

# 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 канальный 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

Кассетные		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Напольно-потолочные		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Канальные		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Наружные		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Сплит-системы постоянной производительности

Колонные		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Канальные сплит-системы большой мощности		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Канальные инверторные сплит-системы большой мощности		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Внутренние блоки переменной производительности

## Напольно-потолочные блоки **ECO ENERGY**



- Низкий уровень шума
- Работа на охлаждение при t наружного воздуха до +50 °C
- Специальное антикоррозийное покрытие **Golden Fin\***



#### В комплекте



#### Опции



Инверторные напольно-потолочные внутренние блоки незаменимы в тех случаях, когда требуется установка на полу, вдоль стены или под потолком, а установка кассетных блоков невозможна из-за отсутствия в помещении подвесного потолка или потому, что оно слишком вытянуто по форме. При этом блоки отличаются низким уровнем шума и простотой установки.

### Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE18TWE2	LS-HE24TWA2	LS-HE36TVA4	LS-HE48TVA4	LS-HE55TVA4
Блок наружный		LU-HE18TWE2	LU-HE24UWA2	LU-HE36UVA4	LU-HE48UVA4	LU-HE55UVA4
Холодопроизводительность	кВт	18000 (9250–20000)	25000 (11000–27200)	38000 (14500–39500)	48000 (12000–48600)	55000 (25000–60000)
Теплопроизводительность	кВт	19000 (8250–21500)	29000 (11800–30500)	40500 (16500–43500)	53000 (21500–58000)	61000 (24500–67000)
EER/COP (SEER/SCOP) Класс		(6,1 A++/4 A+)	(6,1 A++/4 A+)	2,9 C/4,0 A	2,5 E/3,2 C	2,55 E/3,35 C
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,450 (0,670–2,027)	2,155 (0,200–2,600)	3,840 (0,950–4,100)	5,700 (0,950–5,800)	6,321 (2,528–6,953)
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,500 (0,540–1,640)	2,250 (0,370–2,400)	2,967 (0,850–3,680)	4,854 (1,000–5,780)	5,249 (1,100–6,500)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	6,00 (3,20–9,00) / 6,60 (2,70–7,30)	10,00 (0,87–11,30) / 9,78 (1,61–10,43)	6,90 (1,80–7,00) / 5,80 (1,60–6,30)	10,30 (2,30–10,5) / 9,50 (2,50–10,40)	11,00 (3,10–11,60) / 9,00 (2,20–10,90)
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50		3/380/50		
Максимальный ток	A	13,5	19	10	14	14
Тип хладагента		R32		R410A		
Количество хладагента	кг	1,15	1,8	3	3,65	4
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	2000/2170/2300	2020/2180/2340
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	37/41/44	41/46/50	44/48/51	50/52/54	49,5/50,5/53,5
<b>Внутренний блок</b>						
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1068×675×235	1068×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1145×755×318	1145×755×318	1725×755×318	1725×755×318	1725×755×318
Масса (нетто/брутто)	кг	28/33,3	28/33,1	41,5/48,0	40,4/46,8	40,4/47,0
<b>Соединительные трубы</b>						
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
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	12	30	30	30	30
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
Кабель электропитания	мм²	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
Автоматический выключатель (A)	A	16	25	25	25	25
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	53	73	111	141	161
Пульт управления		LZ-UPW4FT				
<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).