

**Julabo**  
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

The Power of Thermodynamics™

# PRESTO® A85 / A85t W85 / W85t

高性能温度制御システム -85°C ~ +250°C



## 能力 / 性能

- 温度制御範囲 -85°C to +250°C
- 冷却能力 最大 2.8 kW
- 加熱能力 15 kW
- ポンプ能力 3.2 bar 80 l/min

## 優れた外部循環温度制御

リアクタージャケット、リアクターシステム、ミニプラント、パイロットプラント  
キロボ、真空チェンバー、材料試験 等

# PRESTO® A85 / A85t



JULABO	PRESTO A85	PRESTO A85t
オーダーNo.	9 420 852	9 420 852.T
温度制御範囲 (°C)	-85 ... +250	-85 ... +250
温度精度 (°C)	±0.05 ... ±0.1	±0.05 ... ±0.1
最小 温度設定/温度表示 (°C)	0.01	0.01
プログラム機能	8 x 60 ステップ	8 x 60 ステップ
温度表示	5.7" TFT タッチスクリーン	5.7" TFT タッチスクリーン
ヒーター能力 kW	6 @ 400V; 6 @ 230V; 5.5 @ 208V	15 @ 400V / 15 @ 230V / 12.5 @ 208V
冷却能力 (°C)	200 / 20 0 -20 -40 -60 -80	200 / 20 0 -20 -40 -60 -80
(冷媒 サーマル HL60 / エタノール) kW	2.8 / 2.5 2.4 2.4 2.4 2.2 0.4	2.8 / 2.5 2.4 2.4 2.4 2.2 0.4
ポンプ能力 流量 (L/min)	35... 80	35... 80
ポンプ能力 圧力 (bar)	0.48 ... 3.2 @ 400V; 0.48 ... 3.2 @ 230V; 0.48 ... 3.0 @ 208V	0.48 ... 3.2 @ 400V; 0.48 ... 3.2 @ 230V; 0.48 ... 3.0 @ 208V
ポンプコネクション	M30 x 1.5	M30 x 1.5
冷凍機 冷媒	R507 / R23	R507 / R23
Pt100 外部温度センサー接続	可能	可能
デジタル インターフェース	RS232, RS485, Optional Profibus, SD memory card, USB, Ethernet, Modbus	RS232, RS485, Optional Profibus, SD memory card, USB, Ethernet, Modbus
アナログ通信	オプション	オプション
冷却用冷凍機	二元冷凍、空冷式	二元冷凍、空冷式
最小循環液容量 (リットル) (熱交換容量)	9.5 (5)	9.5 (5)
膨張タンク容量 (リットル)	7	7
安全等級 (DIN 12876-1準拠)	Class III (FL)	Class III (FL)
循環液最大粘度 cSt.	50	50
使用環境温度 (°C)	5 ... 40	5 ... 40
冷却水接続	-	-
寸法 W x L x H cm	61 x 108 x 125	61 x 108 x 125
重量 kg	365	365

## 電源仕様

オーダーNo.	9 420 852.07	9 420 852.06	9 420 852.16	9 420 852.07.T	9 420 852.06.T	9 420 852.16.T
電源 V / Hz	3 x 400 / 50 ±10 %	3 x 230 / 50 ±10 %	3 x 208-230 / 60 ±5 %	3 x 400 / 50 ±10 %	3 x 230 / 50 ±10 %	3 x 208-230 / 60 ±5 %
消費電流 A	18	30	30 A @ 208 V / 33 A @ 230 V	31	52	52 A @ 208 V / 55 A @ 230 V
電源プラグ	32A CEE plug	63A CEE plug	Without plug	32A CEE plug	64A CEE plug	Without plug

全ての測定は定格電圧、周囲温度 20 °C で行われています。冷却能力は最大ポンプステージで行われています。  
全てのポンプデータは密度 (1 kg/dm<sup>3</sup>) の循環液で行われています。



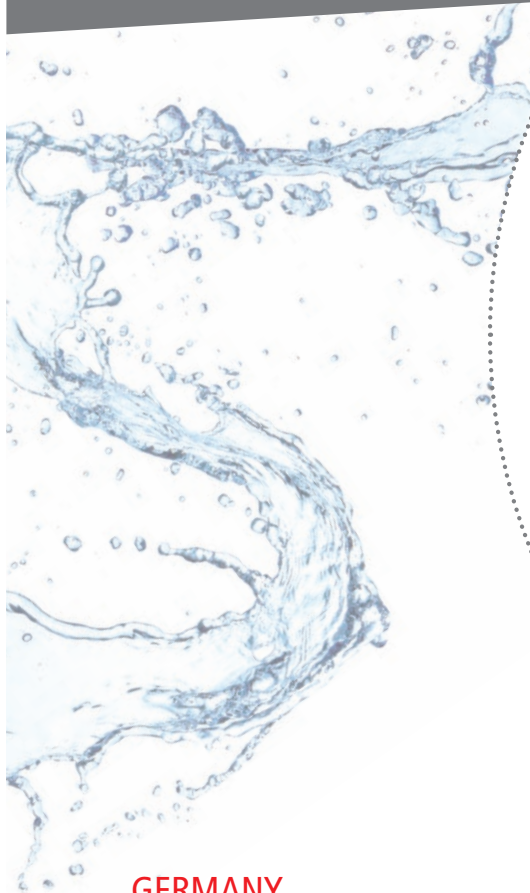
## PRESTO® W85 / W85t

JULABO	PRESTO W85	PRESTO W85t
オーダーNo.	9 421 852	9 421 852.T
温度制御範囲 (°C)	-85 ... +250	-85 ... +250
温度精度 (°C)	±0.05 ... ±0.1	±0.05 ... ±0.1
最小 温度設定/温度表示 (°C)	±0.01	±0.01
プログラム機能	8 x 60 steps	8 x 60 steps
温度表示	5.7" TFT Touchscreen	5.7" TFT Touchscreen
ヒーター能力 kW	6 @ 400V; 6 @ 230V; 5.5 @ 208V	15 @ 400V; 15 @ 230V; 12.5 @ 208V
冷却能力 (°C)	200 / 20 0 -20 -40 -60 -80	200 / 20 0 -20 -40 -60 -80
(冷媒 サーマル HL60 / エタノール) kW	2.8 / 2.5 2.4 2.4 2.4 2.2 0.4	2.8 / 2.5 2.4 2.4 2.4 2.2 0.4
ポンプ能力 流量 (L/min)	35... 80	35... 80
ポンプ能力 圧力 (bar)	0.48 ... 3.2 @ 400V; 0.48 ... 3.2 @ 230V; 0.48 ... 3.0 @ 208V	0.48 ... 3.2 @ 400V; 0.48 ... 3.2 @ 230V; 0.48 ... 3.0 @ 208V
ポンプコネクション	M30 x 1.5	M30 x 1.5
冷凍機 冷媒	R507 / R23	R507 / R23
Pt100 外部温度センサー接続	Included	Included
デジタル インターフェース	RS232, RS485, Optional Profibus, SD memory card, USB, Ethernet, Modbus	RS232, RS485, Optional Profibus, SD memory card, USB, Ethernet, Modbus
アナログ通信	Optional	Optional
冷却用冷凍機	Dual stage, water-cooled	Dual stage, water-cooled
最小循環液容量 (リットル) (熱交換容量)	9.5 (5)	9.5 (5)
膨張タンク容量 (リットル)	7	7
安全等級 (DIN 12876-1準拠)	Class III (FL)	Class III (FL)
循環液最大粘度 cSt.	50	50
使用環境温度 (°C)	5 ... 40	5 ... 40
冷却水接続	G 3/4" 内径1/2"チューブ用コネクター付属	G 3/4" 内径1/2"チューブ用コネクター付属
寸法 W x L x H cm	61 x 84.5 x 125	61 x 84.5 x 125
重量 kg	335	335

### 電源仕様

オーダーNo.	9 421 852.07	9 421 852.06	9 421 852.16	9 421 852.07.T	9 421 852.06.T	9 421 852.16.T
電源 V / Hz	3 x 400 / 50 ±10 %	3 x 230 / 50 ±10 %	3 x 208-230 / 60 ±5 %	3 x 400 / 50 ±10 %	3 x 230 / 50 ±10 %	3 x 208-230 / 60 ±5 %
消費電流 A	18	30	30 A @ 208 V / 33 A @ 230 V	31	52	52 A @ 208 V / 55 A @ 230 V
電源プラグ	32A CEE plug	63A CEE plug	オープンエンド	32A CEE plug	63A CEE plug	オープンエンド

全ての測定は定格電圧、周囲温度 20 °C で行われています。冷却能力は最大ポンプステージで行われています。  
全てのポンプデータは密度 (1 kg/dm<sup>3</sup>) の循環液で行われています。



## GERMANY Headquarters

**JULABO GmbH**  
Eisenbahnstraße 45  
77960 Seelbach  
Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0  
Fax +49 (0) 7823 2491  
info.de@julabo.com  
www.julabo.com

## ユラボジャパン株式会社

本社 〒594-1144  
大阪府和泉市テクノステージ1丁目3-17  
TEL: 0725-51-3401 FAX: 0725-51-3411  
東京営業所 〒113-0033  
東京都文京区本郷2丁目15-10  
TEL: 03-5802-4600 FAX: 03-5802-4601  
URL: <http://www.julabo-japan.co.jp>  
E-Mail: [info@julabo-japan.co.jp](mailto:info@julabo-japan.co.jp)

### ITALY

JULABO Italia Srl.  
[www.julaboitalia.it](http://www.julaboitalia.it)

### NORTH AMERICA

JULABO USA, Inc.  
[www.julabo.com](http://www.julabo.com)

### LATIN AMERICA

JULABO Latin America  
[www.julabo-latinamerica.com](http://www.julabo-latinamerica.com)

### UK

JULABO UK, Ltd.  
[www.julabo.com](http://www.julabo.com)

### JAPAN

JULABO Japan Co., Ltd.  
[www.julabo-japan.co.jp](http://www.julabo-japan.co.jp)

### SINGAPORE

JULABO Singapore Pte., Ltd.  
[www.julabo.com](http://www.julabo.com)

### FRANCE

JULABO France  
[www.julabo.com](http://www.julabo.com)

### KOREA

JULABO Korea Co., Ltd.  
[www.julabo-korea.co.kr](http://www.julabo-korea.co.kr)

### INDIA

JULABO India  
[www.julabo.com](http://www.julabo.com)

### NETHERLANDS

JULABO Nederland B.V.  
[www.julabo.com](http://www.julabo.com)

### CHINA

JULABO Technology (Beijing) Co., Ltd.  
[www.julabo.com.cn](http://www.julabo.com.cn)

Plus more than  
100 partner distributors  
worldwide