

Искусство кондиционирования от изобретателя кондиционера. Работаем с 1902 года



## КАТАЛОГ 2011

**Бытовые и полупромышленные  
системы кондиционирования**



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



## CARRIER. ОПЫТ И ЗНАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОРПОРАЦИИ

Компания Carrier является подразделением корпорации United Technologies (UTC), которая занимает 37 место в списке крупнейших корпораций Соединенных Штатов Америки (данные журнала Fortune 2010). Филиалы United Technologies работают в 180 странах мира, а общее число сотрудников достигает 206 700 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



**Carrier**

A United Technologies Company

Профессиональные электронные системы общей и пожарной безопасности



**UTC Fire & Security**

A United Technologies Company

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), Белый дом (Вашингтон, США), Третьяковская галерея, аэропорт Внуково (Москва), Александрийская библиотека (Каир, Египет), галерея Уффици (Флоренция, Италия), Сикстинская капелла (Ватикан), Музей современного искусства (Лондон, Великобритания), Музей Акрополь (Афины, Греция) – 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.





КОРОЛЕВСКИЙ ОПЕРНЫЙ ТЕАТР, МАДРИД - ИСПАНИЯ



САМЫЙ БОЛЬШОЙ В МИРЕ ТЕЛЕСКОП  
CERRO LA SILLA, ЧИЛИ



БРИТАНСКИЙ МУЗЕЙ, ЛОНДОН - ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



МУЗЕЙ «ЗАПРЕТНЫЙ ГОРОД», ПЕКИН - КИТАЙ



ОПЕРНЫЙ ТЕАТР, СИДНЕЙ - АВСТРАЛИЯ



БЕЛЫЙ ДОМ, ВАШИНГТОН - США



АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ БИБЛИОТЕКА, КАИР - ЕГИПЕТ





## МЫ ДЕЛАЕМ ЭТОТ МИР ЛУЧШЕ – ДЛЯ ЖИЗНИ, РАБОТЫ И ОТДЫХА

Наша миссия – сделать этот мир лучше. Эта миссия началась более сотни лет назад, когда основатель компании Уиллис Хевиленд Кэрриер в 1902 году разработал основы современного кондиционирования и построил первую в мире холодильную машину. С тех пор мы работаем над созданием здорового и комфортного климата в помещениях независимо от погодных условий. Заботясь о безопасности и комфорте человека, мы никогда не забываем о безопасности нашей планеты и бережно относимся к защите природы.

На сегодняшний день компания Carrier является крупнейшим мировым производителем систем кондиционирования, вентиляции, обогрева и центрального холодоснабжения. Под маркой Carrier выпускается каждый восьмой кондиционер в мире!



## СОДЕРЖАНИЕ

42ADF	Настенные инверторные сплит-системы	08	
42NQV_M	Настенные инверторные сплит-системы	09	
42LUVHK	Настенные инверторные сплит-системы	10	
42NQ_N	Настенные сплит-системы	11	
42KCR	Настенные сплит-системы	12	
42QCR	Настенные сплит-системы	13	
51AKP	Мобильные кондиционеры	14	
42HQV_MM + 38VYM	Настенные мультисплит-системы	16	
42TLH/TNH	Кассетные сплит-системы	22	
42FLH	Консольные сплит-системы	24	
42SMH	Канальные сплит-системы	25	
FB4B	Канальные внутренние блоки	26	
38EYX/ 38CKE	Компрессорно-конденсаторные блоки	27	
40RU + 38AUZ/AUD	Канальные внутренние блоки и наружные ККБ	28	
50TC	Крышные кондиционеры	30	
50GL	Крышные кондиционеры	32	
Comfort Zone II	Система зонального регулирования	34	



## Уникальная серия инверторных кондиционеров с вертикальным внутренним блоком угловой установки

- Абсолютно новая концепция – вертикальная или угловая установка внутреннего блока;
- 4 цвета передней панели и стильный итальянский дизайн – для любого интерьера;
- Вертикальное расположение внутреннего блока с раздачей охлажденного воздуха вдоль стен позволяет вписать кондиционер в любое помещение;
- Два вертикально установленных тангенциальных вентилятора и регулируемые заслонки создают оптимальное распределение воздуха;
- Серия Carrier 42ADF комплектуется антибактериальным фильтром грубой очистки, пылеулавливающим электростатическим фильтром и специальным дезодорирующим фильтром для удаления неприятных запахов;
- Современный роторный компрессор с инверторным приводом постоянного тока работает тихо, надежно и экономично;
- Энергоэффективность класса А в режимах охлаждения и обогрева;
- Произведены в Корее (внутренний блок) и Таиланде (наружный блок);



Алюминий Коралл Голубой

Система		Тепловой насос R-410A	
МОДЕЛЬ	Внутренний блок	42ADF025	42ADF035
	Наружный блок	38VYX025-R	38VYX035-R
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50	
Холодопроизводительность	кВт	2.5 (0.9-3.00)	3.5 (1.1-4.00)
Коэффициент эффективности EER		3.29	3.27
Теплопроизводительность	кВт	3.2 (0.9-4.0)	4.2 (1.1-5.8)
Коэффициент эффективности COP		3.81	3.72
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)		A / A	A / A
Годовое энергопотребление	кВт*ч	380	535
Потребляемая мощность	Охлаждение	0.76	1.07
	Обогрев	0.84	1.13
Внутренний блок	Размеры (ВхШхГ)	820 x 390 x 185	
	Вес нетто	14.6	14.6
	Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	331 / 389 / 446	364 / 418 / 475
	Осушение	1.1	1.3
Уровень звукового давления		33 / 36 / 39	35 / 38 / 41
Наружный блок	Размеры (ВхШхГ)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 270
	Вес нетто	30	36
Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока	
Уровень звукового давления		46-47	48-50
Размер труб	Жидкость	6.35 (1/4")	
	Газ	9.52 (3/8")	
Максимальная длина трассы	м	10	15
Максимальный перепад высот между блоками	м	8	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлажд./обогрев)	°C	от 15 до 43/ от -10 до 24	

**XPOWER GOLD**  
INVERTER



**R410a**



## 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°C и на обогрев до -15°C
- Новый эргономичный пульт управления, режимы «Сон», «Экономичный», «Максимальная мощность»
- Произведены в Таиланде



### Аксессуары

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



Система			Тепловой насос R-410A			
МОДЕЛЬ	Внутренний блок		42NQV025M2	42NQV035M2	42NQV050M2	42NQV060M2
	Наружный блок		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 (охлажд./обогрев)	м³/ч	522 / 576	570 / 624	954 / 990	1080 / 1098
	Осушение	л/ч	1.5	2.0	2.8	3.5
	Уровень звукового давления	дБ(А)	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(А)	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 (охлажд./обогрев)		°C	от 15 до 43 / от -10 до 24		от -10 до 46 / от -15 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).

# 42LUVHK - НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



## Опции

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

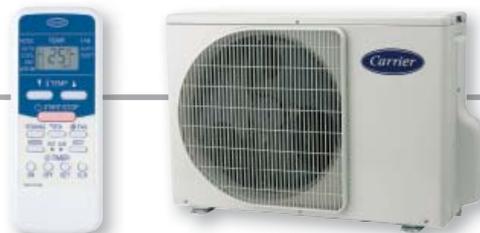
## Новая элегантная серия экономичных инверторных сплит-систем

- Современный роторный компрессор с инверторным приводом постоянного тока
- Легко очищаемая передняя панель внутреннего блока
- Функция самодиагностики и автоматической защиты
- Авторестарт: 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

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/сред/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
Уровень звукового давления	дБ(А)	29 - 38	30 - 39	35 - 43	38 - 48	39 - 49	42 - 49	
Наружный блок	Размеры (ВхШхГ)	мм	590x760x285	590x760x285	590x760x285	695x845x335	860x895x330	860x895x330
	Вес нетто	кг	35,5	36	40,5	47	63,5	76
	Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока					
Уровень звукового 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 (охлажд./обогрев)	°C	от 18 до 50 / от -15 до 24						



**R410a**



## 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 (охлаждение/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 (охлажд./обогрев)	м³/ч	540 / 560	600 / 620	1000 / 1000
	Осушение	л/ч	1.2	2.0	2.0
	Уровень звукового давления	дБ(А)	32 / 36 / 40	32 / 36 / 42	35 / 39 / 44
Наружный блок	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		
	Уровень звукового давления	дБ(А)	47	50	56
Размер труб	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 (охлажд./обогрев)		°С	от 15 до 43 / от -10 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).

# 42KCR - НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



**R410a**



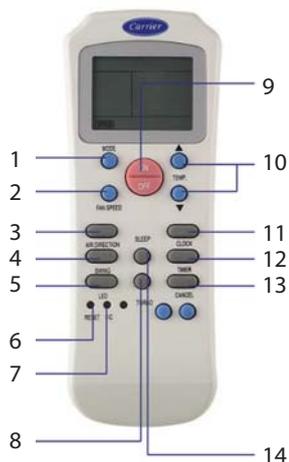
Сплит-системы серий QCR и KCR – экономичные настенные кондиционеры, оснащенные всеми необходимыми функциями, способные как создать желанную прохладу летом, так и обогреть Ваш дом зимой. Широкий модельный ряд позволяет кондиционировать как небольшую комнату, так и просторный зал.

- 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		42KCR009713G	42KCR012713G	42KCR018713G	42KCR024713G
Наружный блок		38KCR009713G	38KCR012713G	38KCR018713G	38KCR024713G
Холодопроизводительность	кВт	2,64	3,52	5,28	7,04
Потребляемая мощность	кВт	0,95	1,27	1,83	2,52
Энергоэффективность EER		2,78	2,77	2,89	2,79
Расход воздуха (выс.-сред.-низ. скорость)	м³/ч	490 - 420 - 350	540 - 480 - 350	1050 - 1000 - 950	1050 - 1000 - 950
Осушение	л/ч	1,0	1,2	1,7	2,3
Уровень шума (внутренний блок)	дБ(А)	32 - 35 - 38	34 - 37 - 40	41 - 44 - 47	41 - 44 - 47
Габаритные размеры (внутренний блок) ДхВхГ	мм	790x275x190		1030x313x221	
Масса (внутренний блок)	кг	8,5		13	
Габаритные размеры (наружный блок) ДхВхГ	мм	685x430x260	780x540x250	760x590x285	845x695x335
Масса (наружный блок)	кг	21	26,5	37	46
Максимальное расстояние между блоками	м	10	10	15	20
Максимальный перепад высот	м	5	5	8	10
Диаметр трубок (газ/жидкость)	мм (дюйм)	9.53 (3/8") 6.35 (1/4")	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	16.0 (5/8") 9.53 (3/8")
Допустимая температура наружного воздуха	°С	от 18 до 43			

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)



## 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
- 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 °С ниже. Специальная функция сплит-системы Carrier QCR и KCR 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.



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
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	°С	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).

# 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	2,3
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

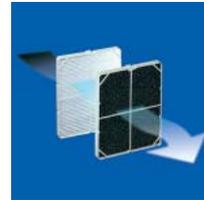
Охлаждение: температура в помещении 27°С (по сухому термометру) / 19°С (по влажному термометру), температура наружного воздуха 35°С (по сухому термометру) / 24°С (по влажному термометру)

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

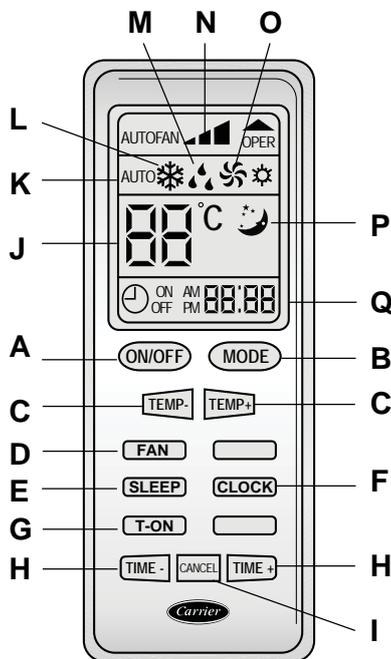
- Корпус серебристого цвета, уникальный итальянский дизайн
- Производительность 2,4 кВт, класс энергопотребления B
- Электрический тэн мощностью 2 кВт может обогревать помещение даже при самой низкой уличной температуре
- Устройство «3 в 1»: кондиционер, осушитель воздуха, вентилятор
- Электронная панель 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



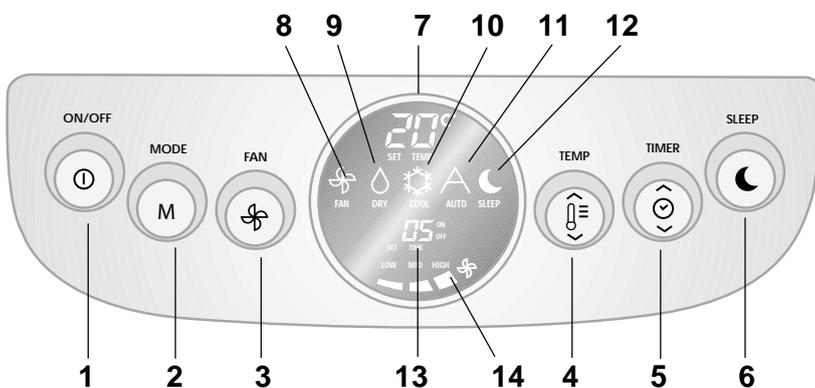
### Беспроводной пульт управления



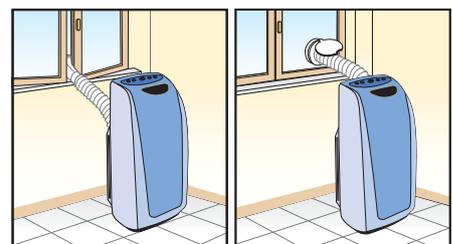
### Кнопки и индикаторы пульта ДУ и панели управления

- 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





**Инверторная мультисплит-система с технологией XPower обеспечивает комфортное и экономичное кондиционирование целой квартиры или офиса из 2 - 4 комнат**

- Энергоэффективность в режимах охлаждения и обогрева: высший класс А
- Современный двухроторный компрессор с инверторным приводом постоянного тока
- От 2 до 4 настенных внутренних блоков в системе
- Перепад высот между блоками может достигать 15 метров, общая длина трассы до 70 метров
- Система заправлена хладагентом на заводе-изготовителе и не требует дозаправки при любой длине трассы
- Элегантные современные внутренние блоки с гладкой лицевой панелью
- Фильтр Nano Silver с женьшенем и Фильтр Nano Photo Copper с цинком полностью очистят воздух от загрязнений, бактерий и неприятных запахов
- Мультисплит-система гарантированно работает на обогрев при уличной температуре до -15°C
- Новый пульт управления, режимы «Сон», «Экономичный», «Максимальная мощность»
- Произведены в Таиланде



**R410a**

**Устройства управления мультисплит-системой**



Система управления  
Zone manager



Проводной пульт  
управления



Беспроводной  
ИК-пульт  
управления

**Аксессуары**

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



Примечания к стр. 17:

Указана производительность наружных блоков при максимальном количестве подключенных внутренних блоков.

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).

Если Вам нужно создать комфортный климат и прохладу в двух, трех или четырех помещениях, мультисплит-система Carrier 42NQV\_MM/ 38VYM станет идеальным решением!



2 комнаты

3 комнаты

4 комнаты

## Внутренние настенные блоки мультисплит-системы

Система		Тепловой насос R-410a			
МОДЕЛЬ	Внутренний блок	42NQV007MM	42NQV009MM	42NQV012MM	42NQV015MM
Размеры (ВхШхГ)	мм	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
Масса нетто	кг	9	9	9	9
Расход воздуха (выс.-сред.-низ. скорость)	м³/ч	414 - 378 - 310	536 - 443 - 310	562 - 443 - 310	691 - 518 - 371
Осушение	л/ч	1	1	1.4	1.6
Рабочий уровень шума	дБ(А)	26 / 33 / 38	26 / 33 / 38	26 / 33 / 39	30 / 40 / 45
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	37 / 44 / 49	37 / 44 / 49	37 / 44 / 50	37 / 44 / 50
Размер труб (газ - жидкость)	дюйм	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Питание	В - фаз - Гц	220 - 1 - 50	220 - 1 - 50	220 - 1 - 50	220 - 1 - 50
Тип соединения		фланцевое	фланцевое	фланцевое	фланцевое



## Наружные блоки мультисплит-системы

МОДЕЛЬ	Наружный блок	38VYM-14N	38VYM-18N	38VYM-28N	38VYM-32N
Холодопроизводительность	кВт	3,95	5,15	6,66	7,68
Теплопроизводительность	кВт	3,55	5,75	8,55	8,60
Потребляемая мощность (режим охлаждения)	кВт	1,21	1,71	2,15	2,37
Потребляемая мощность (режим обогрева)	кВт	0,88	1,66	2,50	2,32
Энергоэффективность EER (режим охлаждения)		3,26	3,01	3,10	3,24
Энергоэффективность COP (режим обогрева)		4,03	3,46	3,42	3,71
Годовое энергопотребление	кВт*ч	605	855	1075	1185
Номинальное напряжение	В-Фаза-Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Число компрессоров		1	1	1	1
Тип компрессоров		двухроторный с инверторным приводом			
Минимальное число внутренних блоков в системе		2	2	2	2
Масса хладагента	кг	0,9	1,15	2,4	2,4
Максимальная длина трассы на 1 блок	м	20	20	25	25
Минимальная длина трассы на 1 блок	м	2	2	2	2
Максимальный перепад высот между блоками	м	10	10	15	15
Максимальная полная длина трассы	м	30	30	50	70
Максимальная длина трассы без дозаправки	м	30	30	50	70
Максимальный рабочий ток	А	11,5	11,5	14,2	14,2
Размер труб (газ - жидкость)	дюйм	2x (1/4") - 2x (3/8")	2x (1/4") - 2x (3/8")	3x (1/4") - 3x (3/8")	4x (1/4") - 4x (3/8")
Расход воздуха	м³/ч	2362	2362	2480	2480
Рабочий уровень шума (охлаждение)	дБ(А)	43	43	48	48
Уровень звуковой мощности (охлаждение)	дБ(А)	63	63	68	68
Рабочий уровень шума (обогрев)	дБ(А)	44	44	49	48
Уровень звуковой мощности (обогрев)	дБ(А)	64	64	69	68
Габаритные размеры блока (В х Ш х Г)	мм	590 x 800 x 300	590 x 800 x 300	800 x 800 x 300	800 x 800 x 300
Масса нетто	кг	46	50	65	65
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев)	°С	от 5 до 43 / от -15 до 24	от 5 до 43 / от -15 до 24	от 5 до 43 / от -15 до 24	от 5 до 43 / от -15 до 24

### Таблица производительностей комбинаций блоков, 2 комнаты

Режим обогрева (наружный блок 38VVM-14N)												
Внутренний блок		Теплопроизводительность (кВт)						Потребляемая мощность (кВт)			COP	Класс энергоэффектив.
Типоразмер	Общая	Миним.	Макс.	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Общая	Миним.	Макс.	Вт/Вт	
7	<b>2,44</b>	0,70	3,20	2,44	-	-	-	<b>710</b>	160	1200	3,44	B
9	<b>2,70</b>	0,70	3,60	2,70	-	-	-	<b>740</b>	160	1250	3,65	A
12	<b>2,90</b>	0,70	4,00	2,90	-	-	-	<b>780</b>	160	1250	3,72	A
7+7	<b>3,40</b>	0,90	4,20	1,70	1,70	-	-	<b>820</b>	160	1420	4,15	A
7+9	<b>3,46</b>	0,90	4,20	1,51	1,95	-	-	<b>830</b>	160	1420	4,16	A
7+12	<b>3,46</b>	0,90	4,40	1,27	2,19	-	-	<b>840</b>	160	1500	4,12	A
9+9	<b>3,46</b>	0,90	4,40	1,73	1,73	-	-	<b>860</b>	160	1500	4,03	A
9+12	<b>3,55</b>	0,90	4,50	1,52	2,03	-	-	<b>880</b>	160	1500	4,03	A

Режим обогрева (наружный блок 38VVM-18N)												
Внутренний блок		Теплопроизводительность (кВт)						Потребляемая мощность (кВт)			COP	Класс энергоэффектив.
Типоразмер	Общая	Миним.	Макс.	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Общая	Миним.	Макс.	Вт/Вт	
7	<b>3,12</b>	0,70	4,20	3,12	-	-	-	<b>1095</b>	160	1470	2,85	D
9	<b>3,64</b>	0,70	4,20	3,64	-	-	-	<b>1380</b>	160	1470	2,64	E
12	<b>4,18</b>	0,70	4,50	4,18	-	-	-	<b>1540</b>	160	1600	2,71	E
15	<b>4,25</b>	0,70	4,50	4,25	-	-	-	<b>1580</b>	160	1600	2,69	E
7+7	<b>5,20</b>	0,90	6,10	2,60	2,60	-	-	<b>1620</b>	160	2100	3,21	C
7+9	<b>5,30</b>	0,90	6,10	2,32	2,98	-	-	<b>1650</b>	160	2100	3,21	C
7+12	<b>5,40</b>	0,90	6,20	1,99	3,41	-	-	<b>1660</b>	160	2300	3,25	C
7+15	<b>5,50</b>	0,90	6,20	1,75	3,75	-	-	<b>1670</b>	160	2300	3,29	C
9+9	<b>5,60</b>	0,90	6,20	2,80	2,80	-	-	<b>1670</b>	160	2300	3,35	C
9+12	<b>5,65</b>	0,90	6,20	3,39	2,26	-	-	<b>1630</b>	160	2300	3,47	B
12+12	<b>5,70</b>	0,90	6,20	2,85	2,85	-	-	<b>1660</b>	160	2300	3,43	B
9+15	<b>5,75</b>	0,90	6,20	2,16	3,59	-	-	<b>1660</b>	160	2300	3,46	B

### Таблица производительностей комбинаций блоков, 3 комнаты

Режим обогрева (наружный блок 38VVM-28N)												
Внутренний блок		Теплопроизводительность (кВт)						Потребляемая мощность (кВт)			COP	Класс энергоэффектив.
Типоразмер	Общая	Миним.	Макс.	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Общая	Миним.	Макс.	Вт/Вт	
7	<b>3,35</b>	1,10	3,50	3,35	-	-	-	<b>1430</b>	290	1500	2,34	G
9	<b>3,40</b>	1,10	4,00	3,40	-	-	-	<b>1440</b>	300	1550	2,36	G
12	<b>4,40</b>	1,10	5,00	4,40	-	-	-	<b>1940</b>	350	2000	2,27	G
15	<b>4,70</b>	1,20	5,40	4,70	-	-	-	<b>2050</b>	600	2100	2,29	G
7+7	<b>6,15</b>	2,20	8,60	3,08	3,08	-	-	<b>2350</b>	620	2950	2,62	E
7+9	<b>6,30</b>	2,20	8,60	2,76	3,54	-	-	<b>2380</b>	620	2950	2,65	E
7+12	<b>6,55</b>	1,40	8,80	2,41	4,14	-	-	<b>2400</b>	450	3000	2,73	E
7+15	<b>6,85</b>	1,40	8,80	2,18	4,67	-	-	<b>2400</b>	450	3050	2,85	D
9+9	<b>6,55</b>	1,40	9,00	3,28	3,28	-	-	<b>2400</b>	450	3000	2,73	E
9+12	<b>6,85</b>	1,40	9,00	4,11	2,74	-	-	<b>2400</b>	450	3050	2,85	D
9+15	<b>6,90</b>	2,20	9,20	2,59	4,31	-	-	<b>2400</b>	620	3000	2,88	D
12+12	<b>7,00</b>	1,40	9,20	3,50	3,50	-	-	<b>2400</b>	450	3000	2,92	D
12+15	<b>7,30</b>	2,20	9,20	3,24	4,06	-	-	<b>2450</b>	620	3000	2,98	D
15+15	<b>7,50</b>	2,20	9,20	3,75	3,75	-	-	<b>2450</b>	620	3000	3,06	D
7+7+7	<b>7,80</b>	3,50	9,20	2,60	2,60	2,60	-	<b>2380</b>	900	3000	3,28	C
7+7+9	<b>7,90</b>	3,50	9,20	2,40	2,40	3,10	-	<b>2390</b>	900	3000	3,31	C
7+7+12	<b>8,05</b>	1,90	9,40	2,17	2,17	3,71	-	<b>2400</b>	530	2800	3,35	C
7+7+15	<b>8,05</b>	1,90	9,40	1,94	1,94	4,17	-	<b>2400</b>	530	2800	3,35	C
7+9+12	<b>8,05</b>	1,90	9,40	2,01	2,59	3,45	-	<b>2410</b>	530	2800	3,34	C
7+9+15	<b>8,15</b>	1,90	9,50	1,84	2,37	3,94	-	<b>2420</b>	530	2800	3,37	C
7+12+15	<b>8,15</b>	1,90	9,50	1,68	2,88	3,59	-	<b>2420</b>	530	2800	3,37	C
7+9+9	<b>8,05</b>	1,90	9,40	2,25	2,90	2,90	-	<b>2430</b>	530	2800	3,31	C
7+12+12	<b>8,15</b>	1,90	9,50	1,85	3,15	3,15	-	<b>2430</b>	530	2800	3,35	C
7+15+15	<b>8,15</b>	1,90	9,50	1,55	3,30	3,30	-	<b>2380</b>	530	2800	3,42	B
9+9+9	<b>8,05</b>	1,90	9,40	2,68	2,68	2,68	-	<b>2360</b>	530	2800	3,41	B
9+9+12	<b>8,15</b>	1,90	9,50	2,45	2,45	3,26	-	<b>2330</b>	530	2800	3,50	B
9+12+12	<b>8,25</b>	1,90	9,60	2,31	2,97	2,97	-	<b>2360</b>	530	2840	3,50	B
9+12+15	<b>8,25</b>	1,90	9,60	2,06	2,75	3,44	-	<b>2360</b>	530	2840	3,50	B
12+12+12	<b>8,40</b>	1,90	9,70	2,80	2,80	2,80	-	<b>2400</b>	530	2900	3,50	B
9+15+15	<b>8,45</b>	3,50	9,40	1,95	3,25	3,25	-	<b>2450</b>	900	2800	3,45	B
12+12+15	<b>8,50</b>	3,50	9,40	2,62	2,62	3,26	-	<b>2470</b>	900	2800	3,44	B
12+15+15	<b>8,55</b>	3,50	9,70	2,45	3,05	3,05	-	<b>2500</b>	900	2800	3,42	B

Таблица производительностей комбинаций блоков, 4 комнаты

Режим обогрева (наружный блок 38VYM-32N)												
Внутренний блок Типоразмер	Теплопроизводительность (кВт)							Потребляемая мощность (кВт)			COP Вт/Вт	Класс энерго- эффектив.
	Общая	Миним.	Макс.	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Общая	Миним.	Макс.		
7	3,35	1,10	3,50	3,35	-	-	-	1430	290	1500	2,34	G
9	3,40	1,10	4,00	3,40	-	-	-	1440	300	1550	2,36	G
12	4,40	1,10	5,00	4,40	-	-	-	1940	350	2000	2,27	G
15	4,70	1,20	5,40	4,70	-	-	-	2050	600	2100	2,29	G
7+7	6,15	2,20	8,60	3,08	3,08	-	-	2350	620	2950	2,62	E
7+9	6,30	2,20	8,60	2,76	3,54	-	-	2380	620	2950	2,65	E
7+12	6,55	1,40	8,80	2,41	4,14	-	-	2400	450	3000	2,73	E
7+15	6,85	1,40	8,80	2,18	4,67	-	-	2400	450	3050	2,85	D
9+9	6,55	1,40	9,00	3,28	3,28	-	-	2400	450	3000	2,73	E
9+12	6,85	1,40	9,00	4,11	2,74	-	-	2400	450	3050	2,85	D
9+15	6,90	2,20	9,20	2,59	4,31	-	-	2400	620	3000	2,88	D
12+12	7,00	1,40	9,20	3,50	3,50	-	-	2400	450	3000	2,92	D
12+15	7,30	2,20	9,20	3,24	4,06	-	-	2450	620	3000	2,98	D
15+15	7,50	2,20	9,20	3,75	3,75	-	-	2450	620	3000	3,06	D
7+7+7	7,80	3,50	9,20	2,60	2,60	2,60	-	2380	900	3000	3,28	C
7+7+9	7,90	3,50	9,20	2,40	2,40	3,10	-	2390	900	3000	3,31	C
7+7+12	8,05	1,90	9,40	2,17	2,17	3,71	-	2400	530	2800	3,35	C
7+7+15	8,05	1,90	9,40	1,94	1,94	4,17	-	2400	530	2800	3,35	C
7+9+12	8,05	1,90	9,40	2,01	2,59	3,45	-	2410	530	2800	3,34	C
7+9+15	8,15	1,90	9,50	1,84	2,37	3,94	-	2420	530	2800	3,37	C
7+12+15	8,15	1,90	9,50	1,68	2,88	3,59	-	2420	530	2800	3,37	C
7+9+9	8,05	1,90	9,40	2,25	2,90	2,90	-	2430	530	2800	3,31	C
7+12+12	8,15	1,90	9,50	1,85	3,15	3,15	-	2430	530	2800	3,35	C
7+15+15	8,15	1,90	9,50	1,55	3,30	3,30	-	2380	530	2800	3,42	B
9+9+9	8,05	1,90	9,40	2,68	2,68	2,68	-	2360	530	2800	3,41	B
9+9+12	8,15	1,90	9,50	2,45	2,45	3,26	-	2330	530	2800	3,50	B
9+12+12	8,25	1,90	9,60	2,31	2,97	2,97	-	2360	530	2840	3,50	B
9+12+15	8,25	1,90	9,60	2,06	2,75	3,44	-	2360	530	2840	3,50	B
12+12+12	8,40	1,90	9,70	2,80	2,80	2,80	-	2400	530	2900	3,50	B
9+15+15	8,45	3,50	9,40	1,95	3,25	3,25	-	2450	900	2800	3,45	B
12+12+15	8,50	3,50	9,40	2,62	2,62	3,26	-	2470	900	2800	3,44	B
12+15+15	8,55	3,50	9,70	2,45	3,05	3,05	-	2500	900	2800	3,42	B
7+7+7+7	8,20	2,10	9,50	2,05	2,05	2,05	2,05	2240	600	2900	3,66	A
7+7+7+9	8,22	2,10	9,50	1,92	1,92	1,92	2,46	2240	600	2900	3,67	A
7+7+7+12	8,25	2,10	9,50	1,75	1,75	1,75	3,00	2250	600	2900	3,67	A
7+7+7+15	8,28	2,10	9,50	1,61	1,61	1,61	3,45	2260	600	2900	3,66	A
7+9+9+9	8,35	2,10	9,80	1,72	2,21	2,21	2,21	2280	600	2900	3,66	A
7+7+9+9	8,30	2,10	9,80	1,82	1,82	2,33	2,33	2280	600	2900	3,64	A
7+7+12+12	8,46	2,10	9,80	1,56	1,56	2,67	2,67	2280	600	2900	3,71	A
7+7+15+15	8,50	2,10	9,80	1,42	1,42	2,83	2,83	2280	600	2900	3,73	A
7+7+9+12	8,42	2,10	9,80	1,68	1,68	2,17	2,89	2280	600	2900	3,69	A
7+7+9+15	8,45	2,10	9,80	1,56	1,56	2,00	3,33	2280	600	2900	3,71	A
7+7+12+15	8,48	2,10	9,80	1,45	1,45	2,48	3,10	2280	600	2900	3,72	A
7+9+12+15	8,50	2,10	9,80	1,38	1,78	2,37	2,97	2290	600	2900	3,71	A
7+9+15+15	8,60	2,10	10,10	1,31	1,69	2,80	2,80	2320	600	2920	3,71	A
7+12+9+9	8,45	2,10	9,80	1,59	2,74	2,06	2,06	2280	600	2900	3,71	A
7+15+9+9	8,50	2,10	9,90	1,49	3,19	1,91	1,91	2320	600	2900	3,66	A
7+12+12+12	8,55	2,10	10,00	1,38	2,39	2,39	2,39	2340	600	2910	3,65	A
7+12+12+15	8,65	2,10	10,10	1,32	2,26	2,26	2,81	2350	600	2920	3,68	A
9+9+9+9	8,45	2,10	9,80	2,11	2,11	2,11	2,11	2280	600	2900	3,71	A
9+9+9+15	8,50	2,10	9,90	1,82	1,82	1,82	3,04	2300	600	2900	3,70	A
9+9+9+12	8,50	2,10	9,90	1,96	1,96	1,96	2,64	2300	600	2900	3,70	A
9+9+12+12	8,55	2,10	10,00	1,71	1,71	2,57	2,57	2310	600	2910	3,70	A
9+9+12+15	8,60	2,10	10,10	1,72	1,72	2,29	2,87	2310	600	2920	3,72	A
9+12+12+12	8,60	2,10	10,10	1,63	2,32	2,32	2,32	2310	600	2920	3,72	A
9+12+12+15	8,70	2,60	10,20	1,62	2,18	2,18	2,72	2310	600	2930	3,77	A
12+12+12+12	8,70	2,60	10,20	2,18	2,18	2,18	2,18	2320	600	2930	3,75	A
9+9+15+15	8,60	2,10	10,10	1,61	1,61	2,69	2,69	2320	600	2920	3,71	A

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).



### Таблица производительностей комбинаций блоков, 2 комнаты

Режим охлаждения (наружный блок 38VYM-14N)													
Внутренний блок Типоразмер	Холодопроизводительность (кВт)							Потребляемая мощность (кВт)			EER Вт/Вт	Класс энерго-эффектив.	Годовое энерг. кВт*ч
	Общая	Миним.	Макс.	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Общая	Миним.	Макс.			
7	<b>2,31</b>	1,10	3,00	2,31	-	-	-	<b>610</b>	290	1060	3,79	A	305
9	<b>2,48</b>	1,10	3,40	2,48	-	-	-	<b>680</b>	290	1100	3,65	A	340
12	<b>2,62</b>	1,10	3,40	2,62	-	-	-	<b>780</b>	290	1300	3,36	A	390
7+7	<b>3,76</b>	1,40	5,20	1,88	1,88	-	-	<b>1160</b>	250	1960	3,24	A	580
7+9	<b>3,80</b>	1,40	5,20	1,66	2,14	-	-	<b>1170</b>	250	1980	3,25	A	585
7+12	<b>3,85</b>	1,40	5,40	1,42	2,43	-	-	<b>1180</b>	250	2000	3,26	A	590
9+9	<b>3,90</b>	1,40	5,40	1,95	1,95	-	-	<b>1190</b>	250	2000	3,28	A	595
9+12	<b>3,95</b>	1,40	5,60	1,69	2,26	-	-	<b>1210</b>	250	2040	3,26	A	605

Режим охлаждения (наружный блок 38VYM-18N)													
Внутренний блок Типоразмер	Холодопроизводительность (кВт)							Потребляемая мощность (кВт)			EER Вт/Вт	Класс энерго-эффектив.	Годовое энерг. кВт*ч
	Общая	Миним.	Макс.	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Общая	Миним.	Макс.			
7	<b>2,60</b>	1,10	3,21	2,60	-	-	-	<b>760</b>	290	1060	3,42	A	380
9	<b>2,98</b>	1,10	3,40	2,98	-	-	-	<b>900</b>	290	1060	3,31	A	450
12	<b>3,46</b>	1,10	3,80	3,46	-	-	-	<b>1150</b>	290	1300	3,01	B	575
15	<b>3,87</b>	1,10	4,00	3,87	-	-	-	<b>1350</b>	290	1380	2,87	C	675
7+7	<b>4,90</b>	1,40	5,60	2,45	2,45	-	-	<b>1625</b>	250	2040	3,02	B	813
7+9	<b>4,95</b>	1,40	5,60	2,17	2,78	-	-	<b>1630</b>	250	2040	3,04	B	815
7+12	<b>5,00</b>	1,40	5,60	1,77	3,23	-	-	<b>1650</b>	250	2040	3,03	B	825
7+15	<b>5,05</b>	1,40	5,60	1,61	3,44	-	-	<b>1680</b>	250	2040	3,01	B	840
9+9	<b>5,08</b>	1,40	5,60	2,54	2,54	-	-	<b>1690</b>	250	2040	3,01	B	845
9+12	<b>5,09</b>	1,40	5,60	3,05	2,04	-	-	<b>1680</b>	250	2040	3,03	B	840
12+12	<b>5,12</b>	1,40	5,60	2,56	2,56	-	-	<b>1690</b>	250	2040	3,03	B	845
9+15	<b>5,15</b>	1,40	5,60	1,93	3,22	-	-	<b>1710</b>	250	2040	3,01	B	855

### Таблица производительностей комбинаций блоков, 3 комнаты

Режим охлаждения (наружный блок 38VYM-28N)													
Внутренний блок Типоразмер	Холодопроизводительность (кВт)							Потребляемая мощность (кВт)			EER Вт/Вт	Класс энерго-эффектив.	Годовое энерг. кВт*ч
	Общая	Миним.	Макс.	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Общая	Миним.	Макс.			
7	<b>2,40</b>	1,10	3,21	2,47	-	-	-	<b>740</b>	290	1060	3,24	A	370
9	<b>2,47</b>	1,20	2,90	2,45	-	-	-	<b>745</b>	600	1100	3,32	A	373
12	<b>3,21</b>	1,20	3,80	3,21	-	-	-	<b>1060</b>	600	1370	3,03	B	530
15	<b>4,23</b>	1,20	4,50	4,23	-	-	-	<b>1400</b>	600	1630	3,02	B	700
7+7	<b>4,50</b>	2,20	5,55	2,25	2,25	-	-	<b>1415</b>	620	1900	3,18	B	708
7+9	<b>4,60</b>	2,20	5,55	2,01	2,59	-	-	<b>1420</b>	620	1900	3,24	A	710
7+12	<b>4,70</b>	2,20	5,55	1,73	2,97	-	-	<b>1420</b>	620	1900	3,31	A	710
7+15	<b>5,15</b>	2,20	5,95	1,64	3,51	-	-	<b>1700</b>	620	2100	3,03	B	850
9+9	<b>4,79</b>	2,20	5,55	2,35	2,35	-	-	<b>1480</b>	620	1900	3,24	A	740
9+12	<b>5,15</b>	2,20	5,95	2,06	3,09	-	-	<b>1700</b>	620	2100	3,03	B	850
9+15	<b>5,60</b>	2,20	6,20	2,10	3,50	-	-	<b>1850</b>	620	2300	3,03	B	925
12+12	<b>5,76</b>	2,20	6,20	2,88	2,88	-	-	<b>1910</b>	620	2300	3,02	B	955
12+15	<b>6,05</b>	2,20	6,20	2,69	3,36	-	-	<b>2010</b>	620	2300	3,01	B	1005
15+15	<b>6,10</b>	2,20	6,20	3,05	3,05	-	-	<b>2020</b>	620	2300	3,02	B	1010
7+7+7	<b>6,20</b>	2,20	6,90	2,07	2,07	2,07	-	<b>2020</b>	620	2440	3,07	B	1010
7+7+9	<b>6,30</b>	2,20	6,90	1,92	1,92	2,46	-	<b>2040</b>	620	2440	3,09	B	1020
7+7+12	<b>6,45</b>	3,50	7,20	1,74	1,74	2,97	-	<b>2060</b>	900	2550	3,13	B	1030
7+7+15	<b>6,45</b>	3,50	7,20	1,56	1,56	3,33	-	<b>2060</b>	900	2550	3,13	B	1030
7+9+12	<b>6,45</b>	3,50	7,20	1,61	2,07	2,77	-	<b>2060</b>	900	2550	3,13	B	1030
7+9+15	<b>6,47</b>	3,50	7,30	1,46	1,88	3,13	-	<b>2060</b>	900	2580	3,14	B	1030
7+12+15	<b>6,47</b>	3,50	7,30	1,33	2,28	2,86	-	<b>2060</b>	900	2580	3,14	B	1030
7+9+9	<b>6,45</b>	3,50	7,20	1,81	2,32	2,32	-	<b>2060</b>	900	2550	3,13	B	1030
7+12+12	<b>6,46</b>	3,50	7,30	1,46	2,50	2,50	-	<b>2060</b>	900	2580	3,14	B	1030
7+15+15	<b>6,49</b>	3,50	7,40	1,23	2,63	2,63	-	<b>2060</b>	900	2650	3,15	B	1030
9+9+9	<b>6,45</b>	3,50	7,20	2,15	2,15	2,15	-	<b>2060</b>	900	2550	3,13	B	1030
9+9+12	<b>6,47</b>	3,50	7,30	1,94	1,94	2,59	-	<b>2060</b>	900	2580	3,14	B	1030
9+12+12	<b>6,49</b>	3,50	7,40	1,82	2,34	2,34	-	<b>2060</b>	900	2650	3,15	B	1030
9+12+15	<b>6,49</b>	3,50	7,40	1,62	2,16	2,71	-	<b>2060</b>	900	2650	3,15	B	1030
12+12+12	<b>6,51</b>	3,50	7,50	2,17	2,17	2,17	-	<b>2060</b>	900	2650	3,16	B	1030
9+15+15	<b>6,60</b>	3,50	7,50	1,52	2,54	2,54	-	<b>2100</b>	900	2650	3,14	B	1050
12+12+15	<b>6,63</b>	3,50	7,50	2,04	2,04	2,55	-	<b>2110</b>	900	2650	3,14	B	1055
12+15+15	<b>6,66</b>	3,50	7,50	1,90	2,38	2,38	-	<b>2150</b>	900	2650	3,10	B	1075

Таблица производительностей комбинаций блоков, 4 комнаты

Режим охлаждения (наружный блок 38VYM-32N)													
Внутренний блок Типоразмер	Холодопроизводительность (кВт)							Потребляемая мощность (кВт)			EER Вт/Вт	Класс энерго-эффектив.	Годовое энерг. кВт*ч
	Общая	Миним.	Макс.	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Общая	Миним.	Макс.			
7	2,40	1,10	3,21	2,47	-	-	-	740	290	1060	3,24	A	370
9	2,47	1,20	2,90	2,45	-	-	-	745	600	1100	3,32	A	373
12	3,21	1,20	3,80	3,21	-	-	-	1060	600	1370	3,03	B	530
15	4,23	1,20	4,50	4,23	-	-	-	1400	600	1630	3,02	B	700
7+7	4,50	2,20	5,55	2,25	2,25	-	-	1415	620	1900	3,18	B	708
7+9	4,60	2,20	5,55	2,01	2,59	-	-	1420	620	1900	3,24	A	710
7+12	4,70	2,20	5,55	1,73	2,97	-	-	1420	620	1900	3,31	A	710
7+15	5,15	2,20	5,95	1,64	3,51	-	-	1700	620	2100	3,03	B	850
9+9	4,79	2,20	5,55	2,35	2,35	-	-	1480	620	1900	3,24	A	740
9+12	5,15	2,20	5,95	2,06	3,09	-	-	1700	620	2100	3,03	B	850
9+15	5,60	2,20	6,20	2,10	3,50	-	-	1850	620	2300	3,03	B	925
12+12	5,76	2,20	6,20	2,88	2,88	-	-	1910	620	2300	3,02	B	955
12+15	6,05	2,20	6,20	2,69	3,36	-	-	2010	620	2300	3,01	B	1005
15+15	6,10	2,20	6,20	3,05	3,05	-	-	2020	620	2300	3,02	B	1010
7+7+7	6,20	2,20	6,90	2,07	2,07	2,07	-	2020	620	2440	3,07	B	1010
7+7+9	6,30	2,20	6,90	1,92	1,92	2,46	-	2040	620	2440	3,09	B	1020
7+7+12	6,45	3,50	7,20	1,74	1,74	2,97	-	2060	900	2550	3,13	B	1030
7+7+15	6,45	3,50	7,20	1,56	1,56	3,33	-	2060	900	2550	3,13	B	1030
7+9+12	6,45	3,50	7,20	1,61	2,07	2,77	-	2060	900	2550	3,13	B	1030
7+9+15	6,47	3,50	7,30	1,46	1,88	3,13	-	2060	900	2580	3,14	B	1030
7+12+15	6,47	3,50	7,30	1,33	2,28	2,86	-	2060	900	2580	3,14	B	1030
7+9+9	6,45	3,50	7,20	1,81	2,32	2,32	-	2060	900	2550	3,13	B	1030
7+12+12	6,46	3,50	7,30	1,46	2,50	2,50	-	2060	900	2580	3,14	B	1030
7+15+15	6,49	3,50	7,40	1,23	2,63	2,63	-	2060	900	2650	3,15	B	1030
9+9+9	6,45	3,50	7,20	2,15	2,15	2,15	-	2060	900	2550	3,13	B	1030
9+9+12	6,47	3,50	7,30	1,94	1,94	2,59	-	2060	900	2580	3,14	B	1030
9+12+12	6,49	3,50	7,40	1,82	2,34	2,34	-	2060	900	2650	3,15	B	1030
9+12+15	6,49	3,50	7,40	1,62	2,16	2,71	-	2060	900	2650	3,15	B	1030
12+12+12	6,51	3,50	7,50	2,17	2,17	2,17	-	2060	900	2650	3,16	B	1030
9+15+15	6,60	3,50	7,50	1,52	2,54	2,54	-	2100	900	2650	3,14	B	1050
12+12+15	6,63	3,50	7,50	2,04	2,04	2,55	-	2110	900	2650	3,14	B	1055
12+15+15	6,66	3,50	7,50	1,90	2,38	2,38	-	2150	900	2650	3,10	B	1075
7+7+7+7	7,10	4,20	7,90	1,77	1,77	1,78	1,78	2255	930	2700	3,15	B	1128
7+7+7+9	7,15	4,20	7,90	1,67	1,67	1,67	2,15	2255	930	2700	3,17	B	1128
7+7+7+12	7,20	4,20	7,90	1,53	1,53	1,53	2,61	2260	930	2750	3,19	B	1130
7+7+7+15	7,25	4,20	7,90	1,41	1,41	1,41	3,02	2265	930	2750	3,20	B	1133
7+9+9+9	7,25	4,20	7,90	1,49	1,92	1,92	1,92	2265	930	2750	3,20	B	1133
7+7+9+9	7,24	4,20	7,90	1,58	1,58	2,04	2,04	2265	930	2750	3,20	B	1133
7+7+12+12	7,30	4,20	8,00	1,35	1,35	2,30	2,30	2270	930	2800	3,22	A	1135
7+7+15+15	7,40	4,20	8,00	1,24	1,24	2,46	2,46	2300	930	2800	3,22	A	1150
7+7+9+12	7,30	4,20	7,90	1,35	1,35	1,73	2,87	2270	930	2750	3,22	A	1135
7+7+9+15	7,35	4,20	8,00	1,35	1,35	1,74	2,91	2270	930	2750	3,24	A	1135
7+7+12+15	7,35	4,20	8,05	1,26	1,26	2,15	2,68	2290	930	2800	3,21	A	1145
7+9+12+15	7,41	4,20	8,10	1,21	1,55	2,07	2,58	2310	930	2800	3,21	A	1155
7+9+15+15	7,50	4,20	8,20	1,13	1,47	2,45	2,45	2340	930	2800	3,21	A	1170
7+12+9+9	7,30	4,20	8,00	1,38	2,36	1,78	1,78	2270	930	2800	3,22	A	1135
7+15+9+9	7,35	4,20	8,00	1,29	2,76	1,65	1,65	2270	930	2800	3,24	A	1135
7+12+12+12	7,45	4,20	8,10	1,21	2,08	2,08	2,08	2340	930	2800	3,18	B	1170
7+12+12+15	7,50	4,20	8,20	1,52	1,96	1,96	3,26	2340	930	2800	3,21	A	1170
9+9+9+9	7,30	4,20	8,00	1,83	1,83	1,83	1,83	2270	930	2700	3,22	A	1135
9+9+9+15	7,40	4,20	8,05	1,59	1,59	1,59	2,63	2290	930	2700	3,23	A	1145
9+9+9+12	7,35	4,20	8,05	1,69	1,69	1,69	2,28	2290	930	2700	3,21	A	1145
9+9+12+12	7,41	4,20	8,10	1,48	1,48	2,22	2,22	2300	930	2750	3,22	A	1150
9+9+12+15	7,50	4,20	8,20	1,50	1,50	2,00	2,50	2320	930	2800	3,23	A	1160
9+12+12+12	7,50	4,20	8,20	1,43	2,03	2,03	2,03	2330	930	2800	3,22	A	1165
9+12+12+15	7,68	4,20	8,20	1,44	1,92	1,92	2,40	2370	930	2800	3,24	A	1185
12+12+12+12	7,65	4,20	8,30	1,91	1,91	1,91	1,91	2370	930	2850	3,23	A	1185
9+9+15+15	7,68	4,20	8,30	1,44	1,44	2,40	2,40	2370	930	2850	3,24	A	1185

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)

# 42TLH/TNH - КАССЕТНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Модель 42TLH018



**R410a**



Модели 42TNH024 - 048

МОДЕЛЬ	Внутренний блок		42TLH0181001201	42TNH0241001201	42TNH0361001201	42TNH0481001901
	Наружный блок		38NH0181120A	38NH0241120A	38NH0361120A	38NH0481190A
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./сред./низ. скорость)	м <sup>3</sup> /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)		°C	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)

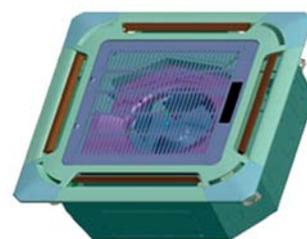
Обогрев: температура в помещении 20°С (по сухому термометру) / 15°С (по влажному термометру), температура наружного воздуха 7°С (по сухому термометру) / 6°С (по влажному термометру).

### 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 подают 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

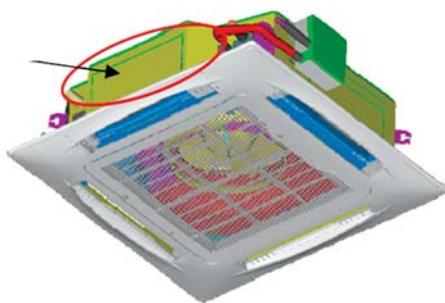


### Четыре цвета лицевой панели



### 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. 22-25).

### 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 (подробное описание пульта на стр. 23)
- Автоматическое управление воздушораспределительными 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		38HN0181120A	38HN0241120A	38HN0361120A	38HN0481190A	38HN0601190A
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./сред./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		°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).



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



Забор воздуха снизу

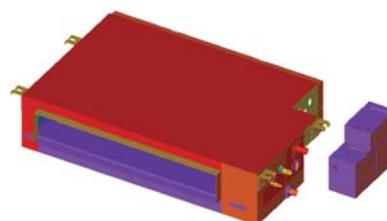


Забор воздуха сзади



- 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

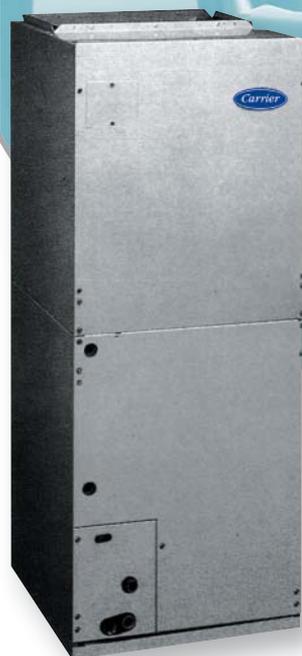


Отверстие для притока свежего воздуха



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 (ВxШxГ)	мм	270x920x635	270x1140x775	300x1200x865	300x1200x865
	Вес нетто	кг	28	41	47	47
	Расход воздуха	м³ / 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 (ВxШxГ)	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

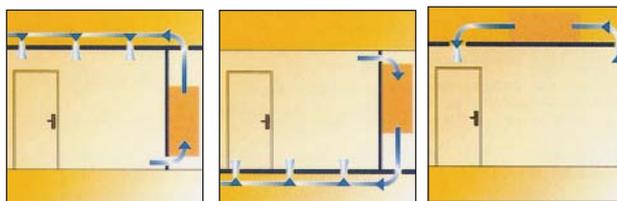
**Полный список аксессуаров и опций для FB4B, 38СКЕ и 38EYX имеется на сайте [www.carrier-aircon.ru](http://www.carrier-aircon.ru) и в технической документации.**

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. 34)

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			
	38EYX024-X-7	38EYX036-X-7/9	38EYX048-X-9	38EYX060-X-9
<b>Компрессорно-конденсаторный блок</b>				
Внутренний блок (канального типа)	FB4BSF030	FB4BSF(B)042	FB4BSF(B)048	FB4BSF(B)060
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, охлаждение, 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 компрессорно-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

## 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



Наружный компрессорно-конденсаторный блок серии 38СКЕ или 38ЕУХ можно использовать не только в комбинации с канальным блоком FB4B, но и отдельно для приточных установок, имеющих фреоновый контур охлаждения. Возможно установить блок как на крыше или на земле, так и на балконе здания.

Компрессорно-конденсаторный блок	38СКЕ018-Х-7	38СКЕ018-Х-7	38СКЕ024-Х-7	38СКЕ024-Х-7	38СКЕ030-Х-7	38СКЕ030-Х-7
Внутренний блок (канального типа)	FB4BSF018	FB4BSF024	FB4BSF024	FB4BSF030	FB4BSF030	FB4BSF036
Номинальное напряжение, В-Фаза-Гц	230/1/50					
Холодопроизводительность, кВт	5.22	5.27	6.62	6.74	8.32	8.44
Коэффициент эффективности EER	3.22	3.37	3.22	3.22	3.22	3.08
Потребл. мощность, охлаждение, кВт	1.62	1.57	2.05	2.09	2.70	2.74
<b>Внутренний блок:</b>						
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1020	1275	1275	1700	1700	2040
Уровень звуковой мощности, дБА	62	58.4	58.4	62.2	62.2	68.7
Размеры (ВхШхГ), мм	1084x364x560			1212x448x560		1261x448x560
Вес нетто, кг	44	51	51	55	55	58
<b>Наружный компресс.-конденс. блок:</b>						
Уровень звуковой мощности, дБА	69	69	70	70	72	72
Размеры (ВхШхГ), мм	630x587x587			722x587x587		
Вес нетто, кг	49	49	50.3	50.3	51.7	51.7
Размеры труб: Газ, мм	19.05 (3/4")			22.23 (7/8")		
Жидкость, мм	9.53 (3/8")			9.53 (3/8")		
Допуст. температура наруж. воздуха °С	охлаждение: от 13 до 52°С					

Компрессорно-конденсаторный блок	38СКЕ036-Х-7/9	38СКЕ036-Х-7/9	38СКЕ042-Х-9	38СКЕ042-Х-9	38СКЕ048-Х-9	38СКЕ048-Х-9	38СКЕ060-Х-9	38СКЕ060-Х-9
Внутренний блок (канального типа)	FB4BSF036	FB4BSF(B)042	FB4BSF024	FB4BSF(B)048	FB4BSF(B)048	FB4BSF(B)060	FB4BSF(B)060	FB4BSB070
Номинальное напряжение, В-Фаза-Гц	(230/1/50) - (400/3/50)							
Холодопроизводительность, кВт	9.82	9.96	11.72	12.01	13.92	14.06	16.85	17.14
Коэффициент эффективности EER	3.08	3.16	3.22	3.37	3.22	3.22	3.02	3.08
Потребл. мощность, охлаждение, кВт	3.19	3.15	3.64	3.57	4.32	4.36	5.58	5.57
<b>Внутренний блок:</b>								
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	2040	2125	2125	2720	2720	2975	2975	2975
Уровень звуковой мощности, дБА	68.7	67.3	67.3	63.9	63.9	68.7	68.7	69.4
Размеры (ВхШхГ), мм	1261x448x560	1357x536x560		1261x537x560		1357x537x560		1503x627x560
Вес нетто, кг	58	67	67	72	72	80	80	92
<b>Наружный компресс.-конденс. блок:</b>								
Уровень звуковой мощности, дБА	74	74	75	75	78	78	78	78
Размеры (ВхШхГ), мм	893x587x587		808x792x792		981x792x792		722x792x792	
Вес нетто, кг	57.6	57.6	78	78	86.2	86.2	89.8	89.8
Размеры труб: Газ, мм	22.23 (7/8")		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
Облегченный запуск (РТС) для 024, 036 (1 фаза)	КААCS0101РТС
ТРВ для модели 024	КСАТХ0201PUR

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*

# 40RU - КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



## 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. 34).

Внутренний блок		40RUA07	40RUA08	40RUA12	40RUA14	40RUA16	40RUA25
Наружный блок		38AUZ07	38AUZ08	38AUD12	38AUD14	38AUD16	38AUD25
Холодопроизводительность	кВт	18.3	23.2	29.1	35.3	45.8	59.2
Потребляемая мощность	Вт	5.1	6.9	8.2	10.9	13.5	16.6
Коефф. 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 (ВxШxГ)	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 (ВxШxГ)	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	V-Ph-Hz	400/3/50					
Допустимая температура воздуха	°C	от 2 до 52					

## Термостат

Точно контролирует температуру и благодаря программируемым функциям позволяет сохранять комфорт в вашем доме круглые сутки. Термостат Carrier сочетает интеллект, как у компьютера, и чрезвычайно простое управление в элегантном оформлении.



## Поддон из композитного материала, устойчивого к коррозии

Крышные кондиционеры серии 50GL оснащены поддонами уникальной запатентованной конструкции. Поддон изготовлен из прочного и легкого композитного материала, абсолютно не подвержен коррозии. Встроенный поддон для сбора конденсата расположен наклонно и вода беспрепятственно удаляется из агрегата. Благодаря этому в поддоне не появляется ни плесени, ни бактерий, ни неприятного запаха. Композитный поддон повышает срок службы крышного кондиционера.



## Аксессуары и дополнительное оборудование

Категория	Описание	Опция, устанавливаемая на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавливаемый на месте монтажа системы
Опции для теплообменника	Агрегат с луженым (покрытым оловом) теплообменником V-образной формы	X	X
Термостат	Термостат позволяет точно контролировать режимы охлаждения и обогрева		X
Обогреватель картера	Предотвращает выброс жидкого хладагента из испарителя при низкой нагрузке агрегата в режиме охлаждения		X
Электронагреватели	Дополнительный обогрев с помощью электрообогревателя		X
Фильтр в каркасе	Легко устанавливается и обслуживается, обеспечивает эффективную очистку воздуха при вертикальной установке агрегата. 1-дюймовый фильтр входит в комплект		X
Фланец для плоской крыши	Для монтажа на крыше можно использовать 11-дюймовый (279 мм) и 14-дюймовый (356 мм) фланцы		X
Низкотемпературный комплект	Комплект, включающий в себя регулятор давления MotorMaster®, позволяет агрегату работать на охлаждение при наружной температуре до -18°C		X
Неавтоматическая заслонка для наружного воздуха	Состоит из кожуха и воздушного фильтра в каркасе с заслонкой, позволяющей подмес до 25% свежего воздуха		X
Переходник с квадратного на круглый воздуховод	Крышные кондиционеры типоразмеров 24-48 могут быть подключены с помощью переходника к круглому воздуховоду диаметром 14 дюймов (356 мм)		X
Time Guard II	Защита от частых пусков компрессора автоматически предотвращает перезапуск компрессора менее чем через 4 мин после предыдущего запуска и 45 сек после выключения. Если установлен программируемый термостат - данное устройство не требуется		X



## Электрические нагреватели

Наименование	Номинальная производит. (кВт)	Плавкий предохранитель	Уровни мощности	Используется с типоразмером крышного кондиционера			
				24	30	36	48
SRHEATER076A00	6.5	нет	1	X	X	X	X
SRHEATER077A00	8.7	нет	1	X	X	X	X
SRHEATER078A00	13.0	нет	1		X	X	X
SRHEATER079A00	17.4	нет	1				X

*Внимание: электронагреватели рассчитаны на напряжение в сети 400 В. Характеристики при прочих значениях напряжения питания указаны в технической документации.*

*Значком X отмечены одобренные производителем комбинации. Подробное описание подключения и использования Вы можете найти в технической документации.*



Типоразмеры 07 - 14

## 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).

Модель		50TCA07	50TCD08	50TCD09	50TCD12	50TCD14	50TCD17	50TCD20	50TCD24	50TCD28
Холодопроизводительность	кВт	18.17	21.48	23.94	30.01	33.98	47.8	51.5	58.8	68.8
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	62000	73300	81700	102400	116000	163000	175600	200717	234702
Кэфф. эффективности EER	кВт/ кВт	3.45	3.61	3.52	3.55	3.26	3.21	3.21	3.15	2.92
Потребляемая мощность	кВт	5.28	5.96	6.81	8.46	10.43	14.89	16.04	18.71	23.56
Кол-во холодильных контуров		1	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м3/ч	2550	3060	3825	5099	5099	9179	10393	11569	13655
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	78	82	82	82	83	84.1	84.1	86.5	85.9
Тип компрессора		спиральные (Scroll)								
Кол-во компрессоров		1	2	2	2	2	2	2	2	2
Хладагент		R410A								
Размеры (ВхШхГ)	мм	1051 x 1888 x 1187	1048 x 2238 x 1510	1253x2238x1510			1253x3249x2199		1253 x 3595 x 2199	1456 x 3595 x 2199
Вес нетто	кг	275	340.5	388.2	392.7	467	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° C (DB) / 19° C (WB), наружного воздуха 35° C. Измерения в соответствии со стандартом AHRI 340/360. Уровень шума вне помещения измерен согласно стандарту AHRI 270-2008.



**Крышный кондиционер серии 50TC  
типоразмеры 17 - 28**

### Подключение к системе зонального регулирования «Comfort Zone II»



### 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.



## Компактные крышные кондиционеры производительностью 7 - 14 кВт

- Допустимая температура эксплуатации от +4 до +52°C (типоразмер 048 от +4 до +46°C).
- Все агрегаты имеют CE - сертификат соответствия директивам Евросоюза, а также соответствуют американскому стандарту ASHRAE 90.1 в области энергосбережения по значениям SEER и EER.
- Надежные спиральные компрессоры.
- Возможно направление потока воздуха горизонтально или вертикально вниз.
- Реле высокого и низкого давления
- Монтаж кондиционера требует минимального времени и расходов: в агрегате уже произведены все электрические подключения, соединения труб, заправка хладагентом.
- Низкий уровень шума.
- Легкое и удобное обслуживание: сняв 3 боковые панели, Вы получаете доступ к вентилятору, двигателю, блоку управления и компрессору.
- Кроме стандартного исполнения агрегата, возможна поставка крышных кондиционеров в особо прочном, оцинкованном, окрашенном корпусе или корпусе с фосфатным покрытием.
- Двигатель вентилятора с конденсатором постоянной емкости обеспечивает низкий расход электроэнергии.

Модель		50GL-A24	50GL-A30	50GL-A36	50GL-A48
Холодопроизводительность	кВт	7.0	8.8	10.5	14
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	23400	29200	36700	49300
Кэфф. эффективности EER	кВт/ кВт	2.79	2.79	2.79	2.70
Потребляемая мощность	кВт	2.46	3.07	3.86	5.36
Кол-во холодильных контуров		1	1	1	1
Расход воздуха	м3/ч	1360	1700	2040	2720
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	75	75	75	78
Тип компрессора		спиральный (Scroll)			
Кол-во компрессоров		1	1	1	1
Хладагент		R410A			
Размеры (ВхШхГ)	мм	1016x1224x829	1067x1224x829	965x1224x829	1067x1226x1122
Вес нетто	кг	127.0	141.5	144.2	166.9
Электропитание	V-Ph-Hz	400/3/50			
Допуст. температура воздуха	°C	от 4 до 51			от 4 до 46

### Примечания:

Условия: температура в помещении 26,7°С (DB) / 19,4°С (WB), наружного воздуха 35°С.

Измерения в соответствии со стандартом AHRI 210/240-2008.

Уровень шума вне помещения измерен согласно стандарту AHRI 270.

## Термостат

Точно контролирует температуру и благодаря программируемым функциям позволяет сохранять комфорт в вашем доме круглые сутки. Термостат Carrier сочетает интеллект, как у компьютера, и чрезвычайно простое управление в элегантном оформлении.



## Поддон из композитного материала, устойчивого к коррозии

Крышные кондиционеры серии 50GL оснащены поддонами уникальной запатентованной конструкции. Поддон изготовлен из прочного и легкого композитного материала, абсолютно не подвержен коррозии. Встроенный поддон для сбора конденсата расположен наклонно и вода беспрепятственно удаляется из агрегата. Благодаря этому в поддоне не появляется ни плесени, ни бактерий, ни неприятного запаха. Композитный поддон повышает срок службы крышного кондиционера.



## Аксессуары и дополнительное оборудование

Категория	Описание	Опция, устанавливаемая на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавливаемый на месте монтажа системы
Опции для теплообменника	Агрегат с луженым (покрытым оловом) теплообменником V-образной формы	X	X
Термостат	Термостат позволяет точно контролировать режимы охлаждения и обогрева		X
Обогреватель картера	Предотвращает выброс жидкого хладагента из испарителя при низкой нагрузке агрегата в режиме охлаждения		X
Электронагреватели	Дополнительный обогрев с помощью электрообогревателя		X
Фильтр в каркасе	Легко устанавливается и обслуживается, обеспечивает эффективную очистку воздуха при вертикальной установке агрегата. 1-дюймовый фильтр входит в комплект		X
Фланец для плоской крыши	Для монтажа на крыше можно использовать 11-дюймовый (279 мм) и 14-дюймовый (356 мм) фланцы		X
Низкотемпературный комплект	Комплект, включающий в себя регулятор давления MotorMaster®, позволяет агрегату работать на охлаждение при наружной температуре до -18°C		X
Неавтоматическая заслонка для наружного воздуха	Состоит из кожуха и воздушного фильтра в каркасе с заслонкой, позволяющей подмес до 25% свежего воздуха		X
Переходник с квадратного на круглый воздуховод	Крышные кондиционеры типоразмеров 24-48 могут быть подключены с помощью переходника к круглому воздуховоду диаметром 14 дюймов (356 мм)		X
Time Guard II	Защита от частых пусков компрессора автоматически предотвращает перезапуск компрессора менее чем через 4 мин после предыдущего запуска и 45 сек после выключения. Если установлен программируемый термостат - данное устройство не требуется		X



## Электрические нагреватели

Наименование	Номинальная производит. (кВт)	Плавкий предохранитель	Уровни мощности	Используется с типоразмером крышного кондиционера			
				24	30	36	48
SRHEATER076A00	6.5	нет	1	X	X	X	X
SRHEATER077A00	8.7	нет	1	X	X	X	X
SRHEATER078A00	13.0	нет	1		X	X	X
SRHEATER079A00	17.4	нет	1				X

*Внимание: электронагреватели рассчитаны на напряжение в сети 400 В. Характеристики при прочих значениях напряжения питания указаны в технической документации.*

*Значком X отмечены одобренные производителем комбинации. Подробное описание подключения и использования Вы можете найти в технической документации.*

## 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

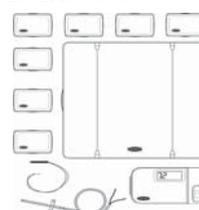
Данные системы широко применяются в коттеджах, зданиях административного назначения, небольших и средних промышленных предприятиях, офисах, жилых квартирах, супермаркетах и т.п. Основным лимитирующим фактором является площадь обслуживаемых помещений – до 500 м<sup>2</sup>.



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"	DAMP RND06INC	
	8"	DAMP RND08INC	
	10"	DAMP RND10INC	
	12"	DAMP RND12INC	
	14"	DAMP RND14INC	
Прямоугольные клапаны	8" x 10"	DAMP REC08X10	
	8" x 14"	DAMP REC08X14	
	8" x 18"	DAMP REC08X18	
	8" x 24"	DAMP REC08X24	
	10" x 10"	DAMP REC10X10	
	10" x 14"	DAMP REC10X14	
Байпасные клапаны	8" x 14"	DAMP BAR08X14	
	8" x 24"	DAMP BAR08X24	
	Скользкие клапаны	установка сбоку, 8 X 8	DAMP SL508X08-B
		установка снизу, 8 X 8	DAMP SLB08X08-B
установка сбоку, 8 X 10		DAMP SL508X10-B	
установка снизу, 8 X 10		DAMP SLB08X10-B	
установка сбоку, 8 X 12		DAMP SL508X12-B	
установка снизу, 8 X 12		DAMP SLB08X12-B	
установка сбоку, 8 X 14		DAMP SL508X14-B	
установка снизу, 8 X 14		DAMP SLB08X14-B	
установка сбоку, 8 X 16		DAMP SL508X16-B	
установка снизу, 8 X 16		DAMP SLB08X16-B	
установка сбоку, 8 X 18		DAMP SL508X18-B	
установка снизу, 8 X 18		DAMP SLB08X18-B	
установка сбоку, 8 X 8		DAMP SL508X08-B	
установка сбоку, 8 X 20		DAMP SL508X20-B	
установка снизу, 8 X 20		DAMP SLB08X20-B	
установка сбоку, 8 X 22		DAMP SL508X22-B	
установка снизу, 8 X 22		DAMP SLB08X22-B	
установка сбоку, 8 X 24		DAMP SL508X24-B	
установка снизу, 8 X 24		DAMP SLB08X24-B	

Описание	Размеры, дюймов	Наименование
Скользкие клапаны	установка сбоку, 10 X 10	DAMP SL510X10-B
	установка снизу, 10 X 10	DAMP SLB10X10-B
	установка сбоку, 10 X 12	DAMP SL510X12-B
	установка снизу, 10 X 12	DAMP SLB10X12-B
	установка сбоку, 10 X 14	DAMP SL510X14-B
	установка снизу, 10 X 14	DAMP SLB10X14-B
	установка сбоку, 10 X 16	DAMP SL510X16-B
	установка снизу, 10 X 16	DAMP SLB10X16-B
	установка сбоку, 10 X 18	DAMP SL510X18-B
	установка снизу, 10 X 18	DAMP SLB10X18-B
	установка сбоку, 10 X 20	DAMP SL510X20-B
	установка снизу, 10 X 20	DAMP SLB10X20-B
	установка сбоку, 10 X 22	DAMP SL510X22-B
	установка снизу, 10 X 22	DAMP SLB10X22-B
	установка сбоку, 10 X 24	DAMP SL510X24-B
	установка снизу, 10 X 24	DAMP SLB10X24-B
	установка сбоку, 12 X 12	DAMP SL512X12-B
	установка снизу, 12 X 12	DAMP SLB12X12-B
	установка сбоку, 12 X 14	DAMP SL512X14-B
	установка снизу, 12 X 14	DAMP SLB12X14-B
	установка сбоку, 12 X 16	DAMP SL512X16-B
	установка снизу, 12 X 16	DAMP SLB12X16-B
	установка сбоку, 12 X 18	DAMP SL512X18-B
	установка снизу, 12 X 18	DAMP SLB12X18-B
	установка сбоку, 12 X 20	DAMP SL512X20-B
	установка снизу, 12 X 20	DAMP SLB12X20-B
	установка сбоку, 14 X 14	DAMP SL514X14-B
	установка снизу, 14 X 14	DAMP SLB14X14-B
	установка сбоку, 14 X 16	DAMP SL514X16-B
	установка снизу, 14 X 16	DAMP SLB14X16-B
	установка сбоку, 14 X 20	DAMP SL514X20-B
	установка снизу, 14 X 20	DAMP SLB14X20-B
	установка сбоку, 16 X 16	DAMP SL516X16-B
	установка снизу, 16 X 16	DAMP SLB16X16-B
	установка сбоку, 16 X 20	DAMP SL516X20-B
	установка снизу, 16 X 20	DAMP SLB16X20-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

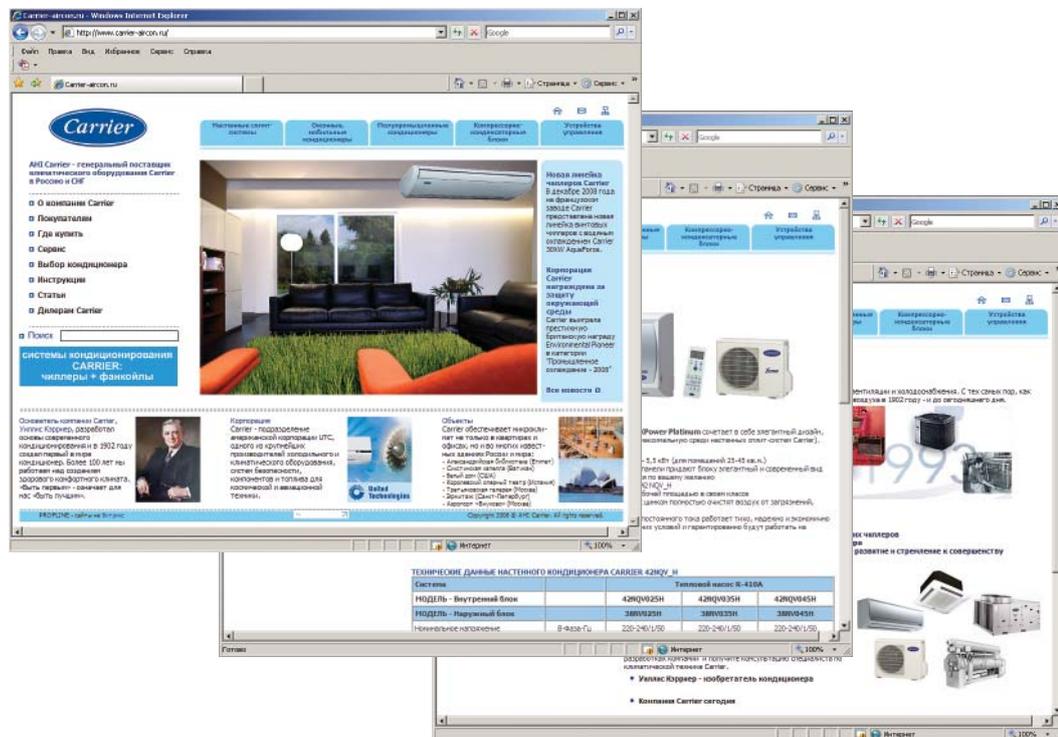


turn to the experts<sup>SM</sup>



## На нашем сайте:

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



### 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 изменения в технические данные без предварительного уведомления.

