

**• Chimica combinatoria, sistemi di reazione, analisi petrolchimiche**

**Per il controllo della temperatura di sistemi che richiedono elevate capacità e portate della pompa**



• Controllo proporzionale della capacità di refrigerazione per risparmio di energia e ridotta generazione di calore



• **Active Cooling Control:** il raffreddamento è attivo attraverso tutta la gamma di temperatura



• Griglia di ventilazione rimovibile



• Il rubinetto di scarico si trova sul fronte



• Coperchio della vasca riscaldato sul mod. FP88-MS



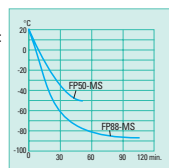
FP50-MS



FP88-MS

**Tempi di raffredd.**

Liquido nella vasca:  
etanolo



No. Cod. JULABO	Modello JULABO	Gamma temp. °C	Stab. temp. °C	Capac. riscald. kW	Capacità refrigerante kW (etanolo)	Pompa premente l/min.	Apertura vasca / prof. L x L / P cm	Vol. di riemp. litri	Dimensioni L x L x A cm	Peso kg
		20 0 -20 -40 -60 -80°C								

**Termocriostati/ Ultra-criostati di circolazione**

Caratterist. tecniche (vedi pag. pieghevole)



9 238 650	FP50-MS	-50 ... +100	±0.02	1.3	0.9 0.8 0.5 0.16 -- --	22	0.9	18 x 12 / 15	5.5...8	42 x 49 x 74	57
9 238 688	FP88-MS	-88 ... +100	±0.05	1.3	1.1 0.96 0.92 0.73 0.59 0.15	22	0.9	13 x 15 / 16	5.5...8	55 x 61 x 92	121

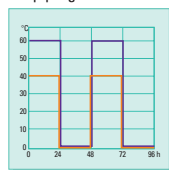
Inclusi con ogni strumento: 2 coppie di raccordi a portagomma per tubi con d.i. 8 e 12 mm (connettori pompa M16x1 m)  
A 230V/50Hz o 230V/60Hz

**• Termocriostato per Forcing Test**

**Per la determinazione della data di scadenza della birra**

- Già disponibili e pre-programmati sullo strumento rampe in funzione di tempo e temperatura per effettuare il forcing-test in accordo alle normative
- I programmi sono modificabili in ogni momento
- Contatore integrato per cicli di temperatura
- Ampia apertura della vasca per l'inserimento di 20 bottiglie da 0.5 litri
- Coperchio in Plexiglas® rimovibile

**Forcing test Step programma**



F38-ME

No. Cod. JULABO	Modello JULABO	Gamma temp. °C	Stabilità temp. °C	Capac. riscald. kW	Capacità refrig. kW (etanolo)	Pompa premente l/min.	Apertura vasca / prof. L x L / P cm	Vol. di riemp. litri	Dimensioni L x L x A cm	Peso kg
		-38 ... 80	±0.05	2	0.92 0.66 0.32	11-16	35 x 41 / 27	45	46 x 70 x 89	72

**Caratteristiche tecniche**



9 160 638	F38-ME	-38 ... 80	±0.05	2	0.92 0.66 0.32	11-16	35 x 41 / 27	45	46 x 70 x 89	72
-----------	--------	------------	-------	---	----------------	-------	--------------	----	--------------	----

A 230V/50Hz o 230V/60Hz

**• Per applicazioni MOCVD**

**per il controllo di gorgogliatori nella vasca**

**Vantaggi:**

- Raffreddamento ad aria o ad acqua
- Apertura vasca per uno o due gorgogliatori



• **Active Cooling Control:** il raffreddamento è attivo attraverso tutta la gamma di temperatura



• Griglia di ventilazione rimovibile

• Il rubinetto di scarico si trova sul fronte



FS20-MC



FS30-MC

Selezione modello:	Profondità vasca utilizzabile:
FS20-MC / FW20-MC:	180 mm
FS30-MC / FW30-MC:	230 mm

No. Cod. JULABO	Modello JULABO	Gamma temp. °C	Stabilità temp. °C	Capac. riscald. kW	Capacità refrigerante kW (etanolo)	Pompa premente l/min.	Apertura vasca / prof. L x L / P cm	Vol. di riemp. litri	Dimensioni L x L x A cm	Peso kg
		20 0 -20°C								

**Termocriostati di circolazione**

Caratterist. tecniche (vedi pag. pieghevole)



9 150 622	FS20-MC	-25 ... +80	±0.02	2 / 1	0.26 0.2 0.06	11-16	0.45	11 x 11 / 20	5 ... 7	23 x 42 x 66	34
9 150 636	FS30-MC	-30 ... +80	±0.02	2 / 1	0.46 0.34 0.15	11-16	0.45	22 x 14 / 25	12... 15	31 x 42 x 75	42

**modelli raffreddati ad acqua**

9 150 623	FW20-MC	-25 ... +80	±0.02	2 / 1	0.26 0.2 0.06	11-16	0.45	11 x 11 / 20	5 ... 7	23 x 42 x 66	34
9 150 635	FW30-MC	-30 ... +80	±0.02	2 / 1	0.46 0.34 0.15	11-16	0.45	22 x 14 / 25	12... 15	31 x 42 x 75	42

<sup>1</sup>A: 230V/50Hz / 115V/60Hz

**• Refrigeratori per prodotti chimici con interno anti-deflagrante**

**• Per il raffreddamento e la conservazione di sostanze pericolose**

- Circuito di controllo ad auto-protezione
- Visualizzazione digitale della temperatura (LED)
- Protezione da sovraccarico per il compressore di raffreddamento con pulsante per test
- Il sensore di lavoro e di sicurezza sono protetti da corto-circuito e disconnessioni
- Spegnimento in caso di anomalie, con segnale ottico



KRC50



KRC180

No. Cod. JULABO	Modello JULABO	Gamma temp. °C	Selezione temperatura/ Display temp.	Stabilità temperatura °C	Volume di riempimento litri	Dimensioni interni L x L x A cm	Dimensioni esterni L x L x A cm	Peso kg

8 800 705	KRC50	-2 ... +12	analog. / LED	±1	50	42 x 31 x 39	53 x 63 x 54	23
8 800 718	KRC180	-2 ... +12	analog. / LED	±1	180	52 x 40 x 70	60 x 64 x 86	35

A 230V/50Hz