

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



ROYAL<sup>®</sup>  
CLIMA

Линейка **ESPERTO**

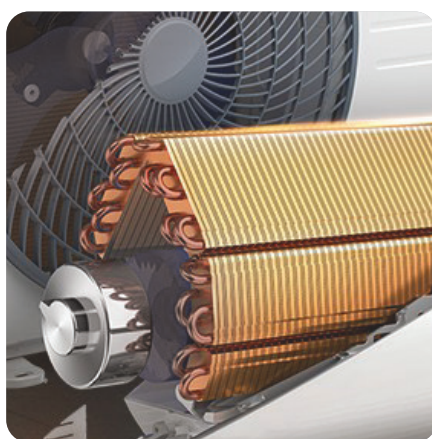
UPGRADE  
2023



О кондиционерах  
ROYAL Clima  
на YouTube



Фильтр предварительной очистки  
поставляется в комплекте



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



Кассетные полупромышленные блоки имеют функцию кругового (на 360°) распределения воздушного потока — для этого по углам декоративной панели и в самом блоке сделаны дополнительные отверстия, через которых воздух распределяется в дополнение к отверстиям, закрытым жалюзи. Данная функция позволяет более равномерно распределять охлажденный воздух по помещению, повышая комфорт пользователей.



**ROYAL<sup>®</sup>**  
CLIMA

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
КАССЕТНОГО ТИПА  
**ESPERTO**



в комплекте



RCW-101  
опция



RCW-100\*  
опция



КЛАСС ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ\*\*



КРУГОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА



ФУНКЦИЯ iFeel



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС



ЗИМНИЙ КОМПЛЕКТ -40°C\*\*\*



УВЕЛИЧЕННАЯ ДЛИНА ТРАСС



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

\* Кроме моделей 24-60 к. \*\* Кроме моделей 36-60 к. \*\*\* Опция

Параметр / Модель	Внутренний блок	ES-C 12HRI	ES-C 18HRI	ES-C 24HRI	ES-C 36HRX	ES-C 48HRX	ES-C 60HRX
	Панель	ES-C pan/1X	ES-C pan/1X	ES-C pan/2X	ES-C pan/2X	ES-C pan/2X	ES-C pan/2X
	Наружный блок	ES-E 12HXI***	ES-E 18HXI***	ES-E 24HXI***	ES-E 36HX	ES-E 48HX	ES-E 60HX
Электропитание внутреннего блока, 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
Электропитание наружного блока, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Холодопроизводительность, кВт		3,52 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,30-7,91)	10,55	14,07	15,94
Теплопроизводительность, кВт		3,81 (0,47-4,31)	5,57 (2,37-6,10)	7,62 (2,81-8,94)	11,14	15,24	17,88
Номинальный ток* (охлажд./нагрев), А		4,45 (1,32-6,31)/ 4,73 (1,04-6,07)	7,20 (3,20-9,20)/ 6,80 (3,10-8,50)	10,20 (4,20-12,00)/ 8,50 (3,60-12,10)	6,37 / 6,02	9,20 / 8,34	10,78 / 9,85
Номинальная мощность* (охлажд./нагрев), Вт		1011 (170-1430)/ 1019 (120-1380)	1634 (720-2090)/ 1539 (700-1930)	2320 (780-2750)/ 1900 (610-2700)	3505 / 3267	5191 / 4675	6107 / 5570
Коэффициент EER / Класс энергоэфф-ти (охлажд.)		3,48 / A	3,23 / A	3,03 / B	3,01 / B	2,71 / D	2,61 / D
Коэффициент COP / Класс энергоэфф-ти (нагрев)		3,74 / A	3,62 / A	4,01 / A	3,41 / B	3,26 / C	3,21 / C
Расход воздуха внутр. блока (Низк./Ср./Выс.), м <sup>3</sup> /ч		389/485/569	479/584/680	992/1118/1247	1400/1660/1960	1620/1780/1916	1730/1920/2100
Уровень шума внутр. блока (Низк./Ср./Выс.), дБ(A)		34,5/37,5/42	39/44/45,4	42/47,5/50	45/48/52	47/50/54	47/50/53
Уровень шума наруж. блока, дБ(A)		53,6	59,0	60,0	62,5	62,0	61,5
Тип хладагента			R32			R410A	
Заводская заправка, кг		0,71	1,15	1,50	2,85	3,30	3,30
Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м		12	12	24	30	30	30
Марка компрессора		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	Panasonic	Panasonic
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм		570×260×570	570×260×570	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
Размеры внутр. блока в упаковке (Ш×В×Г), мм		662×317×662	662×317×662	910×250×910	910×290×910	910×290×910	910×330×910
Размеры декоративной панели (Ш×В×Г), мм		647×50×647	647×50×647	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Размеры декоратив. панели в упаковке (Ш×В×Г), мм		715×125×715	715×125×715	1035×90×1035	1040×90×1030	1040×90×1030	1040×90×1030
Размеры наружного блока (Ш×В×Г), мм		765×555×303	805×554×330	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
Размеры наружного блока в упаковке (Ш×В×Г), мм		887×610×337	915×615×370	995×740×398	1090×875×500	1032×1307×443	1032×1307×443
Вес нетто/брутто внутреннего блока, кг		16,3 / 20,4	16,0 / 20,6	21,6 / 25,4	26,3 / 30,5	28,7 / 32,9	30,9 / 35,1
Вес нетто/брутто декоративной панели, кг		2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	5,9 / 8,6	5,9 / 8,6	5,9 / 8,6	5,9 / 8,6
Вес нетто/брутто наружного блока, кг		26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9	72,7 / 77,1	98,6 / 109,3	99,7 / 111,2
Максимальная длина труб, м		25	30	50	30	50	50
Макс. перепад по высоте между внутр. и наруж. блоками, м		10	20	25	20	30	30
Минимальная длина труб, м		4	4	4	4	4	4
Номинальная длина труб, м		5	5	5	5	5	5
Диаметр дренажа (наружный), мм		25	25	25	25	25	25
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Страна подключения электропитания		Наружный блок					
Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> **		4×1,5	4×1,5	4×1,5	6×1,5	6×1,5	6×1,5
Силовой кабель, мм <sup>2</sup> **		3×2,5	3×2,5	3×4,0	5×2,5	5×4,0	5×4,0
Автомат защиты, А**		16	16	25	20	25	25
Максимальная потребляемая мощность, кВт		1,85	2,95	3,70	4,25	6,30	7,50
Максимальный потребляемый ток, А		9,0	13,5	19,0	7,0	11,0	12,6
Пусковой ток, А					36,1	66,0	73,0
Рабочие температурные границы (охлаждение), °C		-15...+50	-15...+50	-15...+50	-25...+43	-25...+43	-25...+43
Рабочие температурные границы (нагрев), °C		-15...+24	-15...+24	-15...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24
Степень защиты, внутренний блок/наружный блок		IPX0 / IP24					
Класс электрозащиты, внутр./наруж. блок		I класс / I класс					

\* Номинальная потребляемая мощность и ток приведены для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).

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

\*\*\* Модели 12k/18k/24k полупромышленных сплит-систем ESPERTO являются инверторными, SEER A++.

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества без уведомления покупателей.