Carrier®

turn to the experts℠

Каталог 2016



Бытовые
и полупромышленные
кондиционеры

www.carrier-aircon.ru



Carrier

turn to the experts

Содержание:

История Carrier 3

Объекты 5

Бытовые настенные сплит-системы

42UQV_M *(инвертор)* 6

42NQV_M2 *(инвертор)* 8

42LUVH_K *(инвертор)* 10

42RUVH_K *(инвертор)* 12

42NQ_N 14

42QTD_GE 16

42QCS Stellar 18

42QCR_GE 20

Мультисплит-системы

42QCP + 38QCT 24

Мобильные кондиционеры

51AKP 28

Полупромышленные кондиционеры

42TSH Новинка 30
Кассетные

42FTH Новинка 32
Консольные

42SMH Новинка 34
Канальные

FB4B 36
Канальные внутренние блоки

38EYX/ 38CKE 37
Компрессорно-конденсаторные блоки

38APS/APD 40
Компрессорно-конденсаторные блоки

40RU 42
Канальные внутренние блоки

40LHA Новинка 44
Канальные внутренние блоки

38LHA Новинка 46
Компрессорно-конденсаторные блоки

50TCM и 50TJM Новинка 48
Крышные кондиционеры

Comfort Zone II 50
Система зонального регулирования

Мультизональные системы

Xpower Full DC Inverter 52



Кондиционируем воздух с 1902 года



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_2NSERVATION METER – проект, наглядно демонстрирующий энергетическую эффективность и экологичность систем кондиционирования Carrier. Благодаря им с 2000 года удалось избежать выброса 98,5 млн. тонн CO_2.

2011 – Завод Carrier Monterrey стал первым промышленным объектом в сфере вентиляции, кондиционирования и отопления, получившим Золотой Сертификат LEED®.

2012 – Carrier отметил 110-летний юбилей изобретения кондиционера воздуха.

2014 – Новая полностью инверторная VRF-система Carrier на российском рынке.

2015 – Новая инверторная система Full DC Inverter VRF MINI на российском рынке.



Опыт и знания международной корпорации

Компания Carrier является подразделением корпорации United Technologies (UTC), которая занимает 19 место в списке крупнейших корпораций Соединенных Штатов Америки (данные журнала Industry Week 2014) и 91 место во всем мире (данные журнала Forbes 2015).
Филиалы United Technologies работают в 180 странах мира, а общее число сотрудников достигает 196 200 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.

United Technologies
Climate | Controls | Security

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

Hamilton Sundstrand
A United Technologies Company

Крупнейший производитель компонентов космической техники и топливных систем

Pratt & Whitney
A United Technologies Company

Производитель силовых установок для гражданской и военной авиации

Otis
A United Technologies Company

Крупнейший в мире производитель всех типов лифтов и эскалаторов

Sikorsky
A United Technologies Company

Крупнейший в мире производитель вертолетов различного назначения

UTC Power
A United Technologies Company

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

Объекты Carrier



ТРЕТЬЯКОВСКАЯ ГАЛЕРЕЯ
МОСКВА, РОССИЯ



АЭРОПОРТ ВНУКОВО
МОСКВА, РОССИЯ



ЭРМИТАЖ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ



МУЗЕЙ «ЗАПРЕТНЫЙ ГОРОД»
ПЕКИН, КИТАЙ



ОПЕРНЫЙ ТЕАТР
СИДНЕЙ, АВСТРАЛИЯ



БЕЛЫЙ ДОМ
ВАШИНГТОН, США



БРИТАНСКИЙ МУЗЕЙ
ЛОНДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Carrier®

turn to the experts℠

Серия 42UQV_M





Описание кондиционера

Элегантный современный внутренний блок с гладкой лицевой панелью. Энергоэффективность в режимах охлаждения и обогрева: высший класс A (42UQV060M - класс B). 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 42UQV_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».
- Функция «Авторестарт».
- Произведены в Таиланде.

Аксессуары

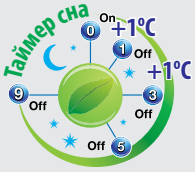
- Фильтр Nano Silver с женьшенем
- Фильтр Nano Photo Copper с цинком













Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренний блок		**42UQV025M**	**42UQV035M**	**42UQV050M**	**42UQV060M**
Наружный блок		**38UYV025M**	**38UYV035M**	**38UYV050M**	**38UYV060M**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	2.50 (1.10-2.90)	3.50 (1.10-3.90)	5.00 (1.10-6.00)	6.00 (1.20-6.70)
Коэффициент эффективности EER		3.25 (4.23-3.01)	3.21 (4.31-2.93)	3.31 (5.79-2.82)	3.02 (6.00-2.53)
Теплопроизводительность	кВт	3.20 (0.90-4.00)	4.20 (0.90-4.90)	5.80 (0.80-6.30)	7.00 (1.00-7.50)
Коэффициент эффективности COP		3.62 (4.39-3.33)	3.65 (5.14-3.31)	3.63 (5.52-3.60)	3.21 (5.26-3.19)
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)		A / A	A / A	A / A	B / C
Потребляемая мощность:					
Охлаждение	кВт	0.77 (0.26-0.97)	1.09 (0.26-1.33)	1.51 (0.19-2.13)	1.99 (0.20-2.65)
Обогрев	кВт	0.89 (0.21-1.20)	1.15 (0.175-1.48)	1.60 (0.15-1.75)	2.18 (0.19-2.35)
Рабочий ток:					
Охлаждение	А	3.70 (1.69-4.60)	5.21 (1.45-6.35)	7.05 (1.16-9.90)	9.31 (1.24-12.32)
Обогрев	А	4.25 (1.33-5.72)	5.50 (0.99-6.86)	7.49 (0.90-8.15)	10.16 (1.19-10.94)
Внутренний блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	250 x 740 x 210	275 x 790 x 235	320 x 1050 x 238	320 x 1050 x 238
Вес нетто	кг	8	10	13	13
Расход воздуха (охл./обогрев)	м³/ч	522 / 576	570 / 624	954 / 990	1080 / 1098
Осушение	л/ч	1.5	2.0	2.8	3.5
Ур. звукового давления (охл./обогр.)	дБ(А)	30-39 / 31-41	27-40 / 29-41	32-44 / 32-44	35-47 / 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	39	41
Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока			
Ур. звукового давления (охл./обогр.)	дБ(А)	48/50	48/50	49/50	53/52
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	10	20	20	20
Максимальная высота трассы	м	8	10	10	10
Максимальная длина трассы без дозаправки*	м	10	15	15	15
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от 15 до 43 °C/ от -10 до 24 °C	от -10 до 46 °C/ от -15 до 24 °C		

** При длине трассы от 16-20 м дозаправка R410a 20 г/м*
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).

Серия 42NQV_M2 XPOWER INVERTER GOLD









Описание кондиционера

Элегантный современный внутренний блок с гладкой лицевой панелью. Энергоэффективность в режимах охлаждения и обогрева: высший класс А. 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_M2 адаптированы для зимних условий и гарантированно работают на охлаждение до -10°С и на обогрев до -15°С.
- Новый эргономичный пульт управления, режимы «Сон», «Экономичный», «Максимальная мощность».
- Авторестарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Произведены в Таиланде.

Аксессуары

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

NANO SILVER Ginseng

NANO PHOTO COPPER ZINC

Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A			
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
Рабочий ток:					
Охлаждение	А	3.54 - 3.25	5.00 - 4.59	6.82 - 6.25	8.93 - 8.19
Обогрев	А	4.09 - 3.76	5.26 - 4.82	7.19 - 6.59	9.78 - 8.96
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)	$м^3$/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	10	20	20	20
Максимальная высота трассы	м	8	10	10	10
Максимальная длина трассы без дозаправки*	м	10	15	15	15
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	15 - 43 °C/-10 - 24 °C	от -10 до 46 °C / от -15 до 24 °C		

** При длине трассы от 16-20 м дозаправка R410a 20 г/м*
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).

Серия 42LUVH_K





Описание кондиционера

Элегантная и надежная инверторная сплит-система

- Легко очищающаяся передняя панель внутреннего блока.
- Функция самодиагностики и автоматической защиты.
- Авторестарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Низкий уровнь 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.

Аксессуары

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

Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A					
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	3,50	5,00	6,00	6,75	8,00
Коэффициент эффективности EER		3,77	3,79	3,31	3,19	3,29	3,23
Теплопроизводительность	кВт	2,90	3,80	5,30	6,30	7,30	8,50
Коэффициент эффективности COP		3,77	3,76	3,31	3,25	3,22	3,24
Класс энергетической эффективности (охлаждение)		A	A	A	B	A	A
Годовое энергопотребление	кВт*ч	345	465	755	940	1025	1240
Потребляемая 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 (выс/сред./низ. скорость)	$м^3$/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 (3/8")		
Газ	мм/дюйм	9.52 (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
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от 18 до 50 °C/ от -15 до 24 °C					

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).

Серия 42RUVH_K



Описание кондиционера

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.
- Авторестарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Низкий уровень шума и бесшумный режим «Сон».
- 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.

Аксессуары

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

Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A			
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)	6.8 (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 (3.22-7.9)
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)	$м^3$/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 (низ./сред./высок.)	дБ(А)	28/31/34	31/35/41	39/43/45	43/45/48
Наружный блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	540 x 670 x 265	540 x 670 x 265	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	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от 10 до 43 °C/ от -10 до 24 °C			

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).

Серия 42NQ_N





Описание кондиционера

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.
- Авторестарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- 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

Air Purification

Super Silent function

Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A		
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 (охл./обогрев)	$м^3$/ч	540 / 560	600 / 620	1000 / 1000
Осушение	л/ч	1.2	2.0	2.0
Уровень звукового давления (низ./сред./высок.)	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	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	
Максимальная длина трассы	м	10	15	20
Максимальная высота трассы	м	5	6	8
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от 15 до 43 °C/ от -10 до 24 °C		

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).

Серия 42QTD_GE





Описание кондиционера

Элегантная и надежная сплит-система

- Легко очищающаяся 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.
- Пластиковая защита клапанов на внешнем блоке надежно защищает от попадания воды.
- Компенсация перепада температур между потолком и полом.

Аксессуары

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

Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A				
Внутренний блок		**42QTD007713GE**	**42QTD009713GE**	**42QTD012713GE**	**42QTD018713GE**	**42QTD022713GE**
Наружный блок		**38QTD007713GE**	**38QTD009713GE**	**38QTD012713GE**	**38QTD018713GE**	**38QTD022713GE**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50				
Холодопроизводительность	кВт	2,10	2,60	3,20	5,20	6,40
Коэффициент эффективности EER		3,10	3,10	3,10	3,10	3,01
Теплопроизводительность	кВт	2,10	2,70	3,20	5,30	6,70
Коэффициент эффективности COP		3,30	3,30	3,50	3,10	3,30
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)		B/C	B/C	B/B	B/D	C/C
Потребляемая мощность:						
Охлаждение	кВт	0,68	0,84	1,03	1,68	2,13
Обогрев	кВт	0,64	0,82	0,91	1,71	2,03
Внутренний блок:						
Размеры (ВхШхГ)	мм	255 x 680 x 178	255 x 680 x 178	255 x 770 x 188	275 x 905 x 198	315 x 1030 x 218
Вес нетто	кг	7	7	8	9,5	12,5
Расход воздуха (выс/сред./низ. скорость)	$м^3$/ч	470/390/310	470/390/310	600/510/370	800/700/500	1100/1000/810
Осушение	л/ч	0,8	1,0	1,2	1,8	2,2
Уровень звукового давления (низ./сред./высок.)	дБ(А)	29/35/40	29/35/40	29/37/42	30/40/44	34/44/47
Наружный блок:						
Размеры (ВхШхГ)	мм	540 x 700 x 240	540 x 700 x 240	540 x 780 x 250	590 x 760 x 285	700 x 845 x 320
Вес нетто	кг	21,5	24,5	26	38	48
Тип компрессора		Ротационный, переменного тока				
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	56	56	60	62
Размер труб:						
Жидкость	мм/дюйм	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
Газ	мм/дюйм	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")
Максимальная длина трассы	м	15	15	15	20	25
Максимальная высота трассы	м	5	5	5	8	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от 18 до 43 °C/ от -10 до 24 °C				

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).

Серия 42QCS Stellar





Описание кондиционера

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.
- Авторестарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Электростатический угольный фильтр.
- Два положения воздухораспределительной заслонки.

Аксессуары

- Сменные воздушные фильтры

Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A			
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	265x 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)	$м^3$/ч	520/480/380	570/480/410	800/700/520	1050/1000/850
Осушение	л/ч	1.0	1.2	1.8	2.3
Уровень звукового давления (низ./сред./высок.)	дБ(А)	30/36/39	32/36/40	23/42/46	40/43/48
Наружный блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	540 x 700x 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			
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	55	58	59
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	25	25
Максимальная высота трассы	м	8	8	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от 18 до 43 °C / от -7 до 24 °C			

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).

Серия 42QCR_GE





Описание кондиционера

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.
- Авторестарт: 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.

Аксессуары

- Сменные воздушные фильтры

Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A					
Внутренний блок		**42QCR007713GE**	**42QCR009713GE**	**42QCR012713GE**	**42QCR018713GE**	**42QCR022713GE**	**42QCR026713GE**
Наружный блок		**38QCR007713GE**	**38QCR009713GE**	**38QCR012713GE**	**38QCR018713GE**	**38QCR022713GE**	**38QCR026713GE**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50					
Холодопроизводительность	кВт	2,10	2,70	3,20	5,30	6,40	7,7
Коэффициент эффективности EER		3,41	3,21	3,21	3,21	3,21	3,61
Теплопроизводительность	кВт	2,10	2,90	3,20	5,70	6,70	7,4
Коэффициент эффективности COP		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
Потребляемая мощность:							
Охлаждение	кВт	0,62	0,84	0,99	1,55	1,99	2,13
Обогрев	кВт	0,58	0,78	0,82	1,58	1,86	2,26
Внутренний блок:							
Размеры (ВхШхГ)	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
Вес нетто	кг	7	7	8	10	13	13
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	$м^3/ч$	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 звукового давления (низ./сред./высок.)	дБ(А)	29/33/38	30/36/40	35/38/41	35/41/46	38/43/48	38/43/48
Наружный блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	540 x700 x 240	540 x700 x 240	540 x 780 x 250	600 x 760 x 285	700 x 845 x 320	860 x 900 x 315
Вес нетто	кг	21,5	24,5	26	37,5	42,5	60,5
Тип компрессора		Ротационный, переменного тока					
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	25	25
Максимальная высота трассы	м	8	8	8	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 18 до 43 °C, обогрев: от -7 до 24 °C					

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 для серии 42UQV_M



Кнопка Preset
Сохранение ваших любимых параметров и их активация

Положение жалюзи
Фиксирование положений жалюзи

Режим экономии

Таймер
Таймер периодического включения и выключения на каждые 24 часа

Режим сна

Установка температуры

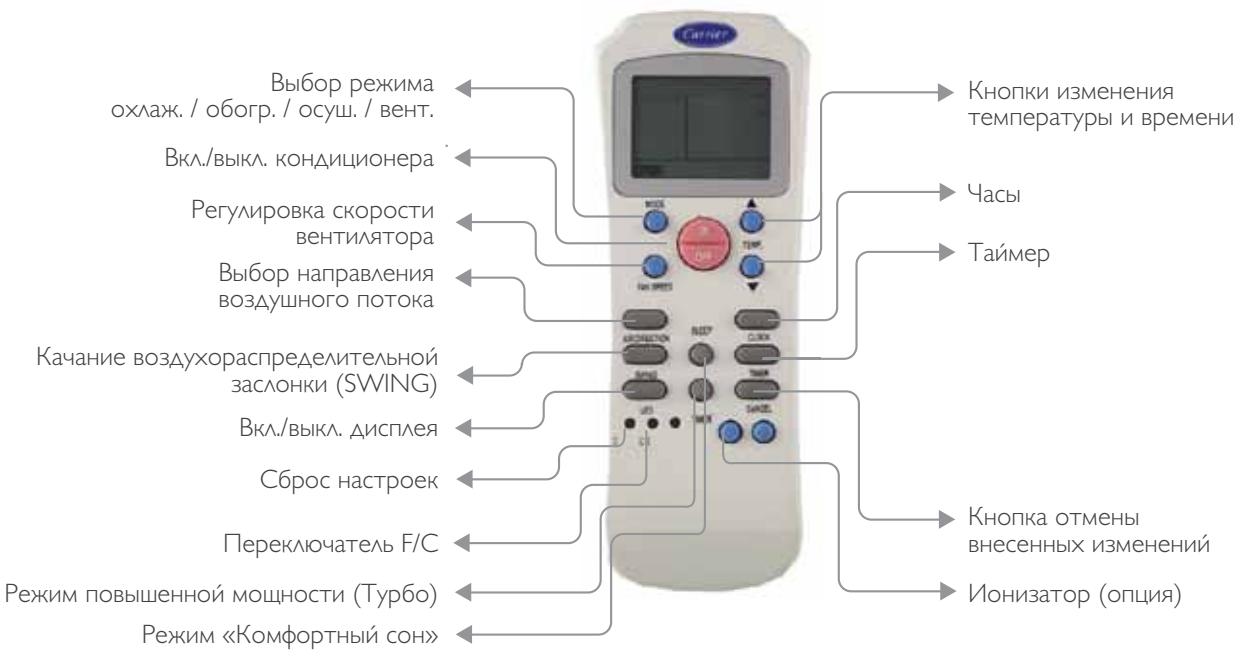
5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто»

Тишина
Вентилятор переключается на минимальную скорость

Режим максимальной мощности
Понижает / повышает температуру, увеличивает скорость вентилятора для ускорения охлаждения / обогрева

Пульт дистанционного управления

(42LUVH_K, 42RUVH_K, 42QCS Stellar, 42QCR_GE, 42QTD_GE)



Пульт дистанционного управления

(42NQV_M2)



Серия 42QCP+38QCT

Настенные мультисплит-системы







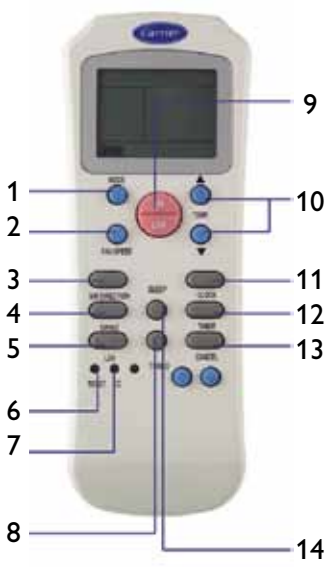




Описание кондиционера

Мультисплит-система Carrier позволяет кондиционировать от 1 до 4 помещений одним наружным блоком. Наружные блоки с инверторным управлением оснащены эффективными компрессорами постоянного тока. Внутренние блоки - настенного типа с современным стильным дизайном и встроенным дисплеем.

- Один наружный блок позволяет кондиционировать всю квартиру. Не обязательно сразу подключать все внутренние блоки: система способна работать даже с одним внутренним блоком!
- Индивидуальное управление каждым внутренним блоком с беспроводных пультов ДУ.
- Функция Follow Me – температурный датчик встроен в пульт ДУ, что позволяет более точно регулировать температуру в помещениях
- Во избежание конфликта режимов работы установлен приоритет режима обогрева. Это означает, что если для одного из блоков системы выбран режим обогрева, то другие блоки могут либо работать также на обогрев, либо быть выключены. Одновременная работа блоков мультисплит-системы на обогрев и охлаждение/вентиляцию не допускается.
- Питание подается на наружный блок 38QCT, а все внутренние блоки запитываются от него.
- Для подключения внутреннего блока типоразмера 18 требуется специальный адаптор, т.к диаметр газовой трубы этого блока – 12,7 мм, а не 9,53 мм, как у прочих блоков.
- Удобное обслуживание и проверка системы: на дисплее на плате наружного блока отображаются коды ошибок. При помощи кнопки Check Point можно просмотреть основные параметры работы мультисплит-системы, не отключая ее.
- Расстояние между наружным и внутренним блоками может достигать 15 м, а полная длина трассы 60 м (38QCT027713VG). Допустимый перепад высот между блоками – 10 м.



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"



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 работы

Внутренний блок мультисплит-системы 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.

2 комнаты



3 комнаты



4 комнаты



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

Технические характеристики

Наружные блоки мультисплит-системы

Система		Тепловой насос R-410A								
Наружный блок		**38QCT018713VG**		**38QCT024713VG**			**38QCT027713VG**			
Кол-во внутренних блоков в системе		1 блок	2 блока	1 блок	2 блока	3 блока	1 блок	2 блока	3 блока	4 блока
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50								
Холодопроизводительность	кВт	2,1~3,52	5,27	2,1~3,52	4,69~5,57	7,03	2,1~5,28	4,10~7,03	6,15~7,62	7,91
Коэффициент эффективности EER		-	3,21	-	-	3,21	-	-	-	3.21
Теплопроизводительность	кВт	2,93~4.10	6,15	2,93~ 4,10	5,86~7,03	7,33	2,64~5,28	4,69~7,33	6,15~7,91	8,79
Коэффициент эффективности COP		-	3,71	-	-	3,61	-	-	-	3,61
Макс. потребляемая мощность	кВт	2,15		3,1			4,8			
Максимальный рабочий ток	А	10,5		16,0			21,0			
Размеры (ВхШхГ)	мм	700 x 845 x 320		700 x 845 x 320			860 x 900 x 315			
Вес нетто	кг	51		57			73			
Расход воздуха	м³/ч	2500		2500			3500			
Уровень звукового давления	дБ(А)	53		55			57			
Макс. расстояние от наруж. до внутр. блока	м	15		15			15			
Макс. перепад высот между блоками	м	10		10			10			
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 0 до 50 °C, обогрев: от -15 до 24 °C								

Внутренние настенные блоки мультисплит-системы

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренний блок		**42QCP007713VG**	**42QCP009713VG**	**42QCP012713VG**	**42QCP018713VG**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	2,1	2,6	3,5	5,2
Теплопроизводительность	кВт	2,3	3,2	4,1	5,4
Размеры	мм	250 x 710 x 190	250 x 710 x 190	265 x 790 x 198	292 x 920 x 223
Вес нетто	кг	7,5	7,5	9	11,5
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м³/ч	450/370/320	450/370/320	570/500/420	880/820/730
Рабочий уровень шума (низ./сред./высок. скорость)	дБ	27/32/37	27/32/37	34/37/42	38/41/45
Размер труб:					
Жидкость	мм/дюйм	6.35 (1/4")			6.35 (1/4")
Газ	мм/дюйм	9.52 (3/8")			12.7 (1/2")

Допустимые комбинации блоков

Наружный блок 38QCT018713VG		
1 блок	2 блока	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	12+12
18	7+18	

Наружный блок 38QCT024713VG						
1 блок	2 блока			3 блока		
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+12
9	7+9	9+12		7+7+9	7+9+12	9+12+12
12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+12	
18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9	

Наружный блок 38QCT027713VG										
1 блок	2 блока			3 блока				4 блока		
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+9+9
18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+18	9+9+18		7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12



Серия 51AKP





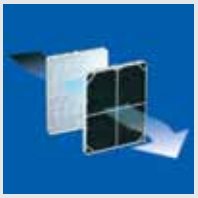
Описание кондиционера

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

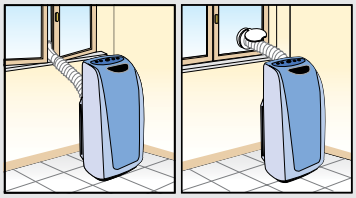
- Корпус серебристого цвета, уникальный итальянский дизайн.
- Производительность 2,4 кВт.
- Электрический тэн мощностью 2 кВт может обогревать помещение даже при самой низкой уличной температуре.
- Устройство «3 в 1»: кондиционер, осушитель воздуха, вентилятор.
- Электронная панель управления с крупным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



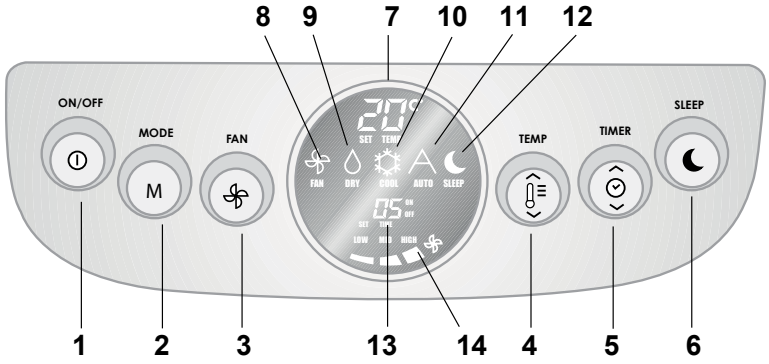
Установка мобильного кондиционера – моноблока



Технические характеристики

Система		Охлаждение+ электротэн, R410a
Модель		**51AKP09H**
Тип		моноблок
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50
Холодопроизводительность	кВт	2,4
Коэффициент эффективности EER		2,41
Теплопроизводительность	кВт	2,0
Коэффициент эффективности COP		0,87
Потребляемая мощность:		
Охлаждение	кВт	0,9
Обогрев	кВт	2,3
Габаритные размеры кондиционера / упаковки (ВхШхГ)	мм	866 x 486 x 411 / 1120 x 543 x 487
Вес нетто / брутто	кг	36 / 46,5
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	$м^3/ч$	400 / 320 / 220
Осушение	л/ч	0,90
Длина гибкого воздуховода	мм	2000

Электронная панель управления с ЖК-дисплеем



Кнопки и индикаторы панели управления

1 включение/выключение
2 выбор режима работы
4 изменение температуры
3 регулировка скорости вентилятора
6 режим «Сон»
5 настройка таймера
7 индикация заданной температуры на дисплее
8 индикация режима вентиляции
9 индикация режима осушения
10 индикация режима охлаждения
11 индикация автоматического режима
12 индикация режима «Сон»
13 индикация текущего времени и таймера
14 индикация скорости вентилятора

Кассетные сплит-системы Серия 42TSH



Модель 42TSH012 - 018



Модели 42TSH024 - 060





Функции

- Кассетные блоки 42TSH012 - 018 размещаются в стандартной ячейке подвесного потолка 600x600 мм.
- Исключительно компактный блок с минимальной высотой экономит до 20% пространства за подвесным потолком. Высота мощного блока 13,5 кВт – всего 245 мм, что на 55 мм меньше, чем у предыдущей модели.
- Распределение воздуха по всем направлениям (360°). Кондиционированный воздух равномерно распределяется по всем углам комнаты
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 750 мм (опция у типоразмеров 24 – 60). Конструкция помпы усовершенствована, ее несложно обслуживать, ремонтировать и заменять при необходимости.
- Воздухозаборная решетка внутреннего блока может автоматически опускаться на расстояние до 4 метров, что значительно облегчает обслуживание и замену фильтра.
- Контакты для подключения сигнализации и удаленного выключателя делают управление более удобным.
- Имеется возможность автоматического перезапуска (переключатель SW4 на главной плате).
- Режим сна с пониженным уровнем шума.
- Произведены в Китае.



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

Технические характеристики

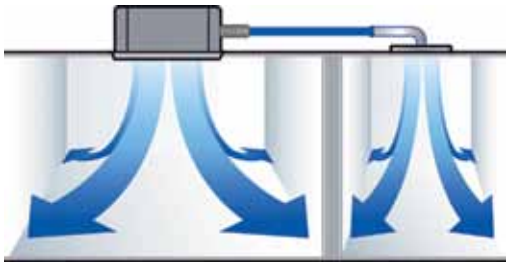
Система		Тепловой насос R-410A						
Внутренний блок		**42TSH0121001241**	**42TSH0181001241**	**42TSH0181001231**	**42TSH0241001231**	**42TSH0361001931**	**42TSH0481001931**	**42TSH0601001931**
Наружный блок		**38HN0121123A**	**38HN0181124A**	**38HN0181123A**	**38HN0241123A**	**38HN0361193A**	**38HN0481193A**	**38HN0601193A**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	3,4	5,3	5,6	7,1	10,4	13,5	15,0
Коэф. эффективности EER		2,61	2,61	2,81	2,70	2,61	2,70	2,50
Теплопроизводительность	кВт	3,5	5,6	5,8	7,5	11,2	14,5	16,5
Коэф. эффективности COP		3,01	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	2,90
Внутренний блок:								
Размеры (ВхШхГ)	мм	260x570x570	260x570x570	260 x 570 x 570	205 x 840 x 840	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840	287 x 840 x 840
Вес нетто	кг	14.5	16.5	19	23	26	27	29
Расход воздуха (выс./сред./низ. скор.)	$м^3/ч$	430/550/680	530/650/810	860 / 760 / 500	1200 / 1050 / 900	1950 / 1700 / 1450	2020 / 1700 / 1450	2100 / 1750 / 1500
Уровень звукового давления (низ./сред./высок.)	дБ(А)	31/35/39	35/40/46	38 / 43 / 46	40/ 45 / 48	45 / 49 / 52	45/ 49 / 52	46/ 50 / 54
Размер лицевой панели (ВхШхГ)	мм	50x647x647	50x647x647	123 x 715 x 715	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035
Вес лицевой панели	кг	14.5	16.5	2,5	5	5	5	5
Наружный блок:								
Размеры (ВхШхГ)	мм	547x780x250	593x762x282	593 x 762 x 282	695 x 842 x 324	966 x 990 x 354	1167 x 900 x 340	1167 x 900 x 340
Вес нетто	кг	28	37	37	48	85	94	99
Макс. потребляемая мощность	кВт	1.74	2.95	2.95	3.45	4.95	6.30	7.50
Максимальный рабочий ток	А	8.5	15	15	18	10	10,9	12,6
Уровень звукового давления	дБ(А)	55	58	58	59	61	63	63
Размер труб:								
Жидкость	дюйм/мм	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Газ	дюйм/мм	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)
Максимальная длина трассы	м	15	25	25	25	30	50	50
Максимальная высота трассы	м	8	15	15	15	20	25	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от 18 до 43 °C / от -10 до 24 °C		от 18 до 43 °C / от -7 до 24 °C				

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)

Подключение воздуховода

На кассетном блоке типоразмеров 24 – 60 имеется боковое отверстие, предназначенное для поступления воздуха в соседнее помещение через короткий воздуховод. Таким образом можно кондиционировать два помещения с помощью одного кондиционера.



Подмес свежего воздуха

Кассетный кондиционер позволяет подавать воздух с улицы. Чтобы увеличить приток свежего воздуха, в воздуховод можно установить вентилятор (мощность не более 2000 Вт).



Напольно-потолочные сплит-системы Серия 42FTH





Функции

- Консольный (напольно-потолочный) кондиционер можно установить под потолок или на стену возле пола. Для него можно найти место практически в любом помещении, подвесной потолок не требуется.
- Комфортная регулировка воздушного потока во всех направлениях.
- Универсальные запасные части снижают стоимость производства и облегчают ремонт. Более 60% узлов и запчастей универсальны и подходят для консольного кондиционера любого типоразмера.
- Электромонтажная коробка новой конструкции. Для электрического подключения кондиционера не требуется разбирать и вынимать коробку. Достаточно открутить 2 винта и снять крышку электромонтажной коробки.
- Дренажный поддон имеет усовершенствованную конструкцию. Снаружи он покрыт вспененной теплоизоляцией, а изнутри специальным пластиком. В результате конденсат не собирается на поверхности блока и не подтекает с него.
- Произведены в Китае.

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

Технические характеристики

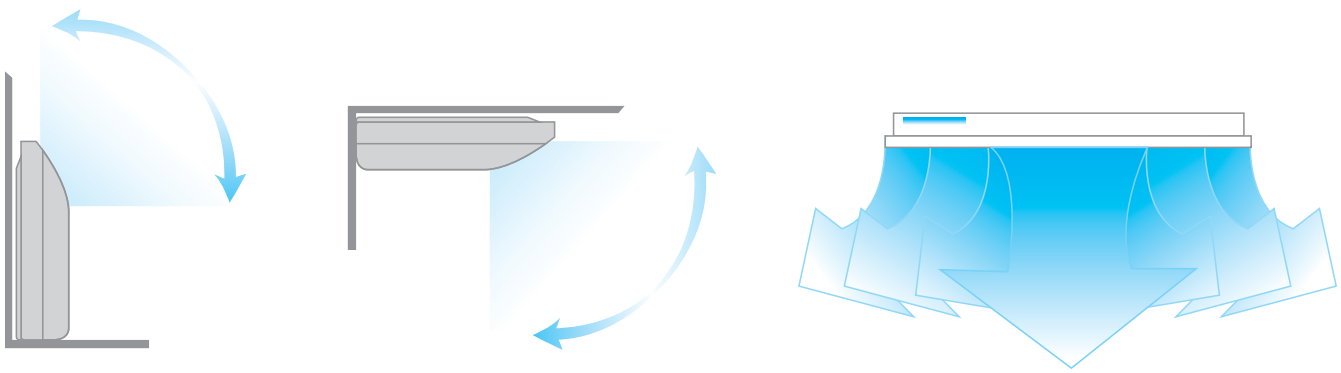
Система		Тепловой насос R-410A					
Внутренний блок		**42FTH0181001231**	**42FTH0241001231**	**42FTH0361001231**	**42FTH0361001931**	**42FTH0481001931**	**42FTH0601001931**
Наружный блок		**38HN0181123A**	**38HN0241123A**	**38HN0361123A**	**38HN0361193A**	**38HN0481193A**	**38HN0601193A**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	5,8	7,2	10.1	10,4	13,5	15,0
Коэффициент эффективности EER		2,81	2,90	2.61	2,61	2,61	2,50
Теплопроизводительность	кВт	5,8	7,5	11.5	11,2	14,5	16,5
Коэффициент эффективности COP		3,30	3,10	2.90	3,10	2,90	2,90
Внутренний блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	235x1068x675	235x1068x675	235x1285x675	235x1285x675	235x1285x675	235x1650x675
Вес нетто	кг	24	24	29	29	31	39
Расход воздуха (выс./сред./низ. скор.)	$м^3$/ч	1300/1050/900	1400/1200/1000	1250x1400x1750	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600
Уровень звукового давления (низ./сред./высок.)	дБ(А)	41/46/52	43/48/53	45/49/53	45/49/53	45/49/53	48/50/55
Наружный блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	593x762x282	695x845x324	966x990x354	966x990x354	1167x900x340	1167x900x340
Вес нетто	кг	37	48	86	85	94	99
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	59	61	61	63	63
Макс. потребляемая мощность	кВт	2.95	3.45	4.95	4.95	6.30	7.50
Максимальный рабочий ток	А	15	18	30	10	10.9	12.6
Размер труб:							
Жидкость	дюйм/мм	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Газ	дюйм/мм	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)
Максимальная длина трассы	м	25	25	30	30	50	50
Максимальная высота трассы	м	15	15	20	20	25	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 18 до 43 °C/ обогрев: от -7 до 24 °C					

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)

3D-регулировка воздушного потока

Два двигателя воздушной заслонки обеспечивают 3D-регулировку воздушного потока во всех направлениях и полный комфорт. Направление воздуха можно изменять по горизонтали и вертикали с пульта ДУ. Имеется режим качания заслонки (Swing).



Канальные сплит-системы
Серия 42SMH







Функции

- Компактный, низкопрофильный, легкий внутренний блок высотой всего 27 см.
- Кондиционер просто и быстро монтируется.
- Забор воздуха может осуществляться сзади или снизу. Размеры обоих воздухозаборных отверстий одинаковы, поэтому легко изменить место подключения воздуховода.
- Возможен подмес свежего воздуха по воздуховоду диаметром 90 мм (типоразмеры 12-24), 125 мм (типоразмеры 30-60).
- Легкосъемный воздушный фильтр без труда вынимается из блока при любом расположении воздухозаборника – снизу или сзади.
- Центробежный вентилятор и двигатель вентилятора удобно обслуживать, они легко вынимаются – достаточно снять панель блока и открутить два винта.
- Дренажная помпа поднимает конденсат до 750 мм (опция).
- Специальное смотровое отверстие для проверки работы насоса.
- Проводной пульт управления или пульт группового управления (опция).
- Режим сна с пониженным уровнем шума, таймер, функция автоматического перезапуска.
- Произведены в Китае.

Опции

- Пленум с тремя выходами
- Гибкий воздуховод
- Воздушный фильтр.
- Панель воздушного фильтра
- Возможен заказ и других опций и аксессуаров по запросу

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

Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A					
Внутренний блок		**42SMH0121001231**	**42SMH0181001231**	**42SMH0241001231**	**42SMH0361001931**	**42SMH0481001931**	**42SMH0601001931**
Наружный блок		**38HN0121123A**	**38HN0181123A**	**38HN0241123A**	**38HN0361193A**	**38HN0481193A**	**38HN0601193A**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	3,5	5,6	7,2	10,4	13,5	15,0
Коэффициент эффективности EER		2,70	2,81	2,90	2,61	2,70	2,50
Теплопроизводительность	кВт	3,8	5,8	7,5	11,2	14,5	17,0
Коэффициент эффективности COP		3,10	3,30	3,10	3,10	3,10	3,10
Внутренний блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	210x700x635	210x920x635	270x920x635	270x1140x775	300x1200x865	300x1200x865
Вес нетто	кг	20	24	26.5	36	44.5	47
Расход воздуха (выс./сред./низ. скор.)	$м^3$/ч	520/610/800	1170/770/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Уровень звукового давления (низ./сред./высок.)	дБ(А)	31/33/38	31/35/42	33/36/43	38/41/48	40/42/49	40/42/49
Статическое давление	Па	40	70	70	80	100	100
Наружный блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	547x780x520	593x762x282	695x842x324	966x990x354	1167x900x340	1167x900x340
Вес нетто	кг	28	37	48	85	94	99
Уровень звукового давления	дБ(А)	53	58	59	61	63	63
Макс. потребляемая мощность	кВт	17,4	2,95	3,45	4,95	6,30	7,50
Максимальный рабочий ток	А	8,5	15	18	10	10,9	12,6
Размер труб:							
Жидкость	дюйм/мм	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Газ	дюйм/мм	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)
Максимальная длина трассы	м	15	25	25	30	50	50
Максимальная высота трассы	м	8	15	15	20	25	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 18 до 43 °C/ обогрев: от -7 до 24 °C					

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)

Дренажная помпа



Возможна установка встроенной дренажной помпы, поднимающей конденсат на высоту до 750 мм. Это облегчает выбор места для внутреннего блока канального кондиционера

Канальные внутренние блоки Серия FB4B







Функции

- Один и тот же внутренний блок подходит для работы в режиме «только холод» и режиме «тепловой насос».
- 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.*

- 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. 48).

Аксессуары

- 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, 38CKE и 38EYX имеется на сайте www.carrier-aircon.ru и в технической документации.



Компрессорно-конденсаторные блоки Серия 38CKE/EYX



Функции

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

- 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.
- Сервисные 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 противошумным колпаком, а модели «тепловой насос» - дополнительно подогревом картера.

Наружный компрессорно-конденсаторный блок серии 38CKE или 38EYX 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.

Аксессуары для компрессорно-конденсаторных блоков

Описание	Наименование
Подогрев картера для моделей 024, 036	KAACH1201AAA
Термостат обмерзания испарителя	KAAFT0101AAA
Реле блок. контроллера вращ. вент.	KHAIR0101AAA
Облегченный запуск для 024, 036 (1 фаза)	KSAHS1501AAA
ТРВ для модели 024	KSATX0201PUR

Полный список аксессуаров смотрите в технической документации и у официальных дистрибьютеров

Описание	Наименование
ТРВ для модели 36	KSATX0301PUR
ТРВ для модели 48	KSATX0401PUR
ТРВ для модели 60	KSATX0501PUR
Соленоидный клапан	KHALS0401LLS
Фильтр-осушитель	стандартный
MotorMaster® для 024, 036 (1 фаза)	KSALA0601AAA
MotorMaster® для 036, 048, 060	KSALA0701AAA



Технические характеристики EYX/FB4B

Система		Тепловой насос R-410A			
Компрессорно-конденсаторный блок		**38EYX024-X-7**	**38EYX036-X-9**	**38EYX048-X-9**	**38EYX060-X-9**
Внутренний блок (канального типа)		**FB4BSF030L00**	**FB4BSF042L00**	**FB4BSF048L00**	**FB4BSF060L00**
Номинальное напряжение	В-Фаз-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
Внутренний блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	1212x448x560	1357x536x560	1261x537x560	1357x537x560
Вес нетто	кг	55	67	72	80
Расход воздуха	$м^3$/ч	1700	2125	2720	2975
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	62.2	67.3	63.9	68.7
Наружный компресс.-конденс. блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	760x571x571	760x762x762	1014x762x762	862x762x762
Вес нетто	кг	65.8	83.9	99.3	111.6
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	74	74	74	76
Размер труб:					
Жидкость	мм/дюйм	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")
Газ	мм/дюйм	15.88 (5/8")	19.05 (3/4")	22.23 (7/8")	22.23 (7/8")
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 13 до 52 °C, обогрев от -34 до 19 °C			

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

Технические характеристики CKE/FB4B

Система		Только охлаждение R-410A			
Компрессорно-конденсаторный блок		**38CKE024-X-7**	**38CKE024-X-7**	**38CKE036-X-9**	**38CKE036-X-9**
Внутренний блок (канального типа)		**FB4BSF024L00**	**FB4BSF030L00**	**FB4BSF036L00**	**FB4BSF042L00**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	230/1/50		(230/1/50) - (400/3/50)	
Холодопроизводительность	кВт	6.62	6.74	9.82	9.96
Коэффициент эффективности EER		3.22	3.22	3.08	3.16
Внутренний блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	1084x364x560	1212x448x560	1261x448x560	1357x536x560
Вес нетто	кг	51	55	58	67
Расход воздуха	м³/ч	1275	1700	2040	2125
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	58.4	62.2	68.7	67.3
Наружный компресс.-конденс. блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	630x587x587		893x587x587	
Вес нетто	кг	50.3	50.3	57.6	57.6
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	70	70	74	74
Размер труб:					
Жидкость	мм/дюйм	9.53 (3/8")		9.53 (3/8")	
Газ	мм/дюйм	19.05 (3/4")		22.23 (7/8")	
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 13 до 52°C			

Система		Только охлаждение R-410A			
Компрессорно-конденсаторный блок		**38CKE048-X-9**	**38CKE048-X-9**	**38CKE060-X-9**	**38CKE060-X-9**
Внутренний блок (канального типа)		**FB4BSF048L00**	**FB4BSF060L00**	**FB4BSF060L00**	**FB4BSB070L00**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50			
Холодопроизводительность	кВт	13.92	14.06	16.85	17.14
Коэффициент эффективности EER		3.22	3.22	3.02	3.08
Внутренний блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	1261x537x560	1357x537x560		1503x627x560
Вес нетто	кг	72	80	80	92
Расход воздуха	м³/ч	2720	2975	2975	2975
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	63.9	68.7	68.7	69.4
Наружный компресс.-конденс. блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	981x792x792		722x792x792	
Вес нетто	кг	86.2	86.2	89.8	89.8
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	78	78	78	78
Размер труб:					
Жидкость	мм/дюйм	9.53 (3/8")			
Газ	мм/дюйм	28.6 (1 1/8")			
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 13 до 52°C			

Компрессорно-конденсаторные блоки 38APS/APD





Особенности системы

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

- 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 загрузке 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 загрузке (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).

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.

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

Описание	Опция, устанавл. на заводе	Аксессуар, устанавл. на месте монтажа
Варианты теплообменника и шумоглушения:		
Микроканальный теплообменник с полным эпоксидным покрытием	X	
Низкошумные вентиляторы AeroAcoustic™	X	X
Шумоизоляция компрессоров	X	X
Виброизолирующие прокладки		X
Увеличение длины фреоновой трассы:		
Отсечные клапаны для длинной трассы	X	X
Опции для регулирования мощности и низкотемпературной эксплуатации:		
Компрессор Digital Compressor™ с цифровым управлением	X	
Реле для защиты от сверхтока и короткого замыкания	X	
Устройство для низкотемпературного пуска «Мотор-Мастер V»	X	X
Устройства для управления и связи:		
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
Опции упаковки и безопасности:		
Нижняя опорная рама	X	
Решетчатый ящик и пластиковая упаковка	X	
Защитные решетки / защита от снега и града	X	X
Ветрозащитные панели		X

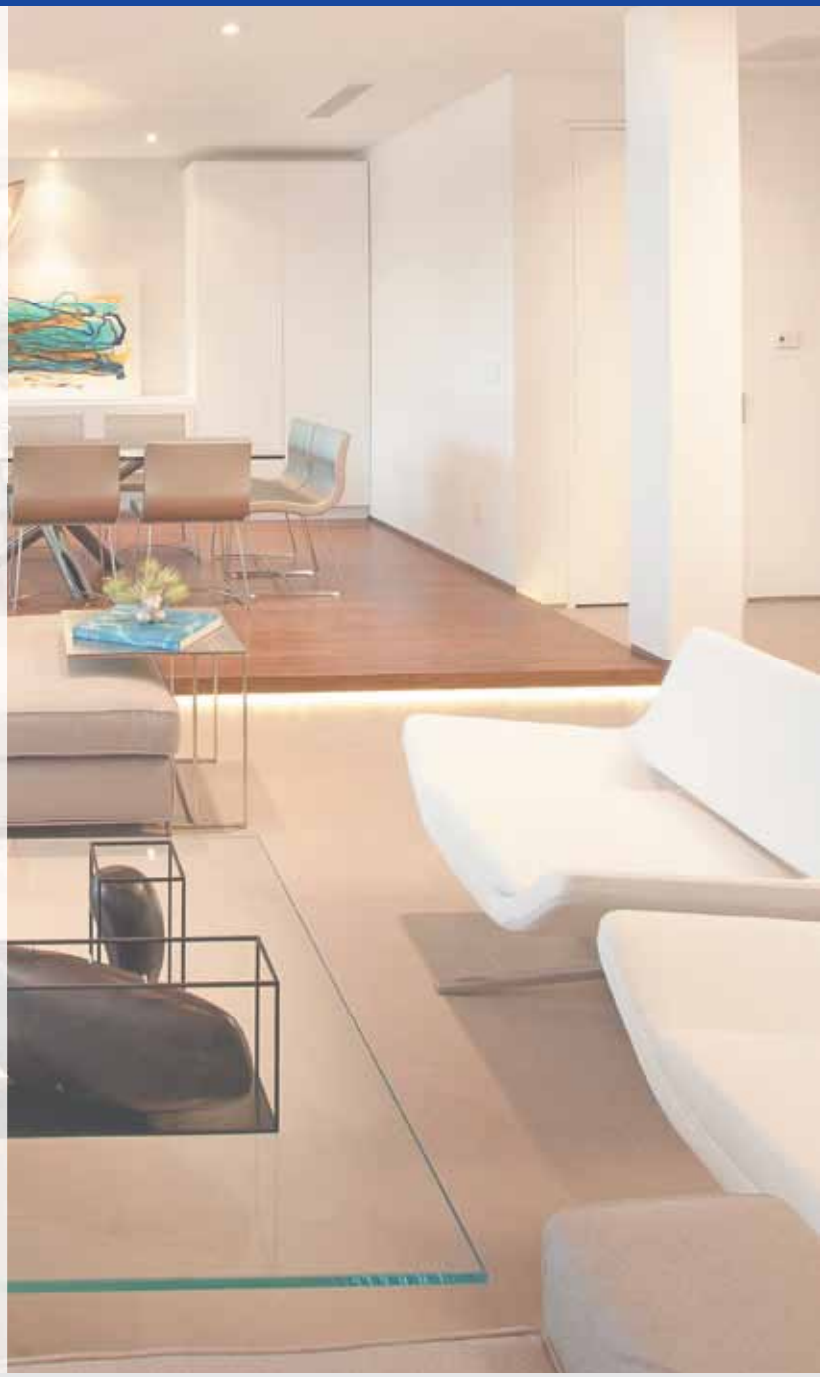
Технические характеристики

Система		Только охлаждение **R-410A**							
Компрессорно-конденсаторый блок		**38APS02594**	**38APD02594**	**38APS02794**	**38APD02794**	**38APS03094**	**38APD03094**	**38APS04094**	**38APD04094**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Холодопроизводительность	Тонн	20	20	22,2	22,2	26	26	32,8	32,8
Холодопроизводительность	Вт	70,3	70,3	78,1	78,1	91,4	91,4	115,3	114,6
Коэффициент эффективности EER		3,40	3,40	3,43	3,43	3,37	3,37	3,63	3,55
Эффект. при неполной загрузке IPLV		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
Размер труб:									
Жидкость	**дюйм**	1-5/8"	1-3/8" x 2	1-5/8"	1-3/8" x 2	1-5/8"	1-3/8" x 2	2-1/8"	1-5/8" x 2
Газ	дюйм	5/8"	5/8" x 2	5/8"	5/8" x 2	7/8"	5/8" x 2	7/8"	5/8" x 2
Электропитание	°C								
Допустимая температура воздуха	°C	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°C, наружного воздуха 35°C .
Подробные характеристики указаны в инструкции, прилагаемой к агрегату.

Канальные внутренние блоки Серия 40RU





Серия 40RU

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

- Увеличенный расход воздуха – до 13.600 м^3 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. 48).

Технические характеристики

Система		Только охлаждение R-410A					
Внутренний блок		**40RUAA07A1A9**	**40RUAA08A1A9**	**0RUAA12A1A9**	**40RUAA14A1A9**	**40RUAA16A1A9**	**40RUAA25A1A9**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50					
Внутренний блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	1449x1244x714			1449x2261x716		
Вес нетто	кг	181	183	193	315	323	331
Расход воздуха	$м^3$/ч	4080	5100	6800	8500	10200	13600
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	86.3	88.3	91.6	91.1	92.7	96.4
Размер труб:							
Жидкость	дюйм	3/8''	1/2''	3/8''	1/2''	1/2''	1/2''
Газ	дюйм	1-1/8''	1-1/8''	1-1/8''	1-3/8''	1-3/8''	1-3/8''
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 2 до 52 °C					

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.

Аксессуары

Описание	Опция, устанавл. на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавл. 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

Канальные внутренние блоки Серия 40LHA



Серия 40LHA

Возможен вертикальный или горизонтальный монтаж блока без какой-либо модификации конструкции блока (модели 40LHA150 и 200) . Канальные блоки 40LHA100 и 125 монтируются под потолком в горизонтальном положении. Воздух подается по воздуховоду.

- Канальные блоки 40LHA150 и 200 – двухконтурные, а 40LHA100 и 125 - одноконтурные. 40LHA200 может использоваться в комбинации с одним компрессорно-конденсаторным блоком 38LHA200 или двумя 38LH100.
- Блок легко монтируется и экономичен в эксплуатации. Габариты значительно уменьшены по сравнению с аналогами, без снижения производительности.
- Увеличенный расход воздуха – до 12.400 м^3 в час.
- Внешнее статическое давление до 550 Па.
- Прочный гальванизированный металлический корпус, устойчивый к воздействию окружающей среды.
- Разработанный Carrier теплообменник с синусоидальным оребрением и внутренней насечкой на трубах повышает эффективность теплообмена.
- Один или два центробежных вентилятора с загнутыми вперед лопастями.
- Точная балансировка и наладка вентиляторов обеспечивает снижение турбулентности воздушного потока, снижает уровень шума (от 59 дБ) и повышает эффективность системы.
- Обеспечивает чистый, свежий, кондиционированный воздух. Сменные фильтры очищают воздух от пыли, а теплоизолирующий слой обладает антимикробными и антигрибковыми свойствами.
- Легкое и удобное обслуживание: сняв одну боковую панель, Вы получаете доступ к фильтру, двигателю, приводу вентиляторов, ТРВ и теплообменнику.
- Производится в Малайзии

Технические характеристики

		Тепловой насос R-410A			
Внутренний блок		**40LHA100**	**40LHA125**	**40LHA150**	**40LHA200**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Холодопроизводительность	кВт	29.3	36.6	43.9	58.6
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	100,000	125,000	150,000	200,000
Расход воздуха	л/с	5400	5904	7560	10080
Уровень звукового давления	дБ(А)	73	73	89	61
Размеры (ВхШхГ)	мм	541x760x1640	541x760x1640	1487x1346x710	1541x1651x764
Вес нетто	кг	112	116	220	230
Вид теплообменника		DX Coil			
Теплообменник		одноконтурный		двухконтурный	

Размер труб:					
Жидкость	дюйм/мм	1"-1/8" (28.6)	1"-1/8" (28.6)	1"-1/8" (28.6)	1"-1/8" (28.6)
Газ	дюйм/мм	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
Максимальная длина трассы	м	40	40	40	40

Компрессорно-конденсаторные блоки 38LHA

Новинка







Серия 38LHA

Агрегаты с воздушным охлаждением конденсатора производительностью 29 - 59 кВт (только охлаждение) на безопасном хладагенте R410A.

- Одноконтурный компрессорно-конденсаторный блок оснащен одним пропеллерным вентилятором
- Высокопроизводительные герметичные спиральные компрессоры.
- Разработанный Carrier теплообменник с синусоидальным оребрением и внутренней насечкой на трубах повышает эффективность теплообмена.
- Гальванизированный стальной корпус толщиной 1,5 мм, устойчивый к воздействию окружающей среды.
- Обогреватель картера компрессора.
- Площадь теплообменника и диаметр вентилятора увеличены по сравнению с аналогами, что дополнительно улучшает теплообмен.
- Реле защиты по высокому и низкому давлению.
- Защита от коротких циклов.
- Виброизоляция.
- Встроенный таймер.
- Удобный доступ к агрегату для обслуживания и ремонта благодаря легкосъемным панелям.
- Увеличенные размеры блока управления и клеммной колодки.
- Производится в Малайзии

Технические характеристики

Система		Только охлаждение **R-410A**			
Компрессорно-конденсаторый блок		**38LHA100**	**38LHA125**	**38LHA150**	**38LHA200**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	380 / 400-3-50	380 / 400-3-50	380 / 400-3-50	380 / 400-3-50
Холодопроизводительность	кВт	29.3	36.6	43.9	58.6
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	100,000	125,000	150,000	200,000
Компрессор		спиральные (Scroll)			
Уровень звукового давления	дБ(А)	79	79	76	76
Вес нетто (стандартный)	кг	188	188	262	313
Размеры (ВхШхГ)		945x895x1024	945x895x1024	1175x1161x2130	1175x1161x2130
Размер труб:					
Жидкость	дюйм/мм	1"-1/8" (28.6)	1"-1/8" (28.6)	1"-3/8" 34,9)	1"-3/8" 34,9)
Газ	дюйм/мм	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)
Максимальная длина трассы	м	40	40	40	40
Максимальная высота трассы	м	7	7	7	7

Крышные кондиционеры Серии 50TCM и 50TJM



50 TCM типоразмеры 07-14

Новинка



50TJM типоразмеры 18-34



Функции

Эффективные и мощные крышные кондиционеры производительностью 19,5 – 88,5 кВт

- Установка на крышу здания или на землю.
- Допустимая температура эксплуатации от +4 до +52°C. Зимний комплект допускает работу до -4°C.
- Электрические нагреватели позволяют крышному кондиционеру работать на обогрев. Нагреватель требуемой мощности устанавливается на заводе-изготовителе.
- Кондиционеры соответствуют американскому стандарту ASHRAE в области энергосбережения по значениям SEER и EER.
- Надежные спиральные компрессоры.
- Медные теплообменники с алюминиевым оребрением. Опция: медное оребрение, окрашенные теплообменники.
- Блок управления увеличенного размера позволяет 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.
- Сменный воздушный фильтр толщиной 5 см эффективно очищает воздух.
- Фильтр-осушитель холодильного контура.
- Легко регулируемый электродвигатель с ременным приводом.
- Крышный кондиционер можно подключить к существующему широкополосному (скоростному) оборудованию без применения сложных адаптеров и шлюзов, используя RTU Open контроллер. Это новый контроллер поддерживает четыре самых распространенных протокола систем автоматизации зданий (BACNET, Modbus, Johnson N2 и LonWorks).

Технические характеристики

Система		Только охлаждение R-410A				
Модель		**50TCMA07A9A1-0A0A0**	**50TCMD08A9A1-0A0A0**	**50TCMD09A9A1-0A0A0**	**50TCMD12A9A1-0A0A0**	**50TCMD14A9A1-0A0A0**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность	кВт	19.5	25.36	27.56	33.24	39.72
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	66500	86500	94000	113500	135500
Коэффициент эффективности EER		11.2	12.5	11.9	11.5	11.0
Размеры (ВхШхГ)	мм	1051x1888x1187	1048x2238x1510	1253x2238x1510		
Вес нетто	кг	275	345	388	393	489
Расход воздуха (мин./макс.)	$м^3$/ч	1800 / 2850	2250 / 3750	2550 / 4250	3000 / 4500	3700 / 5700
Кол-во холодильных контуров		1	2	2	2	2
Тип компрессора		спиральные (Scroll)				
Кол-во компрессоров		1	2	2	2	2
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 4 до 52°C				

Система		Только охлаждение R-410A			
Модель		**50TJM-18A9A1A0A0AS**	**50TJM-24A9A1A0A0AS**	**50TJM-28A9A1A0A0AS**	**50TJM-34A9A1A0A0AS**
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50			
Холодопроизводительность	кВт	50.54	61.20	76.04	88.82
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	172724	208745	259367	302972
Коэффициент эффективности EER		11.2	11.1	11.7	10.5
Размеры (ВхШхГ)	мм	2440x2235x1375		3200x2485x1400	
Вес нетто	кг	925	945	1190	1215
Расход воздуха	$м^3$/ч	9179	10393	11569	13680
Кол-во холодильных контуров		2	2	2	2
Тип компрессора		спиральные (Scroll)			
Кол-во компрессоров		2	2	2	2
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 4 до 52°C			

Аксессуары и дополнительное оборудование

Категория	Описание	Опция, устанавл. на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавл. на месте монтажа системы
Теплообменник	"Медь/медь" - внутренние теплообменники для всех типоразмеров и наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	X	
	Окрашенные наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	X	
Защита конденсатора	Жалюзи для защиты конденсатора от града и снега		X
Системы управления	Термостаты, датчики температуры и подставки		X
	Контроллер связи с PremierLink DDC		X
	Многопротокольный контроллер связи - RMP Open		X
	Детектор дыма (на входе и выходе из агрегата)		X
	Защита от частых пусков компрессора Time Guard II		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		X
	Регулятор давления MotorMaster		X

Система зонального регулирования Comfort Zone II





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 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. Площадь обслуживаемых помещений может составлять до 500 м^2.



ZONECC4KIT01-B



ZONECC8KIT01-B



Comfort Zone II обеспечивает управление крндиционерами 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	ZONECCOUSI01-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	ZONECCOUSI01-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
	16”	DAMPRND16INC-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
	10” x 24”	DAMPREC10X24-B
Байпасные клапаны	8” x 14”	DAMPBAR08X14
	8” x 24”	DAMPBAR08X24
Регулирующие клапаны	установка сбоку, 8 X 8	DAMPSLS08X08-B
	установка снизу, 8 X 8	DAMPSLB08X08-B
	установка сбоку, 8 X 10	DAMPSLS08X10-B
	установка снизу, 8 X 10	DAMPSLB08X10-B
	установка сбоку, 8 X 12	DAMPSLS08X12-B
	установка снизу, 8 X 12	DAMPSLB08X12-B
	установка сбоку, 8 X 14	DAMPSLS08X14-B
	установка снизу, 8 X 14	DAMPSLB08X14-B
	установка сбоку, 8 X 16	DAMPSLS08X16-B
	установка снизу, 8 X 16	DAMPSLB08X16-B
	установка сбоку, 8 X 18	DAMPSLS08x18-B
	установка снизу, 8 X 18	DAMPSLB08X18-B
	установка сбоку, 8 X 8	DAMPSLS08X08-B
	установка сбоку, 8 X 20	DAMPSLS08X20-B
	установка снизу, 8 X 20	DAMPSLB08X20-B
	установка сбоку, 8 X 22	DAMPSLS08X22-B
	установка снизу, 8 X 22	DAMPSLB08X22-B
	установка сбоку, 8 X 24	DAMPSLS08X24-B
	установка снизу, 8 X 24	DAMPSLB08X24-B

Описание	Размеры, дюймов	Наименование
Регулирующие клапаны	установка сбоку, 10 X 10	DAMPSLS10X10-B
	установка снизу, 10 X 10	DAMPSLB10X10-B
	установка сбоку, 10 X 12	DAMPSLS10X12-B
	установка снизу, 10 X 12	DAMPSLB10X12-B
	установка сбоку, 10 X 14	DAMPSLS10X14-B
	установка снизу, 10 X 14	DAMPSLB10X14-B
	установка сбоку, 10 X 16	DAMPSLS10X16-B
	установка снизу, 10 X 16	DAMPSLB10X16-B
	установка сбоку, 10 X 18	DAMPSLS10X18-B
	установка снизу, 10 X18	DAMPSLB10X18-B
	установка сбоку, 10 X 20	DAMPSLS10X20-B
	установка снизу, 10 X 20	DAMPSLB10X20-B
	установка сбоку, 10 X 22	DAMPSLS10X22-B
	установка снизу, 10 X 22	DAMPSLB10X22-B
	установка сбоку, 10 X 24	DAMPSLS10X24-B
	установка снизу, 10 X 24	DAMPSLB10X24-B
	установка сбоку, 12 X 12	DAMPSLS12X12-B
	установка снизу, 12 X 12	DAMPSLB12X12-B
	установка сбоку, 12 X 14	DAMPSLS12X14-B
	установка снизу, 12 X 14	DAMPSLB12X14-B
	установка сбоку, 12 X 16	DAMPSLS12X16-B
	установка снизу, 12 X 16	DAMPSLB12X16-B
	установка сбоку, 12 X 18	DAMPSLS12X18-B
	установка снизу, 12 X 18	DAMPSLB12X18-B
	установка сбоку, 12 X 20	DAMPSLS12X20-B
	установка снизу, 12 X 20	DAMPSLB12X20-B
	установка сбоку, 14 X 14	DAMPSLS14X14-B
	установка снизу, 14 X 14	DAMPSLB14X14-B
	установка сбоку, 14 X 16	DAMPSLS14X16-B
	установка снизу, 14 X 16	DAMPSLB14X16-B
	установка сбоку, 14 X 20	DAMPSLS14X20-B
	установка снизу, 14 X 20	DAMPSLB14X20-B
	установка сбоку, 16 X 16	DAMPSLS16X16-B
	установка снизу, 16 X 16	DAMPSLB16X16-B
	установка снизу, 16 X 20	DAMPSLB16X20-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

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ VRF-СИСТЕМУ CARRIER FULL DC INVERTER?

XPOWER FULL DC INVERTER

Полностью инверторная система с новыми компрессорами

Компрессор – «сердце» системы кондиционирования, поэтому конструкция компрессоров исключительно важна для энергосбережения и надежности. CARRIER применяет в новой VRF-системе только инверторные компрессоры постоянного тока (Full DC Inverter).

Компрессоры Full DC Inverter способны плавно регулировать и точно поддерживать необходимую производительность, гарантируя минимальные затраты электроэнергии и максимальный комфорт для пользователей VRF-системы. Они особенно эффективны при частичной загрузке (производительность 30-70% от максимальной) и переменных температурных условиях, которые часто возникают в российском климате.

В наружных блоках производительностью 12-18 HP установлена ДВА инверторных компрессора, а в блоках 8-10 HP – по одному инверторному компрессору.

Частота вращения компрессоров новой конструкции регулируется в широком диапазоне 20 – 200 Гц. Это обеспечивает точное соответствие между тепловой нагрузкой и производительностью VRF-системы. Инверторные компрессоры постоянного тока Carrier мощны, надежны и экономичны.

- Новая форма лопастей вентилятора
- Двигатель вентилятора: понижен уровень шума
- Расширенные функции управления
- Новая структура теплообменника
- Два инверторных компрессора в блоке

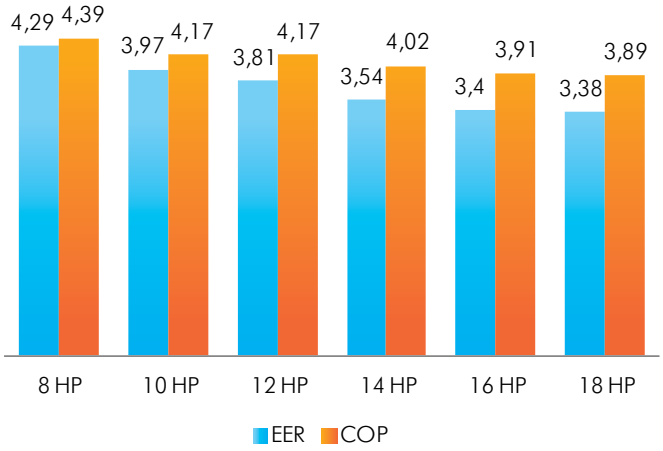


Максимальная эффективность VRF-системы

Система Carrier Full DC Inverter обладает высокими показателями энергетической эффективности:
EER (охлаждение) = **4,29***
COP (обогрев) = **4.39***

В Соединенных Штатах Америки разработан более точный показатель эффективности систем кондиционирования воздуха. Он называется «интегральный показатель при частичной нагрузке» (Integral Part Load Values) и рассчитывается для реальных условий умеренного климата. Этот показатель определяется в соответствии со стандартом Института кондиционирования воздуха, систем отопления и холодоснабжения AHRI (США). Для VRF-систем Carrier он достигает исключительно высокого значения **IPLV = 5,8.**

*для наружного блока 8 HP.



Инверторный компрессор постоянного тока

VRF-система Carrier Full DC Inverter оснащена исключительно инверторными компрессорами постоянного тока. В каждом наружном блоке 12-18 HP установлены ДВА компрессора, а в блоках 8-10 HP – по одному. Данные компрессоры экономят 25% электроэнергии благодаря точному инверторному управлению.

- Интегральный показатель эффективности системы достигает исключительно высокого значения **IPLV = 5,8.**
- Частота вращения регулируется в широком диапазоне от 20 до 200 Гц.
- Усовершенствованная конструкция компрессора повысила производительность при средней нагрузке (30-70% макс. производительности).
- Масса компрессора постоянного тока снижена на 50%, он более компактный.

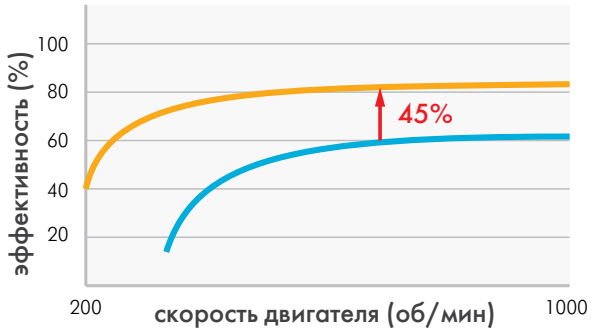


- Компрессор специально разработан для хладагента R410A.
- Новый электродвигатель постоянного тока с централизованной обмоткой более эффективен и компактен, чем традиционный двигатель с распределенной обмоткой.

Энергопотребление вентиляторов снижено на 45%

Двигатель постоянного тока позволяет управлять вентилятором с максимальной точностью. Каждый вентилятор вращается именно с такой скоростью, которая требуется при текущей тепловой нагрузке.





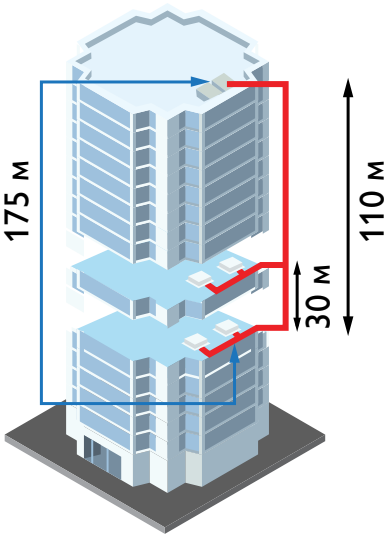
- 18-ступенчатое векторное регулирование скорости вентиляторов.
- Двигатель постоянного тока повышает энергоэффективность вентилятора на 45%.
- Максимальная экономия электроэнергии при низкой нагрузке и малой скорости вращения.

Увеличена длина трассы

Допустимая длина трассы и перепад высот важны как для заказчика, так и для проектировщика VRF-систем. Чем больше эти параметры, тем удобнее можно разместить наружные и внутренние блоки, возрастает возможная площадь и этажность кондиционируемого здания.

Максимально допустимая длина трубопровода в системе Carrier Full DC Inverter увеличена до 1000 м, а перепад высот – до 110 м.

Длина трубопровода	Общая длина трассы (фактич.)		1000 м
	Макс. длина ветви трубопровода	фактическая длина	175 м
		эквивалентная длина	200 м
	Эквивалентная длина трубопровода (наибольшая длина от первого разветвителя)		40 м / 90 м
Перепад высот	Перпад высот между наружными и внутренними блоками	Наружный блок ниже	110 м
		Наружный блок выше	70 м
	Перепад высот между внутренними блоками		30 м



Рабочий диапазон температур от -20°C до +48°C

Полностью инверторная система стабильно работает в максимально широком диапазоне температур. Обогрев при температуре наружного воздуха от -20 °C до +24 °C, а охлаждение – от -5 °C до +48 °C позволяют круглогодично использовать Carrier Full DC Inverter в большинстве регионов России.

Технические характеристики

Модель		38VF008H119010	38VF010H119010	38VF012H119010	38VF014H119010	38VF016H119010	38VF018H119010
Номинальное напряжение	В/Фаз/Гц	380~415/ 3 фазы/ 50 ГЦ					
Холодопроизводительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Теплопроизводительность	кВт	27,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0
Энергоэффективность							
EER (охлаж.)		4,29	3,97	3,81	3,54	3,4	3,38
COP (обогр.)		4,39	4,17	4,17	4,02	3,91	3,89
Потребляемая мощность							
Охлаждение	Вт	5,88	7,05	8,80	11,30	13,20	14,80
Обогрев	Вт	6,15	7,55	9,00	11,20	12,80	14,40
Компрессор							
Тип		инверторный					
Количество		1	1	2	2	2	2
Расход воздуха	$м^3/ч$	11242	11242	15620	15620	15620	15770
Уровень шума	дБ(А)	57	57	59	61	62	62
Размеры (ШхВхГ)	мм	960x1615x765	960x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
Вес	кг	212	212	288	288	288	310
Заправка хладагента R410a		10	10	12	15	15	16
Фреоновая трасса							
Жидкостная линия	мм	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	19,1
Газовая линия	мм	25,4	25,4	31,8	31,8	31,8	31,8
Уравнительная линия	мм	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение/обогрев)	°C	-5~48 / -20~24					

Широкий выбор внутренних блоков

Carrier предлагает широчайший выбор внутренних блоков VRF-системы: от стильных компактных настенных до мощных высоконапорных канальных блоков. Более **100 моделей внутренних блоков 16-ти типов** позволяют подобрать идеальную систему для помещений любого назначения.

Кассетные блоки оптимальны для офисов с подвесными потолками. Канальные блоки позволяют раздавать воздух по воздуховодам и подмешивать свежий воздух. Настенные и консольные блоки отлично подходят для помещений без подвесного потолка.

Кассетные 4-поточные



40VK0**H11200010

Компактные кассетные 4-поточные



40VX0**H11200010

Кассетные двухпоточные



40VT0**H10200010

Кассетные однопоточные



40VZ**H11200011

Настенные Серии C



42VH0**H112000100

Настенные Серии S



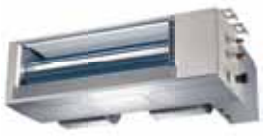
42VH0**H112000101

Настенные Серии R



42VH0**H112000102

Канальные низконапорные



42VD0**H112002011

Канальные стандартные



42VD0**H112013011
42VD0**H112003010

Канальные высоконапорные



42VD0**H112011010

Канальные со 100% притоком свежего воздуха



42VD0**H112211010

Напольные бескорпусный



42VS0**H112003010

Напольно-потолочные



42VF0**H112000010

Консольные двухпоточные



42VC0**H112000010

Напольные в корпусе (воздухозаборник спереди)



42VS0**H112002010

Напольные в корпусе (воздухозаборник снизу)



42VS0**H112001010

Carrier

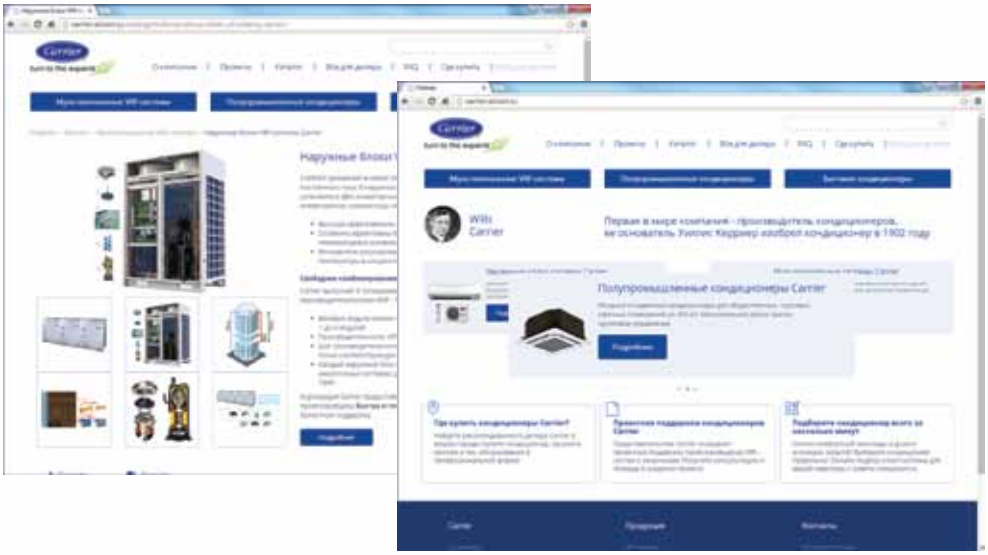
turn to the experts

Каталог 2016

Кондиционируем воздух с 1902 года

Мы заботимся о наших покупателях и партнерах. Для оперативного обеспечения всей информацией о климатической технике Carrier и удобного общения мы создали новый веб-сайт, где вы найдете самую подробную информации – от настенных сплит-систем до мультизональных VRF-систем XPower Full DC inverter.

www.carrier-aircon.ru



Проектная поддержка

AHI Carrier, генеральный поставщик систем кондиционирования Carrier в Россию, оказывает проектную поддержку партнерам, дилерам, заказчикам и проектировщикам систем кондиционирования.

Информацию о проекте и ваши контактные данные отправляйте на info@carrier-aircon.ru

