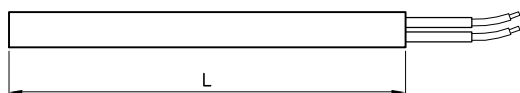


# RISCALDATORI A CARTUCCIA RCI DISPONIBILI SU RICHIESTA

## CARTRIDGE HEATERS RCI SUPPLIED ON REQUEST

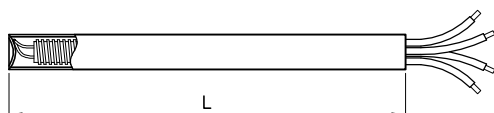
Riscaldatori a cartuccia ad alta potenza  
Hi-density cartridge heaters



Fornitura standard con cavi in nichel isolati in fiberglass-silicone lunghi 250 mm, aggraffati esternamente.  
I riscaldatori  $\varnothing 6.5$ ,  $\varnothing 8$  e  $\varnothing 1/4$ " sono eseguiti con connessioni dei cavi interna (uscita flessibile).

Standard supply 250 mm fiberglass-silicone insulated nickel leadwires, externally connected.  
Standard  $\varnothing 6.5$ ,  $\varnothing 8$  and  $\varnothing 1/4$ " heaters are provided with internally connected leadwires (flexible exit).

Riscaldatori a cartuccia ad alta potenza con termocoppia  
Hi-density cartridge heaters with built-in thermocouple



Fornitura standard con cavi in nichel isolati in fiberglass-silicone e cavi della termocoppia isolati in PTFE lunghi 1000 mm; la connessione è all'interno del riscaldatore (uscita flessibile).

Standard supply 1000 mm fiberglass-silicone insulated nickel leadwires and PTFE thermocouple insulated wires, internally connected (flexible exit).

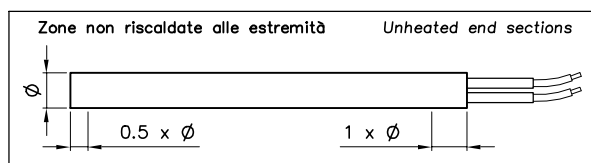
Il giunto della T.C. è posizionato a contatto del tubo e del disco di fondo; assicura una risposta veloce al variare della temperatura.

Thermocouple junction is grounded to the sheath at disc end; it will provide good temperature readings with quick response.

TERMOCOPPIA DIN			CAMPO DI TEMPERATURA
TIPO	POLO POSITIVO	POLO NEGATIVO	
J	FERRO (+) ROSSO	COSTANTANA (-) BLU	FINO A 750 °C
K	CHROMEL (+) ROSSO	ALUMEL (-) VERDE	FINO A 1250 °C

THERMOCOUPLE DIN			CAMPO DI TEMPERATURA
TYPE	POLE POSITIVE	POLE NEGATIVE	
J	IRON (+) RED	COSTANTAN (-) BLUE	UP TO 750 °C
K	CHROMEL (+) RED	ALUMEL (-) GREEN	UP TO 1250 °C

TUTTI I RISCALDATORI A CARTUCCIA AD ALTA POTENZA POSSONO ESSERE COSTRUITI CON TERMOCOPPIA INCORPORATA TIPO "J" O "K"  
ALL HI-DENSITY CARTRIDGE HEATERS CAN BE MANUFACTURED WITH BUILT-IN "J" OR "K" THERMOCOUPLE.



### MISURE METRICHE – METRIC SIZES

$\varnothing$ mm	L mm	W – 230V					
6.5 -0.02 -0.04	40*	80	100	125*	160*	200*	200*
	50*	125*	160*	200*	250	315	315
	60*	125	160*	200*	250*	315	315
	80*	160	200*	250*	315*	400*	500*
	100*	200	250*	315*	400*	500*	500*
	130*	250	315*	400*	500*	500*	500*
	160*	250	315*	400*	500*	500*	500*
8 -0.03 -0.05	40*	125	160*	200*	250*	315	315
	50*	125	160*	200	250*	315*	315*
	60*	160	200*	250	315*	400*	400*
	80*	200	250*	315*	400*	500*	500*
	100*	200	250*	315	400*	500*	500*
	130*	250	315*	400	500*	500*	500*
	160*	250	315*	400	500*	500*	500*
10 -0.03 -0.06	40*	125	160*	200*	250*	315	315
	50*	160	200*	250*	315*	400	500
	60*	160	200*	250*	315*	400	500
	80*	200	250*	315*	500	630	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	1000

\* RISCALDATORI CON TERMOCOPPIA "J"  
\* HEATERS WITH BUILT-IN "J" THERMOCOUPLE

$\varnothing$ mm	L mm	W – 230V					
12.5 -0.04 -0.07	40*	160	200*	250*	315	400*	400*
	50*	160	200*	250	315*	400*	500
	60*	200	250*	315	400*	500	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
16 -0.05 -0.08	200*	500	630*	800	1000*	1250	1600
	250*	630	800*	1000	1250*	1600	2000
	300*	630	800	1000*	1250	1600*	2000
	50	200	250	315	400	500	500
	60	200	250	315	400	500	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
20 -0.06 -0.10	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
	450	800	1000	1250	1600	2000	2500
	500	800	1000	1250	1600	2000	2500
	80	400	500	630	800	1000	1000
	100	400	500	630	800	1000	1000
	130	500	630	800	1000	1250	1250
	160	630	800	1000	1250	1600	1600
	200	800	1000	1250	1600	2000	2000
	250	1000	1250	1600	2000	2500	2500

\* RISCALDATORI CON TERMOCOPPIA "J"  
\* HEATERS WITH BUILT-IN "J" THERMOCOUPLE

Rev. 00

# RISCALDATORI A CARTUCCIA RCI DISPONIBILI SU RICHIESTA

## CARTRIDGE HEATERS RCI SUPPLIED ON REQUEST

MISURE IN POLLICI – BRITISH SIZES

∅	L	W – 230V				
1/4" 6.35 mm -0.02 -0.04	1" (25.4mm)	100	160*	160*	200*	
	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
	3" (76.2mm)	160	200*	250*	315	
	3 1/2" (88.9mm)	160	200*	250*	315	
3/8" 9.52 mm -0.03 -0.06	1" (25.4mm)	125	200*			
	1 1/4" (31.8mm)	125	160**	200*		
	1 1/2" (38.1mm)	125	160*	200*	250*	315
	1 3/4" (44.5mm)	125	160*	200*	250*	315*
	2" (50.8mm)	160	200*	250*	315*	400
	2 1/2" (63.5mm)	160	200*	250*	315*	400*
	3" (76.2mm)	200	250*	315*	400*	500*
	3 1/2" (88.9mm)	200	250*	315*	400*	500*
5/8" 15.87 mm -0.05 -0.08	4" (101.6mm)	250	315*	400*	500*	630
	5" (127mm)	250	315	400*	500*	630
	6" (152.4mm)	315	400*	500*	630*	800
	7" (177.8mm)	400	500*	630	800*	1000
	8" (203.2mm)	400	500*	630	800*	1000
	9" (228.6mm)	500	630*	800	1000*	1200
	10" (254mm)	630	800*	1000	1250*	1600*
	12" (304.8mm)	630	800	1000*	1250*	1600*
3/4" 19.05 mm -0.06 -0.10	3" (76.2mm)	400	500	630		
	4" (101.6mm)	400	500	630		
	5" (127mm)	500	630	800	1000	
	6" (152.4mm)	630	800	1000	1250	
	8" (203.2mm)	800	1000	1250	1600	2000
	10" (254mm)	1000	1250	1600	2000	2500
	12" (304.8mm)	1000	1250	1600	2000	
	14" (355.6mm)	1250	1600	2000	2500	

\* RISCALDATORI CON TERMOCOPPIA "J"  
\* HEATERS WITH BUILT-IN "J" THERMOCOUPLE  
\*\* RISCALDATORI SOLO CON TERMOCOPPIA "J"  
\*\* HEATERS WITH ONLY BUILT-IN "J" THERMOCOUPLE

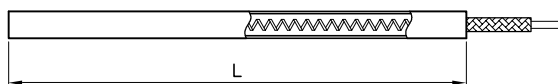
∅	L	W – 230V				
1/2" 12.7 mm -0.04 -0.07	1 1/2" (38.1mm)	160	200*	250*	315	
	2" (50.8mm)	160	200*	250	315*	400
	2 1/2" (63.5mm)	200	250*	315	400*	500
	3" (76.2mm)	250*	315	400*	500	630
	3 1/2" (88.9mm)	250	315*	400	500*	630
	4" (101.6mm)	315	400*	500*	630*	800
	5" (127mm)	315	400*	500	630*	800*
	6" (152.4mm)	400	500*	630	800*	1000
5/8" 15.87 mm -0.05 -0.08	7" (177.8mm)	400	500*	630	800*	1000
	8" (203.2mm)	500	630*	800	1000*	1200
	9" (228.6mm)	500	630*	800	1000*	1200
	10" (254mm)	630	800*	1000	1250*	1600*
	12" (304.8mm)	630	800	1000*	1250*	1600*
	2" (50.8mm)	200	250	315	400	
	2 1/2" (63.5mm)	200	250	315	400	500
	3" (76.2mm)	250	315	400	500	630
3/4" 19.05 mm -0.06 -0.10	4" (101.6mm)	315	400	500	630	800
	5" (127mm)	400	500	630	800	1000
	6" (152.4mm)	400	500	630	800	1000
	8" (203.2mm)	500	630	800	1000	1250
	10" (254mm)	630	800	1000	1250	1600
	12" (304.8mm)	630	800	1000	1250	1600
	14" (355.6mm)	800	1000	1250	1600	2000
	16" (406.4mm)	1000	1250	1600	2000	2500

\* RISCALDATORI CON TERMOCOPPIA "J"  
\* HEATERS WITH BUILT-IN "J" THERMOCOUPLE  
\*\* RISCALDATORI SOLO CON TERMOCOPPIA "J"  
\*\* HEATERS WITH ONLY BUILT-IN "J" THERMOCOUPLE

### Riscaldatori a cartuccia unipolari Grounded cartridge heaters

I riscaldatori a cartuccia unipolari sono realizzati con una spirale di filo resistivo in nichel-cromo 80/20, coassiale al tubo esterno, avente un'estremità collegata al cavo di alimentazione e l'altra al disco di fondo, immersa in una massa di ossido di magnesio compattato.

Grounded cartridge heaters are manufactured with one spiral of nickel-chrome 80/20 resistive wire, coaxial with sheath, connected to leadwire and the disc end, in compacted MgO.



Fornitura standard con cavo in nichel, isolato in fiberglass-silicone lungo 500 mm; la connessione è all'interno del riscaldatore (uscita flessibile).

Standard supply 500 mm fiberglass-silicone insulated nickel leadwires, internally connected (flexible exit).

### MISURE METRICHE – METRIC SIZES

∅ mm	L mm	W – 24V	
4.5 -0.02 -0.04	40	60	100
	50	60	100
	60	80	125
	70	80	125
	80	100	160
	100	100	160
	130	125	200

RISCALDATORI SENZA TERMOCOPPIA "J"  
HEATERS WITHOUT BUILT-IN "J" THERMOCOUPLE

I RISCALDATORI UNIPOLARI POSSONO ESSERE COSTRUITI NEI DIAMETRI 6.5, 8, 10, 12.5, 16 E 20 mm; 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" E TERMINALE DI ALIMENTAZIONE FILETTATO, A RICHIESTA.

GROUNDING CARTRIDGE HEATERS CAN BE MANUFACTURED ON DIAMETERS 6.5, 8, 10, 12.5, 16 AND 20 mm; 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", AND PROVIDED WITH POWER SUPPLY THREADED PIN, ON REQUEST.