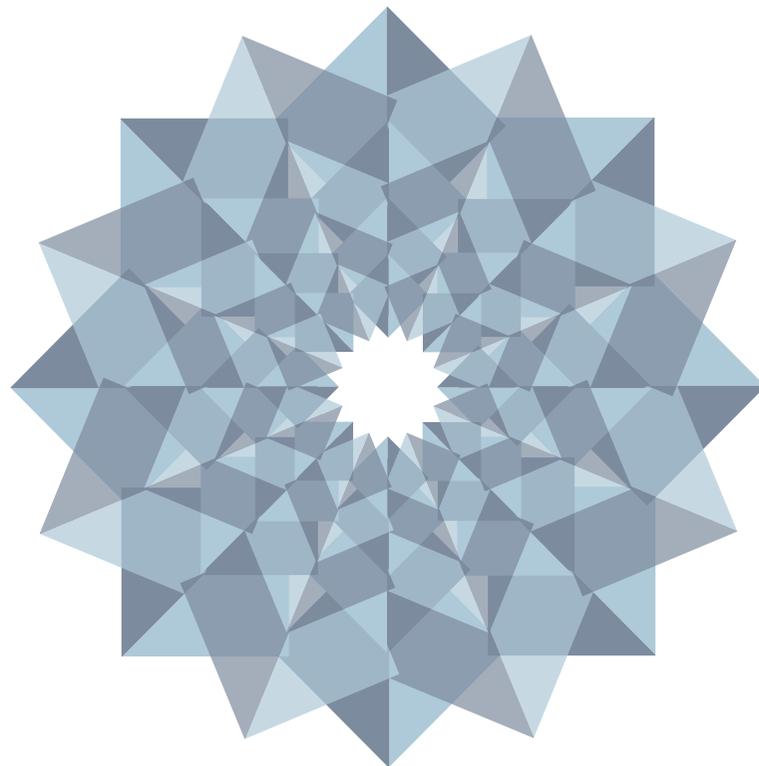
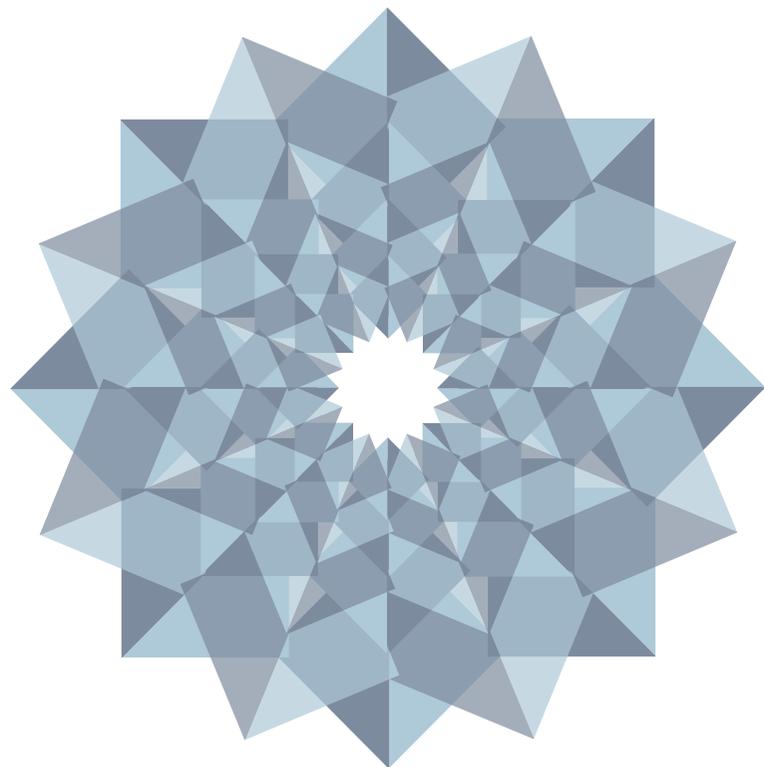


бирюса



КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА



Содержание

5

Условные обозначения

6

F-серия (Fortuna)

8

H-серия (Harmony)

10

D-серия (Dream)

12

S-серия (Safari)

14

A-серия (Aurora)

Главные причины довериться нам:



Сеть распределительных центров

позволяет оперативно доставить заказ в любой регион



Федеральная сеть сервисных центров

гарантирует качественное сервисное обслуживание техники

60
лет

Долгосрочное сотрудничество

КЗХ «Бирюса» на рынке более 60 лет с собственной производственной площадкой и стабильной дилерской сетью



Надежные компоненты и комплектующие

обеспечивают долгий срок эксплуатации



Современные технологии

повышают эффективность работы охлаждающей системы



Система контроля качества

Многоступенчатая система выявляет возможные отклонения в работе еще на стадии производства



Условные обозначения



Компрессор GMCC-Toshiba

Качество и японские технологии современного высокопроизводительного компрессора гарантируют безотказную работу кондиционера.



Антикоррозийное покрытие

Инновационное покрытие деталей внутреннего и внешнего блоков кондиционера позволяет в несколько раз увеличить ресурс его работы.



Регулировка скорости вентилятора

Функция, регулирующая скорости воздушного потока для создания и поддержания максимально эффективного микроклимата.



Русифицированный пульт

Все модели комплектуются пультами дистанционного управления на русском языке.



Скрытый дисплей Мираж

Индикация температуры на панели внутреннего блока для удобства управления кондиционером.



Двустороннее подключение дренажа

Для удобства слив воды может быть организован как с правой, так и с левой стороны.



Самоочистка

Предотвращение грибковых образований на поверхности испарителя и поддержание здорового микроклимата в помещении.



Самодиагностика

Своевременный автоматический контроль работы всех элементов кондиционера позволяет предотвратить аварийные ситуации.



Таймер

Возможность отключения и включения кондиционера в любое установленное время суток.



Обнаружение утечки хладагента

Внутренний блок подает сигнал тревоги, если будет обнаружена утечка хладагента.



Авторестарт

Запоминает настройки работы при аварийном отключении электропитания и при его возобновлении возвращается к предыдущим настройкам.



iFeel

Дополнительный температурный датчик пульта управления обеспечивает максимально комфортную температуру в зоне нахождения пульта.



Ночной режим

Обеспечивает комфортную температуру и низкий уровень шума для крепкого и глубокого сна.



4D Air Flow

Возможность автоматического управления потоком воздуха в горизонтальном и вертикальном направлении для создания комфортных условий.



Запоминание положения жалюзи

При включении жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



Система против образования льда

Автоматический режим, исключающий обмерзание наружного блока при температуре ниже 0°C.



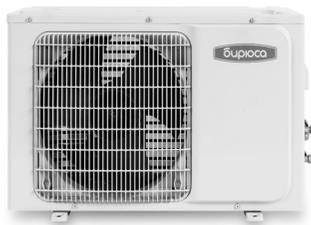
Турбо-режим

Позволяет достичь заданной температуры воздуха за наименьший промежуток времени за счет сверхвысокой скорости вращения вентилятора.



Функция запоминания параметров

Запоминание текущих настроек и возвращение к ним нажатием одной клавиши пульта.



Автоматическое качание жалюзи по вертикали

Благодаря этой функции, область распространения воздушного потока максимальна.

Ночной режим

Функция «Глубокий сон» помогает поддерживать наиболее комфортную температуру и экономит электроэнергию. Кондиционер автоматически увеличит или уменьшит температуру на 1°C в час (в первые 2 часа), а через 5 часов выключится.

Антигрибковая функция

Работает в режиме охлаждения воздуха. Предотвращает появление грибка, плесени и бактерий.

Теплый старт

Позволяет предотвратить в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещении в начале работы и избежать дискомфорта.

Монтажный комплект (опция)

Межблочные трубы (3м), межблочный кабель (4м).

Антикоррозийное покрытие Blue Fin

Инновационное покрытие деталей внутреннего и внешнего блоков кондиционера позволяет в несколько раз увеличить ресурс его работы.

DC-INVERTER*

В компрессорах используются передовые инверторные технологии, дающие существенные преимущества в экономичности.

* Только для инверторных моделей

Руководство



Инструкция по монтажу



Технические характеристики

			Fortuna on-off						Fortuna inverter					
Внутренний блок (без МК / с МК)			B-07FPR / B-07FPR-IK	B-09FPR / B-09FPR-IK	B-12FPR / B-12FPR-IK	B-18FPR / B-18FPR-IK	B-24FPR / B-24FPR-IK	B-30FPR / -	B-36FPR / -	B-07FIR / -	B-09FIR / -	B-12FIR / -	B-18FIR / -	B-24FIR / -
Внешний блок (без МК / с МК)			B-07FPQ / B-07FPQ-IK	B-09FPQ / B-09FPQ-IK	B-12FPQ / B-12FPQ-IK	B-18FPQ / B-18FPQ-IK	B-24FPQ / B-24FPQ-IK	B-30FPQ / -	B-36FPQ / -	B-07FIQ / -	B-09FIQ / -	B-12FIQ / -	B-18FIQ / -	B-24FIQ / -
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	7200	9050	12100	18100	24000	27000	33100	7510 (4440-10240)	9050 (4950-10920)	11000 (4780-12010)	17100 (6140-17800)	22860 (5800-24225)
		кВт	2.10	2.65	3.55	5.30	7.00	7.90	9.70	2.20 (1.30-3.00)	2.65 (1.45-3.20)	3.20 (1.40-3.52)	5.00 (1.80-5.20)	6.70 (1.70-7.10)
	Обогрев	БТЕ/ч	7500	9200	12500	18600	24200	26000	33800	7850 (4610-11260)	9200 (4780-11260)	12000 (3750-12780)	17400 (6140-18100)	23202 (4777-24225)
		кВт	2.20	2.70	3.65	5.45	7.10	7.60	9.90	2.30 (1.35-3.30)	2.70 (1.40-3.30)	3.50 (1.10-3.75)	5.10 (1.80-5.30)	6.80 (1.40-7.10)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.650	0.825	1.106	1.656	2.325	2.624	3.222	0.685 (0.16-0.95)	0.852 (0.38-1.35)	0.997 (0.45-1.50)	1.548 (0.55-2.10)	2.070 (0.56-2.70)
	Обогрев	кВт	0.610	0.748	1.011	1.509	2.211	2.367	3.084	0.637 (0.27-0.88)	0.747 (0.38-1.54)	0.970 (0.40-1.35)	1.410 (0.55-2.10)	1.880 (0.45-2.60)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.82	3.58	4.80	7.20	10.10	11.40	14.00	2.97 (0.90-4.30)	3.58 (1.50-5.90)	4.33 (2.00-7.50)	6.90 (2.20-10.20)	9.20 (3.00-11.80)
	Обогрев	А	2.65	3.25	4.39	6.56	9.60	10.30	13.40	2.77 (1.60-3.90)	3.25 (1.70-6.70)	4.30 (1.60-7.00)	6.30 (2.20-10.2)	8.30 (2.10-11.30)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	Вт	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.01/B	3.01/B	3.01/B	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
	Обогрев (COP)	Вт	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.21/C	3.21/C	3.21/C	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A
Воздушный поток	Среднее значение	м³/ч	420	450	550	800	1050	1200	1350	420	460	480	880	900
Уровень шума	Внутренний блок (мин.)	дБ(А)	24	24	27	29	31	37	39	24	24	24	29	31
	Внешний блок	дБ(А)	48	50	52	54	55	60	62	48	50	52	54	55
Габариты внутреннего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	690x283x199	690x283x199	750x285x200	837x515x296	900x310x225	1082x330x233	1082x330x233	690x283x199	690x283x199	750x285x200	900x310x225	900x310x225
	Размеры упаковки	мм	760x345x280	760x345x280	802x350x262	889x363x270	950x372x292	1155x395x315	1155x395x315	760x345x280	790x345x280	840x345x280	1000x380x305	1000x380x305
Габариты внешнего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	665x420x280	665x420x280	710x500x240	800x545x315	825x655x310	825x655x310	900x700x350	660x500x240	727x455x278	727x455x278	709x537x281	800x545x315
	Размеры упаковки	мм	760x475x335	760x475x335	775x565x315	905x615x372	940x715x395	945x725x435	1020x770x430	780x550x345	760x510x305	760x510x305	825x595x326	905x615x372
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	8/9.5	8.5/10	9/10.5	11/13	12/14	16/18.5	22/25	7.7/8.7	7/9	8/10.2	11/14	11/14
	Внешний блок	кг	20/22	21/23	25/27.5	37/40	46/49	50/55	70/76	23/26	22/25	22.5/26	25/29	38.5/42
Хладагент	Тип/масса	кг	R410A/0.4	R410A/0.54	R410A/0.61	R410A/1.00	R410A/1.45	R410A/2.55	R410A/2.89	R410A/0.52	R410A/0.52	R410A/0.71	R410A/1.03	R410A/1.80
Диаметр труб	Жидкость	мм (")	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)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	мм (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Длина трассы хладагента	Максимальное значение	м	20	20	20	20	25	20	20	20	20	20	25	
Перепад высот	Максимальное значение	м	10	10	10	10	15	10	10	10	10	10	15	
Расчетное давление	Всасывание/нагнетание	МПа	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	
Электропитание	Однофазное	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	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	17~43	17~43	17~43	17~43	17~43	17~43	0~48	0~48	0~48	0~48	0~48	
	Обогрев	°С	-7~32	-7~32	-7~32	-7~32	-7~32	-7~32	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	



Автоматическое оттаивание

Кондиционер автоматически удаляет иней, образующийся на теплообменнике наружного блока.

Режимы ускоренного охлаждения/нагрева

Кондиционер быстро создаст комфортную среду, работая на полной мощности с сильным воздушным потоком. Этой функцией удобно пользоваться сразу по возвращении домой, или если к Вам неожиданно нагрянут гости.

Увеличенная скорость потока

Скорость воздушного потока внутреннего блока увеличена. Теперь дистанция распространения потока достигает 15 метров. Это обеспечивает достижение заданных значений температуры в помещении за более короткое время.

Антикоррозийное покрытие Blue Fin

Инновационное покрытие деталей внутреннего и внешнего блоков кондиционера позволяет в несколько раз увеличить ресурс его работы.



Руководство
и инструкция
по монтажу



Технические характеристики

Harmony on-off

Внутренний блок			B-07HPR	B-09HPR	B-12HPR	B-18HPR	B-24HPR
Внешний блок			B-07HPQ	B-09HPQ	B-12HPQ	B-18HPQ	B-24HPQ
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	7200	9050	12460	18100	24000
		кВт	2.10	2.65	3.65	5.30	7.00
	Обогрев	БТЕ/ч	7510	9220	12460	18610	24580
		кВт	2.20	2.70	3.65	5.45	7.20
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.654	0.826	1.130	1.650	2.150
	Обогрев	кВт	0.609	0.746	1.010	1.510	1.970
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.97	3.75	5.14	7.50	9.00
	Обогрев	А	2.77	3.39	4.57	6.84	8.80
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	Вт	3.21/A	3.21/A	3.23/A	3.21/A	3.26/A
	Обогрев (COP)	Вт	3.61/A	3.62/A	3.63/A	3.62/A	3.65/A
Воздушный поток	Максимальное значение	м³/ч	450	600	600	950	1020
Уровень шума	Внутренний блок (мин.)	дБ(А)	22	22	26	29	29
	Внешний блок	дБ(А)	40	40	41	43	44
Габариты внутреннего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	792x201x292	792x201x292	792x201x292	986x225x315	986x225x315
	Размеры упаковки	мм	855x270x350	855x270x350	855x270x350	1070x312x385	1070x312x385
Габариты внешнего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	665x420x280	665x420x280	710x500x240	795x525x290	825x655x310
	Размеры упаковки	мм	760x475x335	760x475x335	775x565x315	905x615x372	940x715x395
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	8.5/11	8.5/11	8.5/12	13.5/14	13.5/15
	Внешний блок	кг	20/22	20/22	24.5/28	35.5/38	46/51.5
Хладагент	Тип/масса	кг	R410A/0.43	R410A/0.455	R410A/0.51	R410A/0.98	R410A/1.45
Диаметр труб	Жидкость	мм (*)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	мм (*)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Длина трассы хладагента	Максимальное значение	м	20	20	20	20	25
Перепад высот	Максимальное значение	м	10	10	10	10	15
Расчетное давление	Всасывание/нагнетание	МПа	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43
	Обогрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24



Ночной режим

Функция «Глубокий сон» помогает поддерживать наиболее комфортную температуру и экономит электроэнергию. Кондиционер автоматически увеличит или уменьшит температуру на 1°C в час (в первые 2 часа), а через 5 часов выключится.

Автоматическое качание жалюзи по вертикали

Благодаря этой функции, область распространения воздушного потока максимальна.

Теплый старт

Позволяет предотвратить в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение в начале работы и избежать дискомфорта.

Антигрибковая функция

Работает в режиме охлаждения воздуха. Предотвращает появление грибка, плесени и бактерий.

Антикоррозийное покрытие Blue Fin

Инновационное покрытие деталей внутреннего и внешнего блоков кондиционера позволяет в несколько раз увеличить ресурс его работы.

DC-INVERTER*

В компрессорах используются передовые инверторные технологии, дающие существенные преимущества в экономичности.

Руководство



Инструкция по монтажу



* Только для инверторных моделей



Технические характеристики

			Dream on-off				Dream inverter				
Внутренний блок			B-07DPR	B-09DPR	B-12DPR	B-18DPR	B-24DPR	B-09DIR	B-12DIR	B-18DIR	B-24DIR
Внешний блок			B-07DPQ	B-09DPQ	B-12DPQ	B-18DPQ	B-24DPQ	B-09DIQ	B-12DIQ	B-18DIQ	B-24DIQ
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	7200	9050	12100	18100	24000	9050 (4950-10920)	11000 (4780-12010)	17100 (6140-17800)	22860 (5800-24225)
		кВт	2.10	2.65	3.55	5.30	7.00	2.65 (1.45-3.20)	3.20 (1.40-3.52)	5.00 (1.80-5.20)	6.70 (1.70-7.10)
	Обогрев	БТЕ/ч	7500	9200	12500	18600	24200	9200 (4780-11260)	12000 (3750-12780)	17400 (6140-18100)	23202 (4777-24225)
		кВт	2.20	2.70	3.65	5.45	7.10	2.70 (1.40-3.30)	3.50 (1.10-3.75)	5.10 (1.80-5.30)	6.80 (1.40-7.10)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.650	0.825	1.106	1.656	2.325	0.825 (0.38-1.35)	0.997 (0.45-1.50)	1.548 (0.55-2.10)	2.070 (0.56-2.70)
	Обогрев	кВт	0.610	0.748	1.011	1.509	2.211	0.747 (0.38-1.54)	0.970 (0.40-1.35)	1.410 (0.55-2.10)	1.880 (0.45-2.60)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.82	3.58	4.80	7.20	10.10	3.58 (1.50-5.90)	4.33 (2.00-7.50)	6.90 (2.20-10.20)	9.20 (3.00-11.80)
	Обогрев	А	2.65	3.25	4.39	6.56	9.60	3.25 (1.70-6.70)	4.30 (1.60-7.00)	6.30 (2.20-10.2)	8.30 (2.10-11.30)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	Вт	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.01/B	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
	Обогрев (COP)	Вт	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.21/C	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A
Воздушный поток	Среднее значение	м³/ч	420	450	550	800	1050	460	480	880	900
Уровень шума	Внутренний блок (мин.)	дБ(А)	24	24	27	29	31	24	24	29	31
	Внешний блок	дБ(А)	48	50	52	54	55	50	52	54	55
Габариты внутреннего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	690x283x199	690x283x199	750x285x200	900x310x225	900x310x225	690x283x199	750x285x200	837x296x205	900x310x225
	Размеры упаковки	мм	760x345x280	760x345x280	820x345x280	950x380x290	950x380x290	760x345x280	820x345x280	910x360x285	970x380x305
Габариты внешнего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	665x420x280	665x420x280	710x500x240	795x525x290	825x655x310	660x500x240	730x545x285	800x545x315	800x545x315
	Размеры упаковки	мм	760x480x345	760x478x343	780x570x345	907x600x382	945x725x435	780x550x345	850x605x365	920x605x395	920x605x395
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	8/9.5	8.5/10	9/10.5	11/13	12/14	7.7/8.7	8.5/9.8	10.5/13.2	11/14
	Внешний блок	кг	20/22	21/23	25/27.5	37/40	46/49	26.6/29.1	27.8/30.4	36/39.4	41/44.2
Хладагент	Тип/масса	кг	R410A/0.4	R410A/0.54	R410A/0.61	R410A/1.00	R410A/1.45	R410A/0.52	R410A/0.71	R410A/1.03	R410A/1.80
Диаметр труб	Жидкость	мм (")	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)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	мм (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Длина трассы хладагента	Максимальное значение	м	20	20	20	20	25	20	20	20	25
Перепад высот	Максимальное значение	м	10	10	10	10	15	10	10	10	15
Расчетное давление	Всасывание/нагнетание	МПа	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15	4.15/1.15
Электропитание	Однофазное	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	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	17~43	17~43	17~43	17~43	17~43	17~43	17~43	17~43	17~43
	Обогрев	°С	-7~32	-7~32	-7~32	-7~32	-7~32	-15~32	-15~32	-15~32	-15~32



Cold-catalyst фильтр

Фильтр холодного катализа удаляет все неприятные запахи, нейтрализует большинство вредных примесей, обеспечивая поступление чистого и свежего воздуха.

Широкий диапазон рабочих температур

Расширенный диапазон температур наружного воздуха от -15 до +50°C создает комфорт при любой погоде.

Антикоррозийное покрытие Golden Fin

Инновационное покрытие деталей внутреннего и внешнего блоков кондиционера позволяет в несколько раз увеличить ресурс его работы.

3D DC-INVERTER*

Инверторная технология в компрессоре и вентиляторах внутреннего и внешнего блока для обеспечения высокого уровня энергоэффективности и предельно тихой работы.

Ионизатор*

Насыщает воздух отрицательно заряженными ионами, которые обладают противомикробным действием. Очищает от пыли, делает воздух свежим, оказывает благоприятное влияние на самочувствие человека, препятствует развитию заболеваний и процессу старения.

Мощность потребления в режиме ожидания 1 Вт*

Благодаря интеллектуальной системе управления включением и выключением кондиционер автоматически переходит в энергосберегающий режим. Потребляемая мощность снижается до 1 Вт, что обеспечивает экономию до 80% энергии.

Многоскоростные вентиляторы*

Вентилятор внешнего блока 5-скоростной, вентилятор внутреннего блока имеет 12 ступеней скорости вращения, что позволяет наилучшим образом отрегулировать воздушный поток.

* Только для инверторных моделей

Руководство



Инструкция по монтажу



Технические характеристики

			Safari on-off				Safari inverter				
Внутренний блок			B-07SPR	B-09SPR	B-12SPR	B-18SPR	B-24SPR	B-09SIR	B-12SIR	B-18SIR	B-24SIR
Внешний блок			B-07SPQ	B-09SPQ	B-12SPQ	B-18SPQ	B-24SPQ	B-09SIQ	B-12SIQ	B-18SIQ	B-24SIQ
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	7600	9000	11000	18000	24000	9500 (7284-12025)	12000 (4700-12630)	18000 (6500-20900)	24000 (7200-28000)
		кВт	2.23	2.64	3.22	5.30	7.05	2.78 (2.13-3.52)	3.52 (1.38-3.70)	5.30 (1.90-6.13)	7.03 (2.11-8.20)
	Обогрев	БТЕ/ч	7600	9500	11000	18500	26000	10500 (4316-13627)	13000 (3700-14995)	19000 (4870-23000)	25000 (5300-28000)
		кВт	2.23	2.78	3.22	5.45	7.65	3.08 (1.26-3.99)	3.81 (1.08-4.39)	5.60 (1.43-6.74)	7.32 (1.55-8.20)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.693	0.821	1.004	1.644	2.503	0.795 (0.442-1.568)	1.096 (0.100-1.373)	1.643 (0.150-2.350)	2.510 (0.420-3.200)
	Обогрев	кВт	0.617	0.771	0.893	1.502	2.374	0.843 (0.589-1.120)	1.055 (0.170-1.449)	1.542 (0.230-2.400)	2.130 (0.300-3.100)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.10	3.57	5.07	7.10	10.88	3.45 (1.92-6.81)	5.53 (0.40-6.03)	7.10 (0.70-10.20)	10.90 (1.80-13.90)
	Обогрев	А	2.80	3.35	4.51	6.50	10.32	3.66 (2.56-4.86)	5.33 (0.70-6.38)	6.70 (1.00-10.40)	9.30 (1.30-13.50)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	Вт	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	2.81/C	-	-	-	-
	Обогрев (COP)	Вт	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.20/C	-	-	-	-
	Охлаждение (SEER)	Вт	-	-	-	-	-	7.1/A++	7.1/A++	6.4/A++	6.5/A++
	Обогрев (SCOP)	Вт	-	-	-	-	-	4.1/A+	4.0/A+	4.1/A+	4.0/A+
Воздушный поток	Максимальное значение	м³/ч	470	453	560	787	1060	488	584	750	1020
Уровень шума	Внутренний блок (мин.)	дБ(A)	26	26.5	32	27	36	24	22.5	21	21
	Внешний блок	дБ(A)	54	54	54	59	59.5	55.5	54.5	55	60.5
Габариты внутреннего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	Размеры упаковки	мм	790x370x270	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x315x415	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x315x415
Габариты внешнего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	720x495x270	720x495x270	720x495x270	770x555x300	845x702x362	720x495x270	805x554x330	800x554x333	890x673x342
	Размеры упаковки	мм	828x540x298	828x540x298	828x540x298	900x615x348	965x765x395	828x540x298	915x615x370	920x615x390	995x740x398
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	8.1/10.4	8.3/10.3	9.1/11.4	11.6/12.7	14/17.3	7.8/10.1	8.6/11.1	10.8/14	13.7/17.3
	Внешний блок	кг	24.6/26.5	27.6/29.6	28.7/30.8	37.7/40	50.6/53.8	23/25	27.1/28.7	35.1/37.9	43.9/46.9
Хладагент	Тип/масса	кг	R410A/0.63	R410A/0.65	R410A/1.03	R410A/1.20	R410A/1.80	R410A/0.7	R410A/0.95	R410A/1.48	R32/1.45
Диаметр труб	Жидкость	мм (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Газ	мм (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.9 (5/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.9 (5/8)
Длина трассы хладагента	Максимальное значение	м	10	20	20	25	25	25	25	30	30
Перепад высот	Максимальное значение	м	8	8	8	10	10	10	10	20	20
Расчетное давление	Всасывание/нагнетание	МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.3/1.7
Электропитание	Однофазное	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	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Обогрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30



Cold-catalyst фильтр

Фильтр холодного катализа удаляет все неприятные запахи, нейтрализует большинство вредных примесей, обеспечивая поступление чистого и свежего воздуха.

Обнаружение утечки хладагента

Внутренний блок подает сигнал тревоги, если будет обнаружена утечка хладагента.

Ночной режим

Функция «Глубокий сон» помогает поддерживать наиболее комфортную температуру и экономит электроэнергию. Кондиционер автоматически увеличит или уменьшит температуру на 1°C в час (в первые 2 часа), а через 5 часов выключится.

4D Air Flow

Возможность автоматического управления потоком воздуха в горизонтальном и вертикальном направлении для создания комфортных условий.

Антикоррозийное покрытие Golden Fin

Инновационное покрытие деталей внутреннего и внешнего блоков кондиционера позволяет в несколько раз увеличить ресурс его работы.

Руководство



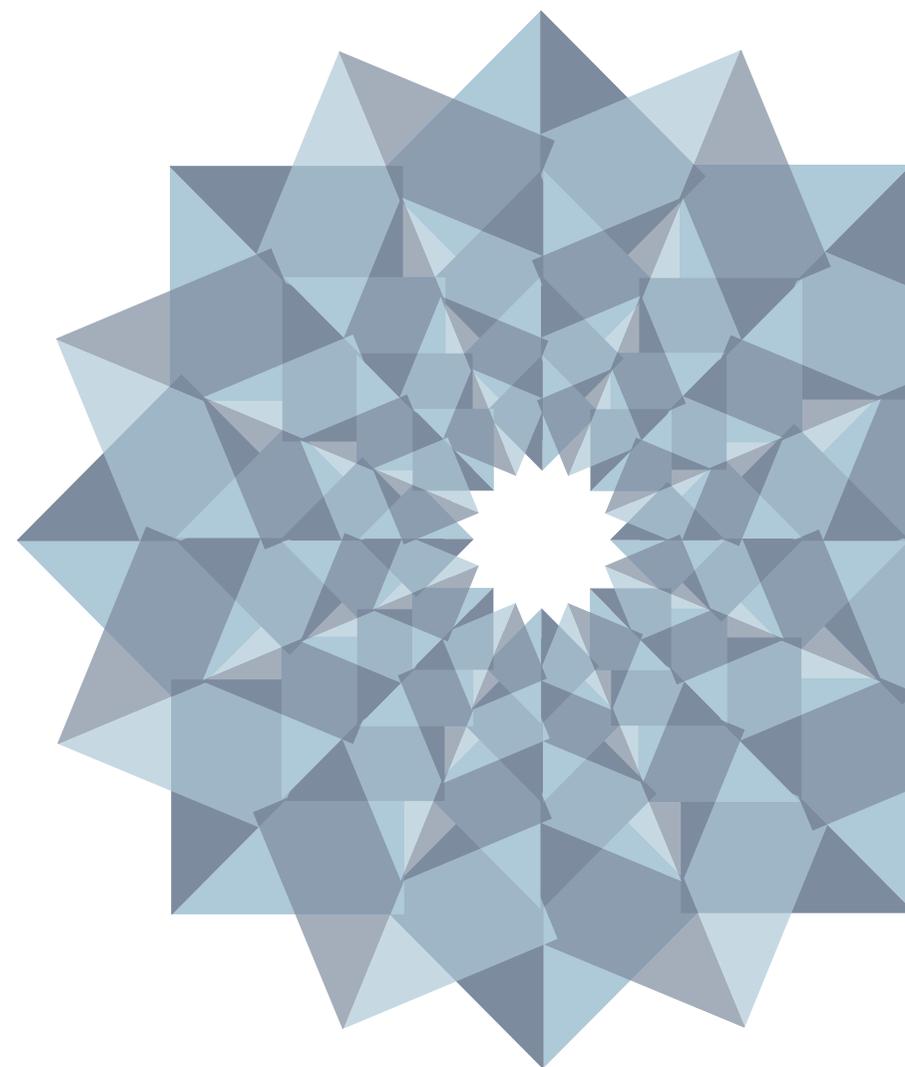
Инструкция по монтажу



Технические характеристики

Aurora on-off

Внутренний блок		B-30APR		B-36APR	
Внешний блок		B-30APQ		B-36APQ	
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	28000	34000	
		кВт	8.25	9.96	
	Обогрев	БТЕ/ч	29000	37000	
		кВт	8.50	10.84	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.556	3.104	
	Обогрев	кВт	2.354	3.004	
Рабочий ток	Охлаждение	А	11.90	15.68	
	Обогрев	А	11.00	15.17	
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	Вт	3.21/A	3.21/A	
	Обогрев (COP)	Вт	3.61/A	3.61/A	
Воздушный поток	Максимальное значение	м³/ч	1450	1370	
Уровень шума	Внутренний блок (мин.)	дБ(А)	36	41.7	
	Внешний блок	дБ(А)	58.5	62.1	
Габариты внутреннего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	1259x282x362	1259x362x282	
	Размеры упаковки	мм	1340x380x450	1340x380x450	
Габариты внешнего блока (ШхВхГ)	Размеры блока	мм	946x810x410	946x810x410	
	Размеры упаковки	мм	1090x875x500	1090x875x500	
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	20.1/25.9	21.8/27.6	
	Внешний блок	кг	62.5/68.5	70.1/76	
Хладагент	Тип/масса	кг	R410A/2.2	R410A/2.65	
Диаметр труб	Жидкость	мм (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
	Газ	мм (")	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	
Длина трассы хладагента	Максимальное значение	м	25	25	
Перепад высот	Максимальное значение	м	10	10	
Рсчетное давление	Всасывание/нагнетание	МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	18~43	18~43	
	Обогрев	°С	-7~24	-7~24	



бирюса

Россия, г. Красноярск

biryusa-climate.ru

climat@biryusa.info

Компания «Бирюса» оставляет за собой право изменения технических характеристик и ассортимента