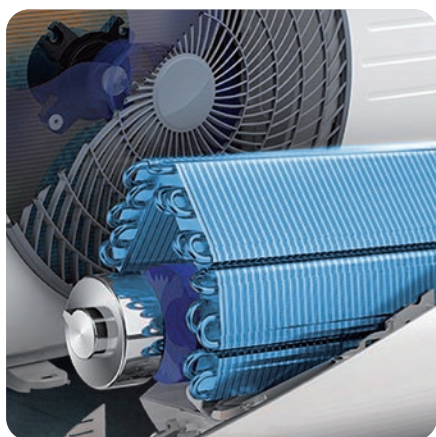




ROYAL<sup>®</sup>  
CLIMA

# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **GRIDA**  
**DC EU Inverter**



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 срок службы кондиционера



Кондиционер обладает встроенной функцией iFeel, которая позволяет контролировать максимально комфортную температуру в месте нахождения пользователя



Шумоизоляция компрессора позволяет значительно снизить шум при работе кондиционера



ROYAL<sup>®</sup>  
CLIMA

GRIDA  
DC EU Inverter



КЛАСС ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ



ГЕНЕРАТОР ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ\*



ФУНКЦИЯ iFeel



7 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА



РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ/ НАГРЕВ



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



ХЛАДАГЕНТ ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ R32

Параметр / Модель	upgrade 2024			upgrade 2024			
	RCI-GR22HN	RCI-GR28HN	RCI-GRC28HN	RCI-GR35HN	RCI-GRC35HN	RCI-GR50HN	RCI-GR65HN
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт	2,20 (0,30-2,85)	2,50 (0,50-3,25)	2,50 (0,50-3,25)	3,20 (0,90-3,60)	3,20 (0,90-3,60)	4,60 (1,00-5,30)	6,20 (1,80-6,90)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт	2,40 (0,60-2,90)	2,80 (0,50-3,50)	2,80 (0,50-3,70)	3,40 (0,90-4,00)	3,40 (0,90-4,00)	5,20 (1,00-5,65)	6,50 (1,30-7,03)
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А	2,90 (0,35-4,88)	3,20 (0,66-5,95)	3,10 (0,66-6,00)	4,40 (0,65-6,00)	4,40 (0,97-6,00)	5,90 (1,90-8,00)	7,60 (2,10-9,30)
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А	2,90 (0,59-5,95)	3,20 (0,62-6,65)	3,20 (0,62-7,50)	4,00 (1,47-7,50)	4,00 (0,97-7,50)	5,80 (1,90-9,00)	7,60 (2,10-10,20)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), Вт	590 (80-1100)	720 (150-1300)	680 (150-1300)	991 (220-1300)	991 (220-1300)	1355 (420-1800)	1827 (450-2200)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), Вт	590 (130-1300)	750 (140-1500)	730 (140-1500)	916 (220-1500)	916 (220-1500)	1340 (420-1900)	1912 (450-2300)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлаждение)	3,73 / A	3,47 / A	3,68 / A	3,23 / A	3,23 / A	3,40 / A	3,40 / A
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)	4,07 / A	3,73 / A	3,84 / A	3,71 / A	3,71 / A	3,88 / A	3,40 / C
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)	6,60 / A++	6,50 / A++	6,60 / A++	6,10 / A++	6,10 / A++	6,40 / A++	6,80 / A++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, T <sub>бив</sub> =-7 °C) (нагрев)	4,00 / A+	4,00 / A+	4,10 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
Расход воздуха внутреннего блока, м³/ч	250/290/310/420/450/470/500	250/270/320/390/430/470/500	250/270/320/390/430/470/500	280/320/350/400/480/520/590	280/320/350/400/480/520/590	520/600/650/700/760/800/850	350/400/500/600/700/800/900
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	22/25/29/33/34/36/39	22/25/28/32/34/36/38	22/25/28/32/34/36/38	27/29/31/33/35/37/41	24/26/30/33/35/37/41	31/34/37/38/41/42/44	26/30/32/37/42/45/48
Уровень шума наружного блока, дБ(А)	50	51	50	51	52	55	57
Бренд компрессора	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Тип хладагента	R32						
Заводская заправка, кг	0,45	0,50	0,48	0,55	0,55	0,75	1,23
Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м	16	16	16	16	16	16	16
Размеры внутреннего блока (ШxВxГ), мм	696×251×190	696×251×190	696×251×190	770×251×190	770×251×190	972×300×225	972×300×225
Размеры внутреннего блока в упаковке (ШxВxГ), мм	747×262×324	747×262×324	747×262×324	822×262×324	822×262×324	1022×299×374	1022×299×374
Размеры наружного блока (ШxВxГ), мм	710×450×293	732×550×330	732×555×330	732×550×330	732×555×330	732×550×330	873×555×376
Размеры наружного блока в упаковке (ШxВxГ), мм	764×525×330	792×615×393	794×615×376	792×615×393	794×615×376	794×615×376	951×620×431
Вес нетто / брутто внутреннего блока, кг	7,50 / 9,00	7,50 / 9,00	7,50 / 9,00	8,50 / 10,00	8,50 / 10,00	13,5 / 16,0	13,0 / 15,5
Вес нетто / брутто наружного блока, кг	21,0 / 23,0	25,0 / 27,5	24,5 / 27,0	25,0 / 27,5	25,0 / 27,5	26,5 / 29,0	36,5 / 39,5
Максимальная длина труб, м	15	15	15	15	20	25	25
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	10	10	10	10	10	10	10
Минимальная длина труб, м	3	3	3	3	3	3	3
Номинальная длина труб, м	5	5	5	5	5	5	5
Диаметр дренажа, мм	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")
Рабочие температурные границы наружного воздуха (охлаждение)	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C
Рабочие температурные границы наружного воздуха (нагрев)	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Межблочный кабель, мм²*	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Силовой кабель, мм²*	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Автомат защиты, А*	10	10	10	10	10	16	16
Максимальная потребляемая мощность, кВт	1,30	1,50	1,50	1,50	1,50	1,90	2,30
Максимальный потребляемый ток, А	6,0	7,5	6,0	7,5	6,0	9,0	10,2
Класс пылевлагозащиты, внутренний / наружный блок				IPX0 / IPX4			
Класс электрозащиты, внутренний блок / наружный блок	I / I						

\* Приведены рекомендуемые сечения кабелей и автомата защиты. Вы можете самостоятельно подобрать кабель и автомат защиты после консультации с сертифицированным электриком или подобрав кабель и автомат защиты для ваших условий по ПУЭ. Межблочный кабель не входит в комплект поставок сплит-систем, докупается отдельно.