ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru

Термостат сверхнизкого охлаждения для нагрева и охлаждения FP89-ME

Производитель:

JULABO GmbH, Германия

Описание:

Данные приборы в основном предназначены для термостатирования внешних систем. Имеются модели в различных классах (по мощности и производительности). Высокопроизводительные насосы и высокая мощность нагрева/охлаждения гарантируют короткое время нагрева и охлаждения. Съемная вентиляционная решетка способствует быстрому удалению пыли. Приборы укомплектованы опорными роликами и ручками захвата для легкого перемещения. Все модели снабжены сливным краном на передней панели для удобного слива теплоносителя. Также приборы имеют усиленную изоляцию для предотвращения льдообразования, а также указатель уровня теплоносителя в системе.

Назначение:

Термостатирование внешних систем и внутри бани термостата

Особенности:

- VFD COMFORT дисплей с одновременным отображением 3 значений, функций предупреждения и защиты, производительности насоса (разрешение 0.01 °C)
- Брызгозащищенная клавиатура для установки заданной температуры, значений функций оповещения и функций меню
- PID3 каскадный температурный контроллер для высокой стабильности температур во внутренней/внешней системах (стабильность ±0.01 °C внутр., <±0.1 °C внешн.)

- ATC3 калибровка абсолютной температуры по трем точкам
- Подключение для Pt100 внешнего температурного датчика для измерения и управления
- SMART PUMP интеллектуальная электронная система управления насосом
- Система предупреждения о низком уровне теплоносителя в бане (запатентованно)
- Регулируемая защита от перегрева с отображением значения на дисплее
- RS232 интерфейс для Online-коммуникации
- Интегрированный программатор с программой на 10 шагов
- ACC активный контроль охлаждения

Спецификация и технические характеристики:

Диапазон рабочих температур (°C)	-90 ... +100						
Стабильность температуры (°C)	±0.02						
Разрешение дисплея	0.01 °C						
Интегрированный программатор	1x10 steps						
Дисплей	VFD						
Мощность нагрева (кВт)	1.3						
Мощность охлаждения (этанол)	°C	20	0	-20	-40	-60	-80
	кВт	1	0.92	0.88	0.75	0.58	0.2
Производительность насоса (л/мин)	11-16						
Производительность насоса нагнетание (бар)	0.23-0.45						
Отверстие / глубина ванны Ш x Д / Г (см)	13 x 15 / 16						
Штуцеры насоса	M16x1						
Соединения для шлангов (внутр. Ø мм)	8 / 10						
Объем заполнения (литры)	8						
Хладагент	R404A, R508B						
Pt100 пдключение внешн. датчика	в наличии						
Цифровые интерфейсы	RS232 опционально Profibus						

Допустимая окружающая температура	5...40 °C
Габариты Ш x Д x В (см)	55 x 60 x 90
Вес (кг)	133
Классификация согл. DIN12876-1	Класс III (FL)
Входит в комплект поставки	по 2 соединения для шлангов с внутр. диам. 8 и 12 мм (штуцеры насоса с M16x1, внеш. резьба).
Охлаждение компрессора	Воздушное