



bagni termostatici

WWW.FALCINSTRUMENTS.IT

bagni termostatici





INDICE

04

bagni refrigerati

Bagni refrigerati a circolazione - criostato

05

Bagni refrigerati con raffreddamento tramite tecnologia peltier

06

bagni ad acqua

Bagni termostatici a scuotimento tipo Dubnoff

07

Gruppi termostatici

08

Bagni ad acqua con circolazione - gruppi termostatici

09

Bagni ad acqua con vasca circolare

10

Bagni termostatici per usi generici

11

Bagni termostatici digitali per termoregolazione di precisione

12

Bagni ad acqua multipli

13

pompa raffreddante

Sistema di raffreddamento compatibile con bagni termostatici

14

accessori per bagni termostatici

Liquidi e detergenti

15

bagni multiuso

bagni refrigerati

BAGNI REFRIGERATI A CIRCOLAZIONE - CRIOSTATO



SBF



Display LCD touch screen
Le vasche sono realizzate in lamiera d'acciaio inox 18/8 stampate in un unico pezzo



Il controllo della temperatura avviene tramite microprocessore ad azione PID e sonda PT100.



Spegnimento automatico del compressore oltre i 37,0°C.



Timer digitale hh:mm:ss o infinito



Funzione Eco Friendly, il compressore di raffreddamento entra in funzione solo se necessario



Facile accesso per mantenere sempre pulito ed efficiente lo strumento
Impostazione 4 lingue (Italiano- Inglese- Francese – Spagnolo)
Velocità pompa regolabile digitalmente
Funzione salvataggio programmi (temperatura/mantenimento/velocità pompa)
Partenza ritardata programmabile (giorno ora)

Dati tecnici		SBF 7T	SBF 15T
Capacità	lt	7	15
Rubinetto vasca		no	no
Timer digitale	hh:mm:ss	∞ o 99:59:59	∞ o 99:59:59
Temperatura di lavoro	°C	-30 a +150	-30 a +150
Precisione in vasca	°C	±0,2	±0,2
Potenza riscaldante	W	1300	1300
Potenza refrigeratore	°C	-25 0 25	-25 0 25
	W	210 170 260	520 600 850
Tipo pompa		premente	premente
Portata	lt/min	7,8	4
Prevalenza	mt	2,5	2,5
Dimensioni sul fondo LxPxH	mm	100x250x200	250x290x200
Dimensioni utili in vasca LxPxH	mm	100x150x200	250x190x200
Dimensioni esterne LxPxH	mm	300x440x730	440x475x730
Peso	kg	31	41
Codice		612.1050.08	612.1050.16

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 2

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

ACCESSORI



Dispositivo livello galleggiante inox per mancanza acqua

Codice 612.1029.04

Rotelle

Codice 612.1050.31

Tubo per circolazione esterna 1,5 m

Codice 612.1050.33

1 lt di liquido per criostato -30÷80°C 1 LT

Codice 612.1050.35

bagni refrigerati

BAGNI REFRIGERATI CON RAFFREDDAMENTO TRAMITE TECNOLOGIA PELTIER

 Ottima precisione e uniformità, garantita dalla pompa di ricircolo interno a scomparsa. La regolazione e il controllo della temperatura avviene attraverso un termoregolatore digitale ad azione PID con sonda PT100

 Timer digitale per gestione effettiva della durata del test

 Le vasche sono realizzate in lamiera d'acciaio inox 18/8 stampate in un unico pezzo

 Lo strumento è provvisto di un termostato di sicurezza regolabile



WB-MC

Dati tecnici		WB MC
Capacità	lt	15
Timer	hh:mm	∞ o 99:59
Temperatura impostabile	°C	10 a 50
Temperatura di lavoro	°C	15 a 45
Precisione in vasca	°C	±0.5
Stabilità	°C	±0.5
Potenza riscaldante	W	350
Potenza refrigerante	W	180
Dimensione vasca LxPxH	mm	250x290x200
Dimensioni con il ripiano LxPxH	mm	255x275x155
Dimensioni esterne LxPxH	mm	450x590x395
Peso	kg	29,5
Codice		612.1052.15

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

ACCESSORI



Coperchio in policarbonato
Codice 610.1007.32

Potenziamento per raggiungere 80°C
(da specificare in fase d'ordine)
Codice 612.1052.31

bagni ad acqua

BAGNI TERMOSTATICI A SCUOTIMENTO TIPO DUBNOFF



WB-MF



Ideale per il controllo di campioni, incubazione, Cell Cultivation, Food and Beverage Testing



Controllo Temperatura ad azione PID con sonda PT100



Struttura in metallo con verniciatura anticorrosione
Le vasche sono realizzate in lamiera d'acciaio inox 18/8 stampate in un unico pezzo



Controllo digitale della velocità



Termostato di sicurezza a ripristino manuale

Dati tecnici

		WB-MF
Capacità	lt	20
Ampiezza oscillazione	mm	15
Frequenza oscillazione	Rpm	0-200
Potenza riscaldante	W	2100
Precisione	°C	±0.5
Temperatura	°C	+5 amb. a +200
Dimensioni esterne LxPxH	mm	670x400x290
Dimensioni interne LxPxH	mm	440x240x200
Peso	kg	16
Codice		610.1007.74

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

ACCESSORI



Coperchio a cupola in policarbonato con cerniera

Codice 610.1007.76



Contenitore a molle universale LxP 325x235x60 mm

Codice 610.1007.81



Piastra di supporto senza molle per beute e palloni

Capacità	LxP 365x235 mm
ml	n. pezzi supporti max per piastre
25 e 50	24-20
100	15
250	12
500	6
1000	4
2000	2
Codice	610.1007.83



Molle di fissaggio di palloni e beute

Capacità	Codice
ml 100	603.0131.75
ml 250	603.0131.76
ml 500/1000	603.0131.77
ml 2000	603.0131.78

bagni ad acqua

GRUPPI TERMOSTATICI



Il controllo della temperatura avviene tramite microprocessore ad azione PID e sonda PT100. La pompa d'agitazione garantisce un'ottima uniformità della temperatura all'interno della vasca



Lo strumento è dotato di un galleggiante di sicurezza che blocca la regolazione nel caso in cui il liquido sia troppo basso



Morsetto incluso



FA 90
con pompa interna

Dati tecnici		FA 90
Portata pompa mbar 190	lt/min	9
Potenza riscaldante	W	1300
Precisione	°C	± 0,5
Prevalenza mt 1,8	lt/min	7,8
Temperatura	°C	+5 amb. a +150
Timer digitale	hh:mm	∞ o 99:59
Risoluzione display	°C	0.1
Altezza pompa immersa	mm	120
Dimensioni esterne LxPxH	mm	160x140x270
Peso	kg	3
Codice		612.1029.00

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

ACCESSORI



SET POMPA ESTERNA
Permette l'alimentazione esterna tramite un circuito chiuso. Gli attacchi sono da Ø12mm.
Codice 612.1029.02



Vasca in acciaio inox 18/8
con ponte

Dimensione	lt	Codice
330x180x180	5	612.1029.26
360x350x180	12	612.1029.29
530x350x150	18.5	612.1029.32



Vasca in Plexiglass
Temp. max di utilizzo 60°C

Dimensione	lt	Codice
120x410x150	7	612.1029.35
300x330x150	12	612.1029.37
300x500x150	18.5	612.1029.39



Coperchio in acciaio inox 18/8
con maniglia

Vasca lt	Codice
5	612.1029.27
12	612.1029.30
18.5	612.1029.33

bagni ad acqua

BAGNI AD ACQUA CON CIRCOLAZIONE – GRUPPI TERMOSTATICI



Scansiona
per maggiori
info



SB



Display LCD touch screen
La vasca è in acciaio inox 18/8 stampata in un unico pezzo con relativo coperchio



Il controllo della temperatura avviene tramite microprocessore ad azione PID e sonda PT100. La pompa d'agitazione garantisce un'ottima uniformità della temperatura all'interno della vasca
Timer digitale hh:mm:ss o infinito



Lo strumento è predisposto per il collegamento al set pompa esterna
Impostazione 4 lingue (Italiano-Inglese-Francese-Spagnolo)
Velocità pompa regolabile digitalmente
Funzione salvataggio programmi (temperatura/mantenimento/velocità pompa)
Partenza ritardata programmabile (giorno ora)

Dati tecnici		SB 5T	SB 15T	SB 24T
Capacità vasche	lt	5	12	18,5
Rubinetto di scarico		no	no	si
Timer digitale	hh:mm:ss	99:59:59 or ∞	99:59:59 or ∞	99:59:59 or ∞
Temperatura regolabile	°C	+5 amb. a 150	+5 amb. a 150	+5 amb. a 150
Precisione con H ₂ O	°C	±0,5	±0,5	±0,5
Risoluzione display	°C	0.1	0.1	0.1
Portata pompa mbar 190	lt/min	9	9	9
Prevalenza mt. 1.8	lt/min	7,8	7,8	7,8
Potenza resistenza riscaldante	W	1300	1300	1300
Dimensioni interne sul fondo LxPxH	mm	250x100x150	290x255x150	240x440x150
Dimensioni utili in vasca LxPxH	mm	100x125x150	255x165x150	255x330x150
Dimensioni esterne LxPxH	mm	330x180x450	350x360x450	350x530x450
Peso	kg	7	8	11
Codice		612.1029.06	612.1029.16	612.1029.25

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

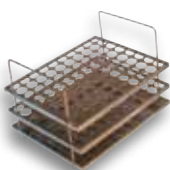
ACCESSORI



SET POMPA ESTERNA
Permette l'alimentazione esterna tramite un circuito chiuso.
Gli attacchi sono da Ø12mm.
Codice 612.1029.02



Dispositivo livello galleggiante inox per mancanza acqua
Codice 612.1029.04



Portaprovette a tre piani in acciaio inox 18/8

	1 per vasca	1 per vasca	2 per vasca
	12 fori Ø21	48 fori Ø21	48 fori Ø21
Codice	212.1250.02	212.1250.05	212.1250.05
	20 fori Ø17	60 fori Ø17	60 fori Ø17
Codice	212.1250.03	212.1250.06	212.1250.06

bagni ad acqua

BAGNI AD ACQUA CON VASCA CIRCOLARE

-  Ottimo isolamento termico garantito dalla doppia parete. Le vasche sono stampate in un unico pezzo con lamiera d'acciaio inox 18/8, senza saldature e guarnizioni
-  Il riscaldamento avviene attraverso resistenze elettriche fissate sotto il fondo delle vasche, ottenendo così vasche completamente libere e facili da pulire
-  Uniformità della temperatura controllata da un termostato con sonda
-  Lo strumento è provvisto di un termostato di sicurezza



BM

Dati tecnici		BM 4	BM 12
Capacità vasca	lt	6	13
Temperatura	°C	+30 a +120	+30 a +120
Precisione in vasca da H ₂ O	°C	±1,5	±1,5
Scarico		no	si
Potenza resistenza riscaldante	W	1000	1400
Dimensioni interne LxPxH	mm	220x150	280x200
Dimensioni esterne LxPxH	mm	305x260	390x340
Peso	kg	5,2	8,2
Codice		610.1010.04	610.1010.12

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 43

ACCESSORI



Coperchio in acciaio inox 18/8
ad anelli concentrici

BM4
Codice 610.1010.24

BM12
Codice 610.1010.32



Portaprovette circolare
in acciaio inox 18/8

BM4 - 36 fori Ø21
Codice 212.9260.03

BM12 - 60 fori Ø21
Codice 212.9260.04

bagni ad acqua

BAGNI TERMOSTATICI PER USI GENERICI



WB-M



Le vasche sono realizzate in acciaio inox 18/8 stampate in un unico pezzo e coibentate
WB-M 5-15-24: custodia in ABS attermico
WB-M 50: custodia d'acciaio verniciata a forno con polvere epossidica antiacida



Uniformità della temperatura controllata da un termostato con sonda



Termostato di sicurezza a ripristino manuale con spia di allarme a luce rossa

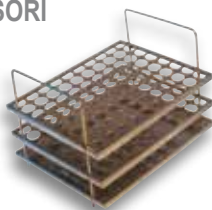
Dati tecnici		WB-M5	WB-M15	WB-M24	WB-M50
Capacità vasca	lt	5	12	18,5	50
Temperatura regolabile	°C	+30 a +120	+30 a +120	+30 a +120	+30 a +120
Precisione in vasca con H ₂ O	°C	±1.5	±1.5	±1.5	±1.5
Scarico		no	no	sì	sì
Potenza resistenza riscaldante	W	700	1400	2100	3000
Dimensioni interne LxPxH	mm	100x250x150	255x290x150	240x440x150	440x560x200
Dimensioni esterne LxPxH	mm	280x360x240	445x385x240	445x560x240	835x670x320
Peso	kg	5,2	6,2	9	33
Codice		610.1005.05	610.1005.15	610.1005.24	610.1005.50

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP : 43

ACCESSORI



Portaprovette a tre piani in acciaio inox 18/8

	2 per vasca	1 per vasca	2 per vasca	4 per vasca
	12 fori Ø21	48 fori Ø21	48 fori Ø21	48 fori Ø21
	125x100x150	250x170x150	250x170x150	250x170x150
Codice	212.1250.02	212.1250.05	212.1250.05	212.1250.05
	20 fori Ø17	60 fori Ø17	60 fori Ø17	60 fori Ø17
	125x100x150	250x170x150	250x170x150	250x170x150
Codice	212.1250.03	212.1250.06	212.1250.06	212.1250.06



Coperchio a cupola in policarbonato trasparente (resistenza 120°C)

Codice	610.1007.28	610.1007.32	610.1007.33	-
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	---



Coperchio a cupola in acciaio inox 18/8

Codice	-	-	-	610.1007.29
---------------	---	---	---	--------------------



Coperchio piatto in acciaio inox 18/8 ad anelli concentrici (Ømax per foro 85 mm)

n. fori	2	4	6	20
Codice	610.1007.35	610.1007.34	610.1007.36	610.1007.37



Coperchio in acciaio inox 18/8

Codice	616.1025.05	616.1025.12	616.1025.14
---------------	--------------------	--------------------	--------------------

bagni ad acqua

BAGNI TERMOSTATICI DIGITALI PER TERMOREGOLAZIONE DI PRECISIONE



Le vasche sono realizzate in acciaio inox 18/8 stampate in un unico pezzo e coibentate
WB-M 5-15-24: Custodia in ABS attermico
WB-M 50: Custodia d'acciaio verniciata a forno con polvere epossidica antiacida



Termostato di sicurezza a ripristino manuale con spia di allarme a luce rossa



Il controllo della temperatura avviene tramite microprocessore ad azione PID e sonda PT100. Timer digitale 99:59:59 o infinito



5 programmi di lavoro con settaggio di 5 temperature per 5 tempi



WB-MD 5
WB-MD 15
WB-MD 24



WB-MD 50

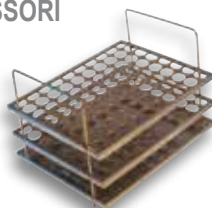
Dati tecnici		WB-MD5	WB-MD15	WB-MD24	WB-MD50
Capacità vasca	lt	5	12	18,5	50
Temperatura regolabile	°C	+5 amb. a +120	+5 amb. a +120	+5 amb. a +120	+5 amb. a +120
Precisione in vasca con H ₂ O	°C	±0,5	±0,5	±0,5	±1,0
Risoluzione del display	°C	0,1	0,1	0,1	0,1
Timer	hh:mm:ss	99:59:59 o ∞	99:59:59 o ∞	99:59:59 o ∞	99:59:59 o ∞
Scarico		no	no	sì	sì
Potenza resistenza riscaldante	W	700	1400	2100	3000
Dimensioni interne LxPxH	mm	100x250x150	255x290x150	255x440x150	440x560x200
Dimensioni esterne LxPxH	mm	280x360x240	445x385x240	445x560x240	835x670x320
Peso	kg	5,2	6,2	9	33
Codice		610.1006.05	610.1006.15	610.1006.24	610.1006.50

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

ACCESSORI



Portaprovette a tre piani in acciaio inox 18/8

	2 per vasca	1 per vasca	2 per vasca	4 per vasca
	12 fori Ø21 125x100x150	48 fori Ø21 250x170x150	48 fori Ø21 250x170x150	48 fori Ø21 250x170x150
Codice	212.1250.02	212.1250.05	212.1250.05	212.1250.05
	20 fori Ø17 125x100x150	60 fori Ø17 250x170x150	60 fori Ø17 250x170x150	60 fori Ø17 250x170x150
Codice	212.1250.03	212.1250.06	212.1250.06	212.1250.06



Coperchio a cupola in policarbonato trasparente (resistenza 120°C)

Codice	610.1007.28	610.1007.32	610.1007.33	-
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	---



Coperchio a cupola in acciaio inox 18/8

Codice	-	-	-	610.1007.29
---------------	---	---	---	--------------------



Coperchio piatto in acciaio inox 18/8 ad anelli concentrici (Ømax per foro 85 mm)

n. fori	2	4	6	20
Codice	610.1007.35	610.1007.34	610.1007.36	610.1007.37



Coperchio in acciaio inox 18/8

Codice	616.1025.05	616.1025.12	616.1025.14
---------------	--------------------	--------------------	--------------------

bagni ad acqua

BAGNI AD ACQUA MULTIPLI



WB-S



WB-U



Bagni termostatici per estrattori, con vasca unica per modelli WB-U, con vasche separate ed isolate singolarmente per i modelli WB-S. Apertura massima vasca 105 mm



Uniformità della temperatura controllata da un termostato con relativa sonda per ogni singola vasca



I bagni sono forniti completi di aste ed il modello WB-U anche di termometro e rubinetto di scarico

Dati tecnici		WB-S2	WB-S4	WB-S6	WB-U2	WB-U4	WB-U6
Capacità	lt	1,8	1,8	1,8	4	8	12
Potenza riscaldante	W	800	1600	2400	700	1400	2100
Precisione	°C	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Temperatura	°C	+30 a +120	+30 a +120	+30 a +120	+30 a +120	+30 a +120	+30 a +120
Vasche		2	4	6	2	4	6
Dimensioni esterne LxPxH	mm	385x280x190	750x280x190	1100x280x190	455x300x200	775x300x200	1110x300x200
Dimensioni interne LxPxH	mm	140x125	140x125	140x125	335x135x100	650x135x100	980x135x100
Peso	kg	6	10	16,4	7	11,2	15
Codice		610.1022.02	610.1022.04	610.1022.06	610.1012.02	610.1012.04	610.1012.06

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 43

ACCESSORI



Pinze con morsetto per vetreria
Codice 180.4304.39



Asta filettata in acciaio inox 18/8 10x500 mm
Codice 263.7120.05



Termometro per modelli WB-U
Codice 610.1007.68

pompa raffreddante

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO COMPATIBILE CON BAGNI TERMOSTATICI



Questo strumento permette ad un bagno ad acqua di termostatare a temperature inferiori quelle ambiente, tramite tecnologia Peltier.



Fornito di kit di connessione alla vasca per collegarlo ad un bagnomaria. Pompa autoinnescante



Capacità d'abbattimento della temperatura di 10°C



Dati tecnici

Capacità	lt	da 5 a 24
Portata pompa mbar 190	lt/min	7
Potenza riscaldante	W	160
Dimensioni esterne LxPxH	mm	225x400x145
Peso	kg	8,5
Codice		612.1029.62

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

COMPATIBILE CON

WB-MD



BM



WB-M



WB-MF



"KIT DI CONNESSIONE"
incluso con lo strumento

accessori per bagni termostatici

LIQUIDI E DETERGENTI

Olio siliconico M350 -65°C + 200°C



Specifico per bagni termostatici.
È stabilizzato all'ossidazione e trova impiego
in tutti i casi in cui sono necessari risolvere
problemi di riscaldamento fino a 200°C,
per un massimo di lavoro di circa 60-80 ore.
Solubile nei solventi clorurati e negli idrocarburi
aromatici

Dati tecnici

Aspetto	Fluido incolore	Fluido incolore	Fluido incolore
Viscosità a 25° C	357.0	357.0	357.0
Capacità	1 lt	5 lt	25 lt
Codice	614.1035.21	614.1035.23	614.1035.25

Liquido detergente

Codice 610.0000.40



Soluzione liquida per la pulizia dell'acciaio.
Confezione da 400 g.

1 lt di liquido per criostato -30÷80°C

Codice 612.1050.35

bagni multiuso

-  Adatto per i tessuti inclusi in paraffina provenienti dai micro- tomi
-  La vasca interna anodizzata di colore nero facilita la visibilità del materiale contenuto. La vasca esterna riduce al massimo la dispersione di calore
-  Uniformità della temperatura controllata da un termostato con sonda

Bagno per istologia



BI

Dati tecnici		BI
Capacità	lt	1,5
Potenza riscaldante	W	250
Precisione	°C	1,5
Temperatura	°C	+30 a +90
Dimensioni esterne LxPxH	mm	330x95
Dimensioni interne LxPxH	mm	200x60
Peso	Kg	1,6
Codice		610.1030.00

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 54

-  Ideali per il riscaldamento omogeneo del contenuto nelle vasche
-  La vasca interna è in acciaio inox 18/8 a forte pressione
-  Termoregolatore bimetallico regola e controlla la temperatura. Il riscaldamento è effettuato con resistenze corazzate in acciaio inox

Bagno a sabbia



S70
S130

Dati tecnici		S70	S130
Capacità	lt	6	12
Potenza riscaldante	W	1000	1400
Precisione	°C	5	5
Temperatura	°C	+450	+450
Quantità sabbia necessaria	kg	6	14
Dimensioni esterne LxPxH	mm	410x400x270	610x460x270
Dimensioni interne LxPxH	mm	290x230x90	500x300x90
Peso	kg	12,6	20,2
Codice		614.1037.07	614.1037.13

V/HZ 220-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

ACCESSORI



Coperchio Bagno a Istologia
Codice 610.1030.01



Sabbia in confezione da 2 Kg
Codice 614.1037.15



FALC INSTRUMENTS s.r.l.

Via G. M. Compagnoni, 2
24047 Treviglio (BG) - Italy
+39 0363 304660 | falc@falcinstruments.it

WWW.FALCINSTRUMENTS.IT