

The Power of Thermodynamics™

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

PRESTO®

W91/W91tt
W91x/W91xtt
W92/W92tt
W92x/W92xtt

高性能温度制御システム -92℃ ~ +250℃



能力 / 性能

- 温度制御範囲 -92℃ to +250℃
- 冷却能力 11kW / 29 kW
- 加熱能力 18kW / 36 kW
- ポンプ能力 3.0 bar 50 l/min
- ポンプ能力（ギアポンプ） 5.5 bar 70 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
キロラボ、真空チェンバー、材料試験 等



PRESTO® W91 / W91x

JULABO	PRESTO W91/W91tt	PRESTO W91x/W91xtt
オーダーNo.	9 421 912 / 9 421 912.TT	9 421 913 / 9 421 913.TT
温度制御範囲 (°C)	-91 ... +250	-91 ... +250
温度精度 (°C)	±0.05... ±0.2	±0.05... ±0.2
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	18 /36(tt)	18 /36(tt)
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 HL / エタノール) kW	11.0 / 11.0 10.0 9.5 9.0 6.5 1.5	11.0 / 11.0 10.0 9.5 9.0 6.5 1.5
ポンプ能力 流量 (L/min)	26... 80	18... 70
ポンプ能力 圧力 (bar)	0.5 ... 3.0	0.8 ... 5.5
ポンプ仕様	うず巻きポンプ	ギヤポンプ
ポンプコネクション	M38 x 1.5	M38 x 1.5
冷凍機 冷媒	R404a / R23	R404a / 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、水冷式	二元冷凍、水冷式
最小循環液容量 (リットル) (熱交換容量)	28 (16)	28 (16)
膨張タンク容量 (リットル)	40	40
安全等級 (DIN 12876-1準拠)	Class III (FL)	Class III (FL)
循環液最大粘度 cSt.	50	70
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	95 x 127 x 190	95 x 127 x 190
重量 kg	790	805

電源仕様

オーダーNo.	9 420 19x (打合せによる)	
電源 V / Hz	3相4線式 x 400 / 50 ±10 % (3相3線式 対応いたします) 3相 x 480 / 60 ±10 %	
消費電流 A(400V/50Hz)	ヒーター18kW : 43	ヒーター36kW : 70
消費電流 A(480V/60Hz)	ヒーター18kW : 38	ヒーター36kW : 60
電源プラグ	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ーは密度 (1 kg/dm³) の循環液で行われています。

消費電流は大よその値です。機器仕様により異なりますので、都度確認をお願い致します。



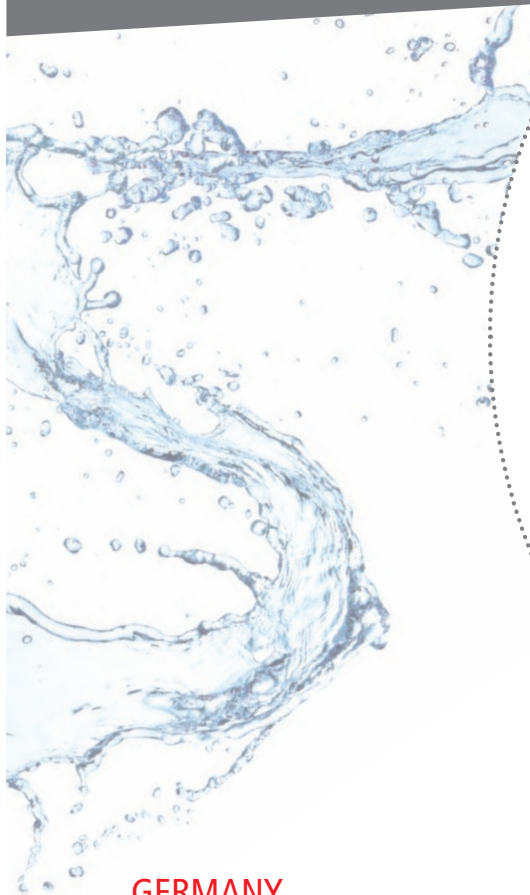
PRESTO® W92 / W92x

JULABO	PRESTO W92/W92tt	PRESTO W92x/W92xtt
オーダーNo.	9 421 922 / 9 421 922.TT	9 421 923 / 9 421 923.TT
温度制御範囲 (°C)	-92 ... +250	-92 ... +250
温度精度 (°C)	±0.05... ±0.2	±0.05... ±0.2
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 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	18 /36(tt)	18 /36(tt)
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 HL / エタノール) kW	29 /25 18 11 10 7 1.5	29 /25 18 11 10 7 1.5
ポンプ能力 流量 (L/min)	26... 80	18... 70
ポンプ能力 圧力 (bar)	0.5 ... 3.0	0.8 ... 5.5
ポンプ仕様	うず巻きポンプ	ギヤポンプ
ポンプコネクション	M38 x 1.5	M38 x 1.5
冷凍機 冷媒	R404a / R23	R404a / 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、水冷式	二元冷凍、水冷式
最小循環液容量 (リットル) (熱交換容量)	28 (16)	28 (16)
膨張タンク容量 (リットル)	40	40
安全等級 (DIN 12876-1準拠)	Class III (FL)	Class III (FL)
循環液最大粘度 cSt.	50	70
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	95 x 127 x 190	95 x 127 x 190
重量 kg	805	820

電源仕様

オーダーNo.	9 420 19x (打合せによる)	
電源 V / Hz	3相4線式 x 400 / 50 ±10 % (3相3線式 対応いたします) 3相 x 480 / 60 ±10 %	
消費電流 A(400V/50Hz)	ヒーター18kW : 43	ヒーター36kW : 70
消費電流 A(480V/60Hz)	ヒーター18kW : 38	ヒーター36kW : 60
電源プラグ	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/dm³) の循環液で行われています。
消費電流は大よその値です。機器仕様により異なりますので、都度確認をお願い致します。



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

ITALY

JULABO Italia Srl.
www.julaboitalia.it

NORTH AMERICA

JULABO USA, Inc.
www.julabo.com

LATIN AMERICA

JULABO Latin America
www.julabo-latinamerica.com

UK

JULABO UK, Ltd.
www.julabo.com

JAPAN

JULABO Japan Co., Ltd.
www.julabo-japan.co.jp

SINGAPORE

JULABO Singapore Pte., Ltd.
www.julabo.com

FRANCE

JULABO France
www.julabo.com

KOREA

JULABO Korea Co., Ltd.
www.julabo-korea.co.kr

INDIA

JULABO India
www.julabo.com

NETHERLANDS

JULABO Nederland B.V.
www.julabo.com

CHINA

JULABO Technology (Beijing) Co., Ltd.
www.julabo.com.cn

Plus more than
100 partner distributors
worldwide