

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ АСQ-7/3, 10/3, 14/3, 16/3, 22/3, 28/3, 34/3, 45/3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ АСQ/3



Хладагент R407C



Холодопроизводительность
7,0 - 45,0 кВт



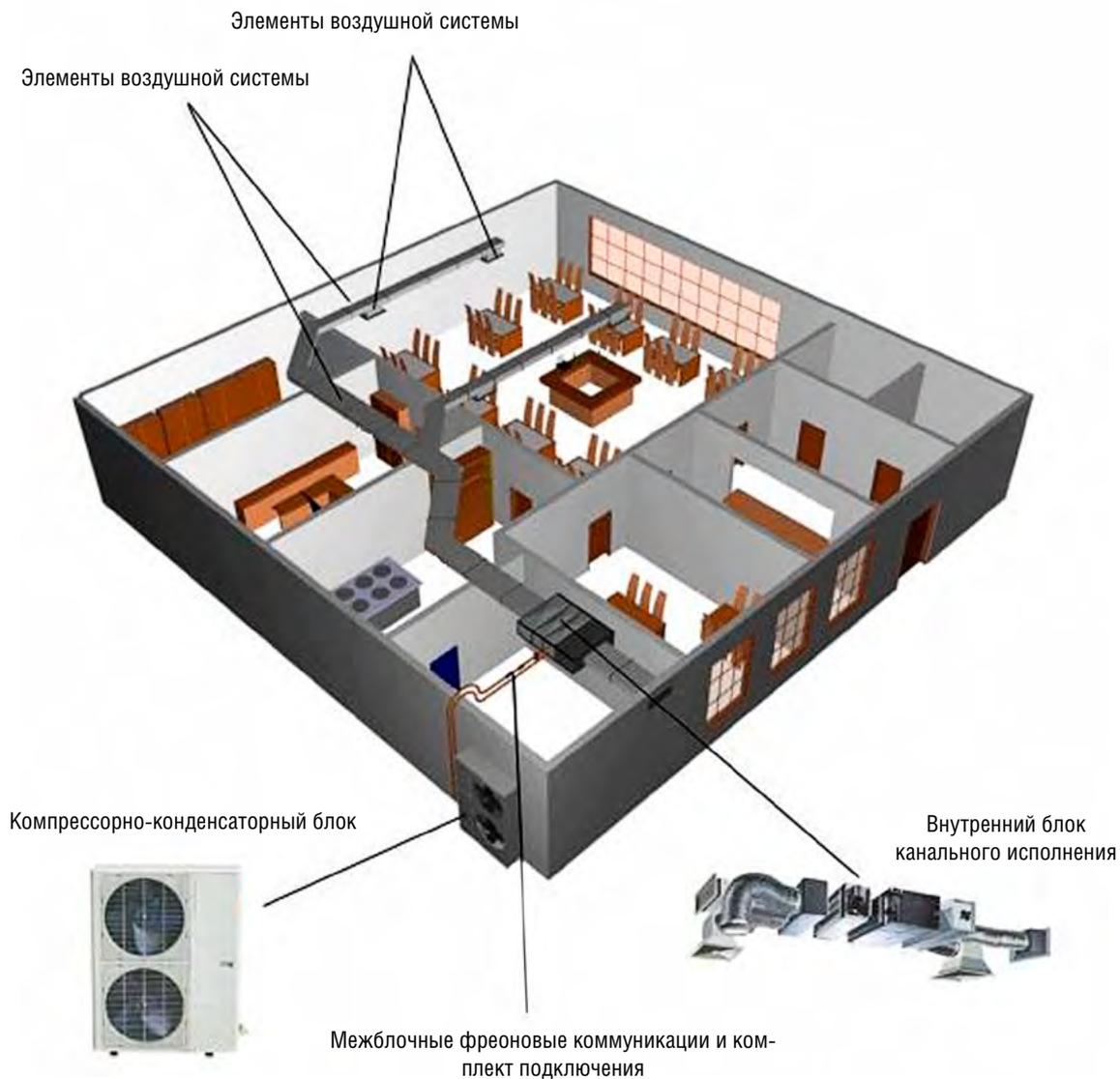
Спиральные компрессоры Sanyo, Hitachi
или роторные компрессоры Toshiba

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Описание

Компрессорно-конденсаторные блоки 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.

Область использования: системы центрального кондиционирования общественных, административных и производственных зданий, в том числе гостиниц, частных жилых домов, магазинов, офисных зданий. Системы холодоснабжения технологических процессов.



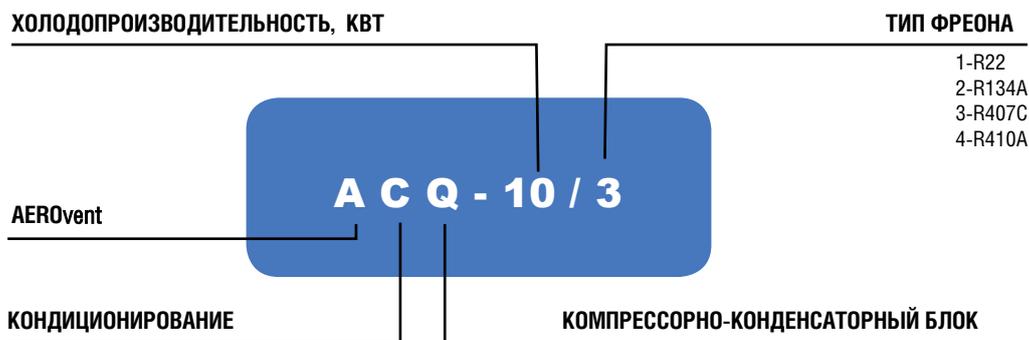
1.2 Внешний вид и комплектация

В комплект компрессорно-конденсаторного блока входят следующие элементы системы безопасности: реле контроля фаз, реле высокого и низкого давления, контроль перегрева конденсатора и перегрузки по току.

Комплект обвязки компрессорно-конденсаторного блока (фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан, соленоидный вентиль, смотровое стекло) является опциональным оснащением и поставляется отдельно.



1.3 Идентификационная аббревиатура



1.4 Условия эксплуатации

Табл. 1. Температура наружного воздуха

Режим работы	Размерность	Температура
Режим охлаждения	°C	17 - 43
Режим охлаждения, при оснащении ККБ дополнительным оборудованием - "Зимний комплект" (опциональное оснащение, не входит в стандартный комплект поставки)	°C	-25 - 5
Режим нагрева (опциональное оснащение, не входит в стандартный комплект поставки)	°C	-7 - 24

Табл. 2. Температура кипения хладагента

Режим работы	Размерность	Температура
Режим охлаждения	°C	5

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно изучите настоящую инструкцию.

- ♦ Для обеспечения эффективной и надежной работы в течение установленного срока службы компрессорно-конденсаторный блок (далее ККБ) раз в год должен обслуживаться специалистами сервисной службы.
- ♦ Для нормального функционирования ККБ должна быть правильно рассчитана и подобрана его мощность в соответствии с теплопритоками обслуживаемого помещения.
- ♦ ККБ должен подключаться к сети электропитания, рассчитанной на его потребляемую мощность.

Внимание!

- ♦ ККБ должен быть подключен к надежному заземлению.
- ♦ Не допускается касание заземляющего провода водопроводных труб, громоотводов, телефонной линии.
- ♦ Не допускается установка ККБ в местах прямого попадания воды, повышенной влажности, наличия большого количества пара.
- ♦ ККБ должен быть установлен таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ циркуляции воздуха.

Внимание!

- ♦ Не устанавливайте ККБ в пожаро- и взрывоопасных зонах.
- ♦ Не размещайте ККБ вблизи источников тепла, а также вблизи агрегатов, где возможна утечка горючих газов.
- ♦ Не размещайте ККБ вблизи источников удаляемых из помещения через систему вентиляции газов с содержанием в воздухе масляных паров, дыма, пыли, вредных и опасных веществ.
- ♦ ККБ не должен устанавливаться в зоне воздействия сильных электромагнитных полей.
- ♦ Во избежание поражения электромагнитным током не просовывайте пальцы или какие-либо посторонние предметы в заборные решетки ККБ во время работы.
- ♦ Не кладите предметы на ККБ.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табл. 3. Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков

Модель		ACQ-7/3	ACQ-10/3	ACQ-14/3	ACQ-16/3
Холодопроизводительность	кВт	7,0	10,0	14,0	16,0
Потребляемая мощность	кВт	3,1	4,3	5,5	6,0
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Номинальная сила тока	А	11,4	5,8	7,3	8,7
Расход воздуха	м³/ч	4000	5000	5000	6000
Уровень звукового давления	дБ(А)	47	49	50	52
Масса хладагента R407C	кг	1,5	2,7	1,7	2,9
Компрессор					
Тип		Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Производитель		Toshiba	Sanyo	Sanyo	Sanyo
Двигатель вентилятора					
Потребляемая мощность	Вт	155	296	296	171
Номинальная сила тока	А	0,73	1,38	1,38	0,78
Подключения					
Максимальная длина фреоновой трассы	м	20	25	25	30
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15
Диаметр жидкостной линии	мм	9,53	12,7	9,53	9,53
Диаметр газовой линии	мм	15,9	19,0	19,0	19,0
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	895x313x862	990x354x966	990x354x966	900x340x1167
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	1043x395x915	1120x435x1100	1120x435x1100	1032x443x1307
Вес нетто/брутто	кг	59,6 / 63,5	99 / 104	88 / 95	94 / 102
Температура наружного воздуха	°С	18-45	18-45	18-45	18-45

Модель		ACQ-22/3	ACQ-28/3	ACQ-34/3	ACQ-45/3
Холодопроизводительность	кВт	22,0	28,0	34,0	45,0
Потребляемая мощность	кВт	8,3	10,0	13,1	16,0
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Номинальная сила тока	А	12,4	16,9	20,7	23,4
Расход воздуха	м³/ч	11500	11500	14076	15000
Уровень звукового давления	дБ(А)	61	61	65	63
Масса хладагента R407C	кг	6,2	6,5	10,0	12,0
Компрессор					
Тип		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Производитель		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Двигатель вентилятора					
Потребляемая мощность	Вт	290	290	400	670
Номинальная сила тока	А	1,3	1,3	1,8	3,05
Подключения					
Максимальная длина фреоновой трассы	м	50	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	30	30	30	20
Диаметр жидкостной линии	мм	12,7	12,7	15,9	15,9
Диаметр газовой линии	мм	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	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1380x830x1630
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	1320x715x1060	1320x715x1060	1320x715x1060	1434x860x1790
Вес нетто/брутто	кг	161 / 194	177 / 192	193/208	356 / 382
Температура наружного воздуха	°С	18 ~ 45	18 ~ 45	18 ~ 45	18 ~ 45

Примечания:

- Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24°С
- Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м. от оборудования и на высоте 1,5 м. от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1. Габаритные размеры ACQ-7/3

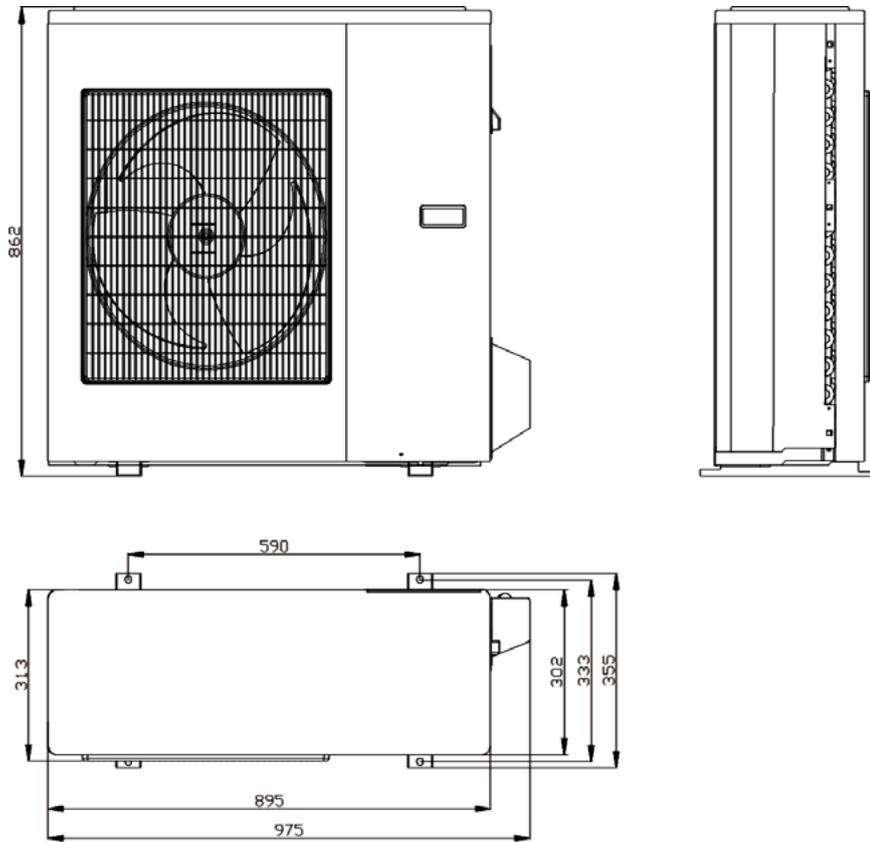


Рис. 2. Габаритные размеры ACQ-10/3, ACQ-14/3

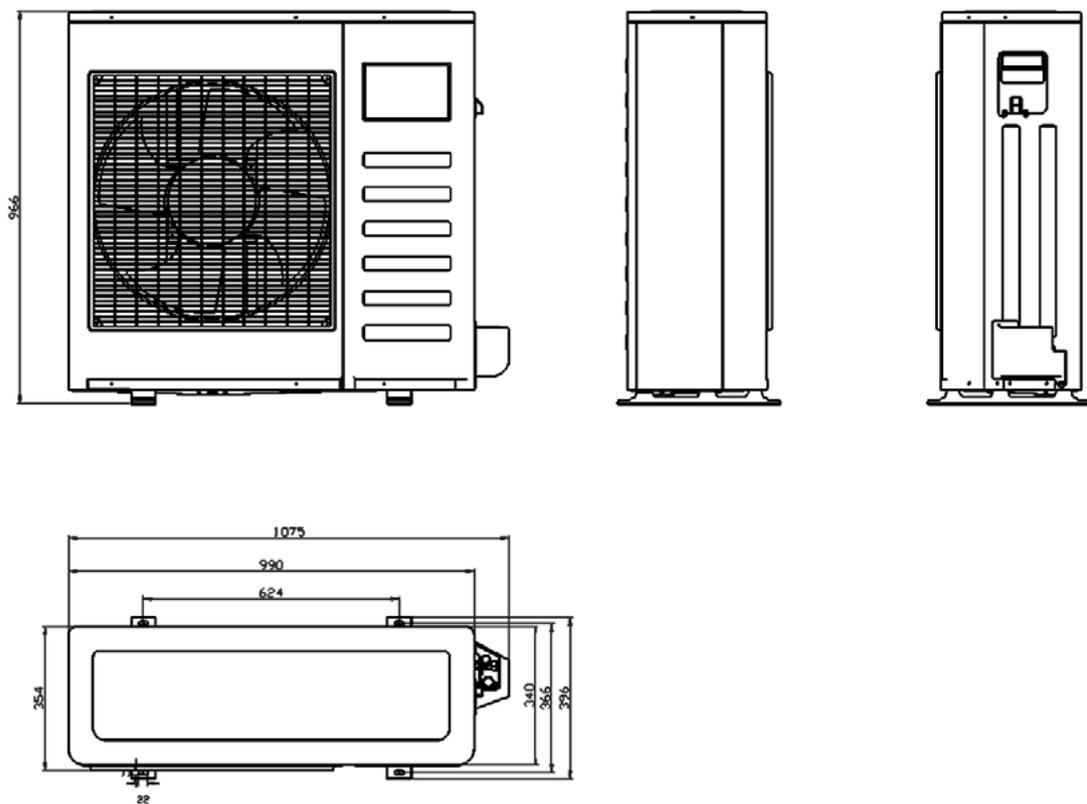


Рис. 3. Габаритные размеры ACQ-16/3

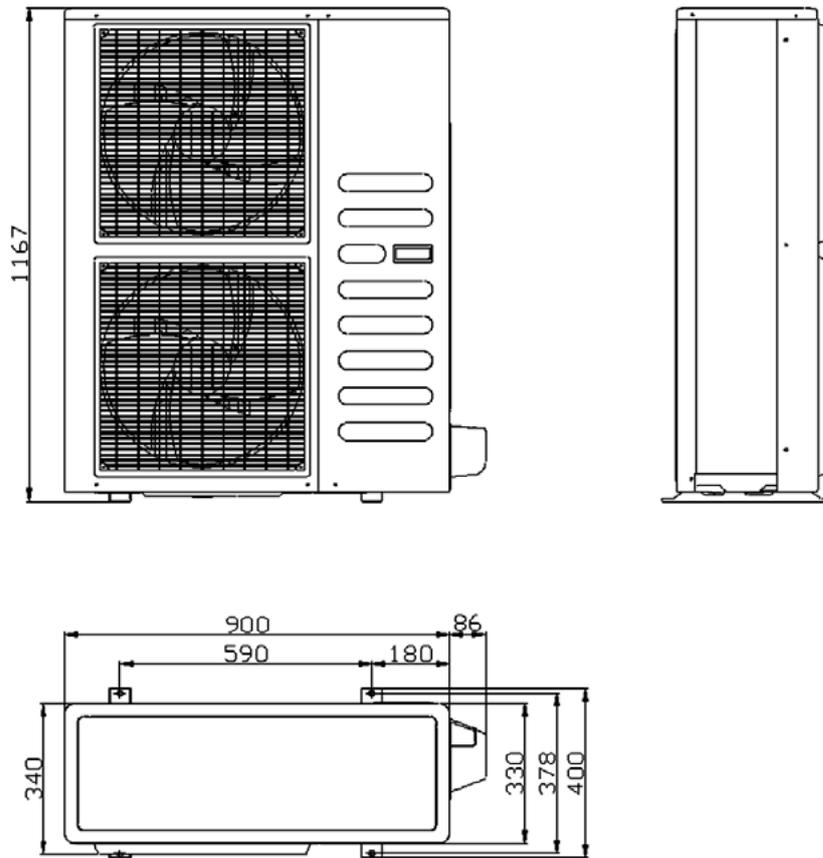


Рис. 4. Габаритные размеры ACQ-22/3, ACQ-28/3, ACQ-34/3

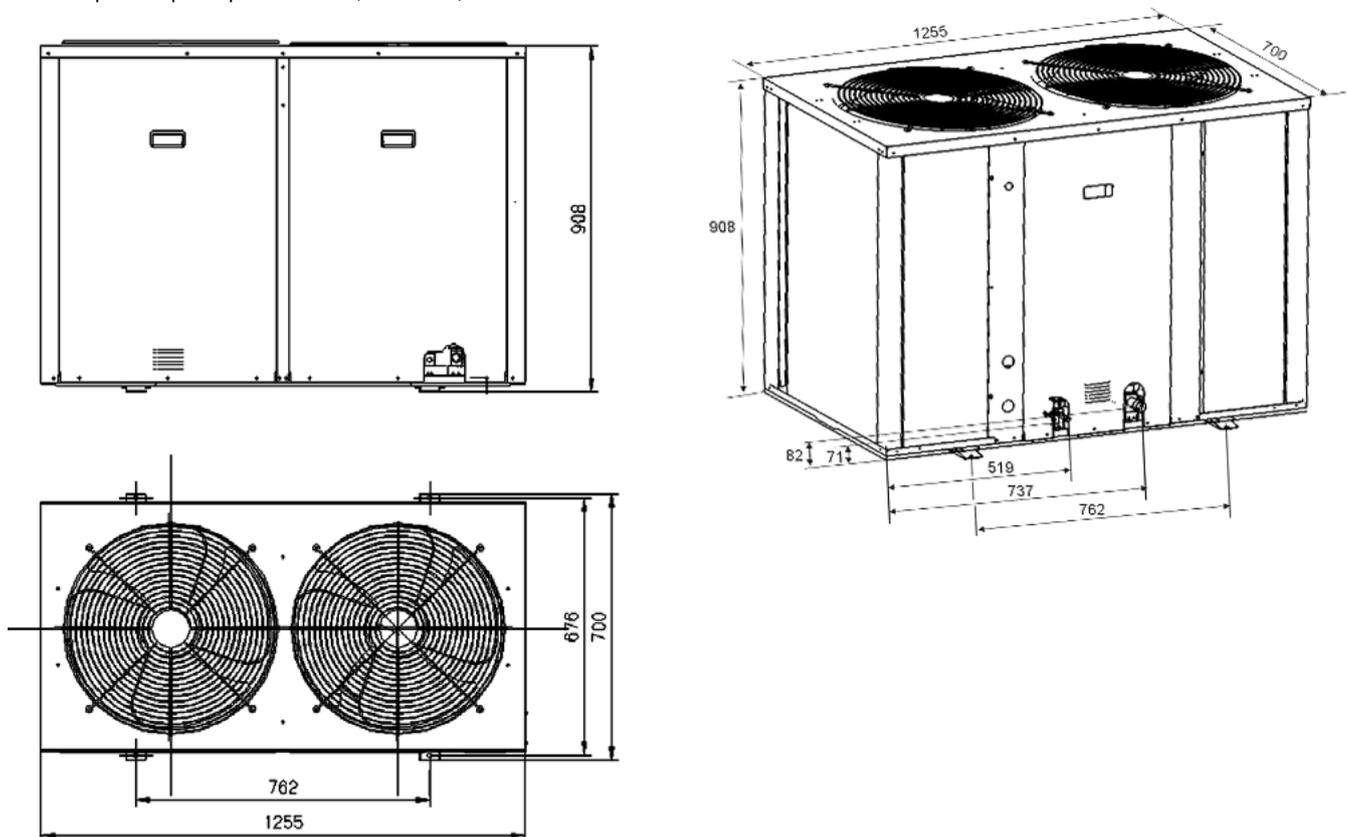
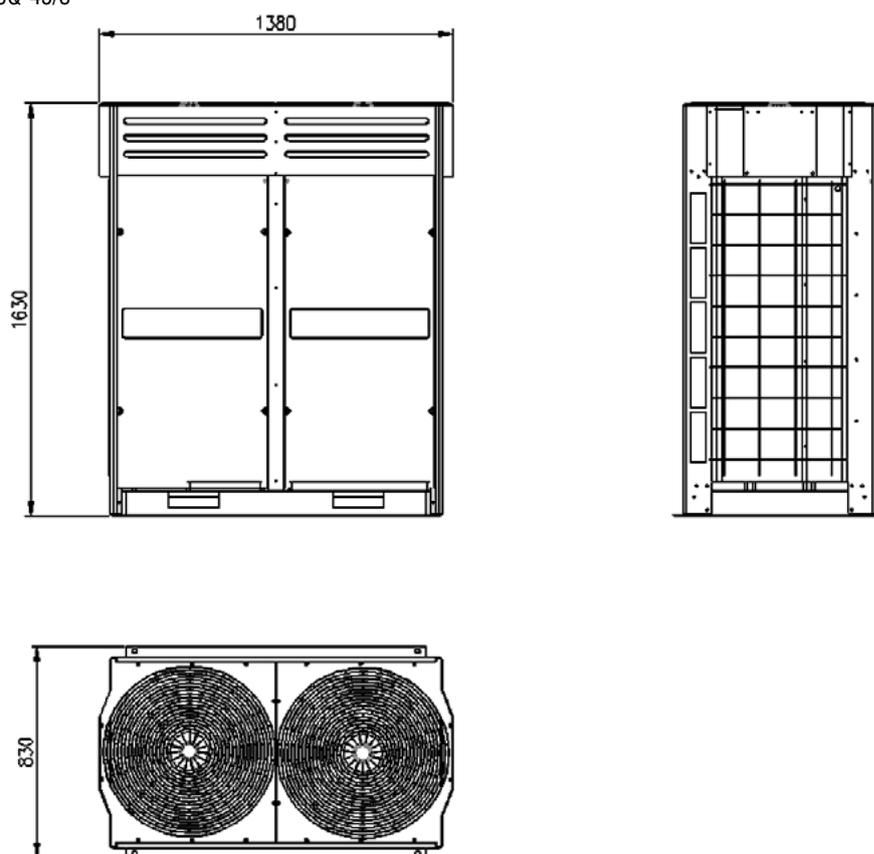


Рис. 5 Габаритные размеры АСQ-45/3



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