

Наружные блоки переменной производительности

Универсальные блоки **ECO ENERGY**

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



DC-инверторный компрессор

Кондиционеры оснащены DC-инверторными компрессорами, благодаря которым они имеют переменную мощность охлаждения или нагрева. Процесс работы инверторного компрессора не построен на чередовании циклов включения и выключения компрессора на полную мощность, как это реализовано в кондиционерах постоянной производительности, поэтому инверторные сплит-системы LESSAR ECO ENERGY более точно поддерживают заданную температуру и обладают меньшим шумом по сравнению с обычными кондиционерами, а экономия электроэнергии по сравнению с неинверторными сплит-системами может достигать 50%.

Технические характеристики

Блок наружный	LU-HE12UWE2	LU-HE18UWE2	LU-HE24UWA2	LU-HE24UVA2	LU-HE36UVA4	LU-HE48UVA4	LU-HE55UVA4	
Совместимые модели внутренних блоков	LS-HE12BCWE2	LS-HE18BCWE2	LS-HE24TWA2	LS-HE24BVA2	LS-HE36BVA4	LS-HE48BVA4	LS-HE55BVA4	
	LS-HE18TWE2	LS-HE24TWA2			LS-HE36TVA4	LS-HE48TVA4	LS-HE55TVA4	
	LS-HE12DWE2	LS-HE18DWE2	LS-HE24DWA2		LS-HE36DVA4	LS-HE48DVA4	LS-HE55DVA4	
Максимальная потребляемая мощность	кВт	1,85	2,95	3,7	3,7	5	6,7	7,6
Максимальный ток	А	9,0	13,5	19	19	10	14	14
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			3/380/50			
Хладагент		R32			R410A			
Количество хладагента	кг	0,71	1,15	1,80	1,90	3,00	3,65	4,00
Марка компрессора		GMCC						
Наружный блок								
Размеры (Ш×Г×В)	мм	765×303×555	805×330×554	890×342×673	890×342×673	946×410×810	946×410×810	952×415×1333
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	887×337×610	915×370×615	995×398×740	995×398×740	1090×500×885	1090×500×885	1095×495×1480
Масса (нетто/брутто)	кг	26,6/29,0	32,5/35,2	45,1/48,3	44/47,3	77,9/82,7	86,7/91,4	107,1/121,3
Уровень звукового давления	дБ	53,6	55	60	60	60	63,5	63,5
Соединительные трубы								
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	6,35	9,52	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	15,9
Максимальная длина фреонпровода	м	25	30	50	25	30	50	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	10	20	25	15	20	30	30
Дозаправка хладагентом (свыше 5 м)	г	12	12	30	30	30	30	30
Кабель электропитания	мм ²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Соединительный кабель	мм ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Автоматический выключатель	А	16	16	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного воздуха								
Охлаждение	°C	от -15 до +50			от -15 до +50			
Обогрев	°C	от -15 (-20**) до +24			от -15 до +24			

Внимание
Наружный блок LU-HE24UWA2 не может быть подключен к внутреннему блоку LS-HE24BVA2.

* Все бытовые и полупромышленные внутренние и наружные блоки LESSAR (кроме серии ENIGMA и высоконапорных канальных блоков) теперь защищены специальным антикоррозийным покрытием Golden Fin.
** Только для кассетных блоков LS-HE12BCWE2/LU-HE12BCWE2 и LS-HE18BCWE2/LU-HE18BCWE2.

Колонные блоки постоянной производительности

Внутренние и наружные блоки



-  Низкий уровень шума
-  Специальное антикоррозийное покрытие **Golden Fin***
-  Двойной автосвинг
-  Распределение потоков воздуха

В комплекте



Внутренние блоки колонных сплит-систем серии LESSAR Business предназначены для установки на полу. Используются, как правило, в холлах гостиниц, залах ресторанов, конференц-залах, магазинах и других общественных помещениях, где невозможно установить блок на стену или потолок и где требуется большая холодопроизводительность.

Сильный поток охлажденного воздуха равномерно распределяется по всему помещению. В корпусе имеются распределительные жалюзи с автоматическим регулированием воздушного потока.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-H24SKA2A	LS-H48SKA4A	LS-H55SKA4A
Блок наружный		LU-H24SKA2A	LU-H48SKA4A	LU-H55SKA4A
Холодопроизводительность	BTU/h	24000	48000	58500
	кВт	7,03	14,06	17,14
Теплопроизводительность	BTU/h	27000	55000+12000	64500+12000
	кВт	7,91	16,12+3,52	18,9+3,52
Коэффициент энергоэффективности охлаждения (EER)		2,9 (C)	2,65 (D)	2,56 (E)
Коэффициент энергоэффективности обогрева (COP)		3,2 (C)	3,01 (D)	3,38 (C)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	2,425	5,300	6,700
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	2,470	5,350 + 3,700	5,590 + 3,900
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	11,00/11,00	9,50/10,00 + 5,30	11,50/11,00 + 5,70
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50		3/380/50
Тип хладагента		R410A		
Количество хладагента	кг	1,92	3,3	3,3
Внутренний блок				
Размеры (Ш×Г×В)	мм	510×315×1750	540×350×1800	600×455×1934
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	655×430×1910	685×480×1910	755×585×2080
Масса (нетто/брутто)	кг	38,4/49,0	51,3/65,5	67,0/85,6
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч	800/910	1180/1488	1984/2326
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	40/47	46/54	50/54
Наружный блок				
Размеры (Ш×Г×В)	мм	890×342×673	900×350×1170	900×350×1170
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	995×398×740	1032×443×1307	1032×443×1307
Масса (нетто/брутто)	кг	55,5/58,7	98,6/109,3	99,7/111,2
Расход воздуха наружного блока	м ³ /ч	3650	6000	6500
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	59	63	64
Марка компрессора		GMCC PANASONIC		
Соединительные трубы				
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	9,52	9,52	9,52
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	15,90	19,00	19,00
Максимальная длина фреонпровода	м	25	50	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	15	30	30
Диаметр линии отвода конденсата, внутр/наруж. блок	мм	32	32	32
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	65	65	65
Рекомендуемая площадь помещения, до	м ²	70	141	171
Кабель электропитания	мм ²	3×4	5×2,5	5×2,5
Соединительный кабель	мм ²	3×2,5 + 3×0,75	5×1,5 + 3×0,75	5×1,5 + 3×0,75
Автоматический выключатель	А	25	32	32
Диапазон рабочих температур наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от +18 до +43	от +18 до +43	от -15 до +43
Обогрев	°C	от -7 до +24	от -7 до +24	от -7 до +24

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

* Все бытовые и полупромышленные внутренние и наружные блоки LESSAR (кроме серии ENIGMA и высоконапорных канальных блоков) теперь защищены специальным антикоррозийным покрытием Golden Fin.