

Мировой лидер в кондиционировании с 1902 года

Бытовые  
и полупромышленные  
кондиционеры – 2012



turn to the experts<sup>SM</sup> 



[www .carrier-aircon. ru](http://www.carrier-aircon.ru)



**United  
Technologies**

Climate | Controls | Security

## CARRIER. ОПЫТ И ЗНАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОРПОРАЦИИ

Компания Carrier является подразделением корпорации United Technologies (UTC), которая занимает 44 место в списке крупнейших корпораций Соединенных Штатов Америки (данные журнала Fortune 2011).

Филиалы United Technologies работают в 180 странах мира, а общее число сотрудников достигает 208 200 человек.

UTC – это глобальная инновационная корпорация с многолетней историей революционных открытий в космической технике, авиации, вертолетостроении, холодильной и климатической оборудовании, а также во многих других сферах развития и применения современных технологий. Опираясь на опыт UTC, компания Carrier постоянно внедряет идеи и технологии, которые делают этот мир лучше.



Крупнейший в мире производитель систем кондиционирования, холодоснабжения, вентиляции и отопления, профессиональных электронных систем общей и пожарной безопасности



**United Technologies**

Climate | Controls | Security

Крупнейший производитель компонентов космической техники и топливных систем



**Hamilton Sundstrand**

A United Technologies Company

Производитель силовых установок для гражданской и военной авиации



**Pratt & Whitney**

A United Technologies Company

Крупнейший в мире производитель всех типов лифтов и эскалаторов



**Otis**

A United Technologies Company

Крупнейший в мире производитель вертолетов различного назначения



**Sikorsky**

A United Technologies Company

Производитель водородного топлива для космической техники, коммерческого транспорта и бытового применения



**UTC Power**

A United Technologies Company



## CARRIER – НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ ВЕЛИКИХ СВЕРШЕНИЙ

Климатические системы Carrier обеспечивают совершенный микроклимат во многих самых известных зданиях мира. Более 100 лет практического опыта и постоянные инновации принесли компании Carrier заслуженную славу надежного партнера, способного решать самые сложные задачи.

Кремлевский Дворец (Москва), Верховная Рада Украины (Киев), Белый дом (Вашингтон), Третьяковская галерея, аэропорт Внуково (Москва), Александрийская библиотека (Каир, Египет), галерея Уффици (Флоренция, Италия), Сикстинская капелла (Ватикан), Музей современного искусства (Лондон), Музей Акрополь (Афины) – лишь некоторые из проектов, где успешно работает климатическое оборудование Carrier.

Оборудование Carrier обеспечило вентиляцию, кондиционирование и отопление более 70% спортивных объектов на Олимпиаде-2008 в Пекине. Это стало еще одним свидетельством признания высочайшей производительности, надежности и экологической безопасности систем кондиционирования Carrier.





ТРЕТЬЯКОВСКАЯ ГАЛЕРЕЯ  
МОСКВА, РОССИЯ



АЭРОПОРТ ВНУКОВО  
МОСКВА, РОССИЯ



ЭРМИТАЖ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, МОСКВА



МУЗЕЙ «ЗАПРЕТНЫЙ ГОРОД»  
ПЕКИН, КИТАЙ



ОПЕРНЫЙ ТЕАТР  
СИДНЕЙ, АВСТРАЛИЯ



БЕЛЫЙ ДОМ  
ВАШИНГТОН, США



БРИТАНСКИЙ МУЗЕЙ  
ЛОНДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ





## 110 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

Постоянные инновации и более века практического опыта принесли Carrier заслуженную славу корпорации, способной решить самые сложные задачи в области кондиционирования воздуха. Сейчас Carrier обслуживает клиентов в более чем 170 странах мира на шести континентах, а численность сотрудников компании превышает 32 тысячи. Крупнейший в мире производитель систем кондиционирования, холодоснабжения, вентиляции и отопления продолжает стремиться к совершенству!

- 1902– Уиллис Керриер разработал базовые принципы современных процессов кондиционирования воздуха и создал первый в мире кондиционер
- 1915– Основана Carrier Engineering Co. – первая в мире корпорация, занимающаяся кондиционированием воздуха
- 1922– Центробежный чиллер, созданный Уиллисом Керриером, позволил кондиционировать крупные помещения
- 1932– Впервые в мире изготовлен бытовой комнатный кондиционер Carrier Room Weathermaker
- 1944– Четыре патента на изобретение эффективной системы кондиционирования небоскребов получены корпорацией Carrier
- 1975– Продажи кондиционеров Carrier в мире впервые превысили 1 млрд. долларов в год
- 1993– Система климат-контроля Carrier выбрана Папой Римским Иоанном Павлом II для сохранения фресок Микеланджело в Сикстинской капелле
- 1998– Журнал Times назвал Уиллиса Керриера одним из ста наиболее влиятельных людей XX века
- 2008– Климатические системы Carrier кондиционируют 70% спортивных объектов на Олимпийских Играх в Пекине
- 2010– Стартует CO<sub>2</sub>NSERVATION METER – проект, наглядно демонстрирующий энергетическую эффективность и экологичность систем кондиционирования Carrier. Благодаря им с 2000 года удалось избежать выброса 98,5 млн. тонн CO<sub>2</sub>



## СОДЕРЖАНИЕ

42NQV_M	Настенные инверторные сплит-системы	08	
42LUVHK	Настенные инверторные сплит-системы	09	
42RUVH	Настенные инверторные сплит-системы	10	
42NQ_N	Настенные сплит-системы	11	
42QCS Stellar	Настенные сплит-системы	12	
42QCRG	Настенные сплит-системы	14	
42QCRGE	Настенные сплит-системы	15	
51AKP	Мобильные кондиционеры	16	
42TLH/TNH	Кассетные сплит-системы	18	
42FLH	Консольные сплит-системы	20	
42SMH	Канальные сплит-системы	21	
FB4B	Канальные внутренние блоки	22	
38EYX/ 38CKE	Компрессорно-конденсаторные блоки	23	
40RU + 38AUZ/AUD	Канальные внутренние блоки и наружные ККБ	24	
38APS/APD	Компрессорно-конденсаторные блоки	26	
50TC	Крышные кондиционеры	28	
Comfort Zone II	Система зонального регулирования	30	

**XPOWER GOLD**  
INVERTER



## Аксессуары

- Фильтр Nano Silver с женьшенем
- Фильтр Nano Photo Copper с цинком



## Инверторные сплит-системы серии 42NQV\_M – бесшумные, стильные, экономичные (класс энергоэффективности A)

- Элегантный современный внутренний блок с гладкой лицевой панелью.
- Энергоэффективность в режимах охлаждения и обогрева: высший класс A.
- Современный роторный компрессор с инверторным приводом постоянного тока.
- Фильтр Nano Silver с женьшенем и Фильтр Nano Photo Copper с цинком полностью очистят воздух от загрязнений, бактерий и неприятных запахов.
- Кондиционеры серии 42NQV\_M адаптированы для зимних условий и гарантированно работают на охлаждение до  $-10^{\circ}\text{C}$  и на обогрев до  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- Новый эргономичный пульт управления, режимы «Сон», «Экономичный», «Максимальная мощность».
- Произведены в Таиланде.

Система			Тепловой насос R-410A			
МОДЕЛЬ	Внутренний блок	Наружный блок	42NQV025M2	42NQV035M2	42NQV050M2	42NQV060M2
			38NYV025M2	38NYV035M2	38NYV050M2	38NYV060M2
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц		220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт		2.5 (1.1-2.9)	3.5 (1.1-3.9)	5.0 (1.1-6.0)	6.0 (1.2-6.7)
Коэффициент эффективности EER			3.25	3.21	3.31	3.01
Теплопроизводительность	кВт		3.2 (0.9-4.0)	4.2 (0.9-4.9)	5.8 (0.8-6.3)	7.0 (1.0-7.5)
Коэффициент эффективности COP			3.62	3.65	3.61	3.21
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)			A / A	A / A	A / A	B / C
Годовое энергопотребление	кВт*ч		385	545	755	998
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.770	1.090	1.510	1.995
	Обогрев	кВт	0.885	1.150	1.605	2.180
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
	Вес нетто	кг	8	9	13	13
	Расход воздуха (охл./обогрев)	м <sup>3</sup> /ч	522 / 576	570 / 624	954 / 990	1080 / 1098
	Осушение	л/ч	1.5	2.0	2.8	3.5
	Уровень звукового давления	дБ(A)	30 - 39	27 - 40	32 - 44	35 - 47
Наружный блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
	Вес нетто	кг	27	33	41	41
	Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока			
	Уровень звукового давления	дБ(A)	48	48	49	53
Размер труб	Жидкость	мм/дюйм	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
	Газ	мм/дюйм	9.52 (3/8")		12.7 (1/2")	
Максимальная длина трассы	м	20	20	20	20	
Максимальная высота трассы	м	10	10	10	10	
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	$^{\circ}\text{C}$	15 - 43 / -10 - 24	от -10 до 46 / от -15 до 24			

Охлаждение: температура в помещении  $27^{\circ}\text{C}$  (DB) /  $19^{\circ}\text{C}$  (WB), наружного воздуха  $35^{\circ}\text{C}$  (DB) /  $24^{\circ}\text{C}$  (WB)  
 Обогрев: температура в помещении  $20^{\circ}\text{C}$  (DB) /  $15^{\circ}\text{C}$  (WB), наружного воздуха  $7^{\circ}\text{C}$  (DB) /  $6^{\circ}\text{C}$  (WB).





## Элегантные и надежные инверторные сплит-системы

- Современный роторный компрессор с инверторным приводом постоянного тока.
- Легко очищающаяся передняя панель внутреннего блока.
- Функция самодиагностики и автоматической защиты.
- Автостарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Низкий уровень шума и бесшумный режим «Сон».
- Антикоррозионная защита внешнего блока: корпус из оцинкованной стали, электрофоретическое покрытие, обработка фосфидами, окраска корпуса и устойчивые к коррозии винты.
- Гидрофильное покрытие испарителя улучшает теплообмен и предотвращает обмерзание.
- Электростатический угольный фильтр.
- Два положения воздухораспределительной заслонки.
- Пластиковая защита клапанов на внешнем блоке надежно защищает от попадания воды.
- Компенсация перепада температур между потолком и полом.



### Опции

- Покрытие конденсатора Gold Fin
- Низкотемпературный комплект
- Фильтр с витамином С и фильтр Nano Silver
- Ионизатор воздуха
- Ионизатор воздуха
- Защитная решетка



Система		Тепловой насос R-410A						
МОДЕЛЬ	Внутренний блок	42LUVH026K	42LUVH034K	42LUVH050K	42LUVH060K	42LUVH070K	42LUVH080K	
	Наружный блок	38LUVH026K	38LUVH034K	38LUVH050K	38LUVH060K	38LUVH070K	38LUVH080K	
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50						
Холодопроизводительность	кВт	2,60	3,30	5,00	6,00	6,75	8,00	
Коэффициент эффективности EER		3,77	3,55	3,31	3,19	3,29	3,23	
Теплопроизводительность	кВт	2,90	3,80	5,30	6,30	7,30	8,50	
Класс энергетической эффективности		A	A	A	B	A	A	
Годовое энергопотребление	кВт*ч	345	465	755	940	1025	1240	
Коэффициент эффективности COP		3,77	3,76	3,31	3,25	3,22	3,24	
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	0,69	0,93	1,51	1,88	2,05	2,48
	Обогрев	кВт	0,77	1,01	1,60	1,94	2,27	2,62
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	265x790x195	292x920x225	292x920x225	330x1080x228	330x1080x228	325x1250x230
	Вес нетто	кг	9	11,5	12	14,5	15	17,5
	Расход воздуха (макс/ср/мин)	м³/ч	650/510/440	700/570/510	750/670/580	1050/1000/850	1070/1020/860	1250/1050/900
	Осушение	л/ч	1,0	1,2	1,8	2,2	2,6	3,0
Наружный блок	Уровень звук. давления	дБ(А)	29 - 38	30 - 39	35 - 43	38 - 48	39 - 49	42 - 49
	Размеры (ВхШхГ)	мм	590x760x285	590x760x285	590x760x285	695x845x335	860x895x330	860x895x330
Наружный блок	Вес нетто	кг	35,5	36	40,5	47	63,5	76
	Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока					
	Уровень звук. давления	дБ(А)	52	53	57	57	58	59
	Размер труб	Жидкость	мм/дюйм	6,35 (1/4")			9,53 (1/4")	
Газ		мм/дюйм	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")		16,0 (5/8")	
Максимальная длина трассы	м	10	10	15	20	20	20	
Максимальная высота трассы	м	5	5	8	10	10	10	
Допуст. температура наруж. воздуха (охл./обогрев)	°C	от 18 до 50 / от -15 до 24						

Охлаждение: температура в помещении 27° C (DB) / 19° C (WB), наружного воздуха 35° C (DB) / 24° C (WB)  
 Обогрев: температура в помещении 20° C (DB) / 15° C (WB), наружного воздуха 7° C (DB) / 6° C (WB).



## Новая серия экономичных инверторных сплит-систем

- Энергоэффективность в режимах охлаждения и обогрева: высший класс А.
- Современный роторный компрессор с инверторным приводом постоянного тока.
- Компактный и легкий внутренний блок со встроенным ЖК-дисплеем.
- Воздушные фильтры очищают воздух от пыли и неприятных запахов.
- Удобный и эргономичный пульт дистанционного управления. Вам не придется долго вчитываться в инструкцию по эксплуатации - все функции пульта интуитивно понятны!
- Озонобезопасный хладагент R410a.



Система			Тепловой насос R-410A			
МОДЕЛЬ	Внутренний блок		42RUVH026K	42RUVH032K	42RUVH050K	42RUVH070K
	Наружный блок		38RUVH026K	38RUVH032K	38RUVH050K	38RUVH070K
Номинальное напряжение		В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность		кВт	2.6 (0.7-2.9)	3.3 (0.7-3.96)	5.1 (1.5-6.5)	6.0 (1.2-6.7)
Коэффициент эффективности EER			3.21	3.21	3.21	3.21
Теплопроизводительность		кВт	2.8 (0.7-3.2)	3.6 (0.8-4.7)	5.3 (1.6-6.7)	7.5 (11-27)
Коэффициент эффективности COP			3.61	3.61	3.61	3.61
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)			A / A	A / A	A / A	A / A
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.810	1.012	1.588	2.118
	Обогрев	кВт	0.776	0.998	1.468	2.078
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	250 x 710 x 189	275 x 790 x 196	275 x 930 x 198	315 x 1036 x 230
	Вес нетто	кг	7	8.5	10	13
	Расход воздуха (выс.-сред.-низ. скорость)	м <sup>3</sup> /ч	470/410/350	600/480/400	830/760/660	1120/950/880
	Осушение	л/ч	1.0	1.1	1.7	2.5
	Уровень звукового давления (высок./ сред./низ.)	дБ(А)	34/31/28	41/35/31	45/43/39	48/45/43
Наружный блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	570 x 670 x 256	570 x 670 x 256	590 x 760 x 285	700 x 845 x 320
	Вес нетто	кг	26.5	27	39.5	49.5
	Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока			
	Уровень звукового давления	дБ(А)	54	54	54	56
Размер труб	Жидкость	мм/дюйм	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Газ	мм/дюйм	9.52 (3/8")		12.7 (1/2")	16.0 (5/8")
Максимальная длина трассы		м	20	20	20	25
Максимальная высота трассы		м	8	8	8	8
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)		°C	от 15 до 43 / от -10 до -24			



## Удобная и простая в использовании сплит-система круглогодично обеспечивает комфорт и экономию электроэнергии

- Энергоэффективность в режимах охлаждения и обогрева: высший класс А.
- Идеальный кондиционер для спальни с исключительно низким уровнем шума.
- Компактный внутренний блок с изящным лаконичным дизайном.
- Воздушные фильтры полностью очистят воздух от пыли и неприятных запахов.
- Удобный и эргономичный пульт ДУ. Вам не придется долго вчитываться в инструкцию по эксплуатации - все функции пульта интуитивно понятны!
- Озонобезопасный хладагент R410a.
- Произведены в Таиланде.

### Аксессуары

- Сменные воздушные фильтры



Система			Тепловой насос R-410A		
МОДЕЛЬ	Внутренний блок		42NQ009N	42NQ012N	42NQ018N
	Наружный блок		38NY009N	38NY012N	38NY018N
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц		220-240 / 1 / 50		
Холодопроизводительность	кВт		2.73	3.70	5.10
Коэффициент эффективности EER			3.25	3.25	3.23
Теплопроизводительность	кВт		2.92	4.10	5.45
Коэффициент эффективности COP			3.65	3.63	3.61
Класс энергетической эффективности (охлажд./обогрев)			A / A	A / A	A / A
Годовое энергопотребление	кВт*ч		420	570	790
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.84	1.14	1.58
	Обогрев	кВт	0.80	1.13	1.51
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228
	Вес нетто	кг	8	9	13
	Расход воздуха (охл./обогрев)	м³/ч	540 / 560	600 / 620	1000 / 1000
	Осушение	л/ч	1.2	2.0	2.0
Наружный блок	Уровень звукового давления	дБ(А)	32 / 36 / 40	32 / 36 / 42	35 / 39 / 44
	Размеры (ВхШхГ)	мм	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290
	Вес нетто	кг	31	34	47
	Тип компрессора		Ротационный переменного тока		
Размер труб	Уровень звукового давления	дБ(А)	47	50	56
	Жидкость	мм/дюйм	6.35 (1/4")		
	Газ	мм/дюйм	9.53 (3/8")	12.7 (1/2")	
Максимальная длина трассы	м		10	15	20
Максимальный перепад высот между блоками	м		5	6	8
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C		от 15 до 43 / от -10 до 24		

Охлаждение: температура в помещении 27° C (DB) / 19° C (WB), наружного воздуха 35° C (DB) / 24° C (WB)  
 Обогрев: температура в помещении 20° C (DB) / 15° C (WB), наружного воздуха 7° C (DB) / 6° C (WB).



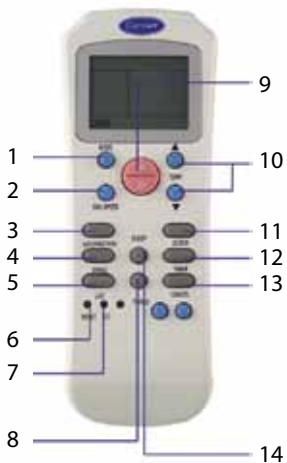
## Элегантный стильный дизайн и максимальная эффективность – особенности новой серии сплит-систем Stellar

- Изящный современный дизайн внутреннего блока.
- Энергоэффективность всех моделей в режимах охлаждения и обогрева: высший класс А.
- Низкий уровень шума и бесшумный режим «Сон».
- Гидрофильное покрытие испарителя Blue Fin улучшает теплообмен и предотвращает обмерзание.
- Электростатический угольный фильтр.
- Два положения воздухораспределительной заслонки.



Система			Тепловой насос R-410A			
МОДЕЛЬ	Внутренний блок		42QCS009713G	42QCS012713G	42QCS018713G	42QCS022713G
	Наружный блок		38QCS009713G	38QCS012713G	38QCS018713G	38QCS022713G
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц		220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт		2.8	3.6	5.6	6.8
Коэффициент эффективности EER			3.51	3.51	3.21	3.21
Теплопроизводительность	кВт		3.0	3.8	5.8	7.2
Коэффициент эффективности COP			3.81	3.71	3.61	3.71
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)			A / A	A / A	A / A	A / A
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.797	1.025	1.744	2.118
	Обогрев	кВт	0.787	1.025	1.606	1.940
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	250 x 750 x 207	265 x 790 x 212	292 x 920 x 231	330 x 1080 x 257
	Вес нетто	кг	7.5	8.5	12	15
	Расход воздуха (выс.-сред.-низ. скорость)	м³/ч	520/480/380	570/480/410	800/700/520	1050/1000/850
	Осушение	л/ч	1.0	1.2	1.8	2.3
Наружный блок	Уровень звукового давления (высок./ сред./низ.)	дБ(А)	39/36/30	40/36/32	46/42/33	48/43/40
	Размеры (ВхШхГ)	мм	540 x 700 x 240	540 x 780 x 250	590 x 760 x 285	700 x 845 x 320
	Вес нетто	кг	26.5	30.5	38.5	43
	Тип компрессора	Ротационный, переменного тока				
Размер труб	Уровень звукового давления	дБ(А)	54	55	58	59
	Жидкость	мм/дюйм	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")		9.52 (3/8")
Максимальная длина трассы	Газ	мм/дюйм	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")		16.0 (5/8")
		м	20	20	25	25
Максимальная высота трассы		м	8	8	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C		от 18 до 43 / от -7 до - 24			

Охлаждение: температура в помещении 27° C (DB) / 19° C (WB), наружного воздуха 35° C (DB) / 24° C (WB)  
 Обогрев: температура в помещении 20° C (DB) / 15° C (WB), наружного воздуха 7° C (DB) / 6° C (WB).



## Пульт дистанционного управления

1. Выбор режима (охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция)
2. Регулировка скорости вентилятора
3. Выбор направления воздушного потока
4. Качание воздухораспределительной заслонки (SWING)
5. Включение/выключение дисплея
6. Сброс настроек
7. Переключатель F/C
8. Режим повышенной мощности (Турбо)
9. Включение/выключение кондиционера
10. Кнопки изменения температуры и времени
11. Часы
12. Таймер
13. Кнопка отмены внесенных изменений
14. Режим "Комфортный сон"

## Опции

- Покрытие конденсатора Gold Fin
- Низкотемпературный комплект
- Фильтр с витамином С
- Фильтр Nano Silver
- Ионизатор воздуха
- Защитная решетка



## Компенсация перепада температур между потолком и полом

Датчик, встроенный в кондиционер, измеряет температуру воздуха возле потолка (там, где расположен внутренний блок). Люди, находящиеся в помещении, ощущают температуру возле пола, а она обычно на 2 °C ниже. Специальная функция сплит-системы Carrier компенсирует эту разницу температур, обеспечивая максимальный комфорт.



## Направление воздушного потока зависит от режима кондиционера

Кондиционер Carrier автоматически регулирует положение заслонки, распределяющей воздух по комнате, в зависимости от режима работы. В режиме охлаждения заслонка располагается так, чтобы прохладный воздух выдувался из кондиционера горизонтально и опускался вниз под действием силы тяжести. Благодаря этому помещение охлаждается быстро и равномерно, а разница температур у пола и у потолка минимальна. В режиме обогрева наоборот, теплый воздух подается вертикально вниз и затем поднимается, поскольку его плотность меньше.





Сплит-системы серий QCR – экономичные настенные кондиционеры, оснащенные всеми необходимыми функциями, способные как создать желанную прохладу летом, так и обогреть Ваш дом зимой. Широкий модельный ряд позволяет кондиционировать как небольшую комнату, так и просторный зал.

- Легко очищающаяся передняя панель внутреннего блока.
- Функция самодиагностики и автоматической защиты.
- Автостарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Низкий уровень шума и бесшумный режим «Сон».
- Антикоррозионная защита внешнего блока: корпус из оцинкованной стали, электрофоретическое покрытие, обработка фосфидами, окраска корпуса и устойчивые к коррозии винты.
- Гидрофильное покрытие испарителя Blue Fin улучшает теплообмен и предотвращает обмерзание.
- Электростатический угольный фильтр.
- Два положения воздухораспределительной заслонки.
- Пластиковая защита клапанов на внешнем блоке надежно защищает от попадания воды.



Внутренний блок		42QCR007713G	42QCR009713G	42QCR012713G	42QCR018713G	42QCR021713G	42QCR024713G
Наружный блок		38QCR007713G	38QCR009713G	38QCR012713G	38QCR018713G	38QCR021713G	38QCR024713G
Холодопроизводительность	кВт	1,98	2,56	3,52	5,22	6,62	7,04
Теплопроизводительность	кВт	2,11	2,84	3,69	5,41	7,20	7,62
Потребляемая мощность (режим охлаждения)	кВт	0,58	0,75	1,03	1,53	1,94	2,06
Потребляемая мощность (режим обогрева)	кВт	0,58	0,78	1,02	1,49	1,99	2,11
Энергоэффективность EER (режим охлаждения)		3,41	3,41	3,42	3,41	3,41	3,42
Энергоэффективность COP (режим обогрева)		3,64	3,64	3,62	3,63	3,62	3,61
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха (выс.-сред.-низ. скорость)	м³/ч	530-480-410	540-470-400	600-530-420	950-800-750	1020-860-800	1100-1050-950
Осушение	л/ч	0,8	1,0	1,2	1,8	2,2	2,5
Уровень шума (внутренний блок)	дБ(А)	30-36-40	30-36-40	31-38-42	38-40-45	40-42-47	42-45-48
Габаритные размеры (внутренний блок)	мм	790x275x190			1030x313x221		
Масса (внутренний блок)	кг	8,5	8,5	10,5	13	13,5	13,5
Габаритные размеры (наружный блок)	мм	700x535x235	700x535x235	780x540x250	845x695x335	895x330x860	895x330x860
Масса (наружный блок)	кг	21,5	25,5	30,5	42	58	66
Максимальное расстояние между блоками	м	20	20	20	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10	10	10
Диаметр трубок (газ/жидкость)	мм (дюйм)	9.53 (3/8") 6.35 (1/4")		12.7 (1/2") 6.35 (1/4")		16.0 (5/8") 9.53 (3/8")	
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 18 до 43, обогрев: от -7 до 24					

Охлаждение: температура в помещении 27°С (по сухому термометру) / 19°С (по влажному термометру), температура наружного воздуха 35°С (по сухому термометру) / 24°С (по влажному термометру)

Обогрев: температура в помещении 20°С (по сухому термометру) / 15°С (по влажному термометру), температура наружного воздуха 7°С (по сухому термометру) / 6°С (по влажному термометру).



**Надежные и эффективные кондиционеры серии QCRGE сочетают высокое качество с умеренной стоимостью. Вы экономите деньги при покупке и электроэнергию при использовании сплит-системы!**

- Энергоэффективность в режимах охлаждения и обогрева: высший класс А.
- Компактный и легкий внутренний блок со встроенным ЖК-дисплеем.
- Удобный и эргономичный пульт дистанционного управления.
- Автостарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры работы и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Бесшумный режим «Сон».
- Антикоррозионная защита внешнего блока: корпус из оцинкованной стали, электрофоретическое покрытие, обработка фосфидами, окраска корпуса и устойчивые к коррозии винты. Дополнительная защита клапанов внешнего блока.



Внутренний блок		42QCR007713GE	42QCR009713GE	42QCR012713GE	42QCR018713GE	42QCR022713GE	42QCR026713GE
Наружный блок		38QCR007713GE	38QCR009713GE	38QCR012713GE	38QCR018713GE	38QCR022713GE	38QCR026713GE
Холодопроизводительность	кВт	2,10	2,70	3,20	5,30	6,40	7,7
Теплопроизводительность	кВт	2,10	2,90	3,20	5,70	6,70	7,4
Потребляемая мощность (режим охлад.)	кВт	0,62	0,84	0,99	1,55	1,99	2,13
Потребляемая мощность (режим обогрева)	кВт	0,58	0,78	0,82	1,58	1,86	2,26
Энергоэффективность EER (режим охлад.)		3,41	3,21	3,21	3,21	3,21	3,61
Энергоэффективность COP (режим обогрева)		3,61	3,71	3,91	3,61	3,61	3,71
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха (выс.-сред.-низ. скорость)	м³/ч	470-400-330	470-400-330	580-500-400	750-630-510	1050-1000-930	1050-1000-930
Осушение	л/ч	0,8	1,0	1,1	1,8	2,3	2,5
Уровень шума (внутренний блок)	дБ(А)	38-33-29	30-36-40	41-38-35	46-41-35	48-43-38	48-43-38
Габаритные размеры (внутренний блок)	мм	250 x 710 x 189		275x 790 x 196	275 x 930 x 198	315 x 1036 x 230	315 x 1036 x 230
Масса (внутренний блок)	кг	7	7	8	10	13	13
Габаритные размеры (наружный блок)	мм	540 x 700 x 240	540 x 700 x 240	540 x 780 x 250	600 x 760 x 285	700 x 845 x 320	860 x 900 x 315
Масса (наружный блок)	кг	21,5	24,5	26	37,5	42,5	60,5
Максимальное расстояние между блоками	м	20	20	20	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10	10	10
Диаметр трубок (газ/жидкость)	мм (дюйм)	9.52 (3/8") 6.35 (1/4")		12.7 (1/2") 6.35 (1/4")		16.0 (5/8") 9.52 (3/8")	
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 18 до 43, обогрев: от -7 до 24					

Охлаждение: температура в помещении 27°С (DB) / 19°С (WB), наружного воздуха 35°С (DB) / 24°С (WB)  
 Обогрев: температура в помещении 20°С (DB) / 15°С (WB), наружного воздуха 7°С (DB) / 6°С (WB).

# 51АКР - МОБИЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР



igloo



**R410a**

Система	Охлаждение + Обогрев (электротэн)	
<b>Модель</b>	<b>51АКР09Н</b>	
Тип	моноблок	
Холодопроизводительность	кВт	2,4
Теплопроизводительность (тэн)	кВт	2,0
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,9
	(обогрев)	кВт
Коэффициент эффективности EER (охлаждение)		2,41
Коэффициент эффективности COP (обогрев)		0,87
Осушение	л/ч	0,90
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м³/ч	400 / 320 / 220
Номинальный ток (охлаждение/обогрев)	А	4,8 / 10,2
Уровень звукового давления (выс./низ. скорость)	дБ(А)	45 / 48
Габаритные размеры кондиционера / упаковки (ВхШхГ)	мм	866 x 486 x 411 / 1120 x 543 x 487
Вес нетто / брутто	кг	36 / 46,5
Длина гибкого воздуховода	мм	2000
Номинальное напряжение	В - фаз - Гц	220 - 1 - 50

Охлаждение: температура в помещении 27°С (по сухому термометру) / 19°С (по влажному термометру), температура наружного воздуха 35°С (по сухому термометру) / 24°С (по влажному термометру)

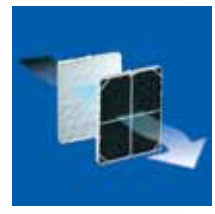


## Передвижной компактный кондиционер не требует специального монтажа, идеален для дачи

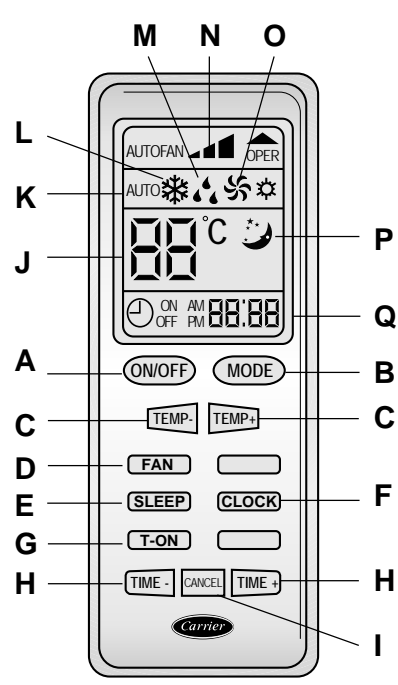
- Корпус серебристого цвета, уникальный итальянский дизайн.
- Производительность 2,4 кВт, класс энергопотребления В.
- Электрический тэн мощностью 2 кВт может обогревать помещение даже при самой низкой уличной температуре.
- Устройство «3 в 1»: кондиционер, осушитель воздуха, вентилятор.
- Электронная панель управления с крупным и четким ЖК-дисплеем.
- Три скорости вентилятора плюс режим Авто.
- 24-часовой таймер.
- Режим «Сон» с пониженным уровнем шума.
- R410a – озонобезопасный, эффективный и негорючий хладагент.
- Произведен в Китае.

## Аксессуары

- Воздушные фильтры



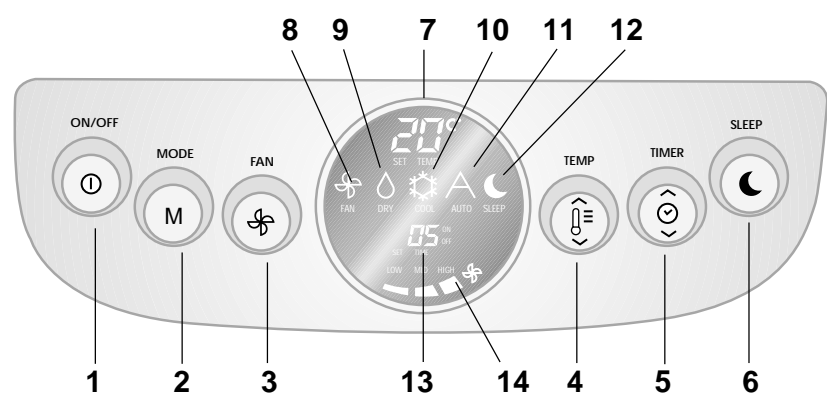
## Беспроводной пульт управления



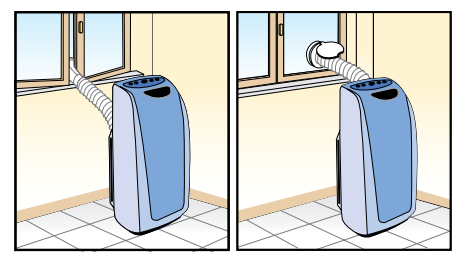
## Кнопки и индикаторы пульта ДУ и панели управления

- A, 1 - включение/выключение
- B, 2 - выбор режима работы
- C, 4 - изменение температуры
- D, 3 - регулировка скорости вентилятора
- E, 6 - режим «Сон»
- F - настройка часов
- G - включение по таймеру
- H, 5 - настройка таймера
- I - отмена таймера
- J, 7 - индикация заданной температуры на дисплее
- K, 11 - индикация автоматического режима
- L, 10 - индикация режима охлаждения
- M, 9 - индикация режима осушения
- N, 14 - индикация скорости вентилятора
- O, 8 - индикация режима вентиляции
- P, 12 - индикация режима «Сон»
- Q, 13 - индикация текущего времени и таймера

## Электронная панель управления с ЖК-дисплеем



## Установка мобильного кондиционера – моноблока





Модель 42TLH018



Модели 42TNH024 - 048

МОДЕЛЬ	Внутренний блок		42TLH0181001201	42TNH0241001201	42TNH0361001201	42TNH0481001901
	Наружный блок		38HN0181120A	38HN0241120A	38HN0361120A	38HN0481190A
Электропитание Наружный блок		В-ф-Гц	220-1-50	220-1-50	220-1-50	380-3-50
Холодопроизводительность		кВт	5.5	7.6	10	13
Коэффициент эффективности EER			2.81	3.08	2.64	2.64
Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	1960	2470	3790	4930
Теплопроизводительность		кВт	5.9	8.2	11	14.3
Коэффициент эффективности COP			3.22	3.52	3.08	2.64
Потребляемая мощность (обогрев)		Вт	1830	2330	3570	5420
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	260x570x570	230x840x840	300x840x840	300x840x840
	Вес нетто	кг	19	24	30	30
	Расход воздуха (выс./ср./низ. скорость)	м³/ч	860/760/500	1327/1114/871	1545/1354/1187	1545/1354/1187
	Уровень звукового давления	дБ(А)	44/41/38	42/40/39	44/42/41	44/42/41
	Размеры лицевой панели	мм	50x647x647	55x950x950	55x950x950	55x950x950
	Вес лицевой панели	кг	3	6	6	6
Наружный блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	590x760x285	695x845x324	966x990x354	1167x900x340
	Вес нетто	кг	39	53	94	110
	Тип компрессора	Вт	роторный	роторный	спиральный	спиральный
	Уровень звукового давления	дБ(А)	54	55	57	59
Размер труб	Жидкость	дюйм	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Газ	дюйм	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)
Максимальная длина трассы		м	25	25	30	50
Максимальный перепад высот между блоками		м	15	15	20	25
Допуст. температура наружного воздуха (охл./обогрев)		°С	от 18 до 43 / от -7 до 24			

Охлаждение: температура в помещении 27°С (по сухому термометру) / 19°С (по влажному термометру), температура наружного воздуха 35°С (по сухому термометру) / 24°С (по влажному термометру)

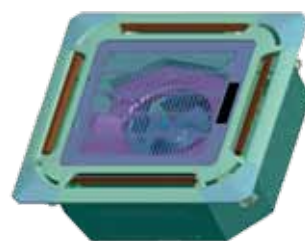
Обогрев: температура в помещении 20°С (по сухому термометру) / 15°С (по влажному термометру), температура наружного воздуха 7°С (по сухому термометру) / 6°С (по влажному термометру).

## Наружные блоки серии 38HN



- Простота монтажа и технического обслуживания.
- Новый дизайн внутреннего блока, четыре цвета лицевой панели на выбор: белая, черная, серая или голубая.
- Блок оснащен жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображаются коды неисправностей. Это значительно облегчает диагностику и ремонт кондиционера.
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Воздухораспределительные жалюзи подадут воздух с двух, трех или четырех направлений.
- Два двигателя обеспечивают поворот и качание жалюзи.
- Возможность подачи охлажденного воздуха в соседнее помещение.
- Высокоэффективный электростатический фильтр.
- Встроенная дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 750 мм.
- Новая конструкция вентилятора во внутреннем блоке. 3D-винтовой вентилятор обеспечивает пониженное сопротивление воздуха и уровень шума, повышенный расход воздуха и эффективность теплообмена.
- Произведены в Китае.

## Два двигателя, качающих жалюзи, и новый 3D винтовой вентилятор

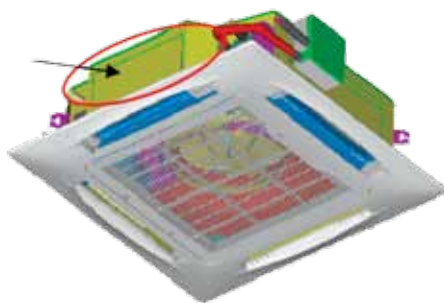


## Четыре цвета лицевой панели



## Подключение воздуховода

На кассетных блоках имеется предварительно вырезанное с одной стороны отверстие, предназначенное для поступления воздуха в соседнее помещение через короткий воздухоотводный канал. Таким образом можно кондиционировать два помещения с помощью одного кассетного кондиционера.



Примечание: наружные блоки 38HN0181120A - 38HN0481190A могут использоваться совместно с внутренними блоками кассетного, канального и напольно-потолочного типов (стр. 20-23).

## Аксессуары

- Заглушки для закрытия отверстия выхода воздуха
- Электростатический фильтр

## Пульт управления



- Температура в помещении от +17 до +30°C
- Режимы работы: автоматический, охлаждение, осушение, обогрев, вентиляция
- 24-часовой таймер
- Передача сигнала на расстоянии до 8 м от блока

# 42FLH - НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



## Мощный и надежный консольный кондиционер монтируется под потолком или на стене возле пола

- Тонкий внутренний блок с элегантным дизайном.
- Два способа установки: напольная и подпотолочная.
- Режимы работы: автоматический, охлаждение, осушение, обогрев, вентиляция.
- Удобный пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем.
- Автоматическое управление воздухораспределительными жалюзи в обоих направлениях: горизонтальном и вертикальном.
- Низкий уровень шума.
- Три скорости вентилятора.
- Авторестарт - автоматический перезапуск и восстановление настроек после перебоев электроснабжения.

МОДЕЛЬ		Внутренний блок		42FLH0181001201	42FLH0241001201	42FLH0361001201	42FLH0481001901	42FLH0601001901
		Наружный блок		38NH0181120A	38NH0241120A	38NH0361120A	38NH0481190A	38NH0601190A
Электропитание	Наружный блок	В-ф-Гц		220-1-50	220-1-50	220-1-50	380-3-50	380-3-50
Холодопроизводительность		кВт		5.29	6.9	9.46	13.63	14.9
Коэффициент эффективности EER				2.73	2.81	2.49	2.75	2.67
Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт		1940	2460	3800	4960	5590
Теплопроизводительность		кВт		5.82	7.6	10.6	15	16.5
Коэффициент эффективности COP				3.61	3.22	2.70	3.30	2.93
Потребляемая мощность (обогрев)		Вт		1610	2360	3930	4550	5630
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	мм		203x990x660	203x990x660	203x1280x660	240x1670x680	240x1670x680
	Вес нетто	кг		26	27	35	50	52
	Расход воздуха (выс./ср./низ. скорость)	м³/ч		800/600/500	1200/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
	Уровень звукового давления	дБ(А)		43/41/38	45/43/40	45/43/40	50/47/45	50/49/47
Наружный блок	Размеры (ВхШхГ)	мм		590x760x285	695x845x324	966x990x354	1167x900x340	1167x900x340
	Вес нетто	кг		39	53	94	110	106
	Тип компрессора	Вт		роторный	роторный	спиральный	спиральный	спиральный
	Уровень звукового давления	дБ(А)		54	55	57	59	59
Размер труб	Жидкость	дюйм		1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Газ	дюйм		1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)
Максимальная длина трассы		м		25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот между блоками		м		15	15	20	25	25
Допуст. температура наружного воздуха		°C		Охлаждение: от 18 до 43/ обогрев: от -7 до 24				

Охлаждение: температура в помещении 27° C (DB) / 19° C (WB), наружного воздуха 35° C (DB) / 24° C (WB)  
 Обогрев: температура в помещении 20° C (DB) / 15° C (WB), наружного воздуха 7° C (DB) / 6° C (WB).



Компактные и легкие каналные системы.  
Высота внутреннего блока 270 мм.



Забор воздуха снизу

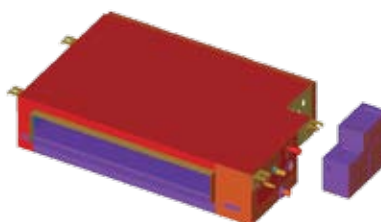


Забор воздуха сзади



- Компактный, низкопрофильный, легкий внутренний блок.
- Кондиционер просто и быстро монтируется.
- Забор воздуха может осуществляться сзади или снизу.
- Фланец и отверстие для притока свежего воздуха (стандартная комплектация).
- Стандартный и легкоъемный воздушный фильтр.
- Двигатель вентилятора удобно обслуживать, он легко вынимается.
- Новое положение датчика обеспечивает более точный контроль температуры.
- Дренажная помпа (опция, характеристики подбираются под заказ).
- Специальное смотровое отверстие для проверки работы насоса.
- Современный жидкокристаллический пульт ДУ с передачей сигнала до 8 м.
- Проводной пульт управления или пульт группового управления (опция).

Съемный электронный блок, может находиться на расстоянии до 1 м



Отверстие для притока свежего воздуха



МОДЕЛЬ	Внутренний блок		42SMH0241011201	42SMH0361011201	42SMH0481011901	42SMH0601011901
	Наружный блок		38HN0241120A	38HN0361120A	38HN0481190A	38HN0601190A
Номинальное напряжение	В-Фаза-Гц		220/1/50		380 - 3 - 50	
Холодопроизводительность	кВт		7,1	10,2	13,7	14,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2600	4090	4970	5740
EER			2,73	2,49	2,75	2,58
Теплопроизводительность	кВт		7,6	11,1	14,4	16,0
Потребляемая мощность	Обогрев	Вт	2370	3610	4270	4980
COP			3,21	3,08	3,37	3,21
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	270x920x635	270x1140x775	300x1200x865	300x1200x865
	Вес нетто	кг	28	41	47	47
	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
	Тип вентилятора		3-х скоростной, прямой привод			
	Уровень звукового давления	дБ(А)	41 - 43 - 45	42 - 44 - 46	43 - 45 - 47	43 - 45 - 47
	Статическое давление	Па	70	80	100	100
Наружный блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	695x845x324	966x990x354	1167x900x340	1167x900x340
	Вес нетто	кг	53	94	110	106
	Тип компрессора		роторный	спиральный	спиральный	спиральный
	Уровень звукового давления	дБ(А)	55	57	59	59
Размер труб	Жидкость	мм	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Газ	мм	5/8" (15,9)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)
Расчетное давление	МПа		4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5
Максимальная длина трассы	м		25	30	50	50
Максимальный перепад высот между блоками	м		15	20	25	25
Допустимая температура наружного воздуха	°С		Охлаждение: от 18 до 43/ обогрев: от -7 до 24			

Охлаждение: температура в помещении 27°С (DB) / 19°С (WB), наружного воздуха 35°С (DB) / 24°С (WB)  
Обогрев: температура в помещении 20°С (DB) / 15°С (WB), наружного воздуха 7°С (DB) / 6°С (WB).



## Аксессуары

(во всех моделях)

- Электронагреватели 3-30 кВт
- Сменные воздушные фильтры
- Набор для направления воздушного потока вниз
- Высокоэффективный электронный фильтр
- Термостат обмерзания испарителя
- Увлажнитель поверхностного типа



Термостат

**Полный список аксессуаров и опций для FB4B, 38СКЕ и 38EУХ имеется на сайте [www.carrier-aircon.ru](http://www.carrier-aircon.ru) и в технической документации.**

Охлаждение: температура в помещении 27°С (DB) / 19°С (WB), наруж. воздуха 35°С  
 Обогрев: температура в помещении 20°С, наружного воздуха 7°С (DB) / 6°С (WB).  
 Уровень звуковой мощности в помещении измерен согласно AHRAE 1987 HVAC глава 52. Уровень шума вне помещения измерен по стандарту AHRI 270-2008, без шумоизоляции.

## Внутренние блоки FB4B канального типа:

- Один и тот же внутренний блок подходит для работы в режиме «только холод» и режиме «тепловой насос».
- Различные варианты направления воздушного потока: вверх, горизонтально или вниз.
- Внутреннее изоляционное покрытие обеспечивает низкий уровень шума.
- Запатентованное двухстороннее расширительное устройство Accurator регулирует перепад давления в контуре.
- Высокоэффективные теплообменники (медь/алюминий) с антикоррозионным покрытием гарантирует долгую надежную работу кондиционера.
- Центробежные вентиляторы с прямым приводом оборудованы высокопроизводительными трехскоростными электромоторами с пусковым конденсатором.
- Все внутренние блоки оснащены штатными воздушными фильтрами класса EU3.
- Для повышения комфортных условий и снижения эксплуатационных затрат система управления кондиционеров может быть оборудована системой регулирования «Comfort Zone II» (стр. 30).

Внутренние блоки легко монтируются с подачей воздуха в трех направлениях: вверх, вниз и горизонтально.



1. Стандартный монтаж в помещении (вертикальная подача воздуха вверх).
2. Универсальный монтаж (вертикальная подача воздуха вниз, система воздухоотводов или монтаж над фальшпотолком; необходимо использовать дополнительную опцию – адаптор для подачи воздуха вниз).
3. Горизонтальная подача воздуха.

Система	Тепловой насос R-410			
Компрессорно-конденсаторный блок	38EУХ024-X-7	38EУХ036-X-9	38EУХ048-X-9	38EУХ060-X-9
Внутренний блок (канального типа)	FB4BSF030000	FB4BSF042000	FB4BSF048000	FB4BSF060000
Номинальное напряжение, В-Фаза-Гц	220 - 1 - 50	220-1-50 или 380-3-50	380 - 3 - 50	380 - 3 - 50
Холодопроизводительность, кВт	6.83	9.98	13.66	16.73
Коэффициент эффективности EER	3.22	3.18	3.14	2.84
Теплопроизводительность, кВт	6.64	10.39	14.48	17.07
Коэффициент эффективности COP	3.63	3.49	3.79	3.39
Потребляемая мощность, охлажд., кВт	2.12	3.14	4.36	5.89
Потребляемая мощность, обогрев, кВт	1.83	2.98	3.82	5.04
<b>Внутренний блок:</b>				
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1700	2125	2720	2975
Уровень звуковой мощности, дБА	62.2	67.3	63.9	68.7
Размеры (ВхШхГ), мм	1212x448x560	1357x536x560	1261x537x560	1357x537x560
Вес нетто, кг	55	67	72	80
<b>Наружный компресс.-конденс. блок:</b>				
Уровень звуковой мощности, дБА	74	74	74	76
Размеры (ВхШхГ), мм	760x571x571	760x762x762	1014x762x762	862x762x762
Вес нетто, кг	65.8	83.9	99.3	111.6
Размеры труб:				
Газ, мм	15.88 (5/8")	19.05 (3/4")	22.23 (7/8")	22.23 (7/8")
Жидкость, мм	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")
Допуст. температура наруж. воздуха °С	охлаждение: от 13 до 52°С, обогрев от -34 до 19°С			

Компрессорно-конденсаторные блоки адаптированы к суровому российскому климату. Компактные блоки оригинальной конструкции производительностью 5-17 кВт

Наружный компрессорно-конденсаторный блок серии 38СКЕ или 38ЕУХ можно использовать не только в комбинации с канальным блоком FB4В, но и отдельно для приточных установок, имеющих фреоновый контур охлаждения. Возможно установить блок как на крыше или на земле, так и на балконе здания.



## Наружные компрессорно-конденсаторные блоки 38 СКЕ / ЕУХ

- Гарантированно работает на охлаждение от +13 до +52° С, на обогрев от -34 до +19° С.
- Корпус изготовлен из листового металла со специальным антикоррозионным покрытием.
- Специальная конструкция высокоэффективного спирального компрессора для R410a.
- Стандартно встроенная защита по высокому и низкому давлению.
- Компрессор оборудован предохранительными устройствами от перегрузки и перегрева.
- Служебные вентили холодильного контура оборудованы портами проверки уровня давления, имеющими свободный доступ для работ по пуско-наладке и техническому обслуживанию.
- Высокая энергоэффективность и низкий уровень шума.
- Свободная подача воздуха вверх по типу «Inviroflow».
- Высокоэффективный надежный спиральный компрессор.
- Наружные блоки стандартно оснащаются противозумным колпаком, а модели «тепловой насос» - дополнительно подогревом картера.



Компрессорно-конденсаторный блок	38СКЕ024-Х-7	38СКЕ024-Х-7	38СКЕ036-Х-9	38СКЕ036-Х-9	38СКЕ048-Х-9	38СКЕ048-Х-9	38СКЕ060-Х-9	38СКЕ060-Х-9
Внутренний блок (канального типа)	FB4BSF024000	FB4BSF030000	FB4BSF036000	FB4BSF042000	FB4BSF048000	FB4BSF060000	FB4BSF060000	FB4BSB070000
Номинальное напряжение, В-Фаза-Гц	230/1/50		(230/1/50) - (400/3/50)		400/3/50			
Холодопроизводительность, кВт	6.62	6.74	9.82	9.96	13.92	14.06	16.85	17.14
Коэффициент эффективности EER	3.22	3.22	3.08	3.16	3.22	3.22	3.02	3.08
Потребл. мощность, охлаждение, кВт	2.05	2.09	3.19	3.15	4.32	4.36	5.58	5.57
<b>Внутренний блок:</b>								
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1275	1700	2040	2125	2720	2975	2975	2975
Уровень звуковой мощности, дБА	58.4	62.2	68.7	67.3	63.9	68.7	68.7	69.4
Размеры (ВхШхГ), мм	1084x364x560	1212x448x560	1261x448x560	1357x536x560	1261x537x560	1357x537x560		1503x627x560
Вес нетто, кг	51	55	58	67	72	80	80	92
<b>Наружный компресс.-конденс. блок:</b>								
Уровень звуковой мощности, дБА	70	70	74	74	78	78	78	78
Размеры (ВхШхГ), мм	630x587x587		893x587x587		981x792x792		722x792x792	
Вес нетто, кг	50.3	50.3	57.6	57.6	86.2	86.2	89.8	89.8
Размеры труб: Газ, мм	19.05 (3/4")		22.23 (7/8")		28.6 (1 1/8")			
Жидкость, мм	9.53 (3/8")		9.53 (3/8")		9.53 (3/8")			
Допуст. температура наруж. воздуха °С	охлаждение: от 13 до 52°С							

## Аксессуары для компрессорно-конденсаторных блоков

Описание	Наименование
Подогрев картера для моделей 024, 036	КААСН1201ААА
Термостат обмерзания испарителя	КААFT0101ААА
Реле блок. контроллера вращ. вент.	КНАИR0101ААА
Облегченный запуск для 024, 036 (1 фаза)	КСАHS1501ААА
ТРВ для модели 024	КСАТХ0201PUR

Полный список аксессуаров смотрите в технической документации и у официальных дистрибьютеров

Описание	Наименование
ТРВ для модели 36	КСАТХ0301PUR
ТРВ для модели 48	КСАТХ0401PUR
ТРВ для модели 60	КСАТХ0501PUR
Соленоидный клапан	КНАLS0401LLS
Фильтр-осушитель	стандартный
MotorMaster® для 024, 036 (1 фаза)	КСАLА0601ААА
MotorMaster® для 036, 048, 060	КСАLА0701ААА



### Основные особенности системы:

- Одноконтурные и двухконтурные системы
- Эффективность соответствует американскому стандарту ASHRAE 90.1

### Компрессорно-конденсаторные наружные блоки 38AUZ/AUD:

Агрегаты с воздушным охлаждением конденсатора производительностью 17 - 59 кВт (только охлаждение) на безопасном хладагенте R410A.

- Блоки 38AUZ - одноконтурные, а 38AUD - двухконтурные.
- Работают при наружных температурах от +4 до +52°C (с опцией «Мотор-Мастер» до -29°C).
- Высокоэффективные герметичные спиральные компрессоры.
- Гальванизированный металлический корпус, устойчивый к воздействию окружающей среды.
- Comfort Alert - система диагностики и устранения неисправностей.
- Обогреватель картера компрессора.
- Реле защиты по высокому и низкому давлению.
- Защита от коротких циклов.
- Виброизоляция.
- Удобный доступ к агрегату для обслуживания и ремонта благодаря легкоъемным панелям.
- Увеличенные размеры блока управления и клеммной колодки.

### Внутренние блоки канального типа 40RU:

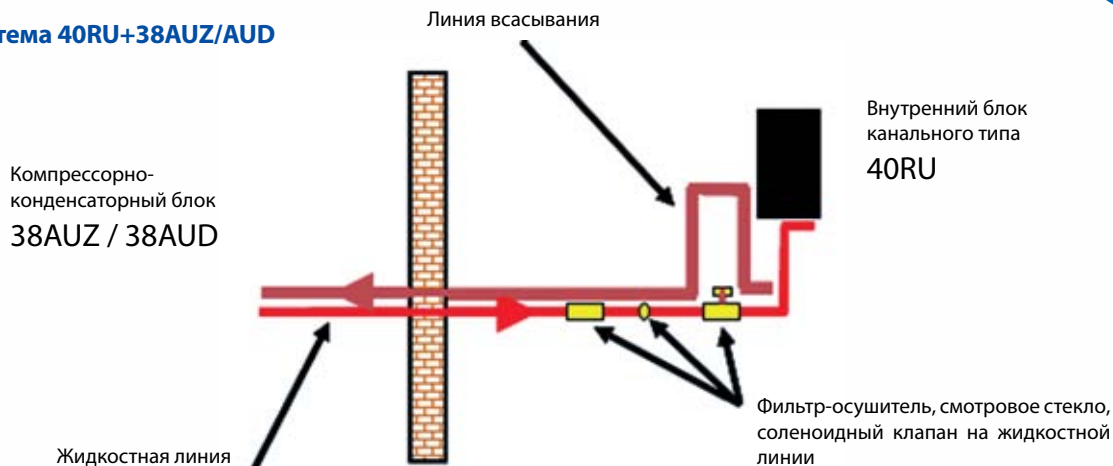
Возможен вертикальный или горизонтальный монтаж без какой-либо модификации конструкции блока.

- Увеличенный расход воздуха - до 13.600 м<sup>3</sup> в час.
- Внешнее статическое давление до 600 Па.
- Блок легко монтируется и экономичен в эксплуатации.
- Обеспечивает чистый, свежий, кондиционированный воздух. Сменные фильтры очищают воздух от пыли, а теплоизолирующий слой обладает антимикробными и антигрибковыми свойствами.
- Прочный гальванизированный металлический корпус, устойчивый к воздействию окружающей среды.
- Точная балансировка и наладка вентиляторов обеспечивает снижение турбулентности воздушного потока, снижает уровень шума и повышает эффективность системы.
- Легкое и удобное обслуживание: сняв одну боковую панель, Вы получаете доступ к фильтру, двигателю, приводу вентиляторов, ТРВ и теплообменнику.
- Могут быть подключены к системе регулирования «Comfort Zone II» (стр. 30).

Внутренний блок		40RUAA07A1A9	40RUAA08A1A9	ORUAA12A1A9	40RUAA14A1A9	40RUAA16A1A9	40RUAA25A1A9
Наружный блок		38AUZA07A0G9	38AUZA08A0G9	38AUDA12A0G9	38AUDA14A0G9	38AUDA16A0G9	38AUDA25A0A9
Холодопроизводительность	кВт	18.3	23.2	29.1	35.2	45.8	59.2
Потребляемая мощность	Вт	5.1	6.9	8.2	10.9	13.5	16.6
Коэфф. эффективности EER		3.58	3.37	3.70	3.37	3.52	3.58
Кол-во холодильных контуров		1	1	2	2	2	2
Внутренний блок:							
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	4080	5100	6800	8500	10200	13600
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	86.3	88.3	91.6	91.1	92.7	96.4
Размеры (ВхШхГ)	мм	1449x1244x714			1449x2261x716		
Вес нетто	кг	181	183	193	315	323	331
Наружный блок:							
Тип компрессора		спиральные (Scroll)					
Кол-во компрессоров		1	1	2	2	2	2
Хладагент		R410A					
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	82	81	78	79	80	85
Размеры (ВхШхГ)	мм	1076x1509x1165		1279x1509x1165		1279x2193x1148	1279x2193x1704
Вес нетто	кг	149	160	226	229	288	444
Размеры труб	Газ	дюйм	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
	Жидкость	дюйм	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"
Электропитание	В-фаз-Гц	400/3/50					
Допустимая температура воздуха	°С	от 2 до 52					



## Типичная система 40RU+38AUZ/AUD



## Аксессуары для компрессорно-конденсаторных блоков 38AUZ/AUD

Описание	Опция, установл. на заводе-изготовителе	Аксессуар, установл. на месте монтажа системы
Реле (неплавящийся предохранитель)	X	
Спец. защита теплообменника	X	
Регулятор давления MotorMaster®	X	X
Проволочная защитная решетка для конденсатора (только модели 07 -14)		X
Жалюзи для защиты от града и снега	X	X
Программируемый термостат		X

## Comfort Alert - система диагностики и устранения неисправностей



Обозначения на рисунке:

- 1 - Возможность отправки сигнала на термостат.
- 2 - 3Ф модуль диагностирует потерю фазы или изменение порядка фаз.
- 3 - Лепестковые выводы диагностируют запрос термостата "Y" и напряжение на контрольном проводе.
- 4 - Система дагностики позволяет сервисному инженеру быстро и точно определить причины неполадки и устранить ее.
- 5 - Красный световой индикатор TRIP сигнализирует об останове компрессора или отключении электропитания компрессора.
- 6 - Желтый световой индикатор ALERT мигает при возникновении неполадки и позволяет узнать код неисправности.
- 7 - Зеленый световой индикатор POWER сигнализирует, что на контакты модуля диагностики подается напряжение.

## Аксессуары для внутренних блоков 40RU

Описание	Опция, установл. на заводе-изготовителе	Аксессуар, установл. на месте монтажа системы
Двигатель вентилятора переменного тока	X	
Приводы переменного тока	X	
Датчик концентрации углекислого газа		X
Емкость для конденсата		X
Пленум на выходе		X
Экономайзер		X
Электронагреватель		X
Отопительный теплообменник горячей воды		X
Комплект для подвеса		X
Предварительно окрашенный блок	X	
Программируемый термостат		X
Рециркуляционная воздушная решетка		X
Отопительный паровой теплообменник		X
Основание		X
УФ-бактерицидная лампа		X

Примечания к стр. 24:

Условия: температура в помещении 27° C (DB) / 19° C (WB), наружного воздуха 35° C.

Уровень звуковой мощности в помещении измерен согласно AHRAE 1987 HVAC глава 52.

Уровень шума вне помещения и производит. наружных блоков измерены согласно стандарту AHRI 270-2008, без шумоизоляции.

# 38APS/APD - КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ



## Основные особенности системы:

**Агрегаты с воздушным охлаждением конденсатора производительностью 70 - 114 кВт (только охлаждение) на безопасном хладагенте R410A. Блоки 38APS - одноконтурные, а 38APD - двухконтурные.**

## Максимальная надежность и защита:

- Корпус из гальванизированной стали, покрытый эмалью или краской, устойчив к воздействию окружающей среды. Покрытие проходит 500-часовое испытание в солевом тумане.
- Реле защиты по высокому и низкому давлению.
- Защита от перегрузки компрессоров.
- Защита от утечки хладагента и недопустимого снижения перегрева.
- Микроканальный теплообменник MCHX с полным эпоксидным покрытием (заводская опция).
- Автономная система управления CCN (Carrier Comfort Network), 24 В, с трансформатором.
- Регулятор давления нагнетания для весны/осени.
- Низкотемпературный регулятор давления нагнетания (заводская опция).
- Ресивер на линии всасывания в каждом контуре.
- Компрессорно-конденсаторные блоки серии 38AP используются совместно с внутренними блоками канального типа серии 40RU. Высокая производительность и гибкость позволяет широко применять их для охлаждения офисов, магазинов и прочих помещений коммерческого назначения.
- Программа подбора Commercial Split Builder System помогает спроектировать систему кондиционирования на основе блока серии 38AP.
- Экономят электроэнергию: коэффициент энергоэффективности EER до 3,63, а эффективность при неполной нагрузке IPLV достигает высочайшего значения 5,39.
- Одноконтурные блоки серии 38APS оснащены максимум 3 компрессорами (типоразмер 40), а двухконтурные блоки 38APD - максимум 4 компрессорами, по 2 в каждом контуре (типоразмер 40).
- Стандартные спиральные компрессоры позволяют одноконтурному агрегату работать с минимальной нагрузкой 33% от номинальной, а двухконтурному - с нагрузкой всего 23% от номинальной.
- Усовершенствованные компрессоры Digital с цифровым управлением обеспечивают точное регулирование мощности и максимальную производительность при неполной нагрузке (заводская опция).
- Панель управления ComfortLink™ с «прокруткой» строк информации на экране (заводская опция).
- Переносной проводной пульт управления с экраном Navigator™ (опция).
- Панель управления с сенсорным экраном Touch Pilot™, может использоваться вместо пульта ДУ.
- Модуль для учета и контроля расхода электроэнергии (заводская опция или устан. на месте монтажа).
- Подключение к сетям на основе протоколов BACnet™ и LON (устанавливается на месте монтажа).
- Низкошумные вентиляторы AeroAcoustic™ и шумоизоляция компрессоров (заводская опция).
- Вентиляторы с прямым приводом с вертикальной подачей воздуха.
- Низкотемпературный комплект (заводская опция).

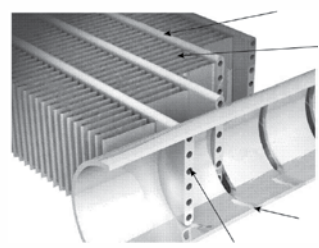
Внутренний блок		38APS02594	38APD02594	38APS02794	38APD02794	38APS030-94	38APD03094	38APS04094	38APD04094
Холодопроизводительность	Вт	70,3	70,3	78,1	78,1	91,4	91,4	115,3	114,7
Холодопроизводительность	Тонн	20	20	22,2	22,2	26	26	32,8	32,8
Кэфф. эффективности EER	Вт/Вт	3,40	3,40	3,43	3,43	3,37	3,37	3,63	3,55
Эффект. при неполной нагрузке IPLV	Вт/Вт	4,81	4,37	4,86	4,51	4,66	4,16	5,39	5,10
Кол-во холодильных контуров		1	2	1	2	1	2	1	2
Кол-во компрессоров		2	2	2	2	2	2	3	4
Уровни мощности (стандартный компрессор / компрессор Digital)		2 / 22	2 / 22	2 / 22	2 / 22	2 / 22	2 / 22	3 / 33	4 / 44
Распред. производит. по контурам	%	100	50 / 50	100	50 / 50	100	50 / 50	100	54 / 46
Миним. производит. (стандартный компрессор / компрессор Digital)	%	50 / 17	50 / 17	50 / 17	50 / 17	50 / 17	50 / 17	23 / 8	33 / 11
Вес нетто (стандартный)	кг	489	497	562	571	565	573	893	950
Размеры труб	Газ	дюйм	1-3/8"	1-5/8"	1-3/8" x 2	1-5/8"	1-3/8" x 2	2-1/8"	1-5/8" x 2
	Жидкость	дюйм	5/8"	5/8" x 2	5/8"	5/8" x 2	7/8"	5/8" x 2	7/8"
Электропитание	°С	400/3/50							
Допустимая температура воздуха	°С	одноконтурные блоки: от +7,2 до +50, двухконтурные блоки: от 0 до +50,							

Примечания:

Производительность измерена согласно стандарту 365 AHRI (Института кондиционирования, отопления и холодильной техники).

Номинальные условия: температура конденсации хладагента 7,2° С, наружного воздуха 35° С.

Подробные характеристики указаны в инструкции, прилагаемой к агрегату.



Панель управления ComfortLink™ с «прокруткой» строк на экране (заводская опция) позволяет получить полную информацию о компрессорно-конденсаторном блоке и показаниях всех датчиков, а также протестировать его работу. Панель оснащена 4-символьным 16-сегментным жидкокристаллическим дисплеем.

Navigator™ – переносной проводной пульт управления с экраном (устанавливается на месте монтажа) – обеспечивает удобный доступ ко всем параметрам настройки агрегата и системе диагностики и устранения неисправностей. Используется, если агрегат не оснащен на заводе панелью управления ComfortLink™.

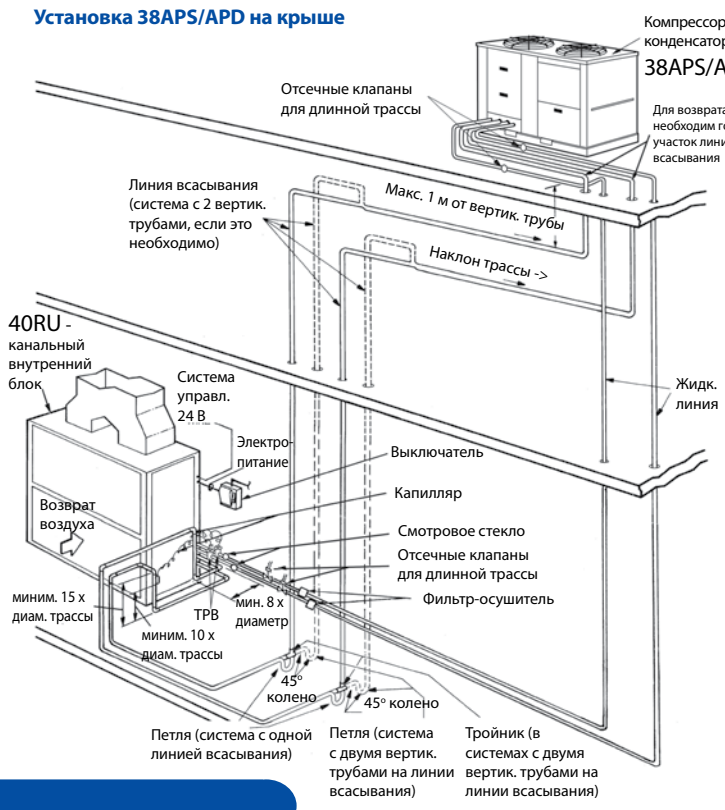
Novation® – микроканальный теплообменник оригинальной конструкции (заводская опция). Обеспечивает повышенную эффективность компрессорно-конденсаторных блоков Carrier серии 38APS/APD.

### Опции и аксессуары для компрессорно-конденсаторных блоков 38APS и 38APD

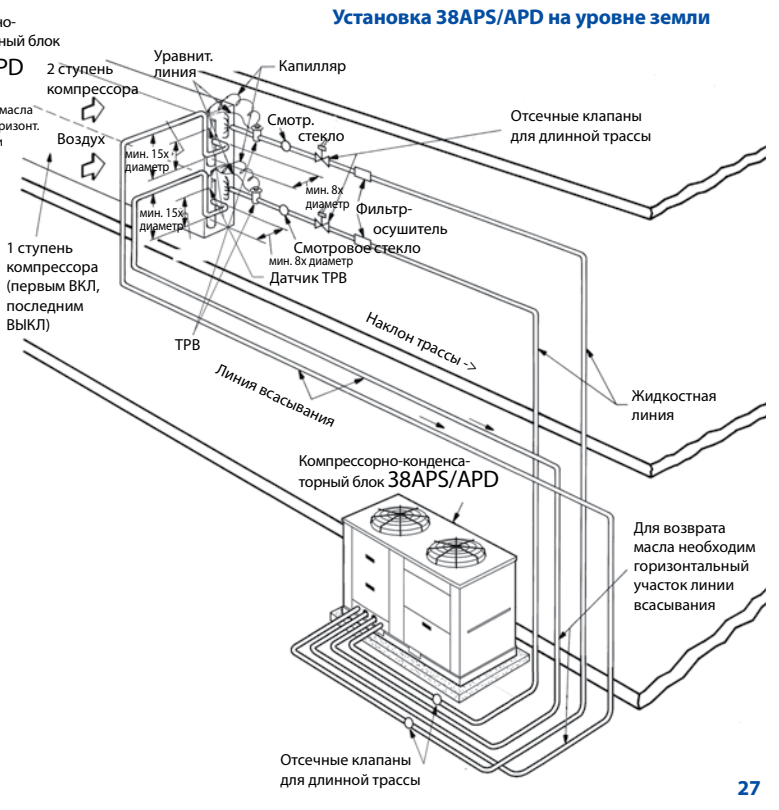
Описание	Опция, устанавливается на заводе	Аксессуар, устанавливается на месте монтажа
<b>Варианты теплообменника и шумоглушения:</b>		
Микроканальный теплообменник с полным эпоксидным покрытием	X	
Низкошумные вентиляторы AeroAcoustic™	X	X
Шумоизоляция компрессоров	X	X
Виброизолирующие прокладки		X
<b>Увеличение длины фреоновой трассы:</b>		
Отсечные клапаны для длинной трассы	X	X
<b>Опции для регулирования мощности и низкотемпературной эксплуатации:</b>		
Компрессор Digital Compressor™ с цифровым управлением	X	
Реле для защиты от суртока и короткого замыкания	X	
Устройство для низкотемпературного пуска «Мотор-Мастер V»	X	X
<b>Устройства для управления и связи:</b>		
Переносной проводной пульт управления с экраном Navigator™		X
Усовершенствованный пульт ДУ с дисплеем		X
Панель управления с сенсорным экраном Touch Pilot™		X
Панель управления ComfortLink™ с «прокруткой» строк	X	
Модуль для учета и контроля расхода электроэнергии	X	X
Интерфейс для подключения к сети BACnet		X
Интерфейс для подключения к сети LON		X
<b>Опции упаковки и безопасности:</b>		
Нижняя опорная рама	X	
Решетчатый ящик и пластиковая упаковка	X	
Защитные решетки / защита от снега и града	X	X
Ветрозащитные панели		X



#### Установка 38APS/APD на крыше



#### Установка 38APS/APD на уровне земли



# 50ТС - КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Подключение к системе зонального регулирования «Comfort Zone II»



Крышный кондиционер серии 50ТС  
типоразмеры 17 - 28



Типоразмеры 07 - 16

Модель		50ТС-A07A1A9	50ТС-D08A1A9	50ТС-D09A1A9	50ТС-D12A1A9	50ТС-D14A1A9	50ТС-D16A1A9
Холодопроизводительность	кВт	18.17	21.48	23.94	30.01	33.98	42.5
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	62000	73300	81700	102400	116000	175600
Коэфф. эффективности EER	кВт/ кВт	3.45	3.61	3.52	3.55	3.26	3.22
Потребляемая мощность	кВт	5.28	5.96	6.81	8.46	10.43	16.04
Кол-во холодильных контуров		1	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м3/ч	2550	3060	3825	5099	5099	10393
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	78	82	82	82	83	84.1
Тип компрессора		спиральные (Scroll)					
Кол-во компрессоров		1	2	2	2	2	2
Хладагент		R410A					
Размеры (ВхШхГ)	мм	1051 x 1888 x 1187	1048 x 2238 x 1510	1253x2238x1510			1457x1610x2943
Вес нетто	кг	275	340.5	388.2	392.7	467	930
Электропитание	V-Ph-Hz	400/3/50					
Допустимая температура воздуха	°C	от 4 до 52					

Модель		50ТС-D17A1G9	50ТС-D20A1G9	50ТС-D24A1G9	50ТС-D28A1G9	50ТС-D17A5G9	50ТС-D20A5G9	50ТС-D24A5G9	50ТС-D28A5G9
Холодопроизводительность	кВт	47.8	51.5	58.8	68.8	47.8	51.5	58.8	68.8
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	163000	175600	200717	234702	163000	175600	200717	234702
Коэфф. эффективности EER	кВт/ кВт	3.21	3.21	3.15	2.92	3.21	3.21	3.15	2.92
Потребляемая мощность	кВт	14.89	16.04	18.71	23.56	14.89	16.04	18.71	23.56
Кол-во холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м3/ч	9179	10393	11569	13655	9179	10393	11569	13655
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	84.1	84.1	86.5	85.9	84.1	84.1	86.5	85.9
Тип компрессора		спиральные (Scroll)							
Кол-во компрессоров		2	2	2	2				
Хладагент		R410A							
Размеры (ВхШхГ)	мм	1253x3249x2199		1253 x 3595 x 2199	1456 x 3595 x 2199	1253x3249x2199		1253 x 3595 x 2199	1456 x 3595 x 2199
Вес нетто	кг	923	930	998	1057				
Электропитание	V-Ph-Hz	400/3/50							
Допустимая температура воздуха	°C	от 4 до 52							

Примечания:

Условия: температура в помещении 27°С (DB) / 19°С (WB), наружного воздуха 35°С. Измерения в соответствии со стандартом AHRI 340/360. Уровень шума вне помещения измерен согласно стандарту AHRI 270-2008.

## Эффективные и мощные крышные кондиционеры производительностью 18 - 69 кВт

- Допустимая температура эксплуатации от +4 до +52°C.
- Все агрегаты соответствуют американскому стандарту ASHRAE 90.1 в области энергосбережения по значениям SEER и EER.
- Надежные спиральные компрессоры.
- Блок управления увеличенного размера подволяет установить все дополнительные управляющие устройства Carrier.
- Реле высокого и низкого давления
- Легкое и удобное обслуживание: сняв боковые панели, Вы получаете доступ к вентилятору, двигателю, блоку управления и компрессору.
- Единая центральная клеммная колодка для тестирования и электрического подключения.
- Соединение проводов по цветовому коду позволяет избежать ошибок подключения.
- Сменный воздушный фильтр 51 мм
- Фильтр-осушитель холодильного контура
- Легко регулируемый электродвигатель с ременным приводом
- В качестве конденсатора установлен усовершенствованный теплообменник NOVATION™ (типоразмеры 17-28).
- Специальное покрытие теплообменника E-coating для кондиционеров, использующихся в прибрежной или индустриальной зоне с повышенным содержанием загрязнений и солей в воздухе (типоразмеры 17-28).
- Удобный в использовании блок управления.
- Дренажные насос, защищенный от коррозии
- Могут быть подключены к системе регулирования «Comfort Zone II» (стр. 34).

### Аксессуары и дополнительное оборудование

Категория	Описание	Опция, устанавливаемая на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавливаемый на месте монтажа системы
Корпус	Конфигурация с вертикальным подключением воздуховода (мод. 17-28)	X	
	Конфигурация с горизонтальным подключением воздуховода (мод. 17-28)	X	
	Электрическое подключение снизу (через основание блока)	X	
Теплообменник	“Медь/медь” - внутренние теплообменники для всех типоразмеров и наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	X	
	Окрашенные наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	X	
	Внутренние теплообменники для типоразмеров 17-28 и наружные теплообменники для всех типоразмеров с покрытием E-coating	X	
Защита конденсатора	Жалюзи для защиты конденсатора от града и снега	X	X
Системы управления	Термостаты, датчики температуры и подставки		X
	Контроллер связи с PremierLink DDC	X	X
	Многопротокольный контроллер связи - MP Open	X	
	Детектор дыма (на входе и выходе из агрегата)	X	X
	Защита от частых пусков компрессора Time Guard II		X
	Фазовый монитор		X
Экономайзеры и заслонки приточного воздуха	EconoMi\$er IV (для крышных кондиционеров с электромеханич. управл.)	X	X
	EconoMi\$er 2 (для крышных кондиционеров с цифровым управлением)	X	X
	Двухпозиционная воздушная заслонка с электроприводом	X	X
	Неавтоматическая заслонка для наружного воздуха: 25% для всех типоразмеров, 50% для типоразмеров 07 - 14		X
	Разгрузка по давлению (1)	X	X
	Power exhaust	X	X
Датчики для экономайзера и устройства контроля качества воздуха в помещении	Датчики температуры по сухому термометру (2)	X	X
	Дифференциальные датчики температуры по сухому термометру (2)		X
	Датчики энтальпии (2)	X	X
	Дифференциальные датчики энтальпии (2)		X
	Датчик концентрации углекислого газа (2) - монтаж на стене, в воздуховоде или на блоке	X	X
Электронагреватели	Электронагреватель		X
	Комплект для однополюсного подключения		X
Двигатели и приводы	Различные узлы двигателей и приводов в сборе	X	
Низкотемпературный комплект	Комплект низкотемпературного пуска (3)		X
	Регулятор давления MotorMaster® (3)		X
Электропитание	Неплавящийся предохранитель	X	
Фланец для крышной установки блока	Фланец 356 мм (14 дюймов)		X
	Фланец 610 мм (24 дюйма)		X
	Адаптер (для серий DP/DR/HJ/TM) (типоразмеры 17-28)		X

(1) Входит в комплект поставки экономайзера, (2) Датчик для оптимизации работы экономайзера  
(3) Обязательно ознакомьтесь с инструкцией по применению.

## Система «Comfort Zone II» позволяет централизованно контролировать режимы нагрева и охлаждения, обеспечивая индивидуальные комфортные условия в отдельных зонах

### • Простота управления

При использовании системы «Comfort Zone» пользователи могут задавать нужные параметры установки в зависимости от индивидуальных требований

- Наилучшее решение для создания комфортных условий во всем здании.

### Индивидуальный комфорт

Система «Comfort Zone II» поддерживает индивидуально заданную температуру и осуществляет регулирование ее во времени во всех частях здания без высоких затрат на многочисленные агрегаты для нагрева и охлаждения.

С помощью электронных термостатов, датчиков и заслонок, размещенных в узловых точках, система «Comfort Zone» обеспечивает комфортные условия в каждой зоне.

– несложная система, использующая специально спроектированные зональные заслонки, термостаты, объединяет все возможности многоагрегатных систем.

Дополнительно к этому система «Comfort Zone II» обеспечивает:

- более низкие эксплуатационные расходы;
- меньшие энергозатраты;
- широкий спектр использования и способность к расширению.

Система «Comfort Zone» может использоваться в любой канальной системе. «Comfort Zone» позволяет запрограммировать до 4-х температурных режимов в день, в течение 7 дней в каждой обслуживаемой зоне.

### Снижение эксплуатационных затрат

**Система «Comfort Zone II» может снизить эксплуатационные расходы на 33%.**

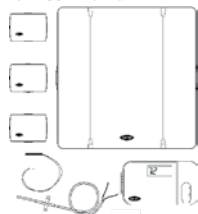
Это достигается избирательностью подачи подогретого или охлажденного воздуха в те места, где это необходимо. Кроме того, регулирование заслонок воздуховодов системы «Comfort Zone» производится постоянно в зависимости от показаний термометров, таким образом, в системе циркулирует воздух, уже предварительно нагретый или охлажденный. Такой способ регулирования сводит к минимуму как эксплуатационные расходы, так и потребление энергии охлаждающими или нагревающими агрегатами. При использовании системы «Comfort Zone II» Вы можете применять оборудование с более низкой тепло- и холодопроизводительностью, начальная стоимость, монтаж и обслуживание которого намного дешевле.

### Применение системы Comfort Zone II

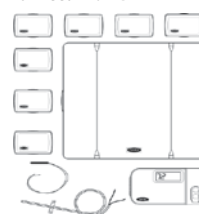
Данные системы широко применяются в коттеджах, зданиях административного назначения, небольших и средних промышленных предприятиях, офисах, жилых квартирах, супермаркетах и т.п. Основным лимитирующим фактором является площадь обслуживаемых помещений – до 500 м<sup>2</sup>.



ZONECC4KIT01-B



ZONECC8KIT01-B



Comfort Zone II обеспечивает управление кондиционерами в 2, 4 или 8 зонах. В комплект поставки входит центральный интерфейс, контроллер, 3 или 7 комнатных датчиков температуры, датчик температуры в воздуховоде и датчик температуры наружного воздуха

Тип	Состав	Количество	Наименование
ZONECC4KIT01-B Система на 4 зоны	Контроллер	1	ZONECC4EQC01
	Центральный интерфейс	1	ZONECCOUI01-B
	Температурный комнатный датчик	3	ZONECCORRS01
	Датчик температуры в воздуховоде	1	ZONEXXODTS01
	Датчик температуры наружного воздуха	1	TSTATXXSEN01-B
ZONECC8KIT01-B Система на 8 зон	Контроллер	1	ZONECC8EQC01
	Центральный интерфейс	1	ZONECCOUI01-B
	Температурный датчик	7	ZONECCORRS01
	Датчик температуры в воздуховоде	1	ZONEXXODTS01
	Датчик температуры наружного воздуха	1	TSTATXXSEN01-B

### Клапаны для Comfort Zone II

Описание	Размеры, дюймов	Наименование
Круглые клапаны	6"	DAMPRND06INC-B
	8"	DAMPRND08INC-B
	10"	DAMPRND10INC-B
	12"	DAMPRND12INC-B
	14"	DAMPRND14INC-B
Прямоугольные клапаны	8" x 10"	DAMPREC08X10-B
	8" x 14"	DAMPREC08X14-B
	8" x 18"	DAMPREC08X18-B
	8" x 24"	DAMPREC08X24-B
	10" x 10"	DAMPREC10X10-B
	10" x 14"	DAMPREC10X14-B
	10" x 18"	DAMPREC10X18-B
Байпасные клапаны	8" x 14"	DAMPBAR08X14
	8" x 24"	DAMPBAR08X24
Регулирующие клапаны	установка сбоку, 8 X 8	DAMPPLS08X08-B
	установка снизу, 8 X 8	DAMPPLB08X08-B
	установка сбоку, 8 X 10	DAMPPLS08X10-B
	установка снизу, 8 X 10	DAMPPLB08X10-B
	установка сбоку, 8 X 12	DAMPPLS08X12-B
	установка снизу, 8 X 12	DAMPPLB08X12-B
	установка сбоку, 8 X 14	DAMPPLS08X14-B
	установка снизу, 8 X 14	DAMPPLB08X14-B
	установка сбоку, 8 X 16	DAMPPLS08X16-B
	установка снизу, 8 X 16	DAMPPLB08X16-B
	установка сбоку, 8 X 18	DAMPPLS08X18-B
	установка снизу, 8 X 18	DAMPPLB08X18-B
	установка сбоку, 8 X 8	DAMPPLS08X08-B
	установка сбоку, 8 X 20	DAMPPLS08X20-B
	установка снизу, 8 X 20	DAMPPLB08X20-B
	установка сбоку, 8 X 22	DAMPPLS08X22-B
	установка снизу, 8 X 22	DAMPPLB08X22-B
	установка сбоку, 8 X 24	DAMPPLS08X24-B
	установка снизу, 8 X 24	DAMPPLB08X24-B

Описание	Размеры, дюймов	Наименование
Регулирующие клапаны	установка сбоку, 10 X 10	DAMPPLS10X10-B
	установка снизу, 10 X 10	DAMPPLB10X10-B
	установка сбоку, 10 X 12	DAMPPLS10X12-B
	установка снизу, 10 X 12	DAMPPLB10X12-B
	установка сбоку, 10 X 14	DAMPPLS10X14-B
	установка снизу, 10 X 14	DAMPPLB10X14-B
	установка сбоку, 10 X 16	DAMPPLS10X16-B
	установка снизу, 10 X 16	DAMPPLB10X16-B
	установка сбоку, 10 X 18	DAMPPLS10X18-B
	установка снизу, 10 X 18	DAMPPLB10X18-B
	установка сбоку, 10 X 20	DAMPPLS10X20-B
	установка снизу, 10 X 20	DAMPPLB10X20-B
	установка сбоку, 10 X 22	DAMPPLS10X22-B
	установка снизу, 10 X 22	DAMPPLB10X22-B
	установка сбоку, 10 X 24	DAMPPLS10X24-B
	установка снизу, 10 X 24	DAMPPLB10X24-B
	установка сбоку, 12 X 12	DAMPPLS12X12-B
	установка снизу, 12 X 12	DAMPPLB12X12-B
	установка сбоку, 12 X 14	DAMPPLS12X14-B
	установка снизу, 12 X 14	DAMPPLB12X14-B
	установка сбоку, 12 X 16	DAMPPLS12X16-B
	установка снизу, 12 X 16	DAMPPLB12X16-B
	установка сбоку, 12 X 18	DAMPPLS12X18-B
	установка снизу, 12 X 18	DAMPPLB12X18-B
	установка сбоку, 12 X 20	DAMPPLS12X20-B
	установка снизу, 12 X 20	DAMPPLB12X20-B
	установка сбоку, 14 X 14	DAMPPLS14X14-B
	установка снизу, 14 X 14	DAMPPLB14X14-B
	установка сбоку, 14 X 16	DAMPPLS14X16-B
	установка снизу, 14 X 16	DAMPPLB14X16-B
	установка сбоку, 14 X 20	DAMPPLS14X20-B
	установка снизу, 14 X 20	DAMPPLB14X20-B
установка сбоку, 16 X 16	DAMPPLS16X16-B	
установка снизу, 16 X 16	DAMPPLB16X16-B	
установка сбоку, 16 X 20	DAMPPLS16X20-B	
установка снизу, 16 X 20	DAMPPLB16X20-B	

### Аксессуары для системы Comfort Zone II

Аксессуар	Наименование
Датчик Smart Sensor	ZONECC0SMS01
Датчик в воздуховод для режима обогрева (необходим для систем с тепловым насосом)	ZONEXXODTS01-R
Устройство для подключения более чем 5 клапанов в одной зоне	ZONEMLTDMPEN

### Аксессуары для клапанов

Аксессуар	Описание	Наименование
Приводы	45° привод для круглых клапанов	DAMPACT45DEG-R
	90° привод для прямоугольных клапанов	DAMPACT90DEG-R
	Крышка для привода клапанов	DAMPACTXXCOV

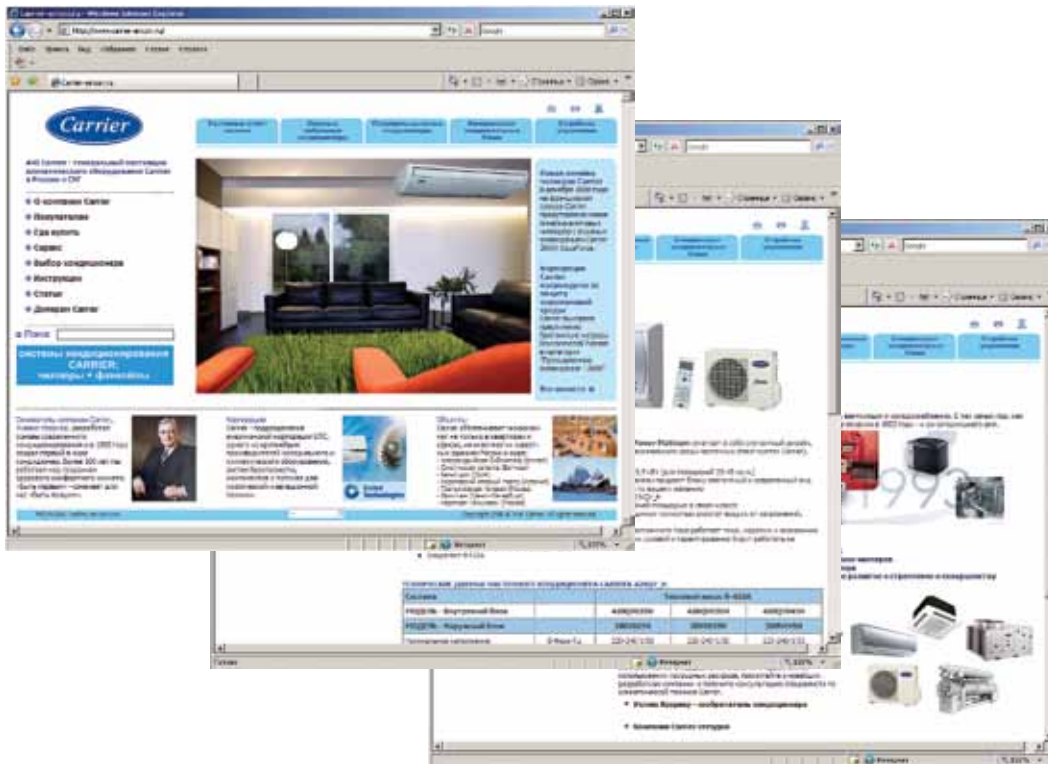




turn to the experts 

### На нашем сайте [www.carrier-aircon.ru](http://www.carrier-aircon.ru):

- Самая подробная информация о бытовых и полупромышленных системах Carrier
- Инструкции и техническая документация
- Новости Carrier Corporation
- Спецпредложения



[www.carrier-aircon.ru](http://www.carrier-aircon.ru)

**Примечание:**

Компания Carrier постоянно совершенствует свое оборудование, стремясь к повышению качества и максимальному соответствию требованиям рынка и государственным стандартам. Поэтому ассортимент и характеристики оборудования регулярно изменяются. Компания Carrier оставляет за собой право вносить изменение в технические данные без предварительного уведомления.

