

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ACCS-55BAF3/4, 75BAF3/4, 130BAF3/4,
55BAFE3/4, 75BAFE3/4, 130BAFE3/4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ АССС-ВАФ



Хладагент R407C



Холодопроизводительность
5,5 - 13,0 кВт



Функция
свободного охлаждения

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите настоящую инструкцию. Пренебрежение или некорректное исполнение правил и рекомендаций, указанных в данной инструкции может привести к поломке оборудования или травме персонала.

В данном пункте инструкции приведены правила безопасной эксплуатации оборудования. Они разделены на 2 категории:

Внимание! Правила, несоблюдение которых может привести к травме или гибели обслуживающего персонала.

Предупреждение! Правила, несоблюдение которых может привести к поломке оборудования.

Внимание!

- Перед проведением каких-либо работ, в том числе по сервисному обслуживанию (например, очистка воздушного фильтра от загрязнений) убедитесь в том, что электропитание отключено.
- Электрический монтаж должен выполняться только квалифицированным персоналом, имеющим необходимые допуски и разрешения.
- Напряжение сети, к которой подключается кондиционер, должно соответствовать номинальному напряжению электропитания блока.
- Не допускается использование временной линии электропитания.
- Если кондиционер не будет использоваться длительное время, отключите его от сети электропитания.
- Не допускается использование легковоспламеняющихся материалов (в том числе лаки и краски) вблизи работающего кондиционера.
- Во избежание поражения электрическим током не просовывайте пальцы или какие-либо посторонние предметы в заборные решетки кондиционера во время работы.
- Убедитесь в подключении кондиционера к системе электропитания с надежным заземлением. Не допускается касание заземляющего провода водопроводных труб, громоотводов, телефонной линии.
- Не допускается вставлять или класть предметы на кондиционер.
- Убедитесь в правильности изоляции электрической клеммной коробки и элементов подключения электропитания.
- Не допускается установка кондиционеров в местах прямого попадания воды, повышенной влажности, наличия большого количества пара.
- После завершения монтажа электрической сети и перед подачей напряжения внимательно проверьте правильность соединений.

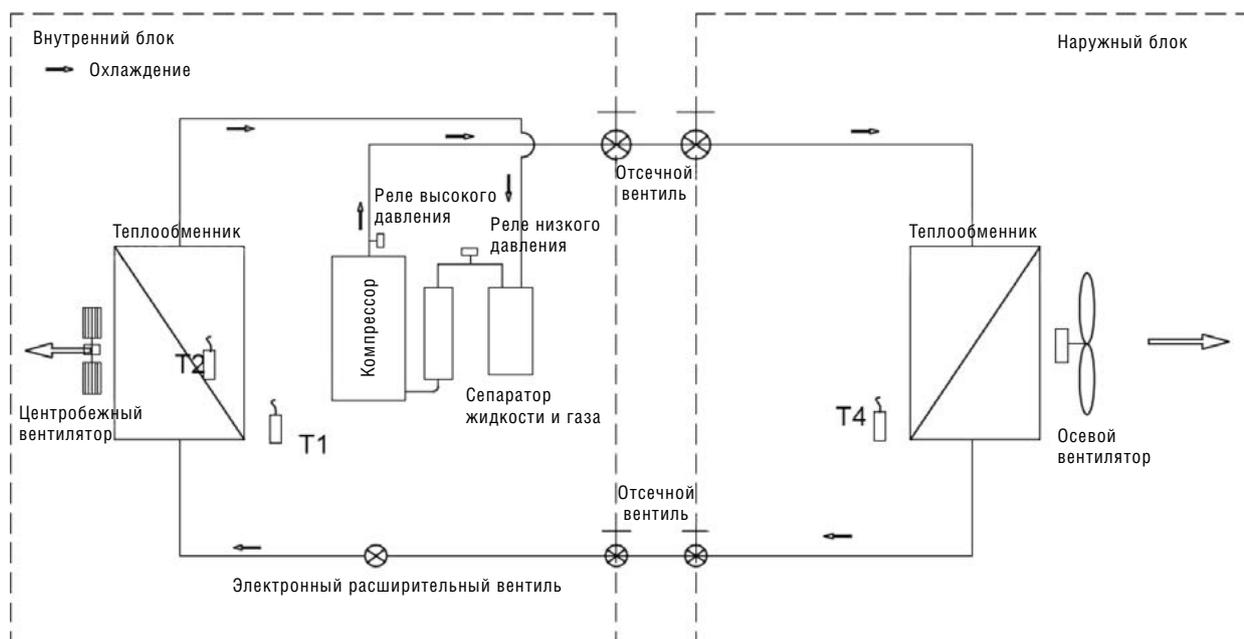
Предупреждение!

- Кондиционер должен быть установлен таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ воздуха к заборным и выпускным решеткам. В противном случае, это снизит расход воздуха и негативно отразится на холодопроизводительности кондиционера.
- Регулярно проверяйте и, при необходимости, очищайте воздушный фильтр. В противном случае, это снизит расход воздуха и негативно отразится на холодопроизводительности кондиционера.

2. ОПИСАНИЕ

- Кондиционер рассчитан на обработку больших объемов воздуха и позволяет быстро и эффективно снижать тепловую нагрузку в помещении базовой станции.
- Рабочий диапазон температуры окружающей среды у кондиционеров с функцией свободного охлаждения от -40°C до 45°C.
- В холодную погоду охлаждение осуществляется непосредственно наружным воздухом, что позволяет экономить электроэнергию и продлевает срок службы кондиционера.
- Наружный воздухозаборник оборудован двойным фильтром, который повышает качество поступающего воздуха и защищает внутреннее оборудование от воздействия пыли.
- Электрическая система оснащена функцией защиты от неправильного подключения фаз: если ноль подключен правильно, управляющее устройство автоматически выполнит подключение фаз таким образом, чтобы обеспечить правильность подключения силовых кабелей.
- Наличие функции автоматического перезапуска. При возобновлении электропитания кондиционер автоматически продолжит работу в том режиме, в котором он находился в момент отключения питания.
- Одно управляющее устройство в системе кондиционирования воздуха может контролировать максимум два кондиционера. Если один из кондиционеров выходит из строя или при повышении тепловой нагрузки кондиционеры, находящиеся в режиме ожидания, подключаются к работе системы.

3. КОНТУР ЦИРКУЛЯЦИИ ХЛАДАГЕНТА



Компрессор: прецизионный кондиционер ACCS-55BAF3/4 оснащен однофазным компрессором, модели ACCS-75BAF3/4 и ACCS-130BAF3/4 - трехфазным.

Конденсатор и испаритель: медная трубка и алюминиевый теплообменник радиаторного типа.

EXV: электронный расширительный клапан – степень открытия регулируется в зависимости от температуры воздуха на выходе из компрессора.

Вентилятор внутреннего блока: в кондиционерах с функцией свободного охлаждения установлен центробежный вентилятор, имеющий две скорости: повышенная скорость задействуется в режиме естественного охлаждения, а для прочих рабочих режимов используется более низкая скорость.

Примечание: для блока ACCS-130BAF3 повышенная и пониженная скорости одинаковы.

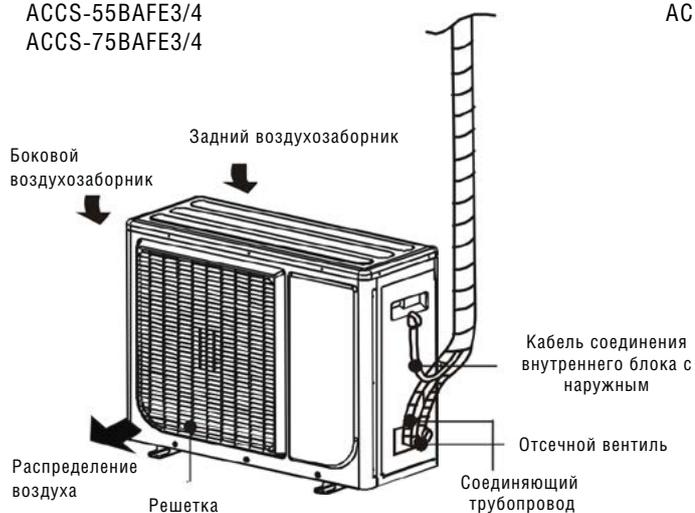
Вентилятор наружного блока: односкоростной осевой вентилятор.

Подключение: силовой кабель, электрический кабель, соединяющий внутренний блок с наружным, T4 температурный датчик, сетевой кабель, кабель связи между двумя блоками.

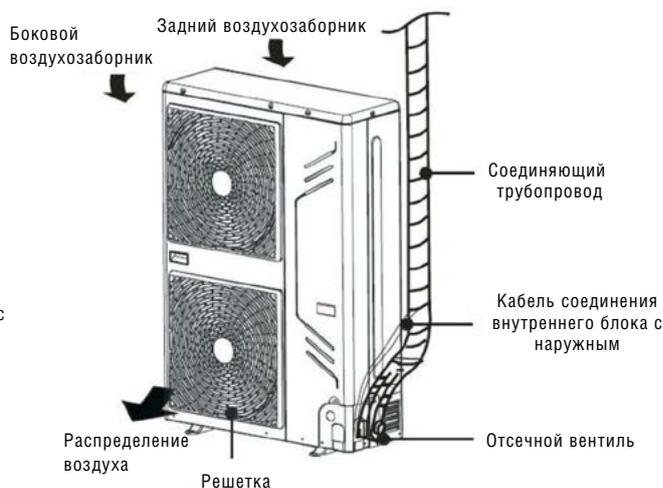
4. УСТРОЙСТВО БЛОКОВ

Наружный блок

ACCS-55BAFE3/4
ACCS-75BAFE3/4

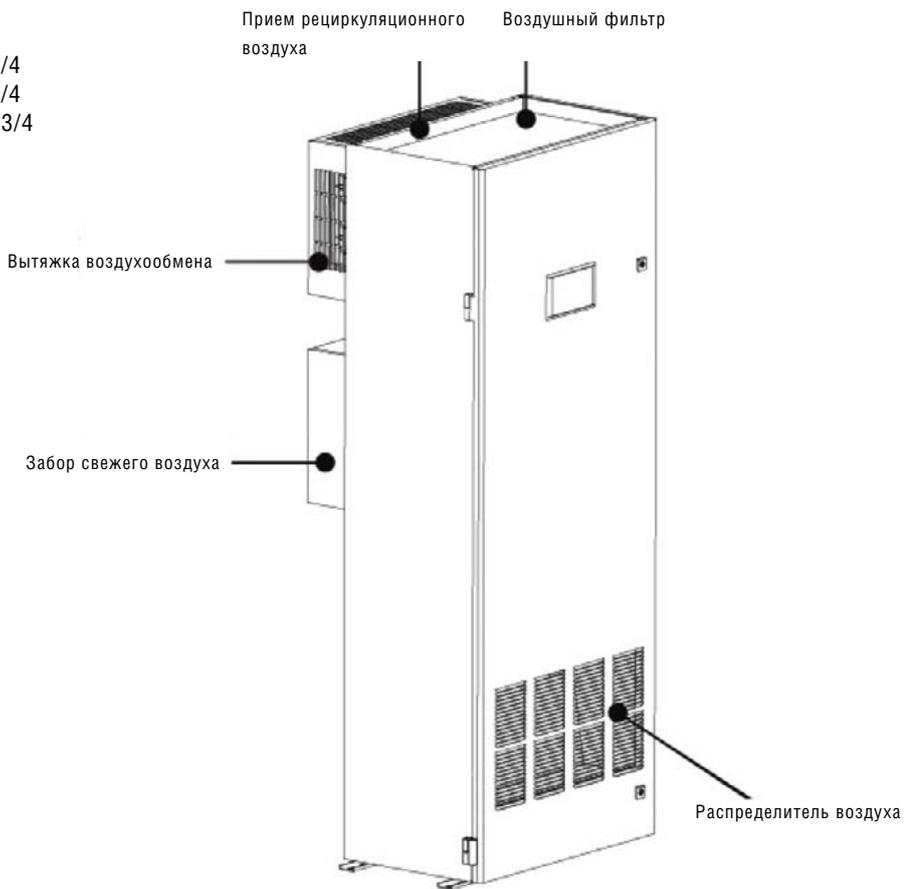


ACCS-130BAFE3/4

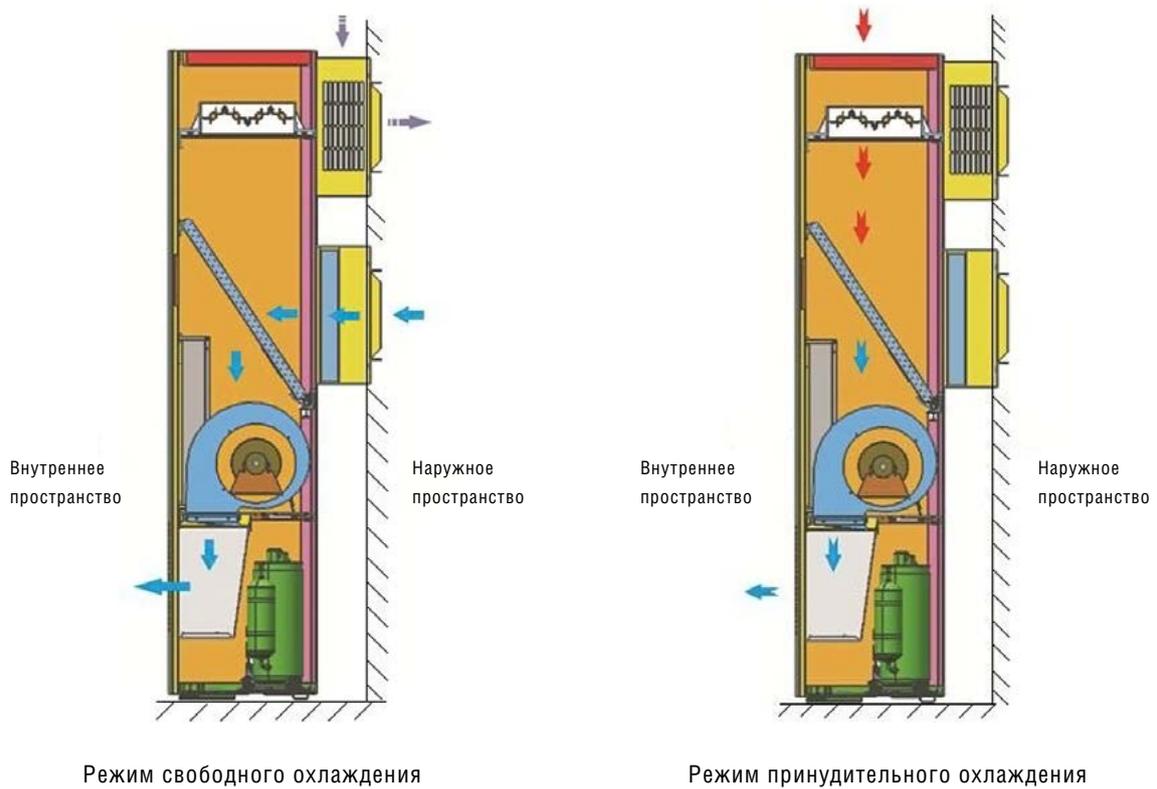


Внутренний блок

ACCS-55BAF3/4
ACCS-75BAF3/4
ACCS-130BAF3/4



5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА



6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

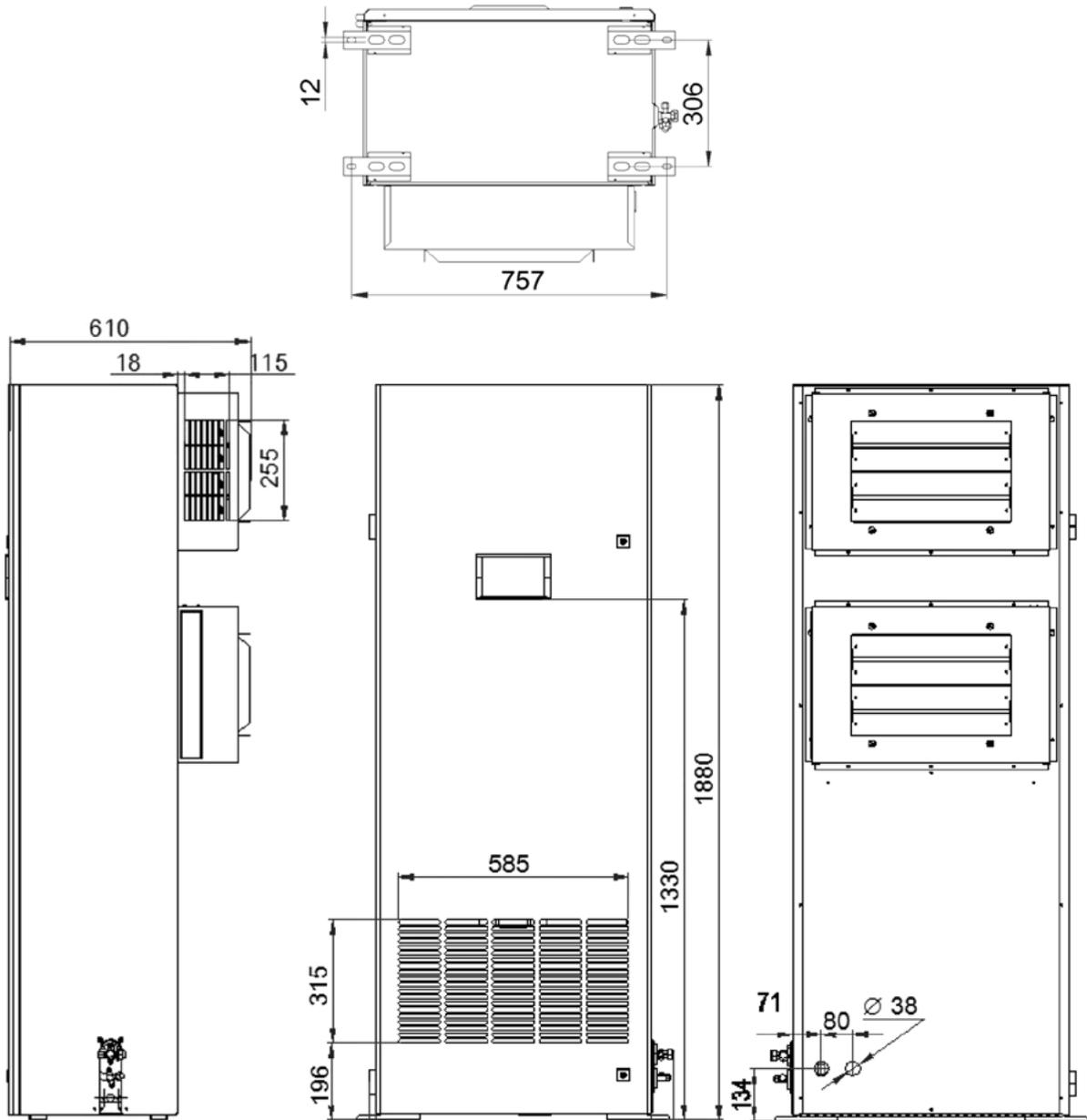
Модель внутреннего блока			ACCS-55BAF3/4	ACCS-75BAF3/4	ACCS-130BAF3/4
Модель наружного блока			ACCS-55BAFE3/4	ACCS-75BAFE3/4	ACCS-130BAFE3/4
Холодопроизводительность	Полная	Вт	5500	7590	13000
	Явная	Вт	4510	6072	10400
	Входная	Вт	1666	2300	3880
	EER		3,30	3,30	3,35
Источник электропитания		Ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	3/380/50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2130	3200	5300
Максимальный ток		А	11,7	6,7	12,0
Хладагент			R407C	R407C	R407C
Вес хладагента (наружный/внутренний блок)		кг	1,40+0,25	2,25+0,25	3,50+0,25
Направление подачи воздуха			Фронтально снизу	Фронтально снизу	Фронтально снизу
Теплообменник			Медные трубки и алюминиевое оребрение		
Тип компрессора			Роторный	Роторный	Спиральный
Воздушный фильтр			Фильтр первичной очистки		
Функция свободного охлаждения			Да	Да	Да
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	1200	1700	2850
	Вес нетто/брутто	кг	96/106	114/124	134/146
	Габаритные размеры (ШхВхД)	мм	700x1880x610	700x1880x610	855x1880x690
Наружный блок	Расход воздуха	м³/ч	2365	3600	6430
	Вес нетто/брутто	кг	27/32	40/46	65/73
	Габаритные размеры (ШхВхД)	мм	842x695x324	945x810x395	904x1332x414
Упаковочные размеры (ШхВхД)	Внутренний блок	мм	810x1920x720	810x1920x720	875x1920x795
	Наружный блок	мм	965x755x420	1050x870x490	1016x1377x435
Подключение	Газовая линия	мм	∅ 12,7	∅ 16,0	∅ 19,0
	Жидкостная линия	мм	∅ 6,35	∅ 6,35	∅ 9,52
Максимальная длина фреоновой трассы		м	25	25	25
Максимальная высота, наружный блок выше внутреннего		м	10	10	10
Максимальная высота, наружный блок ниже внутреннего		м	5	5	5
Операционный уровень рабочей температуры		°C	-40 ~ +45	-40 ~ +45	-40 ~ +45

Примечание:

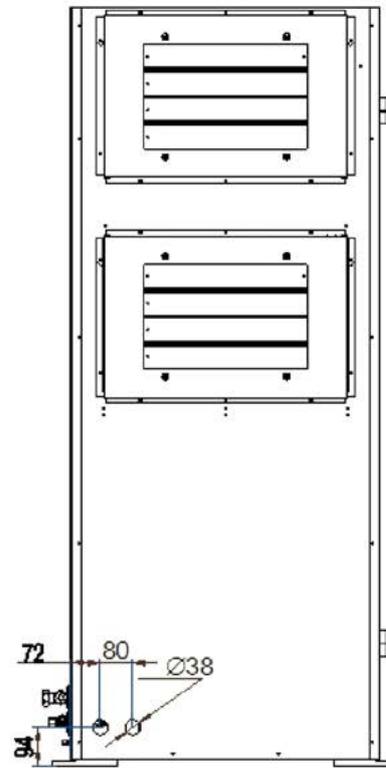
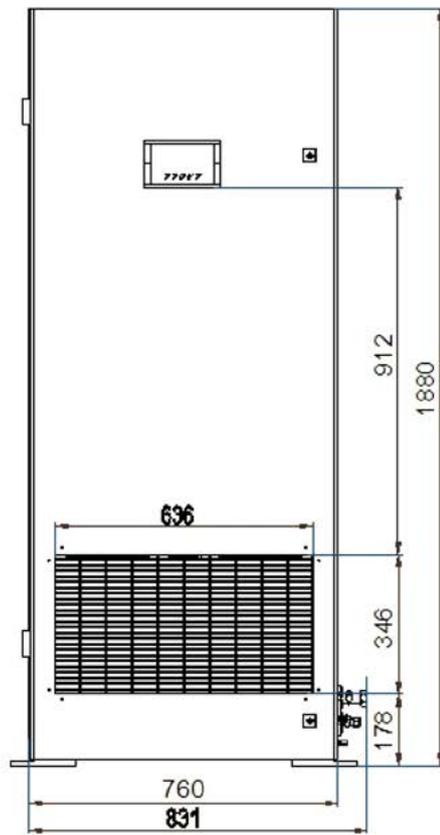
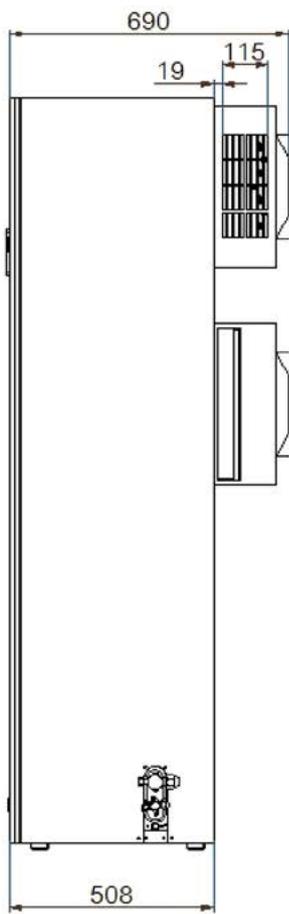
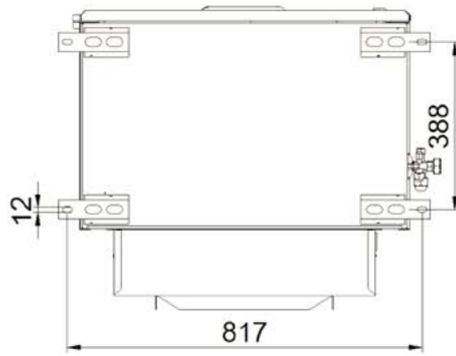
1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 28/20 °C, температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/26 °C.
2. Из-за постоянного совершенствования оборудования, приведенные выше параметры могут несколько отличаться от действительных. Точные характеристики оборудования приведены на шильдике.

7. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
7.1 Габаритные размеры внутренних блоков

ACCS-55BAF3/4, ACCS-75BAF3/4

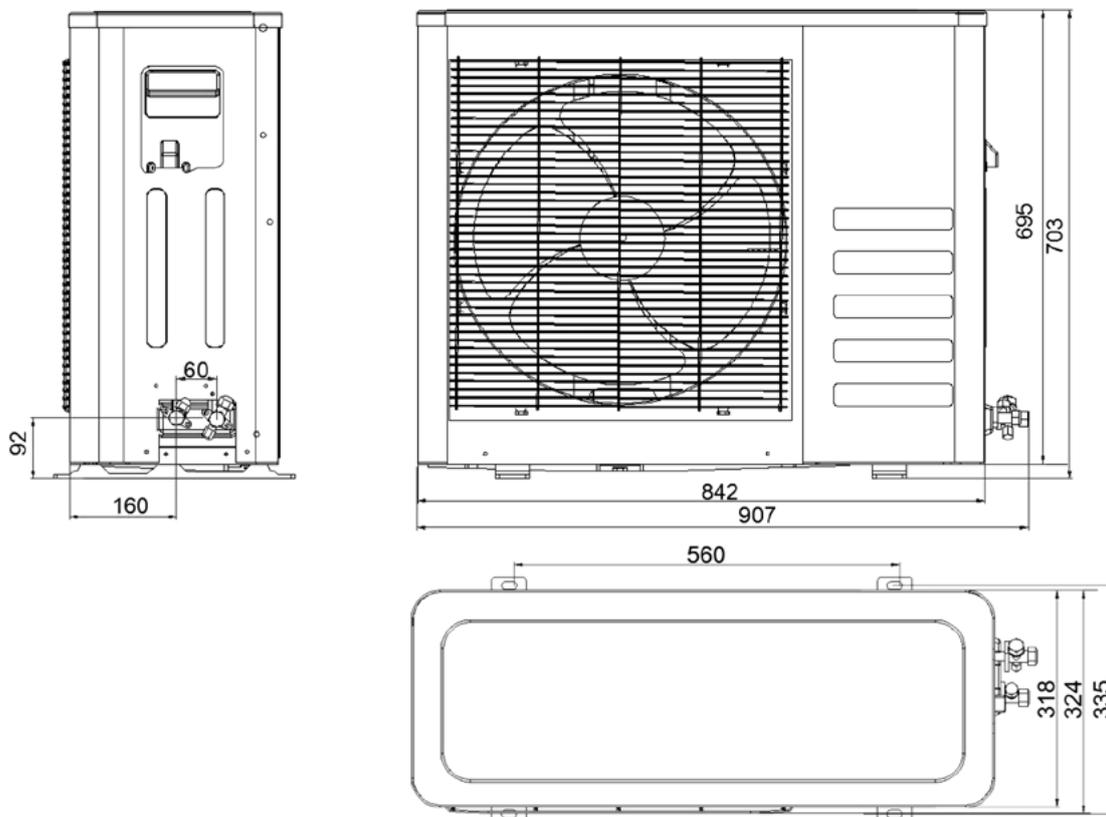


ACCS-130BAF3/4

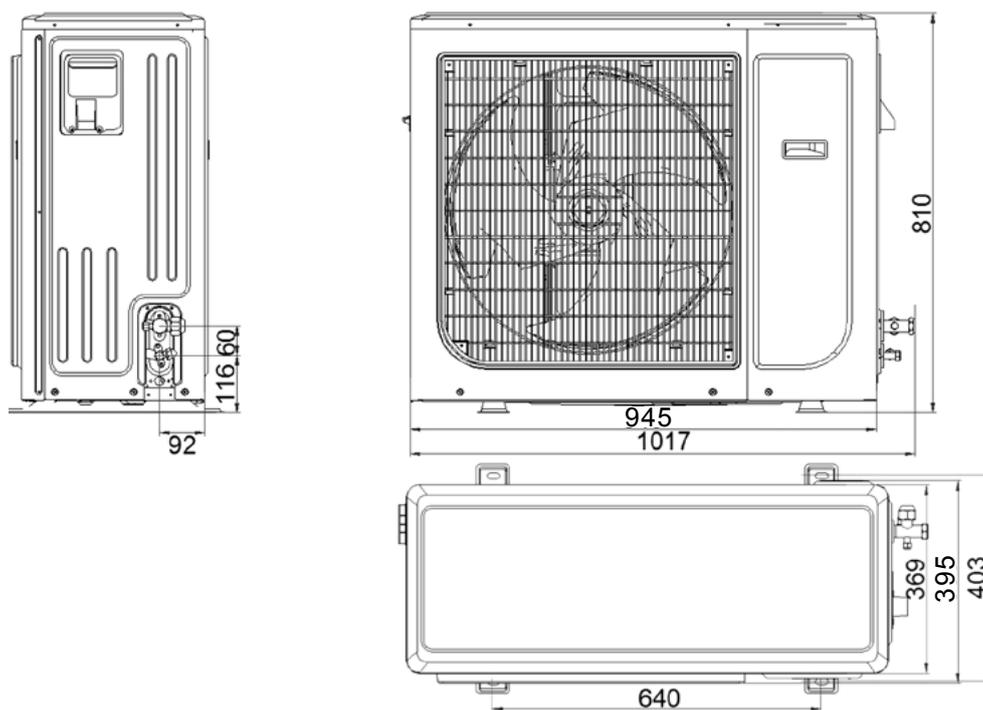


7.2 Габаритные размеры наружных блоков

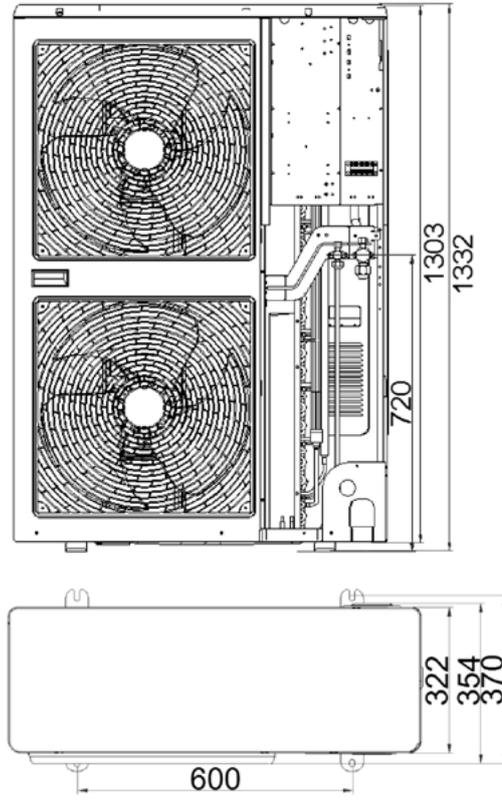
ACCS-55BAFE3/4



ACCS-75BAFE3/4



ACCS-130BAFE3/4



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