

# ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



ROYAL<sup>®</sup>  
CLIMA

Серия **MULTI FLEXI EU ERP**

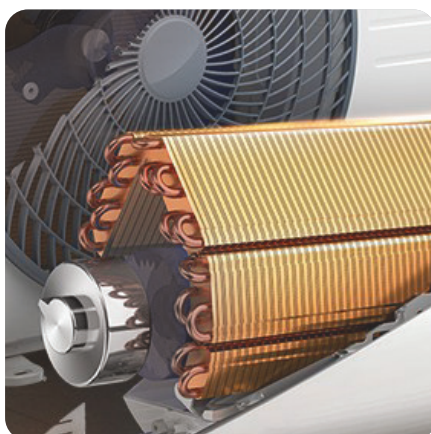
UPGRADE  
2022



О кондиционерах  
ROYAL Clima  
на YouTube



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



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



Мульти сплит-системы MULTI FLEXI  
EU ERP работают на хладагенте  
R32, обеспечивающим лучшие  
показатели экологической  
безопасности и большую  
производительность по  
сравнению с другими фреонами,  
присутствующими на рынке



КЛАСС ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ


 ПЕРЕДОВЫЕ  
ИНВЕРТОРНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ  
КОМПРЕССОРА

 АНТИКОРРОЗИОННОЕ  
ПОКРЫТИЕ  
GOLDEN FIN

 ЗАЩИТНАЯ  
НАКЛАДКА  
НА ВЕНТИЛИ

 ХЛАДАГЕНТ НОВОГО  
ПОКОЛЕНИЯ R32

Модель	2RMN-14HN/OUT	2RMN-18HN/OUT	3RMN-21HN/OUT	4RMX-28HN/OUT	4RMX-36HN/OUT	5RMN-42HN/OUT
Номинальная холодопроизвод-ть (диапазон), кВт*	4,10 (1,47-4,84)	5,28 (2,23-5,57)	6,15 (1,99-6,59)	8,21 (2,05-9,85)	10,55 (2,05-10,55)	12,31 (2,05-14,07)
Номинальная теплопроизвод-ть (диапазон), кВт*	4,40 (1,61-4,84)	5,57 (2,34-5,63)	6,45 (1,45-6,68)	8,79 (2,34-10,55)	10,55 (2,34-11,14)	12,31 (2,34-14,51)
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальный ток (диапазон) (охл.), А*	5,80 (1,00-7,20)	7,10 (3,20-9,00)	9,00 (1,80-10,00)	10,90 (3,90-13,90)	16,10 (3,35-20,12)	17,30 (3,00-19,20)
Номинальная мощность (диапазон) (охл.), Вт*	1270 (100-1650)	1635 (690-2000)	1905 (180-2200)	2500 (880-3130)	3517 (730-4400)	3800 (680-4270)
Козэф. EER / Класс энергоэфф-ти (охл.)*	3,23 / A	3,23 / A	3,23 / A	3,23 / A	3,00 / B	3,24 / A
Козэф. SEER / Класс сезонной энергоэфф-ти (охл.)*	6,8 / A++	6,1 / A++	6,5 / A++	7,0 / A++	6,5 / A++	6,8 / A++
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А*	5,40 (1,80-7,15)	6,60 (2,80-7,95)	8,10 (2,60-8,00)	10,40 (3,70-13,30)	13,18 (3,58-18,20)	14,90 (3,00-17,70)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), Вт*	1185 (220-1620)	1500 (600-1780)	1738 (350-1800)	2400 (840-3000)	2880 (780-3980)	3300 (680-3920)
Козэф. COP / Класс энергоэфф-ти (нагрев)*	3,71 / A	3,71 / A	3,71 / A	3,66 / A	3,66 / A	3,73 / A
Козэф. SCOP / Класс сезон. энергоэфф-ти (усредн., T <sub>вн</sub> = -7 °C) (нагр.)*	4,00 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
Козэф. SCOP / Класс сезон. энергоэфф-ти (теплый, T <sub>вн</sub> = +2 °C) (нагр.)*	5,10 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,0 / A++	5,1 / A+++
Уровень звукового давления наружного блока, дБ(A)	56	54	58	61	62	64
Уровень звуковой мощности наружного блока, дБ(A)	65	65	65	69	70	70
Тип хладагента	R32					
Заводская заправка, кг	1,10	1,25	1,50	2,10	2,10	2,40
Дозаправка (свыше номинальной длины трассы), г/м	12	12	12	12	12	12
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Размеры наружного блока (ШxВxГ), мм	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410
Размеры наружного блока в упаковке (ШxВxГ), мм	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500	1090x875x500
Вес нетто наружного блока, кг	31,6	35,0	43,3	62,1	68,8	73,3
Вес брутто наружного блока, кг	34,7	38,0	47,1	67,7	75,6	80,4
Диаметры жидкостных труб, дюйм	1/4"×2	1/4"×2	1/4"×3	1/4"×4	1/4"×4	1/4"×5
Диаметры газовых труб, дюйм	3/8"×2	3/8"×2	3/8"×3	3/8"×3 + 1/2"×1	3/8"×3 + 1/2"×1	3/8"×4 + 1/2"×1
Макс. сумма длин трубопроводов на все внут. блоки, м	40	40	60	80	80	80
Макс. длина трубопровода между внут. и наруж. блоками, м	25	25	30	35	35	35
Макс. перепад высоты между внутр. и наруж. блоками, м	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад высоты между внутр. и наруж. блоками, м	10	10	10	10	10	10
Номинальная длина трассы, м	15	15	22,5	30	30	37,5
Максимальная потребляемая мощность, кВт	2,75	3,05	3,91	4,15	4,60	4,70
Максимальный потребляемый ток, А	12,0	15,0	17,0	19,0	21,5	22,0
Рабочие температурные границы, охлаждение, °C	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50
Рабочие температурные границы, нагрев, °C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Сторона подключения электропитания	Наруж. блок	Наруж. блок	Наруж. блок	Наруж. блок	Наруж. блок	Наруж. блок
Межблочный кабель, мм**	4×1,5×2	4×1,5×2	4×1,5×2	4×1,5×4	4×1,5×4	4×1,5×5

\* Для загрузки 100 % и внутренних блоков настенного типа.

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