

# Сплит-системы Rational



Пульт управления LZ-KDP беспроводной (в комплекте)

LED-дисплей

Сплит-система **Rational** — это кондиционер класса «Комфорт», сочетающий в себе современные технологии с рядом дополнительных функций и опций.

Лаконичный дизайн внутреннего блока в стиле Actual позволяет вписать кондиционер в гостиную или спальную комнату, делая его естественным продолжением любого интерьера.

## Основные преимущества



**Дизайн в стиле Actual.** Создает впечатление легкости, не перегружая интерьер.



**Ионизатор воздуха.** Насыщает воздух отрицательными ионами, благотворно влияющими на иммунную систему и позволяющими чувствовать себя на природе — в лесу или у водопада.



**Японский роторный компрессор.** Гарантирует бесперебойную работу кондиционера в течение многих лет.



**Уникальные сменные фильтры (опция).** Способствуют эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.



**Низкотемпературные комплекты (опция).** Позволяют **Rational** работать в режимах охлаждения при наружных температурах воздуха до -30 и до -43 °C.

## Японский роторный компрессор

В бытовых сплит-системах LESSAR Rational используются высокоэффективные роторные компрессоры GMCC. Компания GMCC является совместным предприятием с корпорацией TOSHIBA и использует самые современные японские технологии в производстве. Высокая отказоустойчивость и эффективность работы — характерные особенности этих компрессоров. Обладая полным набором программного обеспечения, технологиями и оборудованием TOSHIBA, GMCC производит до 4 млн. компрессоров в год. Компрессоры GMCC прошли сертификацию по стандартам TÜV, UL, CCEE и CSA.

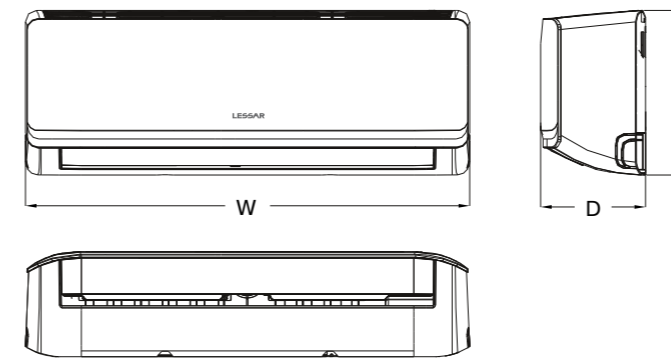
За счет применения высокоэффективных компрессоров коэффициенты энергоэффективности кондиционеров LESSAR значительно возросли. Все модели серии Rational от 7000 до 18 000 BTU соответствуют классу A.

## Проекционный дисплей

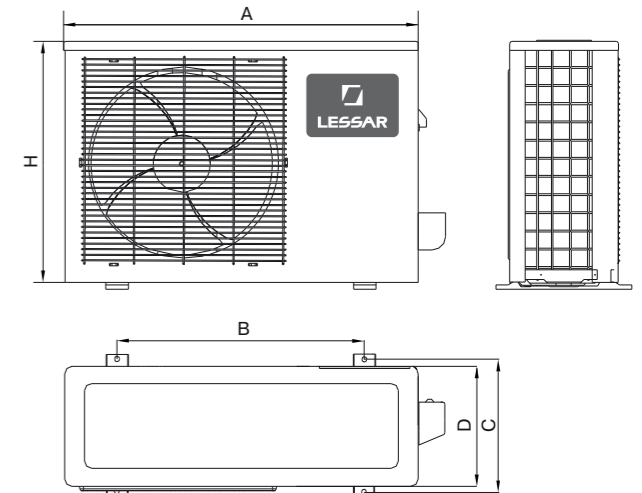
Проекционный LED-дисплей является новинкой сезона 2015. При желании выключается простым нажатием кнопки LED на обновленном пульте Intellect.



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПЕРЕМЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Модель	W, мм	D, мм	H, мм
LS/LU-H07KLA2	722	187	290
LS/LU-H09KLA2	722	187	290
LS/LU-H12KLA2	802	189	297
LS/LU-H18KLA2	965	215	319
LS/LU-H24KLA2	1080	226	335



Модель	A*, мм	H, мм	D, мм	B, мм	C, мм	W*, мм
LU-H07KLA2	700	540	240	458	250	757
LU-H09KLA2	700	540	240	458	250	757
LU-H12KLA2	780	540	250	549	276	843
LU-H18KLA2	760	590	285	530	290	823
LU-H24KLA2	845	700	320	560	335	908

\* Размер A указан без учета защитного кожуха и вентиля. Размер W составляет размер наружного блока (A) плюс защитный кожух.

## Технические характеристики

Сплит-система		LS-H07KLA2/ LU-H07KLA2	LS-H09KLA2/ LU-H09KLA2	LS-H12KLA2/ LU-H12KLA2	LS-H18KLA2/ LU-H18KLA2	LS-H24KLA2/ LU-H24KLA2
Холодопроизводительность	BTU	7000	9000	12 000	19 000	24 000
	кВт	2,05	2,63	3,51	5,56	7,03
Теплопроизводительность	BTU	7000	10 000	13 000	20 000	26 000
	кВт	2,05	2,93	3,80	5,86	7,61
EER (класс)		3,21 (A)	3,22 (A)	3,23 (A)	3,21 (A)	2,81 (C)
СОР (класс)		3,61 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)	3,62 (A)	3,22 (C)
<b>Потребляемая мощность</b>						
Охлаждение	кВт	0,639	0,820	1,09	1,735	2,5
Обогрев	кВт	0,568	0,810	1,05	1,62	2,37
<b>Рабочий ток</b>						
Охлаждение	A	2,8	3,8	5,0	8,0	11,5
Обогрев	A	2,47	3,7	4,8	7,3	10,9
Напряжение / Частота источника питания	ф / В / Гц	1 / 220 / 50				
<b>Хладагент</b>						
R410A						
Количество хладагента	г	540	640	830	1 250	1800
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	260 / 370 / 430	250 / 360 / 440	340 / 460 / 520	440 / 620 / 780	760 / 955 / 1 065
<b>Внутренний блок</b>						
Размеры (ш × г × в)	мм	722 × 187 × 290	722 × 187 × 290	802 × 189 × 297	965 × 215 × 319	1080 × 226 × 335
Упаковка (ш × г × в)	мм	790 × 270 × 370	790 × 270 × 370	875 × 285 × 375	1045 × 305 × 405	1155 × 315 × 415
Масса (нетто / брутто)	кг	7,5 / 10	7,8 / 10	8,8 / 11	11,6 / 14,8	14 / 17,5
Уровень шума мин. / макс.	дБ	26 / 31 / 37	27 / 33 / 37	28 / 34 / 38	29 / 36 / 44	39 / 44 / 49
<b>Наружный блок</b>						
Марка компрессора GMCC						
Размеры (ш × г × в)	мм	700 × 240 × 540	700 × 240 × 540	780 × 250 × 540	760 × 285 × 590	845 × 320 × 700
Упаковка (ш × г × в)	мм	815 × 325 × 580	815 × 325 × 580	910 × 335 × 585	887 × 355 × 645	965 × 395 × 755
Масса (нетто / брутто)	кг	22 / 24	25 / 27	27,5 / 30	37,5 / 40	49 / 52
Максимальный уровень шума	дБ	55	56	56	60	59
<b>Соединительные трубы</b>						
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53
Газовая линия	мм	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88
Максимальная длина трубопровода	м	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10	10
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	20	20	20	20	40
Рекомендуемая площадь помещения	м²	9-14	12-18	15-21	24-35	32-47
Сечение кабеля питания	мм²	3 × 1,5				
Сечение соединительного кабеля	мм²	5 × 1,5				
Автомат токовой защиты	A	16	16	16	16	20
<b>Допустимая темп. наружного воздуха</b>						
Охлаждение	°C	от +18 до +43				
Обогрев	°C	от -7 до +24				

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10.