

I termostati a immersione JULABO rappresentano la base del programma della serie 'Economy' e 'TopTech'.

Adatti per un'ampia gamma di applicazioni sono dotati delle seguenti caratteristiche:

- Utilizzabili su vasche fino a 50 litri
- Completi di morsetto per aggancio a vasche con spessore fino a 26mm
- Profondità di immersione 16,5 cm, riducibile a 14,5 cm
- Pressione della pompa regolabile meccanicamente (brevetato)
- Parti immergibili e struttura esterna in acciaio inox e plastica di elevata qualità



La serie 'Economy'

Il termostato ED è indicato per temperature di lavoro fino a +100°C e per utilizzo con liquidi non infiammabili. Rappresenta una scelta estremamente competitiva per il rapporto prezzo/prestazioni.

Il modello 'EH' copre un range di temperatura più esteso fino a +150°C ed è adatto per uso con liquidi infiammabili. Le prestazioni sono le medesime del modello 'ED'.

La serie 'TopTech'

Questi strumenti sono concepiti per applicazioni più esigenti e garantiscono un maggiore comfort operativo tramite funzioni di menu. Sono inoltre dotati di installazioni di allarme e sicurezza

quali il sistema di pre-allarme **con segnale acustico in caso di abbassamento del livello del liquido** nella vasca o di superamento della temperatura di setpoint. Tutti i modelli sono dotati di interfaccia RS232.



Sensore esterno Pt100 (accessorio opzionale)

Il modello 'MB' è indicato per temperature di lavoro fino a +100°C e per vasche fino a 20 litri di volume. E' inoltre estremamente silenzioso.

Il modello 'ME' - la 'star' della serie 'TopTech' - ha le stesse caratteristiche tecniche del modello 'MC' ma in più le seguenti **caratteristiche aggiuntive**:

- COMFORT-DISPLAY VFD per l'indicazione CONTEMPORANEA di tre valori di temperatura e visualizzazione del livello pompa selezionato
- Sensore Pt100 esterno
- Programmatore integrato (1 programma x 10 sezioni)

Il modello 'MC' è dotato di:

- Portata della pompa elevata
- Controllo pressione pompa
- Temperatura di lavoro estesa a +200°C.

Accessori (pag. 31 + 32)

- Set pompa per applicazioni di temperatura all'esterno della vasca
- Serpentina di raffreddamento
- Sensore Pt100 esterno (per modello ME)

La serie 'HighTech'

Il termostato SE-Z è montato su un ponte ed è idoneo per vasche con volume fino a 100 litri.

- Grazie al ponte in acciaio inossidabile estensibile da 31 a 66 cm può essere facilmente posizionato sulla vasca
- Profondità di immersione da 12 a 19 mm
- Serpentina di raffreddamento integrata



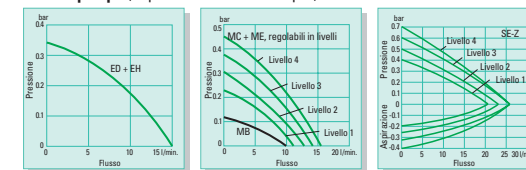
SE-Z

Ulteriori caratteristiche

- Temperatura di lavoro fino a +300°C
- VFD COMFORT DISPLAY per l'indicazione contemporanea di 3 valori di temperatura e livello pompa selezionato
- Sistemi di pre-allarme con segnale acustico (es. in caso di perdite di liquido ecc)
- Sensore Pt100 esterno (accessorio)
- Programmatore integrato (1 programma x 10 sezioni)

La potente pompa premente e aspirante permette una ottimale circolazione del liquido nella vasca e il collegamento di sistemi esterni che richiedano il controllo della temperatura.

Portata pompa (Liquido nella vasca: acqua)



No. Cod. JULABO	Modello JULABO	Gamma temp. °C ¹⁾	Stab. temp. °C	Capac. riscald. kW ²⁾	Capacità pompa Portata I/min.	Pressione Aspirazione bar	Serpentina di raffredd.	Profondità di immersione utile cm	Dimensioni L x L x A cm	Peso kg
-----------------	----------------	------------------------------	----------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------	-----------------------------------	-------------------------	---------

Termostati di circolazione

- La serie 'Economy' -

Caratteristiche tecniche (vedi pag. pieghevole)

9 115 000	ED	20 ... 100	±0.03	2 / 1	15	0.35	--	Opzionale	8 - 14.5	13 x 15 x 33	3.3
-----------	----	------------	-------	-------	----	------	----	-----------	----------	--------------	-----

9 117 000	EH	20 ... 150	±0.03	2 / 1	15	0.35	--	Opzionale	8 - 14.5	13 x 15 x 33	3.3
-----------	----	------------	-------	-------	----	------	----	-----------	----------	--------------	-----

Termostati di circolazione

- La serie 'TopTech' -

9 140 000	MB	20 ... 100	±0.02	2 / 1	10	0.12	--	Opzionale	8 - 14.5	13 x 15 x 33	3.3
-----------	----	------------	-------	-------	----	------	----	-----------	----------	--------------	-----

9 150 000	MC	20 ... 200	±0.01	2 / 1	11-16	0.23-0.45	--	Opzionale	8 - 14.5	13 x 15 x 33	4.0
-----------	----	------------	-------	-------	-------	-----------	----	-----------	----------	--------------	-----

9 160 000	ME	20 ... 200	±0.01	2 / 1	11-16	0.23-0.45	--	Opzionale	8 - 14.5	13 x 15 x 33	4.0
-----------	----	------------	-------	-------	-------	-----------	----	-----------	----------	--------------	-----

Termostati montati su ponte

9 250 218	SE-Z	20 ... 300	±0.01	3	22-26	0.4-0.7	0.2-0.4	Integrata	12-19	32 x 17 x 40	8
-----------	------	------------	-------	---	-------	---------	---------	-----------	-------	--------------	---

¹⁾ Per applicazioni di temperatura vicino a quella ambiente utilizzare la serpentina di raffreddamento o un refrigeratore a immersione JULABO
 Inclusi con SE-Z: 2 coppie di raccordi a portagomma per tubi con d.i. 8 e 12 mm (connettori pompa M16x1 m)

²⁾ ED, EH: A 230V/50Hz / 115V/60Hz
 MB, MC, ME: A 230V/50-60Hz / 115V/60Hz
 SE-Z: A 230V/50-60Hz