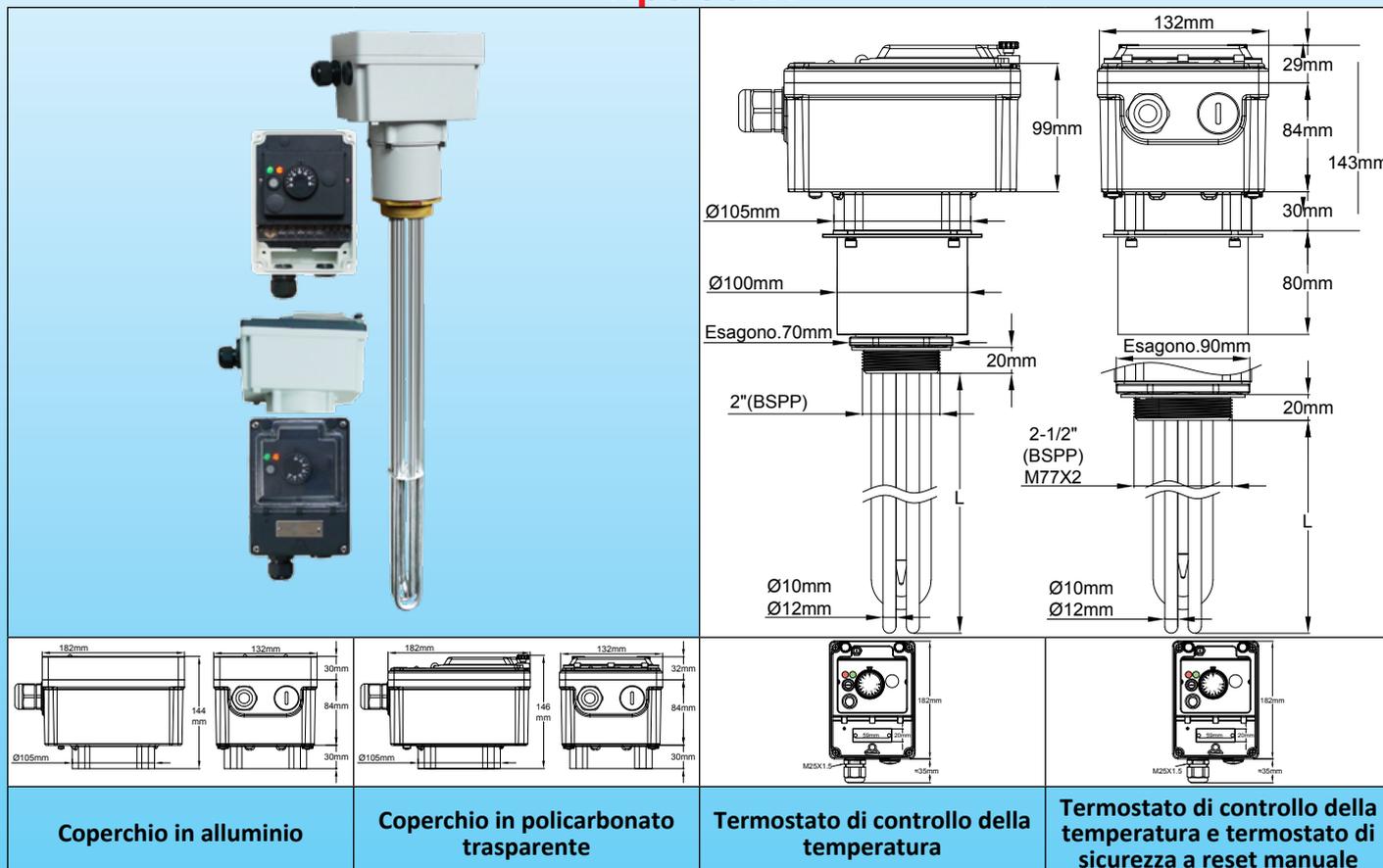




Riscaldatori a immersione con scatola di connessione in alluminio

Riscaldatori a immersione con contenitore in alluminio e plastica da 182 mm × 130 mm × 224 mm, o con contenitore interamente in alluminio, con offset di 80 mm. Raccordi da 2" a M77x2. Con termostato meccanico. Con o senza termostato a reset manuale. Potenza fino a 21kW con relè di potenza incorporato. Elementi riscaldanti dia. 10 e 12 mm.

Tipo 9STN



Applicazioni principali: Riscaldamento di liquidi industriali, circuiti di acqua calda, contenitori e serbatoi tampone. Questi riscaldatori con alloggiamento in alluminio sono progettati per applicazioni industriali di media potenza a 3 fasi, che richiedono l'uso di contattori. Possono ricevere un relè di potenza, 3 poli 32A resistivo. Esistono solo con termostato di controllo della temperatura. Il coperchio dell'alloggiamento può essere in policarbonato trasparente o in alluminio. Sono dotati di un dispositivo che consente di regolare la posizione dell'alloggiamento dopo il serraggio del raccordo. L'alloggiamento ha un disassamento di 80 mm per passare attraverso uno spesso isolamento termico.

Possono essere realizzati in:

- 6 livelli di potenza standard: 6kW; 9kW; 12kW; 15kW; 18kW; 21kW.
- 3 tipi di raccordi standard con elementi riscaldanti dia. 10 mm: 2", 2"1/2 e M77x2
- 2 tipi di raccordi standard con elementi riscaldanti dia. 12 mm: 2"1/2; M77x2.
- 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: 3 elementi riscaldanti, dia. 10 mm o 12 mm, AISI 304 o Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 su richiesta).

Materiale del raccordo: ottone, girevole sul corpo, brasato sui tubi. Fornito senza guarnizione e senza dado. Vedere gli accessori di seguito.

Filettatura:

- Dia. 10 mm elementi riscaldanti: 2", 2"1/2 e M77x2
- Dia. 12 mm elementi riscaldanti: 2"1/2; M77x2.

Controllo della temperatura:

Termostato meccanico, intervallo di temperatura 30-90°C (85-195°F). Sono disponibili altri intervalli.

Alloggiamento: Estremamente robusto, in alluminio pressofuso, spessore parete 3 mm. Guarnizione in schiuma di silicone. Viti del coperchio in acciaio inossidabile con dadi di bloccaggio. Vernice epossidica grigia RAL7035. Protetto contro la corrosione galvanica. Progettato per l'installazione all'esterno, IP65 e IK10. Include anche:



Riscaldatori a immersione con scatola di connessione in alluminio

- Un fusibile per proteggere i circuiti interni
- Un interruttore di On-Off illuminato.
- Una luce pilota per l'alimentazione e una luce pilota per la potenza erogata.

Sono disponibili 2 modelli di coperture:

- **Un coperchio in PA66** con una finestra trasparente in policarbonato che consente l'accesso alle impostazioni. Questa finestra può essere fissata con guarnizioni. Questo alloggiamento comprende anche un coperchio separato, con guarnizioni indipendenti, che consente l'accesso alle connessioni elettriche. Nei modelli con limitatore di reset manuale con Fail-Safe, è possibile accedere al reset dopo aver aperto la finestra.

- **Un coperchio in alluminio.** Questo modello consente di accedere alle impostazioni solo dopo aver rimosso il coperchio. È comodo per le applicazioni industriali che non richiedono frequenti modifiche delle impostazioni.

Pressacavi: Uno M25, PA66, e un altro foro per M25, chiuso da un tappo di plastica.

Pozzetto termico: due pozzetti termici standard in AISI304, dia. 8 x 7 mm.

Connessioni elettriche:

Morsetti incorporata, con 6 terminali da 10 mm² e 2 terminali da 2.5 mm².

Questa morsetti è dotata di una fascetta tra i terminali 1 e 2. Rimuovendo questa fascetta, è possibile collegare i terminali a una presa di corrente. Rimuovendo questa fascetta, è possibile collegare un dispositivo di sicurezza aggiuntivo, un telecomando o un timer.

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

Zona immersa non riscaldata: 50 mm.

Carico di superficie: Standard 5W/cm² o 10W/cm², altri valori su richiesta.

Tensione: 380-400V, tre fasi con solo neutro.

Opzioni standard:

Coperchio in plastica con finestra in policarbonato trasparente.

Copertura in alluminio.

Varianti su richiesta:

- Termostato regolabile 4-40°C (40-105°F), con reset manuale a 60°C (140°F).

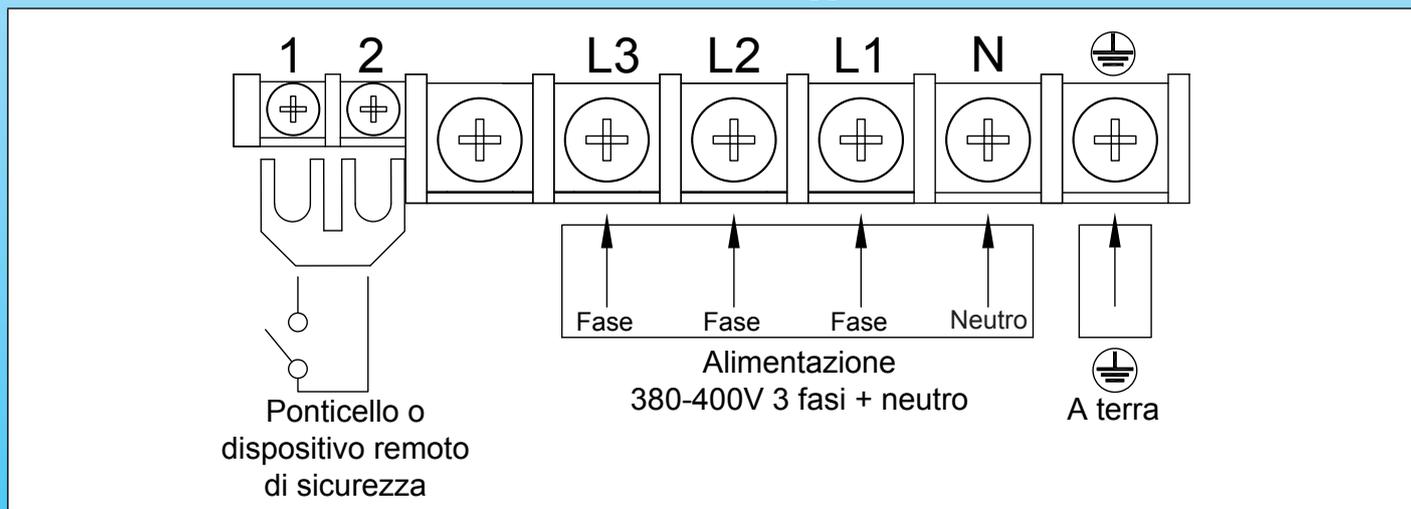
- Termostato regolabile 0-60°C (32-140°F), con reset manuale a 80°C (176°F).

- Termostato regolabile 30-110°C (85-230°F), con reset manuale a 130°C (266°F).

- Taglio termico all'interno di un pozzetto termico.

È possibile produrre anche modelli con controllo elettronico digitale. Chiedete al nostro reparto commerciale.

Schema di cablaggio



Riferimenti principali con finestra in policarbonato trasparente*

5W/cm²; raccordo in ottone da 2"1/2**, senza termostato a reset manuale.

Diametro dell'elemento riscaldante	Dia. 10 mm elementi riscaldanti		Dia. 12 mm elementi riscaldanti	
	6kW	9kW	12kW	15kW
Potenza	6kW	9kW	12kW	15kW
Lunghezza (mm)	660	980	1100	1350
Riferimento in AISI 304	9STND7QV060C1660	9STND7QV090C1980	9STND7QV120C2K00	9STND7QV150C2O50
Riferimento in Incolloy 800	9STND7QV060CL660	9STND7QV090CL980	9STND7QV120CMK00	9STND7QV150CMO50

10W/cm², raccordo in ottone da 2"1/2**, senza termostato a reset manuale.

Diametro dell'elemento riscaldante	Dia. 10 mm elementi riscaldanti			Dia. 12 mm elementi riscaldanti		
	6kW	9kW	12kW	15kW	18kW	21kW
Potenza	6kW	9kW	12kW	15kW	18kW	21kW
Lunghezza (mm)	350	500	650	680	810	950
Riferimento in AISI 304	9STND7QV060C1350	9STND7QV090C1500	9STND7QV120C1650	9STND7QV150C2680	9STND7QV180C2810	9STND7QV210C2950
Riferimento in Incolloy 800	9STND7QV060CL350	9STND7QV090CL500	9STND7QV120CL650	9STND7QV150CM680	9STND7QV180CM810	9STND7QV210CM950

Riscaldatori a immersione con scatola di connessione in alluminio



5W/cm², raccordo in ottone da 2"1/2*, con termostato a Reset manuale impostato su 100°C (212°F)**

Diametro dell'elemento riscaldante	Dia. 10 mm elementi riscaldanti		Dia. 12 mm elementi riscaldanti		
	Potenza	6kW	9kW	12kW	15kW
Lunghezza (mm)	660	980	1100	1350	
Riferimento in AISI 304	9STND7QV060C166N	9STND7QV090C198N	9STND7QV120C2K0N	9STND7QV150C2O5N	
Riferimento in Incolloy 800	9STND7QV060CL66N	9STND7QV090CL98N	9STND7QV120CMK00	9STND7QV150CMO5N	

10W/cm², raccordo in ottone da 2"1/2*, con termostato a reset manuale impostato a 100°C (212°F)**

Diametro dell'elemento riscaldante	Dia. 10 mm elementi riscaldanti			Dia. 12 mm elementi riscaldanti			
	Potenza	6kW	9kW	12kW	15kW	18kW	21kW
Lunghezza (mm)	350	500	650	680	810	950	
Riferimento in AISI 304	9STND7QV060C135N	9STND7QV090C150N	9STND7QV120C165N	9STND7QV150C268N	9STND7QV180C281N	9STND7QV210C295N	
Riferimento in Incolloy 800	9STND7QV060CL35N	9STND7QV090CL50N	9STND7QV120CL65N	9STND7QV150CM68N	9STND7QV180CM81N	9STND7QV210CM95N	

* Per il coperchio in alluminio liscio, sostituire TND con TNG nel riferimento.

** Raccordo in ottone da 2" invece di 2"1/2, sostituire D7 con D6 nel riferimento. (Possibile solo su elementi riscaldanti dia. 10 mm)

Raccordo in ottone M77x2 invece di 2"1/2, sostituire D7 con D8 nel riferimento. (Possibile su elementi riscaldanti dia. 10 mm e 12 mm).

*** Termostato a reset manuale impostato a 60°C, 80°C, 110°C, 130°C. (140°F, 176°F, 230°F, 266°F), sostituire l'ultimo carattere N con E, J, Q, U.

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

Dadi

	Filettatura	2"	2"1/2	M77x2
	Ottone	9BRRA3000ELH304A	9BRRA3000ELH314A	9BRRA3000ELH306A
	AISI304	9BRRA3000ELH348A	9BRRA3000ELH142A	9BRRA3000ELH150A
	AISI316	9BRRA3000ELH204A	9BRRA3000ELH214A	9BRRA3000ELH206A

Guarnizioni

	Filettatura	2"	2"1/2- M77x2
	NBR	9BRJ03000ELH203A	9BRJ03000ELH201A
	Fibra	9BRJ03000ELH028A	9BRJ03000ELH030A
	PTFE	9BRJ03000ELH034A	9BRJ03000ELH036A

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.