



EMPEROR SMART EYE

FULL DC Inverter HP

[Империор Смарт Ай Фул Диси Инвертор Эйч Пи]



Доказательством особой миссии и роли императора были 3 священных сокровища: бронзовое зеркало, яшмовые подвески и меч императора. Меч императора символизировал собой его мужество и несгибаемую волю.

Кондиционеры **EMPEROR SMART EYE FULL DC Inverter HP** отличаются изысканным дизайном и превосходными техническими характеристиками. Принципиально новая линейка FUNAI оснащена инновационной функцией **SMART EYE**: инфракрасный сенсор позволяет определять местоположение человека в помещении, и в зависимости от выбранной настройки кондиционер направляет поток воздуха на человека или мимо него, обеспечивая максимально комфортные условия.

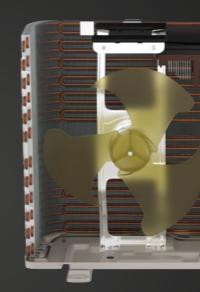
Функция **SMART EYE**, возможность управления через мобильное приложение и функция самоочистки теплообменников внутреннего и наружного блоков **SMART FULL ICE Clean** делают данную серию самой эффектной и актуальной в наступающем сезоне.

Серия **EMPEROR SMART EYE FULL DC Inverter** дополняется нагревателем картера компрессора **SMART Heat Belt** для надежного запуска и долговечной работы даже при постоянной работе при очень низких температурах.

EMPEROR SMART EYE FULL DC Inverter HP

Увеличенные теплообменники внутреннего и наружного блоков

Применение увеличенных теплообменников позволяет увеличить эффективность и мощность нагрева даже при -25°C на улице.



Система умного оттаивания SMART Defrost и мощный нагреватель поддона SMART Super B-Heat

Применение системы умного оттаивания и мощного нагревателя типа ТЭН позволили сократить суммарное время оттаивания до 40% и запускать этот режим до 20% реже.



ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

SMART EYE

ИК-сенсор сканирует пространство, определяет местонахождение человека и направляет потоки воздуха на него или от него (в зависимости от выбранной настройки)



SMART FULL ICE Clean

Очистка теплообменников внутреннего и наружного блоков замораживанием



Технология SMART Hi-Nano

Уничтожает вирусы и бактерии в воздухе, включая коронавирус. Создает до 1 000 000 ионов на 1 см^3



Встроенный Wi-Fi-модуль



SMART Air Inspector

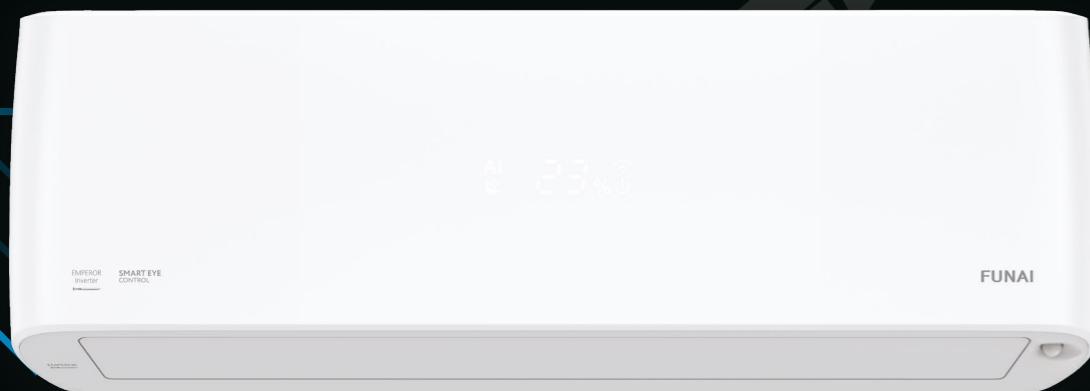
Максимально благоприятный и комфортный климат в помещении



EMPEROR SMART EYE

FULL DC Inverter HP

[Импэриор Смарт Ай Фул Диси Инвэртор Эйч Пи]



Нагреватель картера компрессора

SMART Super B-Heat

Мощный нагреватель-ТЭН для подогрева поддона

+8°C

Функция дежурного обогрева 8°C

2-рядные теплообменники увеличенной площади

Электронный расширительный вентиль (ЭРВ)

SMART Air Inspector Контроль температуры и влажности

STANDARD

Встроенный Wi-Fi-модуль

Технология SMART EYE определение местоположения человека

21°
45%

SMART FULL ICE Clean Самоочистка замораживанием внутренний + наружный блоки

SMART ICE Clean

Hi-Nano SMART Hi-Nano Супермощная технология ионизации

SMART Air Подача воздуха в 4 направлениях

SMART ICE Clean

SMART FULL ICE Clean Самоочистка замораживанием внутренний + наружный блоки

FULL DC PAM INVERTER

Технология FULL DC Inverter

4 сменных фильтра тонкой очистки SMART Ion

Antivibration supports for outdoor unit installation

Antivibration supports for outdoor unit installation

Двухслойная шумоизоляция компрессора наружного блока

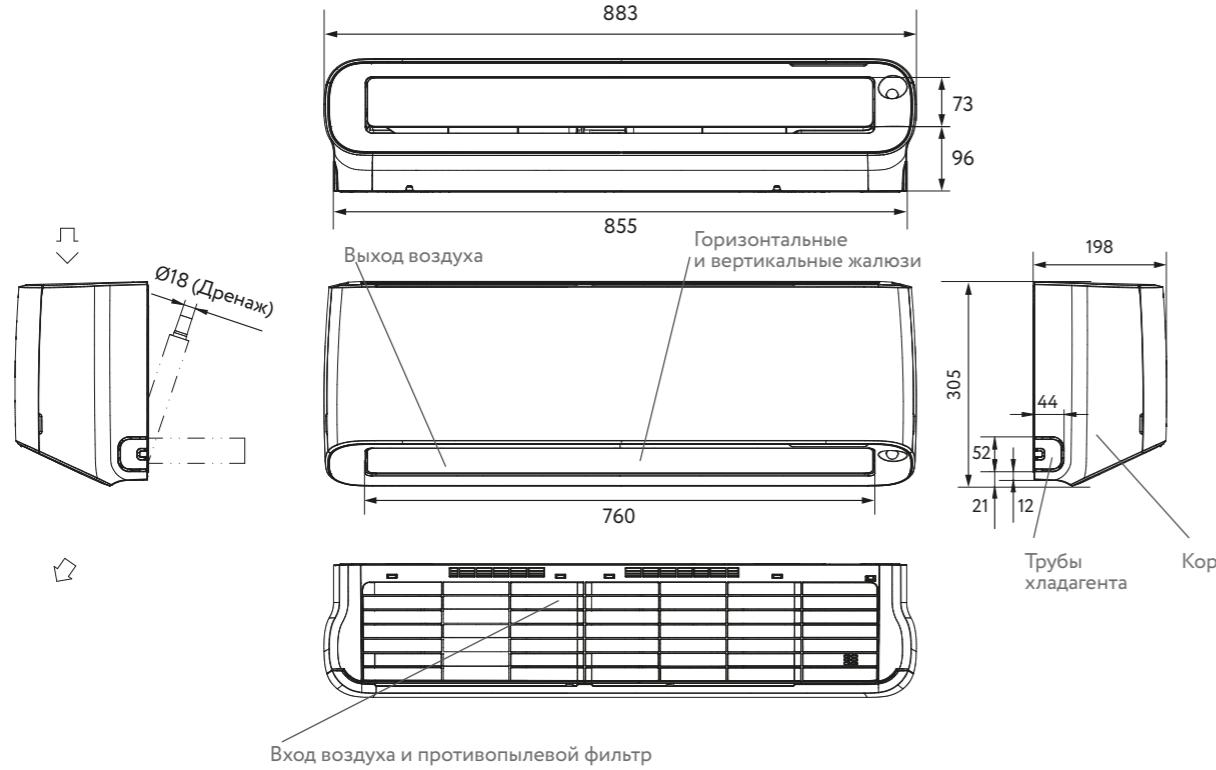


EMPEROR SMART EYE FULL DC Inverter HP

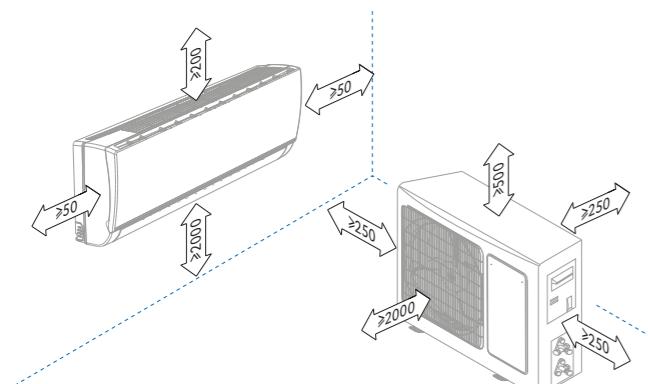
Модель, комплект	RACI-EM25HP.D04H	RACI-EM35HP.D05H
Модель, внутренний блок	RACI-EM25HP.D04/S	RACI-EM35HP.D05/S
Модель, наружный блок	RACI-EM25HP.D04H/U	RACI-EM35HP.D05H/U
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт	2,60 (1,00-4,00)	3,50 (1,00-4,40)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт	3,20 (1,60-4,20)	4,20 (1,60-4,80)
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А	2,40 (0,81-4,71)	3,50 (0,80-3,99)
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А	3,20 (1,33-5,56)	4,30 (1,32-5,65)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), Вт	535 (180-1050)	790 (180-900)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), Вт	720 (300-1250)	980 (300-1280)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлаждение)	4,86 / A	4,43 / A
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)	4,44 / A	4,29 / A
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)	8,80 / A+++	8,50 / A+++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, T _{biv} =-7°C) (нагрев)	5,10 / A+++	5,10 / A+++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (теплый, T _{biv} =+2°C) (нагрев)	6,00 / A+++	5,60 / A+++
Расход воздуха внутреннего блока, м ³ /ч	300/350/400/450/500/540/580	350/410/460/510/560/600/630
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	18/20/22/27/30/31/33	18/20/22/27/30/31/33
Уровень шума наружного блока, дБ(А)	50	50
Бренд компрессора	GMCC	GMCC
Тип хладагента	R32	R32
Заводская заправка, кг	0,86	0,86
Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м	20	20
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	883×305×198	883×305×198
Размеры внутреннего блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	980×300×390	980×300×390
Размеры наружного блока (Ш×В×Г), мм	810×585×280	810×585×280
Размеры наружного блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	940×630×385	940×630×385
Вес нетто / брутто внутреннего блока, кг	10,4 / 12,6	10,4 / 12,6
Вес нетто / брутто наружного блока, кг	33,5 / 36,0	33,5 / 36,0
Максимальная длина труб, м	20	20
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	10	10
Минимальная длина труб, м	3	3
Номинальная длина труб, м	5	5
Диаметр дренажа, мм	18,0	18,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Рабочие температурные границы наружного воздуха (охлаждение)	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C
Рабочие температурные границы наружного воздуха (нагрев)	-25°C ~ +24°C	-25°C ~ +24°C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок
Межблочный кабель, мм ²	5×1,5	5×1,5
Силовой кабель, мм ²	3×1,5	3×2,5
Автомат защиты, А°	10	16
Максимальная потребляемая мощность, кВт	1,40	1,40
Максимальный потребляемый ток, А	7,0	8,0
Класс пылевлагозащиты, внутренний / наружный блок	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4
Класс электроподжига, внутренний блок	I / I	I / I
Класс электроподжига, наружный блок	I / I	I / I

°Приведены рекомендуемые значения сечений кабелей и автомата защиты. Вы можете самостоятельно подобрать кабель и автомат защиты после консультации с сертифицированным электриком или подобрав кабель и автомат защиты для ваших условий по ПУЭ. Межблочный и силовой кабели не входят в комплект поставки, докупаются отдельно.

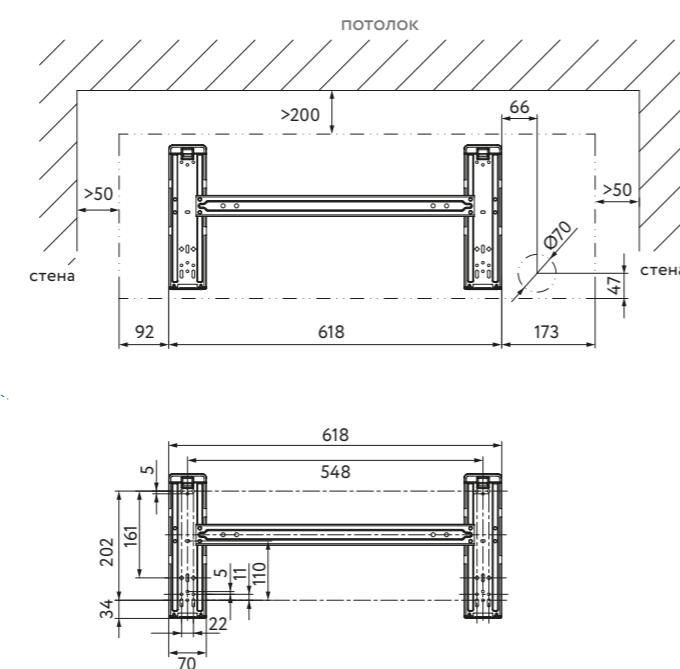
Внутренние блоки RACI-EM25HP.D04/S, RACI-EM35HP.D05/S



Минимальные расстояния
до препятствий



Размеры монтажной пластины



Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Наружные блоки RACI-EM25HP.D04H/U, RACI-EM35HP.D05H/U

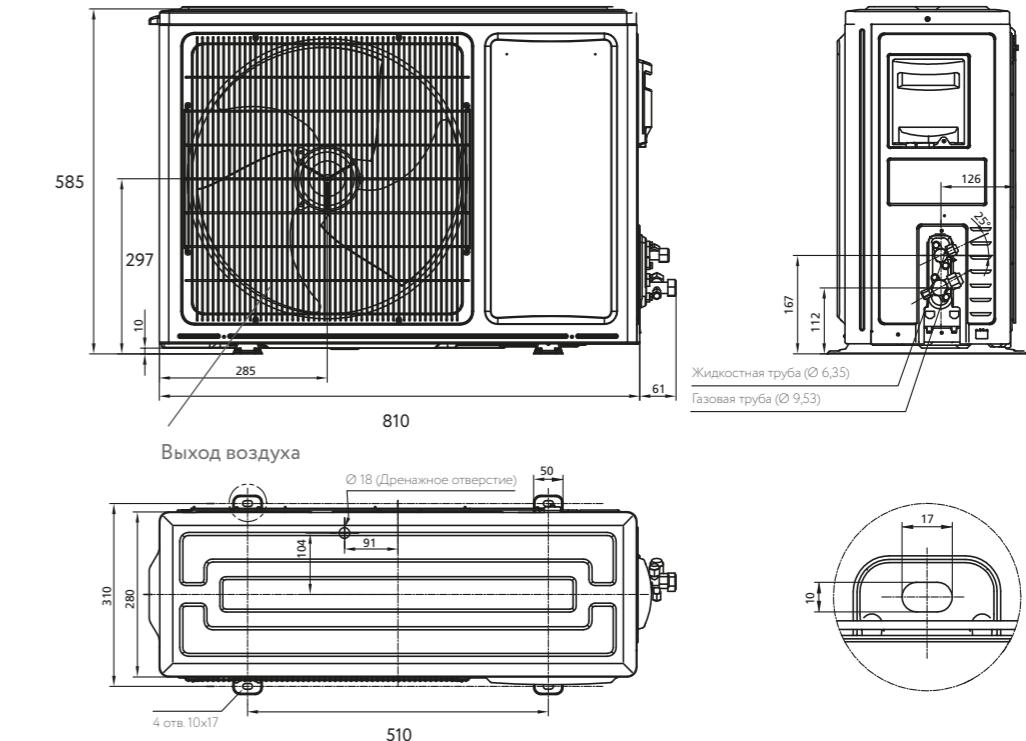


Схема подключения электропитания

Параметр / Индекс модели	25	35
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель, мм^2	3x1,5	3x2,5
Межблочный кабель, мм^2	5x1,5	5x1,5

Графики теплопроизводительности



Пройдите по ссылке
чтобы ознакомится
с графиками
теплопроизводительности

Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

