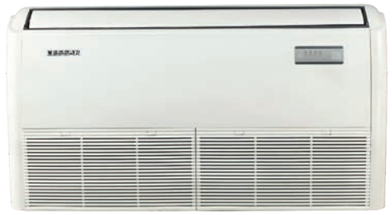
Внутренние блоки переменной производительности

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

Описание систем управления — на стр. 54.

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-HE18TWE2	LU-HE24UWA2	LU-HE36UVA4	LU-HE48UVA4	LU-HE55UVA4
Холодопроизводительность	BTU/h	18000 (9250–20000)	25000 (11000–27200)	38000 (14500–39500)	48000 (12000–48600)	55000 (25000–60000)
	кВт	5,28 (2,71–5,68)	7,33 (3,22–7,97)	11,14 (4,25–11,58)	14,07 (3,52–14,24)	16,12 (7,33–17,58)
Теплопроизводительность	BTU/h	19000 (8250–21500)	29000 (11800–30500)	40500 (16500–43500)	53000 (21500–58000)	61000 (24500–67000)
	кВт	5,57 (2,42–6,30)	8,50 (3,46–8,94)	11,87 (4,84–12,75)	15,53 (6,30–17,00)	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)	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)	А	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	А	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
Внутренний блок						
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
Соединительные трубы						
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 фреонопровода	м	30	50	30	50	50
Максимальный перепад высоты фреонопровода	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 (А)	А	16	25	25	25	25
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	53	73	111	141	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).

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

Канальные блоки ECO ENERGY

- Встроенная помпа
- +50 Работа на охлаждение при t наружного воздуха до +50 °C
- Компактный размер
- GF Специальное антикоррозийное покрытие **Golden Fin***

В комплекте

Пульт управления LZ-UPW4F проводной

Фильтр с фланцем LZ-DOF

Опции

Описание систем управления — на стр. 54.

Пульт управления LZ-KNP беспроводной

Пульт управления LZ-UPW7 центральный

Инверторные канальные внутренние блоки предназначены для кондиционирования одного или нескольких помещений одновременно. Внутренние блоки таких кондиционеров устанавливаются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется воздуховодами по кондиционируемым помещениям.

Скрытый способ их монтажа не нарушает дизайн интерьера, оставляя на виду лишь изящные декоративные решетки для подачи воздуха.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE12DWE2	LS-HE18DWE2	LS-HE24DWA2	LS-HE36DVA4	LS-HE48DVA4	LS-HE55DVA4
Блок наружный		LU-HE12UWE2	LU-HE18UWE2	LU-HE24UWA2	LU-HE36UVA4	LU-HE48UVA4	LU-HE55UVA4
Холодопроизводительность	BTU/h	12000 (1800–13607)	18000 (8700–20000)	25000 (11000–27200)	38000 (14500–39500)	48000 (12000–48800)	55000 (25000–60000)
	кВт	3,52 (0,53–3,99)	5,28 (2,55–5,86)	7,33 (3,22–7,97)	11,14 (4,25–11,58)	14,07 (3,52–14,30)	16,12 (7,33–17,58)
Теплопроизводительность	BTU/h	13000 (3400–14975)	19000 (7500–2100)	29000 (11800–30500)	40500 (16500–43500)	53000 (21500–58000)	64000 (26500–70000)
	кВт	3,81 (1,00–4,39)	5,57 (2,20–6,15)	8,50 (3,46–8,94)	11,87 (4,84–12,75)	15,53 (6,30–17,00)	18,76 (7,77–20,51)
EER/COP (SEER/SCOP) Класс		(6,1 A++/4 A+)	(6,1 A++/4 A+)	(6,1 A++/4 A+)	2,9 C/4,1 A	2,6 D/3,8 A	2,55 D/3,9 A
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,053 (0,155–1,373)	1,530 (0,710–2,150)	2,155 (0,190–2,700)	3,840 (0,950–4,050)	5,450 (0,950–5,600)	6,321 (2,528–6,953)
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,038 (0,302–1,390)	1,510 (0,740–1,760)	2,250 (0,390–2,400)	2,895 (0,850–3,650)	4,088 (1,000–4,890)	4,810 (1,020–6,200)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	4,75 (1,30–6,09)/ 4,52 (1,48–6,15)	7,10 (3,20–9,56)/ 6,80 (3,30–7,70	10,0 (0,83–11,74)/ 9,78 (1,70–10,43)	6,80 (1,80–6,90)/ 5,40 (1,60–6,30)	9,50 (2,30–9,70)/ 8,10 (2,50–8,80)	11,00 (3,10–11,60)/ 8,30 (2,10–10,50)
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			3/380/50		
Тип хладагента		R32		R410A			
Количество хладагента	кг	0,71	1,15	1,8	3	3,65	4
Внутренний блок							
Размеры (Ш×Г×В)	мм	700×506×200	880×674×210	1100×774×249	1360×774×249	1200×874×300	1200×874×300
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	860 × 540 × 285	1070×725×280	1305×805×315	1570×805×330	1405×915×365	1405×915×365
Масса (нетто/брутто)	кг	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	300/480/600	515/706/911	825/1035/1229	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	30/32/34,5	35/39/42	37/39/41	38/40,5/44	43/45,5/47,5	46/48,5/50
Стандартное статическое давление	Па	25	25	25	37	50	50
Диапазон статического давления	Па	0–60	0–100	0–160	0–160	0–160	0–160
Соединительные трубы							
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	6,35	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
Максимальная длина фреонопровода	м	25	30	50	30	50	50
Максимальный перепад высоты фреонопровода	м	10	20	25	20	30	30
Диаметр линии отвода конденсата, внутр. / наруж. блок	мм	25	25	25	25	25	25
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	12	12	30	30	30	30
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	36	52	73	111	140	160
Кабель электропитания	мм²	3×2,5	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	4×1,0
Автоматический выключатель	А	16	16	25	25	25	25
Пульт управления		LZ-UPW4F					
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).

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