

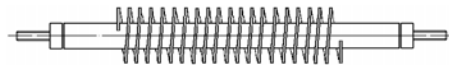
# Riscaldatori Tubolari



In questa gamma:

- Riscaldatori corazzati lisci
- Riscaldatori a sezione quadra
- Riscaldatori alettati
- Batterie riscaldanti per aria
- Gruppi filettati ad immersione
- Gruppi flangiati ad immersione

## Riscaldatori Tubolari Alettati



La costruzione alettata è ideale per la trasmissione del calore all'aria o ad altri gas. I riscaldatori alettati sono prodotti in una vasta gamma di dimensioni e potenze. Possono essere sagomati a piacere, secondo l'applicazione. Sono disponibili anche batterie riscaldanti complete, che incorporano riscaldatori alettati, progettate e costruite per soddisfare i requisiti delle applicazioni di condizionamento e riscaldamento industriale di processo.

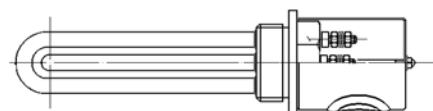
I riscaldatori tubolari con potenza specifica di  $2 \text{ W/cm}^2$  sono ideali per il riscaldamento di gas a basso scambio termico, per semplice convezione, fino ad una temperatura di  $450^\circ\text{C}$ . Applicazioni tipiche: essiccatori statici, forni, incubatori, riscaldamento ambientale.

I riscaldatori tubolari con potenza specifica di  $3 \text{ W/cm}^2$  sono ideali per il riscaldamento di gas a basso scambio termico per semplice convezione fino alla temperatura di  $250^\circ\text{C}$ . Applicazioni tipiche: essiccatori ventilati, batterie a bassa potenza, riscaldamento ambientale.

I riscaldatori tubolari con potenza specifica di  $4 \text{ W/cm}^2$  sono ideali per il riscaldamento di gas in condotte ventilate. Applicazioni tipiche: condotte ventilate, termoventilatori, batterie industriali, situazioni ad alto scambio termico.

I riscaldatori tubolari con potenza specifica di  $7 \text{ W/cm}^2$  sono ideali per il riscaldamento di gas in condotte ventilate.

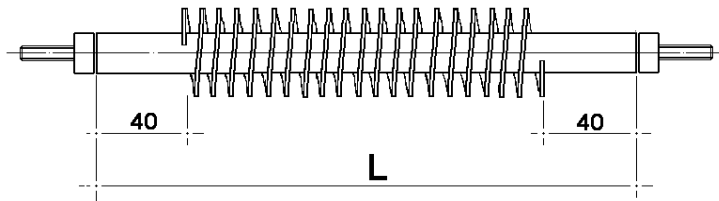
## Gruppi Filettati ad Immersione



Unità riscaldanti efficienti e compatte per il riscaldamento di fluidi o liquidi sia in condizioni statiche che di flusso. Esecuzione normale o certificata per aree pericolose. Molto usato per riscaldare acqua, olio, fluidi industriali.

I modelli standard hanno tubi in acciaio AISI 321 e teste filettate in ottone. Sono disponibili teste in acciaio inox. La scatola di connessione standard è in alluminio, IP40. Sono disponibili scatole IP 65, ed anche IP65 con sonda e termostato incorporati. A richiesta, scatole morsettiere Ex anti-esplosione.

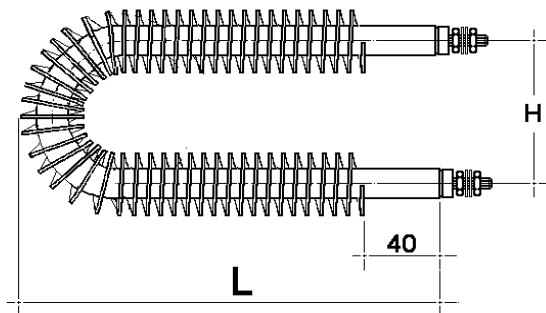
## Riscaldatori Tubolari Alettati Diritti



230 V monofase

Potenza (W)	L (mm)	Diametro Tubo (mm)	Diametro Alette (mm)	Potenza Specifica
300	350	16	34	2 W/cm <sup>2</sup>
500	550	16	34	
700	750	16	34	
800	850	16	34	
1000	1050	16	34	
1200	1250	16	34	
1300	1350	16	34	
1500	1550	16	34	
1800	1850	16	34	
2000	2050	16	34	
2500	2550	16	34	
3000	3050	16	34	3 W/cm <sup>2</sup>
500	400	16	34	
700	500	16	34	
800	600	16	34	
1000	700	16	34	
1200	850	16	34	
1300	900	16	34	
1500	1050	16	34	
1800	1250	16	34	
2000	1400	16	34	
2500	1700	16	34	
3000	2050	16	34	
3500	2350	16	34	4 W/cm <sup>2</sup>
700	400	16	34	
800	450	16	34	
1000	550	16	34	
1200	650	16	34	
1300	700	16	34	
1500	800	16	34	
1800	950	16	34	
2000	1050	16	34	
2500	1300	16	34	
3000	1550	16	34	
3500	1800	16	34	
4000	2050	16	34	7 W/cm <sup>2</sup>
500	260	10,5	22,5	
700	340	10,5	22,5	
800	380	10,5	22,5	
1000	460	10,5	22,5	
1200	540	10,5	22,5	
1300	580	10,5	22,5	
1500	660	10,5	22,5	
1800	780	10,5	22,5	
2000	860	10,5	22,5	
2500	1060	10,5	22,5	

## Riscaldatori Tubolari Alettati piegati a U

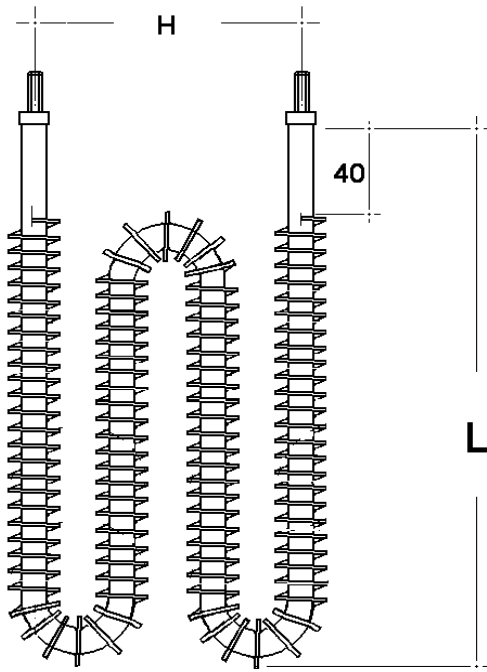


230 V monofase

Potenza (W)	L (mm)	H (mm)	Diametro Tubo (mm)	Diametro Alette (mm)	Potenza Specifica
500	275	70	16	34	2 W/cm <sup>2</sup>
700	375	70	16	34	
800	425	70	16	34	
1000	525	70	16	34	
1200	625	70	16	34	
1300	675	70	16	34	
1500	775	70	16	34	
1800	925	70	16	34	
2000	1025	70	16	34	
2500	1275	70	16	34	
3000	1525	70	16	34	
700	250	70	16	34	3 W/cm <sup>2</sup>
800	300	70	16	34	
1000	350	70	16	34	
1200	425	70	16	34	
1300	450	70	16	34	
1500	525	70	16	34	
1800	625	70	16	34	
2000	700	70	16	34	
2500	850	70	16	34	
3000	1025	70	16	34	
3500	1175	70	16	34	
800	225	70	16	34	4 W/cm <sup>2</sup>
1000	275	70	16	34	
1200	325	70	16	34	
1300	350	70	16	34	
1500	400	70	16	34	
1800	475	70	16	34	
2000	525	70	16	34	
2500	650	70	16	34	
3000	775	70	16	34	
3500	900	70	16	34	
4000	1025	70	16	34	
500	125	50	10,5	22,5	7 W/cm <sup>2</sup>
700	165	50	10,5	22,5	
800	185	50	10,5	22,5	
1000	225	50	10,5	22,5	
1200	265	50	10,5	22,5	
1300	285	50	10,5	22,5	
1500	325	50	10,5	22,5	
1800	385	50	10,5	22,5	
2000	425	50	10,5	22,5	
2500	525	50	10,5	22,5	
3000	625	50	10,5	22,5	

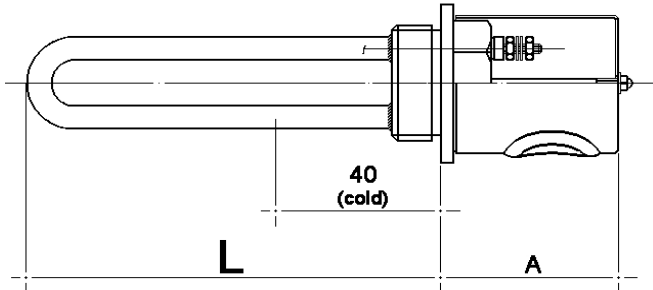
## Riscaldatori Tubolari Alettati piegati a W

230 V monofase



Potenza (W)	L (mm)	H (mm)	Diametro Tubo (mm)	Diametro Alette (mm)	Potenza Specifica
800	105	150	10,5	22,5	7 W/cm <sup>2</sup>
1000	125	150	10,5	22,5	
1200	145	150	10,5	22,5	
1300	155	150	10,5	22,5	
1500	175	150	10,5	22,5	
1800	205	150	10,5	22,5	
2000	225	150	10,5	22,5	
2500	275	150	10,5	22,5	
3000	325	150	10,5	22,5	

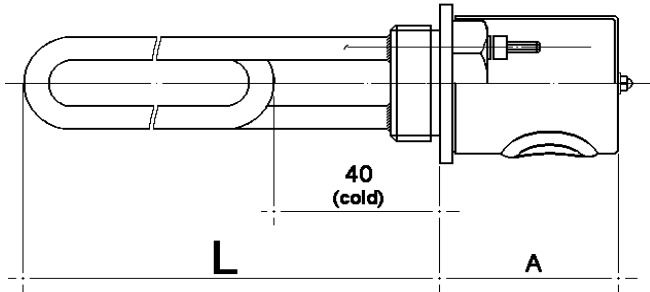
## Gruppi Filettati ad Immersione - 1 Elemento, 1 Pieg



230 V monofase

Potenza (W)	L (mm)	A (mm)	Filettatura Testa	Diametro Tubi	Potenza Specifica
300	360	55	1.1/4"	8	2 W/cm <sup>2</sup> (adatto per olio)
330	330	70	1.1/2"	10	
400	460	55	1.1/4"	8	
400	385	70	1.1/2"	10	
500	560	55	1.1/4"	8	
500	460	70	1.1/2"	10	
600	660	55	1.1/4"	8	
670	590	70	1.1/2"	10	
700	760	55	1.1/4"	8	
830	720	70	1.1/2"	10	
850	900	55	1.1/4"	8	
1000	1050	55	1.1/4"	8	
1000	860	70	1.1/2"	10	
1170	990	70	1.1/2"	10	
1250	1300	55	1.1/4"	8	
1500	1550	55	1.1/4"	8	
1670	1370	70	1.1/2"	10	
500	160	55	1.1/4"	8	7 W/cm <sup>2</sup> (adatto per acqua)
670	220	55	1.1/4"	8	
670	215	70	1.1/2"	10	
830	255	70	1.1/2"	10	
1000	300	55	1.1/4"	8	
1000	295	70	1.1/2"	10	
1170	335	70	1.1/2"	10	
1330	380	55	1.1/4"	8	
1330	365	70	1.1/2"	10	
1500	440	55	1.1/4"	8	
1670	500	55	1.1/4"	8	
1670	450	70	1.1/2"	10	
2000	590	55	1.1/4"	8	
2000	515	70	1.1/2"	10	
2500	730	55	1.1/4"	8	
2670	675	70	1.1/2"	10	
3000	870	55	1.1/4"	8	
3330	825	70	1.1/2"	10	
3500	1000	55	1.1/4"	8	
4000	1200	55	1.1/4"	8	
4000	975	70	1.1/2"	10	

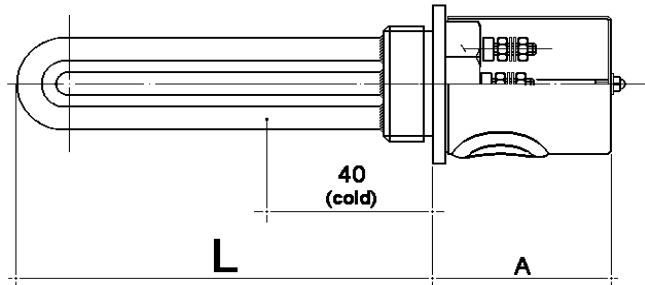
## Gruppi Filettati ad Immersione - 1 Elemento, 3 Pieghe - Olio



230 V monofase

Potenza (W)	L (mm)	A (mm)	Filettatura Testa	Diametro Tubi	Potenza Specifica
190	330	70	1.1/4"	10	2 W/cm <sup>2</sup> (adatto per olio)
190	330	70	1.1/2"	10	
190	330	70	2"	10	
300	210	55	1.1/4"	8	
300	210	55	1.1/2"	8	
400	260	55	1.1/4"	8	
400	260	55	1.1/2"	8	
400	215	70	1.1/4"	10	
400	215	70	1.1/2"	10	
400	215	70	2"	10	
500	310	55	1.1/4"	8	
500	310	55	1.1/2"	8	
500	260	70	1.1/4"	10	
500	260	70	1.1/2"	10	
500	260	70	2"	10	
600	360	55	1.1/4"	8	
600	360	55	1.1/2"	8	
670	320	70	1.1/4"	10	
670	320	70	1.1/2"	10	
670	320	70	2"	10	
700	410	55	1.1/4"	8	
700	410	55	1.1/2"	8	
830	390	70	1.1/4"	10	
830	390	70	1.1/2"	10	
830	390	70	2"	10	
850	480	55	1.1/4"	8	
850	480	55	1.1/2"	8	
1000	555	55	1.1/4"	8	
1000	555	55	1.1/2"	8	
1000	450	70	1.1/4"	10	
1000	450	70	1.1/2"	10	
1000	450	70	2"	10	
1170	520	70	1.1/4"	10	
1170	520	70	1.1/2"	10	
1170	520	70	2"	10	
1250	680	55	1.1/4"	8	
1250	680	55	1.1/2"	8	
1500	805	55	1.1/4"	8	
1500	805	55	1.1/2"	8	
1670	720	70	1.1/4"	10	
1670	720	70	1.1/2"	10	
1670	720	70	2"	10	

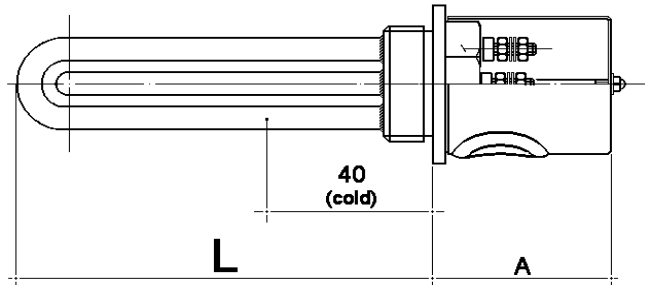
## Gruppi Filettati ad Immersione - 1 Elemento, 3 Pieghe - Acqua



230 V monofase

Potenza (W)	L (mm)	A (mm)	Filettatura Testa	Diametro Tubi	Potenza Specifica
670	135	65	1.1/4"	10	7 W/cm <sup>2</sup> (adatto per acqua)
670	135	65	1.1/2"	10	
670	135	65	2"	10	
830	150	65	1.1/4"	10	
830	150	65	1.1/2"	10	
830	150	65	2"	10	
1000	180	55	1.1/4"	8	
1000	180	55	1.1/2"	8	
1000	170	65	1.1/4"	10	
1000	170	65	1.1/2"	10	
1000	170	65	2"	10	
1170	190	65	1.1/4"	10	
1170	190	65	1.1/2"	10	
1170	190	65	2"	10	
1330	220	55	1.1/4"	8	
1330	220	55	1.1/2"	8	
1330	210	65	1.1/4"	10	
1330	210	65	1.1/2"	10	
1330	210	65	2"	10	
1500	250	55	1.1/4"	8	
1500	250	55	1.1/2"	8	
1670	280	55	1.1/4"	8	
1670	280	55	1.1/2"	8	
1670	245	65	1.1/4"	10	
1670	245	65	1.1/2"	10	
1670	245	65	2"	10	
2000	325	55	1.1/4"	8	
2000	325	55	1.1/2"	8	
2000	280	65	1.1/4"	10	
2000	280	65	1.1/2"	10	
2000	280	65	2"	10	
2500	395	55	1.1/4"	8	
2500	395	55	1.1/2"	8	
2670	360	65	1.1/4"	10	
2670	360	65	1.1/2"	10	
2670	360	65	2"	10	
3000	465	55	1.1/4"	8	
3000	465	55	1.1/2"	8	
3330	435	65	1.1/4"	10	
3330	435	65	1.1/2"	10	
3330	435	65	2"	10	
3500	530	55	1.1/4"	8	
3500	530	55	1.1/2"	8	
4000	630	55	1.1/4"	8	
4000	630	55	1.1/2"	8	
4000	510	65	1.1/4"	10	
4000	510	65	1.1/2"	10	
4000	510	65	2"	10	

## Gruppi Filettati ad Immersione - 3 Elementi, 1 Piega

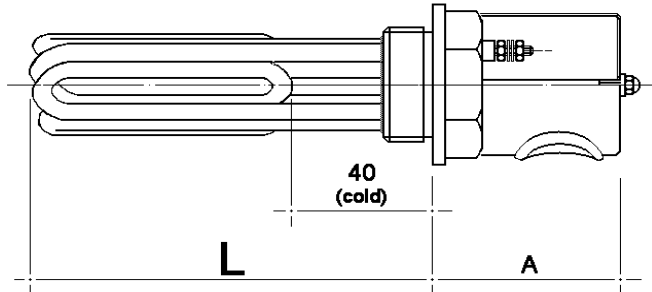


400 V trifase

Potenza (W)	L (mm)	A (mm)	Filettatura Testa	Diametro Tubi	Potenza Specifica
900	360	55	1.1/4"	8	2 W/cm <sup>2</sup> (adatto per olio)
1000	330	65	2"	10	
1200	385	65	2"	10	
1500	560	55	1.1/4"	8	
1500	460	65	2"	10	
2000	590	65	2"	10	
2100	760	55	1.1/4"	8	
2500	900	55	1.1/4"	8	
2500	720	65	2"	10	
3000	1050	55	1.1/4"	8	
3000	860	65	2"	10	
3500	990	65	2"	10	
1500	160	55	1.1/4"	8	
2000	220	55	1.1/4"	8	
2000	210	65	2"	10	
2500	250	65	2"	10	
3000	300	55	1.1/4"	8	
3000	290	65	2"	10	
3500	330	65	2"	10	
4000	380	55	1.1/4"	8	
4000	360	65	2"	10	
4500	440	55	1.1/4"	8	
5000	500	55	1.1/4"	8	
5000	445	65	2"	10	
6000	590	55	1.1/4"	8	
6000	510	65	2"	10	
7500	750	55	1.1/4"	8	
8000	670	65	2"	10	
9000	870	55	1.1/4"	8	
10000	820	65	2"	10	
10500	1000	55	1.1/4"	8	
12000	1200	55	1.1/4"	8	
12000	970	65	2"	10	



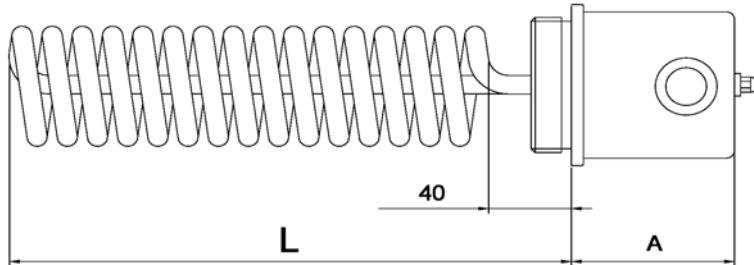
## Gruppi Filettati ad Immersione - 3 Elementi, 3 Pieghe



400 V trifase

Potenza (W)	L (mm)	A (mm)	Filettatura Testa	Diametro Tubi	Potenza Specifica
900	210	85	2"	8	2 W/cm <sup>2</sup> (adatto per olio)
1000	190	85	2.1/2"	10	
1200	215	85	2.1/2"	10	
1500	310	85	2"	8	
1500	260	85	2.1/2"	10	
2000	320	85	2.1/2"	10	
2100	410	85	2"	8	
2500	480	85	2"	8	
2500	390	85	2.1/2"	10	
3000	555	85	2"	8	
3000	450	85	2.1/2"	10	
3500	520	85	2.1/2"	10	
5000	720	85	2.1/2"	10	
2000	135	85	2.1/2"	10	
2500	150	85	2.1/2"	10	
3000	180	85	2"	8	
3000	170	85	2.1/2"	10	
3500	190	85	2.1/2"	10	
4000	220	85	2"	8	
4000	210	85	2.1/2"	10	
4500	250	85	2"	8	
5000	280	85	2"	8	
5000	245	85	2.1/2"	10	
6000	325	85	2"	8	
6000	280	85	2.1/2"	10	
7500	395	85	2"	8	
8000	360	85	2.1/2"	10	
9000	465	85	2"	8	
10000	435	85	2.1/2"	10	
10500	530	85	2"	8	
12000	630	85	2"	8	
12000	510	85	2.1/2"	10	

## Gruppi Filettati ad Immersione piegati a Torciglione



230 V monofase

Potenza (W)	L (mm)	A (mm)	Filettatura Testa	Diametro Tubi	Potenza Specifica
300	150	60	1.1/4"	8	2 W/cm <sup>2</sup> (adatto per olio)
400	165	60	1.1/4"	8	
500	195	60	1.1/4"	8	
600	240	60	1.1/4"	8	
850	270	60	1.1/4"	8	
1000	315	60	1.1/4"	8	
1250	360	60	1.1/4"	8	
1500	480	60	1.1/4"	8	
500	120	60	1.1/4"	8	7 W/cm <sup>2</sup> (adatto per acqua)
670	130	60	1.1/4"	8	
1000	140	60	1.1/4"	8	
1330	155	60	1.1/4"	8	
1500	180	60	1.1/4"	8	
1670	195	60	1.1/4"	8	
2000	210	60	1.1/4"	8	
2500	250	60	1.1/4"	8	
3000	280	60	1.1/4"	8	
3500	330	60	1.1/4"	8	
4000	360	60	1.1/4"	8	



Nella nostra qualità di azienda dinamica ed innovativa, seguiamo una politica di continuo sviluppo e miglioramento dei prodotti. Rotfil srl si riserva perciò il diritto di variare le specifiche dei prodotti senza avvisare preventivamente. Le descrizioni e i dati in questa brochure sono corretti al momento della emissione ma sono soggetti ad alterazioni. I dettagli dei cambiamenti sono disponibili a richiesta.

**ROTFIL srl**

Via Praglia 15  
I-10044 Pianezza TO  
Italy  
T. +39-011-9683-111  
F. +39-011-9683-225  
info@rotfil.com  
www.rotfil.com