Библиотека СОК



Будущее Кондиционирования `26

ecoclima
У истоков вдохновения

Наша миссия

Руководящим принципом компании Ecoclima является экологичный подход в производстве и потреблении. Внимание к мельчайшим деталям заложено в функциональность нашего оборудования. Мы предлагаем качественный продукт по конкурентной цене. Широкий ассортимент для решения задач любой сложности. Передовые энергосберегающие технологии и востребованные решения.

Инновации

Используя современные инновационные технологии, мы предлагаем энергосберегающую климатическую технику, соответствующую мировым стандартам, стабильные гарантии и надежность в ее работоспособности. Ecoclima предана высокому качеству своего оборудования и обслуживания, в основе которых надежные, открытые и долгосрочные отношения.

Опыт

Компания Ecoclima с 2005 года создаёт энергию для глобальных изменений, направленных на улучшение качества среды, в которой живут и работают люди.

Команда

У нас мощная профессиональная команда, передовые технологии и безупречная система обслуживания, благодаря которым мы достигаем превосходства продукции Ecoclima.

Сервис и гарантии

Сервисная поддержка через нашу широкую Партнерскую сеть по всей России - это залог стабильности и гарантий будущего каждого из нас.

ecoclima

У истоков вдохновения

Забота об окружающей среде

В сплит-системах Ecoclima используются энергосберегающие технологии, позволяющие разумно использовать электроэнергию, что благоприятно сказывается на окружающей среде и помогает экономить бюджет.



Энергосберегающий режим. Применение современных технологий позволяет уменьшить энергопотребление, сохраняя температуру на комфортом уровне.



Кондиционеры ecoclima – это не только комфорт, но и экономия. В режиме ожидания он потребляет рекордно низкое количество энергии. Это значит, что вы можете наслаждаться прохладой, не беспокоясь о счетах за электричество.

Управляй легко!

В моделях Prestige Inverter и Nova Inverter встроен модуль WI-FI. Вы сможете управлять кондиционером удаленно из любой точки мира. Просто установите соответствующее приложение на телефон и контролируйте климат у себя дома.

Prestige line



Приложение для Prestige Inverter R32 - **ConnectLife**

ДОСТУПНО В Google Play

Загрузите в App Store

Nova line



Приложение для Nova Inverter - **Tuya Smart (Smart Life)**

ДОСТУПНО В Google Play

Загрузите в App Store



Яндекс

Умный пульт Яндекс. Управление при помощи «умного дома Алиса»

AUBESS®

Пульт Wi-Fi Aubess Smart IR Управление при помощи приложения «Smart Life»

Кондиционеры без встроенного модуля Wi-Fi можно подключить к умному дому Алиса (Яндекс) или Mi Home. При помощи умных пультов. Замените обычный ИК-пульт умным и управляйте через приложение и колонку.

ДОСТУПНО В Google Play

Загрузите в App Store

* Перед приобретением умного пульта, уточните у производителя совместим ли он со сплит-системами Ecoclima.

ecoclima
У истоков вдохновения

Забота о здоровье

Забота о здоровье потребителей один из приоритетов нашей команды. Инновационные технологии, которые внедряются в оборудование Ecoclima, обеспечивают не только комфорт, но и здоровую атмосферу в помещении.

Функция ионизации воздуха.



Ion Generator. Функция ионизации воздуха. Отрицательно заряженные ионы (анионы) стимулируют систему кровообращения, улучшая работу лёгких. Как результат, улучшается самочувствие, работоспособность и качество сна. Наиболее обогащены анионами морские побережья и горы, сосновые и еловые леса. О пользе такого воздуха говорить не приходится.

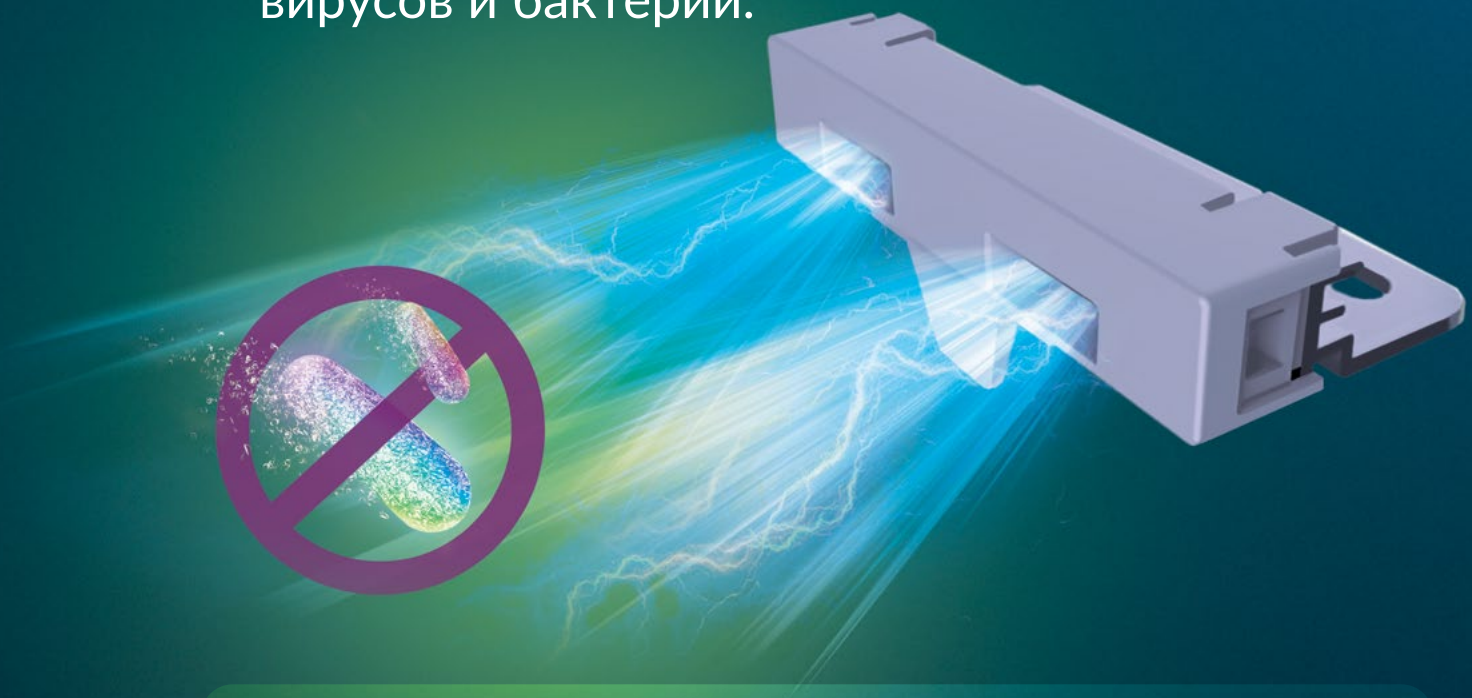
Биполярный ионизатор.

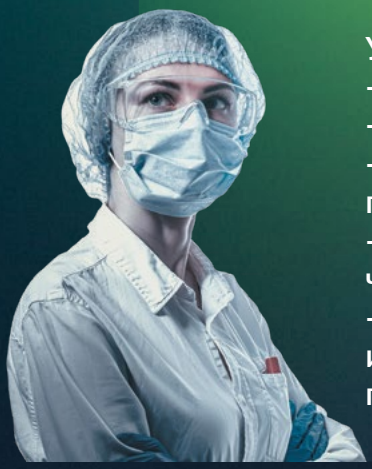


Ионизированный газ (плазма) обогащает воздух положительными и отрицательными ионами, надежно и безопасно очищая его от бактерий и вирусов. Активные ионы кислорода и водорода, соединяясь с пылевыми частицами, бактериями, вирусами и прочими вредными примесями воздуха, нейтрализуют их, тем самым очищая его. Воздух, насыщенный легкими ионами, полезен для человека, он улучшает самочувствие и работоспособность.



УФ-излучатель (UVC) уничтожает до **99,2%** вирусов и бактерий.





УФ-излучатель (UVC) уничтожает до 99% вирусов и бактерий
- Включается кнопкой UVC на пульте управления;
- Излучение безопасно для человека и домашних животных;
- UVC-излучатель без озонирования обеззараживает воздух с помощью УФ-лучей;
- Непрерывный срок эксплуатации UVC-излучателя 30 000 часов;
- Новое, 3-е поколение UVC-светодиодов с рабочим углом 30° и длиной луча 400 мм усиливает дезинфекцию воздушного потока.

ecoclima
У истоков вдохновения

Забота о здоровье





Функция «Gentle wind»

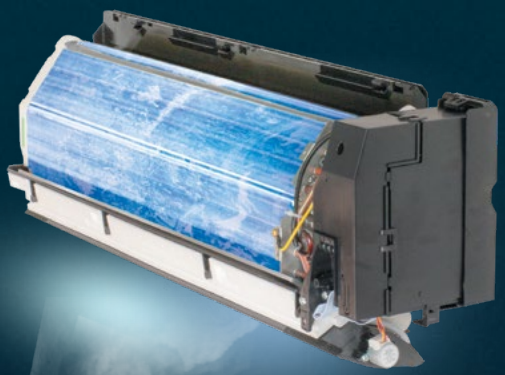
Функция «Gentle wind». Жалюзи состоят из перфорированных лепестков, которые в обычном режиме управляются с пульта ДУ и регулируют направление воздушного потока влево и вправо. В режиме «Gentle wind» лепестки жалюзи поворачиваются, полностью перекрывая отверстие выхода воздуха. Поток распределяется через микропоры мягким, рассеянным образом, создавая эффект легкой прохлады, без сквозняков. 7-скоростной вентилятор позволяет точно настроить интенсивность воздушного потока.



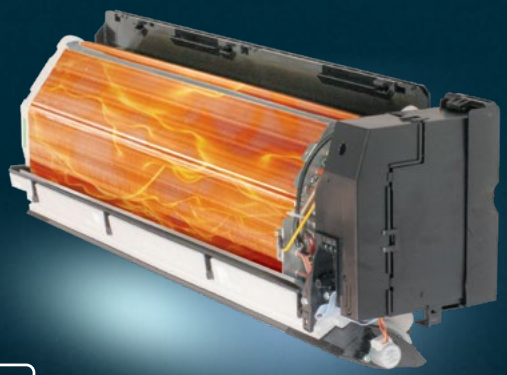
Высокотемпературная самоочистка

Функция высокотемпературной самоочистки экономит бюджет на техобслуживание прибора и поддерживает чистоту воздуха в помещении. В режиме самоочистки кондиционер наращивает влагу (теплообменник обмерзает, оттаивает, при оттаивании вода смывает грязь), сушит в режиме обогрева при температуре 58°C, продувает мощным потоком воздуха. Результат: чистый теплообменник без пыли и вредных бактерий.

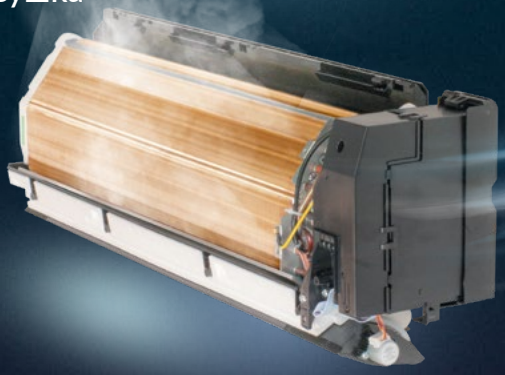
01 Обледенение



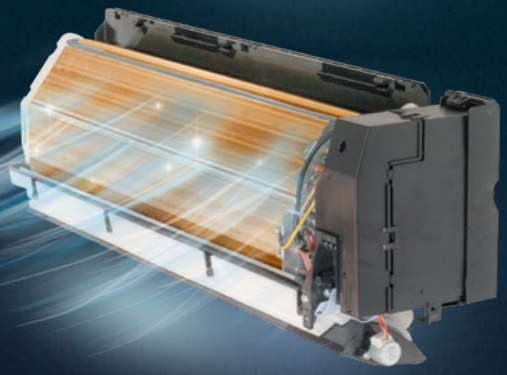
02 Резкий нагрев



03 Очищение и сушка



04 Продувка



ecoclima

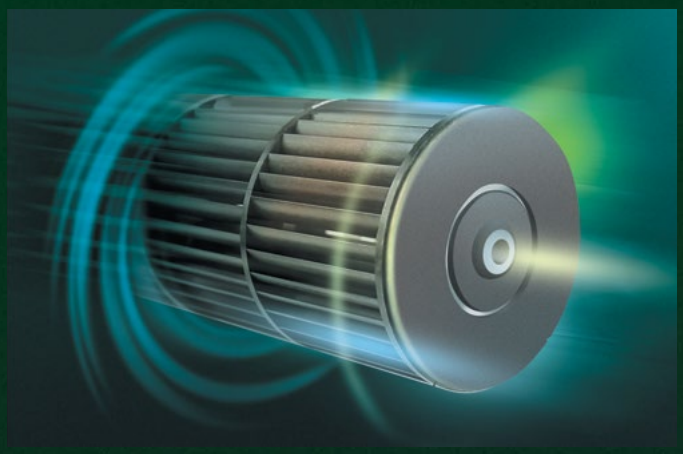
У истоков вдохновения

Надёжность и эффективность



Надёжная работа систем

Новейшие разработки, используемые в кондиционерах Ecoclima позволили добиться высокой надежности и производительности компрессоров. В оборудовании используются современные компрессоры только проверенных и известных брендов. Что гарантирует надежную работу систем.



Вентиляторы оптимизированной конструкции

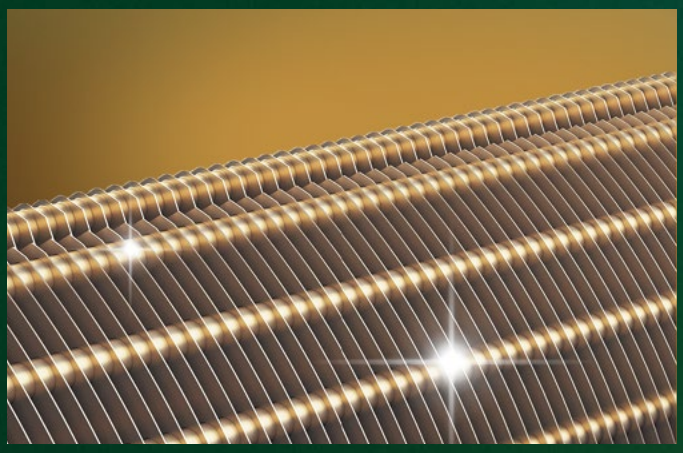
На снижение уровня шума влияют два ключевых момента: инженерная конструкция, и качество подвижных частей. В оборудовании Ecoclima вентиляторы и приборы автоматики имеют оригинальный дизайн, надежную и низкошумную конструкцию.



Качественные моторы

Высококачественные бесщеточные моторы Ecoclima работают практически бесшумно, потребляя меньше энергии. Срок службы бесщеточных моторов в несколько раз выше, они менее подвержены поломкам и не требуют регулярного обслуживания.

Инновационное покрытие теплообменника «Gold Fin» не позволяет каплям воды задерживаться на его поверхности. Благодаря этому улучшаются характеристики теплообмена и ускоряется процесс размораживания, что повышает общую производительность и эффективность кондиционера как в режиме охлаждения, так и обогрева.



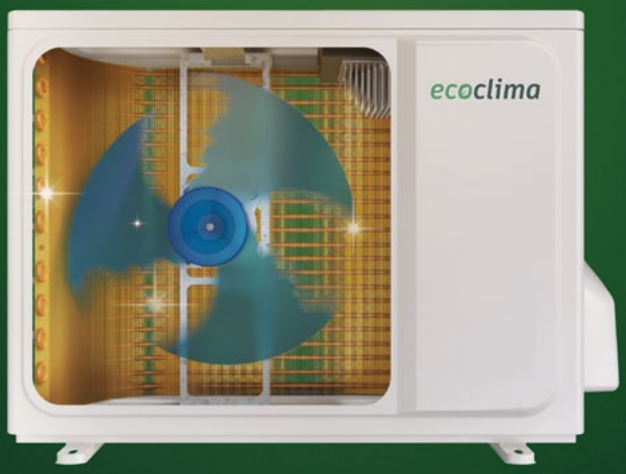
Оптимизированные ребра теплообменника

Лучше отвод конденсата с поверхности теплообменника, повышенная коррозийная стойкость и производительность

Комплексная защита

В оборудовании Ecoclima мы используем комплексный подход дополнительной защиты. Покрытие «Gold fin» наносится на теплообменник наружного и внутреннего блока.







Плоские рёбра теплообменника создают очень низкое сопротивление проходящему воздуху, долго оставаясь чистыми, и способствуют быстрому отводу конденсата со своей поверхности, ускоряя процесс оттаивания. Это повышает общую эффективность системы в эксплуатации.

Ассортимент

Бытовые сплит-системы

		07	09	12	18	24	
Inverter							
Grand line Inverter			●	●	●	●	стр. 12
Prestige line Inverter		●	●	●	●		стр. 14
Elegant line Inverter		●	●	●	●	●	стр. 16
Nova line Inverter		●	●	●	●		стр. 18
			●	●			стр. 18
Frost line Inverter		●	●	●	●	●	стр. 20
On-off							
Grand line on-off		●	●	●	●	●	стр. 22
Prestige line on-off		●	●	●	●	●	стр. 24
Elegant line on-off		●	●	●	●	●	стр. 26
Nova line on-off		●	●	●	●	●	стр. 28

Мультисплит системы

Multi-Grand Inverter R32		- Внутренние блоки 07, 09, 12, 18 тыс. BTU; - Наружные 14, 18, 21, 27, 32, 42 тыс. BTU; - до 5-ти внутренних блоков в одной системе.	стр. 32
Multi-Nova Inverter R32		- Внутренние блоки 09, 12 тыс. BTU; - Наружные 16, 22, тыс. BTU; - до 3-х внутренних блоков в одной системе.	стр. 34

Полупромышленные сплит-системы

		18	24	36	48	60	
Inverter							
Кассетные Inverter		●	●	●	●	●	стр. 38
Напольно-потолочные Inverter		●	●	●	●	●	стр. 40
Канальные Inverter		●	●	●	●	●	стр. 42
On-off							
Кассетные on-off		●	●	●	●	●	стр. 44
Напольно-потолочные on-off		●	●	●	●	●	стр. 46
Канальные on-off		●	●	●	●	●	стр. 48

Вентиляция

		400	550			400	550	800	
Приточно-вытяжные серии Pro	 	●	●			●	●	●	стр. 54

		800	1000	1250	1500	1850	2350	2950	3700	4300	5000	
Приточно-вытяжные вертикальные		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	стр. 56 стр. 58
Приточно- вытяжные горизонтальные				●	●	●	●	●	●	●	●	стр. 60

		850	950	1150	1350	1500	3000	
Приточно-вытяжные подвесные		●		●	●			стр. 62
Приточные и вытяжные подвесные			●			●	●	стр. 64

Grand line

Inverter R32



Технологии премиум класса в мощной серии Grand Line. R32

Сплит-системы Grand Line Inverter — это воплощение премиальных технологий, которые обеспечивают комфортный микроклимат в помещении. Практичность, технологичность, надежность и широчайшие возможности сплит-систем серии Grand уникальны. Все элементы подчеркивают премиальность и высочайший уровень исполнения. Новейшая технология управления воздушным потоком «Gentle wind» создает эффект легкой прохлады, не создавая сквозняков. 7-скоростной вентилятор позволяет точно настроить интенсивность воздушного потока. Grand Line — это выбор тех, кто ценит комфорт и здоровье.

Комплексный подход к поддержанию здорового микроклимата включает в себя:

- Биполярный ионизатор, генерирующий плазму. Он насыщает воздух легкими ионами, надежно и безвредно очищает воздух от бактерий и вирусов.
- Комплект антибактериальных фильтров, которые очищают воздух от бактерий и вирусов.
- Высокотемпературная самоочистка внутреннего блока (+55°C), которая удаляет загрязнения и бактерии с внутренних поверхностей кондиционера.



Семь скоростей работы вентилятора обеспечивают точное регулирование температуры и эффективное охлаждение или обогрев помещения. Вы легко сможете подобрать оптимальную скорость для себя.



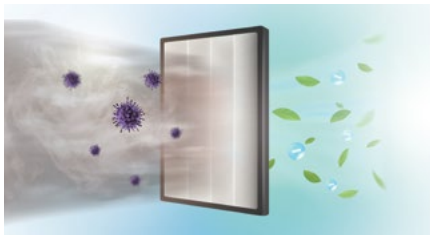
Функция «Gentle wind». Жалюзи состоят из перфорированных лепестков, которые имеют возможность поворачиваться на 90°, перекрывая диффузор. Проходя через лепестки, воздушный поток становится более мягким и лёгким.



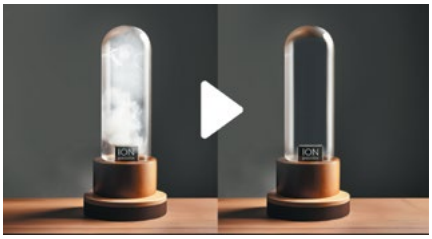
Внешний блок оснащен защитной крышкой вентилей, предохраняющей их от повреждений и воздействия окружающей среды. Так же крышка придает наружному блоку эстетичный внешний вид.



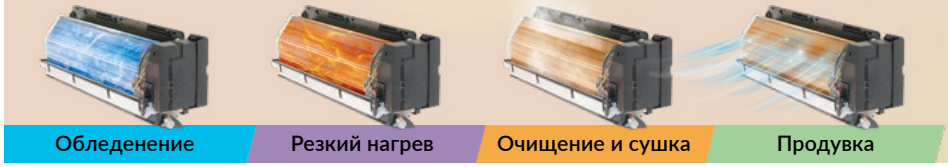
Энергоэффективность класс A++. Высочайший класс энергосбережения



Антибактериальный фильтр очищает воздух от бактерий и вирусов. Улучшает качество воздуха в помещении, уменьшая количество пыли и аллергенов.



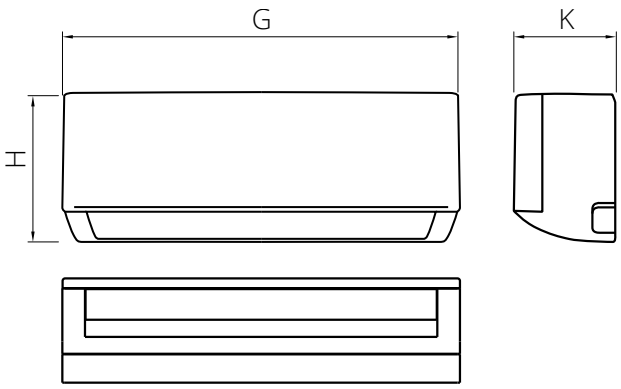
Биполярный ионизатор, генерирующий плазму, насыщает воздух легкими ионами, надёжно и безвредно очищая его от бактерий и вирусов.

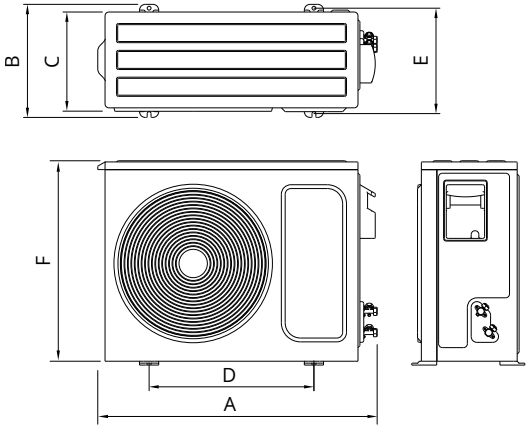


Высокотемпературная самоочистка внутреннего блока +55°C. Чистый воздух и экономия на техобслуживании.

R32, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW/I-TC09/ AA-4R2	ECW/I-TC12/ AA-4R2	ECW/I-TC18/ AA-4R2	ECW/I-TC24/ AA-4R2
Наружный блок		EC/I-TC09/A-4R2	EC/I-TC12/A-4R2	EC/I-TC18/A-4R2	EC/I-TC24/A-4R2
Производительность (охлаждение)	кВт	2,600	3,400	5,100	6,840
Производительность (обогрев)	кВт	2,630	3,420	5,130	7,050
Потреб. мощность (охлаждение)	кВт	0,809	1,058	1,574	2,099
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,728	0,948	1,382	1,900
Рабочий ток (охлаждение)	А	4,00	5,80	8,20	9,80
Рабочий ток (обогрев)	А	3,80	5,10	7,20	8,60
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,21/3,61	3,21/3,61	3,24/3,71	3,26/3,71
Расход воздуха	м³/час	560	560	820	1100
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	22~41 / 50	22~41 / 50	26~43 / 55	27~47 / 57
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	790×192×275	790×192×275	920×195×306	1100×222×333
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	660×224×459	660×224×459	794×288×602	845×336×693
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	8,0/22,0	8,0/22,0	11,0/31,0	14,0/40,0
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Максимальная длина трасс	м	25	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Диапазон раб. темп. (охл./обогрев)	°C	-15 ~ +53/(-20) ~ +30			

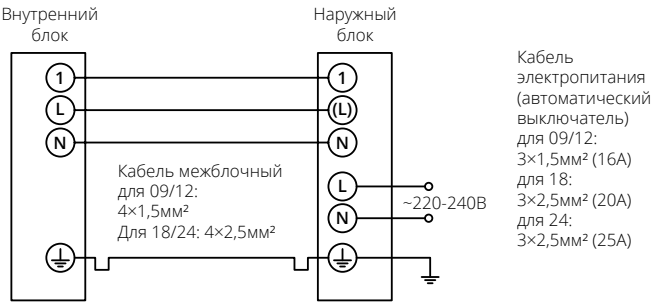




Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW/I-TC09/AA-4R2	790	192	275	6,35	9,52	8,0	25	10
ECW/I-TC12/AA-4R2	790	192	275	6,35	9,52	8,0	25	10
ECW/I-TC18/AA-4R2	920	195	306	6,35	9,52	11,0	25	10
ECW/I-TC24/AA-4R2	1100	222	333	6,35	12,7	14,0	25	10

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC/I-TC09/A-4R2	712	276	224	362	256	459	22,0
EC/I-TC12/A-4R2	712	276	224	362	256	459	22,0
EC/I-TC18/A-4R2	846	349	288	516	314	602	31,0
EC/I-TC24/A-4R2	908	375	336	586	348	693	40,0

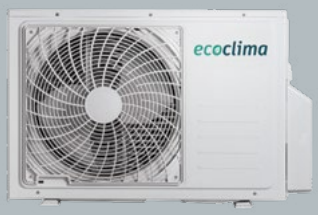
Схема подключения Grand line Inverter (09/12/18/24)



Кабель электропитания (автоматический выключатель)
для 09/12:
3×1,5мм² (16А)
для 18:
3×2,5мм² (20А)
для 24:
3×2,5мм² (25А)

Prestige line

Inverter R32





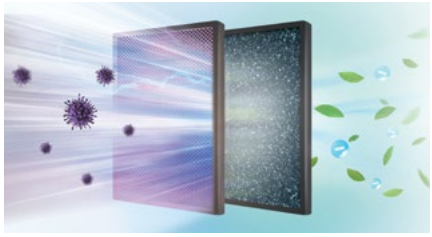


Особенности и преимущества модели

- Фреон R32. Высокая эффективность и экологичность.
- Угольный и фотокаталитический фильтры в комплекте.
- Улучшенная шумоизоляция компрессора.
- 4D воздушный поток позволяет равномерно распределять воздух по всему помещению.
- Защита вентилей наружного блока. Предотвращает воздействие окружающей среды на важные соединения, повышая надежность системы.

Линейка 2025 года.

Серия Prestige Inverter создана для тех, кто ценит комфорт и удобство. Инверторная технология обеспечивает плавную регулировку температуры, снижая энергопотребление и создавая уютную атмосферу в помещении. Встроенный Wi-Fi модуль позволяет управлять кондиционером дистанционно, не вставая с дивана. Многоступенчатая система фильтрации очищает воздух от пыли, аллергенов и неприятных запахов, создавая здоровую атмосферу в вашем доме. Стильный дизайн и низкий уровень шума делают серию Prestige украшением любого интерьера.



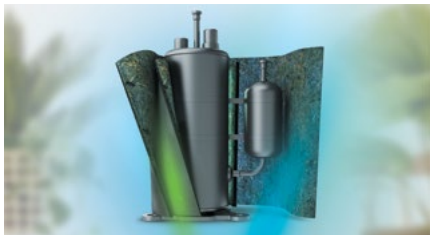
Комплексная очистка воздуха. Фотокаталитический фильтр окисляет и разлагает вредные органические компоненты, а угольный фильтр, как губка впитывает микрочастицы грязи и неприятные запахи.



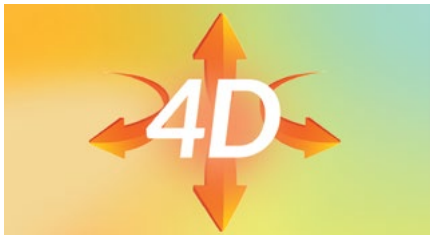
Встроенный Wi-Fi. Вы сможете управлять кондиционером удаленно из любой точки мира. Просто установите приложение «ConnectLife» на телефон и удаленно контролируйте климат у себя дома.



Внешний блок оснащен защитной крышкой вентилей, предохраняющей их от повреждений и воздействия окружающей среды. Так же крышка придает наружному блоку эстетичный внешний вид.



Улучшенная шумоизоляция компрессора позволяет наслаждаться тишиной, что особенно актуально в ночное время.



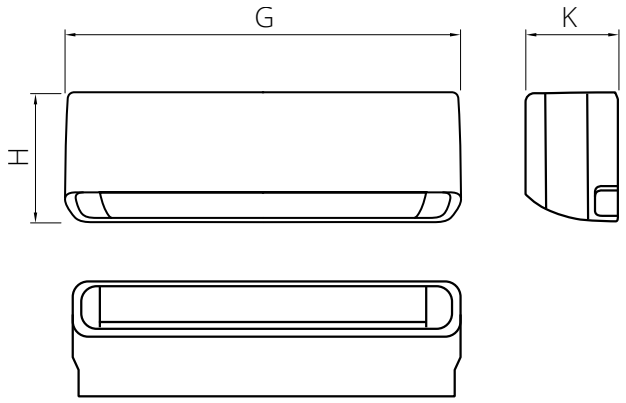
4D обдув. Электропривод вертикальных и горизонтальной жалюзи

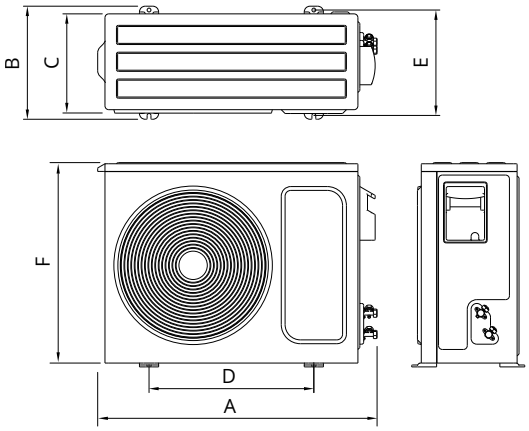


Фреон R32. Экологичность и высокая энергоэффективность

R32, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW/I-HE07/ BB-4R2	ECW/I-HE09/ BB-4R2	ECW/I-HE12/ BB-4R2	ECW/I-HE18/ BB-4R2
Наружный блок		EC/I-HE07/ B-4R2	EC/I-HE09/ B-4R2	EC/I-HE12/ B-4R2	EC/I-HE18/ B-4R2
Производительность (охлаждение)	кВт	2,3	2,7	3,7	5,65
Производительность (обогрев)	кВт	2,3	2,7	3,75	5,75
Потреб. мощность (охлаждение)	кВт	0,705	0,835	1,15	1,75
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,61	0,72	1,02	1,5
Рабочий ток (охлаждение)	А	3,2	4,2	5,2	7,8
Рабочий ток (обогрев)	А	2,7	3,1	4,5	6,7
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,26/3,77	3,23/3,75	3,22/3,68	3,23/3,83
Расход воздуха	м³/час	400 / 470 / 550 / 600	400 / 470 / 550 / 600	400 / 470 / 550 / 600	730 / 800 / 900 / 950
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	22-25-27-30/50	22-28-30-32/50	23-28-30-35/51	27-33-37-40/51
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	790×197×255	790×197×255	790×197×255	890×224×300
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	660×240×482	660×240×482	660×240×482	780×260×540
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	7,25/20,9	7,85/20,9	8/21,8	10,9/28,8
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Максимальная длина трасс	м	20	20	20	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15
Диапазон раб. темп. (охл./обогрев)	°C	0 ~ +46/(-15) ~ +24			



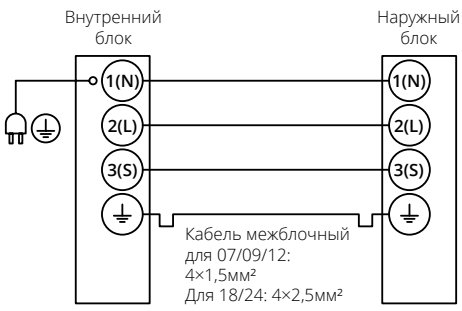


Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW/I-HE07/BB-4R2	790	197	255	6,35	9,52	7,25	20	10
ECW/I-HE09/BB-4R2	790	197	255	6,35	9,52	7,85	20	10
ECW/I-HE12/BB-4R2	790	197	255	6,35	9,52	8	20	10
ECW/I-HE18/BB-4R2	890	224	300	6,35	12,7	10,9	25	15

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC/I-HE07/B-4R2	736	290	258	440	264	492	20,9
EC/I-HE09/B-4R2	736	290	258	440	264	492	20,9
EC/I-HE12/B-4R2	736	290	258	440	264	492	21,8
EC/I-HE18/B-4R2	872	318	278	530	290	545	28,8

Схема подключения Prestige line Inverter (07/09/12/18/24)

Кабель электропитания (автоматический выключатель)
для 07/09:
3×1,5мм² (10А)
для 12:
3×1,5мм² (16А)
для 18/24:
3×2,5мм² (20А)



Elegant line

Inverter R32

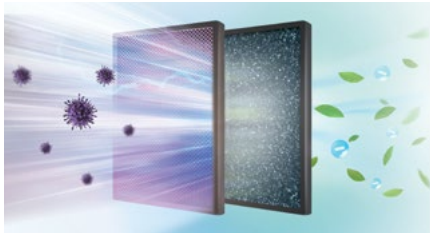


Особенности и преимущества модели

- Фреон R32. Высокая эффективность и экологичность.
- Ion Generator. Ионизированный газ (плазма) улучшает самочувствие и работоспособность, а также безопасно очищает воздух в помещении.
- Угольный и фотокаталитический фильтры в комплекте.
- Улучшенная шумоизоляция компрессора.
- 4D воздушный поток позволяет равномерно распределять воздух по всему помещению.
- Защита вентилей наружного блока. Предотвращает воздействие окружающей среды на важные соединения, повышая надежность системы.
- Возможность управления по Wi-Fi (опция).

Элегантный дизайн и передовые опции в очистке воздуха. R32

Серия сплит-систем Elegant Line - это образец современного инженерного дизайна. Она оснащена всеми передовыми технологиями в области энергоэффективности, шумоподавления, дизайна и инноваций. Элегантный внутренний блок оснащен тихим, мультискоростным вентилятором, обеспечивающим тихую работу системы. В дополнение к этому, серия Elegant Line использует самые передовые технологии очистки воздуха. Ионизированный газ (плазма) улучшает самочувствие и работоспособность, а также безопасно очищает воздух в помещении, угольный и фотокаталитический фильтр усиливают эффект.



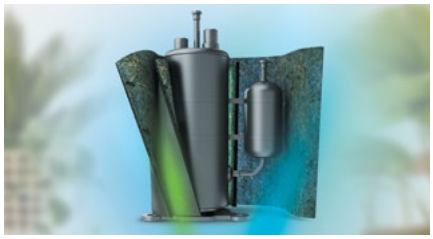
Комплексная очистка воздуха. Фотокаталитический фильтр окисляет и разлагает вредные органические компоненты, а угольный фильтр, как губка впитывает микрочастицы грязи и неприятные запахи.



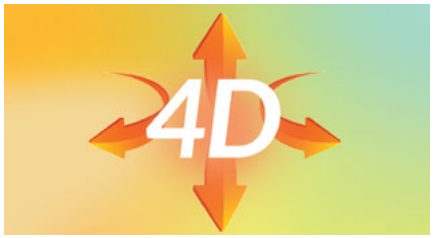
Ионизированный газ (плазма) улучшает самочувствие и работоспособность, а также безопасно очищает воздух в помещении.



Внешний блок оснащен защитной крышкой вентилей, предохраняющей их от повреждений и воздействия окружающей среды. Так же крышка придает наружному блоку эстетичный внешний вид.



Улучшенная шумоизоляция компрессора позволяет наслаждаться тишиной, что особенно актуально в ночное время.



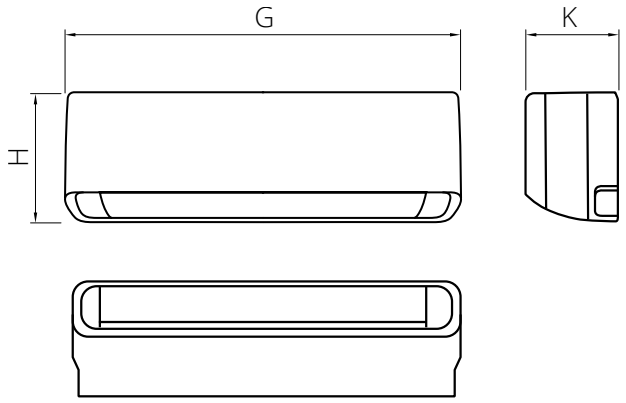
4D обдув. Электропривод вертикальных и горизонтальной жалюзи

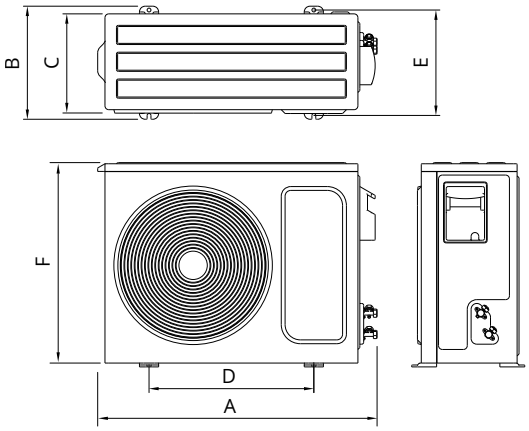


Фреон R32. Экологичность и высокая энергоэффективность

R32, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW/I-HE07/ AA-4R2	ECW/I-HE09/ AA-4R2	ECW/I-HE12/ AA-4R2	ECW/I-HE18/ AA-4R2	ECW/I-HE24/ AA-4R2
Наружный блок		EC/I-HE07/ A-4R2	EC/I-HE09/ A-4R2	EC/I-HE12/ A-4R2	EC/I-HE18/ A-4R2	EC/I-HE24/ A-4R2
Производительность (охлаждение)	кВт	2,300	2,700	3,700	5,650	7,550
Производительность (обогрев)	кВт	2,300	2,700	3,750	5,750	7,530
Потреб. мощность (охлаждение)	кВт	0,705	0,835	1,150	1,750	2,352
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,610	0,720	1,020	1,500	2,086
Рабочий ток (охлаждение)	А	3,20	4,20	5,20	7,80	10,50
Рабочий ток (обогрев)	А	2,70	3,10	4,50	6,70	9,30
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,26/3,77	3,23/3,75	3,22/3,68	3,23/3,83	3,21/3,61
Расход воздуха	$м^3$/час	600	600	600	950	1100
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	23~33 / 50	23~33 / 50	24~35 / 52	30~43 / 54	33~44 / 57
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	830×195×256	830×195×256	830×195×256	930×220×300	1032×224×325
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	660×240×487	660×240×487	660×240×487	780×260×540	860×310×667
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	7,3/20,5	7,8/20,5	8,0/22,0	11,5/29,0	12,5/39,0
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,88
Максимальная длина трасс	м	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15	15
Диапазон раб. темп. (охл./обогрев)	°C	0 ~ +46/(-15) ~ +24				



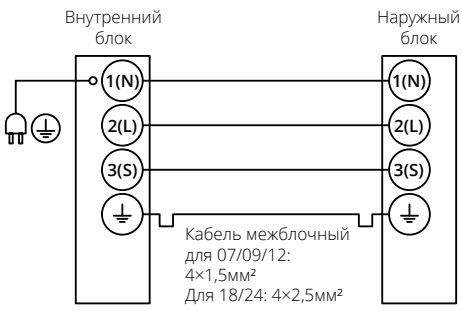


Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW/I-HE07/AA-4R2	830	195	256	6,35	9,52	7,3	20	10
ECW/I-HE09/AA-4R2	830	195	256	6,35	9,52	7,8	20	10
ECW/I-HE12/AA-4R2	830	195	256	6,35	9,52	8,0	20	10
ECW/I-HE18/AA-4R2	930	220	300	6,35	12,7	11,5	25	15
ECW/I-HE24/AA-4R2	1032	224	325	9,52	15,88	12,5	25	15

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC/I-HE07/A-4R2	722	290	240	438	264	487	20,5
EC/I-HE09/A-4R2	722	290	240	438	264	487	20,5
EC/I-HE12/A-4R2	722	290	240	438	264	487	22,0
EC/I-HE18/A-4R2	856	317	260	530	290	540	29,0
EC/I-HE24/A-4R2	935	368	310	542	341	667	39,0

Схема подключения Elegant line Inverter (07/09/12/18/24)

Кабель электропитания (автоматический выключатель)
для 07/09/12:
3×1,5мм² (16А)
для 18:
3×2,5мм² (20А)
для 24:
3×2,5мм² (25А)



Nova line

New!

Inverter

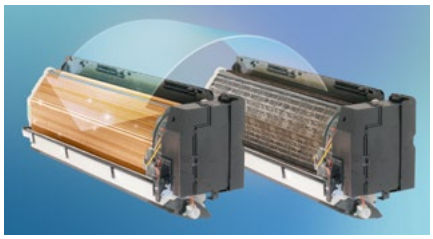


Особенности и преимущества модели:

- Встроенный Wi-Fi.
- 4D обдув. Благодаря электроприводу вертикальных и горизонтальной жалюзи, возможно управлять воздушным потоком в четырех направлениях с пульта ДУ.
- Матовый корпус — модный тренд в современном интерьере.
- Покрытие Gold Fin. Лучше отвод конденсата с поверхности теплообменника, повышенная коррозийная стойкость и производительность.
- Режим «Эко» — энергосберегающий режим.
- Самоочистка внутреннего блока. Чистый воздух + экономия на техобслуживании.
- Защита вентилей наружного блока. Предотвращает воздействие окружающей среды на важные соединения.
- Стабильная работа в широком диапазоне напряжений: от 135В до 268В.

Особенности и преимущества модели:

Серия инверторных кондиционеров Nova с Wi-Fi модулем открывает новые возможности для комфорта и управления микроклиматом. Установив приложение «Tuya Smart» или «Smart Life» на свой смартфон, вы сможете легко управлять кондиционером из любой точки мира. Простота в использовании и широкий функционал делают эту серию идеальным выбором для современного дома. Стильный дизайн и два цветовых решения – серебристый и белый – позволят подобрать кондиционер, который идеально впишется в любой интерьер.



В режиме самоочистки теплообменник нагнетает влагу, потом замораживается и размораживается. Вследствие чего, отделяется весь мусор и грязь и с конденсатом удаляется через дренаж.



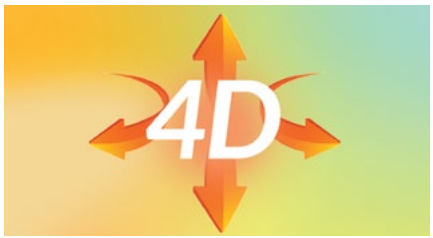
Встроенный Wi-Fi. Вы сможете управлять кондиционером удаленно из любой точки мира. Просто установите приложение «Tuya Smart» или «Smart Life» на телефон и удаленно контролируйте климат у себя дома.



Внешний блок оснащен защитной крышкой вентилей, предохраняющей их от повреждений и воздействия окружающей среды. Так же крышка придает наружному блоку эстетичный внешний вид.



Энергосберегающий режим. Применение современных технологий позволяет уменьшить энергопотребление сохраняя температуру на комфортом уровне



4D обдув. Электропривод вертикальных и горизонтальной жалюзи



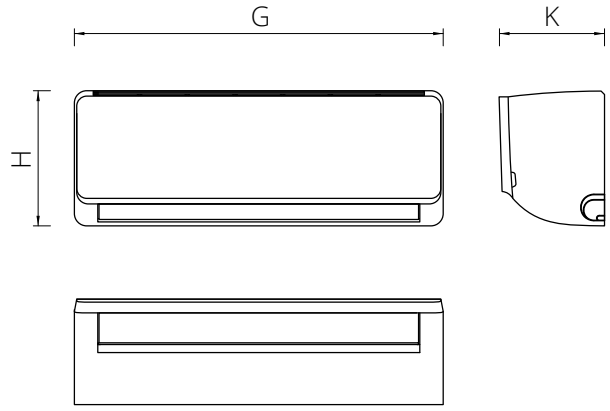
Защита от плесени. После выключения кондиционера вентилятор продолжит работу в течение 3 минут, удаляя влагу и предотвращая появление грибка, плесени и бактерий.

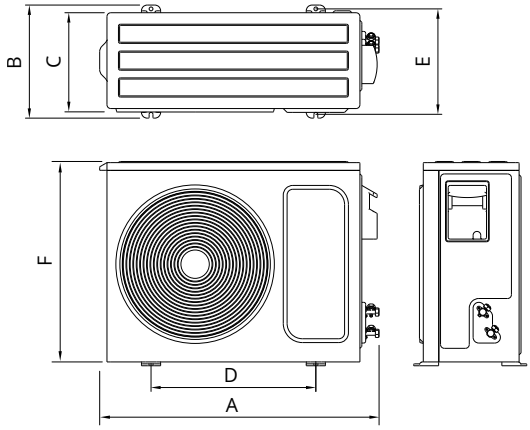
Бытовые сплит-системы.
Серия **Nova line Inverter**

ecoclima
У истоков вдохновения

R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW/I-CH07/AA-4R1	ECW/I-CH09/AA-4R1 ECW/I-CH09/AAS-4R1	ECW/I-CH12/AA-4R1 ECW/I-CH12/AAS-4R1	ECW/I-CH18/AA-4R1
Наружный блок		EC/I-CH07/A-4R1	EC/I-CH09/A-4R1	EC/I-CH12/A-4R1	EC/I-CH18/A-4R1
Производительность (охлаждение)	кВт	2,1	2,55	3,45	4,95
Производительность (обогрев)	кВт	2,2	2,65	3,6	5
Потреб. мощность (охлаждение)	кВт	0,655	0,795	1,075	1,545
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,61	0,73	0,995	1,385
Рабочий ток (охлаждение)	А	3,05	3,69	4,98	7,18
Рабочий ток (обогрев)	А	2,85	3,41	4,65	6,45
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,21/3,61	3,21/3,63	3,21/3,62	3,20/3,61
Расход воздуха	м³/час	330 / 405 / 450	330 / 405 / 450	410 / 495 / 550	635 / 765 / 850
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	24-28-34-34/48	24-28-34-34/50	26-30-35-35/52	30-38-44-44/55
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	700×200×270	700×200×270	805×200×270	908×223×295
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	660×250×421	660×250×421	660×250×530	780×270×560
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	6,1/17,8	6,4/18,2	7/21,4	10/25,8
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Максимальная длина трасс	м	10,0	10,0	12,0	12,0
Максимальный перепад высот	м	5,0	5,0	5,0	5,0
Диапазон раб. темп. (охл./обогрев)	°C	+18~+52/(-15)~24			





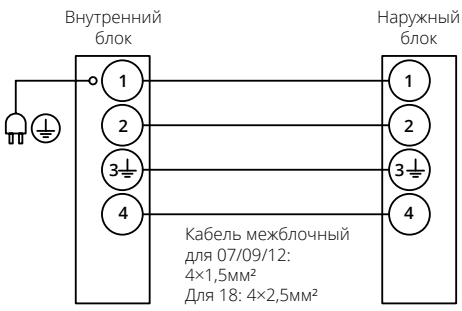
Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW/I-CH07/AA-4R1	700	200	270	6,35	9,52	6,1	10	5
ECW/I-CH09/AA-4R1	700	200	270	6,35	9,52	6,4	10	5
ECW/I-CH12/AA-4R1	805	200	270	6,35	9,52	7	12	5
ECW/I-CH18/AA-4R1	908	223	295	6,35	12,7	10	12	5

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC/I-CH07/A-4R1	744	296	268	428	276	422	17,8
EC/I-CH09/A-4R1	744	296	268	428	276	422	18,2
EC/I-CH12/A-4R1	744	296	268	428	276	534	21,4
EC/I-CH18/A-4R1	868	316	290	600	288	562	25,8

Схема подключения Nova line Inverter (07/09/12/18)

Кабель электропитания (автоматический выключатель) для 07/09/12: 3×1,5мм² (10А)

для 18: 3×2,5мм² (16А)



Frost line

Inverter





Инверторный кондиционер серии Frost - надежность и комфорт по доступной цене.

Инверторные кондиционеры серии Frost — это надежные и эффективные устройства, которые обеспечивают комфортный климат в помещении по доступной цене.

Основные преимущества:

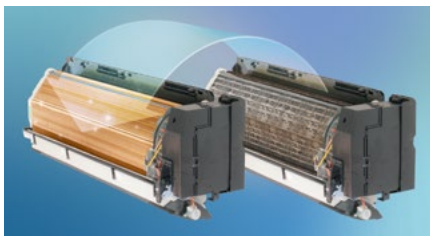
- Минимальное количество сервисных обращений — всего 1,01% в год.
- Качественный DC-инвертор обеспечивает высокую надежность и низкий уровень шума.
- Простое управление с помощью пульта дистанционного управления.

Дополнительные функции:

- Антисквозняк предотвращает попадание холодного воздуха в помещение.
- 4D воздушный поток позволяет равномерно распределять воздух по всему помещению.
- Удаленное управление по Wi-Fi (опция) — возможность управлять кондиционером из любой точки мира.



Функция «Антисквозняк». Автоматически регулирует скорость вентилятора при работе на обогрев, позволяя избежать дискомфорта, вызванного потоком холодного воздуха.



В режиме самоочистки теплообменник нагнетает влагу, потом замораживается и размораживается. Вследствие чего, отделяется весь мусор и грязь и с конденсатом удаляется через дренаж.



Управление по Wi-Fi (опция). Легкая установка и управление климатом в Вашем доме из любого места.



iFeel. Температурный датчик встроен в пульт дистанционного управления. Максимальный комфорт в той части комнаты, где находится человек (с пультом).



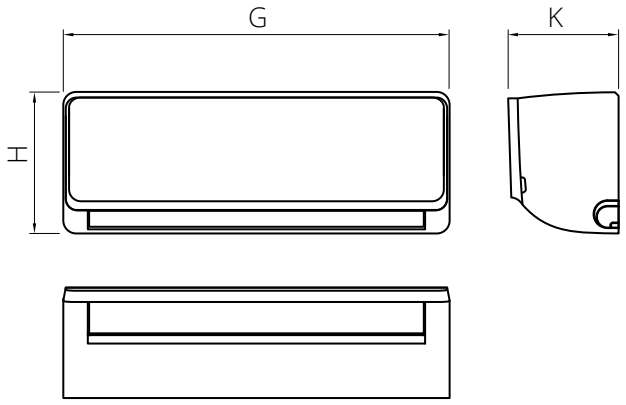
Стабильная работа в расширенном диапазоне рабочего напряжения 130-270В

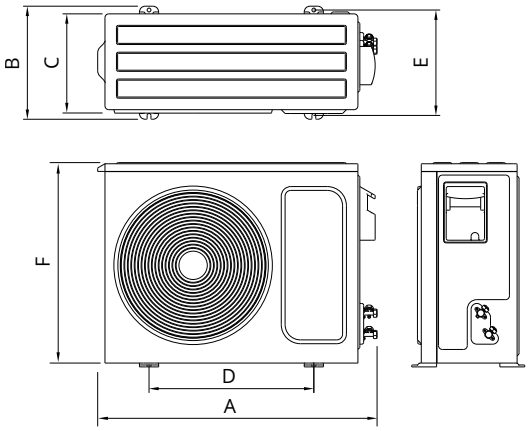


4D обдув. Электропривод вертикальных и горизонтальной жалюзи

R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW/I-AX07/ FB-4R1	ECW/I-AX09/ FB-4R1	ECW/I-AX12/ FB-4R1	ECW/I-AX18/ FB-4R1	ECW/I-AX24/ FB-4R1
Наружный блок		EC/I-AX07/ F-4R1	EC/I-AX09/ F-4R1	EC/I-AX12/ F-4R1	EC/I-AX18/ F-4R1	EC/I-AX24/ F-4R1
Производительность (охлаждение)	кВт	2,310	2,600	3,200	5,280	6,700
Производительность (обогрев)	кВт	2,350	2,700	3,400	5,300	6,800
Потреб. мощность (охлаждение)	кВт	0,720	0,810	0,990	1,640	2,090
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,650	0,720	0,900	1,470	1,880
Рабочий ток (охлаждение)	А	3,10	4,10	4,60	7,40	9,50
Рабочий ток (обогрев)	А	3,30	3,44	3,90	6,50	9,00
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,21/3,62	3,21/3,75	3,23/3,78	3,22/3,61	3,21/3,62
Расход воздуха	$м^3$/час	450	450	600	750	850
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	24~33 / 48	24~33 / 48	27~36 / 52	29~38 / 54	31~40 / 55
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	690×199×283	690×199×283	750×200×285	837×205×296	900×225×310
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	649×244×456	649×244×456	649×244×456	785×300×555	785×300×555
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	6,5/18,0	7,0/18,0	8,0/18,0	9,5/26,0	10,0/28,5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7
Максимальная длина трасс	м	15	15	15	20	20
Максимальный перепад высот	м	5	5	10	10	10
Диапазон раб. темп. (охл./обогрев)	°C	+16 ~ +48/(-15) ~ +32				



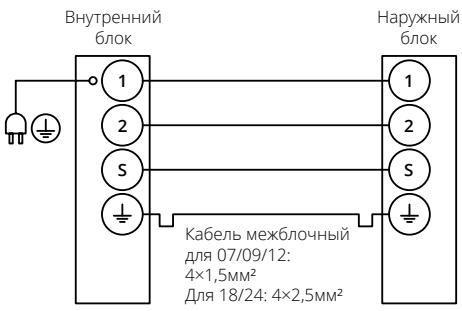


Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW/I-AX07/FB-4R1	690	199	283	6,35	9,52	6,5	15	5
ECW/I-AX09/FB-4R1	690	199	283	6,35	9,52	7,0	15	5
ECW/I-AX12/FB-4R1	750	200	285	6,35	9,52	8,0	15	10
ECW/I-AX18/FB-4R1	837	205	296	6,35	12,7	9,5	20	10
ECW/I-AX24/FB-4R1	900	225	310	6,35	12,7	10	20	10

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC/I-AX07/F-4R1	719	278	244	480	253	456	18,0
EC/I-AX09/F-4R1	719	278	244	480	253	456	18,0
EC/I-AX12/F-4R1	719	278	244	480	253	456	18,0
EC/I-AX18/F-4R1	878	353	300	546	300	555	26,0
EC/I-AX24/F-4R1	878	353	300	546	300	555	28,5

Схема подключения Frost line Inverter (07/09/12/18/24)

Кабель электропитания (автоматический выключатель)
для 07/09/12:
3×1,5мм² (16А)
для 18:
3×2,5мм² (20А)
для 24:
3×2,5мм² (25А)



Grand line

On-Off



Кондиционеры серии Grand Line: современный дизайн и доступная цена

Благодаря высоким потребительским качествам, надёжности и современному дизайну кондиционеры серии Grand Line — безусловный лидер среди классических моделей. Удобная, адаптированная к суровым климатическим условиям сплит-система имеет защиту внешних вентилей от осадков, а также ряд дополнительных функций, которые делают ее еще более удобной и функциональной.

Преимущества кондиционеров серии Grand Line:

- Современный дизайн.
- Надежность.
- Защита внешних вентилей от осадков.
- Функция управления климатом iFeel.
- 4D воздушный поток.
- Удаленное управление по Wi-Fi (опция).
- Монтажная пластина с выносом.

Кондиционеры серии Grand Line — это отличный выбор для тех, кто хочет создать в своем доме комфортный микроклимат по доступной цене.



USB Wi-Fi модуль нового поколения (опция). Легкая установка и управление климатом в Вашем доме из любого места.



Оптимизированная конструкция монтажной планки, значительно упрощает монтаж и сервисное обслуживание кондиционера.



Внешний блок оснащен защитной крышкой вентилей, предохраняющей их от повреждений и воздействия окружающей среды. Так же крышка придает наружному блоку эстетичный внешний вид.



iFeel. Температурный датчик встроен в пульт дистанционного управления. Максимальный комфорт в той части комнаты, где находится человек (с пультом).



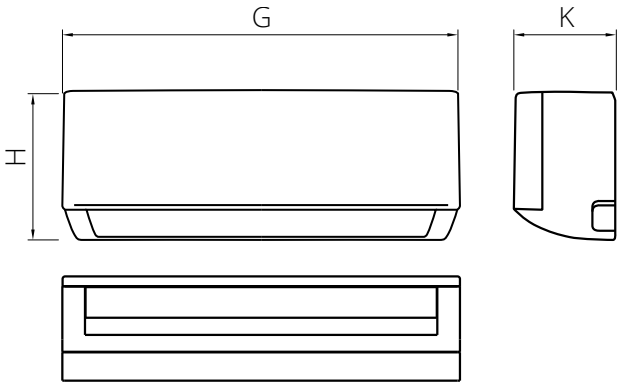
4D обдув. Электропривод вертикальных и горизонтальной жалюзи

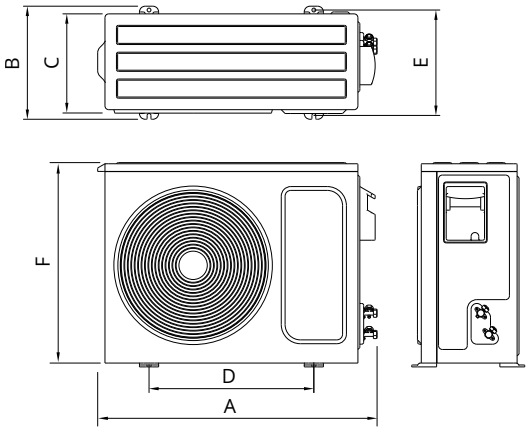


Мотор вентилятора с пониженным уровнем шума делает работу кондиционера практически бесшумной, что помогает уменьшить уровень стресса и улучшить качество сна.

R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW-TC07/ AA-4R1	ECW-TC09/ AA-4R1	ECW-TC12/ AA-4R1	ECW-TC18/ AA-4R1	ECW-TC24/ AA-4R1
Наружный блок		EC-TC07/ A-4R1	EC-TC09/ A-4R1	EC-TC12/ A-4R1	EC-TC18/ A-4R1	EC-TC24/ A-4R1
Производительность (охл./обогрев)	кВт	2,200/2,200	2,640/2,780	3,520/3,660	5,580/5,420	7,030/7,180
Потреб. мощность (охл./обогрев)	кВт	0,685/0,609	0,822/0,770	1,095/1,013	1,645/1,500	2,190/1,985
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	3,20/2,90	3,90/3,60	5,10/4,70	7,80/7,10	10,40/9,40
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,39/3,61	3,21/3,62
Расход воздуха	м³/час	520	520	520	850	1200
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	22~38 / 48	22~38 / 48	22~38 / 50	26~44 / 52	27~47 / 53
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	790×192×275	790×192×275	790×192×275	920×195×306	1100×222×333
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	660×224×459	660×224×459	712×234×498	794×288×602	794×288×602
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	8,0/20,0	8,0/22,5	8,5/25,0	11,0/37,0	14,0/47,0
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7
Максимальная длина трасс	м	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	15	15	15
Диапазон раб. темп. (охлажд./обогрев)	°C	+15 ~ +43/(-7) ~ +24				



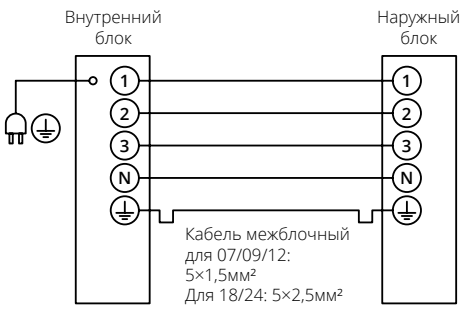


Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW-TC07/AA-4R1	790	192	275	6,35	9,52	8,0	20	10
ECW-TC09/AA-4R1	790	192	275	6,35	9,52	8,0	20	10
ECW-TC12/AA-4R1	790	192	275	6,35	9,52	8,5	20	15
ECW-TC18/AA-4R1	920	195	306	6,35	12,7	11,0	25	15
ECW-TC24/AA-4R1	1100	222	333	6,35	12,7	14,0	25	15

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC-TC07/A-4R1	712	276	224	362	256	459	20,0
EC-TC09/A-4R1	712	276	224	362	256	459	22,5
EC-TC12/A-4R1	764	291	234	415	263	498	25,0
EC-TC18/A-4R1	846	349	288	516	314	602	37,0
EC-TC24/A-4R1	846	349	288	516	314	602	47,0

Схема подключения Grand line On-Off (07/09/12/18/24)

Кабель электропитания (автоматический выключатель)
для 07/09/12:
3×1,5мм² (16А)
для 18:
3×2,5мм² (20А)
для 24:
3×2,5мм² (25А)



Prestige line

On-Off R32





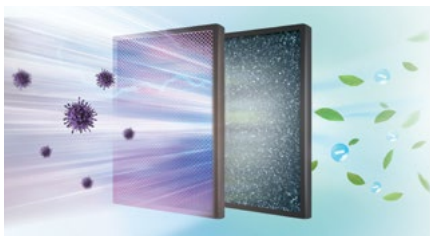


Особенности и преимущества модели

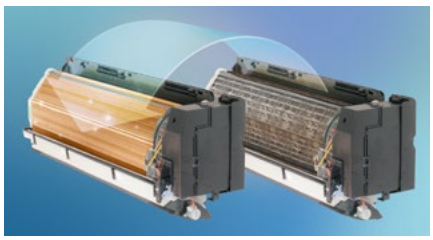
- Фреон R32. Высокая эффективность и экологичность.
- Угольный и фотокаталитический фильтры в комплекте.
- Улучшенная шумоизоляция компрессора.
- 4D воздушный поток позволяет равномерно распределять воздух по всему помещению.
- Защита вентилей наружного блока. Предотвращает воздействие окружающей среды на важные соединения.

Линейка 2025года.

Серия Prestige On-Off — это современный и доступный кондиционер с наилучшим соотношением функционала и стоимости. Выполнен в современном дизайне, обладает высокой энергоэффективностью, тихой работой засчет установки дополнительной шумоизоляции наружного блока, оснащен дополнительным угольным и фотокаталетическим фильтром и защитной крышкой вентилей.



Комплексная очистка воздуха. Фотокаталитический фильтр окисляет и разлагает вредные органические компоненты, а угольный фильтр, как губка впитывает микрочастицы грязи и неприятные запахи.



В режиме самоочистки теплообменник нагнетает влагу, потом замораживается и размораживается. Вследствие чего, отделяется весь мусор и грязь и с конденсатом удаляется через дренаж.



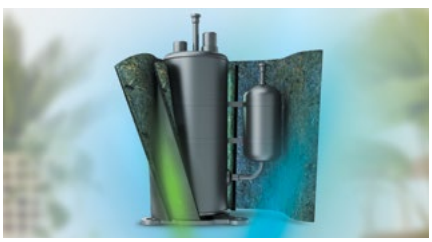
Внешний блок оснащен защитной крышкой вентилей, предохраняющей их от повреждений и воздействия окружающей среды. Так же крышка придает наружному блоку эстетичный внешний вид.



iFeel. Температурный датчик встроен в пульт дистанционного управления. Максимальный комфорт в той части комнаты, где находится человек (с пультом).



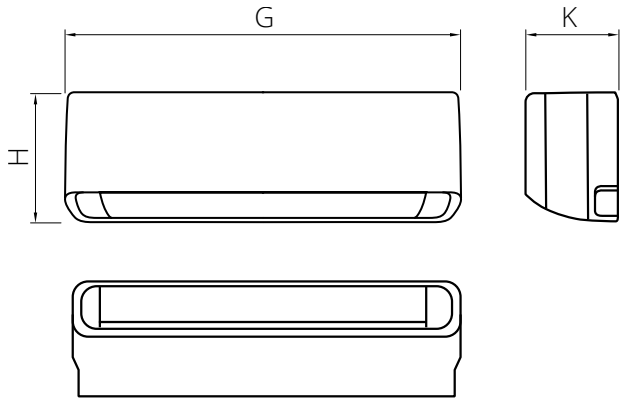
4D обдув. Электропривод вертикальных и горизонтальной жалюзи

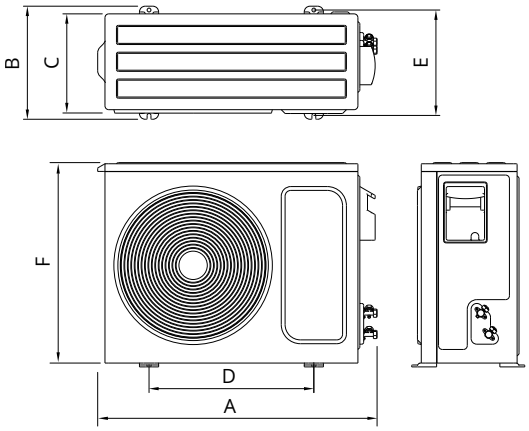


Улучшенная шумоизоляция компрессора позволяет наслаждаться тишиной, что особенно актуально в ночное время.

R32, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW-HE07/ BB-4R2	ECW-HE09/ BB-4R2	ECW-HE12/ BB-4R2	ECW-HE18/ BB-4R2	ECW-HE24/ BB-4R2
Наружный блок		EC-HE07/B-4R2	EC-HE09/B-4R2	EC-HE12/B-4R2	EC-HE18/B-4R2	EC-HE24/B-4R2
Производительность (охл./обогрев)	кВт	2,35/2,45	2,6/2,6	3,4/3,4	5,5/5,7	7,0/7,1
Потреб. мощность (охл./обогрев)	кВт	0,730/0,678	0,810/0,720	1,055/0,940	1,660/1,525	2,180/2,076
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	3,40/3,10	3,50/3,20	4,70/4,20	7,40/6,80	16,10/15,50
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,22/3,61	3,21/3,61	3,22/3,62	3,31/3,74	3,21/3,42
Расход воздуха	$м^3$/час	350 / 400 / 450 / 500	380 / 450 / 520 / 550	380 / 450 / 530 / 580	600 / 690 / 820 / 860	660 / 760 / 910 / 950
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	23-25-28-30/52	23-25-28-30/52	28-30-32-33/53	33-36-38-40/54	33-37-39-41/56
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	790×197×255	790×197×255	790×197×255	890×224×300	890×224×300
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	660×240×482	660×240×482	660×240×482	780×260×540	860x310x667
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	7,15/21,4	7,75/21,5	7,85/24,50	10,8/36	11/46,35
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88
Максимальная длина трасс	м	15	15	15	20	20
Максимальный перепад высот	м	8	8	10	10	10
Диапазон раб. темп. (охлажд./обогрев)	°C	+19 ~ +43/(-7) ~ +24				





Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW-HE07/BB-4R2	790	197	255	6,35	9,52	7,15	15	8
ECW-HE09/BB-4R2	790	197	255	6,35	9,52	7,75	15	8
ECW-HE12/BB-4R2	790	197	255	6,35	12,7	7,85	15	10
ECW-HE18/BB-4R2	890	224	300	6,35	12,7	10,8	20	10
ECW-HE24/BB-4R2	890	224	300	6,35	15,88	11	20	10

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC-HE07/B-4R2	750	290	258	448	264	492	21,4
EC-HE09/B-4R2	750	290	258	448	264	492	21,5
EC-HE12/B-4R2	750	290	258	448	264	492	24,5
EC-HE18/B-4R2	872	318	278	530	290	545	36
EC-HE24/B-4R2	954	368	334	540	340	670	46,35

Схема подключения Prestige line On-Off (07/09/12/18)

Кабель электропитания (автоматический выключатель)
для 07/09:
3×1,5мм² (10А)
для 12:
3×1,5мм² (16А)
для 18/24:
3×2,5мм² (20А)

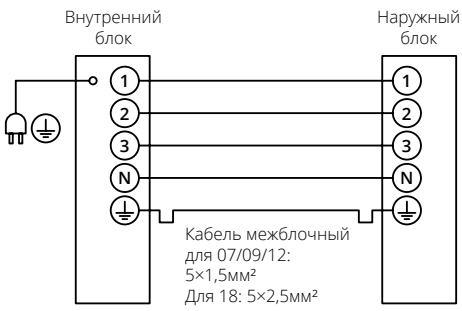
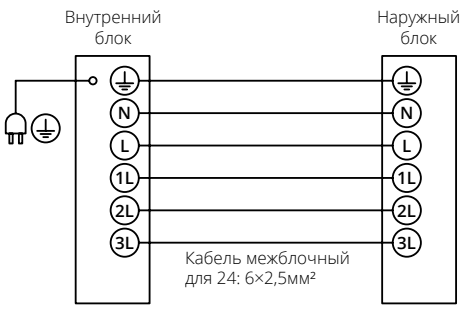


Схема подключения Prestige line On-Off (24)

Кабель электропитания (автоматический выключатель)
для 24:
3×2,5мм² (20А)



Elegant line

On-Off R32

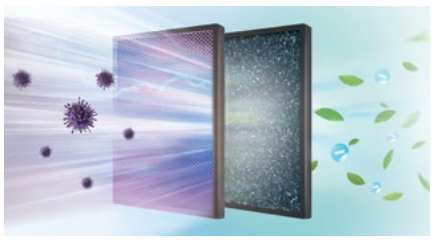


Особенности и преимущества модели

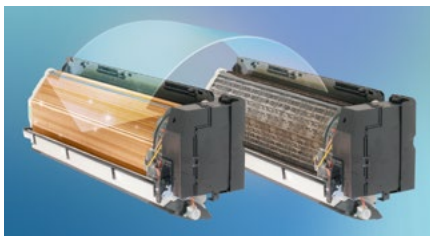
- Фреон R32. Высокая эффективность и экологичность.
- Угольный и фотокаталитический фильтры в комплекте.
- Улучшенная шумоизоляция компрессора.
- 4D воздушный поток позволяет равномерно распределять воздух по всему помещению.
- Защита вентилей наружного блока. Предотвращает воздействие окружающей среды на важные соединения.

Элегантный дизайн на базе современной инженерной платформы. R32

Сплит-система серии Elegant Line сделает ваш дом уютным и комфортным. Она использует энергоэффективный и безопасный хладагент R32, который поможет вам сэкономить на счетах за электроэнергию. Элегантный дизайн сплит-системы дополнит любой интерьер. Особое внимание уделено поддержанию здорового микроклимата в помещении, в комплект входят угольный и фотокаталитический фильтры, которые очищают воздух от вредных примесей. Функция управления воздушным потоком в 4-х направлениях позволит вам создать идеальный микроклимат в вашем доме.



Комплексная очистка воздуха. Фотокаталитический фильтр окисляет и разлагает вредные органические компоненты, а угольный фильтр, как губка впитывает микрочастицы грязи и неприятные запахи.



В режиме самоочистки теплообменник нагнетает влагу, потом замораживается и размораживается. Вследствие чего, отделяется весь мусор и грязь и с конденсатом удаляется через дренаж.



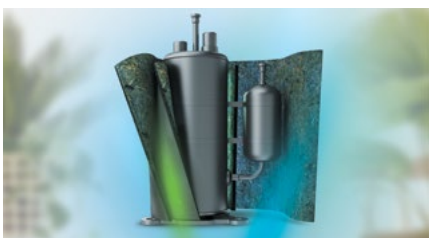
Внешний блок оснащен защитной крышкой вентилей, предохраняющей их от повреждений и воздействия окружающей среды. Так же крышка придает наружному блоку эстетичный внешний вид.



iFeel. Температурный датчик встроен в пульт дистанционного управления. Максимальный комфорт в той части комнаты, где находится человек (с пультом).



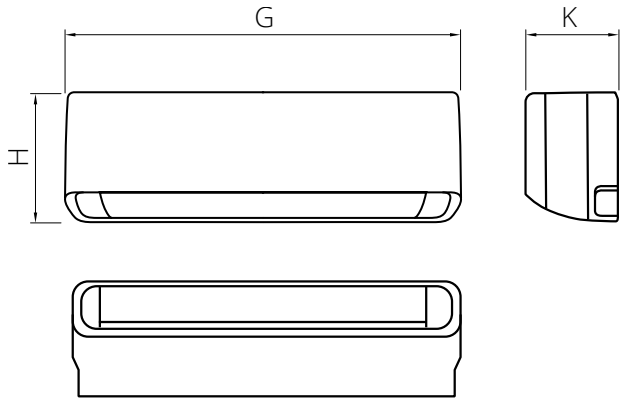
4D обдув. Электропривод вертикальных и горизонтальной жалюзи

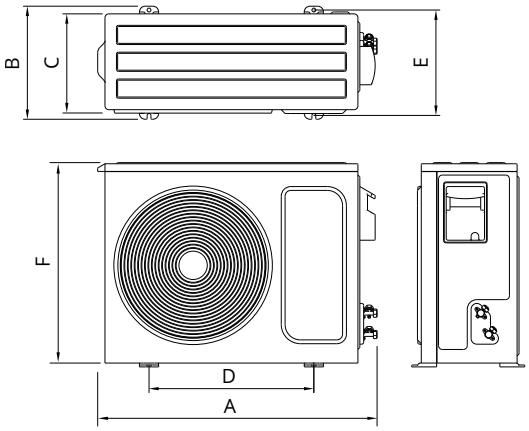


Улучшенная шумоизоляция компрессора позволяет наслаждаться тишиной, что особенно актуально в ночное время.

R32, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW-HE07/ AA-4R2	ECW-HE09/ AA-4R2	ECW-HE12/ AA-4R2	ECW-HE18/ AA-4R2	ECW-HE24/ AA-4R2
Наружный блок		EC-HE07/ A-4R2	EC-HE09/ A-4R2	EC-HE12/ A-4R2	EC-HE18/ A-4R2	EC-HE24/ A-4R2
Производительность (охл./обогрев)	кВт	2,350/2,450	2,600/2,600	3,400/3,400	5,500/5,700	7,000/7,100
Потреб. мощность (охл./обогрев)	кВт	0,730/0,678	0,810/0,720	1,055/0,940	1,660/1,525	2,180/2,076
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	3,40/3,10	3,50/3,20	4,70/4,20	7,40/6,80	10,00 / 9,30
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,22/3,61	3,21/3,61	3,22/3,62	3,31/3,74	3,21/3,42
Расход воздуха	м³/час	500	550	580	860	950
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	23~33 / 52	23~33 / 52	28~35 / 52	30~43 / 53	32~44 / 54
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	830×195×256	830×195×256	830×195×256	930×220×300	930×220×300
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	660×240×491	660×240×491	660×240×491	780×260×540	860×310×667
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	7,6 / 21,5	8,0 / 21,5	8,0 / 25,0	10,5/35,5	10,5/46,0
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88
Максимальная длина трасс	м	15	15	15	20	20
Максимальный перепад высот	м	5	5	10	10	10
Диапазон раб. темп. (охлажд./обогрев)	°С	+19 ~ +43/(-7) ~ +24				





Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW-HE07/AA-4R2	830	195	256	6,35	9,52	7,6	15	5
ECW-HE09/AA-4R2	830	195	256	6,35	9,52	8,0	15	5
ECW-HE12/AA-4R2	830	195	256	6,35	12,7	8,0	15	10
ECW-HE18/AA-4R2	930	220	300	6,35	12,7	10,5	20	10
ECW-HE24/AA-4R2	930	220	300	6,35	15,88	10,5	20	10

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC-HE07/A-4R2	713	290	240	450	264	491	21,5
EC-HE09/A-4R2	713	290	240	450	264	491	21,5
EC-HE12/A-4R2	713	290	240	450	264	491	25,0
EC-HE18/A-4R2	856	317	260	530	290	540	35,5
EC-HE24/A-4R2	935	368	310	542	341	667	46,0

Схема подключения Elegant line On-Off (07/09/12/18)

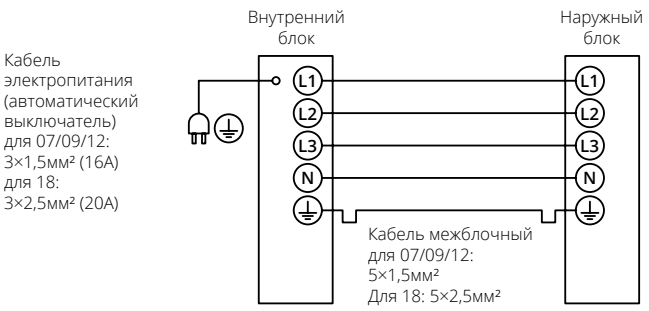
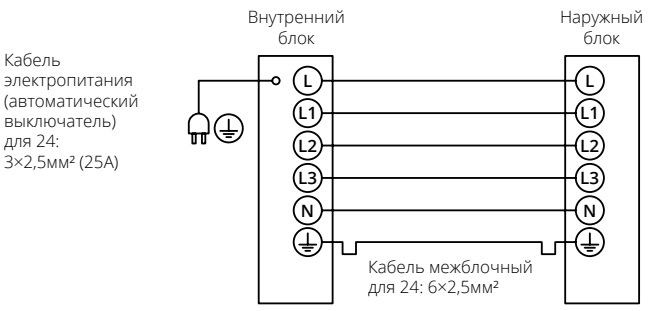


Схема подключения Elegant line On-Off (24)



Nova line

New!

On-Off



Особенности и преимущества модели

- Матовый корпус — модный тренд в современном интерьере.
- Покрытие «Gold Fin». Лучше отвод конденсата с поверхности теплообменника, повышенная коррозийная стойкость и производительность.
- Режим «Eco». Энергосберегающий режим.
- Самоочистка внутреннего блока. Чистый воздух и экономия на техобслуживании.
- Режим сна. В ночном режиме кондиционер автоматически поддерживает наиболее комфортную температуру для здорового сна и экономит электроэнергию.

Новинка! Линейка 2025года.

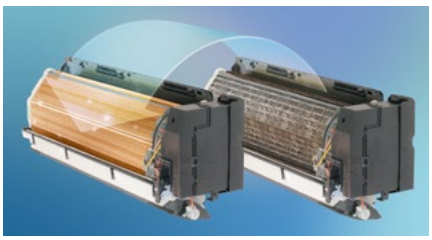
Серия Nova On-Off — доступная модель с широким функционалом и современным дизайном. Оснащена всеми базовыми функциями для поддержания идеальной температуры в помещении. Серия Nova обладает отличным соотношением цена-качество. В модели реализованы все необходимые современные технологии, качественные комплектующие и высокая функциональность.



Защита от плесени. После выключения кондиционера вентилятор продолжит работу в течение 3 минут, удаляя влагу и предотвращая появление грибка, плесени и бактерий.



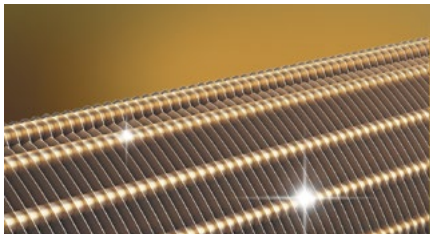
Мягкая подача воздуха. Жалюзи имеют выпуклую текстуру, благодаря этому, подача воздуха становится более мягкой.



В режиме самоочистки теплообменник нагнетает влагу, потом замораживается и размораживается. Вследствие чего, отделяется весь мусор и грязь и с конденсатом удаляется через дренаж.



В режиме «Турбо» кондиционер работает на максимальной мощности для быстрого охлаждения или обогрева помещения.



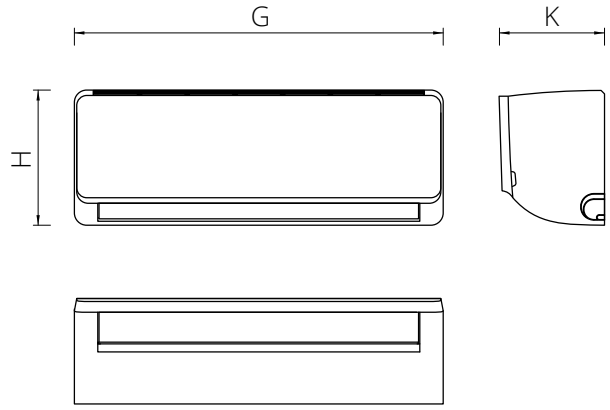
Покрытие «Gold Fin». Лучше отвод конденсата с поверхности теплообменника, повышенная коррозийная стойкость и производительность

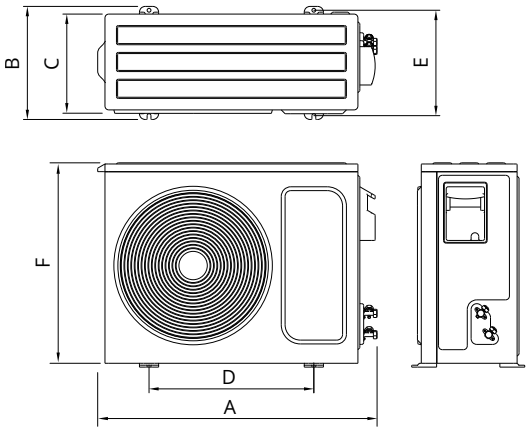


Режим сна. В ночном режиме кондиционер автоматически поддерживает наиболее комфортную температуру для здорового сна и экономит электроэнергию

R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		ECW-CH07/ AA-4R1	ECW-CH09/ AA-4R1	ECW-CH12/ AA-4R1	ECW-CH18/ AA-4R1	ECW-CH24/ AA-4R1
Наружный блок		EC-CH07/ A-4R1	EC-CH09/ A-4R1	EC-CH12/ A-4R1	EC-CH18/ A-4R1	EC-CH24/ A-4R1
Производительность (охл./обогрев)	кВт	2,050/2,11	2,630/2,69	3,510/3,57	5,275/5,334	7,03/7,09
Потреб. мощность (охл./обогрев)	кВт	0,639/0,584	0,817/0,743	1,093/0,986	1,638/1,476	2,190/1,959
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	2,90/2,66	3,71/3,38	4,97/4,48	7,45/6,71	9,95/8,90
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,21/3,61	3,22/3,62	3,21/3,62	3,22/3,61	3,21/3,62
Расход воздуха	м³/час	330/405/ 450	330/405/ 450	410/495/ 550	635/765/ 850	635/765/ 850
Уровень шума (внутр./наружный)	дБ (А)	24-28-34-34/49	24-28-34-34/50	26-30-35-35/52	27-32-39-39/55	30-38-44-44/56
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	700×200×270	700×200×270	805×200×270	908×223×295	908×220×295
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	660×250×421	660×250×421	660×250×530	780×270×560	820×310×635
Вес нетто (внутр./наружный блок)	кг	6,5/20	6,5/20	7,5/23,5	10/32	10/38
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7
Максимальная длина трасс	м	10	10	12	12	15
Максимальный перепад высот	м	5	5	7	7	8
Диапазон раб. темп. (охлажд./обогрев)	°C	+18~+43/(-7)~+24				



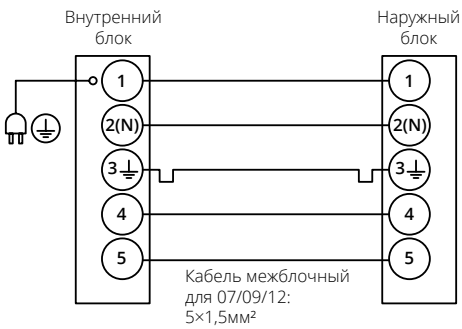


Модель	G, мм	K, мм	H, мм	диам. труб (жидк.)	диам. труб (газ)	Вес, кг	max L, м	ΔH, м
ECW-CH07/AA-4R1	700	200	270	6,35	9,52	6,5	10	5
ECW-CH09/AA-4R1	700	200	270	6,35	9,52	6,5	10	5
ECW-CH12/AA-4R1	805	200	270	6,35	9,52	7,5	12	7
ECW-CH18/AA-4R1	908	223	295	6,35	12,7	10	12	7
ECW-CH24/AA-4R1	908	220	295	6,35	12,7	10	15	8

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
EC-CH07/A-4R1	728	296	268	428	276	422	20
EC-CH09/A-4R1	728	296	268	428	276	422	20
EC-CH12/A-4R1	728	296	268	428	276	534	23,5
EC-CH18/A-4R1	862	316	290	600	288	562	32
EC-CH24/A-4R1	894	360	332	564	334	640	38

Схема подключения Nova line On-Off (07/09/12/18/24)

Кабель электропитания (автоматический выключатель)
для 07/09/12:
3×1,5мм² (10А)
для 18:
3×2,5мм² (16А)
для 24:
3×2,5мм² (20А)



ecoclima
У истоков вдохновения

Мультисплит-системы кондиционирования



Мультисплит-системы кондиционирования Ecoclima: комфорт и эффективность для вашего дома

Современный кондиционер — это модульная система, состоящая из внутреннего и наружного блока, между которыми проложена трасса фреонопровода и дренажа. Наружный блок является довольно габаритным прибором, иногда при разработке дизайн-проекта приходится учитывать данную особенность, например, когда помещение имеет множество комнат, а размещение блоков на фасаде ограничено. В этом случае отлично подходят мультисплит системы Multi Grand и Multi Wind, когда одна система обслуживает несколько помещений. Особенностью данной серии является возможность подключения к одному наружнему блоку нескольких внутренних блоков различной производительности.



Основные преимущества мультисплит-систем кондиционирования Ecoclima:

- **Высокая мощность.** Мультисплит-системы кондиционирования Ecoclima способны охлаждать или обогревать помещения площадью до 120 квадратных метров.
- **Энергоэффективность.** Мультисплит-системы Ecoclima оснащены энергосберегающими технологиями, которые позволяют снизить затраты на электроэнергию.
- **Надежность.** Мультисплит-системы кондиционирования Ecoclima изготавливаются из качественных материалов и комплектующих, что обеспечивает их длительный срок службы.



Multi Grand

Воплощение премиальных технологий

Категории оборудования



Мультисплит-системы Multi Grand

- Инверторные модели.
- Фреон R32.
- Энергоэффективность: A++.
- До пяти внутренних блоков в одной системе.

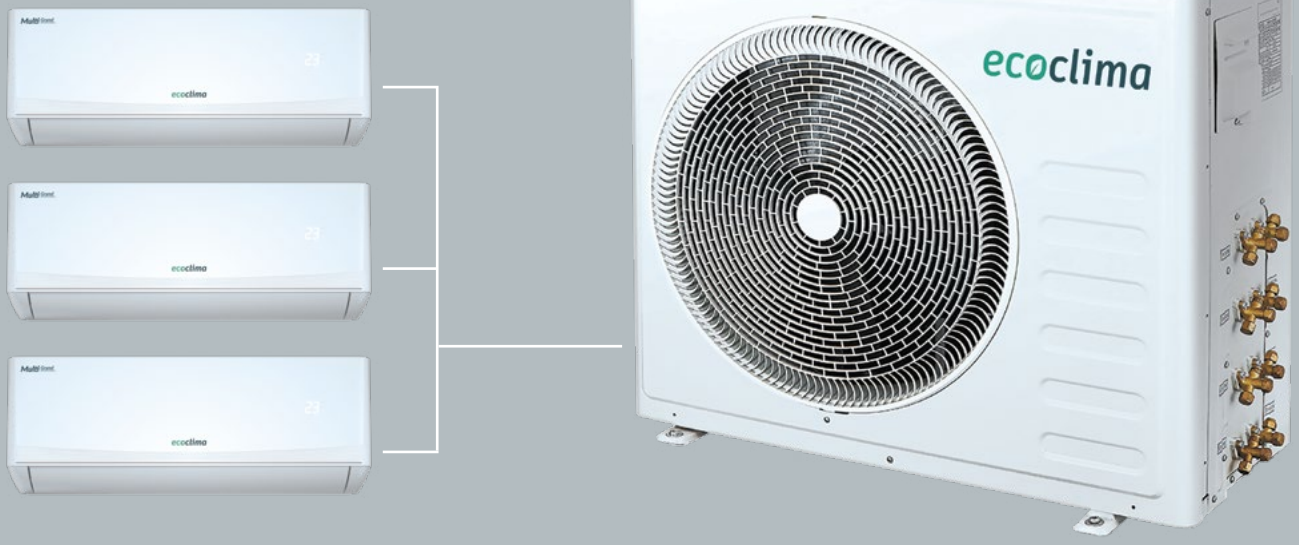


Мультисплит-системы Multi Nova

- Инверторные модели.
- Фреон R32.
- Энергоэффективность: A++.
- Внутренние блоки трёх цветов.

Multi Grand

Inverter R32



Особенности и преимущества:

- Высокая энергоэффективность: A++.
- Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха (до -15°C).
- Обогрев при низкой температуре наружного воздуха (до -15°C).
- Суммарная длина трасс до 80 метров.
- Перепад высот между блоками до 15 метров.
- До пяти внутренних блоков в одной системе.
- Самодиагностика, авторестарт.



Семь скоростей работы вентилятора обеспечивают точное регулирование температуры и эффективное охлаждение или обогрев помещения. Вы легко сможете подобрать оптимальную скорость для себя.



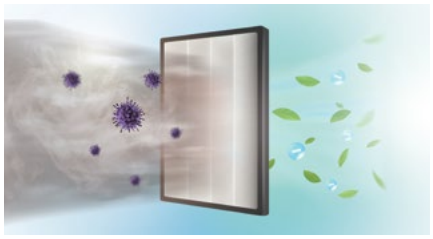
Функция «Gentle wind». Жалюзи состоят из перфорированных лепестков и имеют возможность полностью перекрыть поток воздуха для рассеянного распределения свежести по всему помещению.



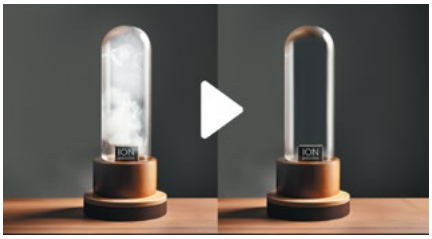
Энергосберегающий режим. Применение современных технологий позволяет уменьшить энергопотребление, сохраняя температуру на комфортом уровне



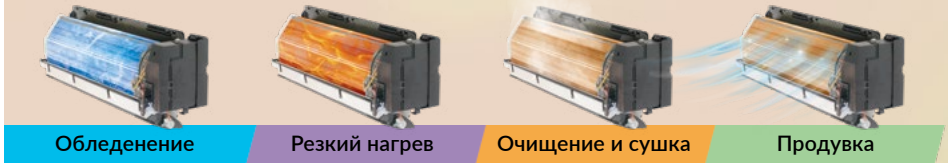
Энергоэффективность класс A++. Высочайший класс энергосбережения



Антибактериальный фильтр очищает воздух от бактерий и вирусов. Улучшает качество воздуха в помещении, уменьшая количество пыли и аллергенов.



Биполярный ионизатор, генерирующий плазму, насыщает воздух легкими ионами, надёжно и безвредно очищает воздух от бактерий и вирусов.



Высокотемпературная самоочистка внутреннего блока +55°C. Чистый воздух и экономия на техобслуживании.

R32, 1 фаза, 220-240В, 50Гц

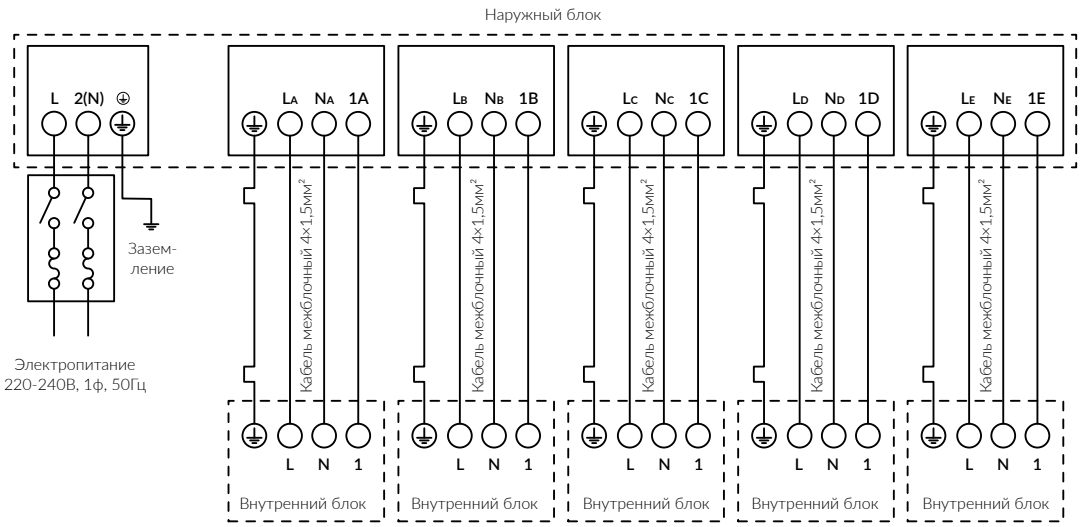
Модель внутреннего блока		CMWM-TC07/AA-4R2	CMWM-TC09/AA-4R2	CMWM-TC12/AA-4R2	CMWM-TC18/AA-4R2
Производительность (охлаждение)	кВт	2,100	2,600	3,500	5,300
Производительность (обогрев)	кВт	2,200	2,730	3,650	5,600
Потреб. мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	0,035/0,035	0,035/0,035	0,035/0,035	0,052/0,052
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,34/0,34
Энергоэффективность (EER/COP)	-				
Расход воздуха	м³/час	560	560	560	820
Уровень шума	дБ (А)	25~37	25~37	25~37	35~41
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	790×192×275	790×192×275	790×192×275	920×195×306
Вес нетто	кг	8,5	8,5	8,5	11,0
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Тип фреона	-	R32	R32	R32	R32

Модель наружного блока		CM2-TC14/4R2	CM2-TC18/4R2	CM3-TC21/4R2	CM3-TC27/4R2	CM4-TC32/4R2	CM5-TC42/4R2
Макс. количество внутр. блоков	-	2	2	3	3	4	5
Электропитание	-	220-240В, 1ф, 50 Гц					
Произв-ть (охл./обогрев)	кВт	4,100/4,310	5,100/5,200	6,200/6,500	7,900/7,960	9,400/9,450	12,200/12,200
Потреб. мощность (охл./обогр.)	кВт	1,246/1,159	1,545/1,333	1,920/1,752	2,445/2,145	2,765/2,547	3,812/3,580
Раб. ток (охлаждение/обогрев)	А	6,30/5,90	7,50/6,20	9,80/9,00	11,70/10,10	14,10/13,00	16,80/15,80
Энергоэф-ть (SEER/SCOP)	-	3,29/3,72	3,30/3,90	3,23/3,71	3,23/3,71	3,40/3,71	3,20/3,41
Уровень шума	дБ(А)	65	65	67	67	70	70
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	794×288×602	794×288×602	845×336×699	845×336×699	940×340×910	940×340×910
Вес нетто	кг	31,0	31,0	42,0	43,0	68,0	73,0
Макс. длина трассы (до блока/общая)	м	25 / 40	25 / 40	30 / 60	30 / 60	35 / 80	35 / 80
Максимальный перепад высот	м	10	10	15	15	15	15
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	2×6,35/2×9,52	2×6,35/2×9,52	3×6,35/3×9,52	3×6,35/3×9,52	4×6,35/4×9,52	5×6,35/5×9,52
Тип фреона	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Диап. раб. темп. (охл./обогр.)	°C	-15 ~ +53/(-15) ~ +24					

* Дозаправка фреона - стр. 77, коды ошибок - 80 стр.

Электрическая схема подключения Мультисплит-систем серии Multi Grand Inverter R32

Кабель электропитания (автоматический выключатель).
Для 14:
3×2,5мм² (15А)
Для 18/21/27:
3×2,5мм² (25А)
Для 32/42:
3×4,0мм² (32А)



CM2-TC14/4R2	CM2-TC18/4R2	CM3-TC21/4R2	CM3-TC27/4R2	CM4-TC32/4R2	CM5-TC42/4R2
7+7	09+09	07+07+07	09+09+09	09+09+09+09	09+09+09+09+09
07, 09, 12	09, 12, 18	/	/	/	/
07+07; 07+09; 07+12 09+09; 09+12	09+09, 09+12, 09+18, 12+12	07+07, 07+09, 07+12, 07+18, 09+09, 09+12, 12+12, 09+18, 12+18	09+09, 09+12, 12+12, 09+18, 12+18, 18+18	09+09, 09+12, 12+12, 09+18, 12+18, 18+18	09+09, 09+12, 12+12, 09+18, 12+18, 18+18
		07+07+07, 07+07+09, 07+07+12, 07+09+09, 09+09+09, 09+09+12	09+09+09, 09+09+12, 09+09+18, 09+12+12, 09+12+18, 12+12+12	09+09+09, 09+09+12, 09+12+12, 09+09+18, 09+12+18, 12+12+12, 12+12+18, 12+18+18, 18+18+18	09+09+09, 09+09+12, 09+12+12, 09+09+18, 09+12+18, 12+12+12, 12+12+18, 12+18+18, 18+18+18
				9+9+9+9, 9+9+9+12, 9+9+9+18, 9+9+12+12, 9+12+12+12	09+09+09+09, 09+09+09+12, 09+09+09+18, 09+09+12+12, 09+09+12+18, 09+12+12+12, 09+12+12+18, 09+12+18+18, 09+18+18+18, 12+12+12+12, 12+12+12+18, 12+12+18+18
					09+09+09+09+09, 09+09+09+09+12, 09+09+09+09+18, 09+09+09+12+12, 09+09+09+12+18, 09+09+09+18+18, 09+09+12+12+12, 09+09+12+12+18, 09+09+12+12+12+12, 09+12+12+12+18, 12+12+12+12+12

Multi Nova

Inverter R32



Особенности и преимущества:

- Возможность установки цветных внутренних блоков на любой вкус и для каждого помещения;
- Высокая энергоэффективность: A++;
- Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха (до -5°C);
- Обогрев при низкой температуре наружного воздуха (до -15°C);
- Суммарная длина трасс до 55 метров;
- Перепад высот между блоками до 10 метров;
- До трех внутренних блоков в одной системе;
- Самодиагностика, авторестарт.



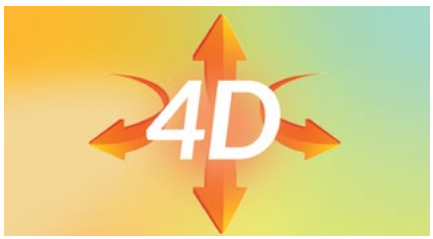
Фреон R32. Экологичность и высокая энергоэффективность



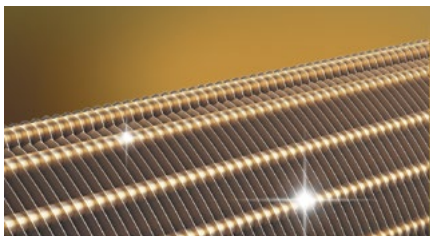
Встроенный Wi-Fi. Управляйте кондиционером удаленно из любой точки мира при помощи приложения «Tuya Smart» или «Smart Life»



Показатели энергоэффективности соответствуют европейским стандартам: 6.6 SEEP и 4.0 SCOP.



4D обдув. Электропривод вертикальных и горизонтальной жалюзи



Покрытие «Gold Fin». Лучше отвод конденсата с поверхности теплообменника, повышенная коррозийная стойкость и производительность



Мощный и надёжный компрессор GMCC



R32, 1 фаза, 220-240В, 50Гц

Модель внутреннего блока		CMWM-CH07/ AA-4R2	CMWM-CH09/ AA(S,B)-4R2	CMWM-CH12/ AA(S,B)-4R2
Произв-сть (охлаждение)	кВт	2,051	2,638	3,517
Произв-сть (обогрев)	кВт	2,168	2,784	3,810
Потреб. мощность (охл./обогр.)	кВт	0,041/0,041	0,041/0,041	0,041/0,041
Раб. ток (охл./обогр.)	А	0,18/0,18	0,18/0,18	0,18/0,18
Энергоэф-ть (EER/COP)	-			
Расход воздуха	м³/час	330 / 405 / 450	330 / 405 / 450	410 / 495 / 550
Уровень шума	дБ (А)	24-28-34-34	24-28-34-34	26-30-35-35
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	700×198×270	700×198×270	805×198×270
Вес нетто	кг	8	8	8,5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Тип фреона	-	R32	R32	R32



R32, 1 фаза, 220-240В, 50Гц

Модель внутреннего блока		CMWM-H09/4R2(G,S)	CMWM-H12/4R2S
Производительность (охлаждение)	кВт	2,600	3,500
Производительность (обогрев)	кВт	2.780	3,810
Потреб. мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	0,040/0,040	0,040/0,040
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0,18/0,18	0,18/0,18
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,21/3,63	3,21/3,61
Расход воздуха	м³/час	530	600
Уровень шума	дБ (А)	26-28-31	28-33-35
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	820x200x270	820x200x270
Вес нетто	кг	8,0	8,5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52
Диаметр трубы (дренаж)	мм	16	16
Тип фреона	-	R32	R32



Модель наружного блока		CM2-CH18/4R2	CM3-CH21/4R2
Максимальное количество внутр. блоков	-	2	3
Электропитание	-	220-240В, 1ф, 50Гц	220-240В, 1ф, 50Гц
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	5,3/5,3	6,1/6,1
Потреб. мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	1,638/1,42	1,89/1,63
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	7,27/6,30	8,39/7,23
Энергоэффективность (EER/COP)	-	3,24/3,73	3,23/3,74
Расход воздуха	м³/час	2800	3100
Уровень шума	дБ (А)	54	56
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	819×309×638	860×320×720
Вес нетто	кг	39	46
Макс. длина трассы (до блока/общая)	м	25/45	25/55
Максимальный перепад высот	м	10	10
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	2x6,35/2x9,52	3x6,35/3x9,52
Тип фреона	-	R32	R32
Диапазон раб. темп. (охл./обогрев)	°C	+16°C ~ +52°C/-15°C ~ +24°C	

* Дозаправка фреона - стр. 77

Наружные блоки	Комбинация внутренних блоков						
	1 внутрений блок	2 внутренних блока			3 внутренних блока		
CM2-CH18/4R2	07K	07K+07K	07K+09K	07K+12K			
	9K	09K+09K	09K+12K				
	12K	12K+12K					
CM3-CH21/4R2		07K+07K	07K+09K	07K+12K	07K+07K+07K	07K+09K+09K	09K+09K+09K
		09K+09K	09K+12K	09K+18K	07K+07K+09K	07K+09K+12K	09K+09K+12K
		12K+12K	12K+18K		07K+07K+12K	09K+12K+12K	
		07K+18K			07K+07K+18K		

ecoclima
У истоков вдохновения

Полупромышленные системы кондиционирования



Полупромышленные системы кондиционирования воздуха Ecoclima: комфорт и эффективность для больших помещений

Полупромышленные системы Ecoclima Profi Line — это идеальное решение для помещений площадью от 50 до 160 квадратных метров. Они обеспечивают комфортный микроклимат в офисах, магазинах, складах, ресторанах и других местах, где требуется эффективное кондиционирование воздуха.

Основные преимущества:

- Высокая мощность. Системы Ecoclima Profi Line способны охлаждать или обогревать большие помещения, обеспечивая комфортный микроклимат для всех находящихся в них людей.
- Энергоэффективность. Современные полупромышленные системы кондиционирования воздуха оснащены энергосберегающими технологиями, которые позволяют снизить затраты на электроэнергию.
- Надежность. Полупромышленные кондиционеры Ecoclima Profi Line изготавливаются из качественных материалов и комплектующих, что обеспечивает их длительный срок службы.
- Полупромышленные системы кондиционирования воздуха — это выбор тех, кто ценит комфорт и эффективность. Они обеспечивают комфортный микроклимат в больших помещениях, снижают затраты на электроэнергию и служат долгие годы.



Категории оборудования



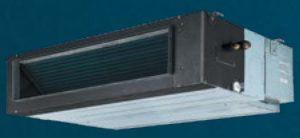
Кассетные кондиционеры Profi Line

- Модели On-Off и Inverter.
- Стильный дизайн, компактные размеры.
- Производительность от 5.2 кВт до 16.1 кВт.



Напольно-потолочные кондиционеры Profi Line

- Модели On-Off и Inverter.
- Универсальный дизайн.
- Производительность от 5.2 кВт до 16.1 кВт.



Канальные кондиционеры Profi Line

- Традиционные модели On-Off и Inverter.
- Номинальное статическое давление до 100Па.
- Производительность от 5.2 кВт до 16.1 кВт.

Profi line

Inverter

Полупромышленная серия. Кассетные кондиционеры



В комплекте



Кассетный кондиционер встраивается в подвесной потолок, чаще всего в центральной части помещения. Такой подход экономит жилое пространство. Имеется возможность регулировки воздушного потока.

Особенности модели:

- Подходит для офисных и торговых помещений с высокими подвесными потолками.
- Имеет низкие характеристики шумового фона.
- Оптимальное распределение воздушных потоков в четырех направлениях.

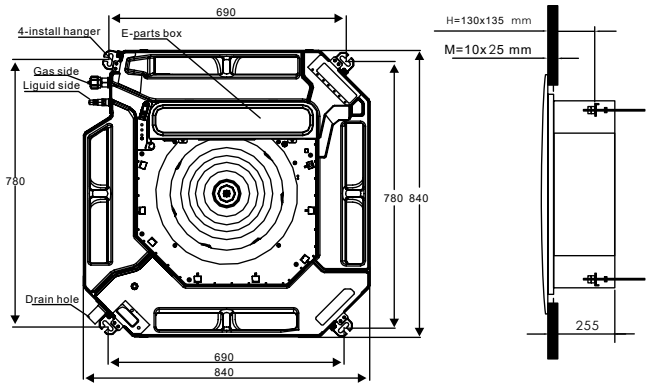
Преимущества модели:

- За счет применения продвинутой схемы управления нагрузкой и контроля давления конденсации, инверторные модели имеют более мощный «тепловой насос» и работают с более высоким КПД в условиях отрицательных температур.
- Компрессоры, вентиляторы и приборы автоматики имеют оригинальный дизайн, надежную и бесшумную конструкцию.
- Стильный дизайн.
- Круговой поток 360° обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении.
- Встроенный дренажный насос, высота подъема до 1200мм.
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха (модели 24-60К).
- Возможность подключения воздуховода для подачи воздуха в соседнее помещение (модели 24-60К).
- Воздушный фильтр в комплекте.
- Компактный размер (модель 18К).
- Инновационная конструкция вентилятора с низким уровнем шума.
- Фильтры легко снимаются для чистки и обслуживания.
- Самодиагностика.
- Авторестарт.

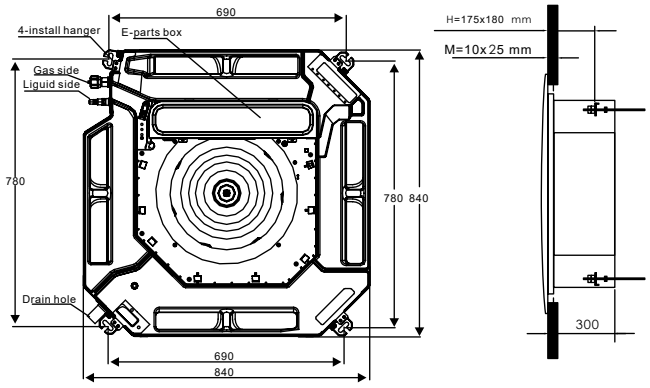
R410A, 1 фаза, 220-240В, 50Гц/ 3 фазы, 380-415В, 50Гц

Внутренний блок		ECLCA/I-TC18/4R1A	ECLCA/I-TC24/4R1	ECLCA/I-TC36/4R1	ECLCA/I-TC48/4R1	ECLCA/I-TC60/4R1
Наружный блок		ECL/I-TC18/4R1A(U)	ECL/I-TC24/4R1	ECL/I-TC36/4R1	ECL/I-TC48/5R1	ECL/I-TC60/5R1
Модель дек. панели	-	ECLCP-TC03A	ECLCP-TC04	ECLCP-TC04	ECLCP-TC04	ECLCP-TC04
Произв-ть (охл.)	кВт	5,27	7,03	10,55	14,06	16,12
Произв-ть (обогрев)	кВт	5,7	7,6	11,55	15,4	17
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,88/1,65	2,51/2,37	3,5/3,6	5,02/4,81	5,37/5,31
Раб. ток (охл./обогрев)	А	9,2/10,0	11,5/10,8	16/16,5	7,6/7,3	8,2/8,1
Энергоэф-ть (EER/COP)		2,8/3,45	2,8/3,2	3,01/3,21	2,8/3,2	3/3,2
Расход воздуха	$м^3$/час	1000	1300	1450	2000	2000
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	35~43 / 53	37~44 / 53	44~49 / 56	45~51 / 57	45~51 / 58
Разм. внутр. бл. (Ш×Г×В)	мм	570x570x245	840×840×245	840×840×245	840×840×290	840×840×290
Разм. нар. бл. (Ш×Г×В)	мм	780×307×605	780×307×605	910×378×804	910×378×804	1010×436×858
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	21,5/28	23/31	24/47	30/65	30/75
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Макс. длина трасс	м	30	50	65	65	65
Макс. перепад высот	м	20	25	30	30	30
Диап. раб темп. (охл./обогр.)	°C	(-15) ~ +48/(-15) ~ +24				

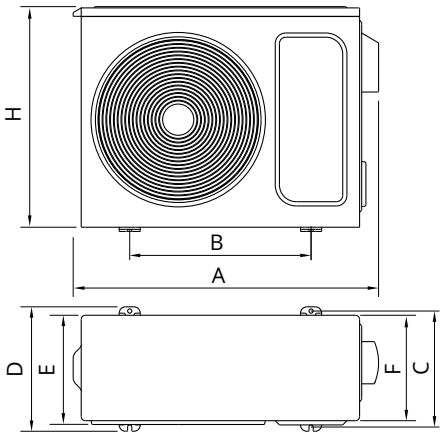
Модели: ECLCA/I-TC24/4R1; ECLCA/I-TC36/4R1



Модели: ECLCA/I-TC48/4R1; ECLCA/I-TC60/4R1



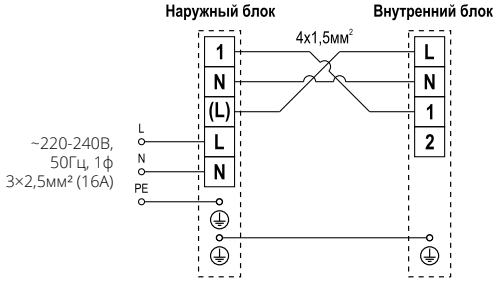
Модели: ECL/I-TC18/4R1A(U); ECL/I-TC24/4R1; ECL/I-TC36/4R1; ECL/I-TC48/5R1; ECL/I-TC60/5R1



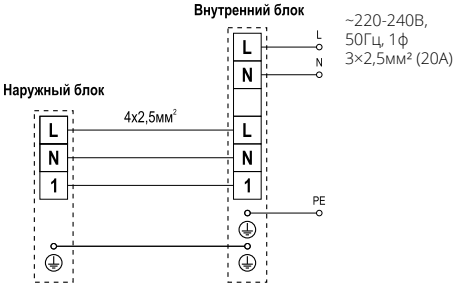
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм
ECL/I-TC18/4R1A(U)	845	516	314	350	321	307	605
ECL/I-TC24/4R1	845	516	314	350	321	307	605
ECL/I-TC36/4R1	975	607	390	421	391	378	804
ECL/I-TC48/5R1	975	607	390	421	391	378	804
ECL/I-TC60/5R1	1075	660	462	494	462	436	858

Электросхемы подключения блоков

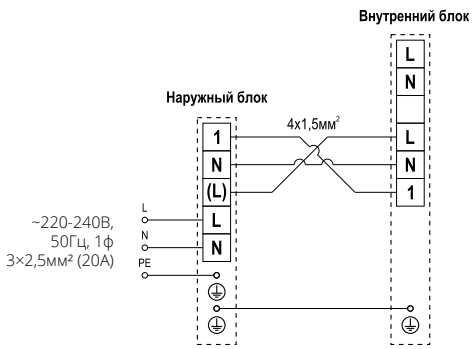
Блоки Inverter (18)



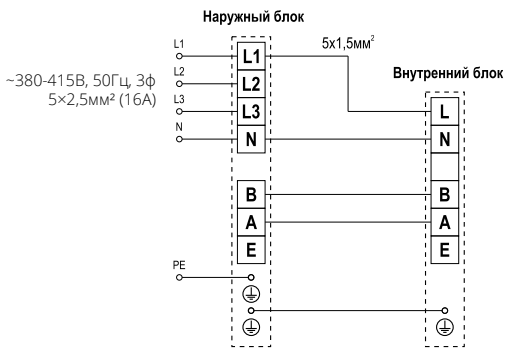
Блоки Inverter (24)



Блоки Inverter (36)



Блоки Inverter (48/60)



Profi line

Inverter

Полупромышленная серия. Напольно-потолочные кондиционеры





В комплекте

Отдавая предпочтение напольно-потолочным блокам, вы приобретаете комфортный микроклимат, удобство управления, легкость в установке и эксплуатации. Мощный поток охлажденного воздуха направляется вдоль стены или потолка, что позволяет избежать прямого попадания на пользователя, а также равномерно изменять температуру воздуха в помещении.

Особенности модели:

- Подходит для помещений с низкими потолками, мансард, ангаров;
- Универсальность монтажа: возможность установки на пол, стену и потолок в вертикальном или горизонтальном положении.
- Высокая производительность по доступной цене.

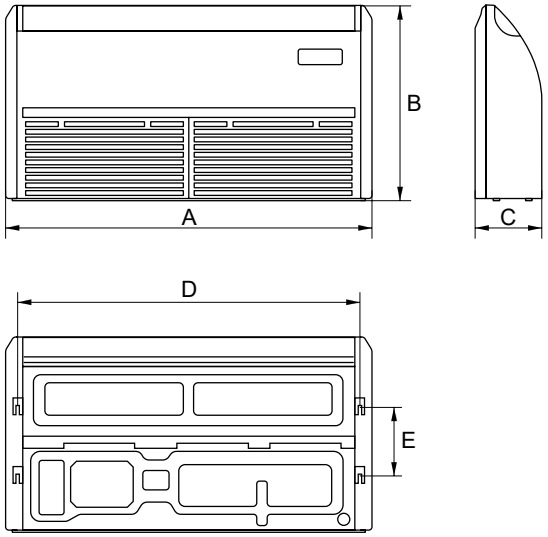
Преимущества модели:

- За счет применения продвинутой схемы управления нагрузкой и контроля давления конденсации, инверторные модели имеют более мощный «тепловой насос» и работают с более высоким КПД в условиях отрицательных температур.
- Компрессоры, вентиляторы и приборы автоматики имеют оригинальный дизайн, надежную и бесшумную конструкцию.
- Воздушный фильтр в комплекте.
- Возможность установки дополнительного фильтра.
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Отвод дренажа с двух сторон: слева/справа.
- Гибкая установка, точная регулировка вверх и вниз.

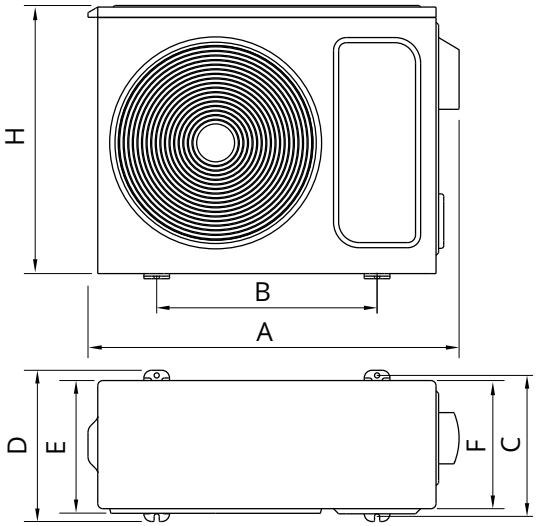
R410A, 1 фаза, 220-240В, 50Гц/ 3 фазы, 380-415В, 50Гц

Внутренний блок		ECLCF/I-TC18/4R1A	ECLCF/I-TC24/4R1	ECLCF/I-TC36/4R1	ECLCF/I-TC48/4R1	ECLCF/I-TC60/4R1
Наружный блок		ECL/I-TC18/4R1A(U)	ECL/I-TC24/4R1	ECL/I-TC36/4R1	ECL/I-TC48/5R1	ECL/I-TC60/5R1
Произв-ть (охл.)	кВт	5,27	7,03	10,55	14,06	16,12
Произв-ть (обогрев)	кВт	5,7	7,6	11,55	15,4	17
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,88/1,65	2,51/2,37	3,5/3,6	5,02/4,81	5,37/5,31
Раб. ток (охл./обогрев)	А	9,2/10,0	11,5/10,8	16/16,5	7,6/7,3	8,2/8,1
Энергоэф-ть (EER/COP)		2,8/3,45	2,8/3,2	3,01/3,21	2,8/3,2	3/3,2
Расход воздуха	$м^3$/час	900	1200	1600	2000	2000
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	39~43 / 53	40~49 / 53	48~53 / 56	47~52 / 57	47~52 / 58
Разм. внутр. бл. (Ш×Г×В)	мм	1055×675×235	1055×675×235	1275×675×235	1635×675×235	1635×675×235
Разм. нар. бл. (Ш×Г×В)	мм	780×307×605	780×307×605	910×378×804	910×378×804	1010×436×858
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	24/28	24/31	28/47	39/65	39/75
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Макс. длина трасс	м	30	50	65	65	65
Макс. перепад высот	м	20	25	30	30	30
Диап. раб темп. (охл./обогр.)	°C	(-15) ~ +48/(-15) ~ +24				

Модели: ECLCF/I-TC18(24/36/48/60)/4R1



Модели: ECL/I-TC18/4R1A(U); ECL/I-TC24/4R1; ECL/I-TC36/4R1; ECL/I-TC48/5R1; ECL/I-TC60/5R1

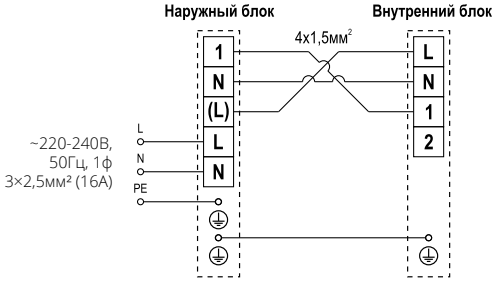


Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
ECLCF/I-TC18/4R1A	1055	675	235	980	240
ECLCF/I-TC24/4R1	1055	675	235	980	240
ECLCF/I-TC36/4R1	1275	675	235	1200	240
ECLCF/I-TC48/4R1	1635	675	235	1560	240
ECLCF/I-TC60/4R1	1635	675	235	1560	240

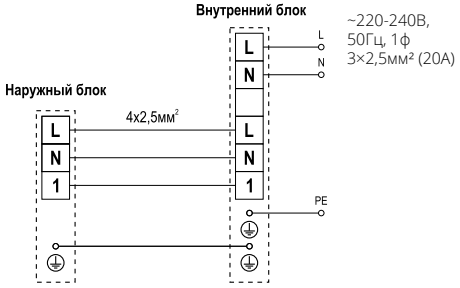
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм
ECL/I-TC18/4R1A(U)	845	516	314	350	321	307	605
ECL/I-TC24/4R1	845	516	314	350	321	307	605
ECL/I-TC36/4R1	975	607	390	421	391	378	804
ECL/I-TC48/5R1	975	607	390	421	391	378	804
ECL/I-TC60/5R1	1075	660	462	494	462	436	858

Электросхемы подключения блоков

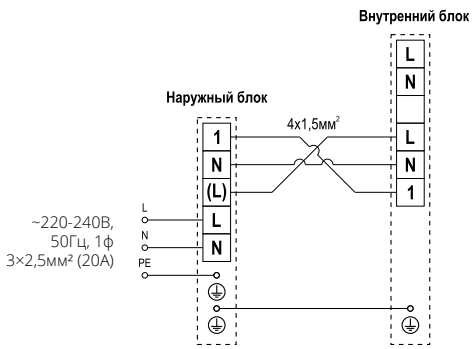
Блоки Inverter (18)



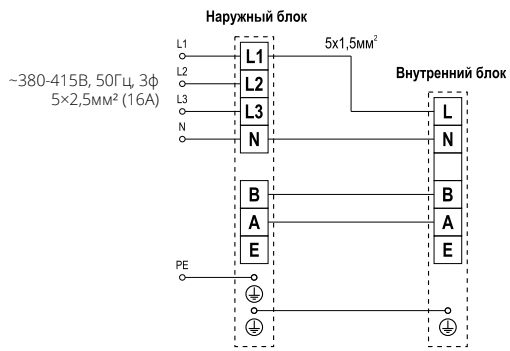
Блоки Inverter (24)



Блоки Inverter (36)



Блоки Inverter (48/60)



Profi line

Inverter

Полупромышленная серия. Канальные кондиционеры



В комплекте

Особенности и преимущества модели:

- Диапазон статического давления: 18К-24К 70Па, 36К 80Па, 48К-60К 120Па.
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха непосредственно к внутреннему блоку.
- Возможность выбора стороны забора воздуха - сзади или снизу.
- Самодиагностика.
- Авторестарт.

От современной сплит-системы требуется не только функциональность, но и возможность гармоничного размещения в интерьере. Конструкция канального кондиционера позволяет устанавливать внутренние блоки практически в любом месте, что дает широкие возможности проектирования систем кондиционирования для просторных помещений, обеспечивая качественную и равномерную циркуляцию воздуха.

Преимущества:

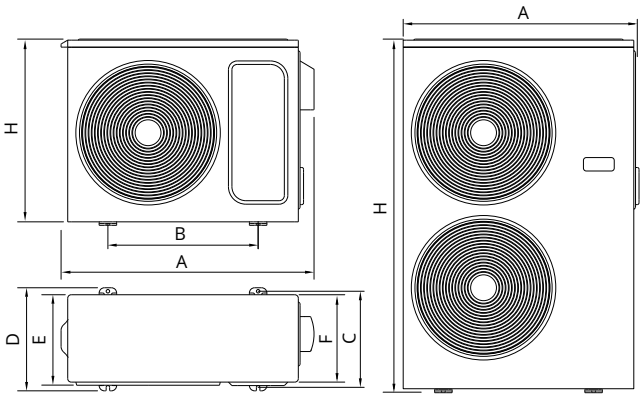
- Не заметен в помещении. Универсален. Подойдет для любого интерьера.
- Подходит для больших помещений и помещений сложных форм.
- Благодаря возможности установки внутреннего блока кондиционера вне границ обслуживаемого помещения, идеально подходит для помещений с повышенными требованиями к уровню шума.

R410A, 1 фаза, 220-240В, 50Гц/ 3 фазы, 380-415В, 50Гц

Внутренний блок		ECLLD/ I-TC18/4R1A	ECLLD/ I-TC24/4R1	ECLLD/ I-TC36/4R1	ECLMD/ I-TC48/4R1	ECLMD/ I-TC60/4R1
Наружный блок		ECL/I-TC18/ 4R1A(U)	ECL/I-TC24/ 4R1	ECL/I-TC36/ 4R1	ECL/I-TC48/ 5R1	ECL/I-TC60/ 5R1
Произв. (охл.)	кВт	5,27	7,03	10,55	14	16,1
Произв. (обогрев)	кВт	5,7	7,6	11,55	15,4	17
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,88/1,9	2,51/2,37	3,5/3,6	5,02/4,81	5,37/5,31
Раб. ток (охл./обогрев)	А	9,6/10,0	11,5/10,8	16/16,5	7,6/7,3	8,2/8,1
Энергоэф-ть (EER/COP)		2,8/3,0	2,8/3,2	3,01/3,21	2,8/3,2	3,0/3,2
Расход воздуха	$м^3$/час	850	1150	1500	1950	1950
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	35~38 / 53	36~40 / 53	39~44 / 56	42~49 / 57	42~49 / 58
Разм. внутр. бл. (Ш×Г×В)	мм	920×210×570	920×210×570	1140×270×710	1200×800×300	1200×800×300
Разм. нар. бл. (Ш×Г×В)	мм	780×307×605	780×307×605	910×378×804	910×378×804	1010×436×858
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	21,5/28	22/31	37/47	44/65	44/75
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05
Статическое давление	Па	70	70	80	120	120
Макс. длина трасс	м	30	50	65	65	65
Макс. перепад высот	м	20	25	30	30	30
Диап. раб темп. (охл./обогр.)	°C	(-15)~+48/(-15)~ +24				

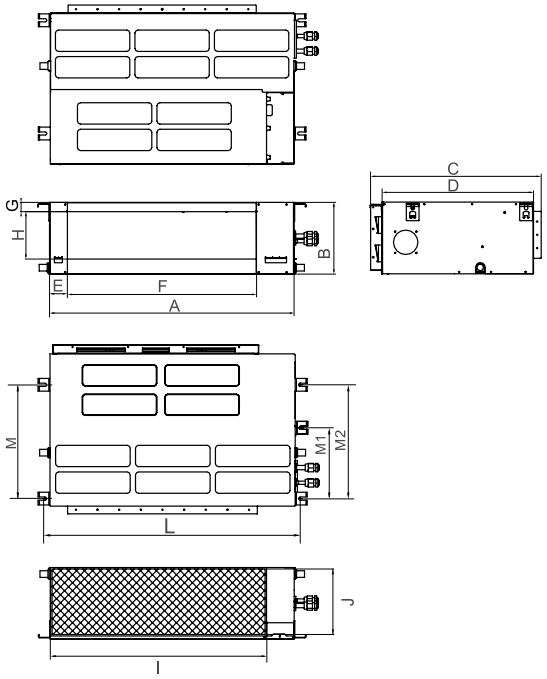
Модели: ECL/I-TC(18-60)/4(5)R1(A)(U)

Вар. 1 Вар. 2



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	Тип
ECL/I-TC18 /4R1A(U)	845	508	278	300	300	250	550	Вар. 1
ECL/I-TC24/4R1	845	586	348	375	358	330	700	Вар. 1
ECL/I-TC36/4R1	910	607	390	421	391	360	805	Вар. 1
ECL/I-TC48/5R1	940	600	375	400	372	340	1250	Вар. 2
ECL/I-TC60/5R1	940	600	375	400	372	340	1250	Вар. 2

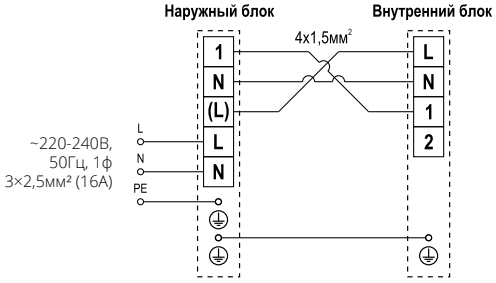
Модели: ECLMD(LD)/I-TC(18-60)/4(5)R1(A)



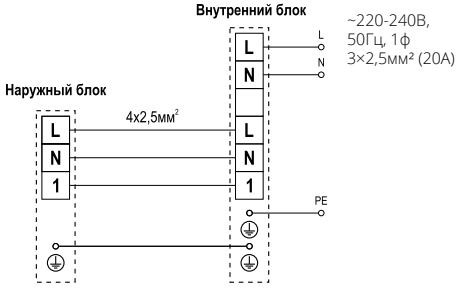
Модель	ECLLD/ I-TC18/4R1A	ECLLD/ I-TC24/4R1	ECLLD/ I-TC36/4R1	ECLMD/ I-TC48/4R1	ECLMD/ I-TC60/4R1
A	920	920	1140	1200	1200
B	210	270	270	300	300
C	605	605	745	835	835
D	570	570	710	800	800
E	65	65	65	80	80
F	713	713	933	968	968
G	35	35	37	40	40
H	119	179	175	204	204
I	808	815	1035	1094	1094
J	197	260	260	288	288
L	958	958	1178	1238	1238
M	427	427	541	585	585
M1	248	/	/	/	/
M2	/	427	541	585	585

Электросхемы подключения блоков

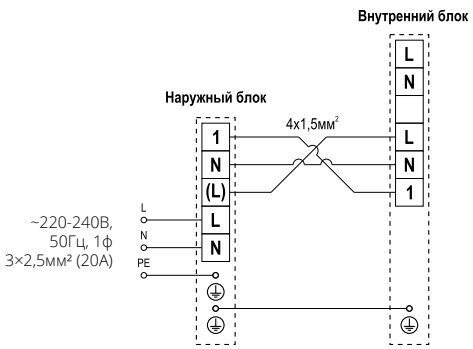
Блоки Inverter (18)



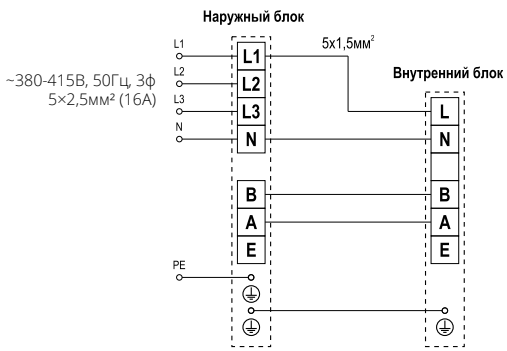
Блоки Inverter (24)



Блоки Inverter (36)



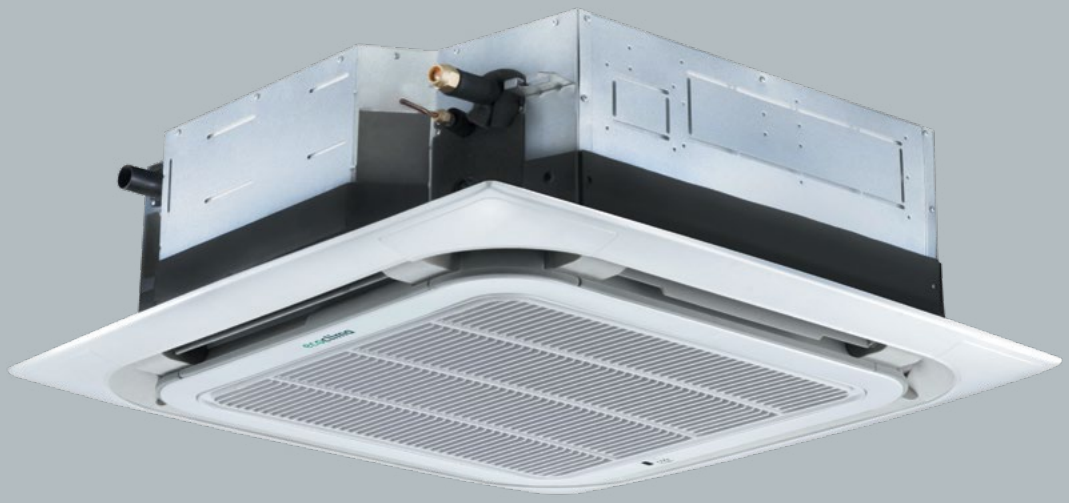
Блоки Inverter (48/60)



Profi line

Полупромышленная серия. Кассетные кондиционеры

On-Off





В комплекте

Кассетный кондиционер встраивается в подвесной потолок, чаще всего в центральной части помещения. Такой подход экономит жилое пространство. Имеется возможность регулировки воздушного потока.

Особенности модели:

- Подходит для офисных и торговых помещений с высокими подвесными потолками.
- Имеет низкие характеристики шумового фона.
- Оптимальное распределение воздушных потоков в четырех направлениях.

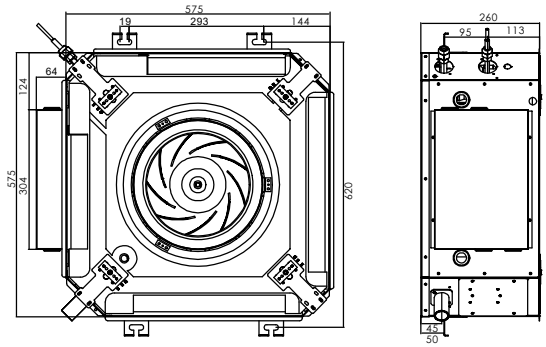
Преимущества модели:

- Стильный дизайн.
- Встроенный дренажный насос, высота подъема до 750мм.
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха (модели 24-60).
- Возможность подключения воздуховода для подачи воздуха в соседнее помещение (модели 24-60).
- Воздушный фильтр в комплекте.
- Компактный размер (модель 18К).
- Инновационная конструкция вентилятора с низким уровнем шума.
- Фильтры легко снимаются для чистки и обслуживания.
- Самодиагностика.
- Авторестарт.
- С регулировкой скорости вращения вентилятора наружного блока

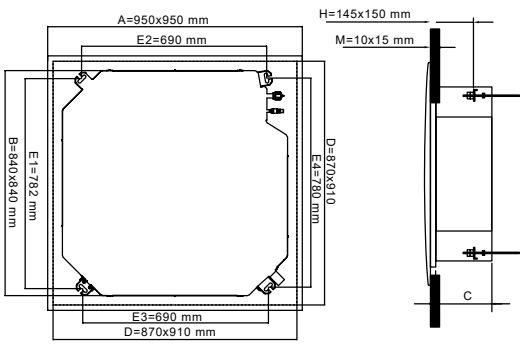
R410A, 1 фаза, 220-240В, 50Гц/ 3 фазы, 380-415В, 50Гц

Внутренний блок		ECLCA-TC18/4R1A	ECLCA-TC24/4R1A	ECLCA-TC36/4R1A	ECLCA-TC48/4R1A	ECLCA-TC60/4R1A
Наружный блок		ECL-TC18/4R1A(U)	ECL-TC24/4R1A(U)	ECL-TC36/5R1A(U)	ECL-TC48/5R1A(U)	ECL-TC60/5R1A(U)
Модель дек. панели	-	ECLCP-TC01A	ECLCP-TC02A	ECLCP-TC02A	ECLCP-TC02A	ECLCP-TC02A
Произв-ть (охл)	кВт	5,175	7	10,5	14	16,11
Произв-ть (обогрев)	кВт	5,2	7	12	14,65	17,73
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,68/1,761	2,05/1,85	3,72/3,4	4,63/5,07	5,69/5,7
Раб. ток (охл./обогрев)	А	7,65/8	8,7/8	7,8/7,2	9,3/9,5	11/11,3
Энергоэф-ть (EER/COP)		3,07/2,95	3,41/3,78	2,82/3,52	3,02/2,88	2,83/3,11
Расход воздуха	$м^3$/час	600/750/800	950/1200/1400	1400/1500/1600	1400/1500/1700	1500/1700/1900
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	34~41 / 56	37~43 / 54	41~45 / 58	41~45 / 60	43~47 / 60
Разм. внутр. бл. (Ш×Г×В)	мм	570×570×245	840×840×245	840×840×245	840×840×290	840×840×290
Разм. нар. бл. (Ш×Г×В)	мм	780x288x590	845x330x700	910x360x805	940x340x1250	940x340x1250
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	19/34,5	22/47	26/60	28/81	28/91
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Макс. длина трасс	м	25	30	50	50	50
Макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30
Диап. раб темп. (охл./обогр.)	°C	(-15) ~ +43/(-15) ~ +24				

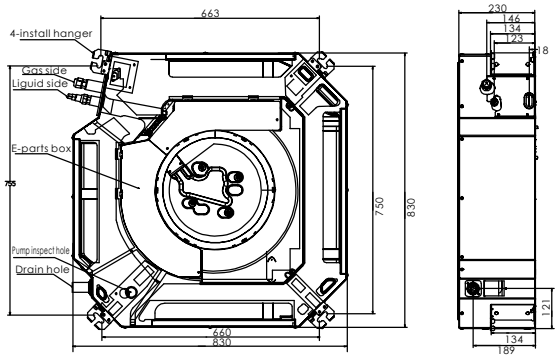
Модели: ECLCA-TC18/4R1A:



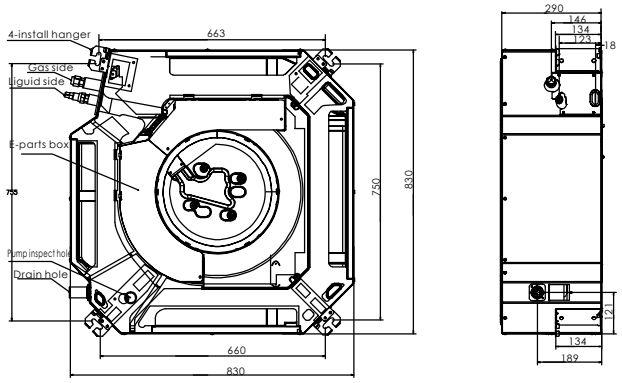
Модели: ECLCA-TC36/4R1A:



Модели: ECLCA-TC24/4R1A:



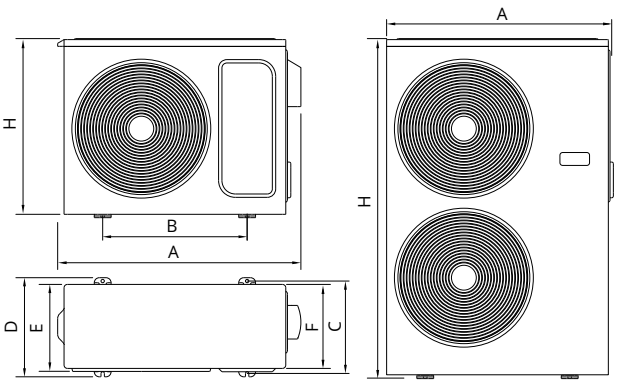
Модели: ECLCA-TC48/4R1A; ECLCA-TC60/4R1A:



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	Тип
ECL-TC18/4R1(U)	812	508	276	300	290	256	560	Вар. 1
ECL-TC24/4R1(U)	845	586	348	375	358	330	700	Вар. 1
ECL-TC36/4R1(U)	910	607	390	421	391	360	805	Вар. 1
ECL-TC48/5R1(U)	940	600	375	400	372	340	1250	Вар. 2
ECL-TC60/5R1(U)	940	600	375	400	372	340	1250	Вар. 2

Модели: ECL-TC18/4R1A(U); ECL-TC24/4R1A(U); ECL-TC36/4R1A(U); ECL-TC48/5R1A(U); ECL-TC60/5R1A(U)

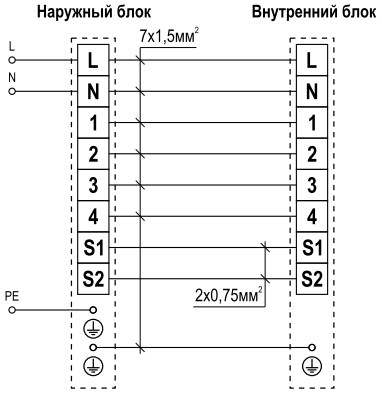
Вар. 1 Вар. 2



Электросхемы подключения блоков

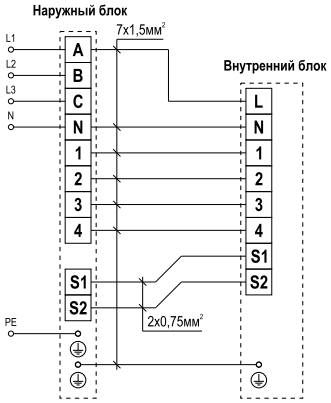
Кассетные блоки On-Off (18/24)

~220-240В, 50Гц, 1ф
для 18: 3×2,5мм² (16А)
для 24: 3×2,5мм² (20А)



Кассетные блоки On-Off (36/48/60)

~380-415В, 50Гц, 3ф
для 36: 5×2,5мм² (16А)
для 48: 5×2,5мм² (16А)
для 60: 5×2,5мм² (20А)



Profi line

Полупромышленная серия. Напольно-потолочные кондиционеры

On-Off





В комплекте

Отдавая предпочтение напольно-потолочным блокам, вы приобретаете комфортный микроклимат, удобство управления, легкость в установке и эксплуатации. Мощный поток охлажденного воздуха направляется вдоль стены или потолка, что позволяет избежать прямого попадания на пользователя, а также равномерно изменять температуру воздуха в помещении.

Особенности модели:

- Подходит для помещений с низкими потолками, мансард, ангаров.
- Универсальность монтажа: возможность установки на пол, стену и потолок в вертикальном или горизонтальном положении.
- Высокая производительность по доступной цене.

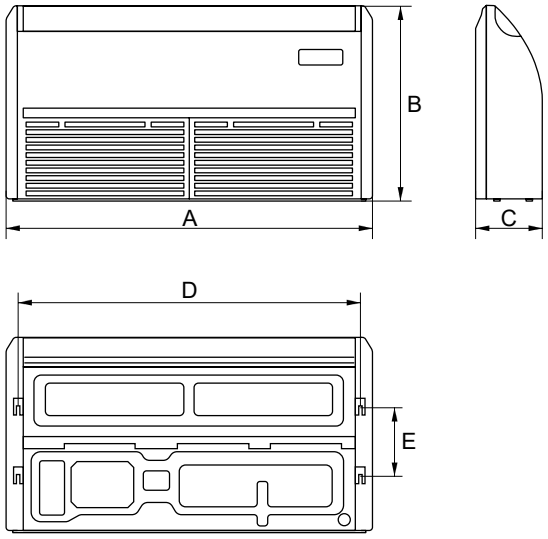
Преимущества модели:

- Воздушный фильтр в комплекте.
- Возможность установки дополнительного фильтра.
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Отвод дренажа с двух сторон: слева/справа.
- Гибкая установка, точная регулировка вверх и вниз.
- С регулировкой скорости вращения вентилятора наружного блока

R410A, 1 фаза, 220-240В, 50Гц/ 3 фазы, 380-415В, 50Гц

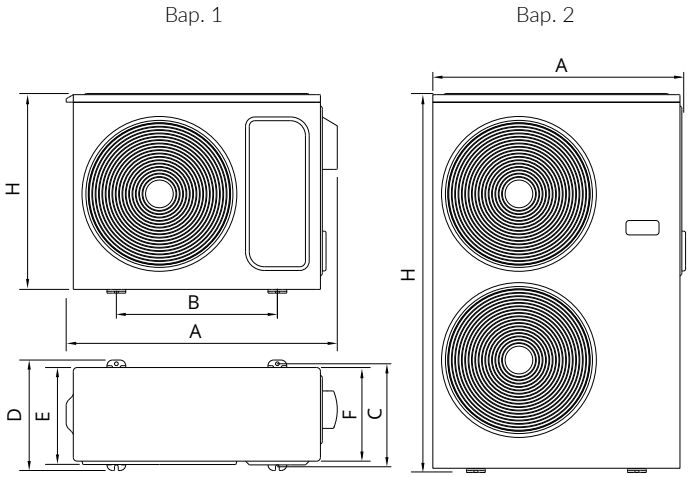
Внутренний блок		ECLCF-TC18/ 4R1A	ECLCF-TC24/ 4R1A	ECLCF-TC36/ 4R1A	ECLCF-TC48/ 4R1A	ECLCF-TC60/ 4R1A
Внешний блок		ECL-TC18/ 4R1A(U)	ECL-TC24/ 4R1A(U)	ECL-TC36/ 5R1A(U)	ECL-TC48/ 5R1A(U)	ECL-TC60/ 5R1A(U)
Произв. (охл.)	кВт	5,2	7	10,5	14	16,1
Произв. (обогрев)	кВт	5,2	7	12	14,65	17,73
Потреб.мощн. (охл./обогрев)	кВт	1,71/1,71	2,05/1,85	3,57/3,46	4,55/4,05	5,59/5,14
Раб. ток (охл./обогрев)	А	7,78/8,5	8,7/8,4	7,8/7,2	9,3/9,5	12/12,4
Энергоэфф. (EER/COP)	-	3,04/3,04	3,41/3,78	2,95/3,46	3,08/3,61	2,88/3,44
Расход воздуха	м³/час	700/800/900	900/1050/1200	1100/1300/700	1435/1690/2180	1435/1690/2180
Уровень шума (внутр./нар.)	дБ (А)	38~43 / 56	40~45 / 54	40~45 / 58	46~52 / 60	46~52 / 60
Разм. внутр. блока (Ш×Г×В)	мм	1055×675×235	1055×675×235	1275×675×235	1635x675x235	1635x675x235
Размеры нар. блока (Ш×Г×В)	мм	780x288x590	845×330×700	910×360×805	940x340x1250	940x340x1250
Вес нетто (внутр./наружный)	кг	23,0 / 34,5	23,0 / 47,0	29,0 / 60,0	40,0 / 81,0	40,0 / 91,0
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Максимальная длина трасс	м	25	30	50	50	50
Макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30
Диап. раб. темп. (охл./обогр.)	°C	(-15) ~ +43/(-15) ~ +24				

Модели: ECLCF-TC18(24/36/48/60)/4R1A



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
ECLCF-TC18/4R1A	1055	675	235	980	240
ECLCF-TC24/4R1A	1055	675	235	980	240
ECLCF-TC36/4R1A	1275	675	235	1200	240
ECLCF-TC48/4R1A	1635	675	235	1560	240
ECLCF-TC60/4R1A	1635	675	235	1560	240

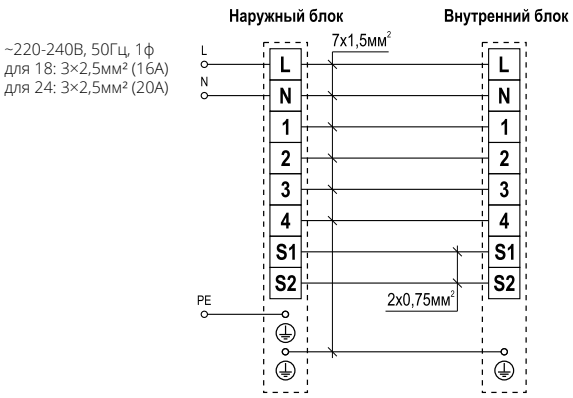
Модели: ECL-TC18/4R1A(U); ECL-TC24/4R1A(U); ECL-TC36/4R1A(U); ECL-TC48/5R1A(U); ECL-TC60/5R1A(U)



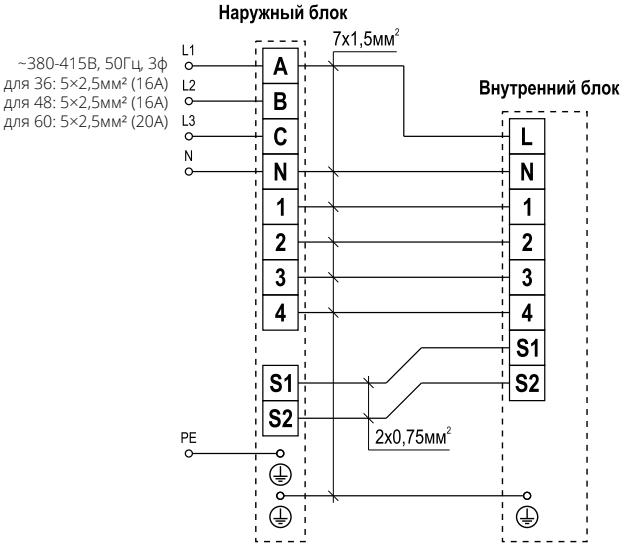
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	Тип
ECL-TC18/4R1A(U)	812	508	276	300	290	256	560	Вар. 1
ECL-TC24/4R1A(U)	845	586	348	375	358	330	700	Вар. 1
ECL-TC36/4R1A(U)	910	607	390	421	391	360	805	Вар. 1
ECL-TC48/5R1A(U)	940	600	375	400	372	340	1250	Вар. 2
ECL-TC60/5R1A(U)	940	600	375	400	372	340	1250	Вар. 2

Электросхемы подключения блоков

Блоки On-Off (18/24)



Блоки On-Off (36/48/60)



Profi line

Полупромышленная серия. Канальные кондиционеры

On-Off





В комплекте

Особенности и преимущества модели:

- Диапазон статического давления: 18К-24К 70Па; 36К 80Па, 48К-60К 100Па.
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха непосредственно к внутреннему блоку.
- Возможность выбора стороны забора воздуха - сзади или снизу.
- Самодиагностика.
- Авторестарт.
- С регулировкой скорости вращения вентилятора наружного блока.

От современной сплит-системы требуется не только функциональность, но и возможность гармоничного размещения в интерьере. Конструкция канального кондиционера позволяет устанавливать внутренние блоки практически в любом месте, что дает широкие возможности проектирования систем кондиционирования для просторных помещений, обеспечивая качественную и равномерную циркуляцию воздуха.

Преимущества:

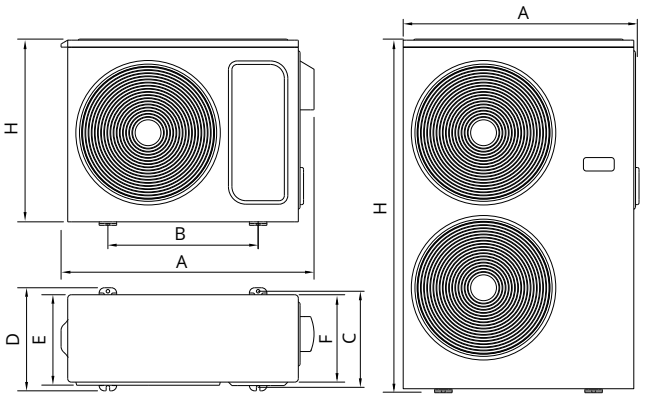
- Не заметен в помещении. Универсален. Подойдет для любого интерьера.
- Подходит для больших помещений и помещений сложных форм.
- Благодаря возможности установки внутреннего блока кондиционера вне границ обслуживаемого помещения система идеально подходит для помещений с повышенными требованиями к уровню шума.

R410A, 1 фаза, 220-240В, 50Гц/ 3 фазы, 380-415В, 50Гц

Внутренний блок		ECLMD-TC18/4R1A	ECLMD-TC24/4R1A	ECLMD-TC36/4R1A	ECLMD-TC48/4R1A	ECLMD-TC60/4R1A
Наружный блок		ECL-TC18/4R1A(U)	ECL-TC24/4R1A(U)	ECL-TC36/5R1A(U)	ECL-TC48/5R1A(U)	ECL-TC60/5R1A(U)
Произв. (охл.)	кВт	5,2	7	10,55	14	16,1
Произв. (обогрев)	кВт	5,2	7	12	14,65	17,7
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,76/1,51	2,05/1,85	3,58/3,46	4,56/4,44	5,69/4,84
Раб. ток (охл./обогрев)	А	8/6,87	8,7/8	7,8/7,2	9,3/9,5	12/12,4
Энергоэф-ть (EER/COP)		2,95/3,44	3,41/3,78	2,94/3,46	3,07/3,3	2,83/3,66
Расход воздуха	$м^3$/час	580 / 650 / 780 / 1170	550 / 700 / 800 / 1180	925 / 1100 / 1300 / 1550	850 / 1075 / 1175 / 1550	900 / 1100 / 1250 / 1600
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	32~43 / 56	41~46 / 54	42~46 / 58	42~47 / 60	43~47 / 60
Разм. внутр. бл. (Ш×Г×В)	мм	920x605x210	920x605x270	1140x745x270	1200x835x300	1200x835x300
Разм. нар. бл. (Ш×Г×В)	мм	780x288x590	845×330×700	910×360×805	940x340x1250	940x340x1250
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	22/34,5	28/47	35/60	43/81	43/91
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Статическое давление	Па	70	70	80	100	100
Макс. длина трасс	м	25	30	50	50	50
Макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30
Диап. раб темп. (охл./обогр.)	°C	(-15)~+43/(-15)~ +24				

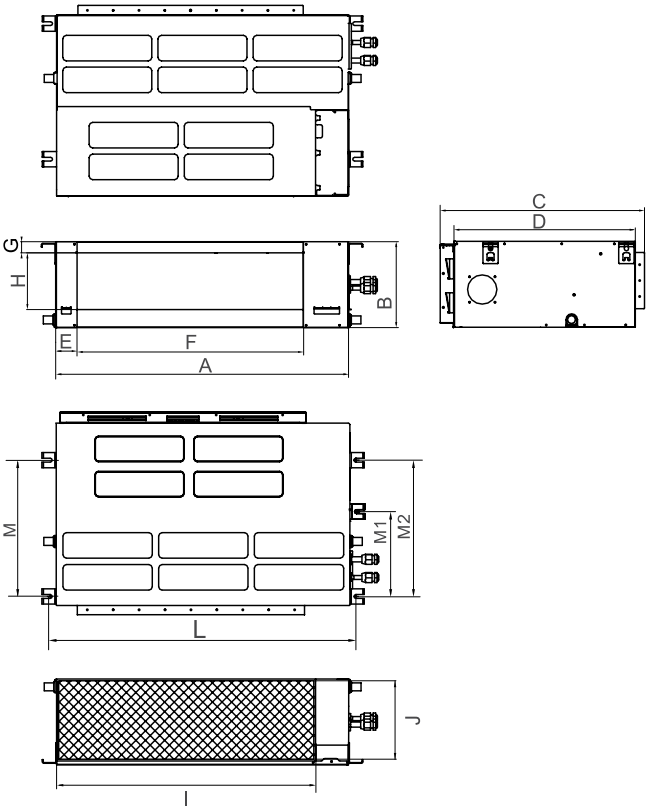
Модели: ECL-TC18/4R1A(U); ECL-TC24/4R1A(U); ECL-TC36/4R1A(U); ECL-TC48/5R1A(U); ECL-TC60/5R1A(U)

Вар. 1 Вар. 2



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	Тип
ECL-TC18/4R1(U)	812	508	276	300	290	256	560	Вар. 1
ECL-TC24/4R1(U)	845	586	348	375	358	330	700	Вар. 1
ECL-TC36/4R1(U)	910	607	390	421	391	360	805	Вар. 1
ECL-TC48/5R1(U)	940	600	375	400	372	340	1250	Вар. 2
ECL-TC60/5R1(U)	940	600	375	400	372	340	1250	Вар. 2

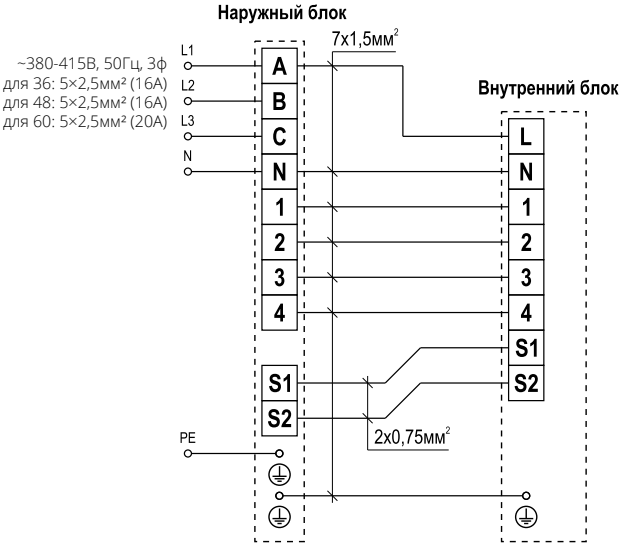
Модели: ECLMD-TC18/4R1A; ECLMD-TC24/4R1A; ECLMD-TC36/4R1A; ECLMD-TC48/4R1A; ECLMD-TC60/4R1A;



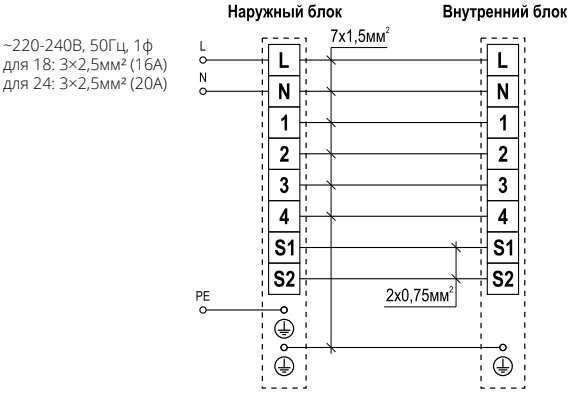
Модель	ECLMD-C18/4R1A	ECLMD-C24/4R1A	ECLMD-C36/4R1A	ECLMD-C48/4R1A	ECLMD-C60/4R1A
A	920	920	1140	1200	1200
B	210	270	270	300	300
C	605	605	745	835	835
D	570	570	710	800	800
E	65	65	65	80	80
F	713	713	933	968	968
G	35	35	37	40	40
H	119	179	175	204	204
I	808	815	1035	1094	1094
J	197	260	260	288	288
L	958	958	1178	1238	1238
M	427	427	541	585	585
M1	248	/	/	/	/
M2	/	427	541	585	585

Электросхемы подключения блоков

Блоки On-Off (36/48/60)



Блоки On-Off (18/24)



ecoclima
У истоков вдохновения

Приточно-вытяжная вентиляция

Гибкое управление климатом

В приточно-вытяжных вентиляционных установках Ecoclima используются энергосберегающие технологии, позволяющие разумно использовать электроэнергию, что благоприятно сказывается на окружающей среде и помогает экономить бюджет.





Категории оборудования



ECT PV-R, ECT PH-R, ECT PF-R

Приточно-вытяжные — это продуманные бескаркасные вентиляционные установки с роторным рекуператором для вентиляции жилой и коммерческой недвижимости. В ассортименте представлены модели вертикального, горизонтального и подвесного исполнения. Производительность — от 100 до 5000 м³/ч.



ECT PF-I, ECT PF-V

Приточные и вытяжные бескаркасный вентиляционные установки для жилых и коммерческих помещений. В ассортименте имеются установки подвесного исполнения.
Производительность от 200 до 3000 м³/ч.



Автоматика

Полностью интегрированная в корпус автоматика и предустановленный функционал позволяют создать комфортные условия в помещении и значительно снизить энергопотребление вентиляционной установки.

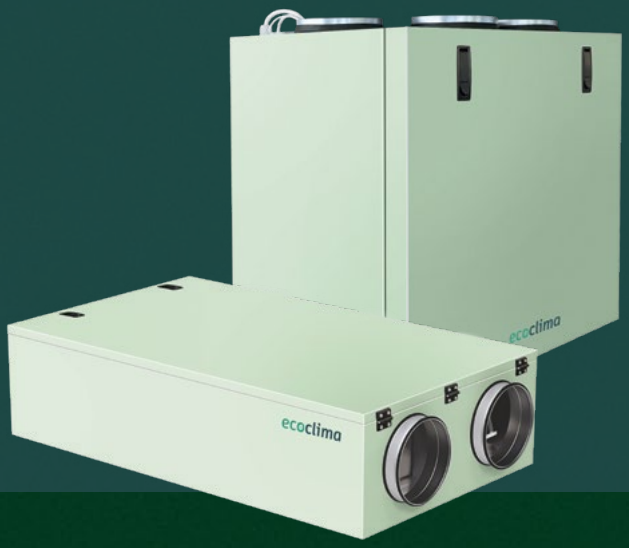
Основные особенности:

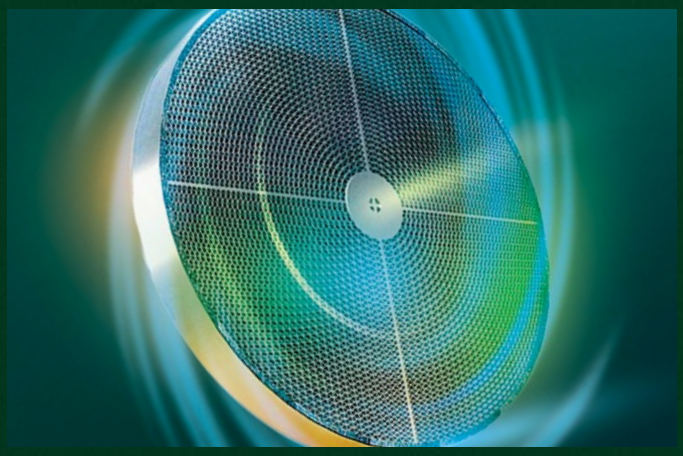
• Пульт управления с сенсорным цветным дисплеем.
• Подключение к системе «умный дом» по стандартному протоколу Modbus RTU. Управление приточной установкой и другими устройствами с помощью SCADA систем.
• Многофункциональный интерфейс.
• Возможность управления сплит-системами, позволяет построить систему полного управления температурой в летний период времени.
• Автоматическое поддержание заданной температуры (+5-+33°С для электрического и +15-+30°С для водяного нагревателя).
• Возможность автоматического переключения режимов зима и лето.
• Система контроля загрязненности фильтра.
• Отображение всех режимов и настроек на пульте управления.
• Недельное расписание
• Плавная регулировка расхода установки
• Предустановленные программы.
• Синхронизация приточного и вытяжного вентилятора для поддержания оптимального воздухообмена.
• Функция «Понижение скорости». В холодное время года расход будет автоматически снижаться, для поддержания заданной температуры.
• Журнал аварий

ecoclima

У истоков вдохновения

Новое поколение вентустановок серии Pro





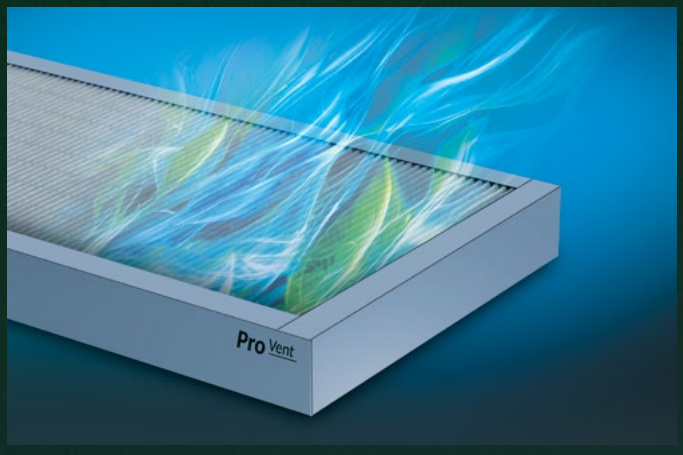
Увеличенная площадь рекуператора

Благодаря увеличенной площади рекуператора и передовым технологиям наши вентустановки демонстрируют повышенный уровень КПД. Оптимизируйте энергопотребление вашего дома с Ecoclima Pro!



Сокращенная утечка воздуха

Новая запатентованная система уплотнителей роторного рекуператора позволяет сократить утечку воздуха до 3%



Увеличенная площадь фильтров

Инновационная система мониторинга засоренности фильтров с шагом 1% и увеличенная на 51% площадь фильтра гарантируют непрерывную подачу свежего и чистого воздуха. Забудьте о проблемах с загрязнением воздуха в вашем доме!

Pro Vent

Новое поколение вентиляционных установок Ecoclima Pro сочетает в себе передовые технологии и инновационные решения. Увеличенная площадь ротора на 49% и КПД 84% обеспечивают высочайшую производительность и энергоэффективность. Система непрерывного мониторинга засоренности фильтров, секция продувки и безременный привод гарантируют длительную и бесперебойную работу. Усиленная конструкция с толщиной стенки 50 мм и новая система уплотнения минимизируют потери и обеспечивают тихую работу. CAV режим, монтажная пластина и автоматика, перенесенная вверх, упрощают монтаж и настройку. Ecoclima Pro – это выбор тех, кто ценит качество, надежность и передовые технологии.



Преимущества унаследованные с предыдущих серий:

- Высокоэффективные EC вентиляторы.
- Оптимизированный кронштейн вентиляторов, позволяющий раскрыть их полный потенциал.
- Специальный безопасный пищевой сплав фольги для ротора (марка 3003).
- Встроенная автоматика и философия Plug and Play.
- Красивый тонкий сенсорный пульт управления.
- Толщина стенок 50мм.
- Опция встроенных утепленных заслонок.
- Высокое качество и герметичность изготовления панелей, высококачественный уплотнитель двери.
- Легкая замена замков в случае выхода из строя.

SLIM

Узкий корпус мебельной ширины

Универсальность и компактность. Установите нашу систему там, где вам удобно: над стиральной машиной, в шкафу или в любом другом месте. Ширина всего 597 мм позволяет сэкономить пространство и создать комфортный микроклимат.

Преимущества серии Pro:

- Увеличена площадь ротора на 49%.
- КПД увеличен с 80 до 84%.
- Введена секция продувки.
- Новая система уплотнения - 3% утечек.
- Безременный, высокоэффективный привод ротора (меньше отказов).
- Увеличены площади фильтров на 51%.
- Увеличена толщина стенки до 50мм.
- Улучшена производительность на 12%.
- Появилась монтажная панель.
- CAV режим.
- Режим непрерывного мониторинга засоренности фильтров (состояние фильтра с шагом 1%).
- Мебельная ширина 597 - можно зашивать мебелью, ставить над сушилками/стиральными машинами (597*632*506).
- Дверь вешается под установку во время обслуживания.
- Автоматика перенесена вверх - упрощает подключение клиенту.
- Применена технология внутренней прокладки проводов, что сильно повышает гигиеничность установки.
- Защитная панель для автоматики.
- Съемные модули вентиляторов.
- Дополнительный контур защиты ТЭНов.
- Упрощена конструкция двери, увеличена надежность.

Pro *Vent*



Приточно-вытяжные установки вертикальные и подвесные серии Pro. PV-R 400-550 PF-R 400-800

с электрическим или водяным нагревателем

- Высокопроизводительные приточно-вытяжные установки, предназначены для жилых и административных объектов. Отличаются компактностью, встроенной автоматикой, системой очистки и нагрева.
- Мебельная ширина 597 мм у вертикальной установки.
- EC-вентиляторы
- Безременный привод ротора.
- Увеличенная площадь роторного рекуператора.
- Увеличенная площадь фильтра.
- Запатентованная секция продувки ротора
- Новая система шумоглушения (опция)
- Новая монтажная рама (опция)
- Рама под блок с регулируемыми ножками (опция)
- Встроенные утепленные заслонки с приводом (опция).
- Принцип plug-and-play
- Корпус бескаркасный с толщиной панели 50 мм.
- Режим CAV
- Интеграция в систему «Умный дом» через MODBUS (встроен)

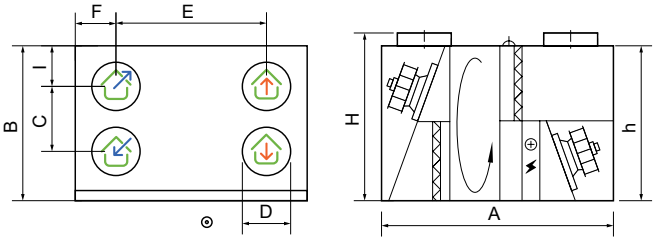
Технические характеристики

	Вертикальные		Подвесные		
Модель	ECT PV-R 400-E1.0-(L/R)-4 Pro	ECT PV-R 550-E1.0-(L/R)-4 Pro	ECT PF-R 400-E1.0-R-4 Pro	ECT PF-R 550-E1.0-R-4 Pro	ECT PF-R 800-E2.0-R-4 Pro
Модель (водяной нагреватель)	ECT PV-R 400-W-(L/R)-4 Pro	ECT PV-R 550-W-(L/R)-4 Pro	ECT PF-R 400-W-R-4 Pro	ECT PF-R 550-W-R-4 Pro	ECT PF-R 800-W-R-4 Pro
Расход, м³/ч при 100 Па	400	600	400	600	750
Рекомендуемое сечение кабеля, мм кв. E/W	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Питание установки, В E/W	220	220	220	220	220
Максимальная сила тока, А	7,04	7,04	7,04	7,04	11,99
Максимальная потребляемая мощность,кВт (Эл. Нагреватель)	1,34	1,34	1,34	1,34	2,34
Максимальная потребляемая мощность,кВт (Водяной нагреватель)	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Мощность электрического нагревателя, кВт	1	1	1	1	2
Уровень звук. мощности по корпусу Lwa Дб (А)	30	36	40	45	45
Уровень звукового давления (расстояние от корпуса 3 метра) LPA, Дб (А)	23	26	32	34	34
Диаметр воздуховодов, мм	160	200	160	200	250
Фильтр, класс очистки / габариты (ШхВхД, мм)	M5/46x215x413	M5/46x280x493	M5/46x258x325	M5/46x258x455	M5/46x545x376
Габариты установки, мм	503x739x597	584x833x700	602x329x842	812x329x1272	445x960x1240
Масса установки, кг	51	70	48	72	114
Водяной нагреватель (опция)	ECT WH-T 300*300	ECT WH-T 300*300	ECT WH-T 300*300	ECT WH-T 300*300	ECT WH-T 400*400

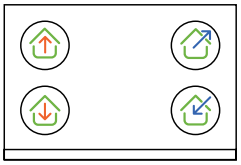
* Опции - стр. 68-69, температурная эффективность - 76 стр., коды ошибок - 80 стр.

Габаритные размеры PV-R Pro

Правое исполнение (R)

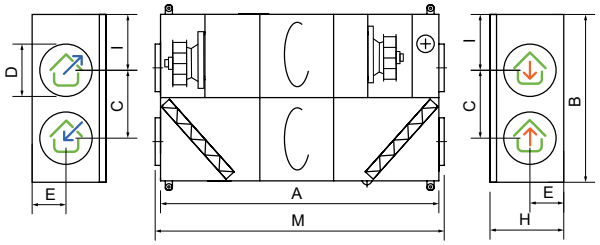


Левое исполнение (L)



Габаритные размеры PF-R Pro

Правое исполнение (R)

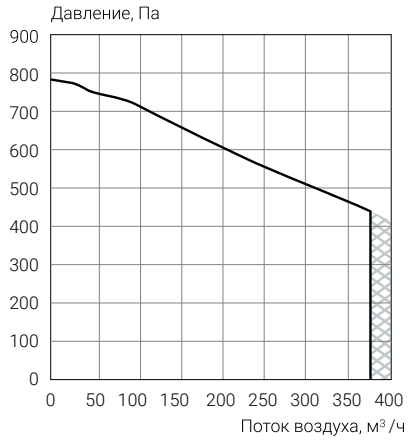


- Наружный воздух;
- Удаляемый воздух;
- Вытяжной воздух из помещения;
- Приточный воздух;

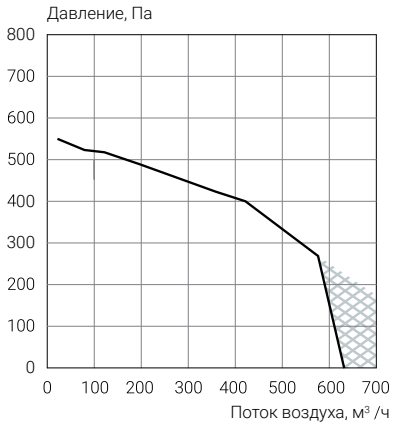
	A	B	C	D	E	F	H	h	I	M
ECT PV-R 400-E1.0-(L/R)-4 Pro	597	503	210	160	367	115	739	632	120	
ECT PV-R 550-E1.0-(L/R)-4 Pro	700	584	265	200	420	140	833	740	140	
ECT PF-R 400-E1.0-R-4 Pro	842	602	302	160	156		329		150	847
ECT PF-R 550-E1.0-R-4 Pro	1170	764	348	200	157		329		208	1272
ECT PF-R 800-E2.0-R-4 Pro	1240	960	440	250	229		445		260	1376

Аэродинамические характеристики

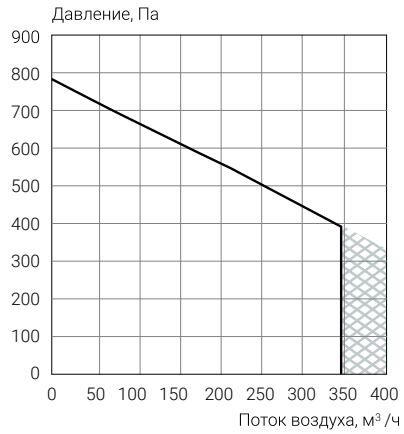
ECT PV-R 400-E1.0-(L/R)-4 Pro
ECT PV-R 400-W-(L/R)-4 Pro



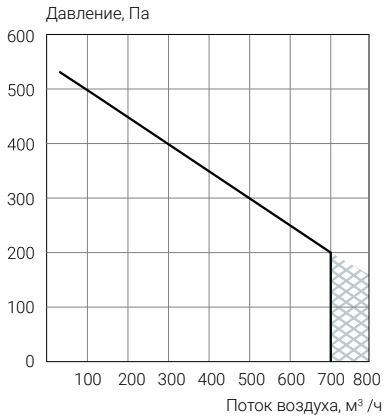
ECT PV-R 550-E1.0-(L/R)-4 Pro
ECT PV-R 550-W-(L/R)-4 Pro



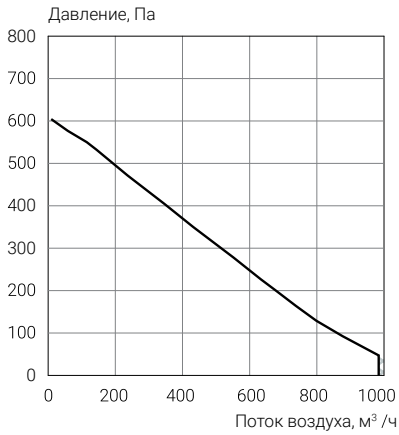
ECT PF-R 400-E1.0-R-4 Pro
ECT PF-R 400-W-R-4 Pro



ECT PF-R 550-E1.0-R-4 Pro
ECT PF-R 550-W-R-4 Pro

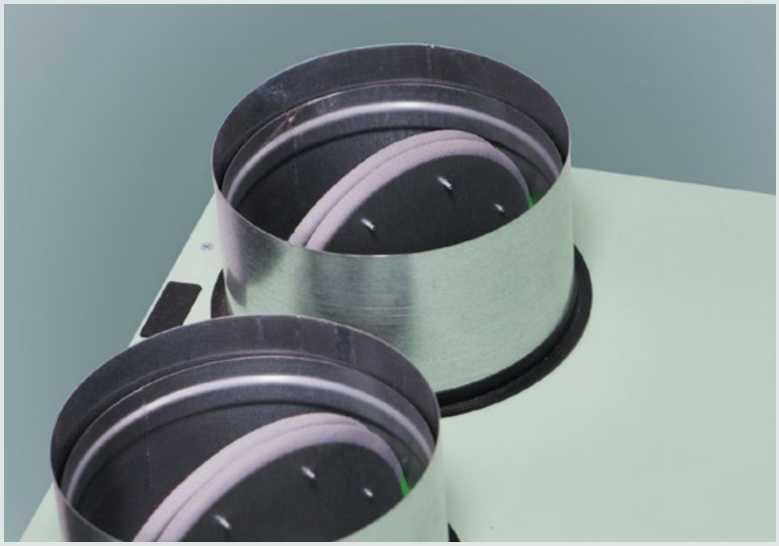


ECT PF-R 800-E2.0-R-4 Pro
ECT PF-R 800-W-R-4 Pro



- Рекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон. Возможен повышенный шум, недостаточная мощность нагревателей, повышенный расход фильтров



Встроенный клапан с приводом (опция)

Особенностью вентиляционных установок Ecoclima является встроенный клапан на притоке и вытяжке. Данная опция применяется в нескольких типоразмерах (подробно в описании моделей).

Клапаны предназначены для предотвращения проникновения наружного воздуха в установку и его последующего попадания в помещение при неработающем вентиляторе. Клапаны снабжены резиновыми уплотнителями.

Pro *Vent*



Приточно-вытяжные установки вертикальные ECT PV-R 800-1000

с электрическим или водяным нагревателем

Роторные теплоутилизаторы подходят как для холодного, так и для жаркого климата — они работают эффективно как зимой (до -35 °C), так и летом (до +45 °C). Даже при очень низкой наружной температуре они не обмерзают, что позволяет экономить больше энергии и быстрее окупаться. Использование роторных теплоутилизаторов обеспечивает максимальную энергоэффективность, создавая комфорт в помещении и снижая расход энергии на обогрев или кондиционирование воздуха.

Отвод конденсата не нужен – установку проще смонтировать и эксплуатировать.
- Нет необходимости в преднагреве, поскольку роторный теплоутилизатор не замерзает.
- Поставляется в предварительно настроенном, налаженном и проверенном виде.
- Опционально дополнительная вытяжка (обводной канал - вытяжка без рекуперации тепла) для организации вытяжки из кухни или санузла.
- Корпус бескаркасный с толщиной панели до 50 мм, с заполнителем плотностью 80 кг/м^3.
- Интеграция в систему «Умный дом» через MODBUS

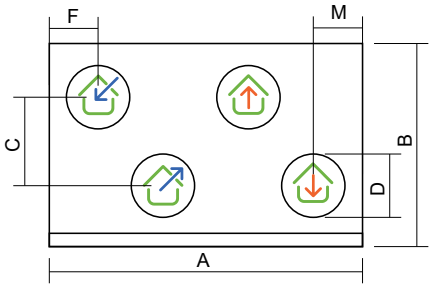
Технические характеристики

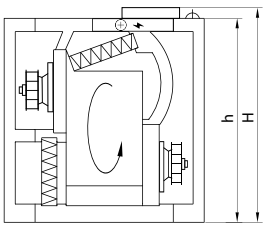
Модель	ECT PV-R 800-E2.0-(L/R)-4 Pro	ECT PV-R 1000-E2.0-(L/R)-4
Модель (водяной нагреватель)	ECT PV-R 800-W-(L/R)-4 Pro	ECT PV-R 1000-W-(L/R)-4
Расход, м^3/ч при 100 Па	850	1050
Рекомендуемое сечение кабеля, мм^2.	3×2,5/3×1,5	3×2,5/3×1,5
Питание установки, В E/W	220	220
Максимальная сила тока, А	11,99	15,95
Максимальная потребляемая мощность,кВт (Эл. Нагреватель)	2,34	3,04
Максимальная потребляемая мощность, кВт (Водяной нагреватель)	0,34	1,04
Мощность электрического нагревателя, кВт	2	2
Уровень звуковой мощности по корпусу Lwa, дБ (А)	42	42
Уровень звукового давления (расстояние от корпуса 3 метра) LPA, дБ (А)	30	30
Диаметр воздуховодов, мм	250	250
Фильтр, класс очистки / габариты (Ш×В×Д), мм	F5/46×280×540	F5/46×260×540
Габариты установки, (Г×В×Ш), мм	647×950×1070	647×950×1070
Масса установки, кг	151	151
Водяной нагреватель (опция)	ECT WH-T 400*400	ECT WH-T 400*400

* Опции - стр. 68-69, температурная эффективность - 76 стр., коды ошибок - 80 стр.

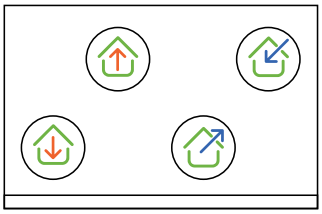
Габаритные размеры

Правое исполнение (R)





Левое исполнение (L)



ECT PV-R 850/1000

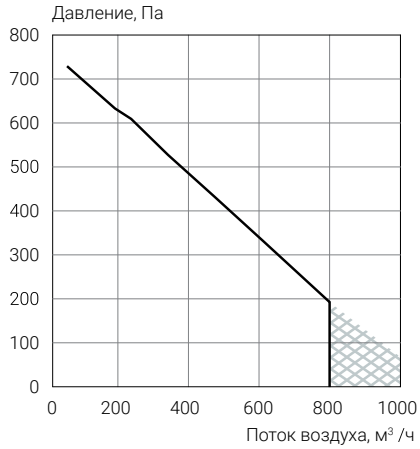
- Наружный воздух;
- Удаляемый воздух;
- Вытяжной воздух из помещения;
- Приточный воздух;

	A	B	C	D	F	H	h	M
ECT PV-R 800-E2.0-(L/R)-4 Pro	1070	647	220	250	172	1076	950	172
ECT PV-R 1000-E2.0-(L/R)-4	1070	647	220	250	172	1076	950	172

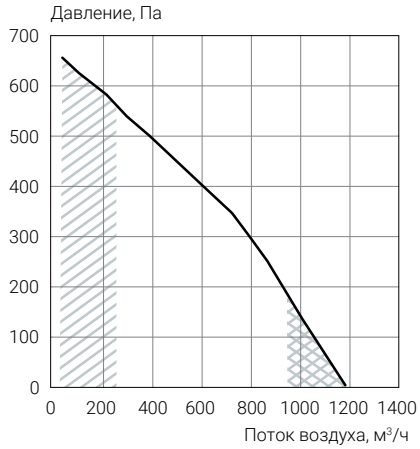
ecoclima
У истоков вдохновения

Аэродинамические характеристики

ECT PV-R 800-E2.0-(L/R)-4 Pro
ECT PV-R 800-W-(L/R)-4 Pro



ECT PV-R 1000-E2.0-(L/R)-4
ECT PV-R 1000-W-(L/R)-4



- Рекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон. Возможен повышенный шум, недостаточная мощность нагревателей, повышенный расход фильтров



-35 °C

Эффективно возвращает тепло даже при -35°C. Нет необходимости в преднагреве, поскольку рекуператор не замерзает. Установка может работать непрерывно.

Pro *Vent*



Приточно-вытяжные установки вертикальные ECT PV-R 1250-5000

с электрическим или водяным нагревателем

Роторные теплоутилизаторы подходят как для холодного, так и жаркого климата – они работают эффективно как зимой (до -35°С), так и летом (до +45°С). Даже при очень низкой наружной температуре не обмерзают, поэтому экономят больше энергии и быстрее окупаются. При использовании роторов достигаются самые лучшие результаты в энергосбережении – комфорт в помещении, уменьшенный расход энергии на обогрев или кондиционирование воздуха.

Отвод конденсата не требуется — установку проще смонтировать и эксплуатировать.
- Нет необходимости в преднагреве — роторный теплоутилизатор не замерзает.
- Поставляется в предварительно настроенном, налаженном и проверенном виде.
- Корпус бескаркасный с толщиной панели 50 мм, с заполнителем плотностью 80 кг/м^3.
- Интеграция в систему «Умный дом» через MODBUS.

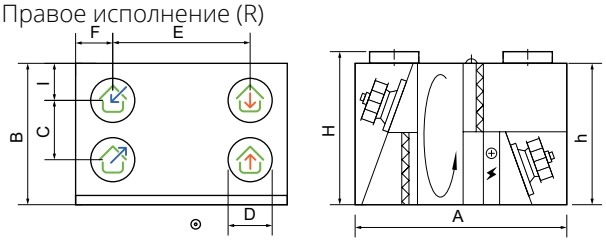
Технические характеристики

Модель	ECT PV-R 1250-E4.5-(L/R)-5	ECT PV-R 1500-E4.5-(L/R)-5	ECT PV-R 1850-E4.5-(L/R)-5	ECT PV-R 2350-E7.5-(L/R)-5	ECT PV-R 2950-E7.5-(L/R)-5	ECT PV-R 3700-E9.0-(L/R)-5	ECT PV-R 4300-E9.0-(L/R)-5	ECT PV-R 5000-E13.5-(L/R)-5
Модель (водяной нагреватель)	ECT PV-R 1250-W-(L/R)-4	ECT PV-R 1500-W-(L/R)-4	ECT PV-R 1850-W-(L/R)-4	ECT PV-R 2350-W-(L/R)-4	ECT PV-R 2950-W-(L/R)-4	ECT PV-R 3700-W-(L/R)-5	ECT PV-R 4300-W-(L/R)-5	ECT PV-R 5000-W-(L/R)-5
Расход, м^3/ч при 100 Па	1250	1450	2000	2500	2750	4700	4700	5300
Рекомендуемое сечение кабеля, мм кв. E/W	5x2,5/3x1,5	5x2,5/3x1,5	5x2,5/3x1,5	5x4,0/3x2,5	5x4,0/3x2,5	5x4,0/5x1,5	5x4,0/5x1,5	5x6,0/5x1,5
Питание установки, В E/W	380/220	380/220	380/220	380/220	380/220	380	380	380
Максимальная сила тока, А	13,53	13,53	15,51	23,43	23,43	20,79	20,79	28,27
Максимальная потребляемая мощность,кВт (Эл. Нагреватель)	5,54	5,54	5,9	9	9	12	12	16,5
Максимальная потребляемая мощность,кВт (Водяной нагреватель)	1,04	1,04	1,4	1,5	1,5	3	3	3
Мощность электрического нагревателя, кВт	4,5	4,5	4,5	7,5	7,5	9	9	13,5
Уровень звук. мощности по корпусу Lwa Дб (А)	52	52	55	54	56	51	51	51
Уровень звукового давления (расстояние от корпуса 3 метра) LPA, Дб (А)	42	43	45	44	46	36	36	40
Диаметр воздуховодов, мм	315	315	315	400x300	400x300	500x400	500x400	500x400
Фильтр, класс очистки / габариты (ШхВхД, мм)	F5/46x400 x800	F5/46x400 x800	F5/46x400 x800	F5/46x450 x800	F5/46x450 x800	F5/46x505 x515	F5/46x505 x515	F5/46x505 x515
Габариты установки, мм	906x980 x1355	906x980 x1355	906x980 x1355	910×1032 ×1485	910×1032 ×1485	1150x1182 x1705	1150x1182 x1705	1150x1182 x1705
Масса установки, кг	234	234	235	247	247	389	389	389
Водяной нагреватель (опция)	ECT WH-T 400*400	ECT WH-T 600*300	ECT WH-T 600*350	ECT WH-T 700*400	ECT WH-T 800*500	ECT WH-T 800*500	ECT WH-T 800*500	ECT WH-T 900*500

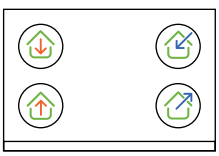
* Опции - стр. 68-69, температурная эффективность - 76 стр., коды ошибок - 80 стр.

Габаритные размеры ECT PV-R 1250-2950

Правое исполнение (R)

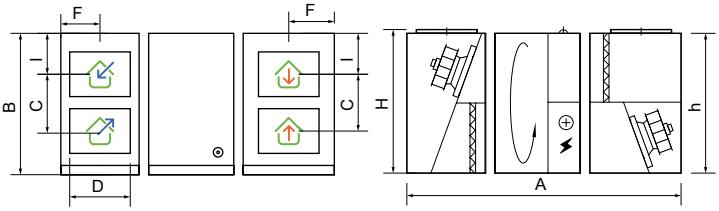


Левое исполнение (L)

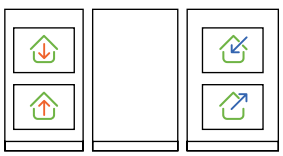


Габаритные размеры ECT PV-R 3700-5000

Правое исполнение (R)



Левое исполнение (L)

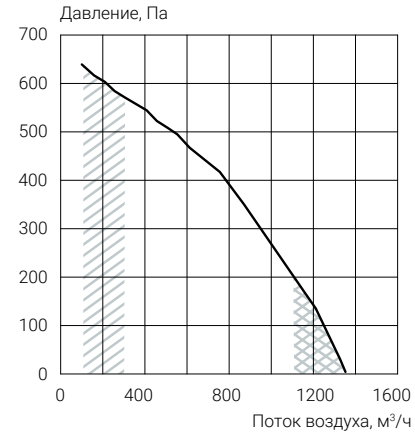


- Наружный воздух;
- Удаляемый воздух;
- Вытяжной воздух из помещения;
- Приточный воздух;

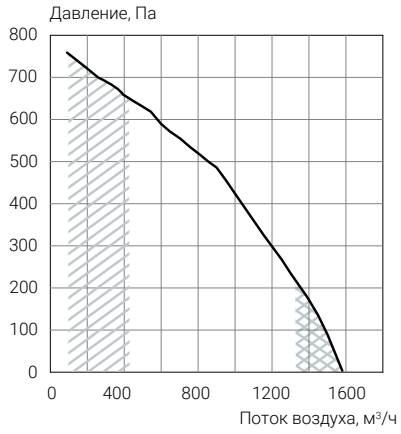
	A	B	C	D	E	F	H	h	I
ECT PV-R 1250-E4.5-(L/R)-5	1355	906	392	315	855	250	980	905	255
ECT PV-R 1500-E4.5-(L/R)-5	1355	906	392	315	855	250	980	905	255
ECT PV-R 1850-E4.5-(L/R)-5	1355	906	392	315	855	250	980	905	255
ECT PV-R 2350-E7.5-(L/R)-5	1485	910	390	400×300	920	283	1032	1000	236
ECT PV-R 2950-E7.5-(L/R)-5	1485	910	390	400×300	920	283	1032	1000	236
ECT PV-R 3700-E9.0-(L/R)-5	650+300+750	1150	500	500×400		347	1182	1150	325
ECT PV-R 4300-E9.0-(L/R)-5	650+300+750	1150	500	500×400		347	1182	1150	325
ECT PV-R 5000-E13.5-(L/R)-5	650+300+750	1150	500	500×400		347	1182	1150	325

Аэродинамические характеристики

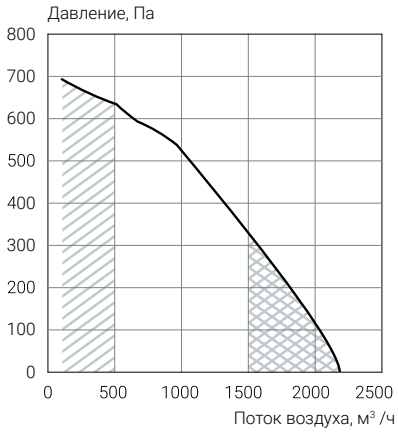
ECT PV-R 1250-E4.5-(L/R)-5
ECT PV-R 1250-W-(L/R)-4



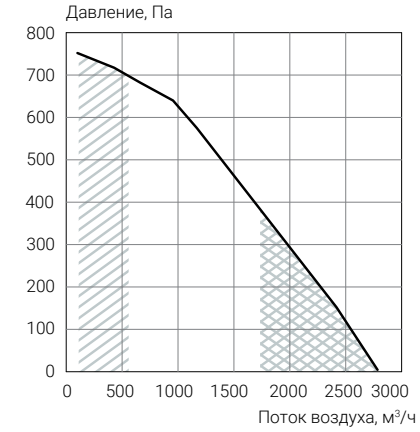
ECT PV-R 1500-E4.5-(L/R)-5
ECT PV-R 1500-W- (L/R)-4



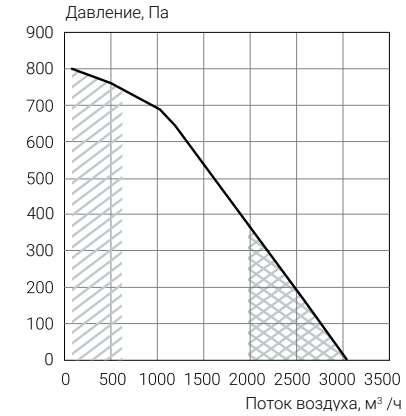
ECT PV-R 1850-E4.5-(L/R)-5
ECT PV-R 1850-W- (L/R)-4



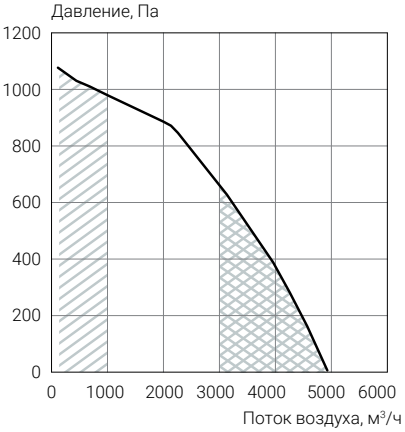
ECT PV-R 2350-E7.5-(L/R)-5
ECT PV-R 2350-W- (L/R)-4



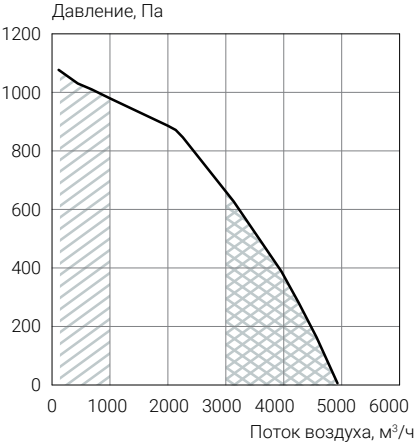
ECT PV-R 2950-E7.5-(L/R)-5
ECT PV-R 2950-W- (L/R)-4



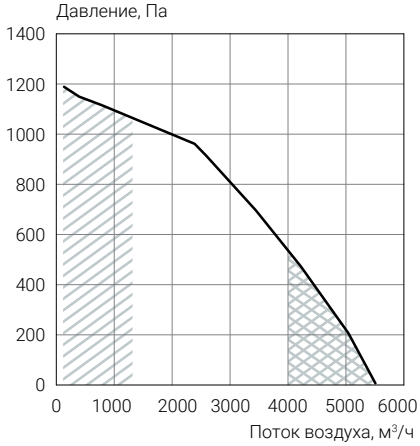
ECT PV-R 3700-E9.0-(L/R)-5
ECT PV-R 3700-W- (L/R)-5



ECT PV-R 4300-E9.0-(L/R)-5
ECT PV-R 4300-W- (L/R)-5



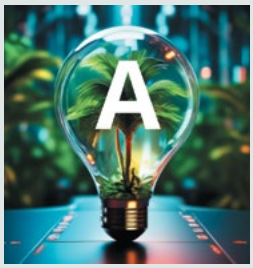
ECT PV-R 5000-E13.5-(L/R)-5
ECT PV-R 5000-W- (L/R)-5



- Рекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон. Возможен повышенный шум, недостаточная мощность нагревателей, повышенный расход фильтров



Вентиляционное оборудование с высокой энергетической эффективностью класса А - это выбор тех, кто заботится о своем бюджете и окружающей среде. Это оборудование обеспечивает не только высокую производительность, но и экономит энергию, что позволяет сократить расходы на электроэнергию и снизить выбросы вредных веществ.

Pro Vent



Приточно-вытяжные установки горизонтальные ECT PH-R 850-5000

с электрическим или водяным нагревателем

Роторные теплоутилизаторы подходят как для холодного, так и жаркого климата – они работают эффективно как зимой (до -35°С), так и летом (до +45°С). Даже при очень низкой наружной температуре не обмерзают, поэтому экономят больше энергии и быстрее окупаются. При использовании роторов достигаются самые лучшие результаты в энергосбережении

Отвод конденсата не требуется — установку проще смонтировать и эксплуатировать.

- Комфорт в помещении, уменьшенный расход энергии на обогрев или кондиционирование воздуха.
- Нет необходимости в преднагреве — роторный теплоутилизатор не замерзает.
- Поставляется в предварительно настроенном, налаженном и проверенном виде.
- Корпус бескаркасный с толщиной панели 50 мм, с заполнителем плотностью 80 кг/м^3.
- Интеграция в систему «Умный дом» через MODBUS.

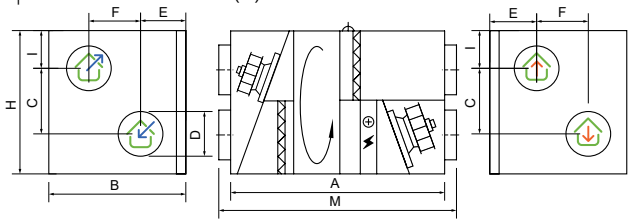
Технические характеристики

Модель	ECT PH-R 850-E2.0-(L/R)-4	ECT PH-R 1000-E2.0-(L/R)-4	ECT PH-R 1250-E4.5-(L/R)-5	ECT PH-R 1500-E4.5-(L/R)-5	ECT PH-R 1850-E4.5-(L/R)-5	ECT PH-R 2350-E7.5-(L/R)-5	ECT PH-R 2950-E7.5-(L/R)-5	ECT PH-R 3700-E9.0-(L/R)-5	ECT PH-R 4300-E9.0-(L/R)-5	ECT PH-R 5000-E13.5-(L/R)-5
Модель (водяной нагреватель)	ECT PH-R 850-W-(L/R)-4	ECT PH-R 1000-W-(L/R)-4	ECT PH-R 1250-W-(L/R)-4	ECT PH-R 1500-W-(L/R)-4	ECT PH-R 1850-W-(L/R)-4	ECT PH-R 2350-W-(L/R)-4	ECT PH-R 2950-W-(L/R)-4	ECT PH-R 3700-W-(L/R)-5	ECT PH-R 4300-W-(L/R)-5	ECT PH-R 5000-W-(L/R)-5
Расход, м^3/ч при 100 Па	850	1050	1250	1470	2000	2500	2750	4700	4700	5250
Рекомендуемое сечение кабеля, мм кв. E/W	3x2,5/3x1,5		5x2,5/3x1,5			5x4,0/3x2,5		5x4,0/5x1,5		5x6,0/5x1,5
Питание установки, В E/W	220	220	380/220	380/220	380/220	380/220	380/220	380	380	380
Максимальная сила тока, А	11,99	15,95	13,53	13,53	15,51	22,55	23,43	20,79	20,79	28,27
Макс. потр. мощн.,кВт (Эл. нагреватель)	2,34	3,4	5,54	5,54	5,9	9	9	12	12	16,5
Макс. потреб. мощность,кВт (Водяной нагреватель)	0,34	1,04	1,04	1,04	1,4	1,5	1,5	3	3	3
Мощность электрического нагревателя, кВт	2	2	4,5	4,5	4,5	7,5	7,5	9	9	13,5
Уровень звуковой мощности по корпусу Lwa Дб (А)	39	40	52	52	55	54	56	51	51	51
Уровень звукового давления (расстояние от корпуса 3 метра) LPA, Дб (А)	30	31	42	43	45	44	42	36	36	40
Диаметр воздуховодов, мм	250	250	315	315	315	400x300	400x300	500x400	500x400	500x400
Фильтр, класс очистки / габариты (ШхВхД, мм)	F5/46x348x540		F5/46x400x800			F5/46x450x800		F5/46x505x515		
Габариты установки, мм	643x800x1000		906x906x1355			910×1000×1485		1150x1150x1768		
Масса установки, кг	151	158	234	234	235	247	247	389	389	389
Водяной нагреватель (опция)	ECT WH-T 400*400	ECT WH-T 400*400	ECT WH-T 400*400	ECT WH-T 600*300	ECT WH-T 600*350	ECT WH-T 700*400	ECT WH-T 800*500	ECT WH-T 800*500	ECT WH-T 800*500	ECT WH-T 900*500

* Опции - стр. 68-69, температурная эффективность - 76 стр., коды ошибок - 80 стр.

Габаритные размеры ECT PH-R 850-2950

Правое исполнение (R)

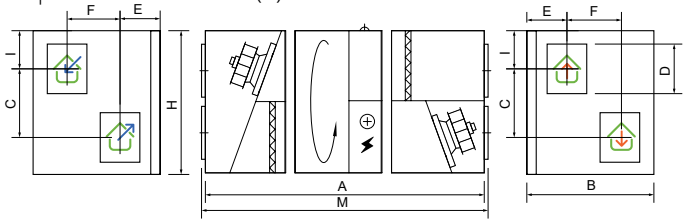


Левое исполнение (L)

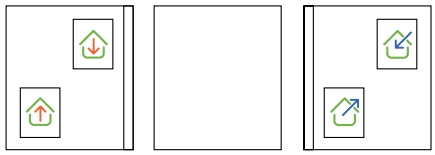


Габаритные размеры ECT PH-R 3700-5000

Правое исполнение (R)



Левое исполнение (L)

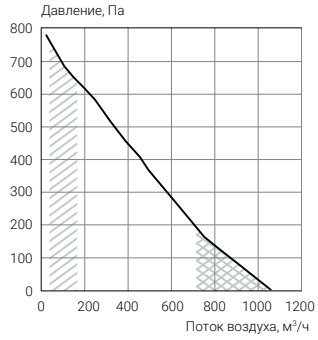


- Наружный воздух; - Удаляемый воздух; - Вытяжной воздух из помещения; - Приточный воздух;

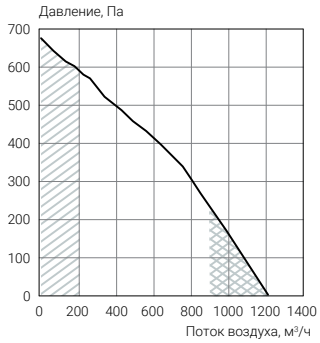
	A	B	C	D	d	E	F	H	h	I	M
ECT PH-R 850-E2.0-(L/R)-4	1000	643	404	250		248	102	800		198	1054
ECT PH-R 1000-E2.0-(L/R)-4	1000	643	404	250		248	102	800		198	1054
ECT PH-R 1250-E4.5-(L/R)-5	1355	906	412	315		252	372	905		246	1505
ECT PH-R 1500-E4.5-(L/R)-5	1355	906	412	315		252	372	905		246	1505
ECT PH-R 1850-E4.5-(L/R)-5	1355	906	412	315		252	372	905		246	1505
ECT PH-R 2350-E7.5-(L/R)-5	1485	910	460	400x300		286	390	1000		270	1551
ECT PH-R 2950-E7.5-(L/R)-5	1485	910	460	400x300		286	390	1000		270	1551
ECT PH-R 3700-E9.0-(L/R)-5	650+300+750	1150	540	500x400		323	500	1150		305	1768
ECT PH-R 4300-E9.0-(L/R)-5	650+300+750	1150	540	500x400		323	500	1150		305	1768
ECT PH-R 5000-E13.5-(L/R)-5	650+300+750	1150	540	500x400		323	500	1150		305	1768

Аэродинамические характеристики

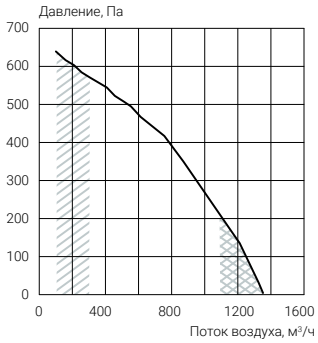
ECT PH-R 850-E2.0-(L/R)-4
ECT PH-R 850-W- (L/R)-4



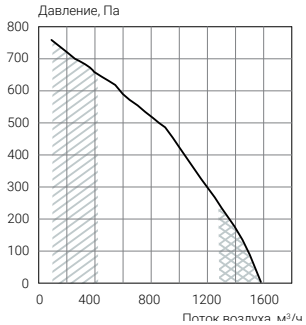
ECT PH-R 1000-E2.0-(L/R)-4
ECT PH-R 1000-W- (L/R)-4



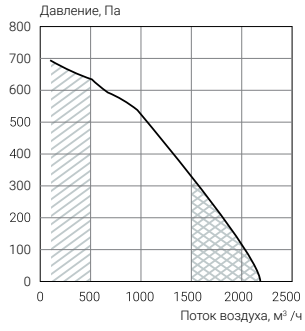
ECT PH-R 1250-E4.5-(L/R)-5
ECT PH-R 1250-W- (L/R)-4



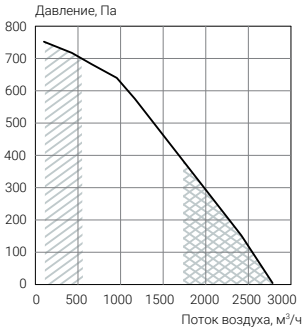
ECT PH-R 1500-E4.5-(L/R)-5
ECT PH-R 1500-W- (L/R)-4



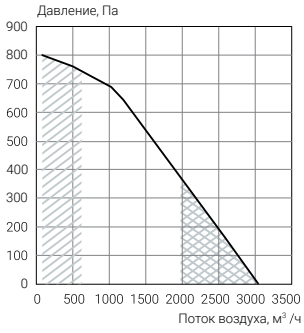
ECT PH-R 1850-E4.5-(L/R)-5
ECT PH-R 1850-W- (L/R)-4



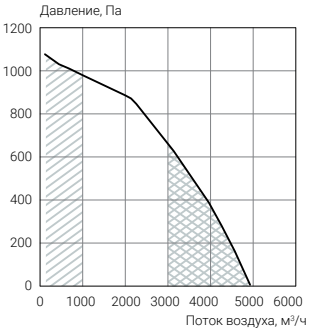
ECT PH-R 2350-E7.5-(L/R)-5
ECT PH-R 2350-W- (L/R)-4



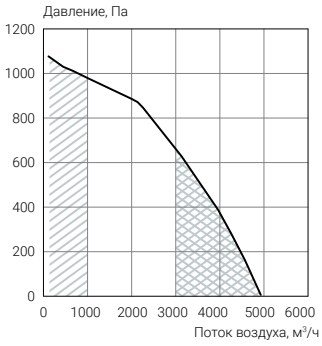
ECT PH-R 2950-E7.5-(L/R)-5
ECT PH-R 2950-W- (L/R)-4



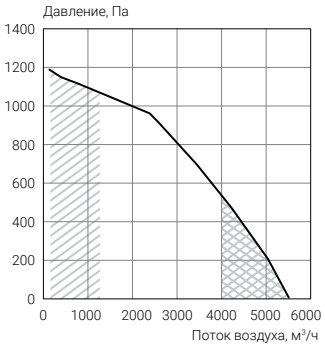
ECT PH-R 3700-E9.0-(L/R)-5
ECT PH-R 3700-W- (L/R)-5



ECT PH-R 4300-E9.0-(L/R)-5
ECT PH-R 4300-W- (L/R)-5



ECT PH-R 5000-E13.5-(L/R)-5
ECT PH-R 5000-W- (L/R)-5



- Рекомендуемый диапазон
- Нерекомендуемый диапазон
- Нерекомендуемый диапазон. Возможен повышенный шум, недостаточная мощность нагревателей, повышенный расход фильтров



Вентиляционное оборудование Ecoclima - это гарантия комфортного микроклимата в помещении. Оно обеспечивает оптимальный уровень комфорта. Не упустите возможность создать уютную и здоровую атмосферу в вашем доме или офисе вместе с Ecoclima!

Pro Vent

Приточно-вытяжные установки подвесные ECT PF-R 850-1350

с электрическим или водяным нагревателем



Роторные теплоутилизаторы работают эффективно как зимой (до -35°С), так и летом (до +45°С). При использовании роторов достигаются самые лучшие результаты в энергосбережении.

- Высота от 316 мм.
- Отвод конденсата не нужен – установку проще смонтировать.
- Нет необходимости в преднагреве, роторный теплоутилизатор не замерзает.
- Встроенный клапан с приводом - опционально для 500-ой установки.
- Поставляется в предварительно настроенном, налаженном и проверенном виде.
- В 500, 700, 850 опционально дополнительная вытяжка (обводной канал - вытяжка без рекуперации тепла) для организации вытяжки из кухни или санузла.
- Корпус бескаркасный с толщиной панели 50 мм, с заполнителем плотностью 80 кг/м^3.
- Интеграция в систему «Умный дом» через MODBUS

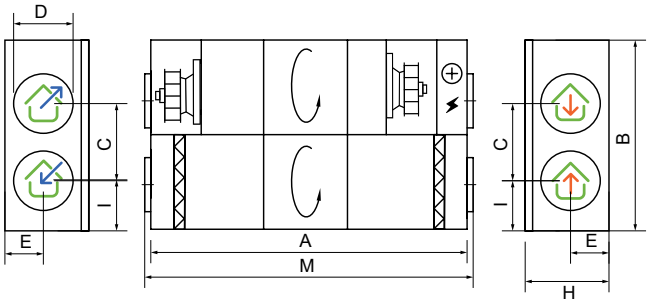
Технические характеристики

Модель	ECT PF-R 850-E2.0-R-4	ECT PF-R 1150-E3.0-R-5	ECT PF-R 1350-E3.0-R-5
Модель (водяной нагреватель)	-	ECT PF-R 1150-W-R-4	ECT PF-R 1350-W-R-4
Расход, м^3/ч при 100 Па	750	1075	1275
Рекомендуемое сечение кабеля, мм кв. E/W	3x2,5/3x1,5	5x2,5/3x1,5	5x2,5/3x1,5
Питание установки, В E/W	220	380/220	380/220
Максимальная сила тока, А	11,99	11	11
Максимальная потребляемая мощность,кВт (Эл. Нагреватель)	2,34	4,04	4,04
Максимальная потребляемая мощность,кВт (Водяной нагреватель)	1,04	1,04	1,04
Мощность электр. нагревателя, кВт	2	3	3
Уровень звук. мощн. по корпусу Lwa Дб (А)	45	53	53
Уровень звукового давления (расстояние от корпуса 3 метра) LPA, Дб (А)	34	39	39
Диаметр воздуховодов, мм	250	315	315
Фильтр, класс очистки / габариты (ШхВхД, мм)	F5/46x375x368	F5/46x410x420	F5/46x410x420
Габариты установки, мм	850×423×1240	480x1150x1510	480x1150x1510
Масса установки, кг	116	141	141
Водяной нагреватель (опция)	-	ECT WH-T 400*400	ECT WH-T 600*300

* Опции - стр. 68-69, температурная эффективность - 76 стр., коды ошибок - 80 стр.

Габаритные размеры ECT PF-R 850-1350

Правое исполнение (R)

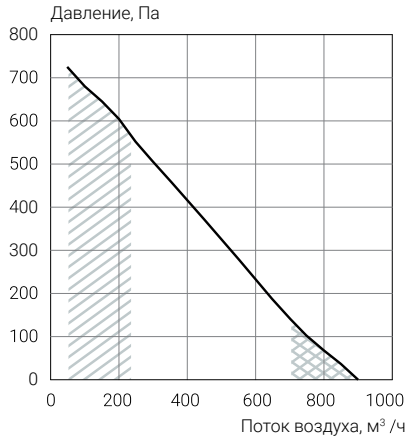


- Наружный воздух; - Удаляемый воздух; - Вытяжной воздух из помещения; - Приточный воздух;

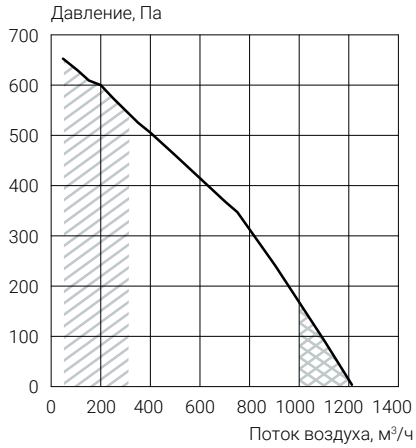
	A	B	C	D	E	H	I	M
ECT PF-R 850-E2.0-R-4	1240	850	435	250	199	423	235	1282
ECT PF-R 1150-E3.0-R-5	1360	940 (+165)	445	315	220	480	245	1510
ECT PF-R 1350-E3.0-R-5	1360	940 (+165)	445	315	220	480	245	1510

Аэродинамические характеристики

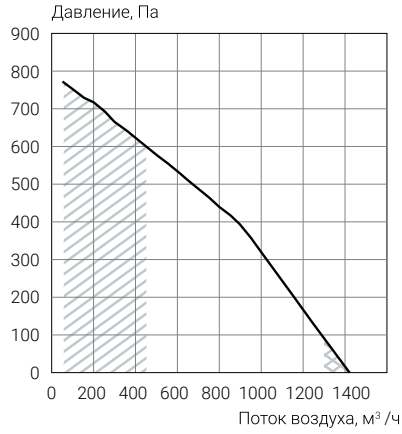
ECT PF-R 850-E2.0-(L/R)-4
ECT PF-R 850-W-(L/R)-4



ECT PF-R 1150-E3.0-(L/R)-5
ECT PF-R 1150-W-(L/R)-4



ECT PF-R 1350-E3.0-(L/R)-5
ECT PF-R 1350-W-(L/R)-4



- Рекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон. Возможен повышенный шум, недостаточная мощность нагревателей, повышенный расход фильтров



Pro Vent

Приточные и вытяжные установки подвесные ECT PF-I/PF-V 950-3000

с электрическим или водяным нагревателем



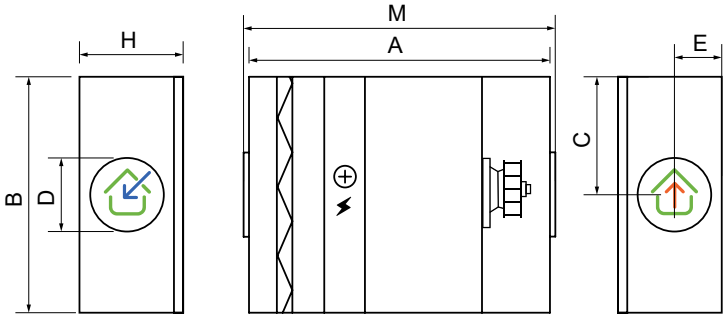
- Компактность, малая высота корпуса от 300 мм.
- Удобство монтажа и обслуживания.
- Надежность работы в холодном климате.
- Высокопроизводительные приточные и вытяжные установки, предназначены для жилых и административных объектов. Отличаются компактностью, встроенной системой очистки и нагрева.
- Встроенный клапан с приводом - опционально для 950-ой установки.
- Поставляется в предварительно настроенном, налаженном и проверенном виде.
- Корпус бескаркасный с толщиной панели до 50 мм, с заполнителем плотностью 80 кг/м^3.
- Интеграция в систему «Умный дом» через MODBUS

Технические характеристики

Модель	ECT PF-I 950-E (3.0/6.0)-(4/5)	ECT PF-V 950-4 **	ECT PF-I 1500-E (9.0/12.0/18.0)-5	ECT PF-V 1500-4 **	ECT PF-I 3000-E (12.0/18.0 /24.0)-5	ECT PF-V 3000-4 **
Модель (водяной нагреватель)	ECT PF-I 950-W-4		ECT PF-I 1500-W-4		ECT PF-I 3000-W-4	
Расход, м^3/ч при 100 Па	975	975	1575	1575	3000	3000
Рекомендуемое сечение кабеля, мм^2, E	5×1,5/ 5×2,5	3×1,5	5×2,5/ 5×4,0/5×10,0	3×1,5	5×6,0/ 5×10,0/5×10,0	3×1,5
Рекомендуемое сечение кабеля, мм^2, W	3x1,5		3x1,5		3x2,5	
Питание установки, В (E)	220 / 380	220	380		380	
Питание установки, В (W)	220		220		220	
Максимальная сила тока, А	6,05/11,00		18,40/25,96/33,00		25,96/30,03/45,98	
Максимальная потребляемая мощность,кВт (эл. нагреватель)	3,17/6,17		9,52/12,52/ 18,52		13,04/18,52/ 25,04	
Максимальная потребляемая мощность,кВт (вод. нагреватель)	0,18		0,53		0,53	
Мощность электрического нагревателя, кВт	3/6	-	9/12/18	-	12/18/24	
Ур. звук. мощн. по корп. Lwa, дБ (А)	53	53	53	53	53	53
Ур. звук. давления (расст. от корпуса 3 м.) LPA, дБ(А)	42	42	43	43	42	42
Диаметр воздуховодов, мм	160	160	250	250	700×200	700×200
Фильтр, класс очистки / габариты (Ш×В×Д), мм	F5/46×371×235		F5/46×596×288		F5/46×896×289	
Габариты установки, (В×Ш×Г), мм	300×1130×475	300×700×475	350×1150×700	350×700×700	350×1150×1000	350×700×1000
Масса установки, кг	42,0/44,0	24,0	70,0/71,0/73,0	40,0	100,0/102,0/105,0	85,0
Водяной нагреватель (опция)	ECT WH-T 300*300		ECT WH-T 400*400		ECT WH-T 800*500	

* Опции - стр. 68-69, температурная эффективность - 76 стр., коды ошибок - 80 стр.
** Управление через приточную установку

Габаритные размеры ECT PF-R 950-3000



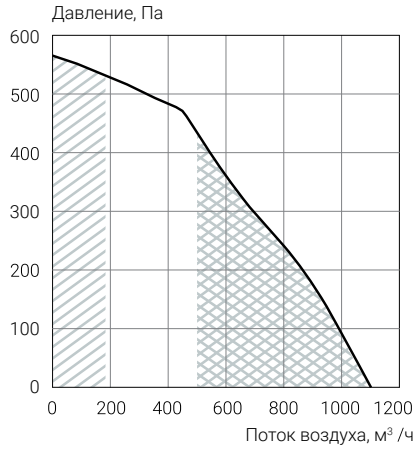
- Вытяжной воздух из помещения;
- Наружный воздух;

	A	B	C	D	d	E	F	H	I	M
ECT PF-I 950-E (3.0/6.0)-(4/5)	1130	475	237,5	160		122		300		1232
ECT PF-I 950-W-4	1130	475	237,5	160		122		300		1232
ECT PF-V 950-4	700	475	237,5	160		122		300		802
ECT PF-I 1500-E (9.0/12.0/18.0)-5	1150	700	350	250		148,5		350		1277
ECT PF-I 1500-W-4	1150	700	350	250		148,5		350		1277
ECT PF-V 1500-4	700	700	350	250		148,5		350		732
ECT PF-I 3000-E (12.0/18.0/24.0)-5	1150	1000		700x200				350		1216
ECT PF-I 3000-W-4	1150	1000		700x200				350		1216
ECT PF-V 3000-4	700	1000		700x200				350		766

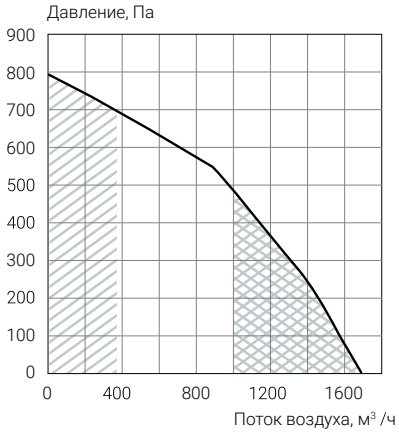
ecoclima
У истоков вдохновения

Аэродинамические характеристики

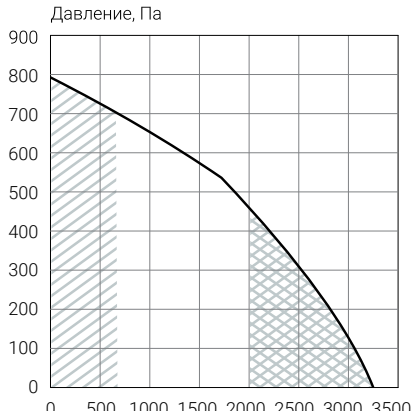
ECT PF-I 950-4 / ECT PF-V 950-4
ECT PF-I 950-W-4



ECT PF-I 1500-5 / ECT PF-V 1500-4
ECT PF-I 1500-W-4



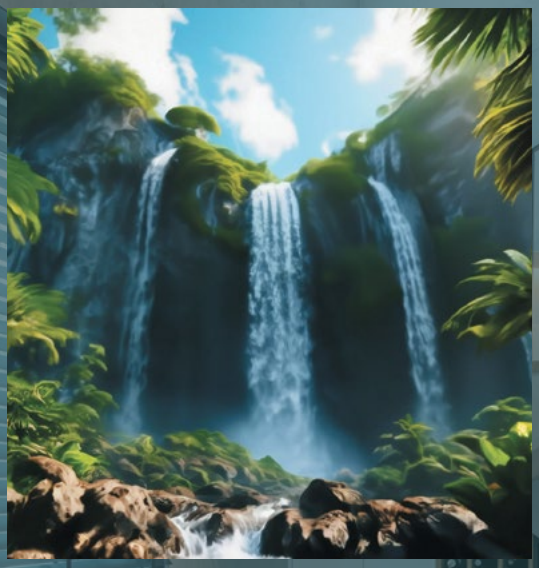
ECT PF-I 3000-5 / ECT PF-V 3000-4
ECT PF-I 3000-W-4



- Рекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон

- Нерекомендуемый диапазон. Возможен повышенный шум, недостаточная мощность нагревателей, повышенный расход фильтров



Приточные вентиляционные системы обеспечивают помещения чистым и свежим воздухом, который необходим для комфортной жизни и работы. Они удаляют вредные вещества, пыль и газы, которые могут быть вредными для здоровья. Приточные установки помогают создать здоровый и чистый микроклимат в помещениях, что особенно важно для людей, страдающих аллергией и астмой. Кроме того, приточные системы уменьшают уровень шума и позволяют контролировать температуру в помещениях.

Опции для приточных и вытяжных установок

Приточно-вытяжные установки ECT R	Клапан с приводом		Шумоглушители		Водяной нагреватель		Фреоновый охладитель	Водяной охладитель	
	Клапан с приводом с возвратной пружиной	Клапан с реверсивным приводом	Длина 600 мм	Длина 900/1000 мм	Водяной нагреватель	Смесительный узел		Водяной охладитель	Смесительный узел
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ									
ECT PV-R 1000-E2.0-(L/R)-4	ECT VAL-T 250+P220	ECT VAL-T 250+R220	ECT SIL-T 250-600	ECT SIL-T 250-900	ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PV-R 1250-E4.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 315+P220	ECT VAL-T 315+R220	ECT SIL-T 315-600	ECT SIL-T 315-900	ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PV-R 1500-E4.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 315+P220	ECT VAL-T 315+R220	ECT SIL-T 315-600	ECT SIL-T 315-900	ECT WH-T 600*300	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PV-R 1850-E4.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 315+P220	ECT VAL-T 315+R220	ECT SIL-T 315-600	ECT SIL-T 315-900	ECT WH-T 600*350	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PV-R 2350-E7.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 400x200+P220	ECT VAL-T 400x200+R220	-	ECT SIL-T 400*200-1000	ECT WH-T 700*400	ECT MU-WH-T-4-25/40	ECT FC-T 500*300	ECT WC-T 500*300	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PV-R 2950-E7.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 400x200+P220	ECT VAL-T 400x200+R220	-	ECT SIL-T 400*200-1000	ECT WH-T 800*500	ECT MU-WH-T-4-25/60	ECT FC-T 600*300	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 4 DN20
ECT PV-R 3700-E9.0-(L/R)-5	ECT VAL-T 500x300+P220	ECT VAL-T 500x300+R220	-	ECT SIL-T 500*300-1000	ECT WH-T 800*500	ECT MU-WH-T-6.3-25/80	ECT FC-T 600*350	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 4 DN20
ECT PV-R 4300-E9.0-(L/R)-5	ECT VAL-T 500x300+P220	ECT VAL-T 500x300+R220	-	ECT SIL-T 500*300-1000	ECT WH-T 800*500	ECT MU-WH-T-6.3-25/80	ECT FC-T 600*350	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 4 DN20
ECT PV-R 5000-E13.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 500x300+P220	ECT VAL-T 500x300+R220	-	ECT SIL-T 500*300-1000	ECT WH-T 900*500	ECT MU-WH-T-6.3-25/80	ECT FC-T 800*500	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 6,3 DN20
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ									
ECT PH-R 850-E2.0-(L/R)-4	ECT VAL-T 250+P220	ECT VAL-T 250+R220	ECT SIL-T 250-600	ECT SIL-T 250-900	ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-1.6-25/40	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 1,6 DN15
ECT PH-R 1000-E2.0-(L/R)-4	ECT VAL-T 250+P220	ECT VAL-T 250+R220	ECT SIL-T 250-600	ECT SIL-T 250-900	ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PH-R 1250-E4.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 315+P220	ECT VAL-T 315+R220	ECT SIL-T 315-600	ECT SIL-T 315-900	ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PH-R 1500-E4.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 315+P220	ECT VAL-T 315+R220	ECT SIL-T 315-600	ECT SIL-T 315-900	ECT WH-T 600*300	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PH-R 1850-E4.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 315+P220	ECT VAL-T 315+R220	ECT SIL-T 315-600	ECT SIL-T 315-900	ECT WH-T 600*350	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PH-R 2350-E7.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 400x200+P220	ECT VAL-T 400x200+R220	-	ECT SIL-T 400*200-1000	ECT WH-T 700*400	ECT MU-WH-T-4-25/40	ECT FC-T 500*300	ECT WC-T 500*300	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PH-R 2950-E7.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 400x200+P220	ECT VAL-T 400x200+R220	-	ECT SIL-T 400*200-1000	ECT WH-T 800*500	ECT MU-WH-T-4-25/60	ECT FC-T 600*300	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 4 DN20
ECT PH-R 3700-E9.0-(L/R)-5	ECT VAL-T 500x300+P220	ECT VAL-T 500x300+R220	-	ECT SIL-T 500*300-1000	ECT WH-T 800*500	ECT MU-WH-T-6.3-25/80	ECT FC-T 600*350	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 4 DN20
ECT PH-R 4300-E9.0-(L/R)-5	ECT VAL-T 500x300+P220	ECT VAL-T 500x300+R220	-	ECT SIL-T 500*300-1000	ECT WH-T 800*500	ECT MU-WH-T-6.3-25/80	ECT FC-T 600*350	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 4 DN20
ECT PH-R 5000-E13.5-(L/R)-5	ECT VAL-T 500x300+P220	ECT VAL-T 500x300+R220	-	ECT SIL-T 500*300-1000	ECT WH-T 900*500	ECT MU-WH-T-6.3-25/80	ECT FC-T 800*500	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 6,3 DN20
ПОДВЕСНЫЕ									
ECT PF-R 850-E2.0-(L/R)-4	ECT VAL-T 250+P220	ECT VAL-T 250+R220	ECT SIL-T 250-600	ECT SIL-T 250-900	ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-1.6-25/40	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PF-R 1150-E3.0-(L/R)-5	ECT VAL-T 315+P220	ECT VAL-T 315+R220	ECT SIL-T 315-600	ECT SIL-T 315-900	ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PF-R 1350-E3.0-(L/R)-5	ECT VAL-T 315+P220	ECT VAL-T 315+R220	ECT SIL-T 315-600	ECT SIL-T 315-900	ECT WH-T600*300	ECT MU-WH-T-2.5-25/40	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15

Опции для приточных и вытяжных установок серии Pro

ecoclima
У истоков вдохновения

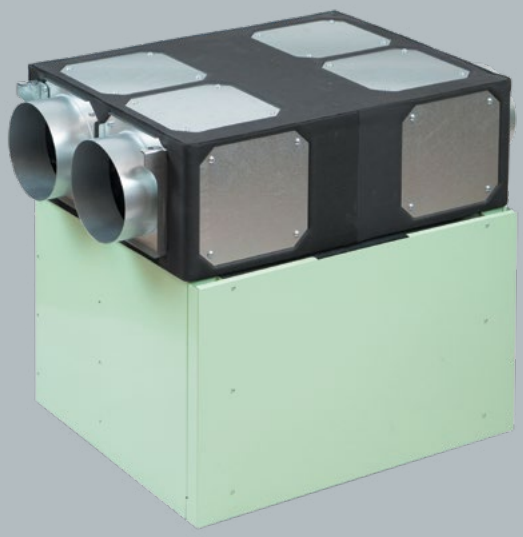
Приточно-вытяжные установки ECT Pro	Клапан с приводом	Шумоглушители		Водяной нагреватель		Фреоновый охладитель	Водяной охладитель	
	Клапан с приводом с возвратной пружиной			Водяной нагреватель	Смесительный узел		Водяной охладитель	Смесительный узел
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ								
ECT PV-R 400 -E1.0-(L/R)-4 Pro	ECT VAL-T 160+P220	ECT SIL-TOP 400		ECT WH-T 300*300	ECT MU-WH-T-1-25/40	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PV-R 550 -E1.0-(L/R)-4 Pro	ECT VAL-T 200+P220	ECT SIL-TOP 550		ECT WH-T 300*300	ECT MU-WH-T-1.6-25/40	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PV-R 800 -E2.0-(L/R)-4 Pro	ECT VAL-T 250+P220	ECT SIL-T 250-900		ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-1.6-25/40	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ПОДВЕСНЫЕ								
ECT PF-R 400 -E1.0-R-4 Pro	ECT VAL-T 160+P220	ECT SIL-SLIM 400	ECT SIL-SLIM 400CR	ECT WH-T 300*300	ECT MU-WH-T-1-25/40	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PF-R 550 -E1.0-R-4 Pro	ECT VAL-T 200+P220	ECT SIL-SLIM 550	ECT SIL-SLIM 550CR	ECT WH-T 300*300	ECT MU-WH-T-1.6-25/40	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PF-R 800 -E2.0-R-4 Pro	ECT VAL-T 250+P220			ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-1.6-25/40	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 2,5 DN15

Опции для приточных и вытяжных установок

Приточные ECT PF-I / Вытяжные ECT PF-V установки	Клапан с приводом		Шумоглушители		Водяной нагреватель		Фреоновый охладитель	Водяной охладитель	
	Клапан с приводом с возвратной пружиной	Клапан с реверсивным приводом	Длина 600 мм	Длина 900/1000 мм	Водяной нагреватель	Смесительный узел		Водяной охладитель	Смесительный узел
ECT PF-I 950-E3.0-(4)	ECT VAL-T 160+P220	ECT VAL-T 160+R220	ECT SIL-T 160-600	ECT SIL-T 160-900	-	-	ECT FC-T 400*200	ECT WC-T 400*200	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PF-I 950-E6.0-(5)					-	-			
ECT PF-I 950-W-4					ECT WH-T 300*300	ECT MU-WH-T-1.6-25/40			
ECT PF-V 950-4									
ECT PF-I 1500-E9.0-5	ECT VAL-T 250+P220	ECT VAL-T 250+R220	ECT SIL-T 250-600	ECT SIL-T 250-900	-	-	ECT FC-T 500*250	ECT WC-T 500*250	ECT MU-WC-T 2,5 DN15
ECT PF-I 1500-E12.0-5					-	-			
ECT PF-I 1500-E18.0-5					-	-			
ECT PF-I 1500-W-4					ECT WH-T 400*400	ECT MU-WH-T-2.5-25/40			
ECT PF-V 1500-4									
ECT PF-I 3000-E12.0-5	ECT VAL-T 500x300+P220	ECT VAL-T 500x300+P220		ECT SIL-T 800*500-1000	-	-	ECT FC-T 600*350	ECT WC-T 600*300	ECT MU-WC-T 4 DN20
ECT PF-I 3000-E18.0-5					-	-			
ECT PF-I 3000-E24.0-5					-	-			
ECT PF-I 3000-W-4					ECT WH-T 800*500	ECT MU-WH-T-6.3-25/80			
ECT PF-V 3000-4						-			

Pro Vent

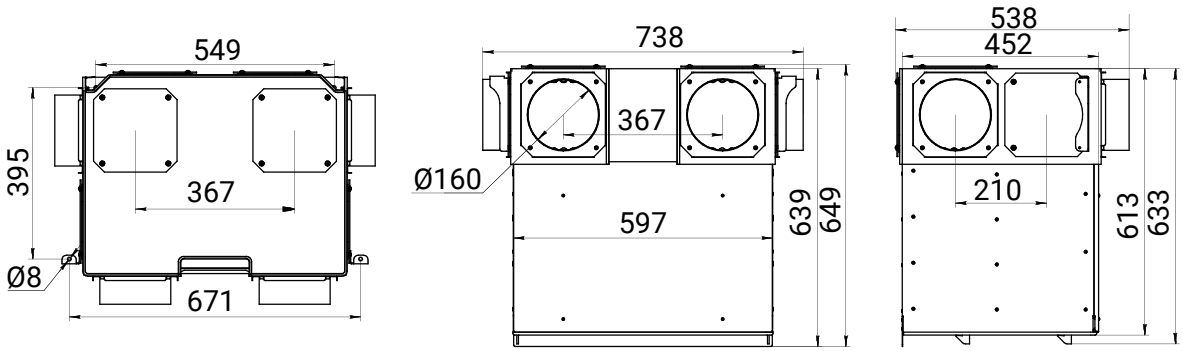
Шумоглушители ECT SIL-TOP



Назначение и особенности:

Шумоглушитель нового поколения AF-SAG-TOP для компактных приточно-вытяжных установок 400 и 550. Его принцип действия основан на отражении звука в сторону звукопоглощающей набивки, обеспечивая максимальное поглощение звуковой волны по всей длине канала. Конструкция нового поколения позволяет при компактных габаритах и ограниченном расположении присоединительных патрубков достичь максимального уровня шумопоглощения.

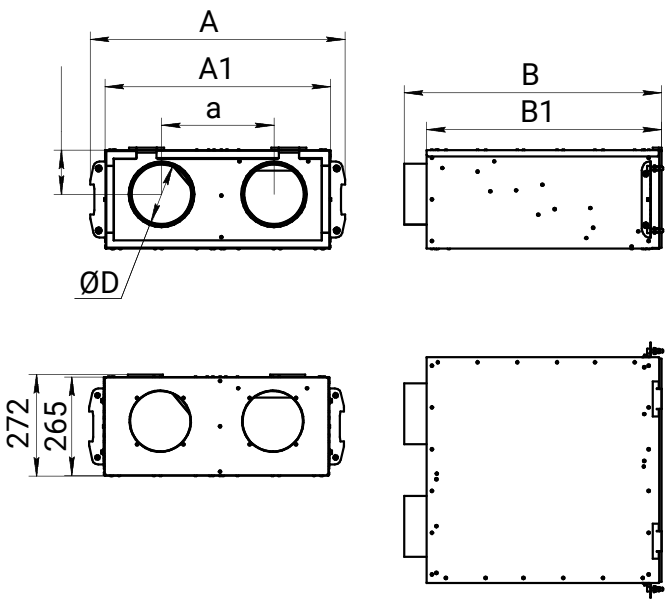
Размеры шумоглушителей ECT SIL-TOP:



Серия шумоглушителей ECT SIL-SLIM

Новая линия шумоглушителей ECT SIL-SLIM и ECT SIL-SLIM CR для компактных приточно-вытяжных установок 400 и 550, разработанная с использованием комбинированных звукопоглощающих материалов, демонстрирует значительно улучшенные характеристики по сравнению с традиционными моделями. Преимущества новой разработки заключаются не только в снижении уровня шума, но и в простоте установки и интеграции в существующие вентиляционные системы.

Размеры шумоглушителей ECT SIL-SLIM:



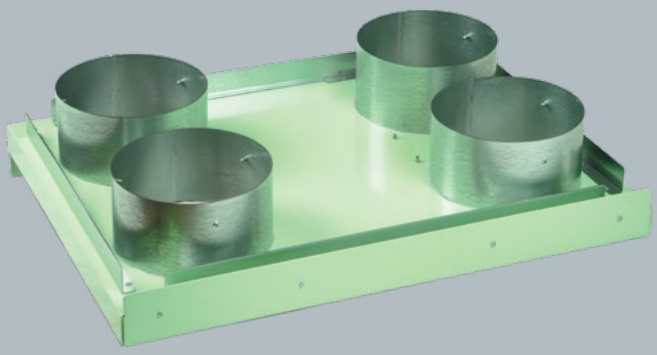
ECT SIL-SLIM:



ECT SIL-SLIM CR:



Монтажные панели MPA

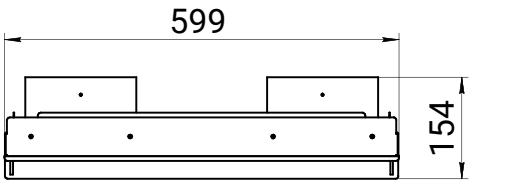


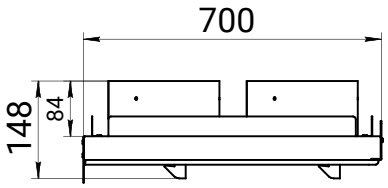
Назначение и особенности:

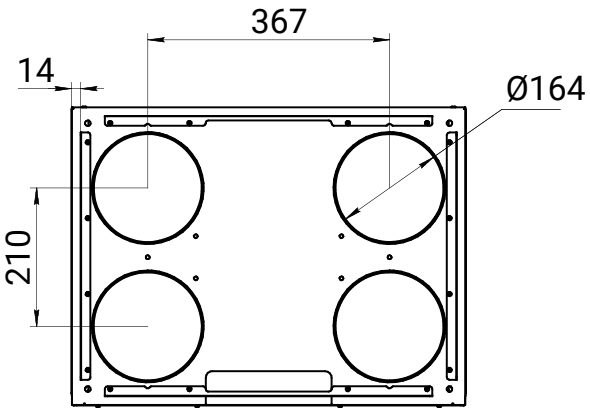
Потолочная монтажная панель ECT MP-TOP упрощает монтаж вентиляционных каналов, обеспечивая точное расположение воздуховодов. Она позволяет установить вентиляционные каналы на ранней стадии строительства, даже если сама вентиляционная установка ещё не смонтирована. Каждый выход воздуховода в панели соответствует расположению вентиляционного блока, что делает последующую установку оборудования удобной и быстрой.

Технические характеристики и размеры

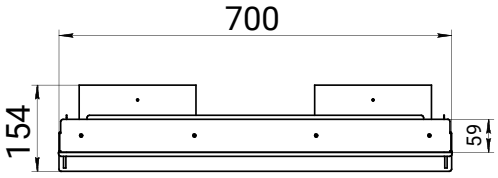
Монтажная панель ECT MP-TOP 400:

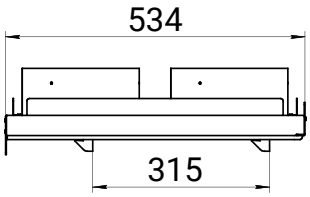


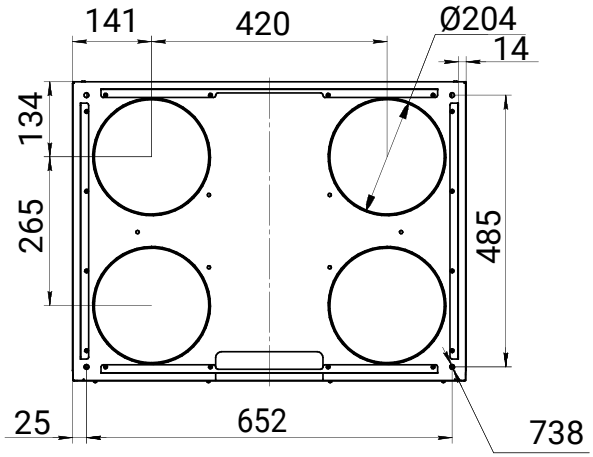




Монтажная панель ECT MP-TOP 550:







Pro Vent

Монтажные рамы ECT GKS

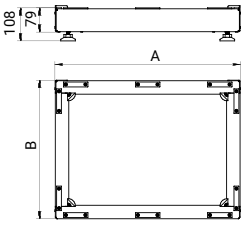


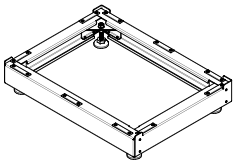
Назначение и особенности:

Правильный монтаж вентиляционной установки играет ключевую роль в её эффективной работе и долговечности. Если основание неровное, рекомендуется ставить установку на отдельно заказанную монтажную раму. Монтажная рама ECT GKS не только упростит процесс установки, но и обеспечит надежную и стабильную эксплуатацию оборудования, компенсируя неровности пола и предотвращая возможные повреждения оборудования.

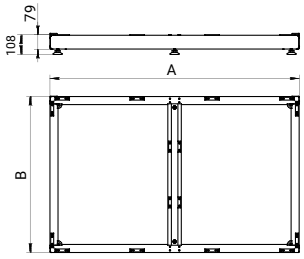
Технические характеристики и размеры:

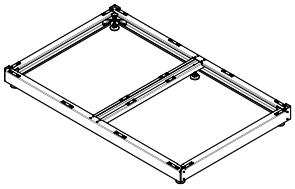
Рамы для установок 400-1000



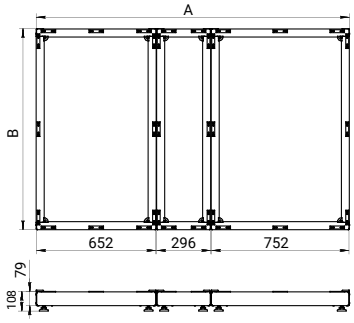


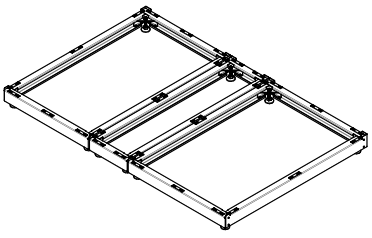
Рамы для установок 1250-2950





Рамы для установок 3700-5000



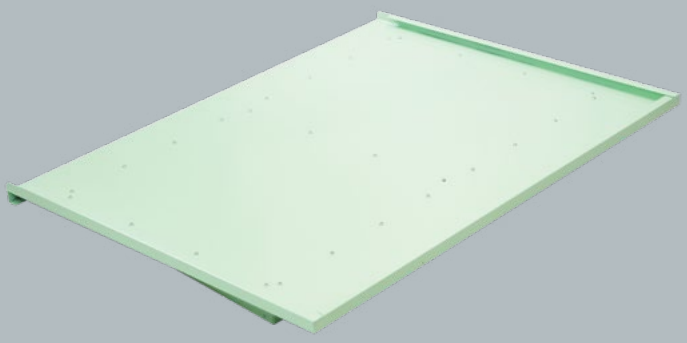




Надежный монтаж даже на неровной поверхности при помощи монтажной рамы обеспечит тихую работу установки и долговечность ее эксплуатации.

Габаритные размеры	
Маркировка монтажной рамы	Габариты AxB, мм
Установочная рама ECT GKS-400	606x453
Установочная рама ECT GKS-550	709x534
Установочная рама ECT GKS-800/850 (PV)	1079x597
Установочная рама ECT GKS-1000 (PV)	1079x591
Установочная рама ECT GKS-850/1000 (PH)	1009x591
Установочная рама ECT GKS-1250/1500/1850	1364x855
Установочная рама ECT GKS-2350/2950	1494x859
Установочная рама ECT GKS-3700/4300/5000	1714x1099

Крыши ECT ASD

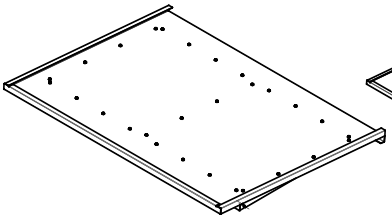


Назначение и особенности:

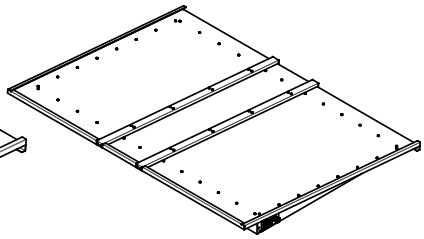
Для компактных установок, предназначенных для эксплуатации на улице, обязательно требуется установка дополнительной защитной крышки с водостоком, направленным в сторону, противоположную стороне обслуживания. Защитная крыша ECT ASD не только предотвращает накопление влаги на внутренних компонентах, но и обеспечивает эффективное отведение дождевой воды, продлевая срок службы оборудования.

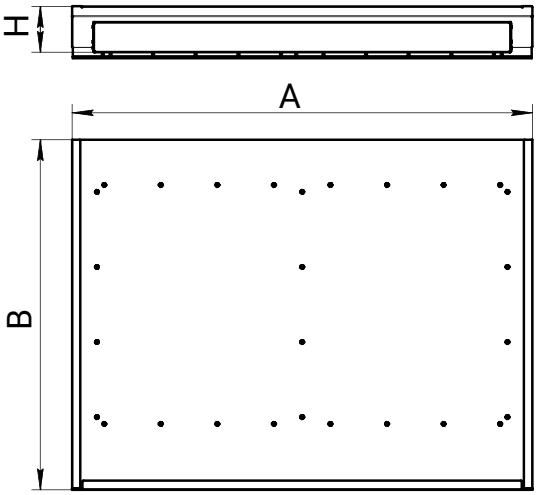
Технические характеристики и размеры

Рамы для установок 850-2950



Рамы для установок 3700-5000

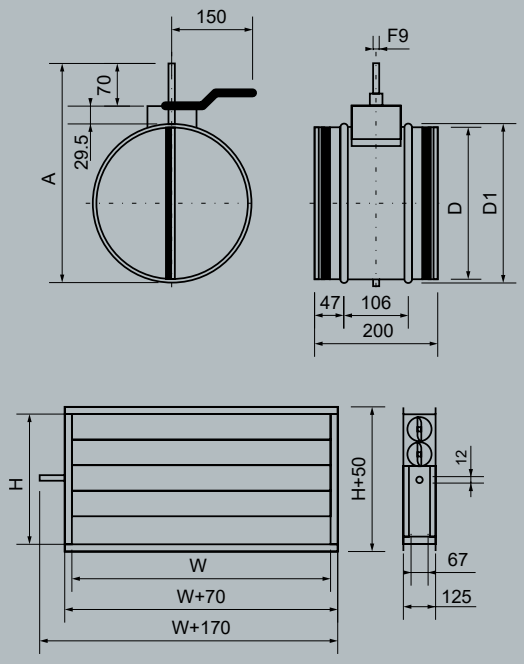






Для надёжной эксплуатации вентиляционной установки на улице необходимо установить защитную крышу — тогда никакие ливни ей не страшны.

Габаритные размеры	
Маркировка монтажной рамы	Габариты AxBxH, мм
Крыша ECT ASD-850/1000	1100x840x109
Крыша ECT ASD-1250/1500/1850	1455x1100x132
Крыша ECT ASD-2350/2950	1585x1105x133
Крыша ECT ASD-3700/4300/5000	1802x1345x154



Комплектующие. Клапан с приводом VAL-T

Назначение:
- Во избежание опасности обмерзания вентиляционной установки и защиты ее от иных внешних воздействий, на воздуховодах притока и вытяжки воздуха должны быть смонтированы клапаны с с электроприводом.

Особенности:
- Плотное перекрывание канала и снижение риска примерзания лопатки за счет резинового уплотнения.
- Клапан круглого сечения с двух сторон снабжен резиновыми уплотнениями.
- Монтаж электропривода с любой стороны вала. Ручное и автоматическое регулирование.
- Надежная фиксация привода на валу квадратного сечения.
- Температура перемещаемого воздуха -40...+60 °С.

Типы приводов:
- Привод с возвратной пружиной (P). Реверсивный привод (R).

Применение:
- В любом положении в соответствии с правилами монтажа электропривода.
- Ниппельное соединение.

Технические характеристики и размеры

Технические характеристики клапанов с приводом круглого сечения								
Модель	Привод с возвратной пружиной		Реверсивный привод		D	D1	A	Масса, кг
	обозначение	момент вращения, Нм	обозначение	момент вращения, Нм				
ECT VAL-T 160+P220	P220	5	R220	4	160	170	270	0,98
ECT VAL-T 200+P220	P220	5	R220	4	200	210	310	1,15
ECT VAL-T 250+P220	P220	5	R220	4	250	260	360	1,75
ECT VAL-T 315+P220	P220	5	R220	4	315	325	425	2,24

Технические характеристики клапанов с приводом прямоугольного сечения							
Модель	Привод с возвратной пружиной		Реверсивный привод		H	W	Масса, кг
	обозначение	момент вращения, Нм	обозначение	момент вращения, Нм			
ECT VAL-T 400x200+P220	P220	5	R220	4	210	400	3,26
ECT VAL-T 500x300+P220	P220	5	R220	4	310	500	4,54

Характеристики приводов с возвратной пружиной:	
Тип электродвигателя	Синхронный
Основная характеристика	2 встроенных вспомогательных переключателя
Крутящий момент, Нм	5
Рабочее напряжение, В	220
Частота, Гц	50...60
Потребляемая мощность (вращение / удержание), Вт	до 5.0
Угол поворота	0°...90°
Время возврата пружины, сек	<20
Время поворота двигателя, сек	70
Степень пыле- и влагозащиты	IP54
Рабочая температура	-20°...+50°C

Характеристики реверсивного привода:	
Тип электродвигателя	Синхронный
Основная характеристика	2 позиционный Вкл/Выкл.
Крутящий момент, Нм	6
Рабочее напряжение, В	220
Частота, Гц	50...60
Потребляемая мощность (вращение / удержание), Вт	до 5.0
Угол поворота	max 95°
Время поворота двигателя, сек	150
Степень пыле- и влагозащиты	IP54
Рабочая температура	-30°...+50°C

Схема подключения привода с возвратной пружиной:

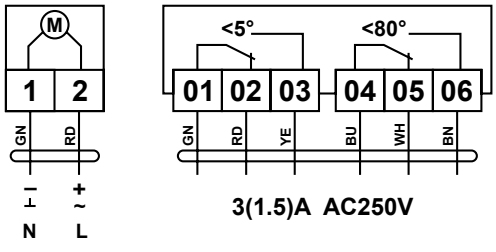


Схема подключения концевых выключателей:

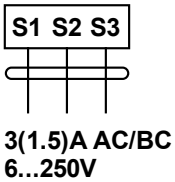
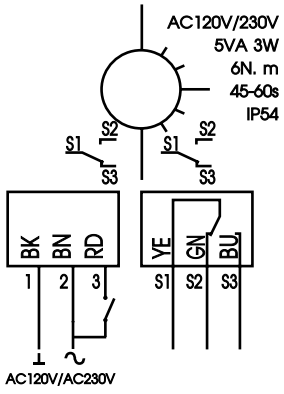
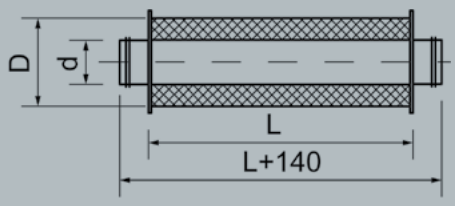


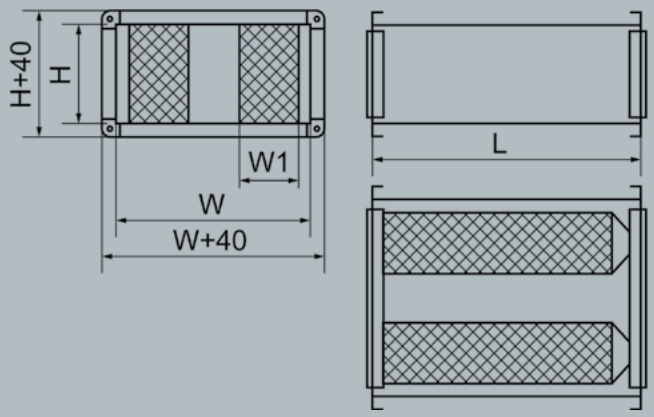
Схема подключения реверсивного привода:



Круглое сечение:



Прямоугольное сечение:



Шумоглушители SIL-T

Назначение:

- Для обеспечения нормального уровня шума, за счет поглащения аэродинамических и турбулентных шумов, в системе вентиляции. Стандартные шумоглушители изготавливают круглого или прямоугольного сечения.

Особенности:

- Максимальная эффективность:
  - внутренний корпус из стального листа с оптимальным шагом перфорации;
  - большая высота шумоглушения до 100мм (разница между внутренним и внешним диаметром шумоглушителя);
  - шумоглушащий нетканый материал повышенной плотности.
- Высокопрочный спирально-навивной корпус обеспечивает надежную защиту.
- Резиновые уплотнители на патрубках — плотное крепление в канал, снижение вибираций.
- Монтаж в канал в любом положении.

Применение:

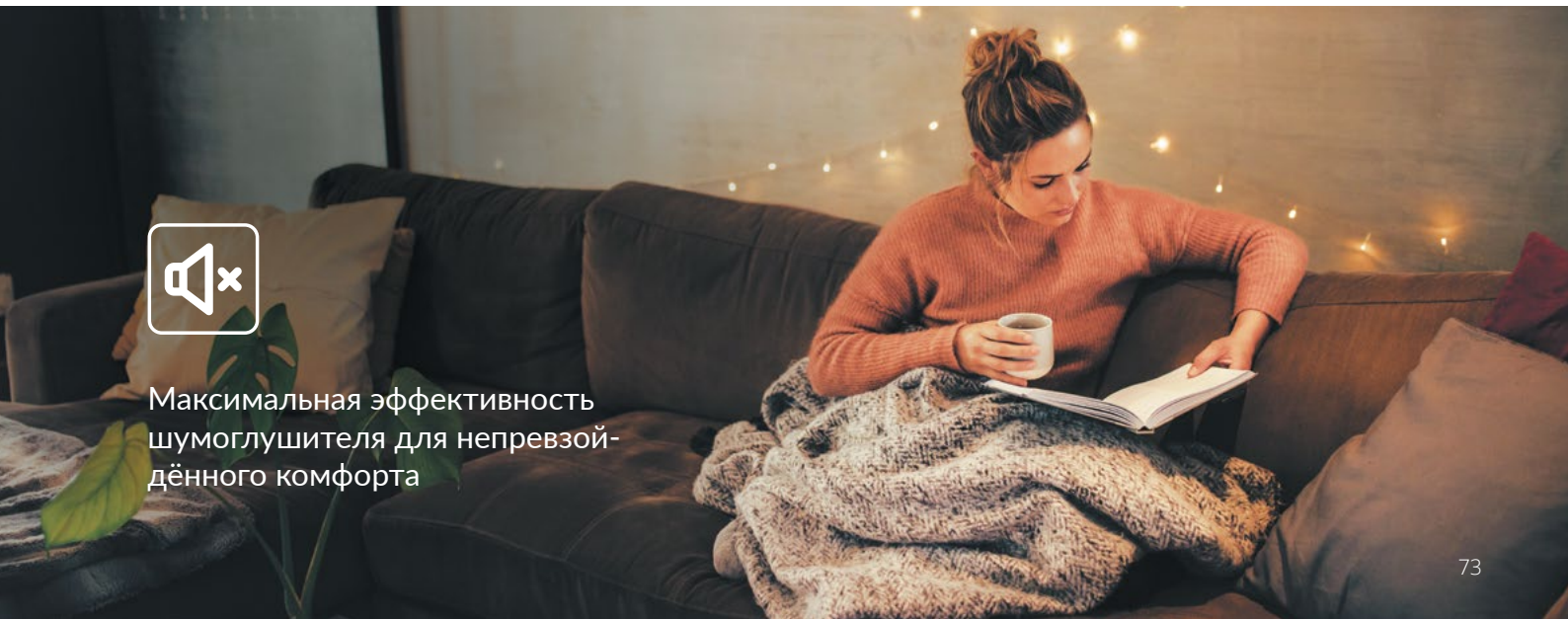
- Максимальная рабочая температура воздуха 60 °C, максимально допустимая скорость 10 м/с.

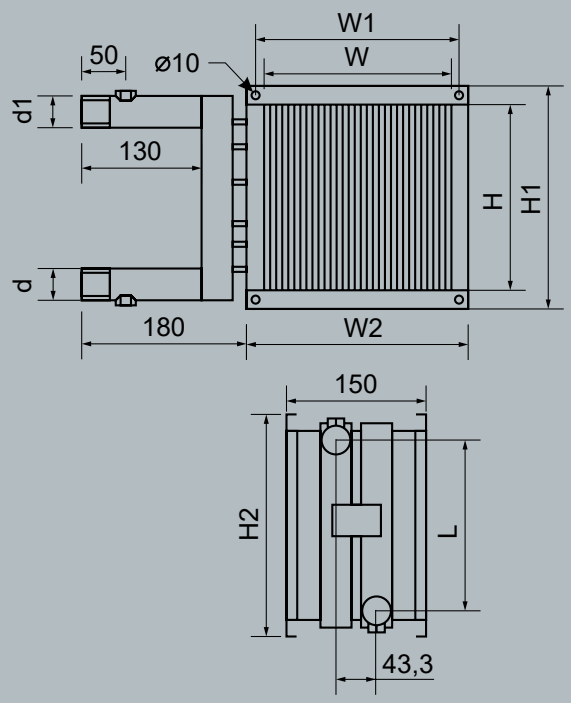
Технические характеристики и размеры

Характеристики шумоглушителей L=600 и L=900											
Модель	Размеры, мм			Вес, кг	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)						
	d	D	L		125	250	500	1000	2000	4000	8000
ECT SIL-T 160-600	160	280	600	5	5	11	15	23	31	23	16
ECT SIL-T 160-900	160	280	900	7	7	16	22	33	36	32	19
ECT SIL-T 200-600	200	315	600	6	4	8	14	20	28	18	15
ECT SIL-T 200-900	200	315	900	9	6	12	18	28	33	21	16
ECT SIL-T 250-600	250	355	600	8	2	7	13	19	22	13	11
ECT SIL-T 250-900	250	355	900	10	3	9	15	26	27	19	13
ECT SIL-T 315-600	315	500	600	9	1	3	11	14	19	8	7
ECT SIL-T 315-900	315	500	900	11	2	7	14	23	21	12	9

* Падение давления на шумоглушителе вычисляется как для участка воздуховода того же размера.

Характеристики шумоглушителей L=1000											
Модель	Размеры, мм			Вес, кг	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)						
	H	W	L		125	250	500	1000	2000	4000	8000
ECT SIL-T 400*200-1000	400	200	1000	11	4	9	16	24	15	12	9
ECT SIL-T 500*300-1000	500	300	1000	15	9	15	19	30	16	16	11





Водяные нагреватели WH-T

Назначение:
- Пластинчатые медно-алюминиевые канальные нагреватели предназначены для нагрева воздуха в системах вентиляции.

Особенности:
- Медный теплообменник с алюминиевым оребрением.
- Уменьшенный шаг оребрения - 2,1 мм - позволил существенно увеличить теплоотдачу и оптимизировать массогабаритные показатели при незначительном увеличении аэродинамического сопротивления теплообменника.
- Пайка калачей водяных воздухонагревателей осуществляется припоем с 2% содержанием серебра, что обеспечивает высокое качество паяных деталей обогревателя.
- Все воздухонагреватели испытаны на герметичность при давлении 30 бар.

Применение:
- В качестве теплоносителя используется вода или специальные незамерзающие смеси. Температура воды до +130°С.
- Резьбовое соединение.
- Нагреватель устанавливается непосредственно на воздуховод.

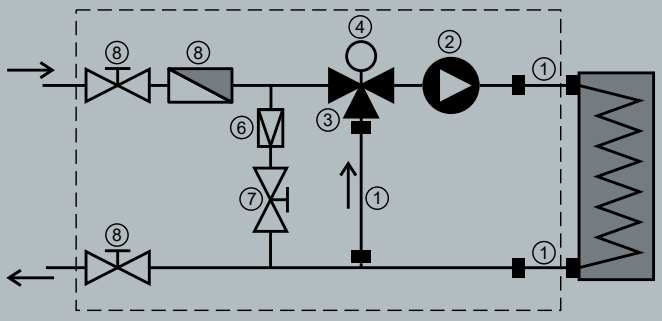
Характеристики водяных нагревателей HW

Модель	Расход воздуха, м3/час	Падение давления по воздуху, Па	Температура на входе											
			-10 °С				-20 °С				-30 °С			
			Падение давления воды, кПа	Расход воды, м3/час	Мощность, кВт	t на выходе, °С	Падение давления воды, кПа	Расход воды, м3/час	Мощность, кВт	t на выходе, °С	Падение давления воды, кПа	Расход воды, м3/час	Мощность, кВт	t на выходе, °С
ECT WH-T 300*300	500	12	7,76	0,36	8,9	42,8	9,44	0,4	10,0	38,8	11,27	0,47	11,0	34,9
	750	24	12,24	0,47	11,5	35,3	14,9	0,54	12,9	30,5	17,83	0,58	14,2	25,8
ECT WH-T 400*400	800	10	3,49	0,61	14,8	44,4	4,25	0,68	16,5	40,7	5,07	0,76	18,2	37,0
	1200	20	5,54	0,79	19,1	36,8	6,76	0,9	21,3	32,3	8,08	1,01	23,5	27,8
ECT WH-T 600*300	1250	22	2,75	1,01	23,5	45,4	3,35	1,12	26,2	41,9	4,02	1,22	29,0	38,5
ECT WH-T 600*350	1450	22	2,8	1,15	27,3	45,5	3,42	1,3	30,5	42,0	4,10	1,44	33,7	38,6
ECT WH-T 700*400	1500	14	3,08	1,33	31,1	51,1	3,75	1,48	34,7	48,2	4,48	1,62	38,3	45,2
ECT WH-T 800*500	2 000	12	4,02	1,8	42,7	53,0	4,89	2,02	47,6	50,2	5,83	2,23	52,5	47,4
	3 500	34	7,85	3,63	61,9	42,2	9,58	2,95	69,1	38,2	11,47	3,28	76,3	34,3
ECT WH-T 900*500	4000	34	10,9	2,5	56,1	27,4	13,47	2,789	63,19	20,6	16,38	3,109	70,44	13,5

Влажность вход. воздуха 80%, вода 90/70

Габаритные размеры водяных нагревателей HW

Модель	W	H	W1	H1	W2	H2	L	Масса, кг	d	d1
ECT WH-T 300*300	300	300	320	320	340	340	284	5,7	1″	1″
ECT WH-T 400*400	400	400	420	420	440	440	384	8,1	1″	1″
ECT WH-T 600*300	600	300	620	320	640	340	284	8,1	1″	1″
ECT WH-T 600*350	600	350	620	370	640	390	334	9	1″	1″
ECT WH-T 700*400	700	400	720	420	740	440	384	10,8	1″	1″
ECT WH-T 800*500	800	500	820	520	840	540	484	14.1	1″	1″
ECT WH-T 900*500	900	500	920	520	940	540	484	15,2	1″	1″



1. Гибкие присоединительные шланги;
2. Циркуляционный насос;
3. Трёхходовый вентиль;
4. Сервопривод вентиля;
5. Фильтр грубой очистки;
6. Обратный клапан;
7. Регулирующий вентиль;
8. Сервисные запорные краны.

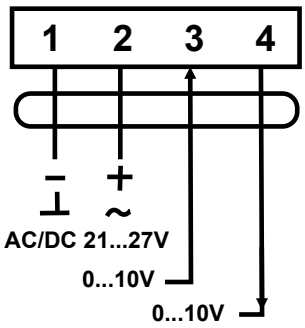
Смесительные узлы MU-WH-T

Назначение:
Смесительные узлы с трехходовым клапаном и циркуляционным насосом предназначены для регулирования мощности водяного нагревателя, т. е. для регулирования температуры подаваемого в помещения воздуха. Работает в широком диапазоне температур в сухой среде, защищенной от загрязнений.

Особенности:
- Вода, протекающая через узел, не должна содержать твердых примесей и агрессивных химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению меди, латуни, нержавеющей стали, цинка, пластмасс, резины, чугуна.
- Максимально допустимые эксплуатационные параметры теплоносителя: +110°С.
- Максимально допустимое давление: 1 Мпа, минимальное рабочее давление: 20 кПа.
- Во избежание конденсации влаги в обмотке мотора насоса рабочая температура теплоносителя не должна опускаться до температуры окружающего воздуха.
- Смесительные узлы изготавливаются в типоразмерах, отличающихся типом насоса и размером трёхходового вентиля.

Применение:
- Смесительный узел полной заводской готовности.
- Для каждой установки имеется свой типоразмер.

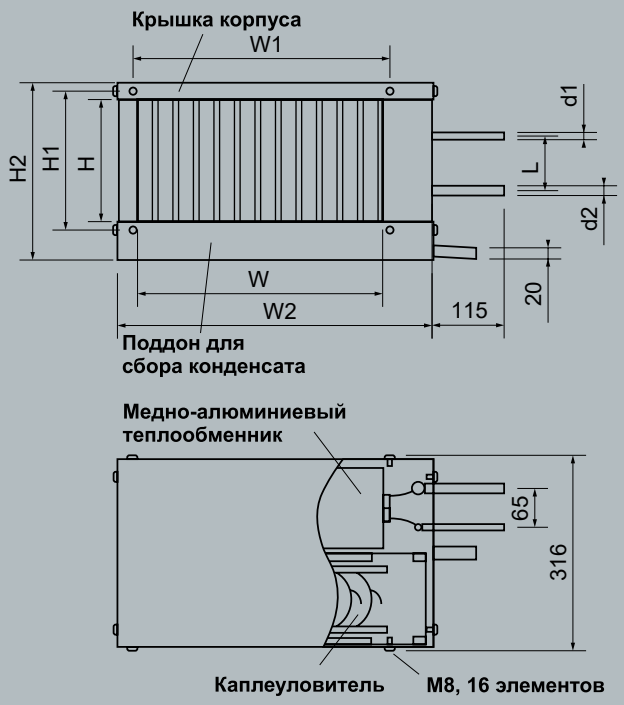
Схема подключения:



Высокое качество компонентов- залог долгой и продуктивной работы системы вентиляции



Характеристики смесительных узлов					
Смесительный узел	Насос	3-ходовой вентиль	Привод	P	Вес, кг
Пропорциональное регулирование					
ECT MU-WH-T-1-25/40	UPC 25-40 180	SPUTNIK DN15 KVS 1	AP24 K3 2Нм	G3/4	8,5
ECT MU-WH-T-1.6-25/40	UPC 25-40 180	SPUTNIK DN15 KVS 1.6	AP24 K3 2Нм	G3/4	8,5
ECT MU-WH-T-2.5-25/40	UPC 25-40 180	SPUTNIK DN15 KVS 2.5	AP24 K3 2Нм	G3/4	8,5
ECT MU-WH-T-4-25/40	UPC 25-40 180	SPUTNIK DN20 KVS 4	AP24 K3 2Нм	G3/4	8,4
ECT MU-WH-T-4-25/60	UPC 25-60 180	SPUTNIK DN20 KVS 4	AP24 K3 2Нм	G3/4	9,4
ECT MU-WH-T-6.3-25/60	UPC 25-60 180	SPUTNIK DN20 KVS 6.3	AP24 K3 2Нм	G3/4	9,5
ECT MU-WH-T-6.3-25/80	UPC 25-80 180	SPUTNIK DN20 KVS 6.3	AP24 K3 2Нм	G3/4	11
ECT MU-WH-T-10-25/80	UPC 25-80 180	SPUTNIK DN25 KVS 10	AP24 K3 4Нм	G 1	13
ECT MU-WH-T-16-32/80	UPC 32-80 180	SPUTNIK DN25 KVS 16	AP24 K3 4Нм	G 1	14
ECT MU-WH-T-16-32/120	UPC 32-120 220	SPUTNIK DN25 KVS 16	AP24 K3 4Нм	G 1	15
ECT MU-WH-T-25-32/120	UPC 32-120 220	SPUTNIK DN32 KVS 25	AP24 K3 8Нм	G 1 1/4	26



Охладители фреоновые (FC-T) и водяные (WC-T)

Назначение:

- Пластинчатые медно-алюминиевые канальные охладители, предназначены для охлаждения воздуха в системах вентиляции.

Особенности:

- Теплообменник изготавливается из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Шаг оребрения составляет 2,1 мм.
- Для увеличения теплоотдачи трубы механически расширены и тем самым жестко соединены с оребрением.
- Пайка калачей теплообменников осуществляется припоем с 2 % содержанием серебра, что обеспечивает высокое качество паяных деталей.
- Максимальное рабочее давление —16 бар.
- Все воздухоохладители испытаны на герметичность при давлении 24 бар.

Применение:

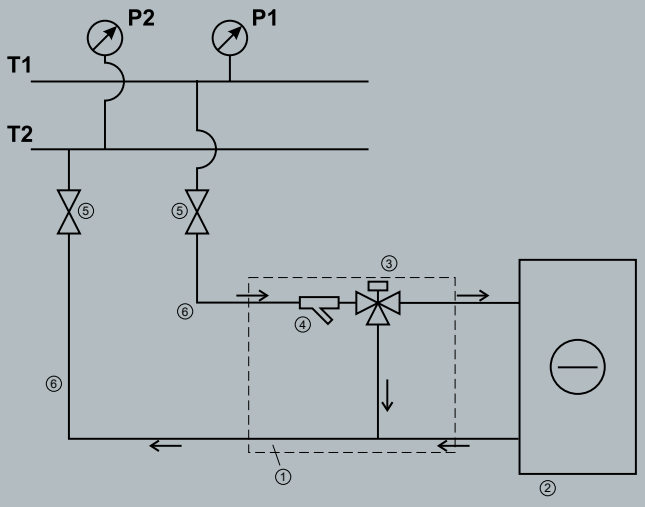
- В качестве хладагента в охладителях используется вода, специальные незамерзающие смеси или фреон (R410 или R32).
- На водяном охладителе резьбовое соединение.
- Охладитель устанавливается непосредственно на воздуховод.

Габаритные размеры водяных охладителей ECT WC-T

Модель	W	W1	W2	H	H1	H2	L	d	d1	Масса, кг
ECT WC-T 400*200	400	420	520	200	220	290	184	1"	1"	14,7
ECT WC-T 500*250	500	520	620	250	270	340	234	1"	1"	18,1
ECT WC-T 500*300	500	520	620	300	320	390	284	1"	1"	19,6
ECT WC-T 600*300	600	620	720	300	320	390	284	1"	1"	21,8
ECT WC-T 600*350	600	620	720	350	370	440	334	1"	1"	24,1
ECT WC-T 800*500	800	820	920	500	520	590	484	1"	1"	34,4

Габаритные размеры фреоновых охладителей ECT FC-T

Модель	W	W1	W2	H	H1	H2	L	d2	d1	Масса, кг
ECT FC-T 400*200	400	420	520	200	220	290	90	12 (1/2)	16 (5/8)	13,5
ECT FC-T 500*250	500	520	620	250	270	340	130	12 (1/2)	16 (5/8)	17,8
ECT FC-T 500*300	500	520	620	300	320	390	160	16 (5/8)	22 (7/8)	18,1
ECT FC-T 600*300	600	620	720	300	320	390	160	16 (5/8)	22 (7/8)	20,5
ECT FC-T 600*350	600	620	720	350	370	440	190	16 (5/8)	22 (7/8)	22,5
ECT FC-T 800*500	800	820	920	500	520	590	290	22 (7/8)	28 (1 1/8)	34,8



Рекомендуемая схема обвязки водяных охладителей

Смесительные узлы MU-WC-T

Назначение:

- Смесительные узлы с трехходовым клапаном предназначены для регулирования мощности водяного охлаждения, т. е. для регулирования температуры подаваемого в помещения воздуха. Работает в широком диапазоне температур в сухой среде, защищенной от загрязнений.

Применение:

- Смесительный узел полностью собран.
- Для каждой установки имеется свой типоразмер.

T1 и T2 – подающий и обратный трубопроводы сети холодоснабжения;
1 – узел обвязки;
2 – водяной охладитель;
3 – регулирующий клапан;
4 – водяной фильтр;
5 – запорные вентили;
6 – подающий и обратный трубопроводы от сети холодоснабжения к охладителю.

Характеристики охладителей ECT WC-T и FC-T

Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Аэродинамическое сопротивление теплообменника, Па	Водяной охладитель CW. Температура после теплообменника, °C	Мощность теплообменника, кВт	Расход воды, м³/ч	Гидравлическое сопротивление теплообменника, кПа	Фреоновый охладитель CF. Температура после теплообменника, C	Мощность теплообменника, кВт
400x200	775	55	19,6	2,96	0,5	3	18,3	4
500x250	1210	56	19	5,1	0,86	6	18,3	6,3
500x300	1460	57	19	6,2	1,04	6	18,3	7,58
600x300	1760	59	18,7	7,86	1,33	10	18	9,48
600x350	2040	59	18,7	9,5	1,62	10	18,2	10,67
800x500	3880	60	18,4	18,6	3,2	23	18,2	20,3

1. Скорость потока воздуха 2,7 м/с
2. Приведенные данные для фреоновых охладителей следует скорректировать в соответствии со следующими коэффициентами пересчета по типу фреона: R22 — 1,0; R134a — 0,97; R410A — 1,05; R404a — 1,04; R507 — 1,01.
3. Температура испарения для фреоновых охладителей +5 °C.
4. Температура воды на входе/выходе водяных охладителей 7/12 °C.
5. Температура входящего воздуха +30 °C, относительная влажность 40%.

Температурная эффективность приточно-вытяжных установок

Установки ECT PF-R		Зима								Лето		
850	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	9,3	10,4	11,5	12,6	13,7	13,7	15,9	17	17	23,7	24,8
1150	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	9,3	10,4	11,5	12,6	13,7	13,7	15,9	17	17	23,7	24,8
1350	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	6	7	8,8	10,2	11,6	11,6	14,4	15,8	15,8	24,2	25,6

Установки ECT PH-R		Зима								Лето		
850	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	11,9	12,7	13,6	14,5	15,4	16,3	17,2	18,1	23,5	24,4	25,3
1000	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10	11,1	12,1	13,2	14,2	15,3	16,3	17,4	24,6	25,7	26,7
1250	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	12,9	13,7	14,5	15,3	16,4	16,1	17,6	18,4	18,4	23,2	24
1500	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	12	12,9	13,8	12	14,6	15,5	17,3	18,1	18,1	23,3	24,2
1850	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	11	12	13,1	14	15	15	16,8	17,8	17,8	23,5	24,4
2350	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10,3	11,3	12	13,4	14,4	14,4	16,4	17,5	17,5	23,6	24,6
2950	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	8,7	9,9	11	12,2	13,4	13,4	15,7	16,8	16,8	23,8	25
3700	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10,2	11,2	12,2	13,3	14,3	14,3	16,4	17,4	17,4	23,6	24,6
4300	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10,2	11,2	12,2	13,3	14,3	14,3	16,4	17,4	17,4	23,6	24,6
5000	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	7,1	8,4	9,7	11	12,3	12,3	14,9	16,2	16,2	24	25,3

Установки ECT PV-R		Зима								Лето		
1000	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10	11,1	12,1	13,2	14,2	15,3	16,3	17,4	24,6	25,7	26,7
1250	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	12,9	13,7	14,5	15,3	16,1	16,1	17,6	18,4	18,4	23,2	24
1500	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	12	12,9	13,8	14,6	15,5	15,5	17,3	18,1	18,1	23,3	24,2
1850	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	11	12	13,1	14	15	15	16,8	17,8	17,8	23,5	24,4
2350	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10,3	11,3	12,4	13,4	14,4	14,4	16,4	17,5	17,5	23,6	24,6
2950	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	8,7	9,9	11	12,2	13,4	13,4	15,7	16,8	16,8	23,8	25
3700	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10,2	11,2	12,2	13,3	14,3	14,3	16,4	17,4	17,4	23,6	24,6
4300	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10,2	11,2	12,2	13,3	14,3	14,3	16,4	17,4	17,4	23,6	24,6
5000	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	7,1	8,4	9,7	11	12,3	12,3	14,9	16,2	16,2	24	25,3

Установки ECT Pro		Зима								Лето		
ECT PV-R 400	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	12,9	13,7	14,5	15,3	16	16,9	17,7	18,5	22,6	23,6	24,5
ECT PV-R 550	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	13,5	14,2	15	15,7	16,5	17	18	18,7	22,9	23,3	24
ECT PV-R 800	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	11,9	12,8	13,7	14,6	16,5	16,5	17,2	18,1	23,1	23,5	24,4
ECT PF-R 400	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	11,2	12,1	13,1	14	15	15,9	16,9	17,8	23,3	24,1	25,4
ECT PF-R 550	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15	16,6	17,6	23	23,7	25,7
ECT PF-R 800	Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35
	После теплоутилизатора, °C	9,8	11	12,1	13,2	14,3	15,3	16,5	17,5	22,9	23,6	25,7

Дозаправка фреона

Модель	Серия	Фреон	Длина трасс		Дозаправка, г/м	Вес фреона, гр.
			Номинальная, м	Максимальная, м		
Бытовые сплит-системы						
ECW/I-TC09/ AA-4R2	Grand line Inverter	R32	5	25	15	490
ECW/I-TC12/ AA-4R2		R32	5	25	15	490
ECW/I-TC18/ AA-4R2		R32	5	25	15	1000
ECW/I-TC24/ AA-4R2		R32	5	25	25	1110
ECW/I-HE07/BB-4R2	Prestige line Inverter	R32	5	20	20	380
ECW/I-HE09/BB-4R2		R32	5	20	20	480
ECW/I-HE12/BB-4R2		R32	5	20	20	600
ECW/I-HE18/BB-4R2		R32	5	25	20	950
ECW/I-HE07/BB-4R2	Elegant line Inverter	R32	5	20	20	380
ECW/I-HE09/BB-4R2		R32	5	20	20	480
ECW/I-HE12/BB-4R2		R32	5	20	20	600
ECW/I-HE18/BB-4R2		R32	5	25	20	950
ECW/I-AX07/ FB-4R1	Frost line Inverter	R410A	5	15	20	370
ECW/I-AX09/ FB-4R1		R410A	5	15	20	590
ECW/I-AX12/ FB-4R1		R410A	5	15	20	710
ECW/I-AX18/ FB-4R1		R410A	5	20	30	1030
ECW/I-AX24/ FB-4R1		R410A	5	20	30	1800
ECW/I-CH07/AA-4R1	Nova line Inverter	R410A	5	10	12	490
ECW/I-CH09/AA-4R1		R410A	5	10	12	580
ECW/I-CH12/AA-4R1		R410A	5	12	12	680
ECW/I-CH18/AA-4R1		R410A	5	12	12	1000
ECW-TC07/ AA-4R1	Grand line On-Off	R410A	5	20	20	420
ECW-TC09/ AA-4R1		R410A	5	20	20	390
ECW-TC12/ AA-4R1		R410A	5	20	20	620
ECW-TC18/ AA-4R1		R410A	5	25	30	1130
ECW-TC24/ AA-4R1		R410A	5	25	30	1500
ECW-HE07/BB-4R2	Prestige line On-Off	R32	5	15	20	370
ECW-HE09/BB-4R2		R32	5	15	20	410
ECW-HE12/BB-4R2		R32	5	15	20	560
ECW-HE18/BB-4R2		R32	5	20	20	1130
ECW-HE24/BB-4R2		R32	5	20	20	1070
ECW-HE07/BB-4R2	Elegant line On-Off	R32	5	15	20	370
ECW-HE09/BB-4R2		R32	5	15	20	410
ECW-HE12/BB-4R2		R32	5	15	20	560
ECW-HE18/BB-4R2		R32	5	20	20	1130
ECW-HE24/BB-4R2		R32	5	20	20	1070
ECW-CH07/AA-4R1	Nova line On-Off	R410A	5	10	12	400
ECW-CH09/AA-4R1		R410A	5	10	12	430
ECW-CH12/AA-4R1		R410A	5	12	12	610
ECW-CH18AA-4R1		R410A	5	12	12	1000
ECW-CH24/AA-4R1		R410A	5	15	12	1180
Мультисплит системы						
CM2-TC14/4R2	Multi Grand Inverter	R32	10	40	15 (20)	1100
CM2-TC18/4R2		R32	10	40	15 (20)	1100
CM3-TC21/4R2		R32	15	60	15 (20)	1500
CM3-TC27/4R2		R32	15	60	15 (20)	1500
CM4-TC32/4R2		R32	20	80	15 (20)	2200
CM5-TC42/4R2		R32	25	80	15 (20)	3000
CM2-CH18/4R2	Multi Nova Inverter	R32	10	45	12	1100
CM3-CH21/4R2		R32	10	55	12	1200
Полупромышленные серии						
ECL/I-TC18/4R1A(U)	Наружные блоки Inverter	R410A	5	30	22	1000
ECL/I-TC24/4R1		R410A	5	30	22	1700
ECL/I-TC36/4R1		R410A	5	30	54	2050
ECL/I-TC48/5R1(U)		R410A	5	50	54	2980
ECL/I-TC60/5R1(U)		R410A	5	50	54	2800
ECL-TC18/4R1A(U)	Наружные блоки On-off	R410A	5	25	22	1200
ECL-TC24/4R1A(U)		R410A	5	30	54	1900
ECL-TC36/5R1A(U)		R410A	5	30	54	1900
ECL-TC48/5R1A(U)		R410A	5	50	54	2900
ECL-TC60/5R1A(U)		R410A	5	50	54	3000

Коды ошибок

Серия Grand line Inverter EC(-W)/I-TC**/A(-A)-4R2	
Код	Расшифровка
E0	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
E1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
E2	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
E3	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
E6	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
E7	Неисправность датчика температуры воздуха наружного блока
E8	Неисправность датчика температуры со стороны нагнетания компрессора
E9	Срабатывание защиты IPM модуля
EA	Срабатывание защиты PFC модуля
Eb	Ошибка связи между платой управления и дисплеем внутреннего блока
EE	Ошибка ПЗУ платы управления наружного блока
EF	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока
EU	Неисправность PFC модуля
P0	Неисправность IPM модуля
P1	Срабатывание защиты по напряжению
P2	Срабатывание защиты по току
P4	Срабатывание защиты по высокой температуре со стороны нагнетания компрессора
P6	Защита от перегрева в режиме охлаждения.
P7	Защита от перегрева в режиме обогрева.
P8	Срабатывание защит по высокой/низкой температуре воздуха наружного блока
P9	Срабатывание защиты компрессора
PA	Срабатывание защиты TOP модуля
F1	Неисправность модуля проверки электропитания
F2	Срабатывание защиты по высокой температуре со стороны нагнетания компрессора
F3	Срабатывание защиты по высокой температуре теплообменника наружного блока
F4	Срабатывание защиты по недостатку хладагента
F5	Срабатывание защиты PFC модуля
F6	Срабатывание защиты PFC модуля
F7	Срабатывание защиты IPM модуля от перегрева
F8	Неисправность 4-х ходового клапана

Серия Frost line Inverter EC(-W)/I-AX**/F(-B)-4R1	
Код	Расшифровка
E0	Срабатывание защиты по току
E1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
E2	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
E3	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
E4	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
E4	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
E5(5E)	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
Eb	Ошибка ПЗУ платы управления внутреннего блока
F0	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока
F1	Ошибка модуля питания компрессора
F2	Ошибка PFC
F3	Сбой запуска компрессора
F4	Неисправность датчика температуры со стороны нагнетания компрессора
F5	Срабатывание защиты по высокой температуре компрессора
F6	Неисправность датчика температуры воздуха наружного блока
F7	Ошибка OVP или UVP
F8	Ошибка связи между платой управления и модулем управления комплессором наружного блока
F9	Ошибка ПЗУ платы управления наружного блока
FA	Неисправность 4-х ходового клапана
P2	Срабатывание защиты по высокому давлению хладагента
P3	Срабатывание защиты по недостатку хладагента
P4	Срабатывание защиты по высокой температуре теплообменника наружного блока
P5	Срабатывание защиты по высокой температуре со стороны нагнетания компрессора
P6	Срабатывание защиты по высокой температуре теплообменника внутреннего блока
P7	Срабатывание защиты по низкой температуре теплообменника внутреннего блока
P8	Срабатывание защиты по току

Серия Nova line Inverter EC(-W)/I-CH**/AA-4R1	
Код	Расшифровка
EE	Неисправность платы управления внутреннего блока (ошибка EEPROM)
F0	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
E1	Ошибка перехода через нулевое значение платы
F3	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
F1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
EF	Неисправность платы управления наружного блока (ошибка EEPROM)
F6	Ошибка связи между наружным и внутренним блоком
F8	Ошибка связи системной платы
E4	Неправильный запуск компрессора (сбой фазы, реверсивная работа)
E3	Несинхронизированная работа компрессора
F9	Неисправность IPM модуля
E0	Повреждение обмотки компрессора / защиты
F5	Неисправность датчика температуры со стороны нагнетания компрессора
E5	Неисправность датчика температуры со стороны всасывания компрессора
F4	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
F2	Неисправность датчика температуры воздуха наружного блока
E2	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока
E8	Системное исключение (наружный блок)
EC	Ошибка связи между платой управления и дисплеем внутреннего блока
PE	Срабатывание защиты по высокой температуре воздуха наружного блока при обогреве
PA	Срабатывание защиты по низкой температуре воздуха наружного блока при охлаждении
P4	Защита от перегрева теплообменника при обогреве (внутренний блок)
P6	Отключение защиты от перегрева теплообменника при охлаждении (наружный блок)
P5	Защита от замораживания теплообменника при охлаждении (внутренний блок)
P9	Срабатывание защиты IPM модуля от перегрева
P2	Защита от высокого напряжения (наружный блок)
P7	Защита от сверх низкого сетевого напряжения (наружный блок)
P8	Защита от сверх низкого постоянного напряжения (наружный блок)
P0	Защита от перефазировки компрессора
P3	Режим разморозки
L1	Проверьте напряжение сети. Диапазон напряжений составляет 150-380 В
L2	Сбой в работе при пониженном напряжении сети
L3	Срабатывание защиты компрессора
L4	Сбой запуска компрессора
L5	Сбой запуска компрессора
EL	Неисправность модуля IPM вентилятора

Серия Grand line On-Off EC(-W)-TC**/A(-A)-4R1	
Код	Расшифровка
E0	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
E1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
E2	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
E4	Срабатывание защиты по недостатку хладагента
E5	Срабатывание защиты при сбое в работе системы
E6	Срабатывание защиты вентилятора внутреннего блока
P7	Срабатывание защиты по высокой температуре теплообменника внутреннего блока

Серия Nova line On-off EC(-W)-CH**/ AA-4R1	
Код	Расшифровка
F1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
F2	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
F3	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
F4	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
F0	Неисправность платы управления внутреннего блока
F5	Ошибка связи между платой управления и дисплеем внутреннего блока
F6	Неисправность платы управления внутреннего блока (ошибка EEPROM)
E0	NO FAULT
P1	Срабатывание защиты наружного блока от перегрузки по току/давлению
P2	Срабатывание защиты при сверхвысокой температуре теплообменника внутреннего блока
P3	Срабатывание защиты при сверхнизкой температуре теплообменника внутреннего блока

Коды ошибок

ecoclima
У истоков вдохновения

Серия Elegant line On-Off EC(-W)-HE**/A(-A)-4R2 и Серия Prestige line On-Off R32 EC(-W)-HE**/BB-4R2	
Код	Расшифровка
E4	Низкая скорость вращения вентилятора внутреннего блока
EA	Ошибка связи между платой управления и дисплеем внутреннего блока
E9	Срабатывание защиты по недостатку хладагента
1	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
33	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
34	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
38	Ошибка ПЗУ платы управления внутреннего блока
39	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
41	Неисправность линии защитного заземления
42	Срабатывание защиты по низкой температуре теплообменника внутреннего блока
43	Срабатывание защиты по высокой температуре теплообменника внутреннего блока

Серия Elegant line Inverter EC(-W)/I-HE**/A(-A)-4R2 и Серия Prestige line Inverter EC(-W)/I-HE**/BB-4R2	
Код	Расшифровка
EA	Ошибка связи между платой управления и дисплеем внутреннего блока
1	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
2	Неисправность датчика температуры со стороны нагнетания компрессора
5	Срабатывание защиты IPM модуля
6	Срабатывание защиты по электропитанию
7	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
8	Срабатывание защиты от перегрузке по току
9	Срабатывание защиты по максимальному току
10	Ошибка связи между платой управления и модулем управления компрессором наружного блока
11	Ошибка ПЗУ платы управления наружного блока
12	Срабатывание защит по высокой/низкой температуре воздуха наружного блока
13	Срабатывание защиты по высокой температуре со стороны нагнетания компрессора
14	Неисправность датчика температуры воздуха наружного блока
15	Срабатывание защиты по высокой температуре компрессора
16	Срабатывание защит по низкой/высокой температуре теплообменника внутреннего блока
17	Срабатывание защиты PFC модуля
18	Сбой запуска компрессора
19	Неисправность компрессора
20	Срабатывание защиты вентилятора наружного блока
22	Процесс предварительного нагрева компрессора
23	Срабатывание защиты по недостатку хладагента
24	Неисправность платы управления наружного блока
26	Срабатывание защиты по высокой температуре теплообменника наружного блока
27	Срабатывание защиты по высокому давлению
33	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
34	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
36	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
38	Ошибка ПЗУ платы управления внутреннего блока
39	Срабатывание защиты вентилятора внутреннего блока
41	Неисправность линии защитного заземления

Коды ошибок

Серия Profi Line Inverter ECL/I-TC	
Код	Расшифровка
E0	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
E1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
E2	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
E3	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
E4	Срабатывание защиты при сбое в работе системы
E5	Неправильная конфигурация модели
E6	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
E7	Неисправность датчика температуры воздуха наружного блока
E8	Неисправность датчика температуры со стороны нагнетания компрессора
E9	Неисправность IPM модуля
EA	Неисправность датчика тока
Ed	Ошибка ПЗУ платы управления внутреннего блока
EE	Ошибка ПЗУ платы управления наружного блока
EF	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока
EH	Неисправность датчика температуры на газовом трубопроводе
EP	Срабатывание защиты по высокой температуре компрессора
EU	Неисправность датчика напряжения
d3	Неисправность дренажного насоса
P0	Неисправность IPM модуля
P1	Срабатывание защиты по напряжению
P2	Срабатывание защиты по току
P3	Срабатывание защиты при сбое в работе системы
P4	Срабатывание защиты по высокой температуре со стороны нагнетания компрессора
P5	Срабатывание защиты от переохлаждения в режиме охлаждения
P6	Срабатывание защиты от перегрева в режиме охлаждения
P7	Срабатывание защиты от перегрева в режиме обогрева
P8	Срабатывание защит по высокой/низкой температуре воздуха наружного блока
P9	Срабатывание защиты компрессора
PA	Неправильная конфигурация модели
H1	Срабатывание защиты по высокому давлению
H2	Срабатывание защиты по низкому давлению
H6	Срабатывание защиты по недостатку хладагента
HE	Срабатывание защиты по неправильному чередованию фаз
PH	Неисправность датчика температуры со стороны нагнетания компрессора
PC	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока

Серия Profi Line On/Off ECL-TC	
Код	Расшифровка
E1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
E2	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
E3	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
E4	Общая ошибка наружного блока (перефазировка, датчики высокого/низкого давления)
Ed	Ошибка ПЗУ платы управления внутреннего блока
d3/EL	Срабатывание защиты от утечки воды
C5	Ошибка связи между платой управления и проводным контроллером

Серия Multi Grand Inverter R32	
Код	Расшифровка
E0	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
E1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока
E2	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
E3	Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока
E4	Срабатывание защиты при сбое в работе системы
E5	Неправильная конфигурация модели
E6	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
E7	Неисправность датчика температуры воздуха наружного блока
E8	Неисправность датчика температуры со стороны нагнетания компрессора
E9	Неисправность IPM модуля
EF	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока
EA	Неисправность PFC модуля
EE	Ошибка ПЗУ платы управления внутреннего блока
EE	Ошибка ПЗУ платы управления наружного блока
EP	Срабатывание защиты по высокой температуре компрессора
EU	Неисправность датчика напряжения
EH	Неисправность датчика температуры со стороны всасывания компрессора
Ey	Неисправность датчика температуры на жидкостном трубопроводе
En	Неисправность датчика температуры на газовом трубопроводе
P0	Срабатывание защиты IPM модуля
P1	Срабатывание защиты от пониженного напряжения
P2	Срабатывание защиты от перегрузке по току
P4	Срабатывание защиты по высокой температуре со стороны нагнетания компрессора
P5	Срабатывание защиты от переохлаждения в режиме охлаждения
P6	Срабатывание защиты от перегрева в режиме охлаждения
P7	Срабатывание защиты от перегрева в режиме обогрева
P8	Срабатывание защит по высокой/низкой температуре воздуха наружного блока
P9	Срабатывание защиты компрессора
PA	Неправильная конфигурация модели
d3	Срабатывание защиты от утечки воды
H1	Срабатывание защиты по высокому давлению

Вентустановки	
Код	Расшифровка
1	Пожар
2	Отказ датчика темп. притока
3	Отказ датчика темп. наружного воздуха
4	Отказ датчика темп. обратной воды
5	Отказ датчика темп. помещения
6	Низкая температура притока
7	Низкая температура обратной воды
8	Фильтр притока 1
9	Фильтр притока 2
10	Фильтр притока 3
11	Фильтр притока 4
12	Фильтр вытяжки 1
13	Фильтр вытяжки 2
14	Фильтр вытяжки 3
15	Прессостат вент. притока 1
16	Прессостат вент. притока 2
17	Прессостат вент. вытяжки 1
18	Прессостат вент. вытяжки 2
19	Перегруз вент. притока 1
20	Перегруз вент. притока 2
21	Перегруз вент. вытяжки 1
22	Перегруз вент. вытяжки 2
23	Термостат водяного нагревателя
24	Термостат электр. нагревателя
25	Обмерзание фреон. охладителя
26	Отказ фреонового охладителя
27	Обмерзание рекуператора
28	Отказ рекуператора
29	Отказ датчика темп. вытяжки
30	Отказ датчика темп. притока 2
31	Низкий КПД рекуператора
32	Отказ ввода питания 1
33	Отказ ввода питания 2
34	Термостат водян. охлад.
35	Отказ датчика влажности
36	Отказ датчика качества воздуха
37	Загрязнение фильтров 70%
38	Загрязнение фильтров 100%

Вентустановки серии Pro	
Код	Расшифровка
1	Пожар
2	Отказ датчика темп. притока
3	Отказ датчика темп. наружного воздуха
4	Отказ датчика темп. обратной воды
5	Отказ датчика темп. помещения
6	Низкая температура притока
7	Низкая температура обратной воды
8	Прессостат вент. притока 1
9	Прессостат вент. вытяжки 1
10	Перегруз вент. притока 1
11	Перегруз вент. вытяжки 1
12	Термостат водяного нагревателя
13	Термостат электр. нагревателя
14	Отказ датчика темп. вытяжки
15	Низкий КПД рекуператора
16	Отказ датчика влажности
17	Отказ датчика качества воздуха
18	Отказ датчика темп С анемомента 1
19	Отказ датчика темп Н анемомента 1
20	Отказ датчика темп С анемомента 2
21	Отказ датчика темп Н анемомента 2
22	Отказ привода рекумератора
23	Низкий расход притока
24	Низкий расход вытяжки

ecoclima
У истоков вдохновения

Сервис и поддержка

Сервисная поддержка через широкую партнерскую сеть по всей России - это залог стабильности и гарантий будущего каждого из нас.

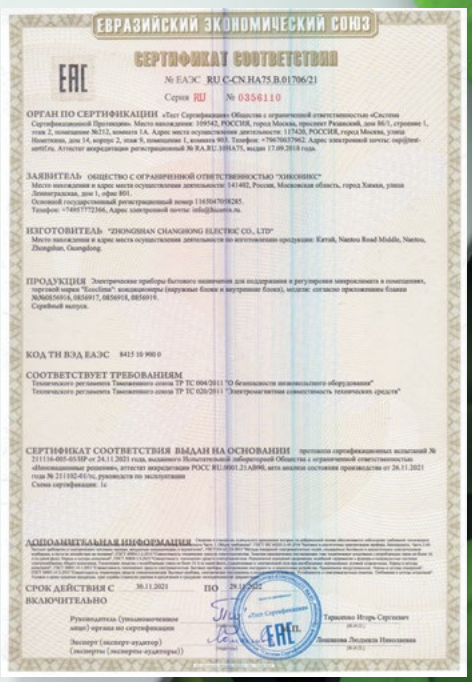


При возникновении любых вопросов по климатическому оборудованию «Ecoclima», звоните на горячую линию:

8 (800) 505-22-31

Наши сертификаты

Подробнее с нашими сертификатами вы можете ознакомиться на официальном сайте Ecoclima, отсканировав qr-код.


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HA75.B.01706/21

Серия RU № 0356110

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «Тест Сертификация» Общества с ограниченной ответственностью «Система Сертификационной Протекция». Место нахождения: 109542, РОССИЯ, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 1, этаж 2, помещение №312, комната 1А. Адрес места осуществления деятельности: 117420, РОССИЯ, город Москва, улица Новаторов, дом 14, корпус 2, этаж 9, помещение 1, комната 903. Телефон: +79670037962. Адрес электронной почты: cert@test-sert.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10H475, выдан 17.09.2018 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЙКОНИКС" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 141402, Россия, Московская область, город Химки, улица Ленинградская, дом 1, офис 801. Основной государственный регистрационный номер 1165047058285. Телефон: +74957772366, Адрес электронной почты: info@ikonix.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "ZHONGSHAN CHANGHONG ELECTRIC CO., LTD" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Nantou Road Middle, Nantou, Zhongshan, Guangdong.

ПРОДУКЦИЯ Электрические приборы бытового назначения для поддержания и регулирования микроклимата в помещениях, торговой марки "Ecoclima": кондиционеры (наружные блоки и внутренние блоки), модели: согласно приложениям бланки №№0656916, 0656917, 0656918, 0656919. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8415 10 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов сертификационных испытаний № 211116-005-05/МР от 24.11.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АВ90, акта анализа состояния производства от 26.11.2021 года № 211102-01/пз, руководств по эксплуатации. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.11.2021 ПО 29.11.2026 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Тарасенко Игорь Сергеевич

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Лошкина Людмила Николаевна


Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekcii.рф
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО
Технический директор органа инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань» _____ Р.А. Пустовалов
18.03.2022
ВРИО Лонкина Е.А.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа инспекции – Заместитель директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань» _____ Е.А. Лонкина
18.03.2022

Экспертное заключение
№ 000776 от 18.03.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Экспертиза проведена на соответствие:
- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 17. «Требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации».

В ходе экспертизы установлено:
Область применения: предназначены для кондиционирования воздуха в жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных, медицинских помещениях, больницах, родильных домах, других лечебных стационарах, предприятий пищевой промышленности.
Продукция производится по: Техническая документация производителя.
Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями.
Протокол № 02/01-0111/КМ-22 от 11.02.2022 года, выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Заключение: согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукции: Электрические приборы бытового назначения для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях, торговой марки «Ecoclima»: кондиционеры (наружные блоки и внутренние блоки), производитель: «ZHONGSHAN CHANGHONG ELECTRIC CO., LTD» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Китай, Nantou Road Middle, Nantou, Zhongshan, Guangdong, **соответствует** нормативам и требованиям Глава II. Раздел 17. «Требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене — Титовская Н.Е.

ecoclima
У истоков вдохновения

Содержание

Преимущества оборудования Ecoclima 02
Ассортимент оборудования 10

Бытовые сплит-системы 12
Серия Grand line Inverter 12
Серия Prestige line Inverter 14
Серия Elegant line Inverter 16
Серия Nova line Inverter 18
Серия Frost line Inverter 20
Серия Grand line On-off 22
Серия Prestige line On-off 24
Серия Elegant line On-off 26
Серия Nova line On-off 28

Мультисплит системы 32
Мультисплит системы серии Multi Grand Inverter R32 32
Мультисплит системы серии Multi Nova Inverter R32 34

Полупромышленные кондиционеры Profi line 36
Кассетные кондиционеры Profi line Inverter 38
Напольно-потолочные кондиционеры Profi line Inverter 40
Канальные кондиционеры Profi line Inverter 42
Кассетные кондиционеры Profi line On-off 44
Напольно-потолочные кондиционеры Profi line On-off 46
Канальные кондиционеры Profi line On-off 48

Приточно-вытяжная вентиляция серии Pro Vent 50
Приточно-вытяжные установки вертикальные и подвесные серии Pro.
PV-R 400-550 PF-R 400-800 54
Приточно-вытяжные установки вертикальные ECT PV-R 800-1000 56
Приточно-вытяжные установки вертикальные ECT PV-R 1250-5000 58
Приточно-вытяжные установки горизонтальные ECT PH-R 850-5000 60
Приточно-вытяжные установки подвесные ECT PF-R 850-1350 62
Приточные и вытяжные установки подвесные ECT PF-I/PF-V 950-3000 64
Опции для приточных и вытяжных установок 66
Комплектующие для вентустановок 68
Шумоглушители ECT SIL-TOP 68
Монтажные панели MPA 69
Монтажные рамы ECT GKS 70
Крыши EKT ASD 71
Клапан с приводом VAL-T 72
Шумоглушители SIL-T 73
Водяные нагреватели WH-T 74
Смесительные узлы MU-WH-T 75
Охладители фреоновые (FC-T) и водяные (WC-T) 76
Смесительные узлы MU-WC-T 77
Температурная эффективность вентустановок 78
Дозаправка фреона (все серии) 79
Коды ошибок (все серии) 80

2026 / Климатические системы

ecoclima

У истоков вдохновения

Ecoclima® (Экоклима)

Единый центр поддержки в России:
Тел.: 8 (800) 505-22-31 (бесплатный звонок по России)
Сайт: ecoclima.ru
E-mail: info@ecoclima.ru

Каталог Ecoclima
«Климатические системы 2026», ред. 01

Изменения технических характеристик и ассортимента могут быть произведены без предварительного уведомления. В тексте и цифровых обозначениях каталога могут быть допущены ошибки и опечатки.

ecoclima