

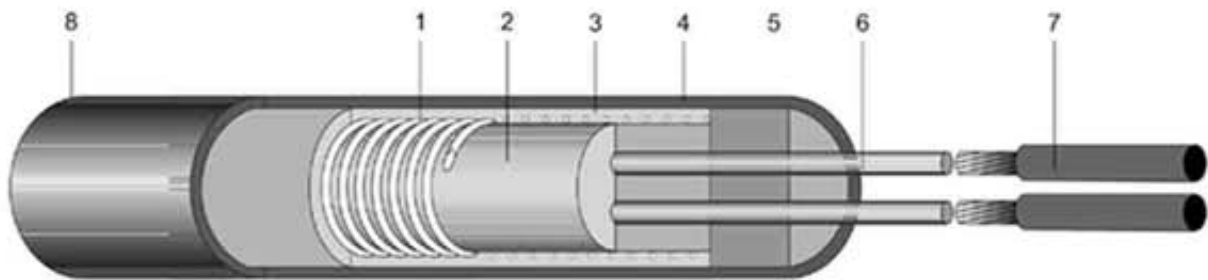
RISCALDATORI A CARTUCCIA CARTRIDGE HEATER



Alta densità

HD

Hi-Density



SPECIFICHE COSTRUTTIVE E TOLLERANZE:

Potenza	+ 5%	- 10%
Resistenza	- 10%	+ 5%
Rigidità dielettrica (tensione applicata)	1500	V
Isolamento (a freddo 1000 Vdc)	> 10	MΩ
Dispersione (corrente di fuga a freddo)	< 0,1	mA
Massima temperatura di esercizio ammessa sulla guaina	750	°C
Tolleranza sulla lunghezza	± 2	%

CONSTRUCTIVE SPECIFICATIONS AND TOLERANCES:

Wattage	+ 5%	- 10%
Resistance	- 10%	+ 5%
Dielectric strength (voltage applied)	1500	V
Insulation (cold 1000 Vdc)	> 10	MΩ
Leakage current (cold)	< 0,1	mA
Maximum working temperature allowed on sheath	750	°C
Length tolerance	± 2	%

Diametro del Riscaldatore	6,5	8	10	12,5	16	20	mm
	1/4"		3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
Volt max	240	240	240	240	380	380	V
Amp. max	4	5	7	14	18	22	A

Heater Diameter	6,5	8	10	12,5	16	20	mm
	1/4"		3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
Maximum Volts	240	240	240	240	380	380	V
Maximum Amps	4	5	7	14	18	22	A

Zone non riscaldate alle estremità: Unheated end sections:



Riscaldatori a cartuccia ad Alta Potenza

Hi-Density cartridge heaters



Fornitura standard con cavi in nichel isolati in fibreglass-silicone lunghi 250 mm, aggraffati esternamente.
I riscaldatori Ø 6,5 e 8 mm sono eseguiti con connessioni dei cavi interna (uscita flessibile).

Standard supply 250 mm fiberglass-silicone insulated nickel leadwires, externally connected.
Standard 6,5 and 8 mm Ø heaters are provided with internally connected leadwires (flexible exit).

MISURE METRICHE - METRIC SIZES

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE	
6,5 - 0.02 - 0.04	40	80	15		
		100	18		
		125	22		
		160	28		
		200	36		
	50	125	16		
		160	21		
		200	26		
		250	32		
		315	42		
	60	125	13		
		160	17		
		200	21		
		250	26		
	60	315	33		
		80	160	12	
			200	15	
	250		19		
	315		24		
	100	200	12		
		250	15		
		315	18		
		400	24		
	130	250	11		
		315	13		
		400	17		
	160	500	22		
		250	9		
315		11			
160	400	14			
	500	18			
	8 - 0.03 - 0.05	40	125	18	
160			23		
200			30		
50		125	14		
		160	18		
		200	22		
50		250	28		
		60	160	14	
			200	17	
250			22		
60	315	27			
	80	200	12		
		250	15		
315		19			
80	400	24			
	100	200	9		
		250	12		
315		14			
100	400	18			
	130	250	9		
		315	11		
130		400	14		
	500	18			
	160	250	7		
315		9			
400		11			
160	500	14			
	10 - 0.03 - 0.06	40	125	16	
			160	20	
200			25		
40		250	32		
		315	39		

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE	
10 - 0.03 - 0.06	50	160	15		
		200	18		
		250	23		
		315	28		
		400	36		
		60	500	46	
			160	12	
			200	15	
			250	18	
			315	23	
	400		30		
	60	500	37		
		80	200	10	
			250	13	
	315		16		
	80	400	20		
		500	26		
		630	32		
	100	250	10		
		315	12		
		400	16		
		500	20		
		630	25		
		800	31		
	130	250	7		
		315	9		
		400	12		
		500	14		
630		18			
800		23			
160	315	7			
	400	9			
	500	11			
	630	14			
	800	18			
	1000	22			
200	400	7			
	500	9			
	630	11			
	800	14			
	1000	18			
	1000	18			
12,5 - 0.04 - 0.07	40	160	16		
		200	20		
		250	25		
		315	32		
	50	160	11		
		200	14		
		250	18		
		315	22		
	50	400	28		
		60	200	11	
250			14		
315	18				
60	400	22			
	500	28			
	80	200	8		
250		10			
315		13			
400		16			
500		20			
630		25			
100	315	10			
	400	12			

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE	
12,5 - 0.04 - 0.07	100	500	15		
		630	19		
		800	24		
		1000	30		
		130	315	7	
	400		9		
	500		11		
	630		14		
	800		18		
	130	1000	22		
		160	400	7	
			500	9	
	630		11		
	160	800	14		
		1000	18		
		1250	22		
	200	500	7		
		630	9		
		800	11		
		1000	14		
		1250	17		
		1600	22		
	250	630	7		
		800	9		
		1000	11		
		1250	13		
		1600	18		
		2000	22		
300	630	6			
	800	7			
	1000	9			
	1250	11			
	1600	15			
	2000	18			
16 - 0.05 - 0.08	50	200	12		
		250	15		
		315	19		
		400	24		
	60	200	9		
		250	11		
		315	14		
		400	18		
	80	250	8		
		315	10		
		400	13		
		500	16		
	80	630	20		
		800	26		
		100	315	8	
			400	10	
	500		12		
	630		15		
100	800	20			
	1000	24			
	130	400	7		
		500	9		
630		11			
800		14			
130	1000	18			
	1250	22			
	160	500	7		
		630	9		

Riscaldatori a cartuccia ad Alta Potenza

Hi-Density cartridge heaters

MISURE METRICHE - METRIC SIZES

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE	
16 - 0.05 - 0.08	160	800	11		
		1000	14		
		1250	18		
		1600	22		
	200	630	7		
		800	9		
		1000	11		
		1250	14		
		1600	18		
		2000	22		
		250	630	5	
			800	7	
	1000		9		
	1250		11		
	1600		14		
	2000		18		
	300		800	6	
			1000	7	
		1250	9		
		1600	11		
		2000	14		
		2500	18		
		350	800	5	
			1000	6	
1250	8				
1600	10				

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE	
16 - 0.05 - 0.08	350	2000	12		
		2500	16		
		400	800	4	
			1000	5	
			1250	6	
			1600	8	
	20 - 0.06 - 0.10	80	400	11	
			500	14	
			630	17	
			100	400	8
		500		10	
		630		13	
		130	500	7	
			630	9	
			800	12	
			1000	15	
160	630	7			
	800	9			
	1000	11			
	1250	14			
	200	800	7		
1000		9			
1250		11			
1600		14			

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE
20 - 0.06 - 0.10	250	1000	7	
		1250	9	
		1600	11	
		2000	14	
	300	1000	6	
		1250	7	
		1600	9	
		2000	11	
		350	1250	6
	1600		8	
	2000		10	
	2500		12	
	400	1250	5	
		1600	7	
		2000	9	
		2500	11	
		450	1600	6
	2000		7	
	2500		9	
	3200		12	
	500	1600	5	
		2000	6	
		2500	8	
		3200	11	



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

Standard supply 250 mm fiberglass-silicone insulated nickel leadwires, externally connected. Standard 1/4" Ø heaters are provided with internally connected leadwires (flexible exit).

MISURE IN POLLICI - BRITISH SIZES

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE
1/4" 6.35 mm - 0.02 - 0.04	1"	100	38	
		160	53	
	1 1/4"	100	25	
		125	31	
		160	40	
		200	50	
	1 1/2"	80	15	
		100	18	
		125	23	
		160	29	
		200	36	
		250	42	
	2"	125	17	
		160	21	
		200	27	
		250	33	
	2 1/2"	125	13	
		160	16	
		200	20	
		250	25	
	3"	160	13	
		200	16	
		250	20	
		315	25	
3 1/2"	160	11		
	200	13		

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE	
1/4" 6.35 mm - 0.02 - 0.04	3 1/2"	250	17		
		315	21		
	4"	200	11		
		250	14		
		315	18		
		400	23		
		5"	250	11	
		315	14		
	6"	250	9		
		315	12		
		400	15		
		500	18		
	3/8" 9.52 mm - 0.03 - 0.06	1"	125	28	
			200	44	
		1 1/4"	125	21	
			200	33	
		1 1/2"	125	17	
			160	21	
1 3/4"		200	27		
		250	33		
		315	42		
		125	13		
160		17			
		200	21		

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE
3/8" 9.52 mm - 0.03 - 0.06	1 3/4"	250	26	
		315	33	
	2"	160	15	
		200	19	
		250	24	
		315	30	
	2 1/2"	160	11	
		200	14	
		250	17	
		315	22	
	3"	200	11	
		250	14	
		315	18	
		400	22	
	3 1/2"	200	9	
		250	11	
		315	14	
		400	18	
	500	23		
		29		

Riscaldatori a cartuccia ad Alta Potenza

Hi-Density cartridge heaters

MISURE IN POLLICI - BRITISH SIZES

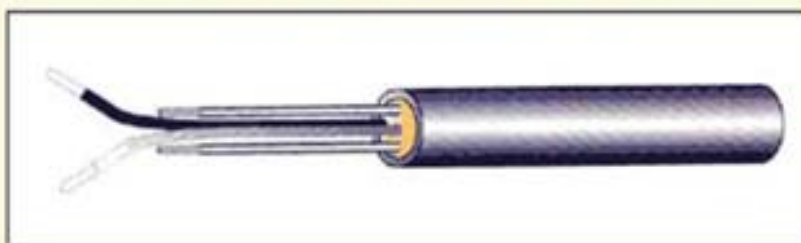
Ø	L	W 230V	W cm²	CODICE	
3/8" 9,52 mm - 0,03 - 0,06	4"	250	10		
		315	12		
		400	16		
		500	20		
		630	25		
		800	32		
	5"	250	7		
		315	9		
		400	12		
		500	15		
		630	18		
		800	24		
	6"	315	8		
		400	10		
		500	12		
		630	15		
		800	20		
		1000	24		
	7"	400	8		
		500	10		
		630	13		
		800	16		
		1000	21		
	8"	400	7		
		500	9		
		630	11		
		800	18		
		1000	23		
	1/2" 12,7 mm - 0,04 - 0,07	1 1/2"	160	18	
			200	22	
250			28		
315			35		
2"		160	11		
		200	14		
		250	18		
		315	22		
		400	28		
2 1/2"		200	10		
		250	13		
		315	16		
		400	20		
		500	26		
3"		250	10		
		315	13		
		400	16		
		500	20		
		630	26		
		800	33		
3 1/2"		250	9		
		315	11		
		400	14		
		500	18		
		630	22		
		800	28		
4"		315	9		
		400	12		
		500	15		
		630	18		
	800	24			
	1000	36			
5"	315	7			
	400	9			
	500	11			
	630	14			
	800	18			
	1000	23			
6"	400	7			
	500	9			
	630	12			
	800	15			

Ø	L	W 230V	W cm²	CODICE
1/2" 12,7 mm - 0,04 - 0,07	6"	1000	18	
		1250	23	
		400	6	
		500	8	
		630	10	
		800	12	
	7"	400	6	
		500	8	
		630	10	
		800	12	
		1000	16	
	8"	500	7	
		630	8	
		800	11	
		1000	14	
		1250	17	
		1600	22	
	9"	500	6	
		630	8	
		800	10	
		1000	12	
		1250	15	
		1600	19	
	10"	630	7	
		800	9	
		1000	11	
		1250	13	
		1600	17	
		2000	21	
	12"	630	6	
		800	7	
1000		9		
1250		11		
1600		14		
2000		18		
5/8" 15,87 mm - 0,05 - 0,08	2"	200	11	
		250	14	
	2 1/2"	200	8	
		250	10	
		315	13	
		400	16	
		500	20	
	3"	250	8	
		315	11	
		400	13	
		500	17	
		630	21	
		800	26	
	4"	315	8	
		400	10	
		500	12	
		630	15	
		800	20	
		1000	24	
	5"	400	7	
		500	8	
		630	10	
		800	14	
		1000	17	
		1250	21	
	6"	500	7	
		630	9	
		800	12	
		1000	15	
		1250	19	
		1600	24	
7"	500	6		
	630	8		
	800	10		
	1000	13		
	1250	16		
	1600	20		

Ø	L	W 230V	W cm²	CODICE	
5/8" 15,87 mm - 0,05 - 0,08	8"	630	7		
		800	9		
		1000	11		
		1250	14		
		1600	18		
		2000	22		
	10"	630	5		
		800	7		
		1000	9		
		1250	11		
		1600	14		
		2000	17		
	12"	800	6		
		1000	7		
		1250	9		
		1600	11		
		2000	14		
		2500	17		
	14"	800	5		
		1000	6		
		1250	7		
		1600	9		
		2000	12		
		2500	15		
	16"	1000	5		
		1250	6		
		1600	8		
		2000	10		
		2500	12		
	3/4" 19,05 mm - 0,06 - 0,10	3"	400	11	
			500	14	
4"		400	8		
		500	10		
		630	13		
		800	17		
		1000	21		
		1250	26		
5"		500	7		
		630	9		
		800	11		
		1000	14		
		1250	17		
		1600	21		
6"		630	8		
		800	10		
		1000	13		
		1250	16		
		1600	20		
		2000	24		
8"		800	7		
		1000	9		
		1250	11		
		1600	15		
		2000	19		
		2500	23		
10"		1000	7		
		1250	9		
		1600	11		
		2000	14		
		2500	17		
12"	1000	6			
	1250	7			
	1600	9			
	2000	11			
	2500	14			
14"	1250	6			
	1600	8			
	2000	10			
	2500	13			
16"	1250	5			
	1600	7			
	2000	9			
	2500	11			
18"	1600	6			
	2000	8			
	2500	10			
	3200	12			
20"	1600	6			
	2000	7			
	2500	9			
	3200	11			

RISCALDATORI A CARTUCCIA CARTRIDGE HEATER

Ad alta potenza con termocoppia incorporata
Hi-density with built-in thermocouple



SPECIFICHE TECNICHE

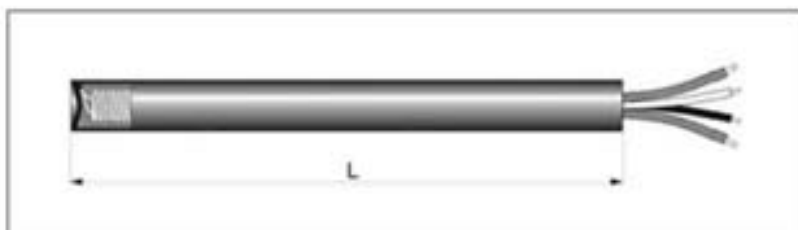
TERMOCOPPIA					TEMPERATURE RANGE
TIPO	POSITIVO	COLORE	NEGATIVO	COLORE	
J	FERRO	ROSSO	COSTANTANA	BLU	0 - 750°
K	CHROMEL	ROSSO	ALUMEL	VERDE	0 - 1250°

Il giunto caldo della termocoppia, nell'esecuzione standard è posizionato in prossimità del disco di fondo, a richiesta è possibile collocarlo nella parte centrale.

TECHNICAL SPECIFICATION

THERMOCOUPLE					TEMPERATURE RANGE
TYPE	POSITIVE	COLOUR	NEGATIVE	COLOUR	
J	IRON	RED	COSTANTAN	BLUE	0 - 750°
K	CHROMEL	RED	ALUMEL	GREEN	0 - 1250°

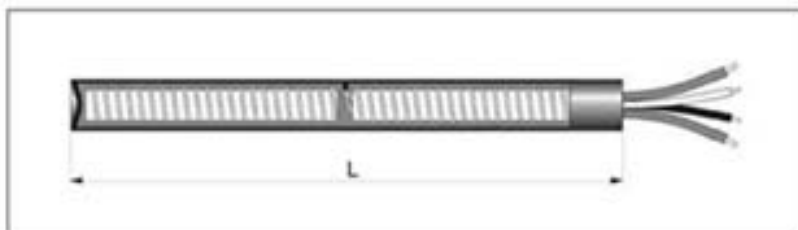
In the standard version, the measuring junction of the thermocouple is positioned close to the bottom disc, on request it can be located in the central part.



Tipo TC1 - TC1 Type

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.



Tipo TC3 - TC3 Type

Il giunto della T.C. è posizionato al centro del riscaldatore a contatto del tubo; assicura una risposta veloce al variare della temperatura.

Thermocouple junction is located in the center of the length and grounded to the sheath; it will provide good temperature readings with quick response.

Riscaldatori a cartuccia ad Alta Potenza

Hi-Density cartridge heaters

Con termocoppia "J" incorporata □ With built-in "J" thermocouple



Tipo TC1 - TC1 Type

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).

MISURE METRICHE - METRIC SIZES

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE
6.5 - 0.02 - 0.04	40	125	22	
		160	28	
		200	36	
	50	125	16	
		160	21	
		200	26	
	60	160	17	
		200	21	
		250	26	
	80	200	15	
		250	19	
		315	24	
	100	250	15	
		315	18	
		400	24	
	130	315	13	
		400	17	
		500	22	
	160	315	11	
		400	14	
500		18		
8 - 0.03 - 0.05	40	160	23	
		200	30	
	50	160	18	
		250	28	
	60	200	17	
		315	27	

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE	
8 - 0.03 - 0.05	80	250	15		
		315	19		
		400	24		
	100	250	12		
		400	18		
		500	24		
	130	315	11		
		500	18		
		500	14		
	10 - 0.03 - 0.06	40	160	20	
			200	25	
			250	32	
50		200	18		
		250	23		
		315	28		
60		200	15		
		250	18		
		315	23		
80		250	13		
		315	16		
		400	20		
100	315	12			
	400	16			
	500	20			
130	315	9			
	400	12			
	500	14			

11.100.130.0500

Ø mm	L mm	W 230V	W cm ²	CODICE
10 - 0.03 - 0.06	160	400	9	
		500	11	
		630	14	
	200	500	9	
		800	14	
		800	14	
12.5 - 0.04 - 0.07	40	200	20	
		250	25	
		315	22	
	50	200	14	
		315	22	
		400	28	
	60	250	14	
		400	22	
	80	250	10	
		400	16	
	100	400	12	
		630	19	
630		14		
130	400	9		
	630	14		
160	500	9		
	800	14		
	800	14		
200	630	9		
	1000	14		
250	800	9		
	1250	13		
	1250	13		
300	1000	9		
	1600	15		

Riscaldatori a cartuccia ad Alta Potenza Hi-Density cartridge heaters

Con termocoppia "J" incorporata □ With built-in "J" thermocouple



Tipo TC1 - TC1 Type

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).

MISURE IN POLLICI - BRITISH SIZES

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE
1/4" 6,35 mm -0,02 -0,04	1"	160	53	
	1 1/4"	125	31	
	31,8 mm	160	40	
		200	50	
	1 1/2"	125	23	
		38,1 mm	160	29
	200	36		
		1 3/4"	125	19
	44,5 mm	160	25	
		200	31	
2"	160	21		
50,8 mm	200	27		

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE
1/4" 6,35 mm -0,02 -0,04	2"	250	33	
	2 1/2"	200	20	
	63,5 mm	250	25	
		315	32	
	3"	200	16	
		76,2 mm	250	20
	315	25		
		1 3/2"	200	13
	88,9 mm	250	17	
		315	21	
4"	250	14		
101,6 mm	315	18		

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE
1/4" 6,35 mm -0,02 -0,04	4"	400	23	
	5"	315	14	
		400	18	
	127 mm	500	23	
		6"	315	12
	152,4 mm	400	15	
		500	18	
3/8" 9,52 mm -0,03 -0,06	1"	200	44	
	25,4 mm			
	1 1/4"	160	26	
31,8 mm	200	33		

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE
3/8" 9,52 mm -0,03 -0,06	1 1/2"	160	21	
		38,1 mm	200	27
	1 3/4"	250	33	
		160	17	
		44,5 mm	200	21
	250	26		
		315	33	
		2"	200	19
	50,8 mm	250	24	
		315	30	
	2 1/2"	200	14	
		63,5 mm	250	17
		315	22	
	400	28		
		3"	250	14
76,2 mm		315	18	
	400	22		
	500	28		
3 1/2"	250	11		
	88,9 mm	315	14	
		400	18	
500	23		11.127.088.0400	

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE
3/8" 9,52 mm -0,03 -0,06	4"	315	12	
		101,6 mm	400	16
	5"	500	20	
		400	12	
	127 mm	500	15	
		6"	400	10
	152,4 mm	500	12	
		630	15	
	7"	500	10	
		177,8 mm	800	16
	8"	500	9	
		203,2 mm	800	18
1/2" 12,7 mm -0,04 -0,07	1 1/2"	200	22	
		38,1 mm	250	28
	2"	200	14	
		50,8 mm	315	22
	2 1/2"	250	13	
		63,5 mm	400	20
	3"	250	10	
		76,2 mm	400	16
	3 1/2"	315	11	
	88,9 mm	400	14	11.127.088.0400

Ø	L	W 230V	W cm ²	CODICE
1/2" 12,7 mm -0,04 -0,07	3 1/2"	500	18	
		88,9 mm		
	4"	400	12	
		101,6 mm	500	15
	630	18		
		5"	400	9
	127 mm	630	14	
		800	18	
	6"	500	9	
		152,4 mm	800	15
	7"	500	8	
		177,8 mm	800	12
	8"	630	8	
		203,2 mm	1000	14
	9"	630	8	
228,6 mm		1000	12	
10"	800	9		
	254 mm	1250	13	
1600	17			
	12"	1000	9	
304,8 mm	1600	14		

RISCALDATORI A CARTUCCIA CARTRIDGE HEATER

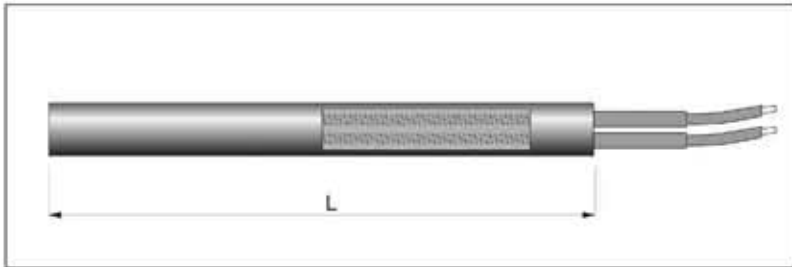
Media densità

MD

Medium density

I riscaldatori a cartuccia a media potenza sono realizzati con una o più spirali di filo resistivo in nichel-cromo 80/20, immerse in una massa di ossido di magnesio compattato. Indicati per lavori meno gravosi dei riscaldatori ad alta potenza (temperatura di esercizio fino a 500 °C).

Medium density cartridge heaters are manufactured with one or more nickel-chrome 80/20 resistive wire spirals, in compacted MgO. They are suitable for heating applications not requiring high watt density (working temperatures up to 500 °C).



Fornitura standard con cavi in nichel isolati in fibreglass-silicone lunghi 250 mm, aggraffati esternamente.

Standard supply 250 mm fiberglass-silicone insulated nickel leadwires, externally connected.

Ø	6,5-0,02 1/4"-0,08	8-0,03 -0,10	10-0,03 3/8"-0,12	12,5-0,04 1/2"-0,14	16-0,05 5/8"-0,16	20-0,06 3/4"-0,20
L. min mm	160	160	200	300	400	500
L. max mm	1000	1000	1400	1800	2000	2000
Ampere max	4	5	7	14	18	22
Watt max/cm ²	15	15	15	14	14	13
Volt max	240	240	240	240	380	380
Watt max (V240)	960	1200	1700	3400	4300	5300
Watt max (V380)	-	-	-	-	6800	8400

Nella tabella a fianco sono riportati i dati tecnici per il dimensionamento dei riscaldatori a cartuccia a media potenza. Per esigenze particolari consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Beside are listed technical values for medium density cartridge heaters construction. For special requirements please consult our Technical Department.

RISCALDATORI A CARTUCCIA CARTRIDGE HEATER

Unipolari

Grounded

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 leadwire, internally connected (flexible exit).

MISURE METRICHE - METRIC SIZES

Ø mm	L mm	W 24 V	W cm ²	CODE
4,5 -0,02 -0,04	40	60	15	
		100	25	
	50	80	11	
		100	18	
60	80	11		

Ø mm	L mm	W 24 V	W cm ²	CODE
4,5 -0,02 -0,04	60	125	17	
		80	10	
	70	125	15	
		100	11	
80	160	17		

Ø mm	L mm	W 24 V	W cm ²	CODE
4,5 -0,02 -0,04	100	100	8	
		160	13	
	130	125	7	
		200	12	

I RISCALDATORI UNIPOLARI POSSONO ESSERE COSTRUITI NEI DIAMETRI 6,5; 8; 10; 12,5; 16; 20 mm.; 1/4"; 3/8"; 1/2"; 5/8"; 3/4", E TERMINALE DI ALIMENTAZIONE FILETTATO, A RICHIESTA.

GROUNDED CARTRIDGE HEATERS CAN BE MANUFACTURED ON DIAMETERS 6,5; 8; 10; 12,5; 16; 20 mm.; 1/4"; 3/8"; 1/2"; 5/8"; 3/4", AND PROVIDED WITH POWER SUPPLY THREADED PIN, ON REQUEST.

Esecuzioni speciali

Special executions



USCITA FLESSIBILE

Tutti i riscaldatori ad alta potenza possono essere costruiti con connessione dei cavi interna.

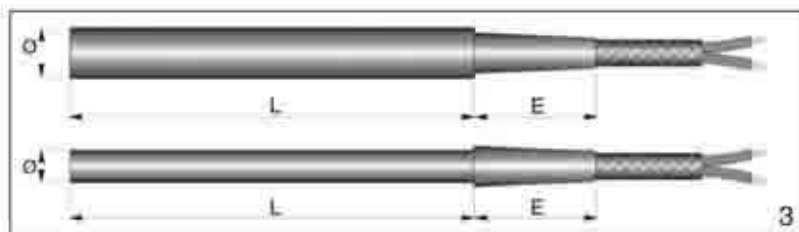
FLEXIBLE EXIT

All hi-density heaters can be provided with internally connected leadwires.



PROTEZIONE DEI CAVI CON GUAINA IN FIBERGLASS-SILICONE.

LEADWIRES PROTECTION WITH FIBERGLASS-SILICONE HOSE.



PROTEZIONE DEI CAVI CON GUAINA METALLICA TRECCIATA.

LEADWIRES PROTECTION WITH BRAIDED STEEL HOSE.

Ø	6,5 1/4"	8	10 3/8"	12,5 1/2"	16 5/8"	20 3/4"
C	10	10	10	13	16	20
E	30	30	35	35	40	40



PROTEZIONE DEI CAVI CON GUAINA METALLICA FLESSIBILE.

LEADWIRES PROTECTION WITH FLEXIBLE METALLIC CONDUIT.

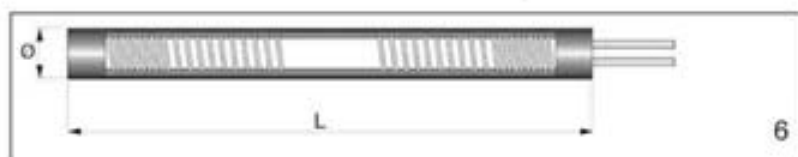


PROTEZIONE DEI CAVI CON GUAINA METALLICA FLESSIBILE STAGNA.

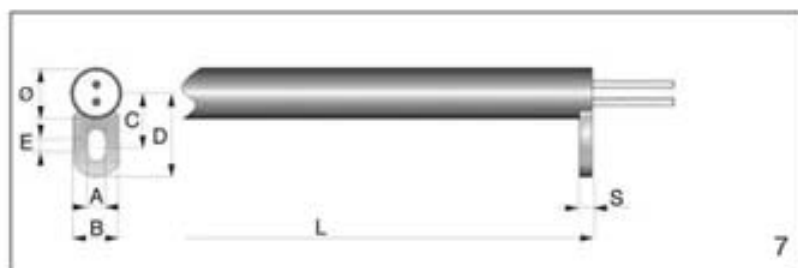
LEADWIRES PROTECTION WITH FLEXIBLE WATERTIGHT METALLIC CONDUIT.

RISCALDATORI A CARTUCCIA CARTRIDGE HEATER

Esecuzioni speciali - Special executions

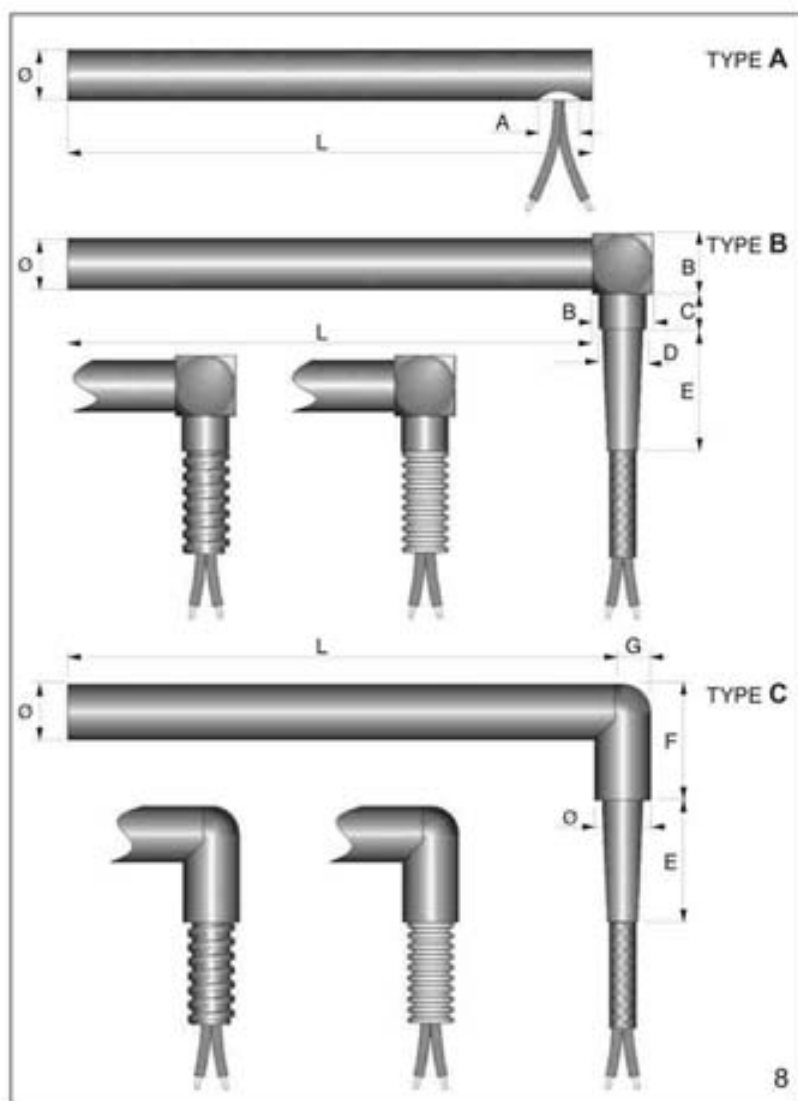


DISTRIBUZIONE DI POTENZA E ZONE
NEUTRE SECONDO ESIGENZE.
*UNHEATED AND DIFFERENT WATT
DENSITY SECTION, ON REQUEST.*



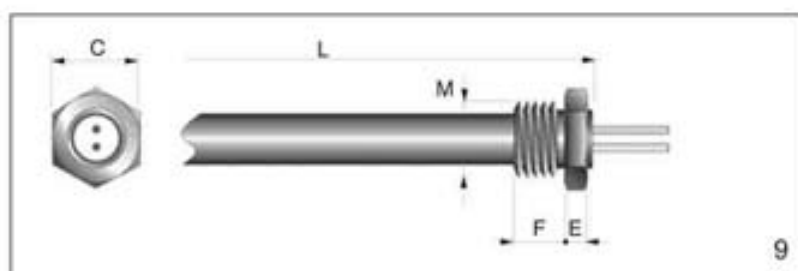
FLANGIA DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX.
STAINLESS STEEL FIXING FLANGE.

O	6,5 1/4"	8	10 3/8"	12,5 1/2"	16 5/8"	20 3/4"
A	3,2	3,5	3,5	4,5	5,5	6,5
B	6	7	9	10	13	15
C	8,5	9,5	10,5	13,5	16,5	19,5
D	13	14,5	16,5	20,5	25,5	29,5
E	3	3	3	4	5	6
S	2	2	2,5	2,5	3	3



USCITA CAVI AD ANGOLO RETTO.
RIGHT ANGLE LEADS WIRES EXIT.

O	6,5 1/4"	8	10 3/8"	12,5 1/2"	16 5/8"	20 3/4"
A	5	6	6	8	10	12
B	8	10	12	14	18	22
C	6	7	7	8	10	10
D	8	10	10	12,5	16	16
E	30	30	35	35	40	40
F	16	18	22	26	30	36
G	4,5	5,5	6,5	8	10,5	13



BOCCOLA FILETTATA CON TESTA
ESAGONALE IN ACCIAIO INOX.
*STAINLESS STEEL BUSHING WITH
HEXAGON HEAD.*

O	1/4"	6,5	8	3/8"	10	1/2"	12,5	5/8"	16	3/4"	20
M	1/8" Gas	10 x 1	12 x 1,5	1/4" Gas	14 x 1,5	3/8" Gas	16 x 1,5	1/2" Gas	20 x 1,5	3/4" Gas	27 x 1,5
E	7	9	9	10,5	13	13,5					
F	3,5	4	4	4,5	5	6,5					
C	12	14	17	19	24	30					