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 воздухораспределения 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 — 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
H	тепловой насос		E	хладагент: A — R410A E — R32
E	инвертор		2	тип электропитания: 2 — 220 В, 1 фаза 4 — 380 В, 3 фазы
18	мощность, БТЕ×1000			
B	тип блока:	S — колонный B — кассетный T — напольно-потолочный D — канальный		

LU-HE18UWE2

L	торговая марка LESSAR		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
U	наружный блок		E	хладагент: A — R410A E — R32
H	тепловой насос		2	тип электропитания: 2 — 220 В, 1 фаза 4 — 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											
										●	●

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

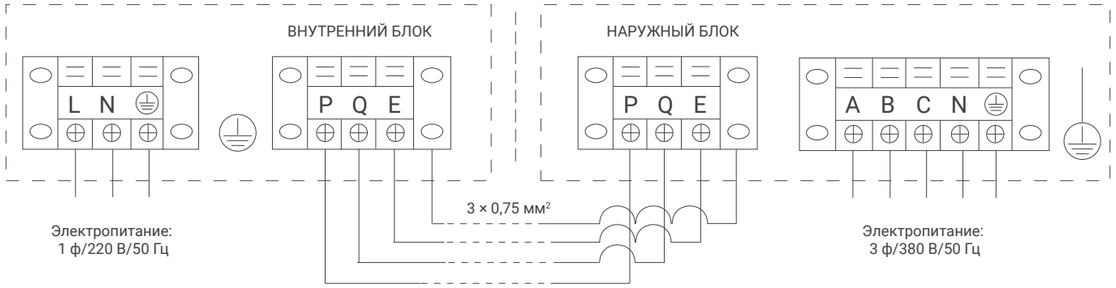
Блок внутренний		LS-HE96DTA4
Блок наружный		**LU-HE96DTA4**
Холодопроизводительность	BTU/h	96 000
	кВт	28,0
Теплопроизводительность	BTU/h	105 776
	кВт	31,0
SEER (Класс)		3,8 (D)
SCOP (Класс)		4,62 (A++)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	11,200
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	9,390
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	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	А	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 фреонопровода	м	50
Максимальный перепад высоты фреонопровода	м	25
Диапазон рабочих температур наружного воздуха		
Охлаждение	°C	от +10 до +55
Обогрев	°C	от −15 до +27

Схемы подключения

LS-HE96DTA4, LU-HE96DTA4

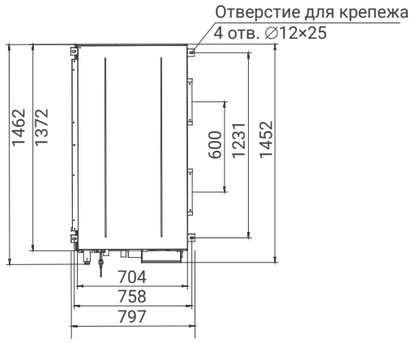
Электропитание

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



Габаритные чертежи

LU-HE96DTA4



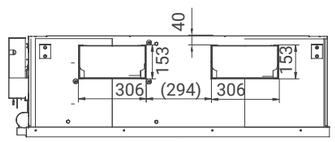


Схема отверстий для выхода воздуха

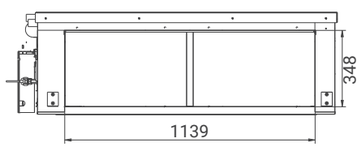
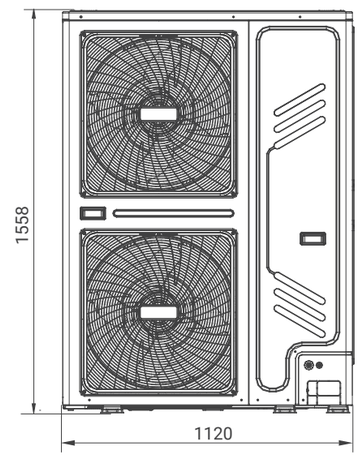
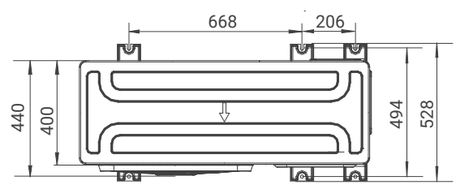


Схема отверстий для входа воздуха

LS-HE96DTA4





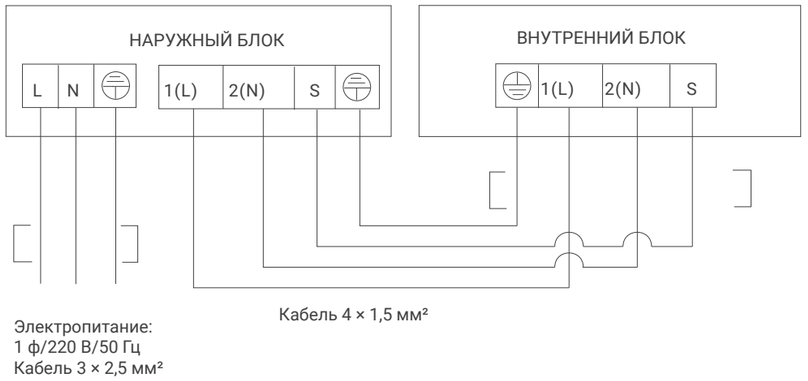
Схемы подключения

Блоки переменной производительности

LS-HE12DWE2B, LS-HE18DWE2B, LS-HE24DWE2,
LU-HE12UWE2, LU-HE18UWE2, LU-HE24UWE2

Электропитание

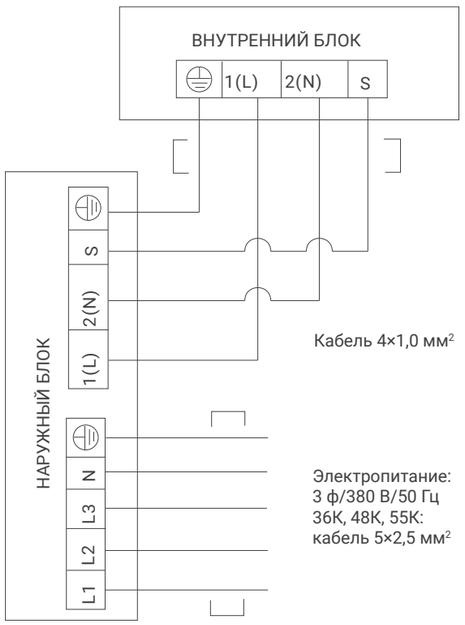
Наружный блок
220 В/50 Гц
3×2,5 мм²



LS-HE36DVE4, LS-HE48DVE4, LS-HE55DVE4
LU-HE36UVE4, LU-HE48UVE4, LU-HE55UVE4

Электропитание

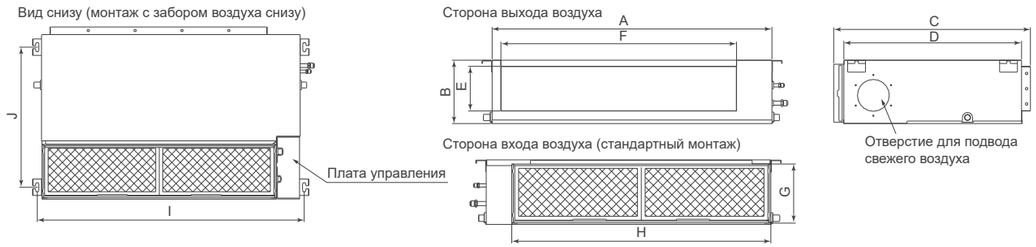
Наружный блок
380 В/50 Гц
5×2,5 мм²



Габаритные чертежи

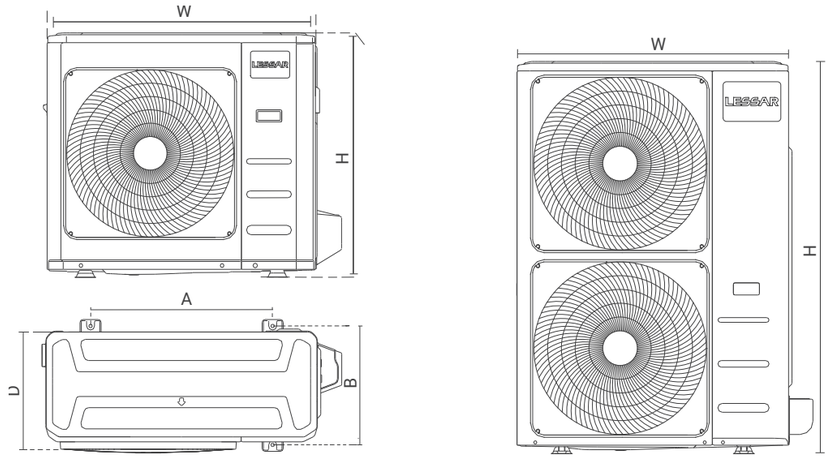
Блоки переменной производительности

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-HE18DWE2B	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-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-HE36UVE4	946	673	403	410	810
LU-HE48UVE4	946	673	403	410	810
LU-HE55UVE4	952	635	404	415	1333