

BS/DG BAGNOMARIA TERMOSTATICO

CON TERMOREGOLATORE DIGITALE PID

10.2025



Caratteristiche costruttive

- Costruzione interamente in acciaio inossidabile AISI 304 per la massima resistenza alla corrosione e facilità di pulizia.
- Vasca stampata ad angoli arrotondati per garantire la massima facilità di pulizia e di igiene.
- Intercapedine coibentata tra la vasca e l'involucro esterno d'acciaio (in fibra minerale di alta qualità) per garantire un efficace isolamento termico, evitare inutili dispersioni di energia elettrica e garantire condizioni di isotermità in tutta la vasca.
- Resistenze corazzate semicircolari disposte a coprire tutta l'area del fondo vasca per la massima uniformità termica, con doppio fondo forato di copertura.
- Sonde di rilevazione temperatura fissate nell'interno vasca a prelevare direttamente il valore della temperatura dell'acqua, per garantire la massima precisione possibile di lettura da parte del termoregolatore digitale.
- Completati di rubinetto per lo scarico completo dell'acqua (ad eccezione del modello BS 1 DG).
- Piedini in gomma antiscivolo regolabili in altezza.

Dotazione standard di termoregolazione

- Termoregolatore digitale P.I.D. con autotuning con sonda NTC
- Campo di temperatura da + 5°C oltre la temperatura ambiente sino all'ebollizione dell'acqua (necessario il coperchio in tale caso)
- Risoluzione visualizzata a tre cifre (0,1°C), doppio display (set point, temperatura rilevata)
- Doppio sistema di protezione di sovratemperatura di serie:
 - a) Termostato di sicurezza indipendente regolabile (Classe 3.1 – DIN 12880), interviene in caso di guasto del termoregolatore principale o della sonda oppure come protezione sul livello dell'acqua, con allarme visivo (con la relativa sonda collocata dentro la vasca)
 - b) Dispositivo di sicurezza a soglia di intervento variabile in funzione del set point (a 1,5°C fissi oltre set point, classe 2 – DIN 12880), in caso di mancato intervento del termoregolatore principale, con allarme visivo
- Uniformità di temperatura nella vasca: $\pm 0,25^\circ\text{C}$ a 80°C
- Precisione di termostatazione (tempo): $\pm 0,20^\circ\text{C}$ a 80°C
- Conforme alle Direttive del Consiglio Europeo 2006/42/CE (Direttiva Macchine), 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione), 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica) ed alle norme EN 6101-1:(2001).
- Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica (standard ad 1 valore)

Accessori opzionali

8826001	Agitatore elettrico dell'acqua (asta con ventolina di agitazione per liquidi) Nota bene: questo accessorio è costituito da una scatola in acciaio inox dim. mm 185x85x68 appoggiata sopra il bordo vasca in posizione laterale; la ventolina di agitazione con l'albero è racchiusa in una gabbietta in acciaio inox dim. mm 60x60 collocata dentro la vasca lungo il lato corto in posizione centrale.		
8826101	Dispositivo di circolazione acqua integrato. (Agitazione magnetica dal fondo vasca) Disponibile per Modelli: BS1DG e BS2DG		
8843002	Timer digitale 99h 59' integrato nel termoregolatore digitale PID (funzione count down – continuo)		
0101021	Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica a mezzo catena termometrica certificata ACCREDIA (standard ad 1 valore)		
Coperchio acciaio inox a doppio spiovente antigocciolamento		Portaprovette acciaio inox a tre piani dim. mm 295 x 145 (ogni bagno ne può contenere tanti quanto indicato dal numero del modello: BS...)	
8822001	per BS1 separato	8827206	Portaprovette a 18 posti diam. mm 30
8822501	per BS1 incernierato	8827554	Portaprovette a 55 posti diam. mm 17
8822002	per BS2 separato	8827602	Portaprovette a 60 posti diam. mm 13
8822502	per BS2 incernierato		
8822003	per BS3 separato		
8822503	per BS3 incernierato		

Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

8822505	per BS5 incernierato		A richiesta portaprovette con fori di diam. diversi
---------	----------------------	--	--

BS	Dimensioni interne vasca (mm - al bordo superiore)			Dimensioni esterne (mm)			Capacità litri		Peso Kg	Potenza assorbita (230V 50-60 Hz) (*) (**)
	L	P	H	L	P	H	Utile	Totale		
Modello Codice										
BS 1 DG 9025010	300	150	160	370	220	350	7	9	7	400
BS 2 DG 9025020	329	300	160	400	370	350	15	18	11	900
BS 3 DG 9025030	500	300	160	575	370	350	21	28	15	1300
BS 5 DG 9025050	620	500	160	695	575	350	48	58	19	2500

(*) eccetto motore d'agitazione cod. 8826001 = 50 Hz

(**) su richiesta esecuzione 115 V



VERSIONE CON AGITATORE



ENRICO BRUNO s.r.l.

APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI – INDUSTRIALI



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

Cod. 8826001