



HBC 10 control

The HBC 10 control heated bath circulator heats up to a max. temperature of 250 °C. It has a high quality stainless steel bath with a volume of 8 - 11 litres. The TFT display is in color and illustrates all relevant parameters. With just one key, the internal temperature regulation can be switched to external temperature regulation. The large surface of the radiator allows for an optimum heat exchange and a gentle heating process of the medium. Push and turn buttons allow for intuitive menu navigation. The menu comes in different languages. The bath has a front drain valve for safe emptying. In order to drain the system, a hose is connected so there is no direct contact with the tempering fluid. With the unique WiCo Wireless Controller, the unit can be operated from a distance of up to 10 meters/3 ft.

- Temperature range: 20 – 250 °C
- Temperature accuracy: ± 0.1 K
- Wireless controller (WiCo) enables safe operation, e.g. outside of a closed fume hood
- Large easy to read TFT display for temperature, pump speed, filling level and safety temperature
- Powerful, speed controlled pressure/suction pump
- Integrated cooling coil
- Adjustable safety circuit
- Safety classification III (FL) according to DIN 12876
- UL certified

Технические данные	
Тип прибора	Циркуляционный термостат
Классификация согласно DIN 12876	III
Характеристика согласно DIN 12877	FL
Мощность нагрева [W]	2500
Мин. рабочая температура [°C]	-20
Макс. рабочая температура [°C]	250
Рабочая температура мин. [°C]	Температура окр. среды +10K @1000rpm
Рабочая температура макс. [°C]	250
Индикатор температуры	да
Контроль температуры	PT 100
Рабочий термодатчик	PT 100
Датчик безопасной температуры	PT1000
Индикатор рабочей температуры	TFT
Индикатор безопасной температуры	TFT
Стабильность температуры DIN 12876 [±K]	0.01
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Точность фактически отображаемой температуры [±°C]	0.01
Индикатор при работе с экстерным датчиком	да
Колебание температур нагрева [±K]	0.1
Визуальная сигнализация предупреждения	да
Звуковая сигнализация предупреждения	да
Сигнализация для предупреждения о высокой температуре	да
Сигнализация для предупреждения о низкой температуре	нет
Регулируемый безопасный нагрев мин. [°C]	0
Регулируемый безопасный нагрев макс. [°C]	260
Автомат. отключение при уровне жидкости в термостате ниже допустимого уровня	да
Over-level protection	да
Мин. объём бани [l]	8
Полезный макс. объём бани [l]	11
Тип насоса	Нагнетательный или откачивающий насос
Производительность насоса изменяема	да
Давление насоса макс. (0 литр подъемный поток воды) [bar]	0.61
Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л) [bar]	0.45
Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия) [l/min]	31
Pump connection	M16x1
Cooling coil connection	NW 8
Глубина термостата мин. [mm]	150
Возможность калибровки	да
Технические характеристики по норме	DIN 12876
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Размеры [mm]	275 x 456 x 506
Вес [kg]	18.3
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	230 / 100 - 115
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	2650
Идент.No.	0004137000

- PT 100 temperature probe included
- Electronic timer function: 0 – 99 h 59 min
- Visual and acoustic safety warnings
- Connection of a magnetic valve possible
- USB / RS 232 interface for PC control and documentation using labworldsoft®, as well as updating the device software through our website

Аксессуары: HF.Si.20.250.50A,
HF.Si.20.200.50,
UF.Si.N30.150.10LV, LT5.20
Шланг, LT 5.21 Hose kit insulated
(2 pcs), H.PVC.8, H.PVC.12,
H.SI.8, H.SI.12, H.FKM.8,
H.FKM.12, H.PUR.8.R, H.PUR.12,
ISO.8, ISO.12, MV 1 Magnetic
valve, CO V 1 Closed pressure
valve, Ball valve M16x1, mechanic
fluid level controller, elbow tube
90°, Olive for DN 6 hoses , Olive
for DN 8 hoses, Olive for DN 12
hoses, Olive for DN 10 hoses,
Adapter NTP 1/4, Adapter NTP
1/2, Adapter NTP 3/4, lock nut (2
pcs.), stopper (2 pcs.), WH10
WiCo Holder