

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением и тепловым насосом серии AW

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
- Небольшие коммерческие и жилые здания

Почему этот выбор?

- Очень высокая эффективность с R410A
- Очень низкий уровень шума
- Спиральные компрессоры R410A



Главный модуль может работать самостоятельно или совместно с 16 подчиненными модулями.

Агрегаты с V-образным теплообменником: панели, рама и основание изготовлены из оцинкованной стали, защищенной полиэфирной порошковой краской для обеспечения полной устойчивости к атмосферным воздействиям.

Трехфазный спиральный компрессор со встроенным тепловым выключателем и нагревателем картера, установлен на резиновых виброгасителях.

Осевые вентиляторы с внешним ротором, оснащенные трехфазными двигателями с прямым приводом, малошумные, 8 полюсов, степень защиты IP54, снабжены защитной решеткой на выходе воздуха.

Испаритель изготовлен на основе высокоэффективного кожухотрубчатого теплообменника, изолированного на заводе гибким материалом с закрытыми ячейками.

Конденсатор изготовлен из бесшовных медных трубок, механически расширенных в синие гидрофильные алюминиевые ребра.

Холодильный контур укомплектован заправочными клапанами, фильтром-осушителем, смотровым стеклом, сепаратором газа и жидкости, термостатическим регулирующим вентилем, реле высокого и низкого давления. Тепловой насос также укомплектован четырёхходовым клапаном, ресивером жидкости и одноходовым клапаном.

Гидравлический контур, выполненный из оцинкованной трубы, оснащен патрубком для слива воды для теплообменника типа «труба в трубе» и гидравлическими соединениями фланцевого типа в двух направлениях, что облегчает подключение с обеих сторон агрегатов.

Электрическая панель состоит из:

Контактор компрессора, контактор двигателя вентилятора, защитный выключатель компрессора, защитный выключатель вентилятора, реле последовательности фаз и микропроцессор с функциональным дисплеем (дисплей только для главного/пакетного блока)
Автоматическая работа значительно снижает затраты на обслуживание благодаря надежной микропроцессорной системе.

Лопастной переключатель потока;

Металлический фильтр для гидравлического контура;

Водяной насос;

Резиновые антивибрационные опоры.

Функции рекуперации тепла

Model		AW60	AW100	AW130	AW200	AW260	
Cooling capacity*	kW	65	97.5	130	195	260	
Cooling power input	kW	20.8	31.4	42.1	63.6	84.2	
Heating capacity**	kW	68	102	136	204	272	
Heating power input	kW	20.2	30.6	41	61.2	82	
Max input power	kW	24	35.7	47.7	71.4	95.4	
Max input current	A	50	74	97	148	194	
Cooling running current	A	46	68	89	136	178	
Start-up current	A	167	187	206	374	412	
Compressor							
Power supply	/	380/3/50					
Brand/Type	/	Daikin/Scroll					
Refrigerant	/	R410a					
Qty/refrigerant circuit	Nr.	2	3	4	6	8	
Cooling power input*	kW	2*9.4	3*9.63	4*9.77	6*9.63	8*9.77	
Heating power input**	kW	2*9.1	3*9.36	4*9.5	6*9.36	8*9.5	
Energy adjustment	%	0-25-50-75-100					
Axial fan							
Quantity	Nr.	2	2	2	4	4	
Power input	kW	2	2.5	3	5	6	
Airflow	m ³ /h	24000	36000	48000	72000	96000	
Evaporator							
Type	/	Shell and tube heat exchanger					
Water flow when cooling	m ³ /h	11.2	16.8	22.4	33.6	44.8	
Water flow when heating	m ³ /h	11.7	17.6	23.4	35.1	46.8	
Water side pressure drop ***	kPa	46	52	55	52	55	
Water connection size	DN	50	50	65	2x50	2x65	
Noise level***	dB(A)	70	72	72	74	75	
Dimensions							
V type coil	Length	mm	2000	2207	2207	2207	2207
	Width	mm	1060	1300	1300	2207	2207
	Height	mm	1957	2076	2076	2096	2096
Net weight	kg	620	1060	1120	2160	2280	
Working weight	kg	635	1090	1155	2220	2350	

*Ambient temperature 35°C; evaporator water in/out 12/7 °C;

** Ambient temperature DB 7 °C, WB 6 °C; condenser water in/out temperature 40/45 °C;

*** In the nominal water flow condition the pressure drop is between this range.

**** Sound pressure measured at a distance of 1 m and a height of 1.5 m above the ground in a dear field.



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/>