

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (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

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 280 OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным

индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLÉ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLÉ, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- **Экологически безопасное, экономичное охлаждение**
- **Высокая эффективность**
- **Точный температурный контроль**
- **Надежный корпус из нержавеющей стали**
- **Безопасная долговременная работа, система предупреждений**
- **Простое заполнение и слив теплоносителя**
- **Индикатор уровня с подсветкой**
- **Большой, яркий OLED-дисплей**
- **Простое управление при помощи меню**
- **USB-разъем, интерфейс RS232**
- **Натуральный хладагент**

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-5...40 °C
Постоянство температуры	±1 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Разрешение дисплея	0,1 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLÉ
Класс безопасности	I / NFL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	225 x 360 x 380 мм
Вес	23 кг

❏ Мощность нагрева и охлаждения

Мощность охлаждения	15	0	°C
	0,28	0,2	кВт
Система рефрижерации	air-cooled		
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,041 kg)		

❏ Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	14 л/мин ; 0,25 бар
Всасывание макс.	10,5 л/мин ; 0,17 бар

Соединение насоса	M16x1 AG male
-------------------	---------------

☒ Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

☒ Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	53 дБ(А)
Объем заполнения мин.	1,4 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2 л
Электропитание	220-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	2,5 А

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 300 OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLÉ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLÉ, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- Экологически безопасное, экономичное охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Безопасная долговременная работа, система предупреждений
- Простое заполнение и слив теплоносителя
- Индикатор уровня с подсветкой
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление при помощи меню
- USB-разъем, интерфейс RS232
- Натуральный хладагент

📖 Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-5...40 °C
Постоянство температуры	±1 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Разрешение дисплея	0,1 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLÉ
Класс безопасности	I / NFL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	225 x 360 x 380 мм
Вес	23 кг

📖 Мощность нагрева и охлаждения

Мощность охлаждения	15	0	°C
	0,28	0,2	кВт
Система рефрижерации	air-cooled		
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,041 kg)		

📖 Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	14 л/мин ; 0,25 бар
Всасывание макс.	10,5 л/мин ; 0,17 бар
Соединение насоса	M16x1 AG male

📖 Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

📖 Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	53 дБ(А)
Объем заполнения мин.	1,4 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2 л
Электропитание	220-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	2,5 А

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 300-H OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным

индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLÉ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLÉ, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- Экологически безопасное, экономичное охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Безопасная долговременная работа, система предупреждений
- Простое заполнение и слив теплоносителя
- Индикатор уровня с подсветкой
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление при помощи меню
- USB-разъем, интерфейс RS232
- Натуральный хладагент

📖 Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-20...100 °C
Постоянство температуры	±0,2 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Разрешение дисплея	0,1 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLÉ
Класс безопасности	III / FL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	225 x 360 x 380 мм
Вес	25 кг

📖 Мощность нагрева и охлаждения

Мощность нагрева	0,9 - 1 кВт				
Мощность охлаждения	15	0	-10	-20	°C
	0,3	0,2	0,14	0,07	кВт
Система рефрижерации	air-cooled				
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,041 kg)				

📖 Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	14 л/мин ; 0,25 бар
Всасывание макс.	10,5 л/мин ; 0,17 бар
Соединение насоса	M16x1 AG male

☒ Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

☒ Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	51 дБ(А)
Объем заполнения мин.	1,4 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2,6 л
Электропитание	220-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	6,5 А

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 300w OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим

температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLÉ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLÉ, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- Экологически безопасное, экономичное охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Безопасная долговременная работа, система предупреждений
- Простое заполнение и слив теплоносителя
- Индикатор уровня с подсветкой
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление при помощи меню
- USB-разъем, интерфейс RS232
- Натуральный хладагент

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-20...40 (80) °C
Постоянство температуры	±0,5 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Разрешение дисплея	0,1 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLÉ
Класс безопасности	I / NFL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	225 x 360 x 380 мм
Вес	23 кг

❏ Мощность нагрева и охлаждения

Мощность охлаждения	15	0	-10	-20	°C
	0,3	0,2	0,14	0,07	кВт
Система рефрижерации	water-cooled				
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,035 kg)				

❏ Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	14 л/мин ; 0,25 бар
------------------	---------------------

Всасывание макс.	10,5 л/мин ; 0,17 бар
Соединение насоса	M16x1 AG male

☒ Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

☒ Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	53 дБ(А)
Объем заполнения мин.	1,4 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2,6 л
Соединения охлаждающей воды	G1/2 AG
Разница в давлении охлаждающей воды мин.	3 бар
Давление охлаждающей воды макс.	6 бар
Электропитание	220-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	2 А

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 300w-H OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим

температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLÉ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLÉ, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- Экологически безопасное, экономичное охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Безопасная долговременная работа, система предупреждений
- Простое заполнение и слив теплоносителя
- Индикатор уровня с подсветкой
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление при помощи меню
- USB-разъем, интерфейс RS232
- Натуральный хладагент

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-20...100 °C
Постоянство температуры	±0,2 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Разрешение дисплея	0,1 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLÉ
Класс безопасности	III / FL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	225 x 360 x 380 мм
Вес	25 кг

❏ Мощность нагрева и охлаждения

Мощность нагрева	1 кВт				
Мощность охлаждения	15	0	-10	-20	°C
	0,3	0,2	0,14	0,07	кВт
Система рефрижерации	water-cooled				
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,035 kg)				

❏ Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	14 л/мин ; 0,25 бар
Всасывание макс.	10,5 л/мин ; 0,17 бар
Соединение насоса	M16x1 AG male

☒ Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

☒ Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	51 дБ(А)
Объем заполнения мин.	1,4 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2,6 л
Соединения охлаждающей воды	G1/2 AG
Разница в давлении охлаждающей воды мин.	3 бар
Давление охлаждающей воды макс.	6 бар
Электропитание	220-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	6,5 А

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 600 OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим

температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLÉ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLÉ, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- Экологически безопасное, экономичное охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Безопасная долговременная работа, система предупреждений
- Простое заполнение и слив теплоносителя
- Индикатор уровня с подсветкой
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление при помощи меню
- USB-разъем, интерфейс RS232
- Натуральный хладагент

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-20...40 °C
Постоянство температуры	±0,5 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Разрешение дисплея	0,1 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLÉ 
Класс безопасности	I / NFL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	280 x 490 x 424 мм
Вес	37 кг

Мощность нагрева и охлаждения

Мощность охлаждения	15	0	-10	-20	°C
	0,6	0,5	0,35	0,15	кВт
Система рефрижерации	air-cooled				
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,085 kg)				

Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	24 л/мин ; 0,7 бар
------------------	--------------------

Всасывание макс.	18 л/мин ; 0,4 бар
Соединение насоса	M16x1 AG male

☐ Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

☐ Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	63 дБ(А)
Объем заполнения мин.	2,8 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2,2 л
Электропитание	208-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	4 А

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 600-H OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим

температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLÉ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLÉ, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- Экологически безопасное, экономичное охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Безопасная долговременная работа, система предупреждений
- Простое заполнение и слив теплоносителя
- Индикатор уровня с подсветкой
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление при помощи меню
- USB-разъем, интерфейс RS232
- Натуральный хладагент

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-20...100 °C
Постоянство температуры	±0,2 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Разрешение дисплея	0,1 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLÉ 
Класс безопасности	III / FL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	280 x 490 x 424 мм
Вес	36 кг

 Мощность нагрева и охлаждения

Мощность нагрева	1,6 - 2,1 кВт				
Мощность охлаждения	15	0	-10	-20	°C
	0,6	0,5	0,35	0,15	кВт
Система рефрижерации	air-cooled				
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,085 kg)				

 Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	24 л/мин ; 0,7 бар
Всасывание макс.	18 л/мин ; 0,4 бар
Соединение насоса	M16x1 AG male

☒ Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

☒ Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	56 дБ(А)
Объем заполнения мин.	2,8 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2,2 л
Электропитание	208-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	12 А
Плавкий предохранитель	16 А

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 600w OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим

температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLÉ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLÉ, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- Экологически безопасное, экономичное охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Безопасная долговременная работа, система предупреждений
- Простое заполнение и слив теплоносителя
- Индикатор уровня с подсветкой
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление при помощи меню
- USB-разъем, интерфейс RS232
- Натуральный хладагент

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-20...40 °C
Постоянство температуры	±0,5 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Разрешение дисплея	0,1 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLÉ 
Класс безопасности	I / NFL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	280 x 490 x 424 мм
Вес	36 кг

 Мощность нагрева и охлаждения

Мощность охлаждения	15	0	-10	-20	°C
	0,6	0,5	0,35	0,15	кВт
Система рефрижерации	water-cooled				
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,035 kg)				

 Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	24 л/мин ; 0,7 бар
------------------	--------------------

Всасывание макс.	18 л/мин ; 0,4 бар
Соединение насоса	M16x1 AG male

☒ Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

☒ Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Объем заполнения мин.	2,8 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2,2 л
Соединения охлаждающей воды	G1/2 AG
Потребление охлаждающей воды	24 л/ч
Разница в давлении охлаждающей воды мин.	3 бар
Давление охлаждающей воды макс.	6 бар
Электропитание	208-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	3,5 А

Компактный циркуляционный охладитель Minichiller 900 OLE



Компактные циркуляционные термостаты Minichiller - это недорогое, безопасное для окружающей среды оборудование, предназначенное для охлаждения различных лабораторных приложений. Циркуляционные термостаты Minichiller экономят до 48000 литров проточной воды за одну рабочую неделю. Невысокая закупочная цена гарантирует высокую скорость возврата инвестиций. Благодаря компактной установочной поверхности, циркуляционные термостаты занимают мало места и, таким образом, очень подходят для охлаждения реакторных блоков, паровых барьеров, вакуумных насосов, ротационных испарителей или теплообменников. Циркуляционные термостаты отличаются высоким постоянством температуры, оптимальными характеристиками потока и гарантируют возможность непрерывной эксплуатации при температуре окружающей среды до +40°C. Циркуляционные термостаты оснащены большим

температурным дисплеем, индикатором уровня теплоносителя, светодиодным индикатором состояния насоса, процесса охлаждения и нагрева. Дополнительно встраиваемый нагреватель позволяет увеличить диапазон рабочей температуры до +100°C. Циркуляционные термостаты Minichiller могут быть как с воздушным, так и с водяным охлаждением системы рефрижерации. Все модели Minichiller оснащены натуральными хладагентами.

NEW! Новый блок управления OLE´ сочетает в себе современные технологии и простоту эксплуатации. Циркуляционные термостаты, оснащенные блоком управления OLE´, идеально подходят для выполнения повседневных задач в научно-исследовательских лабораториях и промышленности. Дополнительно: в условиях завода возможно оснащение гнездом для подключения датчика Pt100 (#10519) для отображения, например, температуры процесса (без функции регулирования).

- Экологически безопасное, экономичное охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Безопасная долговременная работа, система предупреждений
- Простое заполнение и слив теплоносителя
- Индикатор уровня с подсветкой
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление при помощи меню
- USB-разъем, интерфейс RS232
- Натуральный хладагент

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-25...40 °C
Постоянство температуры	±0,5 °C
Температурный дисплей	OLED Display
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	OLE´ 
Класс безопасности	I / NFL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	280 x 490 x 424 мм
Вес	36 кг

 Мощность нагрева и охлаждения

Мощность охлаждения	15	0	-10	-20	°C
	0,9	0,7	0,4	0,2	кВт
Система рефрижерации	water-cooled				
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,06 kg)				

 Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	24 л/мин ; 0,9 бар
Всасывание макс.	18 л/мин ; 0,4 бар

Соединение насоса	M16x1 AG male
-------------------	---------------

Соединения

Цифровой интерфейс	USB (Device), RS232 interfaces
--------------------	--------------------------------

Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Уровень шума	58 дБ(А)
Объем заполнения мин.	2,8 л
Объем заполнения расширительного сосуда	2,2 л
Соединения охлаждающей воды	G1/2 AG
Потребление охлаждающей воды	390 л/ч
Разница в давлении охлаждающей воды мин.	3 бар
Давление охлаждающей воды макс.	6 бар
Электропитание	208-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	3,5 А

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://huber.nt-rt.ru || hru@nt-rt.ru