

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](mailto:hru@nt-rt.ru)

## Циркуляционные охладители Unichiller w



Охладители-циркуляторы Unichiller по сравнению с охлаждением проточной водой демонстрируют более высокую эффективность, стабильную работу насоса и постоянство температуры охлаждающей воды. Охладители сокращают потребление воды, сокращают эксплуатационные расходы, снижают затраты производства. Unichiller может быть использован для отвода тепла из химических процессов, охлаждения технических сооружений, а также для снабжения лабораторий охлаждающей водой. Охладители Unichiller предназначены для непрерывной эксплуатации без контроля со стороны персонала, при температуре окружающей среды до +40°C. При использовании дополнительных опций, например, системы защиты для работы вне помещений и работы в условиях зимы, возможна установка и эксплуатация оборудования вне помещений. Дополнительно мы предлагаем охладители, оснащенные насосом с более высокими показателями нагнетания, это позволяет использовать охладители в тех сферах, где существует риск резкого падения давления.

**NEW** Новый блок управления Pilot ONE оснащен сенсорным дисплеем 5,7" с графической функцией и удобным меню. Важнейшие параметры контроля и значения температуры отчетливо отображаются на дисплее. Благодаря меню

“Избранное”, управлению одним касанием и словарю технических терминов эксплуатация термостата становится такой же простой и доступной, как использование смартфона. Встроенные USB- и Ethernet-выходы делают возможным подключение термостата к ПК или внутренним сетям с целью осуществления дистанционного управления и регистрации полученных данных.

- Экономичное и безопасное для окружающей среды охлаждение
- Высокая эффективность
- Точный температурный контроль
- Мощный циркуляционный насос
- Надежный корпус из нержавеющей стали
- Непрерывная эксплуатация, система предупреждений
- Простота заполнения и слива теплоносителя
- Светящийся индикатор уровня теплоносителя
- 5.7" сенсорный экран с удобным меню
- 2 x USB (Host/Device), Ethernet, RS232

## Unichiller 007w

### ☒ Общая информация / Блок управления

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Диапазон температур     | -20...40 °C                 |
| Постоянство температуры | ±0,5 °C                     |
| Блок управления         | Pilot ONE (E-grade "Basic") |
| Класс безопасности      | I / NFL                     |
| Тип защиты              | IP20                        |
| Габариты (Ш x Г x В)    | 350 x 496 x 622 мм          |
| Вес                     | 48 кг                       |

### ☒ Мощность нагрева и охлаждения

|                      |                            |      |     |     |     |
|----------------------|----------------------------|------|-----|-----|-----|
| Мощность охлаждения  | 15                         | 0    | -10 | -20 | °C  |
|                      | 0,7                        | 0,55 | 0,4 | 0,2 | кВт |
| Система рефрижерации | water-cooled               |      |     |     |     |
| Хладагент            | R449A (A1, H280) (0,16 kg) |      |     |     |     |

### ☒ Циркуляционный насос

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Нагнетание макс.  | 29 л/мин ; 1 бар |
| Соединение насоса | G3/4 AG male     |

### ☒ Соединения

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Соединение Pt100   | Pt100                                 |
| Цифровой интерфейс | RS232, Ethernet, USB Device, USB Host |

### ☒ Эксплуатационные параметры

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Температура окр. среды                  | 5 ...40 °C |
| Объем заполнения мин.                   | 3,8 л      |
| Объем заполнения расширительного сосуда | 1,7 л      |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Соединения охлаждающей воды              | G1/2 AG                |
| Потребление охлаждающей воды             | 36 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.                   | 4,5 А                  |

## Unichiller 010w

### Общая информация / Блок управления

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Диапазон температур     | -20...40 °C                 |
| Постоянство температуры | ±0,5 °C                     |
| Блок управления         | Pilot ONE (E-grade "Basic") |
| Класс безопасности      | I / NFL                     |
| Тип защиты              | IP20                        |
| Габариты (Ш x Г x В)    | 350 x 496 x 622 мм          |
| Вес                     | 47 кг                       |

### ❏ Мощность нагрева и охлаждения

|                      |                  |     |     |      |     |
|----------------------|------------------|-----|-----|------|-----|
| Мощность охлаждения  | 15               | 0   | -10 | -20  | °C  |
|                      | 1                | 0,8 | 0,5 | 0,15 | кВт |
| Система рефрижерации | water-cooled     |     |     |      |     |
| Хладагент            | R449A (A1, H280) |     |     |      |     |

### ❏ Циркуляционный насос

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Нагнетание макс.  | 29 л/мин ; 1 бар |
| Соединение насоса | G3/4 AG male     |

### ❏ Соединения

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Соединение Pt100   | Pt100                                 |
| Цифровой интерфейс | RS232, Ethernet, USB Device, USB Host |

### ❏ Эксплуатационные параметры

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Температура окр. среды                   | 5 ...40 °C             |
| Объем заполнения мин.                    | 3,8 л                  |
| Объем заполнения расширительного сосуда  | 1,7 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.                   | 5 А                    |

|              |                                  |              |      |    |               |    |   |    |    |     |    |      |                     |            |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|----|---------------|----|---|----|----|-----|----|------|---------------------|------------|
| 3009.0245.01 | <u>Unichiller</u><br><u>012w</u> | -<br>20...40 | ±0,5 | -- | 1,2 @<br>15°C | 29 | 1 | -- | -- | 3,8 | -- | ext. | 220-240V<br>50/60Hz | 1~/2~      |
| 3051.0021.01 | <u>Unichiller</u><br><u>015w</u> | -<br>20...40 | ±0,5 | -- | 1,5 @<br>15°C | 29 | 1 | -- | -- | 3,8 | -- | ext. | 220-240V            | 1~/2~ 50Hz |
| 3010.0131.01 | <u>Unichiller</u><br><u>022w</u> | -<br>10...40 | ±0,5 | -- | 2,2 @<br>15°C | 29 | 1 | -- | -- | 3,8 | -- | ext. | 220-240V            | 1~/2~ 50Hz |
| 3052.0021.01 | <u>Unichiller</u><br><u>025w</u> | -<br>10...40 | ±0,5 | -- | 2,5 @<br>15°C | 29 | 1 | -- | -- | 3,8 | -- | ext. | 220-240V            | 1~/2~ 50Hz |

- 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  
Нижегород (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](mailto:hru@nt-rt.ru)