



# 2019

Каталог бытовых и  
полупромышленных  
кондиционеров





turn to the experts™



# Содержание

История Carrier .....	3
Объекты .....	5
<b>Бытовые настенные сплит-системы</b> .....	<b>6</b>
42UQV_M (инвертор) .....	6
42QHC (инвертор) .....	8
42QHA .....	10
<b>Мультисплит-системы</b> .....	<b>12</b>
38QUS + 42QHC, 42QTD, 42QZA, 42QSS (инвертор) .....	12
<b>Инверторные полупромышленные кондиционеры</b> .....	<b>18</b>
42QTD Кассетные .....	18
42QSS Канальные .....	20
42QZL Напольно-потолочные <b>Новинка</b> .....	22
<b>Полупромышленные кондиционеры</b> .....	<b>24</b>
42TSH Кассетные .....	24
42FTH Напольно-потолочные .....	26
42QSS Канальные <b>Новинка</b> .....	28
FB4B Канальные внутренние блоки .....	30
38EYX/ 38SKE Компрессорно-конденсаторные блоки .....	31
40RU Канальные внутренние блоки .....	34
40LHA Канальные внутренние блоки .....	36
38LHA Компрессорно-конденсаторные блоки .....	38
50TSM и 50TJM Крышные кондиционеры .....	40
Comfort Zone II Система зонального регулирования .....	42
<b>Мультизональные системы</b> .....	<b>44</b>
VRF-система Carrier Xpower SUPER PLUS <b>Новинка</b> .....	44



## 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<sub>2</sub>NSERVATION METER – проект, наглядно демонстрирующий энергетическую эффективность и экологичность систем кондиционирования Carrier. Благодаря им с 2000 года удалось избежать выброса 98,5 млн. тонн CO<sub>2</sub>.
- 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.
- 2017 – Новые сплит-системы категории Diamond и инверторные мультисплит-системы 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



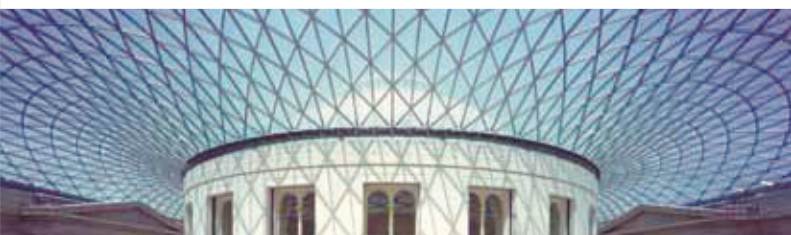
МУЗЕЙ «ЗАПРЕТНЫЙ ГОРОД»  
ПЕКИН, КИТАЙ



ОПЕРНЫЙ ТЕАТР  
СИДНЕЙ, АВСТРАЛИЯ



БЕЛЫЙ ДОМ  
ВАШИНГТОН, США



БРИТАНСКИЙ МУЗЕЙ  
ЛОНДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



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





# Серия 42UQV\_M **XPOWER GOLD** INVERTER



## 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.

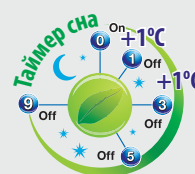
- Кондиционеры серии 42UQV\_M адаптированы для зимних условий и гарантированно работают на охлаждение до -10°C и на обогрев до -15°C.
- Эргономичный пульт управления, режимы «Сон», «Экономичный», «Максимальная мощность».
- Функция «Авторестарт».
- Произведены в Таиланде.



## 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
<b>Потребляемая мощность:</b>					
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)
<b>Рабочий ток:</b>					
Охлаждение	A	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	A	4.25 (1.33-5.72)	5.50 (0.99-6.86)	7.49 (0.90-8.15)	10.16 (1.19-10.94)
<b>Внутренний блок:</b>					
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./обогрев)	дБ(А)	30-39 / 31-41	27-40 / 29-41	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47
<b>Наружный блок:</b>					
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./обогрев)	дБ(А)	48/50	48/50	49/50	53/52
<b>Размер труб:</b>					
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 42QHC



### Описание кондиционера

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

- Кондиционеры серии 42QHC адаптированы для российских зимних условий и гарантированно работают на охлаждение и обогрев до  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- 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.
- Низкий уровень шума: от 21 дБ(А) в режиме «Сон».



### Особенности

- 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 «Максимальная мощность» для быстрого достижения комфортной температуры.



# Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренний блок		42QHC009DS	42QHC012DS	42QHC018DS	42QHC024DS
Наружный блок		38QHC009DS	38QHC012DS	38QHC018DS	38QHC024DS
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	2.7(0.5-3.5)	3.5(0.5-3.8)	5.2(0.8-5.8)	6.4(1.4-6.6)
Коэффициент эффективности EER		3.3	2.8	3.2	3.1
Сезонная эффективность SEER (охл.)		7.2	6.7	7.0	6.2
Теплопроизводительность	кВт	2.9(0.6-3.8)	3.8(0.6-4.2)	5.5(1.0-6.0)	7.0(1.5-7.0)
Коэффициент эффективности COP		3.7	3.4	3.2	3.3
Сезонная эффективность SCOP (нагрев)		4.0	4.0	4.0	4.0
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)		A / A	A / A	A / A	A / A

Потребляемая мощность:					
Охлаждение	кВт	0.82	1.25	1.63	2.06
Обогрев	кВт	0.78	1.12	1.72	2.12
Рабочий ток:					
Охлаждение	A	3,7	5,4	7,3	9,3
Обогрев	A	3,5	4,9	7,6	9,7

Внутренний блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	291 × 730 × 192	300 × 812 × 192	319 × 973 × 218	338 × 1082 × 225
Вес нетто	кг	8	9	11.5	13.5
Расход воздуха (выс/сред./низ. скорость)	м <sup>3</sup> /ч	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Уровень звукового давления (низ./сред./высок.)	дБ(А)	21/30/34/38	22/31/35/40	24/35/37/42	26/38/42/47

Наружный блок:					
Размеры (ВхШхГ)	мм	550 × 700 × 275	555 × 770 × 300	554 × 800 × 333	702 × 845 × 363
Вес нетто	кг	23	26.5	38	44
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
Максимальная высота трассы	м	10	10	20	20
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).

## Серия 42QHA



### Описание кондиционера

Элегантная и надежная сплит-система. Широкий модельный ряд включает пять моделей от 2,2 до 7 кВт.

- 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».
- 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.



### Особенности

- 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.

# Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A				
<b>Внутренний блок</b>		<b>42QHA007N</b>	<b>42QHA009N</b>	<b>42QHA012N</b>	<b>42QHA018N</b>	<b>42QHA024N</b>
<b>Наружный блок</b>		<b>38QHA007N</b>	<b>38QHA009N</b>	<b>38QHA012N</b>	<b>38QHA018N</b>	<b>38QHA024N</b>
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
<b>Потребляемая мощность:</b>						
Охлаждение	кВт	0,68	0,82	1,09	1,64	2,50
Обогрев	кВт	0,65	0,77	1,06	1,54	2,28
<b>Внутренний блок:</b>						
Размеры (ВхШхГ)	мм	285x715x194	285x715x194	285x805x194	302x957x213	327x1040x220
Вес нетто	кг	7,2	7,2	7,2	10,2	12,7
Расход воздуха (выс/сред./низ. скорость)	м³/ч	422/375/302	510/380/338	568/440/352	820/665/543	1000/796/640
Уровень звукового давления	дБ(А)	27 - 36	26 - 40	31 - 41	33 - 43	34 - 47
<b>Наружный блок:</b>						
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
<b>Размер труб:</b>						
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
Максимальная высота трассы	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).



# Инверторная мультисплит-система серии 38QUS

Настенные мультисплит-системы



## Описание мультисплит-системы

Мультисплит-система Carrier позволяет кондиционировать от 2 до 5 помещений одним наружным блоком. Наружные блоки с инверторным управлением оснащены эффективными компрессорами постоянного тока. Внутренние блоки четырех типов: настенные, каналные, кассетные и консольные.

- Один наружный блок позволяет кондиционировать всю квартиру или дом площадью до 125 кв.м.
- Инверторное управление экономит до 40-50% электроэнергии и повышает надежность системы.
- 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.
- Адаптирована к российскому климату: гарантируется работа мультисплит-системы на обогрев при морозах до -15 °С на улице.
- Питание подается на наружный блок 38QUS, а все внутренние блоки запитываются от него.
- Не обязательно сразу подключать все внутренние блоки: система способна работать даже с одним внутренним блоком! 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 30 м, а полная длина трассы 60 м (38QUS042DS5-1). Допустимый перепад высот между блоками – 10 м.



## Пульт дистанционного управления

- 1 Кнопка ON / OFF - включение и выключение блока.
- 2 Кнопка MODE - режим работы (авто, охлаждение, осушение, обогрев).
- 3 Кнопка SLEEP - включение бесшумного режима "Сон".
- 4 Кнопка DIRECT - установка положения воздухораспределительной заслонки.
- 5 Кнопка SWING - включает качание воздухораспределительной заслонки.
- 6 Кнопка MY MODE - позволяет записать желаемые установки (температуру, режим, скорость вентилятора) и впоследствии включить их нажатием одной этой кнопки.
- 7 Кнопка FOLLOW ME - переключает измерение температуры в помещении с датчика во внутреннем блоке на датчик в пульте ДУ (см. "Компенсация перепада температур").
- 8 Две кнопки TEMP - снижение и повышение заданной температуры воздуха. Шаг 1 °С, минимальная температура в помещении +17 °С.
- 9 Кнопка FAN - установка скорости вентилятора.
- 10 Две кнопки TIMER - для включения и выключения блока в заранее заданное время.
- 11 Кнопка TURBO / SILENCE - включение режимов повышенной мощности и бесшумного режима (зависит от модели внутреннего блока мультисплит-системы).



## Компенсация перепада температур между потолком и полом

Датчик, встроенный в кондиционер, измеряет температуру воздуха возле потолка (там, где расположен внутренний блок). Люди, находящиеся в помещении, ощущают температуру возле пола, а она обычно на 2 °С ниже. Специальная функция мультисплит-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



4-5 комнат



Если Вам нужно создать комфортный климат и прохладу в двух, трех, четырех или даже пяти помещениях одновременно, инверторная мультисплит-система Carrier 38QUS станет идеальным решением!

## Наружные блоки инверторной мультисплит-системы

### 38QUS018DS2-1. Мультисплит-система для 2 комнат

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренние блоки		42QHC009DS (x2)	42QTD009DS-1 (x2)	42QZA09DS-1 (x2)	42QSS009DS-1 (x2)
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	5,00	5,30	5,20	5,30
Коэффициент сезонной эффективности охлаждения SEER		6.5	6.6	5.6	5.7
Теплопроизводительность	кВт	5,90	5,60	5,90	6,10
Коэффициент сезонной эффективности обогрева SCOP		3.8	3.9	3.8	3.8
Класс энергоэффективности		A++ / A+	A++ / A	A+ / A	A+ / A
Рабочий ток, охлажд./обогрев	A	7,7/7,2	7,6/7,4	8,4/7,7	7,4/7,2
Размеры (ВхШхГ)	мм	702 x 845 x 363			
Вес нетто	кг	48,5			
Расход воздуха	м³/ч	2700			
Уровень звукового давления	дБ(А)	59.5			
Диаметр и кол-во портов		2 x 6.35 (1/4") / 2 x 9.52 (3/8")			
Макс. полная длина трассы	м	30			
Макс. расстояние от наружного до внутр. блока	м	20			
Макс. перепад высот	м	10			
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от -10 до +46 °C, обогрев: от -15 до 24 °C			

### 38QUS027DS3-1. Мультисплит-система для 3 комнат

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренние блоки		42QHC009DS (x3)	42QTD009DS-1 (x3)	42QZA09DS-1 (x3)	42QSS009DS-1 (x3)
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	7,50	7,50	7,50	7,50
Коэффициент сезонной эффективности охлаждения SEER		6.3	6.1	6.6	6.1
Теплопроизводительность	кВт	8,60	8,20	8,20	8,20
Коэффициент сезонной эффективности обогрева SCOP		4.0	3.8	3.8	3.8
Класс энергоэффективности		A++ / A+	A++ / A	A++ / A	A++ / A
Рабочий ток, охлажд./обогрев	A	11,8/10,3	11,4/10,4	10,8/10,0	10,7/9,8
Размеры (ВхШхГ)	мм	702 x 845 x 363			
Вес нетто	кг	52,5			
Расход воздуха	м³/ч	2700			
Уровень звукового давления	дБ(А)	61			
Диаметр и кол-во портов		3 x 6.35 (1/4") / 3 x 9.52 (3/8")			
Макс. полная длина трассы	м	45			
Макс. расстояние от наружного до внутр. блока	м	25			
Макс. перепад высот	м	10			
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от -10 до +46 °C, обогрев: от -15 до 24 °C			



## 38QUS036DS4-1. Мультисплит-система для 4 комнат

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренние блоки		42QHC009DS (x4)	42QTD009DS-1 (x4)	42QZA09DS-1 (x4)	42QSS009DS-1 (x4)
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	10,2	10,2	10,2	10,2
Коэффициент сезонной эффективности охлаждения SEER		6,2	5,9	6,8	6,9
Теплопроизводительность	кВт	12,0	11,2	11,2	11,2
Коэффициент сезонной эффективности обогрева SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
Класс энергоэффективности		A++ / A	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Рабочий ток, охлажд./обогрев	A	17,1 / 17,0	17,6 / 13,9	16,9 / 13,0	15,7 / 13,7
Размеры (ВхШхГ)	мм	810 × 946 × 410			
Вес нетто	кг	70			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	4000			
Уровень звукового давления	дБ(А)	63			
Диаметр и кол-во портов		4 × 6.35 (1/4") / 3 × 9.52 (3/8") + 1 × 12.7 (1/2")			
Макс. полная длина трассы	м	60			
Макс. расстояние от наружного до внутр. блока	м	30			
Макс. перепад высот	м	10			
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от -10 до +46 °C, обогрев: от -15 до 24 °C			

## 38QUS042DS5-1. Мультисплит-система для 5 комнат

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренние блоки		42QHC009DS (x5)	42QTD009DS-1 (x5)	42QZA09DS-1 (x5)	42QSS009DS-1 (x5)
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	12,3	12,3	12,3	12,3
Коэффициент сезонной эффективности охлаждения SEER		6,6	5,6	6,7	6,4
Теплопроизводительность	кВт	12,3	12,3	12,3	12,3
Коэффициент сезонной эффективности обогрева SCOP		3,8	3,8	3,8	3,5
Класс энергоэффективности		A++ / A	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Рабочий ток, охлажд./обогрев	A	17 / 15,2	19,6 / 15,6	16,5 / 14,7	16,6 / 14,4
Размеры (ВхШхГ)	мм	810 × 946 × 410			
Вес нетто	кг	76			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2700			
Уровень звукового давления	дБ(А)	63			
Диаметр и кол-во портов		5 × 6.35 (1/4") / 4 × 9.52 (3/8") + 1 × 12.7 (1/2")			
Макс. полная длина трассы	м	60			
Макс. расстояние от наружного до внутр. блока	м	30			
Макс. перепад высот	м	10			
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от -10 до +46 °C, обогрев: от -15 до 24 °C			

## Внутренние блоки мультисплит-системы

### Настенные блоки

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренний блок		42QHC009DS	42QHC012DS	42QHC018DS	42QHC024DS
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	2,70	3,52	5,28	6,40
Теплопроизводительность	кВт	2,90	3,80	5,50	7,00
Размеры, В x Ш x Г	мм	291 x 730 x 192	300 x 812 x 192	319 x 973 x 218	338 x 1082 x 225
Вес нетто	кг	8	9	11,5	13,5
Расход воздуха (выс./сред./низ./бесшумный режим)	м³/ч	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Рабочий уровень шума (низ./выс.)	дБ	21/38	22/40	24/42	26/47
<b>Размер труб:</b>					
Жидкость	мм/дюйм	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")	15.9 (5/8")

### Кассетные 4-поточные блоки

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренний блок		42QTD009DS-1	42QTD012DS-1	42QTD018DS-1	42QTD024DS-1
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	2,64	3,52	5,00	7,03
Теплопроизводительность	кВт	3,00	4,00	5,50	7,03
Размеры, В x Ш x Г	мм	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	245 x 840 x 840
Вес нетто	кг	15	16,5	16,5	24,5
Расход воздуха (выс./сред./низкая скорость)	м³/ч	560/430/390	560/430/390	650/530/370	1350/1200/1070
Рабочий уровень шума (низ./выс.)	дБ	36/42	36/42	36/45	43/49
<b>Размер труб:</b>					
Жидкость	мм/дюйм	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")	15.9 (5/8")

### Канальные блоки

Система		Тепловой насос R-410A			
Внутренний блок		42QSS009DS-1	42QSS012DS-1	42QSS018DS-1	42QSS024DS-1
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50			
Холодопроизводительность	кВт	2,65	3,52	5,00	7,03
Теплопроизводительность	кВт	3,25	3,80	5,40	7,40
Размеры, В x Ш x Г	мм	210 x 700 x 635	210 x 700 x 635	210 x 880 x 674	249 x 1100 x 774
Вес нетто	кг	18,5	18,5	23	30,2
Расход воздуха (выс./сред./низкая скорость)	м³/ч	540/500/370	540/500/370	790/660/490	1120/900/420
Рабочий уровень шума (низ./выс.)	дБ	35/42	35/42	38/42	38/43
<b>Размер труб:</b>					
Жидкость	мм/дюйм	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")	15.9 (5/8")

## Консольные блоки

Система		Тепловой насос R-410A		
<b>Внутренний блок</b>		<b>42QZA09DS-1</b>	<b>42QZA012DS-1</b>	<b>42QZA018DS-1</b>
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220-240 / 1 / 50		
Холодопроизводительность	кВт	2,64	3,52	4,40
Теплопроизводительность	кВт	2,90	3,70	5,40
Размеры, В x Ш x Г	мм	210 x 700 x 600	210 x 700 x 600	210 x 700 x 600
Вес нетто	кг	13.5	15	15
Расход воздуха (выс./сред./низкая скорость)	м <sup>3</sup> /ч	460/400/360	530/480/360	530/470/430
Рабочий уровень шума (низ./выс.)	дБ	34/43	38/45	42/46
<b>Размер труб:</b>				
Жидкость	мм/дюйм	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ	мм/дюйм	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")





## Кассетные инверторные сплит-системы Серия 42QTD



### Функции

- Кассетные блоки 42QTD018 размещаются в стандартной ячейке подвесного потолка 600x600 мм.
- Исключительно компактный блок с минимальной высотой экономит до 20% пространства за подвесным потолком. Высота мощного блока 13,4 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.
- Кассетный блок дает возможность притока свежего воздуха с улицы в помещение, а также отвода части кондиционированного воздуха в соседнюю комнату по воздуховоду.
- Беспроводной пульт ДУ входит в комплект, проводной настенный пульт - опция.



Режимы охлаждения, обогрева, осушения, вентиляции

### 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



## Международный сертификат Eurovent

Сплит-система сертифицирована Евровент по производительности и эффективности. Сертификат ЕВРОВЕНТ подтверждает соответствие технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования европейским и мировым стандартам.

## Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A				
<b>Внутренний блок</b>		<b>42QTD18DS-1</b>	<b>42QTD24DS-1</b>	<b>42QTD36DS-1</b>	<b>42QTD48DS-1</b>	<b>42QTD60DS-1</b>
<b>Наружный блок</b>		<b>38QUS18DS-1</b>	<b>38QUS24DS-1</b>	<b>38QUS36DT-1</b>	<b>38QUS48DT-1</b>	<b>38QUS60DT-1</b>
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	5,27	7,03	10,55	13,4	16,12
Коэф. эффективности EER		3,00	2,91	2,67	2,51	2,41
Теплопроизводительность	кВт	5,56	7,62	11,14	14,65	17,0
Коэф. эффективности COP		3,30	3,41	3,18	3,31	2,70
<b>Внутренний блок:</b>						
Размеры (ВхШхГ)	мм	260x570x570	205 x 840 x 840	245 x 840 x 840	245 x 840 x 840	287 x 840 x 840
Вес нетто	кг	16,3	21,8	24,5	26,7	29,3
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м3/ч	650/520/430	1100/960/800	1850/1590/1390	1850/1590/1390	1970/1500/1300
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость)	дБ(А)	47/41/35	47/43/39	52/48/44	52/48/44	52/ 45/43
Лицевая панель		40CAS-S4	40CAS-L2	40CAS-L2	40CAS-L2	40CAS-L2
Размер лицевой панели (ВхШхГ)	мм	50x647x647	55x950x950	55x950x950	55x950x950	55x950x950
Вес лицевой панели	кг	2,5	5	5	5	5
<b>Наружный блок:</b>						
Размеры (ВхШхГ)	мм	554x800x333	702x845x363	810x946x410	810x946x410	1333x952x415
Вес нетто	кг	35,5	46	67,3	74,3	94
Вес хладагента R410a	кг	1,4	2,1	3	3,65	4
Макс. потребляемая мощность	Вт	2200	3700	4150	6700	7800
Максимальный рабочий ток	А	10	19	10	13	16
Уровень звукового давления	дБ(А)	55	60	62	65	65
<b>Размер труб:</b>						
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	30	40	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	20	20	25	25	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл/обогрев)	°С	от -10 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)

## Канальные инверторные сплит-системы Серия 42QSS



### Функции

- Инверторное управление повышает надежность и экономит до 40% электроэнергии.
- Компактный, низкопрофильный, легкий внутренний блок высотой всего 21 см (типоразмер 18).
- Кондиционер просто и быстро монтируется.
- Автоматический контроль внешнего статического давления.
- Возможен подмес свежего воздуха.
- Легкосъемный воздушный фильтр без труда вынимается из блока при любом расположении воздухозаборника – снизу или сзади.
- Дренажная помпа поднимает конденсат до 750 мм.
- Режим сна с пониженным уровнем шума, таймер, функция автоматического перезапуска.
- Беспроводной пульт ДУ входит в комплект, проводной настенный пульт - опция.



Режимы охлаждения, обогрева, осушения, вентиляции

### 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





## Международный сертификат Eurovent

Сплит-система сертифицирована Евровент по производительности и эффективности. Сертификат EUROVENT подтверждает соответствие технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования европейским и мировым стандартам.

## Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A				
<b>Внутренний блок</b>		<b>42QSS18DS-1</b>	<b>42QSS24DS-1</b>	<b>42QSS36DS-1</b>	<b>42QSS48DS-1</b>	<b>42QSS60DS-1</b>
<b>Наружный блок</b>		<b>38QUS18DS-1</b>	<b>38QUS24DS-1</b>	<b>38QUS36DT-1</b>	<b>38QUS48DT-1</b>	<b>38QUS60DT-1</b>
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	18.53
Коэф. эффективности EER		3,21	3,01	2,67	2,71	2,61
Теплопроизводительность	кВт	5.57	7.62	11.14	14.65	17.0
Коэф. эффективности COP		3,61	3,41	3,28	3,61	3,04
<b>Внутренний блок</b>						
Размеры (ВхШхГ)	мм	210x635x920	270x635x920	270x1140x775	300x1200x865	300x1200x865
Вес нетто	кг	22.4	25.4	39.4	35.5	44.5
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м <sup>3</sup> /ч	880/540/420	1320/850/700	1810/1200/1030	2400/1650/1300	2400/1650/1300
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость)	дБ(А)	41/33/31	44/37/33	49/45/39	49/44/39	50/45/44
Внешнее статическое давление	Па	25 (0 - 60)	25 (0 - 80)	37 (0 - 80)	50 (0 - 100)	50 (0 - 120)
<b>Наружный блок</b>						
Размеры (ВхШхГ)	мм	554x800x333	702x845x363	810x946x410	810x946x410	1333x952x415
Вес нетто	кг	35.5	46	67.3	74.3	94
Вес хладагента R410a	кг	1.4	2.1	3	3.65	4
Макс. потребляемая мощность	Вт	2200	3700	4150	6700	7800
Максимальный рабочий ток	А	10	19	10	13	16
Уровень звукового давления	дБ(А)	55	60	62	65	65
<b>Размер труб:</b>						
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	30	40	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	20	20	25	25	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл/обогрев)	°С	от -10 до 46 оС / от -15 до 24 оС				

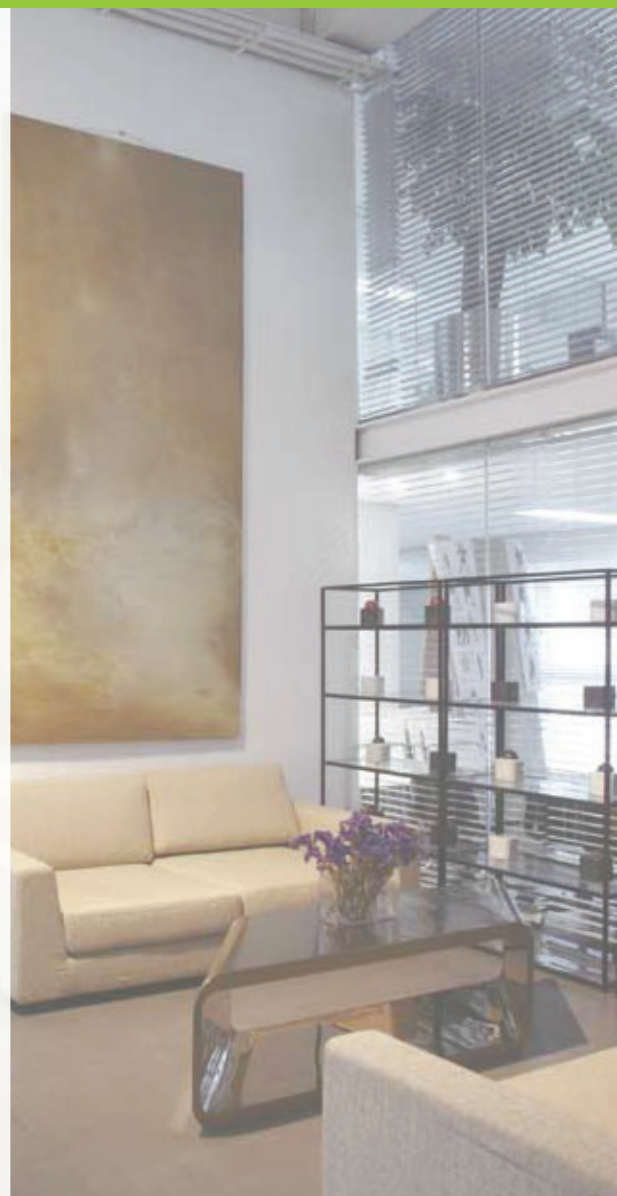
Охлаждение: температура в помещении 27 °С (DB) / 19 °С (WB), наружного воздуха 35 °С (DB) / 24 °С (WB)

Обогрев: температура в помещении 20 °С (DB) / 15 °С (WB), наружного воздуха 7 °С (DB) / 6 °С (WB)

## Напольно-потолочные инверторные сплит-системы Серия 42QZL



**Новинка**



### Функции

- 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.
- 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. Конденсат не собирается на поверхности блока и не подтекает с него.
- Беспроводной пульт ДУ входит в комплект, проводной настенный пульт - опция.



Режимы охлаждения, обогрева, осушения, вентиляции

### 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



## Международный сертификат Eurovent

Сплит-система сертифицирована Евровент по производительности и эффективности. Сертификат ЕВРОВЕНТ подтверждает соответствие технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования европейским и мировым стандартам.

## Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A				
<b>Внутренний блок</b>		<b>42QZL18DS-1</b>	<b>42QZL24DS-1</b>	<b>42QZL36DS-1</b>	<b>42QZL48DS-1</b>	<b>42QZL60DS-1</b>
<b>Наружный блок</b>		<b>38QUS18DS-1</b>	<b>38QUS24DS-1</b>	<b>38QUS36DT-1</b>	<b>38QUS48DT-1</b>	<b>38QUS60DT-1</b>
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
Коэф. эффективности EER		3,21	3,01	2,67	2,71	2,34
Теплопроизводительность	кВт	5,57	7,62	11,14	14,65	17,0
Коэф. эффективности COP		3,61	3,31	3,28	3,51	2,88
<b>Внутренний блок</b>						
Размеры (ВхШхГ)	мм	235x1068x675	235x1068x675	235x1285x675	235x1650x675	235x1650x675
Вес нетто	кг	24	24,5	30,1	37,5	40
Расход воздуха (выс./сред./низ. скорость)	м <sup>3</sup> /ч	860/700/590	1250/1050/860	1750/1450/1200	2250/1850/1650	2250/1850/1650
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость)	дБ(А)	45/40/37	53/47/42	55/51/46	55/51/49	53/50/48
<b>Наружный блок</b>						
Размеры (ВхШхГ)	мм	554x800x333	702x845x363	810x946x410	810x946x410	1333x952x415
Вес нетто	кг	35,5	46	67,3	74,3	94
Вес хладагента R410a	кг	1,4	2,1	3	3,65	4
Макс. потребляемая мощность	Вт	2200	3700	4150	6700	7800
Максимальный рабочий ток	А	10	19	10	13	16
Уровень звукового давления	дБ(А)	55	60	62	65	65
<b>Размер труб:</b>						
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	30	40	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	20	20	25	25	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°С	от -10 до 46 оС / от -15 до 24 оС				

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)

## Кассетные сплит-системы Серия 42TSH



### Функции

- 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). 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.



### 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		42TSH0361001931	42TSH0481001931	42TSH0601001931
Наружный блок		38HN0361193A	38HN0481193A	38HN0601193A
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Холодопроизводительность	кВт	10,4	13,5	15,0
Кэф. эффективности EER		2,61	2,70	2,50
Теплопроизводительность	кВт	11,2	14,5	16,5
Кэф. эффективности COP		3,10	3,10	2,90

Внутренний блок				
Размеры (ВхШхГ)	мм	245 × 840 × 840	245 × 840 × 840	287 × 840 × 840
Вес нетто	кг	26	27	29
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м3/ч	1950 / 1700 / 1450	2020 / 1700 / 1450	2100 / 1750 / 1500
Уровень звукового давления (низ./сред./высок.)	дБ(А)	45 / 49 / 52	45 / 49 / 52	46 / 50 / 54
Лицевая панель		40CAS-L2	40CAS-L2	40CAS-L2
Размер лицевой панели (ВхШхГ)	мм	90 × 1035 × 1035	90 × 1035 × 1035	90 × 1035 × 1035
Вес лицевой панели	кг	5	5	5

Наружный блок				
Размеры (ВхШхГ)	мм	966 × 990 × 354	1167 × 900 × 340	1167 × 900 × 340
Вес нетто	кг	85	94	99
Макс. потребляемая мощность	кВт	4,95	6,30	7,50
Максимальный рабочий ток	А	10	10,9	12,6
Уровень звукового давления	дБ(А)	61	63	63

Размер труб:				
Жидкость	дюйм/мм	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Газ	дюйм/мм	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)	3/4" (19,0)

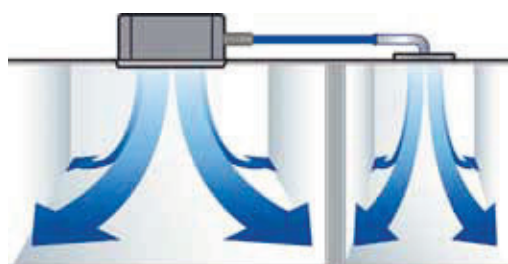
Максимальная длина трассы	м	30	50	50
Максимальная высота трассы	м	20	25	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 18 до 43 °C / обогрев: от -7 до 24 °C		

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)

## Подключение воздуховода

На кассетном блоке 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.)	м³/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)

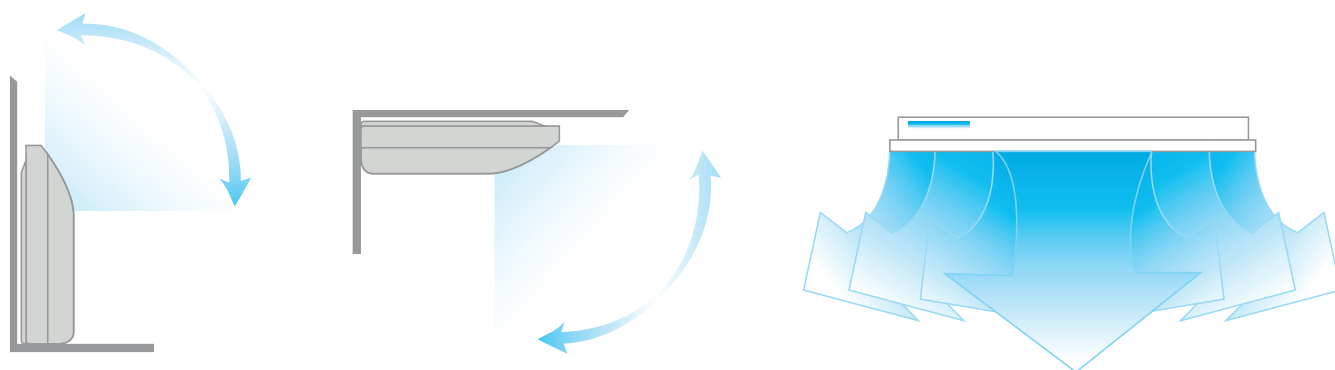
Максимальная длина трассы	м	25	25	30	30	50	50
Максимальная высота трассы	м	15	15	20	20	25	25
Допустимая температура наружного воздуха (охл./обогрев)	°C	Охлаждение: от 18 до 43 °C/ обогрев: от -7 до 24 °C					

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 42QSS



### Функции

- 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.
- Возможен подмес свежего воздуха по воздуховоду диаметром 90 мм (типоразмеры 12-24), 125 мм (типоразмеры 36-60).
- 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.
- 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.



Режимы охлаждения, обогрева, осушения, вентиляции

### 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

# Технические характеристики

Система		Тепловой насос R-410A					
<b>Внутренний блок</b>		42QSS012NS	42QSS018NS	42QSS024NS	42QSS036NS	42QSS048NS-1	42QSS060NS-1
<b>Наружный блок</b>		38QUS012NS	38QUS018NS	38QUS024NS	38QUS036NT	38QUS048NT-1	38QUS060NT-1
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	3,67	5,28	7,62	10,55	14,0	16,1
Коэффициент эффективности EER		2,68	2,78	2,72	2,77	2,70	2,60
Теплопроизводительность	кВт	3,8	5,6	7,9	11,1	15,5	17,6
Коэффициент эффективности COP		2,90	3,03	3,43	3,26	3,6	3,4
<b>Внутренний блок:</b>							
Размеры (ВхШхГ)	мм	210x700x635	210x880x674	249x920x635	270x1100x774	300x1200x874	300x1200x874
Вес нетто	кг	19,2	23,7	30,8	32,2	48,5	50
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м <sup>3</sup> /ч	625/485/400	950/770/670	1310/1120/925	1800/1400/1050	2100/1850/1490	2400/1850/1490
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость)	дБ(А)	40/36/32	40/37/35	42/39/37	48/43/39	52/48/43	52/48/43
Статическое давление	Па	25 (0-60)	25 (0-60)	25 (0-80)	37 (0-100)	50 (0-160)	50 (0-160)
<b>Наружный блок:</b>							
Размеры (ВхШхГ)	мм	555x770x300	555x770x300	702x845x363	810x946x410	1170x900x350	1170x900x350
Вес нетто	кг	34	36,5	52,7	74,5	93,2	97
Уровень звукового давления	дБ(А)	59	61	61	63	64	65
Тип компрессора		ротационный	ротационный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
Масса хладагента R410a	кг	1.1	1.5	1,8	2,5	3.25	3.25
<b>Размер труб:</b>							
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 -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)

## Опции

- Возможна установка встроенной дренажной помпы, поднимающей конденсат на высоту до 750 мм. Это облегчает выбор места для внутреннего блока канального кондиционера
- Пленум с тремя выходами
- Гибкий воздуховод
- Воздушный фильтр.
- Панель воздушного фильтра
- Возможен заказ и других опций и аксессуаров по запросу

## Канальные внутренние блоки Серия FB4В



### 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 электродвигателями 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. 42).

### Аксессуары

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



Термостат программируемый TC-PHP01  
Термостат непрограммируемый TC-NHP01

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





## Компрессорно-конденсаторные блоки Серия 38СКЕ/ЕУХ



### Функции

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

- Гарантированно работает на охлаждение от -28 до +52° С, на обогрев от -34 до +19° С (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, а модели «тепловой насос» - дополнительно подогревом картера.

Наружный компрессорно-конденсаторный блок серии 38СКЕ или 38ЕУХ можно использовать не только в комбинации с каналным 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	КААСН1201AAA
Термостат обмерзания испарителя	КААFT0101AAA
Реле блок. контролера вращ. вент.	КНАИР0101AAA
Облегченный запуск для 024, 036 (1 фаза)	КСАНС1501AAA
ТРВ для модели 024	КСАТХ0201PUR

Полный список аксессуаров смотрите в технической документации и у официальных дистрибьютеров

Описание	Наименование
ТРВ для модели 36	КСАТХ0301PUR
ТРВ для модели 48	КСАТХ0401PUR
ТРВ для модели 60	КСАТХ0501PUR
Соленоидный клапан	КНАЛС0401LLS
Фильтр-осушитель	стандартный
MotorMaster® для 024, 036 (1 фаза)	КСАЛА0601AAA
MotorMaster® для 036, 048, 060	КСАЛА0701AAA



## 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
<b>Внутренний блок FB4B:</b>					
Размеры (ВхШхГ)	мм	1212x448x560	1357x536x560	1261x537x560	1357x537x560
Вес нетто	кг	55	67	72	80
Расход воздуха	м³/ч	1700	2125	2720	2975
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	62.2	67.3	63.9	68.7
<b>Наружный компресс.-конденс. блок:</b>					
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
<b>Размер труб:</b>					
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 -28 до 52 °C, обогрев от -34 до 19 °C (с опцией Motor Master®)			

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 СКЕ/ФВ4В

Система		Только охлаждение R-410A			
Компрессорно-конденсаторный блок		38СКЕ024-Х-7	38СКЕ024-Х-7	38СКЕ036-Х-9	38СКЕ036-Х-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 ФВ4В:					
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)	°С	Охлаждение: от -28 до 52°С (с опцией Motor Master®)			

Система		Только охлаждение R-410A			
Компрессорно-конденсаторный блок		38СКЕ048-Х-9	38СКЕ048-Х-9	38СКЕ060-Х-9	38СКЕ060-Х-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 ФВ4В:					
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)	°С	Охлаждение: от -28 до 52°С (с опцией Motor Master®)			



## 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<sup>3</sup> в час.
- Внешнее статическое давление до 600 Па.
- Блок легко монтируется и экономичен в эксплуатации.
- Обеспечивает чистый, свежий, кондиционированный воздух. Сменные фильтры очищают воздух от пыли, а теплоизолирующий слой обладает антимикробными и антигрибковыми свойствами.
- Прочный гальванизированный металлический корпус, устойчивый к воздействию окружающей среды.
- Точная балансировка и наладка вентиляторов обеспечивает снижение турбулентности воздушного потока, снижает уровень шума и повышает эффективность системы.
- Легкое и удобное обслуживание: сняв одну боковую панель, Вы получаете доступ к фильтру, двигателю, приводу вентиляторов, ТРВ и теплообменнику.
- Могут быть подключены к системе регулирования Comfort Zone II (стр. 42).

# Технические характеристики

Система		Только охлаждение R-410A					
Внутренний блок		40RUAA07A1A9	40RUAA08A1A9	0RUAA12A1A9	40RUAA14A1A9	40RUAA16A1A9	40RUAA25A1A9
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50					
Размеры (ВхШхГ)	мм	1449x1244x714			1449x2261x716		
Вес нетто	кг	181	183	193	315	323	331
Расход воздуха	м³/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, устанавливаемая на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавливаемый на месте монтажа системы
Двигатель вентилятора переменного тока	×	
Приводы переменного тока	×	
Датчик концентрации углекислого газа		×
Емкость для конденсата		×
Пленум на выходе		×
Экономайзер		×
Электронагреватель		×
Отопительный теплообменник горячей воды		×
Комплект для подвеса		×
Предварительно окрашенный блок	×	
Программируемый термостат		×
Рециркуляционная воздушная решетка		×
Отопительный паровой теплообменник		×
Основание		×
УФ-бактерицидная лампа		×

## 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.

- Блок легко монтируется и экономичен в эксплуатации. Габариты значительно уменьшены по сравнению с аналогами, без снижения производительности.
- Увеличенный расход воздуха – до 12.400 м<sup>3</sup> 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

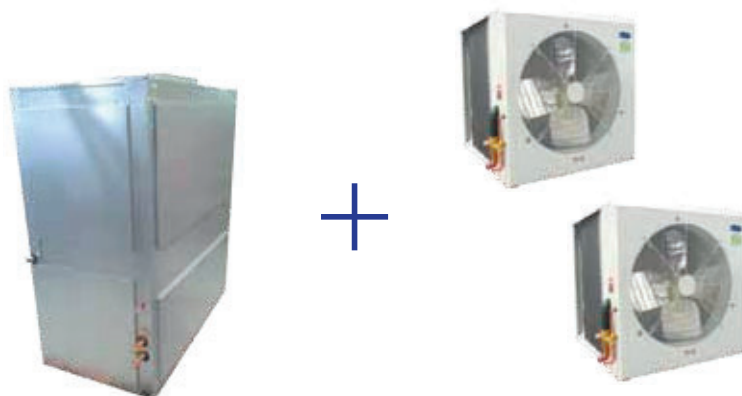
Только охлаждение R-410A					
Внутренний блок		40LHA100	40LHA125	40LHA150	40LHA200
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	230/1/50	230/1/50	380 / 400-3-50	380 / 400-3-50
Холодопроизводительность	кВт	29.3	36.6	43.9	58.6
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	100,000	125,000	150,000	200,000
Расход воздуха	л/с	5400	5904	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 38LH100 (стр. 38).





## Компрессорно-конденсаторные блоки 38LHA



### 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 легко съемным панелям.
- Увеличенные размеры блока управления и клеммной колодки.
- Производится в Малайзии

# Технические характеристики

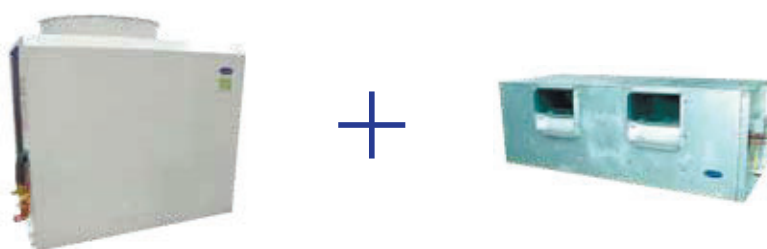
Система		Только охлаждение R-410A			
Компрессорно-конденсаторный блок		38LHA100	38LHA125	38LHA150	38LHA200
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	380 / 400-3-50	380 / 400-3-50	380 / 400-3-50	380 / 400-3-50
Холодопроизводительность	кВт	29.3	36.6	43.9	58.6
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	100,000	125,000	150,000	200,000
Компрессор		спиральные (Scroll)			
Уровень звукового давления	дБ(А)	79	79	76	76
Вес нетто (стандартный)	кг	188	188	262	313
Размеры (ВхШхГ)		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. 36).

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 50ТJM



50 TCM типоразмеры 07-14



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.)	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-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	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	Опция, установл. на заводе-изготовителе	Аксессуар, установл. на месте монтажа системы
Теплообменник	“Медь/медь” - внутренние теплообменники для всех типоразмеров и наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	×	
	Окрашенные наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	×	
Защита конденсатора	Жалюзи для защиты конденсатора от града и снега		×
Системы управления	Термостаты, датчики температуры и подставки		×
	Контроллер связи с PremierLink DDC		×
	Многопротокольный контроллер связи - RMP Open		×
	Детектор дыма (на входе и выходе из агрегата)		×
	Защита от частых пусков компрессора Time Guard II		×
Электронагреватели	Электронагреватель		×
	Комплект для однополюсного подключения		×
Двигатели и приводы	Различные узлы двигателей и приводов в сборе	×	
Низкотемпературный комплект	Комплект низкотемпературного пуска		×
	Регулятор давления MotorMaster		×



# 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.

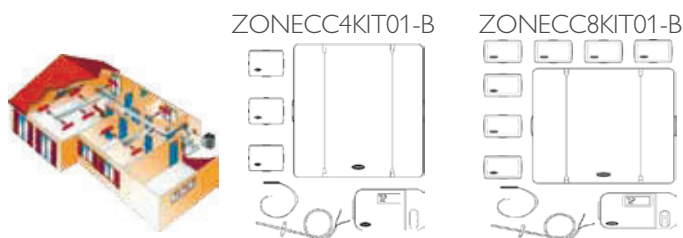
## Снижение эксплуатационных затрат

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<sup>2</sup>.



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

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

## Клапаны для Comfort Zone II

Описание	Размеры, дюймов	Наименование
Круглые клапаны	6"	DAMPRND06INC-B
	8"	DAMPRND08INC-B
	10"	DAMPRND10INC-B
	12"	DAMPRND12INC-B
	14"	DAMPRND14INC-B
Прямоугольные клапаны	8" x 10"	DAMPREC08X10-B
	8" x 14"	DAMPREC08X14-B
	8" x 18"	DAMPREC08X18-B
	8" x 24"	DAMPREC08X24-B
	10" x 10"	DAMPREC10X10-B
	10" x 14"	DAMPREC10X14-B
Байпасные клапаны	8" x 14"	DAMPBAR08X14
	8" x 24"	DAMPBAR08X24
Регулирующие клапаны	установка сбоку, 8 X 8	DAMPSSL08X08-B
	установка снизу, 8 X 8	DAMPSSLB08X08-B
	установка сбоку, 8 X 10	DAMPSSL08X10-B
	установка снизу, 8 X 10	DAMPSSLB08X10-B
	установка сбоку, 8 X 12	DAMPSSL08X12-B
	установка снизу, 8 X 12	DAMPSSLB08X12-B
	установка сбоку, 8 X 14	DAMPSSL08X14-B
	установка снизу, 8 X 14	DAMPSSLB08X14-B
	установка сбоку, 8 X 16	DAMPSSL08X16-B
	установка снизу, 8 X 16	DAMPSSLB08X16-B
	установка сбоку, 8 X 18	DAMPSSL08X18-B
	установка снизу, 8 X 18	DAMPSSLB08X18-B
	установка сбоку, 8 X 8	DAMPSSL08X08-B
	установка сбоку, 8 X 20	DAMPSSL08X20-B
	установка снизу, 8 X 20	DAMPSSLB08X20-B
	установка сбоку, 8 X 22	DAMPSSL08X22-B
	установка снизу, 8 X 22	DAMPSSLB08X22-B
	установка сбоку, 8 X 24	DAMPSSL08X24-B
	установка снизу, 8 X 24	DAMPSSLB08X24-B

Описание	Размеры, дюймов	Наименование
Регулирующие клапаны	установка сбоку, 10 X 10	DAMPSSL10X10-B
	установка снизу, 10 X 10	DAMPSSLB10X10-B
	установка сбоку, 10 X 12	DAMPSSL10X12-B
	установка снизу, 10 X 12	DAMPSSLB10X12-B
	установка сбоку, 10 X 14	DAMPSSL10X14-B
	установка снизу, 10 X 14	DAMPSSLB10X14-B
	установка сбоку, 10 X 16	DAMPSSL10X16-B
	установка снизу, 10 X 16	DAMPSSLB10X16-B
	установка сбоку, 10 X 18	DAMPSSL10X18-B
	установка снизу, 10 X 18	DAMPSSLB10X18-B
	установка сбоку, 10 X 20	DAMPSSL10X20-B
	установка снизу, 10 X 20	DAMPSSLB10X20-B
	установка сбоку, 10 X 22	DAMPSSL10X22-B
	установка снизу, 10 X 22	DAMPSSLB10X22-B
	установка сбоку, 10 X 24	DAMPSSL10X24-B
	установка снизу, 10 X 24	DAMPSSLB10X24-B
	установка сбоку, 12 X 12	DAMPSSL12X12-B
	установка снизу, 12 X 12	DAMPSSLB12X12-B
	установка сбоку, 12 X 14	DAMPSSL12X14-B
	установка снизу, 12 X 14	DAMPSSLB12X14-B
	установка сбоку, 12 X 16	DAMPSSL12X16-B
	установка снизу, 12 X 16	DAMPSSLB12X16-B
	установка сбоку, 12 X 18	DAMPSSL12X18-B
	установка снизу, 12 X 18	DAMPSSLB12X18-B
	установка сбоку, 12 X 20	DAMPSSL12X20-B
	установка снизу, 12 X 20	DAMPSSLB12X20-B
	установка сбоку, 14 X 14	DAMPSSL14X14-B
	установка снизу, 14 X 14	DAMPSSLB14X14-B
	установка сбоку, 14 X 16	DAMPSSL14X16-B
	установка снизу, 14 X 16	DAMPSSLB14X16-B
установка сбоку, 14 X 20	DAMPSSL14X20-B	
установка снизу, 14 X 20	DAMPSSLB14X20-B	
установка сбоку, 16 X 16	DAMPSSL16X16-B	
установка снизу, 16 X 16	DAMPSSLB16X16-B	
установка сбоку, 16 X 20	DAMPSSL16X20-B	
установка снизу, 16 X 20	DAMPSSLB16X20-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	ZONEMLTDPEN

## 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


**Новинка**


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


Инверторные компрессоры постоянного тока способны плавно регулировать и точно поддерживать необходимую производительность, гарантируя минимальные 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.


В наружных блоках производительностью 14-22 HP установлена ДВА инверторных компрессора, а в блоках 8-12 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

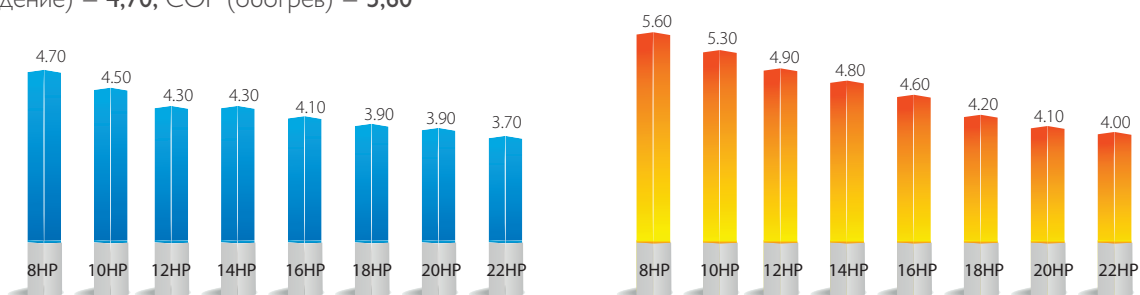
 Два инверторных  
компрессора в блоке





## ⚙️ Максимальная эффективность VRF-системы

VRF-система Carrier Xpower Super Plus обладает высокими показателями энергетической эффективности: EER (охлаждение) = **4,70**, COP (обогрев) = **5,60**



## ⚙️ Инверторный компрессор постоянного тока

VRF-система Carrier Xpower Super Plus оснащена исключительно инверторными компрессорами постоянного тока. В каждом наружном блоке 14-22 HP установлены ДВА компрессора, а в блоках 8-12 HP – по одному. Данные компрессоры экономят 25% электроэнергии благодаря точному инверторному управлению.

- 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.

## ⚙️ Вентилятор новой конструкции

Для новой VRF Carrier оптимизирована не только форма лопастей вентилятора, но и конструкция защитной решетки. В результате производительность вентилятора повысилась, а уровень шума и вибрация снизились.

Лопастей вентилятора отличаются острыми краями и плавным изгибом – такая форма снижает аэродинамическое сопротивление и турбулентность воздушного потока.

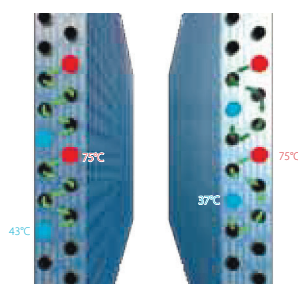


Вентилятор наружного блока способен создавать высокое статическое давление от 20 до 60 Па (опция).

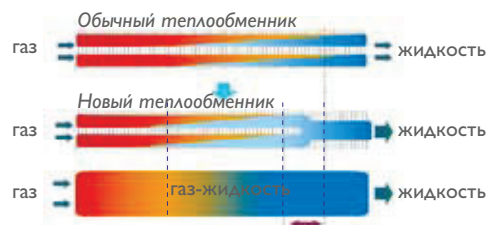
## ⚙️ Эффективный δ-образный теплообменник

В наружных блоках инверторной VRF-системы применены теплообменники усовершенствованной конструкции. Новый теплообменник δ-образной формы стал компактнее и легче.

Внутренняя поверхность труб теплообменника покрыта резьбой точно рассчитанной конфигурации. Она снижает гидродинамическое сопротивление хладагента и, следовательно, повышает производительность.



δ-образный теплообменник



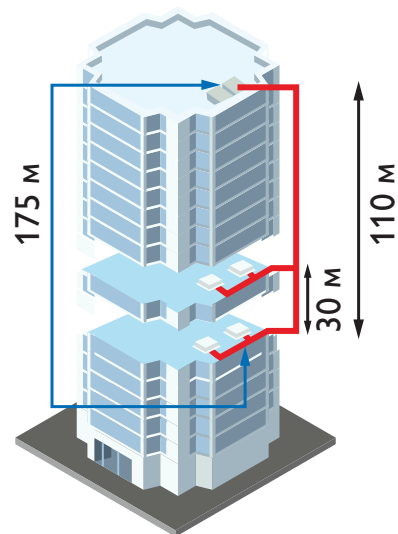


## Увеличена длина трассы

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 Carrier Xpower Super Plus 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	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 -20°C до +48°C

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



## Технические характеристики

В данной таблице приведены характеристики нескольких блоков.

Полные характеристики – в каталоге VRF-систем Carrier Xpower Super Plus и технической документации.

Модель		38VF008H119015	38VF010H119015	38VF012H119015	38VF014H119015	38VF020H119015	38VF022H119015
Номинальное напряжение	В/Фаз/Гц	380~415/ 3 фазы/ 50 Гц					
Холодопроизводительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	56,0	61,5
Теплопроизводительность	кВт	27,0	31,5	37,5	45,0	63,0	69,0
<b>Энергоэффективность</b>							
EER (охлаж.)		4,7	4,5	4,3	4,3	3,9	3,7
COP (обогр.)		5,6	5,3	4,9	4,8	4,1	4,0
<b>Потребляемая мощность</b>							
Охлаждение	Вт	5,36	6,22	7,79	9,30	14,51	16,44
Обогрев		4,82	5,94	7,65	9,38	15,29	17,12
<b>Компрессор</b>							
Тип		инверторный					
Количество		1	1	1	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	12000	12000	12000	14000	16000	16000
Уровень шума	дБ(А)	59	60	62	61	63	63
Размеры (ШхВхГ)	мм	990 × 1635 × 790	990 × 1635 × 790	990 × 1635 × 790	1340 × 1635 × 790	1340 × 1635 × 790	1340 × 1635 × 790
Вес	кг	219	219	237	297	340	340
Заправка хладагента R410a	кг	9	9	11	13	16	16
<b>Фреоновая трасса</b>							
Жидкостная линия	мм	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	19,1
Газовая линия	мм	25,4	25,4	28,6	31,8	31,8	31,8
Уравнительная линия	мм	8	8	8	8	8	8
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°С	охлаждение от -5 до +48 / обогрев от -20 до +24					

## ⚙️ Большой ассортимент внутренних блоков

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.

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



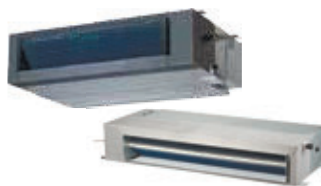
42VH0\*\*H115000102

Канальные  
низконапорные



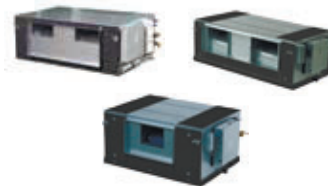
42VD0\*\*H112002011

Канальные  
стандартные



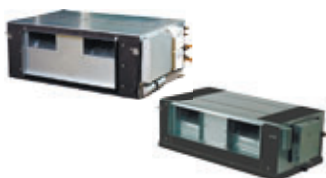
42VD0\*\*H112013011  
42VD0\*\*H112003010

Канальные  
высоконапорные



42VD0\*\*H112011010

Канальные со 100%  
притоком свежего воздуха



42VD0\*\*H112211010

Консольный  
бескорпусный



42VS0\*\*H112003010

Напольные в корпусе  
(воздухозаборник спереди)



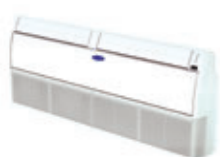
42VS0\*\*H112002010

Напольные в корпусе  
(воздухозаборник снизу)



42VS0\*\*H112001010

Напольно-потолочные



42VF0\*\*H112000010

Консольные  
двухпоточные



42VC0\*\*H112000010

⚙️ Производительность от 1,7 до 28 кВт

⚙️ Широкий выбор из 14 типов и 100 моделей внутренних блоков

⚙️ Возможно индивидуальное и центральное управление внутренними блоками