

RESISTENCIAS ELECTRICAS CALEFACTORAS INDUSTRIALES > TIPO TUBULARES

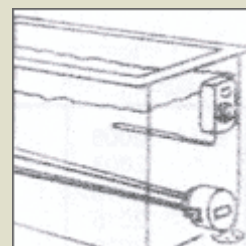
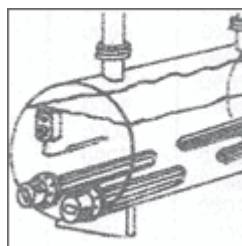
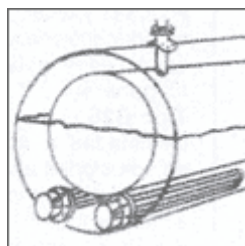
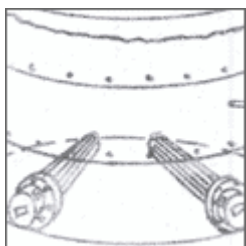
CALEFACTORES TUBULARES DE INMERSIÓN.

Características:

De 120V, 220V, 380V en 1 y 3 fases. Potencia admisible según desarrollo del calefactor.
Carcaza de bronce, chapa DD, inoxidable.

Calefactores de inmersión con cabeza Anti-explosion

Fabricados en forma standard, rosca proceso 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2" y tensión de voltaje de 110V, 220V y 380V.
Distintos materiales de vainas. Este tipo e resistencia es utilizado mayormente para calefaccionar tanques o bateas.
De facil y rapida instalación, tienen larga vida útil. Diseñados tambien según requerimiento especial.



Haga click para ampliar las imágenes

Resistencias de inmersión - Cabezal 1 1/4"

Tipo	Watts	Volts	L.Util	Tipo	Watts	Volts	L.Util
B2C-206	600	220-380	150	B2C-2006	600	220-380	135
B2C-208	800	220-380	160	B2C-2008	800	220-380	175
B2C-210	1000	220-380	160	B2C-2010	1000	220-380	210
B2C-212	1250	220-380	200	B2C-2016	1600	220-380	315
B2C-215	1500	220-380	200	B2C-2020	2000	220-380	385
B2C-217	1750	220-380	250	B2C-2024	2400	220-380	460
B2C-220	2000	220-380	250	B2C-2028	2800	220-380	530
B2C-222	2250	220-380	300	B2C-2032	3200	220-380	600
B2C-225	2500	220-380	300	B2C-2036	3600	220-380	670
B2C-227	2750	220-380	360	B2C-2040	4000	220-380	740
B2C-230	3000	220-380	360	B2C-2046	4600	220-380	850
B2C-232	3250	220-380	420	B2C-2050	5000	220-380	920
B2C-235	3500	220-380	475	B2C-2056	5600	220-380	1025
B2C-240	4000	220-380	475	B2C-2060	6000	220-380	1045
B2C-245	4500	220-380	595	B2C-2070	7000	220-380	1275
B2C-250	5000	220-380	595	B2C-2076	7600	220-380	1380
B2C-255	5500	220-380	715	B2C-2080	8000	220-380	1450
B2C-260	6000	220-380	715				

COBRE

Estas resistencias blindadas de inmersión son construidas con blindajes de cobre electrolítico y provistas de cabezales roscados de bronce.

Utilización:

Destinadas a calentamiento de agua y soluciones debilmente alcalinas, permitiendo una rápida transferencia de calor, recomendadas para tanques y piletas.
Pueden proveerse estañadas o cromadas.

ACERO

Estas resistencias blindadas de inmersión son construidas con blindajes de acero y provistas de cabezales roscados de bronce o acero.

Utilización:

Destinadas a calentamiento por inmersión de aceites vegetales, minerales, petroleo, kerosene, fuel oil, parafina, cera, etc.

Tipo	Watts	Volts	L.Util
B2I-2006	600	220-380	120
B2I-2008	800	220-380	145
B2I-2010	1000	220-380	175
B2I-2016	1600	220-380	265
B2I-2020	2000	220-380	325
B2I-2024	2400	220-380	385
B2I-2028	2800	220-380	445
B2I-2032	3200	220-380	500
B2I-2036	3600	220-380	560
B2I-2040	4000	220-380	620
B2I-2046	4600	220-380	710
B2I-2050	5000	220-380	770

B2I-2056	5600	220-380	855
B2I-2060	6000	220-380	915
B2I-2070	7000	220-380	1060
B2I-2076	7600	220-380	1150
B2I-2080	8000	220-380	1210
B2I-2090	9000	220-380	1360
B2I-2100	10000	220-380	1510

ACERO INOXIDABLE

Estas resistencias blindadas de inmersión son fabricadas con blindajes de acero inoxidable y provistas de cabezales roscados de bronce o acero inoxidable.

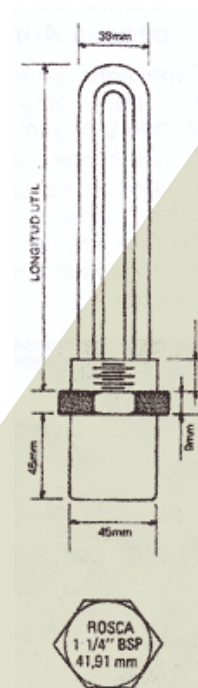
Utilización:

Destinadas a soluciones acuosas y alcalinas débiles o concentradas, vapores, solventes y galvanoplastia en general.

Tipo B2S

Destinadas a aplicaciones en soluciones altamente corrosivas por ejemplo: ácido sulfúrico, clorhídrico, etc.

Siendo su blindaje de acero inoxidable AISI 316v



Resistencias de inmersión - Cabezal 1 1/4" - 1 Elemento

Tipo	Watts	Volts	L.Util	Tipo	Watts	Volts	L.Util
A1I-003	300	220-380	85	A1C-103	300	220-380	150
A1I-004	400	220-380	85	A1C-104	400	220-380	160
A1I-005	500	220-380	105	A1C-105	500	220-380	160
A1I-008	800	220-380	155	A1C-107	750	220-380	200
A1I-010	1000	220-380	190	A1C-110	1000	220-380	250
A1I-012	1200	220-380	230	A1C-112	1250	220-380	300
A1I-014	1400	220-380	265	A1C-115	1500	220-380	360
A1I-016	1600	220-380	300	A1C-117	1750	220-380	420
A1I-018	1800	220-380	330	A1C-120	2000	220-380	475
A1I-020	2000	220-380	360	A1C-125	2500	220-380	595
A1I-023	2300	220-380	420	A1C-130	3000	220-380	715
A1I-025	2500	220-380	450	A1C-135	3500	220-380	825
A1I-028	2800	220-380	475	A1C-140	4000	220-380	925
A1I-030	3000	220-380	510	A1C-V145	4500	220-380	1050
A1I-035	3500	220-380	585	A1C-150	5000	220-380	1175
A1I-038	3800	220-380	630				
A1I-040	4000	220-380	695				
A1I-045	4500	220-380	750				
A1I-050	5000	220-380	830				
A1I-055	5500	220-380	900				
A1I-060	6000	220-380	975				
A1I-065	6500	220-380	1060				
A1I-068	6800	220-380	1110				
A1I-075	7500	220-380	1215				

ACERO INOXIDABLE

Estas resistencias blindadas de inmersión son fabricadas con blindajes de acero inoxidable y provista de cabezales roscados de bronce o acero inoxidable.

Utilización:

Destinadas a soluciones acuosas y alcalinas, débiles o concentradas, vapores, solventes y galvanoplastia en general.

TIPO A1S

Destinados a aplicaciones en soluciones altamente corrosivas por

COBRE

Estas resistencias blindadas de inmersión son construídas con blindaje de cobre electrolítico y provista de cabezales roscados de bronce.

Utilización:

Destinadas a calentamiento de agua y aoluciones débilmente alcalinas, permitiendo una rápida transferencia de calor; recomendadas para tanques y piletas en general, pueden ser provistas estañadas o cromadas.

ejemplo: ácido sulfúrico, clorhídrico, etc.
Siendo su blindaje de acero inoxidable AISI 316

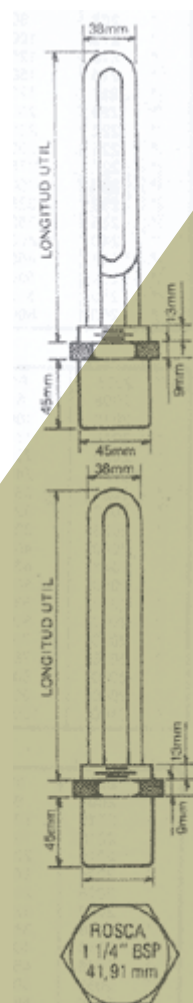
Tipo	Watts	Volts	L.Util
A1F-003	300	220-380	85
A1F-004	400	220-380	105
A1F-005	500	220-380	125
A1F-008	800	220-380	180
A1F-010	1000	220-380	230
A1F-012	1200	220-380	270
A1F-014	1400	220-380	310
A1F-016	1600	220-380	350
A1F-018	1800	220-380	390
A1F-020	2000	220-380	430
A1F-023	2300	220-380	470
A1F-025	2500	220-380	510
A1F-028	2800	220-380	565
A1F-030	3000	220-380	575
A1F-035	3500	220-380	700
A1F-038	3800	220-380	755
A1F-040	4000	220-380	795
A1F-045	4500	220-380	885
A1F-050	5000	220-380	975
A1F-055	5500	220-380	1070
A1F-060	6000	220-380	1170
A1F-065	6500	220-380	1270
A1F-068	6800	220-380	1330

ACERO

Estas resistencias blindadas de inmersión son construidas en acero y provista de cabezales roscados de bronce o acero.

Utilización:

Destinadas a calentamiento por inmersión en aceites vegetales y minerales, petróleo, kerosene, fuel oil, parafina cera, etc.



Resistencias de inmersión - Cabezal 1 1/2" - 2 Elementos

Tipo	Watts	Volts	L.Util	Tipo	Watts	Volts	L.Util
A2I-206	600	220-380	150	A2F-2006	600	220-380	115
208	800	220-380	160	A2F-2008	800	220-380	145
210	1000	220-380	160	A2F-2010	1000	220-380	175
212	1250	220-380	200	A2F-2016	1600	220-380	260
215	1500	220-380	200	A2F-2020	2000	220-380	325
217	1750	220-380	250	A2F-2024	2400	220-380	380
220	2000	220-380	250	A2F-2028	2800	220-380	435
222	2250	220-380	300	A2F-2032	3200	220-380	495
225	2500	220-380	300	A2F-2036	3600	220-380	550
227	2750	220-380	360	A2F-2040	4000	220-380	610
230	3000	220-380	360	A2F-2046	4600	220-380	700
232	3250	220-380	420	A2F-2050	5000	220-380	755
235	3500	220-380	420	A2F-2056	5600	220-380	840
240	4000	220-380	475	A2F-2060	6000	220-380	900
248	4500	220-380	595	A2F-2070	7000	220-380	1045
250	5000	220-380	595	A2F-2076	7600	220-380	1130
255	5500	220-380	715	A2F-2080	8000	220-380	1190
260	6000	220-380	715	A2F-2090	9000	220-380	1330
				A2F-2100	10000	220-380	1475

COBRE

Estas resistencias blindadas de inmersión son fabricadas con blindajes de cobre electrolítico y provista de cabezales roscados de bronce.

ACERO

Estas resistencias blindadas de inmersión son construidas con blindaje de acero y provistas de cabezales roscados de bronce o acero.

Utilización:

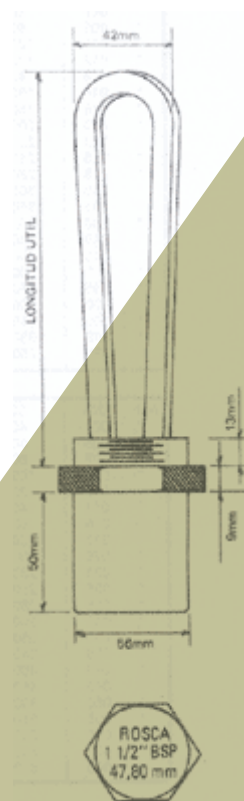
Destinadas a calentamiento de agua y soluciones alcalinas, permitiendo una rápida transferencia de calor, recomendadas para tanques y piletas.

Pueden proveerse estañadas o cromadas.

Utilización:

Destinadas al calentamiento por inmersión en aceites vegetales y minerales, petróleo, kerosene, fuel oil, parafina, cera, etc.

Tipo	Watts	Volts	L.Util
A2C-2006	600	220-380	100
A2C-2008	800	220-380	125
A2C-2010	1000	220-380	150
A2C-2016	1600	220-380	225
A2C-2020	2000	220-380	270
A2C-2024	2400	220-380	320
A2C-2028	2800	220-380	365
A2C-2032	3200	220-380	415
A2C-2036	3600	220-380	465
A2C-2040	4000	220-380	510
A2C-2046	4600	220-380	585
A2C-2050	5000	220-380	635
A2C-2056	5600	220-380	710
A2C-2060	6000	220-380	755
A2C-2070	7000	220-380	875
A2C-2076	7600	220-380	945
A2C-2080	8000	220-380	995
A2C-2090	9000	220-380	1225
A2C-2100	10000	220-380	1235
A2C-2110	11000	220-380	1355
A2C-2120	12000	220-380	1475
A2C-2130	13000	220-380	1595
A2C-2136	13600	220-380	1670
A2C-2150	15000	220-380	1840

**ACERO INOXIDABLE**

Estas resistencias blindadas de inmersión son construídas con blindaje de acero inoxidable y provista de cabezales roscados de bronce o acero inoxidable.

Utilización:

Destinadas a soluciones acuosas y alcalinas, débiles o concentradas vapores, solventes y galvanoplastia en general.

TIPO A2S

Destinadas a aplicaciones en soluciones altamente corrosivas, por ejemplo ácido sulfúrico, clorhídrico, etc. Siendo su blindaje de acero inoxidable AISI 316

Resistencias de inmersión - Cabezal 2" - 3 Elementos

Tipo	Watts	Volts	L.Util	Tipo	Watts	Volts	L.Util
A3C-315	1500	220-380	160	A3F-3009	900	220-380	115
A3C-322	2250	220-380	200	3012	1200	220-380	145
A3C-330	3000	220-380	250	3015	1500	220-380	175
A3C-337	3750	220-380	300	3024	2400	220-380	260
A3C-345	4500	220-380	360	3030	3000	220-380	325
A3C-352	5250	220-380	420	3036	3600	220-380	380
A3C-360	6000	220-380	475	3042	4200	220-380	435
A3C-375	7500	220-380	595	3048	4800	220-380	495
A3C-390	9000	220-380	715	3054	5400	220-380	550
A3C-3105	10500	220-380	825	3060	6000	220-380	610
A3C-3120	12000	220-380	925	3069	6900	220-380	700
A3C-3135	13500	220-380	1050	3075	7500	220-380	755
A3C-3150	15000	220-380	1175	3084	8400	220-380	840
				3090	9000	220-380	900
				3105	10500	220-380	1045
				3114	11400	220-380	1130
				3120	12000	220-380	1190
				3135	13500	220-380	1330

COBRE

Estas resistencias blindadas de inmersión son fabricadas con blindajes de cobre electrolítico y provista de cabezales roscados de

bronce.

3150

15000

220-380

1475

Utilización:

Destinadas a calentamiento de agua y soluciones débilmente alcalinas, permitiendo una rápida transferencia de calor, recomendadas para tanques y piletas, pueden proveerse estañadas o cromadas.

ACERO

Estas resistencias blindadas de inmersión son construídas con blindaje de acero y provistas de cabezales roscados de bronce o acero.

Utilización:

Destinadas al calentamiento por inmersión en aceites vegetales y minerales, petróleo, kerosene, fuel oil, parafina cera, etc.

Tipo	Watts	Volts	L.Util
A3I-009	900	220-380	120
A3I-012	1200	220-380	145
A3I-015	1500	220-380	175
A3I-024	2400	220-380	265
A3I-030	3000	220-380	325
A3I-036	3600	220-380	385
A3I-042	4200	220-380	445
A3I-048	4800	220-380	500
A3I-054	5400	220-380	560
A3I-060	6000	220-380	620
A3I-069	6900	220-380	710
A3I-075	7500	220-380	770
A3I-084	8400	220-380	855
A3I-090	9000	220-380	915
A3I-105	10500	220-380	1060
A3I-114	11400	220-380	1150
A3I-120	12000	220-380	1210
A3I-135	13500	220-380	1360
A3I-150	15000	220-380	1510

ACERO INOXIDABLE

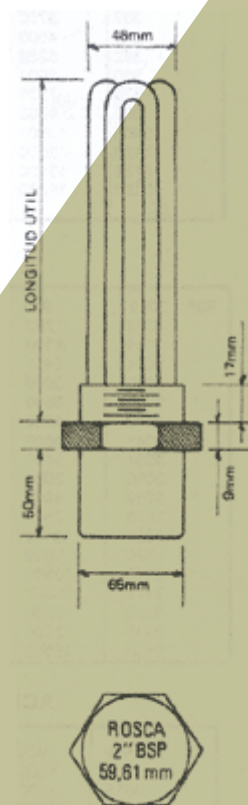
Estas resistencias blindadas de inmersión son fabricadas con blindaje de acero inoxidable y provista de cabezales roscados de bronce o acero inoxidable.

Utilización:

Destinadas a soluciones acuosas y alcalinas, débiles o concentradas vapores, solventes y galvanoplastia en general.

Tipo A2S

Destinadas a aplicaciones en soluciones altamente corrosivas, por ejemplo ácido sulfúrico, clorhídrico, etc. Siendo su blindaje de acero inoxidable AISI 316



Resistencias de inmersión - Cabezal de 2 1/2" - 3 Elementos

Tipo	Watts	Volts	L.Util	Tipo	Watts	Volts	L.Util
B3C-315	1500	220-380	170	B3F-3009	900	220-380	115
B3C-322	2250	220-380	204	B3F-3012	1200	220-380	145
B3C-330	3000	220-380	255	B3F-3015	1500	220-380	175
B3C-337	3750	220-380	305	B3F-3024	2400	220-380	260
B3C-345	4500	220-380	365	B3F-3030	3000	220-380	325
B3C-352	5250	220-380	480	B3F-3036	3600	220-380	380
B3C-360	6000	220-380	480	B3F-3042	4200	220-380	435
B3C-375	7500	220-380	600	B3F-3048	4800	220-380	495
B3C-390	9000	220-380	720	B3F-3054	5400	220-380	550
B3C-3105	10500	220-380	963	B3F-3060	6000	220-380	610
B3C-3120	12000	220-380	1105	B3F-3069	6900	220-380	700
B3C-3135	13500	220-380	1247	B3F-3075	7500	220-380	755
B3C-3150	15000	220-380	1389	B3F-3084	8400	220-380	840
				B3F-3090	9000	220-380	900
				B3F-3105	10500	220-380	1045
				B3F-3114	11400	220-380	1130
				B3F-3120	12000	220-380	1190
				B3F-3135	13500	220-380	1330
				B3F-3150	15000	220-380	1475

COBRE

Estas resistencias blindadas de inmersión son construídas con blindajes de cobre electrolítico y provista de cabezales roscados de bronce.

Utilización:

ACERO

Destinadas a calentamiento de agua y soluciones débilmente alcalinas, permitiendo una rápida transferencia de calor, recomendadas para tanques y piletas, pueden proveerse estañadas o cromadas.

Tipo	Watts	Volts	L.Util
B3I-3009	900	220-380	115
B3I-3012	1200	220-380	125
B3I-3015	1500	220-380	150
B3I-3024	2400	220-380	225
B3I-3030	3000	220-380	270
B3I-3036	3600	220-380	320
B3I-3042	4200	220-380	365
B3I-3048	4800	220-380	415
B3I-3054	5400	220-380	465
B3I-3060	6000	220-380	510
B3I-3069	6900	220-380	585
B3I-3075	7500	220-380	635
B3I-3084	8400	220-380	716
B3I-3090	9000	220-380	755
B3I-3105	10500	220-380	875
B3I-3114	11400	220-380	945
B3I-3120	12000	220-380	995
B3I-3135	13500	220-380	1115
B3I-3150	15000	220-380	1235

ACERO INOXIDABLE

Estas resistencias blindadas de inmersión son fabricadas con blindaje de acero inoxidable y provista de cabezales roscados de bronce o acero inoxidable.

Utilización:

Destinadas a soluciones acuosas y alcalinas, débiles o concentradas vapores, solventes y galvanoplastia en general.

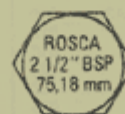
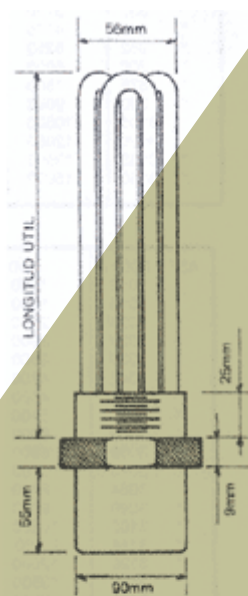
Tipo A2S

Destinadas a aplicaciones en soluciones altamente corrosivas, por ejemplo ácido sulfúrico, clorhídrico, etc. Siendo su blindaje de acero inoxidable AISI 316

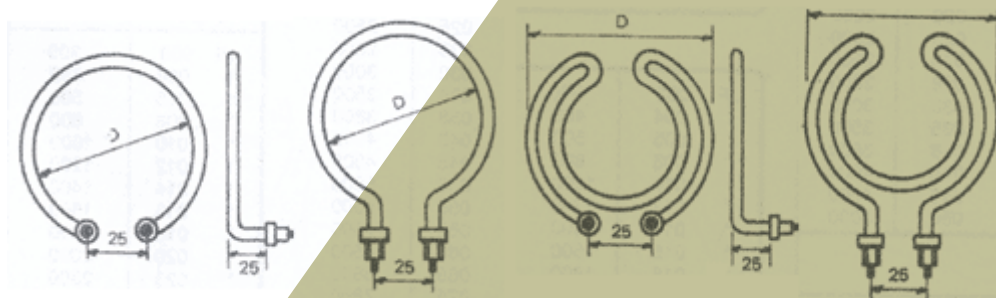
Estas resistencias blindadas de inmersión son construídas con blindaje de acero y provistas de cabezales roscados de bronce o acero.

Utilización:

Destinadas al calentamiento por inmersión en aceites vegetales y minerales, petróleo, kerosene, fuel oil, parafina cera, etc.



Resistencias Circulares de inmersión



Tipo	Watts	Volts	"D"	Tipo	Watts	Volts	"D"
COD-005	500	220-380	150	COR-005	500	220-380	150
COD-007	750	220-380	150	COR-007	750	220-380	150
COD-010	1000	220-380	200	COR-010	1000	220-380	200
COD-012	1250	220-380	200	COR-012	1250	220-380	200
COD-015	1500	220-380	250	COR-015	1500	220-380	250
COD-017	1750	220-380	250	COR-017	1750	220-380	250
COD-020	2000	220-380	300	COR-020	2000	220-380	300
COD-025	2500	220-380	300	COR-025	2500	220-380	300
COD-030	3000	220-380	350	COR-030	3000	220-380	350
COD-035	3500	220-380	350	COR-035	3500	220-380	350
COD-040	4000	220-380	400	COR-040	4000	220-380	400

EXTREMOS A 90°

Estas resistencias blindadas tubulares blindadas de formato circular son fabricadas con blindaje de cobre y utilizadas principalmente en el calentamiento de agua en esterilizaciones, autoclaves, etc. Poseen en sus extremidades niples de sujeción de bronce de 5/8"

Tipo FOD: Blindaje de acero
Tipo TOD: en acero inoxidable.

Tipo	Watts	Volts	"D"
C2OD-005	500	220-380	150
C2OD-007	750	220-380	150
C2OD-010	1000	220-380	200
C2OD-012	1250	220-380	200
C2OD-015	1500	220-380	250
C2OD-017	1750	220-380	250
C2OD-020	2000	220-380	300
C2OD-025	2500	220-380	300
C2OD-030	3000	220-380	350
C2OD-035	3500	220-380	350
C2OD-040	4000	220-380	400

EXTREMOS A 90°

Estas resistencias blindadas tubulares blindadas de forma circular doble son fabricadas con blindaje de cobre poseen una carga superficial menor y son recomendadas para usos intensos o continuos aumentando así su vida útil.

Tipo F2OD: Blindaje de acero
Tipo I2OD: en acero inoxidable.

EXTREMOS RECTOS

Poseen las mismas características que las anteriores como así también su utilización. Sus salidas son rectas para permitir una fijación lateral en el recipiente.

TIPO FOR: blindaje en acero.
TIPO IOR: en acero inoxidable.

Tipo	Watts	Volts	"D"
C2OR-005	500	220-380	150
C2OR-007	750	220-380	150
C2OR-010	1000	220-380	200
C2OR-012	1250	220-380	200
C2OR-015	1500	220-380	250
C2OR-017	1750	220-380	250
C2OR-020	2000	220-380	300
C2OR-025	2500	220-380	300
C2OR-030	3000	220-380	350
C2OR-035	3500	220-380	350
C2OR-040	4000	220-380	400

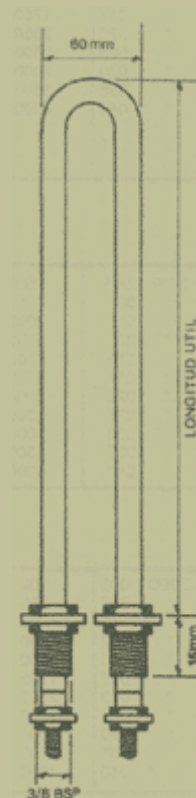
EXTREMOS RECTOS

Poseen las mismas características que las anteriores como así también su utilización. Sus salidas son rectas para permitir una fijación lateral en el recipiente.

TIPO F2OR: blindaje en acero.
TIPO I2OR: en acero inoxidable.

Resistencias de inmersión con niples de 3/8

Tipo	Watts	Volts	L.Util
UI-003	300	220-380	120
UI-004	450	220-380	150
UI-005	500	220-380	180
UI-008	800	220-380	250
UI-010	1000	220-380	300
UI-012	1200	220-380	350
UI-014	1400	220-380	400
UI-016	1600	220-380	450
UI-018	1800	220-380	500
UI-020	2000	220-380	550
UI-023	2300	220-380	630
UI-025	2500	220-380	680
UI-028	2800	220-380	750
UI-030	3000	220-380	820
UI-035	3500	220-380	950
UI-038	3800	220-380	1050
UI-040	4000	220-380	1130
UI-045	4500	220-380	1250
UI-050	5000	220-380	1380
UI-055	5500	220-380	1530
UI-060	6000	220-380	1680
UI-065	6500	220-380	1800
UI-068	6800	220-380	1900
UI-075	7800	220-380	2100



ACERO INOXIDABLE

Estas resistencias tubulares blindadas de inmersión son fabricadas con blindaje de acero inoxidable y provistas de niples roscados de bronce o acero inoxidable.

Utilización:

Destinadas a soluciones acuosas o alcalinas débiles o concentradas, vapores, solventes y galvanoplastia en general.

TIPO US: Destinadas a aplicaciones altamente corrosivas, por ejemplo ácido sulfúrico, clorhídrico, etc. Siendo su blindaje de acero inoxidable AISI 316.

TIPO UF: blindaje de plomo.

Tipo	Watts	Volts	L.Util	Tipo	Watts	Volts	L.Util
UF-003	300	220-380	150	UC-103	300	220-380	150
UF-004	400	220-380	200	UC-104	400	220-380	160
UF-005	500	220-380	250	UC-105	500	220-380	160
UF-008	800	220-380	400	UC-107	750	220-380	200
UF-010	1000	220-380	500	UC-110	1000	220-380	250
UF-012	1200	220-380	600	UC-112	1250	220-380	300
UF-014	1400	220-380	700	UC-115	1500	220-380	360
UF-016	1600	220-380	800	UC-117	1750	220-380	420
UF-018	1800	220-380	900	UC-120	2000	220-380	475
UF-020	2000	220-380	1000	UC-125	2500	220-380	595
UF-023	2300	220-380	1150	UC-130	3000	220-380	715
UF-025	2500	220-380	1250	UC-135	3500	220-380	825
UF-028	3800	220-380	1400	UC-140	4000	220-380	925
UF-030	3000	220-380	1500	UC-145	4500	220-380	1050
UF-035	3500	220-380	1700	UC-150	5000	220-380	1175
UF-038	3800	220-380	1800				
UF-040	4000	220-380	1900				
UF-045	4500	220-380	2100				
UF-050	5000	220-380	2200				

ACERO

Estas resistencias blindadas de inmersión son construidas en acero y provistas de niples roscados de bronce o acero.

Utilización:

Destinadas al calentamiento por inmersión de aceites vegetales, minerales, petróleo, kerosene, fuel oil, parafina, cera, etc.

COBRE

Estas resistencias blindadas de inmersión son construidas con blindajes de cobre eletrolítico y provistas de niples roscados de bronce.

Utilización: Destinadas al calentamiento de agua y sustancias débilmente alcalinas permitiendo una rápida transferencia de calor, recomendadas para tanques y piletas en general. Pueden ser provistas estañadas o cromadas.

Resistencias portátiles de inmersión.

Tipo	Watts	Volts	Altura	Tipo	Watts	Volts	Altura
RPI-02	2000	220-380	600	RPF-02	2000	220-380	600
RPI-03	3000	220-380	600	RPF-03	3000	220-380	600
RPI-04	4000	220-380	800	RPF-04	4000	220-380	800
RPI-05	5000	220-380	900	RPF-05	5000	220-380	900

ACERO INOXIDABLE

Estas resistencias portátiles de inmersión son adecuadas para calefaccionar soluciones alcalinas, levemente ácidas y galvanoplastia.

ACERO

Estas resistencias portátiles de inmersión son adecuadas para calefaccionar aceites vegetales, minerales, petróleo, fuel oil y soluciones alcalinas débiles.

Tipo	Watts	Volts	Altura	Tipo	Watts	Volts	Altura
RPC-02	2000	220-380	600	RCP-02	2000	220-380	600
RPC-03	3000	220-380	600	RCP-03	3000	220-380	600
RPC-04	4000	220-380	800	RCP-04	4000	220-380	800
RPC-05	5000	220-380	900	RCP-05	5000	220-380	900

COBRE

Estas resistencias portátiles de inmersión son adecuadas para calefaccionar bateas de agua y soluciones alcalinas débiles.

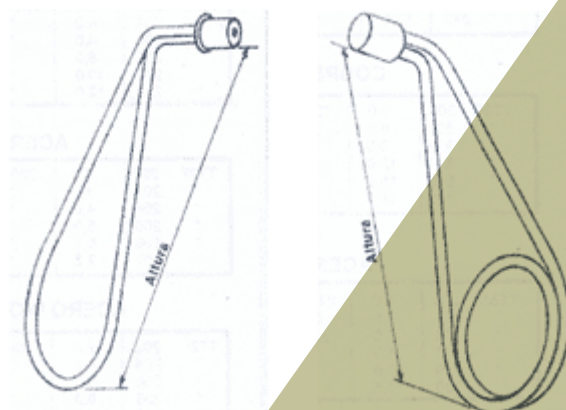
PLOMO QUIMICO

Estas resistencias portátiles de inmersión son adecuadas para calefaccionar ácidas concentradas.

Tipo	Watts	Volts	Altura
RPS-02	2000	220-380	600
RPS-03	3000	220-380	600
RPS-04	4000	220-380	800
RPS-05	5000	220-380	900

ACERO INOXIDABLE

Estas resistencias portátiles de inmersión son adecuadas para calefaccionar ácidas concentradas.



Calentamiento de Tanques Circulares

COBRE				ACERO			
Tipo	Watts	Volts	Altura "D"	Tipo	Watts	Volts	Altura "D"
TT2C-202	2,0	220-380	600 280	TT2F-202	2,0	220-380	600 350
TT2C-204	4,0	220-380	600 350	TT2F-203	3,0	220-380	600 420
TT2C-206	6,0	220-380	800 420	TT2F-204	4,0	220-380	800 480
TT2C-208	8,0	220-380	1000 480	TT2F-205	5,0	220-380	1000 540
TT2C-210	10,0	220-380	1200 540	TT2F-206	6,0	220-380	1200 600
TT2C-212	12,0	220-380	1400 600	TT2F-207	7,0	220-380	1400 640

Estas resistencias son fabricadas para calefaccionar tanques circulares, constan de dos elementos tubulares blindados y no necesitan montaje ya que apoyan en el fondo del tanque, su conexión es monofásica.

TIPO TT2S; Destinadas a soluciones altamente corrosivas, construidas totalmente en acero inoxidable AISI 316

TIPO TT2P: Blindaje de plomo químico.

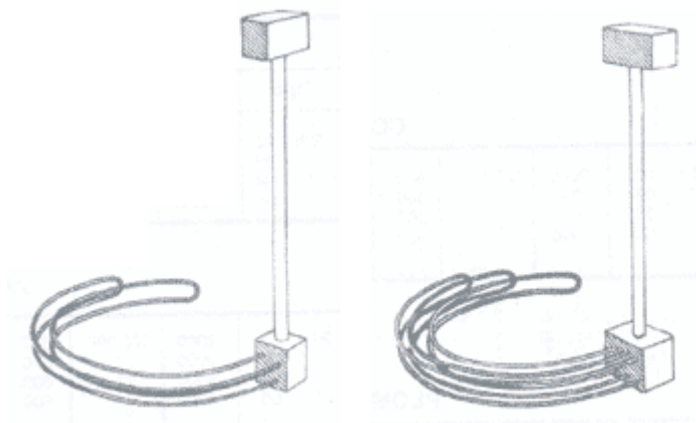
ACERO INOXIDABLE				COBRE			
Tipo	Watts	Volts	Altura "D"	Tipo	Watts	Volts	Altura "D"
TT2I-202	2,0	220-380	600 280	TT3C-202	3,0	220-380	600 280
TT2I-204	4,0	220-380	600 350	TT3C-204	6,0	Trif	600 350
TT2I-206	6,0	220-380	800 420	TT3C-206	9,0	Trif	800 420
TT2I-208	8,0	220-380	1000 480	TT3C-208	12,0	Trif	1000 480
TT2I-210	10,0	220-380	1200 540	TT3C-210	15,0	Trif	1200 540
TT2I-212	12,0	220-380	1400 600	TT3C-212	18,0	Trif	1400 600

ACERO				ACERO INOXIDABLE			
Tipo	Watts	Volts	Altura "D"	Tipo	Watts	Volts	Altura "D"
TT3A-203	3,0	220-380	600 350	TT3I-202	3,0	220-380	600 280
TT3A-204	4,5	Trif	600 420	TT3I-204	6,0	Trif	600 350
TT3A-206	6,0	Trif	800 480	TT3I-206	9,0	Trif	800 420
TT3A-207	7,5	Trif	1000 540	TT3I-208	12,0	Trif	1000 480
TT3A-209	9,0	Trif	1200 600	TT3I-210	15,0	Trif	1200 540
TT3A-210	10,5	Trifv	1400 640	TT3I-212	18,0	Trif	1400 600

Características similares a las anteriores pero constan de tres elementos blindados y su conexión es trifásica.

TIPO TT3S: Destinadas a soluciones altamente corrosivas, construidas totalmente en acero inoxidable AISI 316

TIPO TT3P: Blindaje de plomo químico.



Calentamiento de Piletas

Tipo	KW	COBRE			Altura
		Volts	Long		
C2P-202	2,0	220-380	600		320
C2P-204	4,0	220-380	600		570
C2P-206	6,0	220-380	800		750
C2P-208	8,0	220-380	1000		950
C2P-210	10,0	220-380	1200		1150
C2P-212	12,0	220-380	1400		1350

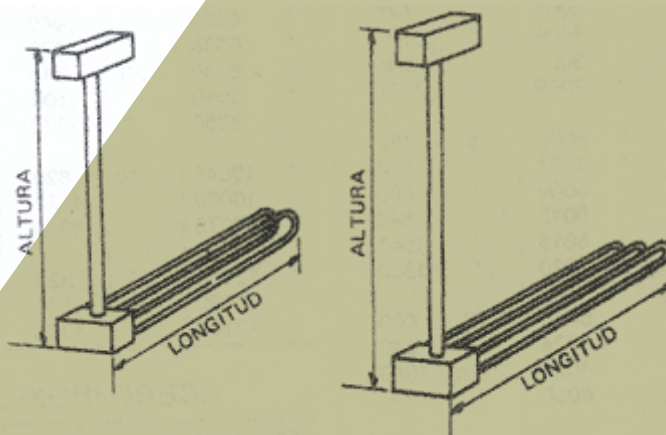
Tipo	KW	ACERO INOXIDABLE			Altura
		Volts	Long		
C2I-202	2,0	220-380	600		320
C2I-204	4,0	220-380	600		570
C2I-206	6,0	220-380	800		750
C2I-208	8,0	220-380	1000		950
C2I-210	10,0	220-380	1200		1150
C2I-212	12,0	220-380	1400		1350

Tipo	KW	ACERO			Altura
		Volts	Long		
C2F-202	2,0	220-380	600		570
C2F-203	3,0	220-380	600		750
C2F-204	4,0	220-380	800		950
C2F-205	5,0	220-380	1000		1150
C2F-206	6,0	220-380	1200		1350
C2F-207	7,0	220-380	1400		1450

Estas resistencias para calentamiento de piletas son fabricadas con dos elementos tubulares blindados, poseen una caja de conexión estanca construida en el mismo material que el blindaje de las resistencias y donde está soldado el tubo de salida hacia la caja de conexiones, su conexión es monofásica.

TIPO CP2S: Destinada para soluciones altamente corrosivas construida totalmente en acero inoxidable AISI 316

TIPO CP2P: Blindaje de plomo químico.



Tipo	KW	COBRE			Altura
		Volts	Long		
C3P-303	3,0	220-380	600		320
C3P-306	6,0	220-380	600		570
C3P-309	9,0	220-380	800		750
C3P-312	12,0	220-380	1000		950
C3P-315	15,0	220-380	1200		1150
C3P-318	18,0	220-380	1400		1350

Tipo	KW	ACERO INOXIDABLE			Altura
		Volts	Long		
T3I-303	3,0	220-380	600		320
T3I-306	6,0	Trif	600		570

Tipo	KW	ACERO			Altura
		Volts	Long		
C3F-303	3,0	220-380	600		570
C3F-304	4,5	Trif	600		750
C3F-306	6,0	Trif	800		950
C3F-307	7,5	Trif	1000		1150
C3F-309	9,0	Trif	1200		1350
C3F-310	10,5	Trif	1400		1450

Poseen las mismas características que las anteriores, pero consta de tres elementos blindados. Su conexión es trifásica.

TIPO CP3S: Destinadas para soluciones altamente corrosivas construida totalmente en acero inoxidable AISI 316

TIPO CP3P: Blindaje de plomo químico.

T3I-309	9,0	Trif	800	750
T3I-312	12,0	Trif	1000	950
T3I-315	15,0	Trif	1200	1150
T3I-318	18,0	Trif	1400	1350

Conjuntos calefactores sobre bridas

Tipo	Brida (")	ACERO			Elemento N°
		Longitud Util	Kw		
TBA-3003	3	460	3,0		3
TBA-3004	3	640	4.5		3
TBA-3006	3	840	6.0		3
TBA-3007	3	1040	7.5		3
TBA-3009	3	1240	9.0		3
TBA-5006	5	460	6.0		5
TBA-5007	5	510	7.5		5
TBA-5009	5	660	9.0		5
TBA-5012	5	840	12.0		5
TBA-5015	5	1140	15.0		5
TBA-5020	5	1300	20.0		5
TBA-6018	6	660	18.0		12
TBA-6024	6	840	24.0		12
TBA-6030	6	1040	30.0		12
TBA-6036	6	1220	36.0		12
TBA-8030	8	840	30.0		18
TBA-8040	8	1100	40.0		18
TBA-8050	8	1370	50.0		18
TBA-10045	10	820	40.0		27
TBA-10060	10	1120	60.0		27
TBA-10075	10	1370	75.0		27
TBA-12060	12	820	60.0		36
TBA-12080	12	1120	80.0		36
TBA-12100	12	1370	100.0		36



Tipo	Brida (")	COBRE			Elemento N°	Tipo	Brida (")	ACERO INOXIDABLE			Elemento N°
		Longitud Util	Kw					Longitud Util	Kw		
TBI-3003	3	460	3,0	3		TBI-3003	3	460	3,0		3
TBI-3004	3	640	4.5	3		TBI-3004	3	640	4.5		3
TBI-3006	3	840	6.0	3		TBI-3006	3	840	6.0		3
TBI-3007	3	1040	7.5	3		TBI-3007	3	1040	7.5		3
TBI-3009	3	1240	9.0	3		TBI-3009	3	1240	9.0		3
TBI-5006	5	460	6.0	5		TBI-5006	5	460	6.0		5
TBI-5007	5	510	7.5	5		TBI-5007	5	510	7.5		5
TBI-5009	5	660	9.0	5		TBI-5009	5	660	9.0		5
TBI-5012	5	840	12.0	5		TBI-5012	5	840	12.0		5
TBI-5015	5	1140	15.0	5		TBI-5015	5	1140	15.0		5
TBI-5020	5	1300	20.0	5		TBI-5020	5	1300	20.0		5
TBI-6018	6	660	18.0	12		TBI-6018	6	660	18.0		12
TBI-6024	6	840	24.0	12		TBI-6024	6	840	24.0		12
TBI-6030	6	1040	30.0	12		TBI-6030	6	1040	30.0		12
TBI-6036	6	1220	36.0	12		TBI-6036	6	1220	36.0		12
TBI-8030	8	840	30.0	18		TBI-8030	8	840	30.0		18
TBI-8040	8	1100	40.0	18		TBI-8040	8	1100	40.0		18
TBI-8050	8	1370	50.0	18		TBI-8050	8	1370	50.0		18
TBI-10045	10	820	40.0	27		TBI-10045	10	820	40.0		27

TBI-10060	10	1120	60.0	27	TBI-10060	10	1120	60.0	27
TBI-10075	10	1370	75.0	27	TBI-10075	10	1370	75.0	27
TBI-12060	12	820	60.0	36	TBI-12060	12	820	60.0	36
TBI-12080	12	1120	80.0	36	TBI-12080	12	1120	80.0	36
TBI-12100	12	1370	100.0	36	TBI-12100	12	1370	100.0	36
TBI-14075	14	820	75.0	45	TBI-14075	14	820	75.0	45
TBI-14100	14	1120	100.0	45	TBI-14100	14	1120	100.0	45
TBI-14125	14	1370	125.0	45	TBI-14125	14	1370	125.0	45

Estos conjuntos calefactores fueron diseñados para suministrar grandes cantidades de calor, son fabricados con elementos tubulares con blindaje de acero inoxidable, para ser destinados a los más diversos usos, agua, aceites, ácidos, etc. Son montados sobre bridas normalizadas. ASA 150 y 300 libras y poseen control termostático, son fabricadas para 220V-380V

Precalentadores industriales

PRECALENTADORES DE COMBUSTIBLES Y ACEITE

Tipo	Brida (")	"A"	"B"	"C"	Elemento N°	KW
PCRA-010	5	700	1075	254	6	10.5
PCRA-015	5	700	1075	254	6	15.0
PCRA-025	8	700	1140	343	12	25.0
PCRA-030	8	700	1140	343	12	30.0
PCRA-045	10	725	1160	406	18	45.0
PCRA-060	12	725	1160	483	24	60.0
PCRA-080	12	725	1160	483	36	80.0
PCRA-100	12	725	1160	483	45	100.0

Los precalentadores fueron proyectados para calentar grandes cantidades de combustible y aceites por circulación.

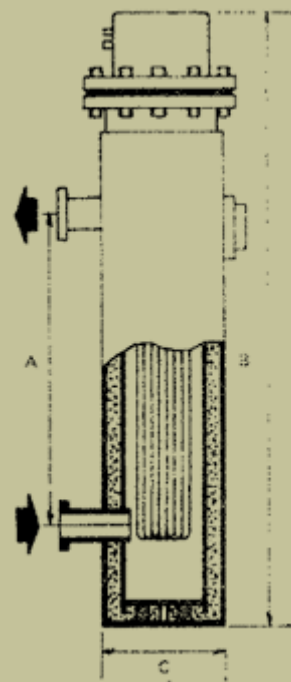
Construidos con tubos de acero sin costuras, son sometidos a una prueba hidráulica de 30Kg/cm². Están aislados térmicamente con una camisa de lana mineral.

Constan de termostato.

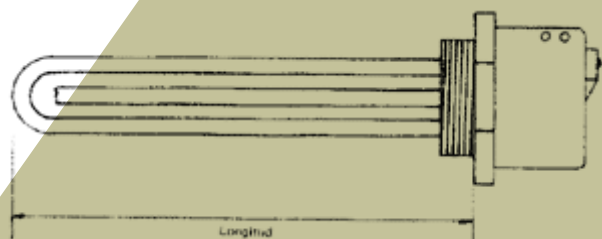
PRECALENTADORES DE AGUA

Tipo	Brida (")	"A"	"B"	"C"	Elemento N°	KW
PRA-010	5	700	1075	254	6	18.0
PRA-015	5	700	1075	254	6	27.0
PRA-025	8	700	1140	343	12	45.0
PRA-030	8	700	1140	343	12	54.0
PRA-045	10	725	1160	406	18	80.0
PRA-060	12	725	1160	483	24	108.0
PRA-080	12	725	1160	483	36	140.0
PRA-100	12	725	1160	483	45	170.0

Estos precalentadores son similares a los anteriores pero, constan de calefactores blindados con vaina de cobre y su interior es galvanizado para poder utilizado con circulación de agua, también son termostizados.



Resistencias termotizadas



Tipo	Watt	Volts	Longitud
RT-30	300	220-380	150
RT-60	600	220-380	200
RT-90	900	220-380	300
RT-120	1200	220-380	400
RT-150	1500	220-380	450
RT-180	1800	220-380	550
RT-210	2100	220-380	650
RT-250	2500	220-380	800

Estas resistencias con montaje de 1 1/4" están construidas en tubos de cobre electrolítico, acero y acero inoxidable.

Sobre el mismo cabezal tienen incorporado un termostato con rango 20-80° C, el cual regula automáticamente la temperatura del líquido a calentar.

Su ventaja consiste en que con una sola cupla de 1 1/4" adosada al recipiente se consigue calentar y regular la temperatura del líquido que contiene.