

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

The Power of Thermodynamics™

PRESTO® A45 / A45t

高性能温度制御システム -45°C ~ +250°C



能力 / 性能

- 温度制御範囲 -45°C to +250°C
- 冷却能力 最大 3.5 kW
- 加熱能力 最大 12 kW
- ポンプ能力 最大 3.2 bar 76 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

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

E-Mail: info@julabo-japan.co.jp

URL: http://www.julabo-japan.co.jp



PRESTO® A45 / A45t

JULABO Model	PRESTO A45			PRESTO A45t			
オーダーNo.	9 420 452			9 420 452.T			
温度制御範囲 (°C)	-45 ... +250			-45 ... +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 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			12 @ 400V; 12 @ 230V; 10 @ 208V			
冷却能力 (°C) (冷媒 サーマル HL60 / エタノール) kW	200 / 3.4	20 / 3.5	0 / 3.3	-10 / 2.6	-20 / 1.8	-30 / 1.0	-40 / 0.3
ポンプ能力 流量 (L/min)	35 ... 76			35 ... 76			
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			R507			
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 Card, USB, Ethernet, Modbus, Alarm output Optional: RS485, Profibus			RS232, SD Card, USB, Ethernet, Modbus, Alarm output Optional: RS485, Profibus			
アナログ通信	オプション			オプション			
冷却用冷凍機	一段冷凍、空冷式			一段冷凍、空冷式			
最小循環液容量 (リットル) (熱交換容量)	7.5 (3.5)			7.5 (3.5)			
膨張タンク容量 (リットル)	7.5			7.5			
安全等級 (DIN 12876-1準拠)	Class III (FL)			Class III (FL)			
ノイズレベル 最大. dbA (1 m)	69			69			
循環液最大粘度 cSt.	50			50			
使用環境温度 (°C)	5 ... 40			5 ... 40			
寸法 W x L x H cm	53 x 66.5 x 126			53 x 66.5 x 126			
重量 kg	210			210			
電源仕様							
オーダーNo.	9 420 452.07	9 420 452.06	9 420 452.16	9 420 452.07.T	9 420 452.06.T	9 420 452.16.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	13	25	23 A @ 208 V / 25 A @ 230 V	22	40	38 A @ 208 V / 40 A @ 230 V	
電源プラグ	16A CEE plug	32A CEE plug	オープンエンド	32A CEE plug	64A 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/dm³) の循環液で行われています。