

7. Termostatazione Riscaldamento/Bagnimaria

1 Bagni ad acqua senza agitazione, serie JB Aqua Plus, analogici

Bagni ad acqua analogici, senza agitazione, range JB Aqua Plus. La qualità incontra il risparmio! Questo range di bagni JB Aqua Plus *Grant* offre la semplicità di un bagno analogico con la qualità e l'affidabilità che ci si aspetta da un bagno Grant. Il coperchio in policarbonato trasparente blu e il vassoio di base in policarbonato sono inclusi come standard per migliorare le prestazioni e limitare la perdita d'acqua dovuta all'evaporazione e alla perdita di energia. Il range include sei modelli incluse le opzioni bagno basso e doppio.

- Rubinetto di scarico disponibile su JB Aqua 12 Plus, 18 Plus e 26 Plus
- Da +5°C temp.ambiente a +98°C
- Regolazione semplice con manopola
- Protezione del campione e interruttore termico fisso impostabili dall'operatore
- Coperchio in policarbonato e vassoio di base - migliorano le prestazioni e riducono l'evaporazione/perdita di energia
- Disponibile a 120V o 230V

Tipo	Volume l	Potenza kWatt	Dim. est. (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
JB Aqua 2 Plus	2	0,13	190 x 200 x 215	140 x 115 x 125	1	9.905 840
JB Aqua 2s Plus	2	0,37	335 x 210 x 150	290 x 30 x 145	1	9.905 841
JB Aqua 5 Plus	5	0,37	335 x 215 x 270	290 x 115 x 145	1	9.905 842
JB Aqua 12 Plus	12	0,77	335 x 390 x 270	290 x 115 x 315	1	9.905 843
JB Aqua 18 Plus	18	1,50	335 x 570 x 270	290 x 115 x 495	1	9.905 844
JB Aqua 26 Plus	26	1,50	335 x 570 x 270	290 x 165 x 495	1	9.905 845
JB Aqua Dual Plus	5 e 12	1,20	540 x 360 x 225	290 x 115 x 315 & 290 x 115 x 145	1	9.905 846

➔ Accessori disponibili a richiesta



2 Bagni ad acqua senza agitazione serie SUB Aqua Plus

Prodotti di alta qualità con eccellente stabilità di temperatura, in un pacchetto risparmio che incontra le necessità dei ricercatori di tutto il mondo. Il range SUB Aqua Plus è composto da 8 modelli, incluso bagno a secco e doppio. *Grant*

- Tre temperature programmabili preselezionate
 - Rubinetto di scarico per SUB Aqua 12 Plus, 18 Plus, 26 Plus e 34 Plus
 - Pannello frontale bloccato
 - Timer con contro alla rovescia con allarme acustico
 - Funzionamento da +5°C sopra temp. ambiente a +99°C
 - Controllo digitale PID per riscaldamento veloce e controllo preciso nel range di temperatura
 - Protezione del campione e arresto termico fissato sono regolabili dall'operatore
 - Vasche in acciaio inossidabile di grado elevato
 - Interfaccia semplice e intuitiva
 - Coperchio antigoccia Grant in policarbonato e vassoio inclusi come standard
 - Ampio range di vasche con varie dimensioni ed accessori opzionali per soddisfare esigenze diverse
- Disponibili a 120V o 230V.

Tipo	Volume l	Potenza kWatt	Dim. est. (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
SUB Aqua 2 Plus	2	0,13	190 x 200 x 215	140 x 115 x 125	1	9.905 830
SUB Aqua 2s Plus	2	0,37	335 x 210 x 150	290 x 30 x 145	1	9.905 831
SUB Aqua 5 Plus	5	0,37	335 x 215 x 270	290 x 115 x 145	1	9.905 832
SUB Aqua 12 Plus	12	0,77	335 x 390 x 270	290 x 115 x 315	1	9.905 833
SUB Aqua 18 Plus	18	1,50	335 x 570 x 270	290 x 115 x 495	1	9.905 834
SUB Aqua 26 Plus	26	1,50	335 x 570 x 270	290 x 165 x 495	1	9.905 835
SUB Aqua 34 Plus	34	2,10	340 x 750 x 270	290 x 160 x 630	1	9.905 836
SUB Aqua Dual Plus	5 e 12	1,20	540 x 360 x 225	290 x 115 x 145 & 290 x 115 x 315	1	9.905 837

7. Termostatazione Riscaldamento/Bagnimaria

1 Bagnimaria ad acqua/Bagno stendifette per tessuti 1052

Bagno speciale per distendere e tagliare a secco campioni di tessuti incorporati nella cera, in laboratori di istologia, chimica clinica e batteriologia. Range di temperatura da +5°C sopra ambiente fino a circa 80°C. Regolazione precisa della temperatura $\pm 0,5^\circ\text{C}$, assicura trattamenti uniformi e chiaramente visibili nel bagno anodizzato nero. I tagli sono accuratamente essiccati sul bordo del bagno, anch'esso anodizzato nero. Lavoro confortevole e sicuro grazie alla bassa altezza del bagno di 100 mm. Interno del bagno in alluminio anodizzato nero. Esterno in alluminio rivestito in polvere. Un termometro di controllo è fissato al bordo del bagno con un sostegno in acciaio inossidabile. Testato secondo la legge Tedesca della sicurezza strumentale, con marchio CE.

GFL



Caratteristiche tecniche

Range Temperatura:	fino a 80°C
Dimensioni interne (Ø x Alt.):	200 x 60 mm
Dimensioni esterne (Ø x Alt.):	280 x 100 mm
Alimentazione:	230 V/50...60 Hz/0,3 kW (sono disponibili voltaggi alternativi - dettagli a richiesta)
Peso:	2 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Bagno stendifette mod.1052	1	9.905 952
Coperchio mod. 1950, in alluminio, anodizzato nero	1	9.905 951

2 Bagni ad acqua per incubazione/inattivazione

Modelli 1002/1005/1008/1012/1013

GFL

Regolazione della temperatura controllata da microprocessore. Visualizzazione e regolazione digitale della temperatura tramite display a LED con incrementi di 0,1°C. Costanza di temperatura $\pm 0,1^\circ\text{C}$, temporale.

Range temperatura da circa 5°C sopra ambiente a 99,9°C; dopo installazione di un regolatore del livello dell'acqua cod. 1919 (accessorio), il range passa da 3°C sopra la temperatura dell'acqua di rubinetto a 99,9°C.

Tempi brevi di riscaldamento. Controllo elettronico sovratemperatura, a 4°C sopra la temperatura impostata ed elettromeccanico > 130°C. Controllo elettronico della regolazione della temperatura. In caso di guasto la causa è visibile sul display. Tasti a sfioramento con simboli chiari. Interno (bagno interno ed elemento riscaldante, telaio di copertura, coperchio e pavimento perforato) in acciaio inossidabile. La dotazione di serie comprende il coperchio e il pavimento perforato*.

Tip-up, coperchio isolante con camera interna, senza gocciolamento di condensa nei contenitori. Alloggiamento esterno resistente alla corrosione, realizzato in lamiera di acciaio zincato elettroliticamente, verniciato a polvere. Rubinetto di scarico posto sul retro. Le unità sono testate secondo la normative tedesche e hanno il marchio CE. Collegamento elettrico: 230 Volt/50 - 60 Hz (altre tensioni disponibili a richiesta).

Modello 1005

Particolarmente adatto per il riscaldamento di confezioni mediche calde. *Il Bagnomaria 1005 viene fornito senza piano forato se viene ordinato per i pacchi caldi 1923 (accessorio).

Modelli 1012/1013

Il sistema di circolazione assicura un'uniformità di temperatura ottimale in tutto il bagno. Un motore elettrico a magnete rotante è flangiato al pavimento bagno. La sua coppia viene trasmessa ad un magnete rivestito PTFE di agitazione nel bagno. Il magnete mescolando spinge l'acqua verso il centro della vasca e viceversa.



Tipo	Capacità	Dim. est. (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Potenza	Pz./Cf.	Codice
	Litri			W		
1002	7	330 x 395 x 255	245 x 200 x 145	1000	1	9.905 902
1003	14	485 x 440 x 255	400 x 245 x 145	1500	1	9.905 903
1004	21	685 x 440 x 255	600 x 245 x 145	1500	1	9.905 904
1005	40	495 x 490 x 445	410 x 296 x 315	1500	1	9.905 905
1008	20	485 x 440 x 325	400 x 245 x 205	1500	1	9.905 908
1012	7	330 x 395 x 325	245 x 200 x 145	1000	1	9.905 912
1013	14	485 x 440 x 325	400 x 245 x 145	1500	1	9.905 913

Portaprovette per bagni termostatici 1002 - 1013

GFL

Tipo di bagno	Numero massimo di portaprovette per tipo di bagno				
	Rack 1920	Rack1921	Rack1922	Rack 1923	Rack 1942
1002	4	4	4	-	1
1003/1008	8	8	8	-	2
1004	12	12	12	-	3
1005	9	9	9	1	2
1012	4	4	4	-	1
1013	8	8	8	-	2

7. Termostatazione

Riscaldamento/Bagnimaria



9.905 970



9.905 971



9.905 972

In acciaio inox. 1920/1921/1922. Altezza max: 185 mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
1920	Con 20 aperture, cadauna diam.18mm per provette da 16/17mm	1	9.905 970
1921	Con 5 aperture, cadauna diam.31 mm per provette	1	9.905 971
1922	Con 20 aperture cadauna diam.13mm per provette da 12mm	1	9.905 972
1923	Per bagno ad acqua 1005, specialmente per il riscaldamento di impacchi medicali caldi	1	9.905 973
1942	Con 12 aperture diam.56mm per biberon	1	9.905 977



4 Bagno per evaporazione Mod. 1023

Per blande ebollizioni con beute Erlenmeyer, palloni, bottiglie ecc..

GFL

Il bagno, il coperchio ad anelli concentrici e il piano di base perforato che copre gli elementi riscaldanti sono in acciaio inossidabile. Range di temperatura da circa 5°C sopra la temperatura ambiente fino al punto di ebollizione, con controllo della temperatura tramite termostato. Elementi riscaldanti protetti da blocco per sovratemperatura. Sono forniti come standard sia il regolatore del livello dell'acqua, posto sul retro dello strumento, che il set di anelli concentrici. Coperchio quadrato removibile (265 x 265 mm L x P) con set di 9 anelli, in plastica altamente resistente, che possono essere tolti. Il diametro dell'apertura può essere regolato di 20mm in 20mm circa (min.32.5/max 173.5mm). L'esterno è in lamina di acciaio verniciato a polvere, galvanizzato elettroliticamente. Alimentazione 230V 50/60 Hz, 1.0 kW (altri voltaggi sono disponibili a richiesta).

L'unità è conforme e testata secondo le normative di sicurezza tedesche ed ha marchio CE.

Tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Dim. est. (L x P x H) mm	Capacità Litri	Potenza W	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
1023	240 x 240 x 120	342 x 400 x 180	7	1000	9	1	9.905 923



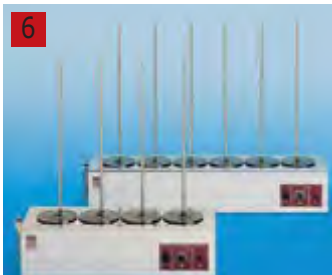
5 Bagni ad acqua per cappe aspiranti 1031 e 1032

Bagni speciali per evaporazione gentile con beute Erlenmeyer, bottiglie ecc., adatti anche

GFL

per uso sotto cappa di aspirazione. In acciaio inossidabile, con coperchio incassato removibile completo di fori e base perforata che copre gli elementi riscaldanti. Range di temperatura da circa 5°C sopra ambiente fino al punto di ebollizione, con controllore termostatico della temperatura. Elementi riscaldanti protetti con blocco da sovratemperatura. Le aperture nel coperchio sono coperte da set di anelli concentrici in plastica resistente al calore. Con lo strumento è fornito il dispositivo di livello costante posto sul lato destro. Gli strumenti sono conformi alle normative tedesche ed hanno marchio CE. Collegamento elettrico: 230V - 50/60 HZ (altri voltaggi disponibili su richiesta).

Tipo	Aperture con set anelli concentrici	Ø apertura mm	Dim. est. (L x P x H) mm	Potenza W	Altezza utile mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
1031	6	91	430 x 300 x 155	1500	100	6,1	1	9.905 931
1032	8	111	670 x 300 x 155	1500	100	8,2	1	9.905 932



6 Bagni ad acqua Multipli 1041 e 1042

Per riscaldamento ed evaporazione con beute Erlenmeyer, palloni, bottiglie ecc. Bagni

GFL

con interno in acciaio inossidabile, struttura con diverse aperture e base interna perforata a coprire gli elementi riscaldanti. Range di temperatura da +5°C sopra ambiente fino al punto di ebollizione, con controllo termostatico della temperatura. Le aperture dia.131mm nel coperchio sono complete di sets di anelli concentrici in plastica resistente al calore. Con aste di supporto 600 x 12mm (L x diam.) dietro ad ogni apertura, per fissaggio della vetreria. Un dispositivo per livello costante è incluso nella fornitura ed è posto sul lato sinistro del bagno. Altezza di lavoro 90mm. Le unità sono testate in accordo con le normative di sicurezza tedesche ed hanno il marchio CE.

Connessione elettrica: 230 Volt - 50/60 Hz (altri voltaggi disponibili a richiesta).

Tipo	Aperture con set anelli concentrici	Ø apertura mm	Dim. est. (L x P x H) mm	Potenza W	Altezza utile mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
1041	4	131	682 x 232 x 190	1000	90	12,0	1	9.905 941
1042	6	131	982 x 232 x 190	1500	90	16,0	1	9.905 942

Bagni ad acqua WNB/WNE

Una combinazione di acciaio inossidabile di prima scelta, anticorrosione e di tecnologia a regola d'arte. Due categorie di prestazioni disponibili: "Basic" ed "Excellent", in base ai vari requisiti ed applicazioni.

Memmert

Basic: il bagno d'acqua per i processi di routine, con il temporizzatore integrato regolabile da 1 min. fino a 99.59 ore e con tempo di avvio ritardato programmabile.

Excellent: con le stesse caratteristiche della serie Basic ed inoltre protezione contro sovratemperatura, controllo e continuo monitoraggio del livello del liquido, analisi a lungo termine per mezzo di due sensori Pt100 di alta qualità. Il range del temporizzatore integrato va da 1 min. fino a 999 ore e permette di programmare tempi di lavoro a temperature prefissate. Gli allarmi acustici di sovra-temperatura, basso livello del liquido nella vasca e raggiungimento della fine del programma, rendono il funzionamento ancora più comodo.

Interno - concetto riscaldamento:

- facile da pulire, grado 1.4301 (ASTM 304), saldatura a laser, interno in acciaio inossidabile, rinforzato da profonde nervature
- superficie riscaldante estesa su 3 lati della vasca, a prova di corrosione

1 Bagni ad acqua WNB

Controllo:

- controllore di temperatura PID a microprocessore digitale con autodiagnosi integrata e segnalazione codici di errori.
- unità di commutazione a stato solido
- un sensore Pt100 a 4-pin, classe A
- timer digitale integrato da 1 min. a 99.59 ore per:
 - funzionamento continuo
 - accensione ritardata
 - spegnimento ritardato
 - memoria
- display digitale (LED) per temperatura prefissata ed effettiva e del tempo (rimanente) di programma da svolgere
- LED per l'indicazione dello stato del programma

Memmert

Protezione per sovratemperatura (doppia):

- se si verifica un eccesso di temperatura dovuto ad un difetto, il riscaldamento si spegne a circa 10°C sopra la temperatura impostata (valore fissato)
- un limitatore indipendente meccanico di temperatura, TB classe 1, blocca il riscaldamento circa a 30°C sopra la temperatura massima del bagno.

Con struttura esterna in acciaio inox di grado 1.4301 (ASTM 304), resistente alla corrosione.

Senza coperchio, da ordinare a parte.

Caratteristiche:

Range temperatura: da +30°C (e comunque minimo +5°C sopra temp. ambiente) fino a +95°C con modo di ebollizione addizionale (+100°C)

Alimentazione: 230 V (±10%), 50/60 Hz

Tipo	Capacità Litri	Dim. interne (L x P x H) mm	Ingombro (L x P x H) mm	Peso kg	Potenza assorbita W	Pz./Cf.	Codice
WNB 7	7	240 x 210 x 140	468 x 356 x 238*	11	1200	1	9.906 581
WNB 10	10	350 x 210 x 140	578 x 356 x 238*	13	1200	1	9.906 582
WNB 14	14	350 x 290 x 140	578 x 436 x 238*	15	1800	1	9.906 583
WNB 22	22	350 x 290 x 220	578 x 436 x 296*	16	2000	1	9.906 584
WNB 29	29	590 x 350 x 140	818 x 516 x 238*	22	2400	1	9.906 585
WNB 45	45	590 x 350 x 220	818 x 516 x 296*	24	2800	1	9.906 586

* Altezza con coperchio piatto



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

7. Termostatazione

Riscaldamento/Bagnimaria

1 2 3 4 Bagnimaria ad acqua WNE

Controllo:

- controllo PID a microprocessore, supportato Fuzzy con sistema di autodiagnosi integrato e segnalazione codici di errore.
- unità di commutazione a stato solido
- 2 sensori Pt100 classe A, a 4 pin, controllo e comando reciproco delle prestazioni allo stesso valore di temperatura
- timer digitale da 1 minuto a 999 ore per:

On (funzionamento continuo)

On ritardato Memoria, o regolazione temperatura-memoria dipendente, con tempo di arresto prefissato

- display digitale (LED) di tutti i parametri impostati, quali valori di temperatura, di tempo e di allarme
- facilità di calibrazione sul regolatore
- con allarme acustico e visivo alla fine del programma, per conferma delle impostazioni inserite da tastiera e se si verifica il basso livello del liquido (il riscaldamento viene spento automaticamente)

Tripla protezione contro le sovratemperature:

- nel caso di un eccesso di temperatura dovuto ad un difetto, il riscaldamento viene bloccato a circa 10°C sopra la temperatura fissata (valore prefissato).
- l'utilizzatore può scegliere da menù iniziale il regolatore indipendente TWW per sovra temperatura, con classe di protezione 3.1, o il limitatore di temperatura eccessiva TWB, con classe di protezione 2
- il limitatore meccanico di temperatura TB classe 1 spegne il riscaldamento a circa 30°C sopra la temperatura massima del bagno
- valore fissato di risoluzione del display: 0.1°C sotto a 99.9°C, 1°C sopra a 100°C

Struttura esterna in acciaio inox di grado 1.4301 (ASTM 304), resistente alla corrosione.

Senza coperchio - da ordinare separatamente!

Caratteristiche:

Range temperatura: da +30°C (comunque almeno 5°C sopra la temperatura ambiente) fino a +95°C con fase di ebollizione addizionale (+100°C)

Alimentazione: 230 V (±10%), 50/60 Hz

Tipo	Capacità Litri	Dim. interne (L x P x H) mm	Ingombro (L x P x H) mm	Peso kg	Potenza assorbita W	Pz./Cf.	Codice
WNE 7	7	240 x 210 x 140	468 x 356 x 238*	11	1200	1	9.906 591
WNE 10	10	350 x 210 x 140	578 x 356 x 238*	13	1200	1	9.906 592
WNE 14	14	350 x 290 x 140	578 x 436 x 238*	15	1800	1	9.906 593
WNE 22	22	350 x 290 x 220	578 x 436 x 296*	16	2000	1	9.906 594
WNE 29	29	590 x 350 x 140	818 x 516 x 238*	22	2400	1	9.906 595
WNE 45	45	590 x 350 x 220	818 x 516 x 296*	24	2800	1	9.906 596

*Altezza con coperchio piatto

1



2



3



4



7. Termostatazione Riscaldamento/Bagnimaria

1 Accessori per tutti i bagni ad acqua ed ad olio Memmert

Coperchio piatto in acciaio inox con set anelli concentrici. Coperchio inclinato in acciaio inox per drenaggio condensa.

Memmert



Dispositivo di agitazione:

Include il telaio di supporto (per racks o cestelli disupporto con vassoio di montaggio perforato) per uso in bagni ad acqua, velocità di agitazione 35-160 colpi al minuto (movimento orizzontale avanti/indietro), richiede un coperchio inclinato speciale

Dispositivo di raffreddamento a Peltier CDP 115

Per operazioni precise con temperature che partono da +10°C. La temperatura è controllata tramite controllore elettronico del bagno ad acqua con una precisione di ±0.1 K.

Facilmente collegabile al bagno tramite la tecnologia a scatto, adatta per tutte le dimensioni delle vasche.

Alimentazione: 230 V, 50/60 Hz

Capacità effettiva di raffreddamento: 115W

Capacità effettiva di pompaggio della pompa di circolazione del liquido refrigerante: 600 ml/min

Tipo	Per volume l	Numero pozzetti	Ø mm	Pz./Cf.	Codice
Coperchio piatto per bagni ad acqua e ad olio	7	1	147	1	9.906 530
Coperchio piatto per bagni ad acqua e ad olio	10	3	107	1	9.906 531
Coperchio piatto per bagni ad acqua e ad olio	14	6	87	1	9.906 532
Coperchio piatto per bagni ad acqua e ad olio	22	6	87	1	9.906 533
Coperchio piatto per bagni ad acqua e ad olio	29	8	107	1	9.906 534
Coperchio piatto per bagni ad acqua e ad olio	45	8	107	1	9.906 537
Coperchio inclinato per bagni ad acqua e ad olio	7			1	9.906 550
Coperchio inclinato per bagni ad acqua e ad olio	10			1	9.906 551
Coperchio inclinato per bagni ad acqua e ad olio	14			1	9.906 552
Coperchio inclinato per bagni ad acqua e ad olio	22			1	9.906 553
Coperchio inclinato per bagni ad acqua e ad olio	29			1	9.906 554
Coperchio inclinato per bagni ad acqua e ad olio	45			1	9.906 555
Coperchio speciale inclinato per WNB o WNE 29/45	29/45			1	6.228 924
Coperchio speciale inclinato per WNB o WNE 14/22	14/22			1	6.306 619
Coperchio inclinato speciale per WNB/WNE 7	7			1	9.906 561
per dispositivo di raffreddamento Peltier					
Coperchio inclinato speciale per WNB/WNE 10	10			1	9.906 562
per dispositivo di raffreddamento Peltier					
Coperchio piatto acciaio inossidabile per WNB/WNE 7	7	1	147	1	9.906 565
per dispositivo di raffreddamento Peltier					
Coperchio piatto acciaio inossidabile per WNB/WNE 10	10	3	107	1	9.906 566
per dispositivo di raffreddamento Peltier					
Coperchio piatto acciaio inossidabile per WNB/WNE 14/22	14/22	6	87	1	9.906 567
per dispositivo di raffreddamento Peltier					
Coperchio piatto acciaio inossidabile per WNB/WNE 29/45	29/45	8	107	1	9.906 568
per dispositivo di raffreddamento Peltier					
Certificato di calibrazione del produttore a 37°C				1	9.867 696
per WNE / WPE, a 160°C per modelli ONE					
Dispositivo di raffreddamento a Peltier CDP				1	9.906 651
Dispositivo livello costante per WNB / WNE / WPE				1	9.906 650
Dispositivo di agitazione	29/45			1	6.228 923
Dispositivo di agitazione	14/22			1	7.075 941

Accessori per bagnimaria con agitazione sono disponibili a richiesta.

Possiamo fornire l'intera
gamma di articoli di
questo produttore.



memmert
Experts in Thermostatics

7. Termostatazione

Riscaldamento/Bagnimaria



1 Bagnimaria ad acqua con pompa per circolazione WPE 45

Memmert

Controlli:

- regolatore PID a microprocessore multifunzionale digitale con autodiagnosi e segnalazione codici di errori.
- unità di commutazione a stato solido
- 2 sensori Pt100, classe A, a 4 pin, controllo e monitoraggio reciproco delle prestazioni allo stesso valore di temperatura
- temporizzatore digitale da 1 minuto a 999 ore per:
ON (funzionamento continuo)
ON ritardato
- Memoria, o regolazione temperatura in base al programma, con tempo di arresto prefissato
- la pompa può essere inserita od esclusa
- la pompa viene spenta alla fine del programma
- display digitale (LED) di tutti i parametri fissati quali i valori di temperatura, di tempo e di allarme
- semplice calibrazione da regolatore
- allarme acustico e visivo di fine programma, per conferma delle impostazioni inserite da tastiera e per basso livello liquido (il riscaldamento viene spento automaticamente)

Tripla protezione da sovratemperatura:

- nel caso della temperatura eccessiva dovuta ad un difetto, il riscaldamento si blocca a circa 10°C sopra la temperatura impostata
- l'utilizzatore può scegliere da menù iniziale il regolatore elettronico indipendente di sovratemperatura TWW, classe 3.1, oppure il limitatore di temperatura eccessiva TWB, classe 2
- il limitatore di temperatura meccanico 1 TB spegne il riscaldamento a circa 30°C sopra la temperatura massima del bagno
- risoluzione stabilita: 0.1°C sotto 99.9°C, 1°C sopra 100°C

Struttura esterna in acciaio inox di grado 1.4301 (ASTM 304), resistente alla corrosione.

Senza coperchio - da ordinare separatamente!

Caratteristiche:

Range temperatura: da +30°C (comunque almeno 15°C sopra temp.ambiente) fino a +95°C
Alimentazione: 230 V (±10%), 50 Hz

Tipo	Capacità Litri	Dim. interne (L x P x H) mm	Ingombro (L x P x H) mm	Peso kg	Potenza assorbita W	Pz./Cf.	Codice
WPE 45	45	590 x 350 x 220	818 x 516 x 296*	32	2800	1	9.906 589

*Altezza con coperchio piatto



2 Agente protettivo per bagni ad acqua con e senza agitazione

GFL

ProAquaTop previene la formazione di alghe, batteri e muffe. Biodegradabile. E' richiesto solo 1 ml per litro di acqua. La necessità di sostituzione dell'acqua del bagno è indicata dalla dissolvenza della colorazione blu.

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
1910	200	1	9.905 957
1911	3 x 200	3	9.905 958
1912	6 x 200	6	9.905 959



3 Additivo per acqua di bagnimaria Aqua Stabil

JULABO

- Evita la formazione di alghe e batteri. Ne deriva un'attività igienica e senza problemi
- Nessun inquinamento delle vasche o dei componenti dei termostati che vengono immersi
- Economico: per 1 litro di acqua sono necessari solo 2 ml di Aqua Stabil
- Efficace per settimane, indicazione dell'efficacia tramite indicatore colorato.

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Flacone da 100	1	9.858 040