

Серия Business

Полупромышленные кондиционеры ECO ENERGY

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
S	внутренний блок
H	тепловой насос
E	инвертор
18	мощность, БТЕ×1000
B	тип блока: S — колонный B — кассетный T — напольно-потолочный D — канальный

C	компактная модель
W	модельный ряд: M — модельный ряд 2016 года N — модельный ряд 2017 года O, P — модельный ряд 2018 года R — модельный ряд 2019 года T — модельный ряд 2020 года V, W — модельный ряд 2022 года
E	хладагент: A — R410A E — R32
2	тип электропитания: 2 — 220 В, 1 фаза 4 — 380 В, 3 фазы

LU-HE18UWE2

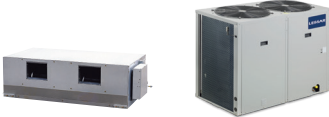
L	торговая марка LESSAR
U	наружный блок
H	тепловой насос
18	мощность, БТЕ×1000
U	тип блока: универсальный наружный

W	модельный ряд: L, K — модельный ряд 2015 года N — модельный ряд 2017 года O, P — модельный ряд 2018 года R — модельный ряд 2019 года T — модельный ряд 2020 года V, W — модельный ряд 2022 года
E	хладагент: A — R410A E — R32
2	тип электропитания: 2 — 220 В, 1 фаза 4 — 380 В, 3 фазы

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											
											
										●	●

Колонные сплит-системы (ON/OFF)

Колонные сплит-системы серии LESSAR Business предназначены для напольной установки. Используются, как правило, в холлах отелей, залах ресторанов, конференц-залах, 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.

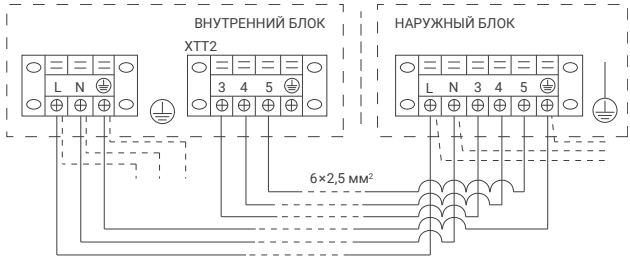
Двойной автосвинг

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 фреонпровода	м	25	50	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	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

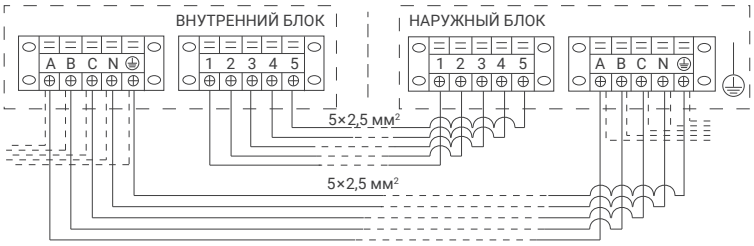


LS-H24SKA2A/LU-H24SKA2A

Внимание
 Возможно раздельное подключение электропитания.

Электропитание

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



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

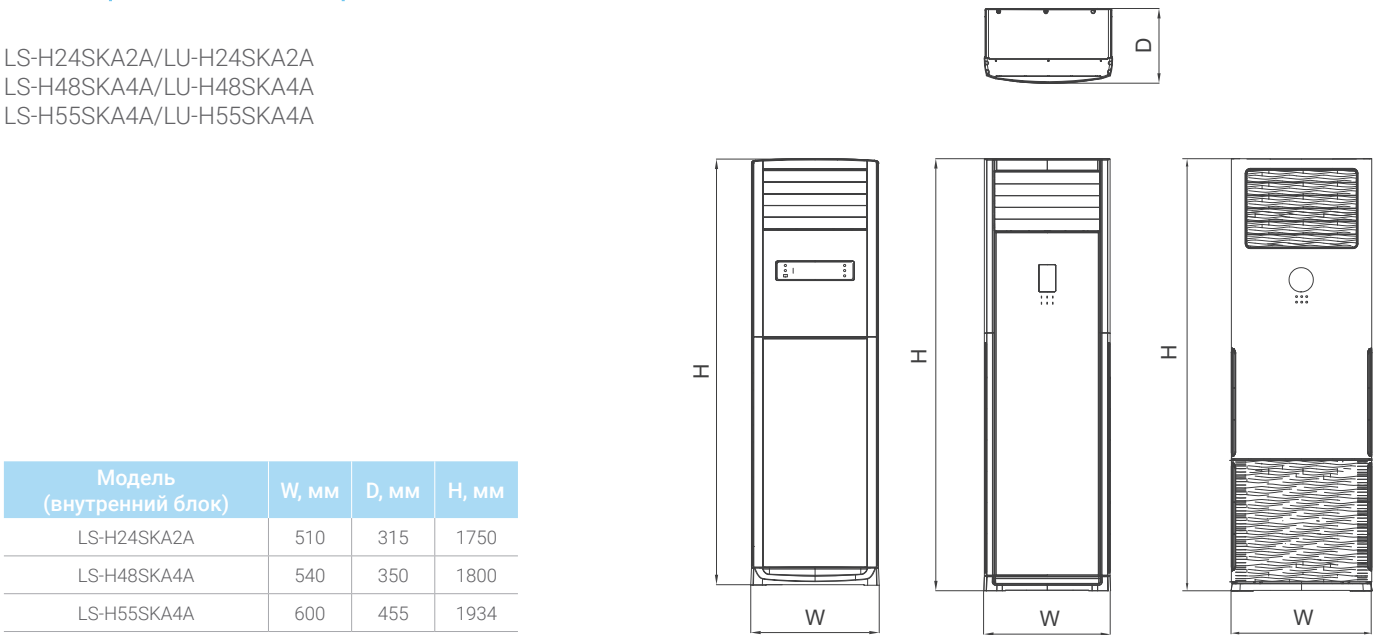
Внимание
 Возможно раздельное подключение электропитания.

Электропитание

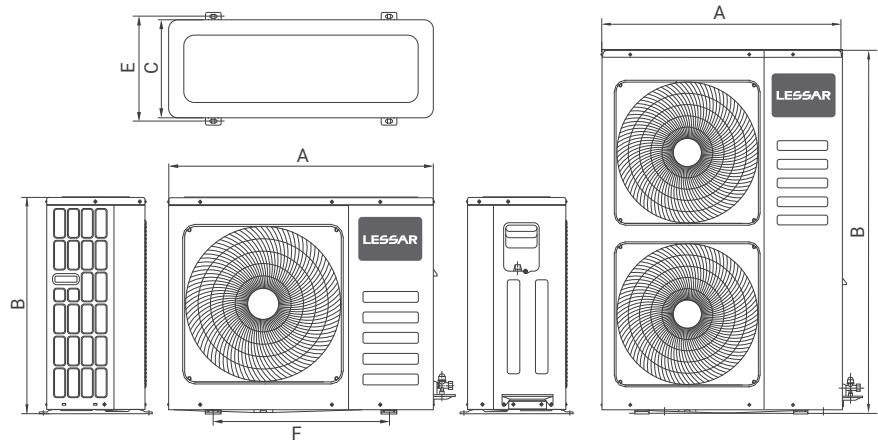
Внутренний блок	Наружный блок
220 В/50 Гц	380 В/50 Гц
5×4,0 мм²	5×4,0 мм²

Габаритные чертежи

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