию по монтажу) | | | | | |
| Максимальный перепад высот | | | | | | | |
| между наружными и внутренними блоками, НБ выше | м | 110 | | | | | |
| между наружными и внутренними блоками, НБ ниже | м | 110 | | | | | |
| между внутренними блоками | м | 40 | | | | | |
| Сечение кабеля питания | мм² | См. инструкцию по монтажу | | | | | |
| Сечение соединительного кабеля | мм² | См. инструкцию по монтажу | | | | | |
| Автоматический выключатель | A | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха | | | | | | | |
| Охлаждение | °C | от –15 до +55 | | | | | |
| Обогрев | °C | от –30 до +30 | | | | | |
- 8
- Наружные блоки LMV IC-NEO Alliance 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 –30 С°

✔ В комплекте



Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

⊕ Опции



Контроллер
LZ-Modbus3



Пульт управления
LZ-VX5PW10
проводной центральный

Описание систем управления — на стр. 36–37.

Технические характеристики

Наружный блок		LUM-HE252 AX5A4-A	LUM-HE280 AX5A4-A	LUM-HE500 AX5A4-A
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	53	56	59
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение	кВт	50–130 %		
Холодопроизводительность	кВт	90,0	95,2	101,0
Теплопроизводительность	кВт	100,0	106,0	112,0
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	29,5	31,7	34,0
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	29,4	31,7	33,9
EER, охлаждение		3,05	3,00	2,97
COP, обогрев		3,40	3,34	3,30
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50		
Тип хладагента		R410A		
Заводская заправка хладагентом	кг	21	21	21
Расход воздуха высокого давления	м³/ч	25000	24000	24000
Наружный блок				
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1880×825×1760	1880×825×1760	1880×825×1760
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1935×890×1945	1935×890×1945	1935×890×1945
Масса (нетто/брутто)	кг	419/444	420/445	420/445
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	64	66	66
Соединительные трубы				
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	22,2	22,2	22,2
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	34,9	34,9	34,9
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	1100		
Макс. актуальная длина трубопровода	м	220		
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	260		
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока, не более	м	40/120 (см.инструкцию по монтажу)		
Максимальный перепад высот				
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	110		
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	110		
между внутренними блоками	м	40		
Сечение кабеля питания	мм²	См. инструкцию по монтажу		
Сечение соединительного кабеля	мм²	См. инструкцию по монтажу		
Автоматический выключатель	A			
Диапазон рабочих температур наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от –15 до +55		
Обогрев	°C	от –30 до +30		

9