

液体温調機器【水槽なし】 小型液体用冷却機

キャリクール® [冷凍式チラー] 空冷式

機種 LPB3

ポンプ・ヒータ内蔵の循環型チラー。PID 制御により
-20～+40℃の広範囲で高精度に液温制御が可能です。



制御精度	±0.1℃
温度制御範囲	-20～+40℃
冷却能力	520w

主な特長

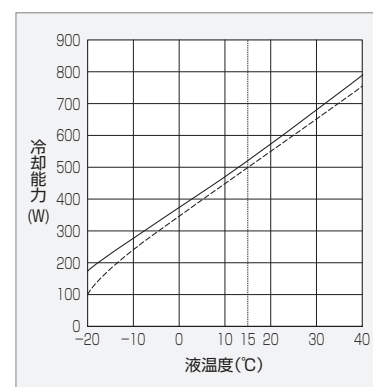
- 高効率の冷却方式を採用。
- 高精度な温度制御を実現。
- PID制御と見やすいデジタル表示を採用。

製品仕様表

型 式	LPB3	
適用流体	※1	工業用エチレングリコール水溶液
温度制御範囲	℃	-20～40
制御方式		PID制御、指示・設定分解能0.1
冷却能力	※2 W	500/520
加熱能力	W	1,000
循環量	L/min	10～16/10～18.5
使用周囲温度範囲	℃	10～35
出口・入口接続部		Rp3/4
電源	V(Hz)	単相100(50/60)
最大運転電流	A	16.5/15.8
電源容量	KVA	1.7/1.6
遮断器容量	A	20
放熱方式		空冷
冷媒		R404A
冷却器材質	kg	シェル:PBT、コイル:SUS304
質量	mm	約37
外形寸法(高さ×奥行×幅)		454×375×427

※1 凍結しない濃度にする必要があります。 ※2 液温15℃、周囲温度25℃時

冷却能力曲線 [冷却性能]

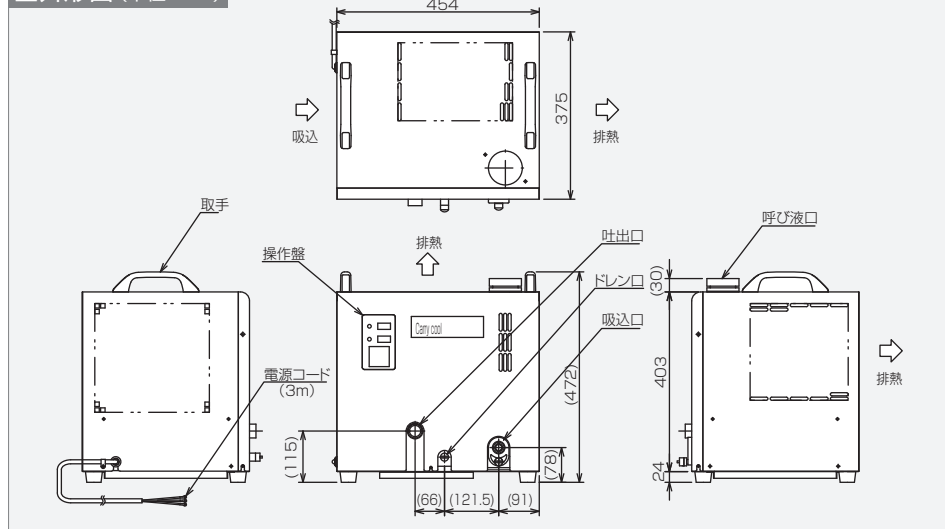


運転条件

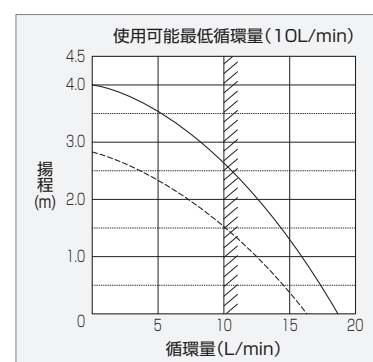
- ・ 周囲温度：25℃
- ・ 冷却液：エチレングリコール水溶液

50Hz -----
60Hz -----

■外形図 (単位:mm)



ポンプ特性曲線



運転条件

- ・ 循環水：清水
- ・ 循環水温：20℃
- ・ 吸込揚程：0m

50Hz -----
60Hz -----