

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

VRF СИСТЕМЫ

ARV-90DF4/V3, 140DF4/V3, 224DF4/V3,
280DF4/V3, 335DF4/3, 450DF4/3, 560DF4/3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: aerovent.nt-rt.ru || эл. почта: akt@nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: aerotek.nt-rt.ru || эл. почта: akt@nt-rt.ru

КАНАЛЬНЫЕ FRESH ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ARV-DF



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
9,0 - 56,0 кВт



ESP 60 - 300 Па



Теплопроизводительность
8,6 - 44,8 кВт

1. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не приступайте к монтажу и к установке трубопроводов для хладагента, дренажных трубопроводов и электрических кабелей, не изучив руководство по монтажным работам.
- Установите предохранитель с соответствующими характеристиками.
- Обратите особое внимание на такие места, как подвалы и т.д., где может скапливаться хладагент, плотность которого выше плотности воздуха.
- Установите внутренний блок на прочный фундамент, в противном случае блок может упасть.
- Отключите внутренние и наружные блоки от электропитания, прежде чем приступить к электромонтажным работам или к плановой проверке системы.
- Не прикасайтесь к переключателю влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Надежно закрепите электрические кабели. Внешние нагрузки на клеммы могут стать причиной пожара.
- Убедитесь в том, что кабель заземления надежно подключен. Неправильное подключение заземления может привести к поражению электротоком. Не выполняйте заземление на газопроводные и водопроводные трубы, молниеотводы или на заземление телефонных линий.
- В холодильном контуре используйте только правильный хладагент (R410A). При проведении опрессовки или при проверке на герметичность не закачивайте в контур кислород, ацетилен или другие горючие или ядовитые газы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не устанавливайте внутренние и наружные блоки, а также пульты дистанционного управления и электрическую проводку на расстоянии менее 3 метров от мощных источников электромагнитного излучения, например, от медицинского оборудования.
- Не прикасайтесь к теплообменнику во избежание травм.
- Установите дренажный трубопровод в соответствии с руководством по монтажу и убедитесь, что вода равномерно выходит из дренажной системы. Затем установите теплоизоляцию на дренажный трубопровод. Неправильная установка может привести к утечке.
- Используйте устройство защитного отключения (УЗО). неполадки в электрической системе могут привести к поражению током или к пожару, если не использовать это устройство.
- Электрические кабели и провода заземления внутренних и наружных блоков должны находиться на расстоянии не менее одного метра от телевизора и радио, чтобы не создавать помехи или шум. (В зависимости от длины волны расстояние может быть увеличено).
- Данная система не рассчитана на использование ее детьми или людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также людьми с недостаточным опытом и знаниями, если только ответственное за их безопасность лицо не обеспечит им соответствующий надзор или инструктаж о правильном использовании этого оборудования.
- Необходимо следить за тем, чтобы дети не играли с этим оборудованием.
- Это оборудование нельзя устанавливать в прачечной.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Инструменты и приборы, необходимые для монтажных работ

№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
1	Шуруповерт	7	Комплект инструментов для пайки	13	Детектор утечки газа
2	Вакуумный насос	8	Шестигранный ключ	14	Уровень
3	Шланг для газообразного хладагента	9	Разводной ключ	15	Обжимное устройство для наконечников
4	Мегомметр	10	Заправочный баллон	16	Лебедка (для внутреннего блока)
5	Гибочное приспособление для медных трубок	11	Коллектор манометра	17	Амперметр
6	Труборез	12	Кусачки для кабелей	18	Вольтметр

ПРИМЕЧАНИЕ

Следует использовать вакуумный насос, газовый шланг, заправочный баллон и манифольд манометра, предназначенные исключительно для R410A. Не используйте оборудование, предназначенное для других хладагентов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ARV-90DF4/V3	ARV-140DF4/V3	ARV-224DF4/V3	ARV-280DF4/V3	ARV-335DF4/3	ARV-450DF4/3	ARV-560DF4/3	
Холодопроизводительность	кВт	9,0	14,0	22,4	28,0	33,5	45,0	56,0	
Теплопроизводительность	кВт	8,6	13,7	21,9	24,5	26,8	36,0	44,8	
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	
Потребляемая мощность	кВт	0,15	0,31	0,49	0,51	0,74	1,12	1,62	
Расчетная мощность	А	0,65	1,45	2,25	2,35	1,47	1,92	2,96	
Расход воздуха	м³/ч	660	1080	1680	2100	3000	4000	6000	
Тип хладагента		R410A							
Внешнее статическое давление	Па	60 (120)	200	220	220	220	300	300	
Уровень звуковой мощности	дБ	32	43	45	46	56	61	66	
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	∅ 9,53	∅ 9,53	∅ 9,53	∅ 9,53	∅ 12,7	∅ 12,7	∅ 15,88
	Газовая линия	мм	∅ 15,88	∅ 15,88	∅ 19,05	∅ 22,2	∅ 25,4	∅ 25,4	∅ 28,6
Диаметр дренажной трубы		VP25 (∅32)	RC1	RC1					
Температурный диапазон (охлаждение / обогрев)	°С	20 ~ 43 / -7 ~ 15	20 ~ 43 / -7 ~ 15	20 ~ 43 / -7 ~ 15	20 ~ 43 / -7 ~ 15	20 ~ 43 / -7 ~ 15	20 ~ 43 / -7 ~ 15	20 ~ 43 / -7 ~ 15	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	920x800x370	1320x800x370	1270x1069x486	1270x1069x486	1270x1069x486	1950x805x635	1950x805x735	
Вес	кг	46	60	97	97	97	196	222	

1. Тестовые условия для режима охлаждения: 33/28 °С по сухому/влажному термометру. Длина трубопровода 7,5 м. Перепад высоты 0 м.

2. Тестовые условия для режима обогрева: 0/-2,9 °С по сухому/влажному термометру. Длина трубопровода 7,5 м. Перепад высоты 0 м (измерения выполнялись при отключенной функции размораживания).

3. Звуковое давление определялось для следующих условий: расстояние ниже блока 1,5 м. Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере, поэтому для реальных условий необходимо учитывать отраженный звук.

4. При монтаже системы на объекте требуется установка воздушного фильтра со степенью очистки от пыли не менее 50% на воздухозаборе.

5. Если аэродинамическое сопротивление воздуховодов будет недостаточно высоким, то может возникнуть нештатная блокировка или сбой в работе системы, образование водяной взвеси и т.д. из-за чрезмерной интенсивности воздушного потока. Воздуховоды, подсоединенные к этому блоку, должны быть оборудованы системой защиты от образования конденсата.

6. Блок для подачи чистого воздуха предназначен исключительно для подачи очищенного наружного воздуха в помещение, без регулирования температуры. Для регулировки температуры воздуха в помещении необходима установка специальных блоков систем кондиционирования.

7. Эти блоки необходимо подключать к наружным блокам серии ARV-Rs. При подключении этих блоков к объединенной системе охлаждения совместно с другими внутренними блоками, их мощность следует принимать равной 223,2 кВт (14 кВт), 33,6 кВт (22,4 кВт), 42 кВт (28 кВт).

8. Когда к наружному блоку подключен только один блок с функцией подачи чистого воздуха, коэффициент совместимости составляет 100% (рекомендуемая конфигурация).

9. Если при работе системы в режиме охлаждения температура окружающего воздуха опустится ниже 20°С, система автоматически переключится в режим вентиляции. Если при работе в режиме обогрева температура окружающего воздуха поднимется выше 15 °С, система автоматически переключится в режим вентиляции. Когда температура воздуха на входе в систему кондиционирования опускается ниже 7 °С, блок подачи чистого воздуха автоматически отключается.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: aerovent.nt-rt.ru || Эл. почта: akt@nt-rt.ru