



N°1*
РОССИЙСКИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



Системы
кондиционирования

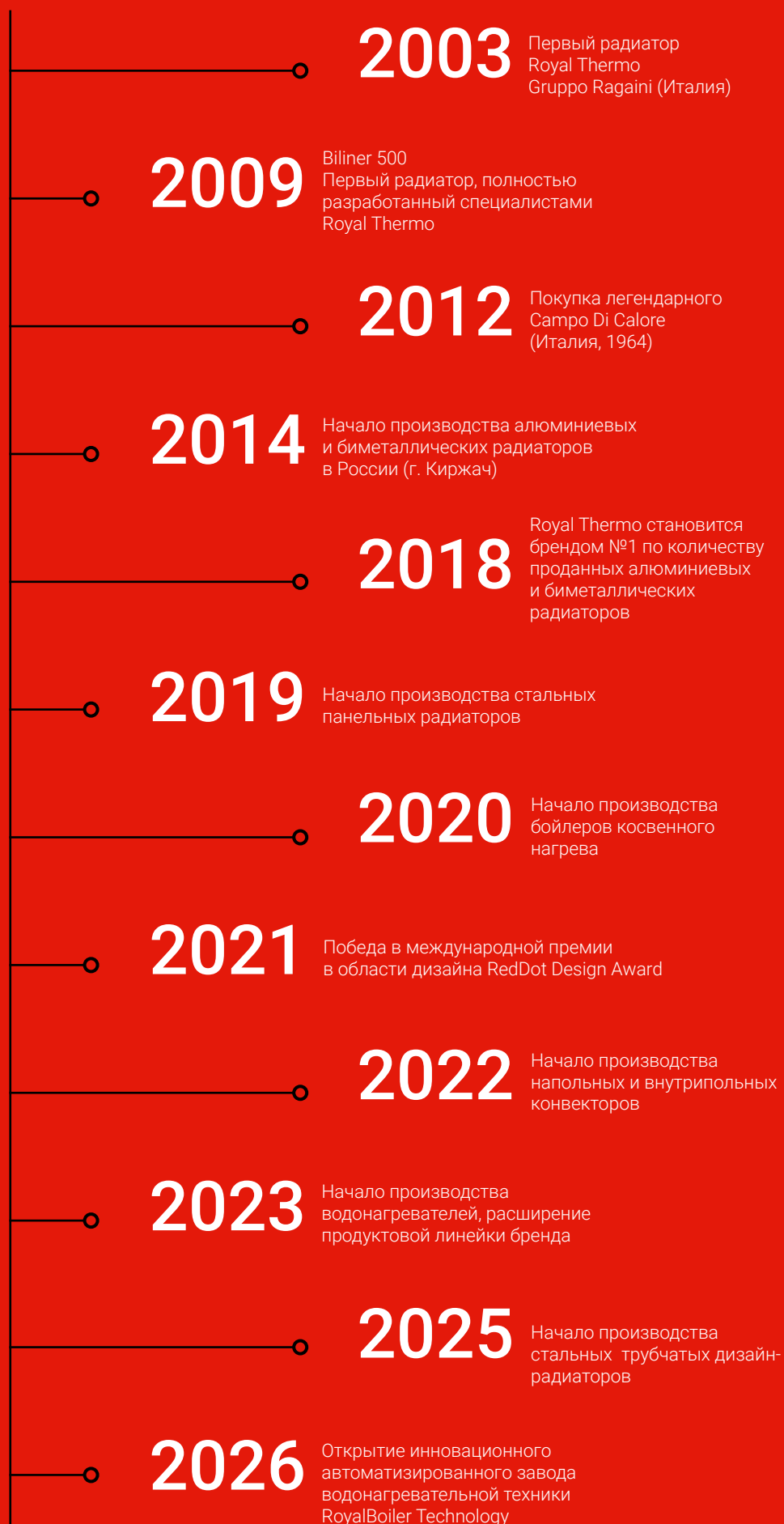
2026

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.







Содержание

Климат по твоим правилам

Инверторные сплит-системы

Fenix DC	14
Barocco DC Black.....	18
Barocco DC White	20
Perfecto DC.....	22
Siena DC	24
Diamond DC.....	30

Традиционные сплит-системы

Barocco	38
Siena	40

Инверторные мульти сплит-системы

Multi Combo ERP DC.....	46
-------------------------	----

Полупромышленные сплит-системы

Forte Integro	56
---------------------	----

Тепловые насосы для бассейна

Master Heat Mini.....	66
Master Heat PRO.....	72



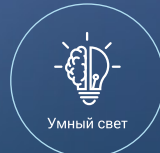
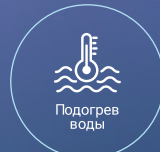
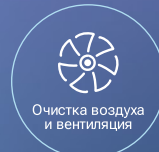
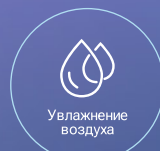
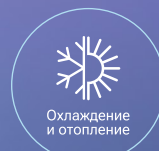
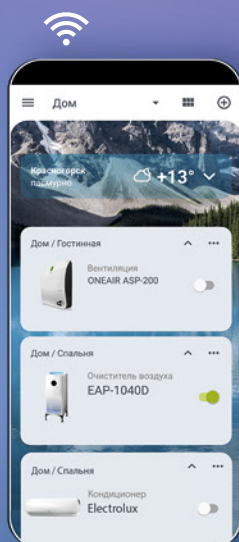
ИНТЕЛЛЕКТ ВАШЕГО ДОМА

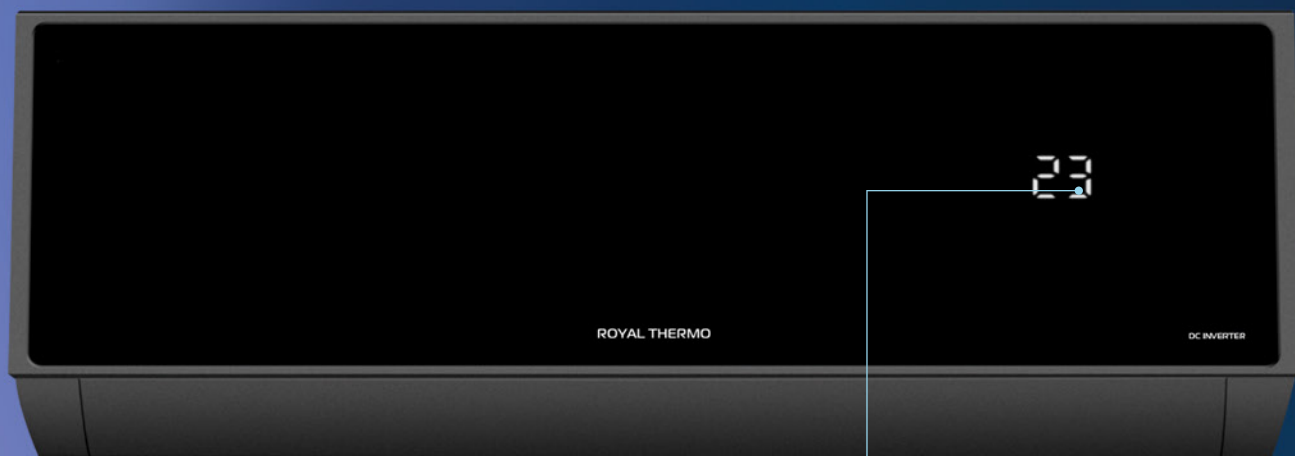


Ноттун – это экосистема управления умным домом и его микроклиматом с помощью мобильного приложения и голосовых помощников



Установи приложение
на своё устройство
iOS/Android





Умный кондиционер —
идеальный
микроклимат точно
по расписанию.

23°C



Сплит-система

4



A woman with long dark hair, wearing a black button-down shirt and black trousers, is sitting on a dark grey sofa. She is holding a smartphone in her right hand and looking up at it with a smile. The sofa has two pillows, one grey and one red. In the foreground, a light-colored wooden coffee table is partially visible. On the wall above the sofa, a black split-system air conditioner is mounted. The air conditioner has a digital display showing the number '23'. The background wall is a dark grey color.

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Комфорт под контролем.
Умное решение для вашего климата.







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.



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

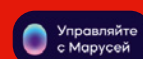
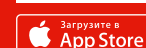
Инверторные технологии обеспечивают поддержание комфортной температуры, низкий уровень шума и экономию электроэнергии. Благодаря функции Follow Me кондиционер поддерживает установленную температуру в месте нахождения пользователя.



Wi-Fi-управление

Подключение к мобильному приложению Homtun 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 Homtun приобретается отдельно.



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.

Схема работы DC-инвертора







Эффективный обогрев до -30°C

Тепловые насосы с высокой эффективностью – современное и стильное решение для систем отопления и кондиционирования в бытовых помещениях - квартирах, загородных домах, коттеджах. В серии Fenix DC реализованы все ключевые функции и режимы, энергосберегающие технологии и удобный интерфейс управления. Кроме этого, тепловой насос обладает высоким классом сезонной энергоэффективности A+++ (SEER 8,5, SCOP 5,7).



Улучшенный наружный блок

1. Трехрядный теплообменник увеличенной площади.
2. Инверторный двигатель вентилятора.
3. Двухроторный DC-инверторный компрессор.
4. Усовершенствованная форма лопастей вентилятора.
5. Подогрев поддона и картера компрессора.
6. Система контроля давления хладагента.



6-ступенчатая система очистки воздуха

6-ступенчатая система фильтрации
Шесть комбинированных фильтров:
антиклещевой, каталитический,
фотокаталитический, биологический,
с ионами серебра, катехиновый
обеспечивают всестороннюю очистку
воздуха.



Генератор холодной плазмы

Генератор холодной плазмы обезвреживает
основные воздушные загрязнители (вирусы,
бактерии, споры плесени, пыльцу и аллергены)
за счёт взаимодействия положительных
ионов водорода (H^+) и отрицательных ионов
кислорода (O_2^-). Ключевое достоинство
технологии — поддержание естественного
баланса этих ионов, соответствующего
природным условиям. Кроме того, генератор
холодной плазмы эффективно устраняет
неприятные запахи, а также разлагает
токсичные газы и аэрозоли.



Fenix DC

- Класс энергоэффективности «A+++»: SEER = 8.5, SCOP = 5.7
- Расширенная 5-летняя гарантия
- Равномерное 3D-распределение потоков воздуха в помещении
- Бесперебойная работа при перепадах напряжения 175-265В



Генератор
холодной
плазмы



Эффективный
обогрев до -30°C



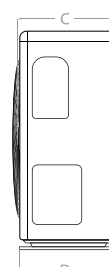
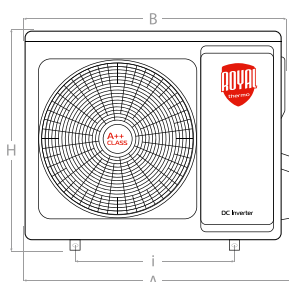
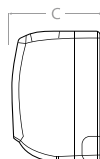
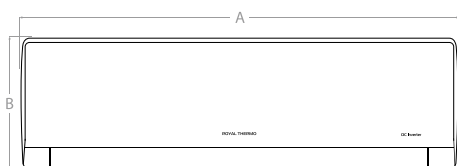
Wi-Fi - ready



Технические характеристики

Модель		RTFI-09HN8/silver	RTFI-12HN8/silver	RTFI-18HN8/silver	RTFI-24HN8/silver
Тип кондиционера		инверторная сплит-система			
Средняя площадь помещения		25	35	50	65
Хладагент/вес, г		R32 / 1000	R32 / 1000	R32 / 1500	R32 / 2000
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	9212 (2388-17060)	12044 (2900-17060)	18084 (4094-24566)	24000 (6800-30700)
	Обогрев	11942 (2388-18766)	14330 (3003-24566)	19005 (4094-31390)	24000 (6824-32400)
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	550 (70-1800)	840 (55-1900)	1320 (350-2500)	1850 (450-3700)
	Обогрев	745 (130-2400)	950 (130-2600)	1320 (350-3300)	1750 (380-3800)
Напряжение, В/Гц		220-240/50			
Сила тока, А	Охлаждение	3,52	5,10	5,90	11,00
	Обогрев	4,63	5,70	5,90	10,76
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	8,5	8,5	6,6	6,5
	Обогрев	5,1	5,1	4,4	4,1
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	22	22	26	35
	Наружный блок	53	54	56	58
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	800/730/680/ 630/580/450/350	800/730/680/630 /580/450/350	1200/1150/1050/950 /850/780/600	1200/1050/950/900 /850/800/750
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249
	Наружный блок	899x596x378	899x596x378	980x790x427	980x790x427
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	1060x322x380	1060x322x380	1167x354x405	1167x354x405
	Наружный блок	948x645x420	948x645x420	1083x855x488	1083x855x488
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	13 / 16	13,5 / 16,5	16,5 / 20	16,5 / 20
	Наружный блок	44,5 / 47,5	45,5 / 48,5	62,5 / 67,5	65 / 70
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")
	Газовые	φ9.52 (3/8")	φ9.52 (3/8")	φ16 (5/8")	φ16 (5/8")
Максимальная длина трассы, м		15	20	40	50
Максимальный перепад высот, м		10	10	20	30
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		-18°C – +52°C / -30°C – +24°C			

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
RTFI/in-09HN8/silver	996	301	225
RTFI/in-12HN8/silver	996	301	225
RTFI/in-18HN8/silver	1101	327	249
RTFI/in-24HN8/silver	1101	327	249

Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTFI/out-09HN8/silver	899	838	303	378	596	550
RTFI/out-12HN8/silver	899	838	303	378	596	550
RTFI/out-18HN8/silver	1003	920	370	427	790	610
RTFI/out-24HN8/silver	1003	920	370	427	790	610



Ультрафиолетовая очистка воздуха

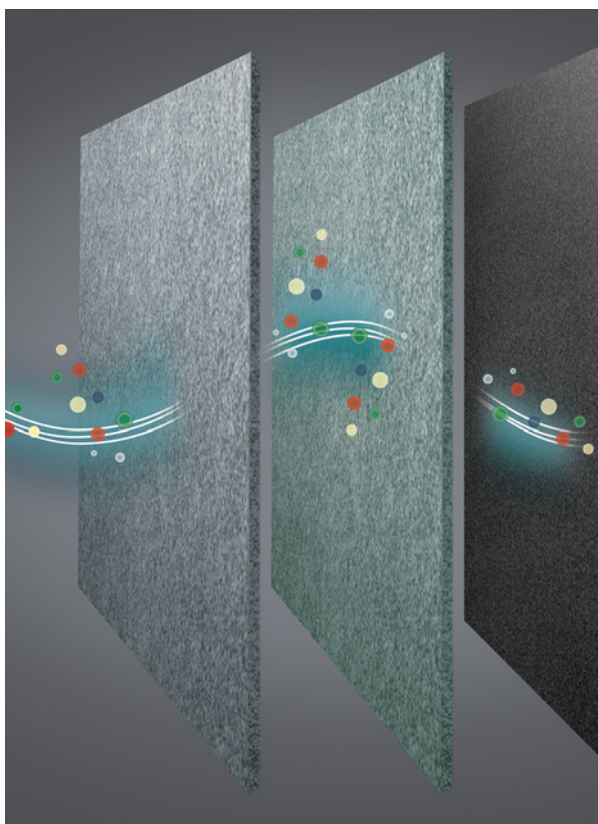
Использование UV-генератора позволяет сделать микроклимат в помещении максимально безопасным для человека. Ультрафиолетовое излучение 240-280нм проникает внутрь клетки и разрушает структуру вируса.



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.

Barocco DC Black



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



Wi-Fi-ready



Низкий
уровень шума

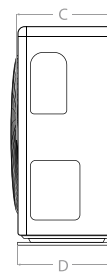
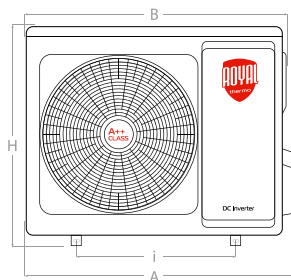
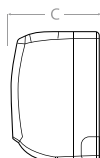
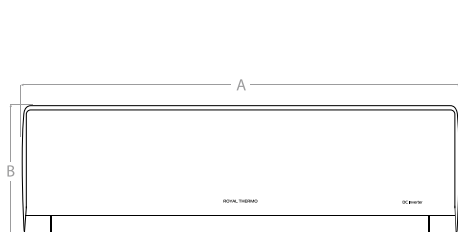


Технология
Gentle Wind

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





- 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 шума



Работа
на обогрев

Barocco DC White

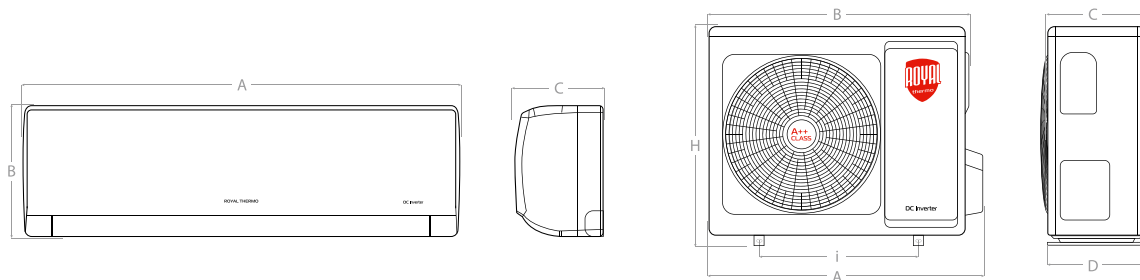


20 / 21

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)	A, мм	B, мм	C, 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)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, 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

Perfecto DC



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



Wi-Fi-ready



Защита
от замерзания

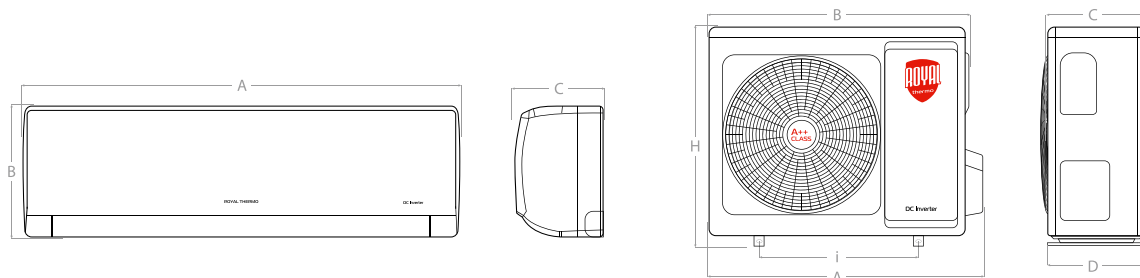


Autorestart

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		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





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

Siena DC

24 / 25



Wi-Fi ready



3D-поток воздуха



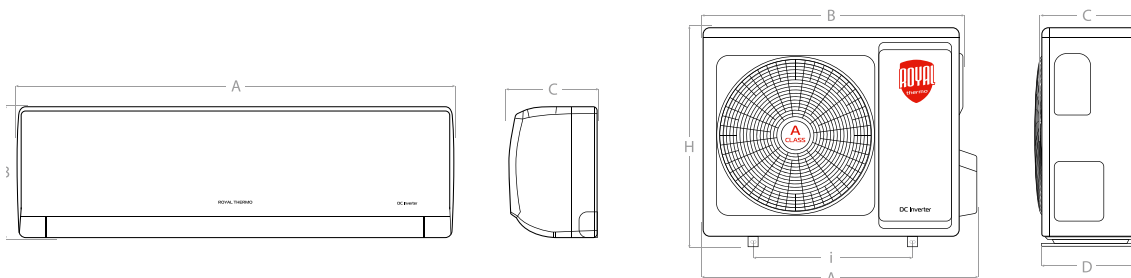
HD-фильтр



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

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

DIAMOND DC

Инверторные сплит-системы Diamond DC созданы с применением самых современных технологий для поддержания комфортного климата в вашем доме. Уникальное преимущество - наличие Wi-Fi-модуля в комплекте для управления через любое мобильное устройство из любой точки мира. Функция 3D-потока воздуха создает равномерное рассеивание потока воздуха, что позволит вам устанавливать нужную температуру, не боясь сквозняков. Инверторные кондиционеры Diamond DC быстро и эффективно создают благоприятный микроклимат, существенно экономя ваши затраты на электроэнергию. А благодаря уникальному дизайну кондиционера с рифленной матовой поверхностью он будет приковывать все взгляды и идеально дополнит дизайн любого помещения.

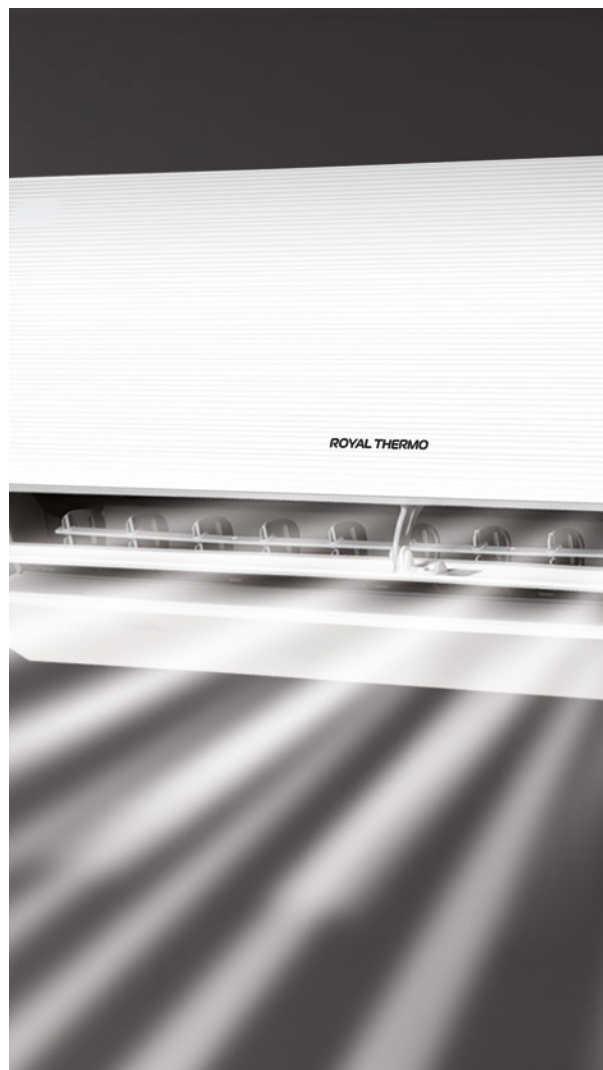
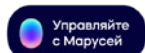
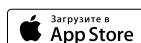






Интеллектуальное управление

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.

* Wi-Fi-модуль идет в комплекте поставки внутреннего блока.
 ** Модуль Ноттуп приобретается отдельно.



Улучшенный 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

Diamond DC

30 / 31



Встроенный Wi-Fi



3D-поток воздуха



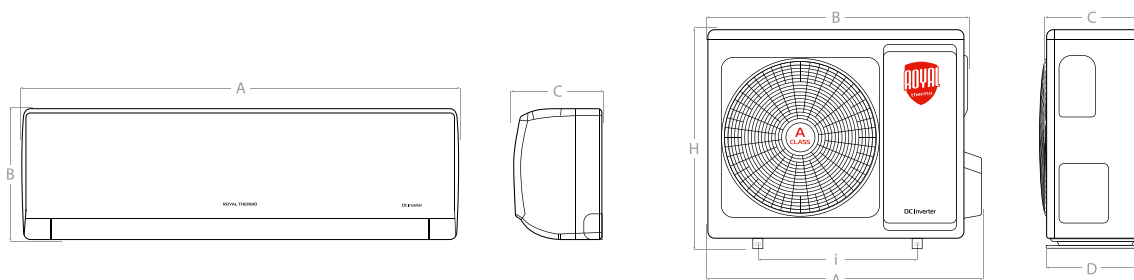
Эко-режим



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
	Наружный блок	790x275x192	790x275x192	790x275x192	920x306x195	1100x333x222
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	712x459x276	712x459x276	712x459x276	795x549x305	853x602x349
	Наружный блок	860x345x265	860x345x265	860x345x265	990x380x265	1165x405x295
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	Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTDI/in-07HN8/Wi-Fi	790	275	192	RTDI/out-07HN8/Wi-Fi	712	660	224	276	459	362
RTDI/in-09HN8/Wi-Fi	790	275	192	RTDI/out-09HN8/Wi-Fi	712	660	224	276	459	362
RTDI/in-12HN8/Wi-Fi	790	275	192	RTDI/out-12HN8/Wi-Fi	712	660	224	276	459	362
RTDI/in-18HN8/Wi-Fi	920	306	195	RTDI/out-18HN8/Wi-Fi	795	728	257	305	549	434
RTDI/in-24HN8/Wi-Fi	1100	333	222	RTDI/out-24HN8/Wi-Fi	853	780	292	349	602	516

ТРАДИЦИОННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Комфорт под контролем.
Технологии, проверенные временем.









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 электро-энергию.



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.



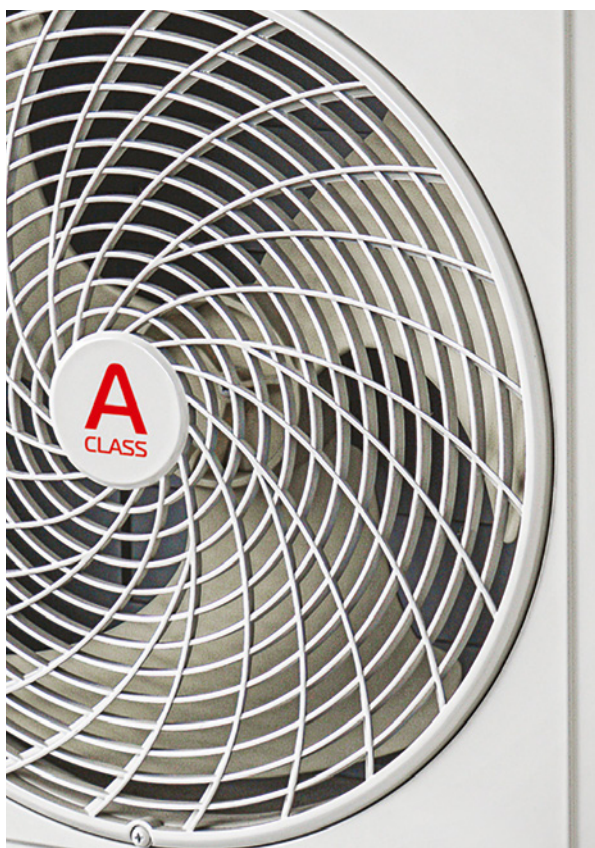
Защита дома от замерзания

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.

Barocco



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



Wi-Fi-ready



3D-поток
воздуха

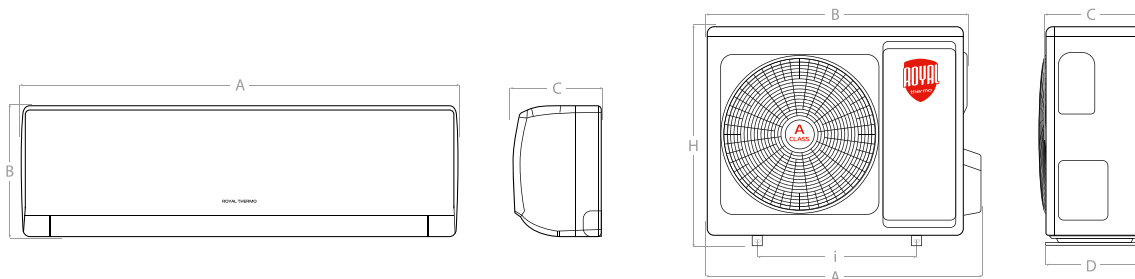


7 скоростей
вентилятора

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	A/A	A/A	A/A	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	15	20	20	25
Максимальный перепад высот, м		8	8	8	10	10
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

Siena

40 / 41



Wi-Fi-ready



Детектор
утечки фреона



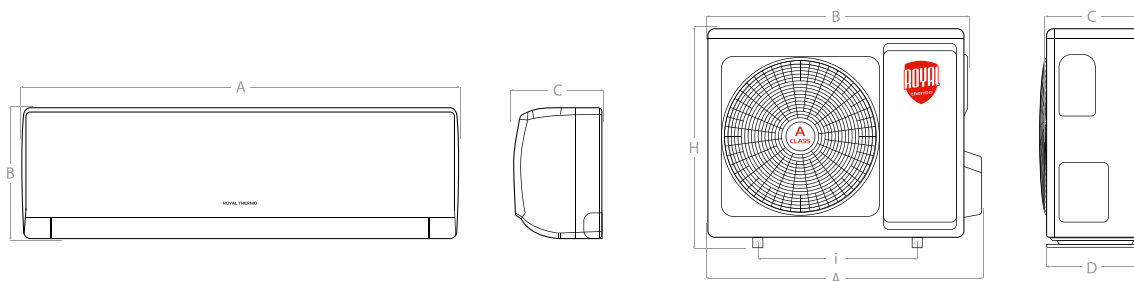
HD-фильтр



Технические характеристики

Модель		RTS/in-07HN8_V3	RTS/in-09HN8_V3	RTS/in-12HN8_V3	RTS/in-18HN8_V3	RTS/in-24HN8_V3
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	A/A	A/A	A/A	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



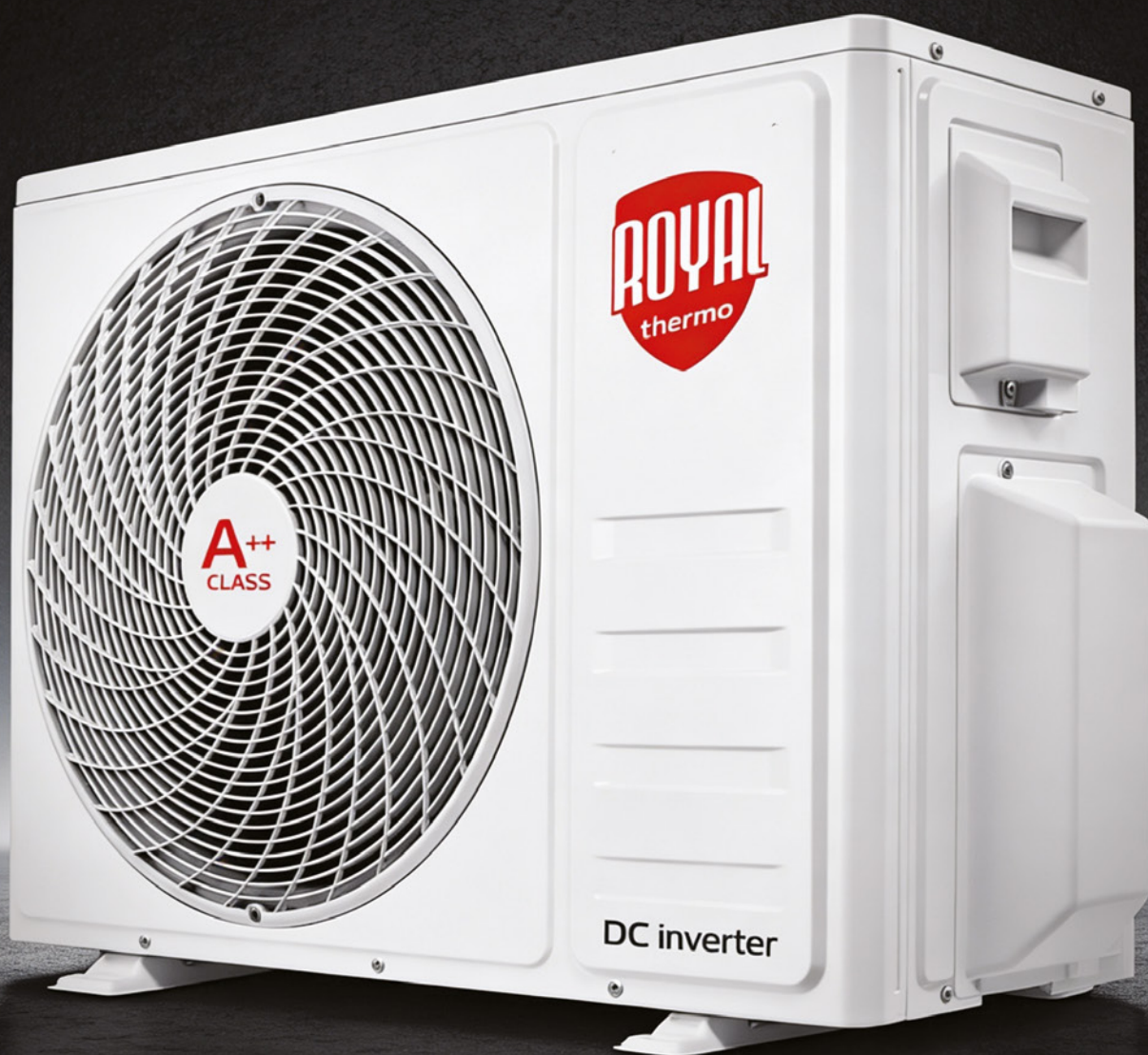
Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTS/in-07HN8_V3	715	285	194	RTS/out-07HN8_V3	724	668	252	259	469	430
RTS/in-09HN8_V3	715	285	194	RTS/out-09HN8_V3	790	727	270	281	495	452
RTS/in-12HN8_V3	805	285	194	RTS/out-12HN8_V3	790	727	270	281	495	452
RTS/in-18HN8_V3	957	302	213	RTS/out-18HN8_V3	835	784	303	314	555	452
RTS/in-24HN8_V3	1040	327	220	RTS/out-24HN8_V3	955	895	342	380	673	663

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Комфортные условия в помещениях
с большой площадью.









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 °C, 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.

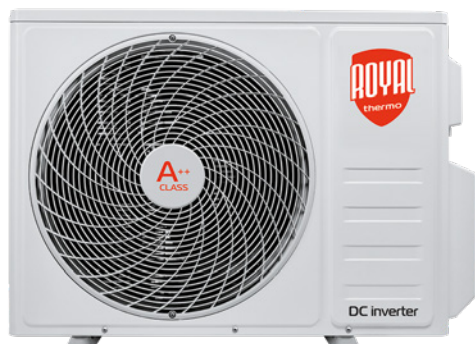


Хладагент R32

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.

Multi Combo ERP DC

Внешние блоки



- 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 шума

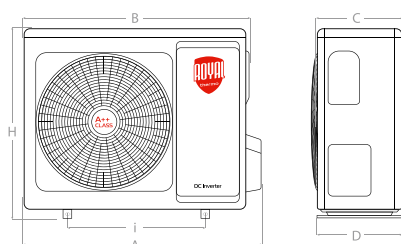


Работа
на обогрев

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(А)		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





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



Wi-Fi-ready

Низкий
уровень шумаРабота
на обогрев

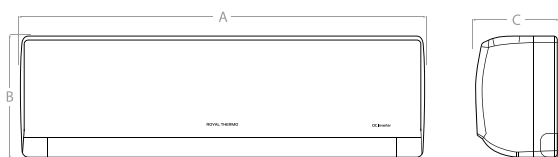
Multi Combo ERP DC Внутренние блоки



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)	А, мм	В, мм	С, 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

Multi Combo ERP DC

Внутренние блоки канального типа



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



Класс энерго-
эффективности A++



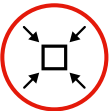
Гарантия



Встроенная
помпа



165-265 Вт

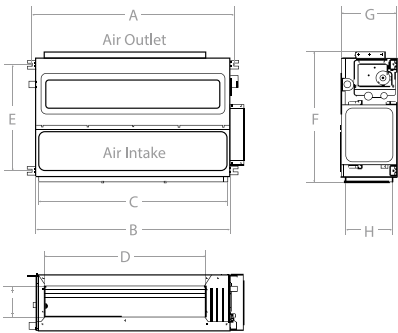


Компактные
размеры

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)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, 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

Multi Combo ERP DC

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



Класс энерго-
эффективности A++



Гарантия



Встроенная
помпа



165-265 Вт



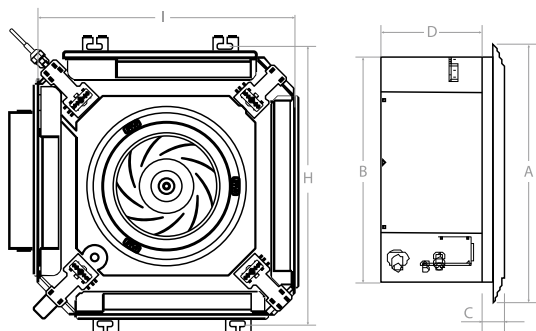
Евроразмер



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)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
RTFMC/in-12HN8	660	574	30	255	620	293
RTFMC/in-18HN8	660	574	30	255	620	293

Multi Combo ERP DC

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)	40	60	60	80
Заправка хладагентом (грамм на каждый дополнительный метр)	25	30	30	30

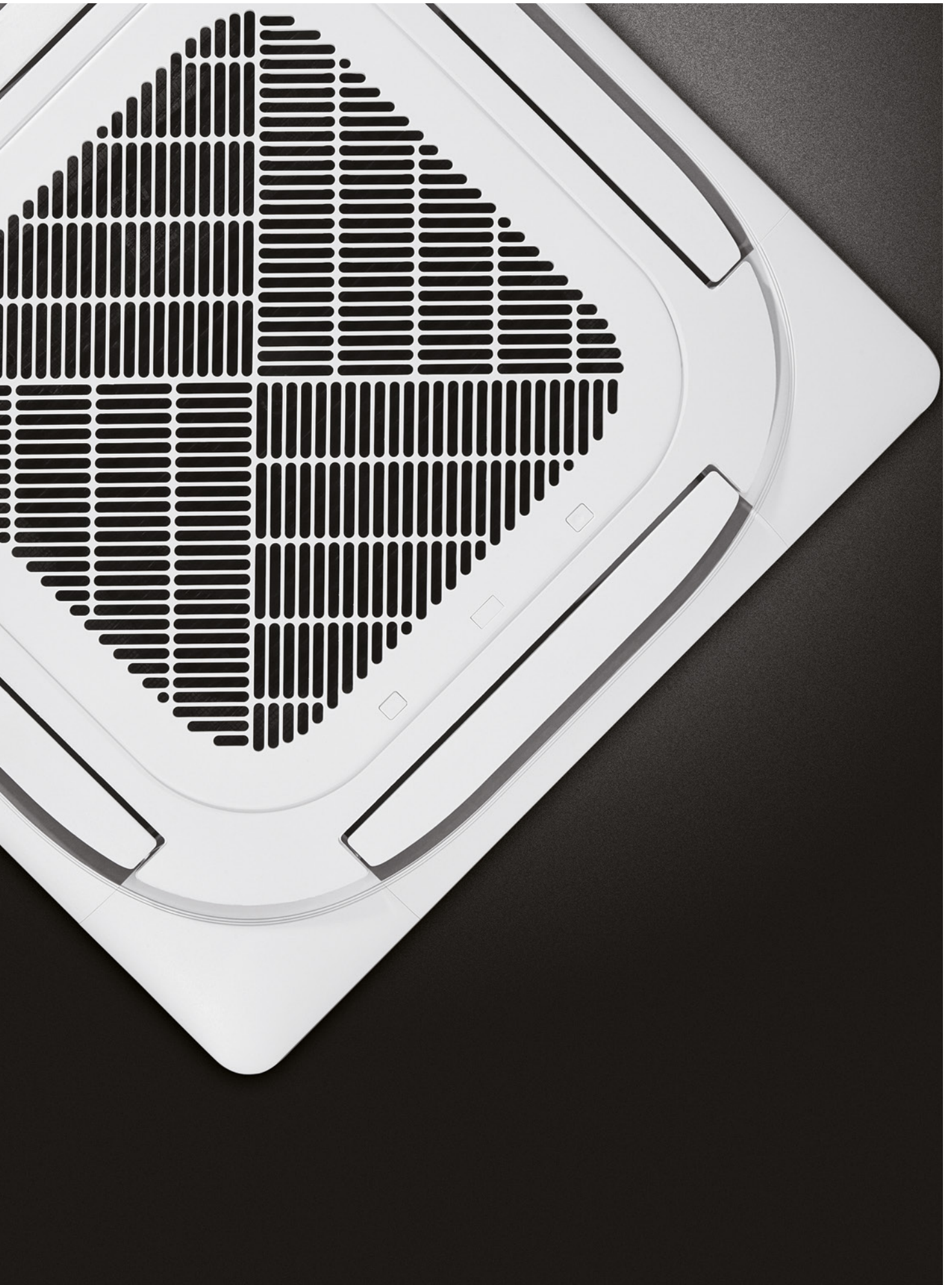


ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Высокотехнологичное решение
для коммерческих и жилых помещений









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.



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 °С
- Равномерное распределение воздушного потока на 360°
- Евроразмеры панелей (12,18 кВтУ)
- Подогрев картера компрессора (36, 48, 60 кВтУ)



Зимний комплект



Встроенная помпа

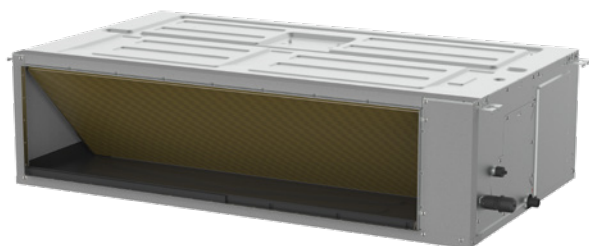


Объемный поток воздуха



Технические характеристики

Модель		RTFC-12LAKHN1_V2	RTFC-18LAKHN1_V2	RTFC-24LAKHN1_V2	RTFC-36LAKHN1_V2	RTFC-48LAKHN1_V2	RTFC-60LAKHN1_V2
Тип кондиционера		кассетная сплит-система					
Тип фреона		R410A / 850	R410A / 1300	R410A / 1800	R410A / 2600	R410A / 2800	R410A / 2850
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	13 500	19 000	26 000	42 300	55 600	62 500
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	1 150	1 753	2 503	3 505	5 006	6 176
	Обогрев	1 096	1 633	2 111	3 434	4 779	5 372
Напряжение, В/Гц		220-240/50				380-415/50	
Сила тока, А	Охлаждение	5,1	8,5	12,6	7,4	10,7	11,0
	Обогрев	5,3	7,5	9,6	7,1	10,1	10,2
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,06	3,01	2,81	3,01	2,81	2,61
	Обогрев	3,61	3,41	3,61	3,61	3,41	3,41
Класс энергоэффективности (EER/COP)		B/A	B/B	C/A	B/A	C/B	D/B
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	37	38	37	45	50	45
	Наружный блок	56	58	60	63	65	64
Расход воздуха, м³/ч		729/605/530	720/630/570	1300/1000/820	1960/1660/1400	1916/1780/1620	1980/1720/1520
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	570x245x570	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Панель	620x50x620	620x50x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Наружный блок	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	715x295x640	715x295x640	910x250x910	910x300x910	910x290x910	910x330x910
	Панель	715x115x700	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Наружный блок	915x615x370	915x615x370	995x740x398	1090x875x500	1090x885x500	1145x1080x500
Вес нетто/брутто (кг)	Внутренний блок	15.4/18.4	16.8/19.6	22.2/26.2	25.5/30.0	28.3/32.3	27.3/31.8
	Панель	2.7/4.3	2.7/4.3	6/9	6/9	6/9	6/9
	Наружный блок	32.3/34.9	37.8/40.4	53.9/57	68.1/72.8	72.2/76.8	89.1/103.3
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	6.35мм (1/4")	6.35мм (1/4")	9.52мм (3/8")	9.52мм (3/8")	9.52мм (3/8")	9.52мм (3/8")
	Газовые	12.7мм (1/2")	12.7мм (1/2")	15.9мм (5/8")	15.9мм (5/8")	19мм (3/4")	19мм (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), °С		-15°C – +43°C / -7°C – +24°C					



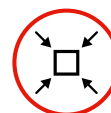
- Предустановленный зимний комплект — работа на охлаждение и обогрев до -15 °C
- Охлаждение нескольких помещений с помощью одного блока
- Компактные размеры внутренних блоков (высота от 210 мм)
- Подогрев картера компрессора (36, 48, 60 kBTU)



Зимний комплект



Функция предварительного нагрева Hot Start



Компактные размеры



Autorestart



Самодиагностика

Технические характеристики

Модель		RTFD-18LAKHN1_V2	RTFD-24LAKHN1_V2	RTFD-36LAKHN1_V2	RTFD-48LAKHN1_V2	RTFD-60LAKHN1_V2
Тип кондиционера		кассетная сплит-система				
Тип фреона		R410A / 1300	R410A / 1800	R410A / 2600	R410A / 2800	R410A / 2850
Средняя площадь помещения		55	70	100	140	160
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	18 000	24 000	36 000	48 000	55 000
	Обогрев	19 000	27 000	42 000	54 000	62 000
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	1 753	2 337	3 650	5 260	5 960
	Обогрев	1 633	2 180	3 410	4 641	5 034
Напряжение, В/Гц		220-240/50		380-415/50		
Сила тока, А	Охлаждение	8,9	11,5	7,5	10,9	10,7
	Обогрев	8,3	9,5	7,2	9,8	10,0
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,01	3,01	2,89	2,67	2,7
	Обогрев	3,41	3,63	3,61	3,41	3,61
Класс энергоэффективности (EER/COP)		B/B	B/A	C/A	D/B	D/A
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	38	34	40	41	42
	Наружный блок	57	59	61	63	64
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	1020	950	1400	2100	2300
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	880x210x674	1000x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x300x750
	Наружный блок	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	1070x280x725	1225x304x860	1225x304x860	1425x304x860	1425x359x860
	Наружный блок	915x615x370	995x740x398	1090x875x500	1090x885x500	1145x1080x500
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	23.4/28.8	31.7/36.9	31.6/36.8	38.3/43.8	40.6/46.4
	Наружный блок	37.8/40.4	53.9/57	68.1/72.8	72.2/76.8	89.1/103.3
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	6,35мм (1/4")	9,52мм (3/8")	9,52мм (3/8")	9,52мм (3/8")	9,52мм (3/8")
	Газовые	12,7мм (1/2")	15,9мм (5/8")	15,9мм (5/8")	19мм (3/4")	19мм (3/4")
Максимальная длина трассы, м		25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м		15	15	20	30	30
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		-15°C – +43°C / -7°C – +24°C				

Полупромышленные сплит-системы напольно-потолочного типа

Forte Integro

60 / 61

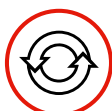
- Предустановленный зимний комплект — работа на охлаждение и обогрев до -15 °C
- Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Увеличенная длина трасс до 50 м
- Подогрев картера компрессора (36, 48, 60 kBTU)



Зимний комплект



Turbo режим



Самодиагностика



Подогрев картера



3D-поток воздуха



Технические характеристики

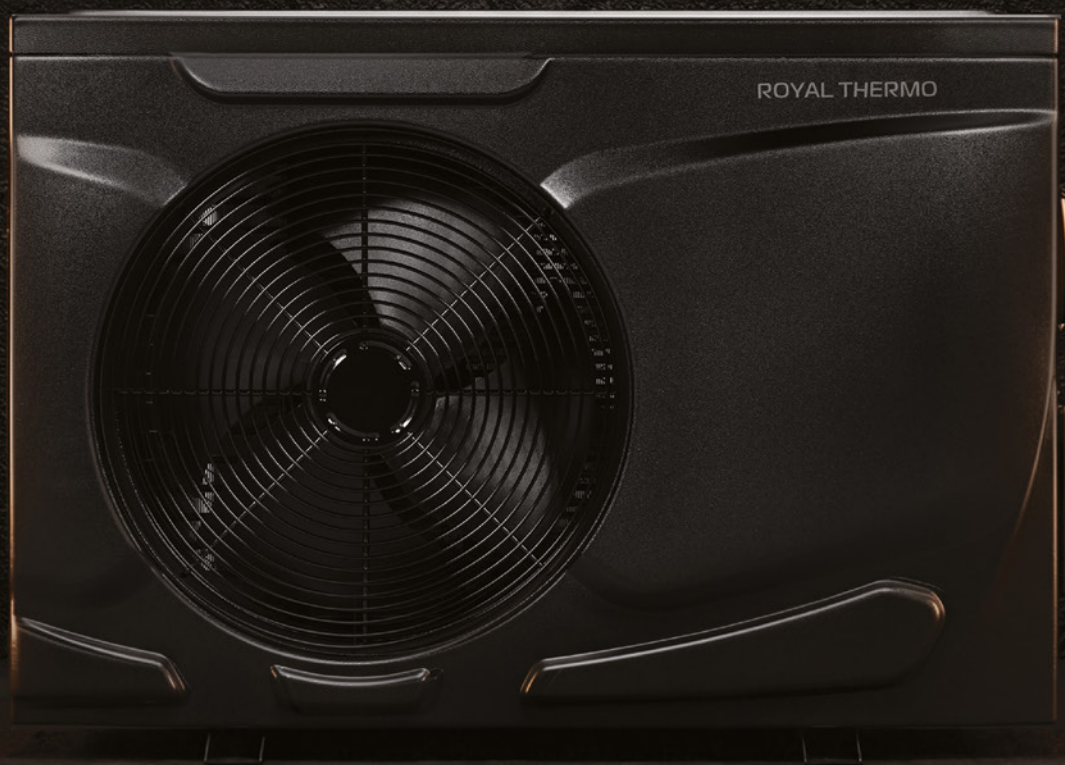
Модель		RTFU-24LAKHN1_V2	RTFU-36LAKHN1_V2	RTFU-48LAKHN1_V2	RTFU-60LAKHN1_V2
Тип кондиционера		напольно-потолочная сплит-система			
Тип фреона		R410A / 1800	R410A / 2600	R410A / 2800	R410A / 2850
Средняя площадь помещения		70	100	140	160
Производительность (BTU/ч)	Охлаждение	24 000	36 000	48 000	55 000
	Обогрев	27 000	42 000	57 000	62 000
Потребляемая мощность (Вт/ч)	Охлаждение	2 503	3 505	4 936	6 689
	Обогрев	2 465	3 835	4 830	5 329
Напряжение, В/Гц		220-240/50	380-415/50		
Сила тока, А	Охлаждение	11,4	6,0	9,3	10,5
	Обогрев	11,0	6,1	8,5	9,6
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	2,81	3,01	2,85	2,41
	Обогрев	3,21	3,21	3,46	3,41
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		C/C	B/C	C/B	E/B
Уровень звукового давления, дБ(А)	Внутренний блок	41	48	50	48
	Наружный блок	60	61	64	63
Расход воздуха, м³/ч	Внутренний блок	1221/1026/867	1732/1496/1303	2350/2150/2000	2267/1846/1636
Габаритные размеры (д-в-г), мм	Внутренний блок	1068x235x675	1285x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Наружный блок	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
Размеры упаковки (д-в-г), мм	Внутренний блок	1155x310x760	1370x310x760	1735x310x760	1735x310x760
	Наружный блок	995x740x398	1090x875x500	1090x885x500	1145x1080x500
Вес нетто/брутто, (кг)	Внутренний блок	24.9/30	29.9/35.5	39/45	39/45
	Наружный блок	53.9/57	68.1/72.8	72.2/76.8	89.1/103.3
Диаметр труб хладагента, дюйм	Жидкостные	9.52мм (3/8")	9.52мм (3/8")	9.52мм (3/8")	9.52мм (3/8")
	Газовые	15.9мм (5/8")	15.9мм (5/8")	19мм (3/4")	19мм (3/4")
Максимальная длина трассы, м		25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м		15	20	30	30
Рабочая температура (охлаждение/обогрев), °C		-15°C – +43°C / -7°C – +24°C			

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНА

Тепло, которое не зависит
от погоды.









Широкий модельный ряд

Серия тепловых насосов Master Heat рассчитана для бассейнов любых видов бассейнов: каркасных, надувных, стационарных объемом от 10м³ до 100 м³.



Энергоэффективность в каждой детали

Для нагрева воды в бассейне тепловые насосы Royal Thermo используют тепло из окружающего воздуха, тем самым минимизируя энергозатраты



Надежное тепло в любую погоду

Инженерные решения в тепловых насосах Royal Thermo гарантируют надежный нагрев воды в любую погоду: устройство устойчиво к агрессивным перепадам температур -12 °C до +43 °C.



Хладагент R32

Тепловые насосы Master Heat оснащены хладагентом R32, который обладает существенно низким потенциалом глобального потепления по сравнению с традиционными хладагентами. R32 гарантирует превосходную энергоэффективность и мощную производительность с заботой об экологии, обеспечивая надежный нагрев воды с минимальным воздействием на окружающую среду.



Самодиагностика

Благодаря конструкторской особенности, тепловые насосы оснащены системой самодиагностики, которая мгновенно выявляет неисправности. Автоматический мониторинг ключевых компонентов предотвращает сбои и продлевает срок службы оборудования.



Простая интеграция

Тепловые насосы Master Heat обеспечивают простую и быструю интеграцию в систему циркуляции воды: без сложных разрешений или масштабных работ — прямое подключение



Мульти-функциональность

Тепловые насосы Master Heat созданы для идеального микроклимата в бассейне круглый год, обеспечивая эффективный нагрев воды до +28 °C – 40 °C.

Летом устройство отводит избыточное тепло из воды тем самым охлаждая ее, создавая освежающую прохладу для комфортного плавания.*



Titan Edge

Спиральный титановый теплообменник — это новый уровень надежности и эффективности в тепловых насосах для бассейнов. Благодаря уникальным свойствам титана насосы полностью невосприимчивы к агрессивной среде бассейной воды содержащей хлор и соль. Высокая теплопроводность титана позволяет обеспечить быстрый и равномерный нагрев воды.



Формы мощности

Японская технология производства компрессора является воплощением инженерной мысли, гарантируя исключительную надежность и стабильную работу в любых климатических условиях. Прецизионная конструкция обеспечивает тихую эксплуатацию, устойчивость к нагрузкам и перепадам напряжения, а также сохраняет высокую энергоэффективность.



Интуитивное управление

Тепловые насосы Master Heat оснащены панелью управления с интуитивным пользовательским интерфейсом, который позволяет быстро задать желаемую температуру, а также подобрать оптимальный сценарий работы устройства без специальных навыков.

Благодаря опции подключения к Wi-Fi, возможно заранее произвести удобную настройку с мобильного приложения, контролируя подогрев бассейна удалённо*.

*Актуально для серии Master Heat Pro

Master Heat Mini



- Быстрый и равномерный подогрев воды до 40 °C
- Подходит для бассейнов до 25 м³
- Стабильная работа при температурном диапазоне -7 °C до +43 °C
- Компактный дизайн и минимальные габариты



Спиральный
титановый
теплообменник



Компрессор
GMCC



Хладагент
R32



LED-дисплей



Интуитивно
понятная
панель
управления



Само-
диагностика

Технические характеристики

Модель	RTM-10MHN8	RTM-15MHN8	RTM-18MHN8	RTM-22MHN8
Рекомендуемый объем бассейна, м³	5–15	10–20	11–20	12–25
Напряжение электропитания, В	220–240	220–240	220–240	220–240
Температура окружающей среды, °C	7–43	7–43	7–43	7–43
Хладагент/вес, г	R32 / 230	R32 / 300	R32 / 420	R32 / 660
Нагрев (Воздух 26°C, Вода 26°C, Влажность 80%)				
Производительность, кВт	2,91	4,17	5,2	6,45
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	0,58	0,74	1,07	1,32
Коэффициент энергоэффективности COP	4,98	5,6	4,89	4,88
Нагрев (Воздух 15°C, Вода 26°C, Влажность 70%)				
Производительность, кВт	1,8	2,8	4,08	5,06
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	0,55	0,68	1,04	1,29
Коэффициент энергоэффективности COP	3,68	4,12	3,92	3,91
Монтажные				
Рекомендуемый поток воды, м³/ч	1–2	1–2	1,5–2,5	2–3
Уровень шума, дБ(А)	48	45	47	49
Подключение воды, мм	32	32	38	38
Класс электроизоляции	I	I	I	I
Класс пылевлагозащитенности	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Вес нетто/брутто, кг	19,5/20,5	27/30,8	36/42	40/46
Габаритные размеры (д-в-г), мм	305x367x303	369x440x327	440x490x440	440x490x440
Габариты упаковки (д-в-г), см	40x43x37	43,5x51x42	53x55,50,2	53x55x50,2



ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНА

Уникальная инженерия комфорта.





DC-инверторные технологии тепловых насосов

Инверторные тепловые насосы — это вершина инженерной мысли, направленная на точный и энергоэффективный нагрев бассейна. Благодаря DC-инверторному компрессору устройство непрерывно регулирует скорость вращения вентилятора от 20% до 100%, подстраиваясь под реальную потребность в тепле. Благодаря этому тепловые насосы извлекают до 80% тепла из воздуха и передают его воде через сверхпрочный спиральный титановый теплообменник достигая показателя энергоэффективности COP 16*

Ключевые преимущества

1. Энергосбережение

Автоматическая модуляция компрессора снижает потребление электроэнергии до 44% по сравнению с альтернативными источниками нагрева бассейна.

При достижении показателя заданной температуры устройство уменьшает скорость вращения вентилятора, тем самым сокращает потребление электроэнергии расходуя ее только на поддержание температуры.

2. Экологичность

За счет сниженного потребления электроэнергии и использование озонобезопасного хладагента R32, инверторные тепловые насосы обеспечивают высокую энергоэффективность, снижая энергопотребление на 30 – 50 %. Благодаря низкому потенциалу глобального потепления (GWP) хладагента R32 и оптимизации инверторной технологии, такие насосы значительно сокращают углеродный след, способствуя устойчивому и экологичному нагреванию бассейнов**.

*В зависимости от модели

**Energy performance analysis of R32 and R134a refrigerant for spring pool water heater
Отчет JRC EC (2025)
Global Inverter Pool Heat Pump Market Size and Outlook 2025-31





Master Heat PRO

- Работа на нагрев и на охлаждение
- Подходит для бассейнов до 100 м³
- Высокий класс энергоэффективности COP 16
- Работа в широком диапазоне температур -12 °C до +43 °C
- Интеллектуальное управление
- Цифровой дисплей



DC-Inverter

Спиральный
титановый
теплообменникКомпрессор
GMCCСтабильная
работа
при низких
температурахНизкий
уровень шума
от 20 дБ(А)Встроенный
Wi-Fi

Технические характеристики

Модель	RTPI-25MHN8	RTPI-35MHN8	RTPI-50MHN8	RTPI-60MHN8	RTPI-70MHN8	RTPI-80MHN8
Рекомендуемый объем бассейна, м³	15–40	20–50	35–70	40–80	45–90	50–100
Напряжение электропитания, В	220–240	220–240	220–240	220–240	220–240	220–240
Температура окружающей среды, °C	-12~43	-12~43	-12~43	-12~43	-12~43	-12~43
Хладагент/вес, г	R32 / 460	R32 / 480	R32 / 800	R32 / 930	R32 / 1200	R32 / 1300
Нагрев (Воздух 26°C, Вода 26°C, Влажность 80%)						
Производительность, кВт	7,64	9,02	16,3	18,4	21,2	25,2
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	0,13–1,23	0,2–1,53	0,32–2,77	0,35–3,07	0,41–3,41	0,48–4,25
Коэффициент энергоэффективности COP	16,16–6,23	14,5–5,9	14,5–5,89	14,98–5,99	14,7–6,22	14,62–5,93
Нагрев (Воздух 15°C, Вода 26°C, Влажность 70%)						
Производительность, кВт	5,48	6,69	12	14,3	16,5	18,4
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	0,14–1,17	0,22–1,49	0,37–2,69	0,44–3,2	0,49–3,64	0,58–4,22
Коэффициент энергоэффективности COP	7,62–4,67	6,93–4,49	8,26–4,46	8,26–4,47	8,25–4,53	8,27–4,36
Монтажные						
Рекомендуемый поток воды, м³/ч	2~3	3~4	5~7	6~8	7~9	8~10
Уровень шума, дБ(А)	20–26	21–30	23–31	24–32	25–36	26–37
Подключение воды, мм	50	50	50	50	50	50
Класс электроизоляции	I	I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащищенности	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Вес нетто/брутто, кг	33/39	36/42	56/66	61/71	76/85	84/93
Габаритные размеры (д-в-г), мм	844x590x366	844x590x366	932x656x285	932x656x385	1118x776x465	1118x776x465
Габариты упаковки (д-в-г), см	91,2x63,8x41,7	91,2x63,8x41,7	99,5x71x43,5	99,5x71,43,5	117,2x88,3x51,3	117,2x88,3x51,3



Версия 1/2026



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

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