

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

The Power of Thermodynamics™

PRESTO® A80 / A80t W80 / W80t

高性能温度制御システム $-80^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$



能力 / 性能

- 温度制御範囲 -80°C to $+250^{\circ}\text{C}$
- 冷却能力 最大 1.2 kW
- 加熱能力 3.4 kW
- ポンプ能力 1.7 bar 40 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® A80 / A80t

JULABO	PRESTO A80	PRESTO A80t
オーダーNo.	9 420 801	9 420 801.T
温度制御範囲 (°C)	-80 … +250	-80 … +250
温度精度 (°C)	±0.01 …±0.05	±0.01 …±0.05
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	1.8	3.4
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	1.2 / 1.2 1.2 1.1 1.1 0.65 0.1	1.2 / 1.2 1.2 1.1 1.1 0.65 0.1
ポンプ能力 流量 (L/min)	16... 40	16... 40
ポンプ能力 圧力 (bar)	0.3 ... 1.7	0.3 ... 1.7
ポンプコネクション	M24 x 1.5	M24 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, SD memory card,USB, Ethernet, Modbus オプション RS485, Profibus,	RS232, SD memory card,USB, Ethernet, Modbus オプション RS485, Profibus,
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)	3.9 (1.7)	3.9 (1.7)
膨張タンク容量 (リットル)	5.6	5.6
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	43 x 65 x 126	43 x 65 x 126
重量 kg	164	167

電源仕様

オーダーNo.	9 420 801	9 420 801	9 420 801.T	9 420 801.T
電源 V / Hz	230 / 50 ±10%	208 / 60 -10 % / +15%	3×230 / 50 ±10%	3×208 / 60 208-220 (±5%)
消費電流 A	16	15	20	18

電源プラグ	16A CEE 7/4 plug type F	オープンエンド	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。



PRESTO® W80 / W80t

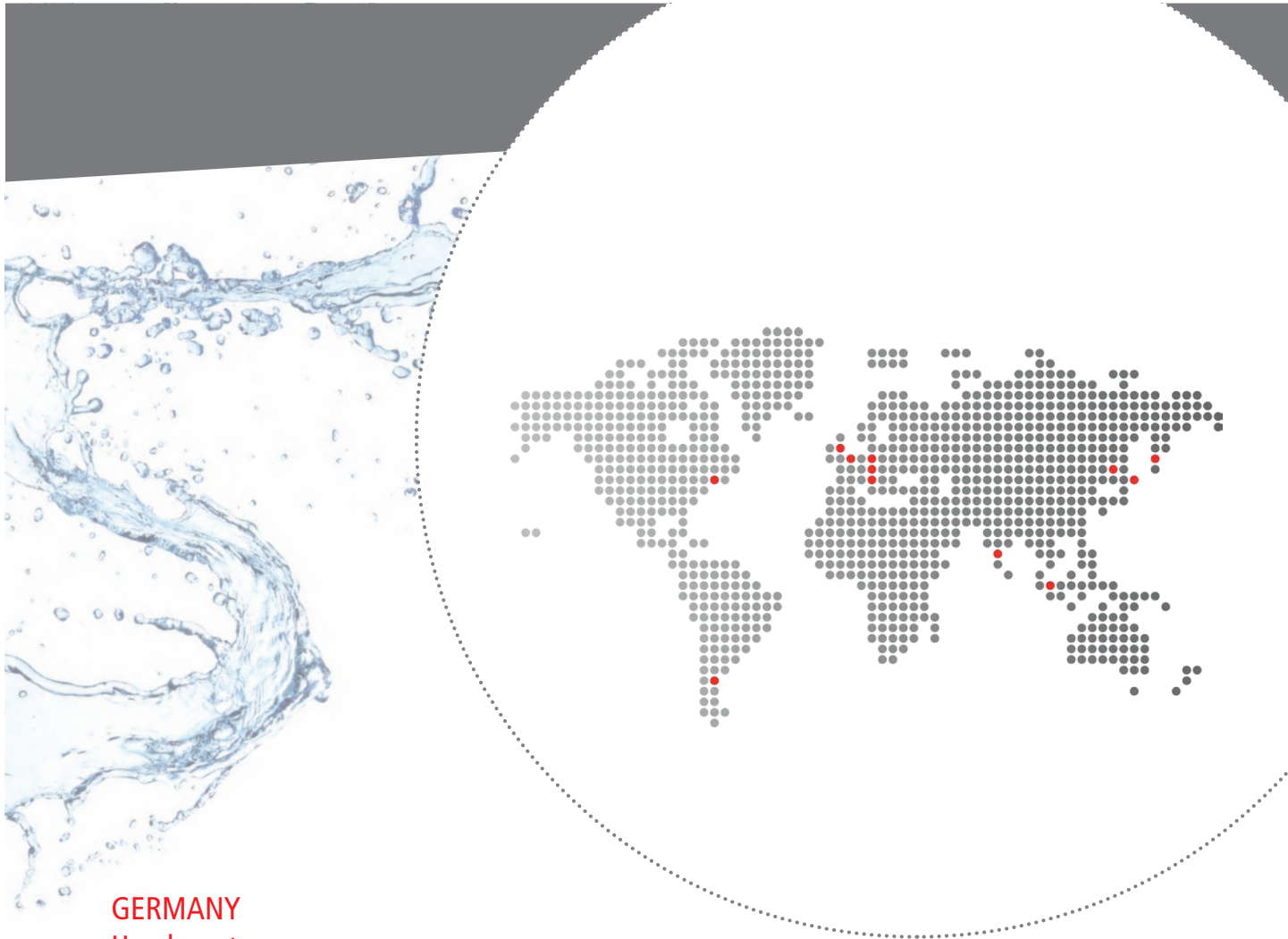
JULABO	PRESTO W80	PRESTO W80t
オーダーNo.	9 421 801	9 421 801.T
温度制御範囲 (°C)	-80 … +250	-80 … +250
温度精度 (°C)	±0.01 …±0.05	±0.01 …±0.05
最小 温度設定/温度表示 (°C)	0.01	0.01
プログラム機能	8 x 60 ステップ	8 x 60 ステップ
温度表示	5.7" TFT タッチスクリーン	5.7" TFT タッチスクリーン
ヒーター能力 kW	1.8	3.4
冷却能力 (°C)	200 / 20 0 -20 -40 -60 -80	200 / 20 0 -20 -40 -60 -80
(冷媒 サーマル HL60 / エタノール) kW	1.2 / 1.2 1.2 1.1 1.1 0.65 0.1	1.2 1.2 1.1 1.1 0.65 0.1
ポンプ能力 流量 (L/min)	16... 40	16... 40
ポンプ能力 圧力 (bar)	0.3 ... 1.7	0.3 ... 1.7
ポンプコネクション	M24 x 1.5	M24 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 インターフェイス	RS232, SD memory card,USB, Ethernet, Modbus オプション RS485, Profibus,	RS232, SD memory card,USB, Ethernet, Modbus オプション RS485, Profibus,
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)	3.9 (1.7)	3.9 (1.7)
膨張タンク容量 (リットル)	5.6	5.6
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	43 x 65 x 126	43 x 65 x 126
重量 kg	159	162

電源仕様

オーダーNo.	9 421 801	9 421 801	9 421 801.T	9 421 801.T
電源 V / Hz	230 / 50 ±10%	208 / 60 -10 % / +15%	3×230 / 50 ±10%	3×208 / 60 208-220 (±5%)
消費電流 A	16	15	20	18

電源プラグ	16A CEE 7/4 plug type F	オープンエンド	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。



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