

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 каналном типах исполнения. Серия колонных кондиционеров представлена моделями мощностью 7, 14 и 16 кВт, а мощность каналных 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* ЭКО ЭНЕРДЖИ.

Канальные блоки постоянной производительности

Внутренние и наружные блоки большой мощности



Низкий уровень шума



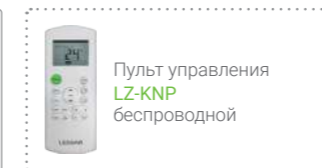
Улучшенная конструкция теплообменника

✓ В комплекте



Пульт управления LZ-UPW4F проводной

+ Опция



Пульт управления LZ-KNP беспроводной



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 гостиницы, бизнес-центре и других помещениях большой площади.

Технические характеристики

Блок внутренний	LS-H76DIA4				LS-H96DMA4				LS-H150DIA4				LS-H192DIA4				
	LU-H76DIA4		LU-H96DMA4		LU-H150DIA4		LU-H192DIA4		LU-H76DIA4		LU-H96DMA4		LU-H150DIA4		LU-H192DIA4		
Холодопроизводительность	BTU/h	76000				96000				150100				192000			
	кВт	22,3				28,1				44,0				56,3			
Теплопроизводительность	BTU/h	85300				106000				160300				200000			
	кВт	25,0				31,1				47,0				58,6			
Коэффициент энергоэффективности охлаждения (EER)		2,97 (C)				2,93 (C)				2,7 (D)				2,56 (E)			
Коэффициент энергоэффективности обогрева (COP)		3,01 (D)				3,02 (D)				2,99 (D)				3,04 (D)			
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	7,500				9,600				16,300				22,000			
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	8,300				10,300				15,700				19,300			
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	5,2				5,8				12,1				20,9			
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50															
Тип хладагента		R410A															
Количество хладагента	кг	5,4				6				10				11,8			
Внутренний блок																	
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1452×797×462				1452×716×462				1988×906×669				1988×906×669			
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1555×875×500				1555×875×500				2095×964×800				2095×964×800			
Масса (нетто/брутто)	кг	94/106				97/109				208/220				215/230			
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	4500				5100				8500				10800			
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	56				56				63				65			
Стандартное статическое давление	Па	196				196				196				196			
Наружный блок																	
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1260×700×908				1312×658×919				1250×765×1615				1390×765×1615			
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1320×730×1060				1320×730×1060				1305×820×1790				1455×830×1790			
Масса (нетто/брутто)	кг	174/193				177/192				288/308				320/336			
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	10000				12000				12500				18500			
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	68				68				70				73			
Марка компрессора		Copeland				Danfoss				Hitachi×3				Hitachi×3			
Соединительные трубы																	
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,52				12,7				16				16			
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	22				25,4				32				35			
Максимальная длина фреонпровода	м	50				50				50				50			
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	25				25				25				25			
Диаметр линии отвода конденсата, внутр/наруж. блок	мм	41				41				41				41			
Дозаправка хладагентом	г	60				60/120 (≥30 метров)				180				200			
Сечение кабеля питания	мм²	5×6,0				5×10,0				5×15,0				5×15,0			
Сечение соединительного кабеля	мм²	4×1,0				4×1,0				4×1,0				4×1,0			
Автомат токовой защиты	A	40				70				70				70			
Пульт управления		LZ-UPW4F															
Диапазон рабочих температур наружного воздуха																	
Охлаждение	°C	от +17 до +46															
Обогрев	°C	от -7 до +24															

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