

LESSAR

АТМОСФЕРА УСПЕХА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Одной из составляющих успеха бизнеса является комфортная атмосфера, которая привлекает клиентов и вдохновляет сотрудников. Полупромышленные кондиционеры ECO ENERGY от LESSAR создают особый микроклимат, который станет визитной карточкой вашего предприятия. Широкий модельный ряд сплит-систем ECO ENERGY позволяет найти решение для помещений различного типа и назначения. В зависимости от поставленной задачи и особенностей помещения, могут быть применены кассетные, напольно-потолочные, канальные или колонные внутренние блоки.



СЕРИЯ
BUSINESS

Серия Business

Полупромышленные кондиционеры

Серия ECO ENERGY — это широкая линейка полупромышленных кондиционеров, которые позволяют создать комфортный микроклимат в больших коммерческих помещениях. Модельный ряд DC-инверторных кондиционеров представлен различными типами внутренних блоков производительностью от 3,5 до 28 кВт. В зависимости от поставленной задачи и площади кондиционируемого помещения может быть установлен кассетный, напольно-потолочный или канальный блок.

Сплит-системы постоянной производительности ECO ENERGY доступны в колонном и канальном типах исполнения. Серия колонных кондиционеров представлена моделями мощностью 7, 14 и 17 кВт, а мощность канальных сплит-систем составляет 44–56,3 кВт.

Полупромышленные кондиционеры LESSAR обладают продуманной системой воздухо-распределения и прочным корпусом с антикоррозийным покрытием теплообменников Golden Fin. Благодаря долгому сроку службы, доступной цене и оптимальному функционалу сплит-системы ECO ENERGY широко используются в крупных офисах, конференц-залах, гостиничных комплексах и административных помещениях.

В 2025 году инверторные полупромышленные кондиционеры LESSAR полностью перешли на экологичный хладагент R32.

Маркировка оборудования

LS-HE18BCWE2

L	торговая марка LESSAR	C	компактная модель
S	внутренний блок	W	модельный ряд: M N O, P R T V, W — модельный ряд 2016 года — модельный ряд 2017 года — модельный ряд 2018 года — модельный ряд 2019 года — модельный ряд 2020 года — модельный ряд 2022 года
H	тепловой насос	E	хладагент: A E — R410A — R32
E	инвертор	2	тип электропитания: 2 4 — 220 В, 1 фаза — 380 В, 3 фазы
18	мощность, БТЕ×1000		
B	тип блока: S B T D — колонный — кассетный — напольно-потолочный — канальный		

LU-HE18UWE2

L	торговая марка LESSAR	W	модельный ряд: L, K N O, P R T V, W — модельный ряд 2015 года — модельный ряд 2017 года — модельный ряд 2018 года — модельный ряд 2019 года — модельный ряд 2020 года — модельный ряд 2022 года
U	наружный блок	E	хладагент: A E — R410A — R32
H	тепловой насос	2	тип электропитания: 2 4 — 220 В, 1 фаза — 380 В, 3 фазы
18	мощность, БТЕ×1000		
U	тип блока: универсальный наружный		

Сплит-системы переменной производительности

Мощность	BTU/h	12 000	18 000	24 000	36 000	48 000	55 000	76 000	96 000	150 000	192 000
	кВт	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12	22,27	28,13	43,96	56,27
Кассетные											
		●	●	●	●	●	●				
Напольно-потолочные											
			●	●	●	●	●				
Канальные											
		●	●	●	●	●	●				
Наружные											
		●	●	●	●	●	●				
Канальные инверторные сплит-системы большой мощности											
									●		

Сплит-системы постоянной производительности

Мощность	BTU/h	12 000	18 000	24 000	36 000	48 000	58 500	76 000	96 000	150 000	192 000
	кВт	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	17,14	22,27	28,13	43,96	56,27
Колонные											
			●		●	●					
Канальные сплит-системы большой мощности											
										●	●

Кассетные компактные внутренние блоки



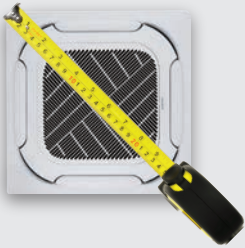
Инверторные компактные кассетные внутренние блоки предназначены для монтажа в помещениях с подвесными потолками. Благодаря особенностям конструкции они способны обеспечить равномерное распределение воздуха в семи направлениях одновременно. Компактные кассетные внутренние блоки с легкостью встраиваются в стандартную ячейку подвесного потолка, что значительно упрощает процесс монтажа.

Встроенная помпа



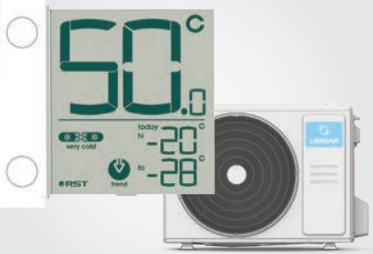
Встроенная дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

Компактный размер



Компактность внутреннего блока позволяет вписать его в стандартную ячейку подвесного потолка.

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE12BCWE2		LS-HE18BCWE2	
Блок наружный		LU-HE12UWE2		LU-HE18UWE2	
Панель внутреннего блока		LZ-B4CUB			
Холодопроизводительность	BTU/h	12 000 (2900–14200)		18 000 (9900–20 000)	
	кВт	3,52 (0,85–4,16)		5,28 (2,90–5,86)	
Теплопроизводительность	BTU/h	13 000 (1600–14800)		19000(8100–21 500)	
	кВт	3,81 (0,47–4,34)		5,57 (2,37–6,30)	
SEER/SCOP Класс		6,8 A++/4,1 A+		6,5 A++/4,1 A+	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,015(0,160–1,450)		1,550 (0,720–2,040)	
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,020(0,125–1,390)		1,543(0,700–1,950)	
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	4,50(1,30–6,40)/ 4,50 (1,10–6,20)		6,90(3,20–9,00)/ 6,80(3,10–8,60)	
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			
Максимальный ток	A	9,0		13,5	
Тип хладагента		R32			
Количество хладагента	кг	0,71		1,15	
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г/м	12		12	
Кабель электропитания	мм ²	3 × 1,5		1 × 2,5	
Соединительный кабель	мм ²	4 × 1,5		4 × 1,5	
Автоматический выключатель (A)	A	16		16	
Рекомендуемая площадь помещения, до	м ²	36		52	
Пульт управления		LZ-UPW4L			
Внутренний блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	570×570×245		570×570×245	
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	715×640×295		715×640×295	
Масса (нетто/брутто)	кг	16,1/18,8		16,2/19	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	330/520/620		300/540/660	
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	25,5/31,5/38,5/42		25/31,5/41/44	
Панель внутреннего блока					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	620×620×50		620×620×50	
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	715×700×115		715×700×115	
Масса (нетто/брутто)	кг	2,7/4,3		2,7/4,3	
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35		6,35	
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	9,52		12,7	
Максимальная длина фреонопровода	м	25		30	
Максимальный перепад высоты фреонопровода	м	10		20	
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	25		25	
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от –15 до +50			
Обогрев	°C	от –20 до +24			

Кассетные внутренние блоки



Инверторные кассетные внутренние блоки предназначены для монтажа в помещениях с подвесными потолками и имеют управляемые жалюзи, обеспечивающие оптимально комфортное воздухораспределение.

Возможность раздачи воздуха по семи направлениям великолепно подходит для использования в помещениях общественного назначения.

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Встроенная помпа



Встроенная дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

Эффективное охлаждение

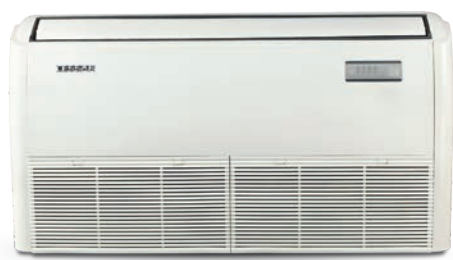


Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE24BWE2		LS-HE36BVE4		LS-HE48BVE4		LS-HE55BVE4	
Блок наружный		LU-HE24UWE2		LU-HE36UVE4		LU-HE48UVE4		LU-HE55UVE4	
Панель внутреннего блока		LZ-B4UB							
Холодопроизводительность	BTU/h	24000 (11250–27000)		36000 (9500–39000)		44 819 (12 000–48500)		55 000 (14 000–60 000)	
	кВт	7,03 (3,30–7,91)		10,55 (2,78–11,43)		13,14(3,52–14,21)		16,12(4,10–17,58)	
Теплопроизводительность	BTU/h	26000 (9500–29000)		38000 (10000–40000)		52 768(14000–55 000)		62 114(15000–64 000)	
	кВт	7,62 (2,78–8,50)		11,14 (2,93–11,72)		15,46(4,00–16,12)		18,20 (4,40–18,76)	
EER/COP (SEER/SCOP) класс		(6,3A++/4,1A+)		3,21 A/3,84 A		2,5 E/3,21 C		2,61 D/3,61 A	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	2,191 (0,780–2,750)		3,287 (0,900–3,900)		5,318 (0,950–5,900)		6,176 (1,150–6,450)	
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,900 (0,610–2,300)		2,900 (0,800–2,950)		4,818 (1,000–5,200)		5,043 (1,100–5,250)	
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	10,20(4,20–12,00)/ 8,50(3,60–10,10)		16,00 (4,20–18,00)/ 12,70 (3,50–14,00)		10,30 (2,30–10,50)/ 9,00 (2,50–10,40)		10,00(3,10–10,20)/ 8,00(2,20–8,60)	
Характеристики электрической цепи		ф/В/Гц	1/220/50			3/380/50			
Максимальный ток	A	19		22,5		13		14	
Тип хладагента		R32							
Количество хладагента	кг	1,4		2,05		2,5		2,6	
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г/м	24		24		24		24	
Кабель электропитания	мм ²	3×2,5		3×4,0		5×2,5		5×2,5	
Соединительный кабель	мм ²	4×1,0		4×1,0		4×1,0		4×1,0	
Автоматический выключатель (А)	A	25		32		25		25	
Рекомендуемая площадь помещения, до	м ²	70		105		131		161	
Пульт управления		LZ-UPW4L							
Внутренний блок									
Размеры (Ш×Г×В)	мм	830×830×205		830×830×245		830×830×245		830×830×287	
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	910×910×250		910×910×290		910×910×290		910×910×330	
Масса (нетто/брутто)	кг	21,6/25,4		27,2/31,2		28,8/32,3		30,7/34,8	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	992/1118/1247		1300/1530/1700		1600/1800/1950		1730/1950/2170	
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	27,5/37/42,5/45		44/47/50		50/52/54		49,5/52/54,5	
Панель внутреннего блока									
Размеры (Ш×Г×В)	мм	950×950×55		950×950×55		950×950×55		950×950×55	
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1035×1035×90		1035×1035×90		1035×1035×90		1035×1035×90	
Масса (нетто/брутто)	кг	6/9		6/9		6/9		6/9	
Соединительные трубы									
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,52		9,52		9,52		9,52	
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	15,9		15,9		15,9		15,9	
Максимальная длина фреонопровода	м	50		30		50		50	
Максимальный перепад высоты фреонопровода	м	25		20		30		30	
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	25		25		25		25	
Диапазон рабочих температур наружного воздуха									
Охлаждение	°C	от –15 до +50							
Обогрев	°C	от –20 до +24		от –15 до +24					

Напольно-потолочные внутренние блоки



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления
LZ-UPW4L
проводной

Инверторные напольно-потолочные блоки незаменимы в тех случаях, когда требуется установка оборудования на полу, вдоль стены, или под потолком, а установка кассетных сплит-систем нецелесообразна из-за вытянутой формы помещения. Напольно-потолочные кондиционеры отличаются простотой монтажа, предлагая универсальное решение для коммерческих объектов.

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Авторестарт



Сохраняет настройки при перебоях с электропитанием. Работа в ранее заданном режиме после подачи питания.

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE18TWE2	LS-HE24TWE2	LS-HE36TVE4	LS-HE48TVE4	LS-HE55TVE4
Блок наружный		LU-HE18TWE2	LU-HE24UWE2	LU-HE36UVE4	LU-HE48UVE4	LU-HE55UVE4
Холодопроизводительность	BTU/h	18 000 (9250–20 000)	24 000 (10 990–27 100)	36 000 (9200–37 500)	48 000 (12 000–48 600)	55 000 (14 000–60 000)
	кВт	5,28 (2,71–5,68)	7,03 (3,22–7,94)	10,55 (2,70–10,99)	14,07 (3,52–14,24)	16,12(4,10–17,58)
Теплопроизводительность	BTU/h	19 000 (8250–21 500)	26 000 (9 280–29 000)	38 000 (9 500–40 000)	53 000 (14 000–55 000)	61 056 (15 000–64 000)
	кВт	5,57 (2,42–6,30)	7,62 (2,72–8,50)	11,14 (2,78–11,72)	15,53(4,10–16,12)	17,88 (4,40–18,76)
EER/COP (SEER/SCOP) Класс		(6,1 A++/4A+)	(6,3 A++/4,1A+)	3,01 C/3,71 A	2,61 D/3,41 B	2,61 D/3,61 A
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,450 (0,670–2,027)	2,191 (0,750–2,730)	3,505 (0,900–4,100)	5,390 (0,950–5,900)	6,176 (1,150–6,450)
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,500 (0,540–1,640)	1,980 (0,650–2,940)	3,000 (0,800–3,400)	4,555 (1,000–5,200)	4,957 (1,100–5,250)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	6,00(3,20–9,00)/ 6,60 (2,70–7,30)	10,54 (3,90–12,10)/ 8,70 (3,50–10,60)	17,50 (4,20–18,50)/ 14,30 (3,50–16,00)	10,30(2,30–10,50)/ 9,00(2,50–10,40)	10,00 (3,10–10,20)/ 8,50 (2,20–8,60)
Характеристики электрической цепи		ф/В/Гц		1/220/50		
Максимальный ток	A	13,5	19	22,5	13	14
Тип хладагента		R32				
Количество хладагента	кг	1,15	1,4	2,05	2,5	2,6
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г/м	12	24	24	24	24
Кабель электропитания	мм²	3×2,5	3×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5
Соединительный кабель	мм²	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0
Автоматический выключатель (А)	A	16	25	32	25	25
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	53	70	105	140	161
Пульт управления		LZ-UPW4L				
Внутренний блок						
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1068×675×235	1068×675×235	1285×675×235	1650×675×235	1650×675×235
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1145×755×318	1145×755×318	1360×755×318	1725×755×318	1725×755×318
Масса (нетто/брутто)	кг	28/33,3	28/33,1	32/37,5	42,1/49,2	42/48,8
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	723/839/958	853/1023/1192	1450/1550/1700	2000/2150/2300	1950/2080/2210
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	37/41/44	22,5/36,5/45,5/49,5	49/51/53	50,5/52/54	53,5/52/50,5
Соединительные трубы						
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
Максимальная длина фреонпровода	м	30	50	30	50	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	20	25	20	30	30
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм²	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного воздуха						
Охлаждение	°C	от –15 до +50				
Обогрев	°C	от –20 до +24		от –15 до +24		

Канальные внутренние блоки



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления
LZ-UPW4L
проводной

Инверторные канальные внутренние блоки предназначены для кондиционирования одного или нескольких помещений сразу. Они устанавливаются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется воздуховодами по кондиционируемым помещениям. Скрытый способ их монтажа не нарушает дизайн интерьера.

Для моделей 12 000 BTU есть возможность вертикальной установки с отключением помпы, 18 000–24 000 BTU с изменением положения помпы.

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Скрытый способ монтажа



Установка в подпотолочное пространство. Это позволяет скрыть внутренний блок за подвесным потолком.

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE12DWE2B		LS-HE18DWE2B		LS-HE24DWE2		LS-HE36DVE4		LS-HE48DVE4		LS-HE55DVE4			
Блок наружный		LU-HE12UWE2		LU-HE18UWE2		LU-HE24UWE2		LU-HE36UVE4		LU-HE48UVE4		LU-HE55UVE4			
Холодопроизводительность		BTU/h		12 000 (1800–13 334)		18 000 (4500–21 000)		24 000 (11 000–27 000)		36 000 (9 500–38 000)		47 050 (12 000–40 000)		55 000 (14 000–56000)	
		кВт		3,52 (0,53–3,91)		5,28 (1,32–6,15)		7,03 (3,22–7,91)		10,55 (2,78–11,14)		13,79 (3,52–14,36)		16,12 (4,10–16,41)	
Теплопроизводительность		BTU/h		13 000 (3400–15241)		20 500 (5100–21500)		26 000 (9 500–29 200)		38 000 (9 500–40 000)		51663 (14 000–52 1800)		59467 (15 000–59 000)	
		кВт		3,81 (1,00–4,47)		6,01 (1,49–6,30)		7,62 (2,78–8,56)		11,14 (2,78–11,72)		15,14 (4,10–15,29)		17,43 (4,40–17,29)	
EER/COP (SEER/SCOP) Класс				(6,5 A++/4,1A+)		(6,5 A++/4,1A+)		(6,5 A++/4,2A+)		3,21 A/3,71 A		2,61 D/3,61 A		2,61 D/3,61 A	
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт		1,096 (0,155–1,465)		1,590 (0,360–2,130)		2,191 (0,750–2,860)		3,287 (0,900–4,100)		5,283 (0,950–6,250)		6,176 (1,000–6,700)	
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт		1,117 (0,302–1,423)		1,615 (0,500–1,850)		2,000 (0,640–2,500)		3,000 (0,800–3,400)		4,194 (1,000–4,350)		4,828 (1,020–4,900)	
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)		А		4,77 (1,30–6,47)/ 5,69 (1,48–6,29)		7,10(1,60–9,40)/ 7,20 (2,20–8,10)		10,2 (4,20–12,60)/ 9,00 (3,80–11,00)		18,50 (4,20–18,60)/ 14,50 (3,50–16,00)		9,00 (2,30–9,50)/ 7,00(2,50–7,20)		11,00 (2,10–11,50)/ 8,00 (2,10–8,50)	
Характеристики электрической цепи		ф/В/Гц		1/220/50										3/380/50	
Максимальный ток		А		9,0		13,5		19		22,5		13		14	
Тип хладагента		R32													
Количество хладагента		кг		0,71		1,15		1,4		2,05		2,5		2,6	
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)		г/м		12		12		24		24		24		24	
Рекомендуемая площадь помещения, до		м²		35		52		70		111		137		160	
Кабель электропитания		мм²		3×1,5		3×1,5		3×4,0		5×2,5		5×2,5		5×2,5	
Соединительный кабель		мм²		4×1,0		4×1,0		4×1,0		4×1,0		4×1,0		4×1,0	
Автоматический выключатель		А		16		16		32		25		25		25	
Пульт управления		LZ-UPW4L													
Внутренний блок															
Размеры (Ш×Г×В)		мм		700×506×200		700×750×245		1100×750×245		1360×774×249		1200×874×300		1200×874×300	
Упаковка (Ш×Г×В)		мм		860×540×285		925×850×298		1225×860×304		1570×805×330		1405×915×365		1405×915×365	
Масса (нетто/брутто)		кг		16,6/19,8		24,4/29		31,8/37,2		40,5/48,3		47,6/55,8		47,4/56,1	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч		470/570/660		650/780/900		700/1000/1200		1500/1800/2100		1680/2040/2400		1820/2210/2600	
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ		26/31/33/35		25/31/34/36,5		27,5/31/32,5/33,5		48,5/51/53		41,5/44,5/47		43/46,5/49	
Стандартное статическое давление		Па		25		25		25		37		50		50	
Диапазон статического давления		Па		0–100		0–160		0–160		0–160		0–160		0–160	
Соединительные трубы															
Диаметр соединительных труб (жидкость)		мм		6,35		6,35		9,52		9,52		9,52		9,52	
Диаметр соединительных труб (газ)		мм		9,52		12,7		15,9		15,9		15,9		15,9	
Максимальная длина фреонпровода		м		25		30		50		30		50		50	
Максимальный перепад высоты фреонпровода		м		10		20		25		20		30		30	
Диаметр линии отвода конденсата, внутр./наруж. блок		мм		25		25		25		25		25		25	
Диапазон рабочих температур наружного воздуха															
Охлаждение		°C		от –15 до +50											
Обогрев		°C		от –20 до +24						от –15 до +24					

Универсальные наружные блоки



Универсальные инверторные наружные блоки полупромышленных сплит-систем сочетаются с кассетными, напольно-потолочными и канальными внутренними блоками. Наружные блоки инверторного типа более точно поддерживают заданную температуру и обладают меньшим шумом по сравнению с обычными кондиционерами, а экономия электроэнергии по сравнению с неинверторными сплит-системами может достигать 50%. Для улучшения теплопередачи в наружных блоках была доработана форма теплообменника. Кроме того, увеличен диапазон рабочих температур.

DC + FULL DC Inverter



Плавное регулирование механических приводов. FULL DC модели: 12 000–24 000 BTU; DC модели: 36 000–55 000 BTU

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

Технические характеристики

Блок наружный		LU-HE12UWE2	LU-HE18UWE2	LU-HE24UWE2	LU-HE36UVE4	LU-HE48UVE4	LU-HE55UVE4
Совместимые модели внутренних блоков		LS-HE12BCWE2	LS-HE18BCWE2	LS-HE24BWE2	LS-HE36BVE4	LS-HE48BVE4	LS-HE55BVE4
			LS-HE18TWE2	LS-HE24TWE2	LS-HE36TVE4	LS-HE48TVE4	LS-HE55TVE4
		LS-HE12DWE2B	LS-HE18DWE2B	LS-HE24DWE2	LS-HE36DVE4	LS-HE48DVE4	LS-HE55DVE4
Максимальная потребляемая мощность	кВт	1,85	2,95	3,70	5,20	6,90	7,30
Максимальный ток	А	9,0	13,5	19,0	22,5	13,0	14,0
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50				3/380/50	
Хладагент		R32					
Количество хладагента	кг	0,71	1,15	1,40	2,05	2,50	2,60
Дозаправка хладагентом (свыше 5 м)	г/м	12	12	24	24	24	24
Кабель электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	5×2,5	5×2,5
Соединительный кабель	мм²	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0
Автоматический выключатель	А	16	16	25	32	16	25
Марка компрессора		GMCC					
Наружный блок							
Размеры (Ш×Г×В)	мм	765×303×555	805×330×554	890×342×673	946×410×810	946×410×810	980×375×975
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	887×337×610	915×370×615	995×398×740	1090×500×885	1090×500×885	1145×500×1080
Масса (нетто/брутто)	кг	26,6/29,0	32,5/35,2	41,9/45,2	54,5/59	76,1/81	85,6/99,8
Уровень звукового давления	дБ	53,6	55,0	60,0	60,0	60,0	63,5
Соединительные трубы							
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	5,7	5,8	9,52	5,2	6,5	6,4
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	9,52	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
Максимальная длина фреонпровода	м	25	30	50	30	50	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	10	20	25	20	30	30
Диапазон рабочих температур наружного воздуха							
Охлаждение	°C	от –15 до +50			от –15 до +50		
Обогрев	°C	от –20 до +24			от –15 до +24		

Канальные сплит-системы большой мощности (инверторные)



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления LZ-HJPW проводной

Высокое статическое давление канальных кондиционеров большой мощности позволяет использовать разветвленную сеть воздуховодов и обеспечить холодоснабжение в большом количестве небольших помещений или организовать кондиционирование воздуха в цехе или ангаре, холле отеля, бизнес-центре и других помещениях большой площади. Инверторный компрессор обеспечивает плавность регулировки температуры и высокий уровень энергоэффективности.

DC Inverter



Современное инженерное решение обеспечивает плавное регулирование работы компрессора.

Скрытый способ монтажа



Установка в подпотолочное пространство. Это позволяет скрыть внутренний блок за подвесным потолком.

Большая мощность



Блоки большой мощности эффективно охлаждают помещения с большими тепловыми притоками.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE96DTA4
Блок наружный		LU-HE96DTA4
Холодопроизводительность	BTU/h	96 000
	кВт	28,0
Теплопроизводительность	BTU/h	105 776
	кВт	31,0
SEER (Класс)		3,8 (D)
SCOP (Класс)		4,62 (A++)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	11,200
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	9,390
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	21,60/19,00
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50
Тип хладагента		R410A
Количество хладагента	кг	6
Дозаправка хладагентом	г/м	57
Кабель электропитания	мм²	5×6,0
Соединительный кабель	мм²	3×0,75
Автомат токовой защиты	A	50
Внутренний блок		
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1366×722×450
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1555×875×500
Масса (нетто/брутто)	кг	90/99
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	4600
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	51/53/55
Стандартное статическое давление	Па	150
Диапазон статического давления	Па	50–200
Наружный блок		
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1120×400×1558
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1270×565×1720
Масса (нетто/брутто)	кг	142/157
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	60
Марка компрессора		GMCC
Соединительные трубы		
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,52
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	22,1/25,4
Максимальная длина фреонпровода	м	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	25
Диапазон рабочих температур наружного воздуха		
Охлаждение	°C	от +10 до +55
Обогрев	°C	от –15 до +27

Канальные сплит-системы большой мощности (ON/OFF)



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления
LZ-UPW4F
проводной

Высокое статическое давление канальных кондиционеров большой мощности позволяет использовать разветвленную сеть воздуховодов и обеспечить холодоснабжение в большом количестве небольших помещений или организовать кондиционирование воздуха в цехе или ангаре, холле гостиницы, бизнес-центре и других помещениях большой площади.

Улучшенная конструкция



Усовершенствованный теплообменник обеспечивает большую энергоэффективность системы.

Скрытый способ монтажа



Установка в подпотолочное пространство. Это позволяет скрыть внутренний блок за подвесным потолком.

Большая мощность



Блоки большой мощности эффективно охлаждают помещения с большими тепловыми притоками.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-H150DIA4	LS-H192DIA4
Блок наружный		LU-H150DIA4	LU-H192DIA4
Холодопроизводительность	BTU/h	150 100	192 000
	кВт	44,0	56,3
Теплопроизводительность	BTU/h	160 300	200 000
	кВт	47,0	58,6
Коэффициент энергоэффективности охлаждения (EER)		2,7 (D)	2,56 (E)
Коэффициент энергоэффективности обогрева (COP)		2,99 (D)	3,04 (D)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	16,300	22,000
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	15,700	19,300
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	12,1	20,9
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50	
Тип хладагента		R410A	
Количество хладагента	кг	10	11,8
Дозаправка хладагентом	г/м	180	200
Кабель электропитания	мм ²	5×15,0	5×15,0
Соединительный кабель	мм ²	4×1,0	4×1,0
Автомат токовой защиты	A	70	70
Пульт управления		LZ-UPW4F	
Внутренний блок			
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1988×906×669	1988×906×669
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	2095×964×800	2095×964×800
Масса (нетто/брутто)	кг	208/220	215/230
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	8500	10 800
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	63	65
Стандартное статическое давление	Па	196	196
Наружный блок			
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1250×765×1615	1390×765×1615
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1305×820×1790	1455×830×1790
Масса (нетто/брутто)	кг	288/308	320/336
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	12 500	18 500
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	70	73
Марка компрессора		Hitachi×3	Hitachi×3
Соединительные трубы			
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	16	16
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	32	35
Максимальная длина фреопровода	м	50	50
Максимальный перепад высоты фреопровода	м	25	25
Диаметр линии отвода конденсата, внутр./наруж. блок	мм	41	41
Диапазон рабочих температур наружного воздуха			
Охлаждение	°C	от +17 до +46	
Обогрев	°C	от -7 до +24	

Колонные сплит-системы (ON/OFF)

Колонные сплит-системы серии LESSAR Business предназначены для напольной установки. Используются, как правило, в холлах отелей, залах ресторанов, конференц-залов, магазинах и других помещениях, где невозможно установить внутренний блок на стену или потолок и где требуется мощная система кондиционирования.

В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления
LZ-KNP
беспроводной

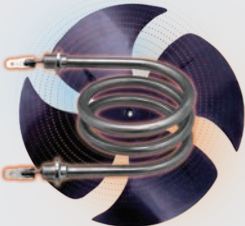


Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Электрический нагреватель



Электрические нагревательные элементы для быстрого достижения комфортной температуры.

Двойной автосвинг



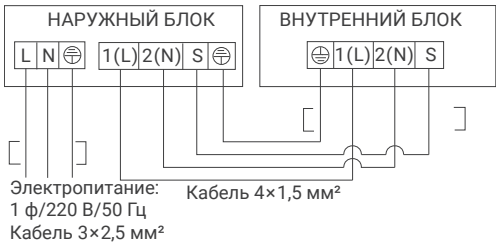
Двойной автосвинг жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-H24SKA2A	LS-H48SKA2B	LS-H55SKA2B
Блок наружный		LU-H24SKA2A	LU-H48SKA2B	LU-H55SKA2B
Холодопроизводительность	BTU/h	24 000	48 000	60 000
	кВт	7,03	14,06	17,58
Теплопроизводительность	BTU/h	27 000+9 320	55 000+12 000	64 500+12 000
	кВт	7,91+2,73	16,12+3,52	18,9+3,52
Коэффициент энергоэффективности охлаждения (EER)		3,01 (B)	2,65 (D)	2,61 (D)
Коэффициент энергоэффективности обогрева (COP)		3,61 (A)	3,01 (D)	3,41 (B)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	2,337	5,300	6,738
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	2,192+2,730	5,350 + 3,700	5,544+3,900
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	11,80/11,72+12,40	9,50/10,00 + 5,30	11,50/11,00 + 5,70
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	
Тип хладагента		R410A		
Количество хладагента	кг	1,92	3,3	3,3
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г/м	30	30	30
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	70	141	171
Кабель электропитания	мм²	3×4	5×2,5	5×2,5
Соединительный кабель	мм²	3×2,5 + 3×0,75	5×1,5 + 3×0,75	5×1,5 + 3×0,75
Автомат токовой защиты	A	63	32	32
Внутренний блок				
Размеры (Ш×Г×В)	мм	510×315×1750	540×410×1825	600×455×1934
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	655×430×1910	690×565×1965	755×585×2080
Масса (нетто/брутто)	кг	38,4/49,0	52,9/69,4	67,0/85,6
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	800/910	1180/1488	1984/2326
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	40/47	46/54	50/54
Наружный блок				
Размеры (Ш×Г×В)	мм	890×342×673	900×350×1170	900×350×1170
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	995×398×740	1032×443×1307	1032×443×1307
Масса (нетто/брутто)	кг	55,5/58,7	98,6/109,3	99,7/111,2
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	3650	6000	6500
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	59	63	64
Марка компрессора		GMCC	BSONYO	
Соединительные трубы				
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,52	9,52	9,52
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	15,90	19,00	19,00
Максимальная длина фреопровода	м	25	50	50
Максимальный перепад высоты фреопровода	м	15	30	30
Диаметр линии отвода конденсата, внутр./наруж. блок	мм	32	32	32
Диапазон рабочих температур наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от +18 до +43		от −7 до +43
Обогрев	°C	от −7 до +24		

Схемы подключения

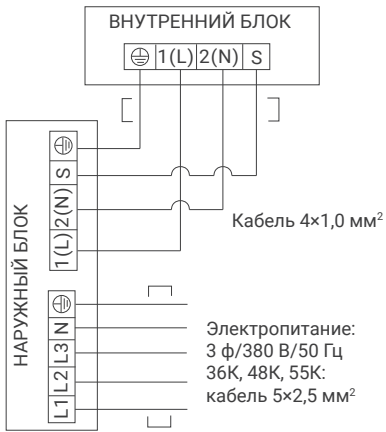
Блоки переменной производительности



LS-HE12BCWE2, LS-HE12DWE2B, LU-HE12UWE2
LS-HE24BWE2, LU-HE24UWE2, LS-HE18BCWE2
LS-HE18TWE2, LS-HE18DWE2B, LU-HE18UWE2
LS-HE24TWE2, LS-HE24DWE2, LU-HE24UWE2

Электроснабжение

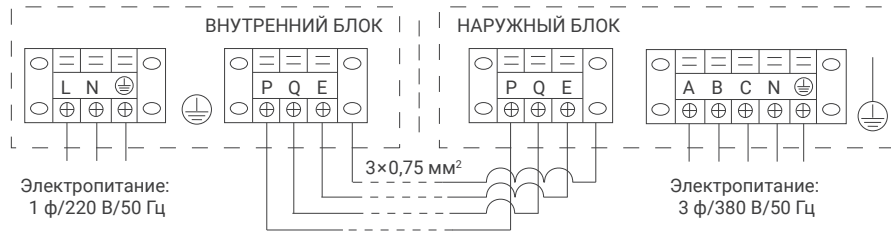
Наружный блок
220 В/50 Гц
3×2,5 мм²



LS-HE36BVE4, LU-HE48BVE4, LS-HE55BVE4
LS-HE48TVE4, LS-HE55TVE4, LS-HE36DVE4
LS-HE48DVE4, LS-HE55DVE4, LU-HE36UVE4
LU-HE48UVE4, LU-HE55UVE4, LS-HE36TVE4

Электроснабжение

Наружный блок
380 В/50 Гц
5×2,5 мм²

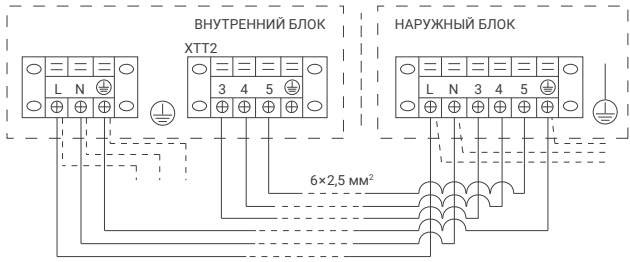


LS-HE96DTA4, LU-HE96DTA4

Электроснабжение

Внутренний блок: 220 В/50 Гц, 3×2,5 мм²
Наружный блок: 380 В/50 Гц, 5×6,0 мм²

Блоки постоянной производительности

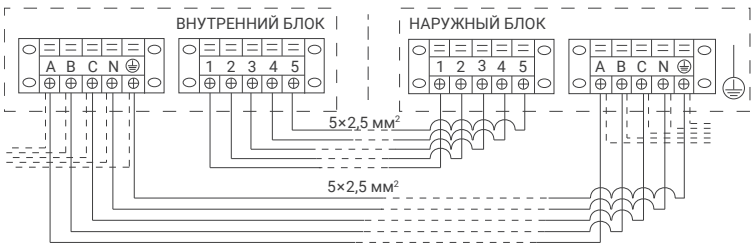


LS-H24SKA2A/LU-H24SKA2A

Внимание
Возможно раздельное подключение электроснабжения.

Электроснабжение

Внутренний блок: 220 В/50 Гц, 3×4,0 мм²
Наружный блок: 220 В/50 Гц, 3×2,5 мм²

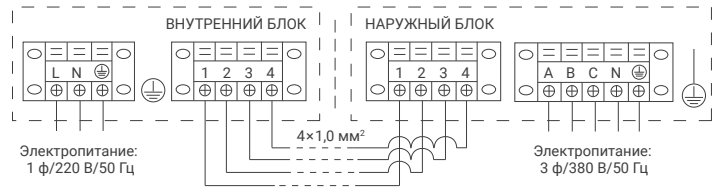


LS-H48SKA4A/LU-H48SKA4A, LS-H55SKA4A/LU-H55SKA4A

Внимание
Возможно раздельное подключение электроснабжения.

Электроснабжение

Внутренний блок: 220 В/50 Гц, 5×4,0 мм²
Наружный блок: 380 В/50 Гц, 5×4,0 мм²



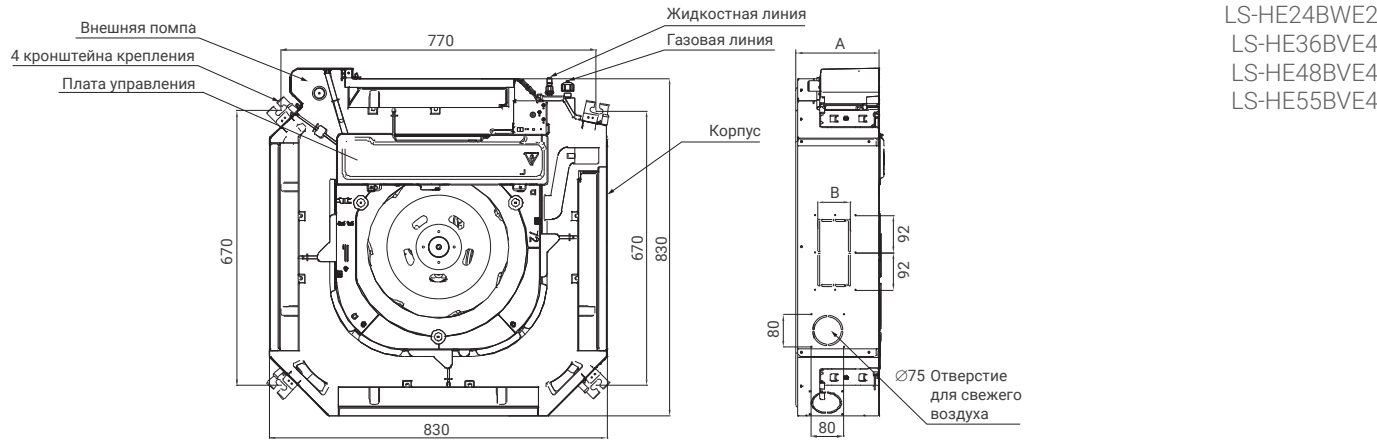
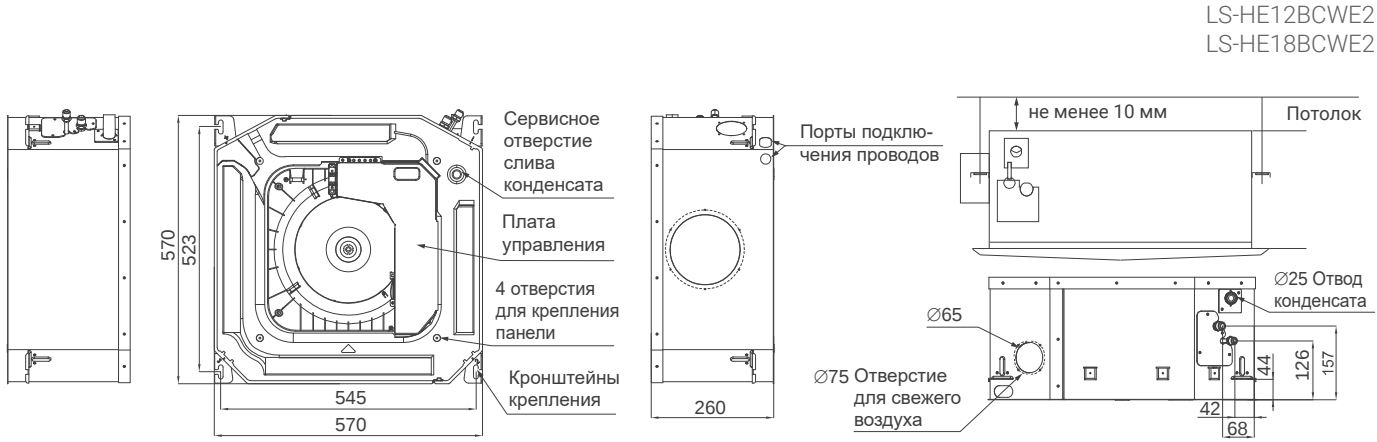
LS-H150DIA4/LU-H150DIA4, LS-H192DIA4/LU-H192DIA4

Электроснабжение

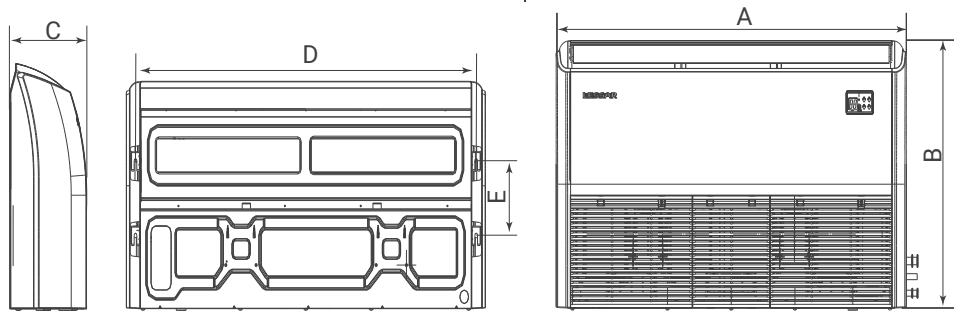
Внутренний блок: 220 В/50 Гц, 3×2,5 мм²
Наружный блок: 380 В/50 Гц, 5×6,0 мм²

Габаритные чертежи

Блоки переменной производительности



Модель (внутренний блок)	A, мм
LS-HE24BWE2	205
LS-HE36BVE4	245
LS-HE48BVE4	245
LS-HE55BVE4	287



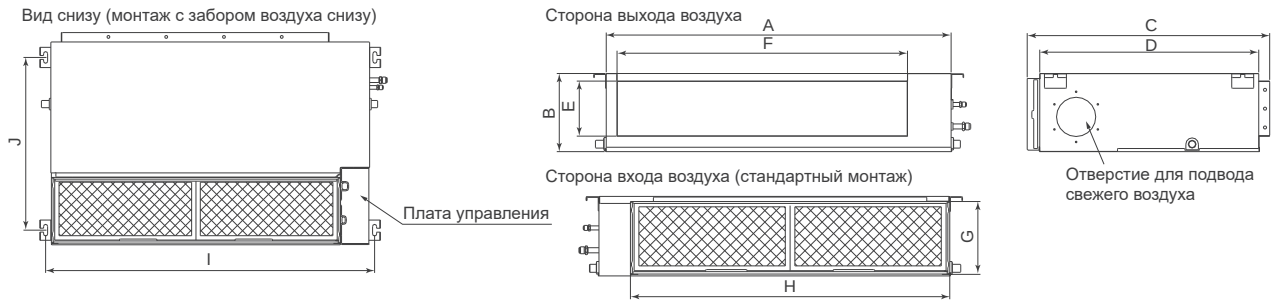
LS-HE18TWE2
LS-HE24TWE2
LS-HE36TVE4
LS-HE48TVE4
LS-HE55TVE4

Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
LS-HE18TWE2	1068	675	235	983	220
LS-HE24TWE2	1068	675	235	983	220
LS-HE36TVE4	1285	675	235	1200	220
LS-HE48TVE4	1650	675	235	1565	220
LS-HE55TVE4	1650	675	235	1565	220

Габаритные чертежи

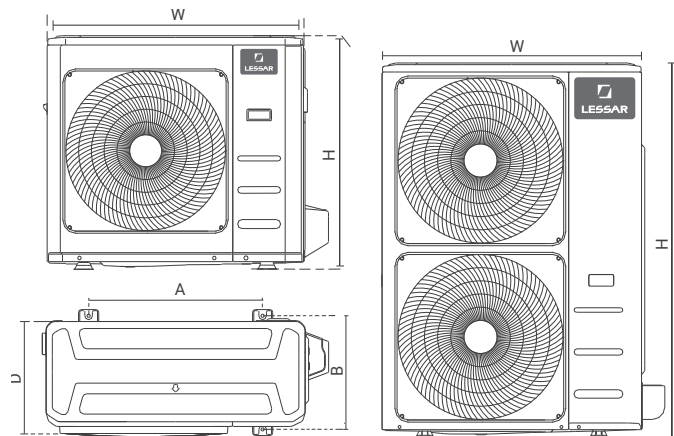
Блоки переменной производительности

LS-HE12DWE2B, LS-HE18DWE2B, LS-HE24DWE2,
LS-HE36DVE4, LS-HE48DVE4, LS-HE55DVE4



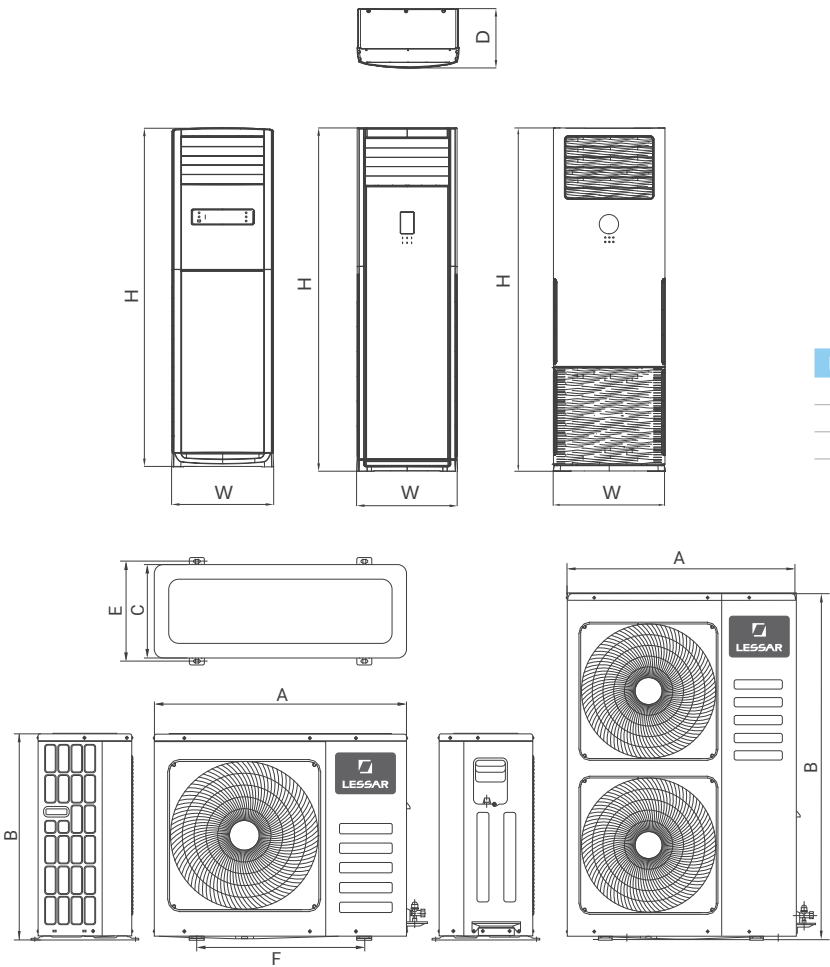
Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	J, мм
LS-HE12DWE2B	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
LS-HE18DWE2BB	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
LS-HE24DWE2	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
LS-HE36DVE4	1360	249	774	700	175	1186	228	1261	1400	598
LS-HE48DVE4	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697
LS-HE55DVE4	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697

LU-HE12UWE2, LU-HE18UWE2, LU-HE24UWE2, LU-HE24UWE2,
LU-HE36UVE4, LU-HE36UVE4, LU-HE48UVE4, LU-HE55UVE4



Модель (наружный блок)	W, мм	A, мм	B, мм	D, мм	H, мм
LU-HE12UWE2	765	452	286	303	555
LU-HE18UWE2	805	511	317	330	554
LU-HE24UWE2	890	663	354	342	673
LU-HE24UWE2	890	663	354	342	673
LU-HE36UVE4	946	673	403	410	810
LU-HE48UVE4	946	673	403	410	810
LU-HE55UVE4	952	635	404	415	1333

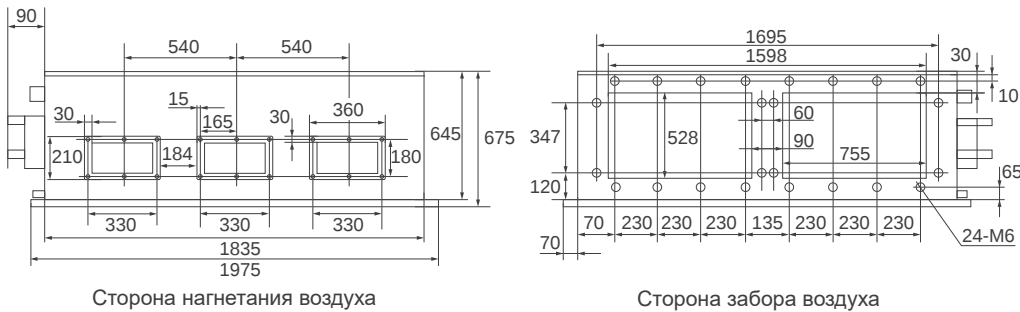
Блоки постоянной производительности



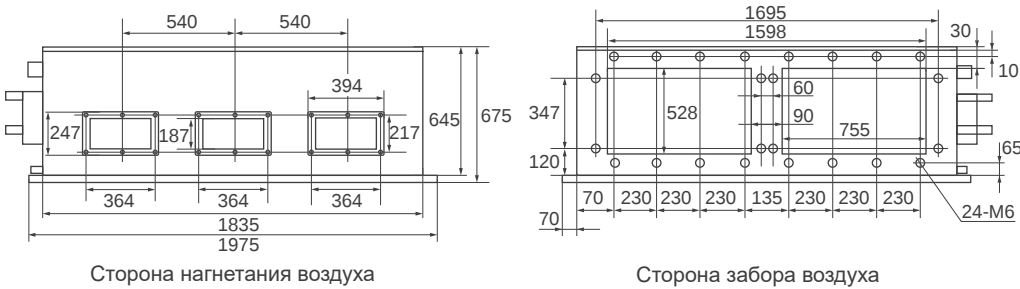
LS-H24SKA2A/LU-H24SKA2A
LS-H48SKA4A/LU-H48SKA4A
LS-H55SKA4A/LU-H55SKA4A

Модель (внутренний блок)	W, мм	D, мм	H, мм
LS-H24SKA2A	510	315	1750
LS-H48SKA4A	540	350	1800
LS-H55SKA4A	600	455	1934

Модель (наружный блок)	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	F, мм
LU-H24SKA2A	890	673	342	663	354
LU-H48SKA4A	900	1170	350	590	378
LU-H55SKA4A	900	1170	350	590	378



LS-H150DIA4

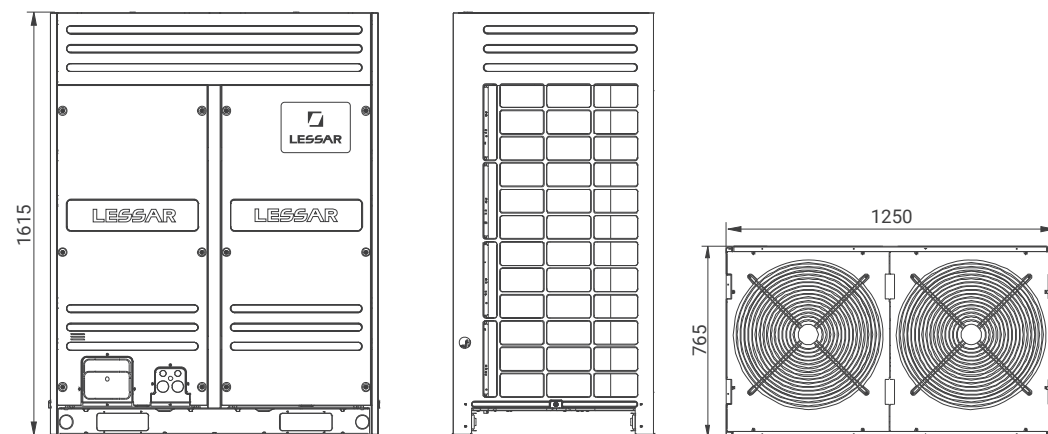


LS-H192DIA4

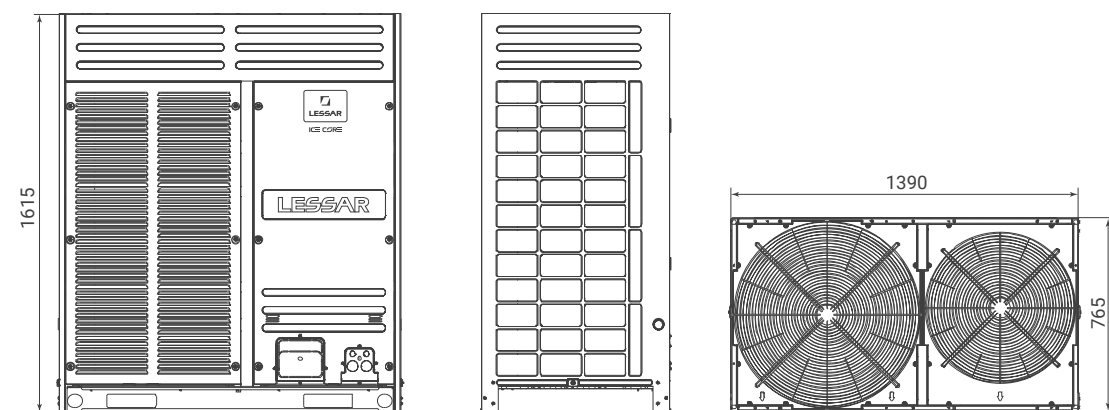
Габаритные чертежи

Блоки постоянной производительности

LU-H150DIA4



LU-H192DIA4



LU-HE96DTA4

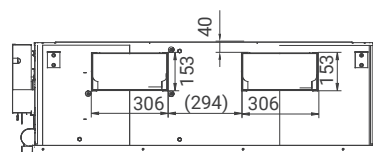
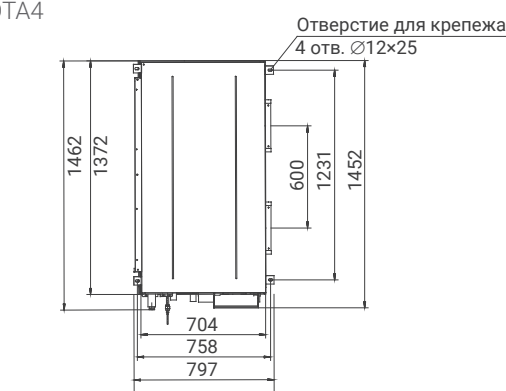


Схема отверстий для выхода воздуха

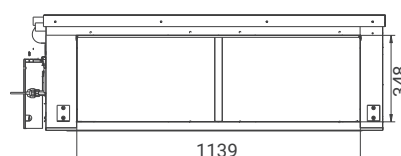
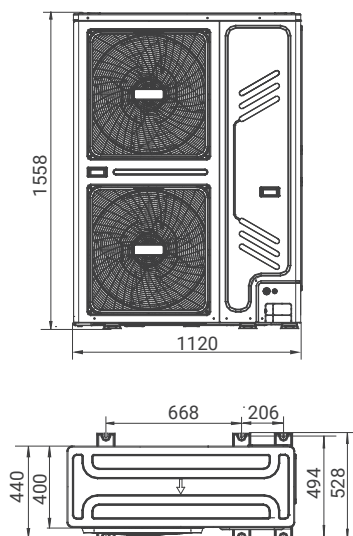


Схема отверстий для входа воздуха

LS-HE96DTA4



Аксессуары

Беспроводные пульты управления



Пульт управления
LZ-KNP

Поставляется в комплекте с колонными внутренними блоками полупромышленных сплит-систем. Может быть использован в качестве опционального пульта со всей линейкой полупромышленных сплит-систем ECO ENERGY.

Индивидуальные проводные пульты управления



Пульт управления
LZ-UPW4F

Пульт управления
LZ-UPW4FT

Проводной пульт управления LZ-UPW4F пришёл на замену LZ-UPW4. Пульт позволяет задавать режимы работы кондиционера, устанавливать время включения и отключения, регулировать направление жалюзи. Длина кабеля в комплекте — 6 м. Максимально допустимая длина кабеля — 15 м. Пульт LZ-UPW4F отличается от пульта LZ-UPW4 дополнительной функцией Follow Me, при включении которой внутренний блок контролирует работу по данным датчика температуры, встроенного в пульт управления.

- ✓ LZ-UPW4F поставляется в комплекте с кассетными и канальными внутренними блоками.
- ✓ LZ-UPW4FT поставляется в комплекте с напольно-потолочными внутренними блоками.



Пульт управления
LZ-UPW4L

Проводной пульт управления LZ-UPW4L пришел на замену LZ-UPW4F. Пульт позволяет задавать режимы работы кондиционера, устанавливать время включения и отключения, регулировать направление жалюзи. Длина кабеля в комплекте — 6 м. Максимально допустимая длина кабеля — 10 м. Пульт LZ-UPW4L является полноценным аналогом LZ-UPW4F, в том числе поддерживая функцию Follow Me, при включении которой внутренний блок контролирует работу по данным датчика температуры, встроенного в пульт управления.

- ✓ LZ-UPW4L поставляется в комплекте с компактными кассетными внутренними блоками.



Пульт управления
LZ-HJPW
сенсорный

Пульт управления LZ-HJPW позволяет задавать режимы работы кондиционера, устанавливать время включения и отключения, регулировать направление жалюзи. Содержит приемник сигналов беспроводного пульта управления.

- ✓ LZ-HJPW LZ поставляется в комплекте с инверторными канальными блоками большой мощности.

Пульты для централизованного управления



Пульт управления
LZ-UPW7
сенсорный

Центральный пульт управления LZ-UPW7 позволяет осуществить внешнее диспетчерское управление кассетными, канальными и напольно-потолочными внутренними блоками переменной производительности. Максимально возможно подключение 64-х кондиционеров.