



# 超低温サーキュレーター FP89-ME

**JULABO**

オーダーNo.	9 162 689									
温度制御範囲 (°C)	-90 ~ +100									
温度精度 (°C)	± 0.02									
最少 温度設定 / 温度表示 (°C)	0.01									
プログラム機能	1 × 10									
温度表示	VFD									
ヒーター能力 (W)	1300									
冷却能力 (°C)	+200	+20	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-80
(kW)	1.0	0.92		0.88		0.75		0.58	0.2	
ポンプ能力 吐出圧力(bar)	0.45									
吸引圧力(bar)	---									
流量(L/min)	16									
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	R404a/R508b(R23)									
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									
アナログ通信	無									
冷却用冷凍機	2段冷凍									
循環液充填量 (リットル)	4.5									
安全等級 (DIN 12876-1)	3									
循環液最大粘度 (cSt)	50									
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)	55	×	61	×	90					
槽開口部 寸法 W×L (cm)	13	×	15							
槽深さ (cm)	16									
重量 (Kg)	133									
主電源 (V / Hz)	230 V /		50or60 Hz			V /		Hz		
消費電力 (A)	16									

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。