



## Блок водяного конденсатора БВК



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## БЛОКИ ВОДЯНОГО КОНДЕНСАТОРА БВК



БВК предназначен для охлаждения и последующей конденсации хладагента, циркулирующего в замкнутой холодильной системе. Отвод тепла осуществляется через теплопередающую поверхность теплообменника, охлаждаемую водой, подаваемой от системы обратного водоснабжения предприятия, либо от драйкулера.

Блок водяного конденсатора типа БВК представляет собой моноблок каркасно-панельного типа, выполненный в корпусе соответствующего типоразмера КЦКП. БВК может быть встроен в КЦКП как функциональная блок-секция для совместной эксплуатации с секциями холодильного оборудования типа КРАБ, ВКИ, МАРК, а также с драйкулерами типа МАВО.Д.

В состав блока входит теплоизолированный пластинчатый теплообменник-конденсатор со смонтированной на заводе системой регулирования давления конденсации. В блоках производительностью 14-42 кВт устанавливается двухходовой кран регулирования расхода воды, управляемый по линии отбора давления на нагнетании хладагента. В блоках производительностью 53-106 кВт устанавливается трехходовой кран регулирования расхода воды с электроприводом, управляемый по сигналу датчика давления на нагнетании хладагента.

В таблице приведены данные по блокам в корпусе КЦКП, предназначенные для установки в потоке воздуха. По запросу возможно изготовление БВК в более компактном корпусе для самостоятельного монтажа.

Наименование блока БВК	Типоразмер КЦКП	Номинальная теплопроизводительность <sup>1</sup> , кВт	Номинальный расход воды <sup>2</sup> , кг/ч	Габаритные размеры БВК (ВхШхГ), мм	Диаметры патрубков:			
					воды		хладагента	
					вход/выход	вход	выход	
БВК-3,15-7-R407C	КЦКП-3,15	7	1100	800x700x500	G1"	3/8	3/8	
БВК-3,15-10-R407C	КЦКП-3,15	10	1200	800x700x500	G1"	3/8	3/8	
БВК-3,15-14-R407C	КЦКП-3,15	14	1440	800x700x500	G1"	1/2"	1/2"	
БВК-3,15-21-R407C	КЦКП-3,15	21	1800	800x700x500	G1"	5/8"	5/8"	
БВК-3,15-27-R407C	КЦКП-3,15	27	2300	800x700x500	G1"	5/8"	5/8"	
БВК-5-14-R407C	КЦКП-5	14	1440	800x1000x500	G1"	1/2"	1/2"	
БВК-5-21-R407C	КЦКП-5	21	1800	800x1000x500	G1"	5/8"	5/8"	
БВК-5-27-R407C	КЦКП-5	27	2300	800x1000x500	G1"	5/8"	5/8"	
БВК-5-32-R407C	КЦКП-5	32	2700	800x1000x500	G1"	7/8"	5/8"	
БВК-6,3-21-R407C	КЦКП-6,3	21	1800	800x1300x500	G1"	5/8"	5/8"	
БВК-6,3-27-R407C	КЦКП-6,3	27	2300	800x1300x500	G1"	5/8"	5/8"	
БВК-6,3-32-R407C	КЦКП-6,3	32	2700	800x1300x500	G1"	7/8"	5/8"	
БВК-6,3-42-R407C	КЦКП-6,3	42	3600	800x1300x500	G1"	7/8"	7/8"	

Наименование блока БВК	Типоразмер КЦКП	Номинальная теплопроизводительность <sup>1</sup> , кВт	Номинальный расход воды <sup>2</sup> , кг/ч	Габаритные размеры БВК (ВхШхГ), мм	Диаметры патрубков:			
					воды		хладагента	
					вход/выход	вход	выход	
БВК-6,3-53-R407C	КЦКП-6,3	53	4320	800x1300x600	G2"	7/8"	7/8"	
БВК-8-27-R407C	КЦКП-8	27	2300	1090x1000x500	G1"	5/8"	5/8"	
БВК-8-32-R407C	КЦКП-8	32	2700	1090x1000x500	G1"	7/8"	5/8"	
БВК-8-42-R407C	КЦКП-8	42	3600	1090x1000x500	G1"	7/8"	7/8"	
БВК-8-53-R407C	КЦКП-8	53	4320	1090x1000x600	G2"	7/8"	7/8"	
БВК-8-64-R407C	КЦКП-8	64	6840	1090x1000x600	G2"	7/8"	7/8"	
БВК-10-42-R407C	КЦКП-10	42	3600	1090x1300x500	G1"	7/8"	7/8"	
БВК-10-53-R407C	КЦКП-10	53	4320	1090x1300x600	G2"	7/8"	7/8"	
БВК-10-64-R407C	КЦКП-10	64	6840	1090x1300x600	G2"	7/8"	7/8"	
БВК-10-84-R407C	КЦКП-10	84	7920	1090x1300x600	G2"	1-1/8"	1-1/8"	
БВК-12,5-42-R407C	КЦКП-12,5	42	3600	1400x1300x500	G1"	7/8"	7/8"	
БВК-12,5-53-R407C	КЦКП-12,5	53	4320	1400x1300x600	G2"	7/8"	7/8"	
БВК-12,5-64-R407C	КЦКП-12,5	64	6840	1400x1300x600	G2"	7/8"	7/8"	
БВК-12,5-84-R407C	КЦКП-12,5	84	7920	1400x1300x600	G2"	1-1/8"	1-1/8"	
БВК-16-64-R407C	КЦКП-16	64	6840	1400x1600x600	G2"	7/8"	7/8"	
БВК-16-84-R407C	КЦКП-16	84	7920	1400x1600x600	G2"	1-1/8"	1-1/8"	
БВК-16-106-R407C	КЦКП-16	106	9720	1400x1600x600	G2"	1-1/8"	1-1/8"	
БВК-20-84-R407C	КЦКП-20	84	7920	1400x1900x600	G2"	1-1/8"	1-1/8"	
БВК-20-106-R407C	КЦКП-20	106	9720	1400x1900x600	G2"	1-1/8"	1-1/8"	

## Примечания:

1. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: хладагент R407C, температура конденсации +45 °С, переохлаждение 3К.
2. Номинальный расход указан для воды с температурой на входе 30 °С. Гидравлическое сопротивление водяного тракта БВК при номинальном расходе воды не более 50 кПа.

## Требования к качеству охлаждающей воды:

Тип: обратная вода из градирен

Диапазон температур на входе в БВК, °С: +25...+40

Жесткость общая, мг-экв /дм<sup>3</sup>: 2,6 - 14,3Сухой остаток, мг/дм<sup>3</sup>: 449 - 1190Щелочность, мг-экв/дм<sup>3</sup>: 0,4 - 6,4

Значение РН (при Т=298К): 6,95 - 8,2

Железо, мг/дм<sup>3</sup>: 0,06 - 1,06Содержание О<sub>2</sub>, мг/дм<sup>3</sup>: 8,3 - 9,61Удельная электропроводность, см/см: (6,5 - 16,8)10<sup>-2</sup>

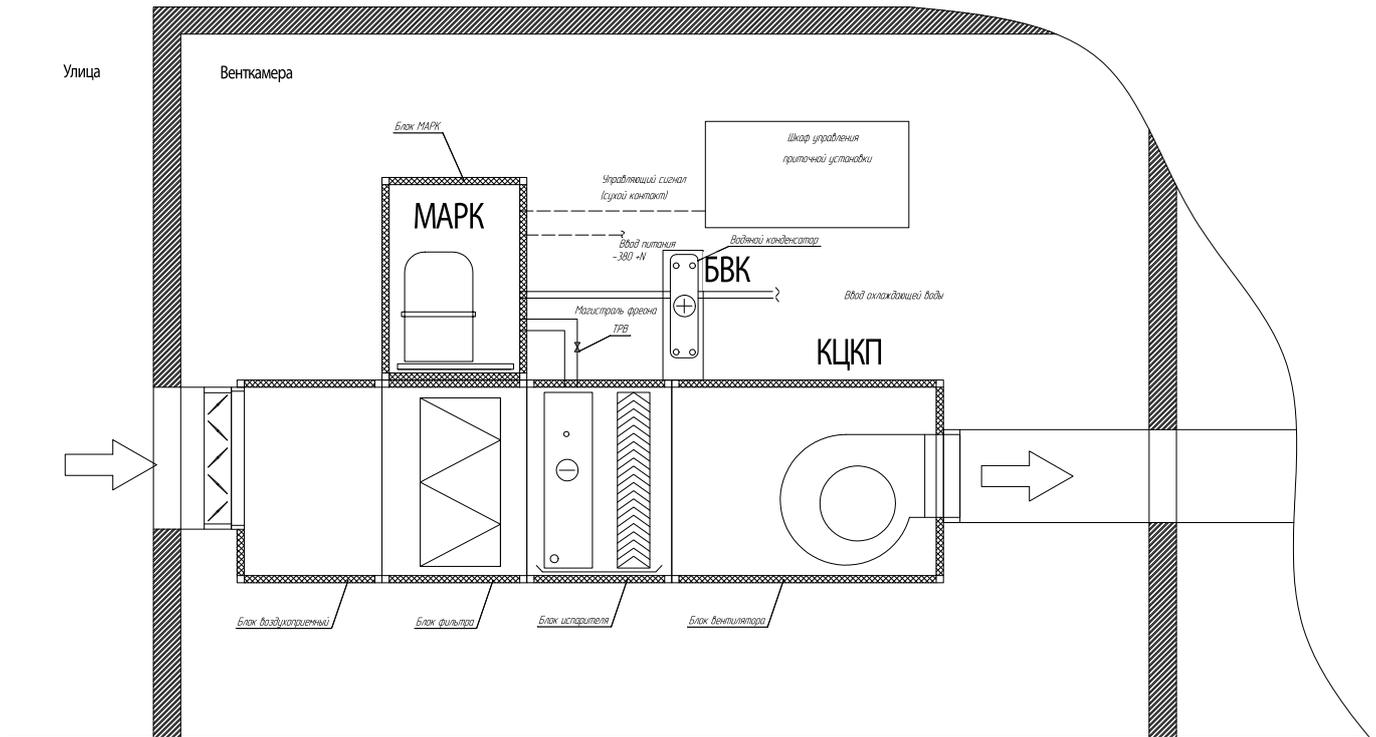
Прозрачность, см: 30 - 127

**Принята следующая система обозначения БВК:**Блок Водяного Конденсатора **БВК-XX-YY-00-R407C**, где:**БВК** - Блок водяного конденсатора;**XX** - номинальная теплопроизводительность, кВт;**YY** - типоразмер КЦКП;**R407C** - тип хладагента;

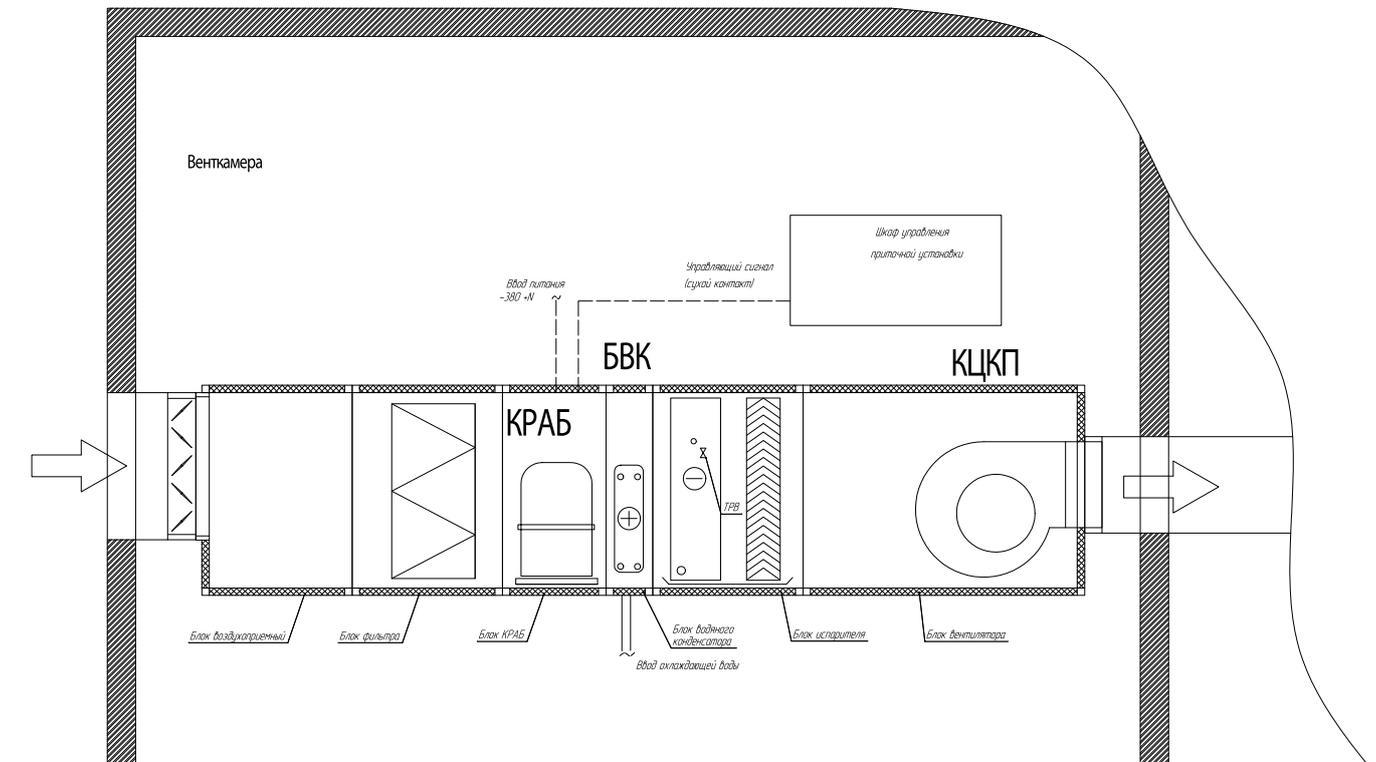
## Пример заказа:

Блок Водяного Конденсатора БВК-5-11-R407C - блок водяного конденсатора в корпусе типоразмера КЦКП-5, теплопроизводительностью 11 кВт, использующий хладагент R407C.

**Типовые схемы применения БВК**



Приточная установка КЦКП, агрегат компрессорный МАРК и блок водяного конденсатора БВК в компактном корпусе.



Приточная установка КЦКП, секции агрегата компрессорного КРАБ и блока водяного конденсатора БВК встроены в КЦКП.



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://veza.nt-rt.ru> || эл. почта: [vaz@nt-rt.ru](mailto:vaz@nt-rt.ru)