

RISCALDATORI A CARTUCCIA

- pag 105 RISCALDATORI A CARTUCCIA RCI DISPONIBILI SU
RICHIESTA
MICROCARTUCCE RCI
- pag 106 RISCALDATORI A CARTUCCIA RCI DISPONIBILI SU RICHIESTA
MICROCARTUCCE RCI
- pag 107 RISCALDATORI A SPIRALE
SEZIONE TONDA 4
SEZIONE TONDA 3
SEZIONE QUADRA 3.2 SEZIONE PIATTA 1.8X3.2
- pag 108 RISCALDATORI A CARTUCCIA RC ASSO PRONTI A MAGAZZINO
RISCALDATORI CON TERMOCOPPIA
RISCALDATORI SENZA TERMOCOPPIA
MICROCARTUCCE RC ASSO
- pag 109 RISCALDATORI PER UGELLI RF 1
- pag 110 RISCALDATORI PER UGELLI RF 2
- pag 111 RISCALDATORI PER UGELLI RF S (CONSEGNA DA
STABILIRE)
- pag 112 RISCALDATORI PER CILINDRI DI PLASTIFICAZIONE
RISCALDATORI RFM (CONSEGNA DA STABILIRE)
- pag 112 PANNELLI TERMOSALDATI VETRONITE SENZA AMIANTO

RISCALDATORI A CARTUCCIA RCI DISPONIBILI SU RICHIESTA

MICROCARTUCCE RCI

Riscaldatori senza termocoppia: esecuzione standard completa di cavi in nichel isolati in fiberglass lunghi 250mm; connessione esterna isolata con tubetti di fiberglass e gomma silicone. Il 6,5, 8 e 1/4 Ø costruito con connessione dei cavi interna (uscita flessibile). Riscaldatori con termocoppia: esecuzione standard con cavi in nichel isolati in fiberglass e cavi di estensione della Termocoppia (TC) in Ferro Costantana (J) isolati in fiberglass e gomma silicone, lunghi 1000mm. La connessione L interna (uscita fles-

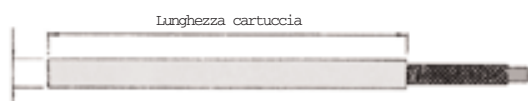
= mm	L = mm	Potenza in Watt / 230v					
6.5	40*	80	100	125*	160*	200*	
	50*	125*	160*	200*	250	315	
	60*	125	160*	200*	250*	315	
	80*	160	200*	250*	315*		
	100*	200	250*	315*	400*		
	130*	250	315*	400*	500*		
	160*	250	315*	400*	500*		
8	40*	125	160*	200*			
	50*	125	160*	200	250*		
	60*	160	200*	250	315*		
	80*	200	250*	315*	400*		
	100*	200	250*	315	400*		
	130*	250	315*	400	500*		
	160*	250	315*	400	500*		
10	40*	125	160*	200*	250*	315	
	50*	160	200*	250*	315*	400	500
	60*	160	200*	250*	315*	400	500
	80*	200	250*	315*	400*	500	630
	100*	250	315*	400*	500*	630	800
	130*	250	315*	400*	500*	630	800
	160*	315	400*	500*	630*	800	1000
	200*	400	500*	630	800*	1000	
12.5	40*	160	200*	250*	315		
	50*	160	200*	250	315*	400*	
	60*	200	250*	315	400*	500	
	80*	200	250*	315	400*	500	630
	100*	315	400*	500	630*	800	1000
	130*	315	400*	500	630*	800	1000
	160*	400	500*	630	800*	1000	1250
	200*	500	630*	800	1000*	1250	1600
	250*	630	800*	1000	1250*	1600	2000
	300*	630	800	1000*	1250	1600*	2000
16	50	200	250	315	400		
	60	200	250	315	400	500	
	80	250	315	400	500	630	800
	100	315	400	500	630	800	1000
	130	400	500	630	800	1000	1250
	160	500	630	800	1000	1250	1600
	200	630	800	1000	1250	1600	2000
	250	630	800	1000	1250	1600	2000
	300	800	1000	1250	1600	2000	2500
	350	800	1000	1250	1600	2000	2500
400	800	1000	1250	1600	2000	2500	
20	80	400	500	630			
	100	400	500	630			
	130	500	630	800	1000		
	160	630	800	1000	1250		
	200	800	1000	1250	1600		
	250	1000	1250	1600	2000		
	300	1000	1250	1600	2000		
	350	1250	1600	2000	2500		
400	1250	1600	2000	2500			
450	1600	2000	2500	3200			
500	1600	2000	2500	3200			

* Riscaldatori con termocoppia

* Riscaldatori solo con termocoppia

Le microcartucce unipolari possono essere costruite su richiesta con diametri di 6,5, 8, 10, 12,5, 16, 20 mm e di 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4.

= mm	L = mm	Potenza in Watt / 230v						
1/4 (6.35mm)	1 (25.4mm)*	100	160*					
	1 1/4 (31.8mm)*	100	125*	160*	200*			
	1 1/2 (38.1mm)*	80	100	125*	160*	200*		
	1 3/4 (44.5mm)**	125**	160**	200**				
	2 (50.8mm)*	125	160*	200*	250*	315*		
	2 1/2 (63.5mm)*	125	160	200*	250*	315*	315*	
	-0.02	3 (76.2mm)*	160	200*	250*	315*		
	-0.04	3 1/2 (88.9mm)*	160	200*	250*	315*		
		4 (101.6mm)	200	250*	315*	400*		
		5 *	250	315*	400*	500*		
3/8 (9.52mm)	6 (127mm)	250	315*	400*	500*			
	1 *	125	200*					
	1 1/4 (152.4mm)	125	160**	200*				
	1 1/2 *	125	160*	200*	250*	315		
	1 3/4 (25.4mm)*	125	160*	200*	250*	315*		
	2 (31.8mm)*	160	200*	250*	315*	400		
	2 1/2 (38.1mm)*	160	200*	250*	315*	400*	500	
	3 (44.5mm)*	200	250*	315*	400*	500*	630	
	-0.03	3 1/2 (50.8mm)*	200	250*	315*	400*	500*	630
	-0.06	4 (63.5mm)*	250	315*	400*	500*	630	800
1/2 (12.7mm)	5 (76.2mm)*	250	315	400*	500*	630	800	
	6 (88.9mm)*	315	400*	500*	630*	800	1000	
	7 (101.6mm)	400	500*	630	800*	1000		
	8 *	400	500*	630	800*	1000		
	1 1/2 (127mm) *	160	200*	250*	315			
	2 (152.4mm)	160	200*	250	315*	400		
	2 1/2 *	200	250*	315	400*	500		
	3 (177.8mm)	250*	315	400*	500	630	800	
	3 1/2 *	250	315*	400*	500*	630	800	
	4 (203.2mm)	315	400*	500*	630*	800	1000	
5/8 (15.87mm)	5 *(38.1mm)*	315	400*	500	630*	800*	1000	
	-0.04	6 (50.8mm)*	400	500*	630	800*	1000	1250
	-0.07	7 (63.5mm)*	400	500*	630	800*	1000	
		8 (76.2mm)*	500	630*	800	1000*	1250	1600
		9 (88.9mm)*	500	630*	800	1000*	1200	1600
		10 (101.6mm)	630	800*	1000	1250*	1600*	2000
		12 *	630	800	1000*	1250	1600*	2000
		2 (127mm) *	200	250	315	400		
		2 1/2 (152.4mm)	200	250	315	400	500	
		3 *	250	315	400	500	630	800
3/4 (19.05mm)	4 (177.8mm)	315	400	500	630	800	1000	
	5 *	400	500	630	800	1000	1250	
	6 (203.2mm)	500	630	800	1000	1250	1600	
	7 *	500	630	800	1000	1250	1600	
	-0.05	8 (228.6mm)	630	800	1000	1250	1600	2000
	-0.08	10 *	630	800	1000	1250	1600	2000
		12 (254mm) *	800	1000	1250	1600	2000	2500
		14 (304.8mm)	800	1000	1250	1600	2000	2500
		16 *(50.8mm)	1000	1250	1600	2000	2500	
		3 (63.5mm)	400	500	630			
4.5	4 (76.2mm)	400	500	630				
	5 (101.6mm)	500	630	800	1000			
	6 (127mm)	630	800	1000	1250			
	8 (152.4mm)	800	1000	1250	1600			
	-0.06	10 (177.8mm)	1000	1250	1600	2000		
	-0.10	12 (203.2mm)	1000	1250	1600	2000		
		14 (254mm)	1250	1600	2000	2500		
		16 (304.8mm)	1250	1600	2000	2500		
		18 (355.6mm)	1600	2000	2500	3200		
		20 (406.4mm)	2000	2500	3200			



= mm	L = mm	Potenza in Watt / 24v	
4.5	40	60	100
	50	60	100
	60	80	125
	70	80	125
	80	100	160
	100	100	160
	130	125	200

RISCALDATORI A CARTUCCIA RCI DISPONIBILI SU RICHIESTA

MICROCARTUCCE RCI

Esecuzione standard completa di cavo in nichel, isolato in fiber-glass lungo 500mm. La connessione è interna al riscaldatore (uscita flessibile).

Le microcartucce unipolari possono essere costruite su richiesta con diametri di 6.5, 8, 10, 12.5, 16, 20 mm e di 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4.

RISCALDATORI A SPIRALE

SEZIONE TONDA 4

Potenza W a 220v	Lunghezza B	Lunghezza A
200	250	400
315	400	550
400	600	750
500	800	950
630	1000	1150
750	1200	1350
1000	1500	1650

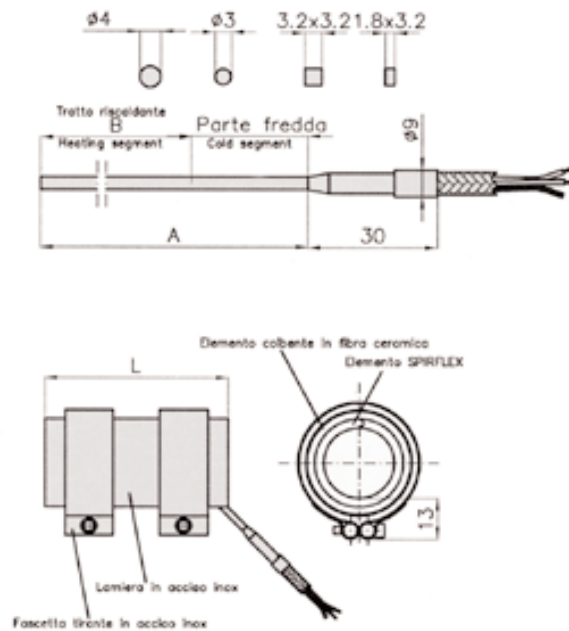
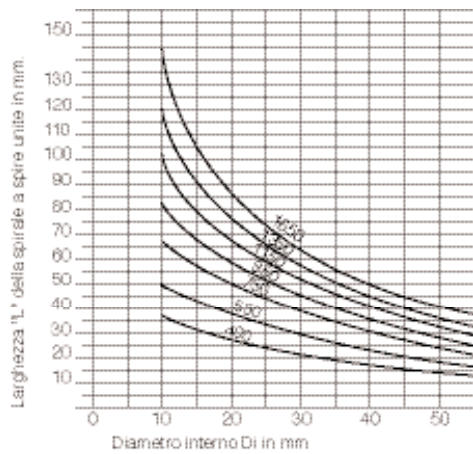
SEZIONE TONDA 3

Potenza W a 220v	Lunghezza B	Lunghezza A
180	300	400
250	450	550
315	550	650
400	700	800

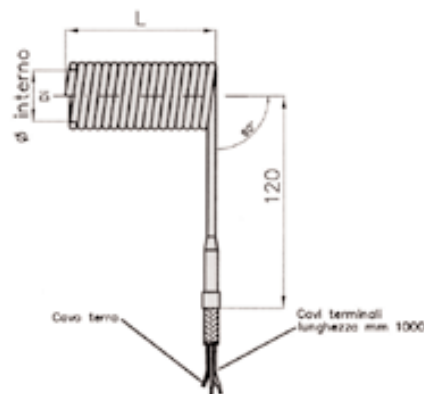
SEZIONE QUADRA 3.2 SEZIONE PIATTA

Potenza W a 220v	Lunghezza B	Lunghezza A
180	300	400
250	450	550
315	550	650
400	700	800
180	300	400
250	450	550
315	550	650
400	700	800

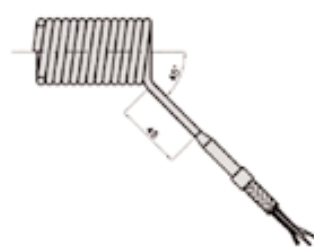
Il diagramma permette di determinare la lunghezza L della spirale conoscendo il diametro interno Di e la lunghezza A del riscaldatore diretto.



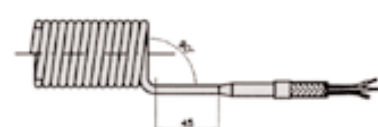
ORIENTAMENTO
CAVI 180°



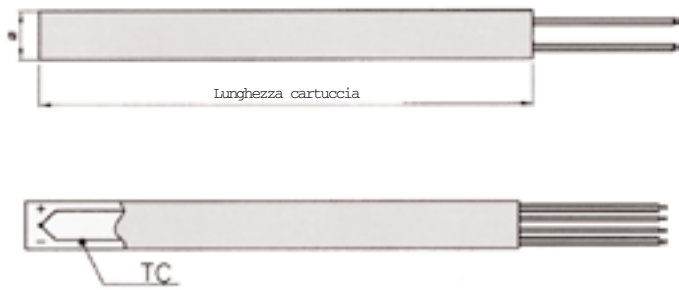
ORIENTAMENTO
CAVI 45°



ORIENTAMENTO
CAVI 90°



Disponibili a magazzino (tranne sezione piatta) con e senza termocoppia.



RISCALDATORI A
CARTUCCIA RC
ASSO PRONTI A
MAGAZZINO

\varnothing = mm	L = mm	Potenza in Watt/230v	Codice
6.5	37	135	RC065037T
	50	175	RC065050T
	65	200	RC065065T
	80	250	RC065080T
	100	250	RC065100T
	130	300	RC065130T
150	350	RC065150T	

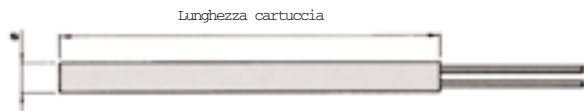
RISCALDATORI CON
TERMOCOPPIA

Esecuzione standard completa di cavi in nichel isolati in PTFE e fiberglass lunghi 1000mm con connessione interna (uscita flessibile); potenza differenziata.

\varnothing = mm	L = mm	Potenza in Watt/230v	Codice
6.5	37	135	RC065037N
	50	175	RC065050N
	65	200	RC065065N
	80	250	RC065080N
	100	250	RC065100N
	60	400	RC125060N
12.5	100	400	RC125100N
	125	480	RC125125N
	150	600	RC125150N
	175	680	RC125175N
	200	800	RC125200N
	225	880	RC125225N
	250	1000	RC125250N
	275	1080	RC125275N
300	1200	RC125300N	

Misure in mm

RISCALDATORI
SENZA



\varnothing = mm	L = mm	Potenza in Watt/24v
6.5	50	175
	65	200
	80	250

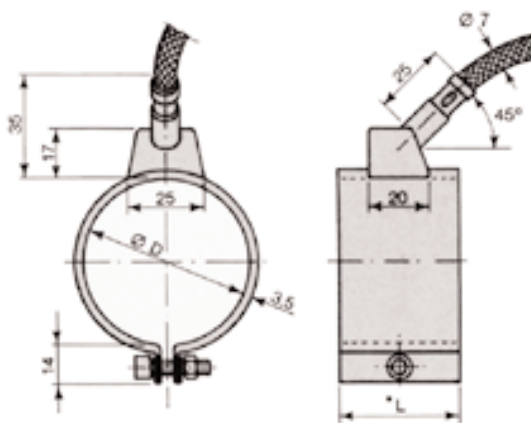
Misure in mm

MICROCARTUCCE RC

Esecuzione standard completa di cavi in nichel isolati in fiberglass lunghi 1000mm. La connessione \varnothing interna al riscaldatore (uscita flessibile).

RISCALDATORI PER UGELLI

RF 1



Cavo bipolare + terra flessibile
lunghezza mm 1000.

Conduttori in nichel, isolato
teflon-vetro.

Guaina in acciaio.

*n.1 fascetta fino a largh. L m m
35

n.2 fascetta da largh. 36 a largh.
L mm 60

n.3 fascette oltre largh. L m m

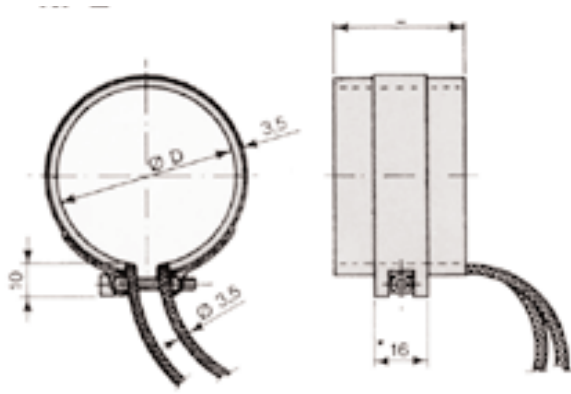
D mm	L m m	W ðt
25	30	90
30	25	90
30	30	110
30	35	130
30	40	150
35	25	110
35	30	130
35	35	150
35	40	170
35	45	190
40	25	125
40	30	150
40	35	175
40	40	220
40	45	225
42	25	130
42	30	160
42	35	180
42	40	210
45	25	140
45	30	170
45	35	200
45	40	230
45	45	250
45	50	280
45	55	310

D mm	L m m	W ðt
50	20	120
50	25	150
50	30	190
50	35	220
50	40	250
50	50	310
50	60	380
55	20	140
55	25	170
55	30	210
55	35	240
55	40	280
55	50	350
60	20	150
60	25	190
60	30	220
60	35	260
60	40	300
60	50	380
60	60	450
65	20	160
65	25	200
65	30	245
65	35	285
65	40	325
65	50	405
65	60	490

D mm	L m m	W ðt
70	20	175
70	25	220
70	30	260
70	35	300
70	40	350
70	50	440
70	60	525
75	20	185
75	25	235
75	30	280
75	35	330
75	40	375
75	50	470
75	60	565
80	20	200
80	35	250
80	30	300
80	35	350
80	40	400
80	50	500
80	60	600
85	20	210
85	25	265
85	30	320
85	35	370
85	40	425
85	50	535
85	60	640

D mm	L m m	W ðt
90	20	225
90	25	280
90	30	340
90	35	395
90	40	450
90	50	565
90	60	680
95	20	240
95	25	300
95	30	360
95	35	420
95	40	475
95	50	600
95	60	715
100	20	250
100	25	315
100	30	375
100	35	440
100	40	500
100	50	630
100	60	750

Su richiesta possiamo costruire i riscaldatori con dimensioni speciali.



D mm	L m m	W ãt
25	30	90
30	25	120
30	30	140
30	35	165
30	40	185
35	25	135
35	30	165
35	35	190
35	40	220
35	45	235
40	25	155
40	30	190
40	35	220
40	40	250
40	45	280
42	25	165
42	30	200
42	35	230
42	40	265
45	25	175
45	30	210
45	35	250
45	40	280
45	45	320
45	50	350

D mm	L m m	W ãt
50	20	155
50	25	195
50	30	235
50	35	275
50	40	315
50	50	390
55	20	170
55	25	215
55	30	260
55	35	300
55	40	345
55	50	430
60	20	190
60	25	235
60	30	280
60	35	330
60	40	375
60	50	470
60	60	565
65	20	200
65	25	255
65	30	305
65	35	355
65	40	405
65	50	510
65	60	610

D mm	L m m	W ãt
70	20	220
70	25	270
70	30	330
70	35	385
70	40	440
70	50	550
70	60	660
75	20	235
75	25	295
75	30	355
75	35	410
75	40	470
75	50	590
75	60	705
80	20	250
80	25	310
80	30	375
80	35	440
80	40	500
80	50	630
80	60	750
85	20	265
85	25	330
85	30	400
85	35	465
85	40	530
85	50	665
85	60	800

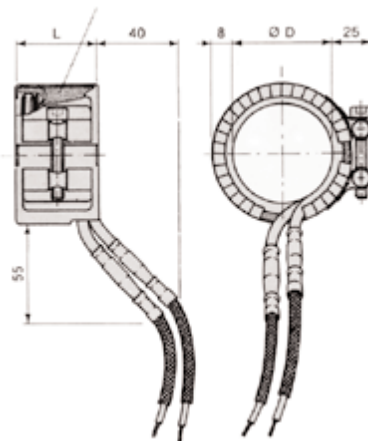
D mm	L m m	W ãt
90	20	280
90	25	350
90	30	420
90	35	490
90	40	565
90	50	705
90	60	845
95	20	300
95	25	370
95	30	445
95	35	520
95	40	595
95	50	745
95	60	895
100	20	315
100	25	390
100	30	470
100	35	550
100	40	630
100	50	785
100	60	940

Cavi flessibili lunghezza mm1000.
Conduttori in nichel, isolati teflon-vetro.
Guaina in acciaio.
Costruibili anche con termocoppia incorporata
*n.1 fascetta fino a largh. L m m 35
n.2 fascetta da largh. 36 a largh. L mm 60

Su richiesta possiamo costruire i riscaldatori con dimensioni speciali.

RISCALDATORI PER UGELLI

RF S (CONSEGNA DA
STABILIRE)



Cavi flessibili lungh. mm 1000.
Conduttori in nichel, isolati
teflon-vetro.

Guaina in acciaio.

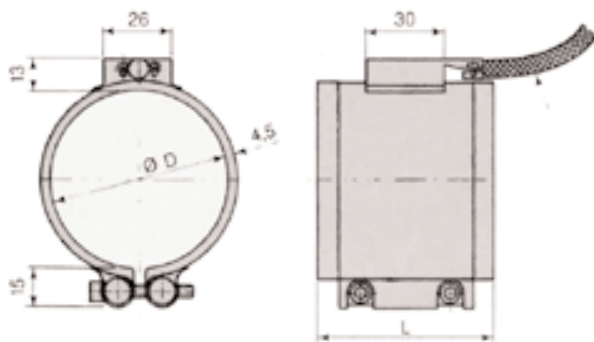
D mm	L m m	W ðt
25	30	90
30	25	120
30	30	140
30	35	165
30	40	185
35	25	135
35	30	165
35	35	190
35	40	220
35	45	235
40	25	155
40	30	190
40	35	220
40	40	250
40	45	280
42	25	165
42	30	200
42	35	230
42	40	265
45	25	175
45	30	210
45	35	250
45	40	280
45	45	320
45	50	350
45	55	380

D mm	L m m	W ðt
50	20	155
50	25	195
50	30	235
50	35	275
50	40	315
50	50	390
50	60	470
55	20	170
55	25	215
55	30	260
55	35	300
55	40	345
55	50	430
60	20	190
60	25	235
60	30	280
60	35	330
60	40	375
60	50	470
60	60	565
65	20	200
65	25	255
65	30	305
65	35	355
65	40	405
65	50	510
65	60	610

D mm	L m m	W ðt
70	20	220
70	25	270
70	30	330
70	35	385
70	40	440
70	50	550
70	60	660
75	20	235
75	25	295
75	30	355
75	35	410
75	40	470
75	50	590
75	60	705
80	20	250
80	25	310
80	30	375
80	35	440
80	40	500
80	50	630
80	60	750
85	20	265
85	25	330
85	30	400
85	35	465
85	40	530
85	50	665
85	60	800

D mm	L m m	W ðt
90	20	280
90	25	350
90	30	420
90	35	490
90	40	565
90	50	705
90	60	845
95	20	300
95	25	370
95	30	445
95	35	520
95	40	595
95	50	745
95	60	895
100	20	315
100	25	390
100	30	470
100	35	550
100	40	630
100	50	785
100	60	940

Su richiesta possiamo costruire i riscaldatori con dimensioni speciali.



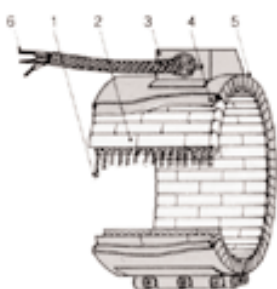
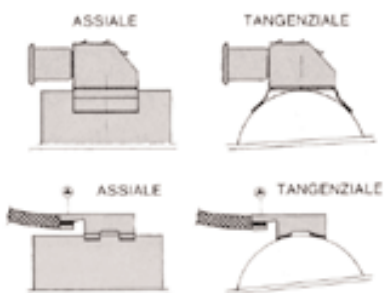
D m m	L m m	W att	D m m	L m m	W att	D m m	L m m	W att	D m m	L m m	W att
70	40	310	80	90	790	95	70	730	110	50	610
70	50	390	80	100	880	95	80	840	110	60	730
70	60	460				95	90	940	110	70	850
70	70	540	85	40	380	95	100	1050	110	80	970
70	80	620	85	50	470				110	90	1090
70	90	690	85	60	560	100	40	440	110	100	1210
70	100	770	85	70	660	100	50	550			
			85	80	750	100	60	660	115	40	500
75	40	330	85	90	840	100	70	770	115	50	630
75	50	420	85	100	940	100	80	880	115	60	750
75	60	500				100	90	990	115	70	880
75	70	580	90	40	400	100	100	1100	115	80	1010
75	80	660	90	50	500				115	90	1130
75	90	750	90	60	600	105	40	460	115	100	1260
75	100	830	90	70	700	105	50	580			
			90	80	800	105	60	690	120	40	530
80	40	350	90	90	890	105	70	810	120	50	660
80	50	440	90	100	990	105	80	930	120	60	790
80	60	530				105	90	1040	120	70	930
80	70	620	95	40	420	105	100	1160	120	80	1060
80	80	700	95	50	530				120	90	1190
			95	60	630	110	40	480	120	100	1320

PER L'ORDINAZIONE DEI RISCALDATORI INDICARE:

- Il D
- La larghezza L
- La tensione di alimentazione
- La potenza
- Il tipo di coprimorsettiera
- La posizione della coprimorsettiera in gradi e la quota S
- La direzione uscita cavo (1-2-3-4)
- La lunghezza del cavo in mm

PER LE FORATURE INDICARE:

- La posizione in gradi, la quota R, la quota F.



I riscaldatori in ceramica vengono costruiti su richiesta con l'impiego di una vasta gamma di sistemi di alimentazione. Potenza specifica a 6 W/cm² per impieghi normali, e per particolari applicazioni fino a 8 W/cm².

CARATTERISTICHE

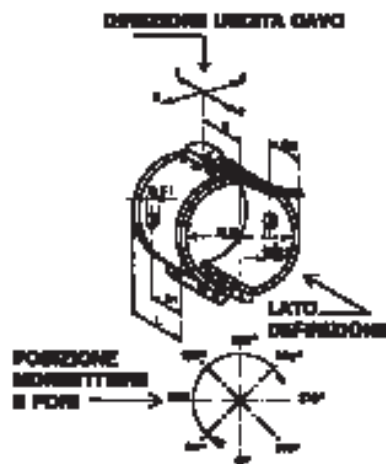
- 1) AVVOLGIMENTO RESISTIVO a spirale in nichel cromo 80/20 a grande sezione con conseguente basso carico specifico.
- 2) ISOLAMENTO in ceramica ad alta purezza (indispensabile per la lunga durata dei riscaldatori).
- 3) MORSETTIERA in acciaio per alta temperatura.
- 4) COIBENTE in fibra ceramica.
- 5) INVOLUCRO in acciaio inox
- 6) CAVO DI ALIMENTAZIONE per alte temperature con

RISCALDATORI PER CILINDRI DI PLASTIFICAZIONE

RISCALDATORI RFM

Potenza specifica a 6 W/cm² per impieghi normali, e per particolari applicazioni fino a 8 W/cm².

Cavo flessibile. Conduttori in nichel isolato teflon-vetro, armatura esterna in rame stagnato.



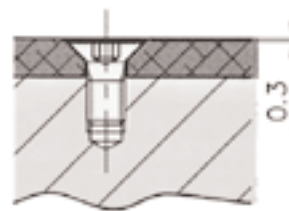
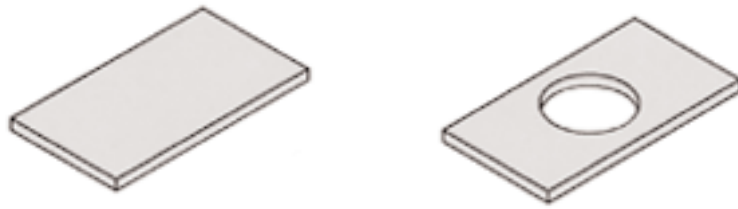
Ordinando precisare la lunghezza del cavo.

RISCALDATORI PER CILINDRI DI PLASTIFICAZIONE

RISCALDATORI RFK (AD ALTA POTENZA)

PANNELLI TERMOALDATI VETRONITE

SENZA AMIANTO



Sistema di fissaggio

I pannelli termoisolanti evitano la dispersione del calore dagli stampi riscaldati ed attrezzature, nelle piastre di alloggiamento delle macchine.

Serve minor energia elettrica in quanto la temperatura di esercizio viene mantenuta più costante.

I pannelli termoisolanti sono disponibili
con spessore 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15
/ 20 / 25 / 30 / 35 / 40