



SINCE 1943



tarifa 2020

02/2020

IES|314.03

Calor Industrial
Regulación y control
Confort Industrial

Certificados



* Estamos preparados para suministrar productos bajo esta homologación, de acuerdo con la demanda del cliente.

Síguenos, manténgase informado



ÍNDICE ORDENADO POR GRUPO DE PRODUCTOS

GRUPO DE PRODUCTOS	PÁG.
Línea Calor Eléctrico Industrial	
Elementos tubulares	4
Elementos aleados	4
Elementos de inmersión	5
Calentadores para baños químicos	6
Calentadores de inmersión con brida	6
Mantenimiento y calentamiento para depósitos	6
Recalentadores de circulación	7
Baterías y equipos de aire	7
Productos específicos	7
Equipos de radiación	7
Línea Regulación y Control	
Cables y fundas anticorrosivas	8
Termostatos y automatismos	8
Termostatos y detectores de incendio Fenwal	9
Cintas y cables calefactores	9
Bandas calefactoras	9
Línea Confort Industrial	
Aerotermos	10
Infrarrojos	10
Convectores	10

ÍNDICE ORDENADO POR TIPO

TIPO	DESCRIPCIÓN	PÁG.
AER-785 / AER-786	Aerogenerador de aire caliente	10
AER-EX	Aerotermo antideflagrante	10
AER-G5	Aerotermo de granja	10
AER-ME	Aerotermo mural	10
AER-PE	Aerotermo portátil	10
AER-TE	Aerotermo de techo	10
ATA / ATCS	Controles industriales	9
BC	Lámparas cerámicas	8
BCB	Bandas calefactoras flexibles para bidones	9
BFC	Elementos para baños químicos en titanio	6
BKB	Elementos para baños químicos en Inox	6
BPS	Elementos para baños químicos en porcelana	6
BTI	Elementos para baños químicos en teflon	6
BR	Bridas	5
BTC / BAT	Baterías circulares industriales	7
C30T1	Cápsulas antideflagrantes	9
CACG/CAC-P/CAL-G	Calentadores helicoidales ø24mm y ø32mm	4
CAE	Cable de cobre fibra de vidrio enrollada	8
CAI	Calentadores de extracción por succión	6
CAL-P	Elementos aleados en acero	4
CAL-PX	Elementos aleados en Inox	4
CCD/CED	Elementos de inmersión para radiadores	5
CCM	Calentadores para cuadros de maniobra	4
CCSI	Cable calefactor	9
CEM	Convector	10
CEP	Caja estanca en poliéster	6
CFM	Calentadores con brida para aceite y fuel-oil	6
CGH	Elementos de inmersión para aceites densos o fuel-oil	5
CIH	Elementos de inmersión para agua	5
CL/CM	Elementos con cable para baños químicos	6
CMAT	Elementos de inmersión con termostato	5
CMSE	Cable de cobre fibra mineral trenzada	8
COM/CAT	Calentadores con brida para aceites ligeros y térmicos	6
CTSE	Cable de cobre fibra de vidrio trenzada	8
CXH	Elementos de inmersión para aceites ligeros	5
CXM	Calentadores de inmersión con brida para agua	6
DAF	Detectores verticales "Detec a fire" EExd	9
DPBX/DPBTX	Calentamiento de bidones con calentador de inmersión	7
EC	Controles electrónicos	8
EH	Elementos tubulares	4
ER	Elementos rectos	4

TIPO	DESCRIPCIÓN	PÁG.
F.17/18	Termostatos Fenwal ruptura lenta	9
F.27/28	Detectores verticales "Detec a fire"	9
F.30000	Termostatos Fenwal de superficie	9
FIR	Foco infrarrojo	10
FLEXIES	Cintas calefactoras	9
GT	Funda fibra Funda fibra de vidrio tratada	8
GTE	Funda de vidrio tratada con sílica	8
HOTTOP	Panel infrarrojo	10
IC-FTE/IC-HTE	Emisores cerámicos	7
JK	Juntas klingerit	5
KIT TB	Termostatos industriales OEM	9
LGA	Lámpara ganadera	7
NCAE	Cable de níquel fibra de vidrio enrollada	8
NMSE	Cable de níquel fibra mineral trenzada	8
NTSE	Cable de níquel fibra de vidrio trenzada	8
PANCO	Panel convector	10
PIM	Pantalla infrarrojo	10
PIM+	Pantalla infrarrojo IP65	10
PR	Panel radiante	10
PRO/SOL	Emisores metálicos paneles radiantes	8
RBL/RBF	Calentamiento de bidones con faja	7
RD31	Controles electrónicos	8
RE	Elementos para hornos y estufas	4
REC	Racores	4
RFI-P/RFIL	Calentadores de pie de bomba para extracción	6
RFP	Recalentadores de paso	7
RFP-G/ROP-G	Recalentadores de paso con brida y pie soporte	7
RAT/RXP-G	Recalentadores de paso con brida y pie soporte	7
RI-D	Radiador infrarrojo doble	10
RI-EXT	Radiador infrarrojo exterior	10
RI-EXTL WRC	Radiador infrarrojo exterior	10
RI-EXTP	Radiador infrarrojo exterior pared	10
RI-S	Radiador infrarrojo simple	10
TA	Termostatos de ambiente mecánicos	8
TA-ERT	Termostatos de ambiente mecánicos	8
TAO	Termostatos de ambiente mecánicos	8
TAO	Caja estanca en aluminio	6
TDA	Termostatos de ambiente digitales	8
TER-C	Termostatos de ambiente digitales	8
TMT	Elementos de inmersión esterilizadores	5
TRN	Tapón protector	6

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
--------	------	-------------	----	---

ELEMENTOS TUBULARES

ELEMENTOS RECTOS

Bornes M3,5, AISI 321 recocidos Ø8mm

19602	ER	230V 500W	L-500	0,13	10,87
19612	ER	230V 750W	L-750	0,19	12,48
19622	ER	230V 1000W	L-1000	0,25	14,13
19632	ER	230V 1500W	L-1500	0,38	18,79
19642	ER	230V 2000W	L-2000	0,50	21,65
19652	ER	230V 2500W	L-2500	0,63	26,67
19662	ER	230V 3000W	L-3000	0,76	32,37

ELEMENTOS PARA HORNOS Y ESTUFAS

Bornes M4, AISI 310S forma parrilla, Ø8mm

67830	CIRC	230V 2000W	L-245	0,7	81,60
43183	RE	230V 2500W	L-268	0,8	83,85
66702	RE	230V 3000W	L-674	1,0	93,05

AISI 321 forma parrilla, Ø8mm

60628	RE	230V 1730W	L-240	0,70	44,07
73527	RE	230V 1600W	L-240	0,80	57,41
60492	RE	230V 2000W	L-306	0,80	50,01
60491	RE	230V 3000W	L-306	0,80	60,25
62884	RE	230V 3000W	L-375	0,85	77,47

ELEMENTOS PARA INMERSIÓN

Elementos en horquilla AISI 321 Ø8mm

19702	EH	230V 500W	L-230	0,16	25,76
19712	EH	230V 750W	L-360	0,21	27,18
19722	EH	230V 1000W	L-480	0,28	27,69
19732	EH	230V 1500W	L-730	0,40	31,95
19742	EH	230V 2000W	L-980	0,52	34,91

Elementos calefactores circulares, Ø8mm AISI 321 rácores M12 y bornes M4.

60363	RE	230V 500W	Ø 100		43,80
60364	RE	230V 750W	Ø 125		46,05
60381	RE	230V 500W	Ø 150		25,51
60382	RE	230V 1000W	Ø 200		36,93
60383	RE	230V 1500W	Ø 250		40,02
60384	RE	230V 2000W	Ø 300		54,83
60385	RE	230V 2500W	Ø 350		55,92

Accesorios

45168	REC	Racord M12 de acero zincado y tuerca dentada		0,70	
45172	REC	Racord M12 de latón con tuerca		1,71	

ELEMENTOS ALETEADOS

ELEMENTOS EN ACERO

Modelos con racords M12 y bornes con tornillo 4W/cm²

03502	CAL-P	230V 400W	L-270	0,35	17,32
03542	CAL-P	230V 700W	L-400	0,50	18,89
03543	CAL-P	400V 700W	L-400	0,50	21,94
03512	CAL-P	230V 1000W	L-520	0,62	22,14
03513	CAL-P	400V 1000W	L-520	0,62	24,08
03522	CAL-P	230V 1500W	L-770	0,95	27,11
03523	CAL-P	400V 1500W	L-770	0,95	27,79
03532	CAL-P	230V 2000W	L-1020	1,25	38,21
03533	CAL-P	400V 2000W	L-1020	1,25	38,52

Con tornillo de fijación rápida y bornes roscados M4 4W/cm²

10602*	CAL-P	230V 250W * Sin pivot	L-200	0,24	14,27
10612	CAL-P	230V 600W	L-300	0,36	14,83
10622	CAL-P	230V 800W	L-400	0,48	16,81
10632	CAL-P	230V 1000W	L-500	0,58	17,58
10642	CAL-P	230V 1250W	L-625	0,77	20,88
10652	CAL-P	230V 1500W	L-750	0,95	23,47
10662	CAL-P	230V 1750W	L-875	1,10	33,47
10672	CAL-P	230V 2000W	L-1000	1,25	35,89

Con tornillo de fijación rápida y bornes roscados M4 7W/cm²

10712	CAL-P	230V 1000W	L-300	0,36	14,66
10722	CAL-P	230V 1500W	L-400	0,48	16,25
10732	CAL-P	230V 1750W	L-500	0,58	18,46
10742	CAL-P	230V 2000W	L-625	0,77	21,72
10752	CAL-P	230V 2500W	L-750	0,95	24,29

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
--------	------	-------------	----	---

10762	CAL-P	230V 3000W	L-875	1,10	27,63
10772	CAL-P	230V 3500W	L-1000	1,25	36,43
10782	CAL-P	230V 4250W	L-1250	1,55	46,22

ELEMENTOS EN ACERO INOXIDABLE

Racord M12, formato horquilla 4w/cm²

14612	CAL-PX	230V 500W	L-320	0,32	35,06
14622	CAL-PX	230V 750W	L-420	0,41	38,62
14633	CAL-PX	400V 750W	L-420	0,41	37,15
14642	CAL-PX	230V 1000W	L-520	0,48	42,74
14653	CAL-PX	400V 1000W	L-520	0,48	42,85
14662	CAL-PX	230V 1500W	L-770	0,74	53,30
14673	CAL-PX	400V 1500W	L-770	0,74	53,04
14682	CAL-PX	230V 2000W	L-1020	0,97	64,17
14693	CAL-PX	400V 2000W	L-1020	0,97	64,06

CALENTADORES PARA CUADROS DE MANIOBRA

Formados por a CNO 4W/cm²

10532*	CCM	230V 250W *Sin caja	L-195	0,27	16,10
10542	CCM	230V 400W	L-251	0,61	37,57
10552	CCM	230V 700W	L-377	0,76	39,14
10562	CCM	230V 1000W	L-503	0,88	42,39
10572	CCM	230V 1500W	L-748	1,21	47,36
10582	CCM	230V 2000W	L-1000	1,51	40,13

Nota: Se suministran por separado y el montaje lo realiza el usuario.

Accesorios

12870	SB	Juego soporte			1,82
12880	SA	Juego soporte			1,92
12842	CNO	Caja estanca poliester IP65			18,33

CALENTADORES HELICOIDALES Ø24MM EN ACERO

Dos racords M12 tubo de Ø8mm, acabado en aluminio.

03802	CAC-P	230V 250W	L-250	0,20	31,29
03812	CAC-P	230V 500W	L-500	0,48	29,90
03822	CAC-P	230V 1000W	L-1000	0,48	31,35
14202	CAC-P	230V 500W	L-370	0,74	26,52
14212	CAC-P	230V 1000W	L-620	0,74	30,65
14222	CAC-P	230V 2000W	L-1170	0,97	36,58
14232	CAC-P	230V 3000W	L-1770	0,97	45,16

CALENTADORES HELICOIDALES Ø32MM EN ACERO

Aleta soldada en cobre, racord M18 formato horquilla 4W/cm²

14353	CAL-G	400V 1000W	L-320	0,32	63,54
14372	CAL-G	230V 3000W	L-920	0,48	69,35
14373	CAL-G	400V 3000W	L-920	0,74	68,06
14382	CAL-G	230V 4200W	L-1220	0,74	80,35
14383	CAL-G	400V 4200W	L-1220	0,97	76,02

Formato horquilla, dos rácores M18 de 5 a 9W/cm²

44864	CACG	400V 2660W	L-700	1,70	62,43
44865	CACG	400V 4000W	L-1000	2,65	72,54
44866	CACG	400V 5000W	L-1300	3,50	85,53
44867	CACG	400V 6000W	L-1600	4,40	94,68
44868	CACG	400V 7000W	L-1800	4,60	103,00
44869	CACG	400V 8000W	L-2100	5,70	116,49
44870	CACG	400V 10000W	L-2600	6,90	137,34
44842	CACG	400V 7500W	L-1300	3,50	84,79
44835	CACG	400V 9000W	L-1600	4,40	99,41
44836	CACG	400V 10000W	L-1800	4,60	106,65
44837	CACG	400V 12000W	L-2100	5,70	119,92
44838	CACG	400V 15000W	L-2600	6,90	138,23
44831	CACG	400V 2330W	L-400	1,30	52,88
44832	CACG	400V 4000W	L-700	2,08	63,22
44833	CACG	400V 6000W	L-1000	2,65	74,51

Elemento recto, dos rácores M18, 7W/cm²

14452	CAC-G	230V 2000W	L-800	1,04	53,19
14473	CAC-G	400V 5000W	L-1860	2,12	68,68

Curvado especial elementos aleteados (mínimo 12 unidades)

60279	CAH	Horquilla simple			10,18
60280	CAM	Horquilla doble			22,52

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
ELEMENTOS DE INMERSIÓN				
ELEMENTOS PARA AGUA EN COBRE				
Monofásicos con tapón protector de bornes y rosca 1 1/4" Gas.				
10902	CIH	230V 1000W L-260	0,30	56,20
10912	CIH	230V 2000W L-260	0,43	64,10
10922	CIH	230V 3500W L-460	0,61	79,21

Trifásicos con rosca 1 1/2" Gas				
12012	CIH	3~230/400V 1500W L-160	0,45	75,85
12022	CIH	3~230/400V 2000W L-185	0,49	76,14
12032	CIH	3~230/400V 3000W L-260	0,59	78,33
12042	CIH	3~230/400V 4500W L-380	0,77	87,78
12052	CIH	3~230/400V 6000W L-490	0,93	90,37
12062	CIH	3~230/400V 7500W L-600	1,08	99,36

Trifásicos con funda, rosca 2" Gas				
12212	CIH	3~230/400V 3000W L-260	0,68	92,25
12222	CIH	3~230/400V 4500W L-380	0,85	98,36
12232	CIH	3~230/400V 6000W L-490	1,01	108,59
12242	CIH	3~230/400V 7500W L-600	1,17	113,30
12252	CIH	3~230/400V 10500W L-850	1,53	128,19
12262	CIH	3~230/400V 13500W L-1100	1,89	180,72

Trifásicos con rosca, 2 1/2" Gas				
12362	CIH	3~230/400V 6000W L-310	1,84	133,28
12372	CIH	3~230/400V 8000W L-390	2,09	144,51
12382	CIH	3~230/400V 12000W L-550	2,58	167,39
12392	CIH	3~230/400V 18000W L-820	3,58	194,04

Trifásicos rosca M45				
11002	CIH	3~230/400V 1500W L-160	0,45	78,00
11012	CIH	3~230/400V 2000W L-185	0,49	78,30
11022	CIH	3~230/400V 3000W L-260	0,59	80,55
11032	CIH	3~230/400V 4500W L-380	0,77	91,17
11042	CIH	3~230/400V 6000W L-490	0,93	92,94
11052	CIH	3~230/400V 7500W L-600	1,08	102,19

Trifásicos rosca M77				
11152	CIH	3~230/400V 6000W L-310	1,84	129,65
11162	CIH	3~230/400V 8000W L-390	2,09	140,57
11172	CIH	3~230/400V 12000W L-550	2,58	162,82
11182	CIH	3~230/400V 18000W L-820	3,58	188,74

ELEMENTOS PARA ACEITES LIGEROS EN ACERO INOXIDABLE

Rosca 1 1/4" Gas				
10932	CXH	230V 1000W L-240	0,38	65,96
10942	CXH	230V 2000W L-440	0,58	58,26
10952	CXH	230V 3000W L-650	0,79	68,37

Rosca 1 1/2" Gas				
12112	CXH	3~230/400V 2000W L-300	0,65	74,80
12122	CXH	3~230/400V 3000W L-440	0,85	79,35
12132	CXH	3~230/400V 4000W L-600	1,08	87,01
12142	CXH	3~230/400V 6000W L-850	1,45	94,88

Rosca 2" Gas				
12312	CXH	3~230/400V 2000W L-300	0,74	95,57
12322	CXH	3~230/400V 4000W L-600	1,17	96,26

Rosca 2 1/2" Gas				
12412	CXH	3~230/400V 5000W L-520	2,53	162,09
12422	CXH	3~230/400V 9000W L-870	3,75	211,14

Rosca M45				
11072	CXH	3~230/400V 3000W L-440	0,85	82,41
10992	CXH	3~230/400V 4000W L-600	1,08	92,16
11082	CXH	3~230/400V 6000W L-850	1,45	100,50

Rosca M77				
11192	CXH	3~230/400V 5000W L-520	2,52	166,83

ELEMENTOS PARA ACEITES DENSOS O FUEL-OIL

Rosca 1 1/4" Gas, acero				
10962	CGH	230V 650W L-320	0,44	64,47
10972	CGH	230V 1000W L-480	0,59	67,81

Rosca 1 1/2" Gas, acero				
12162	CGH	3~230/400V 1000W L-320	0,68	63,04

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
12172	CGH	3~230/400V 1500W L-470	0,89	67,67
12182	CGH	3~230/400V 2000W L-600	1,08	76,81
12192	CGH	3~230/400V 3000W L-920	1,54	78,49

Rosca 2" Gas, acero				
12332	CGH	3~230/400V 1500W L-470	0,98	87,22
12342	CGH	3~230/400V 3000W L-920	1,63	97,70

Rosca 2 1/2" Gas, acero				
12472	CGH	3~230/400V 3000W L-510	2,50	109,69
12482	CGH	3~230/400V 4000W L-670	3,06	115,23
12492	CGH	3~230/400V 6000W L-980	4,14	141,24
12502	CGH	3~230/400V 8000W L-1280	5,18	158,37

Rosca M45				
11092	CGH	3~230/400V 1000W L-320	0,68	66,17
11102	CGH	3~230/400V 1500W L-470	0,89	64,12
11112	CGH	3~230/400V 2000W L-600	1,08	67,49
11122	CGH	3~230/400V 3000W L-920	1,54	74,40

Rosca M77				
11212	CGH	3~230/400V 2000W L-350	1,95	110,67
11222	CGH	3~230/400V 3000W L-510	2,50	108,71
11232	CGH	3~230/400V 4000W L-670	3,06	114,20
11242	CGH	3~230/400V 6000W L-980	4,14	158,35
11252	CGH	3~230/400V 8000W L-1280	5,18	189,50

ELEMENTOS CON TERMOSTATO

Monofásicos con termostato y rosca 1 1/4" Gas				
10012	CMAT	230V 750W L-200	0,40	66,30
10022	CMAT	230V 1000W L-285	0,43	69,14
10042	CMAT	230V 1500W L-310	0,48	69,66
10052	CMAT	230V 2000W L-310	0,53	70,16
10072	CMAT	230V 3000W L-370	0,62	74,36

ELEMENTOS PARA ESTERILIZADORES

Monofásicos, caja estanca IP65 racod M45 con tuerca				
11132	TMT	230V 1000W L-190	1,02	143,19
11142	TMT	230V 1000W L-190	1,02	171,44

Nota: TMT modelo 11142 , con interruptor y piloto testigo.

ELEMENTOS PARA RADIADORES

Con rosca 3/4" Gas y tapón protector de bornes, cobre				
02002	CCD	230V 1000W L-250	0,28	59,55
02012	CCD	230V 1200W L-300	0,32	62,20
02022	CCD	230V 1500W L-350	0,37	62,85

Con rosca 1 1/4" Gas y tapón protector de bornes, Inox AISI 321				
07712	CED	230V 750W L-230	0,30	60,39
07722	CED	230V 1000W L-300	0,34	61,14
07732	CED	230V 1500W L-430	0,40	62,58
07742	CED	230V 2000W L-570	0,47	63,13
07762	CED	230V 3000W L-830	0,61	62,09

Bridas a soldar rosca métrica y Gas				
11760	BR	M45 Fe	0,22	7,53
11770	BR	M45 AISI 304	0,22	32,68
11780	BR	M77 Fe	0,53	19,45
11790	BR	M77 AISI 304	0,53	79,38
11970	BR	1 1/4" G AISI 304	0,22	24,45
12530	BR	1 1/2" G Fe	0,22	7,58
12540	BR	1 1/2" G AISI 304	0,22	30,94
12570	BR	2" G AISI 304	0,38	50,67
12590	BR	2 1/2" G Fe	0,53	18,91
12600	BR	2 1/2" G AISI 304	0,53	62,64

Juntas Klingerit				
46172	JK	M12 20x13,5x2		0,81
46176	JK	M12 18x13x1,5		0,13
46177	JK	M14 20x15x1,5		0,13
46178	JK	M18 25x19x1,5		0,25
46187	JK	M16 22x17x1,5		1,33
11810	JK	M45 2mm		0,85
11820	JK	M77 2mm		0,96
46189	JK	3/4" 36x27x2		0,20
11910	JK	1 1/4" 2mm		0,60
12620	JK	1 1/2" 2mm		0,85
12660	JK	2" 2mm		0,91
12700	JK	2 1/2" 2mm		0,96

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
Tapón protector de bornes, IP41.				
12830	TRN	1 1/2" Aluminio		12,22

Cajas estancas orientables, IP54.				
12740	TAO	1 1/2" Aluminio	0,33	45,83
12760	TAO	2" Aluminio	0,45	42,06
12780	TAO	2 1/2" Aluminio	0,75	47,57

Cajas estancas orientables, IP65.				
56274	CEP	M45 y 1 1/2" Poliéster	0,25	34,55
56275	CEP	M77 2 1/2" y 2" Poliéster	0,25	37,01

CALENTADORES PARA BAÑOS QUÍMICOS

ELEMENTOS DE INMERSIÓN

Elementos cilíndricos recambiables.					
60100	BPS	230V 2500W	L-800	Porcelana	233,25
60102	BPS	230V 2500W	L-1000	Porcelana	272,13
60105	BFC	230V 1600W	L-800	Teflón	993,65
60114	BTI	230V 2500W	L-800	Titanio	356,09
79856	BKB	230V 1600W	L-630	Inoxidable	181,93
65902	BKB	230V 2000W	L-630	Inoxidable	181,93
60108	BKB	230V 1600W	L-800	Inoxidable	199,04
60109	BKB	230V 2500W	L-800	Inoxidable	203,70
60111	BKB	230V 2500W	L-1000	Inoxidable	227,03
79891	BKB	230V 2150W	L-1000	Inoxidable	227,03
60112	BKB	230V 3500W	L-1000	Inoxidable	244,13
80323	BKB	230V 3500W	L-1250	Inoxidable	264,35

Accesorios				
60410	TF	2/30 Inox.		149,28
		Sonda temperatura PT100	L-300 45x45x58	
60422	HB	Soporte en PP para fijación tanque caja BC		11,99
76237	HL	Soporte en PP para fijación caja LC		21,59
65717	SB	Llave universal para caja BC		7,19

ELEMENTOS CON CABLES (PORTÁTILES)

Calentadores con mango vulcanizado IP65.				
01832	CL	230V 1500W	L-460	0,75 106,52
04002	CM	230V 750W	L-220	1,00 104,93

CALENTADORES DE INMERSIÓN CON BRIDA

CALENTADORES PARA AGUA

Temperatura máxima 90°C IP54 en AISI 316L					
13312	CXM	3-400V 13000W	L-585	12	966,88
13342	CXM	3-400V 30000W	L-1212	16	1.173,85
13352	CXM	3-400V 40000W	L-1535	18	1.277,99

13412	CXM	3-400V 20000W	L-585	18	1.381,56
13422	CXM	3-400V 27000W	L-760	20	1.512,17
13432	CXM	3-400V 36000W	L-960	22	1.529,92
13452	CXM	3-400V 60000W	L-1535	27	1.745,59

13512	CXM	3-400V 33000W	L-585	26	2.060,69
13522	CXM	3-400V 45000W	L-760	29	2.209,21
13542	CXM	3-400V 75000W	L-1212	37	2.587,82
13552	CXM	3-400V 100000W	L-1535	42	2.836,88

13612	CXM	3-400V 52000W	L-585	39	2.954,23
13642	CXM	3-400V 120000W	L-1212	56	3.802,97
13652	CXM	3-400V 160000W	L-1535	64	4.193,82

CALENTADORES PARA FUEL OIL Y ACEITE

Temperatura máxima 120°C IP54 en Acero					
2702	CFM	3-400V 4500W	L-585	12	846,22
2712	CFM	3-400V 6000W	L-760	13	866,37
2722	CFM	3-400V 8000W	L-960	14	897,09
2732	CFM	3-400V 10000W	L-1210	16	938,29
2742	CFM	3-400V 13000W	L-1535	18	1.051,49
2752	CFM	3-400V 17000W	L-1960	21	1.129,22

2802	CFM	3-400V 15000W	L-1210	24	1.242,43
2822	CFM	3-400V 26000W	L-1960	32	1.547,54
2832	CFM	3-400V 33000W	L-2460	37	1.638,02
2862	CFM	3-400V 20000W	L-960	32	1.829,41

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
2882	CFM	3-400V 32000W	L-1535	42 2.140,81
2902	CFM	3-400V 55000W	L-2460	58 2.477,39
2922	CFM	3-400V 24000W	L-760	44 2.623,23
2942	CFM	3-400V 40000W	L-1210	56 2.841,01
2962	CFM	3-400V 68000W	L-1960	76 3.340,63
2972	CFM	3-400V 88000W	L-2460	89 3.536,59

CALENTADORES PARA ACEITES LIGEROS Y TÉRMICOS

Temperatura máxima 120°C IP54 en Acero blindado					
9302	COM	3-400V 7000W	L-585	12	815,45
9322	COM	3-400V 12000W	L-960	14	870,94
9352	COM	3-400V 27000W	L-1960	21	1.087,21

9382	COM	3-400V 14000W	L-760	20	1.135,28
9412	COM	3-400V 31000W	L-1535	27	1.413,51
9432	COM	3-400V 51000W	L-2460	37	1.612,35

9442	COM	3-400V 16000W	L-585	26	1.567,04
9472	COM	3-400V 40000W	L-1212	37	1.952,54
9482	COM	3-400V 52000W	L-1535	42	2.065,34
9492	COM	3-400V 68000W	L-1960	49	2.222,49
9502	COM	3-400V 85000W	L-2460	58	2.369,37

9522	COM	3-400V 38000W	L-760	44	2.593,15
9532	COM	3-400V 48000W	L-960	49	2.712,41
9572	COM	3-400V 136000W	L-2460	89	3.481,53

Temperatura máxima 300°C IP54 en Acero blindado					
21312	CAT	3-400V 9000W	L-760	16	1.054,97
21322	CAT	3-400V 12000W	L-960	17	1.084,25
20122	CAT	3-400V 21000W	L-1535	21	1.230,21
20132	CAT	3-400V 27000W	L-1960	24	1.304,59

21342	CAT	3-400V 14000W	L-760	24	1.453,62
21352	CAT	3-400V 18000W	L-960	26	1.499,67
20152	CAT	3-400V 24000W	L-1212	28	1.564,28
20162	CAT	3-400V 31000W	L-1535	31	1.750,23
20172	CAT	3-400V 41000W	L-1960	36	1.857,87
20182	CAT	3-400V 51000W	L-2460	41	1.957,65

21382	CAT	3-400V 30000W	L-960	36	2.128,17
20192	CAT	3-400V 40000W	L-1212	42	2.386,55
20202	CAT	3-400V 52000W	L-1535	47	2.502,74
20222	CAT	3-400V 85000W	L-2460	63	2.817,78

21412	CAT	3-400V 48000W	L-960	59	3.308,92
20232	CAT	3-400V 64000W	L-1212	66	3.441,78
20242	CAT	3-400V 84000W	L-1535	74	3.626,35
20252	CAT	3-400V 108000W	L-1960	86	3.868,50
20262	CAT	3-400V 136000W	L-2460	99	4.093,51

MANTENIMIENTO Y CALENTAMIENTO PARA DEPÓSITOS

CALENTADORES DE EXTRACCIÓN POR SUCCIÓN

Uso en depósitos de sosa cáustica y otros corrosivos, en acero carbono St.37.2

16402	CAI	3-400V 1000W	L-400	11	801,57
16412	CAI	3-400V 2000W	L-700	14	865,65
16422	CAI	3-400V 3000W	L-1000	17	905,35
16432	CAI	3-400V 4000W	L-1300	20	968,56
16442	CAI	3-400V 5000W	L-1700	24	1.051,13
16452	CAI	3-400V 6000W	L-2000	27	1.115,11
16462	CAI	3-400V 7000W	L-2300	30	1.179,87

Uso en depósitos de sosa cáustica y otros corrosivos, en Inox AISI 304

16502	CAI	3-400V 1000W	L-400	11	1.310,15
16512	CAI	3-400V 2000W	L-700	14	1.490,08
16422	CAI	3-400V 3000W	L-1000	17	1.671,55
16432	CAI	3-400V 4000W	L-1300	20	1.859,65
16442	CAI	3-400V 5000W	L-1700	24	2.105,03
16552	CAI	3-400V 6000W	L-2000	27	2.289,82
16562	CAI	3-400V 7000W	L-2300	30	2.481,16

CALENTADORES DE PIE DE BOMBA PARA EXTRACCIÓN DE FUEL-OIL

Para empleo en cisternas subterráneas.

03322	RFIP-332	3-230/400V 3000W	Ø350	20	1.552,25
03342	RFIP-334	3-230/400V 6000W	Ø350	21	1.589,19
03362	RFIP-336	3-230/400V 9000W	Ø350	23	1.834,51
03382	RFIP-338	3-230/400V 12000W	Ø350	25	1.854,67

Nota: Precios válidos para cota H3000mm o inferior.

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€
03132	RFIL-313	230V	1500W	Ø195	1,3	142,12
03162	RFIL-316	230V	3000W	Ø220	2,5	179,88
03182	RFIL-318	3~230/400V	4500W	Ø245	2,9	218,20
03202	RFIL-320	3~230/400V	6000W	Ø245	4,1	249,48
03212	RFIL-321	230V	1500W	Ø80	1,4	158,92
03222	RFIL-322	230V	2000W	Ø80	1,6	173,82

RECALENTADORES DE CIRCULACIÓN

RECALENTADORES DE PASO

Carga 2 a 2,5W/cm² para aceites esperos y fuel-oil

02132	RFP	3~230/400V	1500W	Ø70mm	5,5	1.015,22
02162	RFP	3~230/400V	3000W	Ø70mm	10	1.055,58
02342	RFP	3~230/400V	4000W	Ø102mm	15	1.142,02
02362	RFP	3~230/400V	6000W	Ø102mm	18	1.244,71
02382	RFP	3~230/400V	8000W	Ø102mm	23	1.259,85

RECALENTADORES DE PASO CON BRIDA + PIE SOPORTE

Temperatura máxima 120°C, para fuel oil y aceite.

2402	RFP-G	3~230/400V	4500W	Ø100mm	25	3.005,23
2422	RFP-G	3~230/400V	8000W	Ø100mm	32	3.882,72
2452	RFP-G	3~230/400V	17000W	Ø100mm	48	4.333,00

2502	RFP-G	3~230/400V	15000W	Ø125mm	50	4.512,61
2522	RFP-G	3~230/400V	26000W	Ø125mm	68	4.634,36
2532	RFP-G	3~230/400V	33000W	Ø125mm	80	5.085,58

2582	RFP-G	3~230/400V	32000W	Ø150mm	82	5.725,52
2602	RFP-G	3~230/400V	55000W	Ø150mm	114	6.745,16

2642	RFP-G	3~230/400V	40000W	Ø200mm	113	7.664,49
2662	RFP-G	3~230/400V	68000W	Ø200mm	157	9.065,63
2672	RFP-G	3~230/400V	88000W	Ø200mm	185	9.679,21

Temperatura máxima 120°C, para aceites ligeros y térmicos.

9602	ROP-G	3~400V	7000W	Ø100mm	25	2.842,57
9622	ROP-G	3~400V	12000W	Ø100mm	32	3.655,24
9652	ROP-G	3~400V	27000W	Ø100mm	48	4.061,37

9682	ROP-G	3~400V	14000W	Ø125mm	40	4.001,85
9712	ROP-G	3~400V	31000W	Ø125mm	57	4.480,38
9732	ROP-G	3~400V	51000W	Ø125mm	80	5.009,81

9772	ROP-G	3~400V	40000W	Ø150mm	71	5.491,72
9782	ROP-G	3~400V	52000W	Ø150mm	82	5.676,45
9792	ROP-G	3~400V	68000W	Ø150mm	96	5.965,87
9802	ROP-G	3~400V	85000W	Ø150mm	114	6.634,20

9812	ROP-G	3~400V	26000W	Ø200mm	77	6.873,40
9842	ROP-G	3~400V	64000W	Ø200mm	113	7.748,65
9852	ROP-G	3~400V	84000W	Ø200mm	132	8.305,57
9872	ROP-G	3~400V	136000W	Ø200mm	185	9.434,39

Temperatura máxima 300°C, para aceites ligeros y térmicos.

21442	RAT	3~400V	12000W	Ø100mm	35	3.575,69
20322	RAT	3~400V	21000W	Ø100mm	44	3.770,73
20332	RAT	3~400V	27000W	Ø100mm	51	4.556,80

21462	RAT	3~400V	14000W	Ø125mm	44	4.185,27
20352	RAT	3~400V	24000W	Ø125mm	54	4.501,50
20362	RAT	3~400V	31000W	Ø125mm	61	4.866,36
20372	RAT	3~400V	41000W	Ø125mm	72	5.198,46
20382	RAT	3~400V	51000W	Ø125mm	84	6.170,82

20392	RAT	3~400V	40000W	Ø150mm	76	6.126,96
20402	RAT	3~400V	52000W	Ø150mm	87	6.396,41
20422	RAT	3~400V	85000W	Ø150mm	119	7.381,89

20432	RAT	3~400V	64000W	Ø200mm	123	8.835,82
20442	RAT	3~400V	84000W	Ø200mm	142	9.415,79
20462	RAT	3~400V	136000W	Ø200mm	195	10.613,71

Temperatura máxima 90°C, para agua en circuito cerrado.

13712	RXP-G	3~400V	13000W	Ø100mm	25	3.954,28
13742	RXP-G	3~400V	30000W	Ø100mm	36	3.874,14
13752	RXP-G	3~400V	40000W	Ø100mm	41	4.113,17

13812	RXP-G	3~400V	20000W	Ø125mm	36	4.279,50
13822	RXP-G	3~400V	27000W	Ø125mm	40	4.531,18
13832	RXP-G	3~400V	36000W	Ø125mm	45	4.691,93

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€
13852	RXP-G	3~400V	60000W	Ø125mm	57	5.386,94
13922	RXP-G	3~400V	45000W	Ø150mm	55	6.058,71
13942	RXP-G	3~400V	75000W	Ø150mm	71	6.837,30
13952	RXP-G	3~400V	100000W	Ø150mm	82	7.434,06
14012	RXP-G	3~400V	53000W	Ø200mm	77	8.160,98
14042	RXP-G	3~400V	120000W	Ø200mm	113	9.848,97
14052	RXP-G	3~400V	160000W	Ø200mm	132	10.840,74

BATERÍAS Y EQUIPOS DE AIRE

BATERÍAS CIRCULARES

Gama estándar para conductos.

42232	BTC	230V	500W	Ø100mm	2,5	166,12
42526	BTC	230V	750W	Ø125mm	2,5	167,43
60358	BTC	3~230/400V	1500W	Ø150mm	2,5	316,49
60359	BTC	3~230/400V	3000W	Ø200mm	2,6	328,55
60360	BTC	3~230/400V	4500W	Ø250mm	3,0	350,92
60361	BTC	3~230/400V	6000W	Ø300mm	4,1	413,70
60362	BTC	3~230/400V	7500W	Ø350mm	5,0	424,99

BATERÍAS INDUSTRIALES

Para calentamiento del aire en procesos industriales, hornos, estufas, calentamiento de locales, etc.

60331	BAT	3~400V	4200W	350x425	21,9	496,15
60332	BAT	3~400V	8400W	350x425	24,9	706,31
60333	BAT	3~400V	12600W	350x425	27,9	902,04
60335	BAT	3~400V	18000W	500x545	35,4	996,25
60336	BAT	3~400V	27000W	500x545	40,9	1.348,23
60337	BAT	3~400V	12000W	650x545	35,3	767,66
60338	BAT	3~400V	24000W	650x545	42,7	1.232,50
60339	BAT	3~400V	36000W	650x545	50,2	1.649,45
60341	BAT	3~400V	45000W	800x795	63,5	1.696,12
60344	BAT	3~400V	54000W	950x795	72,9	1.885,73
60345	BAT	3~400V	81000W	950x795	90,0	2.658,12
60346	BAT	3~400V	42000W	1100x1045	65,8	1.421,93

BATERÍAS PARA CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO

BATERÍAS PARA UNIDADES CENTRALES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

BATERÍAS DE ALTA Y MEDIA TEMPERATURA

BATERÍAS DE CARGA

Solicite información.

PRODUCTOS ESPECÍFICOS

CALENTAMIENTO PARA BIDONES

Faja calefactora

07423	RBL	3N~400V	4000W Faja	L-1000x650	80	3.237,41
07432	RBF	230V	1500W Base	L-1000x535	20	694,59

Calentador de inmersión sin termostato en Inoxidable.

04602	DPBX	230V	1500W	3W/cm ²	2,0	144,23
04612	DPBX	230V	3000W	6W/cm ²	2,0	146,11

Calentador de inmersión con termostato en Inoxidable.

04622	DPBTX	230V	1500W	3W/cm ²	3,2	207,97
04632	DPBTX	230V	3000W	6W/cm ²	3,2	209,45

LÁMPARA GANADERA

Lámpara infrarroja para la cría de lechones y otros animales de granja.

10802	LGA	230V	250W	Ø267x365	0,88	56,73
-------	-----	------	------	----------	------	-------

Nota: Cantidad mínima 25 unidades.

EQUIPOS DE RADIACIÓN

EMISORES CERÁMICOS

Longitud de onda de 3 a 6 micrones.

56604	IC-FTE	230V	150W	L-245x60	0,25	29,63
49165	IC-FTE	230V	250W	L-245x60	0,25	29,63
52641	IC-FTE	230V	300W	L-245x60	0,25	29,63
48814	IC-FTE	230V	400W	L-245x60	0,25	29,63
49235	IC-FTE	230V	500W	L-245x60	0,25	29,63

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
48708	IC-FTE	230V 650W L-245x60	0,25	29,63
56606	IC-FTE	230V 750W L-245x60	0,25	29,63
-	IC-FTE	230V 800W L-245x60	0,25	29,63
49236	IC-FTE	230V 1000W L-245x60	0,25	29,63
Para pedidos de 10 a 41 unidades			25,20	
Para pedidos superiores			22,42	

Longitud de onda de 3 a 5 micrones.

48696	IC-HTE	230V 125W L-122X60	0,12	29,63
56607	IC-HTE	230V 150W L-122X60	0,12	29,63
49868	IC-HTE	230V 220W L-122X60	0,12	29,63
48699	IC-HTE	230V 250W L-122X60	0,12	29,63
48815	IC-HTE	230V 325W L-122X60	0,12	29,63
55560	IC-HTE	230V 350W L-122X60	0,12	29,63
52640	IC-HTE	230V 400W L-122X60	0,12	29,63
49234	IC-HTE	230V 500W L-122X60	0,12	29,63
Para pedidos de 10 a 41 unidades			25,20	
Para pedidos superiores			22,42	

Lámpara cerámica infrarojos, rosca Edison 27.

-	BC	230V 60W Ø65X140mm	0,17	29,63
-	BC	230V 100W Ø65X140mm	0,17	29,63
Para pedidos de 10 a 19 unidades			0,17	25,20
Para pedidos superiores			0,17	22,42

-	BC	230V 100W Ø80X110mm	0,15	29,63
Para pedidos de 10 a 27 unidades			0,15	25,20
Para pedidos superiores			0,15	22,42

11882	BC	230V 150W Ø95X140mm	0,17	29,63
11892	BC	230V 250W Ø95X140mm	0,17	29,63
Para pedidos de 10 a 19 unidades			0,17	25,20
Para pedidos superiores				22,42

-	BC	230V 400W Ø140X137mm	0,25	29,63
Para pedidos de 10 a 19 unidades			0,25	25,20
Para pedidos superiores			0,25	22,42

EMISORES METÁLICOS

Panel radiante de ondas. Chásis galvanizado con aislante para altas temperaturas.

59937	PRO	230V 2000W 11kW/m²	7,60	568,75
59938	PRO	230V 4000W 11kW/m²	15,7	931,39
57434	PRO	230V 3000W 17kW/m²	7,60	983,92
44963	PRO	230V 6000W 17kW/m²	15,7	994,92

58305	SOL	230V 1350W 15kW/m²	4,0	568,15
57807	SOL	230V 1875W 11,6kW/m²	6,6	570,82
57808	SOL	230V 2330W 11,6kW/m²	8,4	694,11
56629	SOL	230V 3000W 10,8kW/m²	1,1	777,78
57749	SOL	230V 4000W 10,8kW/m²	15	1.075,88

CALENTADORES DE INMERSIÓN
CONVECTORES ALETEADOS

Solicite información.



CABLES Y FUNDAS ANTICALÓRICAS

Todos los cables y fundas se suministran en bobinas de 100m, cantidad mínima. PVP reflejado por cada 100m.

Cable de cobre con recubrimiento de fibra de vidrio enrollada (250°C)

CS10501	CAE 5008	0,5 mm²	Blanco Ø Ext. 2,1	37,88
CS10502	CAE 5010	0,75 mm²	Blanco Ø Ext. 2,3	46,68
CS10503	CAE 5012	1,0 mm²	Blanco Ø Ext. 2,4	60,80
CS10504	CAE 5014	1,5 mm²	Blanco Ø Ext. 2,6	75,33
CS10507	CAE 5018	2,5 mm²	Blanco Ø Ext. 3,0	116,40
CS10508	CAE 5022	4,0 mm²	Blanco Ø Ext. 3,6	205,18

Cable de níquel con recubrimiento de fibra de vidrio enrollada (350°C)

CS10515	NCAE 5012	1,0 mm²	Blanco Ø Ext. 2,4	175,85
CS10516	NCAE 5014	1,5 mm²	Blanco Ø Ext. 2,6	244,89

Cable de cobre con recubrimiento de fibra de vidrio trenzada (250°C)

CS10520	CTSE 2010	0,75 mm²	Marrón Ø Ext. 2,3	46,68
CS10522	CTSE 2014	1,5 mm²	Marrón Ø Ext. 2,7	80,95
CS10523	CTSE 2018	2,5 mm²	Marrón Ø Ext. 3,0	126,10

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
CS10524	CTSE 2022	4,0 mm² Marrón Ø Ext. 3,6		213,71
CS10531	CTSE 3014	1,5 mm² Marrón Ø Ext. 3,2		100,87
CS10532	CTSE 3018	2,5 mm² Marrón Ø Ext. 3,7		146,06
CS10534	CTSE 3028	6,0 mm² Marrón Ø Ext. 4,7		316,82
CS10535	CTSE 3035	10,0 mm² Marrón Ø Ext. 6,7		609,09

Cable de níquel con recubrimiento de fibra de vidrio trenzada (350°C)

CS10540	NTSE 3018	2,5 mm² Marrón Ø Ext. 3,7		432,29
---------	-----------	---------------------------	--	--------

Cable de níquel con recubrimiento de fibra mineral trenzada (400°C)

CS10552	NMSE 3018	2,5 mm² Rojo Ø Ext. 4,5		868,87
---------	-----------	-------------------------	--	--------

Cable de cobre con recubrimiento de fibra mineral trenzada (300°C)

CS10547	CMSE 3012	1,0 mm² Rojo Ø Ext. 4,0		123,26
CS10548	CMSE 3004	1,5 mm² Rojo Ø Ext. 4,2		142,91
CS10720	CMSE 3008	2,5 mm² Rojo Ø Ext. 4,5		223,96
CS10549	CMSE 3022	4,0 mm² Rojo Ø Ext. 5,0		396,74
CS10550	CMSE 3028	6,0 mm² Rojo Ø Ext. 5,7		580,94

CABLE DE MANGUERA DE SILICONA

CABLE DE MANGUERA DE FIBRA MINERAL

Solicite información.

Funda de fibra de vidrio tratada (300°C)

CS10580	GT 115	1,5 mm	Marrón Ø Ext. 2,6	28,42
CS10581	GT 120	2 mm	Marrón Ø Ext. 3,0	30,56
CS10582	GT 125	2,5 mm	Marrón Ø Ext. 3,6	34,09
CS10583	GT 130	3 mm	Marrón Ø Ext. 3,9	39,61
CS10584	GT 140	4 mm	Marrón Ø Ext. 5,0	50,02
CS10585	GT 150	5 mm	Marrón Ø Ext. 6,0	62,49
CS10586	GT 160	6 mm	Marrón Ø Ext. 6,9	73,75
CS10587	GT 170	7 mm	Marrón Ø Ext. 7,8	90,57
CS10588	GT 180	8 mm	Marrón Ø Ext. 8,9	99,46
CS11134	GT 190	9 mm	Marrón Ø Ext. 10,1	108,53
CS10589	GT 1100	10 mm	Marrón Ø Ext. 10,9	113,33
CS10590	GT 1120	12 mm	Marrón Ø Ext. 13,2	137,86
CS10591	GT 1140	14 mm	Marrón Ø Ext. 15,3	177,45
CS10592	GT 1160	16 mm	Marrón Ø Ext. 17,1	219,64
CS10593	GT 1180	18 mm	Marrón Ø Ext. 19,5	255,18
CS10594	GT 1200	20 mm	Marrón Ø Ext. 21,3	299,83
CS10595	GT 1220	22 mm	Marrón Ø Ext. 23,6	361,49
CS12218	GT 1250	25 mm	Marrón Ø Ext. 26,2	404,42
CS14323	GT 1300	30 mm	Marrón Ø Ext. 31,6	503,87
CS12193	GT 1350	35 mm	Marrón Ø Ext. 36,6	559,20

Funda fibra de vidrio tratada con impregnación de silicona (250°C)

CS10957	GTE 110	1 mm	Marrón Ø Ext. 2,3	32,12
CS10599	GTE 125	2,5 mm	Marrón Ø Ext. 3,6	54,00
CS10600	GTE 140	4 mm	Marrón Ø Ext. 5,2	79,07
CS11135	GTE 150	5 mm	Marrón Ø Ext. 6,2	93,64
CS10601	GTE 160	6 mm	Marrón Ø Ext. 7,2	111,19
CS11468	GTE 170	7 mm	Marrón Ø Ext. 8,3	129,21
CS11262	GTE 180	8 mm	Marrón Ø Ext. 9,2	149,76
CS10602	GTE 1100	10 mm	Marrón Ø Ext. 11,3	173,63

TERMOSTATOS Y AUTOMATISMOS

TERMOSTATOS MECÁNICOS

SP10223	TA3002	Calefacción 15A	14,88
SP10181	TA3005	Calef. 15A + luz piloto	16,16
SP10236	TA3007	Calef. 10A + interruptor marcha/paro	20,43
SP10097	TA3008	Calef. 6A + frío/paro/calor	20,43
SP10136	TA1002	Calefacción 10A	12,07
SP10241	TAO	Calef. 10A Calefacción / Refrigeración	21,63
CS16716	TA-ERT	Termostato ambiente. IP54 0 a 40°C	40,86

TERMOSTATOS DE AMBIENTE DIGITALES

CS15347	TDA	Termostato digital de ambiente	44,71
CS15592	TER-C	Termostato digital	79,46

CONTROLES ELECTRÓNICOS

SP26177	EC 60-311	Panelable 230V Relé 12A Es.-40 a 140°C	65,34
SP26188	EC 60-312L	Panelable 230V 2 Relés 12A	82,94
CS15348	RD31	Controlador digital	48,35

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	€
CONTROLES INDUSTRIALES			
SP23059	ATA.01S	-20 a 40°C Dif.1,5°C Bulbo espiral Inox	31,83
SP23060	ATA.02S	2 a 50°C Dif.1,5°C Bulbo espiral Inox	31,83
SP23032	TB-A	4 a 40°C Dif.1,5°C Bulbo espiral	23,11
SP23029	TB-C	30 a 90°C Dif.6°C abraz. Ø3/4" a 3"	17,70
SP23030	TB-I	30 a 90°C Dif.1,5°C Calef./Refrig.	21,63
SP27081	ATCS.011	-10 a 90°C bulbo Ø6x100mm Dif. 4°C	28,01
SP27080	ATCS.022	50 a 200°C bulbo Ø6x83mm Dif. 5°C	28,01
SP27079	ATCS.03	50 a 320°C bulbo Ø6x100mm Dif.6°C	28,01

TERMOSTATOS INDUSTRIALES OEM

SP23061	KIT TB.04	0 a 40°C Capilar y bulbo	14,41
SP23062	KIT TB.04.2	0 a 40°C Capilar y bulbo	15,97
SP23063	KIT TB.09	30 a 90°C Capilar y bulbo	14,41
SP23064	KIT TB.09.2	30 a 90°C Capilar y bulbo	15,97
SP23066	KIT TB.12	30 a 120°C Capilar y bulbo	14,41
SP23067	KIT TB.12.2	30 a 120°C Capilar y bulbo	15,97
SP23068	KIT TB.20	50 a 200°C Capilar y bulbo	15,97
SP27069	KIT TB.20.2	50 a 200°C Capilar y bulbo	15,97
SP23070	KIT TB.32	50 a 320°C Capilar y bulbo	14,41
SP23071	KIT TB.32.2	50 a 320°C Capilar y bulbo	15,97
SP23072	KIT TB.32.2.1	50 a 320°C Capilar y bulbo	15,97

TERMOSTATOS Y DETECTORES DE INCENDIO FENWAL

TERMOSTATOS DE RUPTURA LENTA

CS10004	F-17002-0	-70/315°C Serie 17000	407,26
CS10007	F-17023-0	-70/315 °C Serie 17000	479,09
CS10011	F-17102-0	-70/315°C Serie 17000	503,12
CS14303	F-17123-0	-70/315°C Serie 17000	503,12
CS15551	F-17202-0	-70/315°C° Serie 17000	523,18
CS10014	F-17302-0	-70/315°C Serie 17000	478,83
CS10016	F-17802-0	-70/315°C Serie 17000	715,82
CS10020	F-18002-0	-70/315°C Serie 18000	523,29
CS10021	F-18023-0	-70/315°C Serie 18000	523,29

Accesorios

CS14119	C30T1	Caja derivación Exd 3 bocas 1/2"G	62,00
CS10892	PLG-1	Tapón Exd 1/2" G	6,14

TERMOSTATOS DE SUPERFICIE DE RUPTURA LENTA

CS10022	F-30000-0	10/150°C	92,90
CS10023	F-30002-0	10/315°C + MOD. 55A	67,15

"DETECA FIRE" DETECTORES VERTICALES

Termostato simple.

F-27020-0	140, 160, 190, 210 y 225°F	413,32
F-27020-0	275 y 325°F	413,32
F-27021-0	140, 160, 190, 210 y 225°F	413,32
F-27021-0	275 y 325°F	413,32
F-27020-01	140, 160, 190, 210 y 225°F	413,32
F-27020-01	275 y 325°F	413,32
F-27021-01	140, 160, 190, 21 0 y 225°F	413,32
F-27021-01	275 y 325°F	413,32
F-27120-0	140, 160, 190, 210 y 225°F	325,21
F-27120-0	275, 325 y 360°F	338,64
F-27120-0	450°F	350,37
F-27120-02	140, 160, 190, 210 y 225°F	413,54
F-27120-02	275, 325 y 360°F	424,49
F-27120-02	450°F	438,10
F-27121-0	140, 160, 190, 210 y 225°F	325,21
F-27121-0	275, 325 y 360°F	338,64
F-27121-0	450 y 500°F	350,91
F-27121-0	600 y 725°F	367,24
F-27121-02	140, 160, 190, 210 y 225°F	412,20
F-27121-02	275, 325 y 360°F	424,49
F-27121-02	450 y 500°F	438,10
F-27121-02	600 y 725°F	461,04

Termostato doble rosca.

F-28020-03	140, 160, 190, 210 y 225°F	432,61
F-28020-03	275, 325 y 360°F	450,21
F-28020-03	450°F	465,09
F-28021-05	140, 160, 190, 210 y 225°F	432,61
F-28021-05	275, 325 y 360°F	450,21

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	€
	F-28021-05	450 y 500°F	465,09
	F-28021-05	600 y 725°F	484,20

Modelos estandarizados

CS10673	F 27121-0	140* 61 °C	325,21
CS10674	F 27121-0	160* 71 °C	325,21
CS10675	F 27121-0	190* 88 °C	325,21
CS10677	F 27121-0	225* 107 °C	325,21
CS10678	F 27121-0	275* 135 °C	325,21

EExd "DETECA FIRE" DETECTORES VERTICALES

Termostato simple.

DAF EExd 27121-000	140, 160, 190, 210 y 225°F	Consultar
DAF EExd 27121-000	275, 325, 360°F	Consultar
DAF EExd 27121-000	450, 500°F	Consultar
DAF EExd 27121-000	600, 725°F	Consultar

Termostato doble rosca.

DAF EExd 28021-005	140, 160, 190, 210 y 225°F	Consultar
DAF EExd 28021-005	275, 325, 360°F	Consultar
DAF EExd 28021-005	450, 500°F	Consultar
DAF EExd 28021-005	600, 725°F	Consultar

CINTAS Y CABLES CALEFACTORES

CINTAS CALEFACTORAS PARALELAS FLEXIES Autorregulante

CS14890	FLEXIES/AT SRL 30.2C	30W/m 230V con malla	11,25
CS14549	FLEXIES/AT SRL 30.2	30W/m 230V si malla	6,21

Accesorios

CS10462	KAT, KIT	Conexión para AT	10,24
CS11136	A/LI Cinta adhesiva	Aluminio 50x75mm	17,54

CABLE CALEFACTOR PARALELO SILICONA

Bajo demanda disponemos de tramos de resistencias flexibles serie, aislamiento de silicona Ø4mm

Potencia constante, corte a medida 2x1,5

CS14866	CCSI 150/10	10W/m 230V	6,24
CS15146	CCSI 150/13	13W/m 230V	6,24
CS15986	CCSI 150/15	15W/m 230V	6,25
CS14867	CCSI 150/25	25W/m 230V	6,25
CS15414	CCSI 150/30	30W/m 230V	6,25
CS14868	CCSI 150/35	35W/m 230V	6,25
CS15463	CCSI 150/40	40W/m 230V	6,25
CS14869	CCSI 150/50	50W/m 230V	6,24
CS14872	CCSI M 150/15	15W/m 230V con malla	6,24
CS15575	CCSI M 150/20	20W/m 230V con malla	8,74
CS14873	CCSI M 150/25	25W/m 230V con malla	8,74
CS15143	CCSI M 150/30	30W/m 230V con malla	8,74
CS14874	CCSI M 150/35	35W/m 230V con malla	8,74
CS14875	CCSI M 150/40	40W/m 230V con malla	8,74

Potencia constante 2x2,5

CS16603	CCSI 250/20	20W/m 230V	8,17
CS16058	CCSI 250/25	25W/m 230V	8,17
CS15178	CCSI 250/30	30W/m 230V	8,17
CS14961	CCSI M 250/15	15W/m 230V con malla	8,17
CS16363	CCSI M 250/25	25W/m 230V con malla	10,45
CS14999	CCSI M 250/30	30W/m 230V con malla	10,45
CS15165	CCSI M 250/35	35W/m 230V con malla	10,45

Accesorios

CS15907	KIT	Potencia constante inicio/final.	10,62
CS14850	GUIDE-F	DP1 Guía sujeción cable.	2,83

BANDAS CALEFACTORAS

BANDAS CALEFACTORAS PARA BIDONES

Flexibles y de silicona.

CS14498	BCB 10T	400W	700x80mm	173,34
CS14497	BCB 20T	315W	880x75mm	203,02
CS14496	BCB 55T	1000W	1100x100m	219,58
CS14495	BCB 200T	1500W	1710x100mm	279,44

Bajo demanda bandas calefactoras pra bidones en fibra de vidrio tejidas.

FOTO	CÓDIGO TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
------	-------------	-------------	----	---

AEROTHERMOS - CONFORT INDUSTRIAL

AEROTHERMOS PORTÁTILES ELECTRÓNICOS

	82002	AER-PE3	230V	3,2 kW	7	377,93
	82013	AER-PE5	3N~400V	5,25 kW	8	404,33
	82023	AER-PE6	3N~400V	6 kW	13	590,83
	82033	AER-PE9	3N~400V	9 kW	13	640,33
	82043	AER-PE12	3N~400V	12 kW	15	698,60
	82053	AER-PE15	3N~400V	15 kW	15	755,24
	82012	AER-PE5	3~230V	5,25 kW	8	487,74
	82022	AER-PE6	3~230V	6 kW	13	621,65
	82032	AER-PE9	3~230V	9 kW	13	717,07
	82042	AER-PE12	3~230V	12 kW	15	783,85
	82055	AER-P27	3N~400V	27 kW	32	1.726,10

Nota: Consultar para modelos SIN NEUTRO

AEROTHERMOS MURALES ELECTRÓNICOS

	82063	AER-ME6	3N~400V	6 kW	14,5	530,65
	82073	AER-ME9	3N~400V	9 kW	14,5	615,84
	82083	AER-ME12	3N~400V	12 kW	16,5	698,49
	82093	AER-ME15	3N~400V	15 kW	16,5	729,39
	82062	AER-ME6	3~230V	6 kW	14,5	582,97
	82072	AER-ME9	3~230V	9 kW	14,5	681,29
	82082	AER-ME12	3~230V	12 kW	16,5	748,15

Nota: Consultar para modelos SIN NEUTRO

	19500	MANDO	Electrónico digital	- IP31	1,25	61,50
---	-------	-------	---------------------	--------	------	-------

AEROTERMO DE GRANJA

	77157	AER-G5	3N~400V	5,25kW	7,00	471,94
--	-------	--------	---------	--------	------	--------

AEROGENERADORES

	07853	AER-785	3N~400V	12kW	37	3.008,28
	07863	AER-786	3N~400V	22,5kW	57	4.291,98
	07891	CX	Manguera roja, Ø150 de -60 a 300°C		1,85	335,44
	07880	A	Abrazadera fijación a la manguera		0,36	12,78

AEROTHERMOS ANTIDEFLAGRANTES

	78156	AER-EX	3~400 V	3kW	IIB T3	Consultar
	78157	AER-EX	3~400 V	6kW	IIB T3	Consultar
	78158	AER-EX	3~400 V	9kW	IIB T3	Consultar
	78159	AER-EX	3~400 V	12kW	IIB T3	Consultar
	78160	AER-EX	3~400 V	15kW	IIB T3	Consultar
	79265	AER-EX	3~400V	18kW	IIB T3	Consultar
	79266	AER-EX	3~400V	30kW	IIB T3	Consultar
	79267	AER-EX	3~400V	40kW	IIB T3	Consultar

AEROTHERMOS DE TECHO

Electrónicos, mando incluido.

	10333	AER-TE	3N~400V	12kW	38	1.241,73
	10353	AER-TE	3N~400V	18kW	38	1.285,88
	10373	AER-TE	3N~400V	24kW	38	1.325,62
	10332	AER-TE	230V	12kW	38	1.256,56
	10352	AER-TE	230V	18kW	38	1.314,77
	10372	AER-TE	230V	24kW	38	1.382,33

INFRARROJOS - CONFORT INDUSTRIAL

PANEL RADIANTE ORIENTABLE

	34102	PR	230V	3,5kW	11	566,39
---	-------	----	------	-------	----	--------

RADIADORES INFRARROJOS MURALES

Monofásicos, un tubo.

	33002	RI-S 500	230V 750W	L-500	1,48	89,47
	33012	RI-S 750	230V 1100W	L-750	1,75	109,90
	33022	RI-S 1000	230V 1500W	L-1000	2,12	116,68
	33082	RI-S 1250	230V 1900W	L-1250	2,00	164,41
	33092	RI-S 1500	230V 2300W	L-1500	2,50	179,82
	33013	RI-S 750	400V 1100W	L-750	1,76	110,54
	33023	RI-S 1000	400V 1500W	L-1000	2,12	122,67
	33083	RI-S 1250	400V 1900W	L-1250	2,30	166,01
	33093	RI-S 150	400V 2300W	L-1500	2,50	180,12

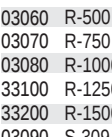
Doble, dos tubos.

	33032	RI-D 500	230V 1500W	L-500	1,63	110,02
	33042	RI-D 750	230V 2200W	L-750	2,00	118,05
	33052	RI-D 1000	230V 3000W	L-1000	2,38	145,08
	33043	RI-D 750	400V 2200W	L-750	2,00	117,76
	33053	RI-D 1000	400V 3000W	L-1000	2,38	147,79

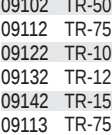
FOTO	CÓDIGO TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€
------	-------------	-------------	----	---

	33063	RI-D 1250	400V 3800W	L-1250	2,50	174,26
	33073	RI-D 1500	400V 4600W	L-1500	2,76	186,02

Accesorios.

	03060	R-500	Rejilla 500mm		0,10	12,81
	03070	R-750	Rejilla 750mm		0,20	19,37
	03080	R-1000	Rejilla 1000mm		0,20	23,36
	33100	R-1250	Rejilla 1250mm		0,30	26,12
	33200	R-1500	Rejilla 1500mm		0,40	41,16
	03090	S-309	SopORTE orientable pared		0,30	15,30

Recambios.

	09102	TR-500	230V 750W	L- 545	0,10	12,70
	09112	TR-750	230V 1100W	L- 795	0,20	14,19
	09122	TR-1000	230V 1500W	L- 1046	0,20	16,15
	09132	TR-1250	230V 1900W	L- 1296	0,20	18,74
	09142	TR-1500	230V 2300W	L- 1546	0,30	19,38
	09113	TR-750	400V 1100W	L- 795	0,30	14,90
	09123	TR-1000	400V 1500W	L- 1046	0,20	16,37
	09133	TR-1250	400V 1900W	L- 1296	0,30	17,72
	09143	TR-1500	400V 2300W	L- 1546	0,30	19,55

RADIADORES INFRARROJOS PARA EXTERIORES

	33303	RI-EXT N	230V 1200W	IP65	0,90	146,97
	33313	RI-EXT N	230V 1760W	IP65	1,00	159,48
	33322	RI-EXT	230V 3x1200W	Incluye trípode	18,0	821,28
	33350	S768TRIP	SopORTE para trípode			37,85
	33360	TRIP	Trípode			71,37
	33370	S768M	SopORTE para pared			17,81
	33380	S768T	Cadenas			14,43
	68107	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1200W			30,36
	68108	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1800W			43,04

	33404	RI-EXTL WRC	230V 1200W	IP55	1,30	220,03
	33413	RI-EXTL WRC	230V 1800W	IP55	1,50	248,40
	33460	S003205	Pie soporte			257,95
	33470	S446MT	Fijación a pared o trípode			36,24
	84554	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1200W			27,18
	68108	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1800W			43,04

	33602	RI-EXTP	230V 800W	IP65	0,90	182,50
	33612	RI-EXTP	230V 1200W	IP65	1,00	195,41
	33670	789	SopORTE para sombrilla			31,28
	76155	LAM. IR-A	Tubo de recambio 800W			44,93
	76156	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1200W			49,65

PANTALLA DE INFRARROJO MURAL

	33490	PIM1-20	230V 2000W	IP55	1,70	292,13
	33510	PIM2-40	230V 4000W	IP55	2,40	466,55
	33530	PIM3-60	3N 400V 6000W	IP55	3,00	611,64
	33540	PIM+1-20	230V 2000W	IP55 LG	1,70	358,38
	33550	PIM+2-40	230V 4000W	IP55 LG	2,40	494,40
	33560	PIM+3-60	3N 400V 6000W	IP55 LG	3,00	628,07
	81555	R-03498	Rejilla protección PIM			14,57
	76154	LAM. IR-A	Tubo de recambio para PIM			71,38
	78591	LAM. IR-A	Tubo de recambio para PIM+ LG			121,89

PANEL INFRARROJO HOT-TOP

	33581	HOTTOP15	230V 1500W	IP55	5,7	426,53
	33582	HOTTOP18	230V 1800W	IP55	6,4	464,67
	33583	HOTTOP24	230V 2400W	IP55	7,8	513,44
	33584	HOTTOP32	230V 3200W	IP55	9,8	559,11
	33681	TWIN	SopORTE bidireccional 7704			46,25
	33682	ENDTOEND	Junta 7705			34,01
	33683	EXTENS.	Extensión posterior 7706			32,65

FOCO INFRARROJO

	33571	FIR-R	230V 800W	IP65	3,7	289,99
	82673	LAM. IR-A	Tubo de recambio FIR-R			54,62

CONVECTORES - CONFORT INDUSTRIAL

	34042	PANCO	230V 650W	L-450	4,0	39,72
	34092	PANCO	230V 1200W	L-660	5,5	48,83
	07202	CEM	230V 250W	L-500	6,0	217,55
	07212	CEM	230V 750W	L-500	7,0	258,79
	07222	CEM	230V 400W	L-750	8,0	244,05
	07232	CEM	230V 1200W	L-750	6,5	293,69
	07242	CEM	230V 600W	L-1000	7,5	263,17
	07252	CEM	230V 1800W	L-1000	8,5	317,17

CONDICIONES DE VENTA | PRECIOS:

1. Los precios de nuestras tarifas se refieren a los materiales o equipos cuyas características se determinan en las mismas y en su catálogo, y están sujetos a variación y disponibilidad sin previo aviso.
2. Los precios se entienden en "Ex Works" EXW nuestra fábrica.
3. Los embalajes no están incluidos en el precio, salvo acuerdo previo, serán a cargo del comprador, y se identificarán en la factura con un cargo adicional.
4. El transporte no está incluido en el precio, salvo acuerdo previo será a cargo del comprador.
5. Los precios no incluyen IVA, que se aplicará en factura de acuerdo con la legislación vigente.
6. Todos los gastos de cualquier índole, motivados por modificaciones originadas por orden del comprador, después de confirmado el pedido, serán motivo de revisión de precio.
7. Del mismo modo, serán por cuenta del comprador los gastos de inspección o certificación por parte de Organismos Oficiales.
8. Así mismo, el coste de los avales en pedidos inferiores a 50.000€, serán a cargo del comprador. En el caso de avales de anticipo se emitirán una vez cobrado.

Para ampliación de dicha información diríjase a nuestra página web en la zona de descargas donde encontrará el documento completo de Condiciones de venta, o bien siga este enlace.

Distribuidor:

02/20 Ref. IES/3/14.03_E.Pdf



INDUSTRIAS ELÉCTRICAS SOLER, S.A

Torrent dels Lledoners, 128
08360 Canet de Mar - Barcelona (ESPANYA)

Tel. Administración 937 943 970
Tel. Dpto. Técnico Comercial 937 943 972

e-mail: ies@iessoler.com <http://www.iessoler.com>