

## CORIO CP-601F Охлаждающие / нагревающие термостаты

Охлаждающие циркуляционные термостаты серии CORIO CP оптимально подходят для вариантов применения с диапазоном температур до + 200 °С. Благодаря более высокой производительности насоса они идеально подходят для простого поддержания необходимой температуры внешних систем.



### Преимущества

- Модели для внутреннего и внешнего термостатирования
- Яркие белые дисплеи, легко читаемые с большого удаления
- Практически бесшумные
- Простое переключение между внутренней и внешней циркуляцией
- Штуцеры насоса для внешнего термостатирования
- Плавная настройка и высокая производительность нагнетающего насоса
- USB-интерфейс
- RS232 интерфейс для Online-коммуникации
- Больше полезного места в бане, благодаря сдвинутому охлаждающему змеевику
- В комплект входят крышка и сливной вентиль
- Съёмная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли
- Охлаждающая установка без боковых вентиляционных отверстий
- Класс III (FL) согл. DIN 12876-1

### Технические данные

<b>Доступные значения напряжения</b>		<b>Водяная баня</b>	
Номер для заказа	9 013 705	Корпус бани	Нержавеющая сталь
<b>Доступные значения напряжения:</b>		Крышка бани	интегрированный
9 013 705.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)	Полезное отверстие бани см (Ш x Д / В)	22 x 15 / 20
9 013 705.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 013 705.33	200-230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 013 705.04	200-230V/50-60Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 013 705.05	200-230V/50-60Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 013 705.33.chn	200-230V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)		
<b>Охлаждение</b>		<b>Другое</b>	
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, воздушное	Классификация	Класс III (FL)
		Функция насоса	Насос давления
		Тип насоса	Погружной насос
<b>Электронное оборудование</b>		<b>Габариты и объемы</b>	
Регулирование температуры	PID1	Вес kg	38.5
Абсолютная калибровка температуры	температуры по 1-й точке	Внутренний диаметр шланговых штуцеров	8/12 mm
Индикация температуры	LED	Габариты см (Ш x Д x В)	36 x 46 x 74
Настройка температуры	Клавиатура	Объем заполнения l	8 ... 10
Электронный таймер hr:min	0 ... 999	Штуцеры насоса	M16x1 male
<b>Диапазон рабочих температур</b>			

Разрешение индикатора температуры 0.01 ... 0.1 °C

## Мощность

### 100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)

100V/50Hz								100V/60Hz							
Мощность нагрева kW				0.8				Мощность нагрева kW				0.8			
Мощность охлаждения (Ethanol)								Мощность охлаждения (Ethanol)							
°C	200	20	10	0	-10	-20	-30	°C	200	20	10	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.54	0.5	0.33	0.19	0.07	kW	0.6	0.6	0.54	0.5	0.33	0.19	0.07
Вязкость макс. cST				50				Вязкость макс. cST				50			
Хладагент				R404A				Хладагент				R404A			
Объем заполнения g				200				Объем заполнения g				200			
Потенциал глобального потепления для R404A				3922				Потенциал глобального потепления для R404A				3922			
эквивалента диоксида углерода t				0.784				эквивалента диоксида углерода t				0.784			
Производительность насоса l/min				8 ... 27				Производительность насоса l/min				8 ... 27			
Производительность насоса нагнетание bar				0.1 ... 0.7				Производительность насоса нагнетание bar				0.1 ... 0.7			

### 115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)

115V/60Hz						
Мощность нагрева kW				1		
Мощность охлаждения (Ethanol)						
°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST				50		
Хладагент				R449A		
Объем заполнения g				150		
Потенциал глобального потепления для R449A				1397		
эквивалента диоксида углерода t				0.21		
Производительность насоса l/min				8 ... 27		
Производительность насоса нагнетание bar				0.1 ... 0.7		

### 200-230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

200V/50Hz							200V/60Hz						
Мощность нагрева kW				1.8			Мощность нагрева kW				1.8		
Мощность охлаждения (Ethanol)							Мощность охлаждения (Ethanol)						
°C	200	20	0	-10	-20	-30	°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04	kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST				50			Вязкость макс. cST				50		
Хладагент				R449A			Хладагент				R449A		
Объем заполнения g				150			Объем заполнения g				150		

Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.21
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

### 230V/50Hz

Мощность нагрева kW	2					
Мощность охлаждения (Ethanol)						
°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST	50					
Хладагент	R449A					
Объем заполнения g	150					
Потенциал глобального потепления для R449A	1397					
эквивалента диоксида углерода t	0.21					
Производительность насоса l/min	8 ... 27					
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7					

Потенциал глобального потепления для R449A	1397
эквивалента диоксида углерода t	0.21
Производительность насоса l/min	8 ... 27
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7

### 230V/60Hz

Мощность нагрева kW	2					
Мощность охлаждения						
°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST	50					
Хладагент	R449A					
Объем заполнения g	150					
Потенциал глобального потепления для R449A	1397					
эквивалента диоксида углерода t	0.21					
Производительность насоса l/min	8 ... 27					
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7					

## 200-230V/50-60Hz (UK Plug Type BS1363A)

### 200V/50Hz

Мощность нагрева kW	1.8					
Мощность охлаждения (Ethanol)						
°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST	50					
Хладагент	R449A					
Объем заполнения g	150					
Потенциал глобального потепления для R449A	1397					
эквивалента диоксида углерода t	0.21					
Производительность насоса l/min	8 ... 27					
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7					

### 230V/50Hz

Мощность нагрева kW	2					
Мощность охлаждения (Ethanol)						
°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST	50					
Хладагент	R449A					
Объем заполнения g	150					
Потенциал глобального потепления для R449A	1397					
эквивалента диоксида углерода t	0.21					
Производительность насоса l/min	8 ... 27					

### 200V/60Hz

Мощность нагрева kW	1.8					
Мощность охлаждения (Ethanol)						
°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST	50					
Хладагент	R449A					
Объем заполнения g	150					
Потенциал глобального потепления для R449A	1397					
эквивалента диоксида углерода t	0.21					
Производительность насоса l/min	8 ... 27					
Производительность насоса нагнетание bar	0.1 ... 0.7					

### 230V/60Hz

Мощность нагрева kW	2					
Мощность охлаждения (Ethanol)						
°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST	50					
Хладагент	R449A					
Объем заполнения g	150					
Потенциал глобального потепления для R449A	1397					
эквивалента диоксида углерода t	0.21					
Производительность насоса l/min	8 ... 27					

Производительность насоса  
нагнетание bar 0.1 ... 0.7

Производительность насоса  
нагнетание bar 0.1 ... 0.7

200-230V/50-60Hz (CH Plug Type SEV 1011)

**200V/50Hz**

Мощность нагрева kW 1.8

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04

Вязкость макс. cST 50

Хладагент R449A

Объем заполнения g 150

Потенциал глобального потепления для R449A 1397

эквивалента диоксида углерода t 0.21

Производительность насоса l/min 8 ... 27

Производительность насоса  
нагнетание bar 0.1 ... 0.7

**230V/50Hz**

Мощность нагрева kW 2

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04

Вязкость макс. cST 50

Хладагент R449A

Объем заполнения g 150

Потенциал глобального потепления для R449A 1397

эквивалента диоксида углерода t 0.21

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	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04

Вязкость макс. cST 50

Хладагент R449A

Объем заполнения g 150

Потенциал глобального потепления для R449A 1397

эквивалента диоксида углерода t 0.21

Производительность насоса l/min 8 ... 27

Производительность насоса  
нагнетание bar 0.1 ... 0.7

**230V/60Hz**

Мощность нагрева kW 2

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04

Вязкость макс. cST 50

Хладагент R449A

Объем заполнения g 150

Потенциал глобального потепления для R449A 1397

эквивалента диоксида углерода t 0.21

Производительность насоса l/min 8 ... 27

Производительность насоса  
нагнетание bar 0.1 ... 0.7

200-230V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)

**200V/50Hz**

Мощность нагрева kW 1.8

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04

Вязкость макс. cST 50

Хладагент R449A

Объем заполнения g 150

Потенциал глобального потепления для R449A 1397

эквивалента диоксида углерода t 0.21

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	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04

Вязкость макс. cST 50

Хладагент R449A

Объем заполнения g 150

Потенциал глобального потепления для R449A 1397

эквивалента диоксида углерода t 0.21

Производительность насоса l/min 8 ... 27

Производительность насоса  
нагнетание bar 0.1 ... 0.7

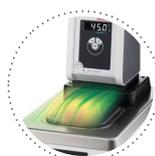
230V/50Hz							230V/60Hz						
Мощность нагрева kW							2						
Мощность охлаждения (Ethanol)							Мощность охлаждения (Ethanol)						
°C	200	20	0	-10	-20	-30	°C	200	20	0	-10	-20	-30
kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04	kW	0.6	0.6	0.44	0.27	0.16	0.04
Вязкость макс. cST							50						
Хладагент							R449A						
Объем заполнения g							150						
Потенциал глобального потепления для R449A							1397						
эквивалента диоксида углерода t							0.21						
Производительность насоса l/min							8 ... 27						
Производительность насоса нагнетание bar							0.1 ... 0.7						

## Преимущества



### АТС.

Калибровка абсолютной температуры по 1-й точке (CD-контроллер).



### Защита от конденсации.

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



### Все с легкостью.

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



### Внутри. Внешнее применение.

Под дисплеем находится регулятор насоса для простого переключения между внутренней и внешней циркуляции.



### Мобильно.

Чрезвычайно легкое использование. Встроенные опорные ролики для простого перемещения охлаждающих термостатов.



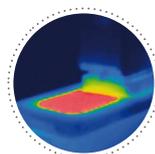
### Больше места.

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



### Безопасность.

CORIO CD соответствует классу III (FL), согл. DIN 12876-1 и отключаются автоматически при превышении пограничной температуры и низкого уровня теплоносителя.



### Основательно.

Минимальные энергопотери, благодаря высококачественной изоляции.



### Не занимающий много места.

Разместите Нагревающие термостаты JULABO рядом с внешней системой, приборами и стенами. Это сэкономит место, благодаря отсутствию подключений и вентиляционных отверстий на боковых панелях.



### Устойчиво.

Благодаря резиновым опорным ножкам приборы устойчивы и предотвращают повреждение лабораторной мебели.



### Чисто.

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



### Прикосновения разрешены.

Оптимальная безопасность. Эргономическая пластиковая ручка защищает руки от горячей поверхности.



**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 более 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](http://www.julabo.com).



**Идеальность.**

Светлый дисплей с высокой яркостью, хорошо читаемый даже с большого расстояния.



**Таймер. Встроенный.**

Термостаты CORIO имеют встроенную функцию таймера. По истечении заданного времени раздается звуковой сигнал и прибор отключается. Диапазон настройки: 0 ... 999 минут.



**Подключение. Легко.**

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



**Все вперед.**

Все элементы управления и функции защиты удобно размещены на передней панели прибора.



**Точно.**

PID1 контроллер и "Активный контроль охлаждения" гарантируют точность новых приборов CORIO.



**Обслуживание. Непринужденно.**

Вентиляционная решетка с магнитным креплением для легкой очистки.



**Включил...и вперед.**

Интеллектуальный концепт управления. Готово к использованию через несколько простых и быстрых шагов.



**Высокая мощность. Возможность настройки**

Мощный нагнетательный насос с плавной регулировкой.



**Система раннего предупреждения о низком уровне**

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



**Система раннего обнаружения нижнего предела.**

Максимальная безопасность при эксплуатации. Оптический и акустический сигналы предупреждения обеспечивают своевременную доливку.

