

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

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

Напольно-потолочные блоки **ECO ENERGY**



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



В комплекте

- Пульт управления LZ-UPW4FT проводной

Опции

- Пульт управления LZ-KNP беспроводной
- Пульт управления LZ-HJPW проводной
- Пульт управления LZ-UPW7 центральный

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-HE18UWA2	LU-HE24UWA2	LU-HE36UVA4	LU-HE48UVA4	LU-HE55UVA4
Холодопроизводительность	кВт 5,28 (2,71–5,68)	кВт 7,33 (3,22–7,97)	кВт 11,14 (4,25–11,58)	кВт 14,07 (3,52–14,24)	кВт 16,12 (7,33–17,58)
Теплопроизводительность	кВт 5,57 (2,42–6,30)	кВт 8,50 (3,46–8,94)	кВт 11,87 (4,84–12,75)	кВт 15,53 (6,30–17,00)	кВт 17,88 (7,18–19,64)
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)	кВт 2,155 (0,200–2,600)	кВт 3,840 (0,950–4,100)	кВт 5,700 (0,950–5,800)	кВт 6,321 (2,528–6,953)
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт 1,500 (0,540–1,640)	кВт 2,250 (0,370–2,400)	кВт 2,967 (0,850–3,680)	кВт 4,854 (1,000–5,780)	кВт 5,249 (1,100–6,500)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А 6,00 (3,20–9,00) / 6,60 (2,70–7,30)	А 10,00 (0,87–11,30) / 9,78 (1,61–10,43)	А 6,90 (1,80–7,00) / 5,80 (1,60–6,30)	А 10,30 (2,30–10,5) / 9,50 (2,50–10,40)	А 11,00 (3,10–11,60) / 9,00 (2,20–10,90)
Характеристики электрической цепи	1/220/50				
Максимальный ток	А 13,5	А 19	А 10	А 14	А 14
Тип хладагента	R410A				
Количество хладагента	кг 1,15	кг 1,8	кг 3	кг 3,65	кг 4
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч 723/839/958	м³/ч 853/1023/1192	м³/ч 1504/1728/1955	м³/ч 2000/2170/2300	м³/ч 2020/2180/2340
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ 37/41/44	дБ 41/46/50	дБ 44/48/51	дБ 50/52/54	дБ 49,5/50,5/53,5
Внутренний блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм 1068×675×235	мм 1068×675×235	мм 1650×675×235	мм 1650×675×235	мм 1650×675×235
Упаковка (Ш×Г×В)	мм 1145×755×318	мм 1145×755×318	мм 1725×755×318	мм 1725×755×318	мм 1725×755×318
Масса (нетто/брутто)	кг 28/33,3	кг 28/33,1	кг 41,5/48,0	кг 40,4/46,8	кг 40,4/47,0
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм 6,35	мм 9,52	мм 9,52	мм 9,52	мм 9,52
Диаметр соединительных труб (газ)	мм 12,7	мм 15,9	мм 15,9	мм 15,9	мм 15,9
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г 12	г 30	г 30	г 30	г 30
Максимальная длина фреонпровода	м 30	м 50	м 30	м 50	м 50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м 20	м 25	м 20	м 30	м 30
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм² 25	мм² 25	мм² 25	мм² 25	мм² 25
Кабель электропитания	мм² 3×2,5	мм² 3×2,5	мм² 5×2,5	мм² 5×2,5	мм² 5×2,5
Соединительный кабель	мм² 4×1,0	мм² 4×1,0	мм² 4×1,0	мм² 4×1,0	мм² 4×1,0
Автоматический выключатель (А)	А 16	А 25	А 25	А 25	А 25
Рекомендуемая площадь помещения, до	м² 53	м² 73	м² 111	м² 141	м² 161
Пульт управления	LZ-UPW4FT				
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
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).