

広範囲な温度にわたり、急速加熱・冷却を実現

本機は、外部機器との接続利用向けに、双方を循環させる強力ポンプを採用し、低温でも正確かつ安定した温度制御機能を装備



製品特徴 ・温度範囲： -35℃～150℃ -35Pモデル
-25℃～150℃ -25Pモデル

- ・最大10個・各10工程のプログラム作成・保存が可能
- ・マイクロプロセッサによるPID制御
- ・遅延オン/オフ機能付デジタルタイマー(1分～99時間59分)
- ・低水位アラーム/過熱防止機能
- ・タッチ式LCDディスプレイ(0.1℃単位表示)
- ・防水キーパッド
- ・RS-232, USBポート

構造特徴

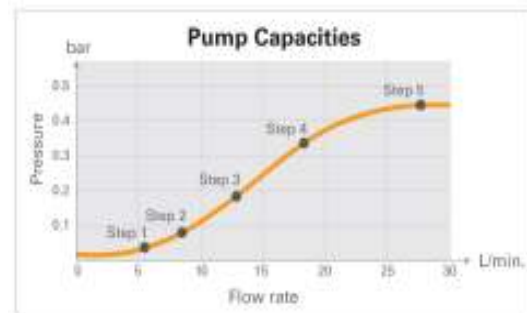
- ・5段変速ポンプと冷却コイルを内蔵し、水流をより安定化したため、内部・外部双方の水槽利用に適しています。
- ・バッフル板により、ヒーターとセンサーを隔離し、水流の乱れを抑えるとともに、ユーザーや試験器具が直接触れないよう保護
- ・耐食性・防漏性に優れたステンレス製水槽
- ・フロンを用いない冷媒(R-507、R-404A)採用、二重のバルブで漏れを防止

※ プログラム作成機能がない仕様の93MD108Rシリーズもご用意

プログラム制御



ポンプ性能



仕様

-25Pモデル (-25℃～150℃)

*水槽液体：水(常温)

品番	93MD109R-0525P	93MD109R-1025P	93MD109R-2025P	93MD109R-3025P
水槽容積(L)	5	10	20	30
温度範囲 ²⁾ (℃)	-25 to 150			
温度安定性 ¹⁾ (±℃)	0.05	0.05	0.05	0.05
冷却能力	-20℃, W	80	150	300
	0℃, W	230	270	420
	+20℃, W	320	380	550
	冷却機	1 / 3 LBP, R-507	1 / 3 LBP, R-507	1 / 2 LBP, R-404A
ポンプ	最大圧力	5.9 PSI (406.8 ミリバール)		
	最大流速	28ℓ / 分		
寸法	水槽(W×L,D)(mm)	150×99, 160	211×154, 180	290×214, 200
	全体(W×L×H)(mm)	308×480×733	366×532×780	386×602×825
	正味重量(Kg)	38	44	60
電源(230V, 50/60 Hz)	11A	11A	12.8A	13.8A

-35Pモデル (-35℃～150℃)

品番	93MD109R-0535P	93MD109R-1035P	93MD109R-2035P	93MD109R-3035P
水槽容積(L)	5	10	20	30
温度範囲 ²⁾ (℃)	-35 to 150			
温度安定性 ¹⁾ (±℃)	0.05	0.05	0.05	0.05
冷却能力	-20℃, W	80	150	400
	0℃, W	150	330	660
	+20℃, W	280	450	800
	冷却機	1 / 2 LBP, R-404A	1 / 2 LBP, R-404A	3 / 4 LBP, R-404A
ポンプ	最大圧力	5.9 PSI (406.8 ミリバール)		
	最大流速	28ℓ / 分		
寸法	水槽(W×L,D)(mm)	150×99, 160	211×154, 180	290×214, 200
	全体(W×L×H)(mm)	308×480×733	366×532×780	386×602×825
	正味重量(Kg)	38	44	60
電源(230V, 50/60 Hz)	12.5A	12.5A	13.8A	14.8A

1) 技術データはDIN 12876に従います。2) 冷却能力は230V/ 60Hzの電気状態で測定されます。