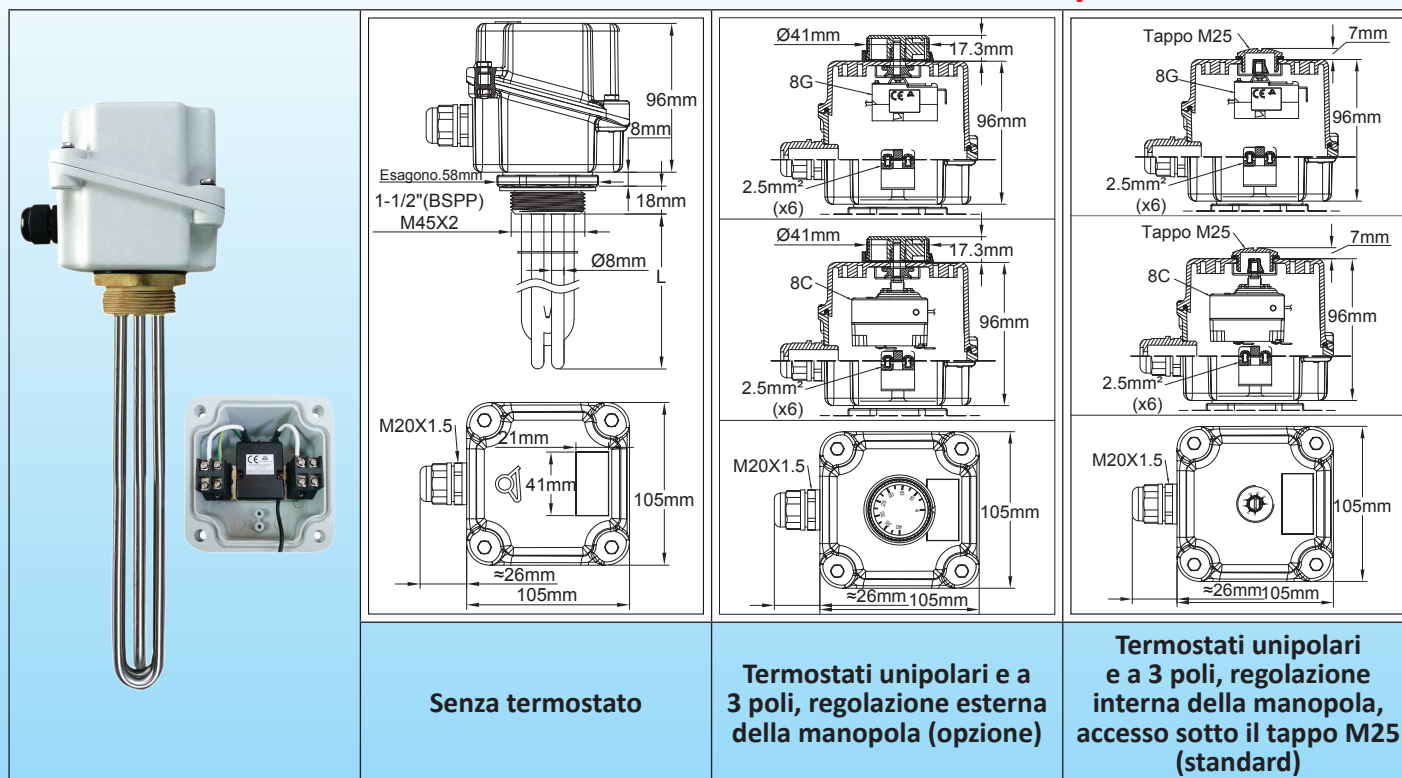


Riscaldatori a immersione con scatola di connessione in alluminio

Riscaldatore a immersione standard con alloggiamento in alluminio, 105 × 105 × 96 mm, con e senza termostato. Tipo 9ST5



Applicazioni principali: riscaldamento di liquidi, circuiti di acqua calda, contenitori e serbatoi tampone. Questi riscaldatori, con le loro dimensioni di scatola, sono i più utilizzati perché possono ricevere molti accessori come termostati, limitatori, luci pilota, ecc.

Sono disponibili in:

- 6 livelli di potenza standard: 1kW - 1.5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW.
- 3 tipi di raccordi standard: 1½"; 1½"; M45×2.
- 2 tipi di densità di carico superficiale: 5W/cm² e 10W/cm². Vedere l'introduzione tecnica per ottimizzare il carico superficiale.

Materiale del tubo del riscaldatore: Diametro 8 mm. AISI 304 o Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 su richiesta).

Materiale dei raccordi: ottone, girevole sul corpo, brasato sui tubi. (Modelli in AISI 304 o AISI 316, saldati a TIG o brasati, disponibili su richiesta). Fornito senza guarnizione e senza dado. Vedere gli accessori di seguito.

Filettatura: 1½"; 1½" BSPP (ISO 228); M45×2.

Controllo della temperatura: termostato unipolare o a 3 poli, 30-90°C (85-195°F). Altri intervalli di temperatura in opzione.

Alloggiamento: 105 × 105 × 96 mm, alluminio pressofuso, spessore parete 3 mm. Guarnizione in schiuma di silicone. Viti di copertura in acciaio inossidabile con dadi di bloccaggio, 2 terminali di terra interni M4; vernice epossidica grigia RAL7035. Protetto contro la corrosione galvanica.

Classe di protezione dall'ingresso: Acqua e polvere: IP65; resistenza agli urti: IK 10 (con pressacavi metallici e spina metallica M25).

Pressacavi: M20, PA66. Ottone nichelato su richiesta.

Pozzetto termico: di serie su pozzetto termico in AISI304, dia. 8 × 7 mm, anche per i modelli forniti senza termostato.

Connessioni elettriche: terminali tubolari del riscaldatore con vite, dado e rondella in acciaio inossidabile. Cinghie di commutazione sui modelli a 3 fasi.

I modelli con termostato hanno un blocco di connessione incorporato, 3 × 2.5mm² per le unità monofase e 5 × 2.5mm² per le unità a 3 fasi. È disponibile un ulteriore terminale di messa a terra M4.

Griglia di supporto: 1 griglia AISI 304 per lunghezze da 400 a 600 mm, 2 griglie sopra.

Zona immersa non riscaldata: 50 mm.

Carico superficiale: standard 5W/cm² o 10W/cm², altri valori su richiesta.

Tensione: 220-240V monofase o a 3 fasi 380-400V (collegamento a stella con neutro).

Opzioni standard:

- Termostato monofase 230V per potenze fino a 3kW. Termostato a 3 fasi per i modelli da 4kW e 6kW.

Varianti su richiesta:

- Manopola esterna del termostato, con guarnizione impermeabile dell'albero.
- Termostato 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F) o 30-110°C (86-230°F).
- Uscita pressacavo supplementare per il sensore di controllo elettronico.
- È possibile fornire questi dispositivi con una o due luci pilota e un cavo di alimentazione.
- Questi riscaldatori possono essere assemblati con raccordi con filettature fino a 2½" o M77×200 e tubi di riscaldamento con diametro di 10 mm. Contattateci per verificare la fattibilità.

Riscaldatori a immersione con scatola di connessione in alluminio

Cablaggio elettrico

220-240V monofase (Senza termostato)	220-240V monofase (con termostato unipolare)	380-400V 3 fasi (senza termostato)	380-400V 3 fasi (con termostato a 3 poli)

Riferimenti principali

5W/cm²; raccordo in ottone da 1½"**, senza termostato.

Potenza	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Lunghezza (mm)	170	240	300	440	570	840
Riferimento in AISI 304	9ST5G5E1010U8170	9ST5G5E1015U8240	9ST5G5E1020U8300	9ST5G5E1030U8440	9ST5G5E1040U8570	9ST5G5E1060U8840
Riferimento in Incolloy 800	9ST5G5E1010UK170	9ST5G5E1015UK240	9ST5G5E1020UK300	9ST5G5E1030UK440	9ST5G5E1040UK570	9ST5G5E1060UK840

10W/cm², raccordo in ottone da 1½"**, senza termostato.

Potenza	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Lunghezza (mm)	135	135	170	240	300	440
Riferimento in AISI 304	9ST5G5E1010B8130	9ST5G5E1015U8130	9ST5G5E1020U8170	9ST5G5E1030U8240	9ST5G5E1040U8300	9ST5G5E1060U8440
Riferimento in Incolloy 800	9ST5G5E1010BK130	9ST5G5E1015UK130	9ST5G5E1020UK170	9ST5G5E1030UK240	9ST5G5E1040UK300	9ST5G5E1060UK440

5W/cm², raccordo in ottone da 1½"**, con termostato 30-90°C (85-195°F), regolazione sotto il tappo M25 (monofase fino a 3kW, 3 fasi per i modelli 4kW e 6kW)

Potenza	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Lunghezza (mm)	170	240	300	440	570	840
Riferimento in AISI 304	9ST5G5ES010V8170	9ST5G5ES015V8240	9ST5G5ES020V8300	9ST5G5ES030V8440	9ST5G5ES040U8570	9ST5G5ES060U8840
Riferimento in Incolloy 800	9ST5G5ES010VK170	9ST5G5ES015VK240	9ST5G5ES015VK300	9ST5G5ES030VK440	9ST5G5ES040UK570	9ST5G5ES060UK840

10W/cm², raccordo in ottone da 1½"**, con termostato a 30-90°C (89-195°F), regolazione sotto il tappo M25 (monofase fino a 3kW, 3 fasi per i modelli da 4kW e 6kW)

Potenza	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Lunghezza (mm)	135	135	170	240	300	440
Riferimento in AISI 304	9ST5G5ES010B8130	9ST5G5ES015V8130	9ST5G5ES020V8170	9ST5G5ES030V8240	9ST5G5ES040U8300	9ST5G5ES060U8440
Riferimento in Incolloy 800	9ST5G5ES010BK130	9ST5G5ES015VK130	9ST5G5ES020VK170	9ST5G5ES030VK240	9ST5G5ES040UK300	9ST5G5ES060UK440

* Raccordo in ottone da 1¼" invece di 1½", sostituire G5 con G4 nel riferimento. Raccordo in ottone M45x2 invece di 1½", sostituire G5 con G9 nel riferimento.

** Questo modello ha solo 2 elementi riscaldanti.

Riferimenti degli accessori in opzione (non inclusi nel prodotto, devono essere ordinati separatamente):

Dadi

	Filettatura	1¼"	1½"	M45x200
	Ottone	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Guarnizioni

	Filettatura	1¼"	1½" - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Fibra	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Altri accessori e disegni: vedere l'ultima sezione di questo catalogo.