

Resistencias eléctricas



RESISCAN
resistencias canarias

RESISTENCIAS CALEFACTORAS para INMERSION NA/OV/T “con tapon de acoplamiento”



CARACTERISTICAS GENERALES:

- » Elementos tubulares en cobre niquelado o acero inoxidable AISI 321 de Ø8 mm.
- » Cabezales roscados de latón estampado
- » Caperuzas de protección de poliester con fibra de vidrio o de acero bicromatizado, con grado de Protección contra la humedad IP-40.
- » Opcionalmente, todos los modelos con tapón roscado de 1-1/2", 2" y 2-1/2 pueden suministrarse con caja de conexiones de aluminio IP-66.
- » Tensión normalizada ~230V.
- » Bajo pedido pueden fabricarse resistencias a medida según sus especificaciones:
Elementos tubulares en: AISI 316L, Incoloy®-800 e Incoloy®-825.

APLICACIONES USUALES:

- ✓ Calderas de vapor.
- ✓ Recalentamiento de fuel.
- ✓ Baños María.
- ✓ Termos.
- ✓ Cámaras de aceite.
- ✓ Destilación.
- ✓ Limpieza.
- ✓ Tintes.
- ✓ Radiadores por convención.
- ✓ Secadores de toalla.
- ✓ Desengrase.
- ✓ Calefacción por circulación de líquido.
- ✓ Piscifactoras.
- ✓ Hervidores.
- ✓ Cocederos.
- ✓ Industrias químicas.
- ✓ Electromedicina.

CALEFACTOR CON TAPON DE ACOPLAMIENTO FORMA "U"



ROSCA GAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITUD (mm)	CARGA (w/cm2)	MATERIAL TUBO	FORM A
3/4"	NA001	500	230	180	8,3	INOX	U
	NA003	750	230	260	7,5	INOX	U
	NA005	1000	230	350	7,0	INOX	U
1"	NA101	500	230	180	8,3	INOX	U
	NA103	750	230	260	7,5	INOX	U
	NA105	1000	230	350	7,0	INOX	U
	NA108	1500	230	520	6,6	INOX	U
1-1/4"	NA002	500	230	180	8.3	INOX	U
	NA004	750	230	260	7.5	INOX	U
	NA006	1000	230	350	7	INOX	U
	NA008	1500	230	520	6.6	INOX	U
	NA010	2000	230	680	6.5	INOX	U

CALEFACTOR CON TAPON DE ACOPLAMIENTO FORMA "U" DOBLE VUELTA



ROSCA GAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITUD (mm)	CARGA (w/cm2)	MATERIAL TUBO	FORM A
1-1/4"	OV001	600	230	140	7,1	INOX	U
	OV003	800	230	170	7	INOX	U
	OV105	400	230	235	2,2	INOX	U
	OV005	1200	230	235	6,7	INOX	U
	OV107	900	230	345	3,1	INOX	U
	OV007	1800	230	345	6,3	INOX	U
	OV009	2400	230	445	6,2	INOX	U
	OV111	1000	230	505	2,2	INOX	U
	OV211	1500	230	505	3,4	INOX	U
	OV011	3000	230	505	6,7	INOX	U

CALEFACTOR CON TAPON DE ACOPLAMIENTO FORMA "U" TRIPE VUELTA



ROSCA GAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITUD (mm)	CARGA (w/cm2)	MATERIAL TUBO	FORM A
1-1/4"	T001	750	230	150	5	INOX	U
	T003	1000	230	200	4,4	INOX	U
	T005	1500	230	250	5,7	INOX	U
	T007	2000	230	350	4,5	INOX	U
	T009	2500	230	450	4,2	INOX	U
	T011	3000	230	550	4	INOX	U

RESISTENCIAS CALEFACTORAS para INMERSION “con tapon de acoplamiento”



CARACTERISTICAS GENERALES:

- » Elementos tubulares en cobre niquelado o acero inoxidable AISI 321 de Ø8 mm.
- » Cabezales roscados de latón estampado
- » Caperuzas de protección de poliester con fibra de vidrio o de acero bicromatizado, con grado de Protección contra la humedad IP-40.
- » Opcionalmente, todos los modelos con tapón roscado de 1-1/2", 2" y 2-1/2 pueden suministrarse con caja de conexiones de aluminio IP-66.
- » Tensión normalizada ~230V.
- » Bajo pedido pueden fabricarse resistencias a medida según sus especificaciones:
Elementos tubulares en: AISI 316L, Incoloy®-800 e Incoloy®-825.

APLICACIONES USUALES:

- ✓ Calentamiento de líquidos en general.
- ✓ Calderas de vapor.
- ✓ Baños María.
- ✓ Termos.
- ✓ Cámaras de aceite.
- ✓ Destilación.
- ✓ Limpieza.
- ✓ Tintes.
- ✓ Radiadores por convención.
- ✓ Secadores de toalla.
- ✓ Desengrase.
- ✓ Calefacción por circulación de líquido.
- ✓ Piscifactorías.
- ✓ Hervidores.
- ✓ Cocederos.
- ✓ Industrias químicas.
- ✓ Electromedicina.
- ✓ Instalaciones industriales de calor.

RESISTENCIAS DE INMERSION PARA LIQUIDOS

EL "con tapon de acoplamiento"

CALEFACTOR CON TAPON DE ACOPLAMIENTO FORMA "3U"

ROSCA GAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITUD (mm)	CARGA (w/cm2)	MATERIAL TUBO	FORMA
1 1/4"	EL11300	1500	230/380	190		INCOLOY	3U
	EL11301	2250	230/380	270		INCOLOY	3U
	EL11302	3000	230/380	360		INCOLOY	3U
	EL11303	3750	230/380	440		INCOLOY	3U
	EL11304	4500	230/380	520		INCOLOY	3U
	EL11306	6000	230/380	690		INCOLOY	3U
	EL11307	7500	230/380	850		INCOLOY	3U
	EL11308	9000	230/380	1020		INCOLOY	3U
	EL11309	1500	230/380	360		INCOLOY	3U
	EL11311	3000	230/380	690		INCOLOY	3U
	EL11313	4500	230/380	1020		INCOLOY	3U
	EL11315	6000	230/380	1350		INCOLOY	3U



FORMA 3U

CALEFACTOR CON TAPON DE ACOPLAMIENTO FORMA "U" DOBLE VUELTA

ROSCA GAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITUD (mm)	CARGA (w/cm2)	MATERIAL TUBO	FORMA
1 1/2"	EL11300/1	1500	230/380	190		INCOLOY	3U
	EL11301/1	2250	230/380	270		INCOLOY	3U
	EL11302/1	3000	230/380	360		INCOLOY	3U
	EL11302/2	3000	230/380	275		INCOLOY	3U
	EL11303/1	3750	230/380	440		INCOLOY	3U
	EL11304/1	4500	230/380	520		INCOLOY	3U
	EL11306/1	6000	230/380	690		INCOLOY	3U
	EL11307/1	7500	230/380	850		INCOLOY	3U
	EL11308/1	9000	230/380	1020		INCOLOY	3U
	EL11309/1	1500	230/380	360		INCOLOY	3U
	EL11311/1	3000	230/380	690		INCOLOY	3U
	EL11313/1	4500	230/380	1020		INCOLOY	3U
	EL11315/1	6000	230/380	1350		INCOLOY	3U
	EL11316	3000	230/380	290		INCOLOY	3U
	EL11317	6000	230/380	315		INCOLOY	3U
	EL11318	9000	230/380	540		INCOLOY	3U
	EL11319	7500	230/380	500		INCOLOY	3U
	EL11320	3000	230/380	275		INCOLOY	3U



RESISTENCIAS DE INMERSION PARA LIQUIDOS

EL "con tapon de acoplamiento"

CALEFACTOR CON TAPON DE ACOPLAMIENTO FORMA "3U"

ROSCA GAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITUD (mm)	CARGA (w/cm2)	MATERIAL TUBO	FORMA
2"	EL11602	3000	230/380	200		INCOLOY	3U
	EL11604	4500	230/380	280		INCOLOY	3U
	EL11606	6000	230/380	360		INCOLOY	3U
	EL11607	7500	230/380	450		INCOLOY	3U
	EL11608	9000	230/380	530		INCOLOY	3U
	EL11611	3000	230/380	360		INCOLOY	3U
	EL11613	4500	230/380	530		INCOLOY	3U
	EL11615	6000	230/380	700		INCOLOY	3U
	EL11616	5400	230/380	345		INCOLOY	3U
	EL11616/1	5400	230/380	540		INCOLOY	3U
	EL11617	12000	230/380	680		INCOLOY	3U
	EL11618	3600	230/380	235		INCOLOY	3U
	EL11619	15000	230/380	848		INCOLOY	3U
	EL11620	18000	230/380	990		INCOLOY	3U



2"

FORMA 3U

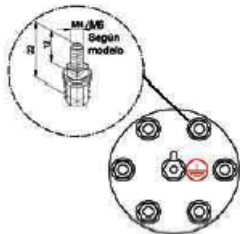
CALEFACTOR CON TAPON DE ACOPLAMIENTO FORMA "U" DOBLE VUELTA

ROSCA GAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITUD (mm)	CARGA (w/cm2)	MATERIAL TUBO	FORMA
2 1/2"	EL350/53	4500	230/380	210		COBRE	3U
	EL350/55	6000	230/380	250		COBRE	3U
	EL350/57	9000	230/380	330		COBRE	3U
	EL350/59	12000	230/380	410		COBRE	3U
	EL350/61	15000	230/380	570		COBRE	3U
	EL350/63	18000	230/380	680		COBRE	3U

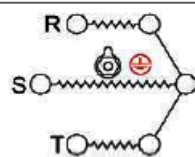


2 1/2"

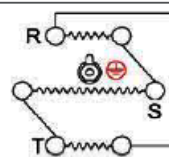
CONEXIONES ELECTRICAS



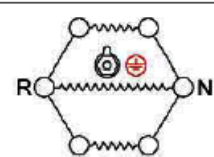
Conexión trifásica en Δ



Conexión trifásica en Δ



Conexión monofásica en paralelo



Marcado del elemento	ESQUEMA ELÉCTRICO Nº 1 Tensión de alimentación	ESQUEMA ELÉCTRICO Nº 2 Tensión de alimentación	ESQUEMA ELÉCTRICO Nº 3 Tensión de alimentación
220/380V	3 ~ 380V	3 ~ 220V	2 ~ 220V
230/400V	3 ~ 400V	3 ~ 230V	2 ~ 230V
240/415V	3 ~ 415V	3 ~ 240V	2 ~ 240V
254/440V	3 ~ 440V	3 ~ 254V	2 ~ 254V
127/220V	3 ~ 220V	3 ~ 127V	2 ~ 127V

AGUA:

Además del efecto químico del agua hay que tener en cuenta las condiciones particulares de cada instalación, tales como materiales del depósito y tuberías, que podrían crear pares electroquímicos; la velocidad del agua a través de la resistencia, que puede provocar erosión o evitar sedimentos; su temperatura; posibles zonas de agua inmóvil que pueda provocar corrosión intersticial, tal como de depósitos de cal; que la resistencia toque al fondo o a una vaina de termostato, etc. En cualquier caso, la determinación final del material de funda del calefactor es siempre responsabilidad del usuario.

Especialmente indicada para trabajar en agua.No obstante debe tenerse en cuenta las limitaciones propias del cobre. Las aguas duras provocan sedimentación de cal alrededor de la funda de la resistencia. Esto hace que la disipación de calor no sea correcta y la resistencia acabe derivando.Para reducir la sedimentación de cal es conveniente asegurar un

cierto movimiento de agua alrededor de la resistencia o bien utilizar descalcificadores.

En resistencias con densidad de carga superiores a 6 W/cm² y en modelos con los tubos muy juntos es necesario el movimiento forzado del agua.

No utilizar para la elaboración de vapor.Se recomienda utilizar resistencias con clase térmica T-602-S.

Estas resistencias no pueden trabajar sin estar sumergidas en agua, por lo que es conveniente tomar precauciones para evitar el deterioro de las mismas en tales circunstancias, tales como termostatos o niveles que desconecten la resistencia en caso de peligro de trabajar en seco.

ACEITE:

No deben utilizarse resistencias de esta clase térmica para trabajar sumergidas en aceite ya que es corrosivo para el cobre, llegando a perforar la funda y haciendo que la resistencia acabe derivando.

RESISTENCIAS CALEFACTORAS para INMERSION

NOB “con tapon de acoplamiento y vaina para termostato”

CARACTERISTICAS GENERALES:

- » Elementos tubular en acero inoxidable AISI 321
inoxidable AISI 321 o cobre niquelado de Ø8 mm.
Según modelos.
- » Cabezales roscados de latón estampado
- » Caperuzas de protección mecánica IP-40
- » Soldadas con aleación de plata para tubo inox
- » Tensión normalizada ~230V.
- » Vaina para termostato de caña enchufable a la Resistencia.



GAMA PARA AGUA o ACEITE TERMICO de ALTA CALIDAD:



MODELO	LARGO en mm	WATIOS	W/cm2	GAMA TERMOSTATO según aplicación		MATERIAL
				AGUA	ACEITE	
NOB11	135	500	5,3	A1	A2	Inox 321
NOB12	150	750	7,7	A1	A2	Inox 321
NOB13	315	1000	7,9	B1	B2	Inox 321
NOB14	315	1500	7,5	B1	B2	Inox 321
NOB15	315	2000	7,8	B1	B2	Inox 321
NOB16	285	2500	7,6	B1	B2	Inox 316L
NOB17	325	3000	7,8	B1	B2	Inox 316L
NOB18	375	3500	7,7	B1	B2	Inox 316L
NOB21	300	1000	8,3	B1	-	COBRE
NOB22	290	1500	7,7	B1	-	COBRE
NOB23	330	200	9,3	B1	-	COBRE

GAMA PARA ACEITE:

NOB3	315	1000	4	B1	B2	Inox 321
NOB5	450	1500	3,9	B1	B2	Inox 321
NOB7	420	2000	3,9	B1	B2	Inox 321
NOB30	450	2500	3,3	B1	B2	Inox 321
NOB32	530	3000	3,3	B1	B2	Inox 321

RESISTENCIAS de INMERSION para liquidos CON TERMOSTATO

Estas resistencias de inmersión para líquidos incorporan un termostato para la desconexión de la resistencia cuando la temperatura del líquido alcanza el valor seleccionado. Los códigos de forma U, UD se suministran sin tapón de protección. Las resistencias se suministran con un termostato 0-90°C.



1 1/4"

ROSCA GAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITUD (mm)	CARGA (w/cm2)	MATERIAL TUBO	FORMA
	RIT201	500	230	150	6.5	INOX	UD
	RIT202	750	230	150	7.7	INOX	UD
	RIT203	1.000	230	315	7.9	INOX	U
	RIT203C	1.000	230	250	5.0	INOX	UD
	RIT204	1.500	230	315	7.5	INOX	UD
	RIT205	2.000	230	315	7.8	INOX	UD
	RIT206	2.500	230	285	7.6	INOX	UD
	RIT207	3.000	230	325	7.8	INOX	UD
	RIT208	3.500	230	260		INOX	UD



1 1/2"

	RIT301	500	230	180	8.3	INOX	U
	RIT302	750	230	260	7.5	INOX	U
	RIT303	1.000	230	350	7.0	INOX	U
	RIT304	1.500	230	520	6.6	INOX	U
	RIT304C	1.500	230	315	7.5	INOX	UD
	RIT305	2.000	230	680	6.5	INOX	U
	RIT305C	2.000	230	315	7.8	INOX	UD
	RIT306	2.500	230	450	6.2	INOX	UD
	RIT306C	2.500	230	285	7.6	INOX	UD
	RIT307	3.000	230	505	6.7	INOX	UD
	RIT307C	3.000	230	325	7.8	INOX	UD
	RIT308	3.500	230	560	6.8	INOX	UD
	RIT308C	3.500	230	375	7.7	INOX	UD
	RIT309	1.500	230/400	180	8.3	INOX	3U
	RIT310	2.250	230/400	260	7.5	INOX	3U
	RIT311	3.000	230/400	350	7.0	INOX	3U
	RIT312	4.500	230/400	520	6.6	INOX	3U
	RIT313	6.000	230/400	680	6.5	INOX	3U
	RIT314	7.500	230/400	825	6.4	INOX	3U
	RIT315	9.000	230/400	1.000	6.4	INOX	3U



2"

	RIT403	3.000	230/400	350	7.0	INOX	3U
	RIT403C	3.000	230/400	200	6.2	INOX	3UD
	RIT404	4.500	230/400	520	6.6	INOX	3U
	RIT404C	4.500	230/400	250	7.1	INOX	3UD
	RIT405	6.000	230/400	680	6.5	INOX	3U
	RIT405C	6.000	230/400	350	6.4	INOX	3UD
	RIT406	7.500	230/400	450	6.3	INOX	3UD
	RIT407	9.000	230/400	505	6.7	INOX	3UD
	RIT408	10.500	230/400	560	6.8	INOX	3UD
	RIT409	12.000	230/400	680	6.6	INOX	3UD
	RIT410	13.500	230/400	760	6.6	INOX	3UD
	RIT411	15.000	230/400	835	6.6	INOX	3UD
	RIT412	18.000	230/400	990	6.5	INOX	3UD

RESISTENCIAS PARA AIRE FORZADO

“CALEFACTORES de ALETAS”



CARACTERISTICAS GENERALES:

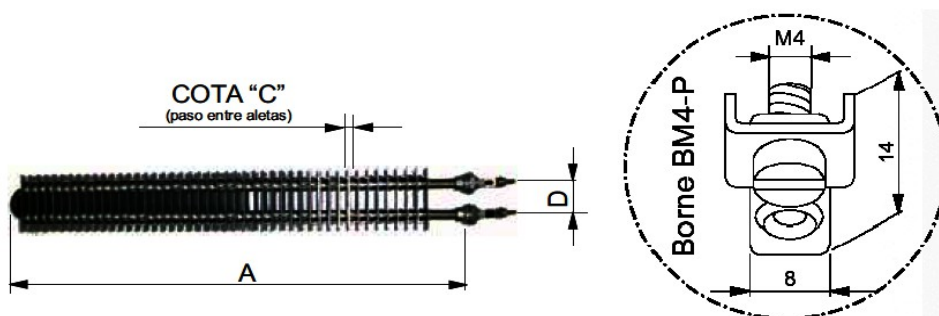
- Elementos blindados en AISI 321 o AISI 304L de Ø8 mm para mods.AL y ALEC y Ø10mm para mods.ALG.
- Aleta de aluzinc o chapa aluminizada de 25x50 mm para mods.AL y ALEC y 40x70MM para modelos ALG.
- Rácores engrampados de acero zincado.
- Tensión normalizada ~230V.

APLICACIONES USUALES:

- ✓ Calentamiento por aire.
- ✓ Armarios Calientes.
- ✓ Baños María.

**ALETEADOS con ALETAS y RACORES
En ACERO INOXIDABLES**

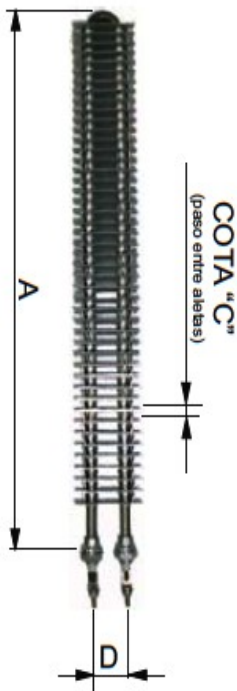
Bajo pedido, podemos suministrar
También los calefactores aleteados
Con aletas y racores en acero en acero



RESISTENCIAS de ALETAS

CALEFACTOR de ALETAS de CHAPA ALUMINIZADA

ALETAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITU D	PASO ENTRE ALETAS	MATERIAL TUBO	RACORES
50x25 mm	EL11820	200	230	200	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11821	500	230	260	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11822	750	230	370	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11823	1000	230	500	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11824	1250	230	620	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11825	1500	230	740	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11826	2000	230	970	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11827	750	230	270	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11828	1000	230	370	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11829	1500	230	500	4,5mm	INCOLOY	M12
	EL11830	2000	230	640	4,5mm	INCOLOY	M12



CALEFACTOR de ALETAS de INOXIDABLE

ALETAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITU D	PASO ENTRE ALETAS	MATERIAL TUBO	RACORES
50x25 mm	EL11821 I	500	230	260	7mm	INCOLOY	M12
	EL11822 I	750	230	370	7mm	INCOLOY	M12
	EL11823 I	1000	230	500	7mm	INCOLOY	M12
	EL11824 I	1250	230	620	7mm	INCOLOY	M12
	EL11825 I	1500	230	740	7mm	INCOLOY	M12

CALEFACTOR de ALETAS de CHAPA ALUMINIZADA

ALETAS	CODIGO	POTENCIA (W)	TENSION (V)	LONGITU D	DIAMETRO TUBO	MATERIAL TUBO	RACORES
40x80 mm	EL11831	1000	230	350	10mm	INCOLOY	M14
	EL11832	1500	230	470	10mm	INCOLOY	M14
	EL11833	2000	230	620	10mm	INCOLOY	M14
	EL11834	2500	230	760	10mm	INCOLOY	M14
	EL11835	3000	230	910	10mm	INCOLOY	M14
	EL11836	1000	230	325	16mm	INCOLOY	M22x150
	EL11837	1500	230	475	16mm	INCOLOY	M22x150
	EL11838	2000	230	625	16mm	INCOLOY	M22x150



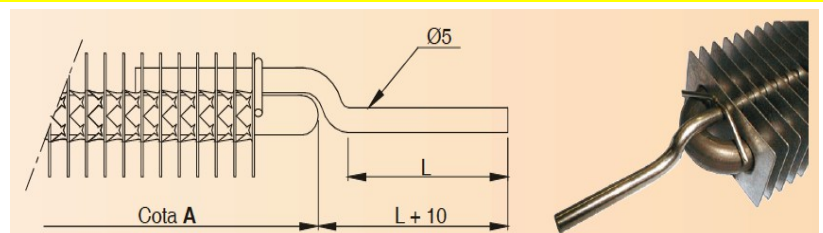
Nuevo sistema de anclaje del pivote para calefactores aletados

El pivote, todo inox de Ø5x40, Ø5x50 ó Ø5x60 mm útiles, se fija a las aletas de la resistencia por presión.

Elimina soldaduras, posible rotura de éstas y posibles

Riesgos de oxidación.

Fácil, rápido de montar, más seguro y más económico.



CARTUCHOS de ALTA DENSIDAD CALORIFICA "CFOR"

CARACTERISTICAS GENERALES:

- » Elementos tubular en acero inoxidable AISI 321
Rectificado y calibrado, fondo soldado estanco
Hasta una presión de 60 Kg/cm2.
- » Resistencia de niquel-cromo,
- » Aislamiento con oxido de magnesio.
- » Conexiones de fibra de vidrio siliconada de
250mm de longitud.
- » Tensión normalizada ~230V.



CARTUCHOS ALTA DENSIDAD CFOR:

MODELO	LARGO en mm	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS
6,5mm	30	160	200	300				
	40	100	125	165	200			
	50	100	125	150	160	200	250	
	60	125	170	180	200	250	315	
	100	100	160	200	220	250	315	350/400
	130	220	300	350	400			
	160	250	350	400				
	180	250	350	400				
	200	350	400	500				
	250	250	350	400	500			

8mm	40	100	140	160	200	250		
	50	125	160	200	250	315		
	60	100	125	140	160	200/220	250/280	315/350
	80	160	180	200	250	280/315	350	400
	100	350	400	250	280	315	400	
	130	250	315	400				
	160	200	315	400				
	180	250	300	400	500			
	200	300	400	500				
	250	300	400	500				

CARTUCHOS de ALTA DENSIDAD CALORIFICA "CFOR"

MODELO	LARGO en mm	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS
10mm	40	100	125	160	200	250	315	400
	50	100	125	165	200	250	315	400/500
	60	125	170	200	250	315/350	400/450	500
	80	100	150	160	200/250	300/315	400/500	630
	100	125/150	220/250	315/350	400/500	560/630	700	850
	130	250	315/350	400/500	630	750	800	1000
	160	160	315	400	500	600/630	750	800
	180	300	500	600	800			
	200	250	300	400	500	600	630	1000
	250	200	400	630	800	1000	1600	
12,5mm	40	100	160	200	250	315	400	
	50	100	150	160	200/25	315	400	500
	60	125	160	200	250	315	400	500
	80	150	200	250	315	400	500/630	800
	100	250	315	400	500	630	800	1000
	130	350	400	500	630	800	1000	1250
	160	400	500	630	800	1000	1250	
	180	500	670	800	1000	1250		
	200	500	630	800	900	1000	1500	
	250	630	800	900	1000	1250	1500	
	300	600	1000	1250	1500	2000		
16mm	40	100	160	200	250	315	400	500
	50	160	200	250	315	400	500	630
	60	160	200	250	315	400	500	630
	80	250/280	315/400	500	400	800	850	1000
	100	350	400	500	630	800	1000	1250
	130	400/500	630	700	800	1000	1400	1800
	160	500/630	800	900	1000	1250	1600	1800
	180	600	850	1000	1250	1500	1800	
	200	500	800	1000	1250	2000		
	250	800	1000	1250	1600	2000		
	300	1000	1250	1500	1800	2000		

CARTUCHOS de ALTA DENSIDAD CALORIFICA “CFOR”

MODELO	LARGO en mm	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS	WATIOS
20mm	50	200	250	315	400			
	60	200	315	400	500	630	800	
	80	315	350	400	500	800	1000	1250
	100	400/450	500	630	800	1000	1250	1800
	130	500	630	900	1000	1250	1400	1800
	160	800	1000	1250	1800	2200		
	180	1000	1250	1600	1800			
	200	800	1000	1250	1600	2000	2500	
	250	1000	1250	1600	2000	2500		
	300	1000	1250	1600	2000	2500		

NORMAS PARA UN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS CARTUCHOS CALEFACTORES DE ALTA DENSIDAD.

• Escoger estratégicamente la situación y el número de cartuchos a colocar para lograr una buena distribución del calor teniendo en cuenta estos tres factores:

1. El calor sube
2. A iguales distancias el calor se concentra en el centro porque no hay disipación lateral.
3. Por la razón anterior, los extremos de la periferia se calientan menos sobre todo si el bloque a calentar no está aislado por el exterior.

• Procurar escoger cartuchos de la gama 8 a 11 W/cm² o máximo de la gama 12 a 19 W/cm² y alojarlos en taladros con tolerancia H7 sin rallados.

• Tener tendencia a utilizar cartuchos de Ø3/8” o Ø10 mm, son los que ofrecen un mejor rendimiento a menor precio.

• En caso de utilizar cartuchos de más de 20 W/cm², atenerse estrictamente y a ser posible con márgenes de seguridad a las instrucciones de montaje

• Para facilitar la inserción y retirada del cartucho, el taladro debe ser con salida. El producto lubricante NEVER-SEEZ®, que soporta 1100 °C, ayuda también al montaje y desmontaje y además mejora la conductividad térmica.

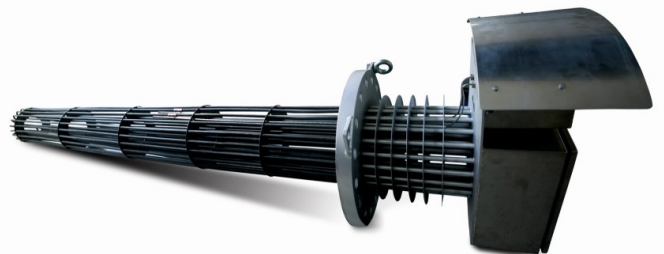
• No dejar los cables dentro del alojamiento ni la zona calefactora fuera de él, ya que podrían quemarse las conexiones o fundirse la resistencia.

• Proteger el extremo no soldado y las conexiones contra líquidos, humedad, partículas metálicas, plásticos, etc, podrían producirse corrientes de fuga. Así mismo proteger los cables contra vibraciones y roces mecánicos.

• La sonda de detección de temperatura debe situarse a máximo 10 mm del cartucho. Se recomienda utilizar controles de temperatura P.I.D.

• La distancia mínima entre cartuchos es de dos diámetros.

• **Bajo pedido pueden fabricarse cartuchos calefactores a medida.**



RESISTENCIAS PARA



INDUSTRIA



CALEFACCIÓN



FRIO



HOSTELERIA



SAUNAS



FREIDORAS



LAVADORAS



TINTORERIAS



LAVAVAJILLAS



HORNOS



ENCIMERAS



FAGOR

Fabricación especial a medida

Fabricación especial a medida de cualquier tipo de resistencia eléctrica para cualquier sector o aplicación, Además de realizar productos de medida estándar, producimos artículos a medida bajo plano o demanda, siempre respetando rigurosamente la normativa establecida por la Comunidad Europea (CE)

Asesoría Técnica sin compromiso, recibiendo información precisa.

TENERIFE

C/ Roque de Jama,2

Tel: 922791541

38650 Los Cristianos (ARONA)

email: tenerife@resiscan.com

GRAN CANARIA

C/ Morera,1

Tel: 928751398

35118 Agüimes

email: grancanaria@resiscan.com

LANZAROTE

C/ Tajaraste,14

Tel: 928806969

35600 Arrecife

email: lanzarote@resiscan.com