



Кондиционируем воздух
с 1902 года

www.carrier-aircon.ru



БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Willis H. Carrier

*Уиллис Керриер – изобретатель кондиционера,
основатель корпорации Carrier.*

Содержание

История Carrier	3
Объекты	5
Бытовые настенные сплит-системы	6
42QHP (инвертор, R32)	6 НОВИНКА
42UQV_M (инвертор, R410A)	8
42QHC (инвертор, R32)	10 НОВИНКА
42QHA-DS (инвертор, R410A)	12 НОВИНКА
42QHA-N	14
Инверторные полупромышленные кондиционеры	16
42QTD_DS Кассетные	16
42QSS_DS Канальные	18
42QZL_DS Напольно-потолочные	20
Полупромышленные кондиционеры без инвертора	22
42QTD_NS Кассетные	22 НОВИНКА
42QZL_NS Напольно-потолочные	24
42QSS_NS Канальные	26
FB4C Канальные внутренние блоки	28 НОВИНКА
38CKM Компрессорно-конденсаторные блоки	30 НОВИНКА
40LHA Канальные внутренние блоки	32
38LHA Компрессорно-конденсаторные блоки	34
50TSM и 50TJM Крышные кондиционеры	36
VRF-системы и промышленное кондиционирование	38
VRF-система Carrier Xpower SUPER PLUS	40 НОВИНКА
Промышленные кондиционеры, чиллеры, фанкойлы	42



Кондиционируем воздух с 1902 года



17 июля 1902 г.

Уиллис Керриер разработал первую в мире современную систему кондиционирования воздуха.

Решив проблему нью-йоркской типографии Сакетт-Вильгельмс, американский инженер Уиллис Хэвиленд Керриер открыл не только компанию Carrier, но и целую отрасль.

Кондиционеры улучшили условия жизни и работы миллиардов людей за прошедшее столетие.

- 1902 Уиллис Керриер разработал базовые принципы современных процессов кондиционирования воздуха и создал первый в мире кондиционер.
- 1915 Основана Carrier Engineering Co. – первая 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 CO₂NSERVATION METER – проект, наглядно демонстрирующий энергетическую эффективность и экологичность систем кондиционирования Carrier. Благодаря им с 2000 года удалось избежать выброса 98,5 млн. тонн CO₂.
- 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.
- 2019 В Россию поставляются сплит-системы на новом хладагенте R32, сертифицированные Eurovent.

Компания Carrier является подразделением корпорации United Technologies (UTC), которая занимает 20 место в списке крупнейших корпораций Соединенных Штатов Америки (данные журнала Industry Week 2017) и 99 место во всем мире (данные журнала Forbes 2018).

Филиалы United Technologies работают в 180 странах мира, а общее число сотрудников достигает 246 000 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.

Опыт и знания международной корпорации



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



Крупнейший производитель компонентов космической техники и топливных систем



Производитель силовых установок для гражданской и военной авиации



Крупнейший в мире производитель всех типов лифтов и эскалаторов



Крупнейший в мире производитель вертолетов различного назначения



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



**ЭРМИТАЖ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ**



**АЭРОПОРТ ВНУКОВО
МОСКВА, РОССИЯ**



**Объекты
Carrier**



**БЕЛЫЙ ДОМ
ВАШИНГТОН, США**



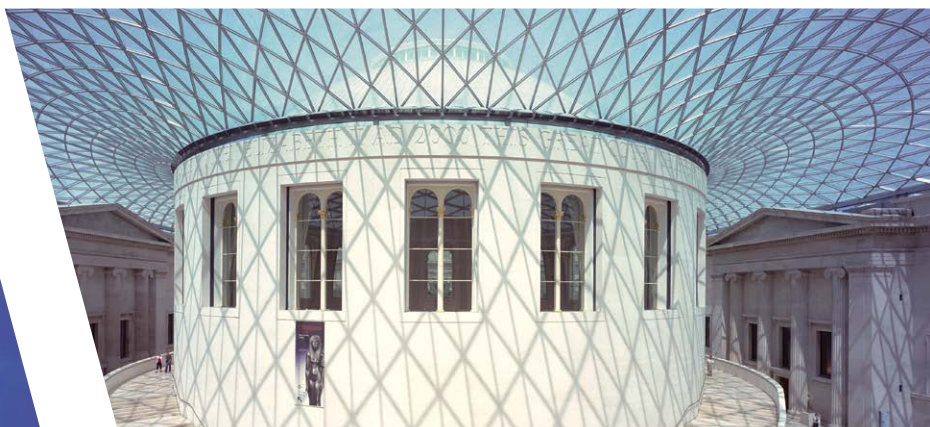
**ТРЕТЬЯКОВСКАЯ ГАЛЕРЕЯ
МОСКВА, РОССИЯ**



**МУЗЕЙ «ЗАПРЕТНЫЙ ГОРОД»
ПЕКИН, КИТАЙ**



**ДЕЛОВОЙ ЦЕНТР «МОСКВА-СИТИ»
МОСКВА, РОССИЯ**



**БРИТАНСКИЙ МУЗЕЙ
ЛОНДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**



Инверторные
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Настенные инверторные сплит-системы Серия 42QHP

НОВИНКА



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

КЛАССА А+++

- охлаждение
- обогрев
- осушение
- вентиляция



Новый
хладагент



Флагман 2019 года! Современная сплит-система с датчиками движения и освещенности. Модель для европейского рынка с новым экологичным хладагентом R32. Высший класс безопасности и эффективности.

Carrier предлагает новинку:
сплит-системы на хладагенте
R32. В чем преимущества?

- ▶ R32 имеет на 66% более низкий коэффициент потенциала глобального потепления, чем традиционный R410. В 3 раза меньше воздействие на окружающую среду.
- ▶ Плотность и вязкость R32 меньше, чем у R410A. Можно использовать на 30% меньше хладагента. Общая энергоэффективность кондиционера, работающего на R32, повышается на 5%.
- R32 — однокомпонентное вещество, в отличие от R410, который является смесью. Проще и удобнее дозаправить кондиционер в случае утечки.
- Высочайшая энергетическая эффективность класса A+++ . Сезонная эффективность охлаждения SEER = 9,3
- Адаптированы для зимних условий, гарантированно работают на охлаждение и обогрев до -25°C.
- Внутренний блок 42QHP создает мощный поток воздуха: диаметр вентилятора увеличен с 94 до 108 мм, а воздухораспределительное отверстие с 76 до 110 мм.
- Датчик «Умный глаз» определяет, движутся ли люди в помещении, и регулирует направление и интенсивность воздушного потока.
- Когда в комнате темно, дисплей кондиционера светится неярко. Спокойный сон и экономия электроэнергии!
- Теплообменник внутреннего блока сплит-системы новой конструкции. Он состоит из труб диаметров 5 мм и 7 мм, что повышает эффективность теплообмена на 10%
- Сертифицированы EUROVENT.
- Произведены в Китае.

Международный сертификат EUROVENT

Сплит-система прошла сертификацию ЕВРОВЕНТ по производительности и эффективности. Сертификат ЕВРОВЕНТ подтверждает достоверность заявленных технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования, заявленных производителем, а также их соответствие европейским и мировым стандартам.



Система		Инверторная сплит-система, хладагент R-32	
Внутренний блок		42QHP09E8S	42QHP12E8S
Наружный блок		38QHP09E8S	38QHP12E8S
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50	
Холодопроизводительность	кВт	2.64 (1.0-4.1)	3.52 (1.0-4.7)
Коэффициент эффективности охлаждения EER		5.18	4.40
Сезонная эффективность охлаждения SEER		9.3	9.0
Теплопроизводительность	кВт	4.20 (0.8-5.1)	4.20 (0.8-6.3)
Коэффициент эффективности COP		4.72	4.72
Сезонная эффективность обогрева SCOP		5.2	5.2
Класс энергетической эффективности охлаждение / обогрев		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Потребляемая мощность: охлаждение	кВт	0.51	0,80
Потребляемая мощность: обогрев	кВт	0.89	0.89
Рабочий ток: охлаждение	А	3,1	3,7
Рабочий ток: обогрев	А	4,0	4,0
Внутренний блок:			
Размеры (В x Ш x Г)	мм	298 x 895 x 248	298 x 895 x 248
Вес нетто	кг	13	13
Расход воздуха (выс./сред./низ./бесшумный режим)	м³/ч	540/460/340/190	570/490/360/210
Осушение	л/ч	1.5	2.0
Уровень звукового давления	дБ(А)	21 - 41	22 - 42
Наружный блок:			
Размеры (В x Ш x Г)	мм	554 x 800 x 333	554 x 800 x 333
Вес нетто	кг	36,5	36,5
Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока	
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	58	58
Размер труб:			
Жидкость	мм/дюйм	6.35 (1/4")	
Газ	мм/дюйм	9.52 (3/8")	
Максимальная длина трассы	м	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10
Максимальная длина трассы без дозаправки*	м	10	15
Допустимая темпер. наружного воздуха (охл./обогрев)	°С	от -25 до 46 °С/ от -25 до 24 °С	

* При длине трассы от 16-20 м дозаправка R32 12 г/м

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).



Инверторные
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Настенные инверторные СПЛИТ-СИСТЕМЫ Серия 42UQV_M

ПРОИЗВЕДЕН
В ТАИЛАНДЕ

-  охлаждение
-  обогрев
-  осушение
-  вентиляция



Аксессуары

- ▶ Фильтр Nano Silver с женьшенем (в комплекте)



- ▶ Фильтр Nano Photo Copper с цинком (в комплекте)



- ▶ Настенный держатель для пульта ДУ входит в комплект
- ▶ Пульт с подсветкой дисплея
 - Турбо-режим
 - Бесшумный режим работы
 - Режим ECO Sleep
 - Автодиагностика

Элегантный внутренний блок с гладкой лицевой панелью.

- Энергоэффективность в режимах охлаждения и обогрева: высший класс A (42UQV060M – класс B).
- Современный ротационный компрессор с инверторным приводом постоянного тока.
- Кондиционеры серии 42UQV_M адаптированы для зимних условий и гарантированно работают на охлаждение до -10°C и на обогрев до -15°C.
- Эргономичный пульт управления, режимы «Сон», «Экономичный», «Максимальная мощность».
- Функция «Авторестарт».
- Возможность использования пульта ДУ как проводного.
- Произведен в Таиланде на заводе Toshiba Carrier Corporation Thailand.



Система **Инверторная сплит-система, хладагент 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)
Потребляемая мощность: 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)
Рабочий ток: 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 (охлаждение/обогрев)	м³/ч	522 / 576	570 / 624	954 / 990	1080 / 1220
Осушение	л/ч	1.5	2.0	2.8	3.5
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	25 - 30 / 28-36	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			
Уровень звукового давления (охлаждение/обогрев)	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	25	25	25	25
Максимальный перепад высот	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 16-25 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).



Инверторные
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

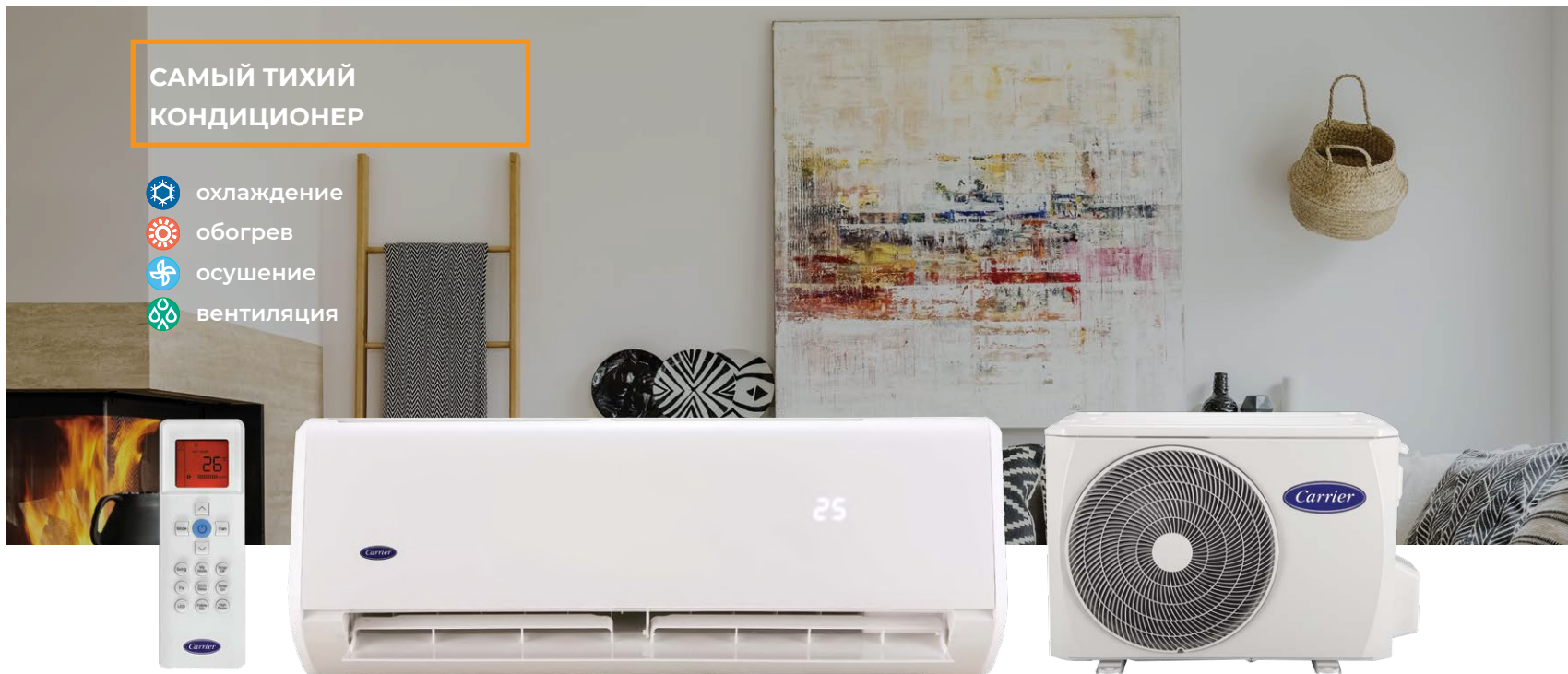
Настенные инверторные СПЛИТ-СИСТЕМЫ Серия 42QHC_D8S

НОВИНКА



САМЫЙ ТИХИЙ
КОНДИЦИОНЕР

- охлаждение
- обогрев
- осушение
- вентиляция



- ▶ Низкий уровень шума: от 21 дБ(А) в режиме «Сон»
- ▶ Легко очищаемый воздушный фильтр длительного срока использования
- ▶ Программируемый таймер позволяет включить и отключить кондиционер в заданное время
- ▶ Специальные режимы: «Экономичный» для снижения расхода электроэнергии и «Турбо» для быстрого достижения комфортной температуры
- ▶ Авторестарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется
- ▶ Держатель пульта в комплекте
- ▶ Подсветка дисплея пульта
- ▶ Отключение ЖК-дисплея внутреннего блока с пульта
- ▶ Фильтр тонкой очистки в комплекте
- ▶ 2 датчика температуры: на внутреннем блоке и пульте

Новая серия экономичных инверторных сплит-систем современного дизайна со световой индикацией на корпусе внутреннего блока и эргономичным пультом ДУ.

- Сертифицированы EUROVENT.
- Энергоэффективность класса А. Сезонная эффективность SEER достигает 7,2, то есть на каждый затраченный за сезон кВт электроэнергии вы получаете 7,2 кВт холода!
- Кондиционеры серии 42QHC адаптированы для российских зимних условий и гарантированно работают на охлаждение и обогрев до -15°C .
- Надежный компрессор с инверторным управлением.
- Компактный и легкий внутренний блок со встроенным ЖК-дисплеем.
- Новый хладагент R32. Экологичный хладагент не разрушает озон и не способствует глобальному потеплению. R32 - однокомпонентный, поэтому дозаправка кондиционера облегчена.
- Произведены в Китае.



Международный сертификат EUROVENT

Сплит-система прошла сертификацию ЕВРОВЕНТ по производительности и эффективности. Сертификат ЕВРОВЕНТ подтверждает достоверность заявленных технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования, заявленных производителем, а также их соответствие европейским и мировым стандартам.



Система		Инверторная сплит-система, хладагент R-32			
Внутренний блок		42QHC009D8SA	42QHC012D8SA	42QHC018D8SA	42QHC024D8SA
Наружный блок		38QHC009D8S	38QHC012D8S	38QHC018D8S	38QHC024D8S
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	2.70 (1.1-3.6)	3.52 (1.1-3.9)	5.28 (2.3-5.7)	7.04 (2.8-8.1)
Коэффициент эффективности EER		3.46	2.93	3.34	3.06
Сезонная эффективность SEER (охл.)		7.2	6.7	7.2	6.7
Теплопроизводительность	кВт	3.00 (1.0-3.9)	3.80 (1.0-4.2)	5.50 (2.2-5.8)	7.50 (2.8-9.2)
Коэффициент эффективности COP		3.75	3.45	3.74	3.41
Сезонная эффективность SCOP (обогрев)		4.0	4.0	4.0	4.0
Класс сезонной энергетической эффективности (охлажд./обогрев)		A / A	A / A	A / A	A / A

Потребляемая мощность: охлаждение	кВт	0.78	1.20	1.58	2.30
Потребляемая мощность: обогрев	кВт	0.80	1.10	1.47	2.20
Рабочий ток: охлаждение	А	5,1	5,3	7,0	10,1
Рабочий ток: обогрев	А	3,6	4,8	6,6	9,7

Внутренний блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	291 x 730 x 192	300 x 812 x 192	319 x 973 x 218	338 x 1082 x 225
Вес нетто	кг	7,5	8,5	11,5	13,5
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м ³ /ч	440/360/280/150	510/420/330/170	750/630/510/330	1100/920/750/450
Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость)	дБ(А)	21/30/34/38	22/31/35/40	24/35/37/42	26/38/42/47

Наружный блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	555 x 800 x 333	702 x 845 x 363
Вес нетто	кг	27	27	38	52
Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока			
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	54	55	58

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	25	25	30	40
Максимальный перепад высот	м	10	10	20	20
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев)	°C	от -15 до 46 °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).







Инверторные
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Настенные инверторные СПЛИТ-СИСТЕМЫ Серия 42QHA_DS

НОВИНКА

ПРОСТОЙ НАДЕЖНЫЙ ИНВЕРТОР

-  охлаждение
-  обогрев
-  осушение
-  вентиляция



- ▶ Легко очищаемый воздушный фильтр длительного срока использования
- ▶ Программируемый таймер позволяет включить и отключить кондиционер в заданное время
- ▶ «Экономичный» режим снижает расход электроэнергии
- ▶ Режим «Турбо» для быстрого достижения комфортной температуры
- ▶ Настенный держатель пульта ДУ в комплекте
- ▶ 2 датчика температуры: на вн.блоке и пульте
- ▶ Режим «Сон» с пониженным уровнем шума
- ▶ Пульт с подсветкой дисплея
- ▶ Фильтр тонкой очистки в комплекте
- ▶ Отключение ЖК-дисплея внутреннего блока с пульта

Новая серия экономичных инверторных сплит-систем современного дизайна. Световая индикация на корпусе внутреннего блока и эргономичный пульт ДУ.

- Надежный компрессор с инверторным управлением.
- Компактный и легкий внутренний блок со встроенным ЖК-дисплеем.
- Авторестарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Кондиционеры серии 42QHA больших мощностей (5 и 7 кВт) адаптированы для российских зимних условий и гарантированно работают на охлаждение и обогрев до -15°C .
- Дренажная трубка может подключаться как справа, так и слева. Это облегчает монтаж и удаление конденсата из внутреннего блока.
- Хладагент R410a.
- Произведены в Китае.



Инверторное управление



Хладагент R410a



Функция автодиагностики

Система **Инверторная сплит-система, хладагент R-410A**

Внутренний блок		42QHA009DS	42QHA012DS	42QHA018DS	42QHA024DS
Наружный блок		38QHA009DS	38QHA012DS	38QHA018DS	38QHA024DS
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	2.6	3.2	5.2	7.0
Коэффициент эффективности EER		3,21	3,21	3,21	3,01
Теплопроизводительность	кВт	2.6	3.5	5.6	7.3
Коэффициент эффективности COP		3,61	3,61	3,51	3,21
Класс энергетической эффективности (охлаждение)		A	A	A	B

Потребляемая мощность: охлаждение	кВт	0.82	1.00	1.64	2.34
Потребляемая мощность: обогрев	кВт	0.73	0,97	1.59	2.28
Рабочий ток: охлаждение	A	3,6	4,4	7,14	10,2
Рабочий ток: обогрев	A	3,2	4,3	6,9	9,92

Внутренний блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	285 x 715 x 194	285 x 715 x 194	302x957x213	327x1040x220
Вес нетто	кг	7,7	7,7	9,8	12
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м ³ /ч	417/319/276	500/410/360	840/680/540	980/817/662
Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость)	дБ(А)	26 / 31 / 37	26 / 34 / 39	33 / 45	34 / 45

Наружный блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	434 x 681 x 285	550 x 700 x 275	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363
Вес нетто	кг	21	22,7	35	49,9
Тип компрессора		Ротационный инверторный, постоянного тока			
Уровень звукового давления	дБ(А)	55	55,5	55	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	25	25	30	50
Максимальный перепад высот	м	10	10	20	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от 0 до 50 °C/ от -15 до 30 °C		от -15 до 50 °C/ от -15 до 30 °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).



Сплит-системы
без инвертора

Настенные СПЛИТ-СИСТЕМЫ Серия 42QHA_N

САМЫЙ ЛЕГКИЙ
И БЮДЖЕТНЫЙ

-  охлаждение
-  обогрев
-  осушение
-  вентиляция



- ▶ Легко очищаемый воздушный фильтр длительного срока использования
- ▶ Программируемый таймер позволяет включить и отключить кондиционер в заданное время
- ▶ «Экономичный» режим для снижения расхода электроэнергии
- ▶ Режим «Турбо» для быстрого достижения комфортной температуры.
- ▶ Режим «Сон», с пониженным уровнем шума
- ▶ Настенный держатель пульта ДУ в комплекте
- ▶ Пульт с подсветкой дисплея
- ▶ Фильтр тонкой очистки в комплекте

Простая и надежная сплит-система.

Carrier предлагает пять моделей от 2,2 кВт для небольших комнат до 7 кВт для просторных залов с большим количеством людей и бытовых приборов.

- Легко очищающаяся передняя панель внутреннего блока.
- Функция самодиагностики и автоматической защиты.
- Авторестарт: кондиционер автоматически сохраняет параметры и восстанавливает их, когда электроснабжение возобновляется.
- Функция памяти положения воздухораспределительной заслонки.
- Дренажная трубка может подключаться как справа, так и слева. Это облегчает монтаж и удаление конденсата из внутреннего блока.
- Универсальная плата управления у всех типоразмеров серии QHA.
- Два датчика температуры - во внутреннем блоке и на пульте ДУ - позволяют точнее поддерживать комфортную температуру в помещении.
- Произведены в Китае.



Мощный поток
воздуха



Хладагент R410a



Функция
автодиагностики

Система		Сплит-система, хладагент R-410A				
Внутренний блок		42QHA007N	42QHA009N	42QHA012N	42QHA018N	42QHA024N
Наружный блок		38QHA007N	38QHA009N	38QHA012N	38QHA018N	38QHA024N
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50				
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,6	3,5	5,3	7,0
Коэффициент эффективности EER		3,21	3,21	3,21	3,21	2,81
Теплопроизводительность	кВт	2,3	2,8	3,8	5,6	7,3
Коэффициент эффективности COP		3,61	3,61	3,61	3,61	3,21
Класс энергетической эффективности (охлаждение)		A	A	A	A	C
Потребляемая мощность:						
Охлаждение	кВт	0,68	0,82	1,09	1,64	2,50
Обогрев	кВт	0,65	0,77	1,06	1,54	2,28
Внутренний блок:						
Размеры (ВхШхГ)	мм	285x715x194	285x715x194	285x805x194	302x957x213	327x1040x220
Вес нетто	кг	7,2	7,2	7,2	10,2	12,7
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м³/ч	422/375/302	510/380/338	568/440/352	820/665/543	1000/796/640
Уровень звукового давления	дБ(А)	26 - 36	26 - 40	31 - 41	33 - 43	34 - 47
Наружный блок:						
Размеры (ВхШхГ)	мм	550x700x270	550x700x270	555x770x300	555x770x300	702x845x363
Вес нетто	кг	23,5	26,4	30,0	25,8	48,8
Тип компрессора		Ротационный				
Уровень звукового давления	дБ(А)	51,5	55,5	56	56	60
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")	16.0 (5/8")
Максимальная длина трассы	м	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот	м	8	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).



Полупромышленные
инверторные
кондиционеры

Кассетные инверторные сплит-системы Серия 42QTD_DS



КОМПАКТНЫЙ
И КОМФОРТНЫЙ



Пульт управления

- ▶ Температура в помещении от +17 до +30°C
- ▶ 24-часовой таймер
- ▶ Переключение между датчиками температуры на внутреннем блоке и на пульте ДУ
- ▶ Турбо-режим: быстрое охлаждение
- ▶ Режим «Сон»
- ▶ Передача сигнала на расстоянии до 8 м от блока
- ▶ Настенный держатель пульта ДУ в комплекте
- ▶ Функция «Авторестарт»



▶ охлаждение



▶ обогрев



▶ осушение



▶ вентиляция

Особенности

- Сертифицированы EUROVENT.
- Исключительно компактный блок с минимальной высотой экономит до 20% пространства за подвесным потолком. Высота мощного блока 13,4 кВт – всего 245 мм
- Новые теплообменники Golden Fin Plus во внутреннем и наружном блоках, устойчивые к коррозии.
- Распределение воздуха по всем направлениям (360°). Кондиционированный воздух равномерно распределяется по всем углам комнаты
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 750 мм входит в комплект. Конструкция помпы усовершенствована, ее несложно обслуживать, ремонтировать и заменять.
- Кассетный блок дает возможность притока свежего воздуха с улицы в помещение, а также отвода кондиционированного воздуха по воздуховоду.
- Однофазное питание у систем до 13,4 кВт.
- Беспроводной пульт ДУ входит в комплект, проводной настенный пульт – опция.
- Произведены в Китае.

Международный сертификат EUROVENT

Сплит-система прошла сертификацию ЕВРОВЕНТ по производительности и эффективности. Сертификат ЕВРОВЕНТ подтверждает достоверность заявленных технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования, заявленных производителем, а также их соответствие европейским и мировым стандартам.



Система		Инверторная сплит-система, хладагент R-410A					
Внутренний блок		42QTD18D8S-1	42QTD24DS-1	42QTD030DS-1	42QTD036R8S	42QTD048R8S	42QTD060R8S
Наружный блок		38QUS018DS-2	38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1	38QUS060DT-1
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	5.20 (2.90~5.74)	7.03 (2.5~8.0)	8.40 (2.1~10.5)	10.2 (4.5~11.0)	13.4 (4.8~14.0)	15.1 (5.0~16.0)
Коеф. эффективности EER		3,06	3,00	3,00	2,7	2,4	2,4
Сезонная эффективность SEER		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,4 (A++)	6,0 (A+)	5,5 (A+)	5,7 (A+)
Теплопроизводительность	кВт	5.57 (2.37~6.29)	7.03 (2.5~8.5)	9.10 (2.1~10.5)	11.3 (3.7~13.7)	15.5 (5.4~16.0)	18.0 (3.9~18.2)
Коеф. эффективности COP		3,91	3,20	3,80	3,4	2,9	3,10
Сезонная эффективность SCOP		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)

Внутренний блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	260x570x570	205 x 840 x 840	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840	287 x 840 x 840
Вес нетто	кг	16.5	24,5	26.5	27.5	29,0	29.0
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м3/ч	680/550/400	1350/1200/1070	1390/1110/750	1770/1620/1440	1870/1700/1500	1970/1500/1300
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость)	дБ(А)	45/42/36	49/46/43	50/48/44	51/49/46	52/50/48	53 / 50 / 48
Лицевая панель		40CAS-L2	40CAS-L5	40CAS-L5	40CAS-L5	40CAS-L5	40CAS-L5
Размер лицевой панели (ВхШхГ)	мм	50x647x647	55x950x950	55x950x950	55x950x950	55x950x950	55x950x950
Вес лицевой панели	кг	2,5	5	5	5	5	5

Наружный блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	554x800x333	702x845x363	810x946x410	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415
Вес нетто	кг	34.5	46	62,9	81	108,1	112,8
Вес хладагента R410a	кг	1.4	2.1	2,8	3	4	4,3
Рабочий ток	А	13,5	16	19	10	13	14
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	61	62	64	64	64

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)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)
Максимальная длина трассы	м	30	50	50	65	65	65
Максимальный перепад высот	м	20	25	25	30	30	30
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение / обогрев)	°С	от -15 до 46 °С / от -15 до 24 °С					

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)



Полупромышленные
инверторные
кондиционеры

Канальные инверторные сплит-системы Серия 42QSS_DS



САМЫЙ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ



(опция)

Пульт управления

- ▶ Температура в помещении от +17 до +30°C
- ▶ 24-часовой таймер
- ▶ Переключение между датчиками температуры на внутреннем блоке и на пульте ДУ
- ▶ Турбо-режим: быстрое охлаждение
- ▶ Режим "Сон"
- ▶ Передача сигнала на расстоянии до 8 м от блока
- ▶ Настенный держатель пульта ДУ в комплекте
- ▶ Функция «Авторестарт»



▶ охлаждение



▶ обогрев



▶ осушение



▶ вентиляция

Особенности

- Сертифицированы EUROVENT.
- Инверторное управление повышает надежность и экономит до 40% электроэнергии.
- Компактный, низкопрофильный, легкий внутренний блок высотой всего 21 см (типоразмер 18).
- Новые теплообменники Golden Fin Plus во внутреннем и наружном блоках, устойчивые к коррозии.
- В моделях 2019 года внешнее статическое давление повышено до 160 Па.
- Возможен подмес свежего воздуха.
- Забор воздуха – снизу или сзади
- Легкосъемный воздушный фильтр без труда вынимается из блока при любом расположении воздухозаборника.
- Дренажная помпа поднимает конденсат до 750 мм (опция).
- Режим сна с пониженным уровнем шума, таймер, функция автоматического перезапуска.
- Однофазное питание у систем до 13,7 кВт.
- Беспроводной пульт ДУ входит в комплект, проводной настенный пульт – опция.
- Произведены в Китае.

Международный сертификат EUROVENT

Сплит-система прошла сертификацию ЕВРОВЕНТ по производительности и эффективности. Сертификат ЕВРОВЕНТ подтверждает достоверность заявленных технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования, заявленных производителем, а также их соответствие европейским и мировым стандартам.



Система		Инверторная сплит-система, хладагент R-410A					
Внутренний блок		42QSS018D8S	42QSS024DS-1	42QSS030DS-1	42QSS036R8S	42QSS048R8S	42QSS060R8S
Наружный блок		38QUS018DS-2	38QUS024DS-1	42QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1	38QUS060DT-1
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	5.30 (2.55~5.35)	7.03 (2.5~7.7)	8.70 (2.1~10.5)	10.2 (2.4~12.01)	13.7 (5.1~14.4)	15.4 (5.2~16.0)
Коэф. эффективности EER		3.24	3,10	3,00	2.60	2,70	2,30
Сезонная эффективность SEER		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,5 (A++)	6,2 (A++)	5,8 (A+)	5,6 (A+)
Теплопроизводительность	кВт	5.28 (2.20~6.15)	7.40 (2.4~8.7)	9.30 (2.1~10.8)	12.7 (3.0~14.0)	15.4 (4.4~16.4)	17.6 (4.8~18.8)
Коэф. эффективности COP		3.72	3,40	3,70	3.70	3,50	3,40
Сезонная эффективность SCOP		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)

Внутренний блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	210 x 880 x 674	249 x 1100x774	249 x 1360x774	249 x 1360x774	300x1200x874	300x1200x874
Вес нетто	кг	24.5	30,2	40,5	40,5	47.5	47.5
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м3/ч	880/650/350	1120/900/420	1900/1560/1205	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость)	дБ(А)	45/38/33	43/40/38	47/45/42	45/42/39	53/51/49	54 / 52 / 50
Внешнее статическое давление	Па	0~100	0~160	0~160	0~160	0~160	0~160

Наружный блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	554x800x333	702x845x363	810x946x410	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415
Вес нетто	кг	34.5	46	62,9	81	108.1	112,8
Вес хладагента R410a	кг	1.4	2.1	2,8	3	4	4,3
Рабочий ток	А	13,5	16	19	10	13	14
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	61	62	64	64	64

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)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)
Максимальная длина трассы	м	30	50	50	65	65	65
Максимальный перепад высот	м	20	25	25	30	30	30
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение / обогрев)	°C	от -15 до 46 °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)

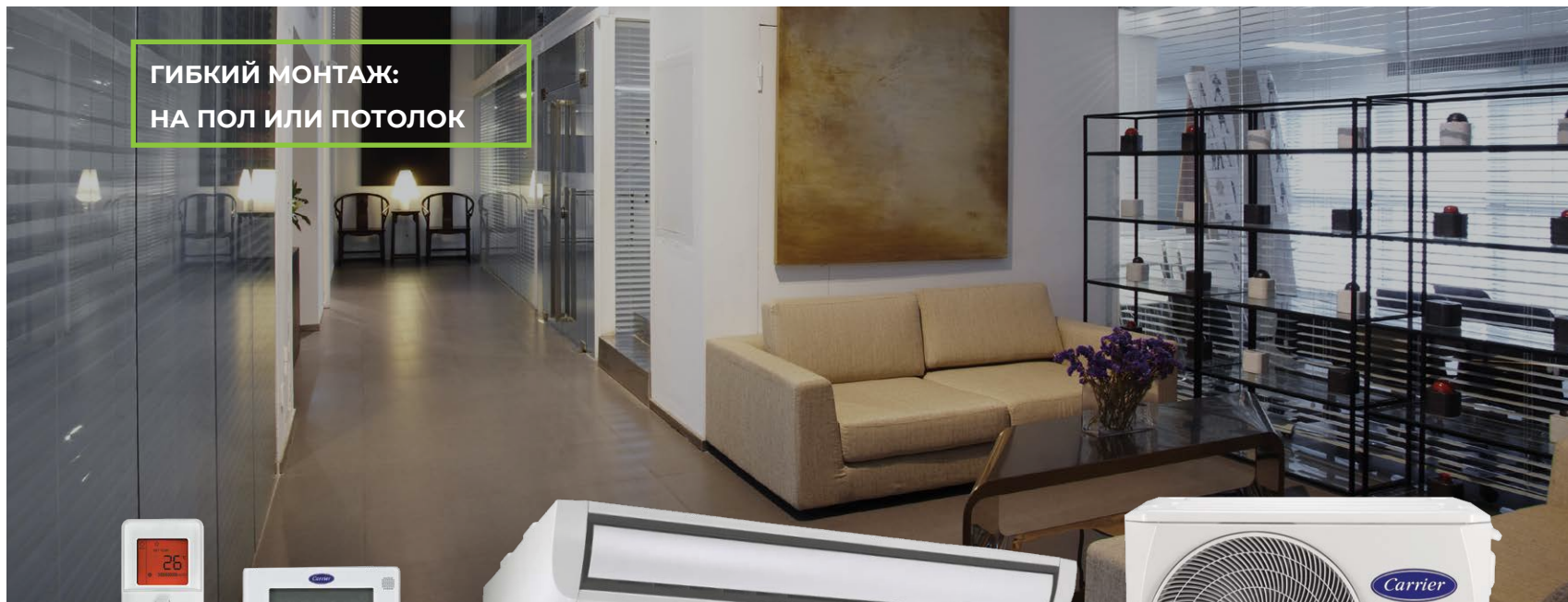


Полупромышленные
инверторные
кондиционеры

Напольно-потолочные инверторные сплит-системы Серия 42QZL_DS



ГИБКИЙ МОНТАЖ:
НА ПОЛ ИЛИ ПОТОЛОК



(опция)



Пульт управления

- ▶ Температура в помещении от +17 до +30 °C
- ▶ 24-часовой таймер
- ▶ Переключение между датчиками температуры на внутреннем блоке и на пульте ДУ
- ▶ Турбо-режим: быстрое охлаждение
- ▶ Режим «Сон»
- ▶ Передача сигнала на расстоянии до 8 м от блока
- ▶ Настенный держатель пульта ДУ в комплекте



▶ охлаждение



▶ обогрев



▶ осушение



▶ вентиляция

Особенности

- Сертифицированы EUROVENT.
- Напольно-потолочный кондиционер подходит для любого помещения. Для него всегда можно найти место, подвесной потолок не требуется. Монтируется под потолком или на стену возле пола.
- Новые теплообменники Golden Fin Plus во внутреннем и наружном блоках, устойчивые к коррозии.
- Регулировка воздушного потока во всех направлениях.
- Электромонтажная коробка новой конструкции. Для электрического подключения кондиционера не требуется разбирать и вынимать коробку. Достаточно открутить 2 винта и снять крышку электромонтажной коробки.
- Дренажная помпа поднимает конденсат до 750 мм (опция).
- Дренажный поддон новой конструкции. Конденсат не собирается на поверхности блока и не подтекает с него.
- Однофазное питание у систем до 13,6 кВт.
- Беспроводной пульт ДУ входит в комплект, проводной настенный пульт – опция.
- Произведены в Китае.

Международный сертификат EUROVENT

Сплит-система прошла сертификацию ЕВРОВЕНТ по производительности и эффективности. Сертификат ЕВРОВЕНТ подтверждает достоверность заявленных технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования, заявленных производителем, а также их соответствие европейским и мировым стандартам.



Система		Инверторная сплит-система, хладагент R-410A					
Внутренний блок		42QZL018D8S-1	42QZL024DS-1	42QZL030DS-1	42QZL036R8S	42QZL048R8S	42QZL060R8S
Наружный блок		38QUS018DS-2	38QUS024DS-1	42QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1	38QUS060DT-1
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	5.30 (2.86~5.61)	7.03 (2.5~8.0)	8.40 (2.1~10.5)	10.4 (4.4~11.0)	13.6 (4.8~14.0)	15.5 (5.4~16.0)
Коеф. эффективности EER		3.25	2,90	2,80	2.59	2,40	2,50
Сезонная эффективность SEER		6,1 (A++)	5,8 (A+)	6,3 (A++)	6,3 (A++)	5,9 (A+)	5,8 (A+)
Теплопроизводительность	кВт	5.57 (2.40~5.83)	7.30 (2.5~8.5)	9.00 (2.1~10.8)	11.9 (3.7~13.8)	15.5 (5.4~16.0)	17.5 (4.3~18.5)
Коеф. эффективности COP		3.71	3,30	3,60	3.70	2,90	3,10
Сезонная эффективность SCOP		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,1 (A+)

Внутренний блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	235 x 1068x675	235 x 1068x675	235 x 1285x675	235 x 1650x675	235 x 1650x675	235 x 1650x675
Вес нетто	кг	28.0	28.0	31	41,5	41,5	41,5
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м3/ч	880/760/650	1150/1040/790	1650/1450/1250	2160/1840/1430	2330/1930/1420	2450/1830/1430
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость)	дБ(А)	44/42/36	50/47/41	54/49/44	50/46/42	54/50/46	54 / 47 / 43

Наружный блок:							
Размеры (ВхШхГ)	мм	554x800x333	702x845x363	810x946x410	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415
Вес нетто	кг	34.5	46	62,9	81	108.1	112,8
Вес хладагента R410a	кг	1.4	2.1	2,8	3	4	4,3
Рабочий ток	А	13,5	16	19	10	13	14
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	61	62	64	64	64





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)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)
Максимальная длина трассы	м	30	50	50	65	65	65
Максимальный перепад высот	м	20	25	25	30	30	30
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от -15 до 46 °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)



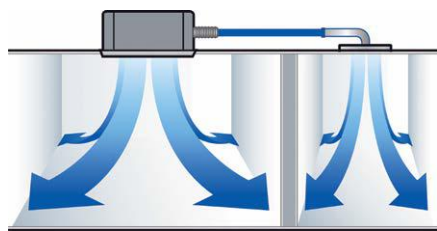
Пульт управления

- ▶ 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
- ▶ Настенный держатель пульта ДУ в комплекте
- ▶ Функция «Авторестарт»

-  ▶ охлаждение
-  ▶ обогрев
-  ▶ осушение
-  ▶ вентиляция

Функции

- Кассетный блок монтируется за подвесной потолок и незаметен в помещении
- Новые теплообменники Golden Fin Plus во внутреннем и наружном блоках, устойчивые к коррозии.
- Исключительно компактный блок с минимальной высотой экономит до 20% пространства за подвесным потолком. Высота мощного блока 16 кВт – всего 245 мм
- Распределение воздуха по всем направлениям (360°). Кондиционированный воздух равномерно распределяется по всем углам комнаты
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 750 мм. Конструкция помпы усовершенствована, ее несложно обслуживать, ремонтировать и заменять при необходимости.
- 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.



Боковое отверстие для поступления воздуха через короткий воздуховод.



Кассетный кондиционер позволяет подавать воздух с улицы. Чтобы увеличить приток свежего воздуха, в воздуховод можно установить вентилятор (мощность не более 200 Вт).

Система		Сплит-система, хладагент R-410A				
Внутренний блок		42QTD018NS	42QTD024NS	42QTD036NT	42QTD048NT	42QTD060NT
Наружный блок		38QUS018NS	38QUS024NS	38QUS036NT-1	38QUS048NT	38QUS060NT-1
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	5,36	7,03	10,55	14,07	16,12
Козф. эффективности EER		2,71	2,71	2,93	2,50	2,51
Сезонная эффективность SEER	кВт	5,57	7,62	10,55	15,24	17,88
Теплопроизводительность		3,24	3,18	2,89	2,81	2,81
Козф. эффективности COP		3,71	3,30	3,60	3,70	2,90

Внутренний блок:						
Размеры (ВхШхГ)	мм	260 x 570 x 570	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840
Вес нетто	кг	16,5	22,1	24,9	27/32	29/34
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м ³ /ч	801/625/513	1092/945/787	1731/1494/1297	1990/1566/1305	1962/1541/1357
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость)	дБ(А)	46.4/40.1/34.6	48.3/43.5/39.2	51/48/45.5	58/51.5/46.9	61.7/55.5/51.2
Лицевая панель		40CAS-S4	40CAS-L5	40CAS-L5	40CAS-L5	40CAS-L5
Размер лицевой панели (ВхШхГ)	мм	50 x 647 x 647	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035
Вес лицевой панели (ВхШхГ)	кг	2,5	5	5	5	5

Наружный блок:						
Размеры (ВхШхГ)	мм	770x300x555	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Вес нетто	кг	36,5	52,7	74,4	97	97
Вес хладагента R410a	Вт	2950	3450	4250	6300	7500
Рабочий ток	А	7,6	11,5	6,1	8,5	10,3
Уровень звукового давления	дБ(А)	57,6	60	63	63,4	63,5

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)
Газ	дюйм/ мм	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)
Максимальная длина трассы	м	30	50	50	65	65
Максимальный перепад высот	м	20	25	25	30	30
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	от -15 до 46 °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)



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
- ▶ Настенный держатель пульта ДУ в комплекте
- ▶ Функция «Авторестарт»

- ▶ охлаждение
- ▶ обогрев
- ▶ осушение
- ▶ вентиляция

Функции

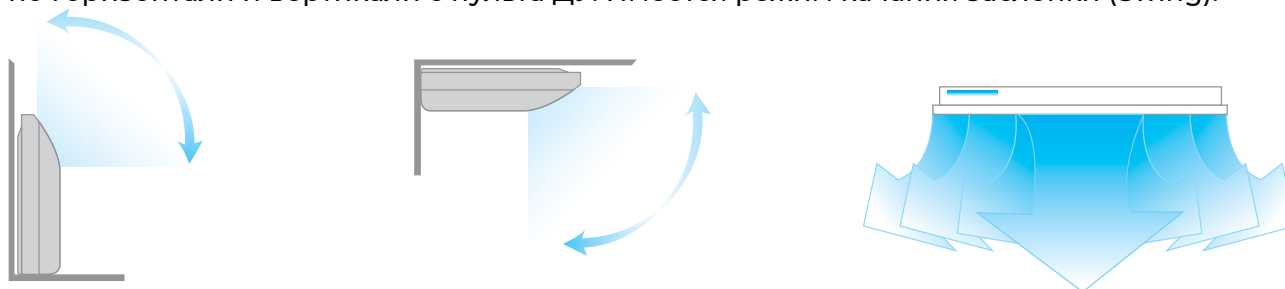
- Консольный (напольно-потолочный) кондиционер можно установить под потолок или на стену возле пола. Подвесной потолок не требуется.
- Комфортная регулировка воздушного потока во всех направлениях.
- Новые теплообменники Golden Fin Plus во внутреннем и наружном блоках, устойчивые к коррозии.
- Универсальные комплектующие снижают стоимость производства и облегчают ремонт. Более 60% узлов универсальны и подходят для кондиционера любого типоразмера.
- Электромонтажная коробочка новой конструкции. Для электрического подключения кондиционера не требуется разбирать и вынимать коробку. Достаточно открутить 2 винта и снять крышку электромонтажной коробочки.
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 750 мм (опция для установки под потолком). Конструкция помпы усовершенствована, ее несложно обслуживать, ремонтировать и заменять при необходимости.
- Произведены в Китае.

Система		Сплит-система, хладагент R-410A				
Внутренний блок		42QZL018NS	42QZL024NS	42QZL036NT	42QZL048NT	42QZL060NT
Наружный блок		38QUS018NS	38QUS024NS	38QUS036NT-1	38QUS048NT	38QUS060NT-1
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	5.42	7.03	10.55	14.07	16,12
Коеф. эффективности EER		2,6	2.67	2.93	2,8	2.52
Теплопроизводительность	кВт	5.57	7.62	10,56	15,24	17,58
Коеф. эффективности COP		3.22	3.11	2.89	3	3.03
Внутренний блок						
Размеры (ВхШхГ)	мм	235x1068x675	235x1068x675	235x1285x675	235x1285x675	235x1650x675
Вес нетто	кг	24	24.6	30	36	45
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м3/ч	1152/932/775	1251/1038/867	1819/1536/1331	1611/1536/1331	2267/1846/1636
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость)	дБ(А)	51.4/46.5/42.2	53.2/48.3/43.2	53/48.5/45	54.2/49.3/45.6	55.9/51.2/48
Наружный блок						
Размеры (ВхШхГ)	мм	555x770x300	702x845x363	810x946x410	810x946x410	1333x952x415
Вес нетто	кг	36.5	52.7	74.4	93.2	97
Макс. потребляемая мощность	Вт	1530	2440/2555	3430	5600	6750
Максимальный рабочий ток	А	15	18	7.0	11	12.6
Уровень звукового давления	дБ(А)	57.8	59.5	63	62.3	62.4
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)
Газ	дюйм/мм	1/2" (12,7)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)
Максимальная длина трассы	м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	10	20	30	30
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°С	от 18 до 43 °С / от -7 до 24 °С				

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)

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 42QSS_NS



Пульт управления

- ▶ Температура в помещении от +17 до +30°C
- ▶ 24-часовой таймер
- ▶ Переключение между датчиками температуры на внутреннем блоке и на пульте ДУ
- ▶ Турбо-режим: быстрое охлаждение
- ▶ Передача сигнала на расстоянии до 8 м от блока
- ▶ Настенный держатель пульта ДУ в комплект
- ▶ Функция «Авторестарт»

-  ▶ охлаждение
-  ▶ обогрев
-  ▶ осушение
-  ▶ вентиляция

- Компактный, низкопрофильный, легкий внутренний блок высотой всего 21 см.
- Кондиционер просто и быстро монтируется.
- Забор воздуха может осуществляться сзади или снизу. Размеры обоих воздухозаборных отверстий одинаковы, поэтому легко изменить место подключения воздуховода.
- Новые теплообменники Golden Fin Plus во внутреннем и наружном блоках, устойчивые к коррозии.
- Возможна установка дренажной помпы, поднимающей конденсат на высоту до 750 мм. Это облегчает выбор места для внутреннего блока канального кондиционера
- 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.
- 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.

Система		Сплит-система, хладагент R-410A				
Внутренний блок		42QSS018NS	42QSS024NS	42QSS036NT	42QSS048NS-1	42QSS060NS-1
Наружный блок		38QUS018NS	38QUS024NS	38QUS036NT-1	38QUS048NT-1	38QUS060NT-1
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
Коэффициент эффективности EER		2,40	2,45	2,89	2,63	2,53
Теплопроизводительность	кВт	5,57	7,62	11,43	16,12	17,58
Коэффициент эффективности COP		3,18	3,31	3,46	3,35	3,17

Внутренний блок:						
Размеры (ВхШхГ)	мм	210x880x674	270x1100x774	270x1100x774	300x1200x874	300x1200x874
Вес нетто	кг	23,8	32,2	32,2	46	46
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м ³ /ч	980/815/731	1360/1180/965	1804/1372/1149	2000/1858/1492	2000/1858/1492
Уровень звукового давления (высокая/сред./низ. скорость)	дБ(А)	44/42/39	43/40/38	47/40/38	48/44/41	48/44/41
Статическое давление	Па	25 (0-60)	25 (0-80)	37 (0-100)	50 (0-160)	50 (0-160)

Наружный блок:						
Размеры (ВхШхГ)	мм	555x770x300	702x845x363	810x946x410	1170x900x350	1170x900x350
Вес нетто	кг	36,5	52,7	74,5	93,2	97
Уровень звукового давления	дБ(А)	61	61	63	64	65
Масса хладагента R410a	кг	1,5	1,8	2,5	3,25	3,25

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)
Газ	дюйм/ мм	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	м	15	15	20	25	25
Допустимая температура наруж. воздуха (охл./обогрев)	°C	от 18 до 43 оС / от -7 до 24 оС				

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)

Опции

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

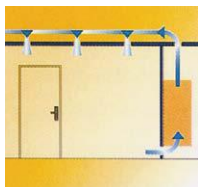
Канальные внутренние блоки Серия FB4C

НОВИНКА

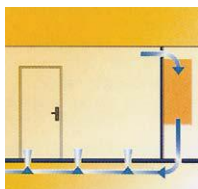
НАДЕЖНОЕ ЭКОНОМИЧНОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ КРУГЛЫЙ ГОД



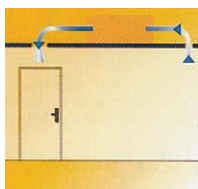
- ▶ Стандартный монтаж в помещении (вертикальная подача воздуха вверх).



- ▶ Универсальный монтаж (вертикальная подача воздуха вниз, система воздухоотводов или монтаж над фальшпотолком; необходимо использовать опцию - подставку для подачи воздуха вниз).



- ▶ Горизонтальная подача воздуха.



- Один и тот же внутренний блок подходит для работы в режиме «только холод» и режиме «обогрев: тепловой насос».
- Внутренние блоки легко монтируются с подачей воздуха в трех направлениях: вверх, вниз и горизонтально.
- Подходит для круглогодичного охлаждения помещений, например серверных.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашен в цвет American Sterling. Новая конструкция корпуса канального кондиционера предотвращает образование конденсата на панелях.
- Внутреннее изоляционное покрытие обеспечивает низкий уровень шума.
- Запатентованное двухстороннее расширительное устройство Assurator регулирует перепад давления в контуре.
- Высокоэффективные алюминиевые теплообменники с антикоррозионным покрытием гарантируют долгую надежную работу кондиционера.
- Типоразмеры 18-30 имеют наклонный теплообменник, а модели 36-60 – А-образный теплообменник с увеличенной площадью поверхности.
- Центробежные вентиляторы с прямым приводом оборудованы высокопроизводительными 5-скоростными электромоторами с пусковым конденсатором.
- Произведены в Китае

Технические характеристики FB4C

Внутренний блок (канального типа)		R-410A			
Модель		FB4CSL018L	FB4CSL024L	FB4CSL030L	FB4CSL036L
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	230/1/50			
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	18 000	24 000	30 000	36 000
Размеры (ВхШхГ)	мм	1084x364x560	1084x364x560	1261x448x537	1261x536x560
Вес нетто	кг	51	51	55	71
Расход воздуха	м³/ч	1020	1360	1700	2040
Уровень звуковой мощности (октавная полоса 500 Гц)	дБ(А)	53,7	55	56	56,8
Размер труб: Жидкость	мм/дюйм	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")
Размер труб: Газ	мм/дюйм	15,9 (5/8")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	22.23 (7/8")

Внутренний блок (канального типа)		R-410A			
Модель		FB4CSL037L	FB4CSL042L	FB4CSL048L	FB4CSL060L
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	230/1/50			
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	36 000	42 000	48 000	60 000
Размеры (ВхШхГ)	мм	1261x536x560	1261x536x560	1357x536x560	1503x627x560
Вес нетто	кг	71	71	79	91
Расход воздуха	м³/ч	2040	2380	2718	2973
Уровень звуковой мощности (октавная полоса 500 Гц)	дБ(А)	56,8	57,4	58	59
Размер труб: Жидкость	мм/дюйм	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")
Размер труб: Газ	мм/дюйм	22.23 (7/8")	22.23 (7/8")	22.23 (7/8")	22.23 (7/8")

Аксессуары для канальных блоков

Описание	Наименование	Типоразмеры
Общий выключатель. Отключает канальный блок от электросети для обслуживания и ремонта	KFADK0201DSC	все
Подставка для направления воздушного потока вниз. Обеспечивает зазор минимум 25 мм между блоком и горючими материалами. Необходима для вертикальной установки блока.	KFACB0101CFB	018, 024
	KFACB0201CFB	030
	KFACB0301CFB	036, 037, 042, 048
	KFACB0401CFB	060
Дополнительный комплект для направления воздушного потока вниз. Обеспечивает дренаж конденсата и поддержку теплообменника.	KFADC0201SLP	018, 024, 030
	KFADC0401ACL	036, 037, 042, 048, 060
Комплект уплотнителей для направления воздушного потока вниз или горизонтально	KFAHD0101SLP	все
Комплект отвода конденсата, применяется при направлении воздуха горизонтально	KFAHC0125AAA	036, 037, 042, 048, 060
Комплект воздушных фильтров (15 штук)	KFAFK0112SML	018, 024
	KFAFK0212MED	030
	KFAFK0312LRG	036, 037, 042, 048
	KFAFK0412XXL	060
Держатель для воздушных фильтров	KFAFR0101FRM	018, 024
	KFAFR0201FRM	030
	KFAFR0301FRM	036, 037, 042, 048
	KFAFR0401FRM	060
Поддоны из ПВХ для сбора конденсата	KFAET0150ETK	все

Компрессорно- конденсаторные блоки Серия 38СКМ

НОВИНКА

ГАРАНТИРУЕТ
ОХЛАЖДЕНИЕ ДО -29°C



Наружный компрессорно-конденсаторный блок серии 38СКМ можно использовать в комбинации с каналным блоком FB4C.

Кроме того, данные ККБ могут использоваться с приточными установками, имеющими фреоновый контур охлаждения.

Блок можно установить на крыше, на земле или на балконе здания.

Полный список аксессуаров и совместимость блоков смотрите в технической документации и запрашивайте у официальных дистрибьютеров

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

- Гарантированно работает на охлаждение от $-28,9$ до $+52^{\circ}\text{C}$ (с опцией Motor Master®).
- 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 противозумным колпаком.
- Производится на заводе Carrier Corporation в Мексике.

Система		Только охлаждение R-410A			
Компрессорно-конденсаторный наружный блок		38CKM018-X-701	38CKM024-X-701	38CKM030-X-701	38CKM036-X-701
Соответствующий внутренний блок (канального типа)		FB4CSL018L	FB4CSL024L	FB4CSL030L	FB4CSL036L
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	230/1/50			
Холодопроизводительность	кВт	5,62	6,64	9,02	10,48
Потребляемая мощность	кВт	1,46	1,80	2,38	2,78
Коэффициент эффективности EER		3,85	3,69	3,79	3,77

Наружный компрессорно-конденсаторный блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	642x654x654	729x654x654	632x793x793	718x793x793
Масса нетто	кг	54,2	57,2	64,8	77,4
Масса хладагента R410A	кг	1,69	1,95	2,12	2,12
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	68	69	71	73

Размер труб:					
Жидкость	мм/дюйм	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")
Газ	мм/дюйм	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	22.23 (7/8")
Допустимая температура наружного воздуха	°C	От -28,9 до +52°C (с опцией Motor Master®) От -18 до +52°C (с комплектом низкотемпературного пуска) без опций - от +13 до + 52°C			

Система		Только охлаждение R-410A			
Компрессорно-конденсаторный наружный блок		38CKM036-X-901	38CKM042-X-901	38CKM048-X-901	38CKM060-X-901
Соответствующий внутренний блок (канального типа)		FB4CSL037L	FB4CSL042L	FB4CSL048L	FB4CSL060L
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50			
Холодопроизводительность	кВт	10,33	12,02	14,18	17,27
Потребляемая мощность	кВт	2,78	3,21	3,81	4,66
Коэффициент эффективности EER		3,72	3,74	3,72	3,71

Наружный компресс.-конденс. блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	718x793x793	718x793x793	718x793x793	804x793x793
Масса нетто	кг	77,4	88,8	89,0	97,4
Масса хладагента R410A	кг	2,51	3,38	3,78	4,27
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	73	74	76	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	22.23 (7/8")	22.23 (7/8")	22.23 (7/8")	28,6 (1 1/8")
Допустимая температура наружного воздуха	°C	От -28,9 до +52°C (с опцией Motor Master®) От -18 до +52°C (с комплектом низкотемпературного пуска) без опций - от +13 до + 52°C			

Аксессуары для ККБ

Описание	Наименование
Подогрев картера для моделей 018-036	KAACH1401AAA
Подогрев картера для моделей 042-060	KAACH1201AAA
Термостат обмерзания испарителя	KSAFT0101AAA
Фильтр-осушитель	стандартный
MotorMaster® для 018 - 036 (1 фаза)	KSALA0601AAA
MotorMaster® для 036-060 (3 фазы)	KSALA0701AAA

Описание	Наименование
Фильтр для моделей 018-036	KAACF1001MED
Фильтр для моделей 042-060	KAACF1101LRG
Реле высокого давления	KAANI0501PUR
Реле низкого давления	KAALP0401PUR
Комплект низкотемпературного пуска	KSALA0301410
Сенсор	TSTATXXSEN01



Полупромышленные
кондиционеры

Канальные внутренние блоки Серия 40LHA

МОЩНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ,
КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ



Мощные канальные блоки для экономичного охлаждения больших помещений (склады, производство)

Вертикальный или горизонтальный монтаж блока возможен 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.

- Блок легко монтируется и экономичен в эксплуатации. Габариты значительно уменьшены по сравнению с аналогами, без снижения производительности.
- Увеличенный расход воздуха – до 12.400 м³ 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 на заводе Carrier Corporation в Малайзии

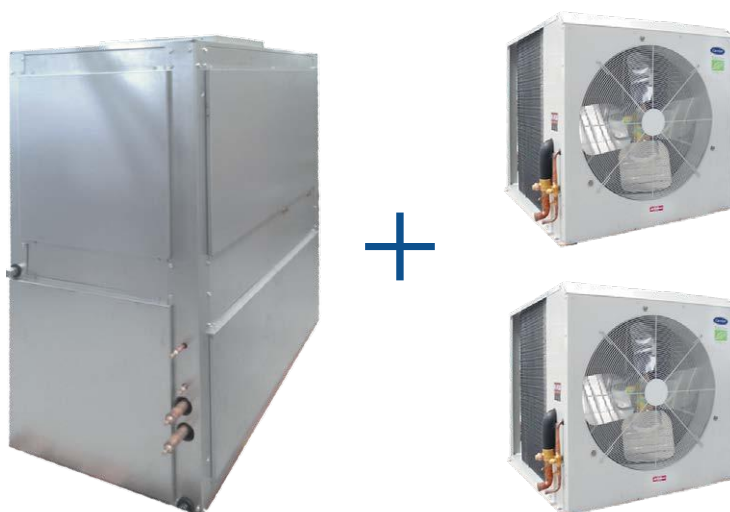
Только охлаждение R-410A					
Внутренний блок		40LHA100	40LHA125	40LHA150	40LHA200
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	230/1/50	230/1/50	380 / 400-3-50	380 / 400-3-50
Холодопроизводительность	кВт	29.3	36.6	43.9	58.6
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	100,000	125,000	150,000	200,000
Расход воздуха	л/с	5400	5904	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

Особенности серии 40LHA

Канальные блоки 40LHA150 и 200 – двухконтурные, а менее мощные 40LHA100 и 125 – одноконтурные.

Блок 40LHA200 номинальной производительностью 58 кВт может использоваться в комбинации с одним компрессорно-конденсаторным блоком 38LHA200 или двумя 38LN100 (стр. 34).



Компрессорно- конденсаторные блоки 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.
- Удобный доступ к агрегату для обслуживания и ремонта благодаря легкоъемным панелям.
- Увеличенные размеры блока управления и клеммной колодки.
- Производится на заводе Carrier Corporation в Малайзии

Система		Только охлаждение R-410A			
Компрессорно-конденсаторный 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)	мм	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

Особенности серии 38LHA

Компрессорно-конденсаторные блоки могут использоваться как наружные блоки для канальных кондиционеров Carrier серии 40LHA (стр. 32).

При этом мощный канальный блок 40LHA200 может использоваться в комбинации с одним компрессорно-конденсаторным блоком 38LHA200 или двумя 38LH100.

Компрессорно-конденсаторные блоки 38LHA100 и 125 выбрасывают нагретый воздух горизонтально, а 38LHA150 и 200 – вертикально вверх.

Блоки можно размещать на земле, крыше здания или закрепить на стене.

При необходимости несколько блоков можно установить рядом друг с другом. Расстояние между блоками в одном ряду должно быть не менее 40 см, а между рядами – 1,5 м для технического обслуживания



Крышные кондиционеры Серии 50ТСМ и 50ТТМ



50 TCM типоразмеры 07-14

50ТТМ типоразмеры 18-34

- ▶ 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.
- ▶ Крышный кондиционер можно подключить к существующему широкополосному (скоростному) оборудованию без применения сложных адаптеров и шлюзов, используя RTU Open контроллер. Он поддерживает четыре самых распространенных протокола систем автоматизации зданий (BACNET, Modbus, Johnson N2 и LonWorks).

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.
- 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.

Система		Только охлаждение R-410A				
Модель		50TCMA07- A9A1-0A0A0	50TCMD08- A9A1-0A0A0	50TCMD09- A9A1-0A0A0	50TCMD12- A9A1-0A0A0	50TCMD14- A9A1-0A0A0
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
Кэффиц. 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.)	м³/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-18 A9A1A0A0AS	50TJM-24 A9A1A0A0AS	50TJM-28 A9A1A0A0AS	50TJM-34 A9A1A0A0AS
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
Кэффиц. эффективности EER		11.2	11.1	11.7	10.5
Размеры (ВхШхГ)	мм	2440x2235x1375		3200x2485x1400	
Вес нетто	кг	925	945	1190	1215
Расход воздуха	м³/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	Где устанавливается?
Теплообменник	“Медь/медь” - внутренние теплообменники для всех типоразмеров и наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	На заводе-изготовителе
	Окрашенные наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	На заводе-изготовителе
Защита конденсатора	Жалюзи для защиты конденсатора от града и снега	На месте монтажа системы
Системы управления	Термостаты, датчики температуры и подставки	На месте монтажа системы
	Контроллер связи с PremierLink DDC	На месте монтажа системы
	Многопротокольный контроллер связи - RMP Open	На месте монтажа системы
	Детектор дыма (на входе и выходе из агрегата)	На месте монтажа системы
Электронагреватели	Защита от частых пусков компрессора Time Guard II	На месте монтажа системы
	Электронагреватель	На месте монтажа системы
Двигатели и приводы	Комплект для однополюсного подключения	На месте монтажа системы
	Различные узлы двигателей и приводов в сборе	На заводе-изготовителе
Низкотемпературный комплект	Комплект низкотемпературного пуска	На месте монтажа системы
	Регулятор давления MotorMaster	На месте монтажа системы

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ VRF-СИСТЕМУ CARRIER 6 ПОКОЛЕНИЯ?

XPOWER
FULL DC INVERTER

НОВИНКА

Полностью инверторная VRF-система Carrier с новыми компрессорами постоянного тока

Компрессор – «сердце» системы кондиционирования, поэтому конструкция компрессоров исключительно важна для энергосбережения и надежности. CARRIER применяет в новой VRF-системе Xpower Super X (V6) только инверторные компрессоры постоянного тока.

Инверторные компрессоры постоянного тока способны плавно регулировать и точно поддерживать необходимую производительность, гарантируя минималь-

ные затраты электроэнергии и максимальный комфорт для пользователей VRF-системы. Они особенно эффективны при частичной нагрузке (производительность 30-70% от максимальной) и переменных температурных условиях, которые часто возникают в российском климате.

Впервые - рекордно мощный индивидуальный блок 32 HP холодопроизводительностью 90 кВт! Единая VRF-система с производительностью до 96 HP. В наруж-

ных блоках производительностью 18-32 HP установлены два инверторных компрессора, а в блоках 8-16 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



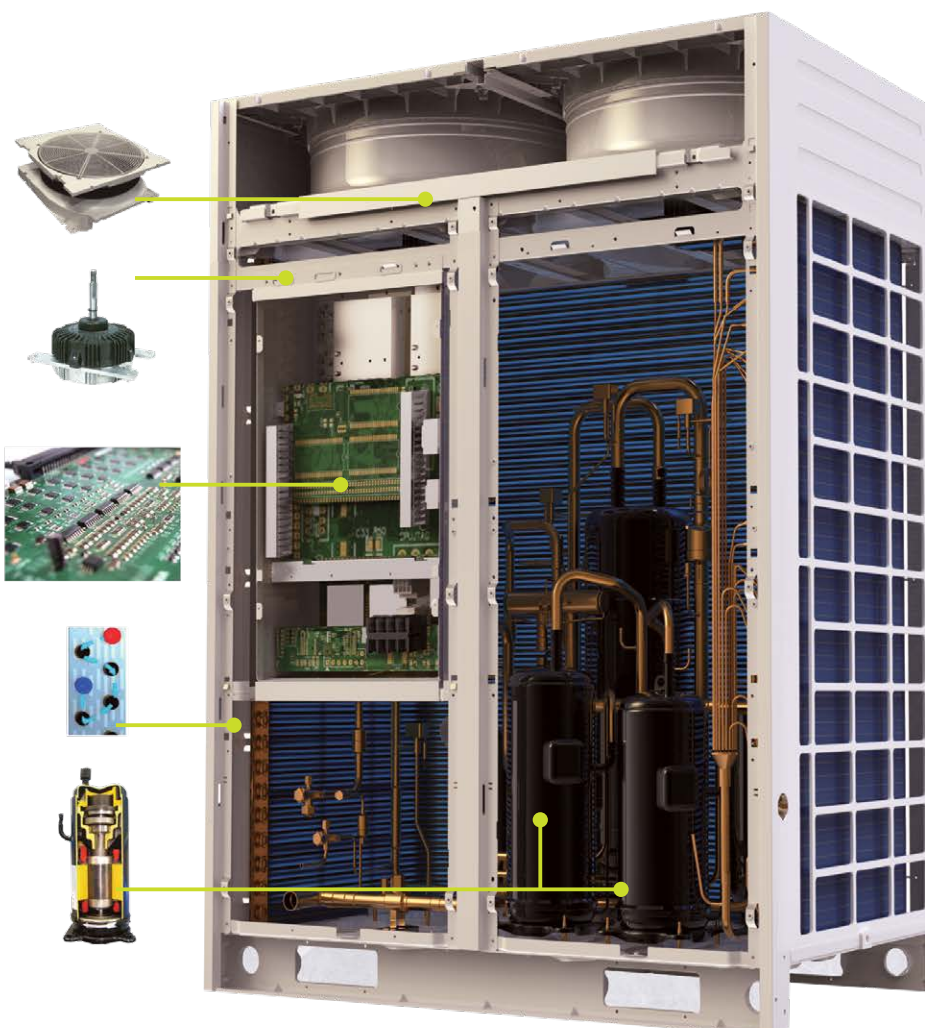
Расширенные функции управления



Новая структура теплообменника



Два инверторных компрессора в блоке





Инверторный компрессор постоянного тока

VRF-система Carrier Xpower V6 оснащена исключительно инверторными компрессорами постоянного тока. В каждом наружном блоке 18-32 HP установлены два компрессора, а в блоках 8-16 HP – по одному. Данные компрессоры экономят 25% электроэнергии благодаря точному инверторному управлению.

В новой системе реализована функция впрыска газобразного хладагента (EVI), позволяющая стабильно работать на обогрев при уличных температурах до -23 С. Эффективность обогрева также повысилась.

Частота вращения регулируется в широком диапазоне от 20 до 200 Гц.

Усовершенствованная конструкция компрессора повысила производительность при средней нагрузке (30-70% макс. производительности).

Новый электродвигатель постоянного тока с централизованной обмоткой более эффективен и компактен, чем традиционный двигатель с распределенной обмоткой.

Эффективный теплообменник G-типа

В наружных блоках VRF-системы V6 производительностью 24-32 HP применены 3-рядные теплообменники усовершенствованной конструкции. Площадь теплообменника G-типа в 1,5 раза больше, чем у теплообменников других наружных блоков.

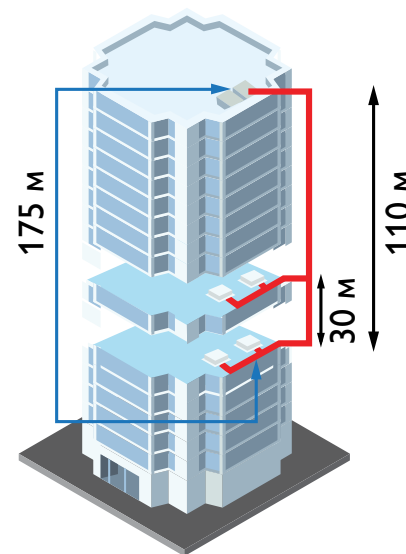
Кроме того, в наружных блоках 24-32 HP работают вентиляторы сверхбольшого диаметра 750 мм. Увеличенный диаметр позволил снизить уровень шума и повысить эффективность.



Длина трассы 1000 м, ветвь трассы 175 м

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

Максимально допустимая длина трубопровода в системе шестого поколения Carrier Xpower Super X – до 1000 м, длина ветви трассы после разветвителя – до 175 м..

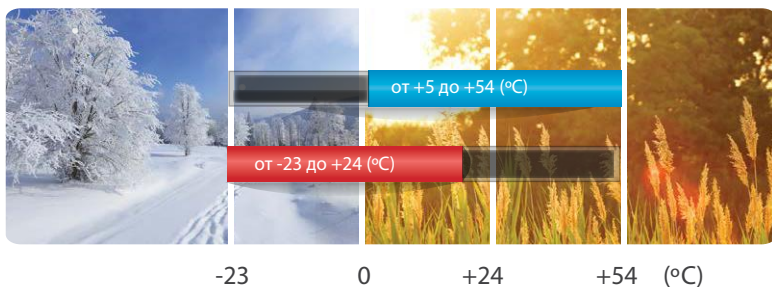


Длина трубопровода	Общая длина трассы (фактич.)		1000 м
	Макс. длина ветви трубопровода	фактическая длина	175 м
		эквивалентная длина	200 м
	Наибольшая длина от первого разветвителя		90 м
Перепад высот	Перепад высот между наружными и внутренними блоками	Наружный блок ниже	110 м
		Наружный блок выше	90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

Рабочий диапазон температур от -23°C до +54°C

Обогрев при температуре наружного воздуха от -23 °С до +24 °С, а охлаждение – от +5 °С до +54 °С позволяют круглогодично использовать Carrier Xpower Super X в большинстве регионов России.

Полностью инверторная система стабильно работает в максимально широком диапазоне температур.



Технические характеристики

В данной таблице приведены характеристики нескольких блоков. Полные характеристики – в каталоге VRF-систем Carrier Xpower Super X (V6) и технической документации.

Наружный блок VRF		38VF008H119016	38VF012H119016	38VF016H119016	38VF020H119016	38VF028H119016	38VF032H119016
Номинальное напряжение	В/Фаз/Гц	380~415/ 3 фазы/ 50 Гц					
Холодопроизводительность	кВт	25,2	33,5	45,0	56,0	78,5	90,0
Теплопроизводительность	кВт	25,2	33,5	45,0	56,0	78,5	90,0
Энергоэффективность							
EER (охлаж.)		4,77	3,85	3,75	3,70	3,25	2,90
COP (обогр.)		5,50	5,10	4,60	4,40	3,80	3,50
Потребляемая мощность							
Охлаждение	Вт	5,3	6,3	12,0	15,1	20,9	31,0
Обогрев		4,6	5,2	9,8	12,7	17,6	25,7
Компрессор							
Тип		инверторный постоянного тока					
Количество		1	1	1	2	2	2
Расход воздуха	м3/ч	11000	11000	13000	17000	25000	24000
Уровень шума	дБ(А)	58	60	61	63	64	64
Размеры (ШxВxГ)	мм	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790	1730 x 1830 x 825	1730 x 1830 x 825
Масса	кг	227	227	282	352	435	480
Заправка хладагента R410a	кг	11	11	13	17	22	25
Фреоновая трасса							
Жидкостная линия	мм	12,7	15,9	15,9	19,1	22,2	22,2
Газовая линия	мм	25,4	31,8	31,8	31,8	31,8	38,1
Уравнительная линия	мм	8	8	8	8	8	8

Внутренние блоки со склада

Carrier предлагает широчайший выбор внутренних блоков VRF-системы: от стильных компактных настенных до мощных высоконапорных канальных блоков. Более ста моделей внутренних блоков 14 типов позволяют подобрать идеальную систему для помещений любого назначения.

Блоки наиболее популярных типов: канальные, кассетные и настенные, доступны со склада. Другие типы поставляются под заказ.

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

Суммарная производительность внутренних блоков может составлять 50-130% от производительности наружных.

Кассетные
4-поточные



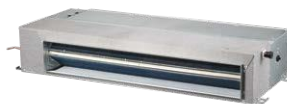
40VK0**H11200010

Компактные кассетные
4-поточные



40VX0**H11200010

Канальные
стандартные



42VDO**H112013011
42VDO**H112003010

Настенные



42VHO**H115000102
42VHO**H112000101

Проектная поддержка

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

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

МИНИ-VRF СИСТЕМЫ 38VR***H

Серия Full DC Inverter VRF MINI включает в себя 12 моделей наружных блоков производительностью от 8 до 15,5 кВт (220 В, 1 фаза) и от 12 до 26 кВт (380 В, 3 фазы). Системы предназначены для коттеджей, многоквартирных квартир, офисных зданий небольшого и среднего размера.

Система Carrier VRF MINI имеет интеллектуальное управление, обеспечивающее независимый и индивидуальный контроль температуры в различных зонах. Благодаря инверторному управлению, VRF MINI позволяет быстро достичь желаемой температуры в каждом помещении, после чего температура точно поддерживается.

В состав системы VRF MINI входит один наружный блок и до 12 внутренних. Суммарная производительность внутренних блоков может составлять 130% от производительности наружного. Используются те же внутренние блоки, что и для стандартной VRF-системы Carrier Xpower Super X (V6).

Разветвительная коробка для Mini VRF

Carrier предлагает современный и безопасный способ подсоединения блоков Mini VRF при помощи разветвительной коробки. Трубопровод от наружного блока можно подключить к разветвительной коробке как слева, так и справа – это упрощает процесс монтажа.

В комплекте с разветвительной коробкой идет два набора переходников для трубопроводов. С их помощью можно изменить диаметр труб с 6,35 до 9,53 мм и с 12,7 до 15,9 мм.



Технические характеристики

Наружный блок Mini VRF		38VR003- H112010	38VR004- H11201S	38VR004- H112010	38VR005- H112010	38VR006- H112010	38VR007- H119010	38VR014- H11901S	
Номинальное напряжение		220-240 В/1 фаза / 50 Гц					380-415 В / 3 фазы / 50 Гц		
Холодопроизводительность	кВт	8,00	10,00	12,00	14,00	15,50	20,0	40,0	
Теплопроизводительность	кВт	9,00	11,50	13,2	15,40	17,00	22	45,0	
Энергоэффективность									
EER (охлаж.)		2,35	2,67	2,67	2,80	2,38	3,01	3,35	
COP (обогр.)		3,21	3,29	3,47	3,21	2,83	3,70	4,05	
Потребляемая мощность									
Охлаждение	Вт	3,40	3,75	4,50	5,00	6,50	6,63	11,9	
Обогрев		2,80	3,50	3,80	4,80	6,00	5,95	11,1	
Компрессор									
Тип		инверторный							
Количество		1	1	1	1	1	1	2	
Расход воздуха	м3/ч	5500	5500	6000	6000	6000	10999	16575	
Уровень шума	дБ(А)	56	57	57	57	57	59	62	
Размеры (ШxВxГ)	мм	1075*966*396	1075*966*396	900*1327*320	900*1327*400	900*1327*400	1120*1558*400	1360*1650*540	
Масса	кг	62	74	95	95	100	137	240	
Фреоновая трасса									
Жидкостная линия	мм	9,53	9,53	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	
Газовая линия	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	22,7	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	охлаждение -15~48 / обогрев -15~27						-15~48 / -15~24	

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СО СКЛАДА В МОСКВЕ



Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора на базе спиральных компрессоров

AHI Carrier поставляет чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора от 40 до 770 кВт, а также вентиляторные доводчики (фанкойлы) с московского склада. Оборудование отгружается немедленно после оплаты.

В складской программе участвует ограниченный ассортимент чиллеров с воздушным охлаждением и фанкойлов.

Если нужное вам оборудование отсутствует на московском складе, доставим за 5-7 недель. Присылайте заказ на chiller@ahi-carrier.ru

Промышленные кондиционеры Carrier имеют сертификаты Eurovent и знаки соответствия EAC, подтверждающие их соответствие европейским стандартам.

ЧИЛЛЕРЫ с воздушным охлаждением



30RBP

Охлаждение: 164-528 кВт



30RBS

Охлаждение: 40-156 кВт

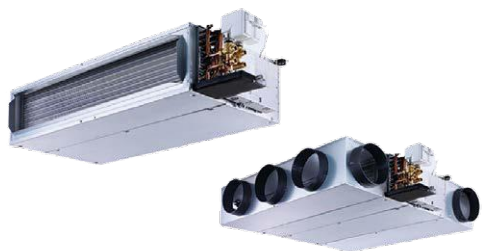


30RB

Охлаждение: 8-40 кВт

- ▶ Высокая эффективность и надежность
- ▶ Встроенный гидромодуль (опция)
- ▶ Система управления TouchPilot с сенсорным цветным дисплеем
- ▶ Малошумные вентиляторы Carrier Flying Bird IV
- ▶ Компактные размеры

Вентиляторные доводчики (фанкойлы)



Канальные 42NH/42NL

Охлаждение: 1,2-12,7 кВт
Обогрев: 1,25-17,5 кВт



Кассетные 42GW

Охлаждение: 1,5-8,7 кВт
Обогрев: 1,3-11,6 кВт



Кассетные 42KY

Охлаждение: 1,5-8,7 кВт
Обогрев: 1,3-11,6 кВт

Европейские центры Carrier оснащены уникальным оборудованием мирового класса. Они производят системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также занимаются научными разработками и контролем качества. Каждый центр Carrier специализируется в определенной области.



РЕВЕРСИВНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ (тепловой насос)



30RQ

Охлаждение: 8-40 кВт
Обогрев: 17-41 кВт



30RQS

Охлаждение: 40-156 кВт
Обогрев: 42-150 кВт



30RQP

Охлаждение: 164-528 кВт
Обогрев: 179-434

- ▶ Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами
- ▶ Работа в режиме тепло/холод, высокая эффективность
- ▶ Частотное регулирование вентиляторов
- ▶ Встроенный гидромодуль
- ▶ Простой и быстрый монтаж



Пульт управления



Регулирующие клапаны



Дренажный насос



Carrier оказывает проектную поддержку партнерам, дилерам, заказчикам и проектировщикам систем кондиционирования. Информацию о проекте и ваши контактные данные отправляйте

info@carrier-aircon.ru

Учебный центр Carrier в Москве проводит сертификацию специалистов в области систем кондиционирования по следующим программам:

- Продажа
- Монтаж
- Обслуживание

Подробнее о сертификации на официальном сайте

www.carrier-aircon.ru



БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ 2019

Кондиционируем воздух с 1902 года



Внимание: 1. Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики и внешний вид оборудования без предварительного оповещения.
2. Данный каталог дает общее представление о продукции Carrier и не является подробным инженерным руководством. Безошибочность сведений в каталоге не гарантируется.