

Bagni termostatici

Termostati ad Immersione

Termostati di circolazione

Termostati ad Olio

Bagnimaria

Bagnimaria con Agitazione

Bagni per Viscosimetri

Termocriostati di Circolazione

Ricircolatori di Raffreddamento

Refrigeratori ad Immersione



Termostati ad immersione - serie Economy

Julabo

28P301AA

Per applicazioni di routine in laboratorio



Adatti per vasche con volume fino a 50 litri. Dotati di morsetto per fissaggio a pareti con spessore fino a 26 mm. Profondità di immersione min/max 80 - 165 mm. Controllo temperatura PID.

Il modello EH raggiunge la temperatura di lavoro di +150°C ed è idoneo per utilizzo con liquidi infiammabili.

La serpentina di raffreddamento è opzionale.

Accessori

- **Asta**
Adatta per il serraggio su stativo dei termostati ED, EH.
- **Serpentina di raffreddamento**
Installata sui termostati ED, EH e collegata all'acqua di rete permette applicazioni vicino alla temperatura ambiente.
- **Set pompa**
Permette di portare all'esterno il liquido della vasca per applicazioni di temperatura in circuiti esterni chiusi.



Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza riscaldamento W	Portata l/min	Pompa premente mbar	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Classe sicurezza	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
ED	+20...+100	± 0,03	2000	15	350	130x150x330	3,3	1	230/50	1	283391010
EH	+20...+150	± 0,03	2000	15	350	130x150x330	3,3	3	230/50	2	283391011

Accessori	Capacità l	Fig.	Codice
Asta			283397020
Serpentina di raffreddamento		3	283389705
Set pompa		4	283389708
Vasca in acciaio inox	5	5	283392405
Vasca in acciaio inox	13	5	283392413
Vasca in acciaio inox	17	5	283392417
Vasca in acciaio inox	19	5	283392419
Vasca in acciaio inox	39	5	283392420
Vasca in plexiglass	5	6	283392400
Vasca in plexiglass	7	6	283392401
Vasca in plexiglass	13	6	283392402
Vasca in plexiglass	19	6	283392403

Termostato ad immersione M900-TI

Termostato ad immersione ad alta tecnologia per applicazioni termostatiche di precisione.



Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica antiacido.
Struttura immersa in acciaio inox AISI 304.
Pompa di rilancio premente, con possibilità di circolazione esterna; prevalenza 1 metro, portata 8 litri al minuto. Morsetto per fissaggio a vasche.
Serpentina di raffreddamento ad alimentazione esterna (opzionale), per operare a temperatura inferiore a quella ambientale.

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.
Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID.
Termostato di sicurezza regolabile con allarme visivo.
Allarme di mancanza acqua con allarme visivo e auto spegnimento.
Interfaccia seriale RS485.
Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE.

Accessori

- Serpentina di raffreddamento
Ad alimentazione esterna, in acciaio inox AISI 304.
- Vasche serie VC
Vasca coibentata per applicazioni termostatiche, compatibile con i più comuni gruppi termostatici.
Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica antiacido.
Vasca interna in acciaio inox AISI 304 stampato, con spigoli arrotondati per agevolare la pulizia.
Isolamento termico in fibra minerale naturale, per la minima dispersione di calore.
- Rubinetto di scarico (opzionale).

Modello	Range temperatura °C	Tolleranza temperatura	Precisione display °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Classe sicurezza	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
M900-TI	amb.+5...+200	a 37° ±0,5	±0,1	120x240x314	4	2	8	230/50	1	283305001

Accessori	Modello	Capacità l	Dimensioni est. mm	Dimensioni int. mm	Peso kg	Fig.	Codice
Serpentina di raffreddamento							283305003
Rubinetto di scarico						2	283305004
Vasca coibentata	M408-VC	8	325x175x210	300x150x150	3	3	283304001
Vasca coibentata	M418-VC	18	360x325x210	330x298x150	6	3	283304002
Vasca coibentata	M428-VC	28	635x325x210	503x198x150	8	3	283304003
Coperchio in acciaio inox	M408-VC						283304005
Coperchio in acciaio inox	M418-VC						283304006
Coperchio in acciaio inox	M428-VC						283304007

Bagni termostatici a circolazione Serie Economy ED-5 e EH-5

Julabo
28PJ02AA1

completi di coperchio



Ideali per applicazioni di temperatura all'interno o all'esterno della vasca fino a +150°C. Dotati di connettori per la pompa di circolazione. Coperchio e serpentina di raffreddamento sono inclusi.

Liquido anti-alghe "Aqua-Stabil"
Per prevenire contaminazioni/formazioni di alghe in termostati a vasca aperta. Bottiglie da 100 ml.

Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza riscaldamento W	Capacità l	Portata l/min	Pompa premente mbar	Dimensioni esterne (LxPxX) mm	Dimensioni interne (LxPxX) mm	Serpentina raffreddamento	Applicazione	Peso kg	Classe sicurezza	Fig	Codice
ED-5	+20...+100	± 0,03	2000	5	15	350	170x330x360	150x150x150	integrata	interno+esterno	7	1	1	283391201
EH-5	+20...+150	± 0,03	2000	5	15	350	170x330x360	150x150x150	integrata	interno+esterno	7	3	1	283391020

Accessori	Pz/CF	Fig.	Codice
Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml	6	2	283389794
Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml	12	2	283389795

Bagni termostatici a circolazione Serie Economy

Julabo
28PJ02AA2

con vasca in acciaio



Ideali per la termostatazione di oggetti direttamente all'interno della vasca. I mod. EH-19, EH-27, EH-33 ed EH-39 possono essere utilizzati per la termostatazione di circuiti esterni chiusi, in quanto sono dotati di connettori per la pompa di circolazione. Per i rimanenti modelli è possibile utilizzare il set pompa opzionale.

Accessori

- **Serpentina di raffreddamento**
Collegata all'acqua di rete permette applicazioni vicino alla temperatura ambiente.
- **Set pompa**
Permette di portare all'esterno il liquido della vasca per applicazioni di temperatura in circuiti esterni chiusi.
- **Coperchi**
Coperchi piatti in acciaio inossidabile per vasche 13, 17, 19, 27, 33, 39.
- **Liquido anti-alghe "Aqua-Stabil"**
Per prevenire contaminazioni/formazioni di alghe in termostati a vasca aperta. Bottiglie da 100 ml.

Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza riscaldamento W	Capacità l	Portata l/min	Pompa premente mbar	Dimensioni esterne (LxPxX) mm	Dimensioni interne (LxPxX) mm	Serpentina raffreddamento	Applicazione	Peso kg	Classe sicurezza	Fig	Codice
ED-13	+20...+100	± 0,03	2000	13	15	350	390x330x370	180x300x150	opzionale	interno vasca	8	1	1	283391209
ED-19	+20...+100	± 0,03	2000	19	15	350	570x330x370	360x300x150	opzionale	interno vasca	11	1	1	283391211
EH-19	+20...+150	± 0,03	2000	19	15	350	570x330x370	360x300x150	opzionale	interno+esterno	11	3	1	283391202
EH-27	+20...+150	± 0,03	2000	27	15	350	570x370x420	360x300x200	opzionale	interno+esterno	13	3	1	283391203
EH-33	+20...+150	± 0,03	2000	33	15	350	910x330x380	670x300x150	opzionale	interno+esterno	20	3	1	283391204
EH-39	+20...+150	± 0,03	2000	39	15	350	540x340x520	360x300x300	opzionale	interno+esterno	19	3	1	283391206

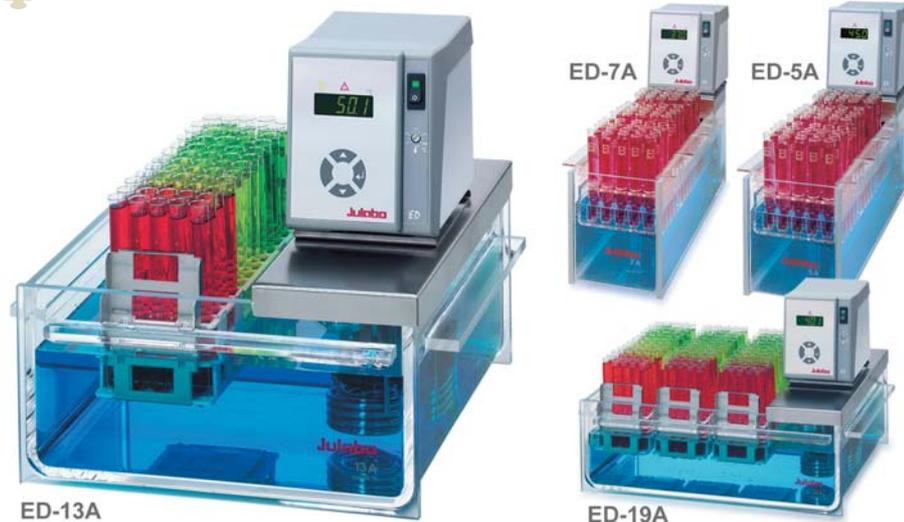
Accessori	Pz/CF	Fig.	Codice
Serpentina di raffreddamento		2	283389706
Coperchio piatto in acciaio		3	283389793
Set pompa			283389708
Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml	6	3	283389794
Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml	12	3	283389795

Bagni termostatici a circolazione Serie Economy



28PJ02AA3

con vasca trasparente



Idonei per la termostatazione di oggetti direttamente all'interno della vasca. Possono essere utilizzati per la termostatazione di circuiti esterni chiusi utilizzando il set pompa opzionale.

Accessori

- **Serpentina di raffreddamento**
Collegata all'acqua di rete permette applicazioni vicino alla temperatura ambiente.
- **Set pompa**
Permette di portare all'esterno il liquido della vasca per applicazioni di temperatura in circuiti esterni chiusi.
- **Liquido anti-alghe "Aqua-Stabil"**
Per prevenire contaminazioni/formazioni di alghe in termostati a vasca aperta. Bottiglie da 100 ml.



Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza riscaldamento W	Capacità l	Portata l/min	Pompa premente mbar	Dimensioni esterne (LxPx) mm	Dimensioni interne (LxPx) mm	Serpentina raffreddamento	Applicazione	Peso kg	Classe sicurezza	Fig	Codice
ED-5A/B	+20...+60	± 0,03	2000	5	15	350	140x400x350	120x240x150	-	interno vasca	5,3	1	1	283391207
ED-7A/B	+20...+60	± 0,03	2000	7	15	350	140x500x350	120x340x150	-	interno vasca	5,6	1	1	283391208
ED-13A	+20...+60	± 0,03	2000	13	15	350	410x330x360	180x300x150	opzionale	interno+esterno	7,5	1	1	283391210
ED-19A	+20...+60	± 0,03	2000	19	15	350	550x330x360	360x300x150	opzionale	interno+esterno	8,5	1	1	283391212

Accessori	Pz/CF	Fig.	Codice
Serpentina di raffreddamento		2	283389706
Set pompa			283389708
Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml	6	3	283389794
Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml	12	3	283389795

Bagni termostatici Serie TopTech



Nuovo ed attraente design, estremamente semplici da utilizzare, tecnologia innovativa che garantisce migliori prestazioni, estese funzioni di pre-allarme e sicurezza. Questi sono i maggiori pregi dei termostati di circolazione JULABO.

Per il controllo della temperatura in circuiti esterni chiusi. I mod. SE-12 e SL-26 possono essere utilizzati in circuiti esterni aperti grazie alla doppia pompa premente e aspirante (portata pompa premente 400...700 mbar; portata pompa aspirante 200...400 mbar).

Tramite l'interfaccia RS232 presente in tutti i modelli, e grazie al software gratuito EasyTemp è possibile programmare rampe in funzione del tempo e della temperatura. L'estesa portata della pompa di circolazione, regolabile elettronicamente, soddisfa anche le applicazioni più esigenti.

- Possibilità di collegamento sensore Pt 100 esterno (ad esclusione del modello MC-4).
- Programmatore integrato (ad esclusione del modello MC-4)
1 x 10 step nei modelli ME-6 e ME-12
6 x 60 step nei modelli SE-12 e SL-26.

Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza riscaldamento W	Capacità l	Portata l/min	Pompa premente mbar	Dimensioni esterne (LxPxX) mm	Dimensioni interne (LxPxX) mm	Serpentina raffreddamento	Applicazione	Peso kg	Classe sicurezza	Fig	Codice
MC-4	+20...+200	± 0,01	2000	4,5	11...16	450	210x420x380	130x150x150	integrata	interno+esterno	9,6	3	1	283391021
ME-6	+20...+200	± 0,01	2000	6	11...16	450	210x430x420	130x150x200	integrata	interno+esterno	12,5	3	2	283391022
ME-12	+20...+200	± 0,01	2000	12	11...16	450	300x430x450	220x150x200	integrata	interno+esterno	13	3	3	283391023
SE-12	+20...+300	± 0,01	3000	12	22...26	400...700	300x430x470	220x150x200	integrata	interno+esterno	14	3	4	283391024
SL-26	+20...+300	± 0,01	3000	26	22...26	400...700	360x610x470	220x300x200	integrata	interno+esterno	27	3	5	283391025

Termostati ad Olio

Bagni ad olio serie BO e BOD



28PJ04AA

Bagno termostatico ad olio per applicazioni termostatiche



Accessori:

- **Coperchio con anelli concentrici**
In acciaio inox AISI 304.
Modelli M405-BO/BOD e M413-BO/BOD
- **Oli per bagni Thermal**
A base silconica, garantiscono un'elevata capacità termica.
Fustino da 5 litri con manico.
Modelli: M, H, H5S e HY

Struttura esterna in acciaio inox AISI 304

Vasca interna in acciaio inox AISI 304 stampato, con spigoli arrotondati per agevolare la pulizia.

Isolamento termico in fibra minerale naturale, per la minima dispersione di calore.

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Termostato di sicurezza regolabile.

Serie BO: controllo della temperatura tramite termostato analogico.

Serie BOD: controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID.

Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE.

Modello	Range temperatura °C	Tolleranza temperatura	Precisione display °C	Capacità l	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Peso kg	Classe sicurezza	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
M405-BO	+50...+250	a 100° ±6	-	5	218x207x320	190x180x150	5	1	1000	230/50	1	283002001
M413-BO	+50...+250	a 100° ±6	-	13	360x325x350	330x298x150	9	1	2000	230/50	1	283002002
M405-BOD	+5...+250	a 100° ±3	±1	5	218x207x320	190x180x150	5	1	1000	230/50	2	283002101
M413-BOD	+5...+250	a 100° ±3	±1	13	360x325x350	330x298x150	9	1	2000	230/50	2	283002102

Accessori	per modello	Posti n.	Temperatura °C	Fig.	Codice
Coperchio in acciaio inox	M405-BO/BOD	2		3	283002003
Coperchio in acciaio inox	M413-BO/BOD	4		3	283002004
Olio per bagni Thermal	M		+50...+170		283394001
Olio per bagni Thermal	H		+20...+250		283394003
Olio per bagni Thermal	H5S		-40...+120		283394007
Olio per bagni Thermal	HY		-60...+65		283394005

Bagnimaria a lettura digitale serie TW

Julabo
28P105AA



Particolarmente indicati per operazioni di termostatazione di provette, beute e altri oggetti. La temperatura di lavoro è visualizzata sul chiaro display LED con risoluzione 0,1°C. La protezione da funzionamento a secco garantisce la sicurezza dei campioni all'interno della vasca. Il coperchio a cupola e i bordi della vasca inclinati, garantiscono che le gocce di condensa ricadano nella vasca anche dopo l'apertura del coperchio. Dotati di foro di scarico per vuotare comodamente il liquido del bagno. Grazie al set di raffreddamento/liquido costante è possibile effettuare applicazioni vicino alla temperatura ambiente o mantenere costante il livello del liquido alle alte temperature.

Accessori:

- Coperchio in Makrolon per serie TW
- Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml
- Per prevenire contaminazioni/formazioni di alghe in termostati a vasca aperta.
- Coperchi piatti in acciaio inox con set anelli per serie TW
- Portaprovette per serie TW
- Refrigerazione secondaria
- Set di raffreddamento e/o livello liquido costante

Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza riscaldamento W	Capacità l	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Portaprovette n.	Peso kg	Fig.	Codice
TW2	+20...+100	± 0,2	1000	1...2	170x160x260/370 c/cop	150x130x110	1	3,5	1	283050098
TW8	+20...+100	± 0,2	2000	3...8	290x320x280/440 c/cop	230x270x140	2	8,1	2	283050100
TW12	+20...+100	± 0,2	2000	5...12	400x320x280/440 c/cop	350x270x140	3	9,8	3	283050102
TW20	+20...+100	± 0,2	2000	8...22	560x350x320/490 c/cop	500x300x180	4	14,2	4	283050104

Accessori	Modello	Posti n.	Fori n.	Ø fori mm	Pz/CF	Codice
Coperchio in Makrolon	per TW2					283050108
Coperchio in Makrolon	per TW8					283050110
Coperchio in Makrolon	per TW12					283050112
Coperchio in Makrolon	per TW20					283050114
Coperchio piatto in acciaio inox	per TW8		1	190		283050116
Coperchio piatto in acciaio inox	per TW8		4	92		283050118
Coperchio piatto in acciaio inox	per TW12		6	92		283050119
Coperchio piatto in acciaio inox	per TW20		2	190		283050120
Coperchio piatto in acciaio inox	per TW20		6	115		283050121
Portaprovette		60		16/17		283050122
Portaprovette		90		12/13		283050124
Portaprovette		90		12/12		283050126
Portaprovette		21		30		283050128
Refrigerazione secondaria						283050111
Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml					6	283389794
Liquido anti-alghe "Aqua Stabil" in bottiglie da 10 ml					12	283389795

Baginmaria a lettura digitale serie BM

MP Instruments s.r.l.

28PJ05AB

1



Bagno termostatico ad alta tecnologia per applicazioni termostatiche di precisione (test sierologici, batteriologici, in vitro, ecc.) o sterilizzazioni.

Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica antiacido. Vasca interna in acciaio inox AISI 304 stampato, con spigoli arrotondati per agevolare la pulizia.

Coperchio anticondensa in acciaio inox AISI 304 (incernierato per i modelli M418/428-BM).

Rubinetto di scarico opzionale per il modello M408-BM, di serie per M418/428-BM.

Isolamento termico in fibra minerale naturale, per la minima dispersione di calore.

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID.

Termostato di sicurezza regolabile con allarme visivo e ripristino manuale.

Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE

2



3



Modello	Range temperatura °C	Tolleranza temperatura °C	Precisione display °C	Capacità l	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Portaprovette n.	Peso kg	Classe sicurezza	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
M408-BM	amb.+5...99,9	a 37° ±0,5	±0,1	8	484x177x387	246x150x150	max 1	9	2	500	230/50	1	283001001
M418-BM	amb.+5...99,9	a 37° ±0,5	±0,1	18	500x325x387	260x298x150	max 2	14	2	600	230/50	1	283001002
M428-BM	amb.+5...99,9	a 37° ±0,5	±0,1	28	674x325x387	435x298x150	max 3	18	2	1000	230/50	1	283001003

Accessori	per modello	Fori n.	Ø fori mm	Fig.	Codice
Portaprovette		45	10	2	283001006
Portaprovette		45	12	2	283001007
Portaprovette		45	14	2	283001008
Portaprovette		45	16	2	283001009
Portaprovette		45	18	2	283001010
Portaprovette		28	20	2	283001011
Portaprovette		28	22	2	283001012
Portaprovette		18	26	2	283001013
Serpentina di raffreddamento	per mod.M408-BM				283001014
Serpentina di raffreddamento	per mod.M418-BM				283001015
Serpentina di raffreddamento	per mod.M428-BM				283001016
Coperchio in acciaio inox	per mod.M408-BM				283001026
Coperchio in acciaio inox	per mod.M418-BM				283001027
Coperchio in acciaio inox	per mod.M428-BM				283001028
Rubinetto di scarico	per mod.M408-BM			3	283001017

Bagnimaria refrigerati a lettura digitale serie BMR

1



2



Bagno termostatico ad alta tecnologia per applicazioni termostatiche di precisione anche a temperatura inferiore a quella ambientale.

Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica anticorrosione.

Vasca interna in acciaio inox AISI 304 stampato, con spigoli arrotondati per agevolare la pulizia.

Pompa di rilancio abbinata al gruppo frigorifero.

Coperchio in acciaio inox AISI 304.

Rubinetti di scarico.

Isolamento termico ad alta efficienza.

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID.

Termostato di sicurezza regolabile con allarme visivo e ripristino manuale.

Gruppo frigorifero ecologico: non contiene propellenti ritenuti dannosi per l'ozono.

Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE.

Modello	Range temperatura °C	Tolleranza temperatura	Precisione display °C	Potenza refrigerazione W	Capacità l	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Portaprovette n.	Peso kg	Classe sicurezza	Potenza W	Fig.	Codice
M408-BMR	-5...+99,9	a 37° ±0,5	±0,1	a + 5° 770	8	500x520x527	300x150x150	max 1	25	2	700	1	283001101
M418-BMR	-5...+99,9	a 37° ±0,5	±0,1	a + 5° 770	18	590x520x527	330x298x150	max 2	35	2	900	1	283001102
M428-BMR	-5...+99,9	a 37° ±0,5	±0,1	a + 5° 770	28	795x520x527	503x298x150	max 3	45	2	1300	1	283001103

Accessori	Fori n.	Ø fori mm	Fig.	Codice
Portaprovette	45	10	2	283001006
Portaprovette	45	12	2	283001007
Portaprovette	45	14	2	283001008
Portaprovette	45	16	2	283001009
Portaprovette	45	18	2	283001010
Portaprovette	28	20	2	283001011
Portaprovette	28	22	2	283001012
Portaprovette	18	26	2	283001013

Bagnimaria con Agitazione

Bagnimaria con agitazione serie SW

Julabo
28PJ06AA

Controllo della temperatura a microprocessore PID, con risoluzione 0,1°C. Tastiera antispruzzo per impostazione temperatura di lavoro (range 20÷100°C), valori di allarme temperatura alta e bassa regolabili. Timer da 0 a 10 ore e RS232 per operazioni comode e interattive. La protezione da funzionamento a secco garantisce la sicurezza dei campioni all'interno della vasca. Il carrello di agitazione è rimovibile: nessun contatto diretto con il liquido nel bagno, i vassoi possono essere assemblati fuori dalla vasca. Dotati di foro di scarico per vuotare comodamente il liquido del bagno. Grazie al set di raffreddamento/liquido costante sono possibili applicazioni vicino alla temperatura ambiente o mantenere costante il livello del liquido alle alte temperature. La corsa di agitazione è di 15 mm con frequenza regolabile da 20 a 200 rpm.

Accessori

- Coperchio in Makrolon per serie SW22-23
- Supporti con portaprovette in polipropilene
- Supporto per matracci Erlenmeyer completo di molle
- Supporto universale con fissaggio a molle per matracci Erlenmeyer da 25 a 1000 ml (incluso set di molle)
- Serpentina di raffreddamento



Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza riscaldamento W	Capacità l	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Alimentazione V/Hz	Peso kg	Fig.	Codice
SW22	+20...+100	± 0,2	2000	8...20	700x350x260/430c/cop	500x300x180	230/50-60	20	1	283350322
SW23	+20...+100	± 0,02	2000	8...20	700x350x260/430c/cop	500x300x180	230/50-60	21	2	283350323

Accessori	Posti n.	Fig.	Codice
Supporto con portaprovette in polipropilene per provette Ø 16/17 mm	240	3	283396024
Supporto con portaprovette in polipropilene per provette Ø 12/13 mm	360	3	283396025
Supporto completo di molle per matracci Erlenmeyer ml 25	45	4	283397060
Supporto completo di molle per matracci Erlenmeyer ml 50	32	4	283397061
Supporto completo di molle per matracci Erlenmeyer ml 100	18	4	283397062
Supporto completo di molle per matracci Erlenmeyer ml 200	15	4	283397063
Supporto completo di molle per matracci Erlenmeyer ml 250-300	11	4	283397064
Supporto completo di molle per matracci Erlenmeyer ml 500	8	4	283397065
Supporto completo di molle per matracci Erlenmeyer ml 1000	5	4	283397066
Supporto universale con fissaggio a molle		5	283397067
Serpentina di raffreddamento		6	283397069
Coperchio in Makrolon per serie SW22-23		7	283399623

Bagnimaria con agitazione mod. 750

CARLO ERBA
Quality since 1858

28PJ06AB



Costruzione esterna in acciaio con verniciatura in polvere, vasca interna in acciaio inox stampata.

Progettato con tecnologia HCMOS. Ideale nei settori, chimici, industriali e farmaceutici.

Mantiene provette, beute, bicchieri in agitazione costante alla temperatura desiderata.

- Regolazione elettronica della velocità.
- Possibilità di funzionamento in continuo o prefissato mediante timer fino a 60'.
- Visualizzazione della temperatura e del set-point.
- Allarme di sicurezza acustico-visivo.
- Rilevazione della temperatura con sonda termoresistiva di precisione tipo Pt 100.
- Tre canali programmabili con richiamo diretto.
- Indicazione di allarme sonda guasta e dispositivo per segnalazione insufficienza liquido.
- Dotato di coperchio inceneriato anticondensa e rubinetto per scarico esterno.
- Piano di lavoro con dimensioni 360 x 260 mm.
- Corsa di agitazione 14/24 mm e frequenza di squotimento da 40 a 150 rpm.
- Livello di protezione agli spruzzi IP54.

Accessori

- **Cestelli in acciaio inox per beute e bicchieri**
- **Portaprovette in acciaio inox**
- **Cestello per sacche di plasma**
In acciaio inox a celle separate per lo scongelamento di sacche di plasma.

Modello	Range temperatura °C	Precisione display °C	Capacità l	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Peso kg	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
	+22...+99,9	±0,1	18	770x390x380	450x295x160	20	1530	230/50	1	283310000

Accessori	Posti n.	Fig.	Codice
Cestello in acciaio inox con porta provette inclinato per provette Ø 13 mm	48		283310019
Cestello in acciaio inox per beute e bicchieri ml 50	20	2	283310002
Cestello in acciaio inox con porta provette inclinato per provette Ø 18 mm	48		283310018
Cestello in acciaio inox con porta provette inclinato per provette Ø 30 mm	20		283310017
Cestello in acciaio inox per beute e bicchieri ml 100	20	2	283310004
Cestello in acciaio inox per beute e bicchieri ml 250	12	2	283310006
Cestello in acciaio inox per beute e bicchieri ml 500	6	2	283310008
Cestello in acciaio inox per beute e bicchieri ml 1000	3	2	283310009
Cestello per sacche di plasma	8/10	3	283310016

Bagni per Viscosimetri

Bagni per viscosimetri

Julabo
28PJ07AA

1



2



I bagni per viscosimetri sono ideali per l'inserimento di viscosimetri capillari all'interno della vasca. Il mod. ME-31A, per 3 viscosimetri capillari, è dotato di vasca in plexiglass, mentre il mod. ME-16G, per 2 viscosimetri, di vasca in vetro. Per applicazioni vicino alla temperatura ambiente è possibile utilizzare la speciale serpentina di raffreddamento integrata collegata all'acqua di rete. Risoluzione display 0,01°C

Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza riscaldamento W	Capacità l	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Alimentazione V/Hz	Peso kg	Fig.	Codice
ME-31A	+20...+60	± 0,01	2000	31	500x200x560	90x90x370	230/50-60	11	1	283330631
ME-16G	+20...+100	± 0,01	2000	16	Ø 290X480	76x76x310	230/50-60	9	2	283330616



Termocriostati di circolazione

Julabo
28P108AA



Applicazioni di temperatura all'interno o all'esterno della vasca. Tempi rapidi di raffreddamento e minima rumorosità. Design salva-spazio, possono essere collocati sopra il bancone del laboratorio. La griglia di ventilazione rimovibile posta sulla parte anteriore dello strumento, facilita la pulizia del condensatore. Il foro di scarico per vuotare il liquido della vasca si trova dietro la griglia rimovibile. Tramite l'interfaccia RS232 e grazie al software gratuito EasyTemp è possibile programmare rampe in funzione del tempo e della temperatura (eccetto mod. ED e EH).

L'estesa portata della pompa di circolazione, regolabile elettronicamente (eccetto mod. serie ED, EH), soddisfa anche le applicazioni più esigenti.

- Possibilità di collegamento sensore Pt 100 esterno per F 32-HE
- Programmatore integrato 6x60 step per F 32-HE

Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura	Potenza riscaldamento W	Potenza refrigerazione W	Capacità l	Portata l/min	Pompa premente mbar	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
F12-ED	-20...+100	± 0,03	2000	150 a +20°C	4,5	15	350	260x360x560	130x150x130	22	230/50-60	1	283391028
F25-EH	-28...+150	± 0,03	2000	260 a +20°C	4,5	15	350	310x420x610	120x140x140	30	230/50-60	2	283391029
F32-HE	-35...+200	± 0,01	2000	450 a +20°C	8	22...26	700...400	310x420x640	180x120x150	38	230/50-60	3	283391033
F32-MC	-35...+200	± 0,01	2000	450 a +20°C	8	11...16	230...450	310x420x640	180x120x150	37	230/50-60	4	283391031
F34-ED	-30...+100	± 0,03	2000	450 a +20°C	20	15	350	380x580x620	240x300x150	41	230/50-60	5	283391030
FP50-MC	-50...+200	± 0,01	2000	900 a +20°C	8	11...16	230...450	420x490x700	180x120x150	55	230/50-60	6	283391035



Bagno criostatico ad alta tecnologia per applicazioni termostatiche di precisione anche a temperatura superiore a quella ambientale.

Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica antiacido.
Vasca interna in acciaio inox AISI 304 stampato, con spigoli arrotondati per agevolare la pulizia.

Struttura immersa in acciaio inox AISI 304.

Pompa di rilancio premente, con possibilità di circolazione esterna; prevalenza 1 metro, portata 8 litri al minuto.

Coperchio in acciaio inox AISI 304.

Rubinetto di scarico.

Isolamento termico ad alta efficienza

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID.

Termostato di sicurezza regolabile con allarme visivo.

Allarme di mancanza acqua con allarme visivo e auto spegnimento.

Interfaccia seriale RS485

Gruppo frigorifero ecologico: non contiene propellenti ritenuti dannosi per l'ozono.

Costruito secondo le norme CEI (66-5). Marchio CE.

Accessori

- Fluido per basse temperature (fino a -30°C)
Confezione da 5 litri.
- Tubo isolato per basse temperature
Confezione da 1 metro lineare.

Modello	Range temperatura °C	Tolleranza temperatura	Precisione display °C	Potenza refrigerazione W	Capacità l	Dimensioni est. (LxPxA) mm	Dimensioni int. (LxPxA) mm	Peso kg	Classe sicurezza	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Codice
M408-BC	-10...+99,9	a 37° ±0,5	±0,1	a +5° 454	8	325x470x625	105x125x150	20	2	1500	230/50	283391001
M418-BC	-10...+99,9	a 37° ±0,5	±0,1	a +5° 454	18	395x470x625	260x160x150	20	2	1500	230/50	283391002
M418-BCV	-20...+99,9	a 37° ±0,5	±0,1	a +5° 454	8	325x470x625	105x125x150	20	2	1500	230/50	283391003

Accessori

Fluido per basse temperature (fino a -30°C)

Codice

283391007

Tubo isolato per basse temperature

283391008

Ricircolatori di raffreddamento

Julabo
28P109AA

1



2



Permettono di risparmiare preziosa acqua del rubinetto.

Concepiti per dissipare calore da sistemi esterni in circuiti chiusi quali evaporatori rotanti, celle per elettroforesi, calorimetri, laser, gascromatografi, autoclavi e altro ancora.

Oltre alla storica serie FC troverete i nuovi modelli della serie FL che oltre al nuovo design offrono nuove funzionalità ed ottime prestazioni anche grazie al processore PID di controllo della temperatura.

3



4



Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura	Potenza refrigerazione W	Capacità l	Portata l/min	Pompa premente mbar	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
FL300	-20...+40	±0.5	300 a +20°C	3...4,5	15	350	250x500x600	41	230/50-60	1	283399610
FC600	-20...+80	± 0,5	600 a +20°C	6...8	20	500	350x540x490	43	230/50-60	2	283399601
FL601	-20...+40	±0.5	600 a +20°C	5,5...8	40	1000	320x500x600	45	230/50-60	3	283399611
FL1203	-20...+40	±0.5	1200 a +20°C	12...17	60	3000	500x760x640	73	230/50-60	4	283399612

Refrigeratori ad Immersione

Refrigeratori ad immersione

Julabo
28PJ10AA

1



2



3



Ideali per la refrigerazione secondaria in termostati a vasca aperta in sostituzione dell'acqua di rete o in sostituzione del ghiaccio secco. Rapido raffreddamento di liquidi alle basse temperature ad es. in contenitori Dewar. I mod. FT402 e FT902 sono dotati di sonda PT100 (L 200 x Ø 6 mm in acciaio inossidabile), tastiera per l'impostazione della temperatura e display LED.

Sonde ad immersione /tubo flessibile:

FT200mm 90x40
 FT402mm 120x50
 FT902mm 650x125 (flessibile)

Modello	Range temperatura °C	Stabilità temperatura °C	Potenza refrigerazione W	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
FT200	-20...+30	-	250 a +20°C	180x270x390	18	230/50-60	1	283399622
FT402	-40...+30	± 0,5	450 a +20°C	200x300x430	24	230/50-60	2	283399624
FT902	-90...+30	± 1	270 a +20°C	380x550x600	50	230/50-60	3	283399625

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V