

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Выпуск новых наружных блоков air365 Max (Pro) VRF с верхним выбросом воздуха

Описание

1. Настоящий бюллетень с дополнительной информацией по оборудованию посвящен выпуску новых наружных блоков air365 Max (Pro) VRF с верхним выбросом воздуха.
2. Более подробная информация приводится в описании.

Указатель

1. Модели и начало продаж
 - 1.1 Новые модели.....
 - 1.2 Модели, производство которых прекращено.....
 - 1.3 Вид корпуса
 - 1.4 Номенклатура блоков
2. Комбинации наружных блоков
3. Характеристики оборудования
4. Характеристики.....
 - 4.1 Новая технология.....
 - 4.2 Автоматический режим (выбор охлаждения или обогрева)
 - 4.3 Система управления Smooth Drive 2.0
 - 4.4 FrostWash
 - 4.5 Комплексный комфорт для конечных пользователей
 - 4.6 Функционал NFC
5. Разветвитель CH-Vox
- 5.1 Номенклатура разветвителя CH-Vox.....
- 5.2 Линейка продукции
6. Монтаж внутреннего блока

Модели и начало продаж

1.1 Новые модели

air365 Max (Pro)  						
Тип	Модель	Питание	Код модели	Габариты корпуса	Изображение	Начало производства (*)
air365 Max С рекуперацией тепла (3-трубные) Реверсивные (2-трубные)	RAS-8FSXNS2E	3~ 400 В, 50 Гц	7E335010	S		3 кв. 2023 фин. год
	RAS-10FSXNS2E		7E335011			
	RAS-12FSXNS2E		7E335012			
	RAS-14FSXNS2E		7E335030	M		
	RAS-16FSXNS2E		7E335031			
	RAS-18FSXNS2E		7E335032			
	RAS-20FSXNS2E		7E335039	L		
	RAS-22FSXNS2E		7E335051			
RAS-24FSXNS2E	7E335040					
air365 Max Pro С рекуперацией тепла (3-трубные) Реверсивные (2-трубные)	RAS-5FSXNP2E	3~ 400 В, 50 Гц	7E335108	S		3 кв. 2023 фин. год
	RAS-6FSXNP2E		7E335109			
	RAS-8FSXNP2E		7E335110	M		
	RAS-10FSXNP2E		7E335111			
	RAS-12FSXNP2E		7E335112			
	RAS-14FSXNP2E		7E335130			
	RAS-16FSXNP2E		7E335131	L		
	RAS-18FSXNP2E		7E335132			

(*) После продажи складских остатков моделей, производство которых прекращено.

1.2 Модели, производство которых прекращено

SET FREE SIGMA

Тип	Модель	Питание	Код модели	Завершение производства (**)
Стандартные с рекуперацией тепла (3-трубные) Реверсивные (2-трубные)	RAS-8FSXNSE	3N~ 400 В 50 Гц	7E334210	июнь 2023
	RAS-10FSXNSE		7E334211	
	RAS-12FSXNSE		7E334212	
	RAS-14FSXNSE		7E334230	июнь 2023
	RAS-16FSXNSE		7E334231	
	RAS-18FSXNSE		7E334232	
	RAS-20FSXNSE		7E334239	июнь 2023

Высокоэффективные с рекуперацией тепла (3-трубные) Реверсивные (2-трубные)	RAS-22FSXNSE	400 В, 50 Гц 3N~	7E334251	июнь 2023
	RAS-24FSXNSE		7E334240	
	RAS-5FSXNPE		7E334308	
	RAS-6FSXNPE		7E334309	июнь 2023
	RAS-8FSXNPE		7E334310	
	RAS-10FSXNPE		7E334311	
	RAS-12FSXNPE		7E334312	
	RAS-14FSXNPE		7E334330	июнь 2023
	RAS-16FSXNPE		7E334331	
	RAS-18FSXNPE		7E334332	

(**) В зависимости от наличия

SET FREE SIGMA (EUR1)

Тип	Модель	Питание	Код модели	Завершение производства (**)
Стандартные реверсивные (2-трубные)	RAS-8FSNSE1	3N~ 400 В 50 Гц	7E334410	июнь 2023
	RAS-10FSNSE1		7E334411	
	RAS-12FSNSE1		7E334412	
	RAS-14FSNSE1		7E334430	июнь 2023
	RAS-16FSNSE1		7E334431	
	RAS-18FSNSE1		7E334432	
	RAS-20FSNSE1		7E334439	июнь 2023
	RAS-22FSNSE1		7E334451	
	RAS-24FSNSE1		7E334440	
Высокоэффективные реверсивные (2-трубные)	RAS-5FSNPE1	400 В, 50 Гц 3N~	7E334508	июнь 2023
	RAS-6FSNPE1		7E334509	
	RAS-8FSNPE1		7E334510	
	RAS-10FSNPE1		7E334511	июнь 2023
	RAS-12FSNPE1		7E334512	
	RAS-14FSNPE1		7E334530	
	RAS-16FSNPE1		7E334531	июнь 2023
	RAS-18FSNPE1		7E334532	

Тип	Модель	Питание	Код модели	Завершение производства (**)
Стандартные с рекуперацией тепла (3-трубные)	RAS-8FSXNSE1	3N~ 400 В, 50 Гц	7E334610	июнь 2023
	RAS-10FSXNSE1		7E334611	
	RAS-12FSXNSE1		7E334612	
	RAS-14FSXNSE1		7E334630	июнь 2023
	RAS-16FSXNSE1		7E334631	
	RAS-18FSXNSE1		7E334632	
	RAS-20FSXNSE1		7E334639	июнь 2023
	RAS-22FSXNSE1		7E334651	
	RAS-24FSXNSE1		7E334640	
Высокая эффективность С рекуперацией тепла (3-трубные)	RAS-5FSXNPE1	400 В, 50 Гц 3N~	7E334708	июнь 2023
	RAS-6FSXNPE1		7E334709	
	RAS-8FSXNPE1		7E334710	
	RAS-10FSXNPE1		7E334711	июнь 2023
	RAS-12FSXNPE1		7E334712	
	RAS-14FSXNPE1		7E334730	
	RAS-16FSXNPE1		7E334731	июнь 2023
	RAS-18FSXNPE1		7E334732	

1.3 Вид корпуса

Габариты корпуса	S	M	L
			
Воздухозаборная решетка	Не входит в комплект	Не входит в комплект	Не входит в комплект
Закрытый верх	✓	✓	✓

1.4 Номенклатура блоков

Тип блока: RAS									
Дефис									
Производитель системы, л.с.: air365 Max (8-96), air365 Max Pro (5-72)									
серия SET FREE									
X: система с рекуперацией тепла (3-трубные)									
Тип хладагента N: R410A									
S: air365 Max P: air365 Max Pro									
2: серия									
Изготовлено в Европе									
RAS	-	X	FS	X	N	(X)	2	E	

Комбинации наружных блоков

◆ Наружные блоки

air365 Max

л.с.	8	10	12	14	16
Модель	RAS-8FSXNS2E	RAS-10FSXNS2E	RAS-12FSXNS2E	RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E
л.с.	18	20	22	24	
Модель	RAS-18FSXNS2E	RAS-20FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	

air365 Max Pro

л.с.	5	6	8	10	12
Модель	RAS-5FSXNP2E	RAS-6FSXNP2E	RAS-8FSXNP2E	RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E
л.с.	14	16	18		
Модель	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E		

Сочетаемость по диапазонам производительности

	Наружный блок	Сочетаемость по суммарной производительности С рекуперацией тепла (3-трубные)	Сочетаемость по суммарной производительности Реверсивные (2-трубные)
air365 Max	от 8 до 24 л.с.	от 8 до 54 л.с.	от 8 до 96 л.с.
air365 Max Pro	от 5 до 18 л.с.	от 5 до 54 л.с.	от 5 до 72 л.с.

♦ Комбинации наружных блоков

air365 Max

л.с.	26	28	30	32	34	36
Модель	RAS-26FSXNS2E	RAS-28FSXNS2E	RAS-30FSXNS2E	RAS-32FSXNS2E	RAS-34FSXNS2E	RAS-36FSXNS2E
Сочетания	RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
	RAS-12FSXNS2E	RAS-12FSXNS2E	RAS-12FSXNS2E	RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
л.с.	38	40	42	44	46	48
Модель	RAS-38FSXNS2E	RAS-40FSXNS2E	RAS-42FSXNS2E	RAS-44FSXNS2E	RAS-46FSXNS2E	RAS-48FSXNS2E
Сочетания	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
л.с.	50	52	54	56	58	60
Модель	RAS-50FSXNS2E	RAS-52FSXNS2E	RAS-54FSXNS2E	RAS-56FSXNS2E	RAS-58FSXNS2E	RAS-60FSXNS2E
Сочетания	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
	RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
	-	-	-	-	-	-
л.с.	62	64	66	68	70	72
Модель	RAS-62FSXNS2E	RAS-64FSXNS2E	RAS-66FSXNS2E	RAS-68FSXNS2E	RAS-70FSXNS2E	RAS-72FSXNS2E
Сочетания	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	-	-	-	-	-	-
л.с.	74	76	78	80	82	84
Модель	RAS-74FSXNS2E	RAS-76FSXNS2E	RAS-78FSXNS2E	RAS-80FSXNS2E	RAS-82FSXNS2E	RAS-84FSXNS2E
Сочетания	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
л.с.	86	88	90	92	94	96
Модель	RAS-86FSXNS2E	RAS-88FSXNS2E	RAS-90FSXNS2E	RAS-92FSXNS2E	RAS-94FSXNS2E	RAS-96FSXNS2E
Сочетания	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E

air365 Max Pro

л.с.	20	22	24	26	28	30
Модель	RAS-20FSXNP2E	RAS-22FSXNP2E	RAS-24FSXNP2E	RAS-26FSXNP2E	RAS-28FSXNP2E	RAS-30FSXNP2E
Сочетания	RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
	RAS-10FSXNP2E	RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

	-	-	-	-	-	-
л.с.	32	34	36	38	40	42
Модель	RAS-32FSXNP2E	RAS-34FSXNP2E	RAS-36FSXNP2E	RAS-38FSXNP2E	RAS-40FSXNP2E	RAS-42FSXNP2E
Сочетания	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E
	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E
	-	-	-	RAS-12FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E
л.с.	44	46	48	50	52	54
Модель	RAS-44FSXNP2E	RAS-46FSXNP2E	RAS-48FSXNP2E	RAS-50FSXNP2E	RAS-52FSXNP2E	RAS-54FSXNP2E
Сочетания	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
	-	-	-	-	-	-
л.с.	56	58	60	62	64	66
Модель	RAS-56FSXNP2E	RAS-58FSXNP2E	RAS-60FSXNP2E	RAS-62FSXNP2E	RAS-64FSXNP2E	RAS-66FSXNP2E
Сочетания	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E
	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E
	RAS-12FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E
л.с.	68	70	72			
Модель	RAS-68FSXNP2E	RAS-70FSXNP2E	RAS-72FSXNP2E			
Сочетания	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E			
	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E			
	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E			
	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E			

Характеристики оборудования

air365 Max

Характеристика л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Внешний вид									
Габариты, мм (в x ш x г)	1755 x 950 x 765	1755 x 950 x 765	1755 x 950 x 765	1755 x 1210 x 765	1755 x 1210 x 765	1755 x 1210 x 765	1755 x 1600 x 765	1755 x 1600 x 765	1755 x 1600 x 765
Хладопроизводительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Теплопроизводительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Масса, кг	(197)	(203)	(217)	(271)	(272)	(282)	(350)	(350)	(350)

air365 Max Pro

Характеристика л.с.	5	6	8	10	12	14	16	18
Внешний вид								
Габариты, мм (в x ш x г)	1755 x 950 x 765	1755 x 950 x 765	1755 x 1210 x 765	1755 x 1210 x 765	1755 x 1210 x 765	1755 x 1210 x 765	1755 x 1600 x 765	1755 x 1600 x 765
Хладопроизв-ть, кВт	14	16	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Теплопроизв-ть, кВт	14	16	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Масса, кг	(197)	(197)	(267)	(267)	(269)	(271)	(350)	(350)

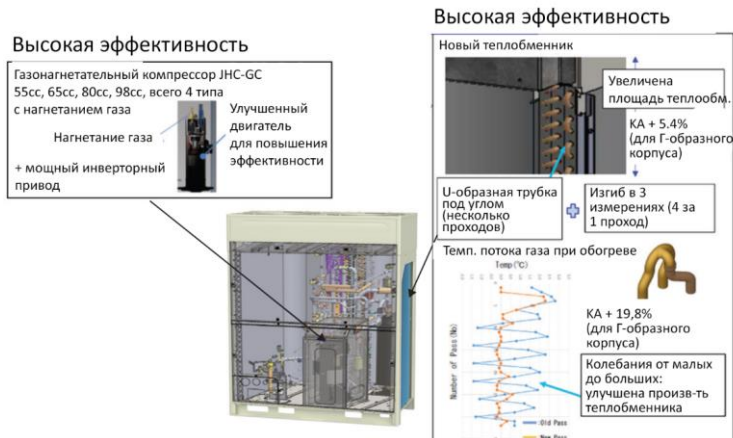
ИНФОРМАЦИЯ

В скобках приводятся предварительные значения, которые могут изменяться в последующих версиях.

Характеристики

4.1 Новая технология

Новый компрессор и новый теплообменник отличаются повышенной энергоэффективностью и возможностью работы при высоких температурах наружного воздуха.



Расширен рабочий диапазон: до 52°C наружного воздуха в режиме охлаждения и до -25°C в режиме обогрева.

4.2 Автоматический режим (выбор охлаждения или обогрева)

В основе автоматической работы 2-трубных систем лежит алгоритм, выбирающий режим охлаждения или обогрева на основе оценки параметров внутренних блоков и температуры в помещении (поскольку параллельное охлаждение и обогрев невозможны). В предыдущих моделях единственной возможностью был алгоритм «по первому включенному блоку», в то время как air365 Max (Pro) предусматривает три новые настройки для повышения комфортной работы на любом объекте:

- **По первому включенному блоку: положение по умолчанию**

Если при выключенной системе один внутренний блок включается и подает запрос на охлаждение или обогрев, то и все остальные последующие внутренние блоки будут работать в выбранном рабочем режиме.

- **По максимальным запросам со внутренних блоков: комфорт в большинстве помещений**

Рабочий режим выбирают по максимальным запросам от внутренних блоков. Этот вариант лучше всего подходит для объектов, где комфортная температура должна обеспечиваться в большинстве помещений.

- **Суммарный перепад температур: более равномерный комфорт во всех помещениях.**

Система фиксирует зазор между заданной температурой и фактической температурой на каждом внутреннем блоке. При положительном значении система выбирает режим обогрева; при отрицательном — режим охлаждения. Данный рабочий режим рекомендуют для тех объектов, где нужно избежать излишне дискомфортной ситуации в каком-либо помещении в результате большого отклонения от уставки Tset.

- **По приоритетному блоку: выбирается одно главное помещение, в котором необходимо выбирать охлаждение или обогрев**

Рабочий режим определяется запросом с конкретного внутреннего блока. Данная функция предназначена для тех объектов, где крайне важна температура в каком-либо одном помещении.

4.3 Система управления Smooth Drive 2.0

В системе Smooth Drive 2.0 текущая система Smooth Drive дополняется подробной информацией о температуре в помещении, а сокращение включений и выключений компрессора при низкой нагрузке обеспечивает плавную работу системы и энергосбережение.

ИНФОРМАЦИЯ

Для внутренних блоков, которые совместимы с системой управления Smooth Drive 2.0 (RCI-FSR1, RCIM-FSRE, RCD-FSR, RPC-FSR, RPI(L/H)-FSR1E и RPK-FSR(H)M) см. информацию в техническом каталоге продукции. Если внутренние блоки не совместимы с системой управления Smooth Drive 2.0, но при этом подключены к тому же контуру хладагента, либо если температура на них регулируется по датчику проводного пульта, то будет использоваться система управления Smooth Drive 1.0.

4.4 FrostWash

FrostWash — это процедура очистки, которая предусмотрена в большинстве новых внутренних блоков. Концепция процедуры следующая: система образует «шубу» на теплообменнике внутреннего блока. Затем «шуба» тает и очищает теплообменник, удаляя с него пыль и грязь дренажной водой. Регулярная очистка* теплообменника предотвращает его засоры и снижение расхода воздушного потока, способствуя поддержанию комфортной среды. При этом поддержание чистоты теплообменника позволяет поддерживать и уровень эффективности с первого дня работы.



* Для использования функции FrostWash требуется настройка как на наружном блоке, так и на новом проводном пульте. Эта опция совместима с некоторыми внутренними блоками. Более подробная информация приводится в соответствующей технической документации.

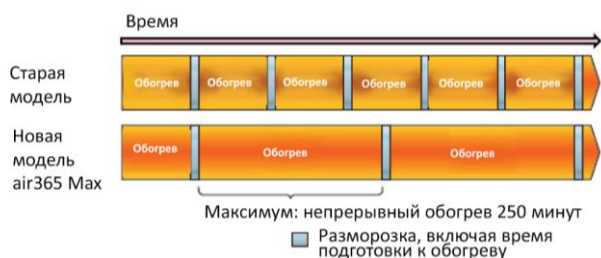
4.5 Комплексный комфорт для конечных пользователей

◆ Умная процедура оттаивания

Что представляет собой функция выявления степени обмерзания?

Образование «шубы» на наружном блоке повышает потребление электроэнергии вентилятором. Функция выявления обмерзания позволяет тщательно отслеживать ситуацию, что оптимизирует циклы разморозки и сокращает их количество (разморозку выполняют только если она действительно требуется).

Сокращение циклов разморозки повышает комфорт и качество обогрева помещений для конечных пользователей.

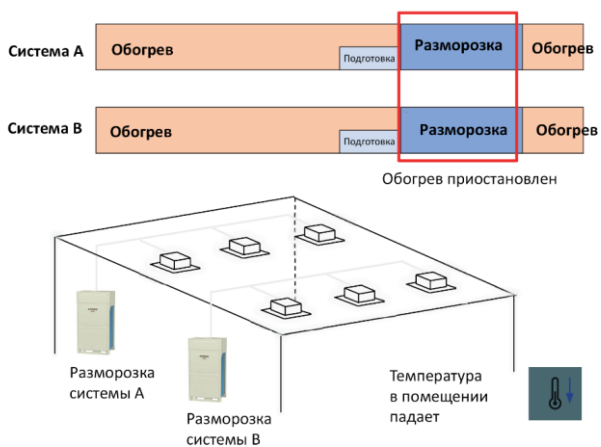


◆ Умная разморозка с поочередной работой в одной системе H-LINK

Если к одной коммуникационной сети H-LINK подключено несколько систем VRF (H-LINK II), то системы могут так координировать свою работу, чтобы при разморозке системы А система В работала на обогрев. Благодаря обмену данными между системами обеспечивается оптимизированная поочередная разморозка «шубы».

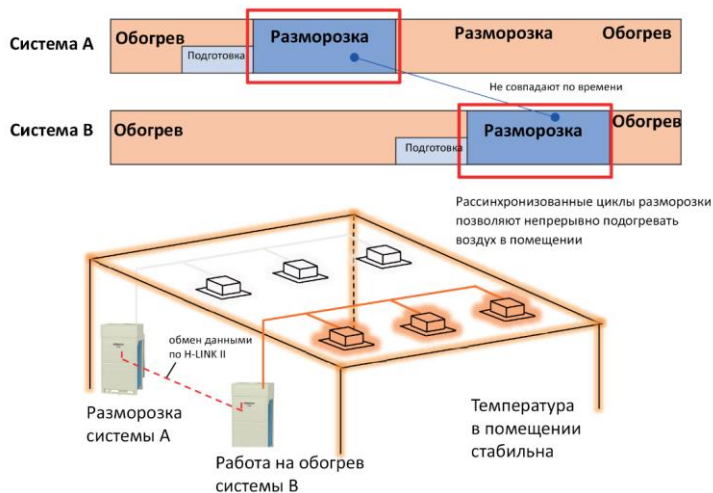
Без поочередной разморозки

На рисунке показано, как системы А и В выполняют разморозку одновременно. В результате ни одна из систем не обогревает помещения. Несмотря на то, что цель цикла разморозки — облегчить и ускорить разморозку для повторного выхода на обогрев, температура в помещении не поддерживается; комфорт теряется.



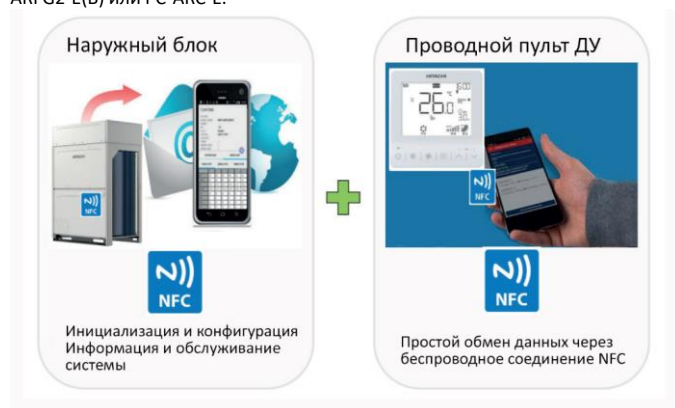
С поочередной разморозкой

Поскольку циклы разморозки в обеих системах рассинхронизированы, температура в помещении поддерживается на нужном уровне, комфорт сохраняется.



4.6 Функционал NFC

Новые наружные блоки air365 Max (Pro) оснащены функционалом NFC, который позволяет специалистам по монтажу и сервису получать оперативный доступ к настройкам системы и опциональным параметрам через специальное приложение airCloud Tap. Доступ к нему будет предоставлен при выпуске блоков air365. Новая функция наружных блоков air365 Max (Pro) дополняет функцию NFC, которая предусмотрена в последних проводных пультах PC-ARFG2-E(B) и PC-ARC-E. (*) Для настройки параметров внутреннего блока через NFC требуется новый проводной пульт PC-ARFG2-E(B) или PC-ARC-E.



Допустимая настройка параметров через контакт NFC.	Установка	Простой осмотр и техническое обслуживание
Параметры внутреннего блока (*)	Адресация контура хладагента и блоков	Простая проверка рабочих данных
Параметры наружного блока	Настройка выбранных функций	Проверка информации о подключении
Пробный пуск	Настройка внешних входов и выходов	Диагностика неисправностей
Считывание рабочих параметров	Пробный пуск и проверка данных	Предотказная проверка данных
		Проверка журнала неисправностей

ИНФОРМАЦИЯ

- airCloud Tap работает на платформах iPhone *¹ (iPhone7 или поздние версии с iOS13 или более новой ОС) и Android *².
- Ряд доступных функций может различаться в зависимости от уровня пользователя. Существуют ограничения по функционалу; см. документацию по airCloud Tap.

*¹ Apple и iPhone являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и в других странах и регионах. iOS — торговая марка или зарегистрированная торговая марка компании Cisco в США и в других странах, и используется по лицензии.

*² Android — это (зарегистрированная) торговая марка Google LLC.

1 Индивидуальная настройка учетной записи airCloud Tap в зависимости от вашего уровня доступа

3 уровня доступа

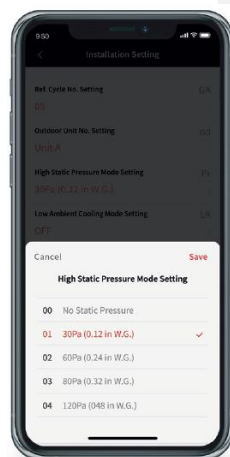
- Управляющий на объекте
- Специалист по монтажу
- Авторизованный сервисный специалист

2 Регистрация заправки хладагентом (air365 Max (Pro))

При дополнительной заправке хладагентом пользователь может на всякий случай сохранить данные и объем заправки в памяти наружного блока.

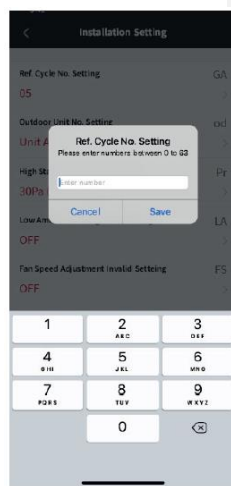
3 Выбор внешнего статического давления для наружного блока (ESP)

Нажмите на наружный блок для считывания текущего уровня статического давления, при необходимости измените его, выбрав одно из возможных значений.



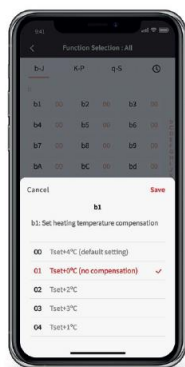
4 Адресация наружного блока для пульта централизованного управления

Простая адресация блоков: нужно только указать адрес с клавиатуры смартфона. При повторе адреса приложение обнаружит ошибку и предупредит пользователя.



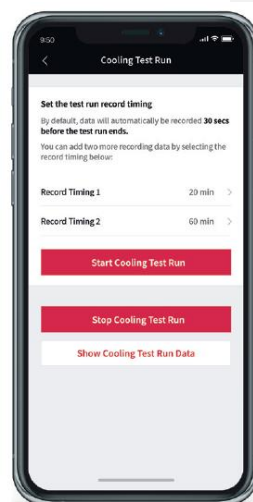
5 Индивидуальная настройка опциональных параметров в зависимости от требований на объекте

Более 190 опциональных настроек могут использоваться для настройки системы и повышения ее производительности. Создание комфорта по индивидуальным настройкам в соответствии с требованиями на объекте при помощи смартфона и приложения airCloud Tap посредством простых и понятных меню.



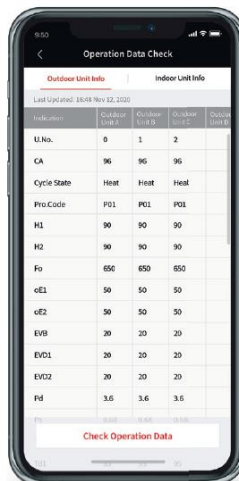
6 Пробный пуск

Нажмите на наружный блок и активируйте пробный пуск. После его завершения снова нажмите на наружный блок и мгновенно получите отчет с 60 контрольными точками. Отчет с данными по пробному пуску можно выгрузить и переслать.



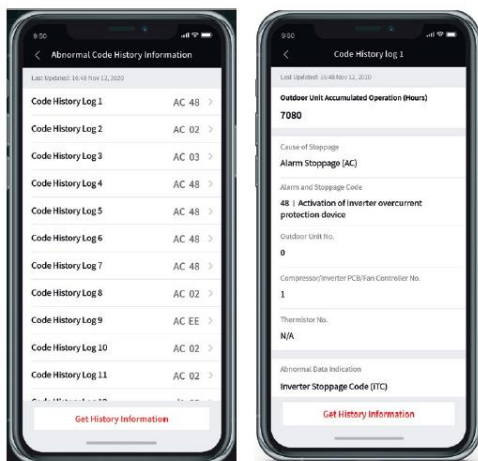
7 Считывание эксплуатационных данных

В случае неисправности приложение airCloud Tap предложит наглядный и полный перечень параметров системы, который поможет специалистам выявить причину неполадки.



8 Просмотр журнала учета неисправностей

Приложение airCloud Tap может выводить полный перечень неисправностей, произошедших в системе с подробной информацией по каждому случаю: время и дата события, связанные наружные и внутренние блоки, расшифровка неисправности.

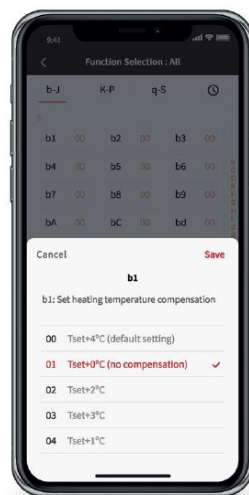
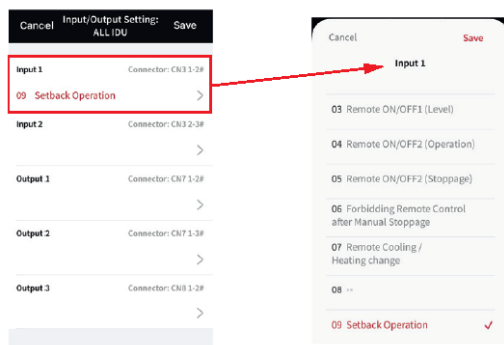


9 Оптимизация работы температурных датчиков

В приложении описаны различные варианты, так что пользователь может легко подобрать подходящие настройки датчика температуры.

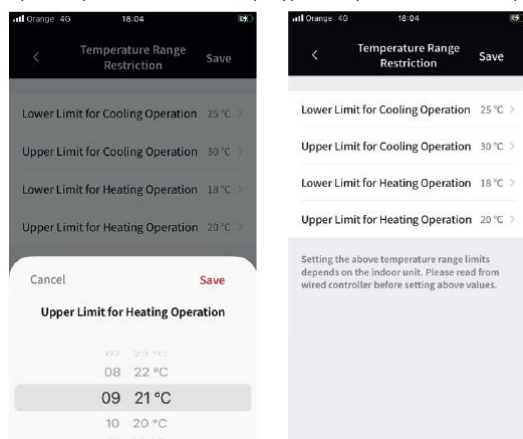
10 Выбор источника сигнала для работы в принудительном режиме

В приложении airCloud Tap специалист по монтажу может одновременно просматривать все внутренние блоки, их входы и выходы. Таким образом он может выбирать нужный блок и менять настройки работы в принудительном режиме, не меняя при этом настроек каждого пульта управления.



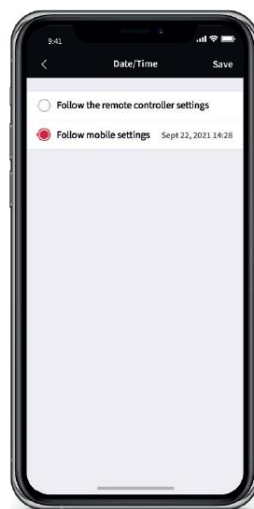
11 Установка температурных ограничений

Просмотр возможных температурных ограничений и выбор подходящего.



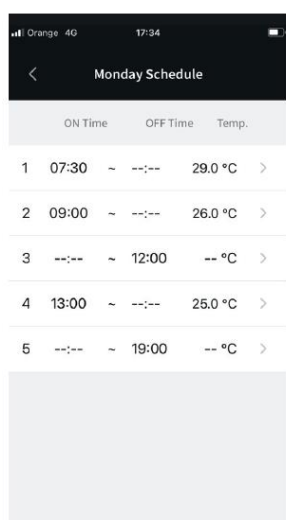
12 Установка даты и времени на проводном пульте

Одним нажатием смартфон передает на проводной пульт текущую дату и время.



13 Настройка графика работы на неделю

Быстрая установка параметров для каждого дня недели. Нажмите на пульт для выбора нужного расписания.



Разветвитель CH-Box

5.1 Номенклатура разветвителя CH-Box

Тип оборудования				
CH: разветвитель для переключения охлаждения/обогрева				
CH	-	Дефис		
		Тип хладагента		
		AP: R410A		
		Макс. произв-ть подключ. внутренних блоков, л.с.		
		160: 6 л.с.		
		280: 6,1...10 л.с.		
		На какую систему распространяется		
		SSX: для систем с рекуперацией тепла (3-трубные)		
CH	-	AP	XXX	SSX

Тип оборудования					
CH: разветвитель для переключения охлаждения/обогрева					
CH	-	Дефис			
		Тип хладагента			
		AP: R410A			
		Макс. произв-ть подключ. внутренних блоков, л.с.			
		04: 4 ответвления; 08: 8 ответвлений;			
		12: 12 ответвлений; 16: 16 ответвлений			
		M: с несколькими ответвлениями			
		На какую систему распространяется			
		SSX: для систем с рекуперацией тепла (3-трубные)			
CH	-	AP	XXX	M	SSX

5.2 Линейка продукции

		Разветвитель CH-Box 		
Одиночные		CH-AP160SSX	60292158	
		CH-AP280SSX	60292159	
Несколько ответвлений	4 ответвления	CH-AP04MSSX	60292160	
	8 ответвлений	CH-AP08MSSX	60292161	

	12 ответвлений	CH-AP12MSSX	60292162	
	16 ответвлений	CH-AP16MSSX	60292163	

Монтаж внутреннего блока

При монтаже необходимо соблюдать указанные требования.

Модели внут. блоков	Совместимость с моделями air365 Max и air365 Max Pro	Совместимость с PC-ARFG2-E(B)
RCI-FSR1 (*x) (новинка)	Полная совместимость	Полная совместимость
RCIM-FSRE	Полная совместимость	Полная совместимость
RCD-FSR	Полная совместимость	Полная совместимость
RPC-FSR	Полная совместимость	Полная совместимость
RPI(L/H)-FSR1E (*x) (новинка)	Полная совместимость	Полная совместимость
RPI-FSN3(P)E(-f)	Совместимы с большей частью функций	Совместимы с большей частью функций
RPK-FSR(H)M	Полная совместимость	Совместимы кроме FrostWash
RPF-FSN2E	Совместимы с большей частью функций	Совместимы с большей частью функций
RPI-FSN2E	Совместимы с большей частью функций	Совместимы с большей частью функций
KPI-(E/X)4E	Совместимы с большей частью функций	Совместимы с большей частью функций
Интерфейс DX - EXV - E2	Совместимы с большей частью функций	Совместимы с большей частью функций
RW(L/H)T-VN(F)1E	Совместимы с большей частью функций	Совместимы с большей частью функций

ИНФОРМАЦИЯ

(*1) Внутренние блоки предыдущих серий совместимы с большинством функций.

- Артикулы новых внутренних блоков (RCI и RPI) скоро будут представлены.
- Функция FrostWash предусмотрена только для 2-трубной системы с теми внутренними блоками, которые поддерживают эту функцию, а также с блоками PC-ARFG2-E(B) и более новыми моделями.
- Более подробная информация по совместимости функций и серий будет представлена в дополнительном техническом бюллетене.

Количество подключаемых внутренних блоков

Производительность наружного блока, л.с.	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0
Минимальная производительность внутреннего блока при индивидуальной работе, л.с.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков	16	19	26	32	39	45	52	58	64
Рекомендованное количество подключаемых внутренних блоков	5	5	8	10	10	16	16	16	18
Диапазон производительности подключаемых блоков, %	air365 Max Pro	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
	air365 Max	~~50-130~~	~~50-130~~	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130

Добавлено примечание ([TG1]): Для air365 Max одинарные модели производительностью 5 и 6 л.с. не предусмотрены

Производительность наружного блока, л.с.		22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38 и более
Минимальная производительность внутреннего блока при индивидуальной работе, л.с.		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков		64	64	64	64	64	64	64	64	64
Рекомендованное количество подключаемых внутренних блоков		20	26	26	32	32	32	32	32	38
Диапазон производительности подключаемых блоков, %	air365 Max Pro	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
	air365 Max	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130

ИНФОРМАЦИЯ

Для air365 Max Pro диапазон производительности подключенных внутренних блоков может достигать 200%, если среди них нет блоков производительностью 0,4 или 0,6 л.с. Если в системе есть внутренние блоки производительностью 0,4 или 0,6 л.с., то диапазон производительности подключенных внутренних блоков ограничивается 150%.