

Мини-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

- Небольшие 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
- Расширенное управление
- Агрегат с насосом и дополнительным буферным баком
- Очень компактный для установки снаружи или внутри помещения

Структура

Панели и рама основания изготовлены из оцинкованной стали, защищенной полиэфирной порошковой краской для обеспечения полной устойчивости к атмосферным воздействиям.

Компрессор

Герметичный спиральный компрессор, оснащенный подогревателем картера и тепловой защитой с тепловым выключателем, а также подогревателем картера, установленным на резиновых виброизоляторах.

Осевой вентилятор

Осевые вентиляторы с внешним ротором, оснащенные однофазными двигателями с прямым приводом, с низким уровнем шума, 6 полюсов, степенью защиты IP54, снабжены защитной решеткой на выходе воздуха.

Испаритель

Высокоэффективные и малонапорные теплообменники из нержавеющей стали (AISI 316), с нагревательным элементом против замерзания (опция) и дифференциальным реле

Конденсатор

давления, с заводской изоляцией из гибкого материала с закрытыми ячейками. Змеевики состоят из бесшовных медных трубок, механически расширенных в синие

гидрофильные алюминиевые ребра, прошедшие 100% полную проверку качества; контур дополнительного охлаждения для предотвращения замерзания у основания (опционально); защищен металлической решеткой.

Пароохладитель

Высокоэффективный паяный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали, с заводской изоляцией из гибкого материала с закрытыми ячейками (опционально).

Контур хладагента

Медное трубное соединение с заправочным клапаном, фильтром, смотровым стеклом, газожидкостным сепаратором, термостатическим расширительным клапаном, реле низкого давления с автоматическим сбросом, реле высокого давления с ручным сбросом. Тепловой насос также комплектуется 4-ходовым клапаном, жидкостным ресивером и одноходовым клапаном.

Водный контур

Оснащен клапаном выпуска воздуха, соединением для слива воды и гидравлическими соединениями с внутренней резьбой.

Водяной насос (8 кВт-30 кВт), дифференциальное реле давления

Расширительный бак (8кВт-30кВт)

Электрическая панель

Контактор компрессора

Защитный выключатель компрессора

Автоматический выключатель защиты двигателя вентилятора

Защитный выключатель цепи управления

Реле последовательности фаз (только для 3-фазных)

Программируемый микропроцессорный контроллер

|

Дополнительный электронагреватель, встроенный в теплообменники, для оттаивания при низких температурах. Устанавливается на заводе.

Покрытие из нержавеющей стали

Удаленный конденсатор

Теплообменник типа «труба в трубе»

Электрический нагреватель водяного контура

Model	Unit	AW20	AW25	AW30	AW35	AW40	AW50
Cooling *							
Cooling capacity	kW	21.5	24.8	30	35.6	41	50.6
Cooling input (without water pump)	kW	8.2	9.03	9.39	13.2	15.02	18.8
EER	/	2.62	2.75	3.19	2.7	2.73	2.69
Heating **							
Heating capacity	kW	26.3	29	34	41.8	47.2	60
Heating input (without water pump)	kW	8.7	9.23	9.43	14.3	15.57	20.45
COP	/	3.02	3.14	3.61	2.92	3.03	2.93
Hermetic compressor							
Type	/						
Quantity/ circuit	/	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Evaporator							
Type	/						
Water flow	m ³ /h	3.7	4.3	5.2	6.1	7.1	8.7
Water side pressure drop	kPa	38	39	42	50	52	52
Water connection size	mm	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
Circulating pump							
Power input	kW	0.75	0.75	0.92	-----	-----	-----
Axial fans							
Quantity	Nr.	1	1	1	2	2	2
Airflow	m ³ /h	9000	9000	12580	17000	17000	22000
Overall dimension							
Length	mm	1600	1600	1600	2000	2000	2000
Width	mm	900	900	900	900	900	900
Height	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080
Noise level ***	dB(A)	66	66	68	70	70	70
Net weight	kg	270	290	310	360	380	465

* Ambient temperature 35°C; user side water in/out 12/7°C.

** Ambient temperature 7°C; user side water in/out 40/45°C.

*** Sound pressure measured at a distance of 1 m and a height of 1.5 m above the ground in an ideal field (fan side).



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/>