

Термостаты суховоздушные серии Clarity CSD-ACB12HT

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 +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: obd@nt-rt.ru || сайт: <https://omnislab.nt-rt.ru/>

Криостат жидкостный циркуляционный Clarity

Криостат жидкостный циркуляционный разработан для использования в нефтехимической, фармацевтической и полупроводниковой промышленности, а так же для хранения образцов и низкотемпературных исследований. Жидкостный циркуляционный криостат идеально подходит как для непосредственного погружения образцов, так и для использования в качестве чиллера для охлаждения реакторов и различного оборудования.



Диапазон температур, °C	Для LT серии: -20..+100; -30..+100; -40..+100; -48..+100 для HT серии: -20..+200; -30..+200; -40..+200; -48..+200
Стабильность поддержания температуры, °C	0.05 .. 0.1
Мощность нагревателя, кВт	1.8
Мощность охлаждения, Вт	при +20°C: 900(-20..+200°C), 1250 (-30..+200°C), 1200(-40..+200°C), 1200(-48..+200°C) при 0°C: 800(-20..+200°C), 1100(-30..+200°C), 1000(-40..+200°C), 1000(-48..+200°C) при -20°C: 400(-20..+200°C), 1000(-30..+200°C), 500(-40..+200°C), 500(-48..+200°C) при -40°C: -(-20..+200°C), 450(-30..+200°C), 120(-40..+200°C), 120(-48..+200°C)
Максимальное давление насоса, bar	для диапазона температур -20..+100°C: 1.8..2.0 для диапазона температур -20..+200°C: 1.8..2.0 для диапазона температур -30..+200°C: 1.4..1.6 для диапазона температур -40..+200°C: 1.0..1.2 для диапазона температур -48..+200°C: 1.0..1.2
Максимальный поток, л/мин	30
Внутренние габариты ванны, мм	215x350x200
Размер крышки ванны, мм	215x150
Габариты, мм	390x620x895
Тип используемого теплоносителя	Негорючий/горючий

К ключевым особенностям жидкостных циркуляционных криостатов можно отнести:

Система охлаждения хладагента позволяет работать при температурах до -50°C

Микропроцессорный самокалибрующийся PID-контроллер обеспечивает точность поддержания температуры до $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$

Регулируемая мощность нагрева

Патентованный шаговый клапан для динамического регулирования мощности охлаждения

Мощный многоступенчатый погружной насос с максимальным давлением до 2 бар и потоком до 30 л/мин

Надежная настраиваемая защита от перегрева для работы с огнеопасными теплоносителями

Внутренняя ванна, нагреватель и испаритель выполнены из высококачественной нержавеющей стали для увеличения срока службы и облегчения каждодневного обслуживания

Внешний корпус с дополнительным покрытием для защиты от возможной коррозии

Наличие таймера с отсчетом времени до начала или остановки терморегуляции

Наличие отверстий для поступления свежего воздуха и удаления смеси газов и пара из рабочего пространства

Наличие воздушного фильтра для удаления пыли и частиц из воздуха для наиболее эффективного охлаждения и циркуляции воздуха

Оптические и акустические сигналы тревоги

Возможна комплектация жидкокристаллическим сенсорным экраном

Возможна комплектация выносным датчиком температуры



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 +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: obd@nt-rt.ru || сайт: <https://omnislab.nt-rt.ru/>