

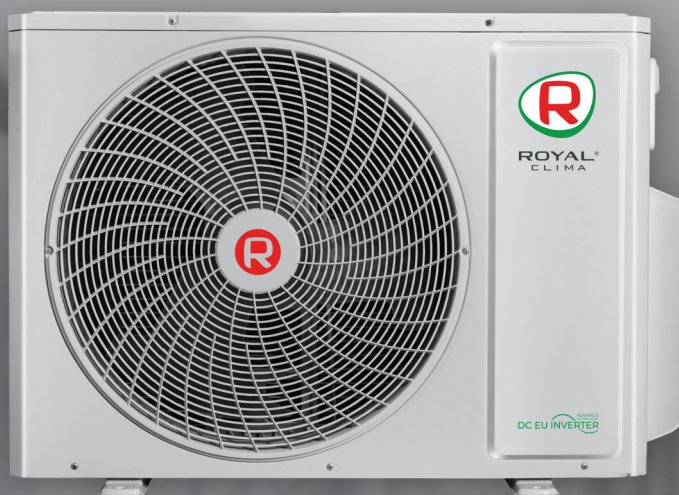
ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



ROYAL[®]
CLIMA

Серия **MULTI GRIDA EU ERP INVERTER**

НОВИНКА
2023



О кондиционерах
ROYAL Clima
на YouTube

A⁺⁺

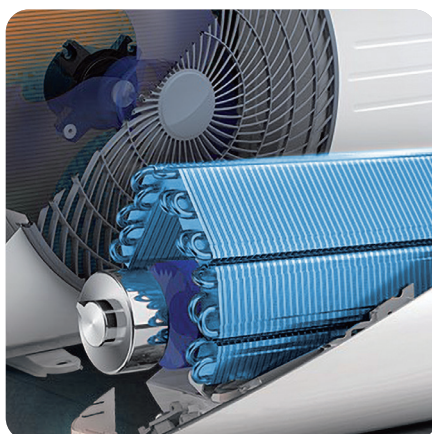
ADVANCE
TECHNOLOGIES
INVERTER



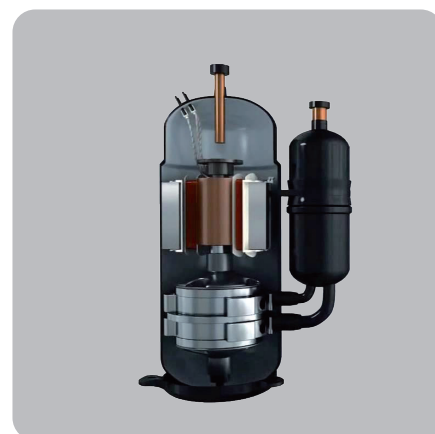
R32



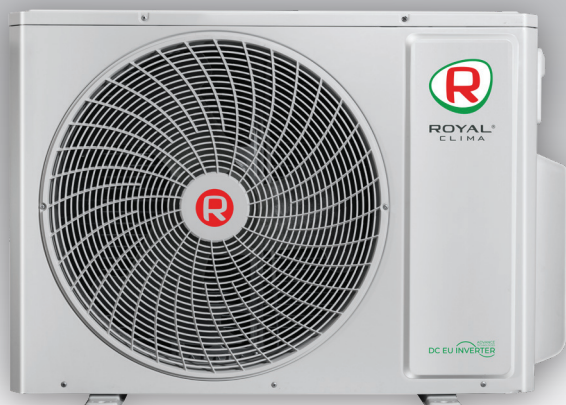
Стабильная работа на охлаждение при температуре наружного воздуха до -15 °C в базовой комплектации



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием BLUE Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера



Сплит-системы серии MULTI GRIDA EU ERP Inverter оснащены надежными и долговечными компрессорами GREE



КЛАСС ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ


 РАБОТА НА НАГРЕВ
ДО -25°C

 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ
КОМПРЕССОРА

 РАБОТА
НА ОХЛАЖДЕНИЕ
ДО -15°C

 ЗАЩИТНАЯ
НАКЛАДКА
НА ВЕНТИЛИ

 ХЛАДАГЕНТ НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ R32

| Модель | 2RMN-14HN/OUT | 2RMN-18HN/OUT | 3RMN-21HN/OUT |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт* | 4,10 (2,05-5,00) | 5,30 (2,14-5,80) | 7,10 (2,30-9,20) |
| Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт* | 4,40 (2,49-5,40) | 5,65 (2,58-6,50) | 8,60 (3,65-9,20) |
| Электропитание, В/Гц/Ф | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 |
| Номинальный ток (диапазон) (охл.), А* | 4,88 (0,89-9,76) | 6,56 (1,33-11,09) | 8,35 (2,66-11,09) |
| Номинальная мощность (диапазон) (охл.), Вт* | 1,100 (0,20-2,20) | 1,480 (0,30-2,50) | 1,880 (0,60-3,40) |
| Коэфф. EER / Класс энергоэффективности (охл.)* | 3,72 / A | 3,58 / A | 3,77 / A |
| Коэфф. SEER / Класс сезонной энергоэфф-ти (охл.)* | 7,20 / A++ | 7,20 / A++ | 7,10 / A++ |
| Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А* | 4,44 (1,33-9,98) | 5,55 (1,77-11,09) | 9,89 (2,66-13,31) |
| Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), Вт* | 0,970 (0,30-2,25) | 1,250 (0,40-2,50) | 2,230 (0,60-3,00) |
| Коэфф. COP / Класс энергоэффективности (нагрев)* | 4,45 / A | 4,53 / A | 3,86 / A |
| Коэфф. SCOP / Класс сезон. энергоэфф-ти (усредн., T _{вн} = -7 °C)(нагр.)* | 4,20 / A+ | 4,20 / A+ | 4,30 / A+ |
| Уровень звукового давления наружного блока, дБ(A) | 50,0 | 50,0 | 57,0 |
| Расход воздуха наружного блока, м³/ч | 2300 | 2300 | 3800 |
| Тип хладагента | | R32 | |
| Заводская заправка, кг | 0,75 | 0,90 | 1,70 |
| Дозаправка (свыше номинальной длины трассы), г/м | 20 | 20 | 20 |
| Марка компрессора | GREE | GREE | GREE |
| Размеры наружного блока (Ш×В×Г), мм | 745×550×300 | 745×550×300 | 889×654×340 |
| Размеры наружного блока в упаковке (Ш×В×Г), мм | 872×620×398 | 872×620×398 | 1032×737×456 |
| Вес нетто наружного блока, кг | 30,0 | 32,0 | 47,5 |
| Вес брутто наружного блока, кг | 32,5 | 34,5 | 52,0 |
| Диаметры жидкостных труб, дюйм | 1/4" ×2 | 1/4" ×2 | 1/4" ×3 |
| Диаметры газовых труб, дюйм | 3/8" ×2 | 3/8" ×2 | 3/8" ×3 |
| Макс. сумма длин трубопроводов на все внутр. блоки, м | 40 | 40 | 60 |
| Макс. длина трубопровода между внутр. и наруж. блоками, м | 20 | 20 | 20 |
| Макс. перепад высоты между внутр. и наруж. блоками, м | 15 | 15 | 15 |
| Макс. перепад высоты между внутр. блоками, м | 15 | 15 | 15 |
| Номинальная длина трассы, м | 10 | 10 | 30 |
| Максимальная потребляемая мощность, кВт | 2,25 | 2,50 | 3,40 |
| Максимальный потребляемый ток, А | 10,0 | 11,0 | 15,0 |
| Рабочие температурные границы, охлаждение, °C | -15...+43 | -15...+43 | -15...+43 |
| Рабочие температурные границы, нагрев, °C | -22...+24 | -22...+24 | -22...+24 |
| Сторона подключения электропитания | Наружн. блок | Наружн. блок | Наружн. блок |
| Межблочный кабель, мм** | 4×1,5×2 | 4×1,5×2 | 4×1,5×3 |
| Класс пылевлагозащиты | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Класс электрозащиты | I класс | I класс | I класс |

* Для загрузки 100 % и внутренних блоков настенного типа.

** Межблочный кабель не входит в комплект поставок мульти-сплит-систем, докупается отдельно.