



# 高低温サーキュレーター

## F33-HL

**JULABO**

オーダーNo.	9 312 633									
温度制御範囲 (°C)	-30 ~ +200									
温度精度 (°C)	± 0.01									
最少 温度設定 / 温度表示 (°C)	0.01									
プログラム機能	6 × 60									
温度表示	LCD / VFD									
ヒーター能力 (W)	800									
冷却能力 (°C)	+200	+20	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-80
(kW)	0.5	0.32		0.12	0.03					
ポンプ能力 吐出圧力(bar)	0.7									
吸引圧力(bar)	0.4									
流量(L/min)	26									
ポンプコネクション	M16 × 1	内径8mm又は内径12mm用ホースコネクション								
冷凍機 冷媒	R134a									
Pt100外部温度センサー接続 (表示 / 制御)	有									
デジタルインターフェース	RS232 / RS485									
アナログ通信	オプション									
冷却用冷凍機	1段冷凍									
循環液充填量 (リットル)	16									
安全等級 (DIN 12876-1)	3									
循環液最大粘度 (cSt)	70									
使用環境温度 (°C)	+5 ~ +40									
冷却水接続	-	-	-	-	-					
冷却水仕様	-	-	-	-	-					
寸法 W×L×H (cm)	36	×	46	×	71					
槽開口部 寸法 W×L (cm)	23	×	14							
槽深さ (cm)	20									
重量 (Kg)	45									
主電源 (V / Hz)	100 V / 50-60 Hz									
消費電力 (A)	15									

全ての測定データは定格電圧、周囲温度20°Cで行われています。  
全てのポンプデータは密度(1 Kg/dm<sup>3</sup>)の循環液で行われています。