

RISCALDATORI ELETTRICI IN TEFLON (P30-P40) RISCALDAMENTO DI FLUIDI IN IMPIANTI E RECIPIENTI

- Cavo non riscaldato uscente dal lato corto J oppure lungo K
- Tipo in teflon FEP oppure PFA
- Lunghezza del cavo di collegamento non riscaldato: 1m - 5m
- Lunghezza del cavo di collegamento: 1m - 5m

I riscaldatori in teflon sono progettati per il riscaldamento elettrico diretto di fluidi in impianti e recipienti, dove siano richieste ridotte dimensioni di montaggio, elevate potenze di riscaldamento ed eccellente resistenza nei confronti di liquidi di processi aggressivi.

La resistenza chimica del cavo riscaldante è garantita da un rivestimento in FEP oppure PFA. Il carico superficiale è di solo 1 W/cm².

Il rivestimento in PFA dovrebbe essere scelto in condizioni di impiego particolarmente critiche con liquidi di processo estremamente aggressivi (es. elettroliti di cromo acidi) e con temperature molto elevate.

Le diverse forme costruttive e le varianti di elementi riscaldanti disponibili, possono risolvere in modo semplice anche difficili situazioni applicative.

Dimensioni ridotte ed elevata potenza di riscaldamento consentono il montaggio in spazi ridotti.

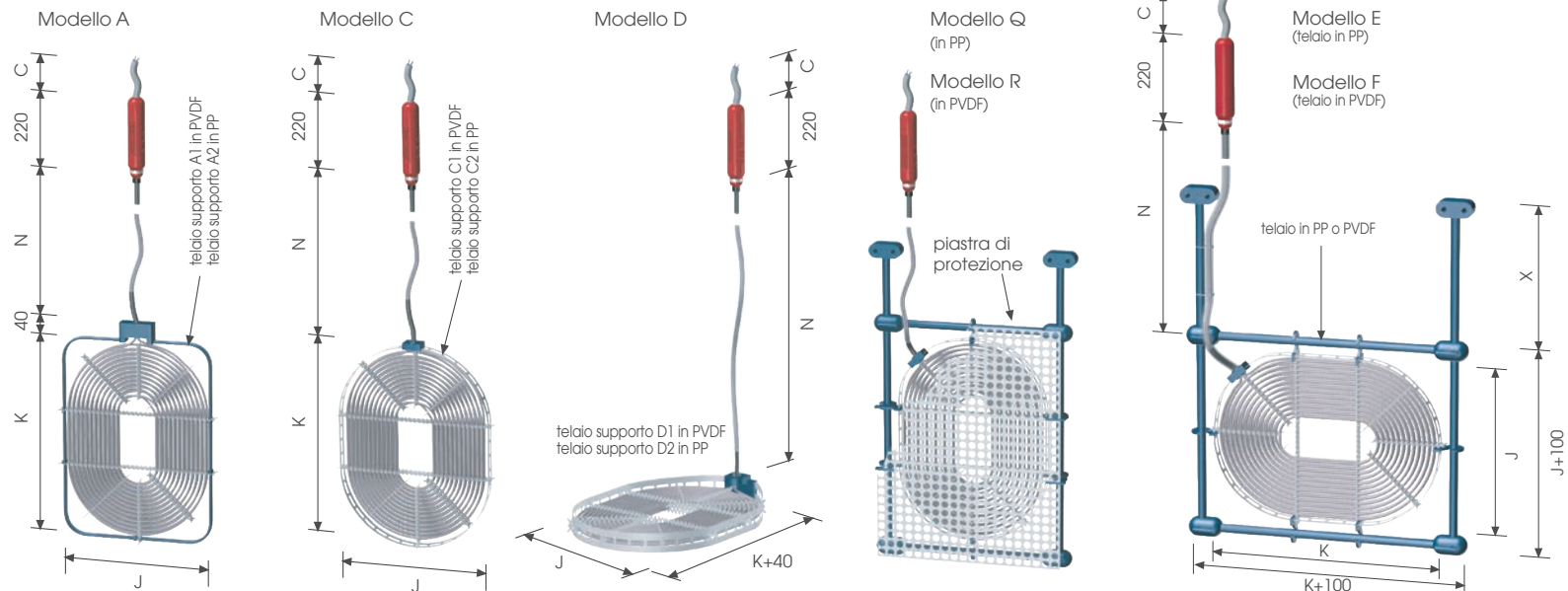
L'impiego di materiali di elevata qualità garantisce una lunga durata con una affidabilità ottimale e assicura così un funzionamento dell'impianto esente da inconvenienti.

Gli elementi riscaldanti consistono di un filo metallico riscaldante, con un rivestimento in FEP/PFA, avvolto su un telaio di supporto flessibile in PP oppure PVDF.

Gli elementi di fissaggio e i distanziali sono in PP/PVDF. Per migliorare la resistenza meccanica si può prevedere il montaggio in un telaio in acciaio con rivestimento in PP/PVDF (mod.A) o in un telaio in PP/PVDF (mod.E/F).

Una piastra di protezione in PP oppure in PVDF (mod.Q/R) protegge l'elemento riscaldante da urti meccanici. Il cavo di collegamento non riscaldato è rivestito in FEP/PFA fino al manicotto di collegamento ed è fissato in un tubo di PP.

Questa parte può essere immersa nel liquido di processo. In questa area si trova il contrassegno della profondità min/max di immersione. Quando il livello del liquido sia soggetto a forti variazioni, esso deve sempre essere compreso nei limiti contrassegnati! Il cavo di collegamento in PVC proveniente dal manicotto in PVC (IP64) può essere collegato nel quadro elettrico. Il manicotto di collegamento non deve essere immerso nel liquido di processo e non deve essere esposto a vapori diretti.



LEGENDA - Forme costruttive: J = cavo collegamento non riscaldato N, uscente dal lato corto J / K = cavo collegamento non riscaldato N uscente dal lato lungo K
 Materiale di rivestimento: F = perfluoroetilenepropilene (FEP) / P = perfluoroalcoxi (PFA)

Potenza nom. (KW)	Dim. JxK (mm) tensione nom. (V)		Denominazione del tipo per tensione nom. (V)		Potenza nom. (KW)	Dim. JxK (mm) tensione nom. (V)		Denominazione del tipo per tensione nom. (V)		Potenza nom. (KW)	Dim. JxK (mm) tensione nom. (V)		Denominazione del tipo per tensione nom. (V)	
	230V	400V 3	230V	400 V 3		230V	400V 3	230V	400V 3		230V	400V 3	230V	400V 3
1.0	105x605	-	111.X.007020	-	3.0	330x440	330x465	111.X.007590	111.X.007840	6.0	-	350x720	-	111.X.008140
	170x520	-	111.X.007030	-		345x410	350x450	111.X.007600	111.X.007850		-	365x645	-	111.X.008150
	185x365	-	111.X.007040	-		365x390	370x410	111.X.007610	111.X.007860		-	385x653	-	111.X.008160
	205x335	-	111.X.007050	-		370x385	380x395	111.X.007620	111.X.007870		-	405x625	-	111.X.008170
	220x290	-	111.X.007060	-		205x685	205x735	111.X.007630	111.X.007880		-	420x570	-	111.X.008180
	240x250	-	111.X.007070	-		225x575	230x615	111.X.007640	111.X.007890		-	440x550	-	111.X.008190
	165x395	-	111.X.007080	-		245x500	250x545	111.X.007650	111.X.007900		-	455x545	-	111.X.008200
	185x305	-	111.X.007090	-		265x445	265x470	111.X.007660	111.X.007910		-	475x540	-	111.X.008210
	205x225	-	111.X.007100	-		285x400	285x400	111.X.007670	111.X.007920		-	265x785	-	111.X.008220
	225x230	-	111.X.007110	-		325x340	325x360	111.X.007680	111.X.007930		-	305x635	-	111.X.008230
1.5	165x680	170x680	111.X.007120	111.X.007420	340x340	340x340	111.X.007690	111.X.007940	-	325x585	-	111.X.008240		
	205x425	205x475	111.X.007130	111.X.007430	225x880	-	111.X.007700	-	-	350x550	-	111.X.008250		
	220x355	225x440	111.X.007140	111.X.007440	260x700	-	111.X.007710	-	-	365x505	-	111.X.008260		
	240x315	240x360	111.X.007150	111.X.007450	315x545	-	111.X.007720	-	-	390x470	-	111.X.008270		
	260x285	280x340	111.X.007160	111.X.007460	330x515	-	111.X.007730	-	-	405x455	-	111.X.008280		
	185x375	185x380	111.X.007170	111.X.007470	350x475	-	111.X.007740	-	-	425x425	-	111.X.008290		
	205x345	205x375	111.X.007180	111.X.007480	385x435	-	111.X.007750	-	-	400x975	-	111.X.008300		
	225x275	225x325	111.X.007190	111.X.007490	405x420	-	111.X.007760	-	-	435x870	-	111.X.008310		
	245x245	245x275	111.X.007200	111.X.007500	205x810	-	111.X.007770	-	-	475x800	-	111.X.008320		
	245x245	270x270	111.X.007210	111.X.007510	225x685	-	111.X.007780	-	-	490x790	-	111.X.008330		
2.0	170x756	-	111.X.007220	-	245x595	-	111.X.007790	-	-	525x720	-	111.X.008340		
	185x635	-	111.X.007230	-	285x475	-	111.X.007800	-	-	545x705	-	111.X.008350		
	205x565	-	111.X.007240	-	310x435	-	111.X.007810	-	-	565x695	-	111.X.008360		
	220x475	-	111.X.007250	-	325x400	-	111.X.007820	-	-	600x675	-	111.X.008370		
	240x420	-	111.X.007260	-	345x375	-	111.X.007830	-	-	-	345x890	-	111.X.008380	
	260x380	-	111.X.007270	-	-	240x905	-	111.X.007950	-	-	385x775	-	111.X.008390	
	275x340	-	111.X.007280	-	-	275x750	-	111.X.007960	-	-	405x730	-	111.X.008400	
	295x315	-	111.X.007290	-	-	295x730	-	111.X.007970	-	-	425x685	-	111.X.008410	
	185x515	-	111.X.007300	-	-	315x625	-	111.X.007980	-	-	445x655	-	111.X.008420	
	210x420	-	111.X.007310	-	-	350x535	-	111.X.007990	-	-	465x625	-	111.X.008430	
3.0	205x925	205x905	111.X.007350	111.X.007520	-	370x520	-	111.X.008000	-	-	505x575	-	111.X.008440	
	225x790	225x910	111.X.007360	111.X.007530	-	385x505	-	111.X.008010	-	-	525x565	-	111.X.008450	
	240x690	240x700	111.X.007370	111.X.007540	-	405x460	-	111.X.008020	-	-	430x1075	-	111.X.008460	
	260x620	260x705	111.X.007380	111.X.007550	-	420x440	-	111.X.008030	-	-	440x1070	-	111.X.008470	
	275x555	275x580	111.X.007390	111.X.007560	-	265x595	-	111.X.008040	-	-	510x885	-	111.X.008480	
	295x510	295x575	111.X.007400	111.X.007570	-	285x535	-	111.X.008050	-	-	585x785	-	111.X.008490	
	315x460	315x490	111.X.007410	111.X.007580	-	305x480	-	111.X.008060	-	-	385x915	-	111.X.008500	
	-	-	-	-	-	325x445	-	111.X.008070	-	-	405x860	-	111.X.008510	
	-	-	-	-	-	345x425	-	111.X.008080	-	-	425x800	-	111.X.008520	
	-	-	-	-	-	365x395	-	111.X.008090	-	-	465x740	-	111.X.008530	
-	-	-	-	-	380x380	-	111.X.008100	-	-	485x705	-	111.X.008540		
-	-	-	-	-	275x990	-	111.X.008110	-	-	505x680	-	111.X.008550		
-	-	-	-	-	295x855	-	111.X.008120	-	-	545x625	-	111.X.008560		
-	-	-	-	-	310x825	-	111.X.008130	-	-	585x595	-	111.X.008570		

Denominazione	Forma costruttiva	Rivestim. cavo scaldante	Lungh. tratto cavo non risc. N			Lungh. cavo collegamento C			Modello
111.....	J oppure K	F oppure P	0 = 1,0m	1 = 1,5m	2 = 2,0m	0 = 1,0m	1 = 1,5m	2 = 2,0m	A1, A2, C1, C2, D1, D2, E, F, M1, M2, Q, R
			3 = 2,5m	4 = 3,0m	5 = 3,5m	3 = 2,5m	4 = 3,0m	5 = 3,5m	
			6 = 4,0m	7 = 4,5m	8 = 5,0m	6 = 4,0m	7 = 4,5m	8 = 5,0m	
Esempio	J	F	2			0			E

