

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

VRF СИСТЕМЫ

ARV-22DH4/V3, 28DH4/V3, 36DH4/V3,
43DH4/V3, 50DH4/V3, 56DH4/V3, 63DH4/V3,
71DH4/V3, 84DH4/V3, 90DH4/V3,
112DH4/V3, 142DH4/V3, 160DH4/V3,
224DH4/3*, 280DH4/3*

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

КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ARV-DL и ARV-DH



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
2,2 - 28,0 кВт



ESP 30-220 Па



Теплопроизводительность
2,8 - 31,5 кВт

1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОПАСНО

- Не заливайте воду во внутренний или наружный блок. Эти изделия оборудованы электрическими компонентами. Попадание воды в эти компоненты может привести к серьезному поражению электротоком.
- Не прикасайтесь и не пытайтесь регулировать предохранительные устройства, расположенные внутри внутренних или наружных блоков – это может привести к тяжелому несчастному случаю.
- Не открывайте сервисную крышку или съемную панель внутренних или наружных блоков, если главный рубильник не установлен в положение OFF (ВЫКЛЮЧЕН).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Утечка хладагента может вызвать затруднение дыхания из-за нехватки воздуха. При утечке хладагента выключите главный рубильник, погасите все источники открытого пламени и обратитесь к специалисту по техническому обслуживанию.
- Не используйте аэрозоли, такие как инсектициды, лаки или иные горючие газы, на расстоянии менее одного (1) метра от системы.
- При слишком частом срабатывании устройства защитного отключения (УЗО) или предохранителя отключите систему и обратитесь к специалисту по техническому обслуживанию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется проветривать помещение каждые 3-4 часа.

2. Описание системы

Комбинируя внутренние блоки (см. таблицу), можно выбрать общую производительность системы: от максимальной 130% до минимальной 50%.

Кондиционер с тепловым насосом обладает функциями охлаждения, обогрева, осушения воздуха и вентиляции. Выбор режима работы может выполняться с помощью пульта дистанционного управления (дополнительная опция).

Внутренние блоки	Модель							
	ARV-22DL4/V3	ARV-28DL4/V3	ARV-36DL4/V3	ARV-43DL4/V3	ARV-50DL4/V3	ARV-56DL4/V3	ARV-63DL4/V3	ARV-71DL4/V3
Канальные (низконапорные)	○	○	○	○	○	○	○	○
	ARV-84DL4/V3	ARV-90DL4/V3	ARV-112DL4/V3	ARV-142DL4/V3	ARV-160DL4/V3	ARV-224DL4/3	ARV-280DL4/3	
	○	○	○	○	○	○	○	

Внутренние блоки	Модель							
	ARV-22DH4/V3	ARV-28DH4/V3	ARV-36DH4/V3	ARV-43DH4/V3	ARV-50DH4/V3	ARV-56DH4/V3	ARV-63DH4/V3	ARV-71DH4/V3
Канальные (высоконапорные)	○	○	○	○	○	○	○	○
	ARV-84DH4/V3	ARV-90DH4/V3	ARV-112DH4/V3	ARV-142DH4/V3	ARV-160DH4/V3	ARV-224DH4/3	ARV-280DH4/3	
	○	○	○	○	○	○	○	

○: Допускается

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики канальных внутренних блоков ARV-DL

Модель		ARV-22DL4/V3	ARV-28DL4/V3	ARV-36DL4/V3	ARV-43DL4/V3	ARV-50DL4/V3
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,3	5,0
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,3	4,2	4,9	5,6
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	110	110	150	150	150
Расход воздуха	м³/мин	8 / 7 / 6	8 / 7 / 6	13 / 11 / 9	13 / 11 / 9	15 / 13 / 11
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30	30	30
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	30 / 26 / 24	30 / 26 / 24	32 / 30 / 28	32 / 30 / 28	33 / 31 / 29
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Газовая линия	мм	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	(650+75)х720х270	(650+75)х720х270	(650+75)х720х270	(650+75)х720х270	(900+75)х720х270
Вес	кг	25	25	25	25	34

Модель		ARV-56DL4/V3	ARV-63DL4/V3	ARV-71DL4/V3	ARV-84DL4/V3	ARV-90DL4/V3
Холодопроизводительность	кВт	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0
Теплопроизводительность	кВт	6,5	7,5	8,5	9,6	10,0
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	150	150	190	300	300
Расход воздуха	м³/мин	15 / 13 / 11	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30	60	60
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	33 / 31 / 29	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	38 / 34 / 30	38 / 34 / 30
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	(900+75)х720х270	(900+75)х720х270	(900+75)х720х270	(900+75)х800х350	(900+75)х800х350
Вес	кг	34	34	34	44	44

Модель		ARV-112DL4/V3	ARV-142DL4/V3	ARV-160DL4/V3	ARV-224DL4/3 *	ARV-280DL4/3 *
Холодопроизводительность	кВт	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	13,0	16,3	18,0	25,0	31,5
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	300	430	430	950	1120
Расход воздуха	м³/мин	26 / 23 / 19	36 / 30 / 25	37 / 32 / 25	58	72
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па	60	60	60	100	100
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	39 / 35 / 31	41 / 38 / 33	43 / 39 / 34	50	52
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 19,05
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	(900+75)х800х350	(1300+75)х800х350	(1300+75)х800х350	1060х1120х470	1250х1120х470
Вес	кг	44	56	56	94	106

- Тестовые условия для режима охлаждения: температура воздуха в помещении на входе 27/19 °С по сухому/влажному термометру, температура наружного воздуха на входе 35 °С. Длина трубопровода 7,5 м.
- Тестовые условия для режима обогрева: температура воздуха в помещении на входе 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха на входе 7/6 °С по сухому/влажному термометру.
- Звуковое давление определялось для следующих условий: расстояние ниже блока 1,5 м, с установленным выпускным воздуховодом (2,0 м) и отводящим воздуховодом (1,0 м). Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере, поэтому для реальных условий необходимо учитывать отраженный звук. Если используется нижний воздухозабор, уровень шума может возрасти из-за таких факторов, как способ установки и конфигурация помещения.

* данные внутренние блоки несовместимы с наружным блоком серии ARV-MR5

3.2 Технические характеристики канальных внутренних блоков ARV-DH

Модель		ARV-22DH4/V3	ARV-28DH4/V3	ARV-36DH4/V3	ARV-43DH4/V3	ARV-50DH4/V3
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,3	5,0
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,3	4,2	4,9	5,6
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	110	110	150	150	150
Расход воздуха	м³/мин	8 / 7 / 6	8 / 7 / 6	13 / 11 / 9	13 / 11 / 9	15 / 13 / 11
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	33 / 31 / 29	33 / 31 / 29	33 / 31 / 29	33 / 31 / 29	34 / 32 / 30
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Газовая линия	мм	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	(650+75)х720х270	(650+75)х720х270	(650+75)х720х270	(650+75)х720х270	(900+75)х720х270
Вес	кг	25	25	25	25	34

Модель		ARV-56DH4/V3	ARV-63DH4/V3	ARV-71DH4/V3	ARV-84DH4/V3	ARV-90DH4/V3
Холодопроизводительность	кВт	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0
Теплопроизводительность	кВт	6,5	7,5	8,5	9,6	10,0
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	150	140	180	290	290
Расход воздуха	м³/мин	15 / 13 / 11	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	27 / 23 / 19	27 / 23 / 19
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па	50 (80)	50 (80)	50 (80)	120 (90)	120 (90)
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	38 / 36 / 34	42 / 39 / 35	42 / 39 / 35
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	(900+75)х720х270	(900+75)х720х270	(900+75)х720х270	(900+75)х800х350	(900+75)х800х350
Вес	кг	34	34	34	44	44

Модель		ARV-112DH4/V3	ARV-142DH4/V3	ARV-160DH4/V3	ARV-224DH4/3 *	ARV-280DH4/3 *
Холодопроизводительность	кВт	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	13,0	16,3	18,0	25,0	31,5
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	300	430	430	1030	1280
Расход воздуха	м³/мин	27 / 23 / 19	35 / 29 / 24	36 / 30 / 26	58	77,5
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па	120 (90)	120 (90)	120 (90)	220	220
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	43 / 40 / 36	44 / 42 / 37	47 / 43 / 39	52	54
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 19,05
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	(900+75)х800х350	(1300+75)х800х350	(1300+75)х800х350	1060х1120х470	1250х1120х470
Вес	кг	44	56	56	94	106

1. Тестовые условия для режима охлаждения: температура воздуха в помещении на входе 27/19 °С по сухому/влажному термометру, температура наружного воздуха на входе 35 °С. Длина трубопровода 7,5 м.
2. Тестовые условия для режима обогрева: температура воздуха в помещении на входе 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха на входе 7/6 °С по сухому/влажному термометру.
3. Звуковое давление определялось для следующих условий: расстояние ниже блока 1,5 м, с установленным выпускным воздуховодом (2,0 м) и отводящим воздуховодом (1,0 м). Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере, поэтому для реальных условий необходимо учитывать отраженный звук. Если используется нижний воздухозабор, уровень шума может возрасти из-за таких факторов, как способ установки и конфигурация помещения.

* данные внутренние блоки несовместимы с наружным блоком серии ARV-MRs

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