

Блоки кондиционирования воздуха с воздушным охлаждением для установки на крыше серии RTU

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

- Большие и легкие коммерческие здания (розничная торговля, аэропорты, рестораны, магазины, заправочные станции...)
- Кинотеатры, театры
- Промышленные здания и логистические центры

Почему этот выбор?

- Энергоэффективное решение
- Экономичный пакет для быстрой и простой установки
- Доступны различные варианты отопления
- Управление притоком свежего воздуха и естественным охлаждением

Структура

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

Теплообменники прямого расширения с поддоном для слива конденсата.

Герметичный компрессор

Высокоэффективный спиральный компрессор для всего модельного ряда, со встроенным тепловым выключателем и нагревателем картера, установлен на резиновых виброгасителях.

Звукоизоляция волнистого типа для секции компрессора и теплоизоляция для секции змеевика и вентилятора, низкий уровень шума.

Центробежный вентилятор

Центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками для секции обработки воздуха и осевые вентиляторы для секции конденсации.

Выброс воздуха спереди, сбоку и снизу очистного устройства.

Высокое внешнее давление, большая дальность подачи воздуха.

Электрическая панель

Электрическая панель состоит из выключателей и контакторов для компрессоров и двигателей вентиляторов, реле последовательности фаз и других необходимых устройств защиты основных компонентов.

Простой в эксплуатации контроллер линии

Охлаждение/Обогрев/Авто

Индикация ошибки

Включение/выключение времени

Экономайзер с заслонками свежего и обратного воздуха и вытяжным колпаком

Функция свободного охлаждения при низкой температуре окружающей среды

Устройство управления низкой температурой окружающей среды для работы наружных блоков при температуре окружающей среды от менее 20°C до -10°C
устройства BMS

T3 (Тропический климат)

Бордюр для крыши

Металлоалюминиевый фильтр

Рекуперация тепла до 100%

Испарительная секция: двойная обшивка с пенополиуретаном толщиной 50 мм

Дополнительный водонагревательный змеевик

Металлическая или пластиковая сетка на змеевике конденсатора

Дополнительные конфигурации подачи/возврата воздуха

Модернизированный вентилятор

Фильтр G4, пластинчатый и рукавный фильтр

Model		RTU12	RTU15	RTU18	RTU24	RTU30	RTU35	
Cooling capacity	kW	12	15.2	17.5	24	30.3	35.6	
Heating capacity	kW	13.2	16.6	18.4	26.5	33.3	37.7	
Power supply		380V / 3Ph / 50HZ						
Cooling power input	kW	4.1	5.3	5.5	8.8	11.3	12.3	
Heating power input	kW	3.8	4.8	5.1	8.2	10.4	11.3	
Start current	A	48	62	63	63	74	76	
Working current in cooling	A	7.4	9.7	10.2	16.1	21.2	23.3	
Working current in heating	A	6.9	9.2	9.7	15.1	20.1	22.2	
Throttle methods		Thermal expansion valve						
Circuits		1	1	1	1	2	2	
Refrigerant		R410A						
Comp.	Type	Scroll type			380V / 3Ph / 50HZ			
	Qty	1	1	1	1	2	2	
Condensor side								
Condensor	Type	Al+copper tube						
	Qty	1	1	1	1	1	1	
Axial fan	Drive	Direct drive						
	Motor power	kW	0.25	0.37	0.37	0.55	0.75	0.75
	Air flow	m ³ /h	4600	7800	7800	9000	12600	12600
Evaporator side								
Evaporator	Type	Al+copper tube						
	Qty	1	1	1	1	1	1	
Centrifugal fan	Motor power	kW	0.32	0.37	0.45	1.1	1.5	2.2
	Air flow	m ³ /h	2100	2600	3400	4100	5200	6300
	Drive		Direct drive			Belt drive		
External static pressure (Pa)		100	100	100	200	200	250	
Filter		Aluminum frame filter G3						
Noise level dB(A)		67	67	68	71	72	72	
Dimension	L	mm	1410	1410	1410	1978	1978	1978
	W	mm	1100	1100	1100	1175	1175	1175
	H	mm	1095	1095	1095	1095	1095	1095
Weight	kg	240	260	290	420	480	500	

Model		RTU45	RTU50	RTU60	RTU72	RTU90	RTU105	
Cooling capacity	kW	44.5	50	60	70	90	105	
Heating capacity	kW	48.7	54.3	64	75.4	96.2	113.2	
Power supply		380V / 3Ph / 50HZ						
Cooling power input	kW	17	19.5	22.8	26.7	32.9	39.7	
Heating power input	kW	15.6	18	21	24.8	30.4	36.7	
Start current	A	168	186	175	199	197	266	
Working current in cooling	A	31.7	35.6	39.9	48.3	61	70.6	
Working current in heating	A	29.9	33.5	37.5	45.4	57.3	66.3	
Throttle methods		Thermal expansion valve						
Circuits		2	2	2	2	3	3	
Refrigerant		R410A						
Comp.	Type	Scroll type		380V / 3Ph / 50HZ				
	Qty	2	2	2	2	3	3	
Condensor side								
Condensor	Type	Al+copper tube						
	Qty	1	1	1	1	2	2	
Axial fan	Drive	Direct drive						
	Motor power	kW	1.1	1.5	1.5	2.2	2x1.1	2x1.5
	Air flow	m ³ /h	16500	21000	21000	27000	33000	42000
Evaporator side								
Evaporator	Type	Al+copper tube						
	Qty	1	1	1	1	1	1	
Centrifugal fan	Motor power	kW	3	3	4	4	5.5	5.5
	Air flow	m ³ /h	7600	8500	10900	12500	16000	19500
	Drive		Direct drive			Belt drive		
External static pressure(Pa)		250	250	300	300	300	300	
Filter		Aluminum frame filter G3						
Noise level dB(A)		73	73	73	75	74	75	
Dimension	L	mm	2268	2268	2298	2298	2878	2878
	W	mm	1440	1440	1650	1650	2140	2270
	H	mm	1167	1167	1400	1400	1964	1964
Weight	kg	750	770	830	860	1160	1350	

Model		RTU120	RTU140	RTU150	RTU180	RTU210	RTU300	
Cooling capacity	kW	120	140	149	180	210	298	
Heating capacity	kW	128.3	150	159.2	192.5	226	318	
Power supply		380V / 3Ph / 50HZ						
Cooling power input	kW	45.1	55.7	55.1	69.9	83	106.7	
Heating power input	kW	41.7	51.8	51.5	64.8	77	100	
Start current	A	218	252	323	232	301	415	
Working current in cooling	A	82.4	101.4	100.2	130.9	151	192.3	
Working current in heating	A	77.4	95.7	95.1	123.5	142.3	184.3	
Throttle methods		Thermal expansion valve						
Circuits		4	4	2	6	6	4	
Refrigerant		R410A						
Compressor	Type	Scroll type		380V / 3Ph / 50HZ				
	Qty	4	4	2	6	6	4	
Condensor side								
Condensor	Type	Al+copper tube						
	Qty	2	2	2	4	4	4	
Axial fan	Drive	Direct drive						
	Motor power	kW	2x1.5	2x2.2	2x2.2	4x1.1	4x1.5	4x2.2
	Air flow	m ³ /h	42000	54000	54000	66000	84000	108000
Evaporator side								
Evaporator	Type	Al+copper tube						
	Qty	1	1	1	1	1	1	
Centrifugal fan	Motor power	kW	7.5	11	11	15	15	18.5
	Air flow	m ³ /h	21000	25000	26000	32000	38000	54000
	Drive		Belt drive					
External static pressure(Pa)		400	400	400	500	500	500	
Filter		Aluminum frame filter G3						
Noise level dB(A)		75	79	79	80	80	82	
Dimension	L	mm	3626	3626	3626	4690	4690	5660
	W	mm	2200	2200	2200	2330	2330	2330
	H	mm	2047	2047	2047	2055	2055	2055
Weight	kg	1710	1820	1850	2180	2430	2860	

* Performance values refer to the following conditions:

Cooling: room air temperature 27.0°C DB RH 50%, ambient air temperature 35°C;

Heating: room air temperature 20.0°C DB, ambient air temperature 7°C DB / 6°C WB.

** Noise level measured by adopting average value in the noise lab with background noise of 25 dB(A), at a distance of 1.5m high fan speed.



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/>