

Водоохлаждаемые агрегаты серии WCP

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: aux@nt-rt.ru || сайт: <https://amrta.nt-rt.ru/>



Области применения

- Офисы, гостиницы, больницы
- Промышленность
- Администрация
- Коммерческие здания

Почему этот выбор?

- Экономия места
- Конструкция из оцинкованной стали
- AMWCP хорошо изолированы, что сводит к минимуму образование конденсата и снижает уровень шума.

Структура

Конструкция из оцинкованной стали, отсеки компрессора и вентилятора с закрытыми ячейками покрыты пенопластом, а также изолированным и покрытым порошковым составом дренажным поддоном для полной защиты от влаги; дренажный поддон легко снимается для осмотра и очистки.

Хладагент

Каждое устройство заправляется на заводе хладагентом R410a, который считается имеющим нулевой потенциал разрушения озонового слоя.

Герметичный компрессор

В данном типе агрегата используется однофазный роторный компрессор со встроенным тепловым выключателем, установленный на резиновых виброгасителях.

Центробежный вентилятор

Высокоэффективный центробежный вентилятор с двойным всасыванием. Уровень защиты IP44. Низкий уровень шума, низкая скорость, большой расход воздуха и высокое внешнее статическое давление (ESP).

Водяной теплообменник

Высокоэффективный коаксиальный теплообменник, изолированный на заводе гибким материалом с закрытыми ячейками.

Воздушный фильтр

Для всех моделей доступен дополнительный фильтр со встроенным патрубком возврата воздуха. Фильтр представляет собой моющийся сетчатый материал из полипропилена. При размещении каждого блока необходимо обеспечить достаточно места для полного извлечения цельного фильтра с любой стороны блока.

Изоляция

AMWCP хорошо изолированы, что позволяет минимизировать образование конденсата и снизить уровень шума.

Электрический обогреватель (опционально)

Электрический нагреватель доступен в качестве опции для моделей, работающих только в режиме охлаждения. Электрические нагреватели оснащены спирально навитыми рёбрами из нержавеющей стали для увеличения площади поверхности и снижения температуры. Они полностью закрыты внутри блока и оснащены предохранительными выключателями. Доступен дополнительный таймер остаточного хода вентилятора для быстрого отвода тепла.

Электрическая панель

Состоит из:

Контактор компрессора

Защитный выключатель компрессора

Микропроцессор с функциональным дисплеем

Все модели оснащены проводным контроллером со следующими функциями:

- Программируемый таймер на 7 дней
- Автоматический случайный перезапуск
- Самодиагностика ошибок

Защита безопасности

Реле высокого давления

Реле низкого давления

Защита от превышения температуры нагнетания

Защита от замерзания

Model	Unit	WCP2.5	WCP3.5	WCP5	WCP7	WCP10	WCP12	
Nominal cooling capacity	kW	2.5	3.5	5	7	10	12.2	
Cooling power input	kW	0.71	0.98	1.4	1.92	2.8	3.32	
Nominal heating capacity	kW	3	4.5	6.4	8.1	12.2	14.5	
Heating power input	kW	0.72	1.07	1.5	2	2.9	3.25	
Power		220V/1Ph/50Hz						
Minimum wiring specification		2×1.5mm ² +1×1mm ²		2×2.5mm ² +1×1.5mm ²		2×4mm ² +1×2.5mm ²		
Compressor type		Rotary						
Air flow amount	m ³ /h	490	680	950	1280	1900	2160	
External static pressure	Pa	60	60	120	120	160	200	
Refrigerant	Type	R410A						
	Charge	Kg	0.4	0.6	0.85	1.1	1.7	1.9
Condenser	Type	Tube in tube coaxial heat exchanger						
Fan	Type	High efficiency low noise centrifugal fan						
	Power	220V/1Ph/50Hz						
Evaporator	Type	High efficiency copper tubes aluminum fins heat exchanger						
Water flow amount	m ³ /h	0.4	0.6	0.9	1.2	1.7	2.1	
Water pressure drop	Kpa	8	8	10	14	16	20	
Diameter of water in/out pipe	mm	DN20						
Diameter of condensing pipe	mm	DN25						
Dimension	L	mm	910	1260	1310	1210	1320	1410
	W	mm	660	660	710	790	790	790
	H	mm	350	350	450	450	450	450
Weight	kg	70	75	90	100	130	135	
Noise level	dB(A)	54	54	57	57	60	60	

Model	Unit	WCP14	WCP18	WCP23	WCP30	WCP35	WCP45	
Nominal cooling capacity	kW	14.4	18	23	30	34	46	
Cooling power input	kW	4.06	5.1	6.18	7.8	8.26	11.6	
Nominal heating capacity	kW	17.3	22.6	25.9	30	35.4	49	
Heating power input	kW	4	5.6	6.86	8.6	9.1	12.84	
Power		220V/1Ph/50Hz			380V/3Ph/50Hz			
Minimum wiring specification		2×6mm ² +1×4mm ²		3×2.5mm ² +1×1.5mm ²		3×4mm ² +1×2.5mm ²		
Compressor type		Rotary			Scroll			
Air flow amount	m ³ /h	2500	3200	4000	5200	6200	8000	
External static pressure	Pa	200	200	250	250	250	250	
Refrigerant	Type	R410A						
	Charge	Kg	2.2	3	4	4.8	6	8
Condenser	Type	Tube in tube coaxial heat exchanger						
Fan	Type	High efficiency low noise centrifugal fan						
	Power	220V/1Ph/50Hz						
Evaporator	Type	High efficiency copper tubes aluminum fins heat exchanger						
Water flow amount	m ³ /h	2.4	3.1	4	5.2	5.8	7.9	
Water pressure drop	Kpa	20	23	26	30	33	33	
Diameter of water in/out pipe	mm	DN20			DN40			
Diameter of condensing pipe	mm	DN25						
Dimension	L	mm	1680	1680	2170	1975	2230	2430
	W	mm	930	930	1030	1030	1130	1130
	H	mm	450	600	500	650	650	900
Weight	kg	140	155	170	200	200	245	
Noise level	dB(A)	63	66	66	68	68	69	

Note:

1. Norminal cooling capacity test condition: Water side water inlet/outlet 30°C/35°C, Ambient temperature D
2. Norminal heating capacity test condition: Water side water inlet 20°C, Ambient temperature DB 20 °C, WB *
3. Noise level measured in the noise lab with background noise of 25 dB(A), at a distance of 1 m.
4. As our continuous products improvement, Amrta reserves the right to change specifications and design with



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: aux@nt-rt.ru || сайт: <https://amrta.nt-rt.ru/>