

Алматы (7273)495-231
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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://grant.nt-rt.ru> || gtq@nt-rt.ru

Рециркуляционные чиллеры RC



Многие промышленные и научные приложения требуют мощного охлаждения для отвода механического или электрического тепла, выделяемого в оборудовании, или тепла, выделяемого экзотермической реакцией, в сочетании с потоком под высоким давлением для быстрого отвода тепла в ограниченных системах. Рециркуляционные чиллеры Grant RC идеально подходят для этих целей.

До того, как вода стала дорогим товаром, водопроводная вода часто использовалась в качестве источника мощного охлаждения под высоким давлением. В отличие от водопроводной воды, чиллеры RC обеспечивают постоянный поток при точной воспроизводимой температуре и могут работать при температурах до -10°C . Они исключают использование водопроводной воды, минимизируют образование накипи и коррозию охлаждаемого оборудования. Кроме

того, сигналы тревоги предупреждают о любых изменениях температуры или расхода.

Ассортимент рециркуляционных чиллеров Grant включает четыре модели, каждая из которых состоит из блока контроля температуры, небольшого резервуара, холодильной установки и циркуляционного насоса, размещенных в одном внешнем корпусе. Серия RC подходит как для циркуляции в открытом, так и в замкнутом контуре.

Две модели этой серии обеспечивают мощность охлаждения от 1400 до 3000 Вт. Сотни единиц были поставлены для сектора струйной печати, производства оптоволокна, тестирования двигателей, фильтрации виски и аэрокосмической промышленности. Мы также предлагаем настройку этих продуктов или любого холодильного продукта Grant в соответствии с вашими точными требованиями.

- Диапазон температур от -10 до 60°C
- Стабильность $\pm 0,25^\circ\text{C}$
- Выбор моделей с разной мощностью охлаждения — от 350 до 3000 Вт.
- Эффективная, надежная и экономичная альтернатива охлаждению водопроводной водой
- Функция автонастройки для оптимального контроля температуры

Приложения

- Электроника – система охлаждения травильных ванн, стеклянное покрытие для дисплеев в самолетах.
- Промышленность – охлаждение печатающей головки для текстильной промышленности, датчик системы калибровки
- Academia - охлаждение оборудования лабораторий физики и астрономии, охлаждение морской водой для производства минералов и катита.
- Исследования – посевные исследования, охлаждение научных рентгеноаналитических установок, охлаждение СЭМ

Характеристики

*RC3000G не имеет нагревателя, поэтому может регулировать только тепловую нагрузку

** при 10 л воды в системе

*** при 24 л воды в системе

	RC1400G	RC3000G
Размеры (ВхГхШ)	655 x 936 x 483 мм	655 x 936 x 483 мм
Емкость резервуара	2,5 л	1,1 л

Диапазон температур	от -10 до 60°C	от -10 до 60°C
Стабильность	0,25±°C**	0,5±°C***
Скорость потока (макс.)	15л/мин	15л/мин
Давление насоса (макс.)	1,6 бар	1,6 бар
Мощность охлаждения (типичная) при 20°C	1300 Вт	3000 Вт
Мощность охлаждения (типичная) при 0°C	600 Вт	1500 Вт
Мощность охлаждения (типичная) при -10°C	150 Вт	575 Вт
Мощность нагревателя	1500 Вт	_*
Общее потребление (220/240В)	3000 Вт	2000 Вт
Отображать	ВЕЛ	ВЕЛ
Разрешение экрана	1,0°C	1,0°C
Электроснабжение	230 В (50 Гц)	230 В (50 Гц)
Переключаемый термостат температуры	•	•
Фиксированное отключение при перегреве	•	—
Устройство с пропуском потока	•	•
Хладагент	R134a	R134a
ЭМС-излучение (класс)	A	B
Масса	53 кг	88 кг

Алматы (7273)495-231
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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31