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 (ON/OFF)

В КОМПЛЕКТЕ

Пульт управления
LZ-UPW4F
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 гостиницы, бизнес-центре и других помещениях большой площади.

Улучшенная конструкция

Усовершенствованный теплообменник обеспечивает большую энергоэффективность системы.

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

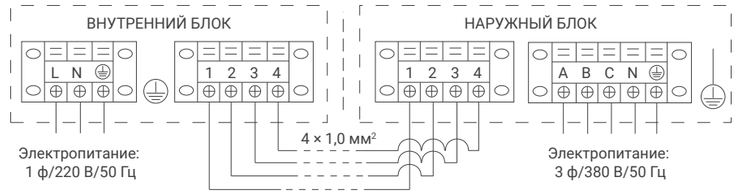
Блок внутренний		LS-H150DIA4	LS-H192DIA4
Блок наружный		LU-H150DIA4	LU-H192DIA4
Холодопроизводительность	BTU/h	150 100	192 000
	кВт	44,0	56,3
Теплопроизводительность	BTU/h	160 300	200 000
	кВт	47,0	58,6
Коэффициент энергоэффективности охлаждение (EER)		2,7 (D)	2,56 (E)
Коэффициент энергоэффективности обогрев (COP)		2,99 (D)	3,04 (D)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	16,300	22,000
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	15,700	19,300
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	12,1	20,9
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50	
Тип хладагента		R410A	
Количество хладагента	кг	10	11,8
Дозаправка хладагентом	г/м	180	200
Кабель электропитания	мм²	5×15,0	5×15,0
Соединительный кабель	мм²	4×1,0	4×1,0
Автомат токовой защиты	А	70	70
Пульт управления		LZ-UPW4F	
Внутренний блок			
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1988×906×669	1988×906×669
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	2095×964×800	2095×964×800
Масса (нетто/брутто)	кг	208/220	215/230
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	8500	10 800
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	63	65
Стандартное статическое давление	Па	196	196
Наружный блок			
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1250×765×1615	1390×765×1615
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1305×820×1790	1455×830×1790
Масса (нетто/брутто)	кг	288/308	320/336
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	12 500	18 500
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	70	73
Марка компрессора		Hitachi×3	Hitachi×3
Соединительные трубы			
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	16	16
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	32	35
Максимальная длина фреонопровода	м	50	50
Максимальный перепад высоты фреонопровода	м	25	25
Диаметр линии отвода конденсата, внутр./наруж. блок	мм	41	41
Диапазон рабочих температур наружного воздуха			
Охлаждение	°C	от +17 до +46	
Обогрев	°C	от −7 до +24	

Схемы подключения

LS-H150DIA4/LU-H150DIA4,
LS-H192DIA4/LU-H192DIA4

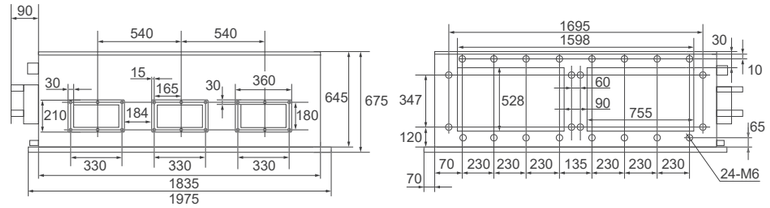
Электропитание

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



Габаритные чертежи

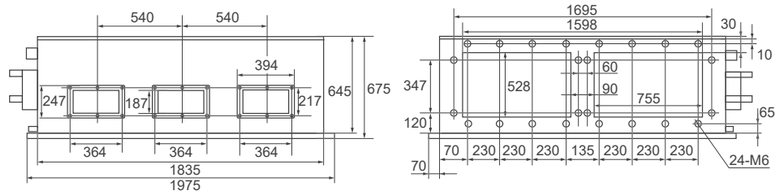
LS-H150DIA4



Сторона нагнетания воздуха

Сторона забора воздуха

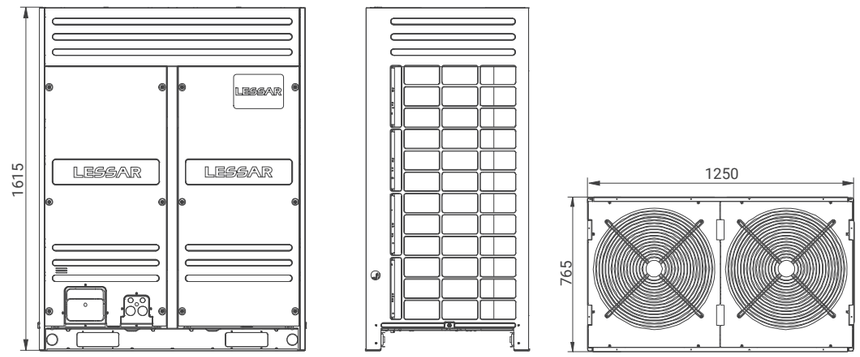
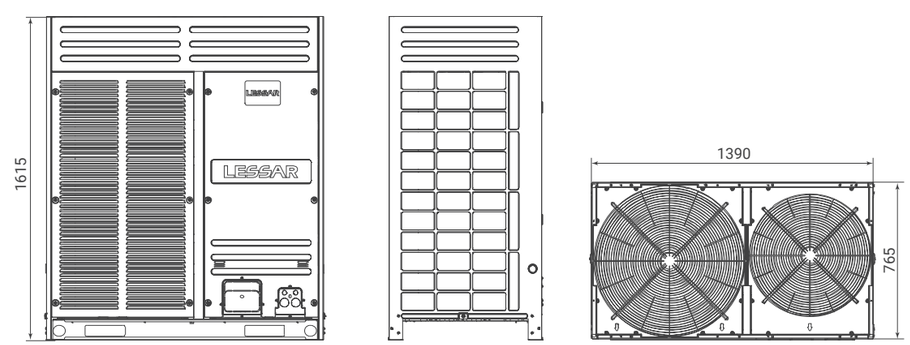
LS-H192DIA4



Сторона нагнетания воздуха

Сторона забора воздуха

LU-H150DIA4



LU-H192DIA4