



DC Inverter

Системы
кондиционирования

2025

История бренда

Royal Thermo

Royal Thermo – крупнейший в мире производитель радиаторов отопления, признанный лидер в технологиях и дизайне отопительного оборудования.

В 2024 году Royal Thermo запустил ряд новых товарных категорий, став одним из крупнейших брендов-производителей в сфере отопления, кондиционирования, а также водонагревательной и тепловой техники.



2003 Первый радиатор
Royal Thermo
Gruppo Ragaini (Италия)

2009 Biliner 500
Первый радиатор, полностью
разработанный специалистами
Royal Thermo

2012 Покупка легендарного
Campo Di Calore
(Италия, 1964)

2014 Начало производства алюминиевых
и биметаллических радиаторов
в России (г. Киржач)

2018 Royal Thermo становится
брендом №1 по количеству
проданных алюминиевых
и биметаллических
радиаторов

2019 Начало производства стальных
панельных радиаторов

2020 Начало производства
бойлеров косвенного
нагрева

2021 Победа в топ-премии в области
дизайна Red Dot Design Award

2022 Начало производства
напольных и внутрипольных
конвекторов

2023 Начало производства
водонагревателей и сборочной
линии теплого пола

2024 Расширение продуктовой
линейки бренда



Содержание

Климат в ритме ТВОЕЙ ЖИЗНИ

Инверторные сплит-системы

Barocco DC Black	12
Barocco DC White	14
Perfecto DC	16
Siena DC	18
Diamond DC	20

Традиционные сплит-системы

Barocco	28
Siena	30

Инверторные мульти сплит-системы

Multi Combo ERP DC	32
--------------------------	----

Полупромышленные сплит-системы

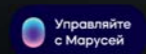
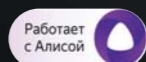
Forte Integro	44
---------------------	----



Управляйте кондиционером с помощью приложения

С помощью Wi-Fi-модуля и приложения Ноттун* вы можете удаленно управлять кондиционером: регулировать температуру воздуха, менять скорость вращения вентилятора, выбирать режимы работы и устанавливать таймер.

Подключив приборы к Яндекс.Станции и VK Капсуле, вы сможете управлять ими с помощью голосовых помощников Алиса и Маруся.



*Модуль Ноттун приобретается отдельно.



Инверторные СПЛИТ-СИСТЕМЫ

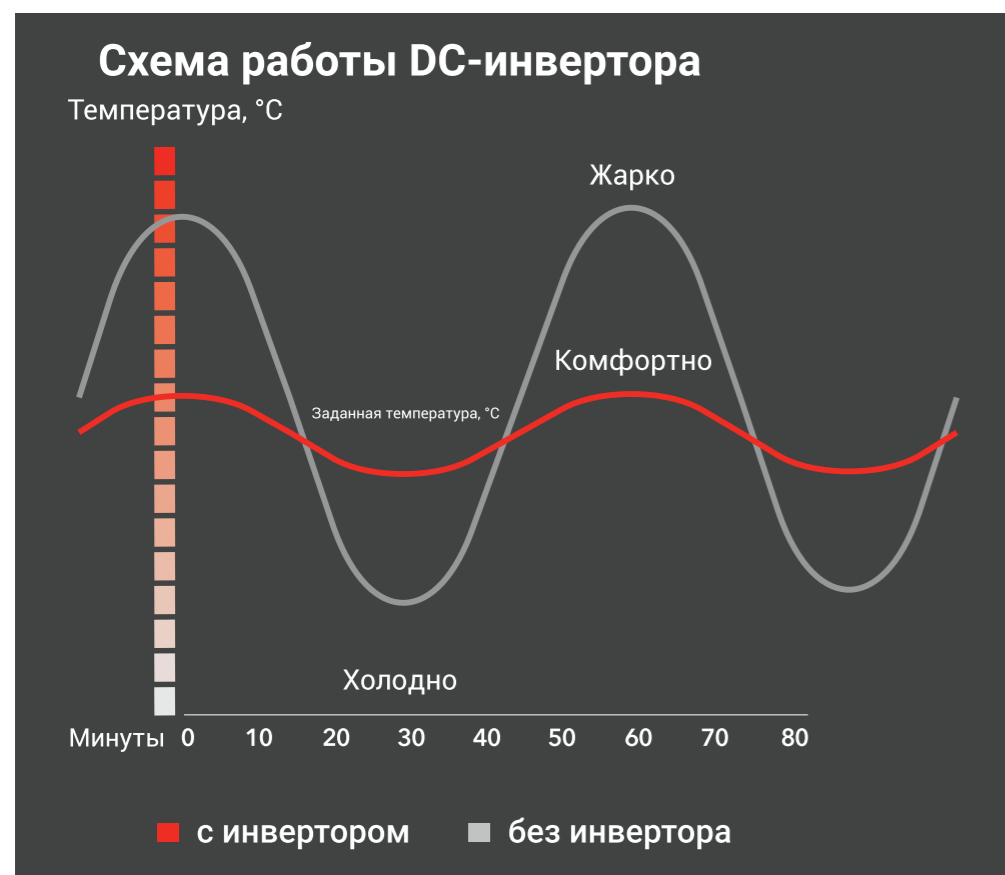
Комфорт под контролем.
Умное решение для вашего климата.



Принцип работы инверторных сплит-систем

Классический кондиционер On/Off работает циклично. При включении прибор начинает функционировать на полной мощности. Достигнув заданных значений, устройство отключается и снова начинает работу с максимальной производительностью, когда температура в помещении понижается на несколько градусов (обычно от 2 до 4 °C). Такой принцип действия создает большую нагрузку на электросеть в момент включения, а также дает высокий уровень шума.

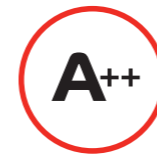
В отличие от традиционного кондиционера инверторная сплит-система работает постоянно. Компрессор не отключается при достижении установленной температуры, а снижает обороты до необходимого минимума. Для поддержания заданных параметров достаточно 5-10 % мощности. Подобный принцип работы обеспечивает инверторная технология, которая преобразует переменный ток в постоянный и наоборот, изменяя его силу.



DC Inverter

Инновации в кондиционировании воздуха

Инверторные сплит-системы



Высокая энергоэффективность

Энергоэффективность инверторных сплит-систем Royal Thermo соответствует высочайшему классу европейской классификации SEER «A++». Приборы с таким уровнем эффективности потребляют до 30 % меньше электроэнергии*.



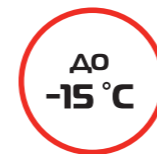
Рекордная гарантия

Высокое качество материалов, надежность передовых технологий и продолжительный срок службы приборов подтверждает 5-летняя гарантия.



Бесшумная работа

В DC-инверторных сплит-системах Royal Thermo уровень шума приборов достигает отметки всего в 19 дБ(А). Это один из самых низких показателей уровня шума в мире.



Эффективное отопление

Работая в расширенном температурном диапазоне, сплит-системы обеспечивают комфортный микроклимат в помещении не только летом, но и в прохладное межсезонье. Эффективная работа на обогрев позволяет сохранять оптимальный микроклимат в комнате даже при температуре до -15 °C за окном.



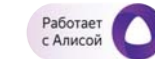
Климат-контроль

Инверторные технологии обеспечивают поддержание комфортной температуры, низкий уровень шума и экономию электроэнергии. Благодаря функции Follow Me кондиционер поддерживает установленную температуру в месте нахождения пользователя.



Wi-Fi-управление

Подключение к мобильному приложению Ноттуп через Wi-Fi-модуль расширяет возможности управления сплит-системой, позволяя задавать расписание и настраивать сценарии работы кондиционера для создания комфортного микроклимата в помещении.



*По сравнению с традиционными кондиционерами On/Off.
**Модуль Ноттуп приобретается отдельно.



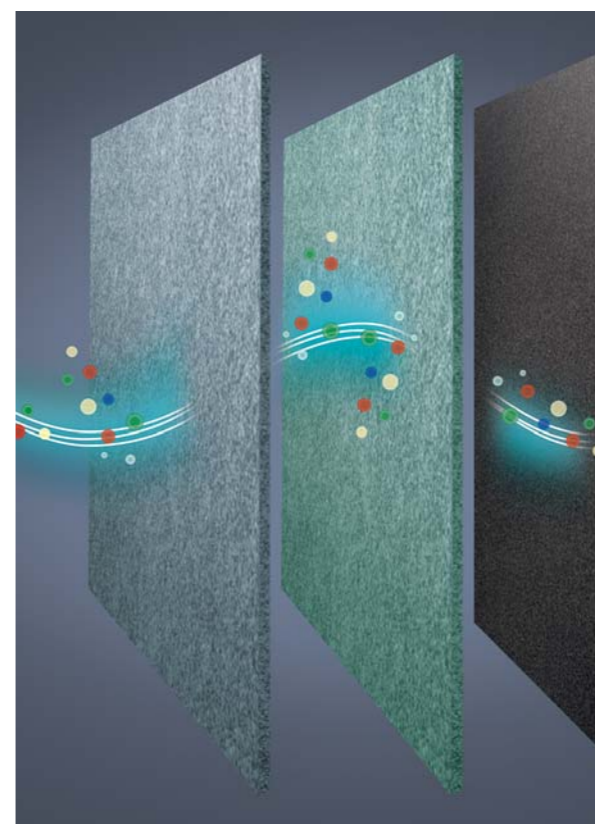
Ультрафиолетовая очистка воздуха

Использование UV-генератора позволяет сделать микроклимат в помещении максимально безопасным для человека. Ультрафиолетовое излучение 240-280 нм проникает внутрь клетки и разрушает структуру вируса.



Технология Gentle Wind

Инверторный кондиционер Barocco DC оснащен уникальными перфорированными жалюзи, которые плавно и равномерно распределяют воздух в помещении. Для активации функции необходимо выбрать режим «Охлаждение» и удерживать кнопки «MUTE» и «FAN» на пульте ДУ.



Трехступенчатая система фильтрации

Фотокаталитический антибактериальный фильтр уничтожает до 99,5 % бактерий и вирусов. Угольный фильтр устраняет неприятные запахи, формальдегиды и химические газы. Фильтр с ионами серебра сокращает концентрации пыли, бактерий и аллергенов, снижает риск заболевания сезонными простудами.



Функция Follow Me

В пульте дистанционного управления сплит-системы находится температурный датчик. Это позволяет прибору поддерживать заданную пользователем температуру в месте нахождения пульта дистанционного управления.



- Класс энергоэффективности SEER «A+++»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Ультрафиолетовая очистка воздуха
- Работа на обогрев до -20°C



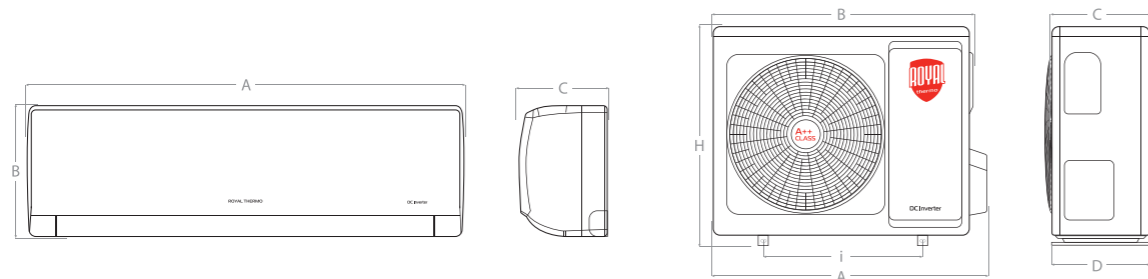
Wi-Fi-ready

Низкий
уровень шумаТехнология
Gentle Wind

Технические характеристики

Модель		RTBI-09HN8/black	RTBI-12HN8/black	RTBI-18HN8_V2/black	RTBI-24HN8_V2/black
Тип кондиционера		инверторная сплит-система			
Средняя площадь помещения		25	35	50	70
Хладагент/вес, г		R32 / 490	R32 / 490	R32 / 670	R32 / 1060
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	8871 (3207-11260)	11601 (3412-12863)	17401 (4265-20131)	23338 (6244-26614)
	Обогрев	8974 (3207-11464)	11669 (3412-13000)	17504 (4265-20472)	24055 (6312-27023)
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	810 (240-1380)	1060 (290-1500)	1583 (330-2500)	2130 (410-2800)
	Обогрев	725 (240-1552)	940 (290-1720)	1405 (340-2500)	1900 (420-3000)
Напряжение, В/Гц		220-240/50			
Сила тока, А	Охлаждение	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,2 (1,7-12,0)	10,5 (2,3-13,0)
	Обогрев	3,8 (1,2-9,0)	5,1 (1,5-10,0)	7,2 (1,7-12,0)	8,6 (2,3-14,0)
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обогрев	4,0	4,0	4,0	4,0
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	19	20	27	30
	Наружный блок	49	50	54	56
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	560/470/380/360/330	560/470/380/360/330	820/740/680/570/480	1100/1010/890/830/680
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	Наружный блок	712×459×276	712×459×276	795×549×305	853×602×349
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	860×345×265	860×345×265	990×380×265	1165×405×295
	Наружный блок	765×481×310	765×481×310	835×575×328	890×628×385
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	8,0/10,0	8,0/10,0	11,0/13,0	14,0/17,0
	Наружный блок	22,0/24,0	22,0/24,0	24,5/27,5	31,0/34,0
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовые	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Максимальная длина трассы, м		25	25	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	10	10
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		-15°C – +53°C / -20°C – +30°C			

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
RTBI/out-09HN8/black	790	275	192
RTBI/out-12HN8/black	790	275	192
RTBI/out-18HN8_V2/black	920	306	195
RTBI/out-24HN8_V2/black	1100	333	222

Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTBI/out-09HN8/black	764	712	234	291	498	415
RTBI/out-12HN8/black	764	712	234	291	498	415
RTBI/out-18HN8_V2/black	778	726	252	305	549	434
RTBI/out-24HN8_V2/black	857	794	288	349	602	516

Barocco DC Black



Barocco DC
White

- Класс энергоэффективности SEER «A++»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Плавный поток воздуха Gentle Wind
- Бесперебойная работа при перепадах напряжения 165-265 Вт



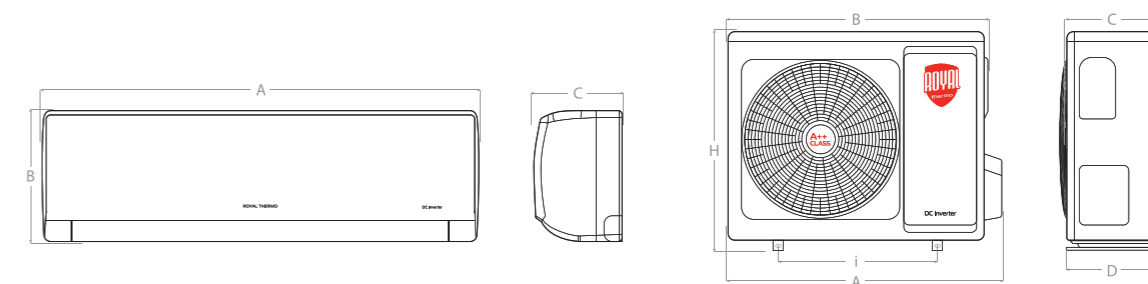
Wi-Fi-ready

Низкий
уровень шумаРабота
на обогрев

Технические характеристики

Модель		RTBI-09HN8/white	RTBI-12HN8/white	RTBI-18HN8_V2/white	RTBI-24HN8_V2/white
Тип кондиционера		инверторная сплит-система			
Средняя площадь помещения		25	35	50	70
Хладагент/вес, г		R32 / 490	R32 / 490	R32 / 670	R32 / 1060
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	8871 (3207-11260)	11601 (3412-12863)	17401 (4265-20131)	23338 (6244-26614)
	Обогрев	8974 (3207-11464)	11669 (3412-13000)	17504 (4265-20472)	24055 (6312-27023)
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	810 (240-1380)	1060 (290-1500)	1583 (330-2500)	2130 (410-2800)
	Обогрев	725 (240-1552)	940 (290-1720)	1405 (340-2500)	1900 (420-3000)
Напряжение, В/Гц		220-240/50			
Сила тока, А	Охлаждение	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,2 (1,7-12,0)	10,5 (2,3-13,0)
	Обогрев	3,8 (1,2-9,0)	5,1 (1,5-10,0)	7,2 (1,7-12,0)	8,6 (2,3-14,0)
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обогрев	4,0	4,0	4,0	4,0
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	19	20	27	30
	Наружный блок	49	50	54	56
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	560/470/380/360/330	560/470/380/360/330	820/740/680/570/480	1100/1010/890/830/680
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	Наружный блок	712×459×276	712×459×276	795×549×305	853×602×349
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	860×345×265	860×345×265	990×380×265	1165×405×295
	Наружный блок	765×481×310	765×481×310	835×575×328	890×628×385
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	8,0/10,0	8,0/10,0	11,0/13,0	14,0/17,0
	Наружный блок	22,0/24,0	22,0/24,0	24,5/27,5	31,0/34,0
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовые	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Максимальная длина трассы, м		25	25	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	10	10
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		-15°C – +53°C / -20°C – +30°C			

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	А, мм	В, мм	С, мм
RTBI/in-09HN8/white	790	275	192
RTBI/in-12HN8/white	790	275	192
RTBI/in-18HN8_V2/white	920	306	195
RTBI/in-24HN8_V2/white	1100	333	222

Модель (внешний блок)	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Н, мм	І, мм
RTBI/out-09HN8/white	764	712	234	291	498	415
RTBI/out-12HN8/white	764	712	234	291	498	415
RTBI/out-18HN8_V2/white	778	726	252	305	549	434
RTBI/out-24HN8_V2/white	857	794	288	349	602	516



- Класс энергоэффективности SEER «A+++»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Бесперебойная работа при перепадах напряжения 175-264 Вт
- Контроль климата Follow Me



Wi-Fi-ready



Защита от замерзания

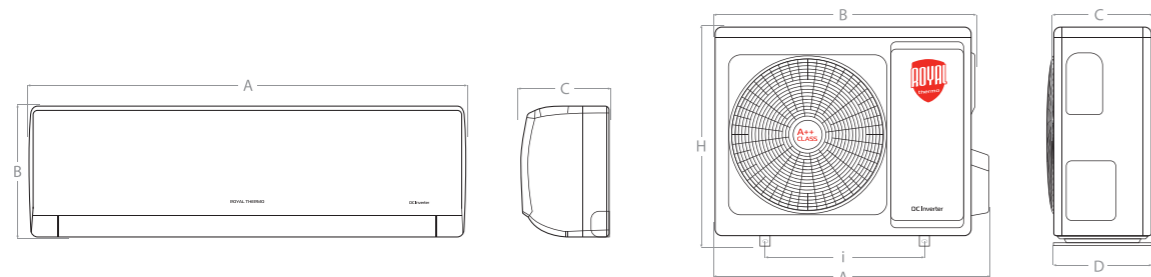


Autorestart

Технические характеристики

Модель		RTPI-07HN8	RTPI-09HN8	RTPI-12HN8	RTPI-18HN8	RTPI-24HN8
Тип кондиционера		инверторная сплит-система				
Средняя площадь помещения		20	25	35	50	65
Хладагент/вес, г		R32 / 450	R32 / 500	R32 / 550	R32 / 750	R32 / 1230
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	7506 (1024-9724)	8530 (1706-11089)	11000 (3071-12283)	15700 (3412-18084)	21000 (6100-23500)
	Обогрев	8189 (2047-9895)	9554 (1706-11942)	11600 (3071-13648)	17742 (2388-19278)	22000 (4400-24000)
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	590 (80-1100)	720 (150-1300)	991 (220-1300)	1355 (420-1800)	1827 (450-2200)
	Обогрев	590 (130-1300)	750 (140-1500)	916 (220-1500)	1340 (420-1900)	1912 (450-2300)
Напряжение, В/Гц		220-240/50				
Сила тока, А	Охлаждение	2,9	3,2	4,4	5,9	7,6
	Обогрев	2,9	3,2	4,0	5,8	7,6
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,6	6,5	6,1	6,4	6,8
	Обогрев	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	20	20	21	29	29
	Наружный блок	49	49	51	54	54
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	500/470/420/250	500/470/390/250	590/520/400/320	850/800/700/550	900/800/600/400
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	698x250x185	698x250x185	773x250x185	970x300x225	970x300x225
	Наружный блок	710x450x293	732x550x330	732x555x330	732x555x330	873x555x376
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	745x322x255	745x322x255	822x322x255	1020x369x295	1020x369x295
	Наружный блок	764x525x330	792x615x393	794x615x376	794x615x376	951x620x431
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	7,5 / 8,5	7,5 / 8,5	8,5 / 9,5	13,5 / 16	13 / 15,5
	Наружный блок	21 / 23	25 / 27,5	25 / 27,5	26,5 / 29	36,5 / 39,5
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")
	Газовые	φ9.52 (3/8")	φ9.52 (3/8")	φ9.52 (3/8")	φ9.52 (3/8")	φ12 (1/2")
Максимальная длина трассы, м		15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	10	10	10
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		-15°C – +43°C / -15°C – +24°C				

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTPI/in-07HN8	698	250	185	RTPI/out-07HN8	710	650	244	293	450	430
RTPI/in-09HN8	698	250	185	RTPI/out-09HN8	732	675	285	330	550	455
RTPI/in-12HN8	773	250	185	RTPI/out-12HN8	732	675	285	330	555	430
RTPI/in-18HN8	970	300	225	RTPI/out-18HN8	732	675	285	330	555	455
RTPI/in-24HN8	970	300	225	RTPI/out-24HN8	873	805	317	376	555	528

Perfecto DC



Siena DC



- Класс энергоэффективности «А»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- Автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи (7,9,12 kBTU)



Wi-Fi-ready



3D-поток воздуха



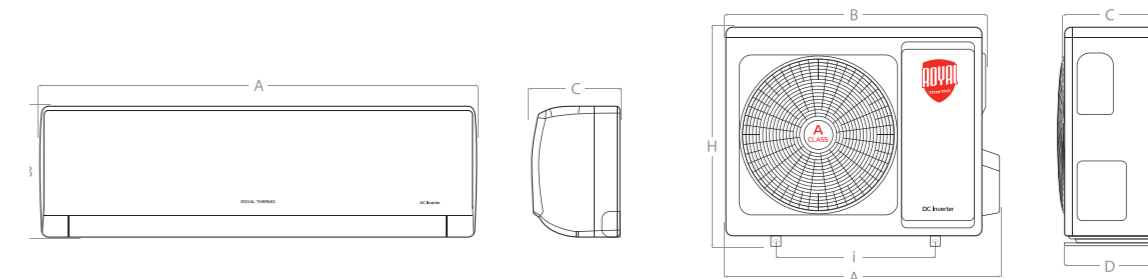
HD-фильтр



Технические характеристики

Модель		RTSI-07HN8	RTSI-09HN8	RTSI-12HN8	RTSI-18HN8	RTSI-24HN8
Тип кондиционера		инверторная сплит-система				
Средняя площадь помещения		20	25	35	50	65
Хладагент/вес, г		R32 / 420	R32 / 420	R32 / 420	R32 / 1080	R32 / 1420
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	8000 (4000-10050)	9000 (4000-10050)	12300 (4400-12900)	18000 (6200-21000)	24000 (7100-27000)
	Обогрев	8300 (3100-10200)	10000 (3100-10200)	12650 (3600-13800)	19000 (4400-23000)	25000 (5500-27000)
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	730 (100-1074)	823 (100-1074)	1123 (280-1220)	1550 (140-2300)	2503 (420-3150)
	Обогрев	670 (140-896)	812 (140-896)	1028 (300-1260)	1543 (220-2350)	2282 (300-2750)
Напряжение, В/Гц		220-240/50				
Сила тока, А	Охлаждение	3,3	3,6	5,0	6,7	12,7
	Обогрев	3,4	3,6	4,6	7,8	11,5
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3.21	3.21	3.21	3.40	2,81
	Обогрев	3,63	3,61	3,61	3,61	3,21
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A/A	A/A	A/A	A/A	C/C
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	22	22	24	26	36
	Наружный блок	53	53	56	56	59
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	480/380/300	480/380/300	520/425/320	840/680/540	980/817/662
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	715x285x194	715x285x194	715x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Наружный блок	668x469x252	668x469x252	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	780x365x270	780x365x270	780x365x270	1035x385x295	1120x315x405
	Наружный блок	765x515x270	765x515x270	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	7,6/9,7	7,6/9,7	7,5/9,6	10,0/13,0	12,3/15,8
	Наружный блок	18,0/19,6	18,0/19,6	21,4/23,2	32,7/35,4	42,9/45,9
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Газовые	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Максимальная длина трассы, м		25	25	25	30	50
Максимальный перепад высот, м		10	10	10	20	25
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		0°C – +50°C / -15°C – 30°C				

Установочные размеры и габариты

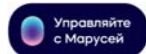


Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTSI/in-07HN8	715	285	194	RTSI/out-07HN8	724	668	252	259	469	430
RTSI/in-09HN8	715	285	194	RTSI/out-09HN8	724	668	252	259	469	430
RTSI/in-12HN8	715	285	194	RTSI/out-12HN8	790	727	270	281	495	452
RTSI/in-18HN8	957	302	213	RTSI/out-18HN8	874	815	330	346	554	511
RTSI/in-24HN8	1040	327	220	RTSI/out-24HN8	955	895	342	380	673	663



Интеллектуальное управление

Уникальное решение – встроенный в комплекте Wi-Fi-модуль* – позволяет контролировать работу прибора из любой точки мира, помогая с точностью до 1 °C настраивать температуру, менять скорость работы вентилятора, выбирать режимы работы или устанавливать таймер.



3D-поток воздуха

Равномерное распределение воздушного потока по всему помещению формирует комфортную температуру в любом уголке комнаты без сквозняков.



Усовершенствованный пульт

Пульт дистанционного управления работает на расстоянии до 10 метров, помогая формировать идеальный микроклимат в комнате благодаря расширенному функционалу. Информативный дисплей с подсветкой отражает выбранные настройки. Основные режимы Ночной, Турбо и Эко позволяют настраивать кондиционер воздуха под любые предпочтения, а функция 3D-поток воздуха позволяет создать равномерный поток воздуха по всему помещению.



Уникальный дизайн

Уникальный дизайн внутреннего блока делает кондиционер стильным акцентом интерьера. Матовая панель с текстурированной ребристой поверхностью создает уникальную игру света.



- Класс энергоэффективности «А»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Функция самоочистки
- Контроль климата Follow Me



Встроенный Wi-Fi



3D-поток воздуха



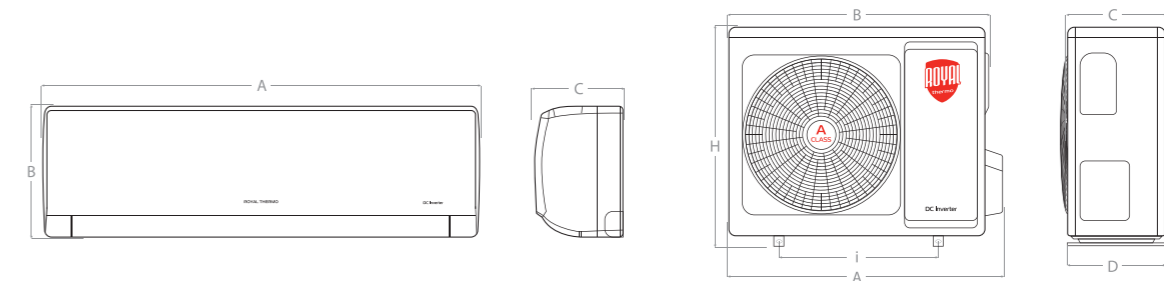
Эко-режим



Технические характеристики

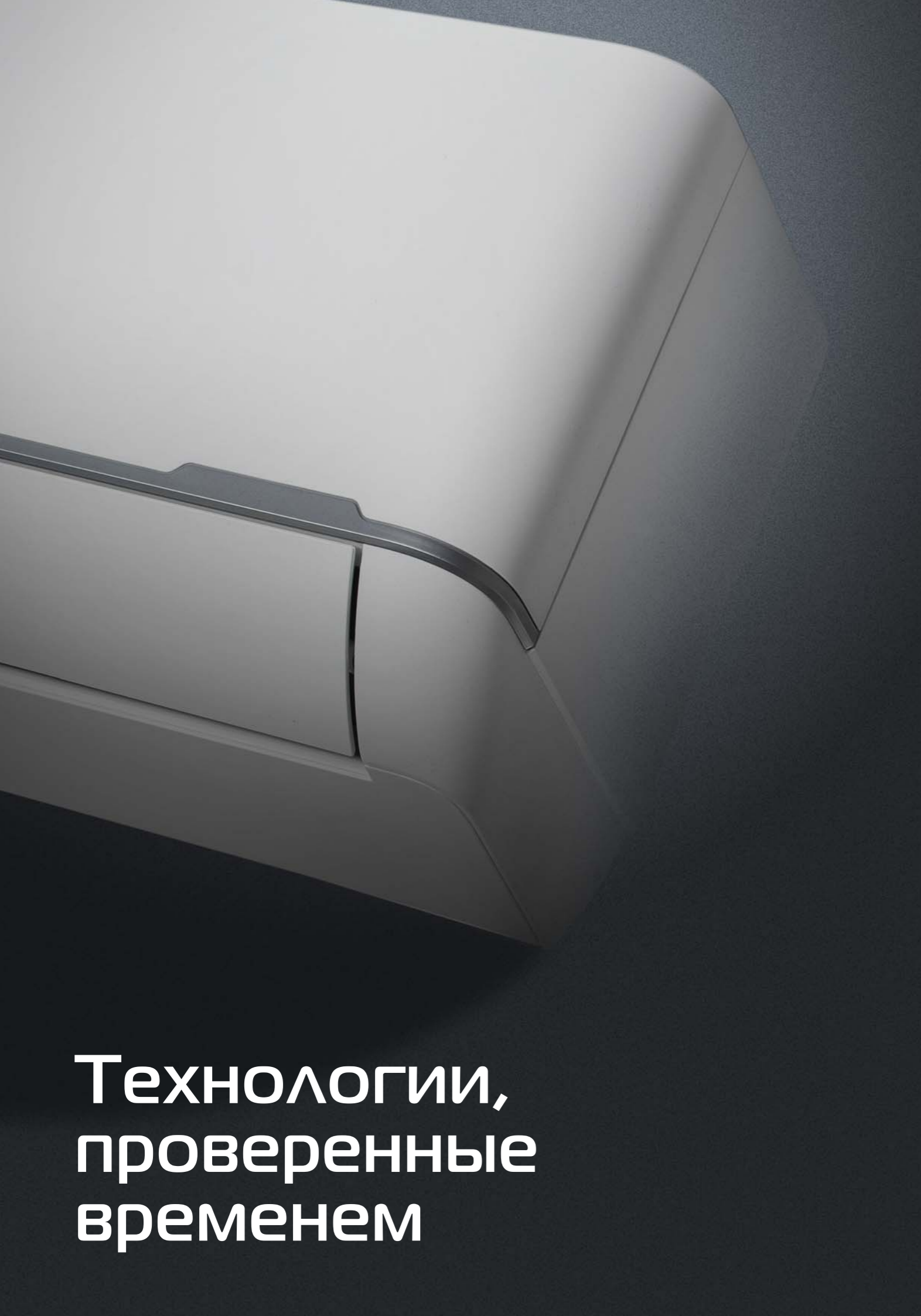
Модель		RTDI-07HN8/Wi-Fi	RTDI-09HN8/Wi-Fi	RTDI-12HN8/Wi-Fi	RTDI-18HN8/Wi-Fi	RTDI-24HN8/Wi-Fi
Тип кондиционера		инверторная сплит-система				
Средняя площадь помещения		20	25	35	50	70
Хладагент/вес, г		R32 / 420	R32 / 420	R32 / 460	R32 / 670	R32 / 1060
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	7500 (2050-9550)	9000 (2400-11600)	12000 (3410-13000)	17401 (4265-20131)	23338 (6244-26614)
	Обогрев	8000 (2050-10000)	9500 (2400-12600)	12500 (3480-13500)	17504 (4265-20472)	24055 (6313-27024)
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	685 (160-1720)	820 (200-1750)	1095 (300-1850)	1583 (330-2500)	2130 (410-2800)
	Обогрев	650 (160-1650)	770 (200-1700)	1013 (300-1850)	1405 (340-2500)	1900 (420-3000)
Напряжение, В/Гц		220-240/50				
Сила тока, А	Охлаждение	7,8	8,5	9,0	8,2 (1,7-12,0)	10,5 (2,3-13,0)
	Обогрев	7,2	8,5	9,0	7,2 (1,7-12,0)	8,6 (2,3-14,0)
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,21	3,21	3,21	6,1	6,1
	Обогрев	3,61	3,61	3,61	4,0	4,0
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A / A	A / A	A / A	A++ / A+	A++ / A+
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	23	23	23	31	36
	Наружный блок	49	49	49	54	56
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	500	500	500	820/740/680/620/570/520/480	1100/1010/950/890/830/770/680
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	790×275×192	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	Наружный блок	712×459×276	712×459×276	712×459×276	795×549×305	853×602×349
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	860×345×265	860×345×265	860×345×265	990×380×265	1165×405×295
	Наружный блок	765×481×310	765×481×310	765×481×310	835×575×328	890×628×385
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	7,5 / 9,5	7,5 / 9,5	7,5 / 9,5	11 / 13	14 / 17
	Наружный блок	19 / 20,5	19 / 20,5	19,5 / 21	24,5 / 27,5	31 / 34
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовые	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Максимальная длина трассы, м		20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	10	10	10
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		0°C – +53°C / -15°C – +30°C				

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
RTDI/in-07HN8/Wi-Fi	790	275	192
RTDI/in-09HN8/Wi-Fi	790	275	192
RTDI/in-12HN8/Wi-Fi	790	275	192
RTDI/in-18HN8/Wi-Fi	920	306	195
RTDI/in-24HN8/Wi-Fi	1100	333	222

Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTDI/out-07HN8/Wi-Fi	764	712	234	291	498	415
RTDI/out-09HN8/Wi-Fi	764	712	234	291	498	415
RTDI/out-12HN8/Wi-Fi	764	712	234	291	498	415
RTDI/out-18HN8/Wi-Fi	778	726	252	305	549	434
RTDI/out-24HN8/Wi-Fi	857	794	288	349	602	516



Технологии,
проверенные
временем

Традиционные сплит-системы



Высокая надежность

Современный блок управления гарантирует высокую надежность работы кондиционера. Он контролирует исправность узлов и отслеживает возникновение нештатного режима работы. В случае обнаружения ошибки в работе он автоматически отключает систему.



Рекордная гарантия

Высокое качество материалов, надежность передовых технологий и продолжительный срок службы приборов подтверждает 5-летняя гарантия.



HD-фильтр высокой плотности

Благодаря фильтрующим ячейкам высокой плотности HD-фильтр улавливает даже мельчайшие частицы пыли, которые пропускают стандартные фильтры. Это позволяет максимально эффективно защитить теплообменник от загрязнения, сохраняя высокую работоспособность сплит-системы, и значительно сократить количество пыли в помещении.



Низкое энергопотребление

Классические сплит-системы Royal Thermo обладают высоким классом энергоэффективности «А», что позволяет значительно сократить расходы на электроэнергию.



Низкий уровень шума

Строение внутреннего блока с увеличенным диаметром вентилятора и сниженной частотой вращения обеспечивают невероятно тихую работу традиционных сплит-систем.



Запоминание настроек

Благодаря этой функции кондиционер всегда будет начинать работу с предпочтительных для вас настроек температуры, скорости вращения вентилятора, положения заслонок и жалюзи.



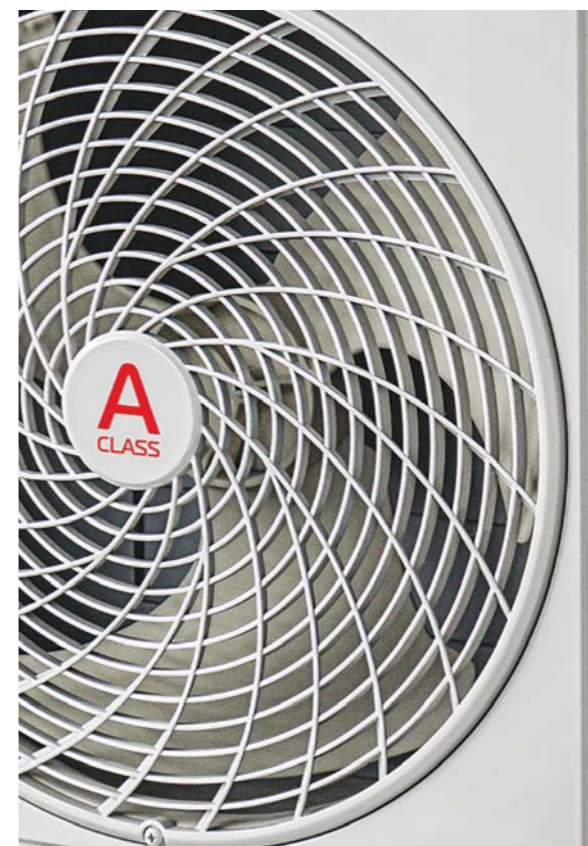
Защита дома от замерзания

Функция «Защита дома от замерзания» автоматически поддерживает температуру воздуха на уровне +8 °C. Такая температура является оптимальной для сохранения работоспособности всех систем дома во время вашего отсутствия.



3D-поток воздуха

Функция Swing равномерно распределяет потоки воздуха, что способствует равномерному охлаждению или обогреву комнаты.*



7 скоростей вентилятора

В сплит-системах предусмотрено 7 скоростей вентилятора для регулировки мощности обдува, что позволяет создать идеальные условия для комфортного воздуха и гибкого управления потоками. Внутренний блок предлагает 7 режимов работы вентилятора с бесшумным переключением скоростей, что обеспечивает быстрое охлаждение в Турбо режиме и низкий уровень шума при минимальной скорости.



Бесперебойная работа при перепадах напряжения

Для защиты кондиционеров от скачков напряжения в электросети в кондиционерах установлен стабилизатор напряжения. Это делает приборы функциональными и эффективными для использования в тех местах, где напряжение в электрической сети нестабильно.



- Класс энергоэффективности «А»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Контроль климата Follow Me
- Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи



Wi-Fi-ready



3D-поток воздуха



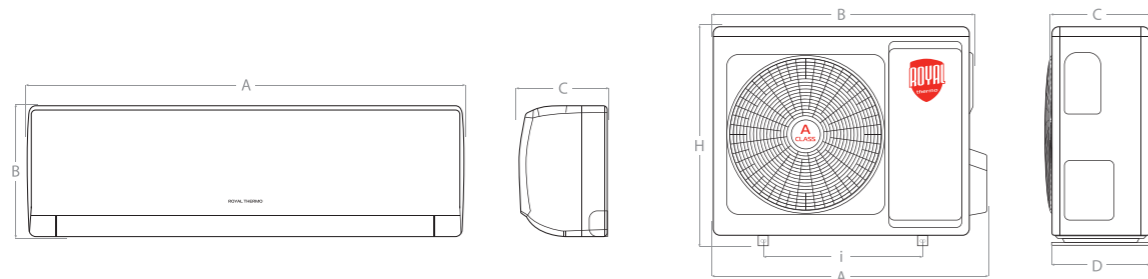
7 скоростей вентилятора



Технические характеристики

Модель		RTB-07HN8_V2	RTB-09HN8_V2	RTB-12HN8_V2	RTB-18HN8_V2	RTB-24HN1_V2
Тип кондиционера						
настенная сплит-система						
Средняя площадь помещения		20	25	35	50	70
Хладагент/вес, г		R32 / 460	R32 / 410	R32 / 660	R32 / 900	R410a / 1500
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	7 500	9 000	12 000	18 000	25 000
	Обогрев	7 500	9 500	12 500	18 500	26 000
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	685	822	1 095	1 645	2 280
	Обогрев	609	770	1 013	1 500	2 110
Напряжение, В/Гц						
220-240/50						
Сила тока, А	Охлаждение	3,2	3,9	5,1	7,8	10,8
	Обогрев	2,9	3,6	4,7	7,1	10,0
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Обогрев	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)						
A/A						
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	23	23	23	25	30
	Наружный блок	48	48	50	54	55
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	500	500	500	850	1 250
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	790×275×192	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×332×222
	Наружный блок	712×459×276	712×459×276	777×498×290	853×602×349	920×699×380
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	860×345×265	860×345×265	860×345×265	990×380×265	1165×405×295
	Наружный блок	765×481×310	765×481×310	818×515×325	890×628×385	949×732×392
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	8,0/10,0	8,0/10,0	8,5/10,5	10,5/13,0	14,0/17,0
	Наружный блок	20,5/22,5	23,0/24,5	26,0/28,0	35,7/38,0	47,0/50,0
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовые	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Максимальная длина трассы, м						
15						
Максимальный перепад высот, м						
8						
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C						
+15°C – +43°C / -7°C – +24°C						

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTB/in-07HN8_V2	790	275	192	RTB/out-07HN8_V2	764	712	234	291	498	415
RTB/in-09HN8_V2	790	275	192	RTB/out-09HN8_V2	764	712	234	291	498	415
RTB/in-12HN8_V2	790	275	192	RTB/out-12HN8_V2	764	712	234	291	498	415
RTB/in-18HN8_V2	920	306	195	RTB/out-18HN8_V2	846	794	288	349	602	516
RTB/in-24HN1_V2	1100	333	222	RTB/out-24HN1_V2	908	845	336	348	693	586





- Класс энергоэффективности «А»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



Ночной режим



Детектор утечки фреона



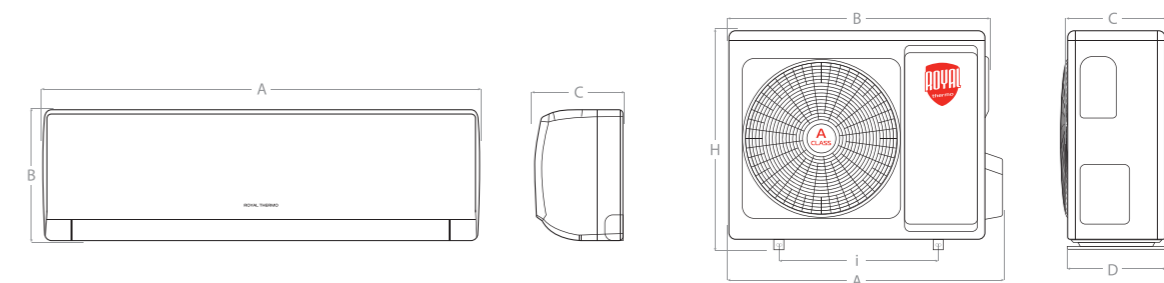
HD-фильтр



Технические характеристики

Модель		RTS/in-07HN8_V2	RTS/in-09HN8_V2	RTS/in-12HN8_V2	RTS/in-18HN8_V2	RTS/in-24HN8_V2
Тип кондиционера		настенная сплит-система				
Средняя площадь помещения		20	25	35	50	70
Хладагент/вес, г		R32 / 460	R32 / 560	R32 / 530	R32 / 1000	R32 / 1300
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	8 000	9 000	12 000	18 000	24 000
	Обогрев	8 000	9 000	12 500	19 000	24 500
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	730	821	1 095	1 643	2 190
	Обогрев	650	730	1 015	1 542	1 989
Напряжение, В/Гц		220-240/50				
Сила тока, А	Охлаждение	3,5	3,6	4,8	7,2	9,5
	Обогрев	3,1	3,2	4,4	6,8	10,0
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Обогрев	3,61	3,65	3,61	3,61	3,61
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A/A				
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	24	26	26	30	34
	Наружный блок	52	53	55	57	60
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	440/360/290	450/340/280	540/420/340	772/614/535	1000/800/700
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	715x285x194	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Наружный блок	668x469x252	720x495x270	720x495x270	765x555x303	890x673x342
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	780x360x285	780x360x285	870x360x285	1035x380x305	1120x310x405
	Наружный блок	765x525x270	828x540x298	828x540x298	887x610x337	995x740x398
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	7,4/9,6	7,4/9,6	8,1/10,3	10,9/13,8	13,7/19,1
	Наружный блок	22,7/24,3	24,7/26,6	25,6/27,4	34,5/37,0	47,9/50,9
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Газовые	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Максимальная длина трассы, м		20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот, м		8	8	8	10	10
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		+18°C – +43°C / -7°C – +24°C				

Установочные размеры и габариты

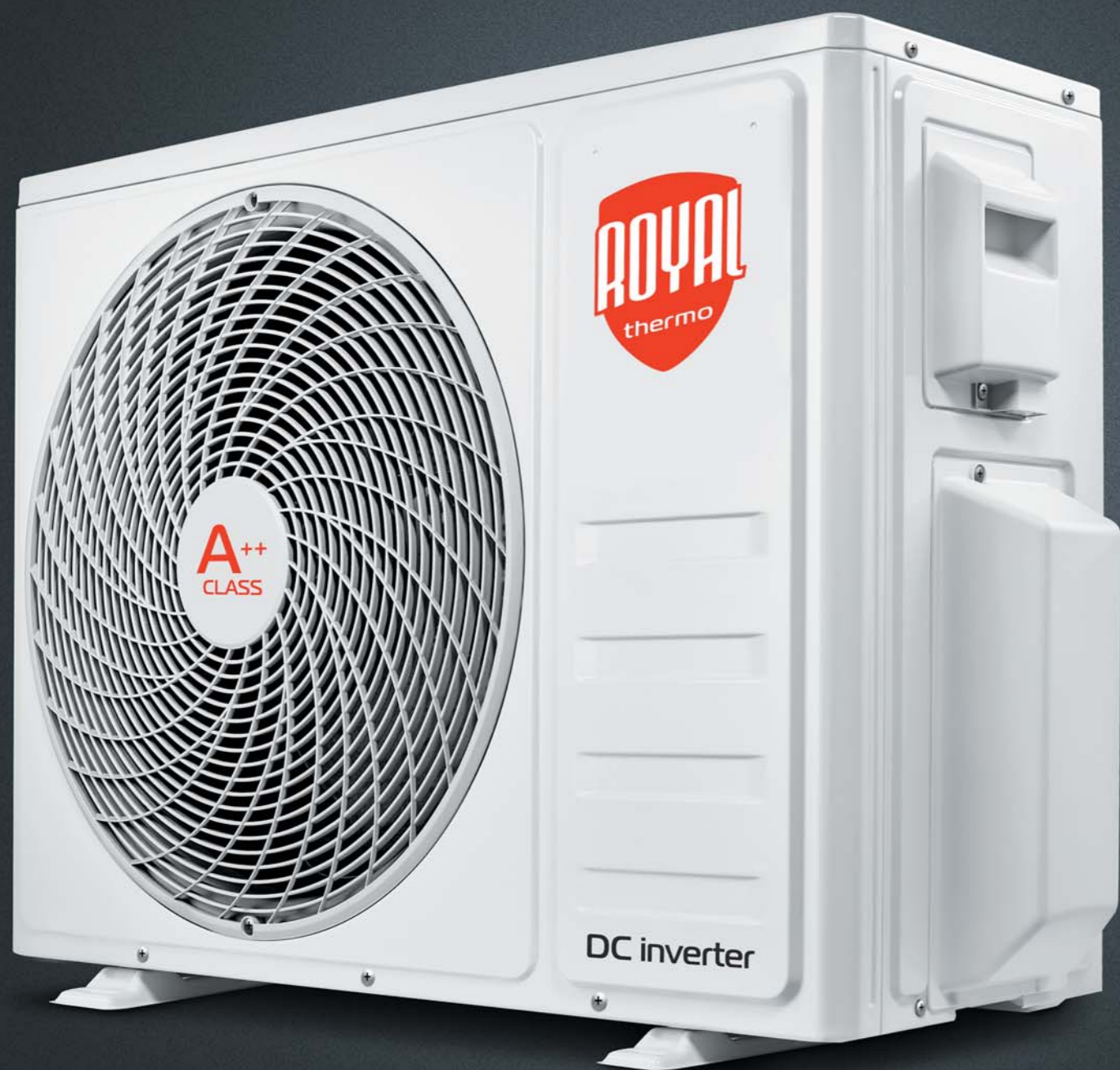


Модель (внутренний блок)	А, мм	В, мм	С, мм	Модель (внешний блок)	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Н, мм	І, мм
RTS/in-07HN8_V2	715	285	194	RTS/out-07HN8_V2	724	668	252	259	469	430
RTS/in-09HN8_V2	715	285	194	RTS/out-09HN8_V2	790	727	270	281	495	452
RTS/in-12HN8_V2	805	285	194	RTS/out-12HN8_V2	790	727	270	281	495	452
RTS/in-18HN8_V2	957	302	213	RTS/out-18HN8_V2	835	784	303	314	555	452
RTS/in-24HN8_V2	1040	327	220	RTS/out-24HN8_V2	955	895	342	380	673	663

A modern, minimalist interior space featuring a dark wood staircase with a glass railing on the left. In the center, a dark wood bookshelf is illuminated from within. To the right, a light-colored sofa with a red cushion sits on a dark floor. A large window in the background shows a view of trees. The overall atmosphere is sophisticated and contemporary.

Инверторные МУЛЬТИ СПЛИТ- СИСТЕМЫ

Комфортные условия в помещениях
с большой площадью.



**Один внешний блок.
Максимум
возможностей**

Инверторные мульти сплит-системы



Увеличенная площадь охлаждения

Инверторная мульти-сплит-система Royal Thermo Multi Combo ERP DC рассчитана на подключение до 5 внутренних блоков разного типа, которые способны охладить пространство общей площадью до 155 м².



Экономия электроэнергии

Энергоэффективность приборов соответствует высочайшему классу SEER «A++» европейской классификации. Такой класс энергоэффективности позволяет значительно сократить расходы на электроэнергию.



Увеличенная длина трассы

Благодаря мощным компрессорам длина трассы в мульти-сплит-системах Royal Thermo Multi Combo ERP DC достигает 80 м. Это значительно расширяет возможность выбора места для установки блоков.



Эффективная работа круглый год

Наружные блоки Royal Thermo стабильно работают при температуре воздуха снаружи до -15 °С, что делает их надежным выбором для использования в холодных климатических условиях. Благодаря высококачественным материалам и современным технологиям наружные блоки сохраняют свою производительность и энергоэффективность, что позволяет пользователям наслаждаться комфортом в любое время года.



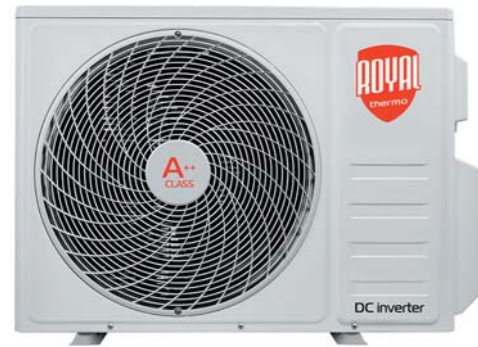
Свободная компоновка

Система рассчитана на подключение к внешнему блоку до пяти внутренних устройств разного типа и мощности, применяя принцип конструктора. Это означает, что вы можете сначала установить внешний блок и подключить к нему только два внутренних модуля. А затем подсоединить оставшиеся три устройства по мере необходимости.



Хладагент R32

Увеличение производительности по холоду на 4%, по сравнению с R410a, делает хладагент R32 более эффективным выбором. Удельная холодопроизводительность R32 превышает показатели R410a на 100 кДж/кг, что свидетельствует о его высокой эффективности. Инновационные технологии, использованные в разработке R32, обеспечивают не только улучшенные характеристики, но и более низкое воздействие на окружающую среду. Это делает R32 не только производительным, но и экологически безопасным решением для систем кондиционирования и охлаждения.



- Класс энергоэффективности SEER «A++»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Подключение до 5 внутренних блоков к 1 внешнему блоку
- Увеличенная длина трассы до 80 метров



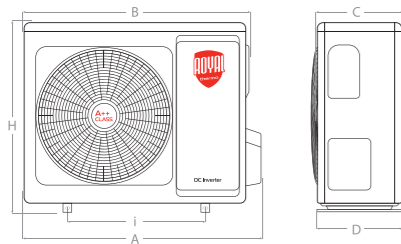
Wi-Fi-ready

Низкий
уровень шумаРабота
на обогрев

Технические характеристики

Модель	RTFMO/ out-14HN8	RTFMO/ out-18HN8	RTFMO/ out-21HN8	RTFMO/ out-27HN8	RTFMO/ out-32HN8	RTFMO/ out-42HN8	
Количество портов	2	2	3	3	4	5	
Хладагент/вес, г	R32 / 830	R32 / 1100	R32 / 1500	R32 / 1500	R32 / 2200	R32 / 3000	
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	14000 (4000-16500)	17400 (4200-19100)	21000 (9500-22500)	27000 (9500-30000)	32000 (10600-35000)	42000 (11300-44700)
	Обогрев	15350 (4300-17800)	18000 (4400-19600)	22000 (8350-23200)	27000 (8350-30000)	32000 (8700-35000)	42000 (11300-44700)
Производительность (Вт/ч)	Охлаждение	4100 (1200-4850)	5100 (1230-5600)	6200 (2800-6600)	7900 (2800-8800)	9400 (3100-10200)	12200 (3300-13100)
	Обогрев	4500 (1250-5200)	5200 (1290-5750)	6500 (2450-6800)	7960 (2450-8800)	9450 (2550-10200)	12200 (3300-13100)
Напряжение, В/Гц	220-240/50						
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	1269 (250-1660)	1545 (280-2050)	1920 (340-2580)	2445 (350-2850)	2765 (410-3500)	3812 (730-5400)
	Обогрев	1212 (230-1660)	1333 (280-2050)	1752 (400-2580)	2145 (420-2850)	2547 (510-3500)	3686 (800-5400)
Сила тока, А	Охлаждение	6,3 (1,2-9,0)	7,5 (1,3-10,5)	9,8 (1,5-13,2)	11,7 (1,6-14,0)	14,1 (1,8-17,0)	16,8 (3,2-24,0)
	Обогрев	5,9 (1,1-9,0)	6,2 (1,3-10,5)	9,0 (1,7-13,2)	10,1 (1,9-14,0)	13,0 (2,3-17,0)	15,8 (3,5-24,0)
Класс энергоэффективности SEER	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	
Класс энергоэффективности SCOP	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	
Класс энергоэффективности EER	3,29 (A)	3,30 (A)	3,23 (A)	3,23 (A)	3,40 (A)	3,21 (A)	
Класс энергоэффективности COP	3,71 (A)	3,90 (A)	3,71 (A)	3,71 (A)	3,71 (A)	3,61 (A)	
Уровень звукового давления, дБ(A)	54	55	57	57	60	60	
Габаритные размеры (д-в-г), мм	853×602×349	853×602×349	920×699×380	920×699×380	990×910×340	990×910×340	
Размеры упаковки (д-в-г), мм	890×628×385	890×628×385	960×732×400	960×732×400	1030×950×430	1030×950×430	
Вес нетто/брутто (кг)	29,0/31,0	31,0/33,0	42,0/45,0	42,0/45,0	68,0/80,0	73,0/85,0	
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"					
	Газовые	3/8"					
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C	-15°C – +53°C / -20°C – +30°C						

Установочные размеры и габариты



Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTFMO/out-14HN8	846	794	288	349	602	516
RTFMO/out-18HN8	846	794	288	349	602	516
RTFMO/out-21HN8	908	845	336	375	693	586
RTFMO/out-27HN8	908	845	336	375	693	586
RTFMO/out-32HN8	990	940	340	340	910	602
RTFMO/out-42HN8	990	940	340	340	910	602

Multi Combo ERP DC Внешние блоки



Multi Combo ERP DC

Внутренние блоки



- Класс энергоэффективности SEER «A++»
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Два цвета на выбор: белый и черный
- Бесперебойная работа при перепадах напряжения 165-265 Вт



Wi-Fi-ready



19 дБ(А)
Низкий
уровень шума



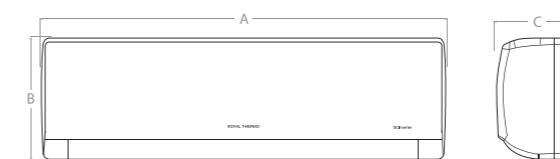
-20°C
Работа
на обогрев



Технические характеристики

Модель		RTFMI/in-07HN8/white	RTFMI/in-09HN8/white	RTFMI/in-12HN8/white	RTFMI/in-18HN8/white
		RTFMI/in-07HN8/black	RTFMI/in-09HN8/black	RTFMI/in-12HN8/black	RTFMI/in-18HN8/black
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	7 000	9 000	12 000	17 500
	Обогрев	7 000	9 000	12 000	17 800
Напряжение, В/Гц		220-240/50			
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	35	35	35	52
	Обогрев	35	35	35	52
Сила тока, А	Охлаждение	0,2	0,2	0,2	0,34
	Обогрев	0,2	0,2	0,2	0,34
Уровень звукового давления, дБ(А)		19	20	27	29
Габаритные размеры (д-в-г), мм		790×275×192	790×275×192	790×275×192	920×306×195
Размеры упаковки (д-в-г), мм		860×345×265	860×345×265	860×345×265	990×380×265
Вес нетто/брутто (кг)		8,5/10,5	8,5/10,5	8,5/10,5	11,0/13,0
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовые	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

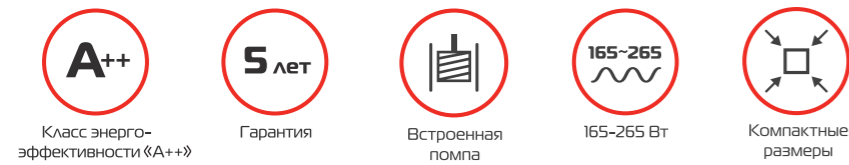
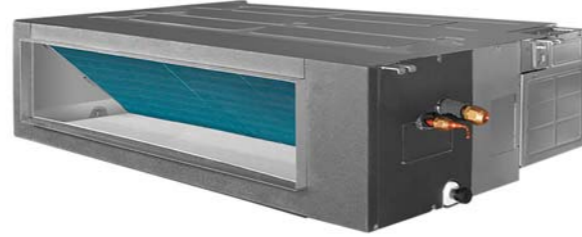
Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
RTFMI/in-07HN8/white/black	790	275	192
RTFMI/in-09HN8/white/black	790	275	192
RTFMI/in-12HN8/white/black	790	275	192
RTFMI/in-18HN8/white/black	920	306	195

Внутренние блоки канального типа

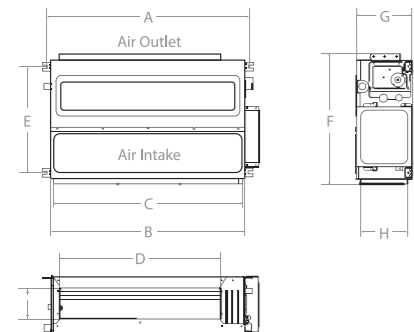
- Класс энергоэффективности SEER «A++»
- Бесперебойная работа при перепадах напряжения 165-265 Вt
- Проводной пульт в комплекте
- Компактные размеры внутренних блоков (высота 200 мм)



Технические характеристики

Модель		RTFMD/in-09HN8	RTFMD/in-12HN8	RTFMD/in-18HN8
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	9000	12000	18000
	Обогрев	9500	13500	19600
Напряжение, В/Гц		220-240/50		
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	35	35	48
	Обогрев	35	35	48
Сила тока, А	Охлаждение	0,16	0,16	0,21
	Обогрев	0,16	0,16	0,21
Уровень звукового давления, дБ(А)		48	48	50
Габаритные размеры (д-в-г), мм		700×450×200	700×450×200	920×450×200
Размеры упаковки (д-в-г), мм		865×543×272	865×543×272	1085×543×272
Вес нетто/брутто (кг)		16,0/20,0	16,0/20,0	20,0/25,0
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовые	3/8"	3/8"	1/2"

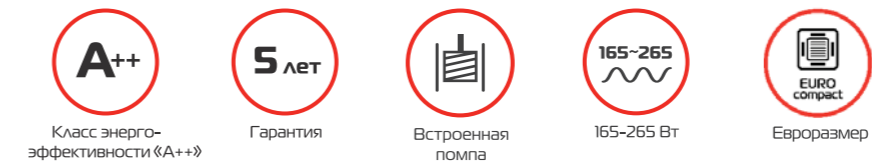
Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	F, мм	Г, мм	Н, мм	И, мм
RTFMD/in-09HN8	738	700	570	510	298	450	200	158	140
RTFMD/in-12HN8	738	700	570	510	298	450	200	158	140
RTFMD/in-18HN8	958	920	790	730	298	450	200	158	140

Внутренние блоки кассетного типа

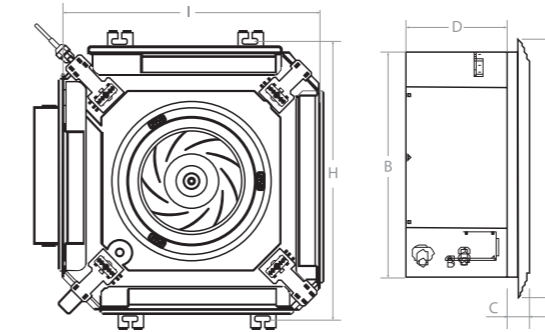
- Класс энергоэффективности SEER «A++»
- Бесперебойная работа при перепадах напряжения 165-265 Вt
- Встроенная дренажная помпа
- Возможность подключения проводного пульта управления (доп. опция)



Технические характеристики

Модель		RTFMD/in-09HN8	RTFMD/in-12HN8
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	9000	12000
	Обогрев	9500	13500
Напряжение, В/Гц		220-240/50	
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	35	35
	Обогрев	35	35
Сила тока, А	Охлаждение	0,16	0,16
	Обогрев	0,16	0,16
Уровень звукового давления, дБ(А)		48	48
Габаритные размеры (д-в-г), мм		700×450×200	700×450×200
Размеры упаковки (д-в-г), мм		865×543×272	865×543×272
Вес нетто/брутто (кг)		16,0/20,0	16,0/20,0
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"
	Газовые	3/8"	3/8"

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Н, мм	И, мм
RTFMC/in-12HN8	660	574	30	255	620	293
RTFMC/in-18HN8	660	574	30	255	620	293

Возможные комбинации внутренних блоков

RTFMO/out-14HN8		
1 комната	2 комнаты	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	
18		

RTFMO/out-18HN8		
1 комната	2 комнаты	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	9+18
18	7+18	12+12

RTFMO/out-21HN8				
1 комната	2 комнаты		3 комнаты	
7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+12
18	7+18	12+12	7+9+9	

RTFMO/out-27HN8					
1 комната	2 комнаты		3 комнаты		
7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18	9+12+12
9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12	9+12+18
12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+18	12+12+12
18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	
	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	
			7+9+12	9+9+18	

RTFMO/out-32HN8									
1 комната	2 комнаты		3 комнаты			4 комнаты			
7	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+18	7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+18	9+9+12+12
9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+18+18	7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+18+18	
12	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	12+12+12	7+7+7+12	7+7+18+18	7+12+12+12	
18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+9	7+12+12+18	
	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12		7+7+9+9	7+9+9+12	9+9+9+9	
			7+9+12	9+9+18		7+7+9+12	7+9+9+18	9+9+9+12	
			7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+9+18	

RTFMO/out-42HN8											
1 комната	2 комнаты		3 комнаты			4 комнаты			5 комнат		
7	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+18	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+18	7+7+7+7+7	7+7+9+9+18	9+9+9+9+12
9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+18+18	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+12+12	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	9+9+9+9+18
12	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+12+18	7+7+7+7+12	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12
18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+12+12	9+12+12+12	7+7+7+7+18	7+7+12+12+18	9+9+9+12+18
	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	18+18+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+12+12+18	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	9+9+12+12+12
			7+9+12	9+9+18		7+7+9+12	7+9+18+18	12+12+12+12	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	9+12+12+12+12
			7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+12+12+12	12+12+12+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	12+12+12+12+12
						7+7+12+12	7+12+12+18		7+7+7+12+12	7+9+9+12+12	
						7+7+12+18	9+9+9+9		7+7+7+12+18	7+9+9+12+18	
						7+7+18+18	9+9+9+12		7+7+7+18+18	7+9+12+12+12	
									7+7+9+9+9	7+9+12+12+18	
									7+7+9+9+12	9+9+9+9+9	

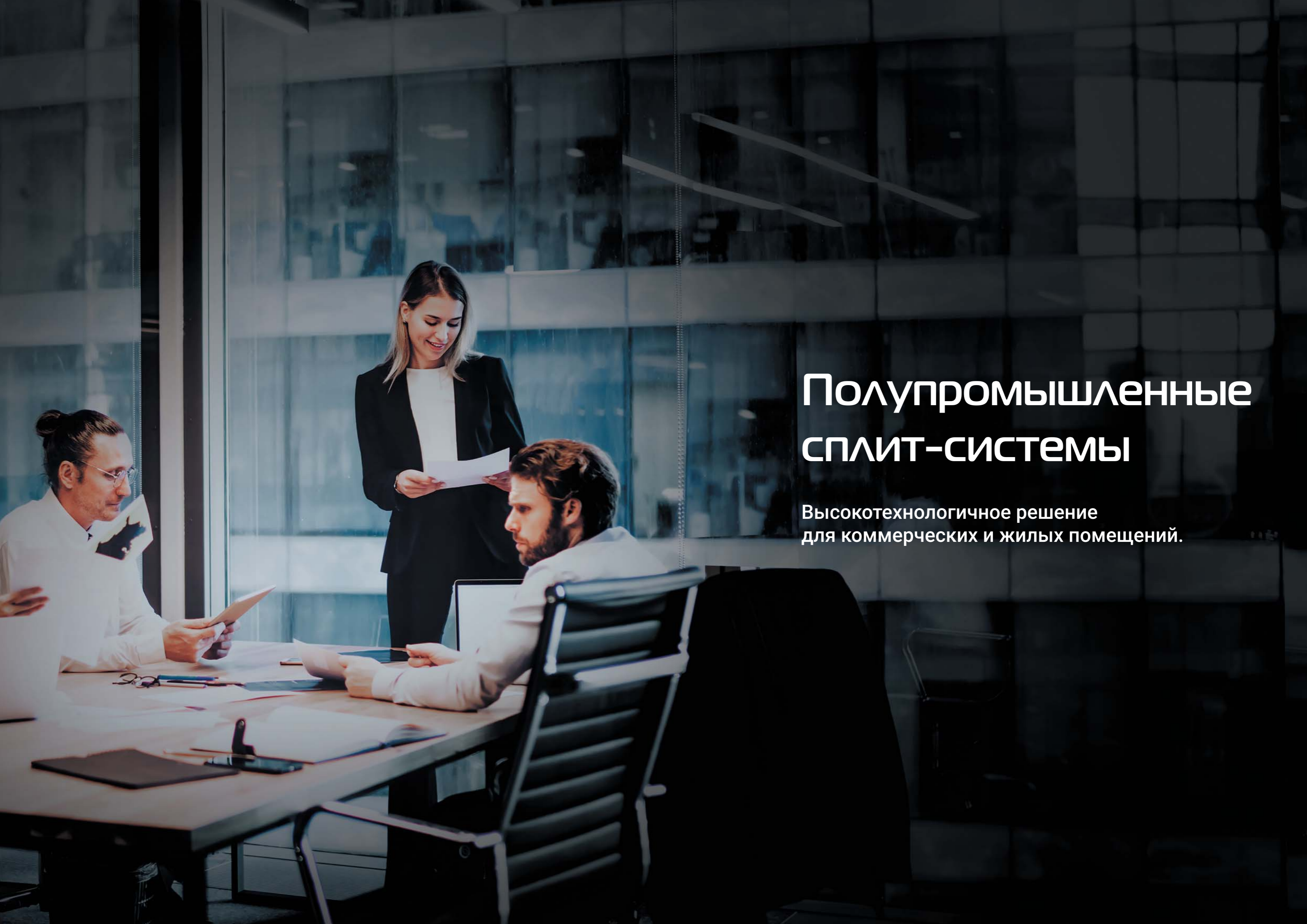
Максимальные длины трасс и перепад высот

Модель внешнего блока	RTFMO/out-14HN8 RTFMO/out-18HN8	RTFMO/out-21HN8 RTFMO/out-27HN8	RTFMO/out-32HN8	RTFMO/out-42HN8
Количество подключаемых внутренних блоков	2	3	4	5
Максимальная длина трассы для всех комнат (м)	40	60	60	80
Максимальная длина трассы до внутреннего блока (м)	25	30	30	30
Максимальная высота между внутренним и наружным блоком (м)	15	15	15	15
Максимальная высота между внутренними блоками (м)	10	10	10	10

Дозаправка хладагентом

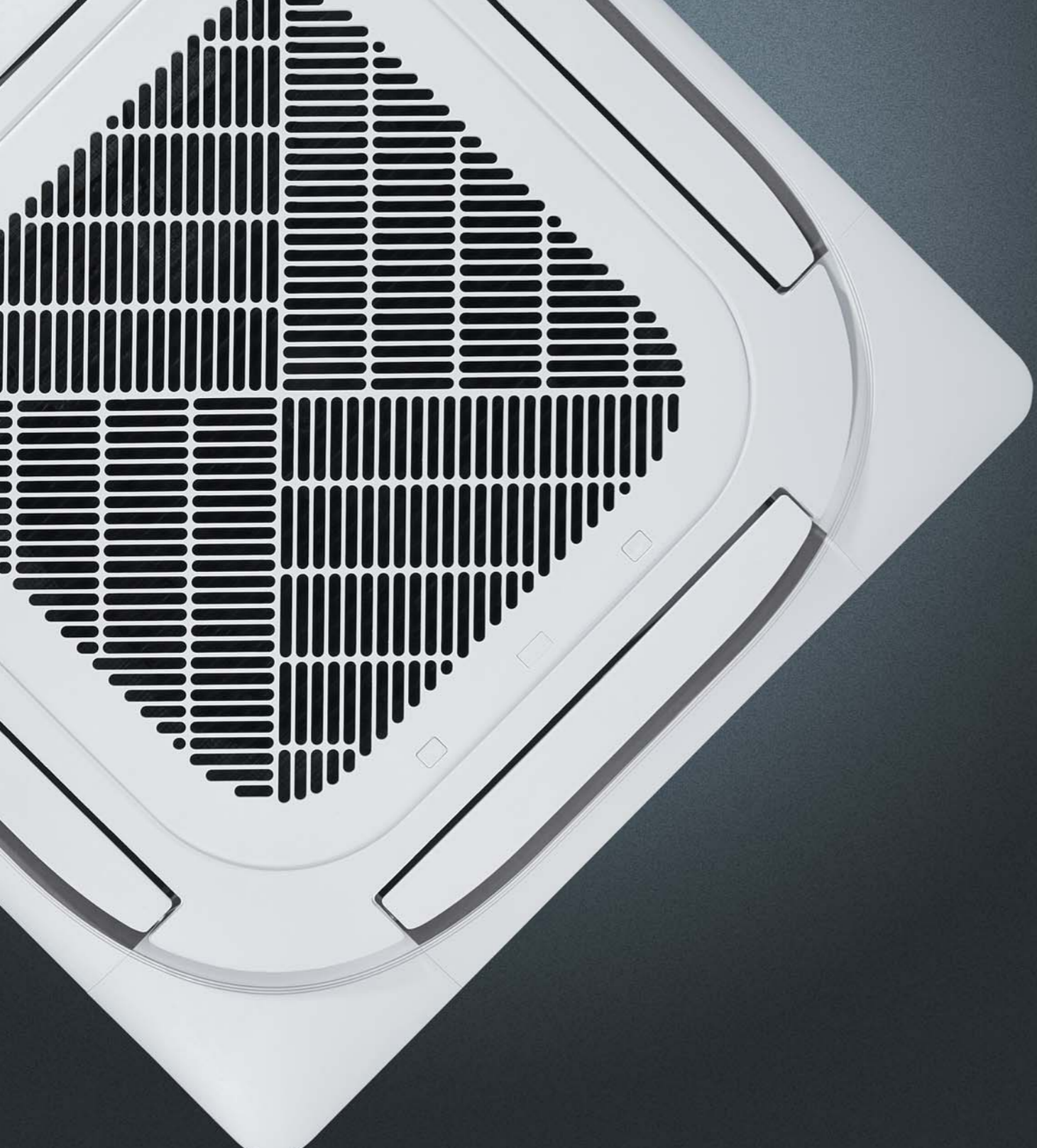
Модель внешнего блока	RTFMO/out-14HN8 RTFMO/out-18HN8	RTFMO/out-21HN8 RTFMO/out-27HN8	RTFMO/out-32HN8	RTFMO/out-42HN8
Количество подключаемых внутренних блоков	2	3	4	5
Длина трассы, уже заправленная хладагентом (м)	10	15	20	25
Заправка хладагентом (грамм на каждый дополнительный метр)	15	15	15	15





Полупромышленные СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Высокотехнологичное решение
для коммерческих и жилых помещений.



Профессиональное решение в кондиционировании

Полупромышленные сплит-системы



Центральный пульт управления

Для эффективного управления одной или группой сплит-систем предусмотрен проводной пульт. С его помощью можно менять настройки и получать актуальную информацию о рабочем состоянии кондиционера.



Работа при -15 °C

Для стабильной и эффективной работы до -15 °C на улице кассетные, напольно-потолочные и канальные модели оснащены предустановленным зимним комплектом.



Высокая надежность

Компрессор кондиционера оснащен дополнительными системами защиты, которые предотвращают перегрузку и перегрев, а также контролируют высокое давление. Кроме того, он включает в себя дополнительные предохранительные механизмы для повышения надежности работы.



Максимальная эффективность

Для быстрого и равномерного охлаждения или нагрева помещения большого объема панель кассетного кондиционера оснащена дополнительными отверстиями в корпусе. Это помогает обеспечить распределение воздушного потока на 360 °.



Удобство подключения

Все полупромышленные сплит-системы оснащены фазовым монитором. Благодаря этому возможность некорректного подключения кондиционера к сети электропитания (для трехфазных моделей 36-60 кВт) и выхода компрессора из строя исключены.



Универсальность

Наружные блоки Royal Thermo предлагают универсальное решение для систем кондиционирования благодаря возможности подключения к различным типам внутренних блоков. Это включает в себя напольно-потолочные, кассетные и канальные блоки, что обеспечивает гибкость в выборе конфигурации системы в зависимости от потребностей пользователя и особенностей помещения.

Forte Integro



- Предустановленный зимний комплект — работа на охлаждение и обогрев до -15 °C
- Равномерное распределение воздушного потока на 360°
- Евроразмеры панелей (12,18 кВтУ)
- Подогрев картера компрессора (36, 48, 60 кВтУ)



Зимний комплект



Встроенная помпа



Объемный поток воздуха



Технические характеристики

Модель		RTFC-12LAKHN1	RTFC-18LAKHN1	RTFC-24LAKHN1	RTFC-36LAKHN1	RTFC-48LAKHN1	RTFC-60LAKHN1
Тип кондиционера		кассетная сплит-система					
Тип фреона		R410A					
Средняя площадь помещения		35	55	70	100	140	160
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	12 000	18 000	24 000	36 000	48 000	55 000
	Обогрев	13 000	19 000	27 000	38 000	52 000	61 000
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	1 095	1 753	2 503	3 287	5 006	6 176
	Обогрев	1 117	1 633	2 192	3 085	4 469	5 243
Напряжение, В/Гц		220-240/50				380-415/50	
Сила тока, А	Охлаждение	4,8	8,9	11,3	6,5	9,2	11
	Обогрев	5,6	8,3	9,6	6,5	7,6	10,2
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,21	3,01	2,81	3,21	2,81	2,61
	Обогрев	3,41	3,41	3,61	3,61	3,41	3,41
Класс энергоэффективности (EER/COP)		A/B	B/B	C/A	A/A	C/B	D/B
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	33	38	38	41	44	44
	Наружный блок	55	59	60	62	63	63
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	612	730	1300	1960	1916	2100
	Наружный блок	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Панель	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Наружный блок	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	655x290x655	655x290x655	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Панель	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Наружный блок	915x615x370	915x615x370	995x740x398	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
	Внутренний блок	15/17,8	16,4/19,4	22,2/26,2	26,1/30,0	28,3/32,3	30,5/34,5
Вес нетто/брутто (кг)	Панель	2,5/4,5	2,5/4,5	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0
	Наружный блок	32,3/34,9	37,8/40,4	53,9/57	73,0/77,5	98,6/109,3	99,7/111,2
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовые	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальная длина трассы, м		15	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м		8	15	15	20	30	30
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		-15°C – +43°C / -7°C – +24°C					

Forte Integro



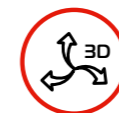
- Предустановленный зимний комплект — работа на охлаждение и обогрев до -15 °С
- Равномерное распределение воздушного потока на 360°
- Евроразмеры панелей (12,18 кВтУ)
- Подогрев картера компрессора (36, 48, 60 кВтУ)



Зимний комплект



Встроенная помпа



Объемный поток воздуха



Технические характеристики

Модель		RTFC-12LAKHN1	RTFC-18LAKHN1	RTFC-24LAKHN1	RTFC-36LAKHN1	RTFC-48LAKHN1	RTFC-60LAKHN1
Тип кондиционера		кассетная сплит-система					
Тип фреона		R410A					
Средняя площадь помещения		35	55	70	100	140	160
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	12 000	18 000	24 000	36 000	48 000	55 000
	Обогрев	13 000	19 000	27 000	38 000	52 000	61 000
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	1 095	1 753	2 503	3 287	5 006	6 176
	Обогрев	1 117	1 633	2 192	3 085	4 469	5 243
Напряжение, В/Гц		220-240/50				380-415/50	
Сила тока, А	Охлаждение	4,8	8,9	11,3	6,5	9,2	11
	Обогрев	5,6	8,3	9,6	6,5	7,6	10,2
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,21	3,01	2,81	3,21	2,81	2,61
	Обогрев	3,41	3,41	3,61	3,61	3,41	3,41
Класс энергоэффективности (EER/COP)		A/B	B/B	C/A	A/A	C/B	D/B
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	33	38	38	41	44	44
	Наружный блок	55	59	60	62	63	63
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	612	730	1300	1960	1916	2100
	Наружный блок	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Панель	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Наружный блок	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	655x290x655	655x290x655	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Панель	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Вес нетто/брутто (кг)	Наружный блок	915x615x370	915x615x370	995x740x398	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
	Внутренний блок	15/17,8	16,4/19,4	22,2/26,2	26,1/30,0	28,3/32,3	30,5/34,5
Диаметр труб хладагента, дюйм	Панель	2,5/4,5	2,5/4,5	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0
	Наружный блок	32,3/34,9	37,8/40,4	53,9/57	73,0/77,5	98,6/109,3	99,7/111,2
Максимальная длина трассы, м	Жидкостные	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовые	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальный перепад высот, м		15	25	25	30	50	50
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °С		-15°C – +43°C / -7°C – +24°C					

Полупромышленные сплит-системы канального типа

- Предустановленный зимний комплект – работа на охлаждение и обогрев до -15 °С
- Охлаждение нескольких помещений с помощью одного блока
- Компактные размеры внутренних блоков (высота от 210 мм)
- Подогрев картера компрессора (36, 48, 60 kBTU)



Технические характеристики

Модель		RTFD-18LAKHN1	RTFD-24LAKHN1	RTFD-36LAKHN1	RTFD-48LAKHN1	RTFD-60LAKHN1
Тип кондиционера		кассетная сплит-система				
Тип фреона		R410A				
Средняя площадь помещения		55	70	100	140	160
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	18 000	25 000	36 000	48 000	55 000
	Обогрев	19 000	27 000	39 000	55 000	60 000
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	1 753	2 442	3 505	5 350	6 360
	Обогрев	1 633	2 192	3 300	4 727	5 157
Напряжение, В/Гц		220-240/50		380-415/50		
Сила тока, А	Охлаждение	8,85	11,7	6,1	9,2	11
	Обогрев	8,25	9,7	5,6	8,3	9,3
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,01	3	3,01	2,63	2,53
	Обогрев	3,41	3,61	3,46	3,41	3,41
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		B/B	C/A	B/B	D/B	E/B
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	38	35	38	42	44
	Наружный блок	57	59	63	63	63
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	1020	1350	1804	2150	2400
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	880x674x210	1100x774x249	1100x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Наружный блок	805x554x330	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	1070x725x280	1305x805x315	1305x805x315	1405x915x365	1405x915x365
	Наружный блок	915x615x370	995x740x398	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	23,4/28,8	32,6/39,0	32,2/39,4	46,0/54,5	46,0/54,5
	Наружный блок	37,8/40,4	53,9/57	73,0/77,5	98,6/109,3	99,7/111,2
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовые	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальная длина трассы, м		25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м		15	15	20	30	30
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °С		-15°С – +43°С / -7°С – +24°С				

Полупромышленные сплит-системы напольно-потолочного типа

- Предустановленный зимний комплект – работа на охлаждение и обогрев до -15 °С
- Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Увеличенная длина трасс до 50 м
- Подогрев картера компрессора (36, 48, 60 kBTU)



Технические характеристики

Модель		RTFU-18LAKHN1	RTFU-24LAKHN1	RTFU-36LAKHN1	RTFU-48LAKHN1	RTFU-60LAKHN1
Тип кондиционера		напольно-потолочная сплит-система				
Тип фреона		R410A				
Средняя площадь помещения		55	70	100	140	160
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	19 000	24 000	36 000	48 000	55 000
	Обогрев	20 000	27 000	36 000	55 000	60 000
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	1 850	2 503	3 505	5 006	6 400
	Обогрев	1 624	2 465	3 287	4 727	5 800
Напряжение, В/Гц		220-240/50		380-415/50		
Сила тока, А	Охлаждение	9	11,4	6	9,3	10,5
	Обогрев	8	11	6,1	8,6	9,6
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,01	2,81	3,01	2,81	2,52
	Обогрев	3,61	3,21	3,21	3,41	3,03
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		B/A	C/C	B/C	C/B	E/D
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	41	41	45	48	48
	Наружный блок	58	60	63	63	63
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	1190	1221	1819	2350	2267
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	1068x235x675	1068x235x675	1285x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Наружный блок	805x554x330	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	1145x318x755	1145x318x755	1360x318x755	1725x318x755	1725x318x755
	Наружный блок	915x615x370	995x740x398	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	25,1/30,4	24,9/30,0	29,9/35,5	39,0/45,0	39,0/45,0
	Наружный блок	37,8/40,4	53,9/57	73,0/77,5	98,6/109,3	99,7/111,2
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовые	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальная длина трассы, м		25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м		15	15	20	30	30
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °С		-15°С – +43°С / -7°С – +24°С				

В тексте и цифровых обозначениях каталога могут быть допущены ошибки и опечатки. Дизайн прибора может отличаться от прототипов.



Версия 1/2025



www.royal-thermo.ru

ООО «РТР»

601021, Владимирская область,
г. Киржач, мкр. Красный Октябрь,
ул. Первомайская, д.1

info@royal-thermo.ru

Тел.: 8-800-500-0775