

Инверторная сплит-система с функцией теплового насоса ONSEN FULL DC Inverter Heat Pump RAC-I-ON70HP.D01 (комплект)



Сезонная энергоэффективность класса A+++
Уникальный 2-ступенчатый компрессор SMART 2-Stage
Технология впрыска хладагента EVI TEC
Сохранение 100% теплопроизводительности до -20 °C
Предпусковой нагрев компрессора обмотками
Мощный нагреватель-ТЭН для подогрева поддона
Система умного оттаивания работает до 50% быстрее
3-рядные теплообменники с площадью до 4 раз больше
Технология FULL DC Inverter
2 Электронных расширительных вентиля (ЭРВ)
3-слойная шумоизоляция с металлизированным слоем
SMART Air Подача воздуха в 4 направлениях
Сверхмощный ионизатор «холодная плазма»
4 фильтра 6-ступенчатой тонкой очистки
8 скоростей вентилятора
Встроенное Wi-Fi управление
Увеличенные длины трасс (до 50м) и перепады высот (до 30м)
SMART CLEAN - самоочистка теплообменника продувкой (высушиванием), внутренний блок

Описание

Все климатическое оборудование FUNAI создается в единой концепции Future and Air, которая является стратегической идеей бренда.

Сутью концепции является создание для человека высокого качества его жизни, для чего необходимо наличие здорового и комфортного микроклимата по всем параметрам: чистота воздуха, его обновление и состав, влажность и температура.

Все приборы FUNAI имеют реальные отличия от типовых аналогов. Новинка предстоящего сезона – тепловой насос ONSEN FULL DC Inverter Heat Pump.

ONSEN (Онсэн) – это горячие источники в Японии, которые могут располагаться как на улице в естественном водоеме, подогреваемом многочисленными вулканами, так и внутри помещений в специальных ваннах.

Вдохновившись концепцией, инженеры FUNAI разработали новинку сезона - ONSEN FULL DC Inverter Heat Pump, который создаст комфортный микроклимат даже в самые холодные дни, словно "окутывая теплом".

ONSEN - это высокотехнологичный, тихий и надёжный помощник в управлении микроклиматом в доме. Данная серия обладает рядом самых современных функций и преимуществ. Фактурный, белоснежный пластик и геометричные формы внутреннего блока с просветным (скрытым) LED-дисплеем на фронтальной панели привлекают внимание.

ONSEN – это тепловой насос для постоянного проживания, продвинутая климатическая система, которая использует тепло из наружного воздуха для обогрева помещений. Этот тепловой насос позволяет обеспечить отопление до -30 °С на улице, значительно снизить расходы на электроэнергию и обеспечить отопление объектов, где невыгодны или отсутствуют иные способы отопления (централизованное/газовое и т.д.).

Эффективность и производительность тепловых насосов данной серии достигается благодаря применению уникальных 2-ступенчатых компрессоров SMART 2-Stage с технологией инжекции хладагента EVI TEC. Продвинутая очистка воздуха SMART 8-Level позволяет очистить воздух от бактерий, вирусов, пылевых клещей, неприятных запахов, аллергенов, формальдегида и других вредных веществ, а также насытить воздух отрицательно и положительно заряженными ионами. Встроенный Wi-Fi-модуль позволяет управлять сплит-системой из любой точки земного шара.

Технические характеристики

Основные				
Бренд	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Модель	FUNAI	FUNAI	FUNAI	FUNAI
Модель внутреннего блока	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Модель наружного блока	RAC-I-ON30HP.D01/S	RAC-I-ON35HP.D01/S	RAC-I-ON55HP.D01/S	RAC-I-ON70HP.D01/S
Инверторная технология	RAC-I-ON30HP.D01/U	RAC-I-ON35HP.D01/U	RAC-I-ON55HP.D01/U	RAC-I-ON70HP.D01/U
Серия	да	да	да	да
Тепловой насос	ONSEN FULL DC Inverter Heat pump			
Тип внутреннего блока	да	да	да	да
Тип внутреннего блока	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный
Эффективен для помещений площадью до, м ²	27	35	53	70
Страна производства	КНР	КНР	КНР	КНР
Срок гарантии, мес.	36+24	36+24	36+24	36+24
Цвет внутреннего блока	Белый	Белый	Белый	Белый
Цвет наружного блока	Белый	Белый	Белый	Белый

Производительность				
Холодопроизводительность (кВТУ), кВТУ	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Холодопроизводительность (кВт), кВт	9	12	18	24
Теплопроизводительность (кВт), кВт	2.70 (0.70 - 5.00)	3.53 (0.85 - 5.00)	5.30 (1.20 - 7.20)	7.03 (0.20 - 9.00)
Расход воздуха внутреннего блока, м ³ /ч	3.50 (0.70 - 6.50)	4.20 (0.88 - 7.20)	5.57 (1.20 - 9.20)	7.03 (0.20 - 9.50)
Минимальный расход воздуха внутреннего блока, м ³ /ч	250/350/450/580/630/680/730/800	250/350/450/580/630/680/730/800	500/600/780/850/950/1050/1150/1200	550/750/900/850/900/950/1050/1200
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	250	250	500	550
Минимальный уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	18/22/24/31/36/38/43/44	20/22/24/31/36/38/43/44	26/33/35/37/40/43/45/48	27/35/37/39/41/43/46/50
Объем конденсации, л/ч	18	20	26	27
Расход воздуха наружного блока, м ³ /ч	0,8	1,4	1,8	2
Уровень шума наружного блока, дБ(А)	2400	2400	4000	4000
Уровень шума наружного блока, дБ(А)	53	54	56	58

Монтажные				
Потребляемый ток в режиме охлаждения, А	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Потребляемая мощность в режиме охлаждения, кВт	3.52 (0.34 - 8.34)	5.10 (0.35 - 8.52)	5.90 (1.50 - 13.00)	11.00 (2.50 - 16.40)
Потребляемый ток в режиме нагрева, А	0.550 (0.08 - 1.80)	0.840 (0.08 - 1.90)	1.320 (0.35 - 2.50)	1.850 (0.45 - 3.70)
Потребляемая мощность в режиме нагрева, кВт	4.63 (0.60 - 10.64)	5.70 (0.60 - 12.00)	5.90 (1.50 - 18.00)	10.76 (2.00 - 16.40)
Электропитание, В/Гц/Ф	0.745 (0.13 - 2.40)	0.950 (0.13 - 2.60)	1.320 (0.35 - 3.30)	1.750 (0.38 - 3.80)
Тип хладагента	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Заводская заправка хладагента, г	R32	R32	R32	R32
Дозаправка хладагента (сверх номинальной длины трассы), г/м	1000	1000	1500	2000
Диаметр жидкостной трубы, мм	16	16	40	40
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы, мм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Диаметр газовой трубы, дюйм	9,53	9,53	15,88	15,88
Максимальная длина трассы, м	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	15	20	40	50
Минимальная длина трассы, м	10	10	20	30
Номинальная длина трассы, м	3	3	3	3
Диаметр дренажной трубы, мм	5	5	5	5
Подключение электропитания	16,6	16,6	16,6	16,6
Межблочный кабель, мм ²	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель, мм ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Автомат защиты, А	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Максимальная потребляемая мощность, кВт	10	10	16	20
Максимальный потребляемый ток, А	2,4	2,6	3,3	3,8
Монтажный размер наружного блока, мм	7,99	8,2	13	16,4
	557*352	557*352	610*395	610*395

Энергоэффективность				
Кoeffициент энергоэффективности EER, Вт/Вт	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Кoeffициент сезонной энергоэффективности SEER, Вт/Вт	4,91	4,20	4,02	3,80
Класс энергоэффективности EER (охлаждение)	8,50	8,50	6,60	6,50
Класс сезонной энергоэффективности SEER (охлаждение)	A	A	A	A
Теплопроизводительность (кВТУ), кВТУ	A+++	A+++	A++	A++
Кoeffициент энергоэффективности COP, Вт/Вт	12	14	19	24
Кoeffициент энергоэффективности SCOP (усредненный), Вт/Вт	4,70	4,42	4,22	4,00
Кoeffициент энергоэффективности SCOP (холодный), Вт/Вт	5,10	5,10	4,40	4,10
Кoeffициент энергоэффективности SCOP (теплый), Вт/Вт	5,70	5,70	5,10	5,30
Класс энергоэффективности COP (нагрев)	3,80	4,00	3,40	3,50
Класс сезонной энергоэффективности SCOP (нагрев, усредненный)	A	A	A	A
Класс сезонной энергоэффективности SCOP (нагрев, холодный)	A+++	A+++	A++	A+
Класс сезонной энергоэффективности SCOP (нагрев, теплый)	A+++	A+++	A+++	A+++
	A	A+	A	A

Комплектация				
Марка компрессора	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Тип компрессора	GREE	GREE	GREE	GREE
Ионизатор воздуха	Ротационный 2-ступенчатый с технологией инъекции хладагена			
Плазменная очистка воздуха	нет	нет	нет	нет
Ультрафиолетовое обеззараживание	да	да	да	да
Дополнительные фильтры тонкой очистки в комплекте	нет	нет	нет	нет
Дополнительный фильтр тонкой очистки Антибактериальный	Smart Ion (1 шт, комб) + Катехиновый (1 шт, комб) + Хитиновый (1 шт, комб) + Акаробактериальный (1 шт, комб) + Анти-формальдегидный (1 шт, комб) + с витамином С (1 шт, комб)	Smart Ion (1 шт, комб) + Катехиновый (1 шт, комб) + Хитиновый (1 шт, комб) + Акаробактериальный (1 шт, комб) + Анти-формальдегидный (1 шт, комб) + с витамином С (1 шт, комб)	Smart Ion (1 шт, комб) + Катехиновый (1 шт, комб) + Хитиновый (1 шт, комб) + Акаробактериальный (1 шт, комб) + Анти-формальдегидный (1 шт, комб) + с витамином С (1 шт, комб)	Smart Ion (1 шт, комб) + Катехиновый (1 шт, комб) + Хитиновый (1 шт, комб) + Акаробактериальный (1 шт, комб) + Анти-формальдегидный (1 шт, комб) + с витамином С (1 шт, комб)
Дополнительный фильтр тонкой очистки Антибактериальный	да	да	да	да
Дополнительный фильтр тонкой очистки Антивирусный	да	да	да	да
Дополнительный фильтр тонкой очистки С ионами	да	да	да	да
Дополнительный фильтр тонкой очистки Катехиновый	да	да	да	да
Дополнительный фильтр тонкой очистки С витамином С	да	да	да	да
Дополнительный фильтр тонкой очистки Анти-формальдегидный	да	да	да	да
Противопылевой фильтр в комплекте	да	да	да	да

Массо-габаритные				
Габаритные размеры внутреннего блока (ШxВxГ), мм	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Габаритные размеры наружного блока (ШxВxГ), мм	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249
Габаритные размеры внутреннего блока в упаковке (ШxВxГ), мм	899x596x378	899x596x378	980x790x427	980x790x427
Габаритные размеры наружного блока в упаковке (ШxВxГ), мм	1060x322x380	1060x322x380	1167x405x354	1167x405x354
Вес нетто внутреннего блока, кг	948x645x420	948x645x420	1083x855x488	1083x855x488
Вес нетто наружного блока, кг	13	13,5	16,5	16,5
Вес брутто внутреннего блока, кг	44,5	45,5	62,5	65
Вес брутто наружного блока, кг	16	16,5	20	20
	47,5	48,5	67,5	70

Эксплуатационные				
Рабочие температурные границы наружного воздуха (охлаждение), °C	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Рабочие температурные границы наружного воздуха (нагрев), °C	-18 ~ +52	-18 ~ +52	-18 ~ +52	-18 ~ +52
Рабочие температурные границы внутреннего воздуха (функция притока свежего воздуха), °C	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Рабочие температурные границы внутреннего воздуха (охлаждение), °C	+16 ~ +32	+16 ~ +32	+16 ~ +32	+16 ~ +32
Рабочие температурные границы внутреннего воздуха (нагрев), °C	+16 ~ +32	+16 ~ +32	+16 ~ +32	+16 ~ +32
	+16 ~ +27	+16 ~ +27	+16 ~ +27	+16 ~ +27

Безопасность				
Класс пылевлагозащиты, внутренний / наружный блок	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Класс электрозащиты, внутренний / наружный блок	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4
	I / I	I / I	I / I	I / I

Управление				
Регулировка положения жалюзи с пульта ДУ	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Управление с мобильного приложения по Wi-Fi	Горизонтальные + Вертикальные	Горизонтальные + Вертикальные	Горизонтальные + Вертикальные	Горизонтальные + Вертикальные
Пульт управления в комплекте	да, встроенное	да, встроенное	да, встроенное	да, встроенное
	да	да	да	да