DYNEO DD-1001F-BF Термостат для пивной промышленности

Нагревающий/охлаждающий термостат Forciertest компании JULABO в сочетании с фотометром определяет срок хранения пива без замутнения. Температурный цикл имитирует искусственное старение и повторяется до тех пор, пока не проявится первое помутнение.

Преимущества

• автоматические температурные профили имитируют искусственное старение
• USB-интерфейс
• заданные температурные циклы для Forciertest
• Модели для внутреннего и внешнего термостатирования
• возможность изменения настроек программы в любое время
• Съемная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли
• воспроизводимое течение времени посредством встроенного счетчика
• Больше полезного места в бане, благодаря сдвинутому охлаждающему змеевику
• большое отверстие бани со вставкой для 20 бутылок по 0,5 литра (По запросу предлагаются вставные корзины для бутылок других объемов)
• Модели для рабочих температур от -95 °C до +200 °C
• съемная крышка из оргстекла Plexiglas ®
• Простое, интуитивное управление у всех моделей
• Яркие дисплеи, легкочитаемые с большого удаления
• Современные технологии для быстрых и высокоточных результатов
• Многочисленные профессиональные функции (в зависимости от модели) для установки параметров управления, калибровки и т.д.
• Для внутреннего и внешнего дополнительного оборудования
• Плавная настройка и высокая производительность нагнетающего насоса
• Подача — 27 л/мин, давление подачи — 0,7 бар
• Большой цветной TFT-дисплей, мультиязыковой интерфейс
• Простота управления при помощи центральной поворотной кнопки (контроллера)
• Встроенный программатор
• Встроенное гнездо Pt100 для подключения внешнего датчика
• Интерфейс RS232 или аналоговые интерфейсы (опционально)
• Высокопроизводительные холодильные машины
• Больше места внутри корпуса бани благодаря оптимизации дизайна охлаждающего змеевика
• Плоская крышка для бани входит в объем поставки
• Встроенный сливной кран для простого и безопасного опорожнения

Технические данные

Доступные значения напряжения	
Номер для заказа	9 021 709
Доступные значения напряжения:	
9 021 709.04	230V/50-60Hz (UK Plug Type BS1363A)
9 021 709.05	230V/50-60Hz (CH Plug Type SEV 1011)
9 021 709.33	230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)
9 021 709.33.chn	230V/50-60Hz (CN Plug)

Водяная баня	
Корпус бани	Нержавеющая сталь
Крышка бани	интегрированный
Полезное отверстие бани cm (Ш x Д / В)	35 x 41 / 30

Охлаждение	
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, воздушное

Другое	
Классификация	Класс III (FL)
Функция насоса	Насос давления

Тип насоса	Погружной насос

Электронное оборудование

Разъем внешнего датчика Pt100	интегрированный
Встроенный программатор	8x60 шаги
Регулирование температуры	PID2
Абсолютная калибровка температуры	калибровка по 3 точкам
Индикация температуры	3,5-дюймовый TFT-дисплей
Настройка температуры	датчик вала
Электронный таймер hr:min	99 ... 59

Диапазон рабочих температур

Выбор точности отображаемой температуры °C	0.01
Диапазон рабочих температур °C	-38 ... +100
Стабильность температуры °C	±0.01
допустимая температура окружающей среды °C	+5 ... +40

Габариты и объемы

Вес kg	73.7
Внутренний диаметр шланговых штуцеров	8/12 mm
Габариты cm (Ш × Д × В)	45 x 64 x 95
Объем заполнения l	42 ... 56
Штуцеры насоса	M16x1 male

Мощность

230V/50-60Hz (UK Plug Type BS1363A)

200V/50Hz

Мощность нагрева kW	1.5

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

200V/60Hz

Мощность нагрева kW	1.5

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/50Hz

Мощность нагрева kW	1.5

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397

230V/60Hz

Мощность нагрева kW	1.5

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397

эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/50-60Hz (CH Plug Type SEV 1011)

200V/50Hz

Мощность нагрева kW	1.8

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

200V/60Hz

Мощность нагрева kW	1.8

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/50Hz

Мощность нагрева kW	2

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/60Hz

Мощность нагрева kW	2

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

200V/50Hz

Мощность нагрева kW	1.8

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237

200V/60Hz

Мощность нагрева kW	1.8

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237

Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/50Hz

Мощность нагрева kW	2
Мощность охлаждения (Ethanol)	

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/60Hz

Мощность нагрева kW	2
Мощность охлаждения (Ethanol)	

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/50-60Hz (CN Plug)

200V/50Hz

Мощность нагрева kW	1.8
Мощность охлаждения (Ethanol)	

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	0.1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

200V/60Hz

Мощность нагрева kW	1.8
Мощность охлаждения (Ethanol)	

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/50Hz

Мощность нагрева kW	2
Мощность охлаждения (Ethanol)	

°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

230V/60Hz

Мощность нагрева kW	2
Мощность охлаждения (Ethanol)	

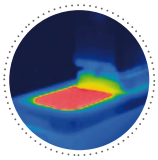
°C	20	10	0	-10	-20	-30
kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12

Вязкость макс. cST	50
Хладагент	R449A
Объем заполнения g	170
Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.237
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

Преимущества

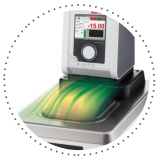
Больше места.
Дизайн для большего комфорта. Внутренняя баня предлагает больше места, благодаря сдвинутому охлаждающему змеевику.

Не занимающий много места.
Разместите Нагревающие термостаты JULABO рядом с внешней системой, приборами и стенами. Это съэкономит место, благодаря отсутствию подключений и вентиляционных отверстий на боковых панелях.



Основательно.
Минимальные энергопотери, благодаря высококачественной изоляции.

Чисто.
Специальный сливной вентиль для удобного слива теплоносителя без использования каких-либо инструментов.



Защита от конденсации.
Встроенная вентиляция направляет поток воздуха через крышку прибора, что предотвращает конденсацию.

100% проверенно.
100% качество. Каждый прибор Нагревающие термостаты JULABO проходит тщательную проверку и контроль перед тем, как покинет стены компании.

Охрана окружающей среды.
При разработке особое внимание уделялось использованию экологически благоприятным материалам и компонентам.

JULABO. Качество.
Высочайшие стандарты качества для приборов с продолжительным сроком службы.

Быстрый старт.
Персональные консультации JULABO и инструкции помогут Вам при запуске приборов на месте установки.

Довольные заказчики.
11 филиалов и болле чем 100 авторизованных дистрибьюторов по всему миру обеспечивают быструю и компетентную поддержку.

Наш сервис.
В любое время суток Вы найдете информацию о подходящих аксессуарах, паспорта продуктов, инструкции и многое другое. www.julabo.com.

Все с легкостью.
Облегчает ежедневную работу. Комфортное перемещение прибора, благодаря эргономичным ручкам (спереди и сзади).

Высокоточно
PID контроллер температур с компенсацией отклонений и устанавл. параметрами, стабильность ±0.01...±0.02 °C

Разносторонний.
Нагревающие и охлаждающие термостаты в разных комбинациях, циркуляционный термостат разных размеров. Универсальность в применении благодаря большому выбору принадлежностей.

Повернуть. Нажать. Готово
Простое управление всеми параметрами через центральный контроллер.

Превосходное изображение. В цвете
Большой цветной дисплей с высокой яркостью, хорошо читаемый даже с большого расстояния.

USB
Простое дистанционное управление через встроенный интерфейс USB.

Информация. Все понятно
Передача информации в текстовом виде на большом цветном дисплее.

RS232
Стандартное подключение через последовательный интерфейс RS232 опциональный.

Аналоговый вход/выход
Аналоговые интерфейсы для интеграции в системы управления производственным процессом.

Программатор. Встроенный
Встроенный программатор обеспечивает автоматическое прохождение временных графиков температуры.

ATC3. Калибровка
Калибровка абсолютной температуры для компенсации разности температур, возникшей по естественным причинам, калибровка по 3 точкам.

100% мощность охлаждения
‘Active Cooling Control’ активный контроль охлаждения для охлаждения во всем диапазоне рабочих температур

Температура. Под контролем.
Подключение внешнего датчика Pt100 для высокоточного измерения и регулирования непосредственно в подключенном внешнем приложении.

Процесс. Под контролем
Полный контроль динамики регулирования, доступ ко всем важным параметрам регулирования для индивидуальной оптимизации процесса.

Много языков
Управление на разных языках.

Надежность технологического процесса
Заблаговременное визуальное и звуковое оповещение критических состояний повышает надежность технологического процесса.

Высокая мощность. Возможность настройки
Мощный нагнетательный насос с плавной регулировкой.

Подключение. Легко.
Наклоненные подключения насоса (M16 x 1) облегчают подключение внешней системы. В комплект поставки входят по 2 соединения для шлангов 8/12мм диам.

Высочайшая точность измерения
‘Absolute Temperature Calibration’’ калибровка абсолютной температуры по 3-м точкам

Уровень заполнения. Контролируется
Индикатор уровня заполнения термостатируемой среды на дисплее.

Устойчиво. Мобильно.