

BAGNI a SABBIA SERIE S

Ideali per riscaldamento o evaporazione omogenea. Struttura esterna in lamiera di acciaio verniciato a forno; vasca interna removibile in acciaio inox 304 a forte spessore. Coibentata con fibra di ceramica pressata con spessore di 40 mm, che consente il mantenimento della temperatura esterna dello strumento a livello ambiente. Resistenze corazzate in acciaio inox e termoregolatore bimetallico.

Temperatura massima 450 °C; precisione ± 3 °C.

Alimentazione 220 V, 50/60 Hz.

Dimensioni esterne/interne: Mod. S70 410x400x270 mm / 300x230x90 mm; Peso 17 kg

Mod. S130 610x460x270 mm / 500x300x90 mm; Peso



	Modello	Capacità vasche l	Potenza resistenza W
11.4502.00	S70	6	700
11.4501.00	S130	12,5	1400

BAGNI a SABBIA SERIE S - ACCESSORI

Accessorio



11.3715.00	Sabbia confezione da 2 kg
----------------------------	---------------------------

BAGNI ad OLIO SERIE BO

Cilindrici a doppia parete. Vasca in acciaio inox 18/8 in un unico pezzo. Isolamento in fibra di vetro. Dotati di rubinetto di scarico. Riscaldamento tramite resistenze elettriche posizionate sul fondo della vasca. Termostato e sonda ad immersione ad espansione di fluido. Completati di piastra copriresistenza ideale per appoggiare beute, matracci, flaconi, ecc..

Temperatura massima 350 °C; precisione ± 5 °C.

Alimentazione 220 V, 50/60 Hz.

Dimensioni esterne/interne øxh: Mod. BO4 305x270 mm / 240x120 mm; Peso 5 kg

Mod. BO12 390x340 mm / 300x190 mm; Peso 7.5

kg



	Modello	Capacità vasche l	Potenza resistenza W
11.4493.00	BO4	5,5	1100
11.4494.00	BO12	11,5	1600

BAGNI ad OLIO SERIE BO-D

Digitali, cilindrici a doppia parete. Vasca in acciaio inox AISI 304 in un unico pezzo. Isolamento in lana di vetro. Dotati di maniglie per trasporto e di rubinetto di scarico. Resistenze uniformemente distribuite sotto la superficie della vasca. Preselezione elettronica digitale della temperatura tramite microprocessore ad azione PID, sonda PT100 per il controllo della temperatura; secondo termostato di sicurezza. Temperatura massima 350 °C; precisione ± 1 °C.

Alimentazione 220 V, 50/60 Hz.

Dimensioni esterne/interne øxh: Mod. BO-D16 205x265 mm / 160x160 mm; Peso 3,2 kg

Mod. BO-D24 305x280 mm / 240x150 mm; Peso 4

kg

Mod. BO-D30 390x320 mm / 300 x 210 mm; Peso 7

kg

	Modello	Capacità vasche l	Potenza resistenza W
11.4490.00	BO-D16	3	400
11.4491.00	BO-D24	5,5	900
11.4492.00	BO-D30	11,5	1500



BAGNI ad OLIO SERIE BO-D e BO - ACCESSORI

Coperchio ad anelli concentrici e portaprovette.

	Modelli	Accessorio
11.7808.00	BO4, BO-D24	Coperchio anelli concent
11.7807.00	BO12, BO-D30	"
11.7809.00	BO-D16	"
11.7596.00	BO4, BO-D24	Portaprovette
11.7595.00	BO12, BO-D30	"
11.7630.00	BO-D16	"



BAGNO TERMOSTATICO GIBERTINI BT 10

- Termoregolazione elettronica proporzionale
- Impostazione del valore della temperatura mediante commutatore numerico
- Lettura temperatura tramite display (prec. 0,1 °C)
- Pulsante unico di accensione
- Spazio utile della vasca: 300x320x170 mm
- Acqua necessaria: 20 litri circa
- Dimensioni totali (LxPxA): 325x580x730 mm; peso 35 kg (BT 10 D)
400x630x760 mm; peso 56 kg (BT 10 SD)
- Tensione: 220 V -15%/+10%
- Assorbimento 1500 W
- Range di misura: -5 a +70 °C (precisione $\pm 0,1$ °C) per BT 10 D
-25 a +70 °C (precisione $\pm 0,1$ °C) per BT 10 SD

A richiesta: carrello mobile, pompa per la circolazione esterna

	Descrizione
40.4510.00	Bagno termostatico BT 10 D
40.4511.00	Bagno termostatico BT 10 SD



BAGNI ad ULTRASUONI SERIE UTA

Analogici. Con trasduttori piezoelettrici in grado di fornire una elevata densità di potenza ultrasonora. Scheda elettronica con circuito a controllo automatico della frequenza in grado di adattarsi alle diverse condizioni di carico della vasca, in modo che la potenza assorbita vari automaticamente al variare del pezzo da trattare, del livello e della temperatura del liquido. Degassificazione iniziale automatica. Materiale esterno plastico antiurto, resistente ad agenti chimici e solventi. Vasche in acciaio inox speciale fissate ai contenitori con una guarnizione a tenuta per minimizzare rumorosità e infiltrazioni di liquido.

Alimentazione 220 V / 50-60 Hz.

Frequenza: 30/50 kHz per il mod. UTA-06, 28.5/31.5 kHz per tutti gli altri modelli

Dimensioni esterne l x p x h: Mod. UTA-06: 173x180x90 mm; Peso 1 kg

Mod. UTA-15, UTA-18, UTA-35: 210x345x238 mm; Peso

4.5 kg

Mod. UTA-60, UTA-90: 420x345x238 mm; Peso 5.4 kg

Mod. UTA-200: 543x345x238 mm; Peso 9 kg



	Modello	Capacità vasca l	Dimensione int vasca mm	Potenza assorbita W
11.4513.00	UTA-06	0,6	150x80x60	45
11.4015.00	UTA-15	2,3	135x297x65	200
11.4514.00	UTA-18	2,3	135x297x65	200
11.4516.00	UTA-35	3,6	135x297x100	260
11.4517.00	UTA-60	6,1	223x297x100	375
11.4518.00	UTA-90	9,0	223x297x150	390
11.4515.00	UTA-200	20,3	488x297x150	620

BAGNI ad ULTRASUONI SERIE UTD

Digitali. Con trasduttori piezoelettrici in grado di fornire una elevata densità di potenza ultrasonora. Scheda elettronica con circuito a controllo automatico della frequenza in grado di adattarsi alle diverse condizioni di carico della vasca, in modo che la potenza assorbita vari automaticamente al variare del pezzo da trattare, del livello e della temperatura del liquido. Degassificazione iniziale automatica. Materiale esterno plastico antiurto, resistente ad agenti chimici e solventi. Vasche in acciaio inox speciale fissate ai contenitori con una guarnizione a tenuta per minimizzare rumorosità e infiltrazioni di liquido.

Alimentazione 220 V / 50-60 Hz.

Frequenza: 28.5/31.5 kHz per tutti i modelli

Dimensioni esterne l x p x h: Mod. UTD-18, UTD-35: 210x345x238 mm; Peso 4.5 kg

Mod. UTD-60, UTD-90: 420x345x238 mm; Peso 5.4 kg

Mod. UTD-200: 543x345x238 mm; Peso 9 kg



	Modello	Capacità vasca l	Dimensioni int vasca mm	Potenza assorbita W
11.4519.00	UTD-18	2,3	135x297x65	200
11.4521.00	UTD-35	3,6	135x297x100	260
11.4522.00	UTD-60	6,1	233x297x100	375
11.4523.00	UTD-90	9,0	233x297x150	390
11.4520.00	UTD-200	20,3	488x297x150	620

BAGNI ad ULTRASUONI SERIE UTD E UTA - ACCESSORI



	Modelli	Accessorio
11.7854.00	UTA-UTD 18-35	Coperchio plastica
11.6850.00	"	Cestello acciaio inox
11.7799.00	"	Porta beaker 4 fori
11.7800.00	"	Porta beaker 3 fori
11.4315.00	"	Bicchiere pirex 150 ml
11.4340.00	"	Bicchiere pirex 400 ml
11.4310.00	"	Bicchiere plastica 100 ml
11.4325.00	"	Bicchiere plastica 250 ml
11.7805.00	UTA-UTD 60-90	Coperchio acciaio inox
11.6851.00	UTA-UTD 60	Cestello acciaio inox
11.6856.00	UTA-UTD 90	Cestello acciaio inox
11.7828.00	UTA-UTD 200	Coperchio acciaio inox
11.6857.00	"	Cestello acciaio inox
11.4175.00	Tutti	Tubo scarico ø 10 mm
11.0051.00	"	Rubinetto scarico
11.4345.00	"	Soluzione pulente 1 litro

BAGNI MULTIUSO per ISTOLOGIA

Cilindrico, adatto a rimuovere i tessuti inclusi in paraffina provenienti dal microtomo. Vasca interna in alluminio anodizzato, nera per facilitare la visibilità del materiale contenuto. Custodia esterna in alluminio, verniciata a forno con polvere epossidica. Interno coibentato con fibra di vetro per contenere al massimo la dispersione di calore e mantenere uniforme la temperatura. Termostato con sonda ad espansione di fluido.

Temperatura massima 90 °C; precisione ± 1 °C.

Alimentazione 220 V, 50/60 Hz.

Dimensioni øxh: esterne 330x95 mm; interne 200x60 mm. Peso: 2,7 kg.



	Modello	Capacità vasche l	Potenza resistenza W
11.4499.00	Istologia	1,7	250

BAGNI MULTIUSO per ISTOLOGIA - ACCESSORI

Coperchio con pomello.



	Accessorio
11.7830.00	Coperchio per bagno

BAGNI MULTIUSO SERIE 140

Cilindrico. Bagno termostato, indicato per applicazioni che richiedono il rapido riscaldamento di piccole quantità. Impiegabile anche come bagno a sabbia. Vasca in acciaio inox 18/8 in un unico pezzo, privo di saldature. Riscaldamento sotto la vasca molto potente che consente di portare a temperatura il liquido in breve tempo. Temperatura massima 300 °C; precisione ± 4 °C.

Alimentazione 230 V, 50/60 Hz.

Dimensioni $\varnothing$ xh: esterne 150x180 mm; interne 140x120 mm. Peso: 1 kg.



	Modello	Capacità vasche l	Potenza resistenza W
11.3302.00	140	2	1100

BAGNI ad ACQUA SERIE BF

Rettilangolari; progettati in modo da avere una grande superficie libera per riscaldare tipi diversi di contenitori. Doppia parete coibentata, piedini di sospensione e strumentazione frontale. La vasca in AISI 304 è realizzata in un unico pezzo ed è quindi priva di giunture o saldature. La resistenza elettrica di riscaldamento è posizionata sotto il fondo della vasca, per tutta la superficie in modo da avere una distribuzione uniforme del calore (questo evita la necessità di ricorrere a dispositivi di agitazione meccanica o a pompa). Esternamente è una lamiera in acciaio verniciata a forno con polvere epossidica; la coibentazione è ottenuta mediante una fibra di vetro. Temperatura controllata attraverso un termostato graduato ed una sonda.

Temperatura massima 120 °C; precisione $\pm 1,5$ °C

Alimentazione 220 V, 50/60 Hz.

Dimensioni interne/esterne: Mod. BF5 300x150x150 mm / 330x180x240 mm; Peso 5 kg

Mod. BF15 330x300x150 mm / 360x330x240 mm; Peso 9 kg

Mod. BF24 500x300x150 mm / 280x330x240 mm; Peso 12 kg



	Modello	Capacità vasca l	Potenza resistenza W	Rubinetto di scarico
11.4541.00	BF5	4	700	no
11.4539.00	BF15	13	1400	si
11.4540.00	BF24	22	2500	si

BAGNI ad ACQUA SERIE BF - ACCESSORI

Coperchio in acciaio piatto con maniglia.



	Per bagni modello
11.7850.00	BF5
11.7848.00	BF15
11.7806.00	BF24

BAGNI ad ACQUA SERIE BM

Cilindrici; doppia parete coibentata. La vasca in acciaio inox 18/8 è realizzata in un unico pezzo ed è quindi priva di giunture o saldature, permettendo una migliore distribuzione del calore ed eliminando il pericolo di perdite del liquido contenuto in essa. La resistenza elettrica corazzata di riscaldamento è posizionata sul fondo della vasca (sotto il fondo per il mod. BM3) e coperta da una piastra. Esternamente è una lamiera in acciaio inox 18/8; la coibentazione è ottenuta mediante una fibra di vetro. Temperatura controllata attraverso un termostato graduato ed una sonda a immersione ad espansione di fluido. Interruttore generale protetto contro la penetrazione di liquido.

Temperatura massima 120 °C; precisione Mod. BM3 $\pm 1,5$ °C, Mod. BM4 e BM12 ± 3 °C

Alimentazione 220 V, 50/60 Hz.

Dimensioni interne/esterne: Mod. BM3 $\varnothing$ xh 200x130 mm / 260x235 mm; Peso 3.5 kg

Mod. BM4 $\varnothing$ xh 240x120 mm / 305x270 mm; Peso 5 kg

Mod. BM12 $\varnothing$ xh 300x190 mm / 390x340 mm; Peso 7.5

kg



	Modello	Capacità vasca l	Potenza resistenza W	Dispositivo di controll livello
11.4530.00	BM3	3,5	800	no
11.4542.00	BM4	5,5	1100	si
11.4543.00	BM12	11,5	1600	si

BAGNI ad ACQUA SERIE BM - ACCESSORI

Coperchi ad anelli concentrici.
Portaprovette circolari



	Per bagni	Accessorio modello
11.0542.00	BM3	Coperchi anelli concentrici
11.7808.01	BM4	"
11.7807.01	BM12	"
11.7630.01	BM3	Portaprovette 30 fori
11.7596.01	BM4	" 36 fori
11.7595.01	BM12	" 60 fori

BAGNI ad ACQUA SERIE WB/S

A vasche cilindriche separate per estrattori; in acciaio inox 18/8. La vasca è realizzata in un unico pezzo ed è quindi priva di giunture o saldature, con spigoli interni arrotondati per una semplice pulizia. La coibentazione tra le vasche è ottenuta mediante una fibra di vetro. Temperatura controllata attraverso termoregolatori graduati ed una sonda su ogni vasca. Forniti con aste $\varnothing$ 12x500 mm. Temperatura massima 120 °C; precisione $\pm 1,5$ °C.

Alimentazione 220 V, 50/60 Hz.

Dimensioni esterne: Mod. WB/S2 420x280x190 mm; Peso 6.5 kg

Mod. WB/S4 780x280x190 mm; Peso 10 kg

Mod. WB/S6 1140x280x190 mm; Peso 16 kg

Dimensioni vasche $\varnothing$ xh: 120x110 mm



	Modello	n° vasche	Potenza resistenza W
11.4550.00	WB/S2	2	700
11.4550.01	WB/S4	4	1400
11.4550.02	WB/S6	6	2100

BAGNI ad ACQUA SERIE WB/U

A vasca unica, particolarmente indicati per estrattori; in acciaio inox 18/8. La vasca è realizzata in un unico pezzo ed è quindi priva di giunture o saldature, dotata di dispositivo di carico, di livello e di un foro per l'inserimento di un termometro.

Temperatura controllata attraverso un termoregolatore graduato bimetallico e sonda. Forniti con aste $\varnothing$ 12x500 mm.

Temperatura massima 120 °C; precisione ± 2 °C.

Alimentazione 220 V, 50/60 Hz.

Dimensioni esterne/interne: Mod. WB/U2 390x270x180 mm / 265x135x100 mm;

Peso 5.5 kg

Mod. WB/U4 750x270x180 mm / 620x135x100 mm; Peso 9 kg

Mod. WB/U6 1110x270x180 mm / 980x135x100 mm; Peso 14

kg



	Modello	n°posti vasca	Potenza resistenza W
11.4548.00	WB/U2	2	800
11.4548.01	WB/U4	4	1600
11.4548.02	WB/U6	6	2400

BAGNI ad ACQUA SERIE WB/U e WB/S - ACCESSORI

FALC STRUMENTI

Pinza con morsetto ed asta.



	Accessorio
11.6758.00	Pinza con morsetto
11.6758.01	Asta $\varnothing$ 12x500 mm

GRUPPO TERMOSTATICO GTR 190

Elevata affidabilità ed ottime prestazioni. Dotato di sonda PT 100 e convertitore A/D a 10 bit, assicura la costanza della temperatura. Il nuovo software di controllo (accessorio), oltre a mantenere in memoria la temperatura di lavoro selezionata, fissa automaticamente una seconda temperatura come limite massimo (1°C sopra il set) al di sopra del quale si attiva un allarme ottico/acustico e viene inibito il riscaldamento. Per il controllo di livello può essere richiesta una scheda (opzione) di attivazione utenze esterne. Possibile collegamento a PC (cavo RS232 e uscita in corrente a 4-20 mA) sono opzionabili. Può essere utilizzato per contenitori di diverse forme e di media capacità e per temperature anche al di sotto di quella ambiente, se abbinato ad adeguati sistemi di refrigerazione. E' inoltre dotato di pompa da 8 l/min grazie alla quale è possibile mantenere costante la temperatura in dispositivi esterni al bagno (celle a flusso).

Range temperatura: ambiente +5 a 100 °C

con refrigerante esterno: -10 °C a 100 °C

Precisione di termostatazione: $\pm 0,05$ °C

Lettura: $\pm 0,1$ °C

Requisiti elettrici: 220 V, 50 Hz, 1050 W

Dimensioni: largh. 92 mm, lungh. 190 mm, alt. 280 mm; Peso 2,5 kg



Modello

10.1532.00	GTR 190, con pompa
------------	--------------------

GRUPPO TERMOSTATICO GTR 190 - ACCESSORI

Descrizione

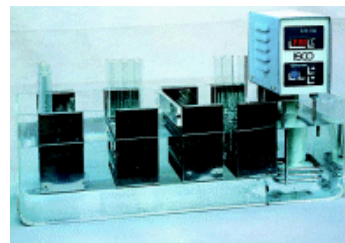
10.1539.00	Cavo RS232
10.1537.00	Software
10.1536.00	Cavo collegamento PC
10.1535.00	Uscita dati 4-20 mA
10.0317.00	Scheda relais allarmi
10.2045.00	Sonda di controllo remoto PT 100

GRUPPO TERMOSTATICO GTR 190 - VASCHE IN PLASTICA

Vasca in perspex trasparente (spessore 6 mm) con angoli arrotondati, completa di gruppo GTR 190 e corredabile di cinque portaprovette in acciaio inox da 24 posti ciascuna. Dimensioni: 520x160x190 mm. Capacità: 11 l

Modello

10.5455.00	vasca in perspex
10.5454.00	vasca e portaprovette



Termostati ad immersione

Per la regolazione della temperatura di grandi vasche. Viene fissato sul bordo della vasca tramite un morsetto o, in alternativa, uno stativo da laboratorio.

- Tastiera a membrana facile da utilizzare
- Indicazione della temperatura su display a LED, MULTI-DISPLAY per l'indicazione della temperatura reale, 2 valori di temperatura memorizzabili, funzioni di allarme per temperature di max e min regolabili
- Risoluzione visualizzatore 0,1°C
- Regolazione della temperatura di sicurezza da sovratemperatura: il valore impostato viene visualizzato sul LED
- Protezione per basso livello del liquido
- Allarme ottico ed acustico
- Disinserzione omipolare in caso di guasto
- Interfaccia seriale RS232 (tipo MD)

	Descrizione	Campo temp. di lavoro °C	Costanza di temperatura ±K	Potenza di riscaldamento KW	Pompa l/min	Pompa mbar
112.0001.00	MP	2	0.02	2	10	130
112.0002.00	MD	2	0.01	2	15	350



Termostati di circolazione

Particolarmente indicati per la termostatazione di utenze esterne. I modelli dotati di pompa premente ed aspirante hanno una potenza maggiore e possono essere utilizzati per grandi utenze e sistemi aperti. Allo stesso tempo per tutti gli apparecchi è possibile termostatare direttamente piccoli oggetti nella vasca del termostato. È inoltre installata una serpentina di raffreddamento da collegare alla rete idrica per operare a temperature vicino a quella ambiente.

MV e MW (serie "TopTech")

- Tastiera a membrana, facile da utilizzare
- Indicazione della temperatura su display a LED, MULTI-DISPLAY per il valore reale, 2 valori di temperatura memorizzabili, funzione allarme per valori max e min impostati
- Risoluzione visualizzazione 0,1°C
- Regolazione della temperatura PID
- Dispositivo di sicurezza per sovratemperatura con valore impostato visualizzato su display
- Protezione per basso livello del liquido di termostatazione
- Allarme ottico ed acustico
- Disinserzione omnipolare in caso di guasto

HD e TD (serie "HighTech") con inoltre:

- Risoluzione visualizzazione 0,01 fino 99,99°C
- Misurazione e regolazione diretta della temperatura nell'utenza
- ICC= Intelligent Cascade Control; parametro di regolazione PID classico modificabile
- Ingressi e uscite segnale analogico

I termostati programmabili HP e TP offrono inoltre:

- Risoluzione visualizzazione 0,01°C su tutto il campo di lavoro
- LED + display LCD per guida operatore
- Programmatore integrato con memoria per 6 profili da 60 segmenti
- Ingressi ed uscite analogiche

	Descrizione	Campo temp. di lavoro °C	Costanza di temperatura ±K	Potenza di riscaldamento KW	Pompa a pressione l/min	Pompa aspirante l/min
112.0003.00	MV4	20..200	0.01	2	15	–
112.0004.00	MW4	20..200	0.01	2	20	14
112.0005.00	MW12	20..200	0.01	2	20	14
112.0006.00	HD4	20..250	0.01	2	20	14
112.0007.00	TD6	20..300	0.01	3	24	16
112.0008.00	TD12	20..300	0.01	3	24	16
112.0009.00	HP4	20..250	0.01	2	20	14
112.0010.00	HP26	20..200	0.01	2	20	14
112.0011.00	TP6	20..300	0.01	3	24	16
112.0012.00	TP12	20..300	0.01	3	24	16



Termostati di circolazione

Composti da un gruppo termostatico montato su una vasca in acciaio inox o plexiglas attraverso un ponte di sostegno in acciaio. Sono dotati di attacchi della pompa esterni che consentono la termostatazione del liquido nella vasca e contemporaneamente di controllare la temperatura di utenze esterne in circuito chiuso di rifrattometri, viscosimetri ecc... Come accessorio è fornibile la serpentina di raffreddamento per operare vicino alla temperatura ambiente.

- Tastiera a membrana con facili comandi
- Indicazione della temperatura su visualizzatore a LED MULTI-DISPLAY con indicazione delle temperature: valore reale, 2 valori nominali memorizzati, funzione di allarme min e max
- Risoluzione visualizzazione 0,1°C
- Regolazione della temperature PID
- Termostato di sicurezza con valore impostato visualizzato sul LED
- Protezione basso livello del liquido
- Allarme ottico ed acustico
- MD con interfaccia seriale RS 232
- Potenza di riscaldamento 2 kW

	Descrizione	Versione	Campo temp. di lavoro °C	Costanza di temperatura ±K	Pompa l/min	Pompa mbar
112.0013.00	MP5	Vasca in acciaio inox	20..100	0.02	10	120
112.0014.00	MP13	Vasca in acciaio inox	20..100	0.02	10	120
112.0015.00	MP17	Vasca in acciaio inox	20..100	0.02	10	120
112.0016.00	MP19	Vasca in acciaio inox	20..100	0.02	10	120
112.0017.00	MP27	Vasca in acciaio inox	20..150	0.02	15	340
112.0018.00	MP33	Vasca in acciaio inox	20..150	0.02	15	340
112.0019.00	MP13A	Vasca in plexiglas	20..60	0.02	10	120
112.0020.00	MP19A	Vasca in plexiglas	20..60	0.02	10	120



■ Ultratermostati di circolazione

Grazie all'elevata potenza di refrigerazione e di circolazione detti apparecchi sono adatti alla regolazione della temperatura di utenze esterne molto voluminose. L'apertura del bagno consente la regolazione della temperatura degli oggetti direttamente nel bagno del termostato.

- Tastiera a membrana, facile da utilizzare
- Indicazione della temperatura ad intensità luminosa (LED) MULTI-DISPLAY per il valore reale, 2 valori nominali memorizzabili, funzione di allarme sotto-sovratemperatura (DBGM)
- Risoluzione visualizzazione 0,01°C
- Protezione da sovratemperatura: il valore impostato viene indicato tramite LED
- Protezione da basso livello del liquido
- ICC= Intelligent Cascade Control; classico parametro di regolazione PID modificabile
- Modificazione e regolazione diretta nell'utenza
- Uscite ed ingressi segnale analogico liberamente scalabili
- Trasduttore a programma integrato con memorizzazione di 6 profili da 60 segmenti
- Regolazione proporzionale della potenza della macchina frigorifera, a risparmio di energia, nei tipi FP
- Disinserzione omipolare in caso di guasto
- Allarme acustico ed ottico
- Disponibilità di compressori refrigeranti raffreddati ad aria e ad acqua (modelli FPW)

Potenza di refrigerazione: 20 / -40 / -60 / -80°C

F81 0,45/0,32/0,27/0,07 kW

F83 0,80/0,60/0,38/0,12 kW

FPW55 5,00/1,00/-/- kW

FP52/FPW52 3,00/0,65/-/- kW

FP80/FPW80 1,20/0,82/0,50/0,14 kW

FP90/FPW90 1,80/1,35/0,75/0,15 kW

	Descrizione	Costanza di temperatura ±k	Pompa a pressione l/min	Pompa a pressione mbar	Pompa aspirante l/min	Pompa aspirante mbar
112.0023.00	F81HP	0,02	20	340	14	220
112.0024.00	F83HP	0,02	20	340	14	220
112.0025.00	FP52SP	0,05	24	560	16	400
112.0026.00	FPW52SP	0,05	24	560	16	400
112.0027.00	FPW80SP	0,05	24	560	16	400
112.0028.00	FP90SP	0,05	24	560	16	400



Criostati di circolazione con pompa premente ed aspirante

Per la regolazione della temperatura esterna di utenze in circuito chiuso o aperto. L'apertura del bagno permette l'inserimento di oggetti medio-piccoli direttamente nel bagno della termostatazione.

- Tastiera a membrana di facile utilizzo
- Indicazione della temperatura su display a LED, MULTI-DISPLAY per indicazione del valore reale, 2 valori di temperatura memorizzabili, funzione di allarme max e min regolabili
- Risoluzione visualizzazione 0,01°C
- Dispositivo di sicurezza da sovratemperatura: il valore impostato viene indicato tramite LED
- Protezione da basso livello del liquido
- ICC= Intelligent Cascade Control; classico parametro di regolazione PID modificabile
- Misurazione e regolazione diretta della temperatura reale nell'utenza
- Ingressi ed uscite segnale analogico
- Disinserimento automatico del gruppo compressore di refrigerazione nei casi in cui non è necessario abbassare la temperatura
- Regolazione proporzionale della potenza del refrigeratore per un sensibile risparmio energetico nelle versioni FP
- Disinserimento omnipolare in caso di guasto
- Allarme ottico ed acustico

Tipo HP offre inoltre:

- Un display supplementare LCD per la guida dell'operatore
- Programma integrato con memorizzazione di 6 profili da 60 segmenti
- Ingressi ed uscite analogiche

Potenza di refrigerazione: 20 / 0 / -20 / -40°C

F25/26 260/200/60/- W

F32 450/390/150/- W

F33 500/320/120/- W

F34 450/320/140/- W

FP40 680/500/320/40 W

FP45 850/700/420/80 W

FP50 900/800/500/160 W

F30-C 380/280/60/- W



	Descrizione	Campo temp. di lavoro °C	Pompa a pressione l/min	Pompa a pressione mbar	Pompa aspirante l/min	Pompa aspirante mbar
112.0029.00	F25HD	-28 +200	20	340	14	220
112.0030.00	F25HP	-28 +200	20	340	14	220
112.0031.00	F26HP	-28 +200	20	340	14	220
112.0032.00	F32HD	-35 +200	20	340	14	220
112.0033.00	F33SD	-30 +200	24	560	16	400
112.0034.00	F34HP	-30 +150	20	340	14	220
112.0035.00	FP40HD	-40 +200	20	340	14	220
112.0036.00	FP45SP	-42 +200	24	560	16	400
112.0037.00	FP50HD	-50 +200	20	340	14	220
112.0038.00	FP50HP	-50 +200	20	340	14	220
112.0039.00	F30C	-26 +200	20	340	14	220

Criostati di circolazione con pompa aspirante

Per la regolazione della temperature di utenze esterne chiuse quali fotometri, rifrattometri, densimetri ecc... Consente di regolare contemporaneamente la temperatura di piccoli oggetti direttamente nel bagno del termostato.

- Tastiera a membrana facile da usare
- Indicazione della temperatura ad intensità luminosa (LED) MULTI-DISPLAY per il valore reale, 2 valori nominali memorizzabili, funzione di allarme sotto-sovratemperatura (DBGM)
- Risoluzione visualizzazione 0,1°C
- Regolazione della temperatura PID
- Protezione da sovratemperatura (con indicatore LED)
- Protezione da basso livello del liquido
- Altro intervallo di temperatura (ad es. da -50 a +200°C)
- Potenza calorifica 2000W
- Disinserzione automatica della macchina frigorifera quando non viene richiesto il raffreddamento (ad eccezione dei modelli F25-MP e F26-MP)
- Griglia di aerazione estraibile: è possibile eliminare agevolmente l'inevitabile polvere
- Regolazione proporzionale della potenza della macchina frigorifera per il risparmio di energia nei modelli FP40 e FP50
- Allarme ottico ed acustico
- Disinserzione omnipolare in caso di guasto

Potenza di refrigerazione: 20 / 0 / -20 / -40°C

F12 150/100/- W

F25/F26 260/200/60/- W

F32 450/390/150/- W

F33 500/320/120/- W

F34 450/320/140/- W

FP40 680/500/320/40 W

FP50 900/800/500/160 W



	Descrizione	Campo temp. di lavoro °C	Costanza di temperatura ±K	Interfaccia seriale	Pompa l/min	Pompa mbar
112.0040.00	F12MP	-12 +100	0.02	-	10	120
112.0041.00	F25MP	-28 +100	0.02	-	10	120
112.0042.00	F25MV	-28 +200	0.01	RS232	15	340
112.0043.00	F26MP	-28 +100	0.02	-	10	120
112.0044.00	F26MV	-28 +200	0.01	RS232	15	340
112.0045.00	F32MV	-32 +200	0.01	RS232	15	340
112.0046.00	F34MD	-30 +150	0.01	RS232	15	340
112.0047.00	FP40MV	-40 +200	0.02	RS232	15	340
112.0048.00	FP50MV	-50 +200	0.02	RS232	15	340

Criotermostato

L'acqua potabile è preziosa. Per questo motivo le attività di refrigerazione non dovrebbero essere effettuate con l'acqua di rete.

L'alternativa ottimale sono i criotermostati.

- L'impianto da refrigerare non viene inquinato
- Temperatura rimane costante ed estremamente riproducibile, la pressione del liquido in circolazione rimane invariata
- Visualizzazione della temperatura su display a LED, MULTI-DISPLAY per la visualizzazione della temperatura reale, 2 valori di temperatura memorizzabili, dispositivo di sicurezza per sovratemperatura e livello insufficiente
- Tastiera a membrana
- Pressione di alimentazione regolabile variabile
- Indicazione pressione di alimentazione
- Visualizzazione livello
- Adatto per l'installazione sotto il piano di lavoro
- Intervallo temperatura operativa da 5 a + 40°C



	Descrizione	Costanza di temperatura ±K	Pompa l/min	Pompa mbar	Potenza di refrigerazione a 20°C - W	Volume di riempimento l
112.0049.00	FE500	0.5	14	0.5	500	4.5
112.0050.00	FE1100	0.5	18	0.5-2.5	1100	2.5
112.0051.00	FE1800	1	18	0.5-2.5	1800	2.5
112.0052.00	FE2800	1	18	0.5-2.5	2800	2.5
112.0053.00	FE1800T	1	20	0.5-4.0	1800	2.5
112.0054.00	FE2800T	1	20	0.5-4.0	2800	2.5
112.0055.00	FE4000T	1	20	0.5-4.0	4000	2.5
112.0056.00	FE6000T	1	20	0.5-4.0	6000	2.5

Bagnimaria a microprocessore con agitazione

Controllo della temperatura a microprocessore PID. Display digitale leggibile anche a distanza.

Funzioni di impostazione e lettura di 5 differenti valori di temperatura.

Lettura in gradi Celsius o Fahrenheit. Rapida e semplice impostazione della temperatura mediante tastiera a membrana antispruzzo. Indicatore digitale del numero dei giri impostati e reali.

Timer elettronico integrato con segnalatore acustico. Rubinetto di scarico. Allarme di controllo acustico sulla banda di temperatura massima impostata. Allarme di controllo acustico sulla banda minima di temperatura impostata.

Interfaccia RS232.

Il carrello di agitazione è staccabile, prevenendo quindi dal contatto diretto con il liquido del bagno.

Il modello SW23 è dotato di una più elevata stabilità della temperatura ottenuta grazie ad una pompa di circolazione del liquido nella vasca.

Caratteristiche esclusive della serie "Shake Temp":

-Tecnologia a microprocessore

-Interruttore principale e tastiera antispruzzo per valore reale, setpoint, allarmi alta-bassa temperatura e timer elettronico

-MULTI-DISPLAY (LED) per 6 differenti valori

Accessori:

Coperchio sollevabile in Makrolon®

Set di raffreddamento e/o liquido costante

Supporti per matracci Erlenmayer:

45 matracci 25cc

32 matracci 50cc

18 matracci 100cc

15 matracci 200cc

11 matracci 250-300cc

8 matracci 500cc

5 matracci 1000cc

Supporto base per molle di assemblaggio su una base mista e di adattamento

Molla fissaggio matracci:

per matracci 10cc

per matracci 25cc

per matracci 50cc

per matracci 100cc

per matracci 200/250cc

per matracci 300cc

per matracci 500cc

per matracci 1000cc

Carrelli con portaprovette per:

240 provette 16/17 mm Ø

360 provette 12/13 mm Ø

360 microprovette 30/11 mm Ø

84 provette 30/31 mm Ø

Supporto base per assemblaggio di max 4 portaprovette

Portaprovette:

per 60 provette 16/17 mm Ø

per 90 provette 12/13 mm Ø

per 90 microprovette 11/12 mm Ø

per 21 provette 30/31 mm Ø

Liquidi di protezione per bagni anti-alghe "Acqua-Stabil"

6 bottiglie 100cc cad.

12 bottiglie 100cc cad.



	Descrizione	Campo temp. di lavoro °C	Cost. di temp. ±K	Risc. KW	Dim. WxLxH cm.	Frequenza agitazione rpm	Corsa di agitazione mm	Volume litri	Classe di sicurezza	Dim. WxLxH cm.	Peso Kg
112.0057.00	SW22	20..90	±0.2	2/1	50x30x18	20..200	15	8..20	1	70x35x26	22
112.0058.00	SW23	20..90	±0.02	2/1	50x30x18	20..200	15	8..20	1	70x35x26	23

Bagnimaria per sierologia a microprocessore

Controllo della temperatura a microprocessore PID. Display digitale chiaramente visibile anche a distanza. Funzioni di impostazione e lettura di 5 differenti valori di temperatura. Possibilità di lettura in gradi Celsius o Fahrenheit. Rapida e semplice impostazione della temperatura mediante tastiera a membrana antispruzzo. Timer integrato con segnalatore acustico. Rubinetto di scarico. Allarme di controllo acustico sulla banda di temperatura massima impostata. Allarme di controllo acustico sulla banda di temperatura minima impostata. Interfaccia RS232.

I bagnomaria senza scuotimento Eco Temp offrono:

- Tecnologia a microprocessore
- Interruttore principale e tastiera antispruzzo per valore reale, setpoint, allarmi alta-bassa temperatura e timer elettronico
- MULTI-DISPLAY (LED) per 5 differenti valori
- Vasche con volume ottimizzato
- Minor ingombro

Accessori:

Coperchio sollevabile in Makrolon® per TW8
Coperchio sollevabile in Makrolon® per TW12
Coperchio sollevabile in Makrolon® per TW20
Cavo di interfaccia RS232 lunghezza 3,0 metri
Set di raffreddamento e/o liquido costante

Portaprovette:

per 60 provette 16/17 mm Ø
per 90 provette 12/13 mm Ø
per 90 microprovette 11/12 mm Ø
per 21 provette 30 mm Ø

Coperchi piatti (acciaio inossidabile con set anelli):

Con 1 apertura 190 mm per TW8
Con 4 aperture 92 mm per TW8
Con 6 aperture 92 mm per TW12
Con 2 aperture 190 mm per TW20
Con 6 aperture 115 mm per TW20



	Descrizione	Campo temp. di lavoro °C	Cost. di temp. ±k	Risc. KW	Dim. WxLxH cm.	Capacità provette test	Capacità litri	Classe di sicurezza	Dim. WxLxH cm.	Peso Kg
112.0059.00	TW8	20..100	±0,02	2/1	23x27x14	2	8	1	29x32x28	10
112.0060.00	TW12	20..100	±0,02	2/1	35x27x14	3	12	1	40x32x28	11
112.0061.00	TW20	20..100	±0,02	2/1	50x30x18	4	20	1	56x35x32	20