

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ


**ЧИЛЛЕРЫ
ФАНКОЙЛЫ
VRF-СИСТЕМЫ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ
ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

**ПРИТОЧНЫЕ
УСТАНОВКИ
КОМПРЕССОРНО-
КОНДЕНСАТОРНЫЕ
БЛОКИ
ПРЕЦИЗИОННЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ**

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

A large Swiss flag with a white cross on a red field is the central focus, flying from a silver pole. In the background, a row of colorful European-style buildings with tiled roofs and shutters is visible. Other smaller Swiss flags are flying in the foreground and background. A semi-transparent white box with a light orange gradient is overlaid on the right side of the image, containing text.

**ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ
ТЕПЛОВАЯ ЛИНИЯ
ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ**

СОДЕРЖАНИЕ

ЧИЛЛЕРЫ

ACC-SFAD/P3	мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	12
ACC-MFAB/4	модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	13
ACC-TVAB/2	чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	14
ACC-TVAB/3	чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	15
ACC-TVWB/3	чиллеры с водяным охлаждением конденсатора	16

ФАНКОЙЛЫ

ACF-DM2	фанкойлы канальные 2х трубные	22
ACF-DM4	фанкойлы канальные 4х трубные	24
ACF-CS2	фанкойлы кассетные компактные 4х поточные 2х трубные	26
ACF-CS4	фанкойлы кассетные компактные 4х поточные 4х трубные	27
ACF-CM2	фанкойлы кассетные 4х поточные 2х трубные	28
ACF-CM4	фанкойлы кассетные 4х поточные 4х трубные	29
ACF-CC	фанкойлы кассетные 1-поточные	30
ACF-W	фанкойлы настенные	31
ACF-M	фанкойлы напольно-потолочные	32

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

ACQ/3	компрессорно-конденсаторные блоки (хладагент R407C)	36
ACQ/4	компрессорно-конденсаторные блоки (хладагент R410A)	37

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ACCS-C	моноблочные прецизионные кондиционеры	40
--------	---------------------------------------	----

VRF-СИСТЕМЫ

ARV-MRs	наружные блоки Mini	44
ARV-Rs	наружные блоки	45
ARV-AR	настенные внутренние блоки	46
ARV-M	напольно-потолочные внутренние блоки	47
ARV-CS	кассетные компактные внутренние блоки	48
ARV-CM	кассетные стандартные внутренние блоки	49
ARV-DL	канальные низконапорные внутренние блоки	50
ARV-DH	канальные высоконапорные внутренние блоки	52
ARV-DLC	канальные компактные внутренние блоки	54
ARV-DLS	канальные низкопрофильные внутренние блоки	55
ARV-FC	напольные бескорпусные внутренние блоки	56
ARV-DF	канальные FRESH внутренние блоки	57

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

AVH-AF, AVH-AF/RT	напольные установки	60
AVH-AF/SP	установки для бассейнов	61
AVH-AF/G, AVH-AF/RTG, AVH-AC/G	гаражные установки	61
AVH-AF/XFB	установки бесканальные	62
AVH-AF/V	установки компактные напольные	62
AVH-AF/GH	установки напольные с газовым подогревом	63
AVH-AC/W	вентиляционные агрегаты	63
AVH-AC	установки подвесные секционные	64
AVH-AC/D	установки подвесные с двумя роторами	64
AVH-AC/N	канальные нагреватели с водяным подогревом	65
AVH-AC/NE	канальные электрические нагреватели	65

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

AM-DM/DH	канальные сплит-системы	69
AM-CS/CM	кассетные сплит-системы	70
AM-M	напольно-потолочные сплит-системы	71

ТЕПЛОВАЯ ЛИНИЯ

AHC-C/3	воздушные тепловые завесы COMPACT series	74
AHC-P/3	воздушные тепловые завесы PROF series	74
AHC-W/3	воздушные тепловые завесы WATER series	74
AHI-B/3	инфракрасные обогреватели	75
AHR-B/3	электрические конвекторы	75
AHH-P/2	воздушно-отопительные агрегаты	75
ANG-G	газовые тепловые пушки	76
ANG-DI	дизельные тепловые пушки	76
ANG-ET/3	электрические тепловые пушки Turbo	77
ANG-E/3	электрические тепловые пушки	77

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Клапанные узлы для фанкойлов	79
Термостаты для фанкойлов	80
Термостаты для теплового оборудования	81

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

ЧИЛЛЕРЫ

- Мини-чиллеры
- Модульные чиллеры
- Чиллеры с винтовыми компрессорами

Компания Professional производит целый ряд серий чиллеров с воздушным и водяным охлаждением конденсаторов. Это агрегаты малой, средней и большой производительности, предназначенные для решения инженерных задач любого уровня в области кондиционирования воздуха. Спектр применения такого оборудования: от бизнес-центров и административных зданий до крупных спортивных и торгово-развлекательных комплексов.

Чиллеры могут быть интегрированы в систему управления здания, что дает проектировщикам максимальные возможности при создании «интеллектуальных» зданий. Система автоматизированного управления использует контроллер с прогнозируемой логикой, а также пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем. Интуитивно понятный интерфейс помогает пользователю легко ориентироваться между элементами меню, отслеживать параметры работы системы, проверять журнал аварийных ситуаций и т.д.

Система контроля качества компании соответствует лучшим международным стандартам. Каждый чиллер проходит контроль работоспособности компрессоров, контроль механической целостности компонентов, контроль работы системы автоматизированного управления, контроль на герметичность компонентов и агрегата в целом, испытание при полной и частичной нагрузке.

Маркировка

ACC-360TVAB(H)/S2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

2. Кондиционирование

3. Чиллер

4. Индекс холодопроизводительности, кВт

5. Серия чиллера:

S - мини-чиллеры (Small)

M - модульные чиллеры (Modular)

T - высокопроизводительные чиллеры (Top)

6. Тип компрессора:

F - спиральный постоянной мощности

D - спиральный Digital

V - винтовой

P - поршневой

7. Тип охлаждения конденсатора:

A - воздушное

W - водяное

8. Тип испарителя

B - кожухотрубный или труба в трубе

D - пластинчатый

9. Тепловой насос

10. Тип специального исполнения

H - с встроенным тепловым насосом

S - малошумное исполнение

F - функция естественного охлаждения

P - встроенный гидромодуль

11. Тип фреона

1 - R22

2 - R134A

3 - R407C

4 - R410A

Чиллеры



Мини-чиллеры ACC-SFAD/P3
5,6 - 47,0 кВт

Мини-чиллеры ACC-SFAD/P3

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами предназначены для использования при наружной установке на крыше здания или его прилегающей территории. Чиллеры данной серии оптимизированы для работы на хладагенте R407C и включают 12 типоразмеров. Все мини-чиллеры оснащены встроенным гидромодулем и полностью готовы к эксплуатации. Кроме того, чиллеры ACC-SFAD/P могут работать не только в режиме охлаждения, но и в режиме теплового насоса (опция).

Стандартное оснащение

- Герметичный спиральный компрессор.
- Высокоэффективный пластинчатый испаритель.
- Теплообменник конденсатора выполнен из пучков бесшовных медных трубок и насаженных на них под давлением гидрофильных алюминиевых ламелей.
- Малошумные осевые вентиляторы конденсатора.
- Автоматизированная система управления.
- Гидравлический контур (циркуляционный насос, аккумуляторный бак, кран маевского, кран для слива воды, запорная арматура).

Опции

- Функция работы в режиме теплового насоса.
- Водяной фильтр.



Модульные чиллеры ACC-MFAB/4
30,0 - 2000,0 кВт

Модульные чиллеры ACC-MFAB/4

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора предназначены для использования при наружной установке на крыше здания или его прилегающей территории. Модульная конструкция позволяет компоновать чиллеры различной производительности.

Стандартное оснащение

- Высокоэффективные герметичные спиральный или спиральный Digital компрессоры марки Copeland.
- Теплообменник труба в трубе для моделей малой холодопроизводительности или кожухотрубный испаритель.
- Теплообменник конденсатора состоит из пучков бесшовных медных трубок с увеличенной изнутри за счет спиральной навивки теплопередающей поверхностью и алюминиевых ламелей.
- Осевые вентиляторы конденсатора с улучшенными за счет обтекаемого профиля аэродинамическими и акустическими характеристиками.
- Автоматизированная система управления.

Опции

- BMS модуль.
- Встроенный гидромодуль (только ACC-30MFAB/4).
- Зимний комплект.
- Реле протока.

Чиллеры с воздушным охлаждением ACC-TVAB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами предназначены для использования при наружной установке на крыше здания или его прилегающей территории. Чиллеры данной серии изготавливаются в двух версиях. Чиллеры ACC-TVAB/2 оптимизированы для работы на хладагенте R134a, а чиллеры ACC-TVAB/3 оптимизированы для работы на хладагенте R407C. Кроме того, чиллеры ACC-TVAB/3, в отличие от ACC-TVAB/2, могут работать не только в режиме охлаждения, но и в режиме теплового насоса (опция).

Стандартное оснащение

- Полугерметичный винтовой компрессор. Каждый компрессор имеет несколько ступеней регулирования производительности. Чиллеры ACC-TVAB/2 могут быть оснащены функцией плавного регулирования производительности (опция).
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель.
- Теплообменник конденсатора выполнен из пучков бесшовных медных трубок с увеличенной изнутри за счет оребрения теплопередающей поверхностью, и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей.
- Осевые вентиляторы конденсатора укомплектованы двигателями с внешним ротором. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение.
- Автоматизированная система управления.

Опции

- BMS модуль.
- Малозумное исполнение. Снижение уровня звукового давления на 6 дБ(А) (только ACC-TVAB/3).
- Реле протока.

Чиллеры с водяным охлаждением ACC-TVWB/3

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора оснащены полугерметичными винтовыми компрессорами и предназначены для установки внутри помещений. Чиллеры данной серии оптимизированы для работы на фреоне R407C и имеют широкий типоразмерный ряд

Стандартное оснащение

- Полугерметичный винтовой компрессор. Каждый компрессор имеет несколько ступеней регулирования производительности. Чиллеры могут быть оснащены функцией плавного регулирования производительности (опция).
- Высокоэффективные кожухотрубные теплообменники испарителя и конденсатора имеют противоточное исполнение.
- Автоматизированная система управления.

Опции

- BMS модуль.
- Функция работы в режиме теплового насоса.

ACC-SFAD/P3

мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Хладагент R407C



Холодопроизводительность
5,6 - 47,0 кВт



Теплопроизводительность (опция)
6,2 - 52,6 кВт



Спиральные компрессоры марки SANYO и DARKING



Гидромодуль, автоматизированная система управления



Модель		ACC-5SFAD/P3	ACC-7SFAD/P3	ACC-8SFAD/P3	ACC-10SFAD/P3	ACC-13SFAD/P3	ACC-15SFAD/P3
Холодопроизводительность		5,6	7,6	8,2	9,5	13,0	14,7
Теплопроизводительность (опция)		6,2	8,5	9,7	11,6	15,6	16,4
Потребляемая мощность	охлаждение	2,37	2,99	3,39	3,74	4,64	5,34
	обогрев	2,47	3,09	3,59	3,94	4,94	5,84
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	3/380/50	3/380/50
Вес хладагента R407C	кг	2,4	2,6	3,3	4,0	4,4	5,3
Количество осевых вентиляторов	шт	1	1	1	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	2860	3340	3810	4400	5550	6700
Расходы воды	м³/ч	0,96	1,30	1,41	1,63	2,08	2,53
Перепад давления воды	кПа	13	17	19	44	48	56
Мощность водяного насоса	кВт	0,1	0,1	0,1	0,49	0,49	0,49
Свободное давление	м	4,9	4,7	4,5	22	19	16
Аккумулирующий бак	л	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1300x460x975	1300x460x975	1300x460x975	1300x560x1275	1300x560x1275	1300x560x1275
Вес (транспортировка)	кг	134	136	138	146	148	150
Уровень шума	дБ(А)	50	55	56	60	60	62

Модель		ACC-19SFAD/P3	ACC-25SFAD/P3	ACC-29SFAD/P3	ACC-36SFAD/P3	ACC-41SFAD/P3	ACC-47SFAD/P3
Холодопроизводительность		19,0	24,1	28,8	36,0	41,2	47,0
Теплопроизводительность (опция)		21,2	27,8	32,6	40,5	45,3	52,6
Потребляемая мощность	охлаждение	6,70	8,65	10,45	13,70	15,20	17,30
	обогрев	7,50	9,75	11,85	15,30	17,40	19,50
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Вес хладагента R407C	кг	8	8,8	9,4	7,8x2	8,3x2	8,8x2
Количество осевых вентиляторов	шт	1	1	1	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	8200	10900	12500	16500	18700	21800
Расходы воды	м³/ч	3,09	4,04	4,95	6,85	7,37	8,57
Перепад давления воды	кПа	26	30	55	62	66	71
Мощность водяного насоса	кВт	0,8	0,8	0,8	-	-	-
Свободное давление	м	21	19	19	-	-	-
Аккумулирующий бак	л	75	75	75	80	80	80
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1200x1011x1100	1300x1111x1100	1300x1111x1100	2200x1111x1100	2200x1111x1100	2200x1111x1100
Вес (транспортировка)	кг	222	248	251	392	403	406
Уровень шума	дБ(А)	65	65	65	65	68	68

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.
2. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура наружного воздуха +7 °С, температура воды на входе/выходе теплообменника конденсатора 40/45 °С.
3. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м²·°С/кВт.
4. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.
5. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 15 ~ 43 °С.

ACC-MFAB/4

модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
30 - 2000 кВт



Теплопроизводительность
32 - 2160 кВт



Спиральные компрессоры марки COPELAND, DANFOSS



Автоматизированная система управления

Модель		ACC-30MFAB/4	ACC-65MFAB/4	ACC-130MFAB/4	ACC-185MFAB/4	ACC-250MFAB/4	
Холодопроизводительность	кВт	30	65	130	185	250	
Теплопроизводительность	кВт	32	69	138	200	270	
Потребляемая мощность охлаждения/ обогрева	кВт	10,0/9,8	20,4/21,5	40,8/43,0	63,0/61,0	78,3/80,0	
Максимальная потребляемая мощность	кВт	12,6	28,2	55,5	78,3	104,9	
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380-415/50	3/380-400/50	3/380-400/50	3/380-400/50	3/380-400/50	
Источник питания	вводной автомат	A	50	125	250	400	
	предохранитель	A	36	100	200	300	
Максимальный рабочий ток	A	24,0	54,5	109,0	150,0	200,0	
Вес хладагента R410A	кг	3,5x2	7,0x2	7,0x4	7,0x6	15x4	
Компрессор							
Тип		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	
Марка		Copeland	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	
Количество	шт	2	2	4	6	8	
Конденсатор							
Количество двигателей	шт	1	2	4	6	8	
Мощность двигателя	кВт	0,67	0,865x2	0,865x4	0,865x6	0,7x8	
Расход воздуха	м³/ч	12000	24000	48000	72000	96000	
Испаритель							
Тип		Труба в трубе	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	
Расходы воды	м³/ч	5,2	11,2	22,4	31,8	43,0	
Гидравлическое сопротивление	кПа	60	15	25	30	40	
Максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN40	DN100	DN65	DN80	DN 100	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1514x841x1865	2000x900x1880	2000x1685x2080	2850x2000x2110	3800x2000x2130	
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	1590x995x2065	2090x985x2055	2090x1755x2240	2980x2135x2260	3900x2100x2200	
Общий вес при транспортировке / рабочий вес	кг	380/400	580/650	1150/1270	1730/2000	2450/2600	
Соединение	силовой кабель	мм²	10x4+10x1	16x4+10x1	35x3+16x2	75x3+35x2	185x4+70x1
	кабель управления	мм²	0,75x3 с экранированием				
Уровень шума	дБ(A)	65	67	70	70	74	

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.
2. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура наружного воздуха 7 °С, температура воды на входе/выходе теплообменника конденсатора 40/45 °С.
3. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м²·°С/кВт.
4. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.
5. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 10 ~ 46 °С (режим охлаждения), -10 ~ 21 °С (режим нагрев).

ACC-TVAB/2

чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Хладагент R134A



Холодопроизводительность
364 - 902 кВт



Высокоэффективный компрессор BITZER
с двумя винтовыми роторами



Автоматизированная система управления

Модель		ACC-360TVAB/2	ACC-450TVAB/2	ACC-600TVAB/2	ACC-730TVAB/2	ACC-810TVAB/2	ACC-900TVAB/2
Холодопроизводительность	кВт	364	450	594	729	810	902
Полная потребляемая мощность	кВт	113	138	166	227	251	278
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Регулировка производительности	%	25%, 50%, 75%, 100% 4-х ступенчатая			12,5%, 25%, 37,5%, 50%, 62,5%, 75%, 87,5%, 100%		
Вес хладагента R134A	кг	80	122	125	80x2	80+122	122x2
Компрессор							
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор Bitzer					
Количество	шт	1	1	1	2	2	2
Воздушный теплообменник							
Тип		М-образный теплообменник, высокоэффективные рифленые трубки с алюминиевым оребрением					
Количество вентиляторов	шт	6	8	10	12	14	16
Мощность, потребляемая вентиляторами	кВт	2,8x6	2,8x8	1,8x10	2,8x12	2,8x14	2,8x16
Расход воздуха	м³/ч	23000x6	23000x8	20000x10	23000x12	23000x14	23000x16
Водяной теплообменник							
Тип		Кожухотрубный					
Расходы воды	м³/ч	62,6	77,4	102	125	139	155
Гидравлическое сопротивление	кПа	40	55	60	75	50	70
Максимальное рабочее давление (водяной контур)	МПа	1	1	1	1	1	1
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3730x2280x2370	4730x2280x2370	5700x2280x2400	7425x2280x2430	8425x2280x2430	9425x2280x2430
Вес (транспортировка)	кг	3320	4325	5000	6700	7750	8900
Вес (рабочий)	кг	3520	4530	5200	7000	8050	9200
Уровень шума	дБ(А)	102,7	102,3	84	105,8	105,6	105,6

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

2. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м²·°С/кВт.

3. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.

4. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 15 ~ 43 °С.

ACC-TVAB/3

чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Хладагент R407C



Холодопроизводительность
315,6 - 1730,0 кВт



Теплопроизводительность (опция)
331,4 - 1816,5 кВт



Винтовые компрессоры
марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления

Модель		ACC-320TVAB/3	ACC-430TVAB/3	ACC-500TVAB/3	ACC-570TVAB/3	ACC-630TVAB/3	ACC-750TVAB/3	ACC-870TVAB/3	
Холодопроизводительность/Теплопроизводительность	кВт	315,6/331,4	432,5/454,1	495,6/520,4	563,2/591,4	631,2/662,8	752,4/790,0	865,0/908,3	
Потребляемая мощность охлаждение/обогрев	кВт	97,2/96,3	125,1/123,9	154,2/152,7	170,6/169,1	194,4/192,7	222,3/220,2	250,1/247,8	
Максимальный рабочий ток/пусковой ток	А	178,9/907,3	228,8/1089,3	282,5/1459,7	313,6/1001,2	357,9/1041,9	407,7/1268,2	457,3/1324,5	
Вес хладагента R407C	кг	100	130	152	60 + 100	100 + 100	100 + 130	130 + 130	
Тип компрессора		Полугерметичный винтовой компрессор							
Количество компрессоров/холодильных контуров	шт	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	
Регулировка производительности		25% - 100% для одного компрессора							
Количество вентиляторов	шт.	6	6	8	10	12	12	12	
Расход воздуха	м³/ч	144000	144000	192000	240000	288000	288000	288000	
Расходы воды	м³/ч	54,3	74,4	85,2	96,9	108,5	129,4	148,8	
Гидравлическое сопротивление	кПа	42	42	42	43	43	44	45	
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	
Габаритные размеры (ВхШхД)	стандартное исполнение	мм	2430x2160x3426	2430x2160x3726	2430x2160x5270	2430x2160x6060	2430x2160x6850	2430x2160x7150	2430x2160x7450
	малошумное исполнение (опция)	мм	2530x2160x3426	2530x2160x3726	2530x2160x5270	2530x2160x6060	2530x2160x6850	2530x2160x7150	2530x2160x7450
Вес	кг	2750	3150	3850	4800	5250	5600	6150	
Уровень шума (стандартное/малошумное исполнение)	дБ(А)	77/71	77/71	78/72	80/74	81/75	81/75	81/75	

Модель		ACC-930TVAB/3	ACC-1000TVAB/3	ACC-1180TVAB/3	ACC-1260 TVAB/3	ACC-1500TVAB/3	ACC-1730TVAB/3	
Холодопроизводительность/Теплопроизводительность	кВт	928,1/974,5	991,2/1040,8	1180,6/1239,6	1262,4/1325,5	1496,2/1571,0	1730,0/1816,5	
Потребляемая мощность охлаждение/обогрев	кВт	279,2/276,7	308,3/305,5	347,3/344,1	388,8/385,3	444,5/440,5	500,0/495,6	
Максимальный рабочий ток/пусковой ток	А	511,1/1688,5	564,8/1735,8	636,3/1402,9	715,7/1444,1	815,2/1497,0	914,3/1775,0	
Вес хладагента R407C	кг	130+152	2x152	100+2x130	3x130	2x100+2x130	4x130	
Тип компрессора		Полугерметичный винтовой компрессор						
Количество компрессоров/холодильных контуров	шт	2/2	2/2	3/3	3/3	4/4	4/4	
Регулировка производительности		25% - 100% для одного компрессора						
Количество моторов	шт.	14	16	18	18	24	24	
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч	336000	384000	432000	432000	576000	576000	
Расходы воды	м³/ч	159,6	170,5	203,0	217,1	257,3	297,5	
Гидравлическое сопротивление	кПа	45	43	43	42	43	43	
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN 150	DN 150	DN 100-150	DN 125-150	DN 125-150	DN 150	
Габаритные размеры (ВхШхД)	стандартное исполнение	мм	2610x2160x8994	2610x2160x10238	2610x2160x10874	2610x2160x11174	2610x2160x14594	2610x2160x15194
	малошумное исполнение (опция)	мм	2710x2160x8994	2710x2160x10538	2710x2160x10874	2710x2160x11174	2710x2160x14594	2710x2160x15194
Вес	кг	6900	7600	9050	11000	11800	12600	
Уровень шума (стандартное/малошумное исполнение)	дБ(А)	82/76	83/77	84/78	84/78	84/78	84/78	

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.
2. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура наружного воздуха 7 °С, температура воды на входе/выходе теплообменника конденсатора 40/45 °С.
3. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м²·°С/кВт.
4. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.
5. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 10 ~ 46 °С (режим охлаждения), -10 ~ 21 °С (режим нагрев).

ACC-TVWB/3

чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



Хладагент R407C



Холодопроизводительность
180 - 2420 кВт



Винтовые компрессоры
марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-180TVWB/3	ACC-260TVWB/3	ACC-340TVWB/3	ACC-380TVWB/3	ACC-480TVWB/3
Холодопроизводительность	кВт	180	260	340	380	480
Потребляемая мощность	кВт	36	52	68	76	96
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Максимальная сила тока	А	87	119	175	208	217
Регулировка мощности	%	25-50-75-100 (бесступенчатая регулировка как опция)				
Вес хладагента R407C	кг	32	46	60	68	85
Тип компрессора		Полугерметичный винтовой компрессор				
Количество	шт	1	1	1	1	1
Тип испарителя		Кожухотрубный				
Расходы воды	м³/ч	31	45	58	65	83
Гидравлическое сопротивление	кПа	50	45	45	46	46
Рабочее давление воды	мПа	1				
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN65	DN100	DN100	DN100	DN125
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2685x1090x1625	2660x1175x1650	2870x1125x1685	3270x1230x1685	3170x1200x1685
Вес	кг	1600	1900	2100	2250	2400
Уровень шума	дБ(А)	68	69	70	73	73

Модель		ACC-560TVWB/3	ACC-600TVWB/3	ACC-710TVWB/3	ACC-800TVWB/3	ACC-900TVWB/3
Холодопроизводительность	кВт	560	600	710	800	900
Потребляемая мощность	кВт	112	120	143	161	181
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Номинальный рабочий ток	А	246	258	335	356	378
Регулировка мощности	%	25-50-75-100 (бесступенчатая регулировка как опция)				
Вес хладагента R407C	кг	100	107	126	142	160
Тип компрессора		Полугерметичный винтовой компрессор				
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1
Тип испарителя		Кожухотрубный				
Расходы воды	м³/ч	96	103	122	138	155
Гидравлическое сопротивление	кПа	47	46	46	46	46
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты рабочим давлением больше 1)				
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3180x1285x1805	3180x1285x1805	3505x1280x1970	3505x1315x1990	3505x1375x1980
Вес	кг	3000	3100	3500	3800	4000
Уровень шума	дБ(А)	73	73	74	74	74

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 7/12 °С, температура охлаждающей воды на входе/выходе 30/35 °С.
2. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей

Модель		ACC-960TVWB/3	ACC-1120TVWB/3	ACC-1240TVWB/3	ACC-1360TVWB/3	ACC-1470TVWB/3
Холодопроизводительность	кВт	960	1120	1240	1360	1470
Потребляемая мощность	кВт	193	225	249	273	295
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Номинальный рабочий ток	А	2x217	2x246	2x258	2x315	2x335
Регулировка мощности	%	25-50-75-100 (бесступенчатая регулировка как опция)			12,5-100%	
Вес хладагента R407C	кг	171	199	220	242	261
Тип компрессора		Полугерметичный винтовой компрессор				
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2
Тип испарителя		Кожухотрубный				
Расходы воды	м³/ч	165	193	213	234	253
Гидравлическое сопротивление	кПа	47	46	46	46	46
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты рабочим давлением больше 1)				
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	4060x1415x1975	4505x1415x2000	4505x1415x2000	4660x1460x2090	4660x1460x2090
Вес	кг	4210	4400	5600	6600	6800
Уровень шума	дБ(А)	74	74	74	74	74

Модель		ACC-1660TVWB/3	ACC-1700TVWB/3	ACC-1840TVWB/3	ACC-1900TVWB/3	ACC-2210TVWB/3	ACC-2420TVWB/3
Холодопроизводительность	кВт	1660	1700	1840	1900	2210	2420
Потребляемая мощность	кВт	333	341	369	382	444	486
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Номинальный рабочий ток	А	2x356	2x378	2x407	2x416	4x246	4x258
Регулировка мощности	%	12,5-100			6,25-100		
Вес хладагента R407C	кг	295	302	327	338	393	430
Тип компрессора		Полугерметичный винтовой компрессор					
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	4	4
Тип испарителя		Кожухотрубный					
Расходы воды	м³/ч	285	292	316	327	380	416
Гидравлическое сопротивление	кПа	46	46	46	46	50	50
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты рабочим давлением больше 1)					
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN200	DN200	DN200	DN200	2xDN150	2xDN150
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	4660x1585x2215	4660x1585x2215	4660x1585x2240	4660x1585x2240	4600x2250x2350	4650x2270x2380
Вес	кг	7000	7400	8000	8400	8800	9000
Уровень шума	дБ(А)	74	74	75	76	80	80

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 7/12 °С, температура охлаждающей воды на входе/выходе 30/35 °С.
2. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

ФАНКОЙЛЫ

- **Фанкойлы каналные**
- **Фанкойлы кассетные**
- **Фанкойлы настенные**
- **Фанкойлы напольно-потолочные**

Фанкойл – это теплообменник с вентилятором в одном корпусе. Воздух из помещения подается вентилятором на теплообменник фанкойла, в котором он охлаждается или подогревается. В некоторые типы фанкойлов может подаваться свежий воздух от центрального кондиционера или приточной установки, что позволяет одновременно с кондиционированием решить задачи вентиляции.

Промышленные фанкойлы производства Professional разработаны с применением передовых технологий и изготовлены с использованием только высококачественных комплектующих. Фанкойлы имеют отличные технические характеристики. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает надежную работу и низкий уровень шума. Фанкойлы отличаются привлекательным внешним видом, пониженным уровнем шума, компактные размеры, несложные монтаж и обслуживание. Агрегаты рекомендованы к применению в магазинах, больницах, офисных центрах, гостиницах, аэропортах и т.д.

Маркировка

ACF-30DM2/3

1 2 3 4 5 6 7

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. | 6. Количество теплообменников |
| 2. Кондиционирование | 2 - 1 шт. (двухтрубная система) |
| 3. Фанкойл | 4 - 2 шт. (четырёхтрубная система) |
| 4. Индекс холодопроизводительности, кВт•10 | 7. Модельный ряд |
| 5. Тип фанкойла | 2 - 2012 год |
| CS - кассетный компактный 4х поточный | 3 - 2013 год |
| CM - кассетный стандартный 4х поточный | |
| CC - кассетный 1 поточный | |
| CD - кассетный 2х поточный | |
| DL - канальный низконапорный | |
| DM - канальный средненапорный | |
| DH - канальный высоконапорный | |
| M - напольно-потолочный | |
| W - настенный | |

Фанкойлы ACF



Канальный фанкойл
2,0 - 19,9 кВт (двухтрубная система)



Канальный фанкойл
2,0 - 11,5 кВт (четырёхтрубная система)



Настенный фанкойл
2,2 - 4,5 кВт (двухтрубная система)

Канальные фанкойлы ACF-DM

Фанкойлы серии ACF-DM разработаны и изготовлены на базе передовых технологий. Небольшой размер и толщина агрегата дают ему ряд преимуществ. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивают оптимальную производительность и низкий уровень шума.

Стандартное оснащение

- Радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями.
- Высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник.
- Пленум на входе воздуха.
- Фильтр класса EU-3.
- Теплоизолированный с наружной стороны дренажный поддон.

Опции

- 12, 30 Па
- Вспомогательный электронагреватель.
- Проводной пульт управления: AC-FURLT-101, AC-F2RL-91, AC-F2-72.
- Проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук: AC-FULTG+HL-8002DBTL.
- Пульт дистанционного управления: AC-FR-111 (только совместно с AC-FURLT-101 и AC-F2RL-91).
- Клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов.

Настенные фанкойлы ACF-W

Настенные фанкойлы предназначены для открытой установки на стену. Изготавливаются в 2-х трубном исполнении.

Стандартное оснащение

- Малошумный тангенциальный вентилятор с 4-х скоростными двигателями.
- Высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник.
- Фильтр класса EU-3.
- Встроенный клапанный узел в составе 3-х ходового клапана и сервопривода.
- ИК пульт дистанционного управления.

Опции

- Проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук.

Кассетные фанкойлы ACF-CM, ACF-CS, ACF-CC

Кассетные фанкойлы предназначены для полускрытой установки за подвесными потолками. Кассетные фанкойлы изготавливаются трех типов: четырехпоточные стандартные, четырехпоточные компактные и однопоточные компактные. Кроме того, существует 2-х трубное и 4-х трубное исполнение.

Стандартное оснащение

- Радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями.
- Высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник.
- Воздухораспределительная решетка.
- Фильтр класса EU-3.
- Насос для удаления конденсата (подъем конденсата на высоту до 750 мм).
- ИК пульт дистанционного управления.

Опции

- Проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук.
- Клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов.

Напольно-потолочные фанкойлы ACF-M

Напольно-потолочные фанкойлы предназначены для открытой напольной или подпотолочной установки.

Стандартное оснащение

- Радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями.
- Высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник.
- Корпус из белого высококачественного пластика.
- Фильтр класса EU-3.
- Универсальный теплоизолированный с наружной стороны дренажный поддон.

Опции

- Проводной пульт управления: AC-FURLT-101, AC-F2RL-91, AC-F2-72.
- Проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук: AC-FULTG+HL-8002DBTL.
- Пульт дистанционного управления: AC-FR-111 (только совместно с AC-FURLT-101 и AC-F2RL-91).
- Клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов.



Четырехпоточный компактный фанкойл
3,0 - 4,5 кВт (двухтрубная система)
2,5 - 3,5 кВт (четырёхтрубная система)



Четырехпоточный стандартный фанкойл
5,7 - 12,9 кВт (двухтрубная система)
5,1 - 10,6 кВт (четырёхтрубная система)



Напольно-потолочный фанкойл
1,2 - 7,9 кВт (двухтрубная система)

ACF-DM2

фанкойлы канальные 2х трубные



Холодопроизводительность
2,0 - 19,9 кВт



Теплопроизводительность
3,2 - 30,0 кВт



ESP - 12*, 30*, 50, 100 Па



Воздушный фильтр,
пленум на входе воздуха



Модель		ACF-20DM2/3	ACF-30DM2/3	ACF-35DM2/3	ACF-45DM2/3	ACF-55DM2/3	ACF-75DM2/3		
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	2,0 / 1,74 / 1,52	2,7 / 2,31 / 2,03	3,6 / 3,11 / 2,66	4,4 / 3,74 / 3,25	5,5 / 4,58 / 4,09	7,5 / 6,33 / 5,68	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	3,2 / 2,75 / 2,37	4,3 / 3,74 / 3,23	5,4 / 4,64 / 4,05	6,8 / 5,78 / 5,07	8,1 / 6,77 / 5,92	11,0 / 9,48 / 8,25	
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	
	Средняя скорость	м³/ч	255	385	510	640	765	1020	
	Низкая скорость	м³/ч	170	255	340	425	510	680	
Статическое давление		Па	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	
Уровень шума	12 Па*	дБ(А)	36 / 34 / 29	38 / 33 / 29	38 / 35 / 31	39 / 36 / 32	40 / 36 / 33	42 / 37 / 33	
	30 Па*		41 / 37 / 31	41 / 37 / 32	42 / 39 / 33	45 / 41 / 34	46 / 41 / 35	46 / 41 / 36	
Расход воды		л/ч	344	464	619	757	946	1290	
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	5	11	19	22	14	14	
	Обогрев		4,2	9,5	15,5	18,3	11,8	12,5	
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками							
	Количество	шт	1	2	2	2	2	4	
Двигатель	Тип	4-скоростной, малошумный							
	Количество	шт	1	1	1	1	1	2	
	Параметры электропитания		Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Потребляемая мощность	12 Па*	Вт	31	50	60	80	97	140
30 Па*		45		60	67	89	110	130	
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	2	2	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Дренаж	мм	OD ø24	OD ø24	OD ø24	OD ø24	OD ø24	OD ø24	
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	
Вес нетто/брутто		кг	13,9 / 16,2	16,5 / 19,0	19,2 / 21,6	19,2 / 21,6	22,0 / 25,0	30,9 / 34,5	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

* 12, 30 Па - опция

Модель		ACF-90DM2/3	ACF-110DM2/3	ACF-130DM2/3	ACF-140DM2/2	ACF-160DM2/2	ACF-200DM2/2		
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	8,9 / 7,61 / 6,41	10,8 / 9,13 / 7,93	12,3 / 10,46 / 9,27	14,1 / 13,03 / 11,87	15,8 / 14,6 / 13,46	19,9 / 18,58 / 17,24	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	13,5 / 11,72 / 10,03	16,5 / 14,05 / 12,24	19,5 / 16,85 / 14,63	21,2 / 18,23 / 15,69	23,8 / 20,94 / 17,85	30,0 / 26,7 / 22,5	
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	1700	2040	2380	2720	3060	3740	
	Средняя скорость	м³/ч	1275	1530	1785	2450	2750	3360	
	Низкая скорость	м³/ч	850	1020	1190	2170	2450	2990	
Статическое давление		Па	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	100	100	100	
Уровень шума	12 Па*	дБ(А)	44 / 39 / 34	46 / 40 / 35	48 / 42 / 37	-	-	-	
	30 Па*		47 / 43 / 37	48 / 44 / 38	49 / 44 / 39	-	-	-	
	100 Па		-	-	-	54 / 47 / 40	60 / 53 / 46	61 / 54 / 47	
Расход воды		л/ч	1531	1858	2116	2425	2718	3423	
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	22	39	46	52	90	130	
	Обогрев		19	32,6	40,1	51	85	121	
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками							
	Количество	шт	4	4	4	2	2	2	
Двигатель	Тип	4-скоростной, малощумный							
	Количество	шт	2	2	2	1	1	1	
	Параметры электропитания		Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Потребляемая мощность	12 Па*	Вт	172	205	216	-	-	-
30 Па*		171		212	249	-	-	-	
100 Па		-		-	-	550	800	950	
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	3	3	3	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Дренаж	мм	OD ø24	OD ø24	OD ø24	OD ø32	OD ø32	OD ø32	
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809	
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550	1368x460x877	1368x460x877	1368x460x877	
Вес нетто/брутто		кг	33,4 / 37,0	38,5 / 42,0	42,1 / 47,5	76/83	76/83	76/83	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

* 12, 30 Па - опция

ACF-DM4

фанкойлы канальные 4x трубные



Холодопроизводительность
2,0 - 11,5 кВт



Теплопроизводительность
3,0 - 15,5 кВт



ESP - 12*, 30*, 50 Па



Воздушный фильтр,
пленум на входе воздуха



Модель		ACF-20DM4/3	ACF-30DM4/3	ACF-35DM4/3	ACF-45DM4/3	ACF-50DM4/3		
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	2,0 / 1,76 / 1,52	2,7 / 2,35 / 2,13	3,6 / 3,15 / 2,76	4,3 / 3,74 / 3,32	5,0 / 4,32 / 3,84	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	3,0 / 2,64 / 2,22	4,0 / 3,48 / 3,0	5,2 / 4,47 / 3,9	5,7 / 5,02 / 4,33	7,2 / 6,19 / 5,33	
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	340	510	680	850	1020	
	Средняя скорость	м³/ч	255	385	510	640	765	
	Низкая скорость	м³/ч	170	255	340	425	510	
Статическое давление		Па	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	
Уровень шума	12 Па*	дБ(А)	35 / 32 / 26	36 / 33 / 27	37 / 34 / 28	40 / 36 / 30	42 / 38 / 32	
	30 Па*		41 / 37 / 31	42 / 38 / 32	43 / 39 / 33	44 / 40 / 34	45 / 41 / 35	
Расход воды, холодная/горячая		л/ч	344 / 258	464 / 344	619 / 447	740 / 490	860 / 619	
Гидравлическое сопротивление	Холодная вода	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2	
	Горячая вода		6,8	12,5	23,5	24,0	40,7	
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками						
	Количество	шт	1	2	2	2	2	
Двигатель	Тип	4-скоростной, маломощный						
	Количество	шт	1	1	1	1	1	
	Параметры электропитания		Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	12 Па*	Вт	33	53	66	87	100
30 Па*		49		64	75	96	114	
Теплообменник	Количество рядов		3	3	3	3	3	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Трубопровод	Вход/выход холодной воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Вход/выход горячей воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Дренажный патрубок	мм	OD ø24	OD ø24	OD ø24	OD ø24	OD ø24	
Габаритные размеры (ШxВxГ)		мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	
Упаковочные размеры (ШxВxГ)		мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	
Вес нетто/брутто		кг	15,1 / 17,4	17,5 / 20,0	20,7 / 23,1	20,7 / 23,1	23,5 / 26,5	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

* 12, 30 Па - опция

Модель			ACF-70DM4/3	ACF-80DM4/3	ACF-100DM4/3	ACF-120DM4/3	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	6,8 / 5,78 / 5,11	7,8 / 6,74 / 5,88	10,2 / 8,89 / 7,85	11,5 / 9,9 / 8,86	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	9,6 / 8,45 / 7,2	10,8 / 9,61 / 8,1	13,5 / 12,15 / 10,26	15,5 / 13,48 / 11,78	
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	1360	1700	2040	2380	
	Средняя скорость	м³/ч	1020	1275	1530	1785	
	Низкая скорость	м³/ч	680	850	1020	1190	
Статическое давление		Па	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	12*, 30*, 50	
Уровень шума	12 Па*	дБ(А)	43 / 39 / 33	45 / 41 / 35	46 / 42 / 36	48 / 44 / 38	
	30 Па*		46 / 42 / 36	47 / 43 / 37	48 / 44 / 38	49 / 45 / 39	
Расход воды, холодная/горячая		л/ч	1170 / 826	1342 / 929	1754 / 1161	1978 / 1333	
Гидравлическое сопротивление	Холодная вода	кПа	18,8	30,0	40,3	51,9	
	Горячая вода		20,7	34,7	28,6	55,2	
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками					
	Количество	шт	4	4	4	4	
Двигатель	Тип	4-скоростной, малошумный					
	Количество	шт	2	2	2	2	
	Параметры электропитания		Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	12 Па*	Вт	145	180	210	222
		30 Па*		154	193	230	278
Теплообменник	Количество рядов		3	3	3	3	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	
Трубопровод	Вход/выход холодной воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Вход/выход горячей воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Дренажный патрубок	мм	OD ø24	OD ø24	OD ø24	OD ø24	
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550	
Вес нетто/брутто		кг	32,4 / 36,0	34,9 / 38,6	40,0 / 43,5	43,6 / 48,9	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

* 12, 30 Па - опция

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

ACF-CS2

фанкойлы кассетные компактные 4x поточные 2x трубные



Холодопроизводительность
3,0 - 4,5 кВт



Теплопроизводительность
4,0 - 6,0 кВт



Воздушный фильтр,
воздухораспределительная решетка, помпа 750 мм



ИК пульт ДУ



Модель		ACF-30CS2/3	ACF-35CS2/3	ACF-40CS2/3	ACF-45CS2/3	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	3,0 / 2,58 / 2,16	3,7 / 3,18 / 2,66	4,1 / 3,3 / 2,83	4,5 / 3,6 / 3,06	
	кВт	4,0 / 3,5 / 3,08	5,1 / 4,3 / 3,83	5,6 / 4,5 / 3,9	6,0 / 4,76 / 4,07	
Расход воздуха	Высокая скорость	510	680	760	850	
	Средняя скорость	440	580	650	730	
	Низкая скорость	360	480	540	600	
Уровень звукового давления	дБ(А)	36 / 33 / 28	42 / 39 / 32	43 / 40 / 33	45 / 42 / 34	
Расход воды	л/ч	522	642	684	774	
Гидравлическое сопротивление	кПа	14	15	15	16	
Теплообменник	Количество рядов	2	2	2	2	
	Шаг между ребрами (a) x Шаг между ребрами (b)	мм	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	
	Расстояние между ребрами	мм	1,3	1,3	1,3	1,3
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий			
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
	Количество контуров		5	6	6	7
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками				
	Количество	шт	1	1	1	1
Двигатель	Тип	4x-скоростной, малошумный				
	Количество	шт	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	50	70	80	95
	Конденсатор	мкФ	1,5	2	2	2,5
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Дренаж	мм	OD ø25	OD ø25	OD ø25	OD ø25
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	575x261x575	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	670x290x670	670x290x670	670x290x670	670x290x670
	Вес нетто/брутто	кг	17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	17,5 / 21,5
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Вес нетто/брутто	кг	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5
Система управления		ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)				

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.

2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

ACF-CS4

фанкойлы кассетные компактные 4x поточные 4x трубные



Холодопроизводительность
2,5 - 3,5 кВт



Теплопроизводительность
3,7 - 5,1 кВт



Воздушный фильтр,
воздухораспределительная решетка, помпа 750 мм



ИК пульт ДУ



Модель			ACF-25CS4/3	ACF-30CS4/3	ACF-35CS4/3
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	2,5 / 2,2 / 1,76	2,9 / 2,55 / 2,04	3,5 / 2,87 / 2,15
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	3,7 / 3,29 / 2,92	4,6 / 3,82 / 3,4	5,1 / 4,03 / 3,52
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	510	680	850
	Средняя скорость		440	580	730
	Низкая скорость		360	480	600
Уровень звукового давления		дБ(А)	36 / 33 / 28	42 / 39 / 32	45 / 42 / 34
Расход воды, холодная/горячая		л/ч	432 / 318	504 / 396	600 / 438
Гидравлическое сопротивление, холодная/горячая вода		кПа	22 / 17	16 / 23	24 / 27
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2
	Шаг между ребрами (а) x Шаг между ребрами (b)	мм	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37
	Расстояние между ребрами	мм	1,3	1,3	1,3
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий		
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6
	Количество контуров, холодная/горячая вода		3 / 3	4 / 3	4 / 3
Вентилятор	Тип		Центробежный с загнутыми вперед лопатками		
	Количество	шт	1	1	1
Двигатель	Тип		Малощумный 4x-скоростной		
	Количество	шт	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	50	70	95
	Конденсатор	мкФ	1,5	2	2,5
Трубопровод	Вход воды, холодная/горячая	дюйм	G 3/4 / G 1/2	G 3/4 / G 1/2	G 3/4 / G 1/2
	Выход воды, холодная/горячая	дюйм	G 3/4 / G 1/2	G 3/4 / G 1/2	G 3/4 / G 1/2
	Дренаж	мм	OD ø25	OD ø25	OD ø25
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	670x290x670	670x290x670	670x290x670
	Вес нетто/брутто	кг	17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	17,5 / 21,5
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Вес нетто/брутто	кг	3 / 5	3 / 5	3 / 5
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)		

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 70 °С, разница температуры на входе/выходе 10 °С.

4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

ACF-CM2

фанкойлы кассетные 4x поточные 2x трубные



Холодопроизводительность
5,7 - 12,9 кВт



Теплопроизводительность
9,66 - 17,6 кВт



Воздушный фильтр,
воздухораспределительная решетка, помпа 750 мм



ИК пульт ДУ



Модель		ACF-60CM2/2	ACF-70CM2/2	ACF-75CM2/2	ACF-85CM2/2	ACF-105CM2/2	ACF-130CM2/2	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	5,7 / 4,73 / 3,96	7,0 / 5,62 / 4,72	7,27 / 6,46 / 5,71	8,22 / 7,39 / 6,54	10,39 / 9,25 / 8,2	12,9 / 11,51 / 10,21
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	9,66 / 7,72 / 6,27	11,55 / 9,24 / 7,51	12,42 / 9,93 / 8,07	13,85 / 11,08 / 9,0	17,58 / 14,06 / 11,42	17,6 / 14,08 / 11,44
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	1000	1250	1400	1600	2000	2550
	Средняя скорость	м³/ч	850	1060	1190	1360	1700	2170
	Низкая скорость	м³/ч	720	900	1010	1150	1440	1840
Уровень звукового давления		дБ(А)	45 / 41 / 36	46 / 42 / 37	47 / 43 / 38	48 / 44 / 39	49 / 45 / 40	50 / 46 / 41
Расход воды		л/ч	984	1200	1248	14146	1788	2214
Гидравлическое сопротивление		кПа	23,8	25,2	27,0	31,2	44,0	40,0
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	2	3
	Шаг между ребрами (a) x Шаг между ребрами (b)	мм	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37
	Расстояние между ребрами	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий					
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Количество контуров		8	8	12	12	12	12
Вентилятор	Тип		Центробежный с загнутыми вперед лопатками					
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1
Двигатель	Тип		Малощумный 4x-скоростной					
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	125	130	150	155	190	190
Трубопровод	Конденсатор	мкФ	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Вход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
Основной блок	Дренаж	мм	OD ø32	OD ø32	OD ø32	OD ø32	OD ø32	OD ø32
	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	900x260x900	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Вес нетто/брутто	кг	25,0 / 30,0	25,0 / 30,0	30,5 / 36,2	30,5 / 36,2	30,5 / 36,2	35,0 / 41,0
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Вес нетто/брутто	кг	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)					

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

ACF-CM4

фанкойлы кассетные 4x поточные 4x трубные



Холодопроизводительность
5,1 - 10,58 кВт



Теплопроизводительность
6,67 - 12,62 кВт



Воздушный фильтр,
воздухораспределительная решетка, помпа 750 мм



ИК пульт ДУ



Модель		ACF-50CM4/2	ACF-60CM4/2	ACF-65CM4/2	ACF-70CM4/2	ACF-95CM4/2	ACF-105CM4/2	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	5,1 / 4,08 / 3,8	5,93 / 4,41 / 3,9	6,17 / 5,13 / 4,6	6,7 / 5,5 / 4,9	9,28 / 7,45 / 6,5	10,58 / 7,45 / 6,5	
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	6,67 / 5,87 / 5,1	7,87 / 6,85 / 5,9	8,06 / 6,9 / 6,1	8,67 / 7,6 / 6,6	11,65 / 10,5 / 8,9	12,62 / 11,4 / 9,5
		Расход воздуха	Высокая скорость	1150	1460	1480	1720	1860
Средняя скорость			800	1020	1040	1200	1300	1470
Низкая скорость	690		880	890	1030	1110	1260	
Уровень звукового давления	дБ(А)	42 / 32 / 26	43 / 34 / 28	46 / 36 / 30	47 / 38 / 32	48 / 40 / 34	50 / 42 / 36	
Расход воды, холодная/горячая	л/ч	876 / 576	1020 / 678	1062 / 696	1152 / 744	1596 / 1002	1818 / 1086	
Гидравлическое сопротивление, холодная/горячая вода	кПа	15 / 37	17 / 41	20 / 39	22 / 42	32 / 57	38 / 61	
Теплообменник	Количество рядов	2	2	2	2	3	3	
	Шаг между ребрами (а) x Шаг между ребрами (b)	мм	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	
	Расстояние между ребрами	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий					
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
	Количество контуров, холодная / горячая вода		9 / 3	9 / 3	9 / 3	9 / 3	14 / 4	14 / 4
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками						
	Количество	шт	1	1	1	1	1	
Двигатель	Тип	Малощумный 4x-скоростной						
	Количество	шт	1	1	1	1	1	
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	170	188	198	205	197	234
	Конденсатор	мкФ	3,0	4,0	2,5	3,0	4,0	4,0
Трубопровод	Вход воды, холодная/горячая	дюйм	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2
	Выход воды	дюйм	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2	RC 3/4 / RC 1/2
	Дренаж	мм	OD ø32	OD ø32	OD ø32	OD ø32	OD ø32	OD ø32
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Вес нетто/брутто	кг	35 / 41	35 / 41	35 / 41	35 / 41	38 / 44	38 / 44
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Вес нетто/брутто	кг	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9
Система управления		ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)						

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 70 °С, разница температуры на входе/выходе 10 °С.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

ACF-CC

фанкойлы кассетные 1-поточные



Холодопроизводительность
3,04 - 5,71 кВт



Теплопроизводительность
5,13 - 9,6 кВт



Помпа 750 мм



ИК пульт ДУ



Модель		ACF-30CC2/4	ACF-40CC2/4	ACF-60CC2/3	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	3,04 / 2,79 / 2,56	3,79 / 3,58 / 3,38	5,71 / 4,85 / 4,36
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	5,13 / 4,69 / 4,04	6,41 / 5,86 / 5,11	9,6 / 8,36 / 7,48
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	510	630	1000
	Средняя скорость		450	560	880
	Низкая скорость		400	500	800
Уровень звукового давления		дБ(А)	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	42 / 39 / 37
Расход воды		л/ч	520	650	982
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	14	20	20,2
	Обогрев		9	16	18,1
Теплообменник	Количество рядов		2	2	3
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6
Вентилятор	Тип		Тангенциальный		Центробежный с загнутыми вперед лопатками
	Количество	шт	1	1	4
Двигатель	Тип		4х-скоростной, малошумный		
	Количество	шт	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	32	40	125
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 1/2	RC 1/2	RC 1/2
	Выход воды	дюйм	RC 1/2	RC 1/2	RC 1/2
	Дренаж	мм	OD ø25	OD ø25	OD ø25
Основной блок	Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1053x170x425	1053x170x425	1200x198x655
	Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	1155x245x490	1155x245x490	1380x265x720
	Вес нетто/брутто	кг	12,8 / 16,6	12,8 / 16,6	32,6 / 36,3
Панель	Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1180x25x465	1180x25x465	1420x10x755
	Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	1232x107x517	1232x107x517	1500x110x870
	Вес нетто/брутто	кг	3,5 / 5,2	3,5 / 5,2	9 / 12
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)		

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

ACF-W

фанкойлы настенные



Холодопроизводительность
2,2 - 4,45 кВт



Теплопроизводительность
3,02 - 6,3 кВт



Воздушный фильтр, клапанный узел



ИК пульт ДУ

Модель		ACF-20W2/2	ACF-25W2/2	ACF-30W2/2	ACF-40W2/2	ACF-45W2/2	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	2,2 / 1,84 / 1,65	2,64 / 2,24 / 2,05	3,08 / 2,62 / 2,27	4,07 / 3,73 / 3,24	4,45 / 4,18 / 3,74
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	3,02 / 2,6 / 2,23	3,69 / 3,25 / 2,77	4,34 / 3,86 / 3,25	5,69 / 5,12 / 4,32	6,3 / 5,67 / 4,73
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	425	510	680	850	1020
	Средняя скорость		360	430	580	720	870
	Низкая скорость		320	380	510	640	770
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29
Расход воды		л/ч	378	454	530	700	765
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	12	18	22	26	29
	Обогрев		10	16,4	20,8	25,1	27,9
Вентилятор	Тип	Диаметральный вентилятор					
	Количество	шт	1	1	1	1	1
Двигатель	Тип	4-скоростной, малошумный					
	Количество	шт	1	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	28	40	44	50	60
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	2
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Трубопровод	Вход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Выход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Дренаж	мм	OD ø20	OD ø20	OD ø20	OD ø20	OD ø20
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x316x210	1070x316x210
Упаковочные размеры (ШxГxВ)		мм	1020x385x300	1020x385x300	1020x385x300	1180x410x300	1180x410x300
Вес нетто/брутто		кг	12/16	12/16	12/16	15/19	15/19
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)				

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

ACF-M

фанкойлы напольно-потолочные



Холодопроизводительность
1,15 - 7,85 кВт



Теплопроизводительность
1,52 - 11,69 кВт



Воздушный фильтр

Модель		ACF-15M2/2	ACF-20M2/2	ACF-25M2/2	ACF-35M2/2	ACF-40M2/2	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	1,15 / 0,93 / 0,89	1,87 / 1,74 / 1,59	2,53 / 2,25 / 1,88	3,27 / 2,84 / 2,54	3,97 / 3,58 / 3,15
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	1,52 / 1,22 / 1,14	2,53 / 2,28 / 2,1	3,49 / 2,97 / 2,44	4,58 / 3,89 / 3,44	5,64 / 4,79 / 4,23
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	255	425	510	680	765
	Средняя скорость		215	360	430	580	650
	Низкая скорость		190	320	380	510	570
Уровень звукового давления		дБ(А)	32 / 29 / 26	35 / 32 / 30	37 / 34 / 32	39 / 36 / 34	41 / 38 / 36
Расход воды		л/ч	198	322	435	562	683
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	18,3	10,1	14,2	26,3	23,1
	Обогрев		16,0	8,8	13,7	24,0	22,0
Теплообменник	Количество рядов		3	3	2	2	3
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками					
	Количество	шт	1	1	2	2	2
Двигатель	Тип	4х-скоростной, малошумный					
	Количество	шт	1	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	27	45	44	46	40
Трубопровод	Вход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Выход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Дренаж	мм	OD ø16	OD ø16	OD ø16	OD ø16	OD ø16
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	800x626x220	800x626x220	1000x626x220	1000x626x220	1200x626x220
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	889x722x312	889x722x312	1089x722x312	1089x722x312	1289x722x312
Вес нетто/брутто		кг	22,5 / 26,5	22,5 / 26,5	26,0 / 31,0	26,0 / 31,0	32,5 / 38,0

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

Модель		ACF-50M2/2	ACF-55M2/2	ACF-65M2/2	ACF-80M2/2	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	4,85 / 4,52 / 3,72	5,64 / 4,51 / 3,9	6,52 / 5,75 / 4,36	7,85 / 7,19 / 6,55
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	6,98 / 6,28 / 5,23	8,23 / 6,58 / 5,59	9,58 / 8,14 / 6,32	11,69 / 10,52 / 9,35
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	850	1020	1360	1530
	Средняя скорость		720	870	1160	1300
	Низкая скорость		640	765	1020	1150
Уровень звукового давления		дБ(А)	43 / 40 / 38	44 / 41 / 39	46 / 43 / 40	48 / 45 / 42
Расход воды		л/ч	834	970	1121	1350
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	20,0	11,4	21	24,3
	Обогрев		17,4	10,0	20,2	21,5
Теплообменник	Количество рядов		3	2	2	2
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
Вентилятор	Тип		Центробежный с загнутыми вперед лопатками			
	Количество	шт	2	3	3	3
Двигатель	Тип		4х-скоростной, маломощный			
	Количество	шт	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	49	77	118	137
Трубопровод	Вход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Выход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Дренаж	мм	OD ø16	OD ø16	OD ø16	OD ø16
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	1200x626x220	1500x626x220	1500x626x220	1500x626x220
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	1289x722x312	1589x722x312	1589x722x312	1589x722x312
Вес нетто/брутто		кг	32,5 / 38,0	39,0 / 45,0	39,0 / 45,0	39,0 / 45,0

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

A photograph of a modern building facade featuring large, multi-paned windows with white frames and red brickwork. The building is viewed from a low angle, looking up. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the lower-left portion of the image, containing text.

**ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ
КОМПРЕССОРНО-
КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ**

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) предназначены для подготовки жидкого хладагента, который подается в теплообменник внутреннего блока или приточной установки. Использование компрессорно-конденсаторных блоков совместно с приточными установками и канальными кондиционерами является недорогим и простым решением для систем кондиционирования воздуха.

ККБ применяются в системе центрального кондиционирования общественных, производственных и административных зданий, в том числе гостиниц, частных жилых домов, магазинов, офисных центров; системах холодоснабжения технологических процессов.

В стандартную комплектацию ККБ входит герметичный спиральный компрессор, преимуществом которого является повышенная надежность и сохранение высокой эффективности работы. Теплообменник конденсатора состоит из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей.

Следующим значимым преимуществом являются малошумные осевые вентиляторы конденсатора. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение. Двигатели вентиляторов с внешним ротором имеют класс защиты IP 54.

Встроенная система автоматики ККБ позволяет управлять работой компрессоров и вентиляторов, контролировать состояние защитных устройств, датчиков температуры и давления, предотвращает частый запуск или выключение компрессора (АСQ-7/3 не укомплектован системой задержки запуска компрессора). Кроме того, встроенная система автоматики ККБ оснащена системой внутренней диагностики, способной выявить возможные неисправности и вовремя информировать о них пользователя с помощью световых индикаторов.

Оборудование оснащено защитными устройствами комплекта автоматики: датчик высокого давления, датчик низкого давления, реле контроля фаз, датчик температуры конденсатора, датчик температуры наружного воздуха, термореле.

Управление работой ККБ может осуществляться с помощью внешней системы автоматики, например, контроллера работы приточной системы охлаждения с фреоновым охладителем через сухой контакт.

Опционально ККБ могут быть представлены с комплектом обвязки, в состав которого входят: фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан, соленоидный вентиль, смотровое стекло. А с помощью зимнего комплекта может быть значительно расширен рабочий диапазон температур окружающего воздуха: от -25°C до $+43^{\circ}\text{C}$.

Маркировка

АСQ-30(Н)/3
1 2 3 4 5 6

- 1.
2. Кондиционирование
3. Компрессорно-конденсаторный блок
4. Индекс холодопроизводительности, кВт
5. Тепловой насос

6. Тип фреона:

- 1 - R22
- 2 - R134A
- 3 - R407C
- 4 - R410A

АСQ/3

компрессорно-конденсаторные блоки



Хладагент R407C



Холодопроизводительность
7,0 - 35,6 кВт



Спиральные компрессоры марки SANYO, TOSHIBA, HITACHI, DAKIN



Комплект обвязки: фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан, соленоидный вентиль, смотровое стекло (опция)

Модель		АСQ-7/3	АСQ-10/3	АСQ-14/3	АСQ-16/3	АСQ-22/3	АСQ-28/3	АСQ-34/3	АСQ-45/3
Холодопроизводительность	кВт	7,0	10,0	14,0	16,0	22,0	28,0	34,0	45,0
Потребляемая мощность	кВт	3,1	4,3	5,5	6,0	8,3	10,0	13,1	16,0
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Номинальная сила тока	А	11,4	5,8	7,3	8,7	12,4	16,9	20,7	23,4
Расход воздуха	м³/ч	4000	5000	5000	6000	11500	11500	14076	15000
Уровень звукового давления	дБ(А)	47	49	50	52	61	61	65	63
Масса хладагента R407C	кг	1,5	2,7	1,7	2,9	6,2	6,5	10,0	12,0
Компрессор									
Тип		Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Производитель		Toshiba	Sanyo	Sanyo	Sanyo	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Двигатель вентилятора									
Потребляемая мощность	Вт	155	296	296	171	290	290	400	670
Номинальная сила тока	А	0,73	1,38	1,38	0,78	1,3	1,3	1,8	3,05
Подключения									
Максимальная длина фреоновой трассы	м	20	25	25	30	50	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15	30	30	30	20
Диаметр жидкостной линии	мм	9,53	12,7	9,53	9,53	12,7	12,7	15,9	15,9
Диаметр газовой линии	мм	15,9	19,0	19,0	19,0	22 / 25 (при L _{трассы} ≥ 30 м)	25 / 28 (при L _{трассы} ≥ 30 м)	28,6 / 32 (при L _{трассы} ≥ 30 м)	35,0
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	895x313x862	990x354x966	990x354x966	900x340x1167	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1380x830x1630
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	1043x395x915	1120x435x1100	1120x435x1100	1032x443x1307	1320x715x1060	1320x715x1060	1320x715x1060	1434x860x1790
Вес нетто/брутто	кг	59,6 / 63,5	99 / 104	88 / 95	94 / 102	161 / 194	177 / 192	193/208	356 / 382

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С. Температура в помещении по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
2. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 7/6 °С. Температура в помещении по сухому/мокрому термометру 20/15°С.
3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом беззвучном пространстве.

ACQ/4

компрессорно-конденсаторные блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
22,0 - 105,0 кВт




Спиральные компрессоры



Комплект обвязки: фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан,
соленоидный вентиль, смотровое стекло (опция)

Модель		ACQ-22/4	ACQ-28/4	ACQ-35/4	ACQ-53/4	ACQ-61/4	ACQ-70/4	ACQ-105/4
Холодопроизводительность	кВт	22,0	28,0	35,0	53,0	61,0	70,0	105,0
Потребляемая мощность	кВт	11,7	14,4	17,3	23,7	28,2	31,8	40,7
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Номинальная сила тока	А	19,3	23,7	28,6	45,2	51,0	56,5	71,8
Уровень звукового давления	дБ(А)	65	67	69	73	76	76	78
Масса хладагента R410A	кг	5,4	6,0	7,2	11,0	12,4	17,0	18,0
Компрессор								
Тип		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Количество		1	1	1	2	2	2	2
Производительность	кВт	22,0	29,0	35,0	26,8	29,9	34,7	44,7
Мощность	кВт	6,95	9,11	10,86	8,47	9,46	10,86	13,73
Двигатель вентилятора								
Потребляемая мощность	Вт	310+292	670+644	621+587	750	1300	1300	1690
Частота вращения	об/мин	928/942	1250/1220	1230/1180	930	940	940	910
Подключения								
Максимальная длина фреоновой трассы	м	50	50	50	50	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	30	30	30	30	30	30	30
Диаметр жидкостной линии	мм	9,52	9,52	12,7	12,7 x 2 шт	12,7 x 2 шт	12,7 x 2 шт	12,7 x 2 шт
Диаметр газовой линии	мм	22	25	28,6	25 x 2 шт	25 x 2 шт	25 x 2 шт	25 x 2 шт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1825x899x1245	1825x899x1245	2158x1082x1260	2158x1082x1670
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	1320x730x1060	1320x730x1060	1320x730x1060	1844x924x1272	1844x924x1272	2168x1105x1275	2168x1105x1686
Вес нетто/брутто	кг	171/190	185/202	199/215	395/405	395/405	508/523	570/582

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С. Температура в помещении по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
2. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 7/6 °С. Температура в помещении по сухому/мокрому термометру 20/15°С.
3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом беззвонном пространстве.



**ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ
МОНОБЛОЧНЫЕ
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ**

Прецизионные кондиционеры ACCS предназначены для точного поддержания параметров воздушной среды, таких как температура, относительная влажность и подвижность воздуха. Прецизионные кондиционеры используются в оснащённых сложным высокотехнологичным оборудованием помещениях, таких, как станции АТС, центры обработки информации, дата-центры, различные лаборатории, помещения промышленного назначения, в том числе в космической промышленности.

Одним из главных отличий прецизионных кондиционеров является их возможность работать круглый год без остановки и способность контролировать температуру воздуха с точностью до $\pm 1^\circ\text{C}$, а относительную влажность до $\pm 5\%$. Такая точность обеспечивается особыми системами микропроцессорного управления, которыми оборудован прецизионный кондиционер. Простые модификации прецизионных кондиционеров обеспечивают лишь охлаждение, в то время как более сложные регулируют как температуру, так и относительную влажность.

Маркировка

ACCS-120CASEF3/2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 1.
- 2. Прецизионный кондиционер**
(Close Control System)
- 3. Индекс холодопроизводительности, кВт•10**
- 4. Тип прецизионного кондиционера**
С - моноблочный (Compact)
В - сплит система (Basic)
- 5. Направление потоков воздуха**
А - вход воздуха прямо-сверху, приток воздуха прямо-снизу
В - вход воздуха сверху, приток воздуха снизу
С - вход воздуха сверху, приток воздуха прямо-снизу
D - вход воздуха снизу, приток воздуха прямо-сверху
- 6. Увлажнитель**
S - паровой увлажнитель
- 7. E - дополнительный электрический нагреватель**
- 8. F - функция свободного охлаждения**
- 9. Тип фреона**
1 - R22
2 - R134A
3 - R407C
4 - R410A
- 10. Модельный ряд**
2 - 2012 год

ACCS-C

Моноблочные прецизионные кондиционеры



Хладагент R407C



Холодопроизводительность
6,0 - 12,0 кВт



Теплопроизводительность
3,35 - 3,51 кВт



Спиральные компрессоры HITACHI, COPELAND



Функция свободного охлаждения



Описание

Моноблочные прецизионные кондиционеры для вертикальной установки холодопроизводительностью от 6 до 12 кВт. Кондиционер оснащен функцией свободного охлаждения и функцией очистки воздуха в помещении. Все элементы прецизионных кондиционеров данной серии заключены в единый корпус. Охлаждение конденсатора производится за счет циркуляции наружного воздуха через решетки кондиционера. Циркуляция воздуха обеспечивается высокопроизводительными радиальными вентиляторами.

Отличительными особенностями прецизионных кондиционеров Professional являются высокая точность регулирования параметров воздуха (температура воздуха $\pm 1^{\circ}\text{C}$), а также высокая степень надежность при непрерывной эксплуатации.

Применение

Предназначен для кондиционирования воздуха в лабораториях, технологических помещениях, центрах обработки информации, а также в помещениях промышленного назначения. Кроме того, мобильные прецизионные кондиционеры очень часто используются для поддержания тепловлажностных параметров в передвижных контейнерах с технологическим оборудованием.

Преимущества

- Компактный дизайн, обеспечивающий возможность установки кондиционеров не только внутри помещений, но и внутри контейнеров, позволяет значительно расширить область применения прецизионных кондиционеров данной серии.
- Для защиты кондиционера от коррозии корпус агрегата изготовлен из оцинкованной стали, панели покрыты порошковой эмалью.
- Точность контроля и поддержания температуры $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Большой объем обрабатываемого воздуха.
- Система перезапуска.
- Возможность работы в широком диапазоне температур наружного воздуха.

Стандартное оснащение

- Высокоэффективные роторные (для модели мощностью 6 кВт) или спиральные компрессоры (для моделей 7,5 и 12 кВт) марки Copeland оснащены специальной автоматикой, позволяющей осуществлять их запуск в плавном режиме, избегая высоких пусковых токов и увеличивая срок службы компрессоров.
- Теплообменники испарителя и конденсатора выполнены из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок (с увеличенной изнутри за счет оребрения теплопередающей поверхностью) и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей.
- В стандартном исполнении кондиционеры оснащены радиальными вентиляторами двустороннего всасывания с непосредственным приводом, установленными на виброопорах. Рабочее колесо вентиляторов имеет вперед загнутые лопатки, увеличивающие производительность и снижающие уровень шума. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение.
- Прецизионные кондиционеры оснащены фильтрами первичной очистки воздуха класса EU-3 в стандартной комплектации.
- Автоматизированная система управления. Прецизионные кондиционеры оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы прецизионных кондиционеров, а также точность и стабильность поддержания температуры воздуха.
- Контроллер PCO3 системы управления, разработанный компанией Carel специально для прецизионных кондиционеров.
- Групповое подключение прецизионных кондиционеров. Стандартная автоматика позволяет подключить несколько кондиционеров в группу. Это позволяет эффективно использовать возможности оборудования и максимально продлить время эксплуатации каждого из кондиционеров, регулируя очередность их включения.
- Прецизионные кондиционеры поставляются заполненными фреоном и полностью готовыми к эксплуатации.
- Все прецизионные кондиционеры оснащены функцией автоматического включения, при подаче электропитания после его внезапного отключения (restart). При этом кондиционер начинает работу в прерванном режиме.

Опции

- Дополнительный электрический нагреватель.

Модель			ACCS-60CAF3	ACCS-75CAF3	ACCS-120CAF3
Холодопроизводительность	Полная	Вт	6000	7500	12000
	Явная	Вт	5700	6600	9120
	Входная	Вт	1824	2580	4280
	EER		3,29	2,90	2,80
Теплопроизводительность	Мощность электронагревателя	Вт	3350	3500	3510
Источник электропитание		Ф/В/Гц	3/380/50		
Максимальная потребляемая мощность		Вт	3450	3600	5900
Максимальный ток		А	15,0	8,2	15,2
Хладагент			R407C	R407C	R407C
Вес хладагента		кг	2,8	3,25	4,08
Тип регулирования			Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный
Направление подачи воздуха			Фронтально снизу	Фронтально снизу	Фронтально снизу
Теплообменник			Медные трубки и алюминиевый вентилятор		
Компрессор	Тип		Роторный	Спиральный	Спиральный
	Марка		Hitachi	Copeland	Copeland
	Потребляемая мощность	Вт	1650	2230	3770
	Номинальная сила тока	А	7,75	4,1	6,8
Функция свободного охлаждения			Да	Да	Да
Расход воздуха		м³/ч	1550	1700	2300
Габаритные размеры (ДхШхВ)		мм	1000x1900x600	1000x1900x600	1250x1900x600
Упаковочные размеры (ДхШхВ)		мм	1025x1930x675	1025x1930x675	1280x1930x675
Вес нетто/брутто		кг	205 / 220	205 / 220	270 / 285
Операционный уровень рабочей температуры		°C	-40 ~ +45	-40 ~ +45	-40 ~ +45

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 28/20 °C.1, температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/26 °C.

A photograph of a modern building's interior, featuring a prominent curved staircase with a light-colored railing. The space is characterized by clean lines and a neutral color palette of light beige and white. A large, multi-paned skylight is visible at the top, allowing natural light to illuminate the space. The overall atmosphere is bright and architectural.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

VRF-СИСТЕМЫ

- AR-V mini
- AR-V

Мультизональные системы (VRF-системы) - это идеальное решение для комплексного подхода к централизованному кондиционированию воздуха в зданиях большой площади и с большим количеством обслуживаемых помещений. Это системы центрального кондиционирования общественных, производственных и административных зданий, в том числе гостиниц, торговых и офисных центров.

Маркировка

ARV-112MRs4/(V)3

1 2 3 4 5 6

1. Серия VRF-систем

2. Индекс холодопроизводительности, кВт•10

3. Тип блока:

Наружные блоки:

Rs - наружный инверторный

MRs - наружный инверторный Mini

Внутренние:

AR - настенный

M - напольно-потолочный

CS - кассетный компактный

CM - кассетный стандартный

DL - канальный низконапорный

DH - канальный высоконапорный

DLS - канальный низкопрофильный

DLC - канальный компактный

FC - напольный бескорпусной

DF - канальный Fresh

4. Тип фреона

1 - R22

2 - R134A

3 - R407C

4 - R410A

5. Напряжение питания

V - 220В

6. Модельный ряд

3 - 2013 год

ARV-MRs

Наружные блоки Mini



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
11,2 - 15,5 кВт



Теплопроизводительность
12,5 - 18,0 кВт



Спиральные DC-инверторные компрессоры



Подключение до 7 внутренних блоков

Описание

Широкий выбор моделей, удобная для монтажных работ конструкция, комфортабельная регулировка температуры и подачи воздуха, низкий уровень шума и превосходный внешний вид создают прекрасную среду обитания в жилых помещениях.

Возможно применение длинных трубопроводов хладагента, что расширяет возможности для проектирования и монтажных работ:

- максимальный перепад высоты между самым верхним и самым нижним внутренним блоком: 10 м
- максимальный перепад высоты между наружным и внутренним блоками: 30 м
- максимальная длина участка трубопровода: 75 м
- общая длина трубопроводов может составлять до 120 м.

Преимущества

- Широкий выбор вариантов. К одному наружному блоку Mini можно подключить до 7 различных внутренних блоков.
- Комфортабельные способы вентиляции.
- Бесшумная и низкочастотная работа.
- Технология 3D регулировки температуры.
- Тонкая и изящная конструкция.
- Возможность применения длинных трубопроводов.

Модель			ARV-112MRs4/V3	ARV-140MRs4/V3	ARV-155MRs4/V3
Холодопроизводительность		кВт	11,2	14,0	15,5
Теплопроизводительность		кВт	12,5	16,0	18,0
Потребляемая мощность (охлаждение / обогрев)		кВт	2,99 / 2,98	3,92 / 4,03	4,44 / 4,62
EER / COP			3,75 / 4,19	3,57 / 3,97	3,49 / 3,90
Электропитание		В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Уровень звуковой мощности (охлаждение / обогрев)		дБ (А)	52 / 54	52 / 54	53 / 55
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Перепад высот	Между наружными и внутр. блоками	м	30	30	30
	Между внутренними блоками	м	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (по сухому термометру)	°С	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Обогрев (по влажному термометру)	°С	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)		мм	950x370x1380	950x370x1380	950x370x1380
Вес		кг	93	95	97

1. Тестовые условия для режима охлаждения: внутренняя температура 27/19 °С по сухому/влажному термометру, наружная температура 35 °С.

2. Тестовые условия для режима обогрева: внутренняя температура 20 °С по сухому термометру, наружная температура 7/6 °С по сухому/влажному термометру.

3. Шумовые характеристики определены на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом беззвонном пространстве.

ARV-Rs

Наружные блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность *
25,2 - 135,0 кВт



Теплопроизводительность *
27,0 - 150,0 кВт



Спиральные DC-инверторные компрессоры



Подключение до 64 внутренних блоков

Описание

Модульный принцип не только обеспечивает возможность создания разнообразных проектов и способов монтажа, но и упрощает транспортировку, а также уменьшает площадь, занимаемую системой.

Большее разнообразие конфигураций трубопроводов хладагента:

- фактическая длина трубопровода: 165 м
- перепад высоты между самым верхним и самым нижним внутренними блоками: 15 м
- перепад высоты между наружным и внутренним блоками: 50 м (когда наружные блоки расположены выше внутренних)
- перепад высоты между наружным и внутренним блоками: 40 м (когда наружные блоки расположены ниже внутренних).

Преимущества

- Бесшумная конструкция высочайшего класса.
- Точная регулировка температуры, равномерная подача воздуха.
- Продвижение и реализация концепции снижения выбросов CO₂.
- Высоконапорный спиральный компрессор повышенной производительности.
- 25-ступенчатая регулировка скорости вентилятора.
- Компактная и легкая конструкция.

Модель		ARV-252Rs4/3	ARV-280Rs4/3	ARV-335Rs4/3	ARV-400Rs4/3	ARV-450Rs4/3
Холодопроизводительность / Теплопроизводительность	кВт	25,2 / 27,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0	45,0 / 50,0
Потребляемая мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	5,88 / 6,1	7,39 / 7,66	9,82 / 9,42	12,31 / 11,55	13,93 / 12,82
EER / COP		4,29 / 4,43	3,79 / 4,11	3,41 / 3,98	3,25 / 3,90	3,23 / 3,90
Электропитание	В/Ф/Гц	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Расход воздуха	м ³ /мин	155	170	175	195	195
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	58	58	60	60	62
Количество компрессоров		1	1	1	2	2
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 9,53	ø 9,53	ø 12,7	ø 12,7
	Газовая линия	мм	ø 19,05	ø 22,2	ø 25,4	ø 25,4
Перепад высот	Между наружными и внутр. блоками	м	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
	Между внутренними блоками	м	15	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (по сухому термометру)	°С	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Обогрев (по влажному термометру)	°С	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	950x750x1720	950x750x1720	950x750x1720	1210x750x1720	1210x750x1720
Вес	кг	208	210	212	295	310

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. Перепад высот: 0 м.

2. Тестовые условия для режима обогрева: температура воздуха в помещении 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 от лицевой панели блока 1 метр, высота над уровнем пола 1,5 метра. Приведенные выше данные относятся к режиму охлаждения. В режиме обогрева значения возрастут приблизительно на 1-2 дБ. Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере, поэтому для реальных условий необходимо учитывать отраженный звук.

* В таблице представлены базовые модели наружных блоков. Расширение диапазона холодо- и теплопроизводительности происходит за счет комбинирования нескольких единиц оборудования.

ARV-AR

Настенные внутренние блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
2,8 - 6,3 кВт



Теплопроизводительность
3,2 - 7,5 кВт



ИК пульт ДУ в комплекте

- Дизайну блока придана дополнительная элегантность, чтобы он соответствовал современным требованиям к стилю. Блок имеет простые, гладкие очертания и вписывается в любой интерьер.
- Противогрибковый фильтр входит в стандартный комплект поставки.
- Блок проектировался с учетом необходимости облегчить его монтаж. Эта новая модель имеет тонкую конструкцию и включает в себя сравнительно много деталей из легкой резины. Вес блока был существенно снижен.
- Воздушный выпуск оборудован «чудо-створкой». Створка, за счет трех направляющих лопастей с правой и с левой стороны, обеспечивает равномерное распределение воздушного потока.

Модель		ARV-22AR4/V3	ARV-28AR4/V3	ARV-40AR4/V3	ARV-56AR4/V3	ARV-63AR4/V3
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	4,0	5,6	6,3
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,2	4,8	6,3	7,5
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	30	30	40	50	50
Расход воздуха	м³/мин	6,9 / 6,5 / 6,1	10,8 / 10,0 / 9,2	12,0 / 10,5 / 9,5	12,8 / 11,7 / 10,3	13,7 / 12,8 / 11,8
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	38 / 35 / 32	38 / 36 / 33	41 / 37 / 34	43 / 41 / 38	44 / 43 / 42
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		VP16 (ø16)	VP16 (ø16)	VP16 (ø16)	VP16 (ø16)	VP16 (ø16)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	870x225x305	870x225x305	870x225x305	870x225x305	870x225x305
Вес	кг	9	9	16	22	24

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, расстояние от воздушной решетки 1 м. Напряжение питания внутреннего мотора вентилятора 220 В. Если напряжение источника питания будет 240 В, то уровень шума будет выше на 1-2 дБ. Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере.

ARV-M

Напольно-потолочные внутренние блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
5,6 - 14,2 кВт



Теплопроизводительность
6,5 - 16,3 кВт



ИК пульт ДУ в комплекте

- Универсальная установка блока: горизонтально под потолком и вертикально на стене.
- 100% автоматическое управление воздушным потоком
- автоматические жалюзи
- дополнительная защита от протечки конденсата
- таймер на включение/отключение 24 часа
- автоматический перезапуск
- система самодиагностики и защиты
- дополнительные режимы работы: интенсивный Turbo, автоматический Smart, ночной Sleep

Модель		ARV-56M4/V3	ARV-71M4/V3	ARV-84M4/V3	ARV-90M4/V3	ARV-112M4/V3	ARV-142M4/V3
Холодопроизводительность	кВт	5,6	7,1	8,4	9	11,2	14,2
Теплопроизводительность	кВт	6,5	8,5	9,6	10	13	16,3
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	33	33	150	150	150	250
Расход воздуха	м³/мин	780 / 660 / 540	966 / 840 / 678	1110 / 912 / 732	1176 / 978 / 798	1488 / 1230 / 978	1980 / 1680 / 1380
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	39 / 34 / 29	44 / 41 / 36	42 / 38 / 32	44 / 39 / 35	50 / 44 / 39	50 / 46 / 41
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	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 15,88	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры	мм	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1580x680x230
Вес	кг	29	30	38	39	40	47

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. Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере.

ARV-CS

Кассетные компактные внутренние блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
2,2 - 5,0 кВт



Теплопроизводительность
2,8 - 5,6 кВт



Панель в комплекте



- Компактный дизайн. Унифицированный размер панели 650 мм, аккуратный, элегантный и отлично подходящий для небольших потолочных панелей - значительно облегчает монтаж.
- Устройство для отвода конденсата входит в комплект поставки
- Широкий диапазон подачи воздуха
- Удобства очистки фильтра

Модель		ARV-22CS4/V3	ARV-28CS4/V3	ARV-36CS4/V3	ARV-43CS4/V3	ARV-50CS4/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	63	63	63	71	89
Расход воздуха	м³/мин	9,5 / 8,0 / 6,4	9,5 / 8,0 / 6,4	9,5 / 8,0 / 6,4	10,9 / 9,4 / 7,6	13,2 / 11,5 / 9,8
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	39 / 34 / 30	39 / 34 / 30	39 / 34 / 30	41 / 38 / 33	44 / 41 / 37
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 12,7
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры основного блока (ДхШхВ)	мм	570x570x270	570x570x270	570x570x270	570x570x270	570x570x270
Габаритные размеры панели (ДхШхВ)	мм	650x650x30	650x650x30	650x650x30	650x650x30	650x650x30
Вес основного блока	кг	20	20	20	20	20
Вес панели	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

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. Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере.

ARV-CM

Кассетные стандартные внутренние блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
5,6 - 16,0 кВт



Теплопроизводительность
6,5 - 18,0 кВт



Панель в комплекте



- Практически бесшумная работа. За счет применения суперэффективного турбовентилятора (лопасти изогнуты в 3-х измерениях, широкий канал и высокая производительность), эта модель обладает повышенной эффективностью. Звукопоглощающий зазор вокруг центрального вала обеспечивает снижения шума, характерного для моторов постоянного тока.
- Унифицированный размер панели. Панель представляет собой квадрат 950x950 мм, который выглядит аккуратно и элегантно.
- Компактный и тонкий. Высота блока составляет 248 мм, поэтому можно устанавливать в узких пространствах над подвесным потолком.
- Во всех углах панели имеются ниши, сквозь которые высоту корпуса можно легко регулировать, не снимая панель.

Модель		ARV-56CM4/V3	ARV-63CM4/V3	ARV-71CM4/V3	ARV-84CM4/V3
Холодопроизводительность	кВт	5,6	6,3	7,1	8,4
Теплопроизводительность	кВт	6,5	7,5	8,5	9,6
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	50	60	60	90
Расход воздуха	м³/мин	16 / 14 / 12	19 / 17 / 14	20 / 17 / 15	26 / 23 / 20
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	32 / 30 / 27	33 / 31 / 29	33 / 31 / 29	36 / 34 / 32
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	ø 9,53	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры основного блока (ДхШхВ)	мм	840x840x248	840x840x248	840x840x248	840x840x298
Габаритные размеры панели (ДхШхВ)	мм	950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37
Вес основного блока	кг	23	23	23	24
Вес панели	кг	6	6	6	6

Модель		ARV-90CM4/V3	ARV-112CM4/V3	ARV-142CM4/V3	ARV-160CM4/V3
Холодопроизводительность	кВт	9,0	11,2	14,2	16,0
Теплопроизводительность	кВт	10,0	13,0	16,3	18,0
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	90	120	150	160
Расход воздуха	м³/мин	26 / 23 / 20	32 / 28 / 24	34 / 29 / 25	37 / 32 / 27
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	36 / 34 / 32	41 / 38 / 35	44 / 39 / 36	44 / 42 / 38
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры основного блока (ДхШхВ)	мм	840x840x298	840x840x298	840x840x298	840x840x298
Габаритные размеры панели (ДхШхВ)	мм	950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37
Вес основного блока	кг	24	27	27	27
Вес панели	кг	6	6	6	6

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. Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере.

ARV-DL

Канальные низконапорные внутренние блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
2,2 - 28,0 кВт



Теплопроизводительность
2,8 - 31,5 кВт



ESP 30 Па



- Чистый воздух в помещении. Забирая свежий воздух снаружи и пропуская его через воздушный фильтр система обеспечивает чистоту воздуха в помещении.
- Эффективный воздушный поток. Охлажденный/нагретый воздух подается из кондиционера в помещение по воздуховодам, что создает комфортную среду.
- Дополнительные компоненты. Устройства для отвода конденсата может быть поставлено по отдельному заказу.

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

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.

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

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

ARV-DH

Канальные высоконапорные внутренние блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
2,2 - 28,0 кВт



Теплопроизводительность
2,8 - 31,5 кВт



ESP 50 - 220 Па



- Высота блока составляет 270 мм, и его легко можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком невысоких жилых помещений.
- Тип отвода воздуха выбирается в зависимости от конкретной ситуации. (При нижнем отводе воздуха уровень шума может повыситься).
- Предусмотрены три уровня скорости воздушного потока. Чем ниже скорость, тем ниже уровень шума.
- Стандартный дренажный насос может подавать конденсат на высоту до 900 мм и обеспечивает реализацию различных вариантов установки системы.

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

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.

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

ARV-DLC

Канальные компактные внутренние блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
2,2 - 4,3 кВт



Теплопроизводительность
2,8 - 4,9 кВт



ESP 10 - 30 Па




- Высота блока составляет 192 мм, а ширина 700 мм, и его легко можно установить в узких местах над подвесным потолком жилых помещений.
- Тип отвода воздуха выбирается в зависимости от конкретной ситуации.
- Предусмотрены три уровня скорости воздушного потока.
- Дренажный насос может подавать конденсат на высоту до 900 мм и обеспечивает реализацию различных вариантов установки системы.

Модель			ARV-22DLC4/V3	ARV-28DLC4/V3	ARV-36DLC4/V3	ARV-43DLC4/V3
Холодопроизводительность	кВт		2,2	2,8	3,6	4,3
Теплопроизводительность	кВт		2,8	3,3	4,2	4,9
Электропитание	В/Ф/Гц		220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт		50	50	60	60
Расход воздуха	м³/мин		8 / 7 / 6	8 / 7 / 6	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па		10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)		27 / 23 / 21	27 / 23 / 21	31 / 29 / 27	31 / 29 / 27
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 12,7
Диаметр дренажной трубы			VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм		700x602x192	700x602x192	700x602x192	700x602x192
Вес	кг		21	21	21	21


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. 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.

ARV-DLS

Канальные низкопрофильные внутренние блоки

 Хладагент R410A

 Холодопроизводительность
2,2 - 7,1 кВт

 Теплопроизводительность
2,8 - 8,5 кВт

 ESP 10 - 30 Па



- Высота блока составляет 192 мм, а длина 447 мм. Его легко можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком невысоких жилых помещений.
- Тип отвода воздуха выбирается в зависимости от конкретной ситуации. При нижнем отводе воздуха уровень шума может повыситься.
- Предусмотрены три уровня скорости воздушного потока. Чем ниже скорость, тем ниже уровень шума.
- Дренажный насос может подавать конденсат на высоту до 900 мм и обеспечивает реализацию различных вариантов установки системы.

Модель		ARV-22DLS4/V3	ARV-28DLS4/V3	ARV-36DLS4/V3	ARV-43DLS4/V3
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,3
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,3	4,2	4,9
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	50	50	70	70
Расход воздуха	м³/мин	8 / 7 / 6	8 / 7 / 6	11 / 10 / 9	11 / 10 / 9
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	27 / 24 / 21	27 / 24 / 21	32 / 30 / 27	32 / 30 / 27
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Газовая линия	мм	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	900x447x192	900x447x192	900x447x192	900x447x192
Вес	кг	20	20	21	21

Модель		ARV-50DLS4/V3	ARV-56DLS4/V3	ARV-63DLS4/V3	ARV-71DLS4/V3
Холодопроизводительность	кВт	5,0	5,6	6,3	7,1
Теплопроизводительность	кВт	5,6	6,5	7,5	8,5
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	100	100	100	100
Расход воздуха	м³/мин	14,5 / 12,5 / 10,5	14,5 / 12,5 / 10,5	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A
Внешнее статическое давление	Па	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	34 / 30 / 28	34 / 30 / 28	36 / 32 / 29	36 / 32 / 29
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	ø 9,53	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1170x447x192	1170x447x192	1170x447x192	1170x447x192
Вес	кг	26	26	26	26

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.

ARV-FC

Напольные бескорпусные внутренние блоки



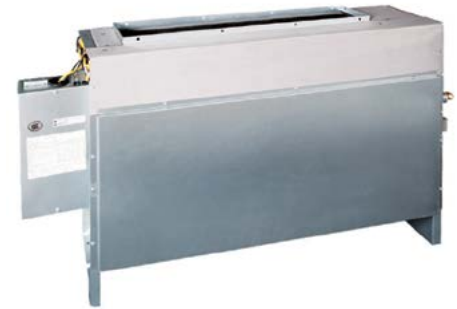
Хладагент R410A



Холодопроизводительность
2,8 - 7,1 кВт



Теплопроизводительность
3,3 - 8,5 кВт



- Компактная конструкция для установки в ограниченном пространстве вблизи наружных стен.
- Потайной способ монтажа не влияет на интерьер помещений.

Модель		ARV-28FC4/V3	ARV-43FC4/V3	ARV-56FC4/V3	ARV-71FC4/V3
Холодопроизводительность	кВт	2,8	4,3	5,6	7,1
Теплопроизводительность	кВт	3,3	4,9	6,5	8,5
Электропитание	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Номинальная мощность потребления	Вт	50	80	90	120
Расход воздуха	м³/мин	8,5 / 7,5 / 6,3	10,3 / 9,0 / 8,0	14,8 / 12,3 / 10,5	16,3 / 13,8 / 11,8
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A
Уровень звуковой мощности (Н / М / L)	дБ (А)	34 / 31 / 27	40 / 36 / 34	41 / 36 / 32	44 / 40 / 36
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	ø 6,35	ø 6,35	ø 9,53
	Газовая линия	мм	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,88
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)
Габаритные размеры (ДxШxВ)	мм	900x202x620	900x202x620	1170x202x620	1170x202x620
Вес	кг	18	22	26	27

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 до блока 1,5 м, высота над уровнем пола 1,5 м. Приведенные выше параметры измерялись в звукопоглощающей камере.

ARV-DF

Канальные FRESH внутренние блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
9,0 - 56,0 кВт



Теплопроизводительность
8,6 - 44,8 кВт



ESP 60 - 300 Па




100% приток свежего воздуха



- Создает комфортабельную и здоровую среду в помещении, подавая в него чистый наружный воздух.
- Более высокое наружное статическое давление. Широкий выбор конфигураций системы. Возможность использования более длинных воздуховодов.
- Данные внутренние блоки совместимы только с наружными блоками серии ARV-Rs.

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	
Номинальная мощность потребления	кВт	0,15	0,33	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/мин	11	18	28	35	50	66,7	100	
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	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	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,88
	Газовая линия	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 19,05	ø 22,2	ø 25,4	ø 25,4	ø 28,6
Диаметр дренажной трубы		VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	VP25 (ø32)	RC1	RC1	
Температурный диапазон (охлаждение / обогрев)	°C	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 °C по сухому/влажному термометру. Длина трубопровода 7,5 м. Перепад высоты 0 м.
2. Тестовые условия для режима обогрева: 0/-2.9 °C. 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 761,6 кВт/ч (47,8 кВт/ч), 114,6 кВт/ч (76,5 кВт/ч), 143,3 кВт/ч (95,6 кВт/ч).
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 °C, система автоматически переключится в режим вентиляции. Если при работе в режиме обогрева температура окружающего воздуха поднимется выше 15 °C, система автоматически переключится в режим вентиляции. Когда температура воздуха на входе в систему кондиционирования опускается ниже 7 °C, блок подачи чистого воздуха автоматически отключается.



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

- Базовые установки
- Вентиляционные и нагревательные агрегаты

Эффективное решение вентиляции помещений - это использование приточных вентиляционных установок, которые является достойной альтернативой дорогим и технически сложным климатическим системам.

Приточные установки регулируют воздушный поток, подогревают и очищают воздух даже от самых мелких частиц на 90%.

Приточная вентиляционная установка осуществляет фильтрацию свежего воздуха, при необходимости его нагрев (в холодное время года) и подачу в систему воздуховодов для раздачи по помещениям.

Приточные установки могут работать как на наружном воздухе, так и в режиме полной или частичной рециркуляции. Нагрев воздуха может осуществляться с учетом частичной утилизации тепла выбрасываемого воздуха. Раздача воздуха от приточной установки может осуществляться как по сети воздуховодов, так и непосредственно в помещение.

Приточные установки предназначены для использования в промышленном и гражданском строительстве, в том числе в общественном и жилом, для создания и поддержания искусственного климата в помещениях различного назначения, среди которых промышленные предприятия, бизнес центры, офисы, рестораны, горно-рудодобывающие предприятия. Каждое помещение в зависимости от типа имеет индивидуальные нормы воздухообмена в единицу времени. В зависимости от конструкции и объема помещения осуществляется подбор конкретной приточной установки. Данные установки применяются в системах вентиляции и кондиционирования зданий для очистки, подогрева, охлаждения и смешивания воздуха или других взрывобезопасных газовых смесей в помещениях общественного и производственного назначения, к которым предъявляются определенные требования по комфортным или технологическим параметрам.

Маркировка

AVH-A1 (50)FR/RT

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 1.
2. Вентиляция
3. Приточные установки
4. Серия Air Pro
5. Типоразмер
6. Толщина изоляции, мм

7. Исполнение
F - напольные
C - подвесные
8. Сторона обслуживания
R - правая
L - левая

9. Тип установки
RT - наружные
XFB - бесканальные наружные
SP - установки для бассейнов
G - гаражные установки
GH - установки с газовым подогревом
N - нагреватели с водяным подогревом
NE - электрические нагреватели
W - вентиляционные агрегаты
D - два ротора
V -

AVH-AF и AVH-AF/RT

Установки напольные внутреннего и наружного исполнения *



Количество типоразмеров
21



Производительность
700-100000 м³/ч



Размер изоляции
50 мм

* возможно гигиеническое исполнение установок



	Модель	Производительность, м³/ч	Габариты, мм		
			Ширина	Высота (H1)	Высота (H2)
Изоляция 25 мм	AVH-A1(25)FR	1000 - 3000	650	600	1200
	AVH-A2(25)FR	2600 - 4100	700	700	1400
	AVH-A3(25)FR	3900 - 6100	940	700	1400
	AVH-A4(25)FR	6000 - 9400	940	1010	2020
	AVH-A5(25)FR	8000 - 12600	1290	1050	2100
Изоляция 50 мм *	AVH-A0.5(50)FR**, AVH-A0.5(50)FR/RT**	700 - 1800	640	490	980
	AVH-A1(50)FR, AVH-A1(50)FR/RT	1000 - 3000	690	640	1280
	AVH-A2(50)FR, AVH-A2(50)FR/RT	2600 - 4100	740	740	1480
	AVH-A3(50)FR, AVH-A3(50)FR/RT	3900 - 6100	980	740	1480
	AVH-A3.5(50)FR, AVH-A3.5(50)FR/RT	5000 - 8000	1290	740	1480
	AVH-A4(50)FR, AVH-A4(50)FR/RT	6000 - 9400	980	1050	2100
	AVH-A5(50)FR, AVH-A5(50)FR/RT	8000 - 12600	1290	1050	2100
	AVH-A5.5(50)FR, AVH-A5.5(50)FR/RT	9600 - 15100	1290	1250	2500
	AVH-A6(50)FR, AVH-A6(50)FR/RT	11000 - 17000	1580	1050	2100
	AVH-A6.5(50)FR, AVH-A6.5(50)FR/RT	13200 - 21000	1580	1250	2500
	AVH-A7(50)FR, AVH-A7(50)FR/RT	13500 - 21300	1580	1370	2740
	AVH-A7.5(50)FR, AVH-A7.5(50)FR/RT	18000 - 28000	1885	1370	2740
	AVH-A8(50)FR, AVH-A8(50)FR/RT	21300 - 33700	1885	1670	3340
	AVH-A8.5(50)FR, AVH-A8.5(50)FR/RT	26000 - 41000	1885	2020	4040
	AVH-A8.5.12(50)FR, AVH-A8.5.12(50)FR/RT	30000 - 46000	2400	1670	3340
	AVH-A9(50)FR, AVH-A9(50)FR/RT	34000 - 53000	2400	2020	4040
	AVH-A10(50)FR, AVH-A10(50)FR/RT	38000 - 59000	3000	1670	3340
AVH-A10.5(50)FR, AVH-A10.5(50)FR/RT	43000 - 69000	2400	2500	5000	
AVH-A11(50)FR, AVH-A11(50)FR/RT	46000 - 71500	3000	2020	4040	
AVH-A12(50)FR, AVH-A12(50)FR/RT	57000 - 90000	3000	2500	5000	
AVH-A12.5(50)FR, AVH-A12.5(50)FR/RT	68000 - 100000	4800	2020	-	

* AVH-AF/RT только в изоляции 50 мм (опционально AVH-AF и AVH-AF/RT в изоляции 70 мм).

** Установка представляет собой самонесущую конструкцию.

AVH-AF/SP

Установки для бассейнов



Количество типоразмеров
13



Производительность
1000- 45000 м³/ч



Доступные конфигурации*

№	Тип установки	Уровень рекуперации	Рециркуляция	Перекрестноточный рекуператор	Рекуператор типа тепловая труба	Тепловой насос
СЕКЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА						
1	AVH-A...(50)FR/SP (RP)	II	●	●		
2	AVH-A...(50)FR/SP (HP)	II	●		●	
3	AVH-A...(50)FR/SP (HP-RHP)	III	●		●	●
4	AVH-A...(50)FR/SP (RP-RHP)	III	●	●		●

*С техническими характеристиками можно ознакомиться в каталоге приточных установок .

AVH-AF/G, AVH-AF/RTG и AVH-AC/G

Гаражные установки



Производительность
500-6000* м³/ч
1000-27000 м³/ч

* для подвесной версии



Доступные конфигурации*

№	Тип установки	Исполнение	Забор воздуха		Регуляционные воздушные клапаны	2 независимые секции вентиляторов		Выброс воздуха	
			горизонтальный	вертикальный		горизонтальная система	вертикальная система	горизонтальный	вертикальный
1	AVH-A...(50)FR/G01	внутреннее	●		●		●	●	
2	AVH-A...(50)FR/G02	внутреннее	●		●		●	●	●
3	AVH-A...(50)FR/G03	внутреннее	●		●	●		●	
4	AVH-A...(50)FR/G04	внутреннее	●		●	●			●
5	AVH-A...(50)FR/G05	внутреннее		●	●	●			●
6	AVH-A...(50)FR/RTG01	наружное	●		●		●	●**	
7	AVH-A...(50)FR/RTG02	наружное		●***	●	●		●**	
8	AVH-A...(30)CR/G	подвесное	●		●			●	
	AVH-A...(50)CR/G	подвесное	●		●			●	

* С техническими характеристиками можно ознакомиться в каталоге приточных установок .

** жалюзи

*** в полу

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

AVH-AF/XFB

Установки бесканальные



Количество типоразмеров
2



Производительность
5000, 8000 м³/ч



Дальность притока 5-15 м

Модель		AVH-A5(50)FR/XFB	AVH-A8(50)FR/XFB	AVH-A5(50)FR/XFB	AVH-A8(50)FR/XFB	AVH-A5(50)FR/XFB	AVH-A8(50)FR/XFB
		Установки с пластинчатым рекуператором		Установки с рециркуляцией		Приточные установки с рециркуляцией	
Номинальная производительность	м³/ч	5000	8000	5000	8000	5000	8000
Обслуживаемая площадь	минимальная	м x м	9,5 x 9,5	12,5 x 12,5	9,5 x 9,5	12,5 x 12,5	9,5 x 9,5
	максимальная	м x м	19,0 x 19,0	24,0 x 24,0	19,0 x 19,0	24,0 x 24,0	19,0 x 19,0
Минимальный коэффициент рекуперации	%	60	65	60	65	60	65
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Номинальная мощность двигателей вентиляторов на притоке/вытяжке	кВт	2 x 1,1 / 2 x 1,1	2 x 1,5 / 2 x 1,5	1,5 / 1,5	2 x 1,5 / 2 x 1,5	1,5	2 x 1,5
Максимальный уровень шума	крышная секция	дБ(А)	85	86	85	86	85
	выход из дефлектора	дБ(А)	76	78	76	78	76
Макс. давление нагревательного агента	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Вес наружного/внутреннего блока	кг	495/200	650/290	450/200	590/290	450/200	590/290
Длина x Высота наружного блока	мм	2100x1470	2400x1630	2100x1470	2400x1630	2100x1470	2400x1630
Высота внутреннего блока	мм	1705	1885	1705	1885	1705	1885

AVH-AF/V

Установки компактные напольные



Количество типоразмеров
4



Производительность
400- 3800 м³/ч

Модель		AVH-A1(50)FR/V	AVH-A2(50)FR/V	AVH-A3(50)FR/V	AVH-A4(50)FR/V
Расход воздуха	минимальный	400	600	1000	2000
	максимальный	400	1200	2000	3800
Максимальный КПД	%	91	72	78	70
Эластичное соединение, створчатый клапан		fi 160	400x200	500x315	630x400
Габаритные размеры	ширина	мм	550	750	800
	высота	мм	550	800	1000
	длина	мм	1100	1300	1600
Вес	кг	80	175	225	365

AVH-AF/GH

Установки напольные с газовым подогревом



Количество типоразмеров
12



Производительность
2700-68500 м³/ч



Размер изоляции:
внутреннее исполнение 25, 50 мм
наружное исполнение 50 мм



Модель		AVH-A1(25)FR/GH	AVH-A2(25)FR/GH	AVH-A3(25)FR/GH	AVH-A4(25)FR/GH	AVH-A5(25)FR/GH	AVH-A6(50)FR/GH
Тип нагревателя	кВ	32	35	60	100	120	140
Тепловая мощность минимальная/максимальная	кВ	26,1/31,8	26,1/43,3	46,6/75,2	75/100	75/120	90/171
Номинальный расход воздуха	м³/ч	2700	3000	5000	7300	7300	10500
Диапазон температуры воздуха мин./макс.	К	29,2/35,6	26,3/43,7	28,8/45,5	31,1/41,4	31,1/49,7	25,9/49,3
Максимальный вес (внутреннее/наружное исполнение)	кг	140/170	140/170	190/225	240/285	240/285	300/350

Модель		AVH-A7(50)FR/GH	AVH-A8(50)FR/GH	AVH-A9(50)FR/GH	AVH-A10(50)FR/GH	AVH-A11(50)FR/GH	AVH-A12(50)FR/GH
Тип нагревателя	кВ	250	320	420	550	700	900
Тепловая мощность минимальная/максимальная	кВ	146/275	175/336	245/450	301/592	375/730	450/920
Номинальный расход воздуха	м³/ч	18000	23000	30500	40000	54000	68500
Диапазон температуры воздуха мин./макс.	К	24,5/46,2	23,0/44,2	24,3/44,6	22,8/44,8	21,0/40,9	19,9/40,6
Максимальный вес (внутреннее/наружное исполнение)	кг	470/550	520/600	650/760	770/890	1270/1420	1800/1970

AVH-AC/W

Вентиляционные агрегаты



Количество типоразмеров
4



Производительность
470-5000 м³/ч



Размер изоляции
30, 50 мм



Модель			AVH-A2(**)CR/W		AVH-A3(**)CR/W		AVH-A4(**)CR/W		AVH-A6(**)CR/W	
Размер изоляции			30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм
Габариты	Ширина	мм	560	600	690	730	690	730	860	900
	Высота	мм	395	435	395	435	460	500	560	600
	Длина с фильтром	мм	750	750	750	750	850	850	950	950
	Длина без фильтра	мм	700	700	700	700	800	800	900	900
Вес		кг	61	66	72	77	86	90	115	119

AVH-AC

Установки подвесные секционные*



Количество типоразмеров
5



Производительность
500-5100 м³/ч



Размер изоляции
30, 50 мм

* возможно гигиеническое исполнение установок

Модель			AVH-A0.5(50)CR		AVH-A1(**)CR		AVH-A2(**)CR		AVH-A3(**)CR		AVH-A4(**)CR			
Размер изоляции			50 мм		30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм		
Производительность			м³/ч		500-1500		500-3000		1100-4500		800-3600		1700-5100	
Габариты	Ширина	мм	500		740	780	1050	1090	740	780	1050	1090		
	Высота	мм	435		395	435	395	435	495	535	495	535		

Примечание: AVH-A2(30)C(R) → R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

AVH-AC/D

Установки подвесные с двумя роторами



Количество типоразмеров
2



Производительность
700-4500 м³/ч



Размер изоляции
50 мм

Модель	Производительность, м³/ч	Габариты, мм			Вес, кг
		Высота (H)	Ширина (B)	Длина (L)	
AVH-A1(50)CR/D	700 - 2400	635	1260	1880	320
AVH-A2(50)CR/D	2400 - 4500	785	1560	1880	450

Примечание: AVH-A2(30)C(R)/D → R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

AVH-AC/N

Канальные нагреватели с водяным подогревом



Количество типоразмеров
4



Производительность
470-5000 м³/ч



Размер изоляции
30, 50 мм

Модель			AVH-A2(**)CR/N		AVH-A3(**)CR/N		AVH-A4(**)CR/N		AVH-A6(**)CR/N	
Размер изоляции			30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм
Габариты	Ширина	мм	560	600	690	730	690	730	860	900
	Высота	мм	395	435	395	435	460	500	560	600
	Длина	мм	900	900	900	900	1000	1000	1000	1000
Вес		кг	70,0	73,0	81,0	84,0	96,0	99,0	121,0	125,0

Примечание: AVH-A2(30)C(R)N

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

AVH-AC/NE

Канальные электрические нагреватели



Количество типоразмеров
5



Производительность
470-5000 м³/ч




Размер изоляции
30, 50 мм



Модель			AVH-A2(**)CR/NE		AVH-A3(**)CR/NE		AVH-A4(**)CR/NE		AVH-A5(**)CR/NE		AVH-A6(**)CR/NE	
Размер изоляции			30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм	30 мм	50 мм
Габариты	Ширина	мм	460	500	690	730	690	730	690	730	860	900
	Высота	мм	375	415	375	415	460	500	560	600	560	600
	Длина	мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Максимальная нагревательная мощность		кВ	18	18	36	36	36	36	36	36	63	63
Вес		кг	28,0	31,0	39,0	41,0	42,0	44,0	45,0	47,0	56,0	59,0

Примечание: AVH-A2(30)C(R)NE

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

A high-angle photograph of a modern, multi-level atrium. The space is characterized by light-colored stone walls and a large, multi-paned glass wall on the right side. Several levels of walkways are visible, each with a glass railing and a metal handrail. The floor of the walkways is decorated with a colorful, striped pattern in shades of yellow, orange, and green. A dark wooden door is visible on the upper level. The lighting is warm and ambient, highlighting the architectural details.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

- Канальные сплит-системы
- Кассетные сплит-системы
- Напольно-потолочные сплит-системы

Полупромышленные сплит-системы применяются в системах кондиционирования на производственных предприятиях, складских комплексах, торговых и выставочных центрах, административных и офисных помещениях. К полупромышленным относят напольно-потолочные, кассетные, колонные и каналные кондиционеры.

Многофункциональность подобных систем позволяет добиться оптимального температурного режима в помещениях практически любого типа и назначения. Главными отличительными особенностями полупромышленных сплит-систем являются: высокая производительность, достаточная для обеспечения требуемых температурных параметров в помещениях большой площади; возможность выбора оптимального распределения охлажденного потока воздуха в одном или нескольких направлениях; применение компрессоров, позволяющих устанавливать внутренний и наружный блоки на большем удалении, чем бытовая сплит-система.

Маркировка

AM-36DM(E)4/(V)2

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1.
2. Полупромышленный кондиционер
3. Индекс холодопроизводительности
4. Тип внутреннего блока
 - CS - кассетный компактный
 - CM - кассетный стандартный
 - DM - каналный средненапорный
 - DH - каналный высоконапорный
 - M - напольно-потолочный

5. E - наружный блок
6. Тип фреона
 - 1 - R22
 - 2 - R134A
 - 3 - R407C
 - 4 - R410A
7. Напряжение питания
 - V - 220 В
8. Модельный ряд
 - 2 - 2012 год

Полупромышленные сплит-системы



Канальные полупромышленные сплит-системы
5,3 - 16,0 кВт

Канальные полупромышленные сплит-системы AM-DM

Канальные полупромышленные кондиционеры предназначены для скрытой горизонтальной установки за подвесными потолками или в сервисных помещениях.

Стандартное оснащение

- Корпус из окрашенного порошковым методом металла.
- Каждый кондиционер оснащен высокоэффективным спиральным компрессором. В случае двухконтурного исполнения таких компрессоров два. Предусмотрено несколько ступеней регулирования производительности кондиционера.
- Энергосберегающие малощумные осевые вентиляторы в наружных блоках.
- Высоконапорные радиальные вентиляторы во внутренних блоках.
- Система автоматизированного управления.
- Настенный пульт управления.

Опции

- Дополнительный электрический нагреватель. Монтируется к внутреннему блоку.
- Дополнительный водяной нагреватель. Монтируется к внутреннему блоку.
- Пульт управления группой кондиционеров.



Кассетные полупромышленные сплит-системы
5,3 - 16,0 кВт

Кассетные полупромышленные сплит-системы AM-CS/CM

Кассетные полупромышленные кондиционеры предназначены для полускрытой установки за подвесными потолком. Кассетные кондиционеры изготавливаются двух типов: стандартные и компактные.

Стандартное оснащение

- Корпус из окрашенного металла, обклеенного теплоизолирующим материалом. Воздухораспределительная решетка из высококачественного пластика.
- Кондиционер оснащен высокоэффективным спиральным компрессором.
- Энергосберегающие малощумные осевые вентиляторы в наружных блоках.
- Система автоматизированного управления.
- Пульт дистанционного управления.

Опции

- Дополнительный электрический нагреватель.
- Проводной пульт управления.



Напольно-потолочные полупромышленные сплит-системы
3,2 - 16,0 кВт

Напольно-потолочные полупромышленные сплит-системы AM-M

Напольно-потолочные полупромышленные кондиционеры предназначены для открытой установки вплотную к стене или под потолком помещения.

Стандартное оснащение

- Внешний корпус кондиционеров изготовлен из высококачественного пластика.
- Каждый кондиционер оснащен высокоэффективным спиральным компрессором.
- Энергосберегающие малощумные осевые вентиляторы в наружных блоках.
- Система автоматизированного управления.
- Пульт дистанционного управления.

Опции

- Дополнительный электрический нагреватель. Монтируется к внутреннему блоку.
- Проводной пульт управления.

AM-DM/DH

Канальные сплит-системы



Хладагент R410A, R407C



Холодопроизводительность
5,3 - 103,7 кВт



Теплопроизводительность
5,8 - 115,8 кВт



Спиральные компрессоры



ESP 0 - 500 Па



Модель			AM-18DM4/V2	AM-24DM4/V2	AM-36DM4/2	AM-48DM4/2	AM-60DM4/2
Площадь обслуживаемого помещения		м ²	20-35	28-50	40-70	55-95	60-105
Холодопроизводительность		кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0
Теплопроизводительность		кВт	5,8	7,8	11,6	15,4	17,6
EER /COP		Вт/Вт	2,96 / 3,40	2,85 / 3,43	2,74 / 3,40	2,71 / 2,84	2,68 / 2,89
Номинальная потребляемая мощность, охлаждение/нагрев	Наружный блок	кВт	1,72 / 1,64	2,24 / 2,03	3,49 / 3,08	4,82 / 5,08	5,63 / 5,75
	Внутренний блок		0,085	0,12	0,16	0,18	0,18
Номинальная сила тока, охлаждение/нагрев	Наружный блок	А	8,26 / 7,35	11,1 / 9,7	17,6 / 15,3	8,2 / 8,4	10 / 10,2
	Внутренний блок		0,07	0,25	0,34	0,34	0,34
Источник электропитания		Ф/В/Гц	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
Воздухопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		м ³ /ч	730 / 600 / 500	1200 / 860 / 740	1900 / 1500 / 1200	2000 / 1600 / 1300	2000 / 1600 / 1300
Внешнее статическое давление		Па	10	30	30	30	30
Марка компрессора			HITACHI	HICHLY	SANYO	SANYO	SANYO
Тип компрессора			Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Вес хладагента R410A		кг	1,2	1,8	2,0	3,6	4,0
Максимальная длина трассы		м	20	20	20	20	20
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10	10
Диаметр труб фреоновой трассы, жидкая/газовая		мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Силовая линия внутреннего блока		мм ²	1,5	2,5	4,0	1,5	1,5
Сигнальный провод, межблочное соединение		мм ²	1,5	0,75	0,75	0,75	0,75
Уровень звуковой мощности (высокая/средняя/низкая скорость)	Внутренний блок	дБ(А)	46 / 43 / 37	48 / 44 / 40	50 / 45 / 40	50 / 45 / 40	50 / 45 / 40
	Наружный блок	дБ(А)	53	58	65	60	60
Размеры внутреннего блока	Габаритные (ДхВхШ)	мм	1204x181x510	1159x260x645	1425x260x645	1425x260x645	1425x260x645
	Упаковочные (ДхВхШ)	мм	1330x250x605	1255x330x730	1490x330x730	1490x330x730	1490x330x730
	Вес, нетто/брутто	кг	21 / 25	32 / 36	44 / 48	44 / 48	44 / 48
Размеры наружного блока	Габаритные (ДхВхШ)	мм	815x535x286	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	Упаковочные (ДхВхШ)		920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x475	964x1445x475
	Вес, нетто/брутто	кг	49 / 51	58 / 61	98 / 106	96 / 107	96 / 107

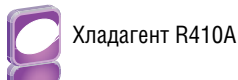
1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С; температура внутреннего воздуха по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 7/6 °С; температура внутреннего воздуха по сухому/мокрому термометру 20/15 °С.

3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

AM-CS/CM

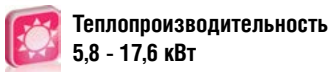
Кассетные сплит-системы



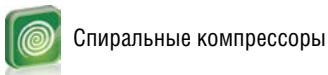
Хладагент R410A



Холодопроизводительность
5,3- 16,0 кВт



Теплопроизводительность
5,8 - 17,6 кВт



Спиральные компрессоры



Модель		AM-18CS4/V2	AM-24CM4/V2	AM-36CM4/2	AM-48CM4/2	AM-60CM4/2	
Площадь обслуживаемого помещения	м ²	20 - 35	28 - 50	40 - 70	55 - 95	60 - 105	
Холодопроизводительность	кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0	
Теплопроизводительность	кВт	5,8	7,8	11,6	15,4	17,6	
EER / COP	Вт/Вт	2,94 / 3,18	2,95 / 3,21	2,88 / 3,23	2,80 / 2,91	2,76 / 2,94	
Номинальная потребляемая мощность охлаждения/нагрев	Наружный блок	1,72 / 1,64	2,24 / 2,03	3,49 / 3,08	4,82 / 5,08	5,63 / 5,75	
	Внутренний блок	0,085	0,12	0,16	0,18	0,18	
Номинальная сила тока охлаждения/нагрев	Наружный блок	8,26 / 7,35	11,1 / 9,7	17,6 / 15,3	8,2 / 8,4	10 / 10,2	
	Внутренний блок	0,37	0,55	0,75	0,80	0,80	
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	
Воздухопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	м ³ /ч	700 / 580 / 480	1100 / 920 / 750	1600 / 1300 / 1100	1900 / 1550 / 1300	1900 / 1550 / 1300	
Марка компрессора		HITACHI	HISHLV	SANYO	SANYO	SANYO	
Тип компрессора		Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	
Масса хладагента	кг	1,2	1,8	2,0	3,6	4,0	
Максимальная длина трассы	м	20	20	20	20	20	
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10	10	
Диаметр труб фреоновой трассы, жидкая/газовая	мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	
Силовая линия внутреннего блока	мм ²	1,5	2,5	4,0	1,5	1,5	
Сигнальный провод, межблочное соединение	мм ²	1,5	0,75	0,75	0,75	0,75	
Уровень звуковой мощности (высокая/средняя/низкая скорость)	Внутренний блок	дБ(А)	48 / 45 / 43	48 / 46 / 44	52 / 48 / 45	52 / 48 / 45	52 / 48 / 45
	Наружный блок	дБ(А)	53	58	65	60	60
Внутренний блок	Габаритные размеры (ДхВхШ)	Корпус	580x275x580	840x230x840	840x285x840	840x285x840	840x285x840
		Панель	650x30x650	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковочные размеры (ДхВхШ)	Корпус	745x375x675	920x310x920	920x375x920	920x375x920	920x375x920
		Панель	750x95x750	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
	Вес, нетто/брутто	Корпус	25 / 27	28 / 32	31 / 35	31 / 35	31 / 35
		Панель	4 / 5	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7
Наружный блок	Габаритные размеры (ДхВхШ)	мм	815x535x286	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	Упаковочные размеры (ДхВхШ)	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x475	964x1445x475
	Вес, нетто/брутто	кг	49 / 51	58 / 61	98 / 106	96 / 107	96 / 107

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С; температура внутреннего воздуха по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 7/6 °С; температура внутреннего воздуха по сухому/мокрому термометру 20/15 °С.

3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

AM-M

Напольно-потолочные сплит-системы



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
3,2 - 16,0 кВт



Теплопроизводительность
3,5 - 17,6 кВт



Спиральные компрессоры



Модель		AM-12M4/V2	AM-18M4/V2	AM-24M4/V2	AM-36M4/2	AM-42M4/2	AM-48M4/2	AM-60M4/2	
Площадь обслуживаемого помещения	м ²	15-28	20-35	28-50	40-70	47-69	55-95	60-105	
Холодопроизводительность	кВт	3,2	5,3	7,1	10,5	12,0	14,0	16,0	
Теплопроизводительность	кВт	3,5	5,8	7,8	11,6	13,2	15,4	17,6	
EER / COP	Вт/Вт	1,8 / 3,0	2,97 / 3,4	2,8 / 3,36	2,77 / 3,42	2,51 / 2,38	2,72 / 2,85	2,69 / 2,9	
Номинальная потребляемая мощность охлаждения/нагрев	Нар. блок	кВт	1,70 / 1,10	1,72 / 1,64	2,24 / 2,03	3,49 / 3,08	4,78 / 5,55	4,82 / 5,08	5,63 / 5,75
	Внутр. блок		0,045	0,065	0,3	0,33	0,33	0,33	0,33
Номинальная сила тока охлаждения/нагрев	Нар. блок	А	6,0 / 5,0	8,26 / 7,35	11,1 / 9,7	17,6 / 15,3	8,2 / 8,4	10,0 / 10,2	
	Внутр. блок		0,21	0,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	
Воздухопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	м ³ /ч	600 / 510 / 410	790 / 670 / 540	1100 / 860 / 740	1800 / 1300 / 1100	1800 / 1300 / 1100	2300 / 1900 / 1500	2300 / 1900 / 1500	
Марка компрессора		HITACHI	HITACHI	HICHLY	SANYO	SANYO	SANYO	SANYO	
Тип компрессора		Спиральный	Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	
Вес хладагента R410A	кг	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	3,6	4,0	
Максимальная длина трассы	м	10	20	20	20	20	20	20	
Максимальный перепад высот	м	5	10	10	10	10	10	10	
Диаметр труб фреоновых трассы, жидкая/газовая	мм	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	
Силовая линия внутреннего блока	мм ²	1,5	1,5	2,5	4,0	1,5	1,5	1,5	
Сигнальный провод, межблочное соединение	мм ²	0,75	1,5	0,75	0,75	1,5	0,75	0,75	
Уровень звуковой мощности, внутренний блок, (высокая/средняя/низкая скорость)	дБ(А)	40 / 38 / 34	52 / 48 / 44	48 / 46 / 44	52 / 48 / 45	52 / 48 / 45	57 / 54 / 52	57 / 54 / 52	
Уровень звуковой мощности, наружный блок, (высокая/средняя/низкая скорость)	дБ(А)	53	53	58	65	65	60	60	
Размеры внутреннего блока	Габаритные (ДхВхШ)	мм	1016x240x630	870x635x203	1245x680x240	1245x680x240	1660x635x225	1670x680x240	1670x680x240
	Упаковочные (ДхВхШ)		1085x280x700	970x711x301	1325x770x325	1325x770x325	1730x750x301	1750x780x335	1750x780x335
	Вес, нетто/брутто		кг	32 / 37	30 / 32	35 / 37	35 / 37	48 / 53	47 / 54
Размеры наружного блока	Габаритные (ДхВхШ)	мм	790x535x245	815x535x286	930x700x370	1070x995x400	1050x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	Упаковочные (ДхВхШ)		895x620x355	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	1145x1120x475	964x1445x475	964x1445x475
	Вес, нетто/брутто		кг	40 / 43	49 / 51	58 / 61	98 / 106	98 / 106	96 / 107

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °C; температура внутреннего воздуха по сухому/мокрому термометру 27/19 °C.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 7/6 °C; температура внутреннего воздуха по сухому/мокрому термометру 20/15 °C.

3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.



ТЕПЛОВАЯ ЛИНИЯ

- Тепловые завесы
- Инфракрасные обогреватели
- Воздушно-отопительные агрегаты
- Конвекторы
- Тепловые пушки

• Воздушные тепловые завесы применяются для разделения сред с разной температурой, таким образом, поддерживается комфортный внутренний температурный режим и сокращаются потери энергии. Завесы АНС выпускаются с электрообогревом и обогревом горячей водой.

Маркировка

АНС-03С06/3

1 2 3 4 5 6 7

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1. | 5. Тип завесы | 6. Длина завесы, дм |
| 2. Воздушное отопление | С - Compact (электрический обогрев) | 7. Модельный ряд |
| 3. Тепловая завеса | Р - Prof (электрический обогрев) | 3 - 2013 год |
| 4. Мощность, кВт | W - Water (водяной обогрев) | |

• Инфракрасные обогреватели применяются для обогрева помещений или открытых площадок. Инфракрасные обогреватели АНИ идеально подходят для поддержания тепловых параметров в помещениях зданий промышленного назначения, торговых залах, выставочных центрах, магазинах и ресторанах.

Маркировка

АНИ-1000В/3

1 2 3 4 5 6

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. | 5. Тип | 6. Модельный ряд |
| 2. Воздушное отопление | В - панельный Basic | 3 - 2013 год |
| 3. Инфракрасный обогреватель | Р - панельный Prof | |
| 4. Мощность, Вт | GR - газовый радиальный | |

• С помощью воздушно-отопительных агрегатов АНН-Р можно осуществлять нагрев рециркуляционного, внешнего или смешанного воздуха с использованием теплоносителя в виде горячей воды для поддержания температурных параметров в помещении в отопительный период. Возможно применение воздушно-отопительных агрегатов для охлаждения помещений при подаче в теплообменник хладагента - холодной воды.

Маркировка

АНН-Р25/2

1 2 3 4 5 6

- | | | |
|---|--|-------------------------|
| 1. | 4. Серия оборудования | 6. Модельный ряд |
| 2. Воздушное отопление | Р - промышленное | 2 - 2012 год |
| 3. Воздушно-отопительный агрегат | 5. Теплопроизводительность, кВт | |

• Тепловые пушки обеспечивают экономичный, практичный и быстрый обогрев комнат, складов, мастерских, цехов, конференц-залов и строительных площадок. Кроме того пушки могут применяться для осушки и вентиляции помещений.

Маркировка

АНГ-9ЕТ/3

1 2 3 4 5 6 7

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. | 5. Энергоноситель | 6. Конструктивные особенности | 7. Модельный ряд |
| 2. Воздушное отопление | Е - электричество | Д - прямой нагрев | 3 - 2013 год |
| 3. Тепловая пушка | Г - газ | І - непрямой нагрев | |
| 4. Мощность, кВт | Д - дизельное топливо | Т - турбо | |

• Конвекторы – это электрические обогреватели, работа которых основана на принципе естественной конвекции. Электрические конвекторы максимально подходят для обогрева квартир, офисов и подобных бытовых помещений.

Маркировка

АНР-1500В/3

1 2 3 4 5 6

- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. | 3. Электрический конвектор | 5. Тип | 6. Модельный ряд |
| 2. Воздушное отопление | 4. Теплопроизводительность, Вт | В - панельный Basic | 3 - 2013 год |

ТЕПЛОВАЯ ЛИНИЯ

АНС-С/3

Воздушные тепловые завесы COMPACT series



Теплопроизводительность
1,5 - 6,0 кВт



Горизонтальная установка,
терморегулятор в стандартной комплектации



Модель		АНС-03С06/3	АНС-05С08/3	АНС-06С10/3
Тепловая мощность	кВт	1,5 / 3,0	2,5 / 5,0	3,0 / 6,0
Тип установки		горизонтальная		
Максимальная высота установки	м	2,5	2,5	2,5
Расход воздуха	м³/ч	300	400	600
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Уровень шума	дБ (А)	54	54	54
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	586x135x188	806x135x188	1091x135x188
Вес нетто	кг	4,9	7,2	9,1

АНС-Р/3

Воздушные тепловые завесы PROF series



Теплопроизводительность
4,0 - 24,0 кВт



Горизонтальная или вертикальная установка,
терморегулятор в стандартной комплектации



Модель		АНС-06Р10/3	АНС-09Р15/3	АНС-12Р20/3	АНС-18Р20/3	АНС-24Р20/3
Мощность обогрева	кВт	0/4,0/6,0	0/6,0/9,0	0/8,0/12,0	0/9,0/18,0	0/12,0/24,0
Максимальная высота установки	м	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Тип установки		горизонтальная/вертикальная				
Номинальная потребляемая мощность	кВт	6,0	9,0	12,0	18,0	24,0
Напряжение питания	В/Гц	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/ч	1500	2300	3200	3200	3200
Уровень шума на расстоянии 5 м	дБ(А)	57	57	57	57	57
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1050x238x217	1498x238x217	1950x238x217	1950x238x217	1950x238x217
Вес нетто	кг	15,9	31,0	44,2	44,8	45,0

АНС-W/3

Воздушные тепловые завесы WATER series



Теплопроизводительность
9,9 - 39,6 кВт



Горизонтальная или вертикальная установка,
терморегулятор в стандартной комплектации



Модель		АНС-10W10/3	АНС-20W20/3	АНС-30W15/3	АНС-40W20/3
Мощность обогрева (при t° теплоносителя 95/70°C)	кВт	9,9/11,0	20,1/27,7	23,8/28,0	37,5/39,6
Максимальная высота установки	м	3	3	4	4
Тип установки		горизонтальная/вертикальная			
Потребляемая мощность	кВт	0,13/0,15	0,17/0,21	0,23/0,26	0,34/0,35
Номинальные параметры сети питания	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха, режим 1/режим 2	м³/ч	1200/1400	2000/3200	2800/3600	4400/4800
Уровень шума на расстоянии 5 м	дБ(А)	57	57	59	59
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1065x(238+61)x258	1900x(238+61)x258	1510x(287+61)x297	1961x(287+61)x297
Вес нетто	кг	20,1	33,1	32,4	45,2

АНИ-В/3

инфракрасные обогреватели



Теплопроизводительность
1,0 - 4,0 кВт



Модель		АНИ-1000В/3	АНИ-2000В/3	АНИ-3000В/3	АНИ-4000В/3
Номинальная мощность потребления	кВт	1,0	2,0	3,0	4,0
Напряжение питания	В/Гц	220/50	220/50	380/50	380/50
Максимальный ток	А	4,5	9,1	4,5	6,0
Степень защиты оболочки		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс электробезопасности		I класс	I класс	I класс	I класс
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	1630x125x42	1630x257x42	1654x394x70	1654x394x70
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	1654x153x53	1654x281x53	1670x410x80	1670x410x80
Вес нетто/брутто	кг	4,2/5,4	7,8/8,7	11,2/13,3	11,2/13,3

АНР-В/3

электрические конвекторы



Теплопроизводительность
0,75 - 2,0 кВт



Модель		АНР-1500В/3	АНР-2000В/3
Мощность обогрева	Вт	750/1500	1000/2000
Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,75/1,5	1,0/2,0
Номинальное напряжение	В/Гц	220-240/50	220-240/50
Номинальный ток	А	6,5	8,7
Площадь обогрева	м ²	до 20	до 25
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	595x400x78	830x400x78
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	685x453x127	919x453x127
Вес нетто/брутто	кг	4,2/5,5	5,5/7,0

АНН-Р/2

воздушно-отопительные агрегаты



Теплопроизводительность*
13,8 - 46,8 кВт

* Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура воды на входе/выходе 90/70 °С, начальная температура воздуха 15 °С.



Модель		АНН-Р15/2	АНН-Р25/2	АНН-Р50/2
Теплопроизводительность	кВт	13,8	22,1	46,8
Воздухопроизводительность	м ³ /ч	3500	3500	6500
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	160	166	220
Электропитание	В/Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Расход теплоносителя	л/с	0,25	0,30	0,55
Уровень звукового давления	дБ(А)	65	65	70
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	665x310x555	665x310x555	770x330x650
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	705x350x565	705x350x565	805x350x690
Вес нетто/брутто	кг	28 / 30	30 / 32	35 / 42

ТЕПЛОВАЯ ЛИНИЯ

АНГ-G

Газовые тепловые пушки



Теплопроизводительность
6,0 - 97,5 кВт

Модель		АНГ-15G	АНГ-30G	АНГ-45G	АНГ-70G	АНГ-100G
Тепловая мощность	кВт	6-15	16-30	31-47	46-69	53-97,5
Расход воздуха	м³/ч	350	650	1600	3270	3250
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Потребляемая мощность	Вт	29	80	103	188	150
Расход топлива	кг/ч	0,44-1,09	1,12-2,10	2,00-3,50	3,55-5,40	3,77-6,96
Давление газа	бар	1,50-21,75	1,50-21,75	1,50-21,75	1,50-21,75	2-29
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	420x240x270	535x240x270	690x340x540	690x340x540	1060x595x610
Вес	кг	7	7	18	19	40

АНГ-DI

Дизельные тепловые пушки



Теплопроизводительность
20,0 - 81,0 кВт

Модель		АНГ-20DI	АНГ-30DI	АНГ-50DI	АНГ-80DI
Тепловая мощность	кВт	20	32	48	81
Расход воздуха	м³/ч	1750	1900	1900	3900
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Потребляемая мощность	Вт	200	300	300	750
Расход топлива	кг/ч	1,69	2,50	4,00	6,80
Объем бака	л	35	70	70	120
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1125x450x620	1380x580x1040	1380x580x1040	1600x750x1200
Вес	кг	57	108	112	152

АНГ-ЕТ/3

Электрические тепловые пушки Turbo



Теплопроизводительность
1,5 - 9,0 кВт



Модель		АНГ-3ЕТ/3	АНГ-5ЕТ/3	АНГ-6ЕТ/3	АНГ-9ЕТ/3
Частичная/полная мощность нагрева	Вт	1500/3000	3000/4500	4000/6000	6000/9000
Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,026/1,5/3,0	0,032/3,0/4,5	0,042/4,0/6,0	0,042/6,0/9,0
Вентиляция, режим без нагрева	Вт	26	32	42	42
Максимальный рабочий ток	А	13,6	20,5	10,0	13,6
Номинальное напряжение	В/Гц	220/50	220/50	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	300	400	820	820
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	315х390х315	315х390х315	346х425х315	346х425х315
Вес нетто	кг	7,5	8,0	12,0	12,0

АНГ-Е/3

Электрические тепловые пушки



Теплопроизводительность
1,5 - 36,0 кВт



Модель		АНГ-3Е/3	АНГ-5Е/3	АНГ-9Е/3	АНГ-15Е/3
Частичная/полная мощность нагрева	Вт	1500/3000	3000/4500	6000/9000	7500/15000
Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,026/1,5/3,0	0,032/3,0/4,5	0,042/6,0/9,0	0,1/7,5/ 15,0
Вентиляция, режим без нагрева	Вт	26	32	42	100
Максимальный рабочий ток	А	13,6 А	20,5/7,0	13,6	22,7
Номинальное напряжение	В/Гц	220/50	220/50	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/ч	300	400	820	1070
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	мм	280х210х390	280х215х390	345х290х485	405х445х555
Вес нетто	кг	3,9	4,4	7,2	14,4

Модель		АНГ-24Е/3	АНГ-30Е/3	АНГ-36Е/3
Частичная/полная мощность нагрева	Вт	12000/24000	15000/30000	12000/24000/36000
Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,1/12,0/ 24,0	0,12/15,0/ 30,0	0,12/12,0/24,0/36,0
Вентиляция, режим без нагрева	Вт	100	120	120
Максимальный рабочий ток	А	36,4	45,5	55,0
Номинальное напряжение	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/ч	1700	2450	2450
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	мм	405х445х555	405х445х555	405х445х555
Вес нетто	кг	19,0	19,1	23,2



ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Клапанные узлы для фанкойлов
- Термостаты для фанкойлов
- Термостаты для теплового оборудования

Клапанные узлы для фанкойлов

Описание

Клапанные узлы - это элементы обвязки фанкойлов, состоящие из трёхходового клапана, сервопривода и соединительных элементов. Клапанные узлы необходимы для подключения фанкойлов к сетям холодо- и теплоснабжения.

Спецификация

- Материал: латунь, медь.
- Изоляция: Kaiflex (Германия).
- Приводитель: Watts (Германия).
- Максимальная температура 100 °С.
- Максимальное давление 16 бар.

Преимущества

Клапанные узлы для фанкойлов оптимизированы для совместного использования с фанкойлами . Для фанкойлов любых других производителей возможно производство клапанных узлов под заказ.

Трёхходовые клапанные узлы для фанкойлов







Модель	Ду	Оптимальное использование	
	AF-CS2	3/4	Кассетные фанкойлы ACF-CS2
	AF-CS4	3/4+1/2	Кассетные Фанкойлы ACF-CS4
	AF-DM2	3/4	Фанкойлы ACF-DL2
	AF-DM4	3/4+1/2	Фанкойлы ACF-DL4
	AF-CM2	3/4	Фанкойлы ACF-CM2
	AF-CM4	3/4+1/2	Фанкойлы ACF-CM4
	AF-M2	3/4	Напольно-потолочные фанкойлы ACF-M-2

Трёхходовые клапаны с сервоприводом






Кроме того, фанкойлы могут комплектоваться только трёхходовым клапаном и приводом к нему.

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ







Термостаты для фанкойлов

Параметр	Модель					
	Термостат AC-F2-72	Термостат AC-F2RL-91	Термостат HL 8002 DB-TL	Термостат AC-FULTG-132	Термостат AC-FURLT-101	Пульт ДУ AC-FR-111
Фото						
Тип обслуживаемого фанкойла	Двухтрубные фанкойлы	Двухтрубные фанкойлы	Двухтрубные фанкойлы	Двухтрубные каналные и напольно-потлочные фанкойлы	Двухтрубные и четырехтрубные фанкойлы	Двухтрубные и четырехтрубные фанкойлы
Особенности использования	-	-	MODBUS	Групповое управление Используется только совместно с HL 8002 DB-TL	-	Используется совместно с AC-F2RL-91 и AC-FURLT-101
Диапазон регулирования температуры воздуха	10 ~ 30 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	18 ~ 30 °C
Диапазон измерения температуры воздуха	-	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C	-	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C
Температурный дифференциал	1 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C	
Температурный диапазон при эксплуатации	0-45 °C	0-45 °C	0-45 °C	0-40 °C	0-45 °C	0-45 °C
Влажностный диапазон при эксплуатации	5-90 %	5-90 %	5-90 %	5-95 %	5-90 %	5-90 %
Температурный диапазон при хранении и транспортировке	-10-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			15 В, VDC	220 В, 50/60 Гц	2 батарейки типа AAA
Потребляемая мощность	-	2 Вт	2 Вт	-	2 Вт	-
Токовая нагрузка: активная/индуктивная	2/1 А	2/1 А	2/1 А	30 мА	2/1 А	-
Класс защиты	-	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	-
Корпус термостата	-	пластик	пластик	пластик	пластик	-
Кабель подключения	0,5 - 2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	6x1,25 мм ² или 6x0,75 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	-
Дисплей	-	LCD	LCD	LCD	LCD	-
Световой индикатор	-	-	-	-	-	-
Протокол общения	-	-	MODBUS	MODBUS	-	-
Тип датчика температуры	-	NTC	NTC	-	NTC	-
Монтажная глубина	-	60мм	60мм	-	60мм	-
Габаритные размеры (ДхШхВ)	130x85x43 мм	86x13x86 мм	86x13x86 мм	120x110x19 мм	86x13x86 мм	115x25x45 мм

Термостаты для теплового оборудования

Параметр	Модель				
	Термостат AC-N1-11	Термостат AC-N2-11	Термостат AC-N2-22 (NTL-1000)	Термостат HL 8002 DB-TL	Термостат AC-FULTG-132
Фото					
Тип обслуживаемого оборудования и особенности использования	Тепловые дизельные и газовые пушки	Агрегаты воздушного отопления, тепловые завесы, инфракрасные обогреватели, системы "теплый пол" (индивидуальное и групповое управление)	Воздушные тепловые завесы	Агрегаты воздушного отопления (MODBUS)	Агрегаты воздушного отопления (Групповое управление используется только совместно с HL 8002 DB-TL)
Диапазон регулирования температуры воздуха	10 ~ 40 °C	5 ~ 30 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C
Диапазон измерения температуры воздуха	-	0 ~ 40 °C	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C	-
Температурный дифференциал	1,0 °C	1,5 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Температурный диапазон при эксплуатации	0-50 °C	0-40 °C	0-45 °C	0-45 °C	0-40 °C
Влажностный диапазон при эксплуатации	5-90 %	5-90 %	5-90 %	5-90 %	5-95 %
Температурный диапазон при хранении и транспортировке	-10-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C
Электропитание	220 В, 50/60 Гц				15 В, VDC
Потребляемая мощность	-	-	2 Вт	2 Вт	-
Токовая нагрузка: активная/индуктивная	2/1 А	16/6 А	2/1 А	2/1 А	30 мА
Класс защиты	-	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Корпус термостата	-	пластик	пластик	пластик	пластик
Кабель подключения	0,5 - 2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	6x1,25 мм ² или 6x0,75 мм ²
Дисплей	-	-	LCD	LCD	LCD
Световой индикатор	-	зеленый (красный для моделей 2011 года)	-	-	-
Протокол общения	-	-	-	MODBUS	MODBUS
Тип датчика температуры	-	NTC	NTC	NTC	-
Монтажная глубина	-	60мм	60мм	60мм	-
Габаритные размеры (ДxШxВ)	130x85x43 мм	86x33x86 мм	86x13x86 мм	86x13x86 мм	120x110x19 мм

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Модель	Dy	Оптимальное использование
	355 мм	Жидкотопливные тепловые пушки АНГ-20
	457 мм	Жидкотопливные тепловые пушки АНГ-30, АНГ-50, АНГ-80
	1,5 м	Газовая тепловые пушки АНГ-15G, АНГ-30G, АНГ-45G, АНГ-70G, АНГ-100G
	120мм	Жидкотопливные тепловые пушки непрямого нагрева АНГ-20DI
	150 мм	Жидкотопливные тепловые пушки непрямого нагрева АНГ-30DI, АНГ-50DI, АНГ-80DI
	3/4"	Газовая тепловые пушки АНГ-15G, АНГ-30G, АНГ-45G, АНГ-70G, АНГ-100G
	1"	Воздушно-отопительные агрегаты АНН-Р
	1/2"	Водяные тепловые завесы АНС-09, АНС-20
	3/4"	Водяные тепловые завесы АНС-32, АНС-45

Модель		Оптимальное использование
	<p>Выносной пульт управления работой модульных чиллеров</p>	<p>Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-MFAB</p>
	<p>Реле протока</p>	<p>Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-MFAB и ACC-TVAB</p>
	<p>BMS модуль</p>	<p>Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-MFAB и ACC-TVAB. Предназначен для подключения автоматики чиллера к системе диспетчеризации (удаленного управления и контроля функционирования оборудования).</p>
	<p>ТРВ</p>	<p>Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ</p>
	<p>Фильтр-осушитель</p>	<p>Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ</p>
	<p>Соленоидный вентиль</p>	<p>Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ</p>
	<p>Смотровое стекло</p>	<p>Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ</p>

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