



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

RI-181.13

CALENTADORES DE INMERSIÓN, ESTÁNDAR, TRIFÁSICOS

Características generales

- Elementos tubulares en Cobre niquelado o acero inoxidable AISI 321 de Ø8 mm
- Cabezales roscados de latón estampado.
- Caperuzas de protección de poliamida autoextinguible o de acero cromado trivalente, 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.
- Soldadas con aleación de plata para tubo inox y con aleación de cobre para tubo de cobre.
- Tensión normalizada 230 /400 Vca

SERIE CRN 17 FORMA 3U

MODELOS EN FORMA DE 3U CON RACOR DE 1 1/2"

Código	Modelo	W	L mm	Racor	W/cm²	Tubo	Peso kg
278917312	CRN17-021	1200	415	1 1/2"	2,2	AISI 321	0,84
278917315	CRN17-025	1500	180	1 1/2"	8,3	AISI 321	0,53
278917316	CRN17-025C	1500	180	1 1/2"	8,3	Cu	0,53
278917320	CRN17-030C	2000	180	1 1/2"	9,5	Cu	0,53
278917322	CRN17-026C	2250	260	1 1/2"	7,5	Cu	0,63
278917327	CRN17-022	2700	635	1 1/2"	3,1	AISI 321	1,1
278917330	CRN17-023	3000	956	1 1/2"	2,2	AISI 321	1,5
278917331	CRN17-027C	3000	350	1 1/2"	7	Cu	0,79
278917332	CRN17-031C	3000	290	1 1/2"	8,4	Cu	0,71
278917345	CRN17-028C	4500	520	1 1/2"	6,6	Cu	1
278917346	CRN17-024	4500	956	1 1/2"	3,4	AISI 321	1,5
278917360	CRN17-029C	6000	680	1 1/2"	6,4	Cu	1,2
278917361	CRN17-032C	6000	315	1 1/2"	14,5	Cu	0,74



MODELOS EN FORMA DE 3U CON RACOR DE 2"

Código	Modelo	W	L mm	Racor	W/cm²	Tubo	Peso kg
278917415	CRN17-001	1500	180	2"	8,3	AISI 321	0,76
278917416	CRN17-001C	1500	180	2"	8,3	Cu	0,76
278917422	CRN17-003	2250	260	2"	7,5	AISI 321	0,87
278917423	CRN17-003C	2250	260	2"	7,5	Cu	0,87
278917430	CRN17-005	3000	350	2"	7	AISI 321	1
278917431	CRN17-005C	3000	350	2"	7	Cu	1
278917445	CRN17-007	4500	520	2"	6,6	AISI 321	1,2
278917446	CRN17-007C	4500	520	2"	6,6	Cu	1,2
278917460	CRN17-009	6000	680	2"	6,4	AISI 321	1,4
278917461	CRN17-009C	6000	680	2"	6,4	Cu	1,4

MODELOS EN FORMA DE 3U CON RACOR DE 2 1/2"

Código	Modelo	W	L mm	Racor	W/cm²	Tubo	Peso kg
278917560	CRN17-010	6000	680	2 1/2"	6,4	AISI 321	1,6

DATOS DE UTILIDAD

Carga 2 W/cm²,
para aire, aceite y fuel pesado.

Carga 4 W/cm²,
para agua y aceites térmicos.

Carga superior a 8 W/cm²,
para agua.

SERIE CRN 18 FORMA 3U DE DOBLE VUELTA

MODELOS EN FORMA DE 3U DE DOBLE VUELTA CON RACOR DE 2"

Código	Modelo	W	L mm	Racor	W/cm²	Tubo	Peso kg
278918412	CRN18-105	1200	170	2"	2,2	AISI 321	1,1
278918418	CRN18-001	1800	140	2"	7,1	AISI 321	0,84
278918424	CRN18-003	2400	170	2"	7	AISI 321	0,92
278918425	CRN18-003C	2400	170	2"	7	Cu	0,92
278918427	CRN18-107	2700	345	2"	3,1	AISI 321	1,4
278918430	CRN18-110	3000	505	2"	2,2	AISI 321	1,8
278918436	CRN18-105	3600	235	2"	6,7	Aisi 321	1,1
278918437	CRN18-105C	3600	235	2"	6,7	Cu	1,1
278918445	CRN18-210	4500	505	2"	3,4	AISI 321	1,8
278918454	CRN18-007	5400	345	2"	6,3	AISI 321	1,4

MODELOS EN FORMA DE 3U DE DOBLE VUELTA CON RACOR DE 2"

Código	Modelo	W	L mm	Racor	W/cm²	Tubo	Peso kg
278918455	CRN18-007C	5400	345	2"	6,3	Cu	1,4
278918472	CRN18-009	7200	445	2"	6,2	AISI 321	1,6
278918473	CRN18-009C	7200	445	2"	6,2	Cu	1,6
278918490	CRN18-010	9000	505	2"	6,7	AISI 31	1,8
278918491	CRN18-010C	9000	505	2"	6,7	Cu	1,8
278918493	CRN18-012C	12000	680	2"	6,6	Cu	2,5
278918496	CRN18-014C	15000	835	2"	6,6	Cu	2,9
278918499	CRN18-016C	18000	990	2"	6,5	Cu	3,4

MODELOS EN FORMA DE 3U DE DOBLE VUELTA CON RACOR DE 2 1/2"

Código	Modelo	W	L mm	Racor	W/cm²	Tubo	Peso kg
278918518	CRN18-002C	1800	140	2 1/2"	7,1	Cu	1,2
278918530	CRN18-111	3000	505	2 1/2"	2,2	AISI 321	1,9
278918545	CRN18-210	4500	505	2 1/2"	3,4	AISI 321	1,8
278918554	CRN18-008	5400	345	2 1/2"	6,3	AISI 321	1,6
278918555	CRN18-008C	5400	345	2 1/2"	6,3	Cu	1,6
278918572	CRN18-109	7200	445	2 1/2"	6,2	AISI 321	1,8
278918590	CRN18-011	9000	505	2 1/2"	6,7	AISI 321	1,9
278918591	CRN18-011C	9000	505	2 1/2"	6,7	Cu	1,9
278918593	CRN18-013C	12000	680	2 1/2"	6,6	Cu	2,5
278918596	CRN18-015C	15000	835	2 1/2"	6,6	Cu	3,1
278918599	CRN18-017C	18000	990	2 1/2"	6,6	Cu	3,8

SERIE CRN 17 FORMA 3U DE TRIPLE VUELTA

MODELOS EN FORMA DE 3U DE TRIPLE VUELTA CON RACOR DE 2 1/2"

Código	Modelo	W	L mm	Racor	W/cm²	Tubo	Peso kg
278919509	CRN19-401C	9000	355	2 1/2"	6,7	Cu	2,1
278919512	CRN19-402C	12000	468	2 1/2"	6,6	Cu	2,6
278919515	CRN19-403C	15000	570	2 1/2"	6,6	Cu	3,0
278919518	CRN19-404C	18000	680	2 1/2"	6,5	Cu	3,6



DATOS DE UTILIDAD

Carga 2 W/cm²,
para aire, aceite y fuel pesado.

Carga 4 W/cm²,
para agua y aceites térmicos.

Carga superior a 8 W/cm²,
para agua.



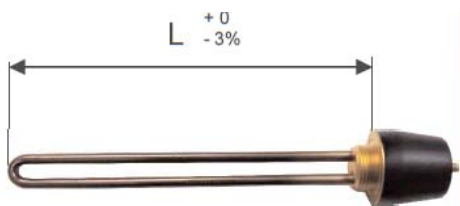
CALENTADORES DE INMERSIÓN, TRIFÁSICOS CON TUBO DE INCOLOY 825

Características generales

- Elementos tubulares en incoloy 825 de Ø8 mm
- Cabezales roscados de latón estampado.
- Caperuzas de protección de poliamida autoextinguible o de acero cromado trivalente, con grado de protección contra la humedad IP-40.
- Opcionalmente, todos los modelos con tapón roscado de 1"1/4, 1"1/2, y 2" pueden suministrarse con caja de conexiones de aluminio IP-66.
- Soldadas con aleación de plata.
- Tensión normalizada 230Vca en los modelos en forma de U y 230 /400 Vca en los modelos en forma de 3U
- Fabricaciones especiales bajo pedido

SERIE CRN 25 FORMA U CON RACOR DE 1"

Código	Modelo	W	L mm	W/cm ²	Peso kg
278925005	CRN25-005	500	180	8,3	0,22
278925007	CRN25-007	750	250	7,5	0,25
278925010	CRN25-010	1000	350	6,9	0,29
278925012	CRN25-012	1250	420	6,6	0,32
278925015	CRN25-015	1500	520	6,5	0,36
278925018	CRN25-018	1800	640	6,2	0,41
278925020	CRN25-020	2000	680	6,4	0,43
278925024	CRN25-024	2400	840	6,1	0,50
278925030	CRN25-030	3000	960	6,6	0,55
278925040	CRN25-040	4000	1320	6,3	0,70



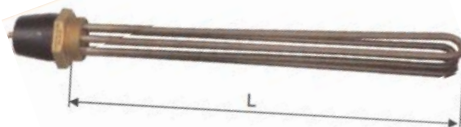
SERIE CRN 26 FORMA U DOBLE VUELTA CON RACOR DE 1"1/4

Código	Modelo	W	L mm	W/cm ²	Peso kg
278926010	CRN26-010	1000	205	6,9	0,32
278926012	CRN26-012	1200	240	6,6	0,35
278926015	CRN26-015	1500	290	6,5	0,39
278926018	CRN26-018	1800	350	6,2	0,44
278926020	CRN26-020	2000	370	6,4	0,46
278926024	CRN26-024	2400	450	6,1	0,53
278926030	CRN26-030	3000	510	6,6	0,58
278926040	CRN26-040	4000	690	6,3	0,73
278926050	CRN26-050	5000	860	6,2	0,87
278926060	CRN26-060	6000	860	7,3	0,99



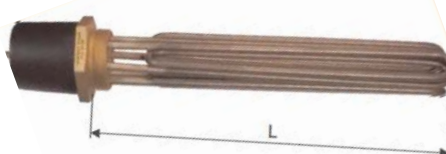
SERIE CRN 27 FORMA 3U CON RACOR DE 1"1/2

Código	Modelo	W	L mm	W/cm ²	Peso kg
278927015	CRN27-015	1500	100	8,3	0,54
278927022	CRN27-022	2250	260	7,5	0,64
278927030	CRN27-030	3000	350	6,9	0,75
278927036	CRN27-036	3600	420	6,6	0,84
278927045	CRN27-045	4500	520	6,5	0,97
278927054	CRN27-054	5400	640	6,2	1,12
278927060	CRN27-060	6000	680	6,4	1,17
278927072	CRN27-072	7200	840	6,1	1,37
278927090	CRN27-090	9000	960	6,6	1,52
278927120	CRN27-120	12000	1320	6,3	1,98



SERIE CRN 28 FORMA 3U DOBLE VUELTA CON RACOR DE 2"

Código	Modelo	W	L mm	W/cm ²	Peso kg
278928030	CRN28-030	3000	208	6,9	0,96
278928036	CRN28-036	3600	240	6,8	1,07
278928045	CRN28-045	4500	290	6,5	1,20
278928054	CRN28-054	5400	350	6,2	1,35
278928060	CRN28-060	6000	370	6,4	1,40
278928072	CRN28-072	7200	450	6,1	1,60
278928090	CRN28-090	9000	510	6,6	1,75
278928120	CRN28-120	12000	690	6,3	2,21
278928150	CRN28-150	15000	860	6,2	2,63
278928180	CRN28-180	18000	860	7,3	2,99



SERIES CRN 30 A CRN 39 MODELOS CON VAINA PARA TERMOSTATO

Características generales

- Elementos tubulares en Cobre niquelado, acero inox AISI 316L, acero inox AISI 321 o acero.
 - Cabezales roscados de latón estampado o acero inox AISI 304.
 - Todos los modelos se suministran con vaina para termostato del mismo material que el tubo.
 - Caja de conexiones de aluminio, orientable, con protección IP66 según norma EN-60529.
- Se suministra con todos los accesorios de conexión, enclavamiento y conexión del termostato.

Todos los modelos se suministran con la caja de bornes, orientable, de aluminio IP66 apta para integrar termostato. El termostato, adecuado para la aplicación, se suministra por separado

RACOR DE LATÓN Y TUBO DE COBRE NIQUELADO Ø 8mm								
Racor M45 x 200		Racor 1 ½" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Gama Tto.
Código	Modelo	Código	Modelo					
278930020	CRN30-020	278932020	CRN32-020	2000	205	10,3	0,60	EG
278930030	CRN30-030	278932030	CRN32-030	3000	285	9,5	0,58	EG
278930040	CRN30-040	278932040	CRN32-040	4000	360	9,5	0,80	EG
278930060	CRN30-060	278932060	CRN32-060	6000	520	9,1	1,00	EG

DATOS DE UTILIDAD

Carga 2 W/cm², para aire, aceite y fuel pesado.

Carga 4 W/cm², para agua y aceites térmicos.

Carga superior a 8 W/cm², para agua.

RACOR DE LATÓN Y TUBO DE ACERO AISI 316L Ø 8mm								
Racor M45 x 200		Racor 1 ½" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Gama Tto.
Código	Modelo	Código	Modelo					
278931010	CRN31-010	278933010	CRN33-010	1000	160	8,3	0,24	EG
278931020	CRN31-020	278933020	CRN33-020	2000	270	7,0	0,48	EG
278931030	CRN31-030	278933030	CRN33-030	3000	380	6,7	0,60	EG
278931050	CRN31-050	278933050	CRN33-050	5000	600	6,5	0,89	EG
278931065	CRN31-065	278933065	CRN33-065	6500	770	6,4	1,1	EG

RACOR DE LATÓN Y TUBO DE COBRE NIQUELADO Ø 16mm								
Racor M77 x 200		Racor 2 ½" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Gama Tto.
Código	Modelo	Código	Modelo					
278934040	CRN34-040	278936040	CRN36-040	4000	230	8,7	1,8	EG
278934060	CRN34-060	278936060	CRN36-060	6000	310	8,6	2,1	EG
278934080	CRN34-080	278936080	CRN36-080	8000	390	8,6	2,6	EG
278934100	CRN34-100	278936100	CRN36-100	10000	470	8,7	3,0	EG
278934150	CRN34-150	278936150	CRN36-150	15000	700	8,1	4,2	CA-CT
278934200	CRN34-200	278936200	CRN36-200	20000	900	8,2	5,2	CA-CT
278934240	CRN34-240	278936240	CRN36-240	24000	1070	8,1	6,0	CA-CT
278934350	CRN34-350	278936350	CRN36-350	35000	1500	8,5	8,7	CA-CT

RACOR DE LATÓN Y TUBO DE ACERO AISI 316L Ø 16mm								
Racor M77 x 200		Racor 2 ½" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Gama Tto.
Código	Modelo	Código	Modelo					
278935030	CRN35-030	278937030	CRN37-030	3000	315	6,6	1,1	EG
278935045	CRN35-045	278937045	CRN37-045	4500	445	6,5	1,3	EG
278935060	CRN35-060	278937060	CRN37-060	6000	589	6,2	1,5	EG
278935090	CRN35-090	278937090	CRN37-090	9000	845	6,3	2,1	EG
278935120	CRN35-120	278937120	CRN37-120	12000	1110	6,4	2,9	CA-CT

RACOR DE LATÓN Y TUBO DE ACERO Ø 16mm								
Racor M77 x 200		Racor 2 ½" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Gama Tto.
Código	Modelo	Código	Modelo					
278938060	CRN38-060	278939060	CRN39-060	6000	980	2,2	2,7	EG



IMPORTANTE

-Para calentamiento de agua NO utilizar termostatos con escala de regulación superior a 100 °C

-Para calentamiento de aceite térmico de alta calidad o con gran velocidad de circulación NO utilizar resistencias en tubo de cobre o cobre niquelado. El efecto corrosivo del aceite sobre el cobre puede hacer que la vida de la resistencia se vea seriamente perjudicada

SERIES CRN 40 Tubo en AISI 321

Características generales

- Elementos tubulares en acero inox AISI 321
 - Cabezales roscados de latón estampado
 - Todos los modelos se suministran con vaina para termostato del mismo material que el tubo.
 - Caja de conexiones de aluminio, orientable, con protección IP66 según norma EN-60529.
- Se suministra con todos los accesorios de conexión, enclavamiento y conexión del termostato.

Todos los modelos se suministran con la caja de bornes, orientable, de aluminio IP66 apta para integrar termostato. El termostato, adecuado para la aplicación, se suministra por separado

RACOR DE LATÓN Y TUBO DE ACERO AISI 321 Ø 12,5mm VAINA PARA TERMOSTATO						
Racor 2 ½" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Gama Tto.
Código	Modelo					
278940012	CRN40-012	1250	290	2,5	1,1	EG
278940022	CRN40-022	2250	450	2,5	1,5	EG
278940030	CRN40-030	3000	565	2,8	1,7	EG
278940040	CRN40-045	4500	840	2,5	2,3	EG
278940060	CRN40-060	6000	1100	2,5	3,2	EG
278940090	CRN40-090	9000	1500	2,7	4,7	EG

RACOR DE LATÓN Y TUBO DE ACERO AISI 321 Ø 8 mm SIN VAINA PARA TERMOSTATO								
Racor M77 x 200		Racor 2 ½" G		W	L mm	Peso Kg	W/cm²	Peso Kg
Código	Modelo	Código	Modelo					
278940212	CRN40-212	278940112	CRN40-112	1200	235	0,75	2,2	0,75
278940230	CRN40-230	278940130	CRN40-130	3000	505	1,90	2,2	1,90

3 resistencias en forma de U de doble vuelta

CALENTADORES DE TITANIO CON RACOR DE 1 1/2"

La gama de resistencias eléctricas TIM en tubo y tapón roscado de TITANIO, permite calentar todo tipo de agua, cualesquiera que sean su origen y tratamiento (agua del mar, tratamiento con cloro, bromo, ozono, electrofísico, electroquímico, productos sin cloro).

Características generales

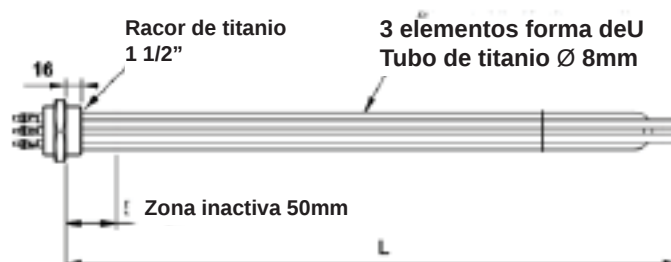
- Elementos tubulares en Titanio de Ø8 mm
- Resistencia aislada con óxido de magnesio electrofundido y comprimido por laminación.
- Cabezales roscados de Titanio de rosca 1 1/2" Gas
- Opcionalmente, con caja de conexiones de aluminio con grado de protección contra la humedad IP-66.

Atención: Caja de conexiones de aluminio y termostato de bulbo se piden por separado.

- Con vaina de Titanio de Ø9,5 x 0,5 mm para sondas de temperatura.
- Soldadas con aportación de Titanio
- Tensión normalizada 3~230 V D, 3~400 V
- Bajo pedido pueden fabricarse resistencias a medida según sus especificaciones:

MODELOS NORMALIZADOS

Código	Modelo	Racor	W	W/cm²	L mm	Caja de bornes		Peso Kg
						Sin termostato	Con termostato	
278945005	TI 005	1 1/2"	3000	9,7	255	Gama D	Gama P2	0,6
278945010	TI 010	1 1/2"	4000	14,5	255	Gama D	Gama P2	0,6
278945020	TI 020	1 1/2"	6000	19,4	255	Gama D	Gama P2	0,6



ACCESORIO, TERMOSTATOS DE CAPILAR Y BULBO PARA LAS SERIES CRN 30 A CRN 40

Termostatos unipolares de ruptura brusca.

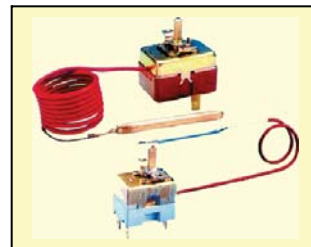
Capilar y bulbo de cobre hasta 160 °C y de acero inoxidable para temperaturas superiores

Conexiones fastón 6,3mm. Los modelos de la gama CA 3 Fastón. Los modelos de la gama CT 2 Fastón.

Diferencial de 3 a 5 °C según escala

Los modelos de la gama CA incorporan el botón, el embellecedor, y los tonillos de fijación

Código	Modelo	Gama	Escala	I máx. A	Capilar mm	Bulbo mm	Peso kg
222210324	TCP 1000.0-40	CA	0 a 40 °C	16 A	1000	Ø 6,5x142	0,11
222210320	TCP 1000.0-90	CA	0 a 90 °C	16 A	1000	Ø 6,5x66	0,11
222210321	TCP 1000.0-120	CA	0 a 120°C	16 A	1000	Ø 6,5x66	0,11
222210322	TCP 1000.0-200	CA	0 a 200°C	16 A	1000	Ø 6,5x98	0,11
222210323	TCP 1000.0-320	CA	0 a 320°C	16 A	1000	Ø 6,5x195	0,11
222215000	TCP1 1000.0-90	CT 1	0 a 90 °C	20 A	1000	Ø 6x65	0,06
222215001	Botón+Embellecedor	CT 1	0 a 90 °C				0,01
222215200	TCP 1000.30-160	CT 2	30 a 160 °C	20 A	1000	Ø 6x65	0,06
222215201	Botón+Embellecedor	CT 2	30 a 160 C				0,01



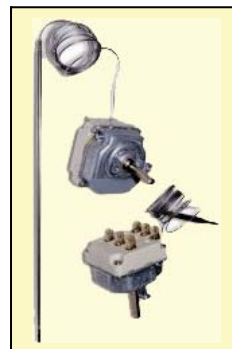
Termostatos tripolares de ruptura brusca.

Capilar y bulbo de acero inoxidable

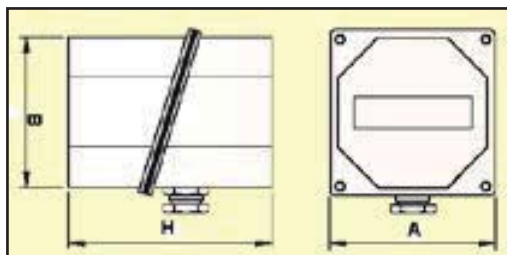
Conexiones fastón 6,3mm

Diferencial de 2 a 13 °C según escala

Código	Modelo	Gama	Escala	I máx. A	Capilar mm	Bulbo mm	Peso kg
222220000	TCPT 880.0-40	EG	0 a 40 °C	16 A	880	Ø 6x215	0,19
222220001	Botón		0 a 40 °C				0,02
222221000	TCPT 880.28-85	EG	28 a 85 °C	16 A	880	Ø 6x129	0,19
222221001	Botón		30 a 85°C				0,02
222222000	TCPT 880.36-125	EG	36 a 125°C	16 A	880	Ø 6x138	0,19
222222001	Botón		30 a 125 °C				0,02
222223000	TCPT 880.60-200	EG	60 a 200°C	16 A	880	Ø 6x142	0,19
222223001	Botón		60 a 200°C				0,02
222224000	TCPT 880.50-300	EG	50 a 300°C	16 A	880	Ø 6x77	0,19
222224001	Botón		50 a 300				0,02



ACCESORIO, ORGM 198 CAJA DE BORNES DE ALUMINIO, IP 66



Caja de conexiones de aluminio, orientable con protección IP66 según EN 60529

El conjunto completo incluye las juntas, tornillos, tuercas, brida de anclaje para el termostato (según modelo), prensaestopas metálico M20 para entrada alimentación y disco de apriete necesarios para asegurar el grado de protección contra la humedad IP66

Código	Modelo	Características	Pot. Máx.	Prensaestopas	Termostato	Dimensiones mm			Peso kg
						A	B	H	
278988005	P1	Para M45 y 1 ½"	10 kW	M25	No	118	118	128	0,95
278988006	P2	Para M45 y 1 ½"	10 kW	M25	Gamas CA, CT, EG	118	118	128	0,95
278988007	M1	Para 2"	10 kW	M25	Gama EG	118	118	128	0,95
278988008	M2	Para 2"	15 kW	M32	No	118	118	128	0,95
278988010	G1	Para M77 y 2 ½"	10 kW	M25	Gama EG	118	118	128	0,85
278988011	G2	Para M77 y 2 ½"	35 kW	M32	No	118	118	128	1,0
278988012	G3	Para M77 y 2 ½"	35 kW	M32 +M12	Gamas CA, CT	118	118	128	1,0

SERIES CRN 45 CON RACOR DE M45 Y CRN 49 CON RACOR DE 1 1/2"

RACOR DE LATÓN TUBO DE Ø 8mm 230/400V								
Racor M45 x 200		Racor 1 ½" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Vaina Termoststo
Código	Modelo	Código	Modelo					
Tubo de Cobre. Elementos para Agua. Temperatura máxima 100 °C								
279011002	45CIH1500	279012012	49CIH1500	1500	160	8	0,45	No
279011012	45CIH2000	279012022	49CIH2000	2000	185	8	0,49	
279011022	45CIH3000	279012032	49CIH3000	3000	260	8	0,59	
279011032	45CIH4500	279012042	49CIH4500	4500	380	8	0,77	
279011042	45CIH6000	279012052	49CIH6000	6000	490	8	0,93	
279011052	45CIH7000			7000	600	8	1,08	
		279012062	49CIH7500	7500	600	8	1,08	
Tubo de acero AISI 321. Elementos para aceites térmicos y soluciones acuosas no corrosivas. Temperatura máxima 120 °C								
279011062	45CXH2000	279012112	49CXH2000	2000	300	4,5	0,65	No
279011072	45CXH3000	279012122	49CXH300	3000	440	4,5	0,85	
279011992	45CXH4000	279012132	49CXH4000	4000	600	4,5	1,08	
279011082	45CXH6000	279012142	49CXH6000	6000	850	4,5	1,46	
Tubo de acero dulce. Elementos para fuel y aceites pesados. Temperatura máxima 120 °C								
279011092	45CGH1000	279012162	49CGH1000	1000	320	2,2	0,68	No
279011102	45CGH1500	279012172	49CGH1500	1500	4700	2,2	0,89	
279011112	45CGH2000	279012182	49CGH2000	2000	600	2,2	1,08	
279011122	45CGH3000	279012192	49CGH3000	3000	920	2,2	1,54	



SERIE CRN 60 CON RACOR DE 2"

RACOR DE LATÓN TUBO DE Ø 8mm 230/400V						
Racor 2" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Vaina Termoststo
Código	Modelo					
Tubo de Cobre. Elementos para Agua. Temperatura máxima 100 °C						
279012212	60CIH3000	3000	260	8	0,68	Si Ø 10x250
279012222	60CIH4500	4500	380	8	0,85	
279012232	60CIH6000	6000	490	8	1,01	
279012242	60CIH7500	7500	600	8	1,17	
279012252	60CIH10500	10500	850	8	1,53	
279012262	60CIH13500	13500	1100	8	1,89	

RACOR DE LATÓN TUBO DE Ø 8mm 230/400V						
Racor 2" G		W	L mm	W/cm²	Peso Kg	Vaina Termoststo
Código	Modelo					
Tubo de acero AISI 321. Elementos para aceites térmicos y soluciones acuosas no corrosivas. Temperatura máxima 120 °C						
279012312	60CXH2000	2000	300	4,5	0,74	Si Ø 10x250
279012322	60CXH4000	4000	600	4,5	1,17	
Tubo de acero dulce. Elementos para fuel y aceites pesados. Temperatura máxima 120 °C						
279012332	60CGH1500	1500	470	2,2	0,98	No
279012342	60CGH3000	3000	920	2,2	1,63	

DATOS DE UTILIDAD

Carga 2 W/cm²,
para aire, aceite y fuel pesado.

Carga 4 W/cm²,
para agua y aceites térmicos.

Carga superior a 8 W/cm²,
para agua.

ACCESORIO, TERMOSTATOS DE CAPILAR Y BULBO Y CAJAS DE BORNES

Pueden utilizar los termostatos de las series TCP

Termostatos unipolares de ruptura brusca.

Capilar y bulbo de cobre hasta 160 °C y de acero inoxidable para temperaturas superiores

Conexiones fastón 6,3mm. Los modelos de la gama CA 3 Fastón.

Los modelos de la gama CT 2 Fastón.

Diferencial de 3 a 5 °C según escala

Los modelos de la gama CA incorporan el botón, el embellecedor, y los tonillos de fijación



Termostatos tripolares de ruptura brusca.

Capilar y bulbo de acero inoxidable

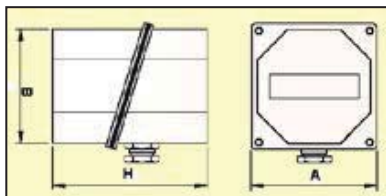
Conexiones fastón 6,3mm

Diferencial de 2 a 13 °C según escala



CAJA DE BORNES DE POLIESTER

Código	Modelo	Características	Pot. Máx.	Prensaestopas	Dimensiones mm			Peso kg
					A	B	H	
279056274	CEP 1	Para M45 y 1 ½"	13 kW	Pg 13,5	100	100	105	0,25
279056275	CEP 2	Para M772" y 2 ½"	13 kW	Pg 13,5	100	100	105	0,25



ACCESORIOS DE MONTAJE

Bridas para soldar de 1 1/2", 2", 2 1/2", M45, M77 (En acero o inoxidable)

Tuercas de 1 1/2", 2", 2 1/2", M45, M77 (En acero o inoxidable)

Juntas de 1 1/2", 2", 2 1/2", M45, M77

