

SC10000w SemiChill Охладитель

5 базовых моделей для промышленного применения, до 10 кВт мощность охлаждения, возможность выбора комплектации

SemiChill-серия предлагает высокопроизводительные охладители-циркуляторы для специального применения в производстве полупроводниковой продукции. Пять моделей с мощностью охлаждения от 2.5 до 10 kW (с водяным и воздушным охлаждением) стоят к Вашему выбору. Диапазон рабочих температур составляет от +5 до +35 °C (опционально от -20 до +130°C). Также имеются возможности комплектации насосами различной мощности и различными модулями управления. Это позволяет соответствовать самым взыскательным требованиям, регулирование во внешних системах, интеграция посредством аналоговых сигналов, RS232-цифровой интерфейс и т.д. Принадлежности и опции как напр. DI-фильтр, микрофильтр, USB-подключение и т.д. дополняют данную программу.



Ваши преимущества

- Идеально для применения в производстве полупроводниковой продукции
- Позволяет сэкономить место, отсутствие боковых вентиляционных отверстий
- Интегрированные ручки захвата и опорные ролики для удобного перемещения
- Промышленный выключатель и аварийный выключатель
- Индикатор давления (манометр)
- Индикатор уровня заполнения
- Заливное отверстие на передней панели
- Пониженное шумообразование
- PID1 контроллер температур
- ATC3 калибровка абсолютной температуры по трем точкам
- Система предупреждения о низком уровне теплоносителя
- Функции оповещения и защиты
- Модульная конструкция со свободновыбираемыми опциями
- Модель с водяным охлаждением

Технические данные

Номер для заказа	9500101XXP3H0
Серия	SemiChill
Категория	Охладители-циркуляторы
Диапазон рабочих температур (°C)	+5 ... +35 Standard -20 ... +130 Option
Стабильность температуры (°C)	±0.1

Разрешение дисплея	0.1 °C
Интегрированный программатор	1x10 steps
Дисплей	LED Option
Мощность нагрева (кВт)	12.0 Option
Мощность охлаждения (этанол)	°C 20 0 -10 кВт 10 5 2.5
Производительность насоса (л/мин)	33
Производительность насоса нагнетание (бар)	3.5 Standard 4.3 Option
Отверстие / глубина ванны Ш x Д / Г (см)	Ø = 7 / - см
Штуцеры насоса	NPT 3/4"
Соединения для шлангов (внутр. Ø мм)	3/4"
Filling volume liters	43 ... 60
Хладагент	R404A
Pt100 подключение внешн. датчика	в наличии
Цифровой интерфейс	RS232, опционально Profibus
Допустимая окружающая температура	5...40 °C
Габариты Ш x Д x В (см)	59 x 67 x 112
Вес (кг)	159
Классификация согл. DIN12876-1	Класс III (FL) согл. DIN 12876-1
Охлаждение компрессора	Водяное
Доступные параметры сети	400 В / 3 Ph. / 50 Гц 208-230 В / 3 Ph. / 60 Гц

Характеристики

Дисплей



Легкочитаемый

Большой LED дисплей для фактической и заданной температур (разрешение 0.1 °C)



Замечательный вид

Легкочитаемый VFD Comfort-дисплей с одновременным отображением 3 значений, функций предупреждения и защиты, производительности насоса (разрешение 0.01 °C)



Степень насоса и уровень

для выбранной производительности насоса и уровня заполнения (у Presto® PLUS, Magnum 91 & Forte HT)

Управление



Экономия времени

Удобная установка заданных значений

Управление температурой



Точно

PID контроллер температур с предустановленными параметрами, стабильность $\pm 0.02... \pm 0.2$ °C



Высочайшая точность измерения

'Absolute Temperature Calibration' калибровка абсолютной температуры по 3-м точкам

Технология охлаждения



Сохранение мощности охлаждения

Съемная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли



100% мощность охлаждения

'Active Cooling Control' активный контроль охлаждения для охлаждения во всем диапазоне рабочих температур



Техническая комплектация

Умная насосная система

Интеллектуальная насосная система с электронной установкой производительности



Контроль во внешней системе

Pt100 подключение внешн. датчика для высокоточного измерения и прямого управления внешней системой



Расширенная защита от перегрева

с дополнительным отображением значения на дисплее, позволяет производить точную установку



Серийное подключение

RS232 интерфейс для управления с PC, передачи данных и учета измеренных параметров



Легкое программирование

Интегрированный программатор для 1 профиля температур с макс. 10 шагами, с интегрированными часами реального времени



Автоматический контроль времени

Функция электронного таймера для остановки прибора по истечению заданного времени и перехода в режим ожидания

Функции предупреждения & защиты



Система раннего предупреждения о низком уровне

с оптическим и звуковым оповещением, позволяет своевременно долить теплоноситель прежде, чем произойдет отключение прибора



Система раннего предупреждения о превышении высокой/низкой температуры

при достижении пограничных значений, возможна установка на полное отключение прибора

JULABO Контакты

JULABO GmbH
Eisenbahnstr. 45
77960 Seelbach / Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0
info.de@julabo.com

JULABO Сервис

Поиск продукта, Аксессуары, 1 PLUS гарантия, Загрузить каталог, Телефонная служба, Инструкция по эксплуатации, Сертификат безопасности, Программное обеспечение ...

www.julabo.com