

The Power of Thermodynamics™

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

PRESTO® W91/W91tt
W91x/W91ttx
W92/W92tt
W92x/W92ttx

高性能温度制御システム -92°C ~ +250°C



能力 / 性能

- 温度制御範囲 -92°C to +250°C
- 冷却能力 11kW / 31 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/W91ttx |
|--------------------------------------|--|--|
| 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) (冷媒 サーマル HL / エタノール) kW | 200 / 20 0 -20 -40 -60 -80 11 / 11 11 11 10.5 8 2 | 200 / 20 0 -20 -40 -60 -80 11 / 11 11 11 10.5 8 2 |
| 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 : 48 | ヒーター36kW : 70 |
| 消費電流 A(480V/60Hz) | ヒーター18kW : 42 | 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。



PRESTO® W92 / W92x

| JULABO | PRESTO W92/W92tt | PRESTO W92x/W92ttx |
|--------------------------------------|--|--|
| 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) (冷媒 サーマル HL / エタノール) kW | 200 / 20 0 -20 -40 -60 -80 31 / 27 20 11 10.5 8 2 | 200 / 20 0 -20 -40 -60 -80 31 / 27 20 11 10.5 8 2 |
| 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 |

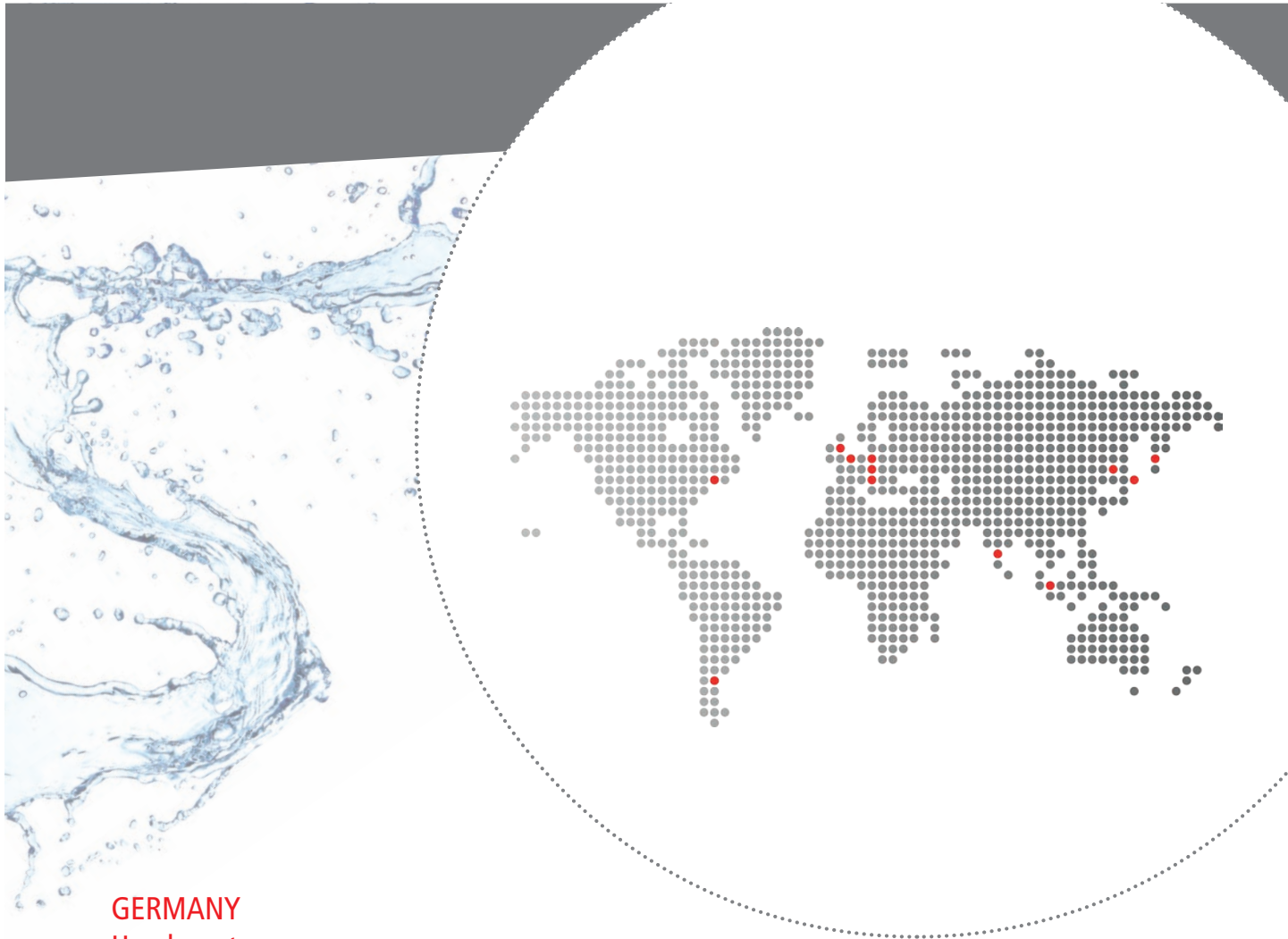
電源仕様

| | | |
|-------------------|---|---------------|
| 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 : 48 | ヒーター36kW : 70 |
| 消費電流 A(480V/60Hz) | ヒーター18kW : 42 | 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