

# 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 с производительностью от 3,5 до 16 кВт. В зависимости от поставленной задачи и площади кондиционируемого помещения может быть установлен кассетный, напольно-потолочный или каналный блок.

Сплит-системы постоянной производительности ECO ENERGY доступны в колонном и канальном типах исполнения. Серия колонных кондиционеров представлена моделями мощностью 7, 14 и 16 кВт, а мощность канальных сплит-систем составляет 22,3–56,3 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.

Мощность	BTU/h	12000	18000	24000	36000	48000	55000	76000	96000	150000	192000
	кВт	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12	22,27	28,13	43,96	56,27

### Сплит-системы переменной производительности, инверторные технологии ECO ENERGY

Тип блока	12000	18000	24000	36000	48000	55000	76000	96000	150000	192000
Кассетные	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Напольно-потолочные	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Канальные	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Наружные	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Сплит-системы постоянной производительности

Тип системы	12000	18000	24000	36000	48000	55000	76000	96000	150000	192000
Колонные	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Канальные сплит-системы большой мощности	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Канальные инверторные сплит-системы большой мощности	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Внутренние блоки переменной производительности

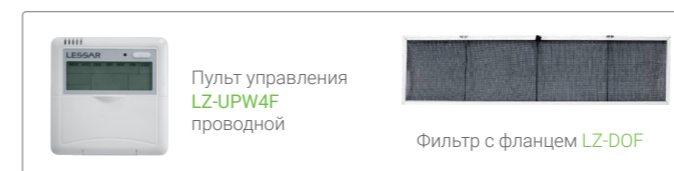
## Канальные блоки ECO ENERGY



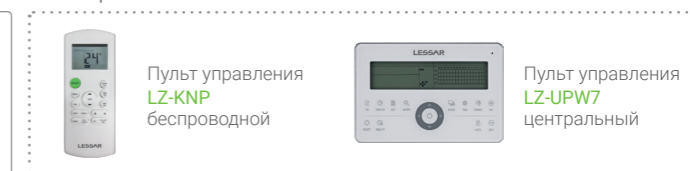
- Встроенная помпа
- Работа на охлаждение при t наружного воздуха до +50 °C
- Компактный размер
- Специальное антикоррозийное покрытие Golden Fin\*



### В комплекте



### Опции



Инверторные канальные внутренние блоки предназначены для кондиционирования одного или нескольких помещений одновременно. Внутренние блоки таких кондиционеров устанавливаются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется воздуховодами по кондиционируемым помещениям. Скрытый способ их монтажа не нарушает дизайн интерьера, оставляя на виду лишь изящные декоративные решетки для подачи воздуха.

## Технические характеристики

Блок внутренний	LS-HE12DWE2		LS-HE18DWE2		LS-HE24DWA2		LS-HE36DVA4		LS-HE48DVA4		LS-HE55DVA4	
	LU-HE12UWE2		LU-HE18UWE2		LU-HE24UWA2		LU-HE36UVA4		LU-HE48UVA4		LU-HE55UVA4	
Холодопроизводительность	BTU/h	12000 (1800–13607)	18000 (8700–20000)	25000 (11000–27200)	38000 (14500–39500)	48000 (12000–48800)	55000 (25000–60000)					
	кВт	3,52 (0,53–3,99)	5,28 (2,55–5,86)	7,33 (3,22–7,97)	11,14 (4,25–11,58)	14,07 (3,52–14,30)	16,12 (7,33–17,58)					
Теплопроизводительность	BTU/h	13000 (3400–14975)	19000 (7500–2100)	29000 (11800–30500)	40500 (16500–43500)	53000 (21500–58000)	64000 (26500–70000)					
	кВт	3,81 (1,00–4,39)	5,57 (2,20–6,15)	8,50 (3,46–8,94)	11,87 (4,84–12,75)	15,53 (6,30–17,00)	18,76 (7,77–20,51)					
EER/COP (SEER/SCOP) Класс		(6,1 A++/4 A+)	(6,1 A++/4 A+)	(6,1 A++/4 A+)	(6,1 A++/4 A+)	(6,1 A++/4 A+)	(6,1 A++/4 A+)					
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,053 (0,155–1,373)	1,530 (0,710–2,150)	2,155 (0,190–2,700)	3,840 (0,950–4,050)	5,450 (0,950–5,600)	6,321 (2,528–6,953)					
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,038 (0,302–1,390)	1,510 (0,740–1,760)	2,250 (0,390–2,400)	2,895 (0,850–3,650)	4,088 (1,000–4,890)	4,810 (1,020–6,200)					
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	4,75 (1,30–6,09)/4,52 (1,48–6,15)	7,10 (3,20–9,56)/6,80 (3,30–7,70)	10,0 (0,83–11,74)/9,78 (1,70–10,43)	6,80 (1,80–6,90)/5,40 (1,60–6,30)	9,50 (2,30–9,70)/8,10 (2,50–8,80)	11,00 (3,10–11,60)/8,30 (2,10–10,50)					
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50					3/380/50					
Тип хладагента		R32					R410A					
Количество хладагента	кг	0,71	1,15	1,8	3	3,65	4					
<b>Внутренний блок</b>												
Размеры (Ш×Г×В)	мм	700×506×200	880×674×210	1100×774×249	1360×774×249	1200×874×300	1200×874×300					
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	860×540×285	1070×725×280	1305×805×315	1570×805×330	1405×915×365	1405×915×365					
Масса (нетто/брутто)	кг	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1					
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	300/480/600	515/706/911	825/1035/1229	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600					
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	30/32/34,5	35/39/42	37/39/41	38/40,5/44	43/45,5/47,5	46/48,5/50					
Стандартное статическое давление	Па	25	25	25	37	50	50					
Диапазон статического давления	Па	0–60	0–100	0–160	0–160	0–160	0–160					
<b>Соединительные трубы</b>												
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					
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	12	12	30	30	30	30					
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	36	52	73	111	140	160					
Кабель электропитания	мм²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	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	A	16	16	25	25	25	25					
Пульт управления		LZ-UPW4F										
<b>Диапазон рабочих температур наружного воздуха</b>												
Охлаждение	°C						от –15 до +50					
Обогрев	°C						от –15 до +24					

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).